GOBERNACIÓN DE ARAUCA

ESTUDIO DEL SECTOR

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA

NOMBRE DEL PROYECTO:

FORTALECIMIENTO DE LA ASOCIATIVIDAD DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

OBJETO:

"FORTALECIMIENTO DE LA ASOCIATIVIDAD DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA (FORTALECER LAS ASOCIACIONES RURALES A TRAVÉS DE LA DOTACIÓN LOGÍSTICA E INCENTIVOS, EN EL MARCO DE SUS PROCESOS PRODUCTIVOS Y ASOCIATIVOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA).

OCTUBRE DE 2026

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para elaboración de estudios del sector, expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente- elabora el siguiente Estudio Del Sector, que tiene por Objeto: **"FORTALECIMIENTO DE LA ASOCIATIVIDAD DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA (FORTALECER LAS ASOCIACIONES RURALES A TRAVÉS DE LA DOTACIÓN LOGÍSTICA E INCENTIVOS, EN EL MARCO DE SUS PROCESOS PRODUCTIVOS Y ASOCIATIVOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA)".**

Por lo que se presenta continuación un análisis del sector y de los posibles oferentes para el desarrollo del objeto contractual de la referencia, con el fin de asignar de manera eficiente los recursos establecidos para este proceso y de verificar el sector comercial que ofrece esta clase de servicios.

1.- OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio del sector tiene como objetivo realizar un análisis general en el cual se conocerá el comportamiento del mercado, la oferta y la demanda fijar los requerimientos de la contratación.

- Conocer el mercado y sus características: Oferta y Demanda
- Determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva.
- Estimar el costo de los servicios a contratar, tomando de referencia el análisis efectuado de los precios del mercado tanto local como externo.
- Conocer las prácticas de otras entidades para adquirir servicios similares y emplearlas si son eficientes

Lo anterior, en aras de que la Gobernación de Arauca obtenga la mejor oferta económica, que presente la experiencia requerida para la prestación del servicio y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades, para el cumplimiento de las políticas públicas y normatividades establecidas reduciendo el riesgo de tener problemas legales posteriormente.

FECHA	**OCTUBRE DE 2026**
NOMBRE DEL PROYECTO	FORTALECIMIENTO DE LA ASOCIATIVIDAD DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA
OBJETO	FORTALECIMIENTO DE LA ASOCIATIVIDAD DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA (FORTALECER LAS ASOCIACIONES RURALES A

	TRAVÉS DE LA DOTACIÓN LOGÍSTICA E INCENTIVOS, EN EL MARCO DE SUS PROCESOS PRODUCTIVOS Y ASOCIATIVOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA)
ÁREA QUE REQUIERE EL BIEN O SERVICIO	SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y SOSTENIBLE
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA

2. LA DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN (Numeral 1 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015)

El Departamento de Arauca ha tenido históricamente una marcada vocación agropecuaria. La agricultura constituyó su principal actividad económica hasta el inicio de la explotación petrolera en la década de 1980, situación que relegó al sector agropecuario a un segundo plano. Pese a la pérdida de participación del sector en la dinámica económica y comercial del departamento, este se ha mantenido activo y la producción agropecuaria se proyecta como una de las principales alternativas económicas para la etapa pospetrolera (Garzón, 2013).

Actualmente, el sector agropecuario se consolida como una alternativa estratégica para la diversificación económica y la generación de ingresos de las familias rurales, especialmente de aquellas vinculadas a organizaciones de base, campesinas y comunitarias, frente a la disminución progresiva de la actividad petrolera. El territorio cuenta con una oferta productiva diversa, representada por actividades como la producción de cacao, café, maracuyá y caña panelera, así como la piscicultura, la apicultura, la ganadería de ceba y la avicultura, entre otras. Estas actividades contribuyen a la seguridad alimentaria, la generación de empleo rural y el aprovechamiento sostenible de las capacidades productivas del departamento.

A partir del último dato oficial disponible del PIB departamental, correspondiente a 2025, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) estableció que el Producto Interno Bruto de Arauca alcanzó los $9,403 billones a precios corrientes, equivalentes aproximadamente al 0,51 % del PIB nacional, el cual se ubicó en $1.852,7 billones. En términos reales, la economía departamental presentó una disminución del 1,9 % frente a 2024, comportamiento relacionado, entre otros factores, con su alta dependencia de las actividades extractivas y con las limitaciones estructurales para diversificar y transformar su aparato productivo. Asimismo, el PIB por habitante de Arauca continúa por debajo del promedio nacional, estimado por el DANE en $34,9 millones para 2025, lo cual evidencia la necesidad de promover actividades productivas generadoras de empleo, valor agregado e ingresos sostenibles. (https://datos.bancomundial.org/country/CO), en un 1,4%(https://www.mincit.gov.co/getattachment/8e80283f-242c-4433-bfae-3d3fe684ea48/Arauca.aspx)

En cuanto al comportamiento reciente de la economía colombiana, durante el segundo trimestre de 2026 el PIB nacional creció 3,5 % frente al mismo trimestre de 2025 y acumuló una variación de 2,9 % durante el primer semestre. Sin embargo, el valor agregado de las actividades de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca disminuyó 2,1 % anual y 1,7 % en lo corrido del año, aunque presentó una recuperación trimestral del 0,4 % frente al primer trimestre de 2026. Por su parte, la explotación de minas y canteras creció 4,2 % anual y 1,6 % durante el primer semestre. Estas cifras corresponden al comportamiento nacional, dado que el DANE no publica información trimestral del PIB desagregada por departamentos.

A pesar de la diversidad y del potencial productivo del territorio, una parte significativa de la producción agropecuaria continúa comercializándose como materia prima, con bajos niveles de transformación y agregación de valor. Las pequeñas asociaciones agropecuarias presentan dificultades relacionadas con la limitada infraestructura de procesamiento y almacenamiento, la escasa tecnificación, el acceso restringido a financiación, la débil articulación comercial, el cumplimiento de requisitos sanitarios y la falta de estrategias de mercadeo y posicionamiento.

La sostenibilidad de estos sistemas y procesos de producción agropecuaria depende de su capacidad para ser económicamente rentables y generar ingresos suficientes que les permitan a las familias rurales alcanzar sus propias metas de bienestar. Para ello, es necesario fortalecer los conocimientos y las habilidades de los productores, especialmente en materia de negociación, identificación de clientes y acceso a mercados. De esta manera, se podrá reducir la brecha existente entre lo que se produce y lo que efectivamente se logra comercializar, tanto dentro como fuera del departamento.

En este contexto, se ha identificado la necesidad de fortalecer los procesos de producción, transformación y comercialización de las asociaciones mediante la dotación estratégica de activos productivos, maquinaria, equipos e insumos agropecuarios y agroindustriales. Esta intervención deberá complementarse con la provisión de vehículos para transporte de productos frescos y procesados (Elementos para transporte terrestre y fluvial), y herramientas tecnológicas (Máquinas procesadoras, herramientas de trabajo, equipos de conservación) que permitan optimizar las capacidades operativas, el procesamiento de materias primas y la conservación de los productos de las organizaciones beneficiarias.

El proceso de dotación e incentivos productivos estará dirigido a las asociaciones que requieren fortalecer sus capacidades operativas, de transformación y conservación. Estas organizaciones se encuentran registradas en la base de datos institucional. En consecuencia, se han venido articulando acciones orientadas a cerrar las brechas físicas, tecnológicas y logísticas de transformación y comercialización, con el propósito de consolidar asociaciones tecnificadas, competitivas y sostenibles en el departamento de Arauca.

La implementación de esta estrategia de dotación permitirá a las asociaciones obtener resultados económicos directos mediante el incremento de su patrimonio en activos productivos, la reducción

de costos de fletes al disponer de transporte terrestre y fluvial propio, la captura de mayor valor agregado al transformar materias primas y la disminución de pérdidas en poscosecha; en materia de productividad, lograrán el cierre de brechas tecnológicas gracias al uso de maquinaria especializada que optimiza los tiempos de procesamiento, estandariza la calidad e inocuidad alimentaria y amplía la capacidad de acopio en territorio; y en términos de comercialización, facilitará la superación del aislamiento geográfico en zonas rurales dispersas, fortaleciendo la capacidad de negociación de las organizaciones frente a intermediarios y abriendo el acceso directo a canales de venta formales e institucionales (como el PAE y Compras Públicas Locales) para consolidar empresas asociativas competitivas y sostenibles en el departamento de Arauca

Por lo anterior, resulta prioritario fortalecer las capacidades administrativas, productivas, financieras y comerciales de estas organizaciones; mejorar sus procesos asociativos; e impulsar plantas de transformación, centros de acopio, certificaciones de calidad, encadenamientos productivos y canales de comercialización. Estas acciones les permitirán acceder a mercados regionales y nacionales en condiciones más competitivas y sostenibles, incrementar el valor agregado de sus productos y mejorar los ingresos de las familias rurales vinculadas.

Finalmente, el departamento de Arauca ha realizado esfuerzos para formular proyectos que respondan a las necesidades del sector agropecuario y promuevan la diversificación de su economía. Estas necesidades y apuestas estratégicas quedaron plasmadas en el Plan Participativo de Desarrollo Departamental de Arauca 2024–2027, como instrumento orientador de las acciones institucionales dirigidas al fortalecimiento productivo, agroindustrial, asociativo y comercial del sector rural.

Fuentes: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), PIB departamental 2025 preliminar y PIB nacional correspondiente al segundo trimestre de 2026; Garzón (2013); Plan Participativo de Desarrollo Departamental de Arauca 2024–2027.

Descripción del Problema:

BAJA CAPACIDAD EMPRESARIAL PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS DEL SECTOR AGROPECUARIO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

El departamento de Arauca presenta un importante potencial para el desarrollo económico a partir del sector agropecuario, el cual representa aproximadamente el 15,1% del PIB departamental y el 6,2% del PIB nacional, consolidándose como el segundo renglón económico más importante después del sector de minas y canteras. En este contexto, se han realizado esfuerzos orientados al fortalecimiento de cadenas productivas priorizadas como ganadería, cacao, plátano, turismo y forestal, mediante iniciativas relacionadas con producción y asistencia técnica.

No obstante, persiste una baja capacidad empresarial para la producción y comercialización de los productos del sector agropecuario, situación que limita la competitividad y sostenibilidad económica de los productores y asociaciones rurales del territorio. Aunque existen avances en materia productiva, las dinámicas de comercialización continúan presentando importantes brechas derivadas de la baja apropiación de conocimientos, capacidades técnicas y habilidades empresariales por parte de los productores, especialmente en procesos de negociación, acceso a mercados, generación de valor agregado y consolidación de clientes.

La problemática se encuentra asociada principalmente al deficiente acompañamiento y asistencia técnica a productores asociados, evidenciándose deficiencias en los procesos de formación en áreas de producción primaria y agroindustrial, lo cual restringe la implementación de buenas prácticas productivas y limita el fortalecimiento de procesos de transformación agroindustrial. De igual manera, se presenta un débil acompañamiento técnico empresarial a organizaciones y asociaciones rurales, dificultando el fortalecimiento administrativo, organizacional y comercial de estas unidades productivas.

Asimismo, persisten deficientes capacidades productivas y agroindustriales en términos de activos productivos, infraestructura, maquinaria, equipos y herramientas necesarias para mejorar los procesos de producción, transformación y comercialización.

Actualmente, cerca de 60 asociaciones rurales identificadas dentro de las bases de datos institucionales requieren procesos integrales de fortalecimiento socio empresarial que les permitan consolidarse como organizaciones sostenibles y competitivas. En respuesta a esta necesidad, el departamento ha venido articulando acciones institucionales orientadas al cierre de brechas comerciales y al fortalecimiento organizacional del sector agropecuario, iniciativas que también se encuentran contempladas en el Plan Participativo de Desarrollo Departamental 2024–2027.

Sin embargo, de no implementarse estrategias integrales de fortalecimiento empresarial, asistencia técnica y acompañamiento comercial, persistirán las limitaciones en productividad, acceso a mercados, generación de ingresos y sostenibilidad económica de las organizaciones rurales del departamento.

Clasificación de Asociaciones beneficiarias:

La Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible del Departamento de Arauca adelantó durante los meses de febrero a agosto de 2026 un proceso de identificación de necesidades de asociaciones productivas de los siete (7) municipios del departamento: Arauca, Cravo Norte, Puerto Rondón, Tame, Fortul, Saravena y Arauquita.

En este proceso se promovió el acercamiento con los representantes legales y/o responsables de los sectores productivos, con el propósito de conocer las condiciones de sus actividades económicas, identificar brechas y recopilar necesidades relacionadas con activos productivos,

equipamiento, transformación, conservación, almacenamiento, transporte y comercialización; así como, las mejoras de sus procesos primarios y agroindustriales, mediante mesas de trabajo, visitas de campo y solicitudes allegadas en la secretaría.

Del resultado de este ejercicio se registraron solicitudes de 60 organizaciones (Ver lista de asociaciones) del sector agropecuario, pesquero, ganadero, avícola, apícola, agroindustrial y de comercialización, priorizando quince (15) asociaciones con necesidades productivas claramente relacionadas con el objeto del proyecto. señalando que dichas necesidades afectan la capacidad de las asociaciones para desarrollar eficientemente sus actividades y generar mayores beneficios económicos para sus asociados y rentabilidad empresarial.

LISTADO DE ASOCIACIONES	
No.	**ASOCIACIÓN**
1	ASOPESCAR
2	MUJER EMPRENDE
3	ASOMEX
4	ASOPROCHA
5	AGROVET
6	CULTIMAR
7	ABSA
8	JAC VEREDA LA VIRGEN
9	COOPCACAO
10	CODEPLAR
11	COMITÉ DE GANADEROS DE PUERTO RONDON
12	ASOLIRIOS
13	ESAL ONG
14	ASOMUAR
15	ASOAGROEMPRENDA
16	GLADYS OFELIA PARALES
17	ASOCIACIÓN VIVERO COMUNITARIO MORICHALES DE VIDA EL MAPOY
18	ASOINDUCAMDIII
19	Cooperativa Multiactiva de Mujeres por Arauca
20	COMITÉ DE GANADEROS DE TAME
21	COMITÉ MUNICIPAL DE GANADERIS DE FORTUL
22	ASOAFUTURO
23	ASOCAPEVINU

24	GRANJA AVÍCOLA LAS MARGARITAS
25	ASOPLAFOR
26	ASOPESCAR
27	COMITÉ DE GANADEROS DE LA ESMERALDA
28	ASOCAÑA
29	ASDRIA
30	ASPAPAM
31	ASPESCA LOS CARIBES
32	ASOAPIR
33	ASOPPESMAC
34	ASOVICAMP
35	ASOAGROCHAR
36	Asociación de Mujeres Rurales y Campesinas del Municipio de Cravo Norte y Departamento de Arauca
37	MACKH
38	CORPOGRIM
39	ASOCIACIÓN KAKAO
40	ASODEMA
41	ASADELLA
42	ASPEAVICAR
43	ASOCAARA
44	ASAPAR
45	COMITÉ DE GANADEROS DE CRAVO NORTE
46	ASOGAVES
47	COOPERATIVA SAN JOSE OBRERO
48	APILLANURA
49	Asociación de Cacaoteros de Puerto Rondón
50	AGROCANAR
51	Corporación Mujer Emprende
52	Plataforma Mujer Rural
53	COOPERATIVA RENACER
54	COOTRASAR
55	APROAR
56	ASOFCASAR
57	APROSANCARLOS

58	AGRAP
59	AMECSAR
60	APROLPAZ

Las brechas identificadas se relacionan principalmente con limitaciones para conservar productos, insuficiencia de equipos de almacenamiento, dificultades de transporte, limitaciones para transformar materias primas, falta de equipos de postcosecha, dificultades de presentación y empaque, restricciones para la comercialización, aprovechamiento limitado de subproductos y residuos, y necesidades de fortalecimiento de procesos productivos agrícolas, pecuarios y pesqueros y ausencia de asistencia y acompañamiento técnico.

Dentro del expediente y recolección de información se cuenta con los siguientes documentos:

- Diagnóstico situacional de las asociaciones beneficiarias.
- Solicitudes, comunicaciones o manifestaciones de necesidad de las asociaciones.
- Actas y/o informes y/o fichas de la socialización con las asociaciones.
- Registro fotográfico de las asociaciones.
- Caracterización poblacional de cada asociación y enfoque diferencial
- Acreditación de su existencia y representación legal.
- Identificación de la actividad productiva o sector productivo.
- Matriz individual de necesidad, brecha e intervención.
- Matriz de criterios de priorización.
- Documento que establezca la relación entre las necesidades y los bienes o actividades objeto de contratación.
- Proyecto de inversión y documentos de formulación correspondientes.
- Estudios previos y análisis del sector.
- Estudio de mercado y soportes de precios.
- Matriz de riesgos.
- Documentos que acrediten la disponibilidad presupuestal y demás requisitos presupuestales aplicables.

La selección de las quince (15) asociaciones se fundamenta en los siguientes criterios, los cuales sirvieron para definir la focalización:

1. **Existencia de actividad productiva verificable:** La organización desarrolla efectivamente una actividad económica vinculada al sector agropecuario, pesquero, agroindustrial o de comercialización.
2. **Necesidad productiva identificada:** La asociación presentó o permitió identificar una necesidad concreta relacionada con el desarrollo de su actividad.
3. **Correspondencia necesidad–actividad:** Existe relación directa entre la necesidad identificada y la actividad económica desarrollada por la asociación.

4. **Existencia de brecha productiva:** La necesidad representa una limitación en producción, transformación, conservación, almacenamiento, transporte o comercialización.
5. **Pertinencia de la intervención:** El bien, equipo, herramienta o acción propuesta tiene capacidad razonable de atender la brecha identificada.
6. **Impacto colectivo:** La intervención beneficia a la organización y a un grupo de asociados, evitando que el recurso se configure como beneficio individual.
7. **Potencial de valor agregado:** La intervención puede contribuir a procesos de transformación, postcosecha, presentación, conservación o comercialización con mejores condiciones.
8. **Cobertura territorial:** Se considera la presencia de necesidades técnicamente sustentadas en los municipios del departamento, procurando una intervención con alcance territorial.
9. **Condiciones diferenciales, cuando estén soportadas:** Se podrán considerar condiciones de vulnerabilidad o características poblacionales como elemento complementario, siempre que estén documentadas y relacionadas con la finalidad del proyecto.

La decisión de priorización deberá poder reconstruirse documentalmente para cada asociación mediante la siguiente cadena de trazabilidad:

NECESIDAD IDENTIFICADA → SOLICITUD/ACTA DE VISITA → ACTIVIDAD PRODUCTIVA → BRECHA → INTERVENCIÓN REQUERIDA → BENEFICIO COLECTIVO → RESULTADO ESPERADO

En consecuencia, no será suficiente acreditar que una organización pertenece a una cadena productiva. Deberá demostrarse que existe una necesidad concreta y que la intervención propuesta guarda relación directa con dicha necesidad.

Matriz individual

No.	Asociación	Municipio	Actividad/ cadena	Necesidad	Brecha	Intervención	Enfoque diferencial /víctimas, Mujeres, jóvenes	Soporte
1	ASOFAVES	Arauquita	Comercialización de huevos y gallinas ponedoras	Solicitud de activos productivos para la cría de gallinas	Baja competitividad y productividad	Gallinas ponedoras, comederos, bebederos	36	Solicitud/visita/ficha

				ponedoras		, ponederos		
2	Cooperativa San José Obrero	El fuerte	Ganadería doble propósito – Comercialización y transporte de leche	Solicitud de motocarga y horcones de plástico	Baja competitividad y productividad	Postes plásticos y motocarga.	35	Solicitud/visita/ficha
3	ASAPAR	Arauca	Pesca/agropecuaria	Solicitud de equipos de refrigeración y transformación de alimentos para animales	Baja competitividad y productividad	Congelador horizontal y paletizadora	25	Solicitud/visita/ficha
4	ASPEAVICAR	Arauca	Pesca/agropecuaria	Motor para transporte fluvial, equipos de refrigeración y conservación de peces	Baja competitividad y productividad	Motor fuera de borda, congelador horizontal y cavas	23	Solicitud/visita/ficha
5	ASOINDUCAMDIII	Fortul	Ganadería	Solicitud de kit solar, bebeder	Baja competitividad y productividad	Kit solar, bebederos, salero	26	Solicitud/visita/ficha

				os y saleros				
6	Comité de Ganaderos	Cravo Norte	Ganadería	Solicitud de ecógrafo portátil, termo para pajillas, congelador, kit solar	Baja competitividad y productividad	Termo para pajillas, ecógrafo portátil y congelador horizontal	56	Solicitud/visita/ficha
7	ASOAGROCHAR	Saravena	Agropecuaria	Solicitud de equipos y herramientas para la producción de panela	Baja competitividad y productividad	Gaveras, pulverizadora	32	Solicitud/visita/ficha
8	APILLANURA	Arauca	Apicultura	Solicitud de equipos para producción y extracción de miel	Baja competitividad y productividad	Sala móvil de extracción de miel, carpa extracción de miel	5	Solicitud/visita/ficha
9	ASOCAPEVINU	Saravena	Agropecuaria	Solicitud de equipos para producción y	Baja competitividad y productividad	Tanque decantador, prensa de cera, overol, extractor de miel, cuchillo	36	Solicitud/visita/ficha

				extracción de miel		desopercu lador, Ahumador , núcleo de abejas, estampad ora de cera, centrífuga		
10	AGROCAN AR	Arauca	Diversificaci ón agropecuaria (Cerdos, gallinas ponedoras, plátano, ahuyama, yuca, maíz, entre otros productos)	Equipos de refrigera ción y conserva ción de alimento s, trasporte	Baja competitivi dad y productivi dad	Congelad or horizontal y motocargu ero	38	Solicitu d/visita/ ficha
11	Cooperativa Multiactiva de Mujeres por Arauca	Arauca	Diversificaci ón agropecuaria (Cerdos, gallinas ponedoras, plátano, ahuyama, yuca, maíz, entre otros productos)	Equipos de refrigera ción, equipos de transfor mación de carne y transport e	Baja competitivi dad y productivi dad	Refrigerad or vitrina de exhibición, congelado r horizontal, báscula, molino de carne, máquina para picar huesos y moto carguero	70	Solicitu d/visita/ ficha
12	CORPOGRI M	Arauca	Abonos orgánicos	Solicitud de equipos	Baja competitivi dad y	Triturador a de residuos	11	Solicitu d/visita/ ficha

				y herramientas para la producción de abono orgánico	productividad	orgánicos, Mezcladora de compost, Zaranda manual vibratoria, báscula electrónica, selladora portátil, costuradora portátil, selladora de tapas, agitador y medidor de PH		
13	CULTIMAR	Arauquita	Maracuyá	Solicitud de equipos para la extracción y empacado de pulpas	Baja competitividad y productividad	Selladora y dosificadora de pulpas y despulpadora de frutas	53	Solicitud/visita/ficha
14	ACAPA	Domesticado	Café	Transformación del café tostado	Baja competitividad y productividad	Tostadora de café, Cajones de fermentación Termómetro de vástago.	27	Solicitud/visita/ficha

15	Asociación de Cacaoteros de Puerto Rondón	Puerto Rondón	Cacao	Empacado almacenamiento de agua.	Baja competitividad y productividad	Empacadora al vacío Tanque de almacenamiento de agua	55	Solicitud/visita/ficha

Relación de las quince (15) asociaciones priorizadas

1. ASOFAVES – Asociación de Familias Vulnerables Esmeraldeñas Cabeza de Hogar – Municipio de Arauquita.

2. Cooperativa Agropecuaria San José Obrero – Municipio de Fortul.

3. ASAPAR – Asociación Afrodescendiente de Pescadores Agropecuarios de Arauca – Municipio de Arauca.

4. ASPEAVICAR – Asociación de Pescadores Agropecuarios Víctimas de Arauca – Municipio de Arauca.

5. ASOINDUCAMDIII – Asociación Agropecuaria Industrial Campesina del Distrito 3 – Municipio de Fortul.

6. Comité de Ganaderos de Cravo Norte – Municipio de Cravo Norte.

7. ASOAGROCHAR – Asociación Agropecuaria de Charo Centro – Municipio de Saravena.

8. APILLANURA – Asociación de Apicultores de la Sabana Inundable del Departamento de Arauca – Municipio de Arauca.

9. ASOCAPEVINU – Asociación Agropecuaria Campesina El Amanecer de Villa Nueva – Municipio de Saravena.

10. AGROCANAR – Asociación Agropecuaria de Canoeros del Municipio de Arauca – Municipio de Arauca.

11. Cooperativa Multiactiva de Mujeres por Arauca – Municipio de Arauca.

12. CORPOGRIM – Corporación de Orgánicos Grimonero – Municipio de Arauca.

13. CULTIMAR – Asociación de Productores de Cultivos de Maracuyá del Departamento de Arauca – Municipio de Arauquita.

14. ACAPA – Asociación de Caficultores del Piedemonte Araucano – Municipio de Tame.

15. Asociación de Cacaoteros de Puerto Rondón – Municipio de Puerto Rondón.

3. FICHA:

La Administración Departamental, ha considerado necesario adelantar el proceso precontractual inherente a la Modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía y en razón a la cuantía del proceso y a su naturaleza Prestación de servicios cuyo objeto contempla:
"FORTALECER LAS ASOCIACIONES RURALES A TRAVÉS DE LA DOTACIÓN LOGÍSTICA E INCENTIVOS, EN EL MARCO DE SUS PROCESOS PRODUCTIVOS Y ASOCIATIVOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

a. CLASIFICACIÓN UNSPCS

El objeto contractual se clasifica en los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicio:

CODIGO UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
10121500	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Comida de animales	Pienso para ganado
10131600	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Recipientes y hábitat para animales	Recipientes para animales
10101500	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Animales vivos	Animales de granja
21101800	Maquinaria y accesorios para agricultura. pesca, silvicultura y fauna	Maquinaria y equipos para agricultura, silvicultura y paisajismo	Aparatos dispersores o aspersores agricultura
21101900	Maquinaria y accesorios para agricultura, pesca, silvicultura y fauna	Maquinaria y equipos para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para aves de corral y ganado
25101900	Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	Vehículos de motor.	Vehículos especializados o de recreo
27112000	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas de manuales de jardinería, agricultura y forestación
42121600	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Equipos y suministros veterinarios	Productos veterinarios

23181500	Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial	Equipo industrial para alimentos y bebidas	Maquinaria para el procesamiento de alimentos
24131500	Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	Equipos industriales de refrigeración	Refrigeración y congelación industrial

b. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR

El proyecto ***FORTALECIMIENTO DE LA ASOCIATIVIDAD DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA*** cuyo objeto contempla: **"FORTALECIMIENTO DE LA ASOCIATIVIDAD DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA (FORTALECER LAS ASOCIACIONES RURALES A TRAVÉS DE LA DOTACIÓN LOGÍSTICA E INCENTIVOS, EN EL MARCO DE SUS PROCESOS PRODUCTIVOS Y ASOCIATIVOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA)"** se estructura en las actividades que se describen a continuación:

2	APOYO LOGÍSTICO E INCENTIVOS		
2.1	Gallinas ponedoras: gallinas Babcock Brown, Ciclo de postura: 18 a 90/100 semanas. Edad al 50% de postura: 145 - 150 días. Pico de producción: 96%. Huevos por ave alojada: 417 a 472 unidades (según duración del ciclo). Peso promedio del huevo: 63 g - 63.8 g.	Unidad	584
2.2	Bebederos de 8 litros: capacidad de 40 gallinas aproximadamente, material de polietileno y polipropileno de alta resistencia, medias alto de 34 cm circunferencia 70cm plato, alto 3,5 cm, circunferencia 96,5cm peso 0,75g	Unidad	15
2.3	Comedores de 12 kilos: Plastico de alta resistencia con protección UV , dimensiones aprox altura 45-55cm diámetro 35-45cm. Entre 25-35	Unidad	15
2.4	Bloques de cascarilla de arroz prensad, bultos de 50 kg	Unidad	30

2.5	Ponederos metálicos de 12 puestos: Capacidad: 12 nidos (aprox. 50 a 60 gallinas)Dimensiones generales: 82 - 106 cm de ancho x 106 - 122 cm de alto x 80 - 106 cm de fondo, Medida por puesto: 26.5 cm de ancho x 45 cm de alto x 33 cm de fondo. Materiales principales: Estructura y techo en lámina galvanizada; pisos de anidación o bandejas recolectoras en poliestireno rígido o polietileno resistente a la humedad Distribución: Disposición en 2 pisos (6 nidos por nivel), lo que ahorra espacio dentro del galpón.	Unidad	10
2.6	Motores de fumigación: motor a 2 tiempos (25.4 cc, 1.2 HP), tanque de 25 litros, caudal de hasta 6 L/min, presión ajustable (hasta 2.6 MPa) y un peso en seco de 9.5 kg	Unidad	1
2.7	Mesas metálicas: Cubierta construida en Acero inoxidable, Patas construidas en Acero galvanizado, Entrepaño construido en Lámina galvanizada, Frente 152 cm Fondo:60 cm Alto:87 cm	Unidad	7
2.8	Bultos concentrado (prepico100): alimento balanceado diseñado para gallinas ponedoras desde la semana 26 de vida hasta que su postura descienda del 90%. Optimiza el tamaño del huevo, la calidad de la cáscara y la pigmentación. bultos de 40 kg,Humedad (Máx): 13%Proteína (Mín): 17%Grasa (Mín): 4%Fibra (Máx): 6%Cenizas (Máx): 15%Calcio (Mín): 3,6%Fósforo (Mín): 0,45%	Unidad	120
2.9	Postes de plástico con punta y macizo: (horcones) para cercas, dimensiones: 8 cm x 8cm x 210cm	Unidad	1900
2.10	Motor de fuera de borda 15 HP; tipo motor In-linea 2 (2 Cilindros en línea); cilindraje 246 cm3; diametro 56 x 50 mm, potencia máxima en el eje de hélice 111 (15) a 5000 Kw a RPM; Sistema de combustible carburador, altura del motor en el espejo de popa pata corta 0,38 a 0.51 cm peso en seco 38-41 kg; sistema de arranque manual, controles mando popero/caña de timón; sistema de inclinación manual; sistema de lubricación premezcla de combustible y aceite (Incluye IVA 19%)	Unidad	4

2.11	Congelador horizontal C 1 700 Llitros, puerta batiente, altura 88 cm, frente 194, 5 cm, fondo 75,7cm, volumen bruto 1195 L, puertas 2, parrilla 3	Unidad	3
2.12	Peletizadora con capacidad de producción entre 80-130Kg/hora, 2 rodillos compresores de alta resistencia con canales de sujeccion estriados, 2 discos intercambiables de acero inoxidable. Potencia del motor diésel, chuchilla desorilladora ajustable manual de rango 3mm a 15mm, material en Acero Inoxidable, chasis en acero al carbono	Unidad	1
2.13	Motor de fuera de borda #40, motor 2 tiempos, 2 cilindros, cilindrada 669 cc, diámetro por carrera 78 x 70 mm, potencia de salida 40 Hp a 5000 rpm, encendido manual, sistema de mandón manual, sistema de inclinación manual, sistema de lubricación pre-mezcla 50:1, peso seco 65 -71 kg, ánodos de sacrificio instalados desde fábrica.	Unidad	1
2.14	Cabas o neveras térmicas de 142 litros blanca, dimensiones: 46,5cm ancho x 51.5cm alto x 106,6 cm largo. Peso 10Kg. apón de drenaje con conector de manguera.Cierre de seguridad para niños.Asas de transporte abatibles reforzadas	Unidad	12
2.15	Alambre de púa (rollo de 400 metros, calibre 14)	Unidad	10
2.16	Alambre liso para cerca eléctrica: calibre 12.5 o 14 AWG (aprox. ~2.0 - 2.4 mm) en rollos de 500 metros, con aleaciones de acero galvanizado (SAE 1070) y una carga de rotura superior a los 144 kg/mm²	Unidad	5
2.17	Kit solar impulsores 12v para 200kilometros: Alcance lineal máximo: 200 km Cobertura en área: Hasta 700 hectáreas Voltaje de alimentación: 12 V DC (batería)Voltaje de salida pulsante: 10.000 a 16.000 V Energía del pulso: 8 a 20 Joules Componentes del Kit Solar: Panel solar: 20W a 40W (según marca) Batería: Recargable de 12 V (9Ah a 26Ah / Litio o Gel)Regulador de carga: 10A a 20 AImpulsor: Tarjeta electrónica con control de pulsos (entre 30 y 50 pulsos por minuto)	Unidad	5

2.18	Salero: Capacidad: 70 Litros.Material: Polietileno de baja densidad (PEBD) o Polipropileno reciclado, altamente resistente a impactos y corrosión por sal. Dimensiones generales: 115 cm de largo × 42 cm de ancho × 25 cm de alto.Peso vacío: 10 kg.Diseño: Tipo batea alargada con alas laterales (aprox. 4 cm) para mayor rigidez y fácil transporte.	Unidad	4
2.19	Bebederos 500 litros en plástico: Dimensiones: Aproximadamente 128 cm a 147 cm de diámetro. Altura: Entre 40 cm y 55 cm, lo que facilita el acceso del ganado y permite consumir toda la lámina de agua. Peso vacío: 20 kg a 25 kg	Unidad	4
2.20	Termos criogénicos de nitrógeno líquido x 20 litros: fabricado en aluminio de alta resistencia con aislamiento de alto vacío. Diseñado para el almacenamiento y transporte de muestras biológicas (semen, embriones) a -196°C.Capacidad: 20 litros de nitrógeno líquido (LN2). Autonomía / Retención estática: Entre 55 y 65 días (hasta 178 días en condiciones óptimas).Tasa de evaporación: Aproximadamente 0.088 a 0.115 litros por día. Diámetro del cuello: 50 mm (1.97 pulgadas). Accesorios: Incluye 6 canastillas/cánulas (diámetro ≈ 38 mm).Capacidad de pajillas: Almacena entre 600 y 1200 pajillas de 0.5 ml o hasta 2800 pajillas de 0.25 ml a granel. Peso vacío: Entre 8.6 kg y 9.6 kg.Peso lleno: Entre 25.5 kg y 26 kg	Unidad	2
2.21	Ecógrafo portátil: Cuenta con un monitor LCD de 5,8 pulgadas, múltiples modos de imagen (B, 2B, 4B, M, B/M), y una batería de iones de litio con autonomía de hasta 4,5 horas.antalla: LCD WVGA de 5,8 pulgadas.Modos de visualización: B, 2B, 4B, M y B/M.Escala de grises: 256 niveles. Profundidad de escaneo: Hasta 220 mm (ajustable). Almacenamiento: Admite CINE Loop (hasta 450 cuadros) y captura de imágenes. Exportación de datos: Puerto USB 2.0.Peso: 600 gramos (0,6 kg).Batería: Recargable de Ion-Litio, ofrece hasta 4,5 horas de uso continuo.	Unidad	1

2.22	Congelador horizontal 500 litros semicurvo:Capacidad bruta: 500 litrosCapacidad neta: 393 litrosDimensiones externas: Alto 85.8 cm × Frente 148 cm × Fondo 75.7 cmTemperatura: 8°C a -22°CPuertas y Canastillas: 2 puertas de vidrio templado y 5 canastillas organizadorasPeso neto: 95 KgConsumo energético: 103.5 Kw/mes	Unidad	3
2.23	Gaveras para moldeo: madera pardillo, medidas de acuerdo de las mesas solicitadas, largo 115cm, alto 4cm, ancho 3,2 cm	Unidad	5
2.24	Maquina pulverizadora de panela con capacidad de 100Kg: Capacidad de Tolva Hasta 100 kg de carga por ciclo o lote. Rendimiento Promedio entre 150 kg/hora a 300 kg/hora Material de Fabricación Acero Inoxidable	Unidad	1
2.25	Sala móvil de extracción de miel: Remolque 3 X 1,8 X 2 m (largo, ancho, alto), con interior cubierto internamente en acero inoxidable de grado alimenticio.Piso en aluminio.Con mesón de trabajo en acero inoxidable de grado alimenticio (en ele), Cajones superiores en acero inoxidable de 55 X50 cm.Con mesas de trabajo debajo de los cajones.Con aislamiento térmico en las paredes.Con bomba de succión eléctrica, Tanque de abastecimiento de agua potableTtanque de recolección de agua residual,Lavaplatos en acero inoxidable con sosco flexible de desagüe.Ventanas de atención en aluminio.Ventana lateral de 55 x 45 cm.Puerta de acceso con pasador o chapa de 1 m de ancho.Tiro de arrastre hembra de 1 pulgada y 7/8.Esquineros y guardabarros en lámina Alfajor de aluminio.Gabinete para planta eléctrica sobre el tiro de enganche.Ruedas de rin 13, con doble torsión.Batea desoperculadora en acero inoxidable de 1.06 m X 0.55 m X 0.46 m, con soporte, con doble filtro interno, con llave dosificadora de 1 pulgada.Soportes de nivelación de parqueo.Techo en pvc.Luces a 110 voltios.4 tomacorrientes dobles a 110 V.Con aire acondicionado a 110 V.Stop y luces direccionales con acople tipo HELLAPintura base color blanco.Con diseño impreso externo a petición del solicitante.	Unidad	1
2.26	Carpa para extracción de miel: En malla monofilamento de polietileno de alta densidad (HDPE), con medidas de 3 X 3 X 2.5 m, con división interna y doble entrada con cremallera.	unidad	1

2.27	EXTRACTOR DE MIEL ELÉCTRICO DE 6 MARCOS: Extractor de miel circular tipo centrifuga para 6 cuadros, en acero inoxidable de grado alimenticio, con patas, válvula tipo guillotina y tapa. Engranajes protegidos, accionado por motor eléctrico entre 120W y 180W, con sistema de control de velocidad variable	unidad	1
2.28	CUCHILLO DESOPERCULADOR ELÉCTRICO: Cuchillo desoperculador eléctrico con hoja con superficie de espejo de doble cara, con rango de temperatura ajustable de 0 a 180 °C y una potencia alta de 800W para uso intensivo. Mango de plástico y superficie en acero inoxidable de grado alimenticio.	unidad	2
2.29	PRENSA DE CERA Y OPÉRCULO: Consta de un cilindro o contenedor perforado (canastilla) donde se coloca la mezcla de opérculos con miel. Este contenedor está montado sobre una estructura robusta con una base que recoge el líquido extraído. Utiliza un sistema de tornillo sin fin (tipo gato mecánico manual). Fabricado en acero inoxidable de grado alimenticio, diámetro interno 34 cm, altura 37.5 cm, diámetro externo 41 cm y altura de 39.5 cm.	unidad	1
2.30	Tanque decantador de miel para 200 kilos: Tanque decantador fabricado en acero inoxidable de grado alimenticio, con base, tapa, y llave dosificadora, con capacidad para 200 kilos	unidad	1
2.31	FILTRO DOBLE: Filtro en acero inoxidable de grado alimenticio, con doble malla y soporte lateral extensible. Diámetro del filtro superior: 23 cm/9,06 pulgadas Diámetro del filtro inferior: 24 cm/9,45 pulgadas El soporte se puede extender hasta 53 cm de largo/20,87 pulgadas, ancho: 24 cm/9,45 pulgadas Altura total después del montaje: 9 cm/3,54 pulgadas	unidad	2
2.32	GENERADOR ELÉCTRICO PORTÁTIL DE 7.0 KW CON ENCENDIDO ELÉCTRICO: Potencia máxima de 6 kW, con encendido eléctrico, Potencia nominal de 6.5 kW. Autonomía de 15 horas. Tecnología AVR para estabilización del voltaje. Capacidad del tanque de 14.1 litros.	unidad	1

2.33	BANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE CON RUEDAS: Bandejas en acero inoxidable de grado alimenticio con ruedas, con medidas de 52 X 43 X 5 cm, y capacidad para 100 Kg.	unidad	1
2.34	Overol apícola con careta tipo esgrima en malla eterna o poliester: Overol enterizo de protección integral (cubre desde el cuello hasta los tobillos) con careta tipo esgrima estructurada con angeo en fibra de vidrio y varillas plásticas flexibles (mantiene la malla separada del rostro)	Unidad	20
2.35	Ahumador No. 2 fabricado en lamina cold rolled calibre 18, pintura electrostática. Con fuelle en madera y cordován.	Unidad	5
2.36	Colmena de tamaño estándar tipo Langstroth: con doble alza de idénticas medidas, con entretapa, piquera, techo con cubierta metálica y 20 cuadros alambrados. Fabricada en madera deaceituno, achapo, nogal cafetero o pino, inmunizada con cera de abejas, parafina o aceite vegetal que no afecte a las abejas. Medidas correspondientes al modelo tipo Langstroth con alza de 50.5 X 41,5 X 24,2 cm.	Unidad	50
2.37	Media alza para colmena tipo langstroth, con 9 cuadros con cera estampada importada	Unidad	50
2.38	Rejilla :excluidor de reinas y zánganos para colmena tipo langstroth. Elaborada en plástico de alta calidad. Rejilla	Unidad	40
2.39	Centrifuga tangencial en acero inoxidable de 12 cuadros con tapa.Capacidad: 12 cuadros estándar (Langstroth) o hasta 24 medios cuadros por ciclo.Material del tambor: Acero inoxidable. Tapa superior de seguridad, en acrílico transparente o policarbonato, para visualizar el proceso.Motorización: Motor eléctrico (monofásico a 220V) con variador de velocidad electrónico programable.	Unidad	2
2.40	Tanque decantador con base y tapa, fabricado en acero inoxidable especial para alimentos. Capacidad para 200 kilos de miel, posee llave dosificadora plástica de 1 pulgada.	Unidad	2

2.41	Núcleo de abejas. Píe de cría de colonia funcional de abejas de la especie Apis mellifera, constituida por unas 5.000 a 8.000 abejas con su respectiva reina nueva fecundada (máximo de un mes) soportadas en 4 marcos (1 marco de cría abierta; 1 marco de cría operculada; 1 marco de alimento y 1 cría sellada. Debe incluir el porta núcleo para su transporte	Unidad	2
2.42	Estampadora de cera. Máquina estampadora de cera importada, rodillos fabricados en aleación de acero, plomo y zinc para mayor durabilidad.	Unidad	1
2.43	Motocarguero, transporte de carga agrícola; motor 4 tiempos (4T) ecológico sistema OHV, cilindrada 197cc, refrigeración líquida, potencia 13 HP a 7.500 rpm, sistema de alimentación carburador, torque máximo 13, 9 N.m a 6.500 rpm, caja de velocidades 5 con bajo y reversa, sistema de arranque eléctrico y pedal, sistema de encendidio C.D.I. , freno delantero hidráulico, suspensión delantera barras telescópicas, suspensión trasera muelles reforzados, capacidad del tanque 5, 8 galones, dimensiones 3, 40 metros de largo, 1,25 metros de ancho y 1,54 metros de alto; dimensiones del platón 1,75 x 1,25 metros.	Unidad	4
2.44	Enfriador -vitrina refrigeradora vertical exhibidora con puerta de vidrio 566 litros .Rango de temperatura: Entre 0° C y 4° C.Materiales: Fabricadas en lámina galvanizada o acero, con control electrónico digital.Iluminación con luz LED para resaltar los productos y optimizar la exhibición.Distribución: Incluye 4 parrillas metálicas ajustables.	Unidad	2
2.45	congeladores horizontales industriales con tapas de vidrio deslizables Peso:95 Kg - 209 Lbs Alto: 85.8 cm - 33 3/4" Frente: 148 cm - 58 1/4" Fondo: 75.7 cm - 29 3/4"	Unidad	2
2.46	Básculas electrónicas digitales de 600 kl : Acero inoxidable con superficie antiderrapante (medidas típicas desde 52 × 62 cm hasta 60 × 80 cm).Pantalla: Pantalla LED	Unidad	1

2.47	Molino de carne #22 industrial: Acero inoxidable, produccion entre 100 kg/h ,Motores desde 1 HP (0.735 kW)	unidad	1
2.48	Maquina de picar hueso 1500w - (2 HP) Espesor de corte: Ajustable entre 4 mm y 180 mm,Acero inoxidable	unidad	1
2.49	Trituradora de residuos orgánicos (básica). Capacidad:300–800kg/h.Motor:3–5HP. Dimensiones:100–120cmlargo× 60–80cm ancho×120–150cmalto.Tolvadeentrada metálica.	Unidad	1
2.50	Mezcladora de compost, Capacidad:200–500kgporlote.Tamboro paletas. Dimensiones: 150–200cmlargo× 80–120cmancho× 120–150cmalto.	Unidad	1
2.51	Zaranda manual o vibratoria. Malla:5–20mmintercambiable.Áreaútil:1–2 m². Dimensiones:200× 100× 120cmaprox	Unidad	1
2.52	Báscula electrónica (300Kg). Capacidad: 300kg. Precisión: 50–100g. Plataforma:40× 50cmo50× 60cm.	Unidad	1
2.53	Selladora de bolsas. Tipo pedal o manual. Ancho de sellado:30–40 cm. Estructura metálica compacta.	Unidad	1
2.54	Costuradora portátil para sacos. Tipo portátil industrial. Velocidad:1.500–1.800 puntadas/min.Peso:5–7kg.	Unidad	1
2.55	Selladora de tapas (manual o semiautomática). Compatible con tapas plásticas 20–110mm. Estructura metálica o neumática. Dimensiones: 40× 30× 60cmaprox.	Unidad	1
2.56	Agitador o mezclador. Manual o eléctrico. Ejemetálico.Longitud:80 - 150cm. Uso en líquidoso mezclas.	Unidad	1
2.57	Medidor pH. Rango:0–14pH.Precisión:±0.01–0.1.Sonda electrónica portátil.	Unidad	1

2.58	SELLADORA Y DOSIFICADORA SEMIAUTOMÁTICA PARA PULPAS Y PRODUCTOS VISCOSOS. Equipo industrial fabricado en acero inoxidable, diseñado para trabajo pesado y continuo. Cuenta con un peso aproximado de 100 kg y dimensiones de 1,86 m de altura, 0,80 m de fondo y 0,60 m de ancho. Incorpora una tolva de recepción con capacidad para 30 litros, válvula dosificadora y de llenado neumática con sistema de cierre de precisión e inyección por pistón graduable. Integra un cabezal de sello y corte con un ancho máximo de sellado de 7 pulgadas. Su funcionamiento es 100% neumático en sus sistemas operativos, con posibilidad de trabajar en ciclos automáticos o semiautomáticos accionados por pedal, alcanzando rendimientos regulables de 10 a 30 ciclos por minuto. Dispone de un tablero de control compacto integrado a la estructura equipado con pirómetro para control térmico, conexión eléctrica a 110V AC, consumo de 0,1 kW y sistema de protección contra cortocircuitos y sobrecargas	Unidad	1
2.59	DESPULPADORA DE FRUTAS, capacidad 1000K/h, potencia motor 5HP, Volt 220v, modelo C60 -1000, en acero inoxidable con aspas y banda de caucho quirúrgico graduable. 2 tamices intercambiables para furta con semillas pequeñas de 1mm y 4mm, (despulpadora, tronzadora y refinadora), capacidad 900 a 1000 kg/h, tolva, bandeja de pulpa, protector correa, interruptor, salida de desechos (Largo 90cm, ancho 136 cm, alto 140cm y peso 120 kg)	Unidad	1
2.60	TOSTADORA DE CAFÉ JD 10000A con capacidad de 7 kilos por bache de hasta 25 minutos para café aproximadamente. Un termómetro de 0 a 300 grados centígrados con caratula de 2", pirómetro, tablero electrónico, válvula solenoide para control del gas, termocupla para encendido del gas y control de la temperatura, un motor Eléctrico de 3/4 HP cerrado a 1800 RPM. Sistema exhaust dámper (rejilla o esclusa) en la chimenea con diferentes posiciones fijas y precisas, para poder tener más control sobre el flujo del aire que ingresa y sale del cilindro tostador forrado en fibra de vidrio y cerámica, aspas, eje central y tolva en acero inoxidable. Mirilla para control visual del grano. Enfriador de granos AUTOMÁTICO en acero inoxidable, Ciclón con tapa, soporte y extractor de cascarilla con motor reductor Eléctrico de 3/4 HP cerrado a 1800 RPM. COMBUSTIBLE: GAS PROPANO O NATURAL. Dimensiones: largo 157 cm x ancho 75 cm x alto 187 cm. Peso 150 kg	Unidad	1

2.61	CAJONES FERMENTADORES: Fabricados en madera sin resina (para no afectar el sabor) y con orificios en el fondo para drenar el líquido (mucílago) . Estructura en madera seca, cepillada, sin inmunizar, ni pintar. Ensamble con tarugos/pasadores de madera (no lleva clavos o tornillos). Capacidad: 2 compartimientosCada compartimiento debe medir: 1 metro de ancho x 1 metro de largo x 80 centímetros de alto	Unidad	45
2.62	TERMÓMETRO DE VÁSTAGO (o digital): Para medir la temperatura, que debe subir entre 42°C y 50°C para garantizar una buena fermentación	Unidad	45
2.63	EMPACADORA AL VACÍO MSA 400: LINEA EvO ATMÓSFERA MODIFICADA 110V 2 reglas de sellado de 40 cm, bomba de 20m3. Vacío, atmósfera modificada y marinado. 110 V.	Unidad	1
2.64	Tanque bajo con tapa: Tanques de Agua Bajitos ultralarga vida para almacenamiento de agua. Alto: 58 cm, ancho 102 cm, capacidad de 500L	Unidad	2

Objetivo de la actividad:

Mejorar las capacidades socio-empresariales, productivas y de comercialización de los productos del sector agropecuario del Departamento de Arauca.

El cumplimiento de este alcance se logra mediante la entrega articulada de paquetes tecnológicos, maquinaria e infraestructura que cubren de manera integral desde la fase de producción primaria y transformación agroindustrial, hasta la conservación higiénica en frío y la distribución de los productos en el mercado.

Por un lado, el proyecto provee insumos y activos para el establecimiento de líneas productivas primarias y equipamiento especializado para el procesamiento en origen; Por otro lado, para garantizar la comercialización, inocuidad y movilidad logística, los activos productivos integran soluciones de preservación y cadena de frío como congeladores horizontales e industriales, vitrinas refrigeradas exhibidoras, empacadoras al vacío, básculas electrónicas y mesas de trabajo en acero inoxidable que aseguran la calidad sanitaria de los alimentos; lo cual se complementa directamente con la provisión de transporte terrestre y fluvial (motocargueros agrícolas de 197cc y motores fuera de borda de 15 HP y 40 HP), permitiendo a las organizaciones rurales superar las barreras de dispersión geográfica y llevar su producción de forma oportuna y competitiva hacia los canales de venta