CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME DE SUPERVISIÓN – CONTRATOS DE BIENES Y SERVICIOS
CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8347935 - 2025

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	Centro Agroempresarial y Acuícola Regional Guajira.
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.8347935 de 2025
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	22/09/2025
OBJETO	Suministrar los materiales de formación destinados a las diferentes actividades prácticas de los grupos correspondientes al área de agrícola, pecuaria y acuícola y similares de los distintos programas y estrategias en los que imparte formación profesional integral el Centro Agroempresarial y Acuícola del Sena regional Guajira para la vigencia 2025, que dan cumplimiento a la sentencia T-302 para la vigencia 2025, con resolución de asignación de recursos No. 1-00001 del 02 de enero del 2025.
CONTRATISTA	ALMACEN EL PASTAL
CC o NIT	49.729.186 – 1
LUGAR DE EJECUCIÓN	Fonseca- La Guajira
FECHA DE INICIO	1/10/2025
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	31/12/2025
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$878.351.795,09
PRÓRROGA NRO. 1	30 DIAS
PRÓRROGA NRO. 2	30 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	02/03/2026
ADICIÓN NRO. 1	$242.519.948
ADICIÓN NRO. 2	$196.535.959,59
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$1.317.407.702,68
FORMA DE PAGO	El contrato se pagará de la siguiente forma El SENA cancelará al CONTRATISTA, el valor del contrato según el reporte de la entrega efectuada y luego de la revisión de las especificaciones técnicas determinadas, dicho pago estará sujeto al previo cumplimiento de los requisitos establecidos para tal fin, como son: Certificado de cumplimiento a satisfacción suscrito por el supervisor designado, cuenta de cobro o Factura de Venta que cumpla con los requisitos de Ley presentada por el contratista, presentación de la planilla integradora de liquidación de aportes (PILA) al día, en la que se

	verificará el cumplimiento del pago de las obligaciones del Contratista de aportes al sistema de seguridad social y aportes parafiscales, de conformidad con lo consagrado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por la Ley 828 del 10 de Julio de 2003, cuando haya lugar de conformidad con lo establecido en artículo 25 de la Ley 1607 de 2012. Efectuará el pago dentro de los treinta (30) días siguientes a la radicación de la Factura y/o cuenta de cobro y demás documentos con todos los requisitos, en la Oficina de Contratación y Compras del Centro Agroindustrial y Acuícola. De conformidad a lo establecido en el Artículo 244 de la Ley 1955 de 2019. En estos casos será procedente la imputación de costos y deducciones siempre que se cumplan los criterios determinados en el artículo 107 del Estatuto Tributario y sin exceder los valores incluidos en la declaración de renta de la respectiva vigencia. El Gobierno nacional reglamentará el mecanismo para realizar la mensualización de que trata el presente artículo.
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	004
PERIODO DEL INFORME	1/01/2026 al 18/02/2026

1.1. Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA		
NRO. DE PÓLIZA	320 - 47 – 994000033938 y 320 - 74 - 994000015179		
CERTIFICADO O ANEXO	1 – 2 - 3		
FECHA EXPEDICIÓN	22/09/2025 - 30-12-2025 - 02/02/2026		
FECHA APROBACIÓN	24/09/2025 - 30/12/2025 - 18*/02/2026*		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	22/09/2025	2/07/2026	263.481.540,40 COP
Cumplimiento - Calidad del servicio	22/09/2025	2/07/2026	131.740.770,20COP
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	22/09/2025	2/07/2026	131.740.770,20COP
Responsabilidad civil extracontractual	22/09/2025	4/03/2026	284.700.000,00 COP

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBLIGACION	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1. Cumplir con el objeto del contrato contenido en los Pliegos de Condiciones y cada una de las obligaciones que se deriven del contrato que se suscriba.	EL CONTRATISTA Cumplió con el objeto del contrato contenido en los Pliegos de Condiciones y cada una de las obligaciones derivadas del contrato.	En ejecución
2. Presentar los documentos dentro del término establecido en los Pliegos de Condiciones y cumplir con los requisitos de orden técnico, exigidos en el mismo.	EL CONTRATISTA Cumplió con el objeto del contrato contenido en los Pliegos de Condiciones y cada una de las obligaciones derivadas del contrato.	En ejecución
3. Reemplazar el mismo día de la notificación del caso y a su costa los materiales e insumos que resulten defectuosos o de mala calidad. Igualmente deberá restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los materiales e insumos defectuosos o de especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos. Si el PROVEEDOR no restituye los materiales e insumos defectuosos, el SENA podrá proceder a declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato.	EL CONTRATISTA Cumplió con el objeto del contrato contenido en los Pliegos de Condiciones y cada una de las obligaciones derivadas del contrato.	En ejecución
4. El contratista se obliga con la entidad a restituir las semillas que estando en su fecha de vigencia no cumpla con el porcentaje de germinación que le respalda la etiqueta. En este evento deberá atender los requerimientos presentado por el supervisor del contrato	EL CONTRATISTA Cumplió con el objeto del contrato contenido en los Pliegos de Condiciones y cada una de las obligaciones derivadas del contrato.	En ejecución
5. El transporte, cargue, descargue y entrega de los materiales e insumos requeridos por el SENA serán asumidos por el proveedor.	N/A	En ejecución
6. Todos los materiales e insumos que entregará el contratista deberán estar vigentes y ser de primera calidad, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas, de salubridad e higiene, de acuerdo con las normas de calidad del producto. Así mismo debe garantizar para el caso de las semillas un término mínimo de tres meses anterior para la fecha de vencimiento.	EL CONTRATISTA Cumplió con el objeto del contrato contenido en los Pliegos de Condiciones y cada una de las obligaciones derivadas del contrato.	En ejecución
7. Presentar factura electrónica validada previamente por la Dian, como requisito necesario para el pago de los bienes y /o servicios contratados o cuenta de cobro.	EL CONTRATISTA Cumplió con el objeto del contrato contenido en los Pliegos de Condiciones y cada una de las obligaciones derivadas del contrato.	En ejecución

8. El contratista será responsable de cualquier daño o perjuicio que cause directamente o a través del personal a su cargo, con ocasión de las actividades que desarrolle en cumplimiento del objeto contractual al SENA y/o terceras personas, comprometiéndose a repararlo en forma inmediata.	EL CONTRATISTA Cumplió con el objeto del contrato contenido en los Pliegos de Condiciones y cada una de las obligaciones derivadas del contrato.	En ejecución
9. Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato, en los términos del mismo.	EL CONTRATISTA Cumplió con el objeto del contrato contenido en los Pliegos de Condiciones y cada una de las obligaciones derivadas del contrato.	En ejecución
10. Acreditar, con la certificación respectiva, estar dentro de los seis (6) meses anteriores a la fecha de presentación de la oferta, a paz y salvo con el pago de obligaciones asumidas por concepto de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda	EL CONTRATISTA Cumplió con el objeto del contrato contenido en los Pliegos de Condiciones y cada una de las obligaciones derivadas del contrato.	En ejecución

2.1. Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

Se cumplieron con las siguientes obligaciones conforme al anexo de Verificación y Evaluación del Cumplimiento de Requisitos Legales SIGA aplicables.

Obligaciones de seguridad y salud en el trabajo

1. Opción 1:

1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST
2. 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.
3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL.

Opción 2:

1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST
2. 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.
3. 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 a la autoevaluación de estándares mínimos aplicables; si el puntaje obtenido es menor al 85%

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: 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. Presentar 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. En caso de que al proveedor no le aplique el requisito, deberá presentar la justificación respectiva.

3. 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.

4. Previo al cargue de las sustancias peligrosas, asegurar la disponibilidad y uso de elementos de protección personal.

NOTA: El SENA deberá verificar el cumplimiento de lo establecido durante el transporte de las sustancias.

5. Previo al descargue de las sustancias peligrosas, el SENA verificará:

- Que el vehículo cuente con elementos básicos de atención de emergencias: Ropa protectora, Linterna, Botiquín de primeros auxilios, kit de derrames y mínimo 2 extintores tipo multipropósito.
- La instalación de rótulos de identificación reflectivos y las placas de identificación del número de las Naciones Unidas UN de la mercancía peligrosa transportada.

6. Allegar las fichas técnicas de los 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

7. Alimentos Refrigerados y/o Congelados: Entrega de documento que garantice el mantenimiento de las temperaturas requeridas para la conservación de los alimentos o sus materias primas, contando con indicadores y sistemas de registro

8. Los alimentos y materias primas que por su naturaleza requieran mantenerse refrigerados o congelados deben ser transportados y distribuidos bajo condiciones que aseguren y garanticen el mantenimiento de las condiciones de refrigeración o congelación hasta su destino final, que podrá verificarse mediante plantillas de registro de la temperatura del vehículo durante el transporte de alimentos, o al producto durante el cargue y descargue.

9. Previo al descargue de los alimentos o materias primas para alimentos, el SENA verificará:

- Que el vehículo cuente con los recipientes en los cuales se transportan los alimentos, fabricados con materiales tales que permitan una correcta limpieza y desinfección; la unidad de transporte en donde se movilicen alimentos refrigerados o congelados debe estar equipada con un adecuado sistema de monitoreo de temperatura de fácil lectura y ubicación en un lugar visible; los alimentos no deben estar directamente sobre el piso de los medios de transporte. Para este fin se utilizarán los recipientes, canastillas, o implementos de material adecuado, de manera que aíslen el producto de toda posibilidad de contaminación. Se verificará rotulado o etiquetado de alimentos de acuerdo a Resolución 5109 de 2005.

10. En el caso de unidades de transporte sin unidad de frío se debe contar con un sistema de monitoreo sencillo y apropiado para las condiciones de entrega del producto. Este sistema puede ser un termómetro de punzón para alimentos, debidamente calibrado, cintas indicadoras de temperatura o termógrafos desechables, entre otros.

11. Entregar informe de cumplimiento del Decreto 1079 de 2015 para el transporte de sustancias peligrosas; notificación del listado de equipo completo de carretera y copia de documentos vigentes del vehículo: SOAT, revisión técnico-mecánica de gases.

12. Los vehículos transportadores de alimentos deben llevar en su exterior en forma claramente visible la leyenda: Transporte de alimentos.

13. De acuerdo al riesgo en salud pública de los alimentos, insumos o materias primas para alimentos, solicitar notificación sanitaria para alimentos con menor riesgo en salud pública, permiso sanitario para alimentos con riesgo medio en salud pública y registro sanitario para alimentos con alto riesgo en salud publica acorde a la resolución 2674 de 2013, resolución 3168 y resolución 719 de 2015.

14. Todos los alimentos y bebidas envasadas o empacadas para consumo humano, nacionales e importados que se comercialicen en el SENA, deben cumplir el etiquetado o rotulado nutricional y frontal de advertencia de acuerdo con la Resolución 810 de 2021.

15. Relación del personal que ingresa a las instalaciones con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL. Nota: Aplicable únicamente cuando se requiere ingreso de personal externo a la entidad para el cumplimiento de contrato.

16. Presentar un informe de gestión de manera mensual los primeros 5 días del mes que incluya:

* Estadísticas de accidentalidad de acuerdo a resolución 0312 de 2019 junto con el reporte de accidentalidad de la ARL del personal que desarrolla las actividades al interior de la entidad
* Acta de entrega de elementos de protección personal.

Obligaciones ambientales del contratista

1. Presentar el soporte del registro como comercializador de insumos agropecuarios y/o semillas para siembra.

2. Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).

3. Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

4. Cuando las sustancias a comprar sean sustancias controladas, el proveedor y transportador deberá presentar el Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia.

Nota 1: Ver el listado de sustancias controladas en la Resolución 01 de 2015.

Nota 2: Tener en cuenta la aplicabilidad de la norma conforme a las cantidades mínimas sobre las cuales recae el control y demás excepciones establecidas en la norma.

ACLARACIÓN: El Certificado de Carencia aplica tanto a la persona (natural o jurídica) que realiza la compra de sustancias químicas controladas como al proveedor de las mismas. El SENA como entidad pública está exenta de dicha Certificación, la entidad realizará la compra mediante autorización expresa y escrita de su Director o Subdirector. Decreto 2150 1995 Articulo 87.

5. Se prohíben las sustancias químicas o mezclas que contengan las sustancias controladas en los Guías A, B, C, E y F del Protocolo de Montreal.

6. Abstenerse de utilizar productos plásticos de un solo uso para la disposición y transporte de objetos y mercancías suministradas a la entidad.

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

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

9. Es obligatorio vacunar a todos los porcinos contra la Peste Porcina Clásica - PPC en las zonas establecidas mediante el siguiente esquema de vacunación:

- Los lechones recibirán la primera vacunación entre los 45 y 60 días de edad.
- Las cerdas de reemplazo se revacunarán a los 4 o 5 meses de edad.
- Las cerdas de cría se vacunarán semestralmente después de los 90 días de gestación o en la primera semana de lactancia.
- Los machos reproductores se revacunarán semestralmente.
- Las hembras y machos de reproducción se identificarán con la chapeta oficial al inicio de su ciclo productivo y se conservará la misma durante los siguientes ciclos de vacunación.

NOTA: Las zonas de obligatoria implementación se podrá validar en el artículo 2 de la Resolución 27077 de 2018.

10. Asegurar que el vehículo que transporta a los porcinos garantice la seguridad de los animales, no presenten aristas, puntas, salientes. Se deberá asegurar que los costados de los vehículos sean lo suficientemente altos para evitar la caída de animales, cuente con techo, pisos con rejillas antideslizantes desmontables, ventilación y sin huecos o hendiduras.

Así mismo, se deberá asegurar que el vehículo se encuentre acondicionado para evitar el derramamiento de orina y heces en las vías y que no se use como cama ningún material orgánico.

NOTA: El SENA deberá validar el cumplimiento de lo anteriormente establecido.

11. Presentar informe de actividades de limpieza y desinfección de los vehículos que transportarán los porcinos, previo a cada prestación del servicio de transporte.

12. Asegurar que el conductor del vehículo utilizado para el transporte de los porcinos se encuentre acompañado de una segunda persona, la cual deberá estar atento al bienestar y atención de los animales

13. Se deberá presentar el certificado como establecimiento de acuicultura bioseguro por parte de la empresa que suministra los peces expedidos por el ICA.

14. La comercialización de material genético solo se podrá realizar con establecimientos acuícolas registrados ante el ICA. El transporte de material genético acuícola se deberá realizar en empaques desechables nuevos y/o en vehículos previamente acondicionados para ello.

NOTA: Los empaques desechables utilizados en el transporte de animales, deberá ser desinfectado previo a su disposición final.

15. Las aves de corral deberán ser vacunadas con biológicos registrados por el ICA, así:

Enfermedad de Marek: La vacuna debe ser aplicada a todas las aves de corral, el primer día de edad en planta de incubación.
Enfermedad de Newcastle: Dependiendo del tipo de explotación avícola se debe:
-En aves de combate en la etapa de levante, se deben aplicar como mínimo 3 vacunas vivas y una oleosa. En la etapa adulta, se deben revacunar cada 10 semanas con vacuna viva y en caso de utilizar vacuna oleosa la revacunación se realizará cada 6 meses.
-En aves de postura en la etapa de levante, se deben aplicar como mínimo 3 vacunas vivas y una oleosa y realizar revacunación en etapa de producción mínimo cada 10 semanas con vacuna viva. Bajo circunstancias en la que se tenga sustento técnico soportado con medición de títulos de anticuerpos, se puede ampliar o disminuir el tiempo entre las vacunaciones en producción.

16. Los pollos de engorde deberán ser vacunados con biológicos registrados por el ICA, así:
-Enfermedad Marek: La vacuna debe ser aplicada a todos las aves de engorde, el primer día de edad en la planta de incubación.
-Enfermedad de Newcastle: Para el plan vacunal obligatorio contra la enfermedad de Newcastle, se deben aplicar como mínimo dos vacunas, de las cuales una debe ser viva atenuada y la otra puede ser inactiva, vectorizada o viva atenuada.

17. Presentar certificado como granja avícola biosegura para el suministro de aves de levante o recría

18. Para el suministro de aves de un día de edad o huevos para incubación, se deberá presentar el registro ante el ICA como productor avícola de material genético.

19. Transportar las aves en guacales lavados y desinfectados. NOTA: El transporte de los huevos deberá realizarse en bandejas de material desechable nuevo o en bandejas plásticas lavadas y desinfectadas.

20. Destruir y desinfectar las cajas de cartón utilizadas en el transporte de aves de un día, si la disposición de estas es realizada fuera de las instalaciones SENA.

21. Recibir y desinfectar las cajas de plástico utilizadas en el transporte de aves de un día, entregadas por el SENA.

22. Presentar informe de actividades de limpieza y desinfección de los vehículos que transportarán alimentos o aves a las instalaciones del SENA

23. Presentar Copia de póliza vigente de seguro de responsabilidad civil extracontractual.

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
11/10/2025	FE35822-35824-35820-35821-35827-35829-35830-35832-	229.228.424,41	229.228.424,41	$ 649.268.999,78	26%
17/10/2025	FE36007-36012-36027-36013-36019-36032-36033	102.118.112,9	102.118.112,9	$ 547.150.886,88	37%
22/11/2025	FE 37056 - FE 37135	208.463.227,88	208.463.227,88	$ 338.687.659,00	61%

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	**Periodo reportado OCTUBRE**	**Planilla nro. 7990737260 del 2025/10/09**

5. MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo a la información reportada por la interventoría del contrato que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

6. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

En mi rol de supervisor del contrato CO1.PCCNTR.8347935 - 2025, el cual tiene por objeto Suministrar los materiales de formación destinados a las diferentes actividades prácticas de los grupos correspondientes al área de agrícola, pecuaria y acuícola y similares de los distintos programas y estrategias en los que imparte formación profesional integral el Centro Agroempresarial y Acuícola del Sena regional Guajira para la vigencia 2025, que dan cumplimiento a la sentencia T-302 para la vigencia 2025, con resolución de asignación de recursos No. 1-00001 del 02 de enero del 2025, el cual se encuentra en ejecución me permito solicitar modificación de valores y cantidad de ciertos elementos toda vez que luego de verificar las adiciones realizada se observan inconsistencias frente al valor total de alguno ítems, que requieren ser ajustados de conformidad a la oferta económica presentada ya que por motivo de errores aritméticos el valor total de la celdas denominada IVA no se sumó la totalidad de los ítem establecidos, y algunos ítems se les incluyo porcentaje de IVA que no corresponde, adicionalmente acorde a necesidades del centro se permite ajustar las cantidades de los ítems de conformidad al presupuesto establecido.

De los ítems correspondientes y sujetos de modificación corresponde a aquellos sombreados en amarillo de acuerdo con lo siguiente:

1) AJUSTES SOBRE LA ADICION NO 1

Con relación a los ajustes de necesidades correspondientes a las cantidades, descripción y valores de la adición No 1 quedaran así:

FORMACION AGROPECUARIA - AVICOLA							
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PORCENTAJE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
1	ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLO INICIACIÓN PROTEINA MINIMA 21%, GRASA MINIMA 3%, FIBRA CRUDA MAXIMA 5%, CENIZA MAXIMA 8%, HUMEDAD MAXIMA 13%, BULTO POR 40 KG CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA	BULTO	5	5%	$ 164.265	$ 821.325	$ 41.066

2	ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLO ENGORDE PROTEINA MINIMA 18%, GRASA MINIMA 3%, FIBRA CRUDA MAXIMA 5%, CENIZA MAXIMA 8%, HUMEDAD MAXIMA 13%, BULTO POR 40 KG CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA	BULTO	8	5%	$ 164.265	$ s 1.314.120	$ 65.706
3	ALIMENTO CONCENTRADO PARA GALLINAS PREPOSTURA PROTEINA MINIMA 17%, GRASA MINIMA 2,5%, FIBRA CRUDA MAXIMA 8%, CENIZA MAXIMA 8%, HUMEDAD MAXIMA 12% BULTO POR 40 KG CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA	BULTO	4	5%	$ 153.999	$ 615.996	$ 30.800
5	ALIMENTO CONCENTRADO PARA GALLINAS POSTURA PROTEINA MINIMA 17%, GRASA MINIMA 3%, FIBRA CRUDA MAXIMA 6%, CENIZA MAXIMA 15%, HUMEDAD MAXIMA 13%, CALCIO MINIMO 3,6%, FOSFORO DISP MINIMO 0,4% BULTO POR 40 KG CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA	BULTO	20	5%	$ 153.999	$ 3.079.980	$ 153.999
6	Vitaminas complejo B x litro (Complemil) Tiamina Clorhidrato 50 mg, Riboflavina 5 fosfato sódica 72 mg, Piridoxina clorhidrato 72 mg, Cianocobalamina 1.4 mg, Nicotinamida USP 550 mg, Glicerofosfato de calcio 1.000 mg (190.7 mg de Calcio), Glicerofosfato de Manganeso 100 mg (24.42 mg de Manganeso) Glicerofosfato de sodio 1.800 mg (383.04 mg de Sodio) Glicerofosfato de Potasio 100 mg (31.5 mg de Potasio)	LITRO	1	0%	$ 87.265	$ 87.265	$ -
7	TINTURA DE YODO AL 10% FRASCO X 500 ML	FRASCO	5	0%	$ 99.585	$ 497.925	$ -
9	YODO, DESINFECTANTE BACTERICIDA, VIRICIDA Y FUNGICIDA PRESENTACIÓN POR GALÓN	GALON	1	0%	$ 287.465	$ 287.465	$ -
10	CREOLINA CONCENTRADA GALON X 3800 ML	GALON	1	0%	$ 256.665	$ 256.665	$ -
11	Maiz partido criollo bulto de 50 kg	BULTO	4	0%	$ 215.599	$ 862.396	$ -
12	Maiz criollo de la zona de alto vigor que produce mazorcas de alta calidad. Las mazorcas tienen un color amarillo intenso, con una uniformidad en el llenado del grano. Súper dulce (13 a 14 grados brix) y con alto potencial de rendimiento. Resistencia intermedia contra el Exserohilum turcicum, mancha del asfalto y roya. Con fecha de vencimiento no menor de 10 meses contados a partir de la compra. Certificada. Inicio de cosecha 70 a 75 días después de trasplante, Vigor alto, Tamaño de MAZORCA 300 a 350 gramos, TIPO DE MAÍZ Super Dulce (SH2), Color del grano dorado. bolsa x 1 kg	KILOGRAMO	**115**	0%	$ 10.265	$ 1.180.475	$ -
13	CASCARILLA DE ARROZ SACO O PACA X 10 KILOS APROXIMADAMENTE PRENSADA	UNIDAD	10	0%	$ 41.065	$ 410.650	$ -
17	BEBEDERO PLASTICO MANUAL X 5 LITROS	UNIDAD	10	5%	$ 28.745	$ 287.450	$ 14.373
					Subtotal	**$ 9.701.712**	
					IVA 5%	**$ 305.944**	
					IVA 19%	**$ -**	
					Total	**$ 10.007.656**	

FORMACION AGROPECUARIA -ACUICOLA							
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PORCENTAJE IVA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
1	ALEVINO DE TILAPIA ROJA X UNIDAD	UNIDAD	**6300**	0%	$ 512	$ 3.225.600	$ -
2	ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES MOJARRA PROTEÍNA MÍNIMA 32%, GRASA MÍNIMA 2,5%, CENIZA MÁXIMA 12%, HUMEDAD MÁXIMA 13% Y FIBRA MÁXIMA 4% (BULTO X 40 KG) CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA	BULTO	**57**	5%	$ 277.199	$ 15.800.343	$ 790.017
					Subtotal	**$ 19.025.943**	
					IVA 5%	**$ 790.017**	
					IVA 19%	**$ -**	
					Total	**$ 19.815.960**	

FORMACION AGROPECUARIA- PORCICULTURA							
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PORCENTAJE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
1	ALIMENTO CONCENTRADO PARA CERDAS PRIMERIZAS, PROTEINA MINIMO DE 15%, GRASA MINIMO DE 3%, FIBRA MAXIMO DE 8%, CENIZAS MAXIMO 9%, HUMEDAD 13% BULTO X 40 KG, CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA	BULTO	6	5%	$ 153.999,00	$ 923.994,00	$ 46.199,70
2	ALIMENTO CONCENTRADO PARA CERDAS GESTACION, PROTEINA MINIMO DE 13%, GRASA MINIMO DE 3%, FIBRA MAXIMO DE 12%, CENIZAS MAXIMO 9%, HUMEDAD 13% BULTO X 40 KG, CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA	BULTO	**16**	5%	$ 138.599,00	$ 2.217.584,00	$ 110.879,20
3	ALIMENTO CONCENTRADO PARA CERDAS LACTANCIA, PROTEINA MINIMO DE 15%, GRASA MINIMO DE 3%, FIBRA MAXIMO DE 8%, CENIZAS MAXIMO 9%, HUMEDAD 13% BULTO X 40 KG, CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA	BULTO	**16**	5%	$ 138.599,00	$ 2.217.584,00	$ 110.879,20

5	ALIMENTO CONCENTRADO PARA LECHON DESTETO A.G-0 ES UN ALIMENTO COMPLETO DISEÑADO PARA SUMINISTRARSE A LECHONES DESDE LOS 12 DÍAS DE VIDA COMO COMPLEMENTO DE LA LECHE MATERNA Y COMO ÚNICO ALIMENTO DESDE EL DESTETE HASTA LOS 28 DÍAS DE VIDA O HASTA QUE ALCANCEN 8 KILOGRAMOS DE PESO, PROTEÍNA MÍNIMO DE 20%, GRASA MÍNIMO DE 5%, FIBRA MÁXIMO DE 5%, CENIZAS MÁXIMO 10%, HUMEDAD 13%, PRESENTACIÓN PELITIZADO, BULTO X 40 KG, CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA .	BULTO	6	5%	$ 266.932,00	$ 1.601.592,00	$ 80.079,60
6	ALIMENTO CONCENTRADO PREINICIACIÓN A.G-1 ES UN ALIMENTO COMPLETO DISEÑADO PARA SUMINISTRARSE A LECHONES CON 28 DÍAS DE VIDA DESDE LOS 8 KILOGRAMOS DE PESO, HASTA LOS 42 DÍAS DE EDAD O CUANDO LOS ANIMALES ALCANCEN UN PESO DE 12 A 15 KILOGRAMOS, PROTEÍNA MÍNIMO DE 20%, GRASA MÍNIMO DE 5%, FIBRA MÁXIMO DE 5%, CENIZAS MÁXIMO 10%, HUMEDAD 13%, PRESENTACIÓN PELITIZADO, BULTO X 40 KG, CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA .	BULTO	6	5%	$ 236.132,00	$ 1.416.792,00	$ 70.839,60
7	PRECEBOS A.G-2 ES UN ALIMENTO COMPLETO DISEÑADO PARA SUMINISTRARSE A LECHONES CON 42 DÍAS DE VIDA DESDE LOS 12 A 15 KILOGRAMOS DE PESO, HASTA LOS 70 DÍAS DE EDAD O CUANDO LOS ANIMALES ALCANCEN UN PESO DE 32 KILOGRAMOS. PROTEÍNA MÍNIMO DE 20%, GRASA MÍNIMO DE 5%, FIBRA MÁXIMO DE 5%, CENIZAS MÁXIMO 10%, HUMEDAD 13%, PRESENTACIÓN PELITIZADO, BULTO X 40 KG, CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA .	BULTO	**6**	5%	$ 184.799,00	$ 1.108.794,00	$ 55.439,70
9	ALIMENTO CONCENTRADO CERDOS DESARROLLO A.G-3 ES UN ALIMENTO COMPLETO DISEÑADO PARA SUMINISTRARSE A CERDOS CON 84 DÍAS DE VIDA EN ETAPA DE LEVANTE DESDE LOS 40 A 45 KILOGRAMOS DE PESO, HASTA LOS 112 DÍAS DE EDAD O CUANDO LOS ANIMALES ALCANCEN UN PESO DE 70 A 80 KILOGRAMOS. PROTEÍNA MÍNIMO DE 18%, GRASA MÍNIMO DE 6%, FIBRA	BULTO	15	5%	$ 164.265,00	$ 2.463.975,00	$ 123.198,75

	MÁXIMO DE 5%, CENIZAS MÁXIMO 9%, HUMEDAD 13%, PRESENTACIÓN PELITIZADO, BULTO X 40 KG, CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA						
10	FINAL CERDOS A.G-5 337 ES UN ALIMENTO COMPLETO DISEÑADO PARA SUMINISTRARSE A CERDOS DE CEBA DESDE LOS 85 KILOGRAMOS DE PESO, HASTA ALCANZAR EL PESO IDEAL PARA EL MERCADO, SE DEBE SUMINISTRAR COMO MÍNIMO POR 21 DÍAS. PROTEÍNA MÍNIMO DE 14%, GRASA MÍNIMO DE 7%, FIBRA MÁXIMO DE 5%, CENIZAS MÁXIMO 9%, HUMEDAD 13%, PRESENTACIÓN PELITIZADO, BULTO X 40 KG, CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA .	BULTO	15	5%	$ 164.265,00	$ 2.463.975,00	$ 123.198,75
11	RASTRILLO METÁLICO RECTO DE 22 (56CM) CONMANGO DE MADERA	UNIDAD	4	19%	$ 51.332,00	$ 205.328,00	$ 39.012,32
12	ESCOBA O RASTRILLO PLÁSTICA DE 26 DIENTES CON MANGO DE MADERA	UNIDAD	5	19%	$ 35.932,00	$ 179.660,00	$ 34.135,40
13	ESCOBA SUAVE CON MANGO DE MADERA DE 120 CM	UNIDAD	5	19%	$ 18.479,00	$ 92.395,00	$ 17.555,05
17	RASTRILLO METALICO DE 16 DIENTES CON MANGO DE MADERA	UNIDAD	4	19%	$ 41.065,00	$ 164.260,00	$ 31.209,40
					Subtotal	**$ 15.055.933**	
					IVA 5%	**$ 720.715**	
					IVA 19%	**$ 121.912**	
					Total	**$ 15.898.560**	

6.2. PRODUCCION DE CENTRO COCINA							
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PORCENTAJE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
24	ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO A BASE DE OXITETRACICLINA FRASCO X 500 ML	FRASCO	2	0%	$ 71.865	$ 143.730	$ -

25	DESPARASITANTE A BASE DE LEVAMIZOL AL 15 % INYECTABLE FRASCO POR 500	UNIDAD	6	0%	$ 133.465	$ 800.790	$ -
26	caja de guantes de nitrilo TALLA M Y L POR 100 UNIDADES (GUANTE DESECHABLE DE NITRILO CAJA X 100 UNIDADES)	CAJA	3	19%	$ 61.599	$ 184.797	$ 35.111
27	JERINGA PLÁSTICAS DESECHABLES DE 10 ML	UNIDAD	100	19%	$ 1.641	$ 164.100	$ 31.179
28	BOLSA DE SOLUCION HARMANT X 500 ML LACTATO DE RINGER	BOLSA	25	19%	$ 12.319	$ 307.975	$ 58.515
29	BOLSA DE 500 ML DE DEXTROSA AL 4.5%	BOLSA	25	19%	$ 12.319	$ 307.975	$ 58.515
30	EQUIPOS DE MACROGOTEO TIPO VENOCLISIS	UNIDAD	50	19%	$ 7.699	$ 384.950	$ 73.141
31	VITAMINA ORAL COMPLEJO B FRASCO POR LITRO	LITRO	3	0%	$ 87.265	$ 261.795	$ -
32	vitamina COMPLEJO B INYECTABLE FRASCO X 500 ML	UNIDAD	8	0%	$ 97.532	$ 780.256	$ -
33	ANTINFLAMATORIO, ANALGÉSICO, ANTIPIRÉTICO: inyectable no esteroide a base de flunixina 100 mg. Inyectable. Fecha de vencimiento mayor o igual a 2 año al momento de la entrega. Registro ICA. Presentación: Frasco X 100 ml.	UNIDAD	2	0%	$ 179.665	$ 359.330	$ -
34	ALIMENTO CONCENTRADO PARA BOVINO COMPOSICIÓN GARANTIZADA: EQUIV. PROTEICO DEL NNP MÁX 1.50%, PROTEÍNA MÍN 18%, GRASA MÍN 4 %, FIBRA CRUDA MÁX 15%, CENIZAS MÁX 10% HUMEDAD MÁX 13% PRESENTACION: PELETIZADO BULTO DE 40 KG CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA Y CERTIFICADO COMO DISTRIBUIDOR DEL PRODUCTO EXPEDIDO POR EL FABRICANTE	BULTO X 40 KG	39	5%	$ 112.932	$ 4.404.348	$ 220.217
35	CREOLINA CONCENTRADA GALON X 3800 ML	GALÓN	4	0%	$ 256.665	$ 1.026.660	$ -
37	ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO A BASE DE OXITETRACICLINA FRASCO X 500 ML	FRASCO	1	0%	$ 71.865	$ 71.865	$ -
38	Maiz partido criollo bulto de 50 kg	BULTO	30	0%	$ 215.599	$ 6.467.970	$ -
39	Torta de palmiste bulto de 40 - 50 kg Aproximadamente	Bulto x 40 - 50 KG aproximadamente	40	5%	$ 133.465	$ 5.338.600	$ 266.930
40	Harina de arroz por bulto de 40 kg	Bulto x 40 KG	10	0%	$ 169.399	$ 1.693.990	$ -
41	Melaza de caña por bulto de 30 kg	BULTO	20	5%	$ 82.132	$ 1.642.640	$ 82.132
42	balde plastico con capacidad de 10 litros CON AGARRADERA	und	6	19%	$ 28.745	$ 172.470	$ 32.769

43	sal mineralizada para bovinos al 8 % BULTO POR 40 KG Humedad 5% MÁX, Cloruro de sodio 40% MÍN, Fósforo 8% MÍN, Calcio 16% MÍN, Azufre 4% MÍN, Zinc 0.5% MÍN, Magnesio 0.3% MÍN, Cobre 0.1% MÍN, Yodo 0.01% MÍN, Selenio 0.00125% MÍN, Cobalto 0.003% MÍN, Flour 0.08% MÁX, CERTIFICADO DE REGISTRO ICA Y CERTIFICADO COMO DISTRIBUIDOR DEL PRODUCTO EXPEDIDO POR EL FABRICANTE	Bulto x 40 KG	10	5%	$ 174.532	$ 1.745.320	$ 87.266
44	Insecticida en polvo para el control de hormiga, Principio activo: Clorpirifos X 1000 GRAMOS	UNIDAD	2	0%	$ 51.332	$ 102.664	$ -
45	Machete gavilan pulido # 24 herramienta de corte, se utiliza para segar hierba, podar planta, cortar pasto.	UNIDAD	10	5%	$ 39.012	$ 390.120	$ 19.506
46	SEMILLA PASTO MOMBAZA X 1 KG	UNIDAD	20	0%	$ 97.532	$ 1.950.640	$ -
48	ALAMBRE DE CERCA ELECTRICA CALIBRE 14 ROLLO POR 1050 METROS	ROLLO	2	19%	$ 390.132	$ 780.264	$ 148.250
49	Grapas para cercada DE 1X 9 MM	KG	30	19%	$ 18.992	$ 569.760	$ 108.254
50	BOLSAS NEGRAS JUMBO CAL 1.5 PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	10	19%	$ 7.699	$ 76.990	$ 14.628
51	Harina de Maiz BULTO POR 50 KG (AFRECHO DE MAIZ BULTO X 50 KG)	BULTO	30	0%	$ 215.599	$ 6.467.970	$ -
52	PALADRAGA CON CABO DE MADERA incluye dos mangos largos y cabadora en acero articulada acero de alto carbono Tratadas térmicamente con temple y revenido	UND	2	5%	$ 128.332	$ 256.664	$ 12.833
53	PALIN HOYADOR RECTO CON CABO	UND	3	5%	$ 56.465	$ 169.395	$ 8.470
54	BOLSA PARA SILO CAP DE 50 KG	UND	100	19%	$ 4.619	$ 461.900	$ 87.761
					Subtotal	**$ 37.485.928**	
					IVA 5%	**$ 697.354**	
					IVA 19%	**$ 648.124**	
					Total	**$ 38.831.407**	

6.2. PRODUCCION DE CENTRO COCINA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE	CANTIDAD AJUSTADA	PORCENTAJE IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR IVA

24	ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO A BASE DE OXITETRACICLINA FRASCO X 500 ML	FRASCO	2	0%	$ 71.865,00	$ 143.730,00	$ -
25	DESPARASITANTE A BASE DE LEVAMIZOL AL 15 % INYECTABLE FRASCO POR 500	UNIDAD	4	0%	$ 133.465,00	$ 533.860,00	$ -
26	caja de guantes de nitrilo TALLA M Y L POR 100 UNIDADES (GUANTE DESECHABLE DE NITRILO CAJA X 100 UNIDADES)	CAJA	3	19%	$ 61.599,00	$ 184.797,00	$ 35.111,43
27	JERINGA PLÁSTICAS DESECHABLES DE 10 ML	UNIDAD	100	19%	$ 1.641,00	$ 164.100,00	$ 31.179,00
28	BOLSA DE SOLUCION HARMANT X 500 ML LACTATO DE RINGER	BOLSA	25	0%	$ 12.319,00	$ 307.975,00	$ -
29	BOLSA DE 500 ML DE DEXTROSA AL 4.5%	BOLSA	25	0%	$ 12.319,00	$ 307.975,00	$ -
30	EQUIPOS DE MACROGOTEO TIPO VENOCLISIS	UNIDAD	50	19%	$ 7.699,00	$ 384.950,00	$ 73.140,50
31	VITAMINA ORAL COMPLEJO B FRASCO POR LITRO	LITRO	2	0%	$ 87.265,00	$ 174.530,00	$ -
32	vitamina COMPLEJO B INYECTABLE FRASCO X 500 ML	UNIDAD	8	0%	$ 97.532,00	$ 780.256,00	$ -
33	ANTINFLAMATORIO, ANALGÉSICO, ANTIPIRÉTICO: inyectable no esteroide a base de flunixina 100 mg. Inyectable. Fecha de vencimiento mayor o igual a 2 año al momento de la entrega. Registro ICA. Presentación: Frasco X 100 ml.	UNIDAD	2	0%	$ 179.665,00	$ 359.330,00	$ -
34	ALIMENTO CONCENTRADO PARA BOVINO COMPOSICIÓN GARANTIZADA: EQUIV. PROTEICO DEL NNP MÁX 1.50%, PROTEÍNA MÍN 18%, GRASA MÍN 4 %, FIBRA CRUDA MÁX 15%, CENIZAS MÁX 10% HUMEDAD MÁX 13% PRESENTACION: PELETIZADO BULTO DE 40 KG CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA Y CERTIFICADO COMO DISTRIBUIDOR DEL PRODUCTO EXPEDIDO POR EL FABRICANTE	BULTO X 40 KG	39	5%	$ 112.932,00	$ 4.404.348,00	$ 220.217,40
35	CREOLINA CONCENTRADA GALON X 3800 ML	GALÓN	2	0%	$ 256.665,00	$ 513.330,00	$ -
37	ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO A BASE DE OXITETRACICLINA FRASCO X 500 ML	FRASCO	1	0%	$ 71.865,00	$ 71.865,00	$ -
38	Maiz partido criollo bulto de 50 kg	BULTO	30	0%	$ 215.599,00	$ 6.467.970,00	$ -
39	Torta de palmiste bulto de 40 - 50 kg Aproximadamente	Bulto x 40 - 50 KG aproximadamente	40	0%	$ 133.465,00	$ 5.338.600,00	$ -
40	Harina de arroz por bulto de 40 kg	Bulto x 40 KG	10	0%	$ 169.399,00	$ 1.693.990,00	$ -
41	Melaza de caña por bulto de 30 kg	BULTO	20	5%	$ 82.132,00	$ 1.642.640,00	$ 82.132,00

42	balde plastico con capacidad de 10 litros CON AGARRADERA	und	4	19%	$ 28.745,00	$ 114.980,00	$ 21.846,20
43	sal mineralizada para bovinos al 8 % BULTO POR 40 KG Humedad 5% MÁX, Cloruro de sodio 40% MÍN, Fósforo 8% MÍN, Calcio 16% MÍN, Azufre 4% MÍN, Zinc 0.5% MÍN, Magnesio 0.3% MÍN, Cobre 0.1% MÍN, Yodo 0.01% MÍN, Selenio 0.00125% MÍN, Cobalto 0.003% MÍN, Flour 0.08% MÁX, CERTIFICADO DE REGISTRO ICA Y CERTIFICADO COMO DISTRIBUIDOR DEL PRODUCTO EXPEDIDO POR EL FABRICANTE	Bulto x 40 KG	10	5%	$ 174.532,00	$ 1.745.320,00	$ 87.266,00
44	Insecticida en polvo para el control de hormiga, Principio activo: Clorpirifos X 1000 GRAMOS	UNIDAD	2	0%	$ 51.332,00	$ 102.664,00	$ -
45	Machete gavilan pulido # 24 herramienta de corte, se utiliza para segar hierba, podar planta, cortar pasto.	UNIDAD	10	5%	$ 39.012,00	$ 390.120,00	$ 19.506,00
46	SEMILLA PASTO MOMBAZA X 1 KG	UNIDAD	20	0%	$ 97.532,00	$ 1.950.640,00	$ -
48	ALAMBRE DE CERCA ELECTRICA CALIBRE 14 ROLLO POR 1050 METROS	ROLLO	2	19%	$ 390.132,00	$ 780.264,00	$ 148.250,16
49	Grapas para cercada DE 1X 9 MM	KG	30	19%	$ 18.992,00	$ 569.760,00	$ 108.254,40
50	BOLSAS NEGRAS JUMBO CAL 1.5 PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	10	19%	$ 7.699,00	$ 76.990,00	$ 14.628,10
51	Harina de Maiz BULTO POR 50 KG (AFRECHO DE MAIZ BULTO X 50 KG)	BULTO	30	0%	$ 215.599,00	$ 6.467.970,00	$ -
52	PALADRAGA CON CABO DE MADERA incluye dos mangos largos y cabadora en acero articulada acero de alto carbono Tratadas térmicamente con temple y revenido	UND	4	5%	$ 128.332,00	$ 513.328,00	$ 25.666,40
53	PALIN HOYADOR RECTO CON CABO	UND	5	5%	$ 56.465,00	$ 282.325,00	$ 14.116,25
54	BOLSA PARA SILO CAP DE 50 KG	UND	99	19%	$ 4.619,00	$ 457.281,00	$ 86.883,39
					Subtotal	**$ 36.925.888**	
					IVA 5%	**$ 448.904**	
					IVA 19%	**$ 519.293**	
					Total	**$ 37.894.085**	

1. FORMACION REGULAR							
1.3. PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA							
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD AJUSTADA**	**% DE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**

5	BALDES PLÁSTICOS: capacidad 10 LITROS MANIJA para uso en Jardineria y proceso Agricolas	UNIDAD	3	**19%**	$ 28.745,00	$ 86.235,00	$ 16.384,65
6	BARRA 18" MANGO LARGO Material Acero Características : Barra acerada, termina con un ángulo afilado para mayor penetración en las áreas a trabajar. Su acabado con pintura horneada evita el óxido y garantiza una alta durabilidad.	UNIDAD	2	**5%**	$ 164.265,00	$ 328.530,00	$ 16.426,50
7	**AZADÓN CON CABO**	UNIDAD	2	**5%**	$ 71.865,00	$ 143.730,00	$ 7.186,50
8	MACHETE PEINILLA NIQUELADA CACHA 22":PLATEADA	UNIDAD	3	**5%**	$ 39.012,00	$ 117.036,00	$ 5.851,80
9	PALA REDONDA CON CABO	UNIDAD	3	**5%**	$ 51.332,00	$ 153.996,00	$ 7.699,80
10	DECÁMETRO CINTA MÉTRICA: Mide: 50m. Cinta hecha de carda, no corrugada, hilos entrelazados de algodón con alambres cubiertos de cobre. Cubierta especial en la superficie	UNIDAD	2	**19%**	$ 133.465,00	$ 266.930,00	$ 50.716,70
11	**BARRETON - CAVADOR CON CABO**	UNIDAD	3	**5%**	$ 76.999,00	$ 230.997,00	$ 11.549,85
13	MICORRIZA: Bioestimulante radicular. Composición: ESPECIES: Glomusfasciculatum, Scutellosporaheterogama, Glomusmosseae, Glomusmanihotis, Acaulosporarugosa y Entrophosporacolombiana. SUSTRATO: Suelo desinfectado libre de microorganismos patógenos. PH: 6,0–6,5. %HUMEDAD14–18,6. % RAICES COLONIZADAS: Mínimo 70%. CONCENTRACIÓN ESPORAS: 300 esporas/gramo. INDICE DE DIVERSIDAD PROMEDIO: 6. VIDA ÚTIL: 2 años. Presentación: Bulto x 50 Kg en Material en polipropileno.	BULTO X 50 KG	2	**0%**	$ 174.532,00	$ 349.064,00	$ -
15	**CARRETILLA PLASTICA LLANTA ANTIPINCHAZO**	UNIDAD	1	**19%**	$ 338.799,00	$ 338.799,00	$ 64.371,81
16	Rastrillo para jardín metalico 22 puas.con dientes curvos con cabo y un cabo de repuesto	unidad	3	**19%**	$ 51.332,00	$ 153.996,00	$ 29.259,24
29	Balanza Gramera Digital 10 Kg	UNIDAD	1	**19%**	$ 246.399,00	$ 246.399,00	$ 46.815,81
30	REGADERA PLASTICA 8 LITROS	UNIDAD	3	**19%**	$ 39.012,00	$ 117.036,00	$ 22.236,84
34	pH y Termómetro analógico para suelo y compostaje – Sonda de 36 pulgadas | Mide 0 a 220 grados Fahrenheit | Temperatura del suelo, compost	unidad	1	**19%**	$ 574.932,00	$ 574.932,00	$ 109.237,08

35	MICROORGANISMOS BIOLÓGICOS BENÉFICOS: promotores de crecimiento vegetal PGPR: Elaborado a base de bacterias fijadoras de Nitrógeno, bacterias solubilizadoras de Fosforo, bioremediadoras del suelo, bacterias y hongos antagonistas de enfermedades. Biofertilizante líquido: Composición garantizada antes de la mezcla: Contiene por lo menos 1x108 uf/ml. De cada uno de los componentes: Presentación: Tarro por litro. Certificado Registro ICA.	litros	3	**0%**	$ 307.999,00	$ 923.997,00	$ -
37	SEMILLA DE FRIJOL CABECITA NEGRA (CAUPÍ) SELECCIONADAS Y CERTIFICADA: Características: 14 % de humedad, coliformes fecales menos de 1000 ufc por gramo, E. Coli por gramo: No detectable y Salmonella por 25 gramos: No Detectable. Periodo de vencimiento no menor de 10 meses a partir de la fecha de compra. Semillas con fecha de producción en campo inferior a los 8 meses. - Máximo 3 lotes de semilla por especie. Soporte de fecha de análisis del laboratorio. Porcentaje de germinación mayor o igual al 80% (A los 8 días de montada la prueba). Vigor de germinación mayor al 40 % (a los 3 días de montada la prueba). Semilla Certificada con registro ICA, Etiqueta. Fecha de Vencimiento: al momento de la entrega una vida útil mínimo un año. Presentación: bolsas x 1 kilogramo.	kg	3	**0%**	$ 27.719,00	$ 83.157,00	$ -
39	Cabuya sintética en polipropileno retorcida con excelente resistencia a la tracción, humedad y a la mayoría de productos químicos.. Presentación rollo x 500 mts	rollo x 500	2	**19%**	$ 112.932,00	$ 225.864,00	$ 42.914,16
41	Regulador de crecimiento, polvo seco (DP) uso agrícola, producto elaborado en base al grupo de auxinas, mezcla de IBA (Ácido Indolbutírico) + ANA (Ácido Naftalenacético), que regulan muchos aspectos del crecimiento y desarrollo de las plantas, efectivos en la inducción del enraizamiento, ya que se desplaza poco y se retiene por más tiempo cerca del sitio de aplicación. Bolsa por 100 grs	bolsa x 100 gr	2	**0%**	$ 92.399,00	$ 184.798,00	$ -
43	TURBA - MUSGO DE TURBA: Sustrato para siembra hecho a base de turba canadiense, especialmente formulado para macetas y semilleros y utilizable en una gran variedad de plantas. Certificado y registro sanitario. Presentación: bulto por 50 kilogramos.	BULTO X 50 KG	1	**19%**	$ 338.799,00	$ 338.799,00	$ 64.371,81
45	LIMA TRIANGULAR CON MANGO DE 8"	UNIDAD	3	**19%**	$ 12.832,00	$ 38.496,00	$ 7.314,24
46	Manguera plástica de ¾" de color negro, por unidad, RDE 32.5 - 125 PSI, rollo por 100 metros. para uso agricola	ROLLO X 100 M	4	**19%**	$ 112.932,00	$ 451.728,00	$ 85.828,32
47	Manguera plástica de 1" de color negro, por unidad, RDE 32.5 - 125 PSI, rollo por 100 metros. para uso agricola	ROLLO X 100 M	4	**19%**	$ 153.999,00	$ 615.996,00	$ 117.039,24

48	PALADRAGA incluye dos mangos largos y cabadora en acero articulada acero de alto carbono Tratadas térmicamente con temple y revenido	UNIDAD	1	**5%**	$ 128.332,00	$ 128.332,00	$ 6.416,60
50	SEMILLA DE CILANTRO SELECCIONADAS Y CERTIFICADA: Semillas con fecha de producción en campo inferior a los 8 meses. - Máximo 3 lotes de semilla por especie. Soporte de fecha de análisis del laboratorio. Porcentaje de germinación mayor o igual al 80% (A los 8 días de montada la prueba). Vigor de germinación mayor al 40 % (a los 3 días de montada la prueba). Fecha de Vencimiento: al momento de la entrega una vida útil mínimo un año. Registro ICA. Presentación: sobres X 100 Gramos.	sobre x 100 gr	2	**0%**	$ 9.752,00	$ 19.504,00	$ -
51	ABONO DE CLASE ORGÁNICO-MINERAL 100% NATURAL: certificado por ECOCERT como producto apto para agricultura limpia bajo la normatividad vigente de la CE y NOP. Balance nutricional con 12 nutrientes esenciales para el desarrollo de sus cultivos, es un activador microbiológico y mejorador de las propiedades físicas del suelo. Fertilizante orgánico (humus) rico en materia orgánica y nitrógeno. Vida útil al momento de la entrega: 2 años, Registro ICA. Presentación: Bulto x 50 KG.	**bulto x 50 gr**	5	**0%**	$ 82.132,00	$ 410.660,00	$ -
52	Bandejas plásticas germinadoras de 128 cavidades con perforaciones. BANDEJA GERMINADORA DE 128 ALVEOLOS: Referencia: LA-128 Material: Poliestireno Calibre: 55 Largo: 45 cm Ancho: 28 cm Profundidad: 5 cm Volumen: 25 cm3 Usos sugeridos: Hortalizas, Flores, Tabaco, Tomate, etc. Unidad, bandeja por 128 cavidades. Unidad.	unidad	10	**19%**	$ 30.799,00	$ 307.990,00	$ 58.518,10
53	Bandejas plásticas germinadoras de 72 cavidades con perforaciones. BANDEJA PLÁSTICA GERMINADORA: Capacidad 72 cavidades. Tamaño de la bandeja 55 cm X 29 cm. Tamaño de cada una de las celdas 4 X 4 cm por 6 cm de profundidad. Unidad, bandeja por 72 cavidades. Unidad.	unidad	5	**19%**	$ 30.799,00	$ 153.995,00	$ 29.259,05
54	**BOLSAS PARA VIVERO CAFETERA 15X20X3 PAQUETE X 100 UNIDADES**	paquete x 100 und	2	**19%**	$ 112.932,00	$ 225.864,00	$ 42.914,16
56	**GRAPA PARA CERCA DE 1X9 CAJA X KILO**	**CAJA**	2	**19%**	$ 18.992,00	$ 37.984,00	$ 7.216,96
57	Juego de herramientas para vivero con mangos de polipropileno anti microbiano, 6 Piezas en acero, incluye: 1 Cuchara, 1 Bieldo de 3 dientes, 1 Cultivador, 1 Spary + pinza cortador-Podador y su respectivo estuche. Presentación Estuche x 6 unidades	unidad	2	**19%**	$ 87.265,00	$ 174.530,00	$ 33.160,70

58	Maiz Hibrido de alto vigor que produce mazorcas de alta calidad. Las mazorcas tienen un color amarillo intenso, con una uniformidad en el llenado del grano. Súper dulce (13 a 14 grados brix) y con alto potencial de rendimiento. Resistencia intermedia contra el Exserohilum turcicum, mancha del asfalto y roya. Con fecha de vencimiento no menor de 10 meses contados a partir de la compra. Certificada. Inicio de cosecha 70 a 75 días después de trasplante, Vigor alto, Tamaño de MAZORCA 300 a 350 gramos, TIPO DE MAÍZ Super Dulce (SH2), Color del grano dorado. presentación bolsa x 1 kg	kg	5	**0%**	$ 76.999,00	$ 384.995,00	$ -
60	Manguera plástica de ½" de color negro, por unidad, RDE 32.5 - 125 PSI, rollo por 100 metros para uso agricola	rollo x 100 m	4	**19%**	$ 133.465,00	$ 533.860,00	$ 101.433,40
61	Semilla de tomate rio grande, Semillas con fecha de producción en campo inferior a los 8 meses. Máximo 3 lotes de semilla por especie. Soporte de fecha de análisis del laboratorio. Porcentaje de germinación mayor o igual al 80% (A los 8 días de montada la prueba). Vigor de germinación mayor al 40 % (a los 3 días de montada la prueba). Presentación sobre de 100 gramos.	bolsa x 100 gr	2	**0%**	$ 133.465,00	$ 266.930,00	$ -
62	SEMILLA DE PEPINO COHOMBRO SELECCIONADA Y CERTIFICADA: Semillas con fecha de producción en campo inferior a los 8 meses. - Máximo 3 lotes de semilla por especie. Soporte de fecha de análisis del laboratorio. Porcentaje de germinación mayor o igual al 80% (A los 8 días de montada la prueba). Vigor de germinación mayor al 40 % (a los 3 días de montada la prueba). Fecha de Vencimiento: al momento de la entrega una vida útil mínimo un año. Registro ICA. Presentación: sobres X 100 Gramos.	bolsa x 100 gr	3	**0%**	$ 76.999,00	$ 230.997,00	$ -
65	Insecticida Orgánico g - Control Biológico de Plagas y Enfermedades. un agente microbial con actividad fungicida e insecticida, ideal para la aplicación al suelo en cultivos establecidos. Ingrdientes activos: Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Paecilomyces lilacinus, Trichoderma (especies harzianum y koningii) y Saccharomyces cerevisiae 25%. Cereal (Arroz). Ofrece una base nutritiva que promueve la rápida reproducción de los hongos al momento de la hidratación 75%.Presentación bolsa x 1 kg	bolsa x 1 kg	2	**0%**	$ 174.532,00	$ 349.064,00	$ -
66	Biofertilizante a base de hongos Trichoderma harzianum, Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviride 5 x 108 conidias/g Paecilomyceslilacinus 5x108 conidias/g	bolsa x 500 gr	2	**0%**	$ 102.665,00	$ 205.330,00	$ -

	Contenido Total 1x109 conidias/g. Presentación bolsa x 500 gr.						
67	Biofertilizante a base bacterias (Azotobacter chrococcum y Azospirillium sp x litro Es un inoculante biológico en presentación líquida, elaborado con base en bacterias fijadoras de nitrógeno atmosférico Azobacter chroococum y Azospirillum sp, que al aplicarse al suelo o a las semillas promueve el desarrollo y el crecimiento vegetal favoreciendo el aprovechamiento de los nutrientes en asociación con la planta y la rizosfera. Frascos por litro.	botella x 1 litro	2	**0%**	$ 97.532,00	$ 195.064,00	$ -
68	PLASTICO PARA CUBIERTA DE CULTIVOS ROLLO DE 1.20 X 1.00 X 1000METROS	ROLLO X 100 M	1	**19%**	$ 872.665,00	$ 872.665,00	$ 165.806,35
69	Inoculo bacteriano (microorganismos eficientes): Mezcla biológica artificial de microorganismos aeróbicos y anaeróbicos con registro ICA. Unidad, **envase plástico por 4 litros**	**envase x 4 litro**	2	**0%**	$ 143.732,00	$ 287.464,00	$ -
81	ALICATE DIABLO: martillo, arrancador de grapas, extractor de grapas, garra de grapas, dos crimpadoras de empalme de alambre, dos cortadores de alambre tipo tijera y mandíbulas de agarre. Acero cromo vanadio de alta resistencia.	UNIDAD	2	**19%**	$ 61.599,00	$ 123.198,00	$ 23.407,62
82	**MARTILLO DE UÑA DE 29 MM CON CABO DE MADERA**	UNIDAD	2	**19%**	$ 42.092,00	$ 84.184,00	$ 15.994,96
					Subtotal	**$ 10.963.125,00**	
					IVA 5%	**$ 55.131,05**	
					IVA 19%	**$ 1.134.201,20**	
					Total	**$ 12.152.457,25**	
	1.6. TECNICO EN TECNICO EN SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLOGICOS (SENTENCIA T-302)						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD AJUSTADA**	**% DE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
2	Machete rula de 24"	UNIDAD	5	**5%**	$ 39.012,00	$ 195.060,00	$ 9.753,00
3	**LIMAS TRIANGULAR CON MANGO 6"**	UNIDAD	5	**19%**	$ 11.805,00	$ 59.025,00	$ 11.214,75
5	BOLSA PARA ENSILAR CALIBRE 4 CAPACIDAD 50KG	UNIDAD	50	**19%**	$ 4.619,00	$ 230.950,00	$ 43.880,50
6	**BOLSA DE VIVERO 17 X23X3 CM PAQUETE X 100 UNIDADES**	UNIDAD	2	**19%**	$ 11.292,00	$ 22.584,00	$ 4.290,96
7	**GRAPA PARA CERCA DE 1X9 CAJA X KILO**	**CAJA**	5	**19%**	$ 18.992,00	$ 94.960,00	$ 18.042,40
8	**INSECTICIDA HORMIGUICIDA, INGREDIENTE ACTIVO ABAMECTINA X 500 GRAMOS**	UNIDAD	2	**0%**	$ 51.332,00	$ 102.664,00	$ -
10	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 14,5 POR 500 METROS	UNIDAD	6	**19%**	$ 384.999,00	$ 2.309.994,00	$ 438.898,86

11	CAL AGRICOLA BULTO X 50 KG	BULTO	1	**0%**	$ 56.465,00	$ 56.465,00	$ -
12	UREA BULTO X 50 KG	BULTO	2	**0%**	$ 215.599,00	$ 431.198,00	$ -
13	TRIPLE 15 (15-15-15) BULTO DE 50 KG	UNIDAD	3	**0%**	$ 215.599,00	$ 646.797,00	$ -
14	PLASTICO NEGRO CALIBRE 7 X 10 METROS X 50 METROS DE LARGO	ROLLO	1	**19%**	$ 1.950.665,00	$ 1.950.665,00	$ 370.626,35
15	SEMILLA DE MAIZ ICA V109 / V114 X 1KG CON TIEMPO NO MAYOR A 2 MESES DE COSECHA	KG	10	**0%**	$ 18.479,00	$ 184.790,00	$ -
16	SEMILLA DE SORGO FORRAJERO 1KG	KG	5	**0%**	$ 41.065,00	$ 205.325,00	$ -
22	Cinta de goteo 2 litros/horas 40 cms entre goteros rollo por 2000 mil metros por unidad. Plástico polivinílico de alta densidad. Conducción de agua a presión manguera inflable tipo cinta con goteros inter line plano espaciado a 40 cm y descarga nominal de 2 lt/h. Diámetro nominal de la cinta llena de 16mm.	UNIDAD	2	**19%**	$ 1.077.999,00	$ 2.155.998,00	$ 409.639,62
23	Manguera lisa para riego por goteo 16 mm. Longitud: 200mts, por unidad. Material: Polietileno. Protección: UV Presión de Trabajo: 50 psi o lb de presión.	UNIDAD	7	**19%**	$ 369.599,00	$ 2.587.193,00	$ 491.566,67
24	Micro aspersor rotativo de 1/2", proporciona una cobertura instantánea y uniforme sobre un gran diámetro a bajas presiones. PSI 10-25 LPH 178 RADIO (m) 3-4, por unidad	UNIDAD	10	**19%**	$ 3.079,00	$ 30.790,00	$ 5.850,10
25	Guantes de Carnaza	Pares	30	**19%**	$ 17.452,00	$ 523.560,00	$ 99.476,40
					Subtotal	**$ 11.788.018**	
					IVA 5%	**$ 9.753**	
					IVA 19%	**$ 1.893.487**	
					Total	**$ 13.691.258**	

Subtotal	**$ 22.751.143**
IVA 5%	**$ 64.884**
IVA 19%	**$ 3.027.688**
Total	**$ 25.843.715**

Basico en Agricultura Ecologica (Huerta y compostaje)							
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD AJUSTADA**	**% DE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
1	SEMILLAS AJI DULCE CUBANELLE BOLSA POR LIBRA	UNIDAD	23	**0%**	$ 323.399,00	$ 7.438.177,00	$ -
2	SEMILLAS DE TOMATE CHONTO BOLSA POR LIBRA	UNIDAD	23	**0%**	$ 426.065,00	$ 9.799.495,00	$ -
3	ROLLO DE CABUYA PLASTICA DE 130 M DE LONGITUD	UNIDAD	27	**19%**	$ 12.319,00	$ 332.613,00	$ 63.196,47
4	MACHETE GAVILAN PULIDO # 24	UNIDAD	30	**5%**	$ 39.012,00	$ 1.170.360,00	$ 58.518,00

5	PALA REDONDA CON MANGO LARGO DE MADERA PARA CAVAR Y REGORER: DIÁMETRO DEL TUBO: 1 1/2 PULGADAS;	UNIDAD	30	**5%**	$ 51.332,00	$ 1.539.960,00	$ 76.998,00
6	**RASTRILLO METALICO DE 16 DIENTES CON MANGO DE MADERA**	UNIDAD	30	**19%**	$ 41.065,00	$ 1.231.950,00	$ 234.070,50
22	**BOLSA PARA EMPAQUE DE SILO CAPACIDAD PARA 50 KG**	UNIDAD	**43**	**19%**	$ 4.619,00	$ 198.617,00	$ 37.737,23
	SUBTOTAL					**$ 21.711.172,00**	
	IVA 5%					**$ 135.516,00**	
	IVA 19%					**$ 335.004,20**	
	TOTAL					**$ 22.181.692,20**	
	5.9. PRODUCCION DE HUEVOS						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD AJUSTADA**	**% DE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
1	**ALIMENTO CONCENTRADO PARA GALLINAS POSTURA PROTEINA MINIMA 17%, GRASA MINIMA 3%, FIBRA CRUDA MAXIMA 6%, CENIZA MAXIMA 15%, HUMEDAD MAXIMA 13%, CALCIO MINIMO 3,6%, FOSFORO DISP MINIMO 0,4% BULTO POR 40 KG CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA**	BULTO	28	**5%**	$ 153.999,00	$ 4.311.972,00	$ 215.598,60
2	**ALIMENTO CONCENTRADO PARA GALLINAS PREPOSTURA PROTEINA MINIMA 17%, GRASA MINIMA 2,5%, FIBRA CRUDA MAXIMA 8%, CENIZA MAXIMA 8%, HUMEDAD MAXIMA 12% BULTO POR 40 KG CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA**	BULTO	28	**5%**	$ 153.999,00	$ 4.311.972,00	$ 215.598,60
3	COMEDERO PLASTICO MANUAL CON CAPACIDAD DE 12 KILOS	UNIDAD	28	**5%**	$ 33.879,00	$ 948.612,00	$ 47.430,60
5	**BEBEDERO PLASTICO MANUAL X 5 LITROS**	UNIDAD	28	**5%**	$ 28.745,00	$ 804.860,00	$ 40.243,00
6	SUPLEMENTO VITAMINICO MINERAL ANTIESTRESANTE PARA GALLINAS / **25 GR**	**SOBRE**	10	**0%**	$ 12.319,00	$ 123.190,00	$ -
7	VACUNA NEW CASTLE B1 FRASCO POR 1000 DOSIS	FRASCO	7	**0%**	$ 44.145,00	$ 309.015,00	$ -
8	**ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO A BASE DE ENROFLOXACINA FRASCO X 200 ML**	FRASCO	7	**0%**	$ 82.132,00	$ 574.924,00	$ -
9	COMPLEJO B ORAL FRASCO X 500 CC	FRASCO	7	**0%**	$ 66.732,00	$ 467.124,00	$ -
11	**BALDE PLASTICO DE 10 LITROS**	UNIDAD	28	**19%**	$ 28.745,00	$ 804.860,00	$ 152.923,40
12	CONTENEDORES DE CARTON PARA HUEVOS POR X 30 CAVIDADES X 100 UNIDADES	UNIDAD	28	**19%**	$ 82.132,00	$ 2.299.696,00	$ 436.942,24
13	**MALLA GALLINERO METALICA ROLLO DE 1.80 X 36 MTRS**	ROLLOS	28	**19%**	$ 179.665,00	$ 5.030.620,00	$ 955.817,80

	SUBTOTAL					**$ 19.986.845**	
	IVA 5%					**$ 518.871**	
	IVA 19%					**$ 1.545.683**	
	TOTAL					**$ 22.051.399**	

					SUBTOTAL	**$ 41.698.017**	
					IVA 5%	**$ 654.387**	
					IVA 19%	**$ 1.880.688**	
					TOTAL	**$ 44.233.091**	

4.4. PRODUCCION AGRICOLA Y PECUARIA							
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD AJUSTADA**	**% DE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
1	MELAZA X 30 KILOS	BOLSA	4	**5%**	$ 82.132	$ 328.528	$ 16.426
2	**SAL MINERALIZADA AL 8% CLORURO DE SODIO. 40 % MÍNIMO, CALCIO 16 % MÍNIMO, FÓSFORO 8 % MÍNIMO, HUMEDAD 5 % MÁXIMO, AZUFRE 4 % MÍNIMO, ZINC. 0.5 % MÍNIMO, MAGNESIO 0.3 % MÍNIMO, COBRE. 0.1 % MÍNIMO, FLUOR. 0.08 % MÁXIMO, YODO. 0.01 % MÍNIMO, COBALTO. 0.003 % MÍNIMO, SELENIO. 0.00125 %, MÍNIMO (BULTO X 40 KG) CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA**	**BTO X 40 KILOS**	4	**5%**	$ 174.532	$ 698.128	$ 34.906
4	JERINGA LAURA DE 20 CC	UNIDAD	4	**19%**	$ 153.999	$ 615.996	$ 117.039
5	CURAGAN	FRASCO	4	**0%**	$ 51.332	$ 205.328	$ -
6	**ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO A BASE DE OXITETRACICLINA FRASCO X 500 ML**	FRASCO	4	**0%**	$ 71.865	$ 287.460	$ -
7	BAÑO ECTOPARASITO ETION **X 250 ML**	FRASCO	4	**0%**	$ 133.465	$ 533.860	$ -
8	RICOBENDAZOL X 250 ML	FRASCO	4	**0%**	$ 97.532	$ 390.128	$ -
9	HEMOPART X 250	FRASCO	4	**0%**	$ 220.732	$ 882.928	$ -
10	POMADA NEXA PEQUEÑA	FRASCO	4	**0%**	$ 51.332	$ 205.328	$ -
11	CREMA DESCORNADORA	FRASCO	4	**0%**	$ 107.799	$ 431.196	$ -
12	BELAMYL X 250 ML	FRASCO	4	**0%**	$ 236.132	$ 944.528	$ -
13	CACODIL B12 X 100 ML	FRASCO	4	**0%**	$ 184.799	$ 739.196	$ -

14	LEVAMISOL **X 500 ML**	FRASCO	4	**0%**	$ 133.465	$ 533.860	$ -
15	UREA	BTO	4	**0%**	$ 215.599	$ 862.396	$ -
16	**BOLSA PARA EMPAQUE DE SILO CAPACIDAD PARA 50 KG**	UNIDAD	17	**19%**	$ 4.619	$ 78.523	$ 14.919
17	GUANTES PARA PALPAR	CAJA	6	**19%**	$ 123.199	$ 739.194	$ 140.447
18	SEMILLAS DE MAÍZ ICA V155 - V156	KILOGRAMO	10	**0%**	$ 18.479	$ 184.790	$ -
19	SEMILLAS DE FRIJOL CABEZA NEGRA O CAUPÍ X KILO	KILO	11	**0%**	$ 27.719	$ 304.909	$ -
20	SEMILLAS DE SANDIA- PATILLA BOLSA POR LIBRA	UNIDAD	10	**0%**	$ 189.932	$ 1.899.320	$ -
21	SEMILLA DE MELON HALES BEST JUMBO BOLSA POR LIBRA	UNIDAD	10	**0%**	$ 195.065	$ 1.950.650	$ -
22	SEMILLAS DE AHUYAMA SOBRE POR LIBRA	UNIDAD	10	**0%**	$ 164.265	$ 1.642.650	$ -
23	Aspersor regador Plástico de alta densidad de rotación controlada por presión de conexión roscada de ½", por unidad, dosificación de agua a presión en dosis de 25-30 g/m, unión roscada de ½"Control de giro: a ¼, ½, ¾ y giro completo Ubicación fija o móvil.	UNIDAD	30	**19%**	$ 20.532	$ 615.960	$ 117.032
24	Cinta de goteo 2 litros/horas 40 cms entre goteros rollo por 2000 mil metros por unidad. Plástico polivinílico de alta densidad. Conducción de agua a presión manguera inflable tipo cinta con goteros inter line plano espaciado a 40 cm y descarga nominal de 2 lt/h. Diámetro nominal de la cinta llena de 16mm.	UNIDAD	6	**19%**	$ 1.077.999	$ 6.467.994	$ 1.228.919
25	Manguera lisa para riego por goteo 16 mm. Longitud: 200mts, por unidad. Material: Polietileno. Protección: UV Presión de Trabajo: 50 psi o lb de presión.	UNIDAD	9	**19%**	$ 369.599	$ 3.326.391	$ 632.014
26	Micro aspersor rotativo de 1/2", proporciona una cobertura instantánea y uniforme sobre un gran diámetro a bajas presiones. PSI 10-25 LPH 178 RADIO (m) 3-4, por unidad	UNIDAD	18	**19%**	$ 3.079	$ 55.422	$ 10.530
27	Guantes de Carnaza	Pares	200	**19%**	$ 17.452	$ 3.490.400	$ 663.176

28	Bandejas plásticas germinadoras de 128 cavidades con perforaciones. BANDEJA GERMINADORA DE 128 ALVEOLOS: Referencia: LA-128 Material: Poliestireno Calibre: 55 Largo: 45 cm Ancho: 28 cm Profundidad: 5 cm Volumen: 25 cm3 Usos sugeridos: Hortalizas, Flores, Tabaco, Tomate, etc. Unidad, bandeja por 128 cavidades. Unidad.	unidad	4	**19%**	$ 30.799	$ 123.196	$ 23.407
29	**FUMIGADORA DE ESPALDA MANUAL CAPACIDAD DE 20 LTS**	UNIDAD	4	**5%**	$ 338.799	$ 1.355.196	$ 67.760
30	Tanque almacenamiento de agua de 1000 litros	UNIDAD	4	**19%**	$ 1.026.665	$ 4.106.660	$ 780.265
31	**ALAMBRE DE PUA CALIBRE 14 ROLLO POR 500 METROS**	**ROLLO**	2	**19%**	$ 395.265	$ 790.530	$ 150.201
32	Polisombra al 65% x 100 mts	METROS	3	**19%**	$ 975.332	$ 2.925.996	$ 555.939
33	**CARRETILLA PLASTICA LLANTA ANTIPINCHAZO**	UNIDAD	3	**19%**	$ 338.799	$ 1.016.397	$ 193.115
34	Machete barrigón 24"	UNIDAD	5	**5%**	$ 39.012	$ 195.060	$ 9.753
35	**GRAPA PARA CERCA DE 1X9 CAJA X KILO**	**CAJA**	10	**19%**	$ 18.992	$ 189.920	$ 36.085
36	**MARTILLO DE UÑA DE 29 MM CON CABO DE MADERA**	UNIDAD	4	**19%**	$ 42.092	$ 168.368	$ 31.990
37	Canastillas Plasticas Industrial 60x40x25	UNIDAD	17	**19%**	$ 83.159	$ 1.413.703	$ 268.604
38	KIT DE HERRAMIENTAS PARA JARNINERIA DE 4 PIEZAS METALICO	KIT	10	**19%**	$ 97.532	$ 975.320	$ 185.311
39	KIT DE TIJERAS PARA JARDINERIA X3 EN ACERO INOXIDABLE DE MANGO ERGONOMICO	KIT	10	**19%**	$ 246.399	$ 2.463.990	$ 468.158
	SUBTOTAL					**$ 44.139.399**	
	IVA 5%					**$ 128.846**	
	IVA 19%					**$ 5.617.152**	
	TOTAL					**$ 49.885.397**	
					SUBTOTAL	**$ 44.139.399**	
					IVA 5%	**$ 128.846**	
					IVA 19%	**$ 5.617.152**	
					TOTAL	**$ 49.885.397**	

En el anterior ajuste aritmético realizado modifica el valor total de la **ADICION No 1** quedando por valor **DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESO $ 242.409.871 M/CTE**

2) AJUSTE SOBRE LA ADICION NO 2

En el grupo **5.17. TECNICOS AGROPECUARIOS REGULAR** Se modifica el ítem no 1 correspondiente a:

1	Machete rula de 24"	UNIDAD	23	**5%**	$ 39.012,00	$ 897.276,00	$ 44.863,80

Quedando del grupo de la siguiente manera:

	5.17. TECNICOS AGROPECUARIOS REGULAR						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**% DE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
1	Machete rula de 24"	UNIDAD	23	**5%**	$ 39.012,00	$ 897.276,00	$ 44.863,80
2	**LIMAS TRIANGULAR CON MANGO 6"**	UNIDAD	10	**19%**	$ 11.805,00	$ 118.050,00	$ 22.429,50
3	ALICATE PARA ELECTRICISTA AISLADO DE 6"	UNIDAD	10	**19%**	$ 92.399,00	$ 923.990,00	$ 175.558,10
4	BOLSA PARA ENSILAR CALIBRE 4 CAPACIDAD 50KG	UNIDAD	100	**19%**	$ 4.619,00	$ 461.900,00	$ 87.761,00
5	**BOLSA DE VIVERO 17 X23X3 CM PAQUETE X 100 UNIDADES**	UNIDAD	20	**19%**	$ 11.292,00	$ 225.840,00	$ 42.909,60
6	**GRAPA PARA CERCA DE 1X9 CAJA X KILO**	**CAJA**	10	**19%**	$ 18.992,00	$ 189.920,00	$ 36.084,80
7	**INSECTICIDA HORMIGUICIDA, INGREDIENTE ACTIVO ABAMECTINA X 500 GRAMOS**	UNIDAD	2	**0%**	$ 51.332,00	$ 102.664,00	$ -
8	INSECTICIDA LIQUIDO POR 1 L. Invetrina 200 EC	UNIDAD	2	**0%**	$ 153.999,00	$ 307.998,00	$ -
9	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 14,5 POR 500 METROS	UNIDAD	2	**19%**	$ 384.999,00	$ 769.998,00	$ 146.299,62
10	CAL AGRICOLA BULTO X 50 KG	BULTO	2	**0%**	$ 56.465,00	$ 112.930,00	$ -
11	UREA BULTO X 50 KG	BULTO	2	**0%**	$ 215.599,00	$ 431.198,00	$ -
12	TRIPLE 15 (15-15-15) BULTO DE 50 KG	UNIDAD	2	**0%**	$ 215.599,00	$ 431.198,00	$ -
13	PLASTICO NEGRO CALIBRE 7 X 10 METROS X 50 METROS DE LARGO	ROLLO	1	**19%**	$ 1.950.665,00	$ 1.950.665,00	$ 370.626,35
14	SEMILLA DE MAIZ ICA V109 / V114 X 1KG CON TIEMPO NO MAYOR A 2 MESES DE COSECHA	KG	2	**0%**	$ 18.479,00	$ 36.958,00	$ -
15	SEMILLA DE SORGO FORRAJERO 1KG	KG	2	**0%**	$ 41.065,00	$ 82.130,00	$ -
16	SEMILLA PASTO GUINEA MOMBASA	KG	2	**0%**	$ 97.532,00	$ 195.064,00	$ -
17	SEMILLA PASTO GUINEA TANZANIA	KG	2	**0%**	$ 97.532,00	$ 195.064,00	$ -
18	MELAZA DE CAÑA X 30KG	BULTO	2	**5%**	$ 82.132,00	$ 164.264,00	$ 8.213,20
19	**SAL MINERALIZADA AL 4%, CLORURO DE SODIO 50 % MÍNIMO, CALCIO 8 % MÍNIMO, HUMEDAD 5 % MÁXIMO, FÓSFORO 4 % MÍNIMO, AZUFRE 1.5 % MÍNIMO, ZINC 0.35 % MÍNIMO, MAGNESIO 0.2 % MÍNIMO, COBRE 0.08 % MÍNIMO, YODO. 0.015 % MÍNIMO, COBALTO 0.004 % MÍNIMO,**	UNIDAD	2	**5%**	$ 153.999,00	$ 307.998,00	$ 15.399,90

	(BULTO X 40 KG) CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA						
	SUBTOTAL					$ 7.905.105,00	
	IVA					$ 950.145,87	
	TOTAL					$ 8.855.250,87	

Los demás ítems y grupos de la adición No 2 queda igual.

En el anterior ajuste aritmético realizado modifica el valor total de la **ADICION No 2** quedando por valor **CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON TRECIENTOS TREINTA Y NUEVE CENTAVOS $ 196.502.799,39**

Beneficios de la modificación:
El ajuste tiene como finalidad asegurar el cumplimiento integral del contrato, prevenir posibles afectaciones a la calidad de los bienes suministrados y salvaguardar los intereses de la entidad contratante.

La anterior modificación al contrato la sugiero en virtud de lo consagrado en los artículos 14 y 16 de la Ley 80 de 1993, de los que se puede concluir que las entidades, en cumplimiento de los fines de la contratación estatal, podrán modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral, para "(…) evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación", entre otros, y si las partes la consideran conveniente y necesaria y no resulta contraria a la Constitución, 9 GCCON-F-071 V.01 la ley, el orden público, los principios y finalidades de la misma, la ley y a los de la buena administración. La modificación debe obedecer a una viabilidad jurídica, técnica y económica. En concordancia con lo preceptuado en los artículos 3 ibidem que establece: "Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de estos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines". Por mutabilidad del contrato estatal se entiende el derecho que tiene la administración de variar, dadas ciertas condiciones, las obligaciones a cargo del contratista particular, cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines generales del Estado.

Por consiguiente y en virtud de la modificación se hace necesario modificar la siguiente clausulas:

Modificar la cláusula del valor total del contrato el cual será de: **MIL TRECIENTOS DIECISIETE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO CON ONCE CENTAVOS M/CE ($ 1.317.264.465,11),** IVA incluido, cuando a ello hubiere lugar, y demás impuestos, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal o de carácter legal.

7. CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor(a), previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo la modificación.

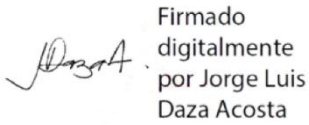
8. OBSERVACIONES

Ninguna

Para constancia se firma a los 18 días de febrero de 2026.



Marlon Jesús Sánchez manzano
Supervisor del contrato



JORGE LUIS DAZA ACOSTA
Subdirector (E) Centro Agroempresarial y Acuícola