ANALISIS DEL SECTOR

OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DE VEINTICUATRO (24) ESCUELAS DE CAMPO AGROPECUARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS Y PRODUCTIVAS DE VEINTICUATRO (24) ORGANIZACIONES AGROPECUARIAS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, INCLUYENDO LA FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA Y LA ENTREGA DE MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS AGROPECUARIOS.

VALOR: MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES CIENTO SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA Y TRES CENTAVOS ($1,137,171,838.53).

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO, AGRICULTURA, GANADERIA Y MEDIO AMBIENTE

SEPTIEMBRE DE 2026

INTRODUCCION

En cumplimiento con lo establecido en el **Artículo 2.2.1.1.1.6.1** del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, estableció la obligación a las Entidades de realizar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto a contratar desde la perspectiva Legal, Comercial, Financiera Organizacional, Técnica y de Análisis del Riesgo.

En consecuencia, la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector Versión G-EES-03 del 2025 https://www.colombiacompra.gov.co/wp-content/uploads/2025/09/Guia-para-la-Elaboracion-de-Estudios-del-Sector-V3.pdf, establece que la estructura a seguir con el propósito que la Entidad Estatal conozca claramente:

(a) Cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla;

(b) Definir el sector o mercado al cual pertenecen tales bienes, obras o servicios hacer el análisis Correspondiente.

(c) Cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y

(d) El contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Por lo que el Departamento Casanare realiza el análisis del sector relativo al objeto **"IMPLEMENTACIÓN DE VEINTICUATRO (24) ESCUELAS DE CAMPO AGROPECUARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS Y PRODUCTIVAS DE VEINTICUATRO (24) ORGANIZACIONES AGROPECUARIAS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, INCLUYENDO LA FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA Y LA ENTREGA DE MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS AGROPECUARIOS."** y que está enmarcado como sector de SERVICIOS O TERCIARIO. El cual se elabora siguiendo la guía "G-EES-03" de Colombia Compra Eficiente bajo la siguiente estructura:

I. **ASPECTOS GENERALES**
II. **COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO**
III. **ESTUDIO DE LA OFERTA**
IV. **ESTUDIO DEL MERCADO**
V. **PROMOCION DE BIENES Y SERVICIOS NACIONALES**

CONTENIDO

INTRODUCCION 2
CONTENIDO 3
1. CAPITULO I. ASPECTOS GENERALES 6
1.1. SECTOR ESPECIFICO 7
1.2. Entorno internacional 10
1.3. Perspectivas regionales 14
1.4. Colombia en Términos Económicos 16
1.4.1. Perspectivas económicas para Colombia 2026: 16
1.4.2. Colombia: Crecimiento Económico 18
1.4.3. VALOR AGREGADO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA 21
1.4.4. PIB DESDE EL ENFOQUE DEL GASTO 25
1.4.5. MERCADO LABORAL 26
1.4.6. Pobreza Monetaria 28
1.4.7. ACTIVIDAD AGROPECUARIA 28
1.4.8. IMPORTACIONES 34
1.4.9. EXPORTACIONES 35
1.4.10. BALANZA COMERCIAL 36
1.4.11. SALARIO MÍNIMO Y AUXILIO DE TRANSPORTE PARA 2026 37
1.4.12. INDICADORES ECONÓMICOS 37
1.5. ASPECTOS REGULATORIOS 39
1.6. ASPECTOS TÉCNICOS 41
2. CAPITULO II. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO 45
2.4. DEMANDA INTERNA 45
2.5. HISTÓRICO OTRAS ENTIDADES 51
3. CAPITULO III. ESTUDIO DE LA OFERTA 53
4. CAPITULO IV. ESTUDIO DE MERCADO 56
5. CAPITULO V. PROMOCION DE BIENES Y SERVICIOS NACIONALES 57

Contenido de Ilustraciones y tablas

TABLAS

TABLA 1. DEFINICIONES 6
TABLA 2. SECTORES ECONÓMICOS 7
TABLA 3. DEMANDA INTERNA 45
TABLA 4. DEMANDA EXTERNA 51

ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1. PERSPECTIVA ECONÓMICA MUNDIAL 11
ILUSTRACIÓN 2 CRECIMIENTO ECONÓMICO MUNDIAL 2025 VS EMDE 2025 12
ILUSTRACIÓN 3. PERSPECTIVA ECONÓMICA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE 13
ILUSTRACIÓN 4. COMUNICADOS DE PRENSA 16
ILUSTRACIÓN 5. IPC VARIACIÒN MENSUAL (AGOSTO 2026) 19
ILUSTRACIÓN 6. PIB- ENFOQUE DE PRODUCCIÓN (2023-2026-LI) 19
ILUSTRACIÓN 7. PIB- VALOR AGREGADO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA (II TRIMESTRE 2026) 21
ILUSTRACIÓN 8.TASAS DE CRECIMIENTO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA (II TRIMESTRE 2026) 22
ILUSTRACIÓN 11. TASAS DE CRECIMIENTO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA (II TRIMESTRE 2026) 23
ILUSTRACIÓN 12. TASAS DE CRECIMIENTO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA (II TRIMESTRE 2026) 24
ILUSTRACIÓN 13. COMPONENTES DEL GASTO-TASAS DE CRECIMIENTO EN VOLUMEN (IV TRIMESTRE 2025) 26
ILUSTRACIÓN 14. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL, VARIACIÓN ABSOLUTA Y CONTRIBUCIÓN A LA VARIACIÓN DE LA POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD. FEBRERO (2025-2026) 27
ILUSTRACIÓN 15. INCIDENCIA DE LA POBREZA MONETARIA (AÑOS 2024 A 2025) 28
ILUSTRACIÓN 16.TASAS DE CRECIMIENTO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA (II TRIMESTRE 2026) 29
ILUSTRACIÓN 17. REGIÓN SURORIENTE. INFLACIÓN ANUAL DE ALIMENTOS Y SUS COMPONENTES. 31
ILUSTRACIÓN 18. COMPILADA PRINCIPAL INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE 32
ILUSTRACIÓN 19. PRINCIPALES CULTIVOS DE CASANARE 33

ILUSTRACIÓN 20. COMPORTAMIENTO DE LAS IMPORTACIONES (MILLONES DE DÓLARES) JUNIO 2026 34
ILUSTRACIÓN 21. VALOR CIF DE LAS IMPORTACIONES, VARIACIÓN, CONTRIBUCIÓN Y PARTICIPACIÓN SEGÚN GRUPOS DE PRODUCTOS (2026/2025) 34
ILUSTRACIÓN 22. COMPORTAMIENTO DE LAS EXPORTACIONES (MILLONES DE DÓLARES) JULIO 2026 36
ILUSTRACIÓN 23. BALANZA COMERCIAL ANUAL ENERO 2023 P -ENERO 2025 P. 36
ILUSTRACIÓN 24. SALARIO MÍNIMO Y AUXILIO DE TRANSPORTE (2025-2026). 37
ILUSTRACIÓN 25. TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO (FEBRERO 2026). 37

1. CAPITULO I. ASPECTOS GENERALES

DEFINICIONES

Las expresiones utilizadas en el presente documento con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que a continuación se indica. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el Artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos a continuación deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

Tabla 1. Definiciones

DEFINICIONES	
Análisis del Sector	Es el estudio de mercado que realiza la Entidad relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.
Activo Corriente	Es el activo corriente susceptible de convertirse en dinero en efectivo en un periodo inferior a un año.
Capacidad Financiera	Son las condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los Proponentes a través de su liquidez y endeudamiento.
Capacidad Organizacional	Es la capacidad organizacional es la aptitud de un Proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. Son aquellos contenidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015
Estudios Previos	Es la justificación jurídica, técnica, económica y financiera del proyecto que realiza la Entidad de acuerdo con la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.
Requisitos Habilitantes	Son la Capacidad Jurídica, las condiciones de Experiencia, la capacidad financiera y la Capacidad de Organización Técnica de los proponentes, en los términos de la Ley 1150 de 2007 y el Artículo 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015, que son los requisitos que deben cumplir los proponentes, en los términos de la "Ley Aplicable" y del presente Documento.
Proponente	Es la persona o el grupo de personas que presentan una oferta para participar en el Proceso de Contratación.
Utilidad Operacional	Son los ingresos, costos y gastos operacionales relacionados directamente con el objeto social de la empresa, con su actividad principal, dejando de lado los gastos e ingresos no operacionales, es decir, aquellos ingresos diferentes a los obtenidos en el desarrollo de la actividad principal de la empresa, ingresos que por lo general son ocasionales o que son accesorios a la actividad principal.
SECOP	Es el Sistema Electrónico para la Contratación Pública.

SIIS	Es el SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION SOCITARIA - SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES.
Contrato	Es el negocio jurídico que se suscribirá entre la entidad y el adjudicatario, por medo del cual se imponen a las partes obligaciones recíprocas y se conceden derechos correlativos que instrumentan la relación contractual que se busca establecer a través del presente proceso de contratación.

Fuente: *Elaboración propia*

El Departamento Casanare, en atención a las disposiciones legales vigentes y para efectos de satisfacer las necesidades de bienes y servicios que requiere para el cumplimiento de sus funciones, debe someter sus procesos de contratación a lo establecido en el Estatuto General de la Contratación Estatal. En atención a lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, en la etapa de planeación se debe realizar un análisis que permita conocer el sector relativo al objeto del proceso contractual a adelantar desde una perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo; dicho estudio del sector se refiere a continuación:

El presente estudio de sector se aplica para el proceso de contratación de la modalidad de selección: **Abreviada de menor cuantía,** mediante el cual se pretende seleccionar el contratista que ejecute el contrato que tiene como finalidad **"IMPLEMENTACIÓN DE VEINTICUATRO (24) ESCUELAS DE CAMPO AGROPECUARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS Y PRODUCTIVAS DE VEINTICUATRO (24) ORGANIZACIONES AGROPECUARIAS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, INCLUYENDO LA FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA Y LA ENTREGA DE MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS AGROPECUARIOS.".**

1.1. SECTOR ESPECIFICO

De conformidad con lo descrito por el Banco de la República, las actividades económicas están divididas en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. Estos sectores económicos según la económica clásica son:

Tabla 2. Sectores Económicos

SECTOR ECONOMICO	DEFINICION	ACTIVIDADES DEL SECTOR
Sector primario o agropecuario	Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción	Agropecuario, caza y pesca

	de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.	
Sector secundario o industrial	Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación:	Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo. Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.
Sector terciario o de servicios	Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional. Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:	1. Sector agropecuario: Corresponde al sector primario mencionado anteriormente. 2. Sector de servicios: Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente. 3. Sector industrial: Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente. 4. Sector de transporte: Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc. 5. Sector de comercio: Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresitos, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional. 6. Sector financiero: En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y

		financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc. 7. Sector de la construcción: En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc. 8. Sector minero y energético: Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.). 9. Sector solidario: En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras. 10. Sector de comunicaciones: En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.).

***Fuente**: elaboración propia con datos del Banco de la República de Colombia*

De conformidad con lo anterior, el objeto a contratar: "**IMPLEMENTACIÓN DE VEINTICUATRO (24) ESCUELAS DE CAMPO AGROPECUARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS Y PRODUCTIVAS DE VEINTICUATRO (24) ORGANIZACIONES AGROPECUARIAS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, INCLUYENDO LA FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA Y LA ENTREGA DE MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS AGROPECUARIOS.**", el cual se entabla como como un contrato de suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades y entendida la necesidad que tiene la entidad territorial de dar cumplimiento

a los mandatos constitucionales y legales, enmarcamos dentro del sector de los servicios todas las actividades que se deriven del contrato y que satisfacen su objeto, permitiendo así establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos, condiciones del mercado y demás aspectos que puedan afectar la correcta ejecución del contrato, pues consideramos que los posibles oferentes que se interesen en participar del proceso serán aquellos que se dediquen a la actividad económica: **Comercio al por Mayor y al por Menor.**

Por otro lado, dentro de las divisiones de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca se destacó el crecimiento en el valor agregado del café, que aumentó en 25,8%; los cultivos agrícolas sin café, que lo hicieron en 10,9%, y la ganadería, que aumentó su valor agregado en 6,5% con respecto al mismo trimestre del año anterior. Los buenos resultados presentados por el sector se entienden en buena medida desde el enfoque del aumento en las producciones de leguminosas frescas o secas (34,9%), café pergamino (31,8%), frutas cítricas (23,6%), flores (13,3%), cacao en grano (10,2%), ganado porcino (9,4%), huevos (6,6%), pollo (6,5%), leche (6,4%), otras frutas (5,9%), ganado bovino (4,4%), caña panelera (1,4%) y la nuez y el fruto de palma (0,8%).

De igual forma, de acuerdo con el informe presentado por el DANE, durante lo corrido del año 2024 (enero-junio) el valor agregado del sector aumentó 8% al compararlo con los mismos meses de 2023. En cuanto a la agricultura los principales cultivos son arroz riego, arroz secano mecanizado, palma africana, plátano, maíz tradicional, café y yuca. De acuerdo con la disponibilidad de información estadística para el primer semestre, el análisis del sector se enfoca en producción de arroz, abastecimiento y créditos aprobados al renglón agropecuario. Los datos de la Encuesta Nacional de Arroz Mecanizado (ENAM) elaborada por el DANE y Fedearroz, revelaron que, durante el segundo semestre de 2021, la producción de arroz mecanizado en el departamento del Meta totalizó 116.233 toneladas (t), volumen que significó un importante avance frente al resultado del mismo lapso de 2020, con un crecimiento de alrededor del 48% (Gráfico 1). Esta cifra estuvo correlacionada con un alza de 44,1% en el área cosechada, mientras el rendimiento aumentó de 5,5 toneladas por hectárea (t/ha) a 5,6 t/ha entre los dos ciclos comparados.

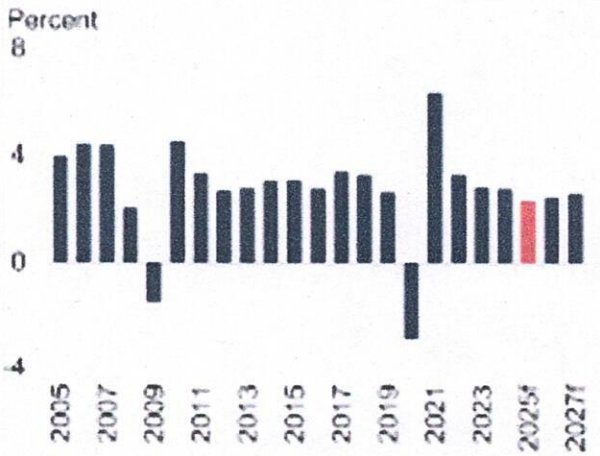
En el Departamento de Casanare, ACFC se encuentra distribuida en la gran mayoría de las unidades productivas de la población del área rural haciendo referencia a los pequeños y medianos productores ya que en la gran mayoría ellos cuentan con la vocación productiva en el desarrollo de este tipo de sistemas, los cuales se caracterizan por el uso de la mano de obra familiar, para la siembra de productos tradicionales y de subsistencia o autoconsumo como plátano, maíz, yuca y otros tubérculos, hortalizas y leguminosas, y en lo que refiere a la producción pecuaria lo que corresponde a traspatio, además de la pesca, caza y recolección de insumos; con la finalidad de suplir alimentos a la misma familia y vender excedentes; estos sistemas son llamados comúnmente como "Conucos".

1.2. Entorno internacional

El crecimiento mundial se está estabilizando a medida que la inflación se acercar a las metas de los bancos centrales y la flexibilización de la política monetaria respalda la actividad económica.

Esto debería dar lugar a una expansión mundial moderada del 2,7% entre el 2025 y el 2026. Sin embargo, las perspectivas de crecimiento parecen insuficientes para contrarrestar el daño causado por varios años de impactos negativos. La mayor incertidumbre en materia de política económica y los cambios adversos en la política comercial representan riesgos a la baja fundamentales. Otros riesgos incluyen el aumento de las tensiones geopolíticas, una inflación más alta y eventos climáticos extremos. Se necesitan medidas de política económica decisivas para salvaguardar el comercio, abordar las vulnerabilidades derivadas de la deuda, combatir el cambio climático, promover la estabilidad de precios, aumentar la recaudación fiscal y racionalizar los gastos, mejorar el capital humano e impulsar la inclusión en la fuerza laboral.

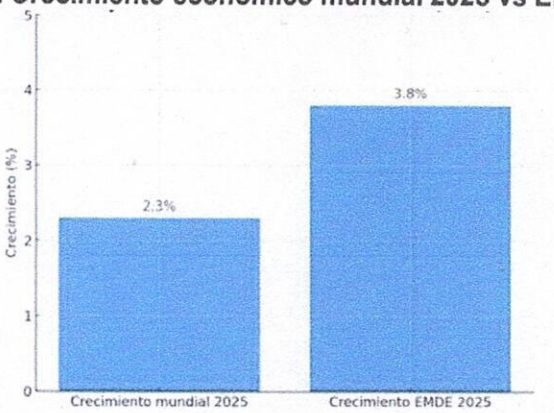
Ilustración 1. Perspectiva Económica Mundial



***Fuente**: The World Bank 2025*
https://thedocs.worldbank.org/en/doc/8bf0b62ec6bcb886d97295ad930059e9-0050012025/original/GEP-June-2025.pdf

Una mirada global del Banco evidencia que, a pesar de la economía mundial está mejor que lo que estuvo el año pasado (disminución de la recesión, principalmente), las tensiones geopolíticas en Europa, China y Estados Unidos podrían desestabilizarla. Según la entidad, se espera que el crecimiento económico mundial decrezca por tercer año consecutivo, las estimaciones apuntan a que la cifra del 2023, 2,6%, baje a 2,4% para el cierre del año en curso. Lo anteriormente dicho tras varios años de choques sucesivos, la economía mundial muestra señales de estabilización por la desinflación gradual y el inicio—muy prudente—de ciclos de flexibilización monetaria en varias economías. Aun así, el crecimiento seguirá siendo moderado y con sesgo a la baja por el aumento de tensiones comerciales y la incertidumbre de política. El Banco Mundial proyecta que el crecimiento global se desacelere a 2,3% en 2025—el peor registro fuera de recesiones desde 2008—y se mantenga débil en el bienio, con un entorno particularmente complejo para las economías emergentes y en desarrollo (EMDE). Para este grupo, el crecimiento bajaría a 3,8% en 2025 con una recuperación apenas marginal después, muy por debajo de promedios prepandemia.

Ilustración 2 Crecimiento económico mundial 2025 vs EMDE 2025



***Fuente**: World Bank 2025*
https://thedocs.worldbank.org/en/doc/8bf0b62ec6bcb886d97295ad930059e9-0050012025/original/GEP-June-2025.pdf

Los riesgos están inclinados a la baja: (i) mayor proteccionismo y aranceles que frenan comercio e inversión; (ii) inflación de servicios más persistente que retrasa recortes de tasas; (iii) vulnerabilidades de deuda en países de ingreso bajo; (iv) choques geopolíticos y reconfiguración de cadenas de suministro; y (v) eventos climáticos extremos que afectan producción y precios de alimentos y energía. El Banco Mundial advierte que, sin un giro de política, los 2020s podrían pasar a la historia como una "década de oportunidades desperdiciadas", con países pobres atrapados entre deudas paralizantes y acceso precario a alimentos.

En este contexto, las prioridades de política señaladas por los organismos internacionales incluyen: defender un sistema de comercio más predecible, gestionar ordenadamente la desinflación, fortalecer la recaudación y la calidad del gasto, acelerar reformas para atraer IED, mejorar capital humano y participación laboral, y escalar la adaptación climática.

En síntesis, el contexto económico internacional, caracterizado por un crecimiento moderado y vulnerable frente a tensiones geopolíticas, proteccionismo comercial y eventos climáticos extremos, incide directamente en el desempeño del sector pesquero y de transformación alimentaria en el ámbito local. La desaceleración del comercio mundial y la incertidumbre en los flujos de inversión extranjera condicionan la disponibilidad de capital, tecnología y materias primas, afectando los costos de producción y la competitividad de los procesos industriales. Sin embargo, este mismo escenario abre oportunidades estratégicas para territorios como Casanare, donde la diversificación productiva, la agregación de valor y la sostenibilidad ambiental se consolidan como ejes de resiliencia económica. En este sentido, los estudios y diseños para la producción y transformación industrial de pescado adquieren una relevancia significativa, al permitir estructurar proyectos que fortalezcan las cadenas de valor locales, mejoren la eficiencia tecnológica y promuevan la inserción del departamento en mercados nacionales e internacionales con productos de origen sostenible y alto valor agregado.

Con respecto a los hallazgos y perspectivas de América Latina y el Caribe del Banco Mundial, estas superaron las expectativas planteadas en octubre ya que, a cierre de ese mes, se esperaba que la región creciera dos puntos porcentuales pero el año finalizó con un crecimiento de 2,2%. México y Brasil fueron los dos países que superaron sus perspectivas gracias a factores como la producción agrícola, el consumo privado y las exportaciones.

Ahora bien, se espera que, en el cierre del presente año, las economías latinoamericanas y del Caribe continúen con la senda de una recuperación, potenciadas por un desvanecimiento paulatino de los efectos negativos de las restricciones monetarias y el aumento en la inversión, nacional y extranjera, producto de una disminución en las tasas de interés.

Para el caso colombiano, el Banco Mundial Se prevé que el crecimiento mundial sea del 3,3% en 2025 y en 2026, prácticamente sin cambios con respecto a la proyección del informe WEO de octubre de 2024, con una revisión al alza en Estados Unidos que neutraliza las revisiones a la baja en otros países.

Las estimaciones de la entidad para los dos próximos años no concuerdan con lo que se tenía en octubre; para ese entonces se esperaba que en 2024 la economía colombiana creciera 1,6%, en 2025 2,5%, en 2026 2.7% y en 2027 2.9%, sin embargo, factores como la inestabilidad en el sector minero-energético y los fenómenos meteorológicos extremos como El Niño incidirían en sectores como la pesca, la energía y la pesca.

Ilustración 3. Perspectiva Económica de América Latina y el Caribe

	2023	2024	2024e	2025f	2026f	2027f
Argentina	5.3	-1.6	-1.8	5.5	4.5	4.0
Bahamas, The	10.8	2.6	1.9	1.1	1.2	1.3
Barbados	17.8	4.1	3.8	2.8	2.0	1.7
Belize	9.4	1.1	8.2	2.8	2.4	2.3
Bolivia	3.6	3.1	1.4	1.2	1.1	1.1
Brazil	3.0	3.2	3.4	2.4	2.2	2.3
Chile	2.2	0.5	2.6	2.1	2.2	2.1
Colombia	7.3	0.7	1.6	2.5	2.7	2.9
Costa Rica	4.6	5.1	4.3	3.5	3.7	3.8
Dominica	5.6	4.7	4.6	4.3	3.4	2.8
Dominican Republic	5.2	2.2	5.0	4.0	4.2	4.4
Ecuador	5.9	2.0	-2.5	1.9	2.0	2.1
El Salvador	3.0	3.5	2.6	2.2	2.4	2.9
Grenada	7.3	4.7	3.7	3.8	3.4	2.7
Guatemala	4.2	3.5	3.7	3.5	3.8	3.8
Guyana	63.3	33.8	43.4	10.0	23.0	24.3
Haiti[2]	-1.7	-1.9	-4.2	-2.2	2.0	2.5
Honduras	4.1	3.6	3.6	2.8	3.4	3.7
Jamaica	5.2	2.6	-0.7	1.7	1.7	1.6
Mexico	3.7	3.3	1.5	0.2	1.1	1.8
Nicaragua	3.6	4.6	3.6	3.4	3.3	3.3
Panama	10.8	7.4	2.9	3.5	3.8	4.3
Paraguay	0.2	5.0	4.2	3.7	3.6	3.6
Peru	2.8	-0.4	3.3	2.9	2.5	2.5
St. Lucia	20.4	2.2	3.7	2.8	2.3	1.9
St. Vincent and the Grenadines	5.0	5.8	4.5	4.9	2.9	2.7
Suriname	2.4	2.5	2.8	3.1	3.3	3.5
Trinidad and Tobago[3]	1.1	1.4	1.7	2.8	1.3	3.2
Uruguay	4.5	0.7	3.1	2.3	2.2	2.2

***Fuente**: World Bank 2025*
https://thedocs.worldbank.org/en/doc/8bf0b62ec6bcb886d97295ad930059e9-0050012025/original/GEP-June-2025.pdf

En síntesis, el contexto económico internacional, caracterizado por un crecimiento moderado y vulnerable frente a tensiones geopolíticas, proteccionismo comercial y eventos climáticos extremos, incide directamente en el desempeño del sector pesquero y de transformación alimentaria en el ámbito local. La desaceleración del comercio mundial y la incertidumbre en los flujos de inversión extranjera condicionan la disponibilidad de capital, tecnología y materias primas, afectando los costos de producción y la competitividad de los procesos industriales. Sin embargo, este mismo escenario abre oportunidades estratégicas para territorios como Casanare, donde la diversificación productiva, la agregación de valor y la sostenibilidad ambiental se consolidan como ejes de resiliencia económica. En este sentido, los estudios y diseños para la producción y transformación industrial de pescado adquieren una relevancia significativa, al permitir estructurar proyectos que fortalezcan las cadenas de valor locales, mejoren la eficiencia tecnológica y promuevan la inserción del departamento en mercados nacionales e internacionales con productos de origen sostenible y alto valor agregado.

1.3. Perspectivas regionales

Las regiones de mercados emergentes y economías en desarrollo enfrentan perspectivas de crecimiento diverso este año. Según las proyecciones, el crecimiento se moderará en Asia oriental y el Pacífico y en Europa y Asia central, como reflejo de la desaceleración en algunas de las principales economías. Por el contrario, se anticipa un repunte en América Latina y el Caribe, Oriente Medio y Norte de África, Asia meridional y África subsahariana, respaldado por una sólida demanda interna. Se prevé que el crecimiento se fortalecerá en 2026 en la mayoría de las regiones. El panorama aún presenta riesgos adversos, centrados en cambios desfavorables en las políticas comerciales mundiales. La escalada de los conflictos, la desaceleración del crecimiento en las principales economías, el aumento de la inflación y la concomitante flexibilización más lenta de la política monetaria, así como los desastres naturales relacionados con el cambio climático, representan riesgos adicionales a la baja.

- **Asia oriental y el Pacífico**: Se prevé que el crecimiento se desacelerará, y será del 4,6 % en 2025 y del 4,1 % en 2026. Para obtener más información, consulte el panorama regional (i).
- **Europa y Asia central:** Se espera que el crecimiento se modere ubicándose en un 2,5 % en 2025 y luego aumente al 2,7 % en 2026. Para obtener más información, consulte el panorama regional (i).
- **América Latina y el Caribe:** Se prevé que el crecimiento aumentará al 2,5 % en 2025 y al 2,6 % en 2026. Para obtener más información, consulte el panorama regional.
- **Oriente Medio y Norte de África:** Se espera que el crecimiento aumente al 3,4 % en 2025 y al 4,1 % en 2026. Para obtener más información, consulte el panorama regional (i).
- **Asia meridional:** Se prevé que el crecimiento aumentará al 6,2 % en 2025 y se mantendrá en ese nivel en 2026. Para obtener más información, consulte el panorama regional (i).
- **África subsahariana:** Se proyecta que el crecimiento se afirme en torno al 4,1 % en 2025 y al 4,3 % en 2026. Para obtener más información, consulte el panorama regional (i).

-Acontecimientos recientes: En 2024, la economía de América Latina y el Caribe continuó con un ritmo bajo de expansión, condicionado por una demanda interna débil y un entorno externo adverso. La región desaceleró su crecimiento reflejando una moderación del consumo privado y la inversión, junto con un entorno global menos favorable para el comercio y la actividad productiva. Para 2024, el crecimiento promedio regional fue alrededor de 2,2 %, con importantes diferencias entre países y subregiones. Durante 2025, los datos disponibles señalan que la economía regional seguirá en una senda de bajo crecimiento, con estimaciones promedio que oscilan entre 2,1 % y 2,4 %, según distintas fuentes multilaterales. El reporte Latin America and the Caribbean Economic Review del Banco Mundial proyecta un crecimiento de 2,1 % en 2025 para la región, reflejando limitaciones de la demanda global y presiones estructurales internas. La CEPAL por su parte estima que el crecimiento regional en 2025 alcanzará aproximadamente 2,4 %, con heterogeneidad entre subregiones: Suramérica crecería en torno al 2,9 %, América Central cerca del 2,6 % y el Caribe mostraría tasas superiores, especialmente si se considera el desempeño de Guyana. En países clave, la inflación continuó siendo un tema relevante en 2025, especialmente en economías como Colombia, donde el banco central elevó tasas de interés para contener presiones inflacionarias, lo cual puede tener efectos sobre la demanda interna.

-Perspectivas: Las proyecciones de crecimiento económico para América Latina y el Caribe indican continuidad de un ritmo moderado en los próximos años: 2026: El crecimiento del PIB regional se proyecta en torno a 2,3 %, de acuerdo con estimaciones de la CEPAL y el Banco Mundial, mostrando una continuidad del bajo crecimiento estructural con persistencia de factores que limitan la inversión y el consumo privado. 2027: Aunque las proyecciones agregadas específicas para 2027 aún son preliminares, las tendencias macroeconómicas globales sugieren que podría mantenerse un crecimiento moderado similar al de 2026 (en la banda de 2,3–2,5 %), en ausencia de choques externos significativos y con avances graduales en productividad y reformas estructurales (esto concuerda con las perspectivas de instituciones multilaterales que subrayan la persistencia de un crecimiento bajo). Por otro lado, las proyecciones por subregiones y países (contexto 2026–2027): En Sudamérica, se espera que el crecimiento se modere en 2026 comparado con 2025, aunque ciertos países con recuperación económica (por ejemplo, Argentina o Paraguay) podrían presentar tasas superiores al promedio regional. En Centroamérica, la expansión podría fortalecerse ligeramente hacia 2026–2027 gracias a la absorción de remesas y el dinamismo de sectores de servicios, aunque seguirá siendo vulnerable a choques externos. El Caribe podría mostrar tasas más altas, especialmente si se mantiene la recuperación del turismo y a partir de proyectos de inversión en actividades extractivas y energéticas (aunque estas proyecciones dependen de condiciones externas).

-Riesgos: Estas previsiones están expuestas a varios riesgos, principalmente a la baja. Entre ellos figuran la inestabilidad fiscal, la persistencia de la inflación básica y el endurecimiento de las políticas monetarias. El escaso crecimiento de China podría reducir la demanda de productos básicos, especialmente en Chile y Perú. Las restricciones comerciales incluidas en la actualización del Tratado entre México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC) podrían reducir las exportaciones, en tanto que las políticas migratorias más estrictas podrían disminuir las remesas, aunque el alcance de estos cambios normativos aún no está claro. El cambio climático, en particular las sequías

inducidas por La Niña, sigue representando una amenaza significativa para la agricultura y la infraestructura en las zonas vulnerables. Si bien la región de América Latina y el Caribe enfrentará dificultades económicas en 2024, se espera que muestre una recuperación en 2025 y 2026, apoyada por el descenso de la inflación y una política monetaria acomodaticia. El desempeño económico de la región dependerá de una combinación de factores internos e internacionales, en que los precios de los productos básicos y la demanda mundial tendrán un papel moderado.

Ilustración 4. Comunicados de prensa

Fecha de publicación	Comunicados de prensa	América Latina y el Caribe
Enero 16, 2025	La economía mundial se estabiliza, pero las economías en desarrollo enfrentan un trabajo más difícil; Las perspectivas de crecimiento a largo plazo son las más desalentadoras desde principios de siglo	análisis (PDF)

Fuente: *Banco mundial 2025*
https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects

El comportamiento económico previsto para América Latina y el Caribe refleja un escenario de recuperación moderada pero sostenida, impulsada por la estabilización de precios, el fortalecimiento del consumo interno y el repunte de la inversión privada. Este panorama regional tiene efectos directos sobre la dinámica económica del país y de territorios como Casanare, donde la diversificación productiva y la transformación agroindustrial constituyen pilares estratégicos para la generación de empleo y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

En este contexto, el sector pesquero y su cadena de transformación industrial adquieren especial relevancia como alternativa de desarrollo económico y de valor agregado frente a la dependencia de actividades extractivas tradicionales. La recuperación de la demanda interna y la normalización de tasas de interés en la región favorecen las condiciones para la inversión en infraestructura productiva, innovación tecnológica y sostenibilidad ambiental, elementos fundamentales para estructurar proyectos como los estudios y diseños para la producción y transformación industrial de pescado en Casanare. De igual forma, la persistencia de riesgos climáticos, la volatilidad en los precios de productos básicos y las tensiones comerciales globales demandan una planificación técnica y territorial sólida, orientada a fortalecer la resiliencia del sector y garantizar su inserción competitiva en mercados regionales y nacionales. Así, el proyecto se enmarca en una oportunidad estratégica para impulsar la productividad, la seguridad alimentaria y la sostenibilidad económica del departamento, aprovechando el contexto regional de transición hacia economías más diversificadas y sostenibles.

1.4. Colombia en Términos Económicos

1.4.1. Perspectivas económicas para Colombia 2026:

El crecimiento económico se acelerará hasta el 3,0 %, impulsado por el consumo privado y los sectores de servicios. Mientras tanto, el proceso desinflacionario avanzará de manera gradual y las finanzas públicas serán el principal reto en 2026.

Colombia se proyecta hacia una aceleración económica en 2026, con un crecimiento del PIB estimado en 3,0 %, superior al 2,6 % previsto para 2025. Este avance se dará en un entorno de tasas de interés aún elevadas, pero con impulso desde el consumo privado, sostenido por la solidez del mercado laboral y el flujo constante de remesas. La inversión también podría mostrar señales de recuperación, ante la expectativa de condiciones más favorables en el próximo cuatrienio. El gasto público será otro pilar de crecimiento, respaldado por la activación de la cláusula de escape de la regla fiscal, que permitirá mantener un déficit elevado en 2026.

El consumo privado se consolida como el principal motor de crecimiento, con una tendencia creciente en la demanda de bienes durables y semidurables. Este comportamiento favorecerá sectores clave como comercio, transporte, alojamiento y comidas. Sin embargo, el fortalecimiento del consumo también implicará un deterioro en el balance comercial, debido al aumento de las importaciones. Aunque la producción local en rubros no tradicionales y servicios como el turismo ha mitigado parcialmente la caída en exportaciones tradicionales, el desbalance externo seguirá restando impulso al crecimiento.

La inversión fija, aunque en proceso de recuperación, permanecerá en niveles bajos durante 2025, con una trayectoria más definida en 2026. Los sectores intensivos en capital como construcción y minería seguirán enfrentando desafíos, mientras que las tasas de interés elevadas continúan afectando el dinamismo inversionista. No obstante, el ciclo electoral de 2026 podría generar expectativas renovadas entre los inversionistas, especialmente si se vislumbra una agenda promercado en la próxima administración. La anticipación del sector privado a un entorno más favorable podría ser clave para reactivar la inversión.

Finalmente, desde la composición del gasto, se espera que el consumo —tanto público como privado— mantenga su protagonismo. El gasto público crecería cerca de 2,7 % en 2025 y 2,5 % en 2026, impulsado por la rigidez en nómina y funcionamiento. La recuperación gradual de las importaciones, favorecida por una menor tasa de cambio, se verá reflejada en el consumo de bienes durables.

Por otro lado, las exportaciones se mantendrán en terreno positivo, con crecimientos de 1,1 % en 2025 y 2,4 % en 2026, gracias al dinamismo en productos no tradicionales y servicios. En conjunto, el crecimiento económico colombiano se consolida, aunque persisten desafíos estructurales que requerirán atención estratégica.

Por otro lado, el mercado laboral se mantiene resiliente, con tasas de desempleo proyectadas en un solo dígito (9,2 % en 2025 y 9,4 % en 2026), impulsadas por el dinamismo de los sectores de servicios y el ingreso récord por remesas. Sin embargo, la informalidad sigue siendo elevada y la Reforma Laboral podría tener efectos mixtos en el corto y largo plazo.

Las finanzas públicas enfrentan un escenario fiscal retador, con déficits elevados (-7,1 % en 2025 y -6,5 % en 2026), presionados por subejecución presupuestal, brechas de recaudo y restricciones de liquidez. La consolidación fiscal dependerá de reformas estructurales y consensos legislativos.

En el frente externo, el crecimiento económico y el consumo interno impulsarán las importaciones, generando un mayor desbalance comercial y un déficit de cuenta corriente, que alcanzaría -3,1 % del PIB en 2026.

Las exportaciones tradicionales enfrentarán presiones por menores precios y producción, mientras que las ventas no tradicionales y de servicios como el turismo ganan relevancia. La inflación se mantendrá fuera del rango meta, con cierres proyectados en 5,1 % (2025) y 4,1 % (2026), afectada por indexación, precios de alimentos y servicios regulados. En este contexto, la política monetaria seguirá siendo cauta: se anticipa una tasa de interés de 8,25 % en 2026, aún en terreno contractivo, con normalización gradual hasta 2027. **Fuente:** https://www.bancolombia.com/empresas/capital-inteligente/actualidad-economica-sectorial/perspectivas-economicas-2026

1.4.2. Colombia: Crecimiento Económico

En marzo, los analistas encuestados esperan que la tasa de intervención del Banco de la República cierre el año en 7,75%. En términos de crecimiento económico, se anticipaba una variación anual del PIB de 2,1% y 2,3% para el primer y segundo trimestre de 2025, respectivamente, la economía colombiana supero las expectativas, según el DANE el crecimiento acumulado en el primer semestre fue de 2,4 %. Para 2026 se espera un crecimiento de 2,9%. En relación con la inflación, los analistas la estimaban en 5,17% para marzo de 2025 y en 4,50% en diciembre de 2025, lo anteriormente dicho coherente con lo que va corrido de primer semestre del 2025, en el que la inflación se ubicó en un 4,90%. Finalmente, la de tasa de cambio en el 2025 el 1 de enero de 2025 fue de $ 4,409.15 y para el día 19 de agosto de 2025 se ubica en $ 4,019.24, evidenciando una disminución del 8.84% en este periodo de tiempo, mismo en el que el valor mínimo fue de $ 3,974.37 (2025-07-07) y el valor máximo de $ 4,416.69 (2025-04-10). Se puede evidenciar que, durante el 2025, la economía colombiana ha mostrado signos de recuperación gradual y mayor estabilidad macroeconómica. El crecimiento acumulado del PIB en el primer semestre (2,4%) superó las expectativas iniciales, lo que sugiere una reactivación sostenida impulsada por sectores con alta generación de valor agregado como el comercio, el transporte, los servicios y las actividades agropecuarias y pesqueras.

1.4.2.1. IPC COLOMBIA DE 2025

En agosto de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 5,35% y la anual 6,24%. En agosto de 2026 la variación anual del IPC fue 6,24 %, es decir, 1,05 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,19%. El comportamiento mensual del IPC total en agosto de 2026 (0,39%) se explicó principalmente por

la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Información y comunicación (2,96%) y Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,27%).

Ilustración 5. IPC VARIACIÒN MENSUAL (agosto 2026)

IPC	Agosto					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,19	**0,39**	4,22	**5,35**	5,10	**6,24**

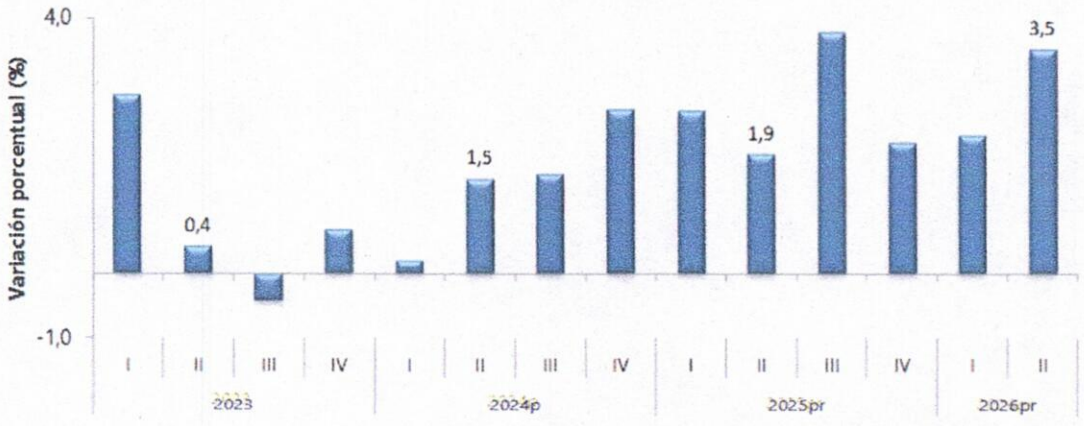
Fuente: Boletín Técnico DANE 2025-2026 (marzo)

El comportamiento del Índice de Precios al Consumidor (IPC), que alcanzó una variación anual del 6,24% en agosto de 2026 — 1,05 puntos porcentuales más que el año anterior—, confirma la tendencia al alta en las presiones inflacionarias. Este aumento en el costo de vida, junto con la flexibilización monetaria, crea condiciones propicias para la recuperación del poder adquisitivo de los hogares, estimulando el consumo de alimentos y productos transformados, entre ellos los derivados de la pesca. Este entorno contribuye a dinamizar la demanda local y nacional, lo que resulta estratégico para para garantizar la realización del fortalecimiento de las capacidades técnicas y productivas de veinticuatro (24) asociaciones agropecuarias del departamento de Casanare.

1.4.2.2. PRODUCTO INTERNO BRUTO -PIB- NACIONAL TRIMESTRAL

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) para el martes 18 de agosto del 2026 realiza la publicación de los resultados del Producto Interno Bruto (PIB) II Trimestre de 2026 preliminar.

Ilustración 6. PIB- Enfoque de producción (2023-2026-II)



Fuente: Boletín Técnico DANE 2026

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,3%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción crece 6,4%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,0%.
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,8%.

Ilustración 7. PIB- Valor agregado por actividad económica (II trimestre 2026)

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026^{Pr}-II / 2025^{Pr}-II	2026^{Pr}/ 2025^{Pr}	2026^{Pr}-II / 2026^{Pr}-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,1	-1,7	0,4
Explotación de minas y canteras	4,2	1,6	0,4
Industrias manufactureras	2,0	2,3	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,8	3,7	2,8
Construcción	2,2	-1,5	6,4
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,2	2,6	0,3
Información y comunicaciones	-0,1	0,7	0,3
Actividades financieras y de seguros	4,3	3,6	1,9
Actividades inmobiliarias	2,1	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,6	2,5	0,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	10,0	7,9	2,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,5	6,3	4,0
Valor agregado bruto	**3,6**	**2,9**	**1,4**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,7	0,2
Producto Interno Bruto	**3,5**	**2,9**	**1,3**

Fuente: Boletín Técnico DANE 2026

Por su parte, los resultados del PIB nacional trimestral reflejan una contribución destacada del sector comercio al por mayor y al por menor, que creció un 2,2% durante el 2026, consolidándose como uno de los motores de la economía. De igual manera, el crecimiento de las industrias manufactureras (2%) refuerza la articulación entre la producción primaria y las actividades de transformación y distribución, esenciales para el desarrollo agroindustrial del país.

1.4.3. VALOR AGREGADO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

1.4.3.1. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 2,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y

la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 4,4%.
- Cultivo permanente de café crece 16,4%.
- Ganadería crece 4,8%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 0,1%.
- Pesca y acuicultura decrece 36,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece en 0,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 1,6%.
- Cultivo permanente de café crece 16,7%.
- Ganadería decrece 0,4%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 3,8%.
- Pesca y acuicultura decrece 16,4%.

Ilustración 8.Tasas de crecimiento por actividad económica (II trimestre 2026)

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026^{Pr}-II / 2025^{Pr}-II	2026^{Pr}/ 2025^{Pr}	2026^{Pr}-II / 2026^{Pr}-I
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes[2]	-4,4	-0,4	-1,6
Cultivo permanente de café	16,4	-10,7	16,7
Ganadería	4,8	5,7	-0,4
Silvicultura y extracción de madera	-0,1	2,9	-3,8
Pesca y acuicultura	-36,4	-28,2	-16,4
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	**-2,1**	**-1,7**	**0,4**

Fuente: *Boletín Técnico DANE 2026*

1.4.3.2 Comercio al por Mayor y al por Menor

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 5,9%.
- Transporte y almacenamiento decrece 0,1%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 4,0%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 1,8%.
- Transporte y almacenamiento decrece 0,6%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 1,7%.

Ilustración 9. Tasas de crecimiento por actividad económica (II trimestre 2026)

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026pr-II / 2025pr-II	2026pr / 2025pr	2026pr-II / 2026pr-I
Comercio al por mayor y al por menor[3]	5,9	6,0	1,8
Transporte y almacenamiento	-0,1	0,3	-0,6
Alojamiento y servicios de comida	-4,0	-3,0	-1,7
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**2,2**	**2,6**	**0,3**

***Fuente**: Boletín técnico DANE 2026*

1.4.3.3 Actividades profesionales, científicas y técnicas

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 2,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 3,7%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,8%.

www.casanare.gov.co - general@casanare.gov.co

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,8%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,5%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,2%.

Ilustración 10. Tasas de crecimiento por actividad económica (II trimestre 2026)

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026^{Pr}-II / 2025^{Pr}-II	2026^{Pr}/ 2025^{Pr}	2026^{Pr}-II / 2026^{Pr}-I
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3,7	3,0	1,5
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,8	2,0	0,2
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**2,6**	**2,5**	**0,8**

***Fuente**: Boletín técnico DANE 2026*

La revisión de las principales actividades económicas vinculadas al desempeño nacional —agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; industrias manufactureras; construcción; comercio y actividades profesionales y técnicas— permite comprender el entorno estructural y operativo en el que se enmarca la prestación de servicios orientada a garantizar la ejecución del fortalecimiento de las asaciones agropecuarias en Aguazul, Chameza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Orocue, Paz de Ariporo, Pore, Sabanalarga, Sacama, San Luis de Palenque, Támara, Tauramena, Trinidad, Villanueva y, Yopal, en el departamento de Casanare. Estos sectores configuran las condiciones de oferta, demanda, logística y articulación institucional necesarias para el desarrollo exitoso del proyecto.

El comportamiento del sector agropecuario, con un crecimiento del 0,4% en el cuarto trimestre de 2026, reafirma su papel como eje central de la economía regional y sustento de la población rural. En este contexto, el fortalecimiento de las capacidades técnicas y productivas de veinticuatro (24) asociaciones agropecuarias del departamento de Casanare, contribuye directamente a la generación de ingresos y al fortalecimiento del tejido socioeconómico campesino.

Por su parte, el crecimiento de las industrias manufactureras, especialmente en la transformación de productos alimenticios, evidencia la existencia de oportunidades para el desarrollo de encadenamientos productivos. La prestación de servicios para el fortalecimiento de unidades productivas permitirá propiciar espacios de articulación entre productores, transformadores y comercializadores, fomentando el valor agregado, la innovación y la diversificación de la oferta local.

El desempeño del sector de la construcción, particularmente en infraestructura civil, así como la dinámica positiva del comercio, transporte y servicios de alojamiento y comida, generan condiciones favorables para la logística, organización y desarrollo del proyecto. Estos factores facilitan la participación de las asociaciones, el suministro e instalación de la infraestructura requerida, elementos clave para garantizar la adecuada ejecución del proyecto.

De igual forma, el crecimiento de las actividades profesionales, científicas y técnicas evidencia la disponibilidad de capacidades para la planeación, coordinación y operación del proyecto, lo cual resulta fundamental para asegurar estándares de calidad en la prestación de servicios requeridos, tales como organización logística, montaje, promoción, acompañamiento técnico y gestión operativa.

En conjunto, el análisis de estos sectores evidencia un entorno propicio para la implementación del proyecto, en el cual la prestación de servicios para el fortalecimiento de las capacidades técnicas y productivas de veinticuatro (24) asociaciones agropecuarias del departamento de Casanare, se configura como una estrategia efectiva para dinamizar la economía local, fortalecer los circuitos cortos de comercialización, promover la identidad campesina y generar espacios de integración entre actores del sector rural y urbano.

Por tanto, la articulación de estos elementos permite concluir que el proyecto no solo es viable desde una perspectiva técnica y económica, sino que responde a una necesidad concreta de fortalecimiento del sector agropecuario y de promoción del desarrollo territorial, asegurando impactos positivos en la generación de ingresos, la inclusión productiva y la consolidación de mercados locales en los diferentes municipios del departamento de Casanare.

1.4.4. PIB DESDE EL ENFOQUE DEL GASTO

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto:

- Gasto en consumo final crece 4,4%.
- Formación bruta de capital crece 7,1%.
- Exportaciones decrecen 1,0%.
- Importaciones crecen 7,5%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto crece en 1,3%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Cuando se observa el comportamiento de sus componentes:

- Gasto en consumo final crece 1,2%.
- Formación bruta de capital crece 8,7%.

- Exportaciones decrecen 0,9%.
- Importaciones crecen 5,1%

Ilustración 11. Componentes del gasto-tasas de crecimiento en volumen (IV trimestre 2025)

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026[Pr]-II / 2025[Pr]-II	2026[Pr]/ 2025[Pr]	2026[Pr]-II / 2026[Pr]-I
Gasto de consumo final[2]	4,4	4,3	1,2
Formación bruta de capital[3]	7,1	0,8	8,7
Exportaciones	-1,0	0,3	-0,9
Importaciones	7,5	5,6	5,1
Producto Interno Bruto	**3,5**	**2,9**	**1,3**

Fuente: *Fuente: Boletín técnico DANE 2026*
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf

La revisión del PIB desde el enfoque del gasto permite comprender de manera integral cómo la dinámica del consumo, la inversión, las exportaciones y las importaciones incide directamente sobre el comportamiento del mercado local y, por ende, sobre el sector analizado. El crecimiento del 3,5% del PIB en el segundo trimestre de 2026, impulsado principalmente por el aumento del gasto en consumo final (4,4%) y la formación bruta de capital de (7,1%), refleja una reactivación de la demanda interna y de la inversión productiva, factores que estimulan la producción, el empleo y la competitividad regional. No obstante, la disminución de las exportaciones (-1%), evidencian una presión en la balanza comercial y puede afectar la sostenibilidad del crecimiento local. Por tanto, este análisis resulta esencial para orientar políticas y decisiones que fortalezcan la productividad del sector en el territorio, promoviendo la formación de capital, los encadenamientos económicos, sustitución eficiente de importaciones y una mayor inserción en los mercados nacionales e internacionales.

1.4.5. MERCADO LABORAL

Para el mes de julio de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,1%, lo que representó una disminución de 0,7 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (8,8%). La tasa global de participación se ubicó en 64,8% y la tasa de ocupación en 59,5%, en julio de 2025 estas tasas fueron 64,6% y 58,9%, respectivamente.

En el total nacional, la tasa de desocupación del trimestre móvil mayo - julio 2026 fue 8,1%, lo que representó una disminución de 0,8 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil mayo – julio

2025 (8,8%). La tasa global de participación se ubicó en 64,8%, lo que significó un aumento de 0,6 puntos porcentuales frente al mismo periodo del año anterior (64,2%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,5%, lo que representó un aumento de 1,0 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil mayo - julio 2025 (58,5%). https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-jul2026.pdf

En el mes de julio de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.547 mil personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1,7 puntos porcentuales); Comercio y reparación de vehículos (0,7 puntos porcentuales) y Construcción (0,6 puntos porcentuales). (ver tabla 14).

Ilustración 12. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad. Febrero (2025-2026)

Rama de actividad	Total nacional				
	Julio 2025	Julio 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.969**	**24.547**	**100**	**578**	
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.824	3.229	13,2	404	1,7
Comercio y reparación de vehículos	4.062	4.219	17,2	158	0,7
Construcción	1.667	1.823	7,4	156	0,6
Información y comunicaciones	357	448	1,8	92	0,4
Industrias manufactureras	2.634	2.716	11,1	82	0,3
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.981	2.061	8,4	79	0,3
Actividades inmobiliarias	342	341	1,4	-1	-0,0
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.936	1.917	7,8	-20	-0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	543	520	2,1	-23	-0,1
Alojamiento y servicios de comida	1.817	1.780	7,2	-37	-0,2
Actividades financieras y de seguros	475	436	1,8	-39	-0,2
Transporte y almacenamiento	1.888	1.819	7,4	-69	-0,3
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.442	3.238	13,2	-204	-0,9

Fuente: *Boletín técnico DANE*

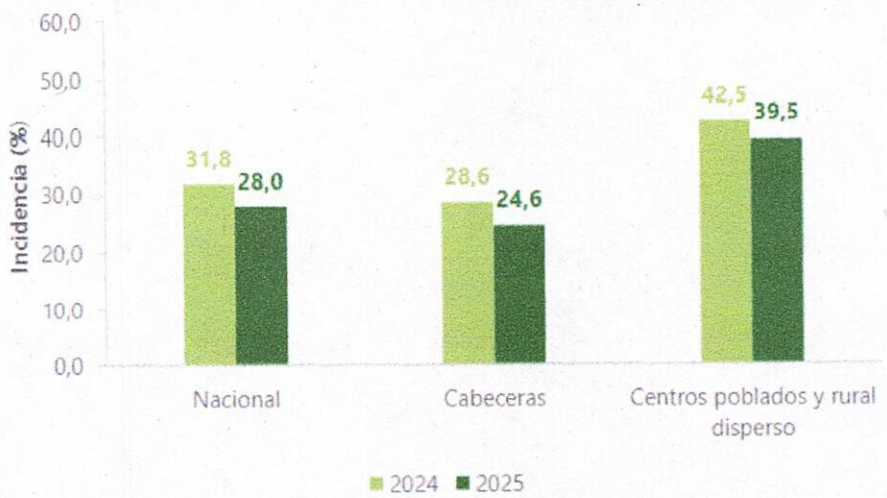
El análisis del mercado laboral evidencia una mejora significativa en las condiciones de empleo del país, con una reducción sostenida de la tasa de desocupación y un aumento tanto en la participación como en la ocupación, lo cual tiene una incidencia directa sobre el dinamismo del sector analizado en el mercado local. El crecimiento del empleo en ramas como la construcción, la administración pública, la educación, la salud y los servicios de alojamiento y comida refleja una recuperación de la demanda interna y una mayor capacidad productiva, elementos que fortalecen el tejido económico regional. Esta tendencia positiva no solo incrementa el poder adquisitivo de los hogares y el consumo local, sino que también genera un entorno más favorable para la inversión y la expansión de las actividades económicas conexas. En consecuencia, el comportamiento del mercado laboral se convierte en un factor determinante para consolidar el crecimiento y la

sostenibilidad del sector, al garantizar disponibilidad de mano de obra, estabilidad económica y fortalecimiento de los encadenamientos productivos en el territorio.

1.4.6. Pobreza Monetaria

En 2025, el 28,0% de los colombianos estaba en condición de pobreza monetaria, lo cual representa una disminución de 3,8 puntos porcentuales frente a 2024, cuando fue del 31,8%. La pobreza en las cabeceras municipales en 2025 fue del 24,6 %, registrándose una disminución de 4,0 puntos porcentuales con respecto a 2024, donde la incidencia de pobreza monetaria en ese dominio geográfico fue del 28,6%. Adicionalmente, la pobreza monetaria en los centros poblados y zonas rurales dispersas fue del 39,5%, lo cual muestra una disminución de 3,0 puntos porcentuales frente a 2024, cuando fue del 42,5%. En 2025, la incidencia de la pobreza monetaria en los centros poblados y rural disperso representaba 1,6 veces la incidencia en las cabeceras (39,5% frente a 24,6%). Las variaciones fueron estadísticamente significativas en el total nacional, cabeceras y centros poblados y rural disperso.

Ilustración 13. Incidencia de la Pobreza monetaria (años 2024 a 2025)



Fuente: *Boletín técnico DANE 2026 https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PM/cp-PM-2025.pdf*

1.4.7. ACTIVIDAD AGROPECUARIA

Agricultura, Ganadería, caza, silvicultura y pesca

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 2,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 4,4%.
- Cultivo permanente de café crece 16,4%.
- Ganadería crece 4,8%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 0,1%.
- Pesca y acuicultura decrece 36,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece en 0,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 1,6%.
- Cultivo permanente de café crece 16,7%.
- Ganadería decrece 0,4%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 3,8%.
- Pesca y acuicultura decrece 16,4%.

Ilustración 14.Tasas de crecimiento por actividad económica (II trimestre 2026)

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026^{pr}-II / 2025^{pr}-II	2026^{pr}/ 2025^{pr}	2026^{pr}-II / 2026^{pr}-I
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes[2]	-4,4	-0,4	-1,6
Cultivo permanente de café	16,4	-10,7	16,7
Ganadería	4,8	5,7	-0,4
Silvicultura y extracción de madera	-0,1	2,9	-3,8
Pesca y acuicultura	-36,4	-28,2	-16,4
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	**-2,1**	**-1,7**	**0,4**

Fuente: *Boletín Técnico DANE 2026*

En cuanto a abastecimiento, los productos agrícolas procedentes de Suroriente decrecieron, especialmente por el Meta que registró descenso en plátano y yuca. Esta disminución fue explicada por baja en la oferta, asociada con menores áreas sembradas, altos costos de producción y pérdidas por fuertes vientos e inundaciones. Este resultado se registró principalmente en el Meta, en contraste con lo ocurrido en Casanare, en donde se presentó un alza, básicamente por el aumento de papaya en sus dos variedades: paulina y maradol. Cabe señalar que por

www.casanare.gov.co - general@casanare.gov.co

destinos, la reducción se originó sobre todo en el mercado de Corabastos, que registró una participación de alrededor del 85% del total abastecido por la región.

En pecuario, el sacrificio de ganado tanto bovino como porcino registró incremento, explicado por avances en el consumo. El volumen de vacunos sacrificados procedentes de Suroriente presentó un aumento anual especialmente en Meta y Casanare, que en su conjunto superaron el 90% del total de la región; esta variación positiva estuvo jalonada básicamente por estabilización de los precios y señales de mejoría en el consumo. En ganado porcino, la región evidenció un alza, atribuida especialmente al Meta que concentró casi la totalidad de los semovientes beneficiados; lo anterior relacionado con mejoras en la productividad y aumento en la demanda de carne de cerdo que se constituyó como la proteína con menor impacto en el índice de precios al consumidor.

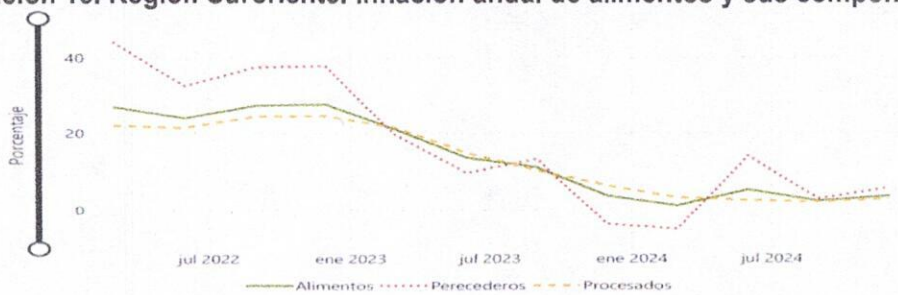
El descenso en la producción de petróleo, se concentró en campos referentes como Rubiales, Castilla, Tigana y Jacana. En Meta, la producción de Rubiales continuó en descenso desde diciembre de 2023 con una caída de 5,2% en el periodo de análisis. A esto se sumaron las bajas en producción de los campos Castilla Norte y Castilla, mientras contrastó el comportamiento al alza de Caño Sur Este que ha cobrado relevancia por su contribución significativa a la producción nacional. Por su parte, en Casanare la producción siguió en terreno negativo, especialmente explicado por la caída en dos campos tradicionales, Tigana y Jacana.

En el largo plazo, los campos maduros declinarán naturalmente por lo que nuevos proyectos son esenciales para asegurar la soberanía energética del país. Por otro parte, los créditos de Finagro registraron un notorio aumento anual real para el cuarto trimestre 2024, especialmente en los dirigidos a producción de palma ($124.892 millones), arroz ($209.395 millones), ganadería de carne ($83.837 millones), porcicultura ($55.205 millones), maíz ($21.789 millones) y plátano ($21.382 millones). Los montos fueron destinados especialmente a productores agrícolas, en renglones fundamentales de la economía de esta región como arroz, palma, plátano y maíz, a los cuales se orientaron un gran número de créditos dirigidos primordialmente a grandes productores. En lo que respecta a los recursos asignados al subsector pecuario, se destacaron los dirigidos a ganadería de carne, porcicultura y acuicultura.

En Meta y Casanare los recursos se dirigieron especialmente a arroz y ganadería de carne. En los departamentos restantes se destacaron los desembolsos en Guaviare y Vichada, para ganadería de carne y en Amazonas para yuca. Las remesas en dólares mostraron crecimiento, teniendo en cuenta la mejora de salarios reales en países de origen como Estados Unidos y España. Pese a que en algunos países se redujo el flujo de remesas, a nivel nacional los resultados fueron positivos considerando la continua salida de colombianos al exterior en busca de mejores condiciones económicas. Meta y Casanare siguieron siendo los departamentos que se atribuyeron la mayor cantidad de remesas, aunque Amazonas presentó la mayor variación anual en términos nominales. Se espera que el flujo de remesas siga representando una parte importante de los ingresos del país, sin embargo, la situación de las relaciones diplomáticas con Estados Unidos genera incertidumbre en los resultados para los próximos meses.

En contraste, la inflación de alimentos siguió al alza, afectado por el crecimiento de precios de los perecederos. La inflación de alimentos registró un aumento importante, atribuible a factores como problemas fitosanitarios, menores áreas sembradas, altos costos de producción y pérdidas por fuertes vientos e inundaciones, que incidieron en el alza de los precios de productos como plátano, frutas frescas, papa, cebolla y yuca. En productos procesados las variaciones más significativas se presentaron en chocolate, panela y legumbres secas. El incremento en precios también estuvo relacionado con el mayor impuesto a los ultras procesados, que se refleja en el comportamiento de algunas líneas como dulces, confites y caramelos, cuyos precios continúan al alza.

Ilustración 15. Región Suroriente. Inflación anual de alimentos y sus componentes.



Fuente: *https://repositorio.banrep.gov.co/server/api/core/bitstreams/f9a72489-5269-4781-bc08-ec4471e44d6b/content*

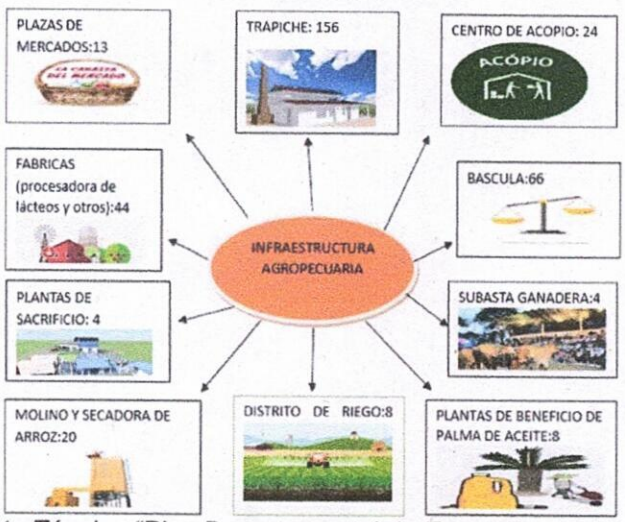
Por otra parte, según informe de gestión de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (FEDECACAO), en 2023 la producción nacional fue de 11,3 millones de sacos de 60kg de café verde, 2,4% más frente a 2022. Esta recuperación fue producto, principalmente, de la mejora en las condiciones climáticas adversas que se habían experimentado al principio del año. En el mismo periodo, el consumo de café en Colombia fue de 2,2 millones de sacos1, 3% menos que en 2022, principalmente como consecuencia de la inflación, lo que llevó a una caída en las cantidades compradas y a sustitución por otras bebidas de menor costo.

En 2023 las exportaciones alcanzaron 10,6 millones de sacos de 60 kg, 7,3% menos que el año anterior. Su valor alcanzó los 3,3 billones de dólares, 27,3% menos que al cierre de 2022. Las importaciones fueron 1,6 millones de sacos, 35,8% menos que hace un año. El portafolio de la FNC llegó a 230 productos, con 14 programas gracias al trabajo articulado de los equipos regionales y ALMACAFÉ. Gracias a la gestión de la Gerencia Comercial, los caficultores recibieron sobreprecios y reliquidaciones de cafés especiales (regionales y sostenibles) por $53.938 millones, y un precio de compra promedio de $1.671.066 por carga, casi 3% más que el base promedio de referencia, por un total de $34.253 millones. El volumen comprado alcanzó 135,8 millones de kg de café pergamino seco (CPS), 10% más que en 2022, por $1,82 billones. El precio interno disminuyó por la caída del contrato C, la tasa de cambio y el diferencial. PROCAFECOL registró ingresos operacionales (incluyendo ventas y otros) por $684.853 millones, 23,5% más que en 2022, el anterior récord histórico en ingresos. Las regalías transferidas al Fondo Nacional del Café (FoNC) superaron los $40.000 millones en 2023, y los $229.000 millones desde su creación. https://federaciondecafeteros.org/app/uploads/2024/05/Informe-del-Gerente-2023.pdf

Infraestructura productiva

Según el Plan Departamental de Extensión agropecuaria del Departamento de Casanare (2024-2027), la infraestructura productiva identificada en el Departamento de Casanare es la siguiente:

Ilustración 16. Compilada principal infraestructura productiva del Departamento de Casanare



Fuente: *Documento Técnico "Plan Departamental de Extensión Agropecuaria" 2024-2027.*

Principales cultivos del Departamento de Casanare

Según el Plan Departamental de Extensión Agropecuaria vigente, el Departamento de Casanare aporta el 1.4% del PIB nacional a pesar de desarrollar en su gran extensión geográfica de 44.640 K2, donde se desarrollan diferentes actividades económicas, un territorio particularmente estratégico para la nación y aportante del 20% de la actividad explotación de hidrocarburos como segundo productor de petróleo con una producción de 128.139 barriles Diarios después del departamento del Meta y primer productor nacional de gas aportándole el 50% de la producción nacional diaria con 1.102.057 pies cúbicos según datos de la Agencia Nacional de Hidrocarburos.

Respecto de la actividad ganadera, el departamento es el cuarto hato ganadero en pie del país con 2.283.987 cabezas de ganado, según el último censo bovino del instituto colombiano agropecuario ICA a corte de diciembre de 2023 y superado por los departamentos de Antioquia, Córdoba y Meta. De igual manera el Casanare ostenta el cuarto puesto a nivel nacional por área sembrada de palma de aceite con 61.156 hectáreas según datos de Fedepalma; En cuanto al cultivo del arroz el departamento de Casanare lleva varios años liderando el Rankin nacional por área sembrada cómo primer productor nacional superando a Huila, Tolima y meta con 187.789 Has en el primer semestre de 2023 y una producción en toneladas de 115.599 para el mismo periodo.

La agricultura campesina, familiar y comunitaria representa para nuestro Departamento un reto importante en el aumento del total de área sembrada en tierra fértil, bajo dos objetivos primordiales, uno la lucha contra el hambre y el otro la generación de ingresos económicos en pequeños y medianos productores agropecuarios por la venta de excedentes de productos primarios de pan coger en el mercado. Para ello la cámara de comercio de Casanare brinda una serie de cifras en sus estudios económicos de desarrollo regional, reflejando que el departamento cuenta con un territorio de más de 4.4 millones de hectáreas de tierra de las cuales cerca del 10% presentan un potencial agrícola ósea unas 450 mil has, pero qué solo se han establecido escasas 17 mil has para la actividad de la agricultura destinadas a cultivos de pan coger cómo Plátano, Maíz, Yuca, tubérculos, hortalizas, leguminosas, frutales, entre otros; y qué, en cifras comparativas con otros departamentos son muy inferiores en lo relacionado con área sembrada por hectárea.

En tal sentido, el área total sembrada de arroz, palma de aceite, agricultura familiar y campesina según datos la UPRA apenas se alcanzaron las 296 mil hectáreas para el año de referencia 2022. De otra parte y teniendo en cuenta los resultados arrojados por la Evaluaciones Agropecuarias Municipales, el departamento de Casanare para la vigencia 2022 reportó 296.765 hectáreas sembradas en diferentes cultivos agrícolas, predominando el arroz, seguido por la palma, con área cosechada de 287.753 hectáreas, una producción total de 1.539.701 toneladas, con rendimiento de 5,35 toneladas por hectárea. (Ver Ilustración 19)

Ilustración 17. Principales cultivos de Casanare

CULTIVO	Área Sembrada (ha)	Área Cosechada (ha)	Producción (t)	Rendimiento (t)	Participación (%)
Total	**296.765**	**287.753**	**1.539.701**	**5,35**	**100,0**
Arroz	194.673	190.885	1.103.805	5,78	65,6
Palma de aceite	78.549	75.123	279.840	3,73	26,5
Maíz	9.110	9.331	56.041	6,01	3,1
Plátano	3.521	2.983	31.273	10,48	1,2
Café	2.636	2.186	1.728	0,79	0,9
Cacao	2.366	1.964	1.124	0,57	0,8
Yuca	1.830	1.746	16.457	9,43	0,6
Piña	603	432	19.798	45,83	0,2
Soya	500	622	1.244	2,00	0,2
Papaya	471	345	8.012	23,26	0,2
Caña Panelera	398	335	1.228	3,66	0,1
Otros Cultivos	2.109	1.802	19.152	10,63	0,7

Fuente: *Informe UPRA-MADR (EVAS- 2023).* **Aptitud productiva del suelo para el Departamento de Casanare**

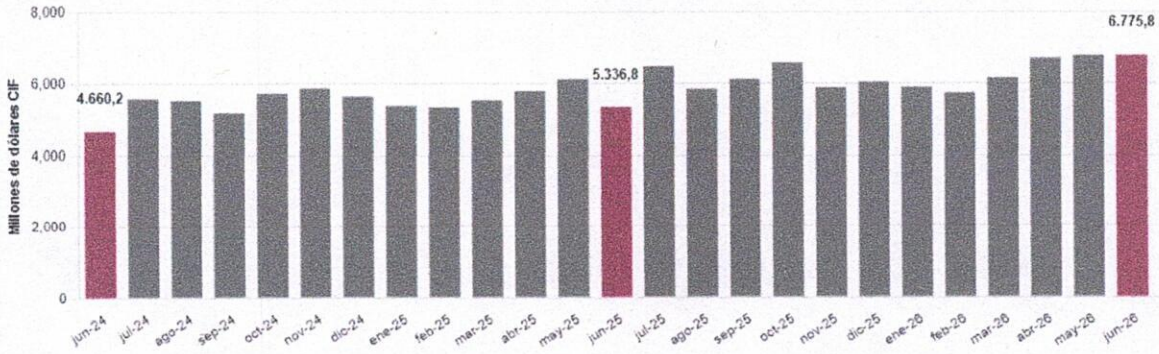
Según el documento Técnico del PDEA vigente, la aptitud del suelo para los diferentes cultivos, destacando que el cultivo de arroz tiene un potencial de 3.037.742 hectáreas, mientras que el cultivo de la palma presenta una condición diferencial respecto del resto de cultivos con aptitud muy baja de 2.348.264 hectáreas, por su parte la aptitud para el cultivo de plátano se determina alta y baja, sumando 59,988 hectáreas, y el cultivo con menor aptitud de área para su establecimiento es el aguacate con tan sólo 5.917 hectáreas a nivel departamental. la actividad pecuaria con mayor aptitud es la porcícola en granjas con 375.988 hectáreas, seguida por la carne bovina y la avicultura con 248.318 y 162.371 hectáreas respectivamente, mientas que los sistemas:

caprino, doble propósito y ovino son los de mayor área con baja aptitud. Con respecto a la actividad acuícola y pesquera, para bocachico, bagre y yamú se presenta la mayor aptitud, seguida por la tilapia, cachama y camarón blanco respectivamente, mientras que para la explotación de trucha arco iris, la aptitud es baja y se puede desarrollar principalmente en los municipios de La Salina y Sácama.

1.4.8. IMPORTACIONES

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en junio de 2026, las importaciones fueron US$6.775,8 millones CIF y presentaron un crecimiento de 27,0% con relación al mismo mes de 2025. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 23,1% en el grupo de Manufacturas.

Ilustración 18. Comportamiento de las importaciones (millones de dólares) junio 2026



Fuente: *Boletín técnico DANE 2026 https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-internacional/importaciones*

En junio de 2026, las importaciones de Manufacturas participaron con 74,5% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 13,8%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 11,6% y Otros sectores con 0,1%.

Ilustración 19. Valor CIF de las importaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (2026/2025)

Grupos de productos (OMC)	Junio[P]					Enero - Junio[P]				
	2025	2026	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2026 (%)	2025	2026	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2026 (%)
	Millones de dólares CIF					Millones de dólares CIF				
Total	**5.336,8**	**6.775,8**	**27,0**	27,0		**33.514,9**	**38.075,8**	**13,6**	13,6	
Agropecuarios, alimentos y bebidas[1]	759,0	936,3	23,4	3,3	13,8	4.957,2	5.452,8	10,0	1,5	14,3
Combustibles y prod. de industrias extractivas[2]	470,0	785,9	67,2	5,9	11,6	3.713,2	3.981,1	7,2	0,8	10,5
Manufacturas[3]	4.100,3	5.046,1	23,1	17,7	74,5	24.814,8	28.594,7	15,2	11,3	75,1
Otros sectores[4]	7,6	7,5	-1,2	0,0	0,1	29,7	47,3	59,0	0,1	0,1

Fuente: *Boletín técnico DANE 2026*

Importaciones según grupos de productos de la clasificación uniforme de comercio internacional – CUCI rev. 3

En En junio de 2026, las importaciones de Manufacturas fueron de US$5.046,1 millones CIF y presentaron un crecimiento de 23,1% frente a junio de 2025, como resultado de las mayores compras de Maquinaria y equipo de transporte (33,6%) y Productos químicos y productos conexos (21,6%) que aportaron en conjunto 20,6 puntos porcentuales a la variación del grupo.

En junio de 2026, las importaciones del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas fueron de US$785,9 millones CIF y presentaron un crecimiento de 67,2%, en comparación con junio de 2025; como resultado de las mayores compras de Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos (68,5%) que aportó 45,4 puntos porcentuales a la variación del grupo.

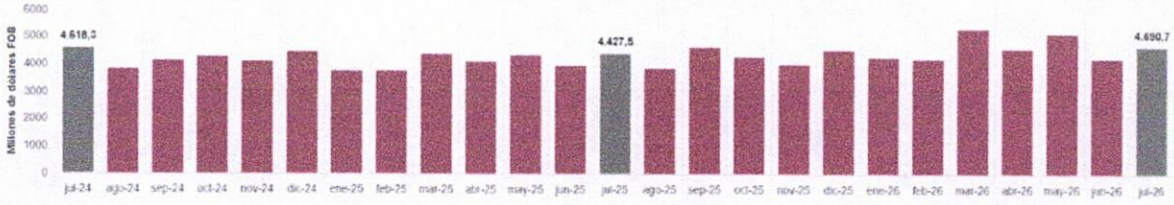
En junio de 2026, las compras externas del grupo Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$936,3 millones CIF y presentaron un crecimiento de 23,4% en comparación con junio de 2025; este resultado se explicó por las mayores importaciones de Productos alimenticios y animales vivos (29,3%) que aportó 22,4 puntos porcentuales a la variación del grupo.

Las importaciones revelan una dinámica de crecimiento que incide de manera significativa sobre el comportamiento del sector en el mercado local. El aumento del 23,24% en las importaciones durante el transcurso de 2026, impulsado principalmente por el incremento en manufacturas, maquinaria, equipo de transporte y productos agropecuarios, refleja una mayor demanda interna y una reactivación de la actividad productiva nacional. No obstante, este comportamiento también evidencia una alta dependencia de insumos y bienes intermedios importados, lo que puede afectar la competitividad del sector frente a variaciones en los costos internacionales y del tipo de cambio. En el ámbito local, este fenómeno tiene un doble efecto: por un lado, dinamiza el mercado mediante la disponibilidad de bienes y tecnologías que fortalecen la producción; pero por otro, presiona a los productores nacionales a mejorar su eficiencia, innovación y capacidad de sustitución de importaciones. Lo que quiere decir que, el seguimiento a las tendencias de importación es clave para diseñar estrategias que fortalezcan la autonomía productiva, promuevan encadenamientos locales y consoliden un desarrollo económico más equilibrado y sostenible en el territorio.

1.4.9. EXPORTACIONES

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en julio de 2026 las ventas externas del país fueron US$4.690,7 millones FOB y presentaron un crecimiento de 5,9% en relación con julio de 2025; este resultado se debió principalmente al aumento del 51,6% en las ventas externas del grupo de Otros sectores.

Ilustración 20. Comportamiento de las exportaciones (millones de dólares) julio 2026



Fuente: *Boletín técnico DANE 2026 https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-internacional/exportaciones*

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de industrias extractivas participaron con 40,0% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 26,4%, Manufacturas con 20,9% y Otros sectores con 12,8%.

1.4.10. BALANZA COMERCIAL

En junio de 2026 se registró un déficit en la balanza comercial colombiana de US$2.161,0 millones FOB, mientras que en junio de 2025 se presentó un déficit de US$1.099,8 millones FOB.

Ilustración 21. Balanza comercial anual enero 2023 p -enero 2025 p.

DANE

Balanza Comercial

Colombia, balanza comercial anual
1980 - 2026p*

Años	Millones de dólares FOB		
	Exportaciones	Importaciones	Balanza
2018	41,905	48,945	-7,040
2019	39,489	50,271	-10,782
2020	31,056	41,185	-10,130
2021	41,390	56,649	-15,259
2022	56,910	71,446	-14,536
2023	49,769	59,445	-9,676
2024	49,557	60,363	-10,807
2025	50,201	66,577	-16,376
2026*	27,844	36,043	-8,199

Fuente: DIAN- DANE (IMPO)
p Cifras provisionales
* Corresponde hasta el mes de junio
Actualizado el 19 de agosto de 2026

Fuente: *Anexo y base de datos técnico DANE 2026*

1.4.11. SALARIO MÍNIMO Y AUXILIO DE TRANSPORTE PARA 2026

Mediante el decreto 1469 del 29 de diciembre de 2025, se establecieron las cifras del salario mínimo mensual legal y del auxilio de transporte, respectivamente, que regirán a partir del 1 de enero de 2026, de la siguiente manera:

Ilustración 22. Salario mínimo y auxilio de transporte (2025-2026).

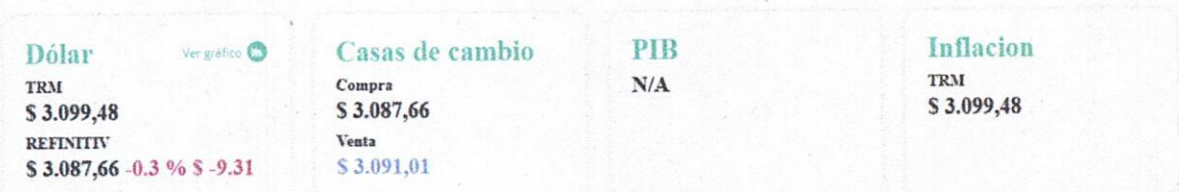
Concepto	Valor 2025 (mensual)	Valor 2026 (mensual)	Incremento
Salario Mínimo (SMMLV)	$1.423.500	**$1.750.905**	+23%
Auxilio de Transporte	$200.000	**$249.095**	+24.5%
Total (Salario + Auxilio)	$1.623.500	**$2.000.000**	+23.2%

Fuente: *Elaboración propia con información del decreto 1469 del 29 de diciembre de 2025.*

Es importante resaltar que el doce (12) de febrero de dos mil veintiséis (2026) el Concejo de Estado resuelve mediante el radicado 11001-03-25-000-2026-00004-00 (0004-2026) la suspensión provisional de los efectos del acto administrativo demandado, Decreto 1469 del 29 de diciembre de 2025, mediante el cual se fijó el salario mínimo legal mensual para el año 2026.

1.4.12. INDICADORES ECONÓMICOS

Ilustración 23. Tasa representativa del mercado (Septiembre 2026).



Fuente: *https://www.portafolio.co/indicadores-economicos*

Dada la naturaleza del proyecto **"FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS Y PRODUCTIVAS DE VEINTICUATRO (24) ASOCIACIONES AGROPECUARIAS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, resulta técnicamente indispensable incorporar dentro del estudio previo un análisis del comportamiento de la Tasa Representativa del Mercado (TRM), así como de las variables macroeconómicas asociadas a importaciones y aranceles, considerando que la maquinaria agrícola pesada es, en su mayoría, de origen importado o depende de componentes importados. Según información reciente del mercado cambiario colombiano, la TRM se ubica alrededor de **$3.099,48 COP/USD**, con valores de referencia de compra cercanos a **$3.087,66** y de venta alrededor de **$3.091,01**, evidenciando variaciones diarias propias de la dinámica del mercado

cambiario. Estas fluctuaciones, aunque puedan parecer marginales en el corto plazo, generan impactos significativos cuando se trata de contratos cuyo valor está atado a bienes transados

CERTIFICACIÓN DEL INTERÉS BANCARIO CORRIENTE PARA LA MODALIDAD DE CRÉDITO DE CONSUMO Y ORDINARIO

Superfinanciera certifica el Interés Bancario Corriente

Bogotá, 31 de agosto de 2026. – Con base en la información semanal reportada por los establecimientos de crédito entre las semanas con corte del 31 de julio al 21 de agosto de 2026, la Superintendencia Financiera, en ejercicio de sus atribuciones legales[1], expidió la Resolución 1260 de 2026 por medio de la cual se certifica el Interés Bancario Corriente para las siguientes modalidades de crédito:

Crédito de consumo y ordinario: Se certifica en 19,49% efectivo anual para la vigencia entre el 1 y el 30 de septiembre de 2026, la cual representa una disminución de 28 puntos básicos (0,28%) frente a la vigente en agosto de 2026 (19,77%). Certificaciones para otras modalidades: Las siguientes certificaciones del Interés Bancario Corriente estarán vigentes entre el 1 y el 30 de septiembre de 2026:

Modalidad	Efectivo anual
Crédito de consumo de bajo monto	44,58%
Crédito productivo de mayor monto	27,92%
Crédito productivo rural	21,76%
Crédito productivo urbano	38,61%
Crédito popular productivo rural	44,80%
Crédito popular productivo urbano	58,75%

El interés bancario corriente es la base para el cálculo del valor máximo de los intereses remuneratorio y moratorio definidos en el Código de Comercio (artículo 884) y para determinar los efectos de la norma sobre usura definida en el Código Penal (artículo 305).

Modalidades de crédito	Interés remuneratorio y de mora (efectivo anual)	Usura (efectivo anual)
Crédito de consumo y ordinario	29,24%	29,24%
Crédito de consumo de bajo monto	66,87%	66,87%

Crédito productivo de mayor monto	41,88%	41,88%
Crédito productivo rural	32,64%	32,64%
Crédito productivo urbano	57,92%	57,92%
Crédito popular productivo rural	67,20%	67,20%
Crédito popular productivo urbano	88,13%	88,13%

Lo anteriormente dicho se puede corroborar en la página de la Superintendencia Financiera, https://www.superfinanciera.gov.co/publicaciones/10829/sala-de-prensacomunicados-de-prensa-interes-bancario-corriente-10829/#comunicados

El análisis conjunto del salario mínimo, la tasa de cambio, el crecimiento económico y la inflación permite comprender de manera integral las condiciones macroeconómicas que inciden directamente sobre el desempeño del sector en el mercado local. El aumento del salario mínimo impulsa el consumo interno y mejora la capacidad adquisitiva de los hogares, generando una mayor demanda de bienes y servicios, aunque también puede incrementar los costos de producción para las empresas. La tasa de cambio, por su parte, influye en la competitividad del sector frente a los mercados externos, afectando tanto los precios de los insumos importados como las oportunidades de exportación. Un crecimiento económico sostenido, como el observado recientemente, crea un entorno favorable para la inversión, el empleo y la expansión productiva; sin embargo, su consolidación depende de mantener niveles de inflación controlados que garanticen estabilidad en los precios y confianza en el mercado. En conjunto, estos factores determinan la dinámica de costos, rentabilidad y capacidad de respuesta del sector frente a las condiciones nacionales y locales, por lo que su seguimiento es fundamental para orientar decisiones estratégicas y asegurar la sostenibilidad económica en el territorio.

1.5. ASPECTOS REGULATORIOS

La Constitución Política de Colombia, en su artículo 365, señala que Los servicios públicos son inherentes a la finalidad social del Estado. Es deber del Estado asegurar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional.

De conformidad a la Directiva presidencial No. 04 del 3 de abril de 2012 se deben adoptar los lineamientos de eficiencia administrativa y cero papel, sin embargo esta disposición no va más allá de un mero compromiso por parte de las entidades públicas en hacer un uso racional del papel, toda vez que el señalar cero papel se sale del contexto mismo de lo establecido por la Ley en diferentes escenarios, como lo dispuesto en el Estatuto Tributario donde los procedimientos son válidos siempre y cuando se evidencien las actuaciones administrativas para demostrar que se garantizó el debido proceso, otra norma aún más particular es la Ley 594 del año 2000 por medio de la cual se dicta la Ley General de Archivos y se dictan otras disposiciones, entre otras leyes que apuntan a que debe dejarse documentado los procedimientos, procesos o actuaciones, a esto se suma los señalamientos de los diferentes entes de control donde en muchos de los hallazgos

emitidos indican que no existe evidencia o documento alguno que les permita validar determinada situación.

Bajo este contexto, se podría señalar que las disposiciones normativas más cercanas a la ejecución del objeto del presente estudio previo serían:

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA

- ARTICULO 64, indica que es deber del Estado promover el acceso progresivo a la propiedad de la tierra del campesinado y de los trabajadores agrarios, en forma individual o asociativa. Así las cosas, el campesino al ser un sujeto de derechos y de especial protección, respecto al tema de la tierra tiene relación a: La producción de alimentos en garantía de la soberanía alimentaria. Las formas de territorialidad campesina, condiciones geográficas, demográficas, organizativas y culturales que lo distingue de otros grupos sociales.
- ARTICULO 65, indica que la producción de alimentos gozará de la especial protección del Estado, lo cual guarda concordancia con el servicio público de extensión agropecuaria, el cual busca la mejora en la competitividad y sostenibilidad, y busca aportar a la seguridad alimentaria y su desarrollo.
- ARTICULO 79, La propiedad es una función social que implica obligaciones. Como tal, le es inherente una función ecológica.
- ARTICULO 311, Se otorga la competencia de ordenar el desarrollo de los territorios a los municipios.
- ARTICULO 334, La gestión del suelo debe cumplir con el objetivo de distribuir de manera equitativa las oportunidades, los beneficios del desarrollo y la preservación de un ambiente sano.
- ARTÍCULO 365, señala que Los servicios públicos son inherentes a la finalidad social del Estado. Es deber del Estado asegurar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional.

Adicionalmente le son aplicables al presente proceso de selección la siguiente normatividad:

- Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública"
- Ley 1150 de 2007, en el cual se introducen medidas de eficacia y trasparecía en la Ley 80 de 1993.
- Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública"
- Ley 816 de 2003 "Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública"

- Decreto-Ley 019 de 2012 "Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública"
- Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 "Por Medio del Cual Se Expide El Decreto Único Reglamentario Del Sector Administrativo De Planeación Nacional"
- Decreto Reglamentario 668 De 1989, "Por el cual se reglamenta el Título III del Libro Primero del Código de Comercio."
- Ley 1480 De 2011 "Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones."
- Ley 2069 del 31 de diciembre de 2020, por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia ARTÍCULO 34. PROMOCIÓN DEL DESARROLLO EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA.
- Ley 2292 de 2023, expide el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 "Colombia Potencia Mundial de la vida", dispone en el numeral 3 del artículo 3 dentro de los ejes de transformación el "Derecho Humano a la alimentación", que tiene como finalidad que las personas puedan acceder a una alimentación adecuada; dicha transformación se compone de tres pilares: disponibilidad, acceso y adecuación.
- Plan estratégico institucional 2022-2026 del MADR, dispone dentro de las líneas de transformación la economía rural productiva y sostenible con acciones de transformación relacionadas con el fomento de la agroindustria y la diversificación de la producción rural, así como el valor agregado en cadenas agroalimentarias e insumos; la asistencia técnica, extensión agropecuaria y desarrollo del sistema territorial de la innovación, la sanidad e inocuidad agropecuaria; y la promoción de productos bajo denominaciones de origen y propiedad intelectual.
- y demás normas reglamentarias, las normas orgánicas del presupuesto, las disposiciones cambiarias, Estatuto Tributario y demás normas concordantes y complementarias en la materia, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección. Las normas actualmente vigentes que resulten.

1.6. ASPECTOS TÉCNICOS

De conformidad con lo establecido en la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector de Colombia Compra Eficiente, el análisis de los aspectos técnicos y tecnológicos del mercado permite identificar las condiciones que inciden en la eficiencia, calidad y sostenibilidad del bien requerido, así como las tendencias de innovación y desarrollo que generan nuevas oportunidades productivas. En este marco, el proyecto "**IMPLEMENTACIÓN DE VEINTICUATRO (24) ESCUELAS DE CAMPO AGROPECUARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS Y PRODUCTIVAS DE VEINTICUATRO (24) ORGANIZACIONES AGROPECUARIAS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, INCLUYENDO LA FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA Y LA ENTREGA DE MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS AGROPECUARIOS.**" se concibe como una intervención estratégica orientada a mejorar las capacidades técnicas del sector agropecuario local y a reducir brechas de acceso productivo.

La Constitución política colombiana, en su artículo 64 establece que es deber del Estado promover el acceso progresivo a la propiedad de la tierra de los trabajadores agrarios, en forma individual o asociativa, y a los servicios de educación, salud, vivienda, seguridad social, recreación, crédito, comunicaciones, comercialización de los productos, asistencia técnica y empresarial, con el fin de mejorar el ingreso y calidad de vida de los campesinos. Seguidamente en el Artículo 65 establece que la producción de alimentos gozará de la especial protección del Estado; para tal efecto, se otorgará prioridad al desarrollo integral de las actividades agrícolas, pecuarias, pesqueras, forestales y agroindustriales, así como también a la construcción de obras de infraestructura física y adecuación de tierras.

Por otra parte, el Decreto 2478 de1999, por el cual se modifica la estructura del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, en el numeral 1 del Artículo 3°, establece como funciones, entre otras, la de Velar por la efectividad y cumplimiento de los fines que para el Sector Agrario consagran los Artículos 64, 65 y 66 de la Constitución Política, con sujeción a las normas contenidas en las Leyes que los desarrollan; así mismo, el Numeral 15 define que se deben formular y adoptar las políticas productivas y sociales que favorezcan el desarrollo del campesino.

Es de anotar que el Artículo 1 de la Ley 101 de 1993 (Ley General de Desarrollo Agropecuario y Pesquero), desarrolla los Artículos 64, 65 y 66 de la Constitución Nacional, y se fundamenta en los siguientes propósitos que deben ser considerados en la interpretación de sus disposiciones, con miras a proteger el desarrollo de las actividades agropecuarias y pesqueras, y promover el mejoramiento del ingreso y calidad de vida de los productores rurales: "1. Otorgar especial protección a la producción de alimentos. 2. Adecuar el sector agropecuario y pesquero a la internacionalización de la economía, sobre bases de equidad, reciprocidad y conveniencia nacional. 3. Promover el desarrollo del sistema agroalimentario nacional. 4. Elevar la eficiencia y la competitividad de los productos agrícolas, pecuarios y pesqueros mediante la creación de condiciones especiales. 5. Impulsar la modernización de la comercialización agropecuaria y pesquera. 6. Procurar el suministro de un volumen suficiente de recursos crediticios para el desarrollo de las actividades agropecuarias y pesqueras, bajo condiciones financieras adecuadas a los ciclos de las cosechas y de los precios, al igual que a los riesgos que gravitan sobre la producción rural. 7. Crear las bases de un sistema de incentivos a la capitalización rural y a la protección de los recursos naturales. 8. Favorecer el desarrollo tecnológico del agro, al igual que la prestación de la asistencia técnica a los pequeños productores, conforme a los procesos de descentralización y participación. 9. Determinar las condiciones de funcionamiento de las cuotas y contribuciones parafiscales para el sector agropecuario y pesquero. 10. Establecer los Fondos de Estabilización de Precios de Productos Agropecuarios y Pesqueros. 11. Propender por la ampliación y fortalecimiento de la política social en el sector rural. 12. Fortalecer el subsidio familiar campesino. 13. Garantizar la estabilidad y claridad de las políticas agropecuarias y pesqueras en una perspectiva de largo plazo. 14. Estimular la participación de los productores agropecuarios y pesqueros, directamente o a través de sus organizaciones representativas, en las decisiones del Estado que los afecten". Para tal efecto, en el Artículo 7 de la Precitada Ley, se establece que "Cuando circunstancias ligadas a la protección de los recursos naturales orientados a la producción

agropecuaria, a la protección del ingreso rural y al mantenimiento de la paz social en el agro así lo ameriten, el Gobierno podrá otorgar, en forma selectiva y temporal, incentivos y apoyos directos a los productores agropecuarios y pesqueros, en relación directa al área productiva o a sus volúmenes de producción". Así mismo, en el Artículo 11, se indica que de "...los recursos que le corresponda a la Nación provenientes de la explotación de recursos naturales no renovables, el Gobierno destinará prioritariamente recursos suficientes para la reactivación y el desarrollo sostenido del sector agropecuario y pesquero".

En cuanto a las políticas públicas del orden Departamental, se tiene establecido dentro del Plan de Desarrollo Departamental "Oportunidades para Casanare 2024–2027", Aprobado y adoptado mediante Ordenanza No. 008 del 31 de mayo de 2024, el desarrollo de cuatro (4) ejes estratégicos, entre los cuales se encuentra el Eje Estratégico 3. Casanare, Agroindustria y Economía, el cual abarca el Sector 11. Agricultura y Desarrollo Rural, donde se consigna específicamente el Programa 1702. Inclusión Productiva de Pequeños Productores Rurales, para el cual se estableció, diferentes metas de producto entre las que se destaca la Meta 186. Apoyar a los productores con activos productivos, unidades productivas, capacitación, asistencia y apoyo para el fortalecimiento integral de las cadenas productivas agrícolas, forestales, cultivos emergentes para la producción de materias primas, fibras, resinas, cannabis no psicoactivo-cáñamo, entre otras, así como el apoyo a las cadenas pecuarias, pesqueras y acuícolas para su consolidación y desarrollo escalonado hacia procesos de agroindustrialización y fortalecimiento de los mercados.

Conforme lo anterior y a fin de dar cumplimiento de esa y demás metas enmarcadas en el Sector: Agricultura y Desarrollo Rural del Plan de Desarrollo Departamental y en el marco de las competencias de la Secretaría de Desarrollo Económico, Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, a través de la Dirección Técnica de Desarrollo Rural, adelantó la recepción y consolidación de solicitudes presentadas por organizaciones agropecuarias del departamento de Casanare, mediante las cuales manifestaron las principales necesidades que actualmente limitan el desarrollo de sus actividades productivas.

Como resultado del análisis de dichas solicitudes, se evidenció que las organizaciones requieren fortalecer sus capacidades técnicas y productivas mediante procesos de capacitación agropecuaria, así como acceder a maquinaria, equipos, herramientas, materiales e insumos agropecuarios que permitan mejorar sus procesos de producción, transformación, manejo, cosecha, postcosecha, almacenamiento y comercialización, de acuerdo con las características propias de cada uno de sus sistemas productivos.

Las solicitudes fueron presentadas por veinticuatro (24) organizaciones agropecuarias ubicadas en los municipios de Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Orocué, Paz de Ariporo, Pore, Sabanalarga, Sácama, San Luis de Palenque, Támara, Tauramena, Trinidad, Villanueva y Yopal, las cuales desarrollan actividades agrícolas, pecuarias, apícolas, piscícolas, agroindustriales, entre otras.

Las organizaciones que presentaron estas solicitudes corresponden a:

Asociación Municipal Dignidad Campesina ANUC – Aguazul.
Asociación Agropecuaria Sostenible y por Género de Casanare – Aguazul.
Asociación Campesina de Producción Sostenible y Cuidado del Medio Ambiente – Chámeza.
Asociación Hato Corozaleña de Apicultores – Hato Corozal.
Cooperativa de Caficultores del Municipio de La Salina Casanare Ltda. – La Salina.
Asociación para el Fomento Agropecuario y Empresarial Sostenible – Monterrey.
Asociación de Mujeres Emprendedoras de Nunchía Casanare – Nunchía.
Asociación de Pescadores y Repobladores de Orocué – Orocué.
Asociación de Comercializadores y Productores Indígenas – Orocué.
Asociación Solidaria de Productores de Plátano de Paz de Ariporo – Paz de Ariporo.
Asociación de Productores Agropecuarios de la Vereda La Plata – Pore.
Asociación de Productores Lecheros de Pore – Pore.
Asociación de Productores y Comercializadores de Cacao de Sabanalarga Casanare – Sabanalarga.
Asociación de Productores de Mora del Municipio de Sácama – Sácama.
Asociación de Plataneros de San Luis de Palenque.
Asociación de Productores de Caña del Municipio de Támara Casanare.
Asociación de Productores de Leche del Municipio de Tauramena.
Asociación Productora y Comercializadora Agropecuaria Piedemonte – Tauramena.
Asociación de Lecheros de Trinidad.
Junta de Acción Comunal Vereda Caimán Alto – Villanueva.
Cooperativa Integral Mega Carnes de la Orinoquía – Yopal.
Cooperativa Agropecuaria Las Baquianas – Yopal.
Asociación de Juventudes Rurales y Campesinas del Taladro – Yopal.
Cooperativa Multiactiva Arroz Cusiana – Tauramena.

Es así y con el propósito de fortalecer las capacidades técnicas de estas organizaciones y promover la apropiación de conocimientos que contribuyan al mejoramiento de sus sistemas productivos, el presente proceso contractual contempla la realización de una Escuela de Campo Agropecuaria para cada una de las veinticuatro (24) organizaciones beneficiarias. Cada Escuela de Campo estará conformada por dos (2) sesiones de formación teórico-práctica, con una intensidad de cuatro (4) horas cada una, abordando temas claves para el incremento de la productividad dentro de cada una de sus actividades productivas.

Así mismo, y con fundamento en las necesidades previamente identificadas por cada organización, el contratista deberá realizar el suministro y entrega de la maquinaria, equipos, herramientas, materiales e insumos agropecuarios requeridos, de conformidad con las cantidades por asociación y las especificaciones técnicas definidas por la entidad, contribuyendo al fortalecimiento de los sistemas productivos, al incremento de la productividad, la competitividad y la sostenibilidad de las asociaciones beneficiarias.

En consecuencia, se hace necesario adelantar el presente proceso contractual con el fin de seleccionar un contratista que cuente con la capacidad técnica, administrativa, financiera y operativa para ejecutar el objeto denominado **"IMPLEMENTACIÓN DE VEINTICUATRO (24) ESCUELAS DE CAMPO AGROPECUARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS Y PRODUCTIVAS DE VEINTICUATRO (24) ORGANIZACIONES AGROPECUARIAS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, INCLUYENDO LA FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA Y LA ENTREGA DE MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS AGROPECUARIOS."**, mediante la realización de Escuelas de Campo Agropecuarias y el suministro de maquinaria, equipos, herramientas, materiales e insumos agropecuarios, contribuyendo al cumplimiento de las metas establecidas en el Plan de Desarrollo Departamental "Oportunidades para Casanare 2024–2027" y al fortalecimiento del sector agropecuario del departamento.

2. CAPITULO II. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

2.4. DEMANDA INTERNA

A continuación, se relacionan los contratos celebrados por el Departamento Casanare de Casanare registrados en el SECOP, cuyos objetos son similares al del presente proceso o tienen dentro del alcance la "**IMPLEMENTACIÓN DE VEINTICUATRO (24) ESCUELAS DE CAMPO AGROPECUARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS Y PRODUCTIVAS DE VEINTICUATRO (24) ORGANIZACIONES AGROPECUARIAS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, INCLUYENDO LA FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA Y LA ENTREGA DE MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS AGROPECUARIOS"**, a fin de verificar los datos que se tuvieron en cuenta para el análisis de la demanda del sector económico que nos ocupa.

Los procesos que se tuvieron en cuenta para este análisis del sector de acuerdo a la entidad contratante se consultaron en la página www.colombiacompraeficiente.gov.co, cuyas características se entablaban o se aproximada a las del presente proceso, rasgos como objeto contractual y/o actividades a desarrollar para el logro del objeto contractual y un presupuesto oficial expresado en Salarios Mínimos Legales Mensuales corrientes o nominales (Presupuesto Oficial SMMLV), relacionados a continuación:

Tabla 3. Demanda Interna

CRITERIOS/VIGENCIAS	2023
NUMERO DEL PROCESO	CAS-OAJ-SAM-021-2023
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Selección abreviada de menor cuantía
OBJETO DEL	FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE GANADERÍA BOVINA

CONTRATO	TIPO DOBLE PROPÓSITO COMO ESTRATEGIA DE GENERACIÓN DE INGRESOS PARA LA POBLACIÓN VÍCTIMA DEL CONFLICTO ARMADO EN LOS MUNICIPIOS DE YOPAL
VALOR DEL CONTRATO	$ 163.074.552
FORMA DE PAGO	El Departamento de Casanare entregará las siguientes sumas del valor del contrato conforme se detalla a continuación: A) El cuarenta por ciento (40%) del valor total del contrato se girará al contratista en calidad de anticipo, previa presentación del plan de inversión del anticipo aprobado por la supervisión. Los rendimientos que llegaren a producir los recursos entregados deberán reintegrarse a la entidad. B). Se realizará un pago hasta del noventa por ciento (90%) del valor total del contrato previa amortización del anticipo y verificación de la ejecución de actividades en actas parciales y un diez (10%) por ciento para el pago final correspondiente al del valor total del contrato previa amortización del anticipo y verificación de la ejecución total, entrega del informe final y una vez se suscriba el acta de liquidación y certificación del supervisor respectivo. Al contratista se le exigirán los soportes que correspondan para la constatación del cumplimiento de las obligaciones y de las condiciones para el pago de los valores pactados en porcentajes del valor total del contrato.
CONTRATISTA	ORGANIZACION HERMANOS TORRES RODRIGUEZ Y ASOCIADOS OHTRAS S.A.S. NIT 900.524.644-7 SERGIO ESTEBN TORRES RODRIGUEZ
GARANTIAS EXIGIDAS	NOVENA: GARANTIAS: El Contratista se obliga a constituir a favor del DEPARTAMENTO DE CASANARE garantía única expedida por una compañía de seguros establecida legalmente en Colombia, cuya póliza esté debidamente aprobada por la Superintendencia Financiera, de acuerdo a los lineamientos señalados en la SECCION 3 Garantías, SUBSECCION 1 – Generalidades del Decreto 1082 de 2015, como mecanismo de cobertura del riesgo así: - GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA Cuantía: DIEZ (10%) POR CIENTO DEL VALOR DE LA PROPUESTA. Vigencia: TRES (3) MESES A PARTIR DEL CIERRE DEL PROCESO - CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO. Cuantía: DIEZ (10%) POR CIENTO DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO. Vigencia: DURACIÓN DEL CONTRATO Y CUATRO (4) MESES MÁS; EN TODO CASO DEBERÁ MANTENERSE VIGENTE HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO - BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO. Cuantía: CIEN (100%) POR CIENTO DEL VALOR DEL ANTICIPO. Vigencia: DURACIÓN DEL CONTRATO Y CUATRO (4) MESES MÁS; EN TODO CASO DEBERÁ MANTENERSE VIGENTE HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO. - RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL. Cuantía: 200 S.M.M.L.V. Vigencia: PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO. PARAGRAFO 1. EL CONTRATISTA se obliga a ampliar, modificar o prorrogar la garantía única decumplimiento en el evento que

	se aumente el valor del contrato o se prorrogue o suspenda su vigencia.
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	TRES (3) MESES.
LINK SECOP II	https://community.secop.gov.co/PUBLIC/TENDERING/CONTRACTNOTICEMANAGEMENT/INDEX?CURRENTLANGUAGE=ES-CO&PAGE=LOGIN&COUNTRY=CO&SKINNAME=CCE

CRITERIOS/VIGENCIAS	2025
NUMERO DEL PROCESO	CAS-OAJ-SAM-0018-2025
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Selección abreviada de menor cuantía
OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES PARA LA VIDA Y PROYECTOS PRODUCTIVOS DE MUJERES, POBLACIÓN VULNERABLE Y HOGARES DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE
VALOR DEL CONTRATO	$ 301.324.834,51
FORMA DE PAGO	La Departamento de Casanare cancelará el valor del contrato de la siguiente manera: a). Se desembolsará un anticipo equivalente al TREINTA POR CIENTO (30%) del valor del contrato, una vez se cumpla con lo siguiente: I) Suscrito y legalizado el contrato; II) Suscrita el acta de inicio por parte de la supervisión y el contratista; III) Apertura de Cuenta de Ahorros no conjunta a nombre del contrato; IV) La presentación y aprobación del cronograma de actividades, y el plan de inversión del anticipo por parte del supervisor del contrato. b). Se cancelará el equivalente al CIEN POR CIENTO (100%) del valor total del contrato mediante un solo pago, previa amortización del Cien (100%) por ciento del valor entregado en anticipo, una vez se suscriba el acta de liquidación final del contrato, previa presentación del informe final de actividades con el visto bueno del supervisor del contrato y acreditación que se encuentra al día en el pago de aportes relativos al sistema de seguridad social en salud, Pensiones y ARL. MANEJO DEL ANTICIPO: El contratista deberá abrir una cuenta de ahorro a *nombre del presente contrato en la cual, se consignarán los recursos entregados*

	en calidad de anticipo, cuya certificación de apertura será soporte para la suscripción del acta de inicio, en la cual se hará mención de la apertura de la cuenta. Los rendimientos de la fiducia, serán propiedad del Departamento, y por ende deberán serle reintegrados en su totalidad. Los recursos entregados por el departamento en calidad de anticipo, solo podrán ser utilizados para gastos propios de la ejecución del contrato y conforme al plan de inversión del anticipo, el cual deberá ser aprobado por el Supervisor previamente a la suscripción del acta de inicio, lo cual, se reflejará en el acta en mención. Los desembolsos de esta solo podrán ser autorizados al contratista con el visto bueno del supervisor, con fundamento en el Plan de inversión del anticipo, por lo cual éste deberá guardar expresa coherencia con el cronograma de actividades del contrato y el flujo de fondos de la mismo, según la información presentada en la oferta favorecida con la adjudicación. El Supervisor del contrato deberá requerir al contratista para que este informe y soporte la inversión del anticipo, la cual debe realizarse conforme a lo señalado en el plan de inversión del anticipo. Los rendimientos que llegaren a producir los recursos entregados por concepto de anticipo, pertenecerán al Departamento de Casanare. En consecuencia, a la terminación del contrato deberá el contratista cancelar la cuenta, presentar al supervisor la certificación de cancelación y rendimientos financieros de la misma expedidos por la entidad bancaria y realizar el reintegro de los referidos rendimientos al Departamento en las condiciones y a la cuenta o cuentas que el departamento determine. Para efectos del pago se tomarán los siguientes rubros: M.E2.41.4103.1500.2024005850104.0.121000.2.3.2.02.02.119 $34.518.588,00 M.E2.41.4103.1500.2024005850104.0.121000.2.3.2.02.02.119 $20.831.255,50 M.E4.45.4502.1000.2024005850099.0.121000.2.3.2.02.02.125 $43.249.232,46 M.E4.45.4502.1000.2024005850078.0.1331110.2.3.2.02.02.124 $131.874.734,75 M.E4.45.4502.1000.2024005850078.0.13231101.2.3.2.02.02.124 $70.851.023,80
CONTRATISTA	CONSORCIO FORMACION UNIDADES PRODUCTIVAS 2025. NIT 902.016.634-1 GINETH NATALI CRISTANCHO CELY C.C. 1049615046
GARANTIAS	El Contratista se obliga a constituir a favor del DEPARTAMENTO DE

EXIGIDAS	CASANARE garantía única expedida por una compañía de seguros establecida legalmente en Colombia, cuya póliza esté debidamente aprobada por la Superintendencia Financiera, de acuerdo a los lineamientos señalados en la SECCION 3 Garantías, SUBSECCION 1 – Generalidades del Decreto 1082 de 2015, como mecanismo de cobertura del riesgo así: GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA Cuantía: DIEZ (10%) POR CIENTO DEL VALOR DE LA PROPUESTA. Vigencia: TRES (3) MESES A PARTIR DEL CIERRE DEL PROCESO - CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO. Cuantía: DIEZ (10%) POR CIENTO DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO. Vigencia: DURACIÓN DEL CONTRATO Y CUATRO (4) MESES MÁS - BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO. Cuantía: CIEN (100%) POR CIENTO DEL VALOR DEL ANTICIPO. Vigencia: DURACIÓN DEL CONTRATO Y HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO - SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES. Cuantía: CINCO (5%) POR CIENTO DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO. Vigencia: DURACIÓN DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MÁS - RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL. Cuantía: 200 S.M.M.L.V. Vigencia: POR EL TÉRMINO DE DURACIÓN DEL CONTRATO - CALIDAD DEL SERVICIO. Cuantía: DIEZ (10%) POR CIENTO DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO. Vigencia: DURACIÓN DEL CONTRATO Y CUATRO (4) MESES MÁS - CALIDAD DE LOS BIENES. Cuantía: DIEZ (10%) POR CIENTO DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO. Vigencia: DURACIÓN DEL CONTRATO Y HASTA SU LIQUIDACIÓN. 1. EL CONTRATISTA se obliga a ampliar, modificar o prorrogar la garantía única de cumplimiento en el evento que se aumente el valor del contrato o se prorrogue o suspenda su vigencia.
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Veinte (20) DIAS
LINK SECOP II	https://community.secop.gov.co/PUBLIC/TENDERING/CONTRACTNOTICEMANAGEMENT/INDEX?CURRENTLANGUAGE=ES-CO&PAGE=LOGIN&COUNTRY=CO&SKINNAME=CCE

CRITERIOS/VIGENCIAS	2025
NUMERO DEL PROCESO	CAS-OAJ-MC-0024-2025
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Selección abreviada de menor cuantía
OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICIÓN DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS AGROPECUARIOS COMO ACTIVOS RODUCTIVOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE LA ASOCIACIÓN DE VÍCTIMAS Y CAMPESINOS DE REGRESO AL CAMPO ASOVICARAC DEL

	MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.
VALOR DEL CONTRATO	89.456.074,85
FORMA DE PAGO	El departamento de Casanare pagara al contratista el 100% del valor del contrato, una vez se haya cumplido el objeto contractual; previa suscripción del acta de entrada y de salida en almacén departamental y presentación del informe final de ejecución de actividades debidamente soportado con archivo fotográfico, pago de aportes al sistema de seguridad social de conformidad con las normas.
CONTRATISTA	Nelson Adolfo Rincon Castro
GARANTIAS EXIGIDAS	El Contratista se obliga a constituir a favor del DEPARTAMENTO DE CASANARE garantía única expedida por una compañía de seguros establecida legalmente en Colombia, cuya póliza esté debidamente aprobada por la Superintendencia Financiera, de acuerdo a los lineamientos señalados en la SECCION 3 Garantías, SUBSECCION 1 - Generalidades del Decreto 1082 de 2015, como mecanismo de cobertura del riesgo así: 1) CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO.- Cuantía: Diez (10%) por ciento del valor total del contrato. Vigencia Duración del contrato y cuatro (4) meses más, en todo caso hasta la liquidación del contrato. 2) BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.- Cuantía: Cien (100%) por ciento del valor del anticipo. Vigencia: Duración del contrato y cuatro (4) meses más, en todo caso hasta la liquidación del contrato. 3) SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES. Cuantía: Cinco (5%) por ciento del valor total del contrato. Vigencia: Duración del contrato y tres (3) años más. 4) 'RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.- Cuantía: 200 S.M.M.L.V. Vigencia: Igual a la ejecución del contrato. 5) CALIDAD DEL SERVICIO.- Cuantía: Diez (10%) por ciento del valor total del contrato. Vigencia: Duración del contrato y cuatro (4) meses más. PARAGRAFO 1. EL CONTRATISTA se obliga a ampliar, modificar o prorrogar la garantía única de cumplimiento en el evento que se aumente el valor del contrato o se prorrogue o suspenda su vigencia. PARAGRAFO 2. EL CONTRATISTA, debe presentar con la garantía de cumplimiento a favor del Departamento de Casanare, las condiciones generales de cobertura que amparan el contrato.
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	UN (1) MÊS.
LINK SECOP II	https://community.secop.gov.co/PUBLIC/TENDERING/CONTRACTNOTICEMANAGEMENT/INDEX?CURRENTLANGUAGE=ES-CO&PAGE=LOGIN&COUNTRY=CO&SKINNAME=CCE

***Fuente**: Elaboración propia con datos del SECOP*

2.5. HISTÓRICO OTRAS ENTIDADES

La Gobernación de Casanare procedió a consultar en la página del Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP www.colombiacompra.gov.co, procesos contractuales con características similares que han suscrito otras entidades públicas, rasgos como modalidad de contratación, objeto contractual y/o actividades a desarrollar para el logro del objeto contractual y un presupuesto oficial expresado en Salarios Mínimos Legales Mensuales corrientes o nominales (Pto. Oficial en SMMLV), relacionados a continuación:

Tabla 4. Demanda externa

PROCESO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	CUANTIA
GCSJ-SA-017-2026	DEPARTAMENTO DEL META	FORTALECIMIENTO DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS Y FERIAS DE EMPRENDIMIENTO PARA LOS JÓVENES DEL DEPARTAMENTO DEL META 2026	1.144.634.067,11
COMP-SA-007-2026	MUNICIPIO DE MIRAFLORES GUAVIARE	COMPRAVENTA DE BIENES E INSUMOS DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS AGROFORESTALES DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES GUAVIARE	244.999.997,5
SA-SI-AMT-003-2026	MUNICIPIO DE TUNJA	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIAS PRIMAS DESTINADAS AL FORTALECIMIENTO DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS BENEFICIARIAS DE LA CONVOCATORIA "SUEÑOS QUE EMPRENDEN" LIDERADA POR LA SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO Y SERVICIOS PÚBLICOS DE LA ALCADIA MUNICIPAL DE TUNJA.	664.451.075,84
SDE-SA-2026-0112	ALCALDIA DISTRITAL DE BUENAVENTURA	REALIZAR FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL A UNIDADES PRODUCTIVAS	122.161.664,13

C-AS-006-2026	ALCALDIA MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	FORTALECER UNIDADES PRODUCTIVAS DE SISTEMAS AGROFORESTALES DE CACAO QUE MEJOREN LA PRODUCTIVIDAD, SOSTENIBILIDAD Y SEGURIDAD ECONÓMICA DE SUS FAMILIAS EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	254.476.000
SDE-SAM-003-2026	DEPARTAMENTO DE CORDOBA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A UNIDADES PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS UPA EN PEQUEÑOS PRODUCTORES CON ENFOQUE DIFERENCIAL EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	592.565.000
SUB-120-2026	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	ADQUISICIÓN DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE GALLINAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y GENERACION DE INGRESOS EN FAMILIAS RURALES, EN EL MARCO DE LA AGRICULTURA CAMPESINA, FAMILIAR Y COMUNITARIA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	647.950.500
FLO-CONT-SASI-014- 2025	ALCALDIA DE FLORIDABLANCA	ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y ELEMENTOS PARA EL APOYO CON UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA POBLACIÓN VÍCTIMA DEL CONFLICTO ARMADO EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	357.709.433,66

SC-SG-CV-SI-006-2025	ALCALDIA MUNICIPIO DE SABANALARGA	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS QUE CONFORMAN UNIDADES PRODUCTIVAS DESTINADAS AL FORTALECIMIENTO DE LOS SECTORES TURÍSTICO, COMERCIAL Y AGROPECUARIO EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	361.716.142
FDLSUBA-LP-021-2025	ALCALDÍA LOCAL DE SUBA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE UNA INCUBADORA Y ACELERADORA DE NEGOCIOS Y UNIDADES PRODUCTIVAS TURÍSTICAS DE LA LOCALIDAD DE SUBA	667.363.014

***Fuente**: Elaboración propia con datos del SECOP*

Por lo anterior, se concluye que la demanda para el proyecto de "**IMPLEMENTACIÓN DE VEINTICUATRO (24) ESCUELAS DE CAMPO AGROPECUARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS Y PRODUCTIVAS DE VEINTICUATRO (24) ORGANIZACIONES AGROPECUARIAS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, INCLUYENDO LA FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA Y LA ENTREGA DE MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS AGROPECUARIOS.**", es medianamente amplia en otras entidades de carácter público, y la demanda interna del Departamento de Casanare refleja que se contrata con frecuencia este tipo servicios, siendo posible determinar que hay proveedores capaces de ejecutar el proyecto, se logra verificar a través de esta herramienta que el precio que ha pagado por los servicios en diferentes momentos ha sido constante teniendo en cuenta la inflación, variación de la tasa de cambio y las particularidades de cada territorio .

Finalmente, este estudio logro determinar que las variables a establecer en los correspondientes pliegos de condiciones están de conformidad con los principios de la contratación estatal y normatividad vigente para efectos de estables reglas objetivas, claras y completas que converjan en una selección objetiva.

3. CAPITULO III. ESTUDIO DE LA OFERTA

El Departamento Casanare para el análisis de la oferta, ha estudiado los proveedores que pueden ofrecer el servicio para ejecutar la prestación del servicio motivo del presente proceso de contratación, con el fin de verificar y conocer las condiciones financieras, técnicas, jurídicas y la experiencia en la realización de proyectos similares al que se pretende contratar al interior del País

donde según información suministrada por las bases de datos de información financiera base individual NIIF Para Pymes de que dispone la SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION SOCITARIA - SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES – SIIS, con corte diciembre de 2023 se evidencia que existen a nivel nacional 40 empresas relacionadas con actividades de apoyo a la agricultura y ganadería, comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y productos para uso agropecuario, cuyo alcance atañe directamente con el objeto del proceso. Por lo que se estudia las actividades con código CIUU:

- **4664 (Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario) esta clase incluye:**

  - Comercio al por mayor de abonos, plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario y el hogar, productos químicos orgánicos e inorgánicos básicos, extractos tintóricos y curtientes, materiales colorantes.
  - El comercio al por mayor de plástico incluso el plástico celular (espuma) y caucho en formas primarias (banda de rodamiento para reencauche de llantas), oxígeno en pipetas para uso industrial y humano, etc.:
  - El comercio al por mayor de sustancias químicas de uso industrial como: anilina, tinta de imprenta, aceites esenciales, gases industriales, colas químicas (pegamentos), colorantes, resinas sintéticas, metanol, parafina, aromas y aromatizantes, bicarbonato sódico, sal industrial, ácidos y azufres, derivados del almidón, entre otros.

- **4620 (Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias; animales vivos)** esta clase incluye:

  - El comercio al por mayor de: - Granos y semillas, frutos oleaginosos, aceite crudo de palma, flores, plantas y sus partes. - Tabaco en bruto, café pergamino (incluida la pasilla de producción), café trillado. - Animales vivos, concentrados para animales productivos, pieles en bruto, cueros. - Materiales, desperdicios, residuos y subproductos agropecuarios que se utilizan para producir alimentos para animales.

- **4610 (Comercio al por mayor a cambio de una retribución o por contrata)** esta clase incluye:

  - Las actividades de comisionistas y otros mayoristas que comercian en nombre y por cuenta de terceros.
  - Las actividades de las personas que ponen en contacto a vendedores y compradores y realizan transacciones comerciales en nombre de un ordenante (comprador), incluidas las realizadas por internet.
  - Las actividades de agentes dedicados a la venta de: materias primas agropecuarias, animales vivos y materias primas y productos semiacabados textiles; combustibles, minerales, metales y productos químicos de uso industrial incluidos abonos; alimentos, bebidas y tabaco; productos textiles, prendas de vestir, pieles, calzado y artículos de

cuero; madera y materiales de construcción; maquinaria, incluidos equipo de oficina y ordenadores, equipo industrial, buques y aeronaves; muebles, enseres domésticos y artículos de ferretería, entre otros.
- Las actividades de casas de subasta al por mayor.

- **0162 (Actividades de apoyo a la ganadería) Esta** clase incluye:

  - Las actividades agropecuarias realizadas a cambio de una retribución o por contrata, como: - Actividades para mejorar la reproducción, el crecimiento y el rendimiento de los animales. - Servicios de inspección sanitaria, servicios de arreo y pastoreo de ganado, castración de aves de corral, limpieza de gallineros, etcétera. - Actividades relacionadas con la inseminación artificial. - Servicios de sementales. - Esquilado de ovejas. - Albergue y cuidado de animales de granja. - Actividades de herradores.

- **0161 (Actividades de apoyo a la agricultura)** Esta clase incluye:

  - Las actividades agrícolas a cambio de una retribución o por contrata, como: - Acondicionamiento de terrenos. - Plantación o siembra de cultivos. - Tratamiento de cultivos. - Fumigación de cultivos, incluida la fumigación aérea. - Poda de árboles frutales y viñas. - Transplante de arroz, entresacado de la remolacha. - Cosecha. - Control de las plagas (incluidos los conejos) en relación con la agricultura.
  - La explotación de equipo de riego agrícola.
  - El suministro o alquiler de maquinaria agrícola con operadores y personal.
  - El mantenimiento de tierras para usos agrícolas.

De este nicho de mercado se tomó una muestra aleatoria de algunas empresas, a fin de realizar un análisis financiero detallado y con una desviación aceptable, veamos:

#	NIT	RAZON SOCIAL	DEPARTAMENTO
1	811045298	INVERSIONES ASTURIAS DE URABA S.A.	ANTIOQUIA
2	800083827	PROALIMENTOS SAS	VALLE
3	815000676	HERNAN YEPES MARTINEZ S.A.	VALLE
4	805031546	LOCALPACK SA	ANTIOQUIA
5	900502264	INDUSTRIA Y SELECCION DE GRANOS Y CEREALES SAS	META
6	900063525	PIELES LINARES S.A.S.	BOGOTA D.C.
7	900384213	NECBB INTERNATIONAL SAS	VALLE
8	830022149	MULTIFLORA COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL SAS	CUNDINAMARCA
9	900442709	BRAY CONTROLS ANDINA LTDA	CUNDINAMARCA
10	474330848	AGROINDUSTRIALES OLIMPO	CASANARE
11	9013800473	IDEAS GROUP	CASANARE
12	9018812240	GRUPO EMPRESARIAL AURORA JAM S.A.S	CASANARE

13	95311790	AGROCASANARE S.A.S	CASANARE
14	9014905208	AGROINSUMOS D´ GOURMET S.A.S	CASANARE
15	9005246447	ORGANIZACIÓN HERMANOS TORRES RODRÍGUEZ Y ASOCIADOS S.A.S	CASANARE
16	9006817841	M.V. BIOGENETICAS S.A.S	CASANARE

Es por ello por lo que, para la identificación de los posibles oferentes en el Departamento de Casanare, se presentó como fuente de información las cotizaciones de mercado, aportadas por tres (3) establecimientos de comercio que prestan el servicio que se busca contratar.

RAZÓN SOCIAL	NIT	DIRECCIO N	TELEFONO
ORGANIZACIÓN HERMANOS TORRES RODRÍGUEZ Y ASOCIADOS S.A.S	9005246447	CALLE 16 N 26 68	3202504994
M.V. BIOGENETICAS S.A.S	9006817841	CARRERA 15 N 18 46	3103499556
IDEAS GROUP	9013800473	CARRERA 10 N 18 46	3125424104

Dicha información fue objeto de verificación y análisis a fin de determinar las características de quien oferta servicios para le ejecución de proyectos de alcances similares en el país, por lo que se pudo concluir que existe una oferta amplia de empresas que reportan su información a la Superintendencia de Sociedades. Así las cosas, se puede afirmar que existen empresas en la región que puedan ejecutar el objeto contractual "**IMPLEMENTACIÓN DE VEINTICUATRO (24) ESCUELAS DE CAMPO AGROPECUARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS Y PRODUCTIVAS DE VEINTICUATRO (24) ORGANIZACIONES AGROPECUARIAS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, INCLUYENDO LA FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA Y LA ENTREGA DE MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS AGROPECUARIOS.**", sin temor a que el proceso se declare desierto por falta de oferentes, además los comportamientos financieros de las empresas locales tienen una tendencia lineal y proporcional a las nacionales.

4. CAPITULO IV. ESTUDIO DE MERCADO

De conformidad con la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector de Colombia Compra Eficiente, el estudio de mercado tiene como finalidad identificar y analizar la oferta disponible, las condiciones de competencia, los precios de referencia, las características técnicas de los bienes o servicios requeridos y los factores que inciden en su disponibilidad y calidad. Este análisis constituye un insumo fundamental para la estructuración del proceso precontractual y la definición de condiciones que garanticen eficiencia, pluralidad de oferentes y adecuada relación costo–beneficio para la Entidad.

En el marco del proyecto "**IMPLEMENTACIÓN DE VEINTICUATRO (24) ESCUELAS DE CAMPO AGROPECUARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS Y PRODUCTIVAS DE VEINTICUATRO (24) ORGANIZACIONES AGROPECUARIAS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, INCLUYENDO LA FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA Y LA ENTREGA DE MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS AGROPECUARIOS.**", Con el fin de establecer el presupuesto oficial del presente proceso, el Departamento de Casanare a través de la Dirección Rural de la Secretaria de Desarrollo Económico, Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente solicitó tres cotizaciones a personas jurídicas y/o personas naturales con idoneidad en el objeto a ejecutar, quienes cotizaron los servicios requeridos por la entidad y con las especificaciones señaladas (Personas Juridicas): 1) ORGANIZACIÓN HERMANOS TORRES RODRÍGUEZ Y ASOCIADOS S.A.S, Nit: 900524644-7 , 2) M.V. BIOGENETICAS S.A.S , Nit. 900681784-1, y 3) IDEAS GROUP, Nit: 901380047-3. Las cotizaciones contemplan los costos en que incurre el contratista con la suscripción, legalización y ejecución del contrato, así como los impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, constitución de garantías y demás variables que se requieran en la contratación pública. Se tomó como referencia el menor valor por cotización, de las tres cotizaciones allegadas a la Dirección Rural de la secretaria de Desarrollo Económico, Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente y se obtiene como resultado un presupuesto por valor de: **MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES CIENTO SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA Y TRES CENTAVOS ($1,137,171,838.53).**

5. CAPITULO V. PROMOCION DE BIENES Y SERVICIOS NACIONALES

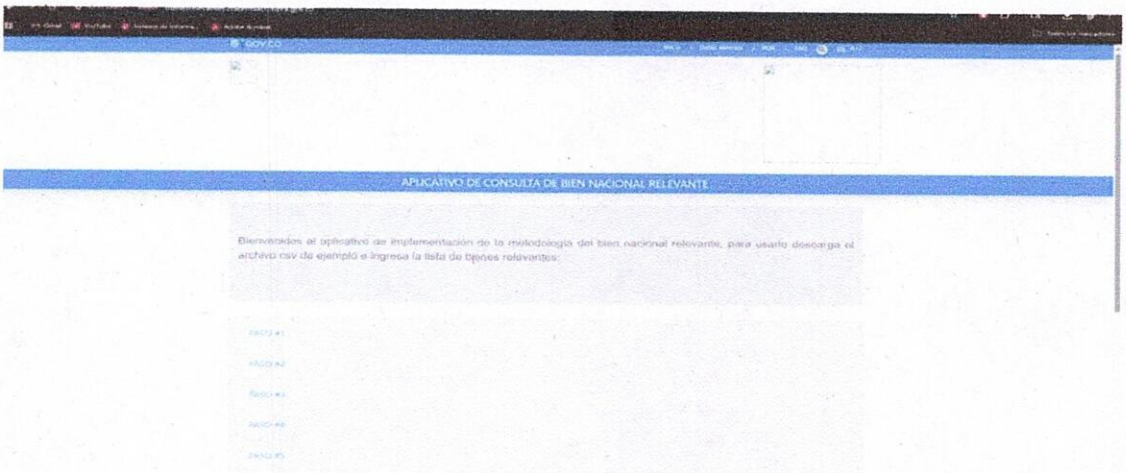
Para el caso de los Proponentes extranjeros con trato nacional que participen en el Proceso de En los contratos que deban cumplirse en Colombia, el servicio es nacional cuando además de ofertarse por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos o por estos y un extranjero con Trato Nacional, (i) usa el o los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal para el desarrollo de la obra o (ii) vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano, según corresponda.

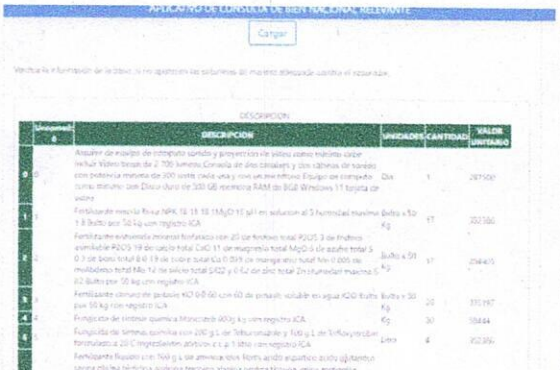
En los contratos que no deban cumplirse en Colombia, que sean prestados en el extranjero y estén sometidos a la legislación colombiana, un servicio es colombiano si es prestado por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos, sin que sea necesario el uso de bienes colombianos o la vinculación de personal colombiano.

En Contratación de manera singular o mediante la conformación de un Proponente Plural podrán definir si aplican las reglas previstas en este numeral, o si por el contrario, deciden acogerse a la regla de origen de su país. Para definir la regla aplicable al proceso, el Proponente extranjero con trato nacional – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

Para ello, se usó el aplicativo (plataforma web), de bienes nacionales relevantes (https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co/), desarrollada por la Agencia Nacional De Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, para identificar los bienes nacionales – Bienes nacionales relevantes en el proceso, de lo cual se determinan los siguientes bienes relevantes:

Fecha de consulta:11/09/2025 10:15 am





APLICACIÓN DE CONTRATO DE BIEN NO LOCAL RELEVANTE

Cargar

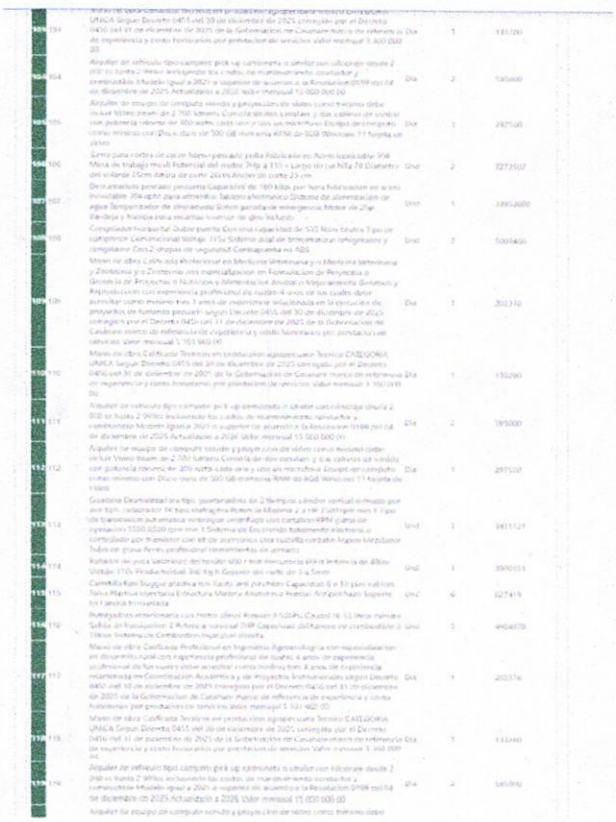
Verifica la ejecución de la obra, si no ejecutan las soluciones del material adecuado contra el reparador.

DESCRIPCIÓN

Consecutivo	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
9	Alquiler de equipo de computo sonido y proyectores de video como mínimo debe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia mínima de 300 watts cada una y con un microfono Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Día	1	297500
1	Fertilizante mezcla física NPK 15 15 15 1MgO 15 pH en solucion al 5 humedad maxima 1 8 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	47	332386
2	Fertilizante enmienda mineral fosfatada con 20 de fosforo total P2O5 3 de fosforo asimilable P2O5 19 de calcio total CaO 11 de magnesio total MgO 6 de azufre total S 0 3 de boro total B 0 18 de sobre total Cu 0 019 de manganeso total Mn 0 005 de molibdeno total Mo 12 de silicio total SiO2 y 0 62 de zinc total Zn Humedad maxima 5 02 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	37	254405
3	Fertilizante cloruro de potasio KCl 0 0 60 con 60 de potasio soluble en agua K2O bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	10	331197
4	Fungicida de contacto quimica Mancozeb 800g kg con registro ICA	Kg	30	58444
5	Fungicida de sistemico quimica con 200 g L de Tebuconazole y 100 g L de Trifloxystrobin formulados a 20 C ingredientes activos en c g a 1 litro con registro ICA	Litro	4	302386
6	Fertilizante fluvico con 160 g L de amnesia acido aspartico acido glutamico serina glicina histidina arginina treonina alanina prolina tirosina valina metionina cistina isoleucina leucina fenilalanina y lisina 72 g L de coenzimas total 84 g L aminoacidos 45 g L nitrogeno 15 g L organico 200 g L de Nutrientes activados HQ 150 g L de potasio soluble en agua KO 15 g L de magnesio MgO 22 g L de azufre total S 12 g L de boro B 0 01 g L de cobalto Co 5 g L de manganeso Mn 0 15 g L de molibdeno Mo 30 g L de zinc Zn y 1 5 g L de Molymerina ZMA tanto % con registro ICA	Litro	15	140854
7	Coadyuvante no ionico adherente con Oligonanoenlaces 3D Aminoacidos 30 dosis por 4 litros con registro ICA	Galon x 4 Litros	3	197200
8	Herbicida Piroxicet Diclorurio 200 g L registro ICA	Litro	15	95320
9	Pala retonera con Mango Fabricada en madera de fresno con acabado anticaido Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura Ensamble Interferencia con una 1 Espesor de la lamina 1 5 mm Ancho cabeza 9 1 4 23 cm Largo cabeza 19 3 4 50 cm Largo total 50 3 4 144 cm Remaches tubulares ahuecados	Und	4	123765
10	Azadon con mango en madera y la superficie en forma inicio de fabricación en acero de bajo nivel de carbono Mango con forma con barnizado para una mejor presentación del producto La capa protectora de barniz es libre de sustancias contaminantes (pvc) y un mayor mas luz al producto El mango de 130 cm de esta herramienta ademas no tiene ningún desgaste ya que tiene mejor presentación visual y es mas profesional Interna la extracción Ancho 14cm Alto 20cm	Und	4	99699
11	Barra Agricola De Acero 18 Qh Largo total 1 5 m Diametro 2 5 mm Acero de medio carbono que garantiza resistencia y durabilidad ante condiciones difíciles Longitud de 150 mm para facilitar la penetración en el suelo	Und	4	201628
12	Carretilla tipo buggul plastica con llanta sin pinchazo Capacidad 6 a 10 pies cubicos Tolva Plastica inyectada Estructura Material Aluminio o Acero Antipinchazo Soporte En Lamina troquelada	Und	4	627414
13	Tanque para el almacenamiento de agua de 103 cm de alto y 123 2 cm de diametro cuenta con una capacidad volumetrica de 1 000 litros	Und	2	922907
14	Azadonga 10 5x13 9 m Calibre 16 Hoja de acero templado Mangos reforzados de madera Largo de mangos 45 114 cm Espesor de cabeza 5 5 mm	Und	2	951708
15	Guadaña Desmalezadora tipo gasolinadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tubo carburador 26 topo distragma Potencia Maxima 3 3 HP 2500 rpm mas 1 Tipo de transmisión automatica embrague centrifugo con carcasa Nylon y una de aleaciones 5000 8000 rpm mas 1 Sistema de encendido transistorizado electronico conectado por transistor con kit de arrancador Una cuchilla rematar Popular Machetazo Tubo de grama Acero profesional Herramientas de armado	Und	2	3443125
16	Fumigadora de espalda mecanica con tanta Capacidad minima del tanque para el liquido 25L Motor Gasolina con una potencia minima de 1 5 HP 7000rpm Tipo Monociclindrico cuatro tiempos Modo de refrigeracion Por Aire Cilindro vertical Tipo de camara del cilindro Camara de Acero Cilindrada cc 25 Relacion compresion 6 1 Potencia neta hp 1 1 Tipo de Arranque Manual retractil Capacidad de aceite 0 08L Capacidad tanque de combustible 0 95L Caudal maximo lpm 8	Und	2	3403515
17	Machete Tres Canales 18 Hoja de acero de alto carbono tratado termicamente Cacha plastica bi material	Und	4	37617
18	Mano de obra Calificada Profesional en Ingeniería Agronómica con especialización en desarrollo rural con experiencia profesional de cuatro 4 años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres 3 años de experiencia relacionada en Coordinación Académica y de Proyectos Instructores según Decreto	Día	1	202378
19	honorarios por prestacion de servicios Valor mensual $ 1 921 902 00			
	Mano de obra Calificada Tecnico en produccion Agropecuaria Tecnico CATEGORIA UNICA Segun Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2021 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2021 de la Gobernación de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios valor mensual $ 3 268 000 00	Día	1	133280
20	Alquiler de vehiculo tipo campero pick up camioneta o similar con rendimiento mayor 2 000 cc hasta 2 999cc incluyendo los costos de mantenimiento conductor y combustible Modelo igual o 2021 o superior de acuerdo a la Resolucion 0199 del 04 de diciembre de 2015 Actualizado a 2025 valor mensual $ 5 000 000 00	Día	1	560000
21	Alquiler de equipo de computo sonido y proyectores de video como mínimo debe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia mínima de 300 watts cada una y con un microfono Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Día	1	297500
22	Fertilizante mezcla física NPK 15 15 15 1MgO 15 pH en solucion al 5 humedad maxima 1 8 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8	332386
23	Fertilizante enmienda mineral fosfatada con 20 de fosforo total P2O5 3 de fosforo asimilable P2O5 19 de calcio total CaO 11 de magnesio total MgO 6 de azufre total S 0 3 de boro total B 0 18 de sobre total Cu 0 019 de manganeso total Mn 0 005 de molibdeno total Mo 12 de silicio total SiO2 y 0 62 de zinc total Zn Humedad maxima 5 02 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8	254405
24	Fertilizante mezcla física NPK 25 04 24 pH en solución al 5 humedad máxima 1 8 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8	374732
25	Fertilizante heterogenico N 46 0 0 Nitrogeno Ureico 46 Numerales maxima 1 0 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	9	337197
26	Fumigadora de espalda mecanica con tanta Capacidad minima del tanque para el liquido 25L Motor Gasolina con una potencia minima de 1 5 HP 7000rpm Tipo Monociclindrico cuatro tiempos Modo de refrigeracion Por Aire Cilindro vertical Tipo de camara del cilindro Camara de Acero Cilindrada cc 25 Relacion compresion 6 1 Potencia neta hp 1 1 Tipo de Arranque Manual retractil Capacidad de aceite 0 08L Capacidad tanque de combustible 0 95L Caudal maximo lpm 8	Und	2	3403515
27	Machete Tres Canales 18 Hoja de acero de alto carbono tratado termicamente Cacha plastica bi material	Und	4	37617
28	Pala retonera con Mango Fabricada en madera de fresno con acabado anticaido Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura Ensamble Interferencia con una 1 Espesor de la lamina 1 5 mm Ancho cabeza 9 1 4 23 cm Largo cabeza 19 3 4 50 cm Largo total 50 3 4 144 cm Remaches tubulares ahuecados	Und	4	123765
29	Motobomba de Alta Presion Diesel 3 x 3 90 Hp cuatro en 1 Hierro fundido Bomba Centrifuga Monocilindrico de Arrura Hasta una 72Mts Caudal O Max gpm 1900gpm Arranque Manual	Und	1	5406277
30	Tanque para el almacenamiento de aguja de cigarrillo 83 1 cm de alto 91 4 cm y largo 91 4 cm cuenta con una capacidad volumetrica a de 500 litros	Und	2	496779
31	Tanque para el almacenamiento de agua de 103 cm de alto y 123 2 cm de diametro cuenta con una capacidad volumetrica de 1 000 litros	Und	4	922907
32	Fumigadora motoguarnia con motor diesel Presion 0 500Psi Caudal 18 33 litros minuto Salida de Aumigacion 2 Potencia nominal 7HP Capacidad del tanque de combustible 3 Litros Sistema de Combustion inyeccion directa	Und	2	4964829
33	Mano de obra Calificada Profesional en Ingeniería Agronómica con especialización en desarrollo rural con experiencia profesional de cuatro 4 años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres 3 años de experiencia relacionada en Coordinación Académica y de Proyectos Instructores según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2021 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2021 de la Gobernación de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios Valor mensual $ 921 902 00	Día	1	202378
34	Mano de obra Calificada Tecnico en produccion Agropecuaria Tecnico CATEGORIA UNICA Segun Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2021 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2021 de la Gobernación de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios Valor mensual $ 3 268 000 00	Día	1	133280
35	Alquiler de vehiculo tipo campero pick up camioneta o similar con rendimiento mayor 2 000 cc hasta 2 999cc incluyendo los costos de mantenimiento conductor y combustible Modelo igual o 2021 o superior de acuerdo a la Resolucion 0199 del 04 de diciembre de 2015 Actualizado a 2025 valor mensual $ 5 000 000 00	Día	1	560000
36	Alquiler de equipo de computo sonido y proyectores de video como mínimo debe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia mínima de 300 watts cada una y con un microfono Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Día	1	297500
37	Cinturon retractor tipo longitud de trabajo Base plastica cantidad de cintas cuatro y cinta reforzada tapa interna techo metalico y almacenador plastico interno Fabricada en madera de Cedro Achapo Caoba o similares ofrecemos Cerrado Ingeniería Mono Monociclindrico Con Disolfactos enfriada enteramente cumpliendo normas RPM Cerrados con diámetro acimado y lamina de refuerzo metalico superior	Und	32	474364

38	38	Dal Cubo de roma plastico Reforzado para colmena tipo langstroth	Und	22	69520	
39	39	Alambre galvanizado de acero diámetro 5 mm alta resistencia y de corrosión acabado galvanizado por inmersión en caliente Presentacion en rollo por 50 m	Rollo x 50m	22	319007	
40	40	Alicate(s) Para Agricultor(es) en Acero Inoxidable profesional cuerpo y barril en acero inoxidable calibre 15 con fuelle de fuelle recubierto en cromo(s) Alivio total 32% m. y diámetro 11/64	Und	22	255866	
41	41	Pinza de marca E Material acero inoxidable y madera Tamaño total 31.0 a x 5 a 11.5 cm 8 3 a 3 7 a 4 5 pulgadas	Und	22	140065	
42	42	Kit de cuchillo de miel con filtro de malla doble y herramienta de apicultura Material Acero inoxidable Pequeño 20 cm x 10 cm 12 69 pulgadas x 3 94 pulgadas Cuchillo de miel 24 cm x 10 cm 9 45 pulgadas x 3 94 pulgadas 23 2 cm a 4 5 cm 9 13 pulgadas a 1 77 pulgadas	Und	22	269802	
43	43	Cuerno material con tuerca Orlo super 8 tipo americano	Und	22	255483	
44	44	Rejilla flexible recorte para de protección con agujeros de alimentación 420x332 mm recortable gratis alimentario	Und	22	30641	
45	45	Tenazas Desoperculadoras De Alta 21 Dientes en Acero Inoxidable Largo 20cm y Ancho 7cm	Und	22	57426	
46	46	Cepillo para abejas de 16 pulgadas con cerdas de 2 5 pulgadas	Und	22	50742	
47	47	Medico de obra Calificada Profesional en Medicina Veterinaria y o Medicina Veterinaria y Zootecnia o o Zootecnia con especialización en Formulación de Proyectos o Gerencia de Proyectos o Nutrición y Alimentación Animal o Mejoramiento Genético y Reproducción con experiencia profesional de cuatro 4 años en los cuales debe acreditar como mínimo tres 3 años de experiencia relacionada en la ejecución de proyectos de Fomento Ganadero según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual $ 101 960 00	Dia	1	282378	
48	48	Medico de obra Calificada Tecnico en producción agropecuaria Tecnico CATEGORIA UNICA Segun Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernacion de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios Valor mensual $ 260 000 00	Dia	1	133280	
49	49	Alquiler de vehículo tipo campero pick up camioneta o similar con cilindraje desde 2 000 cc hasta 2 999cc incluyendo los costos de mantenimiento contractual y combustible Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolucion 0749 del 04 de diciembre de 2025 Actualizado a 2025 Valor mensual 15 000 000 00	Dia	1	595000	
50	50	Alquiler de equipo de computo sonido y proyección de video como nuestro sobre incluir Video beam de 2 700 lumens Camara de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Dia	1	297500	
51	51	Colmenaestandar Spolongstroth Incluye Base piqueras cámara de cría con cuadros y cera reforzados tapa interna techo metálico y alimentador plástico interno fabricada en madera de Cedro Arbajar Cachimbo y cam Bonito incluyeCerbon Ingaar anafe o Montagrande Lonchaalbarco amarrilla tahamencedrela cumplimiento normas APM Cuadros con alambre acerado y tamiza de refuerzo metálico superior	Und	10	474304	
52	52	Mantenimiento Nacionalidad Amarillo unidad realizarte sitio de hacer instalación cuadros reforzados en cera alimentador plástico interno fabricada en madera de Cedro Arbajar Cachimbo y cam Bonito incluyeCerbon Ingaar anafe o Montagrande Lonchaalbarco amarrilla tahamencedrela cumplimiento normas APM Cuadros con alambre acerado y tamiza de refuerzo metálico superior	Und	10	525816	
53	53	Medico de obra Calificada Profesional en Medicina Veterinaria y o Medicina Veterinaria y Zootecnia y o Zootecnia con especialización en Formulación de Proyectos o Gerencia de Proyectos o Fomento y Alimentación Animal o Mejoramiento Genético y Reproducción con experiencia profesional de cuatro 4 años en los cuales debe acreditar como mínimo tres 3 años de experiencia relacionada en la ejecución de proyectos de Fomento pecuario según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios Valor mensual $ 101 960 00	Dia	1	282378	
54	54	Medico de obra Calificada Tecnico en producción agropecuaria Tecnico CATEGORIA UNICA Segun Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernacion de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios Valor mensual $ 260 000 00	Dia	1	133280	
55	55	Alquiler de vehículo tipo campero pick up camioneta o similar con cilindraje desde 2 000 cc hasta 2 999cc incluyendo los costos de mantenimiento contractual y combustible Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolucion 0749 del 04 de diciembre de 2025 Actualizado a 2025 Valor mensual 15 000 000 00	Dia	1	595000	
56	56	Alquiler de equipo de computo sonido y proyección de video como nuestro sobre incluir Video beam de 2 700 lumens Camara de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Dia	1	297500	
57	57	Cuchara Demoledora en tipo guardacabos con 2 formatos cilindro vertical contacto por aire tipo calentador Te Kato diámetro Potencia Maxima 2 3 HP 7500 rpm nos 1 Tipo de transmisión automática enclavijar cementugar con cortadores RPM patrón de operación 9000 9500 rpm nos 1 Sistema de Extensión totalmente electrónico compuesto por hidráulico con 48 de aplicación Una cuchilla cortador maíz o Mandador	Und	2	3431121	
58	58	Fumigadora de espalda mecanica con tanque Capacidad mínima del tanque para el liquido 20L Motor Gasolina con una potencia mínima de 3 1 HP 7000rpm Tipo Motocultivador cuatro tiempos Modo de refrigeracion Por Aire Cilindro vertical Tipo de cilindro con Cromo Camisa de Acero Cilindrada en 25 Aplicación combustible 8 1 Potencia neta hp 1 1 Tipo de Arranque Manual entrada Capacidad de aceite 0 06 L Capacidad tanque de combustible 0 55L Caudal maximo lpm 8	Und	1	3403531	
59	59	Manguera para riego agricola 4 Cal 60 Rollo X 50 metros 90 Kg	Rollo x 50m	2	679980	
60	60	Pala redonda con Mango fabricado en madera de fresno con 31 cm(s) rolado Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura Ensamble Interferencia con una 1 Espesor de la tarabita 1 5 mm Ancho cabeza 9 1 4 73 mm Largo cabeza 19 1 4 50 cm Largo total 56 1 4 142 cm mordaza rolados afinas	Und	1	123765	
61	61	Palustraja 35 1x13 5 m Calibre 16 Hojas de acero templado Mangos resistentes de madera Largo de mangos 45 114 cm Espesor de cabeza 1 5 mm	Und	1	151200	
62	62	Zapapico Pica 5 Lbs Cabeza 5 lb Empastue Mazo Escogido 110 cm(s) Mango 36 91 cm(s) Tamaño del ojo No 6	Und	1	147830	
63	63	Barra Apertura De Acero 18 Lbs Largo total 1 2 m Diametro 2 5 cm Acero de resorte carbono con garantías resistencia y manualidad ante condiciones difíciles De cada de 102 mm para facilitar la penetración en el suelo	Und	1	269520	
64	64	Machete Inox Canales 18 Hoja de acero de alto carbono Tratado térmicamente Cacha plastico Industrial	Und	1	27813	
65	65	Alicate Diablo 248 mm Dimensiones 89 x 14 x 268 mm	Und	1	69648	
66	66	Sin cabeza tipo sifo para café Con capacidad de carga inicial de 50 arrobas Plastico plastico rotativo 0 9kg Garantia a gas 1 2	Und	1	1124507	
67	67	Equipo para despulpar café con motor electrico con una pertenencia roma de Tolva Revoluciones por minuto del motor 1755 Capacidad cinta hora 700 1000 kg	Und	1	1430149	
68	68	Cinturon recolector de café Material Polipropileno Capacidad maxima de 20L	Und	10	65925	
69	69	Fertilizante Nitrogenado N 46 0 0 Nitrogeno Ureico 46 Humedad maxima 1 0 Bulto por 50 kg con registro ICA	Und	10	335192	
70	70	Fertilizante Fosfato diamonico DAP 18 46 0 Nitrogeno Amoniacal 18 Fosforo asimilable P2O5 46 Humedad maxima 1 5 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	5	512249	
71	71	Fertilizante 25 20 0 Magnesio soluble en agua MgO 25 Azufre Z 20 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	5	202837	
72	72	Fertilizante compuesto NPK Mg 17 6 18 2 con Nitrogeno N 17 Fosforo P2O5 6 Potasio K2O 18 y Magnesio Mg3 2 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	5	391422	
73	73	Fortalizante organico mineral para aplicacion al suelo Carbonato de Magnesio MgCO3 45 40 como Oxido de magnesio MgO Ni Carbonato de Calcio CaCO3 55 60 como Oxido de calcio Ca 51 20 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	10	99049	
74	74	Fungicida de sistema quimica OXICLORURO DE COBRE 56 8 WP con registro ICA	Kg	1	40412	
75	75	Fungicida de sistema quimica con 200 g L de Tebuconazole y 700 g L de Azoxystrobin Formulado a 20 G Ingredientes activos 1 1 g L 1 8Mo con registro ICA	Litro	1	552166	
76	76	Bioinsecticida biosintesis capa GHA TB91 Bacterias de conidias gr 2 x 108 Conidias gr 2 x un 8N 1 5 S con registro ICA	Kg	2	66320	
77	77	Fungicida de sistema quimica sistemico Ciproconazole 100g L SL con registro ICA	Litro	4	271545	
78	78	Fungicida de sistema quimica sistemico Epoxiconazole 125g L SL con registro ICA	Litro	2	237210	
79	79	Medico de obra Calificada Profesional en Medicina Veterinaria y o Medicina Veterinaria y Zootecnia o o Zootecnia con especialización en Formulación de Proyectos o Gerencia de Proyectos o Nutrición y Alimentación Animal o Mejoramiento Genético y Reproducción con experiencia profesional de cuatro 4 años en los cuales debe acreditar como mínimo tres 3 años de experiencia relacionada en Construcción Academico y de Proyectos relacionadas según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernacion de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios Valor mensual $ 101 960 00	Dia	1	282378	
80	80	Medico de obra Calificada Tecnico en producción agropecuaria Tecnico CATEGORIA UNICA Segun Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernacion de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios Valor mensual $ 260 000 00	Dia	1	133280	
81	81	Alquiler de vehículo tipo campero pick up camioneta o similar con cilindraje desde 2 000 cc hasta 2 999cc incluyendo los costos de mantenimiento contractual y combustible Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolucion 0749 del 04 de diciembre de 2025 Actualizado a 2025 Valor mensual 15 000 000 00	Dia	2	595000	
82	82	Alquiler de equipo de computo sonido y proyección de video como nuestro sobre incluir Video beam de 2 700 lumens Camara de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Dia	1	297500	
83	83	Fertilizante Fosfato diamonico DAP 18 46 0 Nitrogeno Amoniacal 18 Fosforo asimilable P2O5 46 Humedad maxima 1 5 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	10	512249	
84	84	Fertilizante NPK 15 15 15 con 15 de nitrogeno total 10 3 nitrogeno amoniacal y 4 7 nitrogeno ureico 15 de fosforo asimilable P2O5 15 de potasio soluble en agua K2O y Humedad maxima de 1 4 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	10	314732	
85	85	Fumigadora de espalda mecanica con tanque Capacidad mínima del tanque para el liquido 20L Motor Gasolina con una potencia mínima de 3 1 HP 7000rpm Tipo Motocultivador cuatro tiempos Modo de refrigeracion Por Aire Cilindro vertical Tipo de cilindro con Cromo Camisa de Acero Cilindrada en 25 Relacion refrigerante 8 1	Und	1	3403531	

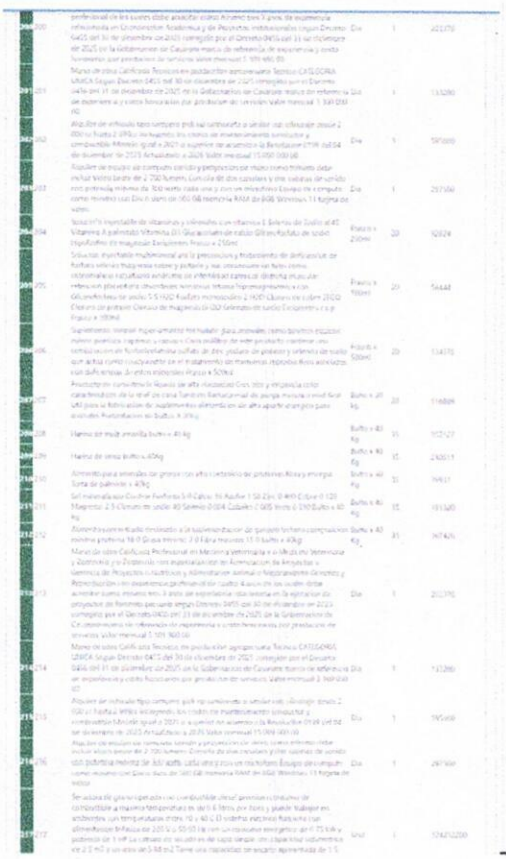
96	96	Guadaña Desmalezadora tipo gasolinadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2.3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cortadora RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla corbatin Fraxion Mezclador Tubo de grasa Arnes profesional Herramientas de armado	Unid	4	3411121
97	97	Machete tres Canales 18 mts de ancho de alto carbono tratado termicamente Cacha plastica o su material	Unid	12	47817
98	98	Azadon con mango en madera y la superficie en hierro marca Fabricacion en acero carbono, imperial de alta calidad Mango con terminacion barnizada para una mejor presentacion del producto La cuña permitira un buena vendeo, filabe su finalidad con el elemento taller y un fresze mas fino al producto El mango de 130 cm de esta herramienta ademas se tuner mucho resistencia se fabrica con madera de origen renovable Recibir pintura electrostatica a polvo que tiene mejor presentacion visual y mayor proteccion contra la oxidacion Ancho 14cm Alto 25cm	Unid	12	49086
99	99	Carretilla tipo buggy plastica con llanta anti pinchaze Capacidad 6 o 10 pies cubicos Tolva Plastica Inyectada Estructura Madera Anatomica Rueda Antipinchazo Soporte En Lamina troquelada	Unid	12	627419
100	100	Mano de obra Calificada Profesional en Ingeniería Agropecuaria con especialización en desarrollo rural con experiencia profesional de cuatro 4 años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres 3 años de experiencia relacionada en Coordinación Académica y de Proyectos Institucionales según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual $ 9.931.900 00	Dia	1	262379
101	101	Mano de obra Calificada Tecnica en produccion agropecuaria Tecnico CATEGORIA UNICA Segun Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernacion de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios Valor mensual $ 3.560.000 00	Dia	1	133280
102	102	Alquiler de vehiculo tipo campero pick up camioneta o similar con capacidad desde 2 000 de hasta 2 944kg incluyendo los costos de mantenimiento conductor y combustible Modelo igual o 2021 o superior de acuerdo a la resolucion 0164 del 04 de diciembre de 2025 Actualizado a 2026 Valor mensual $3.000.000 00	Dia	1	565000
103	103	Alquiler de equipo de computo sonido y proyeccion de video como mínimo debe incluir Video beam de 2 500 lumens Controlador con 2 amplis y dos cabinas de sonido con potencia nominal de 300 watts cada una y dos un microfono Equipo de computo cotar moreno con Disco duro de 500 Gb memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Dia	1	297500
104	104	Guadaña Desmalezadora tipo gasolinadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2.3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cortadora RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla corbatin Fraxion Mezclador Tubo de grasa Arnes profesional Herramientas de armado	Unid	3	3411121
105	105	Tanque de almacenamiento de agua fabricado con polietileno Con una capacidad volumetrica de 2 000 litros y dimensiones de 150 cm de ancho largo y diametro y 191 cm de alto	Unid	2	1701765
106	106	Motobomba de Alta Presion Diesel 3 a 3 10 Hp cuerpo en Hierro fundido Bomba Centrifuga Monoetapa Altura minima neta 72Mca Caudal Q Max 50m 1400lpm Arranque Manual	Unid	1	5466277
107	107	Fumigadora de espalda manual a gas hasta Capacidad minima del tanque para el liquido 25L Motor Gasolina con una potencia minima de 9 1 HP 7500rpm Tipo Monocilindro o cuatro tiempos Modo de refrigeracion Por Aire Cilindro vertical Tipo de carrera del cilindro Camisa de Acero Cromada en 25 Relacion compresion 8 1 Potencia neta hp 1 1 Tipo de Arranque Manual rebobtil Capacidad de aceite 0 08L Capacidad tanque de combustible 0 15L Caudal maximo lpm 8	Unid	4	2403531
108	108	Machete tres Canales 18 mts de ancho de alto carbono tratado termicamente Cacha plastica o su material	Unid	9	47817
109	109	Pala mecanica con Mango fabricado en madera de fresno con un diseño inclinado Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura Ensamble la cabeza se ajusta con 3 Espesor de la lamina 1 5 cm Ancho cabeza 9 1 4 23 cm Largo cabeza 19 3 4 30 cm Largo total 56 3 4 144 cm Hombros rebajos altos	Unid	5	123765
110	110	Palin rayador ancho de hoja de 17 7 cm con espesor de 0 20 cm Material de la hoja Acero Carbono	Unid	9	104325
111	111	Carretilla tipo buggy plastica con llanta anti pinchazo Capacidad 6 o 10 pies cubicos Tolva Plastica Inyectada Estructura Madera Anatomica Ruedas Antipinchazo Soporte En Lamina troquelada	Unid	5	627419
112	112	Mano de obra Calificada Profesional en Ingeniería Agropecuaria con especialización en desarrollo rural con experiencia profesional de cuatro 4 años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres 3 años de experiencia relacionada en Coordinación Académica y de Proyectos Institucionales según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual $ 9.931.900 00	Dia	1	202375
113	113	Mano de obra Calificada Tecnica en produccion agropecuaria Tecnico CATEGORIA			

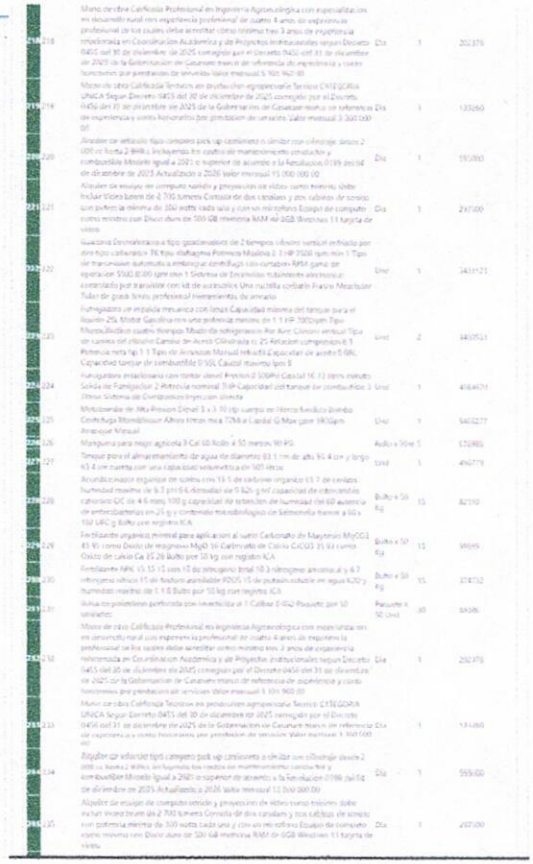


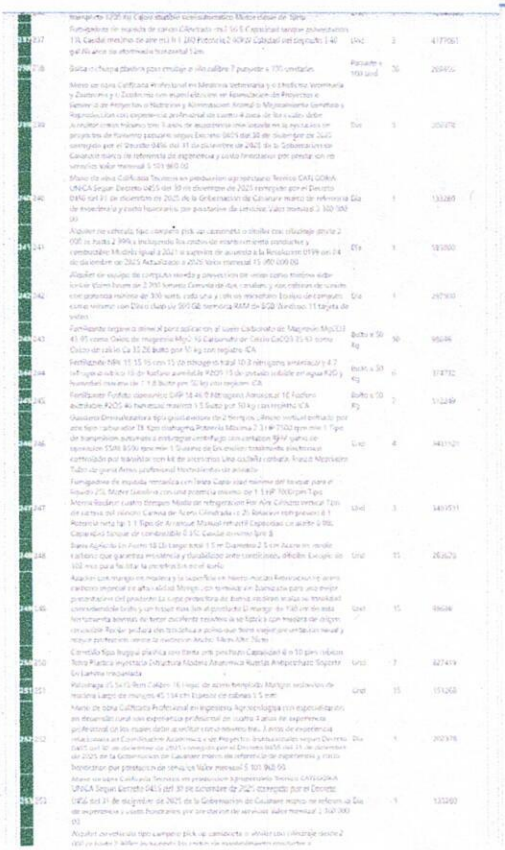
104	[illegible] UNACA Según Decreto 0415 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0406 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios valor mensual $ 3.300.000 00	Día	1	110.000
104	Alquiler de vehículo tipo camper gris up camioneta o similar con cilindraje desde 2 000 cc hasta 2 999cc incluyendo los costos de mantenimiento conductor y combustible Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025 Actualizado a 2026 Valor mensual 15.000.000 00	Día	2	1.000.000
105	Alquiler de equipo de computo sonido y proyección de video como trimble Gnbe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia referente de 300 watts cada uno y con un micrófono Equipo de computo cotas mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 licencia de video	Día	1	287.500
106	Silla para ruedas de uso en hierro pesado pella Plástico en Acero inoxidable Wa Mesa de trabajo movil Potencial del motor 2Hp a 110 v Largo de cuchilla 76 Diametro del volante 25cm Altura de corte 20 cm Ancho de corte 25 cm	Und	2	327.500
107	Destilamento peretario peruana Capacidad de 180 litros por hora Fabricados en acero inoxidable 304 apto para alimentos Tablero electrónico Sistema de alimentación de agua Temperatura de destilación Sirten garantía de emergencia Motor de 2hp Bandeja y frantas para escalas fuentes de gas incluido	Und	1	3.995.000
108	Congelador horizontal Doble puerta Con una capacidad de 535 litros brutos Tipo de refrigerio Convencional Voltaje 115v Sistema dual de temperatura refrigerante y congelante Cesa 2 chapas de seguridad Cerradura en ABS	Und	2	1.004.406
109	Mayor de obra Calificada Profesional en Medicina Veterinaria y o Medicina Veterinaria y Zootecnia y o Zootecnia con especialización en Formulación de Proyectos o Gestión de Proyectos o Nutrición y Alimentación Animal o Mejoramiento Genético y Reproducción con experiencia profesional de cuatro 4 años de los cuales debe acreditar como mínimo tres 3 años de experiencia relacionada en la ejecución de proyectos de fomento pecuario según Decreto 0415 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0406 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación del Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual $ 7.151.960 00	Día	1	250.370
110	Mayor de obra Calificada Técnico en producción agropecuaria Técnico CAELIQUIRA UNACA Según Decreto 0415 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0406 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual $ 3.300.000 00	Día	1	110.000
111	Alquiler de vehículo tipo camper gris up camioneta o similar con cilindraje desde 2 000 cc hasta 2 999cc incluyendo los costos de mantenimiento conductor y combustible Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025 Actualizado a 2026 Valor mensual 15.000.000 00	Día	2	1.000.000
112	Alquiler de equipo de computo sonido y proyección de video como trimble Gnbe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia referente de 300 watts cada uno y con un micrófono Equipo de computo cotas mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 licencia de video	Día	1	287.500
113	Guadaña Desmalezadora tipo guantaderas de 2 Tiempos cilindro vertical enfriado por aire 52cc cilindrada 1K tipo startgrip Potencia Máxima 2 3 HP 2 carburador mm 1 Tipo de transmisión automática rotorgear centrífuga con cartucho KPH cuatro en operación 5500 8500 rpm mm 1 Sistema de Encendido totalmente electrónico controlador por transistor con eje de aluminio Una cuchilla cordadas Tubo de acero Tubo de grosa Arnes profesional herramientas en armado	Und	1	1.411.121
114	Rotador de pala velocidades del tractor 600 r mot mecanica para el interio la de 40hp Unidad 1Un Productividad 340 Kg h Equipo del valle del 3 a 5mm	Und	1	3.900.153
115	Carretilla Kon buggy plastica mm Tanto ami plataform Capacidad 6 a 10 pies rubber Tolva Material Material Estructura Material Anatomia Parcial Arrigorriaga Soporte Ice Capacidad Procedencia	Und	6	627.419
116	Bumpadoras ensamblaria con motor diesel Potencia 7 500Kc Caudal de 15 litros normal Salida de Evacuación 2 Potencia nominal 2HP Capacidad del tanque de combustible 2 litros Tipos Sistema de Combustión Inyección directa	Und	1	4.004.870
117	Mayor de obra Calificada Profesional en Ingeniería Agroecológica con especialización en desarrollo rural con experiencia profesional de cuatro 4 años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres 3 años de experiencia relacionada en Coordinación Académica y de Proyectos Internacionales según Decreto 0415 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto No 0406 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual $ 7.151.960 00	Día	1	250.370
118	Mayor de obra Calificada Técnico en producción agropecuaria Técnico CAELIQUIRA UNACA Según Decreto 0415 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0406 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual $ 3.300.000 00	Día	1	110.000
119	Alquiler de vehículo tipo camper gris up camioneta o similar con cilindraje desde 2 000 cc hasta 2 999cc incluyendo los costos de mantenimiento conductor y combustible Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025 Actualizado a 2026 Valor mensual 15.000.000 00	Día	2	1.000.000
	Alquiler de equipo de computo sonido y proyección de video como trimble Gnbe			

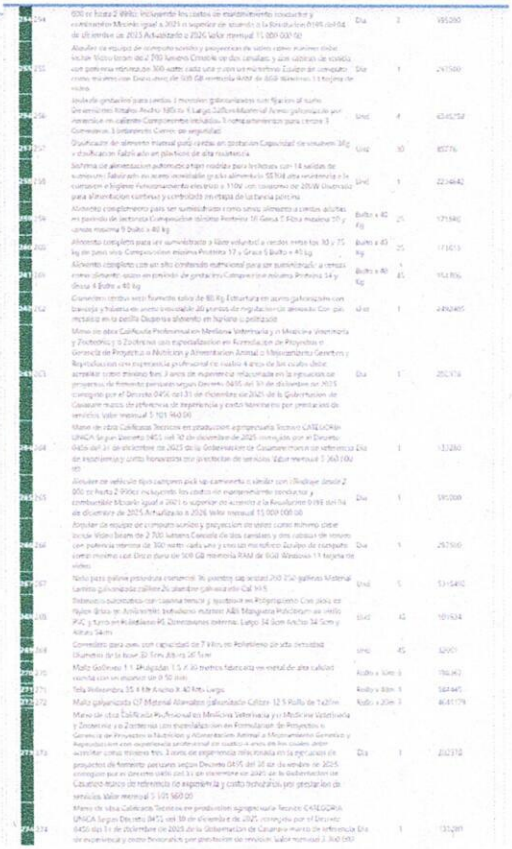


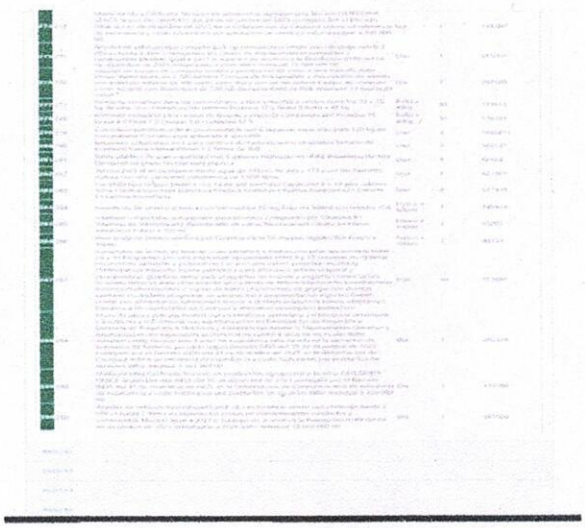












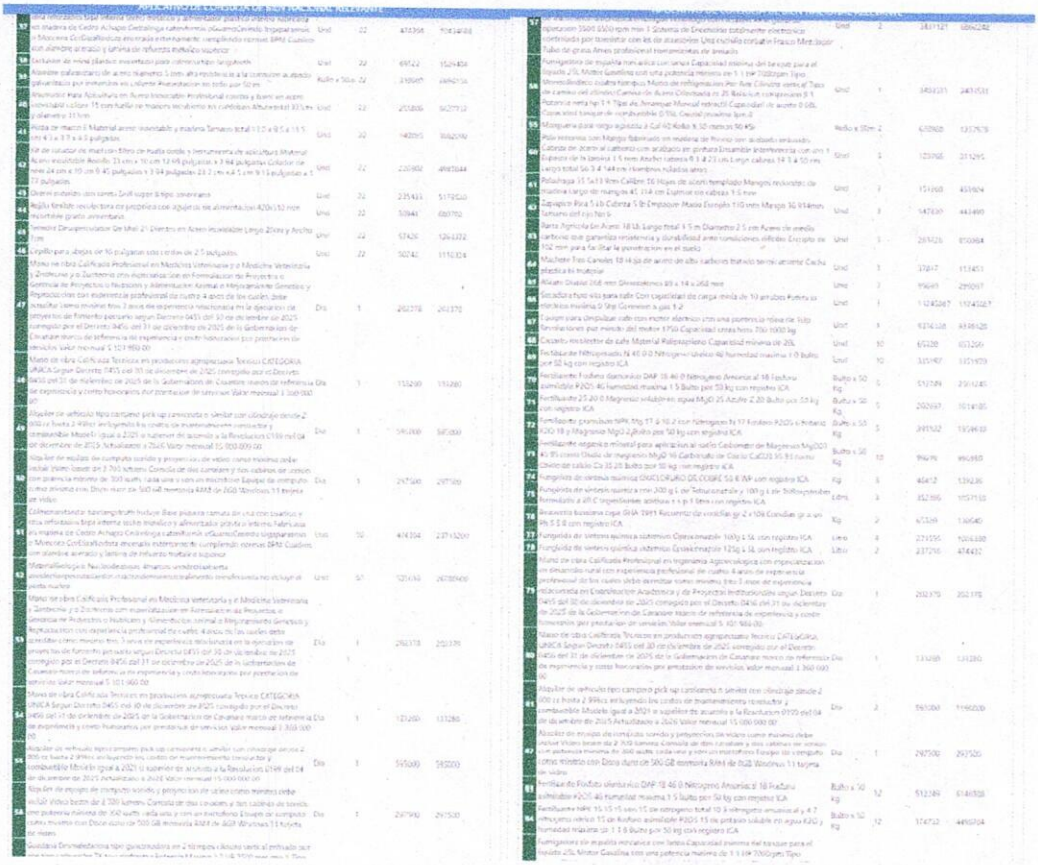
PASO 2

Calcular el valor parcial de los bienes

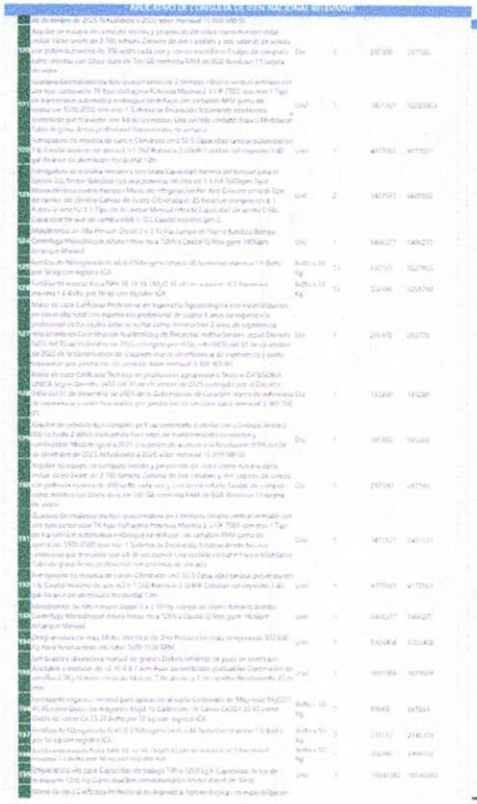
Cuarto paso: se debe verificar el calculo del valor total por item, se multiplica la cantidad por el valor unitario.

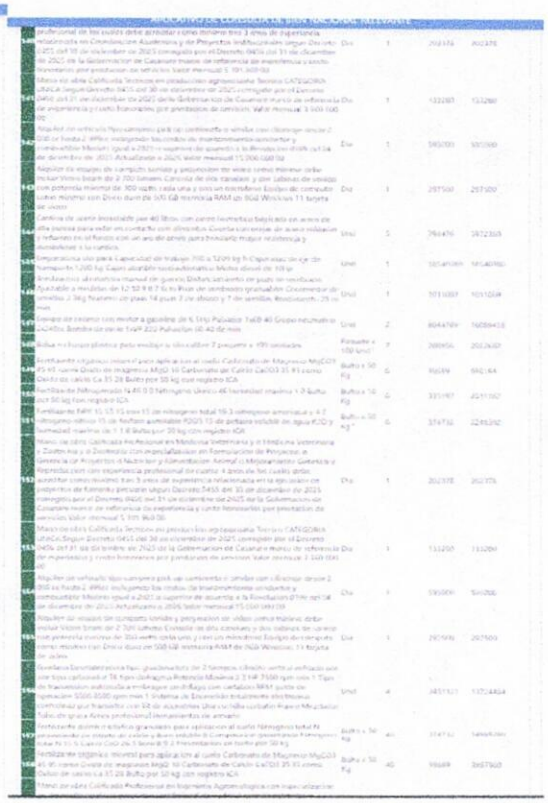
UNICAMEX

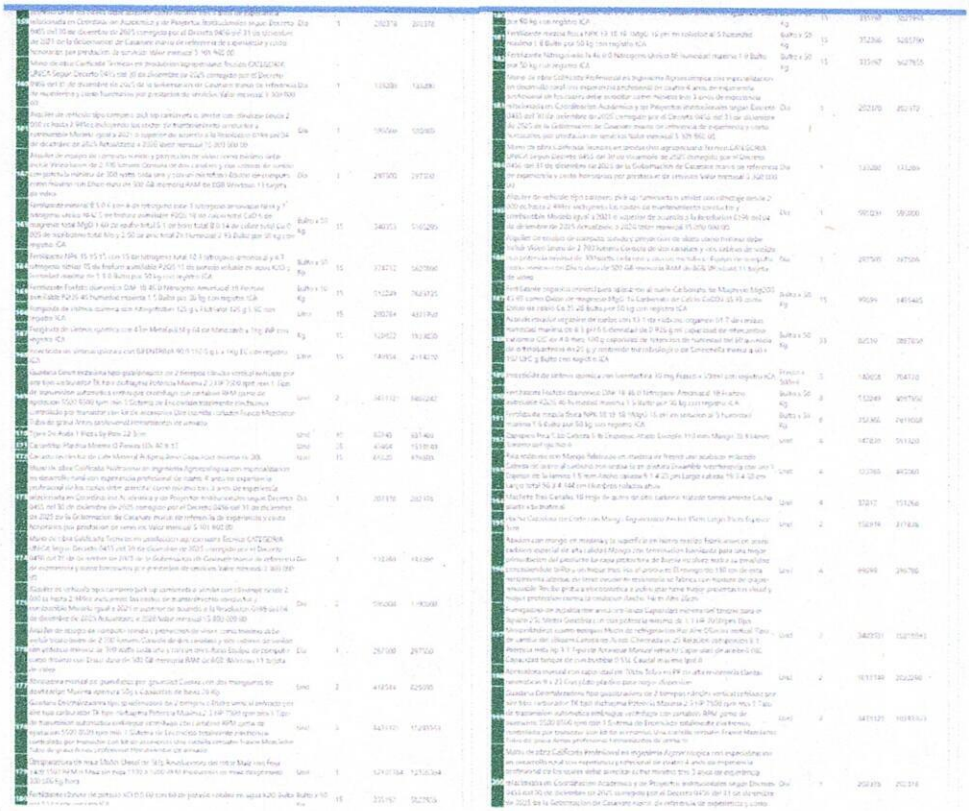
	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	Alquiler de equipo de computo sonido y proyector de video consistente este incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfonos Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Dia	1	297500	297500
1	Fertilizante mezcla física NPK 18 18 18 1MgO 15 pH en solución al 5 Humedad maxima 1.0 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	13	312308	4060502
2	Fertilizante enmienda mineral fosfatada con 20 de fosforo total P2O5 3 de fosforo asimilable P2O5 19 de calcio total CaO 11 de magnesio total MgO 6 de azufre total S 0 3 de boro total B 0 19 de cobre total Cu 0 039 de manganeso total Mn 0 005 de molibdeno total Mo 12 de silicio total SiO2 y 0 62 de zinc total Zn Humedad maxima 6 67 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	17	254405	4324885
3	Fertilizante cloruro de potasio KCl 0 0 60 con 61 de potasio soluble en agua K2O Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	20	335197	6703940
4	Fungicida de síntesis química Newtrazol 600g Kg con registro ICA.	Kg	30	58444	1753320
5	Fungicida de síntesis química con 200 g L de Tebuconazole y 100 g L de Trifloxystrobin formulado a 20 C Ingrediente activo mezcla g L 3 9ml con registro ICA	Litro	4	352306	1409224
6	Fertilizante líquido con 100 g L de aminoácidos libres a con acuerdo a alto glutamico y ácido glicolico hidratos organico fenolico organo proteinas trio no sulfos melleri ina Quimica Independiente Humana Fertilizantes y Acidos 12 g L de nitrogeno total 14 g L esencial 43 g L orgánico 10 g L organico 200 g L de fosforo asimilable P2O 110 g L de potasio soluble en agua K2O 11 g L de magnesio MgO 30 g L de azufre total S 0 2 g L de boro B 0 01 g L de cobalto Co 5 g L de manganeso Mn 0 15 g L de molibdeno Mo 0 01 g L de zinc Zn 1 5 g L de Methionina Alha here AL con registro ICA	Litro	15	140954	2114310
7	Coadyuvante no iónico activante con Oligosacaridos 20 Aminoácidos 50 Jabon por 4 litros con registro ICA	Litro x 4 Litros	3	197500	592500
8	Fertilizante Foliar soil Dr kristo 200 g L Inagro S.A.	Litro	15	45320	679800
9	Pala redonda con Mango Fabricado en madera de fresno con acabado en la asa Cabeza de acero al carbono con acabados en punta Ensamble interferencia con aro 1 Espesor de la lamina 1 5 mm Ancho cabeza 9 1 4 23 cm Largo cabeza 19 3 4 50 cm Largo total 50 3 4 144 cm Hombres rebotes atras	Und	4	123705	495060
10	Azadon con mango en madera y su superficie en bronce mas su Adecuarse en acero carbono especial de alta calidad Mango con terminacion barnizado para una mayor comodidad en el producto La capa protectora de barniz brindara mayor su longevidad consecuencia de filos y un brillo mas Tipo de protuberancia El mango de 130 cm de alta herramienta pintada De tener excelente resistencia se fabrica con material de origen renovable Resina plastica electrostatica a pulso que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la corrosión Bruto 1 8 lb Alto 25 cm	Und	8	89599	716792
11	Barra Apoyala Dr Acero 15 lb Largo total 1 1 m Diametro 2 5 cm Acero de resina carbono con garantia en vitencia y durabilidad para condiciones edición Escuela de Hoy, con para la Fijar la permitacion en el suelo	Und	4	283628	1134512
12	Carretilla Rae buggy plastica con llanta sin pinchazo Capacidad 6 a 10 pies cubicos Tolva Plastica resistente Estructura Material Acero con Temperatura Soporte Chasis Laminas troquelado	Und	4	427459	2069836
13	Tanque para el almacenamiento agua de 103 cm de alto y 124 2 cm de diametro interno con una capacidad volumetrica de 1 000 litros	Und	2	452905	1041614
14	Hidrolavadora 13 5eHp Ryobi Calibre 16 Hojas de acero templado Mangos revestidos en madera Largo de mango de 45 114 cm Espesor de cabeza 1 5 mm	Und	2	151260	302536
15	Guadaña Descripcion Motor gasolinero de 4 tiempos Cilindro vertical en linea por aire Tipo carburador Tf Tipo de engrane Potencia Maxima 2 11 P 2500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cuchillas 4846 gama de operacion 1500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con 44 de aislamiento Una cuchilla circular Peso Mecanico Tubo de guia Aros profesional Herramientas de armado	Und	2	3491521	6983042
16	Fumigadora de espalda mochila con tanca Capacidad minima del tanque para el riguido 25L Motor Gasolino con una potencia minima de 1 1 HP 7000rpm Tipo Mochila Boquilla con cuerpo Aleacion Metalica Pico Abanico Cilindro vertical Tipo de carrera del cilindro Carrera de Acero Cilindrada cc 25 Relacion compresion 6 1 Potencia neta hp 1 1 Tipo de Arranque Manual retractil Capacidad del aceite 0 08L Capacidad tanque de combustible 0 25L Causal revamp Ipm 8	Und	2	3491521	6983042
17	Pala forte Tres Canales 18 Hoja de acero de alto carbono tratado térmicamente Cacha plastica Material	Und	6	25817	154908
	Manó de obra Calificada Profesional en Ingeniería Agronómica con especialización en desarrollo rural con experiencia profesional de cuatro 4 años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres 3 años de experiencia relacionada en Coordinación Académica y de Proyectos institucionales según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2021 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2021 de la Gobernación de Casanare manual de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual $ 3 501 462 00				
	Manó de obra Calificada Técnicos en producción agropecuaria Técnico CATEGORIA UNICA Según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2021 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2021 de la Gobernación de Casanare manual de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual $ 3 501 462 00				
	Alquiler de vehículo tipo campero pick up camioneta o similar con chasis de 2 000 cc hasta 2 999cc incluyendo los costos de mantenimiento conductor y combustible Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025 Actualizado a 2026 Valor mensual 15 000 000 00				
	Alquiler de equipo de computo sonido y proyección de video como mínimo debe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia mínima de 300 watts cada una y con un mínimo Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video				
	Fertilizante mezcla física NPK 18 18 18 1MgO 15 pH en solución al 5 Humedad maxima 1 0 Bulto por 50 kg con registro ICA				
	Fertilizante enmienda mineral fosfatada con 20 de fosforo total P2O5 3 de fosforo asimilable P2O5 19 de calcio total CaO 11 de magnesio total MgO 6 de azufre total S 0 3 de boro total B 0 19 de cobre total Cu 0 039 de manganeso total Mn 0 005 de molibdeno total Mo 12 de silicio total SiO2 y 0 62 de zinc total Zn Humedad maxima 6 67 Bulto por 50 kg con registro ICA				
	Fertilizante mezcla física NPK 25 08 24 pH en solución al 5 Humedad maxima 1 0 Bulto por 50 kg con registro ICA				
	Fertilizante Nitrogenado N 46 0 0 Nitrogeno Uresin 46 humedad maxima 1 0 Bulto por 50 kg con registro ICA				
	Fumigadora de espalda mochila con tanca Capacidad mínima del tanque para el riguido 25L Motor Gasolina con una potencia mínima de 1 1 HP 7000rpm Tipo Mochila Boquilla con cuerpo Aleacion Metalica Pico de refrigeracion Air dare Cilindro vertical Tipo de carrera del cilindro Carrera de Acero Cilindrada cc 25 Relacion compresion 6 1 Potencia neta hp 1 1 Tipo de Arranque Manual retractil Capacidad de aceite 0 08L Capacidad tanque de combustible 0 25L Causal revamp Ipm 8				
	Machete Tres Canales 18 Hoja de acero de alto carbono tratado termicamente Cacha plastica Material				
	Pala redonda con Mango Fabricado en madera de fresno con acabado en la asa Cabeza de acero al carbono con acabados en punta Ensamble interferencia con aro 1 Espesor de la lamina 1 5 mm Ancho cabeza 9 1 4 23 cm Largo cabeza 19 3 4 50 cm Largo total 50 3 4 144 cm Hombres rebotes atras				
	Motoesmeriladora de Alta Presion Diesel 3 4 3 10 Hp compresor Hierro fundido Bomba Centrifuga Monobloque Aliviadores Hmax m/a 72 Mx a Caudal Q Max gpm 190Gpm Arranque Manual				
	Tanque para el almacenamiento de agua de diametro 92 1 cm de alto 93 4 cm y largo 93 4 cm nominal con una capacidad volumetrica de 500 litros				
	Tanque para el almacenamiento de agua de 381 cm de alto y 127 2 cm de diametro interno con una capacidad volumetrica de 1 000 litros				
	Fumigadora mecanizada con motor diesel Premier 0 500Hp Caudal 16 50 litros minuto Bomba de fumigacion 2 Potencia nominal 7HP Capacidad del tanque de combustible 1 Litros Sistema de Combustible inyeccion directa				
	Manó de obra Calificada Profesional en Ingeniería Agroecológica con especialización en desarrollo rural con experiencia profesional de cuatro 4 años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres 3 años de experiencia relacionada en Coordinación Académica y de Proyectos institucionales según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2021 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2021 de la Gobernación de Casanare manual de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual $ 3 501 462 00				
	Manó de obra Calificada Técnicos en producción agropecuaria Técnico CATEGORIA UNICA Según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2021 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2021 de la Gobernación de Casanare manual de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual $ 3 501 462 00				
	Alquiler de vehículo tipo campero pick up camioneta o similar con chasis de 2 000 cc hasta 2 999cc incluyendo los costos de mantenimiento conductor y combustible Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025 Actualizado a 2026 Valor mensual 15 000 000 00				
	Alquiler de equipo de computo sonido y proyectos de de video como mínimo debe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia mínima de 300 watts cada una y con un microfonos Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video				
	Guimpa estandar Hipoalergenica de tejido Bioxi playera campera de dos vias cuerpo y una reforzados tapa interna hecho artesanal y alimentador sintetico interno Fabricado				



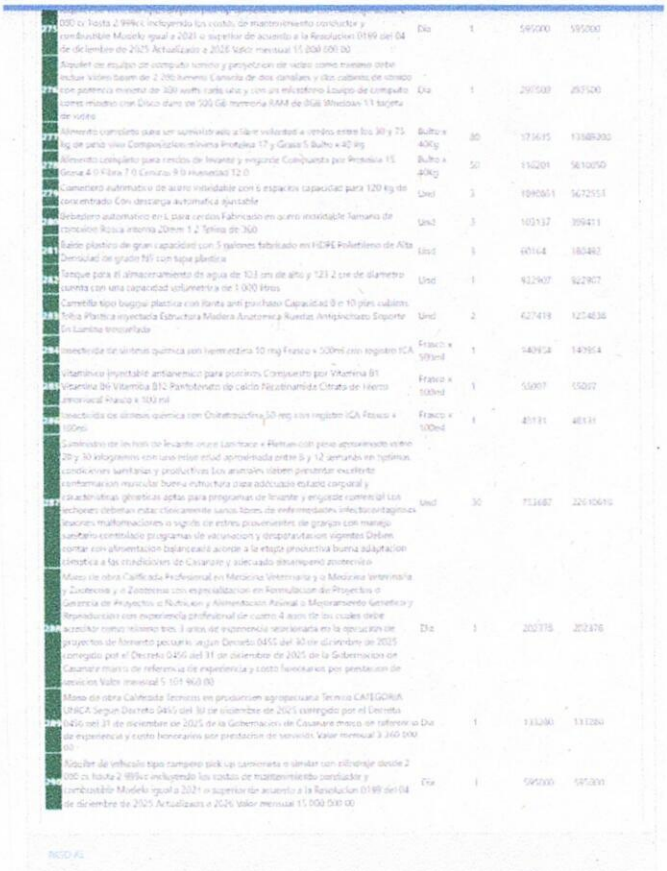






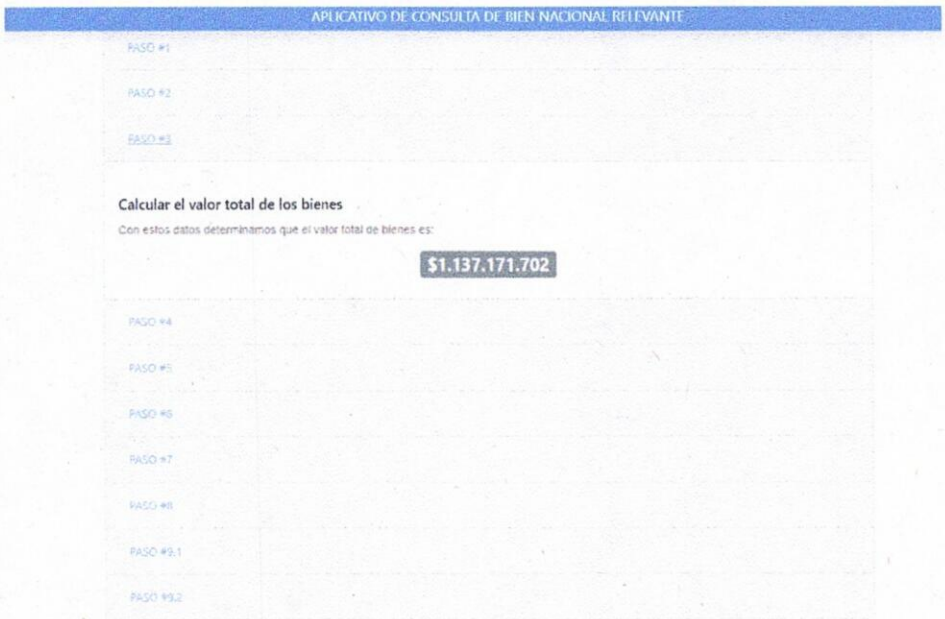






	030 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento conductor y combustible Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolucion 0199 del 04 de diciembre de 2025 Actualizado a 2026 Valor mensual 11.208.000,00	Dia	1	595000	595000
276	Alquiler de equipo de computo sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir Video beam de 2.200 lumens Camara de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts rms una y con un microfono Equipo de computo como minimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Dia	1	297500	297500
277	Alimento completo para ser suministrado a libre voluntad a cerdos entre los 30 y 75 kg de peso vivo Composicion: Proteina 17 y Grasa 5 Bulto x 40 kg	Bulto x 40Kg	80	1716.15	137689.200
278	Alimento completo para cerdos de levante y engorde Compuesto por Proteina 15 Grasa 4.0 Fibra 7.0 Ceniza 9.0 Humedad 12.0	Bulto x 40Kg	50	116201	5810050
279	Comedero automatico de acero inoxidable con 5 espacios capacidad para 120 kg de concentrado Con descarga automatica ajustable	Und	3	1090861	3272553
280	Bebedero automatico en L para cerdos Fabricado en acero inoxidable Tamano de conexion Rosca interna 20mm 1 2 Tetina de 360	Und	3	103137	309411
281	Balde plastico de gran capacidad con 5 galones fabricado en HDPE Polietileno de Alta Densidad de grado NR con tapa plastica	Und	3	60164	180492
282	Tanque para el almacenamiento de agua de 103 cm de alto y 123.2 cm de diametro cuenta con una capacidad volumetrica de 1.000 litros	Und	1	922907	922907
283	Carretilla tipo bugoa plastica con llanta anti pinchazo Capacidad 8 a 10 pies cubicos Tolva Plastica inyectada Estructura Madera Anatomica Ruedas Antipinchazo Exporte En Lamina troquelada	Und	2	627419	1254838
284	Insecticida de síntesis química con Ivermectina 10 mg Frasco x 500ml con registro ICA	Frasco x 500ml	1	140954	140954
285	Vitaminico inyectable antianemico para porcinos Compuesto por Vitamina B1 Vitamina B6 Vitamina B12 Pantotenato de calcio Nicotinamida Citrato de hierro amoniacal Frasco x 100 ml	Frasco x 100ml	1	55007	55007
286	Insecticida de síntesis química con Clotetraciclina 50 mg con registro ICA Frasco x 100ml	Frasco x 100ml	1	48131	48131
287	Suministro de lechon de levante recria Lechtrace + Premix con peso aproximado entre 20 y 30 kilogramos con una edad aproximada entre 5 y 12 semanas en optimas condiciones sanitarias y productivas Los animales deben presentar excelente conformacion muscular buena estructura osea adecuado estado corporal y caracteristicas geneticas aptas para programas de levante y engorde comercial Las hembras deberan estar clinicamente sanas libres de enfermedades infectocontagiosas lesiones malformaciones o signos de estres provenientes de granjas con manejo sanitario controlado programas de vacunacion y desparasitacion vigentes Deben contar con alimentacion balanceada acorde a la etapa productiva buena adaptacion climatica a las condiciones de Casanare y adecuado desempeno zootecnico	Und	30	753680	22610616
288	Mano de obra Calificada Profesional en Medicina Veterinaria y o Medicina Veterinaria y Zootecnia y o Zootecnia con especializacion en Formulacion de Proyectos o Gerencia de Proyectos o Nutricion y Alimentacion Animal o Mejoramiento Genetico y Reproduccion con experiencia profesional de cuatro 4 anos de los cuales debe acreditar como minimo tres 3 anos de experiencia relacionada en la ejecucion de proyectos de fomento pecuario segun Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernacion de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios Valor mensual 5 101 960 00	Dia	1	202378	202378
289	Mano de obra Calificada Tecnicos en produccion agropecuaria Tecnico CATEGORIA UNICA Segun Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernacion de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios Valor mensual 3 360 000 00	Dia	1	133280	133280
290	Alquiler de vehiculo tipo campero pick up camioneta o similar con estribo desde 2 000 cc hasta 2 999cc incluyendo los costos de mantenimiento conductor y combustible Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolucion 0199 del 04 de diciembre de 2025 Actualizado a 2026 Valor mensual 11.000.000,00	Dia	1	595000	595000

PASO 3


APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE
PASO #1
PASO #2
PASO #3
Calcular el valor total de los bienes
Con estos datos determinamos que el valor total de bienes es:
$1.137.171.702
PASO #4
PASO #5
PASO #6
PASO #7
PASO #8
PASO #9.1
PASO #9.2

PASO 4

Calcular el porcentaje de participación

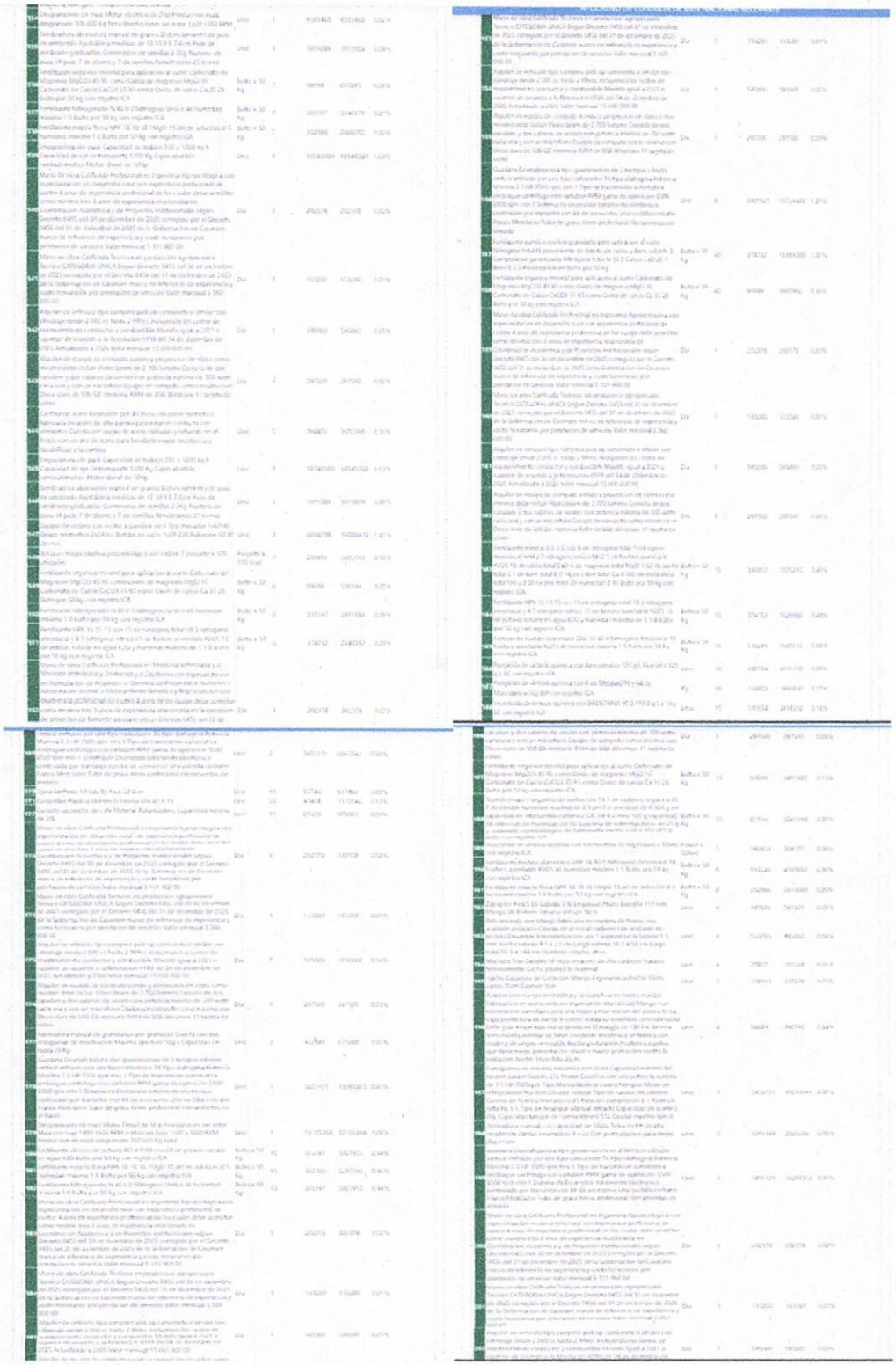
	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
0	Arquitectura en equipo de computo servidor y procesamiento de video consideraciones para instalar Video beam de 2.700 lumenes Cantidad de dias cancelar y dar cobertura de servicio con potencia maxima de 300 watts carta oficio y sobre un microfono Equipo de computo cuenta con video con Display Port HD 5200 memoria RAM de 8GB ultimas 11 regalia de video	Dia	1	287500	287500	0.06%
1	Fortificante inducir Brix NPK 18 18 18 MgO 15 pH en solucion 6-7 Humedad maxima 1.5 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	17	352305	5990550	0.13%
2	Fertilizante enmienda mineral fosfatada con 20 de Anchoveta total P2O5 3 de Sulfato soluble P2O5 19 de valor total CaO 31 de magnesio total MgO 6 de azufre total S 0.1 de boro total B 0.19 de zinc total Zn 0.009 de manganeso total Mn 0.005 de molibdeno total Mo 12 de silicio total SiO2 y 0.02 de cinc total Zn Humedad maxima 6 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	17	254405	4324885	0.08%
3	Fertilizante foliares de petalos BO 0.3 GF con 6% de potasio soluble en agua K2O Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	20	435787	8715740	0.16%
4	Fungicida de amplia cubierta Mancozeb 800g kg con registro ICA	Kg	30	56444	1693320	0.03%
5	Fungicida de contacto Ingrediente 200 g L de Difenoconazol y 100 g L de Trifloxystrobin formulado a 20 C Ingrediente activo x x g 1 litro con registro ICA	Litro	4	352350	1409400	0.02%
6	Fertilizante foliares con 100 g L de aminoacidos libres acido aspartico acido glutamico serina glicina fosforo organico Boro en diferentes cantidades selenio sulfur Hierro Cobre Manganeso Molibdeno y Zinc 72 g L de nitrogeno total 14 g L amonio al 43 g L nitrico y 15 g L ureico 209 g L de fosfori asimilable P2O 150 g L de potasio soluble de agua K2O 17 g L de magnesio MgO 22 g L de azufre total S 42 g L de boro B 0.03 g L de cobalto Co 5 g L de manganeso Mn 0.15 g L de molibdeno Mo 43 g L de zinc Zn y 1.5 g L de Hierro Fe con registro ICA	Litro	15	160954	2414310	0.04%
7	Coadyudante no ionizar adherente con Oligosacaridos 20 Siliconados 10 Galon por 4 lts con registro ICA	Galon x 4 Litros	3	169800	509400	0.01%
8	Herbicida Paraquat Glifosato 200 g L sistemi ICA	Litro	15	65200	978000	0.02%
9	Kits tejidos con Mango fabricado en madera de brezo con acabado entrecano Cabeza de corte en carbono con acabado en cerveza En ambas interferencia con ala 1 Espesor de la cerveza 1.5 mm Ancho cabeza 9 1 4 23 cm Largo cabeza 19 1 4 50 cm Largo total 58 1 4 144 cm Remoras tejados otros	Und	4	133765	495660	0.04%
10	Azadon con mango en madera y la superficie en hierro macizo cabeza ovalo en acero carbono mango de alta calidad Mango con terminación barnizada para una mejor presentación del producto la capa protectora de barniz aumenta hasta 10 veces su resistencia a golpes y un Bloque final Incl el pendiente El tiempo de 130 cm de alta completamente asentar. Se tener excelente resistencia se fabrica con madera de origen renovable Ser de portura mas resistencia a golpes que tiene mayor presentacion unica y mayor proteccion contra la corrosion Ancho 19cm Alto 20cm	Und	4	94004	368796	0.04%
11	Brocs Agrecio En Acero 35 Un Largo total 1 5 m Diametro 2 5 cm Hierro de medio carbono uso general es resistencia y durabilidad ante condiciones del No Ejemplo de 15U mm para facilitar la penetracion en el suelo	Und	4	283820	1134572	0.02%
12	Cepellón Kpo Bulgar plastico con hoja anti pinchazo Capacidad 6 a 10 para cultivo Tolva Plastica ergonomica Estructura Macizo	Und	4	623449	2494636	0.05%
13	Anatomia Puntos Andgonchuap Soporte De Camara Recortada					
14	Sensor para el almacenamiento de agua de 164 cm de alto y 120 2 metros diametro cuenta con una capacidad volumetrica de 1200 litros	Und	2	522607	1045214	0.02%
15	Abrazadera 35 5x13 3cm Cobre 14 16gas de acero templado Mangos ergonomicos de resistir Largo de mangos 41 114 cm Ajustar un cobre es 1 5 mm	Und	2	151668	303336	0.01%
16	Guantera Desmalezadora tipo guadañadora de 2 Nempos Cárcel sello al embrague por aire tipo Lubricación 76 tipo diafragma Potencia Maxima 2 6 HP 7500 rpm min 1 Tipo de traccion con Automatica					
17	Embrague centrifugo con carbajon RPM ganio de operacion 3500 6500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por inducción con luz de la cerveza Una cuchilla rotativa	Und	2	3421121	6842242	0.14%

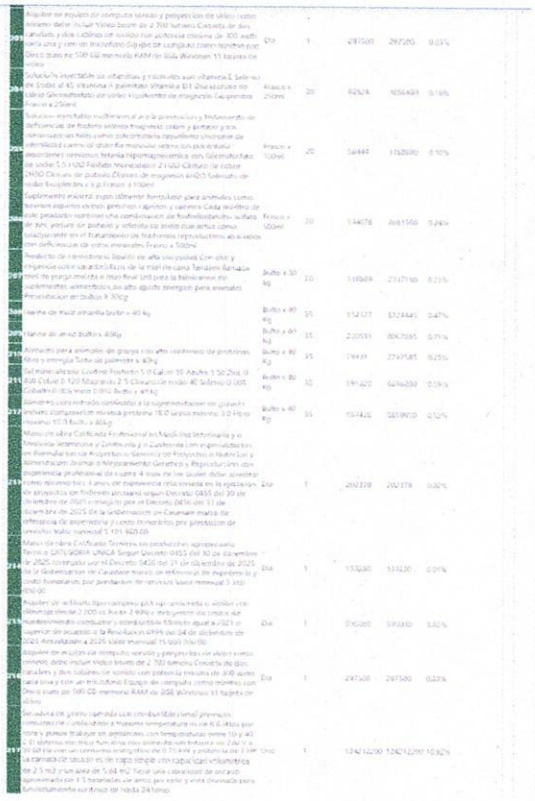
	Fumigadora de mochila mecanica con lanza Capacidad mínima del tanque para el Invima 25L Motor Gasolina con una potencia mínima de 1.1 HP Hidrogen Tipo Monocilindro cuatro tiempos Modelo de refrigeración Por Aire Cilindro vertical Tipo de camisa del cilindro Carbon de Acero Cilindrada cc 25 Relación compresión 8:1 Potencia neta hp 1.1 Tipo de Arranque Manual Integrado Capacidad de aceite 0.098L Capacidad tanque de combustible 0.95L Ciudad maxima (km 6	Und	2	3403531	6807062	0.80%
17	Machete Tres Cavalos 18 Hoja de acero de alto carbono tratado termicamente Cacha plastica de material	Und	4	37807	151228	0.01%
18	Mano de obra Calificada Profesional en Ingeniería Agroecológica con especialización en desarrollo rural con experiencia profesional de cuatro (4 años de experiencia en Nacional o Internacional en los cuales debe acreditar como mínimo tres 3 años de experiencia relacionada en Coordinacion Academica y de Proyectos Institucionales segun Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernadora de Casanare maximo de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios Valor mensual $ 151 860 00	Dia	1	202370	202370	0.02%
19	Mano de obra Calificada Tecnica en producción agropecuaria Tecnico CATEGORIA UNICA Segun Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare maximo de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios Valor mensual $ 560 000 00	Dia	1	133380	133380	0.01%
20	Alquiler de vehículo tipo campero pick up camioneta o similar con cilindraje desde 2 000 cc hasta 2 999cc incluyendo los costos de mantenimiento conductor y combustible Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025 Actualizado a 2026 Valor mensual $ 6 000 000 00	Dia	1	595000	595000	0.05%
21	Alquiler de equipo de computo similar y proyector de video (ultra diseño) debe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos altavoz de sonido con potencia mínima de 500 watts rada una y con un microfono Equipo de cumputo como requisito : un Disco duro de 500 GB memoria RAM de 6GB Windows 11 tarjeta de video	Dia	1	297500	297500	0.03%
22	Fertilizante mezcla física NPK 18 10 10 1%MgO 1S gal en solución al 5 humedad maximo 1 0 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8	3125000	25000000	2.25%
23	Fertilizante enmienda mineral fosfatada con 20 de fosforo total P2O5 y de fosforo asimilable P2O5 19 con calcio total CaO 11 de magnesio total MgO 6 de azufre total S 5 3 de boro total B 0 19 de cobre total Cu 0 034 de manganeso total Mn 0 05 de molibdeno total Mo 12 de silicio total SiO2 y 0 42 de zinc total Zn Humedad maximo 6 62 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	6	2544895	30535740	2.75%
24	Fertilizante mezcla física NPK 25 04 24 gal en solucion al 5 humedad maxima 1 0 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	6	3747132	26978554	2.26%
25	Fertilizante Nitrogenado fy 46 0 0 Nitrogeno Unico 46 humedad maxima 1 0 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	6	3151947	20691570	2.24%
26	Fumigadora de mochila mecanica con lanza Capacidad mínima del tanque para el Invima 25L Motor Gasolina con una potencia mínima de 1.1 HP Hidrogen Tipo Monocilindro cuatro tiempos Modelo de refrigeración Por Aire Cilindro vertical Tipo de camisa del cilindro Carbon de Acero Cilindrada cc 25 Relación compresión 8:1 Potencia neta hp 1.1 Tipo de Arranque Manual Integrado Capacidad de aceite 0.098L Capacidad tanque de combustible 0.95L Ciudad maxima (km 6	Und	2	3403531	6807062	0.80%
27	Machete Tres Cavalos 18 Hoja de acero de alto carbono tratado termicamente Cacha plastica de material	Und	4	37807	151228	0.01%
28	Palo rustico con Mango fabricado en madera de Pavito con acabado natural Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura Enmanguе interferencia con eje 1 Espesor de la lamina 1 5 mm Ancho cabeza 9 5 4 27 cm Largo cabeza 19 3 4 50 cm Largo total 56 3 4 144 cm Hombros rústicos otros	Und	4	123765	495060	0.04%
29	Motobomba de Alta Presion Diesel 3 x 3 10 Hp cuerpo en Hierro fundido Bomba Centrifuga Monoblock Altura minima 70Mts Caudal Q Max 14m 1900gpm Arranque Manual	Und	1	5466277	5466277	0.48%
30	Tanque para el almacenamiento de agua de diametro 93 1 cm de alto 93 4 cm y largo 93 4 cm cuenta con una capacidad volumetrica de 500 litros	Und	2	496779	993558	0.09%
31	Tanque para el almacenamiento de agua de 103 cm de alto y 123 2 cm de diametro cuenta con una capacidad volumetrica de 1 200 litros	Und	4	822601	3290404	0.32%
32	Fumigadora y nebulizadora con motor Diesel Kmaxx D 50Rv Caudal 16 33 litros minuto Salida de Fumigacion 2 Potencia nominal THP Capacidad del tanque de combustible 3 Litros Sistema de Combustion Inyeccion directa	Und	2	4984970	9969940	0.88%

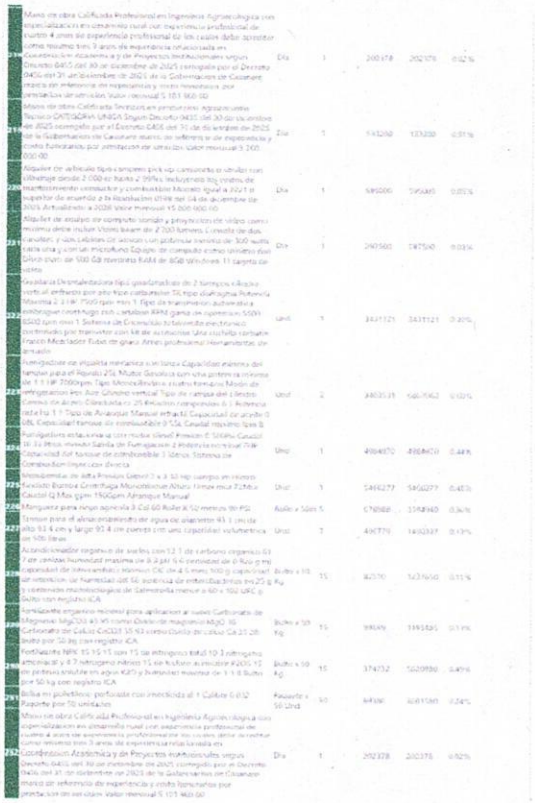
84	Coordinación Académicas y de Proyectos institucionales según Decreto 0402 del 30 de diciembre de 2021 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2021 de la Gobernación de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios valor mensual $ 3.107.400 00	Día	1	202378	202378	0,02%	
85	Mano de obra Calificada Técnico en producción agropecuaria Soporte CATEGORIA UNICA Según Decreto 0402 del 30 de diciembre de 2021 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2021 de la Gobernación de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios valor mensual $ 3.107.400 00	Día	1	134200	134200	0,01%	
86	Alquiler de vehículo Tipo Camioneta pick up camioneta o similar con capacidad desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento conductor y combustible Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0166 del 24 de diciembre de 2021 Actualizado a 2026 Valor mensual $5.600.000 00	Día	1	560000	560000	0,05%	
87	Alquiler de equipo de computo portátil y proyector de video vimo vivienno video inchar Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas elevadas con potencia nominal de 300 watts rms cada una y con un mezclador Equipo de computo core i5 con disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Día	1	267500	267500	0,03%	
88	Cobertor industrial termoaislante Incluye base para cama de una con nucleo en y cinta reflectante Hoja interna tejido multiuso y exterior tejido plastico interno Fabricado en material de Casco Arfapo Cobertizo cubre diseño cubierta Cerrado Impermeable a Material con Distribución en metal antiderrame cumplimiento normas de 6456 cuadrado con diámetro cubierta y tamaño de cubierta metálico superior	Und	22	474704	10443488	0,92%	
89	Soldador de mina plano o soporte de para colmena tipo langstroth	Und	22	69622	1532484	0,13%	
90	Bisagra galvanizada de acero inoxidable 5 mm alta resistencia a la corrosión acabado galvanizado por inmersión en caliente Presentacion de 76 mm por 50 m	Kilo x 50m	22	319267	7026574	0,62%	
91	Aspersión Para hortaliza en acero inoxidable Profesional tornillo y cuerpo en acero inoxidable calibre 18 con bomba de motor y mecanismo de estabilidad Altura total 53 mm y diametro 157 cm	Und	22	255865	5629730	0,49%	
92	Pinza de corte 8 Material acero inoxidable y madera Tamano total 11 0 x 8 1 x 11 5 cm 4 3 x 3 1 x 4 5 pulgadas	Und	22	140095	3082090	0,27%	
93	Kit de colgador de riel con Riba de malla doble y herramienta de aplicadora Material Acero inoxidable Incluye 15 cm x 10 cm 12 99 pulgadas x 3 94 pulgadas Dotacion de malla 24 cm x 10 cm 9 45 pulgadas x 3 94 pulgadas 23 2 cm x 4 5 cm 9 13 pulgadas x 1 77 pulgadas	Und	22	265662	8451643	0,46%	
94	Dunear enfermo con cerca Drill sugar 8 tipo americano	Und	22	245833	5179526	0,46%	
95	Rollo Reelpe recubierto fora de presidio con agarre de alimentacion con ACTACTO con recubrible color universal	Und	22	30941	660792	0,06%	
96	Tenedor Desgerminador De Miel 21 Dientes en Acero Inoxidable Largo 28 cm y Ancho 7 cm	Und	22	57470	1263732	0,11%	
97	Cepillo para abejas de 10 hileras con cerdas de 2 5 pulgadas	Und	22	50142	1103124	0,10%	
98	Mano de obra Calificada Profesional en Medicina Veterinaria y o Medicina Veterinaria y Zootecnia y o Zootecnia con especialización en Formulación de Proyectos o Gerencia de Proyectos o Nutrición y Alimentación Animal o Mejoramiento Genetico y Reproducción con experiencia profesional de cuatro 4 años de los cuales debe acreditar como mínimo tres 3 años en experiencia relacionada en la ejecución de proyectos de fomento pecuario según Decreto 0425 del 30 de diciembre de 2025 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios valor mensual $ 10.107.960 00	Día	1	252378	252378	0,02%	
99	Mano de obra Calificada Técnico en producción agropecuaria Soporte CATEGORIA UNICA Según Decreto 0402 del 30 de diciembre de 2021 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2021 de la Gobernación de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios valor mensual $ 3.107.400 00	Día	1	134200	134200	0,01%	
100	Alquiler de vehículo tipo Camioneta pick up camioneta o similar con capacidad desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento conductor y combustible Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0166 del 24 de diciembre de 2021 Actualizado a 2026 Valor mensual $5.600.000 00	Día	1	560000	560000	0,05%	
101	Alquiler de equipo de computo portátil y proyector de video vimo vivienno video inchar Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas elevadas con potencia nominal de 300 watts rms cada una y con un mezclador Equipo de computo core i5 con disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Día	1	267500	267500	0,03%	
102	Guadaña Dos rabotadora Ryan gasolinamotor de 2 tiempos 1 Arbol central motriz de por eje Tipo cabezotes 75 Tipo disfrageria Potencia Maxima 2 3 HP 1500 rpm min 1 Tipo de transmision cabezotes pedangue centrifugo con cabezote SPM ganancia maximum 9500 9700 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico comenzado por suministro con kit de protección Una cuchilla cortador Franco Mash loop Tubo de grasa Antes profesional Herramientas de armado	Und	2	3441107	6882214	0,68%	
103	Fumigadora de espalda mecanica con larga Capacidad tanque del tanque para el liquido 20L Motor Gasolina con una potencia maxima de 1 1 HP 2500rpm Tipo Monocilindrico Cuatro tiempos Modo de refrigeracion Aire Aire Chisaya venta d Tipo de carga 20L cilindro Control de Acelo Controlada a 25 Relacion combustion 2 1 Potencia salida hp 1 1 Tipo de Arranque Manual retractil Capacidad de arrastre 0 005 Capacidad tanque de combustible 0 51L Sonido maximo lpm 0	Und	1	3409181	3409181	0,33%	
104	Manguera para riego agricola 3 Cdo de Rollo x 50 metros 90 PSI	Rollo x 50m	2	675058	1337016	0,12%	
105	Rula tendida con Mango fabricada en madera de frasno con acabado enlazado Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura Especificaciones tendidenacia con ala 7 Espesor de la lamina 1 5 mm Ancho cabeza 9 1 4 x 2 1 4 cm Largo cabeza 19 3 4 30 cm Largo total 50 1 4 144 cm Numero orificios dos	Und	3	122965	371286	0,03%	
106	Rastrillo 15 lan 1 Rollo Calibre 55 Hojas de acero templado Magnes Indomesa de madera Largo de mango 41 114 cm Especial en cabeza 1 5 mm	Und	3	151208	453624	0,04%	
107	Tijeras de Poda 1 10 Cobre 1 8 Resistente Mixto Cuerpo 110 mm Mango 36 41 mm Tamano not specified	Und	3	147833	443499	0,04%	
108	Pala Agricola En Acero 18 cm Largo total 1 5 m Diametro 2 5 cm Acero de medio carbono con punta resistente y durabilidad ante condiciones difíciles Empuje de 152 mm para facilitar la penetración en el suelo	Und	3	259208	777624	0,07%	
109	Machete Tres Canales Tramo de acero de alto carbono natural Mango plastico Cuello giratorio 90 material	Und	3	37857	113571	0,01%	
110	Ala ate Doble 218 mm Dimensiones 89 x 14 x 218 mm	Und	3	89584	268752	0,03%	
111	Soldadora tipo sin pase cafe con capacidad de cargo minimo de 30 unidades Potencia nominal 0 Voltaje Consumo a gas 1 2	Und	1	1124983	1124983	0,09%	
112	Soporte para clasificar cafe con estiba rodantes tipo una gerencia minimo de Hoja Reno Suciones piel estivale del estibar 1710 Capacidad cheza hora 750 1000 kg	Und	1	5336160	5336160	0,82%	
113	Cavador rociador de cafe Material Polipropileno Capacidad minima de 20L	Und	10	43329	433290	0,00%	
114	Fertilizante fisiologico alto N 82 0 0 Tetragonico Unico 65 humedad maximo 1 0 Bulto por 50 kg con registro ICA	Und	10	335197	3351970	0,29%	
115	Fertilizante Fosfato diamonico DAP 18 46 0 Nitrogeno Amoniacal 18						

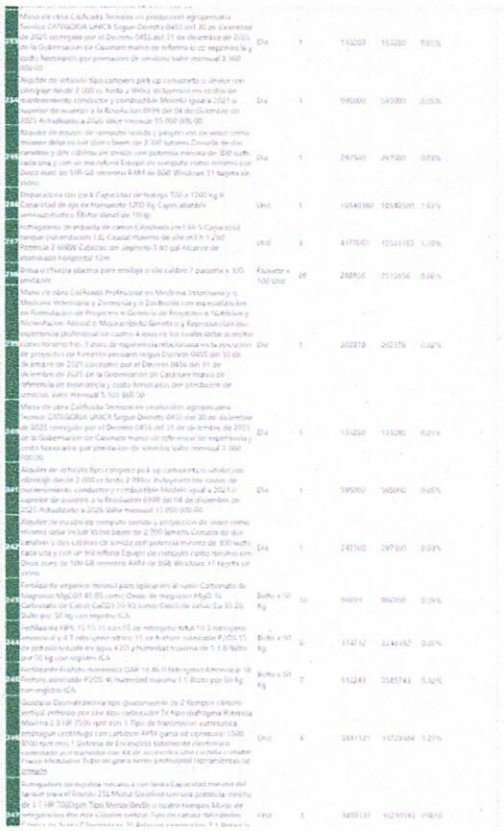
APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELUCIENTE

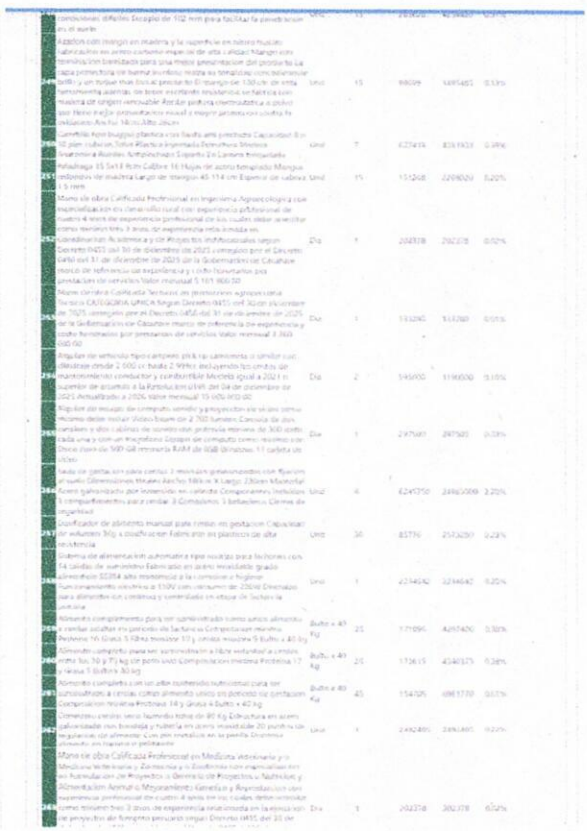


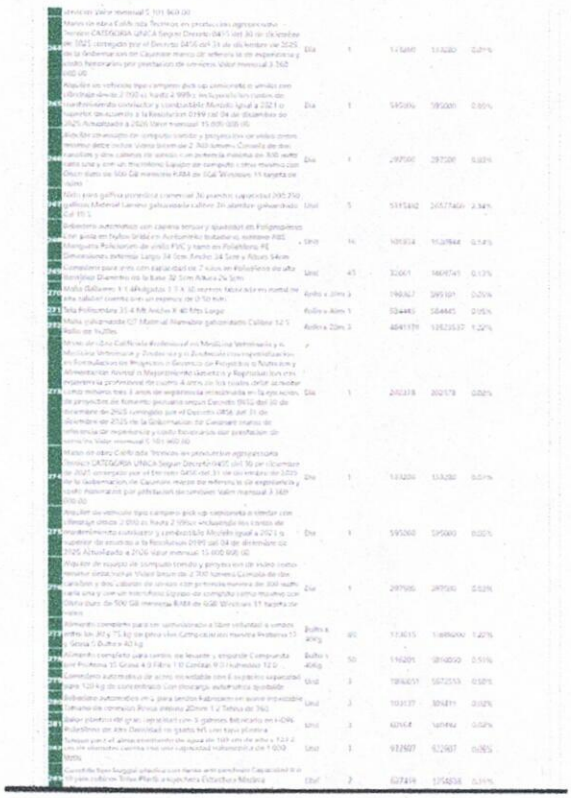




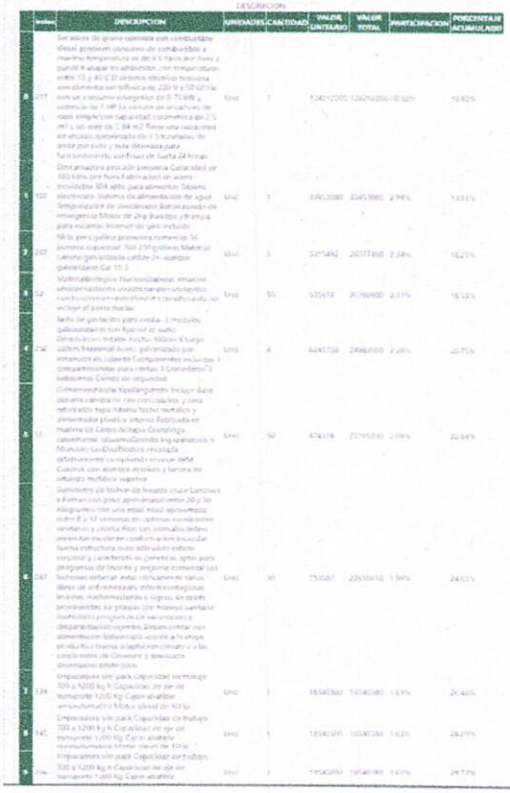






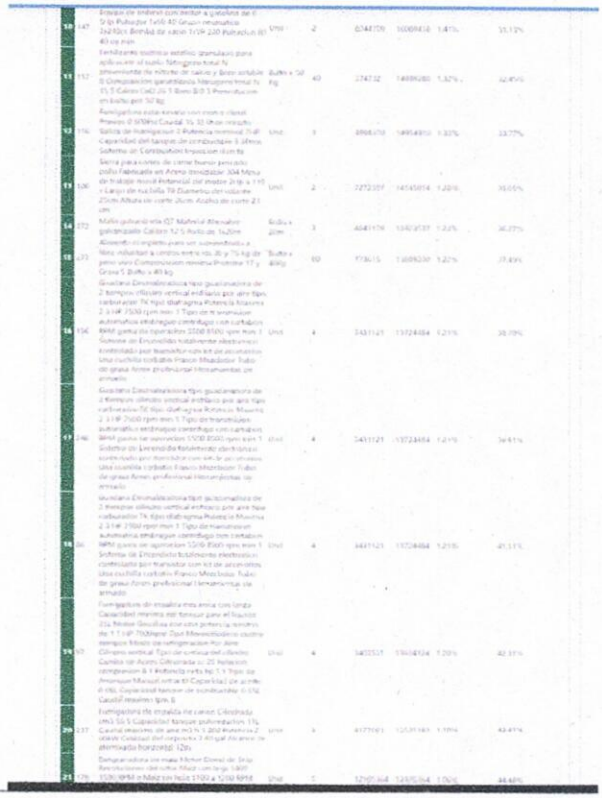


PASO 5.

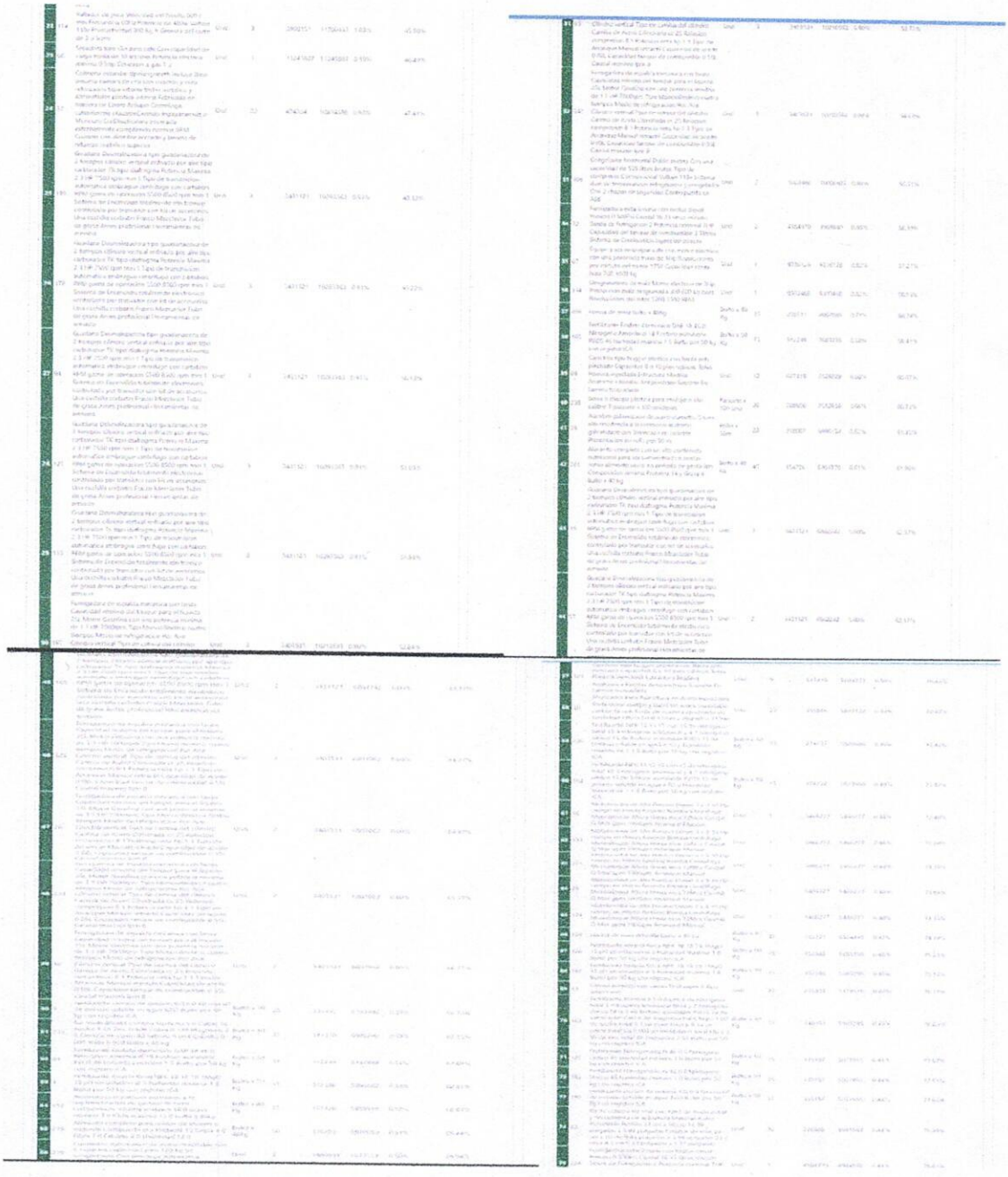


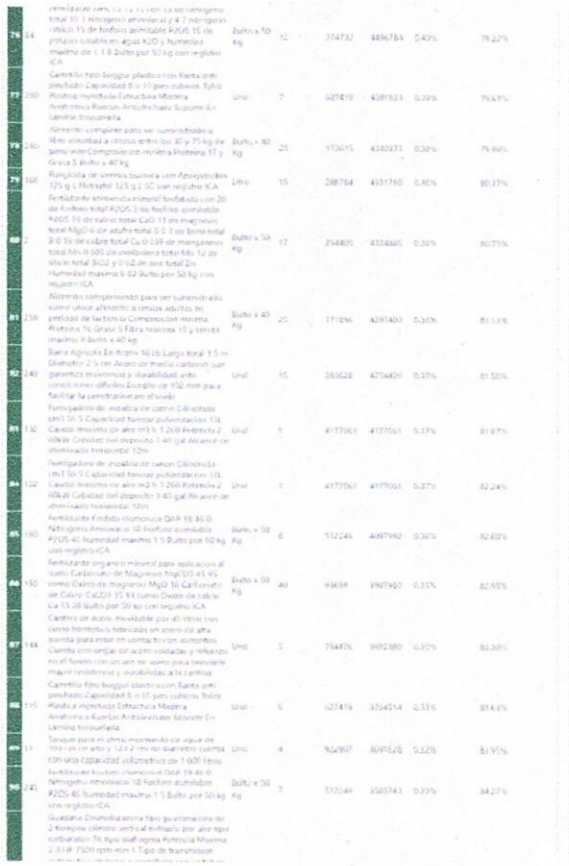
DESCRIPCION

Index	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
	Secadora de grano operada con combustible diesel, poseen consumo de combustible a mayor temperatura es de 0.6 litros por hora y puede trabajar en ambientes con temperaturas entre 10 y 40 C El sistema electrico funciona con alimenta con bifasica de 220 V y 50 o 60 Hz con un consumo energetico de 0. 75 kW, y potencia de 1 HP Su tamaño de secadero de capa simple con capacidad volumetrica de 2.1 m3, y un area de 1. 84 m2. Tiene una capacidad de secado aproximada de 1.5 toneladas de arroz por ciclo y tiene diferencia para funcionamiento continuo de hasta 24 horas						
1	277	Dosificadora precisión pequeña Capacidad de 100 kilos por hora Fabricación en acero inoxidable 304 apto para alimentos Sistema electrónico Sistema de alimentación de agua Temperatura de Dosificación Botón puesta de emergencia Motor de 2hp trasiego y bomba para vacuómetro Interruptor de gas incluido	Unid	1	33452000	33452000	2.79%	13.81%
2	102	Nitrificador Capacidad: 500 litros Material: Lámina galvanizada calibre 24, acabado galvanizado Cal. 10. 2	Unid	5	5015492	25077460	2.34%	16.25%
3	52	Multiparámetro Numero de pines: enseñar unos parámetros, usuario, tanque, un objetivo, cuchillo con un enfoque y consultando, así incluye el punto nuclear.	Unid	50	535619	26780950	2.31%	18.56%
4	256	Jaula de gestación para cerdas: 3 modulos galvanizados con fuente de suelo Dimensiones: Frente: Ancho: 600cm X Largo: 220cm, Material: Acero, galvanizado por entrenados en, cilantro Componentes incluidos: 3 compartimentos para cerdas, 3 Comederos, 3 bebederos Cerdos en engorde	Unid	4	6243750	24975000	2.08%	20.75%
5	51	Cobramentadora Equilangente Incluye Base giratoria completa en tres con cuadros y una refrigerada Rapa: Madera Techo: metálico y alimentador plastico interno Estructura en madera de Cedro Achapa Cremallera Capacidad de: 1Guarnicionería Ing operativos y Manejan: Los Desafíos de la vivienda Instalada adecuadamente cumplimiento incluye: IMM Cuentas con alambre acabado y tarima de calidad: Perfiles: superior	Unid	50	474374	23715230	1.79%	22.54%
6	247	Suministro de techo de madera marca Sanowo x Roman con piso, galvanizado, peso 20 y 30 kilogramos, con una edad inicial aproximada entre 8 y 12 semanas en optimas condiciones sanitarias y clínicas Nota: Los animales deben presentar excelente conformación muscular Buena estructura ósea adecuado estado corporal y características genéticas aptas para programas de levante y engorde comercial Los lechones deberán estar completamente libres de enfermedades infectocontagiosas lesiones, malformaciones o signos, en estos parámetros se pueden con material sanitario (vehículo) programa de vacunación y desparasitación vigentes Deben contar con alimentación balanceada acorde a la etapa productiva y buena adaptación climática a las condiciones de Casanare y ausencia de animales anteriores	Unid	30	750687	22520610	1.99%	24.53%
7	139	Empacadora sin pala Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg h Capacidad de ser de transporte 1200 Kg Cajon abatible semiautomatico Moto volvel de 30 Hp	Unid	1	18540360	18540360	1.63%	26.16%
8	140	Empacadora sin pala Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg h Capacidad de ser de transporte 1200 Kg Cajon abatible semiautomatico Motor diesel de 40 Hp	Unid	1	18540360	18540360	1.63%	28.27%
9	246	Empacadora sin pala Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg h Capacidad de ser de transporte 1200 Kg Cajon abatible	Unid	1	18540360	18540360	1.63%	29.73%

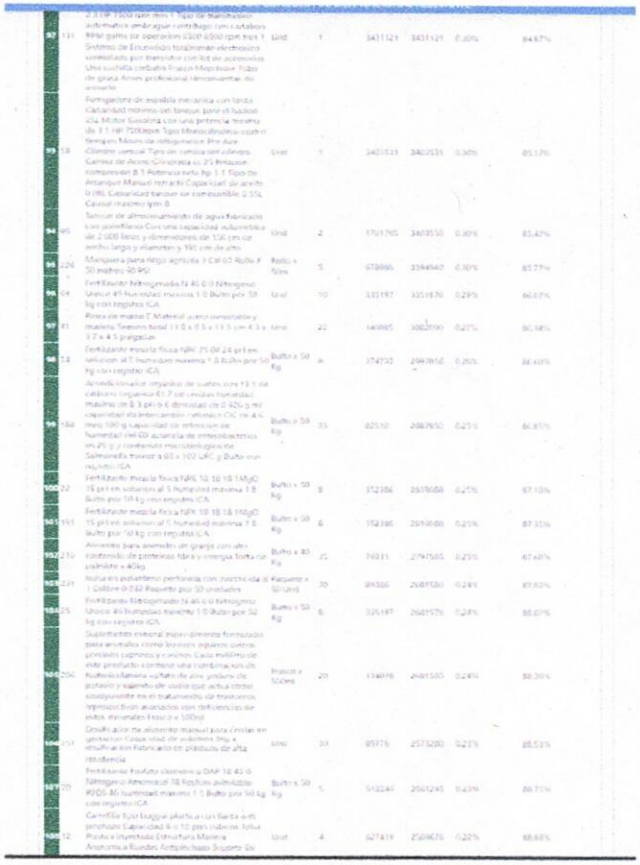


10	147	Equipo de bombeo con motor a gasolina de 6 5 hp Pulverizar Tx06 40 Grupo motopulsor 2x2 Hp Bomba de agua 1 1/4 220 Patrullas 80 40 cm mm	Unid	2	6744709	16089418	1.41%	35.13%
11	157	Fertilizante químico edáfico granulado para aplicación al suelo Nitrogeno total N proveniente de nitrato de calcio y urea soluble 8 Composición garantizada Nitrogeno total N 15 5 Calcio CaO 26 5 Boro B 0 3 Presentación en bolsa por 50 kg	Bulto x 50 Kg	40	274732	14699680	1.32%	42.45%
12	116	Rompedora estacionaria con motor diesel Peruvo D 50Mts Caudal 1% 30 cfm rotación Salida de manguera 1 Potencia nominal 7 HP Capacidad del tanque de combustible 3 litros Sistema de Combustión inyección con bo	Unid	1	8968470	14954850	1.35%	43.77%
13	106	Sierra para cortes de carne fuente principio Fabricada en Acero inoxidable 304 Mesa de trabajo movil Potencia del motor 2 hp a 115 V Largo de cuchilla 78 Diametro del volante 25cm Altura de corte 26cm Ancho de corte 21 cm	Unid	2	7272357	14545714	1.30%	45.06%
14	172	Malla galvanizada Q7 Material de malla galvanizado Calibre 12 5 Ancho de Trabajo Alrededor de metros para un suministro a	Bulto x 50m	3	4641174	13923537	1.24%	46.31%
15	173	Mini industrial a centros entre los 35 y 75 kg de peso vivo Comercializan remesa Promedio 17 y Grasa 5 Bulto x 40 kg	Bulto x 40kg	60	233615	14019230	1.25%	47.49%
16	156	Giratoria Cremalleadora tipo guacamaya de 2 hornillos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia maxima 2 3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmisión automatica embrague centrifugo con cortador WMI gama de operación 5500 6500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla curbato Franco Medidor Tubo de grasa Amer profesional Herramientas de armado	Unid	4	5431121	13724484	1.21%	48.70%
17	246	Giratoria Cremalleadora tipo guacamaya de 2 hornillos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2 3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmisión automatica embrague centrifugo con cortador WMI gama de operación 5700 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla curbato Franco Medidor Tubo de grasa Amer profesional Herramientas de armado	Unid	4	5431121	13724484	1.21%	49.91%
18	96	Giratoria Cremalleadora tipo guacamaya de 2 hornillos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2 3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmisión automatica embrague centrifugo con cortador WMI gama de operación 5200 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla curbato Franco Medidor Tubo de grasa Amer profesional Herramientas de armado	Unid	4	5431121	13724484	1.21%	51.13%
19	95	Fumigadora de mochila mecanica con larga Capacidad: mientras esta tomado para el liquido Una Motor Gasolina con una potencia aproxima de 1 1 HP 7500rpm Dos Movimientos de cuatro tiempos Modo de refrigeración Por aire Cilindro vertical Tipo de carburador Cilindro Cambio de Aceite Cilindrada cc 25 Relación compresión 8 1 Potencia neta hp 1 1 Tipo de Arranque Manual volta de Capacidad de aceite 0 05L Capacidad tanque de combustible 0 65L Caudal maximo lpm 8	Unid	4	5402551	13464804	1.20%	52.33%
20	137	Fumigadora de mochila de Cargo Cilindrada cm3 56 5 Capacidad tanque polipropileno 15L Caudal maximo de aire m3 h 1 200 Potencia Z obtiene Cilindrada del respecto 2 40 gal de aire te alternado horizontal 12lb	Unid	4	4177161	12531483	1.08%	53.41%
21	126	Empacadora de maiz Motor Diesel de Una Revolucion del cilindro Maiz con largo 1800 1530 WM2 x Macizo hoja 1700 x 1230 WM	Unid	1	12107364	12107364	1.04%	54.46%

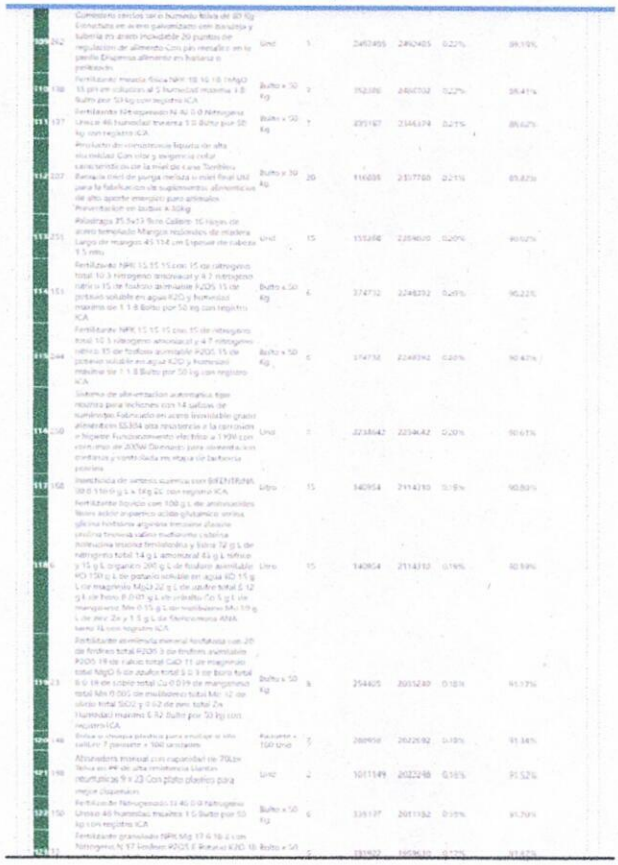




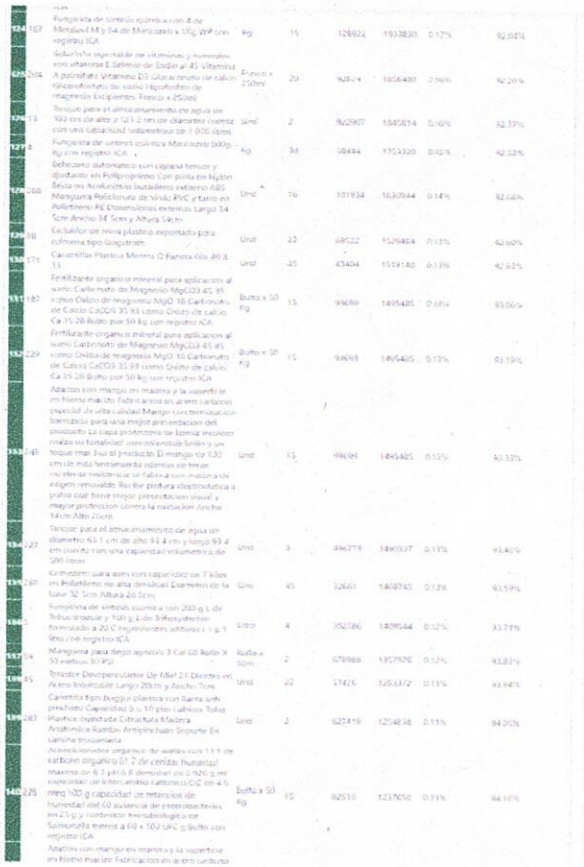
76	114	Fertilizante mezcla (a granel) con 12 de nitrógeno total 10 1 nitrógeno amoniacal y 4 2 nitrógeno ureico 15 de fósforo asimilable P2O5 15 de potasio soluble en agua K2O y humedad máxima de 1 1 0 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	12	374732	4496784	0.40%	79.22%
77	130	Camilla tipo burgal plastica con Barra anti pinchazo Capacidad 8 a 10 pies cubicos Tolva Plastica inyectada Estructura Madera Antiherrumbre Ruedas Antipinchazo Soporte En Lamina troquelada	Unid	7	627419	4391933	0.39%	79.61%
78	150	Alimento completo para ser suministrado a libre voluntad a cerdos entre los 30 y 75 kg de peso vivo Compuesto de: Harina Proteina 17 y Grasa 5 Bulto x 40 kg	Bulto x 40 Kg	25	973615	4340473	0.38%	79.99%
79	166	Fungicida de contacto quimico con Azoxystrobin 125 g L Flutriafol 125 g L SC con registro ICA	Litro	15	288764	4331760	0.38%	80.37%
80		Fertilizante enmienda mineral fortificada con 20 de Fosforo total P2O5 3 de fosforo asimilable P2O5 19 de calcio total CaO 11 de magnesio total MgO 4 de azufre total S 0 3 de boro total B 0 1% de cobre total Cu 0 218 de manganeso total Mn 0 020 de molibdeno total Mo 12 de silicio total SiO2 y 0 1 0 2 de zinc total Zn Humedad maxima 6 02 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	17	254805	4330685	0.38%	80.75%
81	158	Alimento complemento para ser suministrado como unico alimento a cerdos adultos en periodo de lactancia Composicion nutricional Proteina 16 Grasa 5 Fibra maxima 10 y ceniza maximo 9 Bulto x 40 kg	Bulto x 40 Kg	25	171896	4297400	0.36%	81.13%
82	140	Barra Agricola En Acero 56 Lb Largo total 1 5 m Diametro 2 5 cm Acero de media carbono con garantia inventario y durabilidad ante condiciones difíciles Ejemplo de 150 mm para facilitar la penetracion en el suelo	Unid	15	283028	4244420	0.37%	81.50%
83	132	Fumigadora de mochila de carro Caracteristicas UHS 30 S Capacidad tanque pulverizador 132 Caudal maximo de aire m3 h 1 260 Potencia 2 HP/6 Celdas del deposito 3 40 gal Alcance de chorro(a) horizontal 12m	Unid	1	4177061	4177061	0.37%	81.87%
84	102	Fumigadora de mochila de carro Caracteristicas UHS 30 S Capacidad tanque pulverizador 132 Caudal maximo de aire m3 h 1 260 Potencia 2 HP/6 Celdas del deposito 3 40 gal Alcance de chorro(a) horizontal 12m	Unid	1	4177061	4177061	0.37%	82.24%
85	160	Fertilizante Producto inorganico Con 10 80 0 Nitrogeno amoniacal 0 10 Fosforo asimilable P2O5 40 Humedad maximo 1 5 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	6	512246	4097968	0.36%	82.60%
86	150	Fertilizante organico mineral para aplicacion al suelo Carbonato de Magnesio MgCO3 45 4% como Oxido de Magnesio MgO 16 Carbonato de Calcio CaCO3 35 84 como Oxido de calcio Ca 15 28 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	40	49694	3907960	0.35%	82.95%
87	144	Cantina sin asiento movedable por 40 litros con cierre hermetico fabricado en acero de alta puerta para estar en contacto con alimentos Cuenta con orejas sin acero soldadas y reforzado en el fondo con un aro de acero para brindarle mayor resistencia y movilidad a la cantina	Unid	1	394476	3902380	0.35%	83.30%
88	115	Camilla tipo burgal plastica con Barra anti pinchazo Capacidad 8 a 10 pies cubicos Tolva Plastica inyectada Estructura Madera Antiherrumbre Ruedas Antipinchazo Soporte En Lamina troquelada	Unid	6	627419	3764514	0.33%	83.63%
89	1	Tanque para el almacenamiento de agua de 1014 cm de alto y 123 2 cm de diametro cuenta con una capacidad volumetrica de 1 000 litros	Unid	4	904997	3619988	0.32%	83.95%
90	145	Fertilizante Producto inorganico Con 10 80 0 Nitrogeno amoniacal 0 10 Fosforo asimilable P2O5 40 Humedad maximo 1 5 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	7	512246	3585743	0.33%	84.27%
		Guadaña Desmalezadora tipo gasolinera de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo shaft recto Potencia Maxima 2 2 HP 7500 rpm con 1 Tubo de transmision						



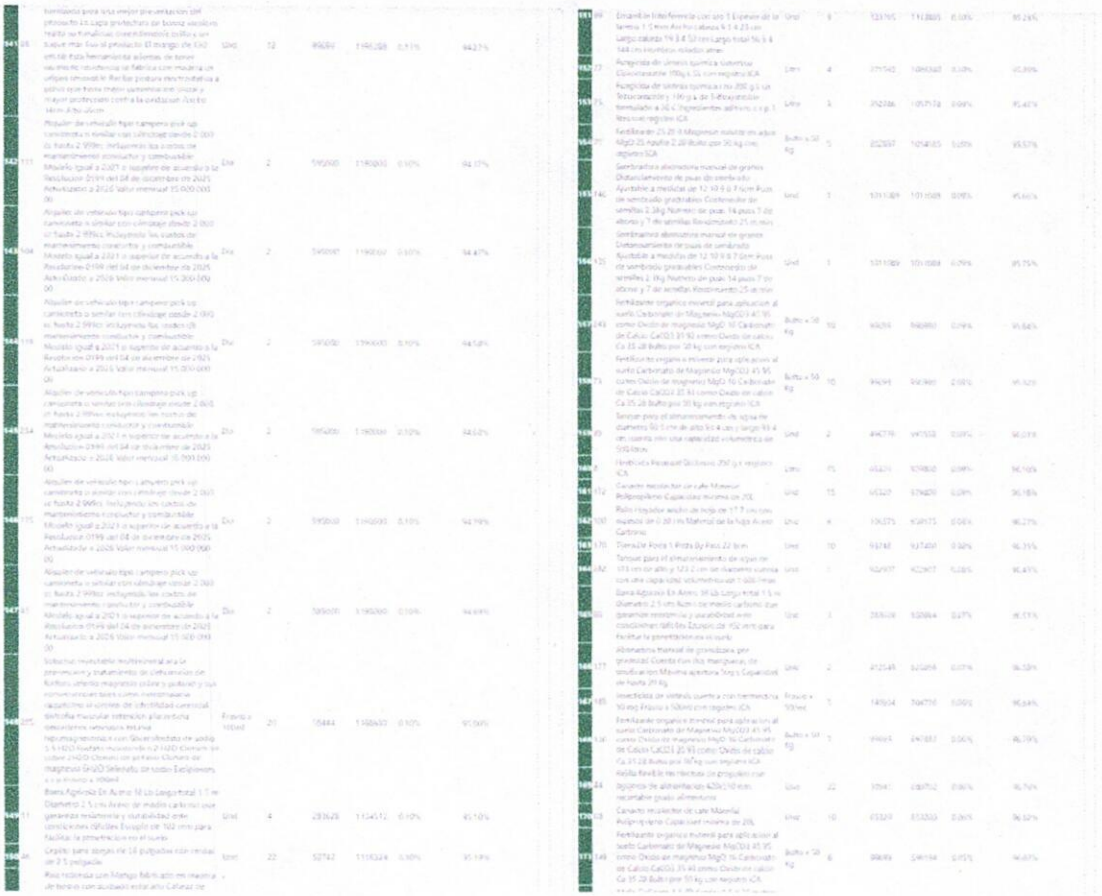
		2.318-1500 rpm min 1 Tipo de lubricación							
92	131	Automatica ambiente agua centrifugo con catalogo Motor gasto de operación 0.500 a 600 rpm tipo 1	Und	1	3431521	3431521	0.30%	84.87%	
		Sistema de Encendido totalmente electrónico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla cerbatilla Frasco Mapiloque Tubo de grasa Aines profesional herramientas de armario							
		Formigadora de eyección mecánica con tanda Capacidad mínima del tanque para el hasta 4 Sa Motor Suministra con una potencia mínima de 3 T HP 720 kpse Tipo Monocilíndrico cuatro tiempos Modo de refrigeración Por Aire							
93	18	Compresor vertical Tipo de correa semi cerrado Carrera del Aceite Cilindrada cc 2% Relación compresión 8 1 Potencia neta hp 3 T Tipo de Arranque Manual retracti Capacidad de aceite 0.08L Capacidad tanque de combustible 0.55L Caudal máximo lpm 8	Und	1	3403533	3403533	0.30%	85.13%	
94	85	Tanque de almacenamiento de agua Fabricado con polietileno Con una capacidad volumétrica de 2.000 litros y dimensiones de 1.56 cm de ancho largo y diámetro y 190 cm de alto	Und	2	1701765	3403530	0.30%	85.42%	
95	226	Manguera para riego agrícola 3 CM 60 Rollo X 50 metros 90 PSI	Rollo x 50m	5	670990	3354950	0.30%	85.77%	
96	54	Fertifoliar Nitrogenado 74 40 0 0 Nitrogeno Unico 4% humedad maximo 1 0 Bulto por 50 kg con registro ICA	Und	10	335197	3351970	0.29%	86.07%	
97	81	Rotavator manual C Material acero inoxidable y madera Tenemos total 13 0 x 0 5 x 13 5 cm 4 3 x 3 7 x 4 5 pulgadas	Und	22	149985	3299670	0.27%	86.34%	
98	12	Fertilizante mezcla física NPK 15 04 24 pH en solucion al 5 humedad maxima 1 8 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8	374732	2997856	0.26%	86.60%	
99	166	Aireador manual de suelos con 13 1 de cabezas regulable 61 7 cm cuchillas forestales multiuso de 8 3 pH 6 6 demolido de 0 426 g ml vegetal de intercambio catiónico CIC de 4 6 meq 100 g capacidad de retencion de humedad del 60 ausencia de enterobacterias en 25 g y contenido macrobiológico de Salmonella Inverar a 60 x 102 UFC g Bulto con registro ICA	Bulto x 50 Kg	35	85510	2992850	0.25%	86.85%	
100	32	Fertilizante mezcla física NPK 10 10 10 1 MgO 15 pH en solucion al 5 humedad maxima 1 8 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8	372386	2979088	0.25%	87.10%	
101	191	Fertilizante mezcla física NPK 10 10 10 1 MgO 15 pH en solucion al 5 humedad maxima 1 8 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8	352380	2819040	0.25%	87.35%	
102	210	Aireador para animales de granja con ubre cautivado de canteras fibra y energía bota no pinchable x 40kg	Bulto x 80 Kg	35	79831	2794585	0.25%	87.60%	
103	229	Bolsa en polietileno perforada con insecticida 1 Calibre 0 02 Paquete por 50 unidades	Paquete x 50 Und	30	89300	2681580	0.24%	87.83%	
104	53	Fertifoliar Nitrogenado 74 40 0 0 Nitrogeno Unico 4% humedas maximo 1 0 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8	335197	2681576	0.24%	88.07%	
105	206	Suplementario mineral nuevo elemento formulado para animales como bovinos equinos ovinos porcinos caprinos y caninos Cada mililitro de este producto contiene una combinación con ch Rueda clamena vulcanizada de alta potencia de potasio y sulfato de sodio que actua como coadyuvante en el tratamiento de trastornos digestivos Bien acompañado con deficiencias de estos minerales Frasco x 500ml	Frasco x 500ml	20	134078	2681560	0.24%	88.30%	
106	51	Dosificador de alimento manual para cerdos en gestacion Capacidad de volumen 3kg a emplear en Fabricado en plastico de alta resistencia	Und	33	85976	2837280	0.25%	88.55%	
107	70	Fertilizante Fosfato Diamonico DAP 18 46 0 Nitrogeno Amoniacal 18 Fosforo asimilable P2O5 46 Humedad maxima 1 1 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	5	510240	2551245	0.23%	88.77%	
108	72	Carretilla tipo Lurgue plastica con llanta anti pinchazo Capacidad 6 a 10 pies cubicos Jolva Prueba Inventada Estructura Material Anatomia Rueda Antipinchazo Soporte De	Und	4	627419	2509676	0.22%	88.98%	

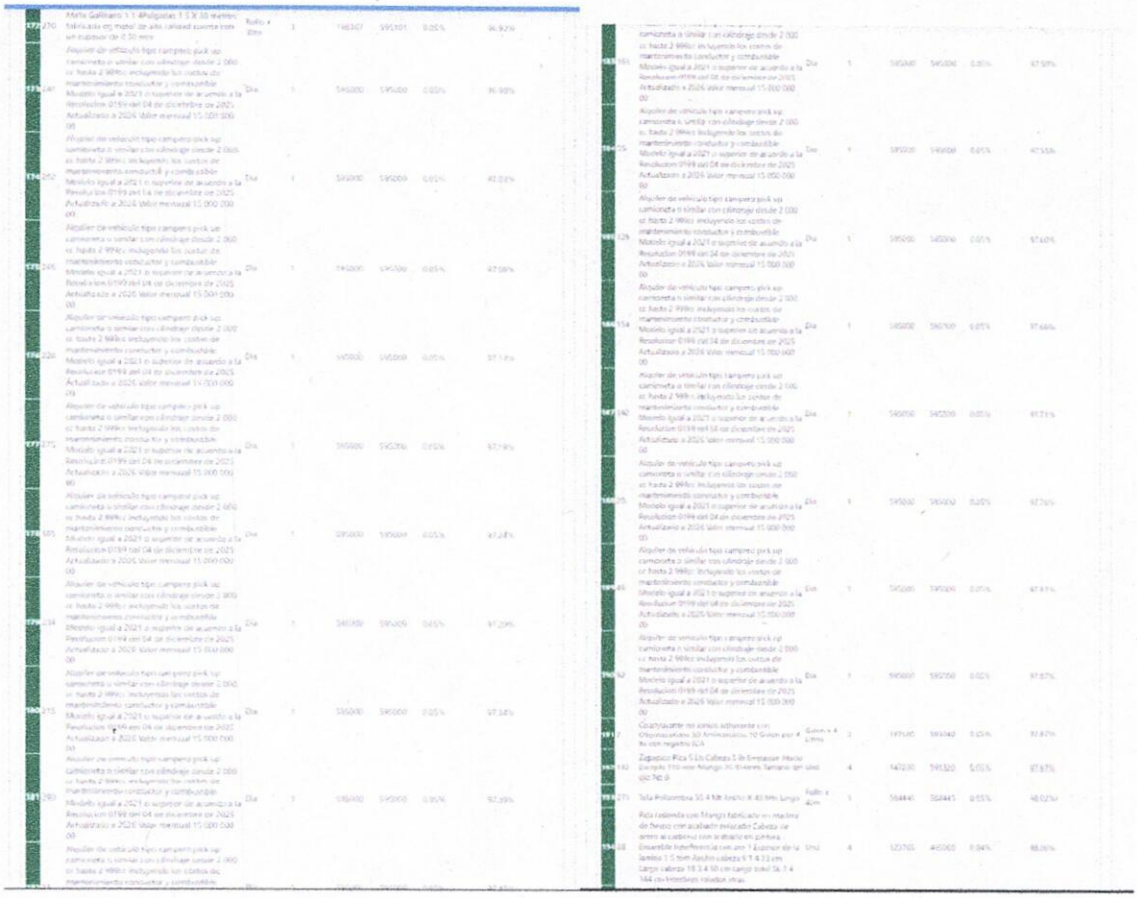


109	242	Comedero cerdos seco humedo tolva de 80 Kg Estructura en acero galvanizado con bandeja y tubería en acero inoxidable 20 puntos de regulación de alimento con pin metálico en la pared Dispensa alimento en fraseria o peletizado	Und	1	2492405	2492405	0.22%	99.19%
110	136	Fertilizante mezcla física NPK 18 10 18 (MgO 15 pH en solución al 2 humedad máxima 1.8 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	3	152386	2490702	0.22%	99.41%
111	137	Fertilizante NM expansion N 46 0 0 Nitrogeno Linea 46 humedad inversa 1 G Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	3	235167	2346374	0.21%	99.62%
112	227	Producto de consistencia liquida de alta viscosidad Con olor y sabor a caña característicos de la miel de caña Tambien llamada miel de purga melaza o miel final Usada para la fabricación de suplementos alimenticios de alto aporte energeto para animales Presentacion en bultos x 30kg	Bulto x 30 Kg	20	116035	2317700	0.21%	99.83%
113	251	Alcotraga 35.5x13 Tono Calibre 16 hojas de acero templado Mangos redondos de madera Largo de mangos 43.1 cm Espesor de cabeza 9.5 mm	Und	15	153248	2298630	0.20%	100.02%
114	133	Fertilizante NPK 15 15 15 con 15 de nitrogeno total 10 3 nitrogeno amoniacal y 8 7 nitrogeno nitrico 15 de fosforo asimilable P2O5 15 de potasio soluble en agua K2O y humedad maxima de 1 1 8 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	4	374732	2248392	0.20%	100.22%
115	244	Fertilizante NPK 15 15 15 con 15 de nitrogeno total 10 3 nitrogeno amoniacal y 4 7 nitrogeno nitrico 15 de fosforo asimilable P2O5 15 de potasio soluble en agua K2O y humedad maxima de 1 1 8 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	6	374732	2248392	0.20%	100.42%
116	50	Sistema de alimentacion automatica tipo nodriza para lechones con 14 sallizas de suministro Fabricado en acero inoxidable grado alimenticio SS304 alta resistencia a la corrosion e higiene Funcionamiento electrico a 1 Y/N con consumo de 200W Diseñado para convivencia con cerdanas y control facil en etapa de lactancia precoz	Und	1	2238642	2238642	0.20%	100.63%
117	108	Insecticida de contacto acuerica con BIFENTRINA 100 G 1 L 0 g L a 1 kg 25 con registro ICA	Litro	15	140954	2114310	0.19%	100.83%
118		Fertilizante liquido con 100 g L de aminoacidos libres acido organico acidos glutamico serina glicina histidina arginina treonina glicerina cistina treonina valina metionina y cistina isoleucina leucina fenilalanina y tirosina 72 g L de nitrogeno total 14 g L amoniacal 44 g L nitrico y 15 g L organico 240 g L de fosforo asimilable HO 150 g L de potasio soluble en agua KO 15 g L de magnesio MgO 20 g L de azufre total S 12 g L de hierro 0 0 01 g L de cobalto 70 5 g L de manganeso Mn 0 15 g L de molibdeno Mo 1 9 g L de zinc Zn y 1 5 g L de fitohormona ANA kemi 16 con registro ICA	Litro	15	140954	2114310	0.19%	101.03%
119	3	Fertilizante acidulado mineral fosfatado con 20 de fosforo total P2O5 3 de fosforo asimilable P2O5 19 de calcio total CaO 11 de magnesio total MgO 6 de azufre total S 0 1 de boro total B 0 04 de cobre total Cu 0 019 de manganeso total Mn 0 001 de molibdeno total Mo 12 de silicio total SiO2 g 0 02 de zinc total Zn Humedad maximo 6 N2 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8	254405	2035240	0.18%	101.21%
120	46	Bolsa o empaque plastico para ensilaje o silo cultivo 7 pieseate x 500 unidades	Paquete x 100 Und	5	288958	2022692	0.18%	101.38%
121	116	Abrevadero manual con capacidad de 70Lts en lamina cal #4 de alta resistencia Llantas neumaticas 9 x 3 Con plato plastico para mejor dispersion	Und	2	1011149	2022298	0.18%	101.52%
122	150	Fertilizante Nitrogenado N 46 0 0 Nitrogeno Linea 46 humedas inversa 1 G Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	6	335137	2011182	0.18%	101.70%
123	147	Fertilizante granulado NPK Mg 17 6 18 2 con Nitrogeno N 17 fosforo P2O5 6 Potasio K2O 18 Bulto x 50			331927	1659635	0.15%	101.85%

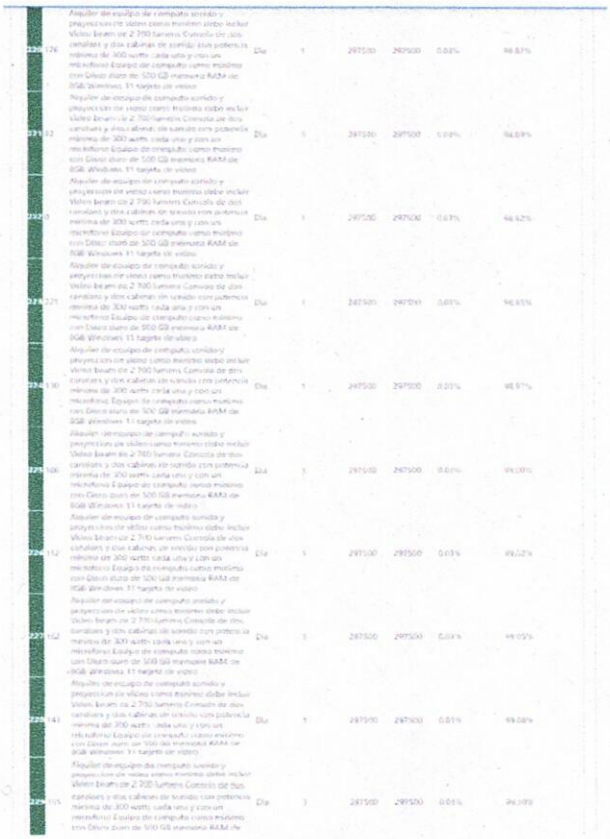


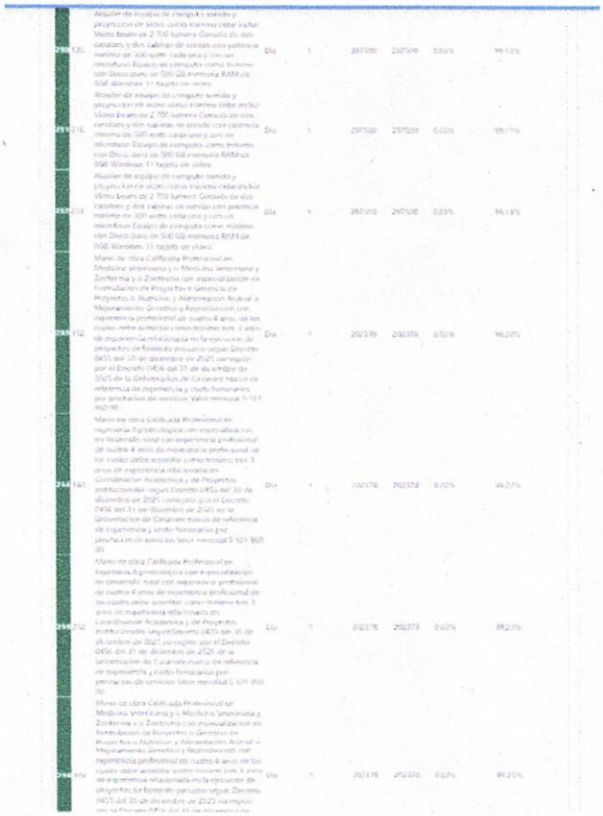
134	107	Fungicida de contacto químico con 4 de Mancozeb 64 y 64 de Mancozeb x 150g WP con registro ICA	Kg	15	126824	1933830	0.17%	92.04%
135		Solución hidrosoluble de vitaminas y minerales con vitamina E Selenio de Sodio al 4% Vitamina A palmitato Vitamina D3 Glucoheptonato de calcio Hipofosfonato de sodio Hipofosfito de magnesio Excipientes. Frasco x 250ml	Frasco x 250ml	20	96824	1856480	0.16%	92.20%
136	13	Tanque para el almacenamiento de agua de 700 cm de alto x 123.2 cm de diametro cuenta con una capacidad volumetrica de 1.000 litros	Und	2	902907	1845814	0.16%	92.37%
137	5	Fungicida de uretano químico Mancozeb 640g Kg con registro ICA. +	Kg	34	58484	1753320	0.02%	92.52%
138	200	Bebedero automatico con cabeza tensor y ajustable en Polipropileno Con pirla en Nylon Bola en Acrilonitrilo butadieno estireno ABS Manguera Policloruro de Vinilo PVC y tuerca en Poliformo PE Dimensiones externas Largo 34 5cm Ancho 34 5cm y Altura 58cm	Und	16	101934	1630944	0.14%	92.66%
139	16	Eyaculador de resina plastica exportado para colmena tipo Dadgstron	Und	22	74222	1529484	0.13%	92.80%
140	171	Canastillas Plastica Menera O Panera Cos 40 X 11	Und	25	43404	1519140	0.13%	92.93%
141	187	Fertilizante organico mineral para aplicacion al suelo Carbonato de Magnesio MgCO3 45 el como Oxido de magnesio MgO 16 Carbonato de Calcio CaCO3 35 el como Oxido de calcio Ca 15 20 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	99069	1495485	0.13%	93.06%
142	229	Fertilizante organico mineral para aplicacion al suelo Carbonato de Magnesio MgCO3 45 el como Oxido de magnesio MgO 16 Carbonato de Calcio CaCO3 35 el como Oxido de calcio Ca 15 20 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	99069	1495485	0.13%	93.19%
143	48	Abanicos con mango en madera y la superficie en hierro macizo Fabricados en acero carbono especial de alta calidad Mango con terminación barnizada para una mejor presentación del producto La capa protectora de bzinal incluso realza su fortaleza convencional brillo y un toque mas Eso el producto El mango de 130 cm de mas herramienta idoneas en trabajos incluso de mediciones se fabrica con madera de origen renovable Recibe pintura electrostatica a polvo que brinda mejor presentacion visual y mayor proteccion contra la oxidacion Ancho 14cm Alto 25cm	Und	15	99069	1495485	0.13%	93.33%
144	227	Tanque para el almacenamiento de agua un diametro 93 1 cm de alto 93 4 cm y largo 93 4 cm cuenta con una capacidad volumetrica de 500 litros	Und	3	990779	1869337	0.15%	93.48%
145	240	Colmenero para abejas con capacidad de 7 kilos en Poliestileno de alta densidad Diametro de la base 32 5cm Altura 26 5cm	Und	45	32661	1808745	0.15%	93.63%
146		Fungicida de sintesis química a con 200 g L de Tebuconazole y 100 g L de Trifloxystrobin formulado a 20 C (equivalentes adhoc) x g L litro con registro ICA	Litro	4	352186	1809544	0.15%	93.77%
147	79	Manguera para riego agricola 3 Cal 60 Rollo X 50 metros 60 PSI	Rollo x 50m	2	679968	1357936	0.12%	93.89%
148	65	Tensor Descpercutidor De Miel 21 Dientes en Acero Inoxidable Largo 20cm y Ancho 7cm	Und	22	37426	1263372	0.11%	93.99%
149	283	Carretilla tipo bugui plastica con llanta sin pinchazo Capacidad 3 a 10 pies cubicos Tolva Plastica Incluida Estructura Madera Arquitectura Ruedas Antipinchazo Soporte En Lamina troquelada	Und	2	627419	1254838	0.11%	94.09%
150	225	Acondicionador organico de suelos con 11 1 de carbono organico 61 7 de cenizas humedad maxima de 8 3 ph 6 6 densidad de 0 926 g ml capacidad de intercambio cationico Cmol cc 4 6 meq 100 g capacidad de retencion de Humedad del 60 ausencia de endosporas en 25 g y viabilidad Aerobiologica de Solucion2 6 menos a 60 x 10 2 UFC g Bulto con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	82510	1237650	0.11%	94.19%
		Abanicos con mango en madera y la superficie en hierro macizo Fabricados en acero carbono						

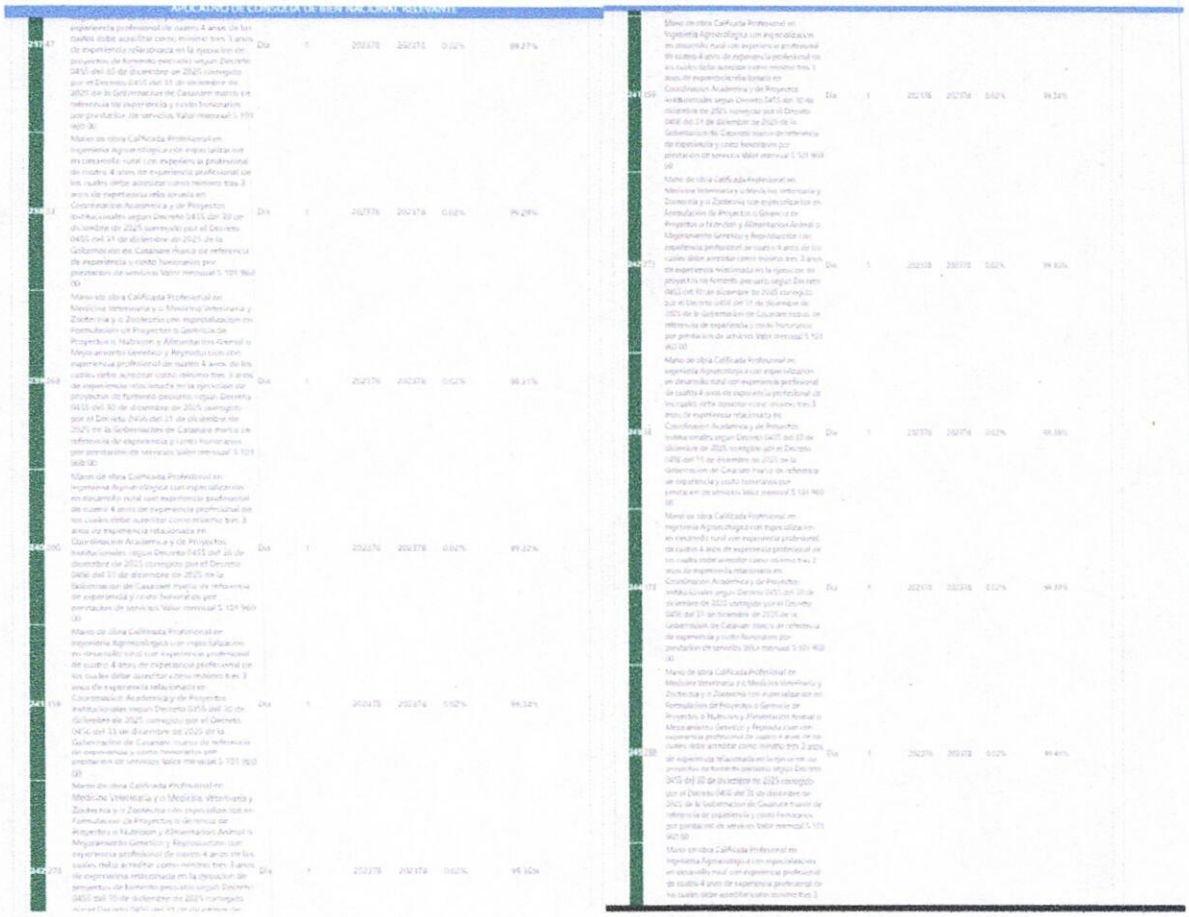


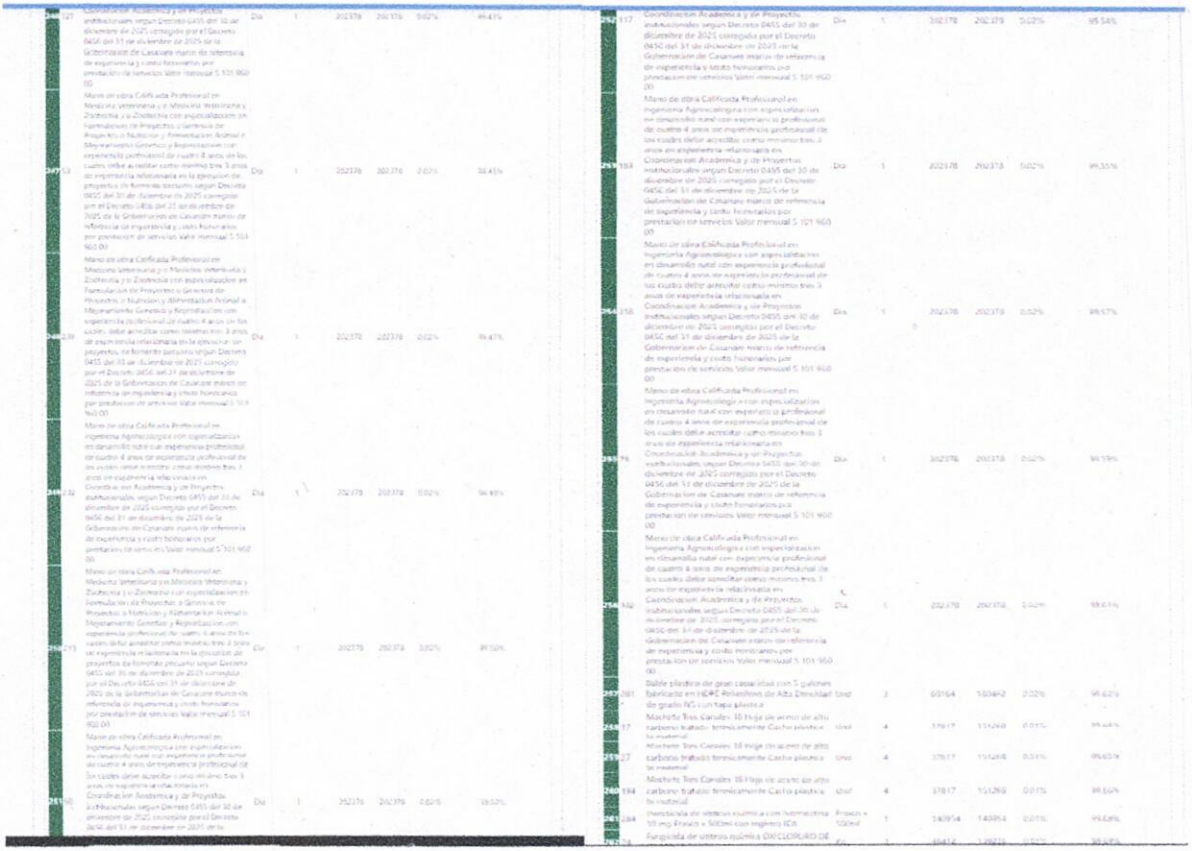


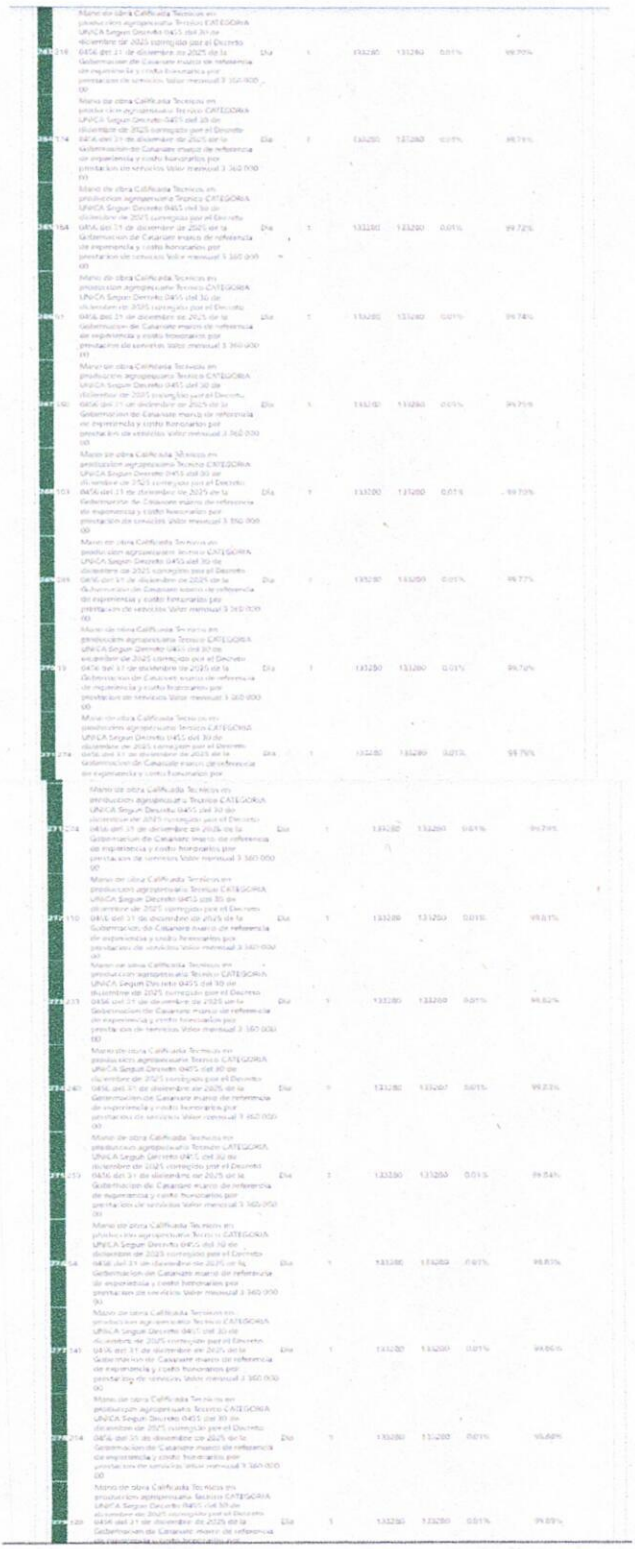
		de Retorno con acabado metalizado Cubierta de acero al carbono con acabado en pintura							
139	9	Ensamble de cicloferrovia con un 1 Espinar de la lanilla 1 5 mts Ancho cabeza 6 1 4 23 cm Largo cabeza 19 3 4 50 cm Largo total 26 3 4 184 cm Hombros incluidos obras	Und	4	123703	495000	0.04%		90.11%
140		Alta resistencia con Mango Fabricado en madera de Retorno con acabado metalizado Cubierta de acero al carbono con acabado en pintura							
141		Ensamble ciclorferrovia con dos 1 Espinar de la lanilla 1 5 mts Ancho cabeza 6 1 4 23 cm Largo cabeza 19 3 4 50 cm Largo total 26 3 4 184 cm Hombros incluidos obras	Und	4	123703	495000	0.04%		90.15%
142	78	Fotocopia de sistema nuclear y volumetria Epoxiconazol 125g/L SL con seguro ICA	Litro	2	237234	474432	0.04%		90.19%
143	87	Machete Tres Cuartos 18 hojas de acero de alta carbono tratado termicamente Cacha plastica de material	Und	12	37817	453804	0.04%		90.23%
144	63	Polidragra 35 5x13 Sum Colibrí 10 Hojas de acero templado Mango redondo de madera Largo de mangos 45 118 cm Espesor de cabeza 1 5 mm	Und	3	151268	453804	0.04%		90.27%
145	62	Zapapico Pica 5 Lbs Cabeza 5 lb Empaque Mixto Surapico 110 mm Mango 36 W Mm Semana del Mundo No 8	Und	3	147680	443040	0.04%		90.31%
146	196	Azadon con mango en madera y la superficie es forma mango Fabricado en acero carbono angosto de alta calidad Mango con terminación barnizado esta una mejor presentacion del permite no las copa protectora de bomba oxidacion mejor no formalizar cinco diamante brillo y un tinte mas fijo al producto El mango de 130 cm de esta herramienta ademas de tener excelente resistencia se fabrica con madera de origen nacional No de pintura electrostatica a polvo que tiene mejor presentacion visual y mejor protección contra la oxidación Ancho 16cm Alto 20cm	Und	4	96095	350796	0.04%		90.35%
147	112	Azadon con mango en madera y la superficie es forma mango Fabricado en acero carbono angosto de alta calidad Mango con terminación barnizado esta una mejor presentacion del producto La copa protectora de bomba oxidacion realiza su fosfatizado concentracion brillo y un tinte mas fijo al producto El mango de 130 cm de esta herramienta ademas de tener excelente resistencia se fabrica con madera de origen nacional No de pintura electrostatica a polvo que tiene mejor presentacion visual y mejor protección contra la oxidación Ancho 16cm Alto 20cm	Und	4	96095	350796	0.04%		90.39%
148		Alta resistencia con Mango Fabricado en madera de Retorno con acabado metalizado Cubierta de acero al carbono con acabado en pintura							
149	10	Ensamble bicicferrovia con uno 1 Espinar de la lanilla 1 5 mts Ancho cabeza 6 1 4 23 cm Largo cabeza 19 3 4 50 cm Largo total 26 3 4 184 cm Hombros incluidos obras	Und	3	123750	371255	0.03%		90.43%
150	98	Machete Tres Cuartos 18 hojas de acero de alta carbono Inflación Termicamente Cacha plastica de material	Und	9	37817	340353	0.03%		90.46%
151	195	Hacha Cotadora en Corta con Mango Ergonomico Anstar 15cm Largo 31cm Espesor 3cm	Und	2	158913	317826	0.03%		90.47%
152	160	Rebotario automatico en L para cerdos Fabricado en acero inoxidable Tamano de conexion Rosca interna 20mm 1 2 Tetina de 360	Und	3	104930	314611	0.03%		90.50%
153	14	Polidragra 35 5x13 Sum Colibrí 16 Hojas de acero templado Mango redondo de madera Largo de mangos 45 118 cm Espesor de cabeza 1 5 mm	Und	2	151268	302536	0.03%		90.53%
154	43	Alicate Ovalo 168 mm Ebanisteria mt a 168 250 mm	Und	3	99089	297267	0.03%		90.55%
155		Alquiler de equipo de computo sonido y proyección de video como mínimo debe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia	Dia	1	297500	297500	0.03%		90.58%
156	199	Vitoria Beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada uno y con un	Dia	1	297500	297500	0.03%		90.61%
157		Alquiler de equipo de computo sonido y proyección de video como mínimo debe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada uno y con un microfono Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Dia	1	297500	297500	0.03%		90.63%
158	56	Alquiler de equipo de computo sonido y proyección de video como mínimo debe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada uno y con un microfono Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Dia	1	297500	297500	0.03%		90.66%
159	55	Alquiler de equipo de computo sonido y proyección de video como mínimo debe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada uno y con un microfono Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Dia	1	297500	297500	0.03%		90.68%
160	66	Alquiler de equipo de computo sonido y proyección de video como mínimo debe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada uno y con un microfono Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Dia	1	297500	297500	0.03%		90.71%
161		Alquiler de equipo de computo sonido y proyección de video como mínimo debe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada uno y con un microfono Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Dia	1	297500	297500	0.03%		90.74%
162	42	Alquiler de equipo de computo sonido y proyección de video como mínimo debe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada uno y con un microfono Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Dia	1	297500	297500	0.03%		90.76%
163	76	Alquiler de equipo de computo sonido y proyección de video como mínimo debe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada uno y con un microfono Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Dia	1	297500	297500	0.03%		90.79%
164	35	Alquiler de equipo de computo sonido y proyección de video como mínimo debe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada uno y con un microfono Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Dia	1	297500	297500	0.03%		90.81%
165	91	Alquiler de equipo de computo sonido y proyección de video como mínimo debe incluir Video beam de 2 700 lumens Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada uno y con un microfono Equipo de computo como mínimo con Disco duro de 500 GB memoria RAM de 8GB Windows 11 tarjeta de video	Dia	1	297500	297500	0.03%		90.84%
166		Alquiler de equipo de computo sonido y							

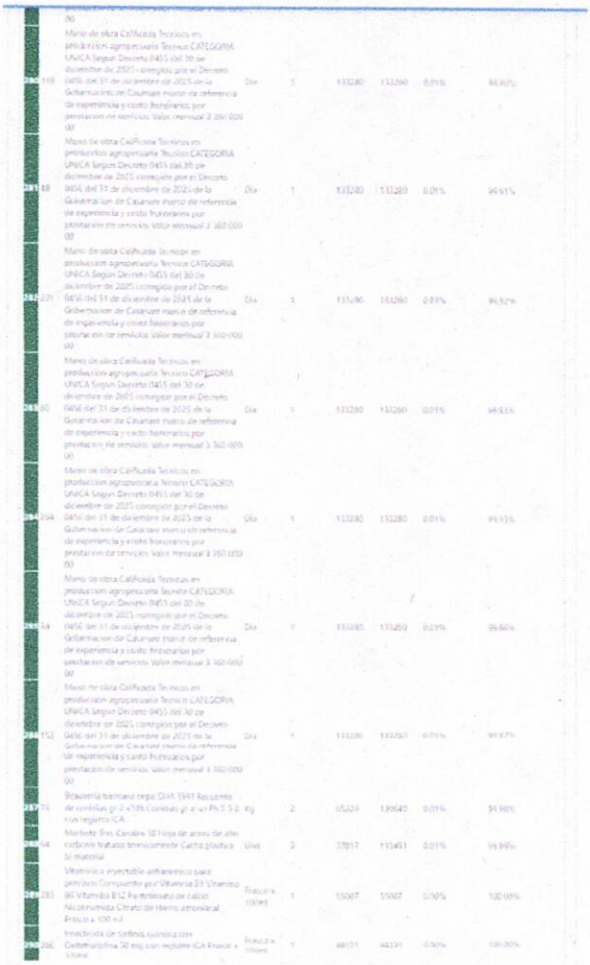






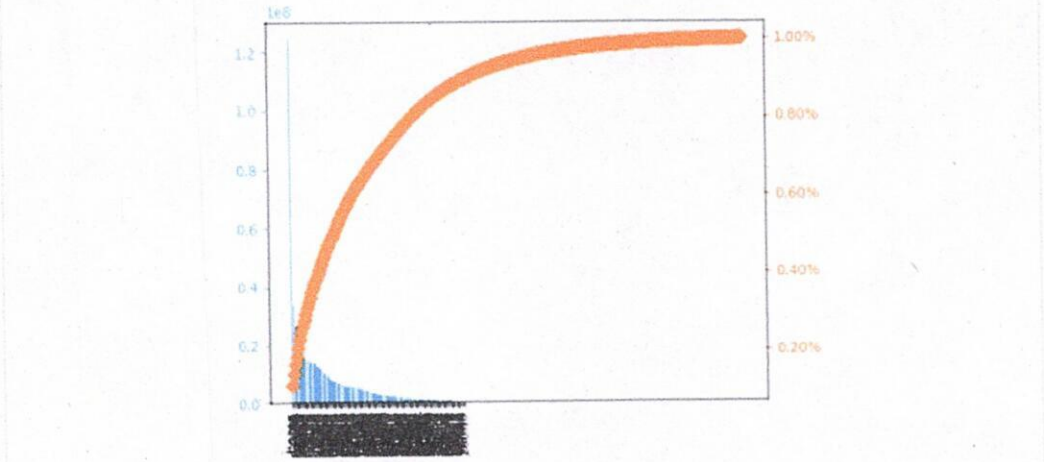






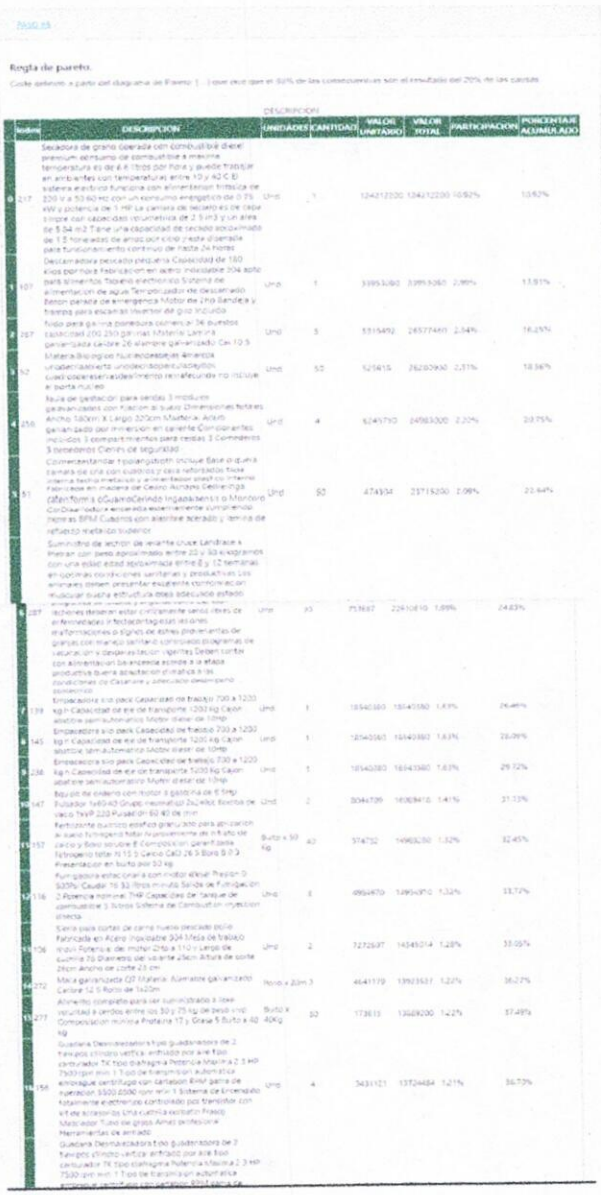
		00						
115		Mano de obra Calificada Tecnicos en producción agropecuaria Tecnico CATEGORIA UNICA Segun Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2021 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernacion de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios. Valor mensual $ 266.000 00	Dia	1	133280	133280	0.01%	99.99%
118		Mano de obra Calificada Tecnicos en producción agropecuaria Tecnico CATEGORIA UNICA Segun Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2021 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernacion de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios. Valor mensual $ 360.000 00	Dia	1	133280	133280	0.01%	99.99%
121		Mano de obra Calificada Tecnicos en producción agropecuaria Tecnico CATEGORIA UNICA Segun Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2021 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernacion de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios. Valor mensual $ 360.000 00	Dia	1	133280	133280	0.01%	99.99%
130		Mano de obra Calificada Tecnicos en producción agropecuaria Tecnico CATEGORIA UNICA Segun Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2021 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernacion de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios. Valor mensual $ 360.000 00	Dia	1	133280	133280	0.01%	99.99%
134		Mano de obra Calificada Tecnicos en producción agropecuaria Tecnico CATEGORIA UNICA Segun Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2021 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernacion de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios. Valor mensual $ 360.000 00	Dia	1	133280	133280	0.01%	99.99%
152		Mano de obra Calificada Tecnicos en producción agropecuaria Tecnico CATEGORIA UNICA Segun Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2021 corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernacion de Casanare marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestacion de servicios. Valor mensual $ 360.000 00	Dia	1	133280	133280	0.01%	99.99%
176		Bravomix tratamiento vegetal CIAA 1944 Reguladores de crecimiento, gr 2 +3.8% Cobalto, gr 4 +41.7% S. C. P. con registro ICA	Kg	2	65220	130440	0.01%	99.98%
64		Manifesto Tres Canales 10 l caja de acero de alto carbono tratado térmicamente Cierre plastico Si material	Unid	2	57817	115451	0.01%	99.99%
285		Vitamina a inyectable anhalergenico para pericicos Compuesto por Vitamina D3 Vitamina A6 Vitamina B12 Fosforolevano de calcio Nicotinamida Cloruro de Hierro amoniacal Presco x 100 ml	Frasco x 100ml	1	55007	55007	0.00%	100.00%
286		Insecticida de contacto química con Cipermetrolina 30 esp con registro ICA Frasco x 100ml	Frasco x 100ml	1	48031	48031	0.00%	100.00%

El diagrama de pareto de la base de datos es la siguiente:



PASO #6

PASO 6



PASO 6

Regla de pareto.

Cada elemento a partir del diagrama de Pareto [...] que evalúan en 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas

		DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
217		Secadora de grano operada con combustible diesel premium, consumo de combustible a máxima temperatura es de 4.4 litros por hora y puede trabajar en ambientes con temperaturas entre 10 y 42 C El sistema eléctrico funciona con alimentación trifásica de 220 V a 50/60 Hz con un consumo energético de 0.75 kW y potencia de 1 HP La cámara de secado es de celda simple con capacidad volumétrica de 2.5 m3 y un área de 5.04 m2 Tiene una capacidad de secado aproximado de 1.5 toneladas de arroz por ciclo y esta diseñada para funcionamiento continuo de hasta 24 horas	Und.	1	124212200	124212200	10.92%	10.92%
107		Descarnadora pescado pequeña Capacidad de 180 Kilos por hora Fabricación en acero inoxidable 304 apto para alimentos Tablero electrónico Sistema de alimentación de agua Temporizador de descarnado Botón parada de emergencia Motor de 2Hp Bandeja y tolvas para escamar Inversor de giro Incluido	Und.	1	33953080	33953080	2.99%	13.91%
787		Tolva para gallina ponedoras comercial 36 puestos capacidad 200 250 gallinas Material Lamina galvanizada calibre 26 alambre galvanizado Cal 12 5	Und	5	5315492	26577460	2.34%	16.25%
52		Materia biológica nutricionalespecies afectada unidadescalsificada unidadescapacidadcapacidad cuadroobservaciones Mantenimiento rehúsecundo no incluye parte nuclear	Und.	50	525615	26280900	2.31%	18.56%
356		Nula de gestación para cerdas 3 modulos galvanizados con fijación al suelo Dimensiones totales Ancho 140cm X Largo 220cm Material Acero galvanizado por inmersión en caliente Componentes incluidos 3 compartimentos para cerdas 3 Comederos 3 bebederos Cierres de seguridad	Und	4	6245750	24983000	2.20%	20.75%
51		Comercializar tipoalargatoth incluye Base o cuna cama de cría con cuidados y cara reforzados hoja interna fecha metálico y amortiguador plastico interno Fabricada en madera de Cedro Acrílico Cedro Roja (Dentro a cGuaroCerindo Ingaobaten) o Monteiro CorDiseñodura encerada exteriormente cumpliendo normas BPM Cuentas con alambre soldado y tornillo de reflejado material sobrero	Und	50	474934	23746200	2.09%	22.84%
287		Suministro de victor de levante cruce Landrace x Pietran con peso aproximado entre 20 y 30 kilogramos con una edad edad aproximada entre 8 y 12 semanas en optimas condiciones sanitarias y productivas Los animales deben presentar excelente conformación reducular buena estructura ósea adecuado estado [illegible] acciones deberán estar conformes de sanos libres de enfermedades infecciosas parasitarias Deben [illegible] afortunaciones o signos de estres provenientes de granjas con manejo sanitario comprobado programas de vacunación y desparasitación vigentes Deben contar con alimentación balanceada acorde a la etapa productiva buena apariencia física y de condiciones de Casanare y adecuado desempeño comercial	Und	30	753687	22610610	1.89%	24.83%
139		Empacadora s/o pack Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg/h Capacidad de eje de transporte 1200 kg Cajon alsatico semiautomatico Motor diesel de 10Hp	Und.	1	18540380	18540380	1.83%	26.66%
145		Empacadora s/o pack Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg/h Capacidad de eje de transporte 1200 kg Cajon alsatico semiautomatico Motor diesel de 10Hp	Und.	1	18540380	18540380	1.83%	28.49%
238		Empacadora s/o pack Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg/h Capacidad de eje de transporte 1200 kg Cajon alsatico semiautomatico Motor diesel de 10Hp	Und.	1	18540380	18540380	1.83%	29.32%
147		Bajoto de cadena con motor a gasolina de 5 Shp	Und.	2	8044709	16089418	1.41%	31.13%
157		Pulidor 1x60 HO Grupo neumatico 2x2 eliot Rotriza de vaco 7x VP 220 Pulsador 60 40 de mm	Und.	2	8044709	16089418	1.41%	32.55%
116		Retrizonte quatrico estafco granulado para aplicacion al suelo fotogeno foliar nuproximente de in fato de cacio y boro soluble E Composicion garantizada fotogeno total N 15 5 Calcio CaO 26 5 Boro B 0 3 Presentacion en bulto por 50 kg	Bulto x 50 kg	40	574732	14903280	1.32%	33.77%
126		Fumigadora estacionaria con motor diesel Presion 0 535% Caudal 16 32 litros minuto Salida de Fumigacion 2 Potencia nominal 7HP Capacidad de tanque de combustible 5 litros Sistema de Combustion inyeccion directa	Und.	1	6904870	13809740	1.22%	33.77%
156		Sierra para cortar de carne hueso pescado de la Fabricada en Acero inoxidable 304 Mesa de trabajo Motor Potencia de motor 2Hp a 1hp Largo de cuchilla 76 Diametro de volante 25cm Altura de corte 26cm Ancho de corte 23 cm	Und	2	7272697	14545014	1.28%	35.05%
252		Malla galvanizada QT Material Alambre galvanizado Calibre 12 5 Rollo de 1x20m	Rollo x 20m 3		4643179	13929537	1.22%	36.27%
277		Alimento completo para ser suministrado a cerdos voluntad a cerdos entre los 30 y 75 kg de peso vivo Composicion mínima Proteina 17 y Grasa 5 Bulto x 40 kg	Bulto X 40Kg	50	173833	13668200	1.42%	37.49%
256		Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo cantuarador TK tipo cigüeña Potencia Maxima 2 3 HP 7500 rpm min 1 7 hp de transmision automatica embrague centrifugo con cartucho final para de operacion 5500 6500 rpm min 1 Sistema de encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de arranque Una cuchilla oscilante Freno Mecanador Tubo de grass Amarillo profesional Herramientas de armado	Und.	4	3431121	13724484	1.21%	38.70%
		Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo cantuarador TK tipo cigüeña Potencia Maxima 2 3 HP 7500 rpm min 1 7 hp de transmision automatica						

		Herramientas de arrastre							
96	1048	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2.3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cartabon RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla cortatin Frasco Mezclador Tubo de grasa Arnes profesional Herramientas de arrastre	Und	4	3431121	13724484	1.21%	39.61%	
98	55	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2.3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cartabon RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla cortatin Frasco Mezclador Tubo de grasa Arnes profesional Herramientas de arrastre	Und	4	3431121	13724484	1.21%	41.11%	
99	97	Fumigadora de espalda mecanica con lanza Capacidad minima de tanque para el liquido 25L Motor Gasolina con una potencia minima de 1.1 HP 7000rpm Tipo Monocilindrico cuatro tiempos Modo de refrigeracion Por Aire Cilindro vertical Tipo de camisa de cilindro Camisa de Acero Cilindrada de 25 Relacion compresion 6:1 Potencia neta hp 1.1 Tipo de Arranque Manual retractil Capacidad de aceite 0.09L Capacidad tanque de combustible 0.55L Caudal maximo rpm 8	Und	4	3403531	13614124	1.23%	42.31%	
100	237	Fumigadora de espalda de cañon Cilindrada cm3 56.5 Capacidad tanque pulverizacion 15L Caudal maximo de aire m3 h 1.260 Potencia 2.65kW Capacidad de deposito 5.40 gal Alcance de chorro tipo horizontal 12m	Und	3	4177081	12531183	1.10%	43.41%	
101	178	Desgranadora de maiz Motor Diesel de 5Hp Revoluciones de rotor Maiz con hoja 1400-1500 RPM o Maiz sin hoja 1100 a 1200 RPM Produccion de maiz desgranado 300-600 Kg hora	Und	1	12108364	12108364	1.06%	44.46%	
102	114	Retador de yuca Velocidad de husillo 600 r min Frecuencia 60Hz Potencia de 480w Voltaje 110v Productividad 300 Kg h Grosor de corte de 3 a 5mm	Und	3	3902151	11700453	1.03%	45.50%	
103	66	Secadora tipo silo para cafe Con capacidad de carga minima de 10 arrobas Potencia electrica minima 3 Shp	Und	1	11245807	11245807	0.99%	46.49%	
104	37	Cones con agitat 1:2 Camara estandar tipo angstrom incluye Base alojuera camara de cria con cuadros y cera reforzados tapa interna techo metalico y alimentador plastico interno Fabricados en madera de Cedro Arrayo Castanheira caixetinha aGuamaCerrado ingaveranera o Mercado CorDiasladora encerada externamente cumpliendo normas BPM Cuadros con Alambre alerado y lamina de refuerzo metalico superior	Und	22	474834	10434668	0.92%	47.41%	
105	199	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2.3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cartabon RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla cortatin Frasco Mezclador Tubo de grasa Arnes profesional Herramientas de arrastre	Und	3	3431121	10293363	0.91%	48.32%	
106	178	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2.3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cartabon RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla cortatin Frasco Mezclador Tubo de grasa Arnes profesional Herramientas de arrastre	Und	3	3431121	10293363	0.91%	49.22%	
107	94	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2.3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cartabon RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla cortatin Frasco Mezclador Tubo de grasa Arnes profesional Herramientas de arrastre	Und	3	3431121	10293363	0.91%	50.13%	
108	121	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2.3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cartabon RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla cortatin Frasco Mezclador Tubo de grasa Arnes profesional Herramientas de arrastre	Und	3	3431121	10293363	0.91%	51.03%	
109	110	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2.3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cartabon RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla cortatin Frasco Mezclador Tubo de grasa Arnes profesional Herramientas de arrastre	Und	3	3431121	10293363	0.91%	51.94%	
110	197	Fumigadora de espalda mecanica con lanza Capacidad minima de tanque para el liquido 25L Motor Gasolina con una potencia minima de 1.1 HP 7000rpm Tipo Monocilindrico cuatro tiempos Modo de refrigeracion Por Aire Cilindro vertical Tipo de camisa de cilindro Camisa de Acero Cilindrada de 25 Relacion compresion 6:1 Potencia neta hp 1.1 Tipo de Arranque Manual retractil Capacidad de aceite 0.09L Capacidad tanque de combustible 0.55L Caudal maximo rpm 8	Und	3	3403531	10211593	0.90%	52.84%	
111	55	Fumigadora de espalda mecanica con lanza Capacidad minima de tanque para el liquido 25L Motor Gasolina con una potencia minima de 1.1 HP 7000rpm Tipo Monocilindrico cuatro tiempos Modo de refrigeracion Por Aire Cilindro vertical Tipo de camisa de cilindro Camisa de Acero Cilindrada de 25 Relacion compresion 6:1 Potencia neta hp 1.1 Tipo de Arranque Manual retractil Capacidad de aceite 0.09L Capacidad tanque de combustible 0.55L Caudal maximo rpm 8	Und	3	3403531	10211593	0.90%	53.73%	
112		Fumigadora de espalda mecanica con lanza Capacidad minima de tanque para el liquido 25L Motor Gasolina con una potencia minima de 1.1 HP 7000rpm Tipo							

		Fumigadora de espalda mecanica con lanza Capacidad minima de tanque para el liquido 25L Motor Gasolina con una potencia minima de 1.1 HP 7000rpm Tipo							
32	047	Monocilindrico cuatro tiempos Modo de refrigeracion Por Aire Cilindro vertical Tipo de camisa de cilindro Camisa de Acero Cilindrada cc 25 Relacion compresion 8:1 Potencia neta hp 1.1 Tipo de Arranque Manual retractil Capacidad de aceite 0.08L Capacidad tanque de combustible 0.65L Caudal maximo lpm 8	Und	3	3403531	13213593	0.80%		54.63%
33	108	Congelador horizontal Doble puerta Con una capacidad de 535 litros brutos Tipo de compresor Convencional Voltaje 115v Sistema dual de temperaturas refrigerador y congelador Con 2 chapas de seguridad Contrapuerta en ABS	Und	2	5003486	10006972	0.68%		55.51%
34	132	Fumigadora estacionaria con motor diesel Presion 0 500Psi Caudal 16.35 litros minuto Salida de Fumigacion 2 Potencia nominal 7HP Capacidad de tanque de combustible 3.3 litros Sistema de Combustion Inyeccion directa	Und	2	4964870	9969940	0.68%		56.38%
35	167	Equipo para despulpar cafe con motor electrico con una potencia mina de 1Hp Revoluciones por minuto del motor 1720 Capacidad oreza hora 700 1000 kg	Und	1	8836128	9336128	0.62%		57.21%
36	134	Desgranadora de maiz Motor electrico de 2Hp Produccion maiz desgranado 300 600 Kg hora Revoluciones del rotor 1200 1500 RPM	Und	1	9303468	9303468	0.62%		58.03%
37	209	Harina de arroz bulto x 40kg	Bulto x 40 Kg	33	230611	8067885	0.71%		58.74%
38	165	Fertilizante Fosfato diamonico DAP 18 46 0 Nitrogeno Amoniacal 18 Fosforo asimilable P2O5 46 Humedad maxima 1 3 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	512249	7683735	0.68%		59.41%
39	68	Canastilla tipo buggui plastica con llanta anti pinchazo Capacidad 3 a 10 pies cubicos Tolva Plastica inyectada Estructura Madera Anatomica Ruedas Antipinchazo Soporte En Lamina troquelada	Und	12	627419	7529028	0.66%		60.07%
40	238	Bolsa o chusa plastica para ensilaje o silo calibre 7 paquete x 100 unidades	Paquete x 100 und	26	288856	7512656	0.66%		60.73%
41	139	Alambre galvanizado de acero diametro 5 mm alta resistencia a la corrosion acabado galvanizado por inmersion en caliente Presentacion en rollo por 50 m	Rollo x 50m	22	318007	6996154	0.62%		61.35%
42	101	Alimento completo con un alto contenido nutricional para ser suministrado a cerdos como alimento unico en el periodo de gestacion Composicion minima Proteina 14 y Grasa 4 Bulto x 40 kg	Bulto x 40 Kg	45	154706	6961770	0.61%		61.96%
43	115	Guadana Desmalezadora tipo guadanadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2.3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cartabon RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla cortatin Fresco Mezclador Tubo de grasa Aimes profesional Herramientas de armado	Und	2	3431121	6862242	0.60%		62.57%
		Guadana Desmalezadora tipo guadanadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo							
44	57	7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cartabon RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla cortatin Fresco Mezclador Tubo de grasa Aimes profesional Herramientas de armado	Und	2	3431121	6862242	0.60%		63.17%
45	169	Guadana Desmalezadora tipo guadanadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2.3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cartabon RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla cortatin Fresco Mezclador Tubo de grasa Aimes profesional Herramientas de armado	Und	2	3431121	6862242	0.60%		63.77%
46	123	Fumigadora de espalda mecanica con lanza Capacidad minima de tanque para el liquido 25L Motor Gasolina con una potencia minima de 1.1 HP 7000rpm Tipo Monocilindrico cuatro tiempos Modo de refrigeracion Por Aire Cilindro vertical Tipo de camisa del cilindro Camisa de Acero Cilindrada cc 25 Relacion compresion 8:1 Potencia neta hp 1.1 Tipo de Arranque Manual retractil Capacidad de aceite 0.08L Capacidad tanque de combustible 0.65L Caudal maximo lpm 8	Und	2	3403531	6807062	0.60%		64.37%
47	26	Fumigadora de espalda mecanica con lanza Capacidad minima de tanque para el liquido 25L Motor Gasolina con una potencia minima de 1.1 HP 7000rpm Tipo Monocilindrico cuatro tiempos Modo de refrigeracion Por Aire Cilindro vertical Tipo de camisa del cilindro Camisa de Acero Cilindrada cc 25 Relacion compresion 8:1 Potencia neta hp 1.1 Tipo de Arranque Manual retractil Capacidad de aceite 0.08L Capacidad tanque de combustible 0.65L Caudal maximo lpm 8	Und	2	3403531	6807062	0.60%		64.97%
48	223	Fumigadora de espalda mecanica con lanza Capacidad minima de tanque para el liquido 25L Motor Gasolina con una potencia minima de 1.1 HP 7000rpm Tipo Monocilindrico cuatro tiempos Modo de refrigeracion Por Aire Cilindro vertical Tipo de camisa del cilindro Camisa de Acero Cilindrada cc 25 Relacion compresion 8:1 Potencia neta hp 1.1 Tipo de Arranque Manual retractil Capacidad de aceite 0.08L Capacidad tanque de combustible 0.65L Caudal maximo lpm 8	Und	2	3403531	6807062	0.60%		65.57%
49	16	Fumigadora de espalda mecanica con lanza Capacidad minima de tanque para el liquido 25L Motor Gasolina con una potencia minima de 1.1 HP 7000rpm Tipo Monocilindrico cuatro tiempos Modo de refrigeracion Por Aire Cilindro vertical Tipo de camisa del cilindro Camisa de Acero Cilindrada cc 25 Relacion compresion 8:1 Potencia neta hp 1.1 Tipo de Arranque Manual retractil Capacidad de aceite 0.08L Capacidad tanque de combustible 0.65L Caudal maximo lpm 8	Und	2	3403531	6807062	0.60%		66.17%
50	3	Fertilizante cloruro de potasio KCl 0 0 60 con 60 de potasio soluble en agua K2O Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	20	333197	6709940	0.59%		66.76%
51		Sal mineralizada Contine Fosforo 5 0 Calcio 16 Azufre 1.50 Zinc 0 400 Cobre 0 120 Magnesio 2 5 Cloruro de	Bulto x 40	...	.....	.....	....		.....

51	211	[illegible] sodio 40 Selenio 0.004 Cobalto 0.005 Yodo 0.010 Bulto x 40 kg	Bulto x 40 Kg	35	191320	6696200	0.59%	67.35%	
52	83	Fertilizante Fosfato diamonico DAP 18 46 0 Nitrogeno Amoniacal 18 Fosforo asimilable P2O5 46 humedad maxima 1 5 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	12	512249	6146988	0.54%	67.89%	
53	1	Fertilizante mezcla fisica NPK 18 18 18 1MgO 15 pH en solucion al 5 humedad maxima 1 5 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	17	362366	5990562	0.53%	68.41%	
54	212	Alimento concentrado destinado a la suplementacion de ganado lechero composicion minima proteina 18 0 Grasa minimo 3 0 Fibra maximo 15 0 bulto x 40kg	Bulto x 40 Kg	35	167426	5859910	0.52%	68.93%	
55	276	Alimento completo para cerdos de levante y engorde Compuesta por Proteina 15 Grasa 4 0 Fibra 7 0 Cenizas 9 0 Humedad 12 0	Bulto x 40Kg	50	116201	5810050	0.51%	69.44%	
56	279	Comedero automatico de acero inoxidable con 6 espacios capacidad para 120 kg de concentrado Con descarga automatica ajustable	Und	3	1860851	5672553	0.50%	69.94%	
57	101	Carretilla tipo buggul plastica con llanta antipinchazo Capacidad 8 a 10 pies cubicos Tolva Plastica inyectada Estructura Madera Anatomica Ruedas Antipinchazo Soporte En Lamina troquelada	Und	9	627419	5646771	0.50%	70.43%	
58	42	Aturrador Para Apicultura en Acero Inoxidable Profesional cuerpo y panel en acero inoxidable calibre 18 con fuelle de madera recubierta en corcobian Altura total 337cm y diametro 117cm	Und	22	255808	5627732	0.49%	70.93%	
59	280	Fertilizante NPK 15 15 15 con 15 de nitrogeno total 10 3 nitrogeno amoniacal y 4 7 nitrogeno nitrico 15 de fosforo asimilable P2O5 15 de potasio soluble en agua K2O y humedad maxima de 1 1 6 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	374732	5620980	0.49%	71.42%	
60	164	Fertilizante NPK 15 15 15 con 15 de nitrogeno total 10 3 nitrogeno amoniacal y 4 7 nitrogeno nitrico 15 de fosforo asimilable P2O5 15 de potasio soluble en agua K2O y humedad maxima de 1 1 6 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	374732	5620980	0.49%	71.92%	
61	86	Motobomba de Alta Presion Diesel 3 x 3 10 Hp cuerpo en Hierro fundido Bomba Centrifuga Monobloque Altura Hmax mca 72Mca Cauca Q Max gpm 190Gpm Arranque Manual	Und	1	5466277	5466277	0.48%	72.40%	
62	138	Motobomba de Alta Presion Diesel 3 x 3 10 Hp cuerpo en Hierro fundido Bomba Centrifuga Monobloque Altura Hmax mca 72Mca Cauca Q Max gpm 190Gpm Arranque Manual	Und	1	5466277	5466277	0.48%	72.88%	
63	235	Motobomba de Alta Presion Diesel 3 x 3 10 Hp cuerpo en Hierro fundido Bomba Centrifuga Monobloque Altura Hmax mca 72Mca Cauca Q Max gpm 190Gpm Arranque Manual	Und	1	5466277	5466277	0.48%	73.36%	
64	29	Motobomba de Alta Presion Diesel 3 x 3 10 Hp cuerpo en Hierro fundido Bomba Centrifuga Monobloque Altura Hmax mca 72Mca Cauca Q Max gpm 190Gpm Arranque Manual	Und	1	5466277	5466277	0.48%	73.84%	
65	124	Motobomba de Alta Presion Diesel 3 x 3 10 Hp cuerpo en Hierro fundido Bomba Centrifuga Monobloque Altura Hmax mca 72Mca Cauca Q Max gpm 190Gpm Arranque Manual	Und	1	5466277	5466277	0.48%	74.32%	
			Bulto x 40						

		Arranque Manual						
66	206	Harina de maíz amarilla bulto x 40 kg	Bulto x 40 Kg	35	152127	5324445	0.47%	74.78%
67	126	Fertilizante mezcla física NPK 19 18 18 1MgO 15 pm en solucion al 5 humedad maxima 1 8 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	352366	5285790	0.46%	75.25%
68	181	Fertilizante mezcla física NPK 18 18 18 1MgO 15 pm en solucion al 5 humedad maxima 1 8 Bulto por 50 Kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	352366	5285790	0.46%	75.72%
69	43	Overol enterizo con careta Drill super 5 tipo americano	Und	22	239433	5178526	0.46%	76.17%
70	163	Fertilizante minera- 8 5 0 6 con 8 de nitrogeno total 1 nitrogeno amoniacal NH4 y 7 nitrogeno ureico NH2 5 de fosforo asimilable P2O5 18 de calcio total CaO 6 de magnesio total MgO 1 60 de azufre total S 1 de boro total B 0 14 de cobre total Cu 0 008 de molibdeno total Mo y 2 50 de zinc total Zn Humedad 2 93 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	340353	5135295	0.45%	76.62%
71	125	Fertilizante Nitrogenado N 46 0 0 Nitrogeno Ureico 46 humedad maxima 1 0 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	335197	5027955	0.44%	77.07%
72	182	Fertilizante Nitrogenado N 46 0 0 Nitrogeno Ureico 46 humedad maxima 1 0 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	335197	5027955	0.44%	77.51%
73	180	Fertilizante cloruro de potasio KCl 0 0 60 con 60 de potasio soluble en agua K2O Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	335197	5027955	0.44%	77.95%
74	42	Kit de colector de miel con fibra de malla doble y herramienta de apicultura Material Acero inoxidable Rodillo 33 cm x 10 cm 12 99 pulgadas x 3 94 pulgadas Colector de miel 24 cm x 10 cm 9 45 pulgadas x 3 94 pulgadas 23 2 cm x 4 5 cm 9 13 pulgadas x 1 77 pulgadas	Und	22	226932	4991844	0.44%	78.39%
75	234	Fumigadora estacionaria con motor diesel Presion 2 500Psi Caudal 16 33 litros minuto Salida de Fumigacion 2 Potencia nominal 7HP Capacidad de tanque de combustible 3 3litros Sistema de Combustion Inyeccion directa	Und	1	4664970	4664970	0.44%	78.83%
76	64	Fertilizante NPK 15 15 15 con 15 de nitrogeno total 10 3 nitrogeno amoniacal y 4 7 nitrogeno nitrico 15 de fosforo asimilable P2O5 15 de potasio soluble en agua K2O y humedad maxima de 1 1 6 Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	12	374732	4496784	0.42%	79.22%
77	250	Carretilla coo buggui plastica con llanta anti pinchazo Capacidad 8 a 10 pies cubicos Tolva Plastica Inyectada Estructura Madera Anatomica Ruedas Antipinchazo Soporte En Lamina troquelada	Und	7	627419	4391933	0.39%	79.61%
78	260	Alimento completo para ser suministrado a libre voluntad a cerdos entre los 30 y 75 kg de peso vivo Composicion minima Proteina 17 y Grasa 3 Bulto x 40 kg	Bulto x 40 Kg	25	173615	4340375	0.38%	79.99%

Calcular el promedio de los bienes seleccionados

Con estos datos determinamos el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participación

%1.01

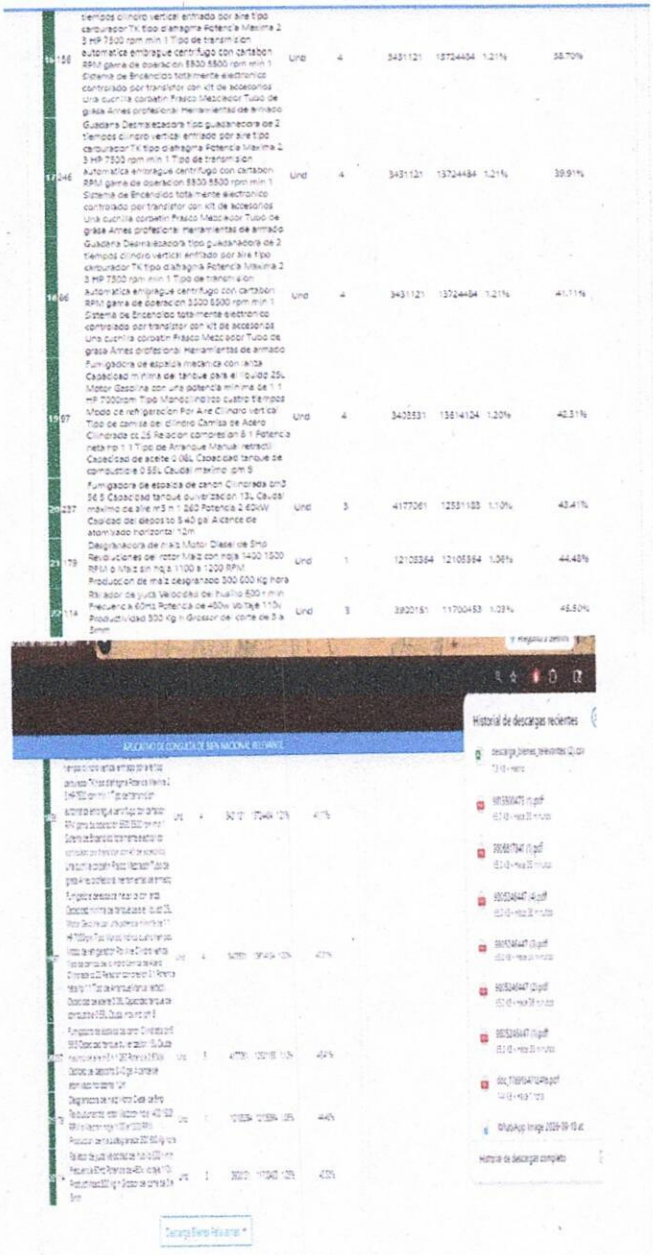
PASO 7

PASO #7

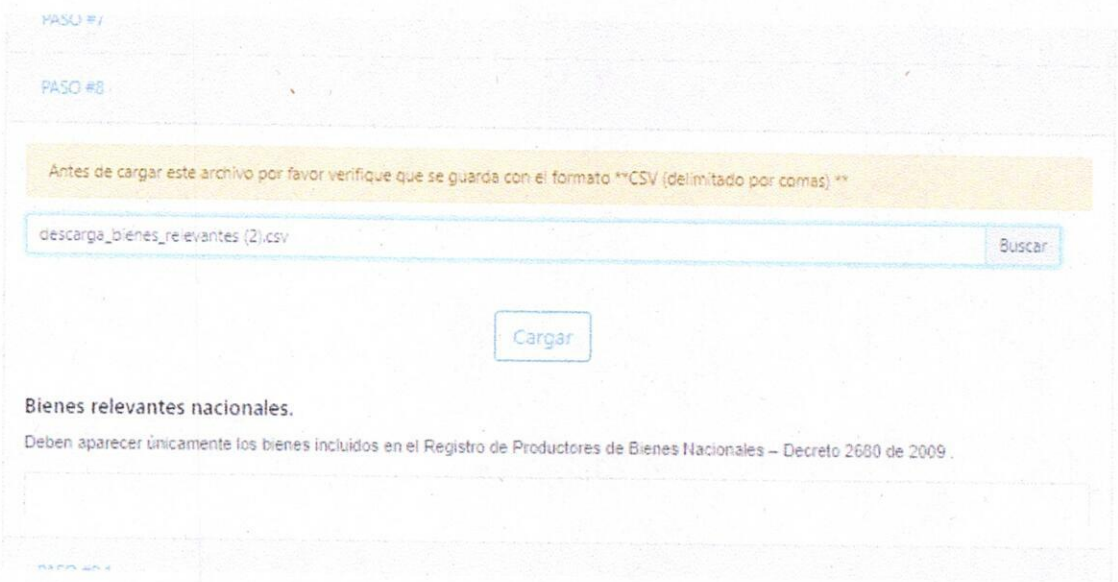
Bienes relevantes.

Los bienes relevantes serán aquellos cuyo Porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior

		DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
5	217	Secadora de grano operado con combustible diesel premium consumo de combustible a maxima temperatura es de 6 6 litros por hora y puede trabajar en ambientes con temperaturas entre 10 y 40 C El sistema electrico funciona con alimentacion trifasica de 220 V a 50 60 Hz con un consumo energetico de 0 75 kW y potencia de 1 HP La camara de secado es de caja simple con capacidad volumetrica de 2 5 m3 y un area de 5 84 m2 Tiene una capacidad de secado estabilizada de 1 5 toneladas de arroz por ciclo y esta diseñada para funcionamiento continuo de hasta 24 horas	Und	1	124012200	124012200	10,82%	10,82%
6	107	Descamadora pescado pequeña Capacidad de 180 kilos por hora Fabricacion en acero inoxidable 304 apto para alimentos Tablero electronico Sistema de alimentacion de agua Temporizador de descamado Boton parada de emergencia Motor de 2hp Bandeja y tramos para escamas Inversor de giro incluido	Und	1	33853080	33853080	2,99%	13,81%
7	247	Nido para gallina ponedora comercial 36 puestos capacidad 200 250 gallinas Material Lamina galvanizada calibre 26 a ambos galvanizado Cal 10	Und	5	5315492	26577460	2,34%	16,25%
8	52	Material Biologico Nucleoabejas 4marcos unodecriaabierta unodecriacerradaadultos cubiertadetelaadelantamiento reinafecundada no incluye envio nucleo	Und	50	525818	26290900	2,31%	18,56%
9	230	Jaula de gestacion para cerdas 3 modulos galvanizados con fijacion al suelo Dimensiones totales Ancho 160cm X Largo 220cm Material Acero galvanizado por inmersion en caliente Componentes incluye 3 compartimentos para cerdas 3 Comederos 3 bebederos Cierres de seguridad	Und	4	6245750	24983000	2,20%	20,75%
10	51	Comederatanque tipo angitrom incluye 5asa plastica cerdera de cria con cuadrilla y otras reforzadas tapa interna hecho metal zinc y alimentador plastico interno fabricada en madera de Cedro Arbaco Cedrelinga catenaformis eGuamoCarinoc ingabainensis o Moncoro CorDialicodora enforaca externamente cumpliendo con normas BPM Cuadros con asmbre acerado y arima de refuerzo metalico superior acerado y arima de refuerzo metalico superior	Und	50	474934	23746200	2,09%	22,84%
11	267	Suministro de lechon de destete cruce Landrace x Reisan con peso aproximado entre 20 y 30 kilogramos con una edad edad aproximada entre 8 y 12 semanas en optimas condiciones sanitarias y productivas los animales deben presentar excelente conformacion muscular buena estructura osea adecuado estado corporal y caracteristicas geneticas aptas para programas de levante y engorde comercial Los lechones deberan estar clinicamente sanos libres de enfermedades infectocontagiosas lesiones malformaciones o signos de estres provenientes de granjas con manejo sanitario controlado programas de vacunacion y desparasitacion vigentes Deben contar con alimentacion balanceada acorde a la etapa productiva buena aclatacion climatica a las condiciones de Casanare y adecuado desempeño zootecnico	Und	30	753447	22610410	1,99%	24,83%
12	138	Empacadora silo pacx Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg h Capacidad de eje de transporte 1200 kg Cajon abatible semiautomatico Motor diesel de 10Hp	Und	1	16540880	16540880	1,83%	26,66%
13	145	Empacadora silo pacx Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg h Capacidad de eje de transporte 1200 kg Cajon abatible semiautomatico Motor diesel de 10Hp	Und	1	16540880	16540880	1,83%	28,09%
14	284	Empacadora silo pacx Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg h Capacidad de eje de transporte 1200 kg Cajon abatible semiautomatico Motor diesel de 10Hp	Und	1	16540880	16540880	1,83%	29,72%
15	147	Equipo de prueba con motor a gasolina de 6 5Hp Pulsador tv60 40 Grupo neumatico 2x040cc Bomba de vacio VeP 220 Pulsador 60 40 de mln	Und	2	8044729	16089458	1,41%	31,13%
16	157	Fertilizante quimico edafico granulado para aplicacion al suelo Nitrogeno total N proveniente de nitrato de calcio y Boro soluble B Composicion garantizada Nitrogeno total N 15 5 Calcio CaO 26 5 Boro B 0 3 Presentacion en bulto por 50 kg	Bulto x 50 Kg	40	374732	14989280	1,32%	32,45%
17	116	Fumigadora estacionaria con motor diesel Presion 0 500Psi Caudal 16 33 litros minuto Salida de Fumigacion 2 Potencia nominal 7HP Capacidad del tanque de combustible 3 3 litros Sistema de Combustion inyeccion directa	Und	3	4884970	14654910	1,32%	33,77%
18	106	Sierra para cortes de carne hueso pescado para fabricada en Acero inoxidable 304 Mesa de trabajo movil Potencia de motor 2hp a 110 v Largo de cuchilla 70 Diametro de volante 25cm Altura de corte 26cm Ancho de corte 23 cm	Und	2	7272507	14545014	1,28%	35,06%
19	272	Malla galvanizada Q7 Material Alambre galvanizado Calibre 12 5 Rollo de 1x20m	Rollo x 20m	3	4641179	13923537	1,22%	36,27%
20	277	Alimento completo para ser suministrado a libre voluntad a cerdos entre los 30 y 75 kg de peso vivo Composicion minima Proteina 17 y Grasa 5 Bulto x 40 kg	Bulto x 40Kg	60	173616	13869200	1,22%	37,49%



PASO 8


PASO #7
PASO #8
Antes de cargar este archivo por favor verifique que se guarda con el formato **CSV (delimitado por comas) **
descarga_bienes_relevantes (2).csv
Buscar
Cargar
Bienes relevantes nacionales.
Deben aparecer únicamente los bienes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales – Decreto 2680 de 2009.

BASO.xls

Antes de cargar este archivo por favor verifique que se guarda con el formato **CSV (delimitado por comas) **

Seleccionar archivo Buscar

Cargar

Bienes relevantes nacionales.

Deben aparecer únicamente los bienes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales – Decreto 2680 de 2009.

Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	217	Secadora de grano operaca con combustible diesel premium consumo de combustible a maxima temperatura es de 6 6 litros por hora y puede trabajar en ambientes con temperaturas entre 10 y 40 C El sistema electrico funciona con alimentacion trifasica de 220 V a 50 60 Hz con un consumo energetico de 0 75 kW y potencia de 1 HP La camara de secado es de cape simple con capacidad volumetrica de 2 5 m3 y un area de 5 84 m2 Tiene una capacidad de secado aproximada de 1 5 toneladas de arroz por ciclo y esta diseñada para funcionamiento continuo de hasta 24 horas	Und	1	124212200	124212200	10,62%	10,62%
1	127	Descamadora pescado pequeña Capacidad de 180 Kilos por hora Fabricacion en acero inoxidable 304 apto para alimentos Tablero electronico Sistema de alimentacion de agua Temporizador de descamado Boton parada de emergencia Motor de 2hp Banda y trampa para escamas inversor de giro incluido	Und	1	33953080	33953080	2,99%	13,91%
2	267	Nido para gallina ponedora comercial 36 puestos capacidad 200 250 gallinas Materia Lamina galvanizada calibre 26 a more galvanizado Cal 10 5	Und	5	5315492	26577460	2,34%	16,25%
3	52	Material de apoyo Nucleosdeseis arrastre unidad abierta unidad apertura abajo cuadrodeseis arrastre elemento refrataurio03 no incluye el porta nucleo	Und	50	525413	26260600	2,31%	18,56%
4	206	Jaula de gestacion para cerdas 3 modulos galvanizados con tubos a suelo Dimensiones totales Ancho 155cm X Largo 220cm Material Acero galvanizado por inmersion en caliente Componentes incluidos 3 compartimentos para cerdas 3 Comederos 3 bebederos Clemes de seguridad	Und	4	6245750	24983000	2,20%	20,75%
5	91	Comederotanque tolva galvanizado incluye Base de cuero camara de aire con cuellos y cera reforzados tres interna lacha metalica y alimentador plastico interno Fabricada en madera de Cedro Arbol Cedro Hoja compuesta Corteza o Guamo Caracoli ingasaimenas o Moncoro Con Disa dora encerado exteriormente Cumpliendo normas BPM Cuellos con alambre soldado y anillo de refuerzo metalico superior Suministro de racion de levante cuya Lactancia y Peleas con peso aproximado entre 20 y 30 kilogramos con una edad edad aproximada entre 8 y 12 semanas en optimas condiciones sanitarias y productivas Los animales deben presentar evidente conformacion muscular buena estructura osea adecuado estado corporal y caracteristicas geneticas aptas para programas de levante y engorde comercial Los reproductores deberan estar clinicamente sanos libres de enfermedades infectocontagiosas lesiones malformaciones o signos de estres provenientes de granjas con manejo sanitario controlado programas de vacunacion y desparasitacion vigentes Deben contar con alimentacion de encierro acorde a la etapa productiva buena adaptacion climatica a las condiciones de Casanare y adecuado desempeño zootecnico	Und	50	474834	23741200	2,09%	22,84%
6	207	Empacadora silo pack Capacidad de trabajo 700 a 1000 kg h Capacidad de pe de transporte 1200 kg Capacidad de pesada 700 a 1000 kg h Capacidad de	Und	50	753607	37680350	1,99%	24,83%
7	139	Empacadora silo pack Capacidad de trabajo 700 a 1000 kg h Capacidad de pesada 700 a 1000 kg h Capacidad de	Und	1	19540360	19540360	1,63%	26,46%

8	8	145	Empacadora sifo pack Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg h Capacidad de ejc de transporte 1200 Kg Cajon acatible semiautomatico Motor diesel de 10Hp	Und	1	16540880	16540880	1.63%	28.09%
9	9	236	Empacadora sifo pack Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg h Capacidad de ejc de transporte 1200 Kg Cajon acatible semiautomatico Motor diesel de 10Hp	Und	1	16540880	16540880	1.63%	29.72%
10	10	147	Equipo de bideno con motor a gasolina de 6 5Hp Pulsajor 1x60 40 Grupo neumatico 2x240cc Bomba de vacio 1xVP 220 Pulsacion 60 40 de min	Und	2	8344709	16689418	1.41%	31.13%
11	11	197	Fertilizante quimico ecafico granulado para aplicacion al suelo Nitrogeno total N proveniente de nitrato de calcio y Boro soluble B Composicion garantizada Nitrogeno total N 15 5 Calcio CaO 26 5 Boro B 0 3 Presentacion en bulto por 50 kg	Bulto x 50 Kg	40	374732	14989280	1.32%	32.45%
12	12	116	Fumigadora estacionaria con motor diesel Presion 0 800Psi Cauda 16 33 litros minuto Ejercicio de Fumigacion 2 Potencia nominal 7HP Capacidad del tanque de combustible 3 3 litros Sistema de Combustion Inyeccion directa	Und	3	4964970	14894910	1.32%	33.77%
13	13	106	Sierra para cortes de carne Hueso pescado para Fabricada en Acero inoxidable 304 Mesa de trabajo movil Potencia del motor 2Hp a 110 v Largo de cuchilla 78 Diametro del volante 25cm Altura de corte 28cm Ancho de corte 23 cm	Und	2	7272507	14545014	1.28%	35.05%
14	14	272	Malla galvanizada Q7 Material Alambre galvanizado Calibre 12 5 Rollo de 1x20m	Rollo x 20m	5	4641179	13923537	1.22%	36.27%
15	15	277	Alimento completo para ser suministrado a libre voluntad a cerdos entre los 30 y 70 kg de peso vivo Composicion minima Proteina 17 y Grasa 5 Bulto x 40 kg	Bulto x 40Kg	60	173615	13696200	1.22%	37.48%
16	16	190	Guadaña Desmalezadora tipo guadanadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2 3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cartaaon RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla corbatin Frasco Mezclador Tubo de grasa Llaves profesional Herramientas	Und	4	3431121	13724484	1.21%	38.70%
17	17	348	vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2 3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cartaaon RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla corbatin Frasco Mezclador Tubo de grasa Llaves profesional Herramientas de armado	Und	4	3431121	13724484	1.21%	39.91%
18	18	86	Guadana Desmalezadora tipo guadanadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2 3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cartaaon RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla corbatin Frasco Mezclador Tubo de grasa Llaves profesional Herramientas de armado	Und	4	3431121	13724484	1.21%	41.11%
19	19	97	Fumigadora de espalda mecanica con tanta Capacidad minima del tanque para el liquido 25L Motor Gasolina con una potencia minima de 1 1 HP 7200rpm Tipo Monocilindrico cuatro tiempos Modo de refrigeracion Por Aire Cilindro vertical Tipo de camisa de cilindro Camisa de Acero Cilindrada cc 25 Relacion compresion 8 1 Potencia neta hp 1 1 Tipo de Arranque Manual retractil Capacidad de aceite 0 08L Capacidad tanque de combustible 0 55L Caudal maximo lpm 6	Und	4	3408531	13634124	1.20%	42.31%
20	20	287	Fumigadora de espalda de motor Cilindrada cm3 58 5 Capacidad tanque pulverizacion 15L Caudal maximo de aire m3 h 1 260 Potencia 2 60kW Capacidad de deposito 3 40 gal Alcance de atomizado horizontal 12m	Und	3	4177081	12531183	1.10%	43.41%
21	21	178	Desgranadora de maiz Motor Diesel de 9Hp Revoluciones de rotor Maiz con hoja 1400 1500 RPM o Maiz en hoja 1100 a 1200 RPM Produccion de maiz desgranado 900 650 Kg hora	Und	1	12105364	12105364	1.06%	44.48%
22	22	114	Rallador de yuca Velocidad de huso 600 rmin Frecuencia 60Hz Potencia de 480w Voltaje 110v Productividad 300 Kg h Grosor del corte de 3 a 5mm	Und	3	3900151	11700453	1.03%	45.50%

PASO 9

PASO #3

Si los bienes están incluidos en el RPBN.

Se aplica la metodología explicada en la resolución 304

Index

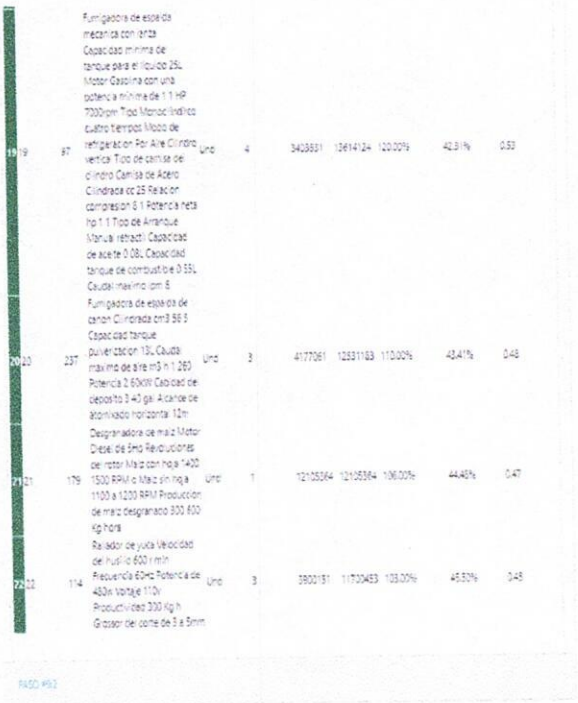
Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO	PUNTAJE
0	0	217	Secadora de grano operada con combustible diesel premium consumo de combustible a maxima temperatura es de 6 6 litros por hora y puede trabajar en ambientes con temperaturas entre 10 y 40 C El sistema electrico funciona con alimentacion trifasica de 220 V a 50 60 Hz con un consumo energetico de 0 75 kW y potencia de 1 HP La camara de secado es de caja simple con capacidad volumetrica de 2 5 m3 y un area de 5 64 m2 Tiene una capacidad de secado aproximada de 1 5 toneladas de arroz por ciclo y esta diseñada para funcionamiento continuo de hasta 24 horas	Und	1	124212230	124212230	1092 00%	10 92%	4 80
1	1	107	Descamadora pescado pequeña Capacidad de 150 kilos por hora fabricacion en acero inoxidable 304 apto para alimentos Tablero electronico Sistema de alimentacion de agua Temporizador de descamado Boton paraca de emergencia Motor de 2ho Bandeja y trampa para escamas Inversor de giro incluido	Und	1	33983080	33983080	299 00%	13 91%	1 31
2	2	267	Nido para gallina ponedora comercial 36 puestos capacidad 200 250 gallinas Material Lamina galvanizada calibre 26 alambre galvanizado Cal 10 5	Und	9	5315492	26577460	234 00%	16 25%	1 03
3	3	52	Materia Biologico Nucleodesoxiribonucleicos 4mililitros unodecilsodieta unodecilsopertuladajbos	Und	50	525616	26280800	231 00%	18 56%	1 01

www.casanare.gov.co - general@casanare.gov.co

			Jaula de gestacion para cerdas 3 modulos galvanizados con fijacion al suelo Dimensiones totales Ancho 160cm X Largo 220cm								
4	4	256	Material: Acero galvanizado por inmersion en caliente Componentes incluidos 3 compartimientos para cerdas 3 Comederos 3 bebederos Cierres de seguridad	Und	4	6245750	24983000	220.00%	20.75%	0.97	
			Comederoestandar tipo angstroth incluye Base piquera camara de cria con cuadros y cera reforzados tapa interna techo metalico y alimentador plastico interno								
5	5	51	Fabricada en madera de Cedro Achapo Cedrelinga catenaformis oGuamoCarinodendron Irgapolensis o Moncoro CorDiasiliodora enterada externamente cumpliendo normas BPM Cuadros con alambre acerado y lamina de refuerzo metalico superior	Und	50	474304	23715200	209.00%	22.64%	0.92	
			Suministro de lechon de levante cruce Landrace x Petran con peso aproximado entre 20 y 30 kilogramos con una edad edad aproximada entre 8 y 12 semanas en optimas condiciones sanitarias y productivas Los animales deben presentar excelente conformacion muscular buena estructura osea adecuado estado corporal y caracteristicas geneticas aptas para programas de levante y engorde comercial Los lechones deberan estar clinicamente sanos libres de enfermedades infectocontagiosas lesiones malformaciones o signos de estres provenientes de granjas con manejo sanitario controlado programas de vacunacion y desparasitacion vigentes Deben contar con alimentacion balanceada acorde a la etapa productiva buena adaptacion climatica a las condiciones de Casanare y								
6	6	287		Und	30	793687	22610610	199.00%	24.88%	0.87	

7	7	139	Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg h Capacidad de eje de transporte 1200 Kg Cajon abatible semi automatico Motor diesel de 10Hp	Uno	1	18540380	18540380	183.00%	26.46%	0.72
8	8	145	Empacadora silo pack Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg h Capacidad de eje de transporte 1200 Kg Cajon abatible semi automatico Motor diesel de 10Hp	Uno	1	18540380	18540380	183.00%	26.06%	0.72
9	9	236	Empacadora silo pack Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg h Capacidad de eje de transporte 1200 Kg Cajon abatible semi automatico Motor diesel de 10Hp	Uno	1	18540380	18540380	183.00%	25.72%	0.72
10	10	147	Equipo de orden con motor a gasolina de 6 5Hp Pulsador 1x60 40 Grupo neumatico 2x240cc Bomba de vacio 1vMP 220 Pulsacion 60 40 de min	Uno	2	8044706	16089418	141.00%	31.13%	0.62
11	11	157	Fertilizante quimico edafico granulado para aplicacion a suelo Nitrogeno total N proveniente de nitrato de calcio y Boro soluble B Composicion garantizada Nitrogeno total N 15 5 Oxido CaO 26 5 Boro B 0 3 Presentacion en bulto por 50 kg	Bulto x 50 kg	40	374732	14989280	132.00%	32.43%	0.53
12	12	116	Fumigadora estacionaria con motor diesel Presion 0 500Psi Caudal 16 33 Litros minuto Salida de Fumigacion 2 Potencia nominal 7HP Capacidad de tanque de combustible 3 9 litros Sistema de Combustion inyeccion directa	Uno	3	4884970	14654910	132.00%	33.77%	0.53
13	13	106	Sierra para cortes de carne fresca descabezado porcino Fabricada en Acero inoxidable 304 Mesa de trabajo movil Potencia del motor 2Hp a 110 v Larga de cuchilla 78 Diametro de volante 28cm Altura de corte 26cm Ancho de corte 23 cm	Uno	2	7272507	14545014	126.00%	33.05%	0.50
14	14	272	Malla galvanizada Q7 Material Alambre galvanizado Calibre 12 5 Rollo de 1x20m	Rollo x 20m	3	4641179	13923537	122.00%	30.27%	0.54
			Alimento completo para ser suministrado a voluntad							

15	15	277	Alimento completo para ser suministrado a libre voluntad a cerdos entre los 30 y 75 kg de peso vivo Composicion minima Proteina 17 y Grasa 5 Bulto x 40 kg	Bulto x 40Kg	60	173615	13889200	122.00%	37.49%	0.54
16	16	156	Guadana Desmalezadora tipo guadanadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2 3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cartabon RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla corbatin Frasco Mezclador Tubo de grasa Arnes profesional Herramientas de armado	Und	4	3431121	13724484	121.00%	38.70%	0.53
17	17	248	Guadana Desmalezadora tipo guadanadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2 3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cartabon RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con kit de accesorios Una cuchilla corbatin Frasco Mezclador Tubo de grasa Arnes profesional Herramientas de armado	Und	4	3431121	13724484	121.00%	39.91%	0.53
18	18	86	Guadana Desmalezadora tipo guadanadora de 2 tiempos cilindro vertical enfriado por aire tipo carburador TK tipo diafragma Potencia Maxima 2 3 HP 7500 rpm min 1 Tipo de transmision automatica embrague centrifugo con cartabon RPM gama de operacion 5500 8500 rpm min 1 Sistema de Encendido totalmente electronico controlado por transistor con	Und	4	3431121	13724484	121.00%	41.11%	0.53



19	19	87	Fumigadora de espalda mecanica con tanque Capacidad minima de tanque para el liquido 25L Motor Gasolina con una potencia minima de 1.1 HP 7000rpm Tipo Monocilindrico cuatro tiempos Modo de refrigeracion Por Aire Cilindro vertical Tipo de camisa de cilindro Camisa de Acero Cilindracada 25 Relacion compresion 8:1 Potencia neta hp 1.1 Tipo de Arranque Manual retractil Capacidad de aceite 0.08L Capacidad tanque de combustible 0.55L Caudal maximo con 6	Uno	4	3403831	13614124	120.00%	42.81%	0.53
20	20	237	Fumigadora de espalda de canon Cilindrada cm3 98.5 Capacidad tanque pulverizacion 13L Cauda maxima de aire m3 h 1.260 Potencia 2.6Kw Capacidad de deposito 3.43 gal Alcance de atomizado horizontal 12m	Uno	3	4177061	12531183	110.00%	43.41%	0.48
21	21	179	Desgranadora de maiz Motor Diesel de 6Hp Revoluciones del rotor Maiz con hoja 1400 1500 RPM o Maiz sin hoja 1100 a 1200 RPM Produccion de maiz desgranado 800 600 Kg hora	Uno	1	12105364	12105364	106.00%	44.48%	0.47
22	22	114	Rallador de yuca Velocidad del husillo 600 r m h Frecuencia 60Hz Potencia de 4Kw Voltaje 110v Productividad 300 Kg h Grosor del corte de 3 a 5mm	Uno	3	3900151	11700453	103.00%	45.53%	0.45

PASO #9.3

PASO #9.2

Si los bienes no están incluidos en el RPBN.

La Entidad otorgará el puntaje a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el cuarenta por ciento (40 %) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Si los bienes no estan incluidos en el RPN

La Entidad otorgara el puntaje a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratista por prestación de servicios colombianos de al menos cuarenta por ciento (40%) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

En el caso específico de este proceso y de acuerdo con el ejercicio de identificación de bienes relevantes realizado para el presente proceso de contratación, se identificaron veintitrés (23)

bienes relevantes, correspondientes principalmente a maquinaria, equipos, herramientas, insumos agropecuarios, alimentos para animales y animales vivos requeridos para el desarrollo de las Escuelas de Campo Agropecuarias. En conjunto, los bienes identificados representan una participación acumulada del 45,50 % del valor del proceso.

Entre los bienes con mayor participación se encuentran la secadora de grano, con una participación del 10,92 %, la descamadora de pescado, con el 2,99 %, los nidos para gallina ponedora, con el 2,34 %, el material biológico núcleo de abejas, con el 2,31 %, y las jaulas de gestación para cerdas, con el 2,20 %.

En consecuencia, los bienes identificados deberán ser considerados dentro del análisis de bienes relevantes del proceso, atendiendo a su participación económica y a su relación directa con las actividades productivas previstas para las veinticuatro (24) Escuelas de Campo Agropecuarias.

Elaboró,

JAIRO ANDRES CELIS DIAZ
Profesional de Apoyo – CP0249 -2026
Secretaría de Desarrollo Económico, Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

Aprobó,

FREDY ALEXANDER GONZÁLEZ GIRÓN
Director Técnico de Desarrollo Rural (E)
Resolución No. 0793 del 18/08/2026
Secretaría de Desarrollo Económico, Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente