No: 25-2-2026-000976
20/03/2026 8:00:48 p. m.

25 - 9512

Mosquera,

Ingeniero
NELSON OCTAVIO GOMEZ BOTERO
Subdirector
Centro de Biotecnología Agropecuaria
Ciudad

Asunto: Entrega de solicitud para "PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS, VACUNAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO DE LAS DIFERENTES UNIDADES PRODUCTIVAS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIO"
Saludo:

Respetado Señor Subdirector:

Reciba cordial saludo, por medio de la presente, se hace entrega de los documentos requeridos por el área de contratación, para iniciar los procesos para "PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS, VACUNAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO DE LAS DIFERENTES UNIDADES PRODUCTIVAS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIO"

Cordialmente,

Natalia Ximena Palacios Castañeda
Centro de Biotecnología Agropecuaria
Mosquera

Anexo: Anexo técnico, Fichas técnicas, requisitos siga, Requerimiento contractual e inexistencias.

Proyectó: Milton Leonardo Alvarado Zambrano – Medico veterinario y zootecnista - Producción

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA NECESIDAD**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | X | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**Descripción y Justificación de la necesidad:**

El Centro de Biotecnología Agropecuaria, adscrito al Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, se encuentra ubicado en la Zona Andina, específicamente en el departamento de Cundinamarca, Kilómetro 7 Vía Mosquera – Mosquera Cundinamarca, y ofrece programas de formación para el trabajo en las áreas pecuarias mediante capacitación técnica, tecnológica y complementaria, respondiendo a las necesidades de los empresarios y del mercado laboral regional, fortaleciendo la competitividad de los procesos productivos y la formación integral de los aprendices.

El SENA, como establecimiento público del orden nacional, debe actuar como institución ejemplar en el cumplimiento de la normatividad vigente, garantizando la protección de la salud y bienestar de la comunidad educativa —aprendices, instructores, funcionarios y visitantes— así como de los animales bajo su custodia. De conformidad con la Ley 1774 de 2016, los animales son reconocidos como seres sintientes y deben recibir especial protección contra el sufrimiento y el dolor, por lo cual el Estado, la sociedad y sus instituciones tienen la obligación de asistirlos y protegerlos mediante acciones diligentes que salvaguarden su vida, salud e integridad física.

En cumplimiento de dicha responsabilidad, el Centro de Biotecnología Agropecuaria requiere garantizar el bienestar animal, el cumplimiento de las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) y el mantenimiento del estatus sanitario de las unidades productivas en las especies bovina, caprina, ovina, porcina, aviar, apícola y cunícola. Para ello, resulta indispensable contar con pruebas diagnósticas de laboratorio confirmatorias que permitan realizar diagnósticos oportunos, establecer tratamientos adecuados, prevenir la propagación de enfermedades y evitar la presencia de patologías zoonóticas que puedan afectar a la comunidad educativa.

El Centro actualmente se encuentra en proceso de actualizar la certificación como hato libre de brucelosis bovina, lo cual requiere la toma de muestras serológicas para Brucella a los semovientes presentes en el predio. En caso de obtener resultados negativos, la certificación se prorrogara por vigencia de un (1) año; en caso de resultados positivos, deberán realizarse muestreos serológicos continuos en periodos de cuatro (4) a seis (6) meses, conforme a lo establecido por el Instituto Colombiano Agropecuario mediante la Resolución 075495 de 2020. El incumplimiento de estas disposiciones podría generar la pérdida del estatus sanitario del predio, la suspensión de

certificaciones, afectaciones a los procesos formativos y productivos, riesgos para la salud pública y la imposición de sanciones sanitarias, administrativas y pecuniarias.

La presente necesidad se fundamenta igualmente en el cumplimiento de la normatividad vigente aplicable, entre ella el Decreto 616 de 2006, el Decreto 1880 de 2011, las Resoluciones 3585 de 2008, 3714 de 2015, 017463 de 2017, 20277 de 2018, 076509 de 2020 y 067449 de 2020 expedidas por el ICA, así como la ya citada Ley 1774 de 2016,disposiciones que establecen lineamientos sanitarios obligatorios para la producción pecuaria y la certificación de predios.

En virtud de lo anterior y atendiendo a la necesidad institucional debidamente identificada, el Centro de Biotecnología Agropecuaria SENA Regional Cundinamarca requiere contratar el suministro de pruebas diagnósticas vacunas y análisis de laboratorio por monto agotable hasta por la suma de SESENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($60.000.000), las cuales deberán ser realizadas por un organismo de inspección autorizado para la ejecución de pruebas diagnósticas de laboratorio, en atención al monto estimado del contrato por valor de SESENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($60.000.000), se proyecta una distribución presupuestal acorde con las necesidades sanitarias prioritarias de cada unidad productiva, así: TREINTA MILLONES DE PESOS ($30.000.000) destinados a la unidad de ganadería bovina para la ejecución de pruebas diagnósticas orientadas a la certificación y mantenimiento del estatus sanitario frente a brucelosis y tuberculosis bovina, en cumplimiento de la Resolución 075495 de 2020 y demás disposiciones vigentes del Instituto Colombiano Agropecuario; DIEZ MILLONES DE PESOS ($10.000.000) para la unidad porcina, con el fin de fortalecer el control sanitario del hato y apoyar procesos de certificación y vigilancia epidemiológica; DIEZ MILLONES DE PESOS ($10.000.000) destinados a las unidades caprina y ovina, orientados al control sanitario preventivo, monitoreo diagnóstico periódico y atención de eventualidades sanitarias que puedan comprometer la productividad y el bienestar animal; y finalmente, DIEZ MILLONES DE PESOS ($10.000.000) para las unidades cunícola y aviar, destinando en el componente aviar recursos específicos para apoyar la certificación como granja avícola biosegura y contribuir técnicamente al proceso de levantamiento de cuarentena sanitaria por salmonelosis, garantizando el cumplimiento de los lineamientos sanitarios oficiales y la protección de la salud pública.

En consecuencia, la adquisición de dichas pruebas diagnósticas constituye una necesidad prioritaria, urgente e inaplazable, toda vez que garantiza el cumplimiento de las obligaciones legales y sanitarias vigentes, protege el bienestar de los animales como seres sintientes, salvaguarda la salud de la comunidad educativa, preserva las certificaciones sanitarias otorgadas al Centro y asegura la continuidad de los procesos formativos y productivos desarrollados en las diferentes unidades pecuarias.

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA NECESIDAD**

**Objeto del contrato**

*"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE* PRUEBAS DIAGNÓSTICAS, VACUNAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO DE LAS DIFERENTES UNIDADES PRODUCTIVAS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIO"

1. **Alcance del Objeto**

Cumpliendo con los requisitos de muestreos y pruebas diagnósticas, el Centro de Biotecnología Agropecuaria, podrá mantener las certificaciones en los programas de Fincas Libres de Brucelosis, Tuberculosis, las recertificaciones en Buenas Prácticas Ganaderas en la producción de leche y en la producción porcina, haciendo un control activo de toda la Bioseguridad del centro y sus semovientes, dando prioridad al control de enfermedades que impactan la producción de los diferentes Ambientes Abiertos de Aprendizaje (AAA), evitando el riesgo de zoonosis para nuestros aprendices, instructores y comunidad SENA en general, dando alcance y cumplimiento a las normas, decretos, resoluciones y leyes mencionadas anteriormente.

2. **Aspectos técnicos para evaluar:**

Requisitos de experiencia a exigir a los proponentes:

Para dar cumplimiento al objeto contractual el oferente deberá acreditar con máximo dos (2) certificaciones de contratos expedidas por funcionario competente, que acrediten experiencia en servicios directamente relacionados con el objeto contractual, celebrados con entidades públicas o privadas, suscritos y ejecutados, cuya sumatoria sea igual o superior a dos (2) veces el presupuesto oficial del proceso, adicionalmente los laboratorios deben estar certificados por la ONAC. Por lo menos una de las certificaciones aportadas, debe corresponder a un contrato celebrado y ejecutado con el sector público.

Requisitos o criterios especiales que habilitan al proponente para presentar propuesta:

Criterios de evaluación técnica de la oferta que otorgarán puntaje (si aplica) Se verificará que los servicios ofertados cumplan las especificaciones técnicas solicitadas en el presente estudio y en la invitación pública en cada uno de los ítems allí estipulados, en las calidades y cantidades señaladas y se ajuste a las necesidades del SENA, de tal manera que la oferta que contenga los requerimientos mínimos señalados será HABILITADO y la que no cumpla con las especificaciones técnicas será NO HABILITADO. No obstante, en caso de que la entidad considere realizar alguna aclaración sobre el

cumplimiento de las especificaciones técnicas, esta lo hará concediendo un plazo perentorio para su respuesta, so pena de rechazo de la propuesta.

El cumplimiento de este requisito se acreditará y verificará con el diligenciamiento del anexo que disponga la invitación pública, el cual debe contener la totalidad de los servicios requeridos, con sus cantidades y unidades de medida.

3. **Presupuesto oficial**:

Para la presente contratación se dispone de un presupuesto oficial es SESENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($60.000.000)

Para estimar el valor estimado del proceso de contratación, el Centro de Biotecnología Agropecuaria de Mosquera, necesarios para *"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE* PRUEBAS DIAGNÓSTICAS, VACUNAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO DE LAS DIFERENTES UNIDADES PRODUCTIVAS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIO" se requiere realizar el debido análisis de mercado a través del promedio de precios presentados en las cotizaciones, obteniendo así el presupuesto oficial del presente contrato.

4. **Plazo de ejecución:**

El plazo de ejecución del objeto contractual se llevará a cabo durante la vigencia 2026, sin superar el 31 de diciembre, o hasta agotar el presupuesto asignado, lo que ocurra primero, en el tiempo de ejecución del contrato, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento legalización y ejecución (entiéndase registro presupuestal y aprobación de las garantías) y la expedición del acta de inicio.

5. **Lugar de ejecución del contrato**:

Los elementos y equipos serán entregados en el almacén y/o donde se requiera el funcionamiento de los mismos; en el Centro de Biotecnología Agropecuaria ubicado en el Km 7 vía Bogotá -Mosquera – Cundinamarca.

Se firma en Mosquera, Cundinamarca

Cordialmente,

NATALIA XIMENA PALACIOS CASTAÑEDA

COORDINADORA

PROYECTÓ: Milton Leonardo Alvarado Zambrano

CARGO o ROL: Médico veterinario y zootecnista

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**ANEXO TECNICO**

El proveedor o contratista deberá entregar los siguientes elementos en las, condiciones y características señalados a continuación:

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MATERIAL DEPORTES TITULADA | | | |
|---|---|---|---|
| UNSPSC | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
| 70122010 | ACTINOBACILLUS PLEURONEUMONIAE (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | ANÁLISIS COPROSCÓPICO (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | ANÁLISIS CROPOLÓGICO POR MÉTODO DEMICROSPIA (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA O LECHE (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | BRUCELOSIS: ROSA DE BENGALA POR MÉTODO DE AGLUTINACIÓN ROSA DE BENGALA (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | BRUCELOSIS: ELISA COMPETITIVA (CONFIRMACIÓN) POR MÉTODO DE ELISA COMPETITIVA (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | BRUCELLA PRUEBA DE ELISA EN LECHE. Por método de ELISA (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | BRUCELLA PRUEBA DE FLUORENSENCIA PORALIZADA (FPA). (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | CULTIVO Y ANTIBIOGRAMA POR MÉTODO DE COPROCULTIVO ANTIBIOBRAMA (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | CULTIVO Y ANTIBIOGRAMA EN LECHE (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | CULTIVO PARA GERMENES COMUNES (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | CULTIVO PARA GÉRMENES COMUNES YANTIBIOGRAMA (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 70122010 | CULTIVO PARA HONGOS (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | UROCULTIVO (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | RASPADO DE PIEL (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | ANÁLISIS HONGOS (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | DETERMINACIÓN DE HEMOPARÁSITOS (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | CIRCOVIRUS PORCINO TIPO 2 (PCV2) (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | ENFERMEDAD DE AUJESKI (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | ENTEROPATIA PROLIFERATIVA PORCINA (ILEITIS) (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | GASTROENTERITIS TRASMISIBLE CORONAVIRUS PORCINO (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | LEPTOSPIRA: SEROLOGÍA 13 SEROVARES (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | PAQUETE SANITARIO: BAERMAN (LARVAS PULMONARES), FASCIOLA HEPÁTICA EN HECES(DENNIS), MC MASTER TÉCNICA (PARÁSITOS GASTROINTESTINALES) (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | PARAINFLUENZA-P13 (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | PARVOVIRUS PORCINA (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | SALMONELLA PORCINA (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | SÍNDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTIVO PORCINO (PRRS) (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | PERFIL REPRODUCTIVO BOVINO: DIARREA VIRAL BOVINA (DVB) RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA, (IBR) LEPTOSPIRA 13 SEROBARES, LEUCOCIS BOVINA ENZOOTICA (LVB) – SUERO, NEOSPORA CANINUM ELISA (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | NEOSPORA CANINUM (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | FASCIOLA HEPÁTICA EN SUERO (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 70122010 | VACUNA CONTRA FIEBRE AFTOSA (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | VACUNA ANTI AFTOSA CEPA 19 (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | VACUNA ANTI ATOSA RB 51 (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | NECROPSIAS COMPLETAS (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | CORTES MORFOMETRÍA INTESTINAL Y LECTURA DEPLACAS (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | NITRÓGENO UREICO EN LECHE (MUN) (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | CÉLULAS SOMÁTICAS (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | PROTEÍNAS, SÓLIDOS TOTALES, PORCENTAJE DEGRASA, UFC. (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | PROTEÍNAS DIFERENCIADAS (ALBÚMINA,GLOBULINA) (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | CORTISOL SERICO **O** URINARIO (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | NITRÓGENO UREICO SANGUÍNEO (BUN) (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | FÓSFORO. Espectrofotometría (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | POTASIO. Espectrofotometría (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | SODIO. Espectrofotometría (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | CALCIO **O** CALCIURIA. Espectrofotometría (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | CREATININA, CREATINURIA, **O** CREATINA-FOSFOCINASA TOTAL (CPK TOTAL) (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | MAGNESIO. Espectrofotometría (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | PRUEBA DE TUBERCULINA BOVINA ANO-CAUDAL(PAC) (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | PRUEBA DE TUBERCULINA BOVINA CERVICALSIMPLE (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | PRUEBA DE TUBERCULINA CERVICALCOMPARATIVA (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |
| 70122010 | ANALISIS FISICO QUIMICO DEL AGUA (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 70122010 | PRUEBA DR SALMONELLA PULLORUM Y GALLINARUM (Especificaciones relacionadas en la ficha técnica). | UND | 1 |

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** ACTINOBACILLUS PLEURONEUMONIAE

**2. CODIGO UNSPSC:** 70122010
https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

**3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**
ACTINOBACILLUS PLEURONEUMONIAEPORMÉTODO ELISA INDIRECTA




**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica.

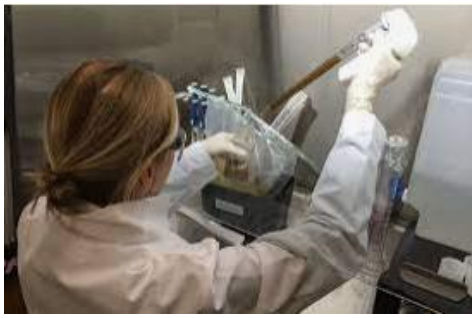
**4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A

| | |
|---|---|
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:

**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

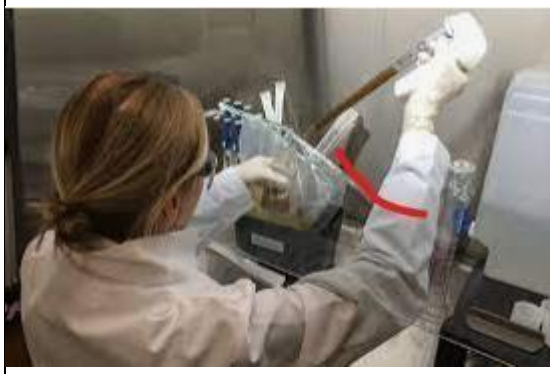
| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** ANÁLISIS COPROSCÓPICO | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010<br>https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**<br>ANÁLISIS COPROSCÓPICO POR MÉTODO MICROSOPIA + ANÁLISIS QUÍMICO (PH, AZUCARES REDUCTORES Y SANGRE OCULTA)<br><br>**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:

**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** ANÁLISIS CROPOLÓGICO POR MÉTODO DEMICROSPIA | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** **ANÁLISIS CROPOLÓGICO POR MÉTODODE MICROSPIA**  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA O LECHE | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE **AGUA** O **LECHE**, POR MÉTODO DE RECUENTO DE UNIDADES FORMADORAS DE COLONIA DE MESOFILIOS Y COLIFORMES  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** BRUCELOSIS: ROSA DE BENGALA POR MÉTODO DE AGLUTINACIÓN ROSA DE BENGALA | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**<br>BRUCELOSIS: ROSA DE BENGALA POR MÉTODO DE AGLUTINACIÓN ROSA DE BENGALA<br><br><br>**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

**ELABORADO:**



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** BRUCELOSIS: ELISA COMPETITIVA (CONFIRMACIÓN) POR MÉTODO DE ELISA COMPETITIVA | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**<br>BRUCELOSIS: ELISA COMPETITIVA (CONFIRMACIÓN) POR MÉTODO DE ELISA COMPETITIVA<br><br><br>**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:

**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** BRUCELLA PRUEBA DE ELISA EN LECHE. Por método de ELISA. | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**<br>BRUCELLA PRUEBA DE ELISA EN LECHE. Por método de ELISA .<br><br><br>**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** BRUCELLA PRUEBA DE FLUORENSENCIA PORALIZADA (FPA). | |
| **2. CODIGO UNSPSC:**<br>https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**<br>.<br>Método de diagnóstico serológico rápido, altamente sensible (99%) y específico (99.9%) utilizado para detectar infecciones actuales o recientes por cepas lisas de Brucella (B. abortus, melitensis, suis) en animales (bovinos, ovejas, cabras) y humanos. Detecta anticuerpos en suero, sangre entera o leche en minutos.<br><br>**Nota:** Se debe anexar garantía mínima<br>de seis (6) meses por defecto de fábrica.<br><br> | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** CULTIVO Y ANTIBIOGRAMA POR MÉTODO DE COPROCULTIVO ANTIBIOBRAMA | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**<br>CULTIVO Y ANTIBIOGRAMA POR MÉTODO DE COPROCULTIVO ANTIBIOBRAMA<br><br>**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** CULTIVO Y ANTIBIOGRAMA EN LECHE | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** CULTIVO Y ANTIBIOGRAMA EN LECHE.Aislamiento microbiológico e identificación bioquímica. Difusión en Agar (Kirby-Bauer)   **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** CULTIVO PARA GERMENES COMUNES | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** CULTIVO PARA GERMENES COMUNESAislamiento microbiológico e identificación bioquímica   **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

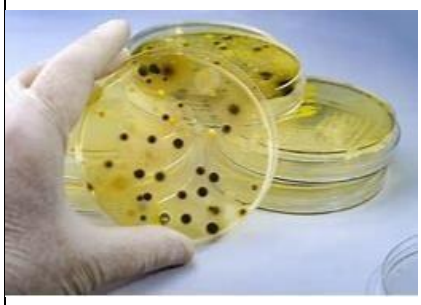
| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** CULTIVO PARA GÉRMENES COMUNES YANTIBIOGRAMA | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** CULTIVO PARA GÉRMENES COMUNES Y ANTIBIOGRAM. Aislamiento microbiológico e identificación bioquímica. Difusión en Agar (Kirby-Bauer)  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** CULTIVO PARA HONGOS | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**<br>CULTIVO PARA HONGOS Aislamiento microbiológico e identificación<br><br>**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** UROCULTIVO | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**<br>UROCULTIVO Aislamiento microbiológico e identificación bioquímica<br><br><br>**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:

**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

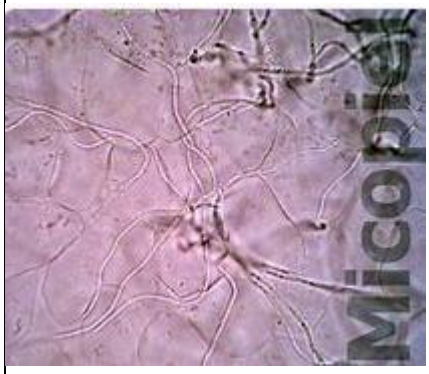
| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** RASPADO DE PIEL | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** RASPADO DE PIEL. Microscopía – KOH  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

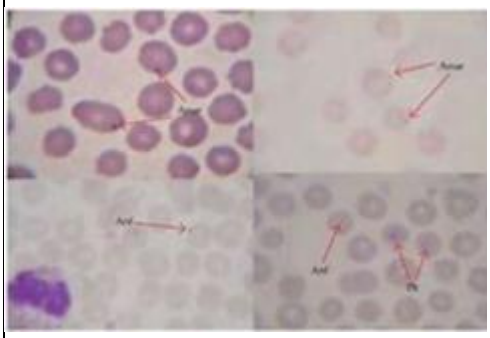
| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** ANÁLISIS HONGOS | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** : ANÁLISIS HONGOS. (KOH) Microscopía –KOH  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** DETERMINACIÓN DE HEMOPARÁSITOS | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** DETERMINACIÓN DE HEMOPARÁSITOSMicroscopía – Coloración de Giemsa  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



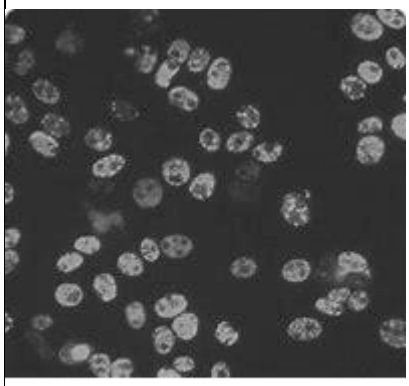
**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** CIRCOVIRUS PORCINO TIPO 2 (PCV2)

**2. CODIGO UNSPSC:** 70122010
https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

**3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**
CIRCOVIRUS PORCINO TIPO 2 (PCV2): ELISA POR MÉTODO DE ELISA DE CAPTURA



Porcine circovirus type 2 - Quip Labs

**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica.

**4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A

| | |
|---|---|
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** ENFERMEDAD DE AUJESKI | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**<br>ENFERMEDAD DE AUJESKI: ELISA GP1 POR MÉTODO ELISA DE BLOQUEO<br><br>**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** ENTEROPATIA PROLIFERATIVA PORCINA (ILEITIS) | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** ENTEROPATIA PROLIFERATIVA PORCINA(ILEITIS) POR MÉTODO DE ELISA DE BLOQUEO  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** GASTROENTERITIS TRASMISIBLE CORONAVIRUS PORCINO | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** GASTROENTERITIS TRASMISIBLECORONAVIRUS PORCINO TGV/PRCV POR MÉTODO ELISA DE BLOQUEO  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** LEPTOSPIRA: SEROLOGÍA 13 SEROVARES | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** LEPTOSPIRA: SEROLOGÍA 13 SEROVARESPOR MÉTODO MICRO AGLUTINACIÓN (MAT)   **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE PORMÉTODO ELISA DE BLOQUEO  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** PAQUETE SANITARIO: BAERMAN (LARVAS PULMONARES), FASCIOLA HEPÁTICA EN HECES(DENNIS), MC MASTER TÉCNICA (PARÁSITOS GASTROINTESTINALES)

**2. CODIGO UNSPSC:** 70122010
https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

**3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**

PAQUETE SANITARIO: BAERMAN (LARVAS PULMONARES), FASCIOLA HEPÁTICA EN HECES (DENNIS), MC MASTER TÉCNICA (PARÁSITOS GASTROINTESTINALES) PÓR MÉTODO DE BAERMAN, DENNIS, MC MASTER



**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica.

**4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A

| | |
|---|---|
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

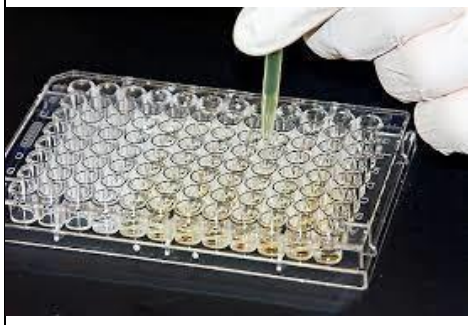
| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** PARAINFLUENZA-P13 | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** PARAINFLUENZA-P13 POR MÉTODO DEELISA INDIRECTA  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** PARVOVIRUS PORCINA | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** PARVOVIRUS PORCINA POR MÉTODO DEELISA INDIRECTA  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** SALMONELLA PORCINA | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**<br>SALMONELLA PORCINA Por método de ELISA<br><br>**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELBORADO:

**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

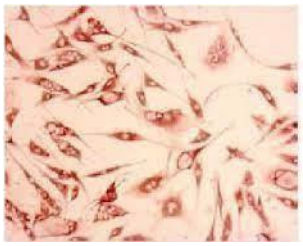
| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** SÍNDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTIVO PORCINO (PRRS) | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** SÍNDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTIVO PORCINO (PRRS) POR MÉTODO DE ELISA INDIRECTA  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

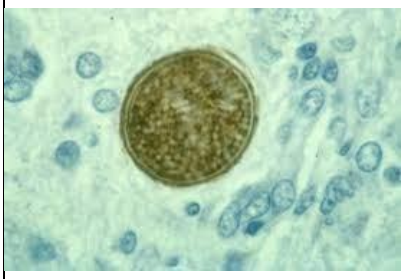
| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** PERFIL REPRODUCTIVO BOVINO: DIARREA VIRAL BOVINA (DVB) RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA, (IBR) LEPTOSPIRA 13 SEROBARES, LEUCOCIS BOVINA ENZOOTICA (LVB) – SUERO, NEOSPORA CANINUM ELISA | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** PERFIL REPRODUCTIVO BOVINO: DIARREA VIRAL BOVINA (DVB) RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA, (IBR) LEPTOSPIRA 13 SEROBARES, LEUCOCIS BOVINA ENZOOTICA (LVB) – SUERO, NEOSPORA CANINUM ELISA POR MÉTODO ELISA COMPETITIVA, ELISA DE BLOQUEO, MICROAGLUTINACIÓN (MAT), ELISA INDIRECTA<br><br>**Nota:** Se debe anexar garantía minima de seis (6) meses por defecto de fábrica.  | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

**ELABORADO:**



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

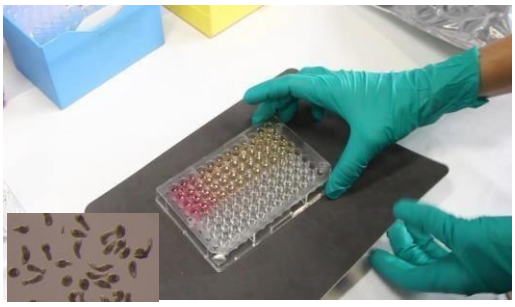
| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** NEOSPORA CANINUM | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**<br>NEOSPORA CANINUM. Por método de ELISA.<br><br>**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** FASCIOLA HEPÁTICA EN SUERO | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** FASCIOLA HEPÁTICA EN SUERO. Pormétodo de ELISA.  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** VACUNA ANTI AFTOSA | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**<br>es una herramienta obligatoria e inactivada (virus muerto), esencial para la inmunización de bovinos y bufalinos, con ciclos semestrales para mantener el estatus sanitario. Se aplica una dosis de 2 ml, vía subcutánea o intramuscular, generalmente en la tabla del cuello<br><br>**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:

**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** VACUNA ANTI AFTOSA CEPA 19 | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** VACUNA ANTI AFTOSA   **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** VACUNA ANTI ATOSA RB 51 | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** VACUNA RB 51   **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** NECROPSIAS COMPLETAS | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** NECROPSIAS COMPLETAS ESPECIESANIMALES  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** CORTES MORFOMETRÍA INTESTINAL Y LECTURA DEPLACAS | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** CORTES MORFOMETRÍA INTESTINAL YLECTURA DE PLACAS POR MÉTODO DE HISTOPATOLOGÍA  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:

**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** NITRÓGENO UREICO EN LECHE (MUN) | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** NITRÓGENO UREICO EN LECHE (MUN).Espectrofotometría  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** CÉLULAS SOMÁTICAS | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** CÉLULAS SOMÁTICAS. Prescott-brred  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

ELABORADO:

**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** PROTEÍNAS, SÓLIDOS TOTALES, PORCENTAJE DEGRASA, UFC. | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** PROTEÍNAS, SÓLIDOS TOTALES, PORCENTAJE DE GRASA, UFC. Recuento de unidades formadoras de colonia de mesófilos y coliformes, Espectrofotometría, Densitometría  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** PROTEÍNAS DIFERENCIADAS (ALBÚMINA,GLOBULINA) | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** PROTEÍNAS DIFERENCIADAS (ALBÚMINA,GLOBULINA). Espectrofotometría  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** CORTISOL SERICO **O** URINARIO | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** CORTISOL SERICO **O** URINARIO. Por métododе ELISA  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** NITRÓGENO UREICO SANGUÍNEO (BUN)

**2. CODIGO UNSPSC:** 70122010
https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

**3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**
NITRÓGENO UREICO SANGUÍNEO (BUN).Espectrofotometría




**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica.

**4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A

| | |
|---|---|
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** FÓSFORO. Espectrofotometría | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** FÓSFORO. Espectrofotometría  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

1. **DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** POTASIO. Espectrofotometría

2. **CODIGO UNSPSC:** 70122010
https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

3. **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**

POTASIO. Espectrofotometría



**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica.

4. **PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A

| | |
|---|---|
| 5. **UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| 6. **CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

1. **DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** SODIO. Espectrofotometría

2. **CODIGO UNSPSC:** 70122010
https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

3. **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**
SODIO. Espectrofotometría



**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica.

4. **PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A

| | |
|---|---|
| 5. **UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| 6. **CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** CALCIO **O** CALCIURIA. Espectrofotometría

**2. CODIGO UNSPSC:** 70122010
https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

**3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**
CALCIO **O** CALCIURIA. Espectrofotometría



**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica.

**4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A

| | |
|---|---|
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

| | |
|---|---|
| **1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** CREATININA, CREATINURIA, **O** CREATINA-FOSFOCINASA TOTAL (CPK TOTAL) | |
| **2. CODIGO UNSPSC:** 70122010 https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios | |
| **3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:** CREATININA, CREATINURIA, **O** CREATINA-FOSFOCINASA TOTAL (CPK TOTAL). Espectrofotometría  **Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica. | |
| **4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A | |
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

1. **DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** MAGNESIO. Espectrofotometría

2. **CODIGO UNSPSC:** 70122010
https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

3. **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**
MAGNESIO. Espectrofotometría



**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica.

4. **PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A

| | |
|---|---|
| 5. **UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| 6. **CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

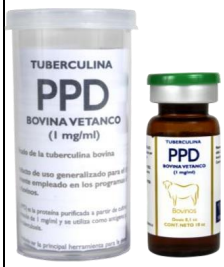
| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** PRUEBA DE TUBERCULINA BOVINA ANO-CAUDAL(PAC)

**2. CODIGO UNSPSC:** 70122010
https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

**3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**

PRUEBA DE TUBERCULINA BOVINA ANO-CAUDAL (PAC). Aplicación y lectura por Organismo de inspección certificado por el ICA.




**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica.

**4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A

| | |
|---|---|
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** PRUEBA DE TUBERCULINA BOVINA CERVICALSIMPLE

**2. CODIGO UNSPSC:** 70122010
https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

**3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**
PRUEBA DE TUBERCULINA BOVINACERVICAL SIMPLE. Aplicación y lectura por Organismo de inspección certificado por el ICA.




**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica.

**4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A

| | |
|---|---|
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** PRUEBA DE TUBERCULINA CERVICALCOMPARATIVA

**2. CODIGO UNSPSC:** 70122010
https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

**3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**

PRUEBA DE TUBERCULINA CERVICAL COMPARATIVA. Aplicación y lectura por Organismo de inspección certificado por el ICA.




**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica.

**4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A

| | |
|---|---|
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

1. **DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DEL AGUA

2. **CODIGO UNSPSC:** 70122010
**https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios**

3. **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**

Análisis físico-químico del agua evalúa parámetros críticos (pH, turbidez, conductividad, dureza, metales, oxígeno disuelto) para determinar su calidad, seguridad para consumo humano, uso industrial o agrícola y nivel de contaminación. Se realiza mediante técnicas como titulación, espectroscopía y electrodos para medir características físicas y compuestos inorgánicos/orgánicos.



**Nota:** Se debe anexar garantía mínima de seis (6) meses por defecto de fábrica.

4. **PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A

| | |
|---|---|
| 5. **UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| 6. **CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |



**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

**1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** PRUEBA DE SALMONELLA PULLORUM Y GALLINARUM

**2. CODIGO UNSPSC:** 70122010
https://operaciones.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

**3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**

PCR PARA DETECCION DE ADN MICROBIANO: Permite la identificación rápida y precisa del material genético de *S. Gallinarum* y *S. Pullorum* en muestras de hisopos orofaríngeos, órganos (hígado, bazo, médula ósea) o muestras ambientales.



**Nota:** Se debe anexar garantía minima

de seis (6) meses por defecto de fábrica.

**4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO:** N/A

| | |
|---|---|
| **5. UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **6. CERTIFICACION CALIDAD** | N/A |

**Milton Leonardo Alvarado Zambrano**

| | | |
|---|---|---|
| ZOOLAB APOYO DIAGNÓSTICO | **COTIZACIÓN**<br>Código: ACFMT006<br>Elaborado por: JRR Revisado: MCM Aprobado: SLC<br>Febrero 25 de 2020 febrero 25 de 2020 febrero 26 de 2020 | |

Bogotá D.C., febrero 20 de 2026

**COT -260220-1 SENA**

Señores,
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA**
**SECCIONAL MOSQUERA**

Cordial saludo,

Atendiendo su solicitud, adjunto propuesta comercial para la prestación de servicios de diagnóstico, de la siguiente manera:

| ITEM | CÓDIGO UNSPSC | ESPECIFICACION TECNICA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70122010 | Actinobacillus Pleuroneumoniae, | UN | 1 | $ 60,400 |
| 2 | 70122010 | Análisis Coproscópico + análisis químico | UN | 1 | $ 61,200 |
| 3 | 70122010 | Análisis Coprológico | UN | 1 | $ 52,498 |
| 4 | 70122010 | Análisis microbiológico de agua o leche | UN | 1 | $ 173,650 |
| 5 | 70122010 | Brucelosis: rosa de Bengala | UN | 1 | $ 56,550 |
| 6 | 70122010 | Brucelosis: elisa competitiva | UN | 1 | $ 62,100 |
| 7 | 70122010 | Brucella prueba de Elisa en leche | UN | 1 | $ 66,695 |
| 8 | 70122010 | Brucella prueba de Fluosescencia polarizada (FPA) | UN | 1 | $ 66,695 |
| 9 | 70122010 | Cultivo y antibiograma | UN | 1 | $ 226,838 |
| 10 | 70122010 | Cultivo y antibiograma en leche | UN | 1 | $ 229,425 |
| 11 | 70122010 | Cultivo para gérmenes comunes | UN | 1 | $ 219,938 |
| 12 | 70122010 | Cultivo para gérmenes comunes y antibiograma | UN | 1 | $ 225,573 |
| 13 | 70122010 | Cultivo para hongos | UN | 1 | $ 197,800 |
| 14 | 70122010 | Urocultivo | UN | 1 | $ 141,450 |
| 15 | 70122010 | Raspado de piel | UN | 1 | $ 49,623 |
| 16 | 70122010 | Análisis hongos | UN | 1 | $ 52,038 |
| 17 | 70122010 | Determinación de hemoparásitos | UN | 1 | $ 50,198 |
| 18 | 70122010 | Circovirus porcino | UN | 1 | $ 75,095 |
| 19 | 70122010 | Enfermedad de aujeszky | UN | 1 | $ 78,258 |
| 20 | 70122010 | Enteropatia proliferativa porcina | UN | 1 | $ 97,635 |

# COTIZACIÓN

Código: ACFMT006

Elaborado por: JRR Febrero 25 de 2020 | Revisado: MCM febrero 25 de 2020 | Aprobado: SLC febrero 26 de 2020

| ITEM | CÓDIGO UNSPSC | ESPECIFICACION TECNICA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 70122010 | Gastroenteritis trasmisible coronavirus porcino | UN | 1 | $ 83,203 |
| 22 | 70122010 | Leptospira: serología 13 serovares | UN | 1 | $ 219,880 |
| 23 | 70122010 | Mycoplasma hyopneumoniae | UN | 1 | $ 59,455 |
| 24 | 70122010 | Paquete sanitario | UN | 1 | $ 93,495 |
| 25 | 70122010 | Parainfluenza- p13 | UN | 1 | $ 92,115 |
| 26 | 70122010 | Parvovirus porcino | UN | 1 | $ 74,693 |
| 27 | 70122010 | Salmonella porcina | UN | 1 | $ 56,408 |
| 28 | 70122010 | Síndrome respiratorio y reproductivo porcino | UN | 1 | $ 69,173 |
| 29 | 70122010 | Perfil reproductivo bovino | UN | 1 | $ 393,875 |
| 30 | 70122010 | Neospora caninum | UN | 1 | $ 104,363 |
| 31 | 70122010 | Fasciola hepática en suero | UN | 1 | $ 126,903 |
| 32 | 70122010 | Vacuna contra fiebre aftosa | UN | 1 | $ 15,123 |
| 33 | 70122010 | Vacuna C 19 | UN | 1 | $ 36,000 |
| 34 | 70122010 | Vacuna RB 51 | UN | 1 | $ 41,975 |
| 35 | 70122010 | Necropsias completas | UN | 1 | $ 575,115 |
| 36 | 70122010 | Cortes morfometría intestinal y lectura de Placas | UN | 1 | $ 413,023 |
| 37 | 70122010 | Nitrógeno ureico en leche | UN | 1 | $ 66,413 |
| 38 | 70122010 | Células somáticas | UN | 1 | $ 109,250 |
| 39 | 70122010 | Proteínas, sólidos totales, porcentaje de grasa, UFC | UN | 1 | $ 59,685 |
| 40 | 70122010 | Proteínas diferenciadas (albúmina, globulina) | UN | 1 | $ 68,080 |
| 41 | 70122010 | Cortisol serico o urinario | UN | 1 | $ 149,385 |
| 42 | 70122010 | Nitrógeno ureico sanguíneo (bun) Ver ficha tecnica | UN | 1 | $ 54,510 |
| 43 | 70122010 | Fósforo Espectrofotometría | UN | 1 | $ 60,433 |
| 44 | 70122010 | Potasio espectrofotometría | UN | 1 | $ 96,140 |
| 45 | 70122010 | Sodio espectrofotometría | UN | 1 | $ 97,003 |
| 46 | 70122010 | Calcio o calciuria | UN | 1 | $ 46,460 |
| 47 | 70122010 | Creatinina, creatinuria, o creatina- fosfocinasa total (cpk tot | UN | 1 | $ 46,173 |
| 48 | 70122010 | Magnesio espectrofotometría | UN | 1 | $ 75,785 |
| 49 | 70122010 | Prueba de tuberculina bovina ano- caudal (pac) Ver | UN | 1 | $ 81,750 |
| 50 | 70122010 | Prueba de tuberculina bovina cervical simple | UN | 1 | $ 140,800 |
| 51 | 70122010 | Prueba de tuberculina cervical comparativa Ver ficha | UN | 1 | $ 150,750 |
| 52 | 70122010 | Análisis Fisicoquímico Del Agua. | UN | 1 | $ 697,000 |
| 53 | 70122010 | Prueba De Salmonella Pollorum, Gallinarum Y Entérica Para Aves, Bovinos Y Porcinos. | UN | 1 | $ 732,960 |


www.zoolabcolombia.com
Carrera 73 #53-04
Bogotá - Colombia
sac@zoolabcolombia.com
+57 (601) 7044879
+57 313 377 6385

Lugar entrega: Serán entregadas por ustedes en las instalaciones del laboratorio ZOOLAB SAS S.A.S Carrera 73 # 53- 04 Normandía Bogotá D.C.

- Horario de atención lunes a viernes de 8:00 AM a 5:00 PM y Sábado de 8:00 AM a 12:00 PM

Entrega de Resultados: Vía correo electrónico, o entrega física en nuestras instalacionescuando el cliente lo requiera, cumpliendo con los tiempos indicados para cada una de las pruebas.

Forma de Pago: Contado, mediante consignación en la cuenta de ahorros N°.58979026950 Bancolombia a nombre de ZOOLAB S.A.S.

Vigencia de la Oferta: Sesenta (60) días calendario a partir de la fecha.

Agradecemos la confianza puesta en nosotros. Cualquier inquietud no dude en comunicarse con nuestras líneas de atención al cliente Cel: 3138710723 - 313 3776385 y FIJO: (601) 7044879 donde con gusto lo atenderemos.

Cordialmente,

**SANDRA LILIANA CORTES AVELLANEDA**
GERENTE GENERAL

Bucaramanga, Febrero 18 de 2026

Señores
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA**
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA
Att: Dr Milton Alvarado
Mosquera (Cundinamarca)

Asunto: **COTIZACION**

A nombre de **AGROSERVET S.A.S**., me permito presentar oferta económica para el presente proceso de contratación, así:

| ITEM | CÓDIGO UNSPSC | ESPECIFICACION TECNICA | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70122010 | Actinobacillus Pleuroneumoniae, | UN | 1 | $ 66.400 |
| 2 | 70122010 | Análisis Coproscópico + análisis químico | UN | 1 | $ 67.320 |
| 3 | 70122010 | Análisis Coprológico | UN | 1 | $ 58.700 |
| 4 | 70122010 | Análisis microbiológico de agua o leche | UN | 1 | $ 190.365 |
| 5 | 70122010 | Brucelosis: rosa de Bengala | UN | 1 | $ 58.000 |
| 6 | 70122010 | Brucelosis: elisa competitiva | UN | 1 | $ 72.000 |
| 7 | 70122010 | Brucella prueba de Elisa en leche | UN | 1 | $ 68.700 |
| 8 | 70122010 | Brucella prueba de Fluosescencia polarizada (FPA) | UN | 1 | $ 68.700 |
| 9 | 70122010 | Cultivo y antibiograma | UN | 1 | $ 249.590 |
| 10 | 70122010 | Cultivo y antibiograma en leche | UN | 1 | $ 252.450 |
| 11 | 70122010 | Cultivo para gérmenes comunes | UN | 1 | $ 242.000 |

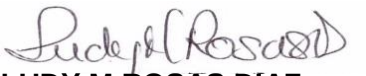
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 70122010 | Cultivo para gérmenes comunes y antibiograma | UN | 1 | $ 248.060 |
| 13 | 70122010 | Cultivo para hongos | UN | 1 | $ 217.600 |
| 14 | 70122010 | Urocultivo | UN | 1 | $ 155.650 |
| 15 | 70122010 | Raspado de piel | UN | 1 | $ 54.700 |
| 16 | 70122010 | Análisis hongos | UN | 1 | $ 57.310 |
| 17 | 70122010 | Determinación de hemoparásitos | UN | 1 | $ 55.220 |
| 18 | 70122010 | Circovirus porcino | UN | 1 | $ 82.610 |
| 19 | 70122010 | Enfermedad de aujeszky | UN | 1 | $ 85.930 |
| 20 | 70122010 | Enteropatia proliferativa porcina | UN | 1 | $ 107.470 |
| 21 | 70122010 | Gastroenteritis trasmisible coronavirus porcino | UN | 1 | $ 91.520 |
| 22 | 70122010 | Leptospira: serología 13 serovares | UN | 1 | $ 231.990 |
| 23 | 70122010 | Mycoplasma hyopneumoniae | UN | 1 | $ 65.450 |
| 24 | 70122010 | Paquete sanitario | UN | 1 | $ 102.850 |
| 25 | 70122010 | Parainfluenza- p13 | UN | 1 | $ 101.420 |
| 26 | 70122010 | Parvovirus porcino | UN | 1 | $ 82.170 |
| 27 | 70122010 | Salmonella porcina | UN | 1 | $ 62.050 |
| 28 | 70122010 | Síndrome respiratorio y reproductivo porcino | UN | 1 | $ 76.150 |
| 29 | 70122010 | Perfil reproductivo bovino | UN | 1 | $ 433.290 |
| 30 | 70122010 | Neospora caninum | UN | 1 | $ 114.850 |
| 31 | 70122010 | Fasciola hepática en suero | UN | 1 | $ 139.600 |
| 32 | 70122010 | Vacuna anti aftosa | UN | 1 | $ 16.750 |
| 33 | 70122010 | Vacuna C 19 | UN | 1 | $ 46.000 |
| 34 | 70122010 | Vacuna RB 51 | UN | 1 | $ 46.900 |
| 35 | 70122010 | Necropsias completas | UN | 1 | $ 632.720 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 70122010 | Cortes morfometría intestinal y lectura de Placas | UN | 1 | $ 455.000 |
| 37 | 70122010 | Nitrógeno ureico en leche | UN | 1 | $ 73.200 |
| 38 | 70122010 | Células somáticas | UN | 1 | $ 120.200 |
| 39 | 70122010 | Proteínas, sólidos totales, porcentaje de grasa, UFC | UN | 1 | $ 65.670 |
| 40 | 70122010 | Proteínas diferenciadas (albúmina, globulina) | UN | 1 | $ 74.950 |
| 41 | 70122010 | Cortisol serico o urinario | UN | 1 | $ 164.400 |
| 42 | 70122010 | Nitrógeno ureico sanguíneo (bun) Ver ficha tecnica | UN | 1 | $ 60.100 |
| 43 | 70122010 | Fósforo Espectrofotometría | UN | 1 | $ 66.550 |
| 44 | 70122010 | Potasio espectrofotometría | UN | 1 | $ 105.900 |
| 45 | 70122010 | Sodio espectrofotometría | UN | 1 | $ 106.700 |
| 46 | 70122010 | Calcio o calciuria | UN | 1 | $ 51.150 |
| 47 | 70122010 | Creatinina, creatinuria, o creatina-fosfocinasa total (cpk total) | UN | 1 | $ 50.850 |
| 48 | 70122010 | Magnesio espectrofotometría | UN | 1 | $ 83.400 |
| 49 | 70122010 | Prueba de tuberculina bovina ano-caudal (pac) Ver | UN | 1 | $ 82.300 |
| 50 | 70122010 | Prueba de tuberculina bovina cervical simple | UN | 1 | $ 141.700 |
| 51 | 70122010 | Prueba de tuberculina cervical comparativa Ver ficha | UN | 1 | $ 152.750 |
| 52 | 70122010 | Análisis Fisicoquímico Del Agua. | UN | 1 | $ 750.600 |
| 53 | 70122010 | Prueba De Salmonella Pollorum, Gallinarum Y Entérica Para Aves, Bovinos Y Porcinos. | UN | 1 | $ 732.960 |

Los servicios en la presente cotización están excluidos del cobro del Impuesto al Valor Agregado, IVA, por corresponder a programas de sanidad animal (Literal o, numeral 12, art. 476 E.T.).

El valor de la presente oferta se presenta en moneda legal colombiana, incluyendo todos los costos directos, indirectos, imprevistos, utilidades impuestas, tasas, contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del contrato de compraventa en los sitios señalados en la presente invitación. La presente oferta económica tiene validez hasta la fecha de aceptación de la oferta por parte del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Centro de Biotecnología Agropecuaria, Mosquera (Cundinamarca).

Atentamente,



**LUDY M ROSAS DIAZ**
**REPRESENTANTE LEGAL AGROSERVET S.A.S.**
Nombre o Razón de proponente: AGROSERVET S.A.S.
Nit: 900650320-5
Nombre del Representante Legal: LUDY MARITZA ROSAS DÍAZ
Cédula de ciudadanía No.: 37.944.894 DE EL SOCORRO

**Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.**

| | | |
|---|---|---|
| Usuario Solicitante: | MHgcastril | GLORIA XIMENA CASTRILLON ESCOBAR |
| Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: | 36-02-00-025-951210 | CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA |
| Fecha y Hora Sistema: | 16/03/2026 12:00:00 p. m. | |

## CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

**El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Numero:** | 7226 | **Fecha Registro:** | 2026-03-16 | **Unidad / Subunidad ejecutora:** | 36-02-00-025-951210 CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA | | | | | | |
| **Vigencia Presupuestal** | Actual | **Estado:** | Generado | | **Tipo:** | Gasto | | **Uso Caja Menor** | Ninguno | | |
| **Valor Inicial:** | 60.000.000,00 | **Valor Total Operaciones:** | 0,00 | | **Valor Actual.:** | 60.000.000,00 | **Saldo x Comprometer:** | 60.000.000,00 | **Vr. Bloqueado** | 0,00 | |

| SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | | | | AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número:** | 7326 | **Fecha Registro:** | 2026-03-16 | **Número:** | | **Modalidad de contratación:** | | **Tipo de contrato:** | |

**ITEM PARA AFECTACION DE GASTO**

| DEPENDENCIA | POSICION CATALOGO DE GASTO | FUENTE | RECURSO RECURSO | SITUAC. | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 951210 CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA-CUNDINAMARCA | C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL | Nación | 10 | CSF | | | | | | |
| | | | | | **Total:** | 60.000.000,00 | 0,00 | 60.000.000,00 | 60.000.000,00 | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Objeto:** | SERVICIOS PERSONALES: 25-9-2026-010007 RES 1-00821 DE 2026 CONTRATAR LAS PRUEBAS DIAGNÓSTICAS, VACUNAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO PARA LAS DIFERENTES UNIDADES PECUARIAS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA-SENA REG CUNDINAMARCA |

**Firma Responsable**

## CERTIFICACIÓN PLAN DE ADQUISICIONES

## LA COORDINADORA DEL GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO

## CERTIFICA:

Que el siguiente objeto "25-9512-104 Adquisición materiales de formación en concentrado Centro de Biotecnología Agropecuaria.", se encuentra incluido en el Plan Anual de Adquisiciones de la Dirección Regional Cundinamarca del SENA de la vigencia 2026 en la siguiente linea:

Para mayor constancia se firma en Bogotá, D.C. a los diez (11) días del mes de febrero de 2026.

| CódigoUNSPSC(cadacódigoseparadopor;) | Descripción | Fecha estimada de inicio de proceso de selección (mes) | Fecha estimada de presentación de ofertas (mes) | Duración del contrato (número) | Duración del contrato (intervalo: días, meses, años) | Modalidad de selección | Valor total estimado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10101500;10101600;10101700 | 25-9512-104 Adquisición materiales de formación en concentrado Centro de Biotecnologa Agropecuaria | Febrero | Febrero | 350 | días | Selección abreviada subasta inversa | 600.000.000 COP |

**SANDRA MILENA CASTAÑEDA HURTADO**

| | |
|---|---|
| | Versión: 03 |
| | Código: GIL-F-073 |

**PROCESO**

**GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA**

**NOMBRE DEL FORMATO**

**FORMATO CONSULTA DE EXISTENCIA DE BIENES EN KARDEX**

**CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN**

| Pública: | X | Pública Clasificada: | | Pública Reservada: | |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA: | 12/03/2026 | CIUDAD/MUNICIPIO: | Mosquera |
| COD REGIONAL: | 25 | REGIONAL | CUNDINAMARCA |
| CENTRO DE COSTO: | CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA | | |
| COD CENTRO DE COSTO: | 951210 | | |

**Una vez consultados y validados los saldos del kárdex del sistema de administración y control de bienes (SACB) del CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA de los bienes solicitados por el área o dependencia de Produccion se informa las siguientes existencias en almacén:**

| CONSECUTIVO SACB | NOMBRE | DESCRIPCION U OBSERVACIONES | TIPO DE ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD DE BIENES EN KARDEX |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| | |
|---|---|
| Información generada del aplicativo SACB de fecha: | 12/03/2026 |

**Relacione los elementos de los cuales no se tiene existencias en Kardex de acuerdo a la solicitud .**

| | |
|---|---|
| NOMBRE | ACTINOBACILLUS PLEURONEUMONIAE |
| NOMBRE | ANÁLISIS COPROSCÓPICO |
| NOMBRE | ANÁLISIS CROPOLÓGICO POR MÉTODO DE MICROSPIA |
| NOMBRE | ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA O LECHE |
| NOMBRE | BRUCELOSIS: ROSA DE BENGALA POR MÉTODO DE AGLUTINACIÓN ROSA DE BENGALA |
| NOMBRE | BRUCELOSIS: ELISA COMPETITIVA (CONFIRMACIÓN) POR MÉTODO DE ELISA COMPETITIVA |
| NOMBRE | BRUCELLA PRUEBA DE ELISA EN LECHE |
| NOMBRE | BRUCELLA PRUEBA DE FLUORENSENCIA PORALIZADA (FPA). |
| NOMBRE | CULTIVO Y ANTIBIOGRAMA POR MÉTODO DE COPROCULTIVO ANTIBIOBRAMA |
| NOMBRE | CULTIVO Y ANTIBIOGRAMA EN LECHE |
| NOMBRE | CULTIVO PARA GERMENES COMUNES |
| NOMBRE | CULTIVO PARA GÉRMENES COMUNES Y ANTIBIOGRAMA |
| NOMBRE | CULTIVO PARA HONGOS |
| NOMBRE | UROCULTIVO |
| NOMBRE | RASPADO DE PIEL |
| NOMBRE | ANÁLISIS HONGOS |
| NOMBRE | DETERMINACIÓN DE HEMOPARÁSITOS |
| NOMBRE | CIRCOVIRUS PORCINO TIPO 2 (PCV2) |
| NOMBRE | ENFERMEDAD DE AUJESKI |
| NOMBRE | ENTEROPATIA PROLIFERATIVA PORCINA (ILEITIS) |
| NOMBRE | GASTROENTERITIS TRASMISIBLE CORONAVIRUS PORCINO |
| NOMBRE | LEPTOSPIRA: SEROLOGÍA 13 SEROVARES |
| NOMBRE | MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE |
| NOMBRE | PAQUETE SANITARIO |
| NOMBRE | PARAINFLUENZA-P13 |
| NOMBRE | PARVOVIRUS PORCINA |
| NOMBRE | SALMONELLA PORCINA |
| NOMBRE | SÍNDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTIVO PORCINO (PRRS) |
| NOMBRE | PERFIL REPRODUCTIVO BOVINO |
| NOMBRE | NEOSPORA CANINUM |
| NOMBRE | FASCIOLA HEPÁTICA EN SUERO |
| NOMBRE | VACUNA CONTRA FIEBRE AFTOSA |
| NOMBRE | VACUNA ANTI AFTOSA CEPA 19 |
| NOMBRE | VACUNA ANTI ATOSA RB 51 |
| NOMBRE | NECROPSIAS COMPLETAS |
| NOMBRE | CORTES MORFOMETRÍA INTESTINAL Y LECTURA DE PLACAS |
| NOMBRE | NITRÓGENO UREICO EN LECHE (MUN) |
| NOMBRE | CÉLULAS SOMÁTICAS |

| | |
|---|---|
| **NOMBRE** | PROTEÍNAS, SÓLIDOS TOTALES, PORCENTAJE DE GRASA, UFC. |
| **NOMBRE** | PROTEÍNAS DIFERENCIADAS (ALBÚMINA, GLOBULINA |
| **NOMBRE** | CORTISOL SERICO O URINARIO |
| **NOMBRE** | NITRÓGENO UREICO SANGUÍNEO (BUN) |
| **NOMBRE** | FÓSFORO . Espectrofotometría |
| **NOMBRE** | POTASIO. Espectrofotometría |
| **NOMBRE** | SODIO. Espectrofotometría |
| **NOMBRE** | CALCIO O CALCIURIA. Espectrofotometría |
| **NOMBRE** | CREATININA, CREATINURIA, O CREATINA-FOSFOCINASA TOTAL (CPK TOTAL) |
| **NOMBRE** | MAGNESIOEspectrofotometría |
| **NOMBRE** | PRUEBA DE TUBERCULINA BOVINA ANO-CAUDAL (PAC) |
| **NOMBRE** | PRUEBA DE TUBERCULINA BOVINA CERVICAL SIMPLE |
| **NOMBRE** | PRUEBA DE TUBERCULINA CERVICAL COMPARATIVA |
| **NOMBRE** | ANALISIS FISICO QUIMICO DEL AGUA |
| **NOMBRE** | PRUEBA DE SALMONELLA PULLORUM Y GALLINARUM |

| | |
|---|---|
| **FIRMA ALMACENISTA** |  |
| **NOMBRE COMPLETO** | **JOSE GUILLERMO BOTERO MONTENEGRO** |
| **N° DE IDENTIFICACIÓN** | **19372852** |
| **CORREO INSTITUCIONAL** | jgbotero@sena.edu.co |

**DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA -**
**CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA**
**NIT 899.999.034-1**
**CUADRO COMPARATIVO DE VALORES UNITARIOS**
**PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS,**
**VACUNAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO DE LAS DIFERENTES UNIDADES PRODUCTIVAS DEL**

El Centro de Biotecnología Agropecuaria del SENA Regional Cundinamarca, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación y teniendo en cuenta que para los estudios de mercado para los diferentes procesos de contatacion se puede realizar con el IPC (índice de precios al consumidor ) se calculan valores uniarios de cada uno de los items establecidos con el aumento del IPC correspondiente al mes de marzo vigencia 2026

| | | | | | | ZOOLAB APOYO DIAGNOSTICO | | | | AGROSERVET SAS | | | | PROMEDIO SENA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CODIGO UNSPSC | NOMBRE DEL ELEMENTO | Unidad de medida | Cantidad | ESPECIFICACION | VALOR UNITARIO SIN IVA | IVA | VALOR IVA | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO SIN IVA | IVA | VALOR IVA | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO SIN IVA | IVA | VALOR IVA | VALOR TOTAL |
| 1 | 70122010 | Actinobacillus Pleuroneumoniae | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 60.400 | 0% | $ - | $ 60.400 | $ 66.400 | 0% | $ - | $ 66.400 | $ 63.400,0 | 0% | | $ 63.400 |
| 2 | 70122010 | Análisis Coproscópico + análisis químico | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 61.200 | 0% | $ - | $ 61.200 | $ 67.320 | 0% | $ - | $ 67.320 | $ 64.260,0 | 0% | | $ 64.260 |
| 3 | 70122010 | Análisis Coprológico | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 52.498 | 0% | $ - | $ 52.498 | $ 58.700 | 0% | $ - | $ 58.700 | $ 55.599,0 | 0% | | $ 55.599 |
| 4 | 70122010 | Análisis microbiológico de agua o leche | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 173.650 | 0% | $ - | $ 173.650 | $ 190.365 | 0% | $ - | $ 190.365 | $ 182.007,5 | 0% | | $ 182.008 |
| 5 | 70122010 | Brucelosis: rosa de Bengala | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 56.550 | 0% | $ - | $ 56.550 | $ 58.000 | 0% | $ - | $ 58.000 | $ 57.275,0 | 0% | | $ 57.275 |
| 6 | 70122010 | Brucelosis: elisa competitiva | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 62.100 | 0% | $ - | $ 62.100 | $ 72.000 | 0% | $ - | $ 72.000 | $ 67.050,0 | 0% | | $ 67.050 |
| 7 | 70122010 | Brucella prueba de Elisa en leche | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 66.695 | 0% | $ - | $ 66.695 | $ 68.700 | 0% | $ - | $ 68.700 | $ 67.697,5 | 0% | | $ 67.698 |
| 8 | 70122010 | Brucella prueba de Fluosescencia polarizada (FPA) | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 66.695 | 0% | $ - | $ 66.695 | $ 68.700 | 0% | $ - | $ 68.700 | $ 67.697,5 | 0% | | $ 67.698 |
| 9 | 70122010 | Cultivo y antibiograma | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 226.838 | 0% | $ - | $ 226.838 | $ 249.590 | 0% | $ - | $ 249.590 | $ 238.214,0 | 0% | | $ 238.214 |
| 10 | 70122010 | Cultivo y antibiograma en leche | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 229.425 | 0% | $ - | $ 229.425 | $ 252.450 | 0% | $ - | $ 252.450 | $ 240.937,5 | 0% | | $ 240.938 |
| 11 | 70122010 | Cultivo para gérmenes comunes | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 219.938 | 0% | $ - | $ 219.938 | $ 242.000 | 0% | $ - | $ 242.000 | $ 230.969,0 | 0% | | $ 230.969 |
| 12 | 70122010 | Cultivo para gérmenes comunes y antibiograma | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 225.573 | 0% | $ - | $ 225.573 | $ 248.160 | 0% | $ - | $ 248.160 | $ 236.866,5 | 0% | | $ 236.867 |
| 13 | 70122010 | Cultivo para hongos | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 197.800 | 0% | $ - | $ 197.800 | $ 217.600 | 0% | $ - | $ 217.600 | $ 207.700,0 | 0% | | $ 207.700 |
| 14 | 70122010 | Urocultivo | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 141.450 | 0% | $ - | $ 141.450 | $ 155.560 | 0% | $ - | $ 155.560 | $ 148.505,0 | 0% | | $ 148.505 |
| 15 | 70122010 | Raspado de piel | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 49.623 | 0% | $ - | $ 49.623 | $ 54.700 | 0% | $ - | $ 54.700 | $ 52.161,5 | 0% | | $ 52.162 |
| 16 | 70122010 | Análisis hongos | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 52.038 | 0% | $ - | $ 52.038 | $ 57.310 | 0% | $ - | $ 57.310 | $ 54.674,0 | 0% | | $ 54.674 |
| 17 | 70122010 | Determinación de hemoparásitos | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 50.198 | 0% | $ - | $ 50.198 | $ 55.220 | 0% | $ - | $ 55.220 | $ 52.709,0 | 0% | | $ 52.709 |
| 18 | 70122010 | Circovirus porcino | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 75.095 | 0% | $ - | $ 75.095 | $ 82.610 | 0% | $ - | $ 82.610 | $ 78.852,5 | 0% | | $ 78.853 |
| 19 | 70122010 | Enfermedad de aujeszky | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 78.258 | 0% | $ - | $ 78.258 | $ 85.930 | 0% | $ - | $ 85.930 | $ 82.094,0 | 0% | | $ 82.094 |
| 20 | 70122010 | Enteropatia proliferativa porcina | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 97.635 | 0% | $ - | $ 97.635 | $ 107.470 | 0% | $ - | $ 107.470 | $ 102.552,5 | 0% | | $ 102.553 |
| 21 | 70122010 | Gastroenteritis trasmisible coronavirus porcino | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 83.203 | 0% | $ - | $ 83.203 | $ 91.520 | 0% | $ - | $ 91.520 | $ 87.361,5 | 0% | | $ 87.362 |
| 22 | 70122010 | Leptospira: serología 13 serovares | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 219.880 | 0% | $ - | $ 219.880 | $ 231.990 | 0% | $ - | $ 231.990 | $ 225.935,0 | 0% | | $ 225.935 |
| 23 | 70122010 | Mycoplasma hyopneumoniae | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 59.455 | 0% | $ - | $ 59.455 | $ 65.450 | 0% | $ - | $ 65.450 | $ 62.452,5 | 0% | | $ 62.453 |
| 24 | 70122010 | Paquete sanitario | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 93.495 | 0% | $ - | $ 93.495 | $ 102.850 | 0% | $ - | $ 102.850 | $ 98.172,5 | 0% | | $ 98.173 |
| 25 | 70122010 | Parainfluenza- pi3 | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 92.115 | 0% | $ - | $ 92.115 | $ 101.420 | 0% | $ - | $ 101.420 | $ 96.767,5 | 0% | | $ 96.768 |
| 26 | 70122010 | Parvovirus porcino | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 74.693 | 0% | $ - | $ 74.693 | $ 82.170 | 0% | $ - | $ 82.170 | $ 78.431,5 | 0% | | $ 78.432 |
| 27 | 70122010 | Salmonella porcina | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 56.408 | 0% | $ - | $ 56.408 | $ 62.050 | 0% | $ - | $ 62.050 | $ 59.229,0 | 0% | | $ 59.229 |
| 28 | 70122010 | Síndrome respiratorio y reproductivo porcino | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 69.173 | 0% | $ - | $ 69.173 | $ 76.150 | 0% | $ - | $ 76.150 | $ 72.661,5 | 0% | | $ 72.662 |
| 29 | 70122010 | Perfil reproductivo bovino | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 393.875 | 0% | $ - | $ 393.875 | $ 433.290 | 0% | $ - | $ 433.290 | $ 413.582,5 | 0% | | $ 413.583 |
| 30 | 70122010 | Neospora caninum | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 104.363 | 0% | $ - | $ 104.363 | $ 114.850 | 0% | $ - | $ 114.850 | $ 109.606,5 | 0% | | $ 109.607 |
| 31 | 70122010 | Fasciola hepática en suero | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 126.903 | 0% | $ - | $ 126.903 | $ 139.600 | 0% | $ - | $ 139.600 | $ 133.251,5 | 0% | | $ 133.252 |
| 32 | 70122010 | Vacuna contra fiebre aftosa | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 15.123 | 0% | $ - | $ 15.123 | $ 16.750 | 0% | $ - | $ 16.750 | $ 15.936,5 | 0% | | $ 15.937 |
| 33 | 70122010 | Vacuna C 19 | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 36.000 | 0% | $ - | $ 36.000 | $ 46.000 | 0% | $ - | $ 46.000 | $ 41.000,0 | 0% | | $ 41.000 |
| 34 | 70122010 | Vacuna RB 51 | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 41.975 | 0% | $ - | $ 41.975 | $ 46.900 | 0% | $ - | $ 46.900 | $ 44.437,5 | 0% | | $ 44.438 |
| 35 | 70122010 | Necropsias completas | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 575.115 | 0% | $ - | $ 575.115 | $ 632.720 | 0% | $ - | $ 632.720 | $ 603.917,5 | 0% | | $ 603.918 |
| 36 | 70122010 | Cortes morfometria intestinal y lectura de Placas | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 413.023 | 0% | $ - | $ 413.023 | $ 455.000 | 0% | $ - | $ 455.000 | $ 434.011,5 | 0% | | $ 434.012 |
| 37 | 70122010 | Nitrógeno ureico en leche | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 66.413 | 0% | $ - | $ 66.413 | $ 73.200 | 0% | $ - | $ 73.200 | $ 69.806,5 | 0% | | $ 69.807 |
| 38 | 70122010 | Células somáticas | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 109.250 | 0% | $ - | $ 109.250 | $ 120.200 | 0% | $ - | $ 120.200 | $ 114.725,0 | 0% | | $ 114.725 |
| 39 | 70122010 | Proteinas, sólidos totales, porcentaje de grasa, UFC | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 59.685 | 0% | $ - | $ 59.685 | $ 65.670 | 0% | $ - | $ 65.670 | $ 62.677,5 | 0% | | $ 62.678 |
| 40 | 70122010 | Proteinas diferenciadas (albúmina, globulina) | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 68.080 | 0% | $ - | $ 68.080 | $ 74.950 | 0% | $ - | $ 74.950 | $ 71.515,0 | 0% | | $ 71.515 |
| 41 | 70122010 | Cortisol serico o urinario | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 149.385 | 0% | $ - | $ 149.385 | $ 164.400 | 0% | $ - | $ 164.400 | $ 156.892,5 | 0% | | $ 156.893 |
| 42 | 70122010 | Nitrógeno ureico sanguíneo (bun) Ver ficha tecnica | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 54.510 | 0% | $ - | $ 54.510 | $ 60.100 | 0% | $ - | $ 60.100 | $ 57.305,0 | 0% | | $ 57.305 |
| 43 | 70122010 | Fósforo Espectrofotometria | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 60.433 | 0% | $ - | $ 60.433 | $ 66.550 | 0% | $ - | $ 66.550 | $ 63.491,5 | 0% | | $ 63.492 |
| 44 | 70122010 | Potasio espectrofotometria | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 96.140 | 0% | $ - | $ 96.140 | $ 105.900 | 0% | $ - | $ 105.900 | $ 101.020,0 | 0% | | $ 101.020 |
| 45 | 70122010 | Sodio espectrofotometria | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 97.003 | 0% | $ - | $ 97.003 | $ 106.700 | 0% | $ - | $ 106.700 | $ 101.851,5 | 0% | | $ 101.852 |
| 46 | 70122010 | Calcio o calciuria | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 46.460 | 0% | $ - | $ 46.460 | $ 51.150 | 0% | $ - | $ 51.150 | $ 48.805,0 | 0% | | $ 48.805 |
| 47 | 70122010 | Creatinina, creatinuria, o creatina- fosfocinasa total (cpk tot | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 46.173 | 0% | $ - | $ 46.173 | $ 50.850 | 0% | $ - | $ 50.850 | $ 48.511,5 | 0% | | $ 48.512 |
| 48 | 70122010 | Magnesio espectrofotometria | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 75.785 | 0% | $ - | $ 75.785 | $ 83.400 | 0% | $ - | $ 83.400 | $ 79.592,5 | 0% | | $ 79.593 |
| 49 | 70122010 | Prueba de tuberculina bovina ano- caudal (pac) Ver | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 81.750 | 0% | $ - | $ 81.750 | $ 82.300 | 0% | $ - | $ 82.300 | $ 82.025,0 | 0% | | $ 82.025 |
| 50 | 70122010 | Prueba de tuberculina bovina cervical simple | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 140.800 | 0% | $ - | $ 140.800 | $ 141.700 | 0% | $ - | $ 141.700 | $ 141.250,0 | 0% | | $ 141.250 |
| 51 | 70122010 | Prueba de tuberculina cervical comparativa Ver ficha | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 150.750 | 0% | $ - | $ 150.750 | $ 152.750 | 0% | $ - | $ 152.750 | $ 151.750,0 | 0% | | $ 151.750 |
| 52 | 70122010 | Análisis Fisicoquímico Del Agua. | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 697.000 | 0% | $ - | $ 697.000 | $ 750.600 | 0% | $ - | $ 750.600 | $ 723.800,0 | 0% | | $ 723.800 |
| 53 | 70122010 | Prueba De Salmonella Pollorum, Gallinarum Y Entérica Para | UNIDAD | 1 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS | $ 732.960 | 0% | $ - | $ 732.960 | $ 732.960 | 0% | $ - | $ 732.960 | $ 732.960,0 | 0% | | $ 732.960 |
| | | | | | | | | | $ 7.431.035 | | | | $ 8.040.875 | | | | $ 7.735.955 |

Una vez revisados y verificados los elementos solicitadas por el SENA se realizó el análisis comparativo con el promedio de cotizaciones presentadas para los items nuevos; por lo tanto, El presupuesto total del contrato será por el valor de SIETE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($7,735,955) por la totalidad del presupuesto oficial por la suma de SIETE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($7,735,955) **IVA INCLUIDO.**

Firma JULY PAULINE SAENZ LARA

**SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA DE MOSQUERA**
**COMPONENTE DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

La Política Ambiental del **Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA),** aprobada por el Consejo Directivo Nacional mediante Acuerdo 0004 de 2021, establece dentro de unos de sus objetivos: "*la optimización del uso de los materiales de formación, empleando en lo posible bienes y servicios amigables con el medio ambiente*".

En concordancia con esto y dada la importancia del componente Ambiental y de Seguridad y Salud en el trabajo, con relación a la ejecución de las actividades que se deriven del proceso de: **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS, VACUNAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO DE LAS DIFERENTES UNIDADES PRODUCTIVAS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIO"**

Es necesario que tanto en la etapa precontractual y contractual, se atiendan las siguientes condiciones en cumplimiento de la normativa existente sobre esta temática, para ello, se establecen los criterios y documentos que deben entregarse en la propuesta por parte del oferente:

Precontractual

1. El requisito relacionado con la implementación del SG-SST puede ser atendido por el oferente de una de las siguientes dos opciones:

Opción 1:

a. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST
b. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST.
c. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL.

Opción 2:

a. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST
b. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST.
c. Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.

**Nota: Para las opciones 1 y 2 incluir el respectivo plan de mejora de acuerdo con la autoevaluación de estándares mínimos aplicables; si el puntaje obtenido es menor al 85%
** Nota 2: Personas Independientes: Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema

de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
**Nota 3: De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo.

2. Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación.

   Nota**: En caso de que al proveedor no le aplique el requisito, deberá presentar la justificación respectiva, debidamente firmada por el representante legal.

3. Presentar el soporte del registro como comercializador de insumos agropecuarios.

4. Declaración juramentada por el representante de legal donde se priorizará la adquisición y uso de materiales y productos que sean reciclables, biodegradables o reutilizables, y que provengan de fuentes sostenibles y certificadas.
   Queda prohibida la compra y uso de materiales de un solo uso, plásticos no reciclables y cualquier insumo que no contribuya al cumplimiento de la misión institucional y a la minimización del impacto ambiental.

Contractual

1. Presentar certificados de afiliación vigente de Seguridad Social no mayor a 30 días.

2. Presentar copia del registro ICA de los medicamentos veterinarios a adquirir.

3. Asegurar que los medicamentos suministrados al SENA no presenten vencimientos.

4. Allegar ficha técnica de los medicamentos veterinarios como productos terminados y/o aditivos empleados en la elaboración de alimentos para animales, con el objetivo de soportar que se encuentran libres del ingrediente arsénico o compuestos arsenicales. Se prohíbe la adquisición de alimentos o medicamentos veterinarios que declaren contener como ingrediente el arsénico.
5. Para la vacuna de brucelosis bovina se deberá verificar:

   - Para garantizar la eficacia se deberá conservar la temperatura entre los 2 y 8 grados centígrados durante el transporte y almacenamiento.
   - Deberá transportarse en neveras portátiles que garanticen temperaturas internas de 2 a 8 grados centígrados. Dichas neveras deberán contener suficientes paquetes refrigerantes.
   - La vacuna nunca debe estar congelada.
   - Se deberá validar que las vacunas se encuentren bien empacadas con el fin de que no tengan contacto con ningún factor externo (incluido los paquetes refrigerantes).
   - La vacuna no deberá transportar ningún otro tipo de vacuna, medicamento o insumo.

5. Allegar las fichas técnicas de las pinturas arquitectónicas, insumos agropecuarios, en especial los fertilizantes, productos para la protección del cultivo, alimentos o suplementos para animales y sales mineralizadas, con el objetivo de soportar que se encuentran dentro de los niveles permitidos de plomo.

   Insumos agropecuarios: No pueden contener niveles mayores a 20 ppm

Se firma en Mosquera, a los 13 días del mes de marzo del 2026.

Andrea Milena Rey Moreno Dinamizadora SIGA

Karla Leandra Moreno Alviar Profesional SST

Julieth Natalia Moreno García Dinamizadora Ambiental