PROCESO					
GETION CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
ANALISIS DEL SECTOR					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO

DE MENOR CUANTIA – SUBASTA

OBJETO:

"Contratar a monto agotable el suministro de materiales de formación para impulsos productivos requeridos por el programa CAMPESENA del Centro Agroindustrial Del Meta".

NOVIEMBRE DE 2025

ELABORADO POR: Diomira Hernández Alvarado

INTRODUCCION

El presente documento da cumplimiento a lo definido en el Decreto Único Reglamentario 1082 del 26 de marzo de 2015, el cual en su Artículo 2.2.1.1.1.6.1. establece el "Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso", por tanto, el Centro Agropecuaria Agroindustrial del Meta "CAM" se permite realizar el estudio del sector para el proceso **de mínima cuantía** de acuerdo a la Guía para la Elaboración de Estudio de Sector publicada acorde a las recomendaciones y lineamientos de Colombia Compra Eficiente.

La finalidad de este estudio es permitirle a la entidad estatal analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo; las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública, desde el punto de vista de la eficiencia, eficacia y economía.

El análisis cubre las siguientes etapas:

Aspectos Generales
Análisis de la Oferta
Análisis de la Demanda
Análisis Financiero

2.OBJETO

"Contratar a monto agotable el suministro de materiales de formación para impulsos productivos requeridos por el programa CAMPESENA del Centro Agroindustrial Del Meta".

3. JUSTIFICACION

El SENA, como establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, tiene la responsabilidad de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, mediante la oferta y ejecución de formación profesional integral, con el fin de fortalecer la incorporación de las personas a actividades productivas que aporten al desarrollo social, económico y tecnológico del país, de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994.

En concordancia con lo dispuesto en el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, los Centros de Formación del SENA son responsables de prestar servicios de formación profesional integral y servicios tecnológicos, así como de

promover el desarrollo empresarial, la normalización y evaluación de competencias laborales, en articulación con los sectores productivos y económicos del país.

Todas las dependencias e instancias de la Entidad deben garantizar la planeación de acciones y el cumplimiento de compromisos orientados a la atención de poblaciones vulnerables, en el marco de los tratados internacionales, la Constitución y las leyes nacionales. Entre estas disposiciones se encuentran: la Ley 1448 de 2011 (Víctimas y Restitución de Tierras) y sus decretos reglamentarios, la Ley 1450 de 2011 (Plan Nacional de Desarrollo), la Ley 361 de 1997 (Integración de Personas con Discapacidad), la Ley Estatutaria 1618 de 2013, la Ley de Formalización y Primer Empleo, así como programas de Gobierno como Red Unidos, De Cero a Siempre, la Política Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana, el Plan Nacional de Consolidación Territorial y la Sentencia T-025 de 2004 con sus autos de seguimiento, entre otros.

En este contexto, y con el fin de dar cumplimiento a las metas e indicadores del programa CAMPESENA, se requiere contratar la adquisición de materiales de formación destinados a impulsar proyectos productivos priorizados en los cursos de la Ruta 1 del Programa. Estos materiales permitirán la creación y fortalecimiento de unidades productivas campesinas en diferentes especialidades, contribuyendo así a la pertinencia y calidad de los procesos de formación técnica, bajo criterios de eficiencia y oportunidad.

De igual manera, esta contratación asegura el cumplimiento del Plan de Acción 2025 asignado por la Dirección General del SENA al Centro Agroindustrial del Meta – Regional Meta, respondiendo a las necesidades de desarrollo económico regional, al fortalecimiento de asociaciones campesinas y a la evolución de la oferta formativa del Centro. Dichos procesos se enmarcan principalmente en las áreas de Producción Agrícola, Producción Pecuaria (apícola, avícola, porcícola, piscícola, bovinos y ovinos), Agroindustria y Turismo, incluyendo además materiales de ferretería requeridos para la adecuada implementación de los proyectos productivos.

Las fichas beneficiadas serán:

LOTE 1 PECUARIO

El Centro Agroindustrial del Meta, a través de la coordinación académica de programas especiales, mediante la estrategia de CAMPESENA, se compromete a ofrecer una formación integral y de alta calidad en el área agrícola dirigida al fortalecimiento de asociaciones campesinas. Para alcanzar este objetivo, es esencial disponer de materiales didácticos y prácticos que permitan a los aprendices desarrollar las competencias necesarias para su desempeño laboral.

El sector pecuario desempeña un papel crucial en la economía regional y nacional, demandando el fortalecimiento de las asociaciones campesinas para el crecimiento del sector. Por lo tanto, la adquisición de materiales de formación pecuaria contribuirá significativamente a fortalecer la preparación de los aprendices de asociaciones campesinas, capacitándolas para enfrentar los desafíos y aprovechar las oportunidades del sector.

La adquisición de materiales de formación pecuaria es esencial para fortalecer los procesos de capacitación complementaria de la Ruta 1 del programa CAMPESENA, dirigidos a las asociaciones campesinas del departamento del Meta que fueron priorizadas y evaluadas por el Centro Agroindustrial del Meta.

Estos materiales son indispensables para garantizar una formación práctica, pertinente y de alta calidad, en coherencia con el modelo pedagógico del SENA basado en el aprendizaje por proyectos y el desarrollo de competencias productivas en contextos reales.

Importancia de los Materiales de Formación Pecuaria

- Los materiales de formación para el área pecuaria son herramientas fundamentales que permiten a los aprendices campesinos:
- Aplicar Buenas Prácticas Ganaderas (BPG): Facilitan la adopción de prácticas sostenibles que mejoran la productividad, sanidad y bienestar animal, contribuyendo al fortalecimiento de las unidades productivas rurales.
- Desarrollar Competencias Técnicas: Permiten la adquisición de habilidades prácticas en manejo animal, sanidad, alimentación y reproducción, acorde con las exigencias del sector pecuario regional.
- Fomentar la Innovación, la asociatividad y el Emprendimiento Rural: A través del uso de materiales actualizados y pertinentes, se estimula la innovación en los procesos productivos y el fortalecimiento de las asociaciones campesinas como unidades sostenibles.

El sector pecuario constituye un pilar estratégico en la economía rural del Meta, por lo que fortalecer las capacidades técnicas de los campesinos mediante materiales adecuados es clave para su sostenibilidad y competitividad. Los materiales de formación también se integran como insumo inicial para la consolidación de las unidades productivas, que representan la fase práctica de la formación y el impulso al desarrollo económico local.

Objetivos:

- Dotar a las asociaciones campesinas vinculadas a la Ruta 1 del programa CAMPE-SENA con materiales de formación pecuaria de alta calidad.
- Garantizar la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos durante el proceso formativo complementario.
- Promover la actualización técnica de los productores rurales mediante la implementación de tecnologías apropiadas y sostenibles.
- Contribuir al fortalecimiento de las unidades productivas pecuarias priorizadas por el Centro Agroindustrial del Meta.

Impacto Esperado:

- Fortalecimiento de las capacidades técnicas y productivas de las asociaciones campesinas.
- Consolidación de unidades productivas sostenibles en el sector pecuario regional.
- Incremento en la productividad, competitividad y sostenibilidad de las actividades pecuarias en el departamento del Meta.
- Continuidad en los procesos de formación y acompañamiento técnico del programa CAMPE-SENA, generando impactos positivos en el desarrollo rural.

Fichas y Proyectos productivos priorizados

FICHA	ASOCIACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	MUNICIPIO
3171945	ASOCIACION DE MUJERES RURALES DE MI VIEJO SAN JUAN Sigla : ASOMURSANJUAN	Fortalecer los procesos productivos mediante aireación con energia fotovoltaica y asociativos para la comercialización de Cachama blanca cultivada por la ASOCIACION DE MUJERES RURALES DE MI VIEJO SAN JUAN - ASOMURSANJUAN en el municipio de San carlos de Guaroa.	SAN CARLOS DE GUAROA
3193029	ASOCIACION DE MUJERES RURALES Y ONG AGROPECUARIA Y SOCIO-AMBIENTAL DE MONFORT	Implementar buenas prácticas de manejo ganadero para el mejoramiento de la producción de leche mediante la aplicación de buenas prácticas de ganadería regenerativa en la Asociación de Mujeres Rurales y ONG Agropecuaria y Socioambiental de Montforth (Asomontforth) en el municipio de El Calvario-Meta.	EL CALVARIO
3221291	ASOCIACION AGRICOLA AMBIENTAL Y TURISTICA PRESTADORA DE SERVICIOS POR LA PAZ - ASOAGRATPAZ NIT: 901786942-4	Fortalecimiento productivo sostenible a través de la implementacion de un banco de forrajes para el abastecimiento de alimento bovino en época seca, por parte de la Asociación Agrícola, Ambiental y Turística Prestadora de Servicios por la Paz – ASOAGRATPAZ, en el municipio de Puerto Lleras, Meta.	Puerto Lleras
3221317	ASOCIACION DE APICULTORES DEL METAY LLANOS ORIENTALES ADAM NIT: 800203995-7	Escalonamiento de la producción apícola por parte de la Asociación de Apicultores del Meta y Llanos Orientales – ADAM, en el municipio de Granada, Meta.	Granada
3221258	ASOCIACION AGRO CON FUTURO PARA TODOS – AGROCONFUT NIT: 901309944-4	Producción Porcina Sostenible a Ciclo Completo con Enfoque Comunitario por la asociacion AGROCONFUT en el municipio de Fuente de Oro, Meta.	Fuente de Oro
3198298	BANAJULU	Fortalecimiento de la producción de miel con abejas Apimelliferas para la asociación Banajulu en el Resguardo Wuacoyo	Puerto Gaitan
3206758	Fundación Pervivir	Fortalecimiento de la Producción Apícola con Enfoque Ambiental para la Comercialización Formal de Miel en el Municipio de Puerto Gaitán	Puerto Gaitan
3219309	Asociación Damas Leche – ASODALE	Mejoramiento de la Producción y Calidad de Leche mediante Prácticas de Ganadería Sostenible en la Asociación ASODALE	PUERTO GAITAN

3219315	GOMARLAC	Fortalecimiento del sistema asociativo de acopio y transformación de leche mediante prácticas ganaderas sostenibles y alianzas territoriales en el municipio de Mesetas, Meta	MESESTAS
3257469	Asociación de Agroapicultores de Remolinos – APIMIEL	Mejoramiento de la capacidad productiva y ambiental de la Asociación APIMIEL a través del fortalecimiento del sistema apícola comunitario en Puerto López – Meta	PUERTO LOPEZ
3198386	ASOCIACION DE VICTIMAS PUERTO GUADALUPE NIT. 901831200-0	AVICOLA DON FEDERICO	PUERTO LOPEZ
3198414	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE MUJERES PLURIETNICAS EMPRESARIAS AGROPECUARIAS AMBIENTALISTAS GESTORES DE PAZ #20	implementación de una UP con Avicultura Circular y Sostenible de Pollos de Engorde en Puerto Gaitán, Meta	PUERTO GAITAN
3221276	PRURAL –FAMIAGRO	ASOPRODUM	MESETAS
3221330	ASOCIACION MUNICIPAL DE MUJERES CAMPSESINAS NEGRAS E INDIGENAS DE PUERTO LOPEZ "ANMUCIC"	UNIDAD TRASNFORMADORA DE SUELO (UTS) PARA LA COMERCIALIZACION Y TRANSFORMACION DE CERDOS AL PASTOREO ANMUCIC	Puerto Lopez
3250955	ASOCATDAME (Asociación de campesinos trabajadores agropecuarios y defensores del medio ambiente)	ASOCATDAME CON DOBLE PROPÓSITO	EL CASTILLO
3241078	ASOPEPRO - ASOCIACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE LA MACARENA ASOPEPRO DEL MUNICIPIO DE LA MACARENA-META NIT_822002392-3	Nectar de La Sierra	La Macarena
3257660	ASOCIACION DE VICTIMAS CAMPESINAS Y CAMPESINOS DEFENSORES DEL MEDIO AMBIENTE (AVICDA)	DELICAMPO	Pto Lopez
3187406	COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROECOLOGICA DE TURISMO, PAZ Y SOBERANIA ALIMENTARIA CATYPSA	Fortalecimiento productivo del ganado lechero mediante dieta especializada para la Cooperativa Multiactiva de Turismo, Paz y Soberanía Alimentaria (CATYPSA) en el municipio de Mesetas, Meta	MESETAS

La adquisición de materiales de formación pecuaria es fundamental para el desarrollo de las actividades formativas del programa complementario CAMPESENA, dirigidas a asociaciones campesinas en el departamento del Meta. Estos insumos permiten la implementación práctica de los proyectos productivos priorizados en la Ruta 1, fortaleciendo las capacidades técnicas de los aprendices en producción animal, sanidad y manejo pecuario. Con ello, se garantiza una formación de calidad, orientada a la sostenibilidad, el bienestar animal y el fortalecimiento del sector pecuario regional.

LOTE 2 AGRICOLA

El Centro Agroindustrial del Meta, a través de la coordinación académica de programas especiales, mediante la estrategia de CAMPESENA, se compromete a ofrecer una formación integral y de alta calidad en el área agrícola dirigida al fortalecimiento de asociaciones campesinas. Para alcanzar este objetivo, es esencial disponer de materiales didácticos y prácticos que permitan a los aprendices desarrollar las competencias necesarias para su desempeño laboral.

El sector agrícola desempeña un papel crucial en la economía regional y nacional, demandando el fortalecimiento de las asociaciones campesinas para el crecimiento del sector. Por lo tanto, la adquisición de materiales de formación agrícola contribuirá significativamente a fortalecer la preparación de los aprendices de asociaciones campesinas, capacitándolas para enfrentar los desafíos y aprovechar las oportunidades del sector.

La adquisición de materiales de formación agrícola es fundamental para el fortalecimiento de los procesos de capacitación complementaria de la Ruta 1 del programa CAMPESENA, dirigidos a las asociaciones campesinas del departamento del Meta que fueron priorizadas y evaluadas por el Centro Agroindustrial del Meta.

Estos materiales constituyen un apoyo técnico esencial para el desarrollo de prácticas agrícolas sostenibles, que permitan a los aprendices campesinos aplicar los conocimientos adquiridos y avanzar hacia la consolidación de sus unidades productivas. De esta manera, se garantiza una formación práctica, pertinente y orientada al mejoramiento de la productividad rural, en coherencia con el modelo de aprendizaje por proyectos del SENA.

Importancia de los Materiales de Formación Agrícola

Los materiales de formación agrícola son herramientas didácticas y técnicas que permiten a los aprendices campesinos:

- Aplicar Buenas Prácticas Agrícolas (BPA): Promueven la adopción de prácticas sostenibles y responsables en el manejo de cultivos, optimizando los recursos naturales y mejorando la calidad de la producción.
- Desarrollar Competencias Técnicas en Producción Vegetal: Facilitan el aprendizaje práctico en siembra, manejo de suelos, fertilización, control de plagas y enfermedades, fortaleciendo las capacidades de los productores rurales.
- Fomentar la Innovación y la Sostenibilidad Rural: Contribuyen a la introducción de tecnologías apropiadas que mejoran la productividad, reducen los impactos ambientales y potencian el emprendimiento agrícola comunitario.

Los materiales de formación agrícola incluyen insumos esenciales para las actividades prácticas en campo, tales como:

- Semillas y plántulas de diferentes cultivos.
- Fertilizantes y abonos orgánicos.
- Productos fitosanitarios (insecticidas, fungicidas, etc.).
- Sustratos para semilleros.

Estos insumos son seleccionados de acuerdo con las condiciones agroecológicas del Meta y las necesidades específicas de cada asociación campesina, asegurando su pertinencia técnica y su impacto en la mejora de los procesos productivos.

Objetivos:

- Dotar a las asociaciones campesinas vinculadas a la Ruta 1 del programa CAMPESENA con materiales de formación agrícola de alta calidad y pertinencia técnica.
- Garantizar el aprendizaje práctico y la aplicación de buenas prácticas agrícolas en los procesos formativos complementarios.
- Promover la implementación de tecnologías sostenibles que mejoren la productividad y la seguridad alimentaria local.
- Contribuir al fortalecimiento de las unidades productivas agrícolas priorizadas por el Centro Agroindustrial del Meta.

Impacto Esperado:

- Fortalecimiento de las capacidades técnicas y productivas de las asociaciones campesinas en el área agrícola.
- Incremento en la productividad y sostenibilidad de las unidades productivas rurales.
- Promoción de la seguridad alimentaria y la diversificación de cultivos en el territorio.
- Alineación de la formación campesina con los principios de sostenibilidad, innovación y desarrollo rural integral impulsados por el programa CAMPESENA.

Fichas y proyectos priorizados

FICHA	ASOCIACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	MUNICIPIO
3221246	ASOCIACION DE FAMILIAS CAMPESINAS - ASOFCAMPR	Establecimiento de un vivero para la producción de plántulas de cacao injertas en clones FEAR 5, San Vicente 41 y CCN51, por parte de la Asociación de Familias Campesinas de Puerto Rico - ASOFCAMPR, en el municipio de Puerto Rico, Meta.	Puerto Rico
3221255	ASOCIACION AGROCAMPESINOS DE LA PERLA DEL ARIARI – AACPA	Escalonamiento de la producción de plátano hartón por parte de la Asociación Agrocampesina de la Perla del Ariari – AACPA, en Puerto Lleras, Meta	Puerto Lleras
3221309	ASOCIACION MUTUAL DE REINCORPORADOS DEL ARIARI ASOREINAR Nit N.º 901881839-1	Establecimiento de un vivero para la producción de plántulas de cacao injertas en clones FEAR 5, San Vicente 41 y CCN51, por parte de la Asociación Mutual de Reincorporados del Ariari – ASOREINAR, en el municipio de Granada, Meta.	GRANADA
3257502	JUNTA ACCION COMUNAL VEREDA LA CABAÑA	PROYECTO PLANTULAS DE CACAO VDA LA CABAÑA	LA MACARENA
3216269	ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y AMBIENTALES GERAR – ASOPRAAG	Desarrollo y Optimización de un Sistema Escalonado para el Cultivo de Cilantro con Prácticas Limpias en Puerto Gaitán, Meta	Puerto Gaitan

3219291	ASOCIACION DE CAMPESINOS SIN TIERRA (ASOCAST) 901140991-2	Ají para la vida y el territorio	Puerto Lleras
3206754	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA UNIBRISAS DEL ITEVIARE SECTOR LA TRECE	Implementación de un Vivero Orgánico de Cacao y Especies Ancestrales con Producción de Compostaje en la Vereda Unibrisas del Iteviare sector la 13	MAPIRIPAN META VEREDA UNIBRISAS DEL ITEVIARE SECTOR LA TRECE

La adquisición de materiales de formación agrícola es una necesidad prioritaria para garantizar la correcta implementación de los procesos formativos complementarios del programa CAMPESENA en el departamento del Meta. Estos materiales constituyen la base para el aprendizaje práctico y la consolidación de las unidades productivas agrícolas de las asociaciones campesinas priorizadas por el Centro Agroindustrial del Meta.

Contar con insumos actualizados y pertinentes, como semillas, plántulas, abonos orgánicos, productos fitosanitarios y sustratos para semilleros, permite a los aprendices aplicar conocimientos técnicos en condiciones reales, promoviendo la adopción de buenas prácticas agrícolas, el uso responsable de los recursos naturales y la transición hacia una producción más sostenible y competitiva.

En este sentido, la inversión en materiales agrícolas no solo fortalece las capacidades productivas de las comunidades rurales, sino que también impulsa el desarrollo económico local, contribuye a la seguridad alimentaria y apoya el cumplimiento de los objetivos estratégicos del SENA orientados al fortalecimiento de la economía campesina y la productividad agropecuaria regional.

LOTE 3 AGROINDUSTRIA

El Centro Agroindustrial del Meta, a través de la Coordinación Académica de Programas Especiales, en el marco de la estrategia CAMPESENA, se compromete a brindar una formación integral y de alta calidad en el área de Agroindustria, orientada al fortalecimiento técnico y productivo de las asociaciones campesinas del departamento del Meta. Para cumplir con este propósito, es indispensable contar con materiales didácticos y prácticos que permitan a los aprendices adquirir y aplicar competencias relacionadas con la transformación, conservación y aprovechamiento de productos agropecuarios.

El sector agroindustrial es un eslabón clave en la cadena de valor agrícola, al generar valor agregado a la producción primaria y promover la diversificación económica rural. Su fortalecimiento contribuye directamente al desarrollo sostenible de las comunidades campesinas, aumentando su capacidad de emprendimiento y mejorando su competitividad en los mercados locales y regionales. En este sentido, la adquisición de materiales de formación agroindustrial permitirá el desarrollo de prácticas formativas especializadas, asegurando la aplicación de procesos técnicos adecuados y la generación de productos con estándares de calidad e inocuidad.

La adquisición de estos materiales es esencial para el fortalecimiento de los procesos de capacitación complementaria de la Ruta 1 del programa CAMPESENA, dirigidos a asociaciones campesinas priorizadas y

evaluadas por el Centro Agroindustrial del Meta. Su uso permitirá consolidar unidades productivas rurales orientadas a la transformación de alimentos, contribuyendo al mejoramiento de la productividad y sostenibilidad de las iniciativas agroindustriales del territorio.

Importancia de los Materiales de Formación Agroindustrial

Los materiales de formación agroindustrial son herramientas fundamentales que facilitan a los aprendices campesinos:

• Aplicar Buenas Prácticas de Manufactura (BPM): Fomentan la producción segura y de calidad en la transformación de alimentos, garantizando el cumplimiento de normas sanitarias y de inocuidad alimentaria.

• Desarrollar Competencias Técnicas en Procesamiento Agroindustrial: Permiten la ejecución de actividades prácticas en transformación, conservación y empaque de productos agropecuarios.

• Impulsar el Emprendimiento Rural: Favorecen la generación de valor agregado a los productos agrícolas y pecuarios, fortaleciendo las capacidades emprendedoras de las asociaciones campesinas.

• Promover la Innovación y Sostenibilidad: Incentivan el uso de tecnologías apropiadas y prácticas sostenibles que optimizan los recursos y reducen el desperdicio.

Los materiales de formación agroindustrial comprenden insumos y equipos básicos para el desarrollo de prácticas en procesamiento de alimentos, tales como:

• Utensilios y herramientas de transformación agroindustrial.

• Envases, empaques y material de rotulación.

• Equipos menores de medición y control de calidad.

• Insumos para procesos de conservación y elaboración de productos derivados.

Estos materiales serán seleccionados conforme a las necesidades técnicas de las asociaciones campesinas y las condiciones productivas del departamento del Meta, garantizando pertinencia y efectividad en el aprendizaje práctico.

Objetivos:

• Dotar a las asociaciones campesinas vinculadas a la Ruta 1 del programa CAMPESENA con materiales de formación agroindustrial pertinentes y de alta calidad.

• Facilitar el aprendizaje práctico en procesos de transformación y valor agregado de productos agropecuarios.

• Promover la implementación de buenas prácticas de manufactura y sostenibilidad en las unidades productivas rurales.

• Contribuir al fortalecimiento de la competitividad y desarrollo agroindustrial regional.

Impacto Esperado:

• Fortalecimiento de las capacidades técnicas y productivas de las asociaciones campesinas en el área agroindustrial.

• Incremento del valor agregado en la producción agropecuaria del departamento del Meta.

• Promoción del emprendimiento y la diversificación económica rural.

• Alineación de la formación campesina con los principios de sostenibilidad, innovación y desarrollo territorial impulsados por el programa CAMPESENA.

Fichas y Proyectos priorizados

FICHA	ASOCIACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	MUNICIPIO
3221304	ASOCIACION DE PRODUCTORES DE CITRICOS DE PUERTO RICO CITRIPUERTORICO NIT: 901723537-4	Implementación de una unidad para la transformación de lima ácida Tahití en productos con valor agregado (limón deshidratado y zumo natural), por parte de la Asociación de Productores y Transformadores de Limón Tahití de Puerto Rico – CITRIPUERTORICO, en el municipio de Puerto Rico, Meta	Puerto Rico
3198371	ASOCIACION DE MUJERES TRANSFORMADORAS DE PRODUCTOS AGRICOLAS DE FUENTE DE ORO NIT 901508862-2	VINO DE GUAYABA FUENTE DE ORO	FUENTE DE ORO
3198393	ASOCIACION PRODUCTIVA ABEJAS DE COLOMBIA ASOPRABEJC NIT 901336633-3	CONSERVAS DE HORTALIZAS LAS CAYENAS	PUERTO LOPEZ VEREDA PUERTO GUADALUPE
3264559	ASDEPAGRAL Asociación de desplazados y campesinos productores de la altillanura NIT: 900862362-4	Industrialización de la Yuca, a través de la producción y transformación de yuca en subproductos como la harina de yuca y deditos de queso en el municipio de Acacías Meta para el segundo semestre del año 2025.	GUAMAL META

La adquisición de materiales de formación agroindustrial es fundamental para fortalecer los procesos complementarios del programa CAMPESENA en el departamento del Meta, dirigidos a asociaciones campesinas priorizadas. Estos insumos permitirán el desarrollo de prácticas en transformación y valor agregado de productos agropecuarios, fortaleciendo las competencias técnicas de los aprendices y promoviendo el emprendimiento rural. Con ello, se garantiza una formación práctica, pertinente y sostenible que impulsa la productividad y la competitividad del sector agroindustrial regional.

LOTE 4 TURISMO

CAMPESENA COORDINACION ACADEMICA PROGRAMAS ESPECIALES

El Centro Agroindustrial del Meta, a través de la Coordinación Académica de Programas Especiales y en el marco de la estrategia CAMPESENA, busca fortalecer las capacidades técnicas de las asociaciones campesinas del departamento del Meta mediante la formación complementaria en Turismo Rural y Comunitario. Esta línea de formación promueve el aprovechamiento sostenible del patrimonio natural, cultural y gastronómico del territorio, impulsando el desarrollo económico local y la diversificación productiva del campo.

Para cumplir con este propósito, es indispensable la adquisición de materiales de formación en turismo, que permitan la implementación de actividades prácticas orientadas al diseño, operación y promoción de experiencias turísticas sostenibles. Estos materiales son esenciales para que los aprendices campesinos adquieran competencias en atención al visitante, guianza, avistamiento, manipulación de alimentos, servicio al cliente, sostenibilidad ambiental y gestión de emprendimientos turísticos comunitarios.

El turismo rural constituye una oportunidad estratégica para las comunidades campesinas, al generar ingresos complementarios, fortalecer la identidad cultural y promover la conservación ambiental. Por tanto, la adquisición de estos materiales garantizará procesos formativos de calidad, alineados con las necesidades del territorio y las tendencias del turismo sostenible.

Importancia de los Materiales de Formación de Turismo

Los materiales de formación turística son herramientas pedagógicas y técnicas que permiten a los aprendices campesinos:

• Desarrollar Competencias en Turismo Rural y Comunitario: Facilitan el aprendizaje práctico en atención, guiado e interpretación del patrimonio natural y cultural.

• Aplicar Buenas Prácticas de Sostenibilidad: Promueven la gestión ambiental responsable, la conservación de los recursos y la valoración del entorno local.

• Fortalecer la Cultura del Servicio y la Hospitalidad: Permiten mejorar la calidad de la atención al visitante y la experiencia turística.

• Fomentar el Emprendimiento Turístico: Estimulan la creación de productos turísticos innovadores basados en los saberes y tradiciones campesinas.

Los materiales de formación en turismo pueden incluir:

• Elementos para prácticas de atención al cliente y hospitalidad.

• Insumos y utensilios para la preparación y servicio de alimentos típicos.

• Materiales para señalización, promoción y presentación de rutas turísticas.

• Equipos menores para actividades de campo y senderismo interpretativo.

Estos materiales serán seleccionados conforme a las características de los proyectos priorizados y a las condiciones turísticas del Meta, garantizando su pertinencia técnica, sostenibilidad y utilidad pedagógica.

Objetivos:

• Dotar a las asociaciones campesinas participantes de la Ruta 1 del programa CAMPESENA con materiales de formación en turismo sostenible y comunitario.

• Fortalecer las competencias de los aprendices en atención al cliente, interpretación ambiental, avistamiento, guianza y operación de experiencias turísticas.

• Promover el emprendimiento y la generación de ingresos a través del turismo rural.

• Impulsar el desarrollo territorial sostenible mediante la integración del turismo con las actividades productivas campesinas.

Impacto Esperado:

• Fortalecimiento de las capacidades técnicas y empresariales de las asociaciones campesinas en el sector turístico.

• Incremento de la oferta de experiencias de turismo rural sostenible en el departamento del Meta.

• Diversificación económica de las comunidades rurales y generación de nuevas oportunidades de empleo e ingreso.

• Consolidación del programa CAMPESENA como una estrategia integral para el desarrollo rural, articulando formación, sostenibilidad y emprendimiento.

FICHA	ASOCIACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	MUNICIPIO
3198323	ASOCIACION ECOTURISTICA NATURAL ASETURIN NIT 901314771-8	"Vista Hermosa, La tierra del Zocay con rostros de paz"	VISTA HERMOSA
3187205	ASOCIACION DE OBSERVADORES DE AVES OPISTHOCOMUS HOAZIN	Fortalecimiento de un producto de aviturismo dirigido a comunidad local y visitantes del municipio de Granada comercializado por parte de la Asociación Opisthocomus hoazin	GRANADA
3191957	CORPORACION YATARO	Consolidación de la Ruta Agroturística del Yátaro como estrategia de resignificación territorial y desarrollo económico en El Dorado, Meta.	El Dorado
3237915	CORPOCASCADAS	Diseño de una experiencia turística "Caminos y Sabores de Arena Tur: Turismo Comunitario Sostenible" en la Vereda la Argentina, Mesetas - Meta	MESETAS

3219561	ASOCIACIÓN DE CAMPESINOS DESPLAZADOS LA GRANJA ASOGRANJA	TURISMO COMUNITARIO EL MEREY "NUEVOMEREY". UBICADO EN SAN MARTIN META.	SAN MARTIN META
3219512	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA EL MEREY / SAN MARTIN META	Vivencias Tour J.A.C. EL MEREY	SAN MARTIN META
3249238	ASOCIACION DE AVISTAMIENTO DE AVES DE VILLAVICENCIO (VILLAVISTAR)	VILLAVISTAR CON ALAS PARA LA CONSERVACIÓN	VILLAVICENCIO
3221365	ASOCIACIÓN DE PESCADORES DE PUERTO LOPEZ - ASOPESPOL	Sabor y Aventura en la Venturosa	PUERTO LOPEZ
3266367	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA SANTA TERESA	ECOSENSARES	VILLAVICENCIO
3187395	ASOCIACIÓN TURÍSTICA DE PRESTADORES Y OPERADORES TURÍSTICOS DE LEJANIAS. ASPREOPLE TOUR	Tienda Turística Agroecológica Historias del Campo	LEJANIAS
3191955	CORPORACION TURISTICA DE CAMPESINOS SIERRA DE LA MACARENA INDIO ACOSTADO – CORPOTUCAM	Fortalecimiento del producto turístico "Rutas de la Memoria y la Biodiversidad" del municipio de Mesetas	Mesetas
3219493	CORPORACIÓN JUVENIL CAMAXAGUA COLECTIVO MESETAS - CORPOCAMAXAGUA	Destino Camaxagua: Encuentro de Jóvenes, Cultura y Naturaleza	Mesetas

La adquisición de materiales de formación en turismo es fundamental para fortalecer los procesos complementarios del programa CAMPESENA en el departamento del Meta, dirigidos a asociaciones campesinas que promueven el turismo rural y comunitario. Estos insumos permitirán desarrollar actividades prácticas orientadas a la atención al visitante, la interpretación del patrimonio y la gestión de experiencias sostenibles, fortaleciendo las competencias técnicas y emprendedoras de los aprendices. Con ello, se impulsa la diversificación económica, la generación de ingresos y el posicionamiento del turismo como una alternativa sostenible para el desarrollo rural regional.

LOTE 5 FERRETERIA

El Centro Agroindustrial del Meta, a través de la Coordinación Académica de Programas Especiales y en el marco de la estrategia CAMPESENA, tiene como propósito fortalecer las capacidades técnicas y productivas de las asociaciones campesinas del departamento del Meta mediante la ejecución de proyectos formativos complementarios orientados a la creación y consolidación de unidades productivas rurales.

En este contexto, la adquisición de materiales de formación de tipo mineral y ferretería resulta indispensable para complementar las unidades productivas derivadas de los proyectos priorizados en las áreas agrícola, pecuaria, agroindustrial y de turismo rural, garantizando condiciones adecuadas para el desarrollo de las prácticas formativas y la sostenibilidad de los proyectos productivos.

Estos materiales incluyen insumos, herramientas, elementos de ferretería y de montajes constructivos, que facilitan la adecuación de espacios, la instalación de equipos, la reparación y el mantenimiento de áreas básicas requeridas en cada especialidad. Su incorporación permite consolidar entornos de aprendizaje reales, en los que

los aprendices puedan aplicar los conocimientos adquiridos y fortalecer sus competencias técnicas de manera práctica y contextualizada.

Importancia de los Materiales de Formación de Minerales

Los materiales minerales y de ferretería cumplen una función transversal en la ejecución de los proyectos del programa CAMPESENA, permitiendo:

• Adecuar unidades Productivas: Facilitan el montaje, mejora o mantenimiento de instalaciones necesarias para el funcionamiento de unidades productivas agrícolas, pecuarias, agroindustriales y turísticas.

• Apoyar la Implementación de Equipos y Herramientas: Permiten la correcta instalación, protección y operación de equipos de trabajo en las diferentes líneas productivas.

• Garantizar la Seguridad y Durabilidad de los Proyectos: Contribuyen a la sostenibilidad técnica de los espacios de formación y de las unidades productivas, asegurando su funcionalidad a largo plazo.

• Fortalecer el Aprendizaje Práctico: Ofrecen a los aprendices la oportunidad de participar activamente en procesos de montaje, mantenimiento y operación, integrando conocimientos técnicos con habilidades prácticas.

Los materiales de esta categoría comprenden, entre otros:

• Elementos de ferretería (tuberías, mallas, tornillería, estructuras metálicas, maderas tratadas, pinturas, etc.).

• Materiales de construcción ligera para montajes menores.

• Insumos para la instalación, reparación o mantenimiento de equipos agropecuarios y agroindustriales.

• Herramientas básicas para labores de campo y talleres de formación.

Estos insumos se seleccionarán conforme a las especificaciones técnicas de cada proyecto priorizado, asegurando su pertinencia, calidad y contribución efectiva al cumplimiento de los objetivos del programa CAMPESENA.

Objetivos:

• Dotar a las asociaciones campesinas beneficiarias de la Ruta 1 del programa CAMPESENA con materiales de ferretería y suministros minerales que complementen sus unidades productivas.

• Facilitar la implementación, operación y sostenibilidad de los proyectos en las áreas agrícola, pecuaria, agroindustrial y turística.

• Promover entornos de aprendizaje prácticos y seguros que fortalezcan la formación técnica y el trabajo colaborativo.

• Contribuir a la consolidación de proyectos productivos rurales sostenibles y autosuficientes.

Impacto Esperado:

• Mejora en la infraestructura y operatividad de las unidades productivas campesinas.

• Fortalecimiento de la formación práctica mediante entornos reales de aprendizaje.

• Incremento de la sostenibilidad técnica y económica de los proyectos priorizados.

• Alineación con los objetivos del programa CAMPESENA en materia de desarrollo rural integral, innovación y productividad.

Los principales beneficiarios serán:

Aprendices de asociaciones campesinas, quienes fortalecerán sus competencias laborales para desenvolverse de manera crítica y creativa en el ámbito productivo y asociativo.

Instructores, al contar con insumos adecuados para la implementación de proyectos formativos y el fortalecimiento técnico agrícola, pecuario, agroindustrial y de turismo

El sector productivo regional, que recibirá transferencia de conocimiento y tecnología a través del Centro Agroindustrial del Meta, consolidándose como un aliado estratégico para la innovación y el desarrollo territorial.

Fichas Pecuarias, Agrícolas, Agroindustria y turismo de los proyectos priorizados y evaluados.

NIVEL FORMACION	FICHA	PROYECTOS
Complementaria	Fichas proyectos priorizados de pecuaria, agrícola, agroindustria y turismo	proyectos priorizados y evaluados que tuvieron acceso al impulso productivo de pecuaria, agrícola, agroindustria y turismo

La adquisición de materiales de formación de ferretería es fundamental para complementar las unidades productivas priorizadas en las áreas agrícola, pecuaria, agroindustrial y de turismo del programa CAMPESENA en el departamento del Meta. Estos insumos permitirán la adecuación, mantenimiento y fortalecimiento de las infraestructuras productivas y de aprendizaje, garantizando condiciones óptimas para el desarrollo de las actividades formativas y la sostenibilidad de los proyectos rurales. Con ello, se contribuye al fortalecimiento técnico, la eficiencia operativa y la consolidación de entornos de formación integral y funcional para las asociaciones campesinas beneficiaria

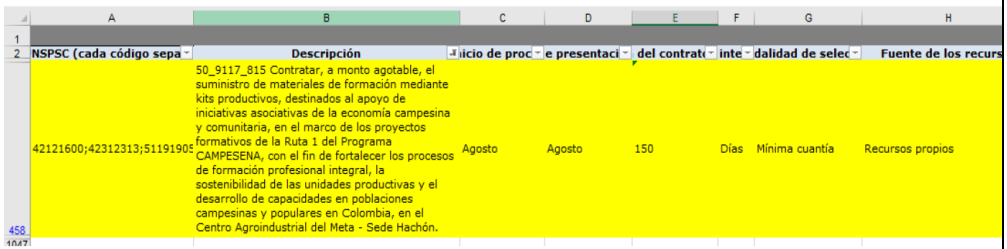
Lugar de ejecución

De este modo, el Centro Agroindustrial del Meta reafirma su compromiso con el cumplimiento de su misión institucional y con la formación de capital humano competente, pertinente y articulado a las necesidades del sector agroindustrial del país.

Lugar de ejecución.	En el Centro Agroindustrial del Meta sede: Hachón, Km 13 vía Puerto López, Villavicencio Naranjos m 13 Vía San Juan de Arama, Granada

El presupuesto disponible por la entidad es de: El valor total de la contratación es ***Cuatrocientos cincuenta y un millones de PESOS*** **($ 451.000.000** *mediante un proceso de bolsa o monto agotable***,** distribuidos de la siguiente manera:

DEPENDENCIA	RUBRO PRESUPUESTAL	MONTO DISPONIBLE CDP	LOTE	VALOR ESTIMADO PARA EL LOTE	VALOR ESTUDIO MERCADO
911738 CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META-ECONOMIA CAMPESINA Y SER	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	**1325 $ 451000000**	LOTE No. 1 PECUARIO	$ 154.360.200	$ 43.291.472
			LOTE No. 2 AGRICOLA	$ 111.041.239	$ 16.047.980
			LOTE No. 3 AGROINDUSTRIA	$ 38.432.250	$ 22.448.174
			LOTE No. 4 TURISMO	$ 114.945.000	$ 51.462.055
			LOTE No 5 MINERALES Y METALES	$ 32.221.311	$ 8.249.200

Línea o numeral al que pertenece en el PAA al que pertenece la necesidad	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	NSPSC (cada código sepa	Descripción	icio de proc	e presentaci	del contrat	inte	dalidad de selec	Fuente de los recurs
458	42121600;42312313;5119190	50_9117_815 Contratar, a monto agotable, el suministro de materiales de formación mediante kits productivos, destinados al apoyo de iniciativas asociativas de la economía campesina y comunitaria, en el marco de los proyectos formativos de la Ruta 1 del Programa CAMPESENA, con el fin de fortalecer los procesos de formación profesional integral, la sostenibilidad de las unidades productivas y el desarrollo de capacidades en poblaciones campesinas y populares en Colombia, en el Centro Agroindustrial del Meta - Sede Hachón.	Agosto	Agosto	150	Días	Mínima cuantía	Recursos propios

3.1 CLASIFICACIÓN UNSPSC

Los bienes que la entidad pretende adquirir se encuentran debidamente identificados a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen, con cada código, de la siguiente manera: **UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)**

ÍTEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN (Clase o producto)
1	A- Material vivo animal y vegetal	10101500	animales de granja
2	A - Material vivo animal y vegetal	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas
3	E- Productos de uso final	50161500	chocolates, azucares, edulcorantes.

4	C- Maquinaria y herramienta, equipos industrial	24121500	cajas, bolsas, y sacos de empaquetado
5	E- Productos de uso final	44111500	agenda y accesorios
6	C- Maquinaria y herramienta, equipos industrial	23231000	equipo y accesorios
7	E Productos de uso final	43211600	accesorios de computador
8	B- Maquinaria y herramienta, equipos industrial	22101900	maquinaria y accesorios de construcción
9	E- Productos de uso final	46181500	ropa de seguridad
10	D -Componentes y suministros	41102600	equipo y accesorios para laboratorio
11	E Productos de uso final	49121500	equipos y accesorios de camping y exteriores
12	E Productos de uso final	19161500	equipos para deporte de campo

3.2 ASPECTOS GENERALES

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el SENA procede a establecer el contexto del proceso de contratación desde los ámbitos legal, comercial, financiero, organizacional y técnico, para lo cual se plasma el siguiente análisis.

3.3 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario

División de la economía: Según la división clásica de sectores ya mencionada, encontramos tres grandes sectores económicos de Colombia, que a su vez agrupan actividades especializadas e independientes. Estos tres son los siguientes.

Sector primario.

El sector primario incluye la producción básica. También denominado sector agrícola, engloba aquellas actividades económicas que se relacionan con la obtención de bienes y productos que provienen directamente de la naturaleza. Es decir, se trata del producto “directo”, que no ha obtenido ninguna conversión.

La agricultura es la principal actividad que se desarrolla dentro de este sector (sector agrícola), y se define como el conjunto de conocimientos y herramientas necesarias para la obtención de productos vegetales a través de su cultivo.

Sector secundario.

El segundo de los sectores económicos de Colombia según la división clásica es el sector secundario (industrial). La característica principal de este sector es que de él forman parte todos aquellos procedimientos industriales que tienen el objetivo de transformar las materias primas obtenidas del primer sector (agrícola). El producto final de estas transformaciones es aquel que ya se puede consumir. Dentro de este sector encontramos actividades económicas como: la minería, la construcción, las actividades textiles, etc.

Sector terciario.

El tercer sector económico es el de prestación de servicios, e incluye las actividades que tienen relación con este fin. Así, incluye las actividades que ofrecen/prestan algún tipo de servicio a la comunidad y a las empresas (es decir, a las personas en general).
Algunas de las actividades que encontramos en el sector terciario son: la medicina, la enseñanza, el comercio, el turismo, las telecomunicaciones, las finanzas, etc. Se trata de un sector importante para que la economía fluya. Así, resulta imprescindible su correcto funcionamiento para que los sectores económicos de Colombia ya mencionados resulten más productivos.

3.3 CLASIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS SEGÚN SU TAMAÑO

La clasificación del tamaño de las empresas en micro, pequeñas y medianas se hace por sectores económicos como son el manufacturero, servicios y comercio, conforme el artículo 2.2.1.13.2.2. del Decreto 1074 del 2015 y el Decreto 957 de 2019 del Gobierno Nacional:

"ARTÍCULO 2.2.1.13.2.2. Rangos para la Definición del Tamaño Empresarial. Para efectos de la clasificación del tamaño empresarial se utilizarán, con base en el criterio previsto en el artículo anterior, los siguientes rangos para determinar el valor de los ingresos por actividades ordinarias anuales de acuerdo con el sector económico de que se trate:

Para el sector manufacturero:

Microempresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a veintitrés mil quinientos sesenta y tres Unidades de Valor Tributario (23.563 UVT).

Pequeña Empresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a veintitrés mil quinientos sesenta y tres Unidades de Valor Tributario (23.563 UVT) e inferiores o iguales a doscientos cuatro mil novecientos noventa y cinco Unidades de Valor Tributario (204.995 UVT).

Mediana Empresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a doscientos cuatro mil novecientos noventa y cinco Unidades de Valor Tributario (204.995 UVT) e inferiores o iguales a un millón setecientos treinta y seis mil quinientos sesenta y cinco Unidades de Valor Tributario (1'736.565 UVT).

Para el sector servicios:

Microempresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a treinta y dos mil novecientos ochenta y ocho Unidades de Valor Tributario (32.988 UVT).

Pequeña Empresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a treinta y dos mil novecientos ochenta y ocho Unidades de Valor Tributario (32.988 UVT) e inferiores o iguales a ciento treinta y un mil novecientos cincuenta y uno Unidades de Valor Tributario (131. 951 UVT).

Mediana Empresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a ciento treinta y un mil novecientos cincuenta y un Unidades de Valor Tributario (131.951 UVT) e inferiores o iguales a cuatrocientos ochenta y tres mil treinta y cuatro Unidades de Valor Tributario (483.034 UVT).

Para el sector de comercio:

Microempresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a cuarenta y cuatro mil setecientos sesenta y nueve Unidades de Valor Tributario (44.769 UVT).

Pequeña Empresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a cuarenta y cuatro mil setecientos sesenta y nueve Unidades de Valor Tributario (44.769 UVT) e inferiores o iguales a cuatrocientos treinta y un mil ciento noventa y seis Unidades de Valor Tributario (431.196 UVT).

Mediana Empresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a cuatrocientos treinta y un mil ciento noventa y seis Unidades de Valor Tributario (431.196 UVT) e inferiores o iguales a dos millones ciento sesenta mil seiscientos noventa y dos Unidades de Valor Tributario (2'160 .692 UVT)

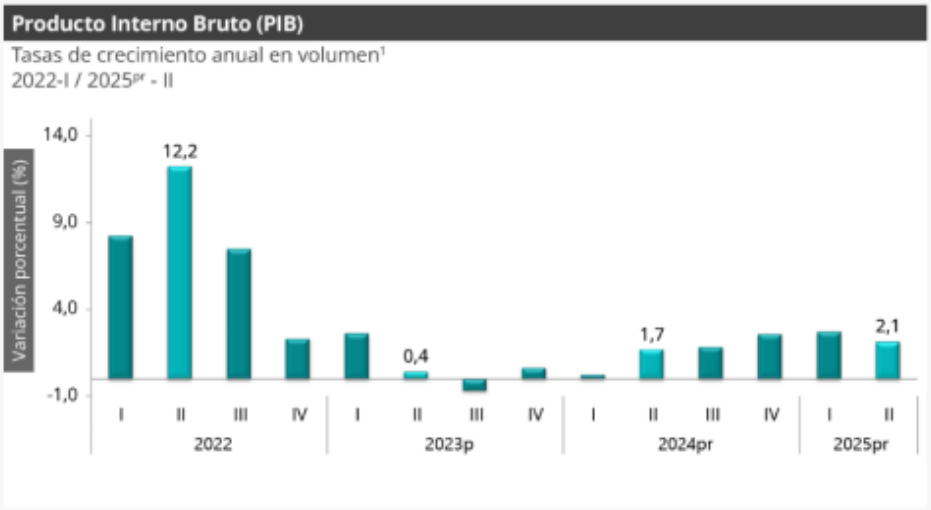
3.4 PRODUCTO INTERNO BRUTO

Al cierre de 2024, la economía colombiana mostró signos de recuperación, aunque a un ritmo moderado. Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el Producto Interno Bruto (PIB) creció un 2,0% interanual en el tercer trimestre de 2024, ligeramente por debajo de las expectativas del mercado, que anticipaban un 2,3%.

Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral

Información segundo trimestre 2025pr

En el segundo trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024pr.



Fuente: DANE, PIB_T
1: Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
Pr: preliminar
P: provisional

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria;
Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,8% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,4%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:
Comercio al por mayor y al por menor;
reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento;
Alojamiento y servicios de comida crece 4,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,3% (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 11,4% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual)

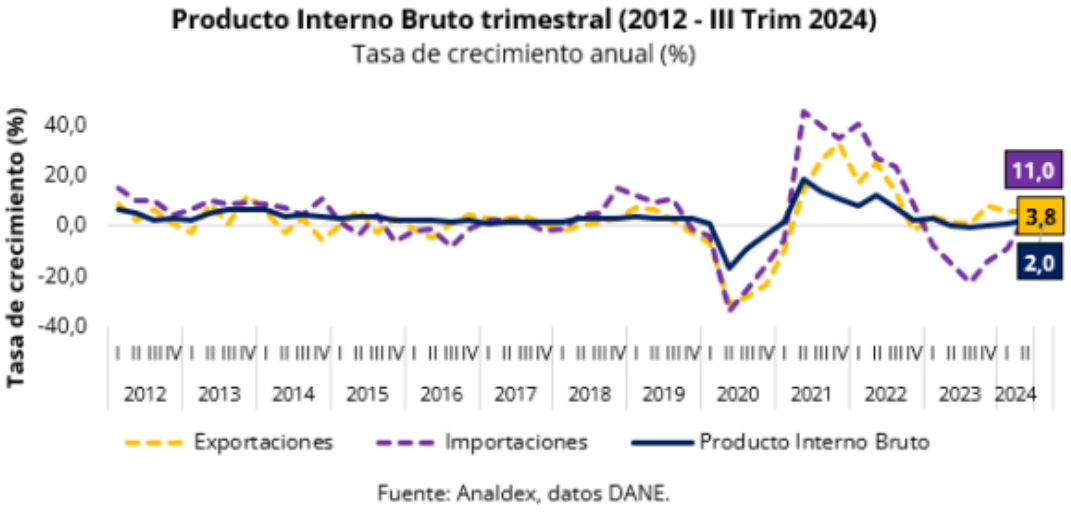
ANÁLISIS PRODUCTO INTERNO BRUTO:

El PIB (Producto Interno Bruto) de un país representa el valor de todos los bienes y servicios finales producidos dentro de una nación en un año determinado, tanto por empresa nacionales como extranjeras. El PIB es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado. El PIB es un indicador representativo que ayuda a medir el crecimiento o decrecimiento de la producción de bienes y servicios de las empresas de cada país, únicamente dentro de su territorio. Este indicador es un reflejo de la competitividad de las empresas. El PIB al tipo de cambio de paridad del poder adquisitivo (PPA) de una nación es la suma de valor de todos los bienes y servicios producidos en el país valuados a los precios que prevalecen en los Estados Unidos. Esta es la medida que la mayoría de los economistas prefieren emplear cuando estudian el bienestar per cápita y cuando comparan las condiciones de vida o el uso de los recursos en varios países. La medida es difícil de calcular, ya que un valor en dólares americanos tiene que ser asignado a todos los bienes y servicios en el país, independientemente de si estos bienes y servicios tienen un equivalente directo en los Estados Unidos

EL PIB desde el enfoque del gasto

Según el DANE, el tercer trimestre de 2024 registró un crecimiento de la economía colombiana de 2,0%, con respecto al mismo periodo de 2023, situándose por debajo de las expectativas de los analistas que esperaban que el tercer dato del año se ubicara hasta en 2,4%. Si bien las expectativas eran mayores, la dinámica de la economía colombiana está dejando atrás el bajo crecimiento alcanzado en los primeros tres meses del año, y aunque las cifras son inferiores a las del potencial de crecimiento, representan un cambio de tendencia.

Desde el enfoque del gasto, en el tercer trimestre la demanda interna creció 3,6%, jalonado principalmente por la variación positiva de la formación bruta de capital fijo (4,0%), y el gasto de los hogares (1,6%). Así mismo, se evidenció un crecimiento en las exportaciones y las importaciones, cifras que se ubicaron en 3,8% y 11%, respectivamente.



Fuente: Analdex, datos DANE.

Al analizar el PIB desde el enfoque del gasto durante lo corrido de 2024, se puede notar que la formación bruta de capital fijo, que caía en lo corrido del primer semestre, ahora ha revertido esta tendencia, ubicándose entre enero y septiembre en crecimiento de 0,6%, mostrando leves pero importantes señales de recuperación.

PIB desde el enfoque de la producción

En el tercer trimestre del 2024, se evidenció un crecimiento de diez actividades productivas frente al mismo periodo del 2023: actividades artísticas, de entretenimiento y recreación (14,1%), agricultura y ganadería (10,7%), actividades financieras y de seguros (4,4%), construcción (4,1%), administración pública (2,1%), actividades inmobiliarias (2,0%), comercio (1,0%), servicios públicos (1,0%), información y comunicaciones (0,8%) y actividades profesionales (0,5%). Por su parte, hubo un decrecimiento de industrias manufactureras (-1,3%) y explotación de minas y canteras (-7,1%).

3.5 AGRICULTURA3, GANADERÍA4, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA

Para el año 2024pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1%, respecto al año 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

- 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 crece 8,3%.

Cultivo permanente de café crece 22,5%. - Ganadería crece 5,6%. - Silvicultura y extracción de madera decrece 9,4%.
Pesca y acuicultura decrece 3,0%. En el cuarto trimestre de 2024pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):
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 crece 4,0%
Cultivo permanente de café crece 33,1%.
Ganadería crece 6,6%.
Silvicultura y extracción de madera decrece 11,9%.
Pesca y acuicultura decrece 7,3%.

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 decrece en 0,3%, 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 1,2%.

Cultivo permanente de café crece 13,6%

Ganadería crece 1,9%.

Silvicultura y extracción de madera crece 1,8%.

Pesca y acuicultura crece 9,0%.

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024pr / 2023p	2024pr-IV / 2023p-IV	2024pr-IV / 2024pr-III
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes[2]	8,3	4,0	-1,2
Cultivo permanente de café	22,5	33,1	13,6
Ganadería	5,6	6,6	1,9
Silvicultura y extracción de madera	-9,4	-11,9	1,8
Pesca y acuicultura	-3,0	-7,3	9,0
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	**8,1**	**6,5**	**-0,3**

Fuente: DANE, PIB_T
[p] preliminar
[pr] provisional
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2] 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.

Explotación de minas y canteras

Para el año 2024pr, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece 5,2%, respecto al año 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 3):

Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 13,3%.

Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 0,7%.

Extracción de minerales metalíferos decrece 8,3%. –

Extracción de otras minas y canteras crece 2,7%

Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 3,0%.

En el cuarto trimestre de 2024pr, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece 5,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 3):

Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 13,5%.

- Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 3,3%.
- Extracción de minerales metalíferos decrece 6,3%.
- Extracción de otras minas y canteras crece 1,0%.
- Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 4,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece en 0,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

Extracción de carbón de piedra y lignito crece 0,2%.
Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 2,8%.
Extracción de minerales metalíferos decrece 6,0%. –
Extracción de otras minas y canteras decrece 1,3%. –
Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 2,2%.

Tabla 3. Explotación de minas y canteras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024[pr] / 2023[p]	2024[pr]-IV / 2023[p]-IV	2024[pr]-IV / 2024[pr]-III
Extracción de carbón de piedra y lignito	-13,3	-13,5	0,2
Extracción de petróleo crudo y gas natural[2]	-0,7	-3,3	-2,8
Extracción de minerales metalíferos	-8,3	-6,3	-6,0
Extracción de otras minas y canteras	2,7	1,0	-1,3
Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	-3,0	-4,8	-2,2
Explotación de minas y canteras	**-5,2**	**-5,9**	**-0,4**

Fuente: DANE, PIB_T
[pr]preliminar
[p]provisional
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural.

3.6 INDUSTRIA MANUFACTURERA

Para el año 2024pr, el valor agregado de explotación de las industrias manufactureras decrece 2,1%, respecto al año 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 0,7%.

- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 3,2%.

- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 0,2%.

- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 3,6%.

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 0,6%. - Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrecen 1,9%.

En el cuarto trimestre de 2024pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 0,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos
Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 4,1%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 3,2%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 0,8%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 3,4%.
Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 2,1%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrecen 2,3%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 1,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 1,7%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 3,6%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 0,3%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 0,3%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos,

electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 1,5%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrece 0,4%

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2024[Pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024[Pr] / 2023[P]	2024[Pr]-IV / 2023[P]-IV	2024[Pr]-IV / 2024[Pr]-III
Elaboración de productos alimenticios[2]	-0,7	4,1	1,7
Fabricación de productos textiles[3]	-3,2	3,2	3,6
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-0,2	0,8	0,3
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	-3,6	-3,4	0,3
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	-0,6	2,1	1,5
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	-1,9	-2,3	-0,4
Industrias manufactureras	**-2,1**	**0,3**	**1,1**

Fuente: DANE, PIB_T
[Pr] preliminar
[P] provisional
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2] Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco.
[3] Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles.
[4] Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales.
[5] Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos.
[6] Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo.

3.7 ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

Al cierre de 2024, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) en Colombia registró una variación anual del 5,20%, una disminución significativa en comparación con el 9,28% reportado en diciembre de 2023.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación anual y mensual
Total nacional
2023 - 2024 (diciembre)

IPC	Diciembre			
	Variación anual		Variación mensual	
	2023	2024	2023	2024
IPC total	9,28	**5,20**	0,45	**0,46**

Fuente: DANE, IPC

Al cierre de 2024, Colombia registró una inflación anual del 5,20%, una disminución notable frente al 9,28% observado en 2023. Aunque esta cifra es la más baja desde 2021, aún supera la meta del 3% establecida por el Banco de la República. Principales contribuyentes al aumento anual: -

Educación: Incremento del 10,62%, con alzas significativas en educación secundaria (13,28%) y educación preescolar y básica primaria (12,21%).
- Restaurantes y hoteles: Aumento del 7,87%, impulsado por mayores costos en servicios de alimentación y hospedaje.
- Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles: Variación del 6,9%, reflejando incrementos en servicios públicos y vivienda.

Divisiones con variaciones menores o negativas:
- Información y comunicación: Disminución del 0,93%, destacando una reducción del 23,46% en equipos de telefonía móvil y similares.

Variación mensual en diciembre de 2024:

En diciembre, la inflación mensual fue del 0,46%, ligeramente superior al 0,45% del mismo mes en 2023. Las divisiones que más contribuyeron a esta variación fueron:

Restaurantes y hoteles: 0,99% -
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles: 0,58% -
Alimentos y bebidas no alcohólicas: 0,53%

En diciembre de 2024 en comparación con diciembre de 2023, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (7,30%), arriendo efectivo (7,55%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (8,12%), transporte urbano (8,21%), combustibles para vehículos (6,77%), frutas frescas (17,40%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (8,05%), educación preescolar y básica primaria (12,21%), suministro de agua (7,30%) y chocolate y productos a base de chocolate (61,58%). Las mayores contribuciones negativas se presentan en: huevos (-9,85%), vehículo particular nuevo o usado (- 2,71%), equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-23,46%), tomate (-14,96%) y aceites comestibles (-6,08%).

Cuadro 2. IPC Variación y contribución anual
Por principales subclases
Diciembre 2024

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	7,30	0,91
Arriendo efectivo	7,55	0,69
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	8,12	0,59
Transporte urbano	8,21	0,37
Combustibles para vehículos	6,77	0,23
Frutas frescas	17,40	0,20
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	8,05	0,18
Educación preescolar y básica primaria	12,21	0,17
Suministro de agua	7,30	0,14
Chocolate y productos a base de chocolate	61,58	0,14

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/dic2024/bol-IPC-dic2024.pdf

4. ASPECTOS TECNICOS

A continuación, se relacionan los bienes requeridos en el proceso que tiene por objeto "Contratar a monto agotable el suministro de materiales de formación para impulsos productivos requeridos por el programa CAMPESENA del Centro Agroindustrial Del Meta". *Los cuales se distribuyeron en cinco lotes a saber: Lote 1 pecuario, lote 2 agrícola, lote 3 agroindustria, lote 4 turismo y lote 5 minerales y metales*

LOTE 1 PECUARIO

ITEM	DESCRIPCION	secop	DESCRIPCION	ORIONS	Unidad	Cantidad
1	concentrado tipo pollas de levante, proteína 14.0%, grasa 2%, fibra 6.0%, cenizas 8.0%, humedad 13.0%, calcio 0.85% fosforo 0.60%. presentación bulto 40 kg.	10121604	Concentrado tipo pollas de levante	286624	UNIDAD	1
2	Bebedero CAMPANA de tolva de 7 litros Medidas: Alto 35 cm. Diámetro exterior 33,5 cm. Fabricado en plástico. Muy resistente. Incluye plato.Presentacion x Unidad	10131600	Recipientes para animales	254096	UNIDAD	1
3	Tanque de almacenamiento doble capa, Capacidad 1000 Lt. Fabricado en polietileno negro 100% virgen, con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares. Dimensiones: 145 cm de longitud x 126 cm de ancho, con tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC	24111810	Tanque doble capa de 1000 litros. Tanque de almacenamiento agua	293530	UNIDAD	1
4	Lamina Teja zinc ondulada 3,05mt de longitud X 90cm de ancho.	30151514	Teja Zinc Ondulada	289629	UNIDAD	1
5	Comedero Para Aves 18 Kilos, Posee Una Cupula Invertida Con Una Base Sobre La Cual Cae El Alimento De Manera Automatica En La Medida En Que El Animal Lo Va Consumiendo, Diametro De La Base 38,5 Cms, Altura 39 Cms, Peso 1300 Gr, Capacidad 18 Kg. Materiales Polietileno De Alta Densidad.	21101900		280944	UNIDAD	1
6	Malla tipo gallinero de 1 1/4 de pulgada, en alambre galvanizado presentación rollo de 36 metros de largo x 1,80 metros de alto	10131600	Malla tipo gallinero	249026	UNIDAD	1
7	Ponedero aves lamina galvanizada nidales sensillo 16 puestos	110131608	Ponedero para aves gallinas	284434	UNIDAD	1

8	Bomba Fumigadora Aspersor Manual 20 Litros Desinfección Capacidad del Tanque : 10 L - 20 L : 4.75 - 5.28 gl, Sistema de Inyección y Presión : Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos. Capacidad del la Cámara : 1 L, probada en fábrica a 300 psi.Presión de Trabajo : 40 psi +/- 10% Rango de Presión : 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Palancazos Por Minuto : 10 Con Boquilla de 600 cc/min. - Presentación: Unidad	21101800	Aparatos dispersores o aspersores para agricultura	282365	UNIDAD	1
9	Enmienda. Cal Dolomita. Sólido en polvo;Tamaño de partícula: malla #20, Composición minima: Ca soluble en HCl (CaO) 35 % Mg soluble en HCl (MgO) 13 %. - Presentación: Bulto X 50 Kilo	10171802	Acondicionad or inorgánico de suelos	233312	UNIDAD	1
10	Alimento Concentrado Pollo Iniciación Bulto 40 Kilos Humedad (Max.) 13% Proteina (Min.) 21% Grasa (Min.) 2% Fibra (Max.) 5% Cenizas (Max.) 8%. Presentacion Bulto x 40 KG	10121604	Alimeno concentrado	251354	UNIDAD	1
11	Alimento Concentrado Pollo De Engorde Bulto 40 Kilos Humedad (Max.) 13% Proteina (Min.) 19% Grasa (Min.) 2,5% Fibra (Max.) 5% Cenizas (Max.) 8% Bulto x 40 kilos. Presentacion Bulto x 40 KG	10121604	Alimeno concentrado	233335	UNIDAD	1
12	Multivitamínico Con Electrolitos Antiestrés Que Contenga : Vitamina A 8.000.000 Ui, Vitamina D3 1.000.000 Ui, Vitamina E 5.000 Ui, Vitamina K3 3.000 Ui, Vitamina B1 (Tiamina Clorhidrato) 600 Mg, Vitamina B6 (Piridoxina Clorhidrato) 1.600 Mg, Vitamina B12 (Cianocobalamina) 6 Mg, Nicotinamida 7.500 Mg, Pantotenato De Calcio 6.000 Mg, Ácido Fólico 500 Mg, Biotina 40 Mg, Vitamina C 20.000 Mg, Cloruro De Sodio 10.000 Mg, Cloruro De Potasio 6.250 Mg Cloruro De Magnesio 6.250 Mg, Color Rojo Y Excipientes Csp 100 G. Presentacion x Sobres de 10 Gramos Cada Uno.	42121600	Droga	252515	UNIDAD	1
13	Aireador sumergible tipo fuente 1 HP - Aireador de 1 caballo para piscicultura. Caracteristica monofasico potencia 1 HP material hierro y platino.	21111602	Aireador	256632	UNIDAD	1
14	Chinchorro de pesca, Elaborado en malla de nylon de alta tenacidad de 1/2", cuerda superior resistente con boyas en PVC, cuerda inferior resistente con pesas en plomo, dimensión de 40 metros de longitud x 4 metros de ancho	280226	malla chinchorro	243983	UNIDAD	1
15	Alimento balanceado extrusado con contenido de proteína 32%. bulto por 40 kg de peso neto	10121700	Alimento concentrado	275149	UNIDAD	1
16	Premezcla De Vitaminas Y Minerales Presentación Bolsa Por 1250Gr (Cada 100 G Contienen: Magnesio 6.3% , Cobre 3.15% , Zinc 14.7% , Yodo 0.21% , Cobalto 0.105% , Vitamina A 2500 U.I., Vitamina D3 500 U.I., Vitamina E 500 U.I., Humedad 5% Máximo). Presentacion Bolsa x 1,25 Kilos.	51191905	Droga	271512	UNIDAD	1
17	Sal marina, molida y empacada, bulto por 50 kg. Producto conformado por cristales de color blanco cristalino, inodoro, sabor salino característico, soluble en agua e higroscópico.	42121600	Bulto	247712	UNIDAD	1

18	FOSFATO BICALCICO. (Fosfato dicalcico)granular 18%, fosfato alimenticio, bulto * 25 Kilos,composicion SALES CÁLCICAS DEL ÁCIDO FOSFÓRICO. FOSFATO DICÁLCICO (MÍNIMO), 95.0% HUMEDAD (MÁXIMA), 3.0% CALCIO (MÍNIMO), 21.0% FÓSFORO (MÍNIMO), 18.0% FLUOR (MÁXIMO) 000 PPM METALES PESADOS (COMO PLOMO) (MÁXIMO) 30 PPM Presentación en polvo cristalino, blanco o en cristales incoloros. Prácticamente insoluble en agua y en etanol al 96%. Su fórmula CaHPO4.2H2O. Composición: Fósforo (P) Mín. 18.5 % w/w, Calcio (Ca++) Mín. 26.0 % w/w, Humedad Adherente Máx. 2.50 % w/w. Presentación bulto x 25 Kilos.	51182405	Bulto	1101215	UNIDAD	1
19	FERTILIZANTE A BASE DE AZUFRE AGRÍCOLA MICRONIZADO AL 92% DE PUREZA, COLOR: AMARILLO, APARIENCIA: POLVO SECO MOJABLE REFINADO PURO. PRESENTACIÓN BOLSA POR 1 KILOGRAMO.	11101505	Bolsa kilogramo	233310	UNIDAD	1
20	Alambre Suave Galvanizado, Para Cerca Electrica, Calibre 14. Presentacion Rollo De 25 Kilos Por 400 Metros	31152000	Alambre galvanizado	234199	UNIDAD	1
21	Paleta para prueba de mastitis con espacio de almacenamiento diferente para cada cuarto de ubre Utilizada para diagnosticar infección de mamas en vacunos, bovinos y caprinos . Material Polipropileno. Colores: negro. Presentación Unidad	21101900	Paleta Unidad	252523	UNIDAD	1
22	Argolla Nariguera en Acero inoxidable, Diámetro: 61 mm, Espesor: 8 mm. Para Controlar O Restriccion Animal En Bovinos.	42121500	Argolla animal	235031	UNIDAD	1
23	Ungüento De Uso Tópico Para Topizar Bovinos. Composición: Cada 100 gramos. Contienen Hidróxido De Calcio 37,8 gramos, Hidróxido De Sodio 24,9 gramos Excipientes C.S.P. 100, Tarro X 114 gramos	51241200	Ungüento Topico	238782	UNIDAD	1
24	Guantes de nitrilo. Presentación caja por 100 unidades de talla M. GUANTES DE NITRILO AZUL NO ESTERILES. CAJA X 50 PARES MATERIAL N.A.	42132202	Caja por 50	290155	UNIDAD	1
25	Caneca plastica AZUL de 200 LT (con tapa y abrazadera para cierre)			279054	Unidad	1
26	Bracharia Humidicola Desnuda x kilo	10151704	Semillas o plántulas de pasto	298743	Kilo	1
27	CAL AGRICOLA. Contenido mínimo de CaCO3 85%. Bulto por 50 kg.	10171611	Fertilizante de calcio	254229	Bulto x 50 kl	1
28	ABONO, FOSFATO DIAMONICO DAP GRANULADO FUENTE NITROGENO AL 18% - FOSFORO (P2O5) AL 46% PRESENTACIÓN EN BULTO DE 50 KILO.	10171609	Fertilizante fosfato de sílice	233103	Bulto x 50 kl	1
29	Concentrado Ganado Proteína Mínimo 18.0%; Grasa Mínimo 4.0%; Fibra Máximo 15.0%; Cenizas Máximo 10.0% Humedad Máximo 13.0%; Registro ICA 5348 AL	110121510	Concentrado	301970	Bulto x 40 kl	1
30	CONCENTRADO TERNERITAS LEVANTE Proteína Mínimo 17,0% Grasas Mínimo 3,0% Fibra Máximo 12,0% Cenizas Máximo 10,0% Humedad Máximo 13,0%	110121511	Concentrado	301971	Bulto x 40 kl	1

31	Sal Mineralizada para Bovinos. Composición: Nacl 27.5%, P 8.5%, Fl 0.85%, Mg 0.8%, S 9%, Cu 0.23%, Zn 0,8%, I 0,06%. Co 0,005%, Se 0,005%, Presentación bulto por 40 K. registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	42121600	Productos veterinarios	247712	Bulto x 50 kl	1
32	SEMILLA DE MAÍZ FORRAJERO CERTIFICADO, utilizado principalmente como fuente de energía en la alimentación animal con el objetivo principal de ser transformado en carne y leche. Se puede suministrar picado y por su alto contenido de carbohidratos se puede ensilar entre los 75 – 115 días posteriores a la siembra. Presentación bolsa x kg.	10121503	Maíz para forraje	284092	Kilo	1
33	ABONO, UREA NITROGENADO COMPOSICIÓN - NITRÓGENO TOTAL (N) 46 %, NITRÓGENO URÉICO (N) 46.0 % BIURET MÁXIMO 1.5 % EMPAQUE BULTOS DE 50 KILOS. PRESENTACIÓN GRANULADO.	10171601	Fertilizante nitrogenado	299046	Bulto x 30 kl	1
34	Melaza de caña. Liquido viscoso: Azucares totales mínimo 45%; grados brix mínimo 75; cenizas máximo 16%; humedad máxima 27 %; densidad 1,4; registro sanitario; miel de purga			252535	Bulto x 30 kl	1
35	Tanque Polyglass 8x44 + Válvula Manual + arena Zeolita	24111810	Tanques de almacenamiento de agua	286640	UNIDAD	1
36	Tanque Polyglass 8x44 + Válvula Manual + carbón Hydraffin	24111811	Tanques de almacenamiento de agua	286640	UNIDAD	1
37	Lámpara Ultravioleta 25w	39101616	Lámparas de rayos ultravioleta (uv)	287042	UNIDAD	1
38	Mesa en acero inoxidable 90x60 y 85 de alto industrial doble entrepaño	56101519	Mesas	243472	UNIDAD	1
39	Fregadero en acero inoxidable vevor compatible con garajes	56101520	Mesas	243472	UNIDAD	1
40	Cuñete plástico para alimentos capacidad 20 litros, con llave dosificadora	47121804	Equipo de limpieza	271032	UNIDAD	1
41	Cuñete plástico para alimentos capacidad 20 litros	47121804	Equipo de limpieza	271032	UNIDAD	1
42	Jaula para reina JZ BZ	70121610	Apicultura	256503	UNIDAD	1
43	Overol con careta tipo esgrima y sombrero, fabricado en tela eterna especial para trabajos en clima cálido, incluye careta, cremallera en el frente con dos deslizadores y su respectivo tirador, con caucho en puños, cintura posterior y en botas, bolsillo sobrepuesto en la parte superior para la palanca. Careta elaborada en angeo de fibra de vidrio, varilla plástica y malla resistente a los costados. Tallas: 40, 40 y 42.	70121610	Apicultura	231809	UNIDAD	1
44	Aislador Pivote Con Puntilla 3" Material: Polipropileno, Resistencia A Los Rayos Uv Tensión Nominal. Presentacion Por paquetes * 100 unidades	39121405	Terminales de cable o alambre	254509	UNIDAD	1
45	Aisladores terminales, inicio-fin. Polipropileno, resistencia a los rayos UV tensión nominal. Presentacion por paquetes de 100 unidades-	32101522	Aisladores	254509	UNIDAD	1
46	Aisladores Para Postes De Hierro Diámetro Del Polo Admitido: De 1 mm A 18 mm - Poste Varilla Uv, Adecuado Para Todo Tipo De Cables. Presentacion Por Paquete por 25 unidades	32101522	Aisladores	249348	UNIDAD	1

47	Cable Aislador : Alambre Encauchetado Aislado, Fabricado Con Polipropileno De Alta Calidad Con Filtro Uv.Características Técnicas:Producto: Alambre Aislado Para Cerca Eléctrica Ø=7.4Mm 50 Metros .Longitud: 50 Metros,Diámetro De Alambre Interno: Ø=3Mm,Diámetro Total De Alambre Más Encauchetado: Ø=7.4Mm,Modelo: A15-Ca-N,Material: Polipropileno, Resistencia A Los Rayos Uv,Tensión Nominal: 12 Kv, Resistencia A La Tracción: 75Kv,Medidas: 34X34X9.5 Centímetros Peso: 3.05 Kilos. Presentacion Por Rollo por 50 metros	39121311	Accesorios eléctricos	245651	UNIDAD	1
48	Dispensador De Cinta Para Cerca Electrica Movible, Tipo Carrete. De Facil Manejo Por El Operario.Capacidad en cinta electrica 400mts y Cordón electrico 200mts.. Presentacion x Unidad	39121700	Ferretería eléctrica y suministros	285261	UNIDAD	1
49	Tensor Para Cinta O Cordon De Cerca Electrica.Presentacion Por paquete por 5 unidades	39121445	Torsión en conector de cable	285260	UNIDAD	1
50	Varilla Corrugada 9 Mm . Presentacion x unidad por 6 metros lineales	30102403	Varillas de hierro	254509	UNIDAD	1
51	Voltímetro De Luces De 15000 V. Medidor De Voltaje Indispensable Para Controlar El Estado De La Cerca Con Capacidad Inicio De 15000 Voltios. Presentacion por unidad	41113637	Medidores de voltaje o de corriente	249274	UNIDAD	1
52	Hilo O Cordón Electro Plástico Cerca 200m 3mm, 1.Hilo electro plástico Blanco Azul, 2. Longitud: 200 metros 3. Diámetro: 3mm. 4. Tipo: Trenzado. (conformado por tres bloques de 40 filamentos de polipropileno y con 6 alambres de acero inoxidable de 0.015mm). 5. Voltaje que conduce: 15.000 voltios. 6. Dimensiones del hilo conductor: (Diámetro: 3 mm; Diámetro de filamento de acero: 0.15mm). 7. Dimensiones del rollo de hilo conductor: largo: 16 cm; Diámetro: 12cm. 8. Peso: 0.928 Kilos. 9. Garantía por defectos de fábrica 6 meses. Presentacion x Rollo	39121435	Hilos o cables de conexión	258798	UNIDAD	1
53	Sal mineralizada Cloruro de Sodio Mínimo 26,000%, Calcio Mínimo 12,000%, Fósforo Mínimo 8,000%, Magnesio Mínimo 0,300%, Azufre Mínimo 4,000%, Cobre, Mínimo 0,100% Zinc, Mínimo 0,600%, Yodo, Mínimo 0,009% Cobalto, Mínimo 0,003% Selenio, Mínimo 0,006%, Flúor Máximo 0,080%, Humedad Máximo 5,000%	42121600	Productos veterinarios	247712	BULTO	1
54	Sal mineralizada Humedad maximo 5.000% Cloruro de sodio 30.80% Min Fosforo 3.00% Min Calcio 12.00% Min Magnesio 3.00% Min Azufre 7.00% Min Fluor 0.003% Max Cobre 0.30% Min Zinc 1.00% Min	42121600	Productos veterinarios	247712	BULTO	1
55	Colmena Estandar completa: Cámara de cría o alza profunda, con 10 cuadros. Fabricada en madera de aceituno, Medidas estándar de colmena Langhstrot, Inserciones acerradas, uniones con tornillos autoperforantes, recubierta con aceite de linaza, NO inmersa en Parafina. Cuadros alambrados con alambre semiacerado, calibre 25 y ojales de acero. Sin Cera.Presentacion por Unidad	21102401	Equipo para apicultura	231803	UNIDAD	1

56	Cámara de alza mediana Camara de producción de alza melaría o media alza con 9 cuadros alambrados, fabricada en madera de aceituno. Inserciones acerradas, uniones con tornillos autoperforantes, recubierta con aceite de linaza, NO inmersa en Parafina. Cuadros alambrados con alambre semiacerado calibre 25 y ojales de acero, sin cera. ,Con dimensiones de 42 cm x 15 cm x 51 cm, esta caja de madera proporciona un amplio espacio para que las abejas prosperen. Los marcos individuales miden 48 cm x 13.5 cm x 2.5 cm, Presentacion por Unidad	21102401	Equipo para apicultura	231952	UNIDAD	1
57	Nucleo de abejas de cuatro cuadros con reina fecundada, cria abierta y operculada. Un cuadro de alimento: miel y pan de abejas. contiene abeja reina y abejas obreras con 45 a 90 días de vida. Está compuesto de un marco de cría abierta, dos marcos de cría cerrada y un marco de alimento	21102401	Equipo para apicultura	280435	UNIDAD	1
58	Ahumador Nro 4, material coll rolled pintado EN ACERO INOXIDABLE MEDIANO CON REJILLA DE SEGURIDAD, PARA MANEJO DE ABEJAS, CUERPO Y BOQUILLA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 LIVIANO, CON REJILLA DE SEGURIDAD PARA MANEJO DE ABEJAS, FUELLE ERGONÓMICO Y SISTEMA ANTI-CHISPAS	21102401	Equipo para apicultura	231810	UNIDAD	1
59	Cepillo en madera con cerdas de crinn	21102401	Equipo para apicultura	250979	UNIDAD	1
60	Palanca en acero inoxidable, pulida, satinada, gruesa tipo mann lake. No se dobla, con perforación ojo de buey para retirar puntillas, Medidas largo 30cm, ancho arriba 4cm, ancho abajo 3,5cm y peso 250grs	21102401	Equipo para apicultura	231808	UNIDAD	1
61	Trampa en plastico, plagable, resistente al frio y con ojo pequeño para que las abejas fijen el propóleo	21102401	Equipo para apicultura	231951	UNIDAD	1
62	Frascos de 250 ml de boca ancha, con tapa blanca Hexagonal Conservas	24112602	Equipo para apicultura	293058	UNIDAD	1
63	Botella de cristal de 750 ml con tapa blanca	24112602	Equipo para apicultura	238195	UNIDAD	1
64	Alimento Concentrado Cerdos ceba Bulto 40 kilos, HUMEDAD (Max.) 13% PROTEINA (Min.) 16% , GRASA (Min.) 5% , FIBRA (Max.) 8% , CENIZAS (Max.) 9% , Bulto X 40 Kilos. registro sanitario ICA entrega la fecha de fabricación debe ser no mayor a 15 días.	10122101	Comida para cerdos	244431	UNIDAD	1
65	Alimento concentrado cerdo levante bulto por 40 kilos peletizado, humedad maxima 13% , proteina minima17% , grasa minima 5% , fibra maxima 7% , ceniza maxima 8% , Presentacion Bulto x 40 kilos	10122101	Comida para cerdos	231834	UNIDAD	1
66	Salvado de maiz amarillo con una concentracion de proteina cruda minima 9%.Presentacion por bulto de 40 kilos	10122101	Comida para cerdos	255936	UNIDAD	1
67	CONCENTRADO CERDO INICIACION; PROTEINA 20%, GRASA 5%, HUMEDAD 13%, FIBRA 4.0%, CENIZA 9%, PRESENTACION BULTO X 40 KL.registro sanitario ICA entrega la fecha de fabricación debe ser no mayor a 15 días.	10122101	Comida para cerdos	231833	UNIDAD	1

68	CONCENTRADO CERDO ENGORDE LINEA NARANJA; PROTEINA 16%, GRASA 5%, HUMEDAD 13%, FIBRA 8%, CENIZA 9%, PRESENTACION BULTO X 40 KL.registro sanitario ICA entrega la fecha de fabricación debe ser no mayor a 15 días.	10122101	Comida para cerdos	299291	unidad	1
69	concentrado cerda gestación proteína 14-16% grasa 4% fibra 10% cenizas 9% Unidad de medida: kilo..registro sanitario ICA entrega la fecha de fabricación debe ser no mayor a 15 días.	10122100	Comida para animales variados	231832	unodad	1
70	Alimento Concentrado Cerdas Lactancia Bulto 40 kilos, HUMEDAD (Max.) 13% PROTEINA (Min.) 16% , GRASA (Min.) 5% , FIBRA (Max.) 10% , CENIZAS (Max.) 9% , Bulto X 40 Kilos registro sanitario ICA entrega la fecha de fabricación debe ser no mayor a 15 días.	10122101	Comida para cerdos	244431	unidad	1
71	Cascarilla De Arroz Limpia Residuo Agricola Seco Comprimida O Prensada Fibra Homogenea Libre De Agroquimicos, Empacada En Pacas, Libre De Olores E Impurezas. Presentación Pacas X 50 Kilos.	10131701	Terrarios	243974	unidad	1
72	Cámara de cría o alza profunda, con10 cuadros. Cuadros alambrados con alambre semiacerado, calibre 25 y ojales de acero, con cera •Medidas del Cajón: 42 cm x 24 cm x 51 cm •Medidas de Cuadro: 48 cm x 23,5 cm x 2,5 cm •Material: Madera inmunizada, duradera y resistente •Incluye: 10 cuadros de cría con cera estampada •Función: Promover la salud y productividad de la colonia •Ideal Para: Apicultores en busca de calidad y eficiencia	21102401	Equipo para insectos	296257	UNIDAD	1
73	Lamina de Cera Estampada, Con un tamaño de 42 cm x 20 cm x 0,5 cm.	21102401	Equipo para insectos	296257	UNIDAD	1
74	Filtro De Miel Fabricado En Acero Inoxidable Con Doble Tamiz De 24cm De Diámetro Con Adaptador Deslizante Adaptable A Cubos O Maduradores De 24cm Hasta 43cm. Para Verter La Miel Y Obtener Una Mayor Pureza.	31421504	Filtro sinterizado estándar de acero inoxidable	280436	UNIDAD	1
75	Cuchillo Desorpeculador En Acero Inoxidable En Z, Herramienta Para Retirar La Cera De Protección Para Obtener Miel Con Mayor Eficiencia.	21102401	Equipo para apicultura	296258	UNIDAD	1
76	Rejilla Para Propoleos, Plástica Flexible, Ubicada En La Parte Superior De La Colmena, Debajo De La Entretapa, Medidas De La Colmena Estandar.	21102401	Equipo para insectos	243883	UNIDAD	1
77	Cubeta desopercular inoxidable de 560 × 510 × 400 mm. Con patas. Con atril y tapa de acero. Grifo de nylon. Tornillería inoxidable. Con pletina de reborde. Para cuadros langstroht	21102401	Equipo para apicultura	280437	UNIDAD	1
78	Extractor De Miel De Abeja Máquina Prensadora De Miel De Mal	40161701	Centrífugas		Unidad	1
79	Guantes (Para Apicultura) De Caucho Reforzado En La Palma Y Dedos, Agarre Antideslizante, Tipo Eterna, Color Amarillo, Tallas: 9 Y 10, Longitud: 28 Cm / 280mm., Resistente Al Envejecimiento Y A Soluciones Diluidas De Ácidos Y Blanqueadores.	21102401	Equipo para apicultura	286857	Unidad	1

LOTE 2 AGRICOLA

ITEM	DESCRIPCION	secop	DESCRIPCION	ORIONS	Unidad	Cantidad
1	Enmienda. Cal Dolomita. Sólido en polvo;Tamaño de partícula: malla #20, Composición minima: Ca soluble en HCl (CaO) 35 % Mg soluble en HCl (MgO) 13 %. - Presentación: Bulto X 50 Kilo	10171802	Acondicionad or inorgánico de suelos	233312	UN	1
2	CARRETILLA. Llanta Antipinchazo 3,5 y Tolva Plástica 96 Litros. Espesor de tolva 0,75 mm. Adecuada para trabajos pesados hasta de 150 Kilo Buje de Nylon de alto desempeño. Resistente a hundimientos. Partes y accesorios resistentes a la oxidación. Llanta nemática de alta duración estable en todo tipo de terrenos. Mangos resistentes al agrietamiento o la deformación. Cuñas plásticas. - Presentación: Unidad	24101507	Carretillas	235038	UN	1
3	Malla Polisombra del 65 %. Malla de material tejido y manufacturado de polietileno de alta densidad. - Presentación: Rollo 4 metros ancho X 100 metros de largo	11162111	Malla	231275	UN	1
4	Microorganismos eficientes. Inóculo microbial para compostaje. Cultivo mixto de microorganismos beneficos naturales (bacterias fototroficas, bacterias acido lácticas y levaduras). Ingrediente activo: Lactobacillus casei, Sacharomyces. Galón X 4 litros.	10171801	Acondicionad or orgánico de suelos	241049	UN	1
5	Melaza. Sustancia Espesa, dulce y de color oscuro que queda como residuo de la cristalización del azúcar de caña. - Presentación: Bulto x 30 Kilos	10122100	Comida para animales variados	233289	UN	1
6	Alambre Calibre 12 Galvanizado flexible. Resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Diversidad de aplicaciones. - Presentación: Rollo x Kilos	60124412	Alambre suave galvanizado	250936	UN	1
7	Navaja para injertar 45mm separador de corteza rojo Navaja manejable para floristas y jardineros. Junto a la típica hoja curva para flores, esta navaja posee una hoja especial de latón para levantar la corteza sin dañar al cámbium sensible. 2 funciones: hoja con punta mediana separador de cortezas Altura: 23 mm Longitud: 45mm Material de cacha: Nylon 100mm Ancho: 13 mm Navaja para injertar 45mm separador de corteza - Presentación: Unidad	27111502	Navaja Victorinox Para Injertar	278375	UN	1
8	Bomba Fumigadora Aspersor Manual 20 Litros Desinfección Capacidad del Tanque : 10 L - 20 L : 4.75 - 5.28 gl, Sistema de Inyección y Presión : Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos. Capacidad del la Cámara : 1 L, probada en fábrica a 300 psi.Presión de Trabajo : 40 psi +/- 10% Rango de Presión : 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Palancazos Por Minuto : 10 Con Boquilla de 600 cc/min. - Presentación: Unidad	21101800	Aparatos dispersores o aspersores para agricultura	282365	UN	1
9	Machete de 22 pulgadas, tres canales. - Presentación: Unidad	27112001	Machetes	257919	UN	1

10	Pala con cabo de madera. Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar - Presentación: Unidad	25111922	Cabos de amarre	280253	UN	1
11	Laminas de Zinc de 3 metros	30151514	tejas de zinc ondulado	289629	UN	1
12	Palines con cabo de madera. Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar - Presentación: Unidad	25111922	Cabos de amarre	280253	UN	1
13	Bolsa negra para vivero perforada de 25cm x 30 cm Calibre 1,5 con fuelle. - Presentación: Paquete x 100 Unidades	24111503	Bolsas plásticas	233326	UN	1
14	Tijeras de corte de injerto 3 cuchillas de injerto Especificaciones: Nombre: juego de herramientas de injerto de jardín. Material: acero. Peso del artículo: 300 g. Tamaño del Paquete: 300 x 200 x 50 mm. Peso del Paquete: 700 g. Lista del Paquete: 1 herramienta de injerto 2 x membrana 30 bandas anchas de goma 150 x bandas de goma 2 2 cuchillas adicionales (3 cuchillas en total) 1 Bolsa de almacenamiento. - Presentación: Unidad	41121800	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	233779	UN	1
16	CANECA PLASTICA POR 208 LITROS Tambor abierto con capacidad de 208 L (55 gal) con cierre de tapa y aro metálico, con peso de 8.5 kilos y con las siguientes dimensiones: Diámetro 550 mm (+/-0.4) 21.65” in. Altura 908 mm (+/-0.6) 35.75” in. Presentación Unidad.	20142904	Tanque plástico	285367	UNIDAD	1
17	Cinta De Injerto De 2 Cm, 2 Cm X 100 M, 1 Rollo,	27112041	Cinta para injertar	286637	UN	1
18	ROCA FOSFÓRICA (PAZ DEL RÍO) BULTO X 50 KG Fertilizante de aplicación al suelo en actividades agropecuarias en cualquier cultivo. Fósforo asimilable (P2O5) al 9% Calcio total (CaO) al 40,0% Magnesio total (MgO) al 1,5% Manganeso total (Mn) al 1,0% Silicio total (SiO2) al 6,0%	10171603	Fertilizante de fósforo	283467	UNIDAD	1
19	Bolsa para ensilaje de 31 cm de diámetro x 106 cm de largo. Calibre número 8, presentación por bolsa por 300 unidades	24111503	Bolsas plásticas	283408	UNIDAD	1
20	GRAMÍNEA (CUBA 22) bulto x 30 kg estolón	10151503	Semillas y plántulas	233269	UNIDAD	1
21	LEGUMINOSA (MANI FORRAJERO) x kg	10151503	Semillas y plántulas	233244	UNIDAD	1
22	Grapas galvanizadas con punta biselada grapa galvanizada con punta biselada, para fijación del alambre de úas al poste de madera. Presentaci{on caja x 800 gr. Calibre 9 de longitud de 1" presentacion caja x 800 gr	27112120	Grapas c	248779	UNIDAD	1
24	Alambre De Púas Calibre 14.5 X 350 mts Rollo	31152002	Alambre de púas	240313	UNIDAD	1
25	Maíz amarillo ICA V-109 o V-156, semilla de maiz amarillo tipo variedad, germinacióon del 97% pureza del 99.7% con registro ICA. x 1 kg	10151609	Semillas de maíz	241609	UNIDAD	1
26	Triple 18. Fertilizante Abono Producción 17-6-18-2 X 50kg	10171605	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk	250121	UNIDAD	1

28	Alicate para cerca ganadero cuerpo forjado. fabricados en acero cromo níquel para mayor durabilidad y mejor superficie de corte. con recubrimiento anti-corrosión. quijadas maquinadas para mejor agarre. mangos recubiertos con doble plastisol anti-deslizante. largo 10 pulgadas (254 mm) x 2 pulgadas (50mm).	27112142	Alicates muli – herramienta	280278	UNIDAD	1
29	Cordel Cuerda Fibra Gruesa X 130 Mts	31151506	Cuerda de cáñamo	285832	UNIDAD	1
30	Rollo Plastico Negro 4m Ancho X 100m Largo	24111503	Bolsas plásticas	383408	UNIDAD	1
31	Semilla certificada de cilantro Registro Ica pureza 95% germinaion 85% presentación libra, vida util de al menos 1 año	10151805	semillas o plantulas de cilntro	241610	libra	1
32	Abono Organico solido, compost elaborado a partir de gallinaza de jaula inoculado con microorganismos. Con registro Ica	10171501	Estiercol o guano	233107	Bulto	1
33	Micrtoorganismos eficientes, suspension concentrada, no irritante, no toxico, presentacion por galon	10171608	Fertilizante Micro elemento	237986	galon	1
34	Canastilla plastica MP 6018TT, tamaño 60x40x13 peso 2000gr volumen 43 cm3, apilamiento 250kg por canasta, fondo tapado, paredes tapadas	56131702	Canastas para mercancias	233371	Unidad	1
35	Tanque Doble capa de 1000 lts	20142904	Tanque plástico	293531	Unidad	1
36	Bascula electronica Digital 50kg	41111507	Basculas de Mesa	243486	Unidad	1
37	Motobomba Diesel Motobomba Diesel 6 Hp Ecomax Aluminio 3x3 Pulgadas diesel	26111601	Generadores Diesel	233808	Unidad	1
38	Cinta Goteo RODRIP CALIBRE 6000 X 3050 METROS-10 CMS	40142008	Mangueras de Agua	231256	Rollo	1
39	Tubo de polietileno de alta densidad de 16 mm Rollo x 100	40142008	Mangueras de Agua	296265	Rollo	1
40	ABONO BULTO x50 KG;COMPUESTO X 50 10-30-10; Nitrogeno, Fosforo y Potacio	10171504	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	301487	UNIDAD	1

LOTE 3 AGROINDUSTRIA

ITEM	DESCRIPCION	secop	DESCRIPCION	ORIONS	Unidad	Cantidad
1	Embutidora eléctrica para 15 litros vertical Fabricada en acero inoxidable • Velocidad variable • Engranes del reductor endurecidos para soportar las cargas normales de embutido • Pedal dosificador • Embolo en acero inoxidable con válvula de aire • Potencia del motor 1,8 hp • Funciona a 110v	23181501	Maquinaria de llenado	301560	UNIIDAD	1
2	CANECA PLASTICA POR 208 LITROS Tambor abierto con capacidad de 208 L (55 gal) con cierre de tapa y aro metálico, con peso de 8.5 kilos y con las siguientes dimensiones: Diámetro 550 mm (+/-0.4) 21.65” in. Altura 908 mm (+/-0.6) 35.75” in. Presentación Unidad.	20142904	Tanque plástico	285367	UNIDAD	1
3	Tanque plastico bicapa, con capacidad de almacenar de 500 litros	20142904	Tanque plástico	296193	UNIDAD	1

4	Higrómetro digital Medidor De Humedad. Temperatura: Rango de -10 °C a 60 °C, Precisión de temperatura: ±1°C, Resolución de temperatura: 0.1°C Humedad: Rango de 0% RH a 100% RH, Precisión de humedad: ±5%, Resolución de humedad: 0,1% de humedad relativa, Tasa de muestreo: 1 vez por segundo. Presentación por unidad	41112301	Higrómetros	296717	UNIDAD	1
5	Bascula Balanza Plataforma De Piso 200 Kg 30*40 Cm. • Peso máximo soportado: 200 kg. Diámetro de la superficie de apoyo: 30 cm.Ancho de la superficie de apoyo: 30 cm. • Largo de la superficie de apoyo: 40 cm. Con mástil: Sí. • Voltaje: 110V.Soporta hasta 200kg. • Pantalla LED.Incluye la tecla Tara que posibilita restar el peso de los recipientes. Posee tecla cero para restablecer el valor de la balanza.	41111509	Básculas de piso o de plataforma	298450	UNIDAD	1
6	Caldero en aluminio No 40 con tapa en aluminio, capacidad 20 litros	48101530	Ollas arroceras para uso comercial	279675	UNIDAD	1
7	Jarra en material de acero inoxidable, capacidad 2 litros	24112601	JARRAS	279636	UNIDAD	1
8	Licuadora de uso comercial, vaso de vidrio y tapa, con capacidad de 2 o 2,5 litros, con potencia superior a 1000 w	52141524	Licuadoras para uso doméstico	301582	UNIDAD	1
9	Meson en acero inoxidable para preparar alimentos de 120 cm*60cm*90cm	52152204	Mesa para preparar alimentos	243472	UNIDAD	1
10	Polisombra Malla tejida en polietileno HD con estabilizador UV para generar sombra Luz Del 65% , Ancho De 4M, Largo 100 M. presentacion Por Rollo	21102305	Material para sombras para agricultura	241578	UNIDAD	1
11	Bascula Gramera Digital capacidad 40 kg de mesa o de piso	41111507	Básculas de mesa	299244	UNIDAD	1
12	Frascos tipo envase de vidrio cuadrado con tapa para conservas capacidad 250 gr presentacion caja x 24	24112602	Frascos	245451	CAJA	1
13	Envase de vidrio con tapa metalica para nectar, capacidad 300 CC, CAJA X 24 UN MATERIAL VIDRIO	24112602	Frascos	292249	CAJA	1
14	Envase de vidrio con tapa metalica con capacidad para 120 gramos	24112602	Frascos	245450	CAJA	1
15	Botella de vidrio transparente tipo corcho de 750 cc, para vino, caja por 12 unidades transparentes.	24122003	Botellas de cristal	232023	UNIDAD	1
16	Tapador manual de botellas de vino, o Corker Manual Para Botellas De Vino, se utiliza para insertar el corcho en una botella de vino de forma manual, asegurando un sellado hermético y eficaz para la conservación del vino.	27111623	Tapador de botellas manual	296715	UNIDAD	1
17	Barril en roble canadience 220 litros para añejar vino Barril en roble canadiense 220 litros para añejar, 88 cm de largo (alto) 55 cm de diámetro menor (tapa y fondo) 65 cm de diámetro mayor (barriga o cintura) 6 aros (zunchos, flejes) metálicos en hierro col rolled con remache ciego de 3/16 23 mm de espesor cada duela (listón curvo que forma el barril) 50 kilos peso al vacío en promedio	24112102	Barriles	289114	UNIDAD	1
18	bascula pedestal 150kg	41111501	Balanzas de carga superior electrónicos	243486	UNIDAD	1

19	Licuadora Oster Xtreme Mix Profesional, con Programas Automáticos IBlend, Vaso de vidrio 2 Litros, Cuchilla de titanio Potente motor 1500W, Color Gis	48101608	licuadoras para uso comercial	301582	UNIDAD	1
20	Exprimidor de naranja CS-Z8 Exprimidor de naranja CS-Z8 - Voltaje110 V - Velocidad2800 RPM - Potencia180 W - Peso15.2 kg - Dimensiones21x24 .6x40.6 cm	48101607	Exprimidores de jugo para uso comercial	279610	UNIDAD	1
21	cafetera electrica 42 tazas acero 40515 - hamilton Beach	48101506	Calentadoras de café para uso comercial	298934	UNIDAD	1
22	Balanza de precision lab-3000gr, Marca BBG - REF:LAB	41111502	Balanzas de laboratorio	299799	UNIDAD	1
23	Empaque de alimentos Metalizado con ventana completa bolsa de pie con Base 15x22+4cm Zipper Resellable x 50 Unid.	31181701	Embalajes y empaquetaduras	241650	UNIDAD	1
24	Empaque de alimentos Metalizado con ventana completa bolsas de pie con Base 10x15+3cm Zipper Resellable x 50 Unid.	31181701	Embalajes y empaquetaduras	241650	UNIDAD	1

LOTE 4 TURISMO

ITEM	DESCRIPCION	Secop	Descripción	Unidad	Cantidad
1	CAMILLA DE EMERGENCIA CON INMOVILIZADOR DE CABEZA	56121201	Camilla de primeros auxilios	UNIDAD	1
2	Botiquin Tipo A Morral Dotado Completo Primeros Auxilios	42172001	Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia	UNIDAD	1
3	Binoculares para Observación de Aves 8X42 Lente BK-7 o superior, prisma BK-7 o superior, tipo techo	41111717	Binoculares	UNIDAD	1
4	Cámara Trampa 20mp 1080p Vision Nocturna con Sensor de Movimiento	45121504	Cámaras digitales	UNIDAD	1
5	PUNTO ECOLOGICO 40 LT	24101510	Contenedor de basura plástico	UNIDAD	1
6	SILLAS RIMAX SIN DESCANSABRAZOS	48102001	Sillas para restaurantes	UNIDAD	1
7	MESA RIMAX	48102009	Mesas para servir o dispensar comidas	UNIDAD	1
8	REFLECTOR CON PANEL SOLAR	39111611	Reflectores	UNIDAD	1
9	LINTERNA MANOS LIBRES FRONTAL, LED CON BANDA PARA CABEZA	39111610	Linternas	UNIDAD	1
10	Radios de Comunicación Adicionales (Tipo Walkie-Talkie, con buen alcance y batería)	52161511	Radios	UNIDAD	1
11	Silbato De Emergencia, Rescate, Camping, Acuático: Material: de plástico PP. Tamaño: 2cm de ancho/0,79 pulgadas, altura 7,5 cm/2,95 pulgadas. Peso: 6 G. Apertura del cordón: adecuado para cuerdas dentro de 4mm/0.16in. Usos: Rescate, Emergencias, Montañismo, Canyoning , Kayak, Pesca, Senderismo, Brigadas, Bomberos, Scouts, Deportes Náuticos, Campistas	60131105	Silbatos	UNIDAD	1

12	Bastón de aluminio con empuñadura anatómica, termina en una pieza de goma o metálica puntiaguda. Agarre ergonómico. Mango de espuma liviano y agradable. Pomo sobre el mango. Extensible ya que se ajustan al tamaño de cada persona y se puede guardar en el morral cunado no es necesario usarlo. Ajuste por un sistema de botón simple y ultra fácil: push pin. Long.Plegable en 3 tramos longitud plegado de 55cm, longitud desplegado de 120 cm.. Peso: 200 gr. aprox.	49161707	Bastones	UNIDAD	1
13	Mototool Inalámbrico Inalámbrico, Herramienta rotatoria , Potencia: 1.6 A • Voltaje: 110V 5 velocidades ajustables (5000/10000/15000/2000/25000 RPM) Incluye Juego de puntas y accesorios Fuente de alimentación CC. Sistema de cambio rápido de accesorios	23101515	Máquinas para grabar	UNIDAD	1
14	Pirograbador con 12 Accesorios + Caja Metálica	23101515	Máquinas para grabar	UNIDAD	1
15	Cámara fotográfica semiprofesional (lente intercambiable)	45121504	Cámaras digitales	UNIDAD	1
16	Láser verde para guianza de avistamiento de aves	45111601	Señaladores	UNIDAD	1
17	Carpa de 3x 3 metros de Lona impermeable tipo PVC con opción de cubrimiento lateral y frontal resistente al sol y la lluvia. Estructura en Acero perfileria cudrada de 1`calibre 18. Parales de tubo cuadrado de 1 1/2`calibre 18, altura de 2.8 metros	49121503	Carpas	UNIDAD	1
18	BOTIQUIN TIPO CANGURO CONFECCIONADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA,COMPARTIMIENTOS INTERNOS QUE ABRA COMPLETAMENTE, CON BOLSILLO FRONTAL AMPLIO. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES: DOTACIÓN DE LOS BOTIQUINES TIPO CANGURO DE PRIMEROS AUXILIOS: GEL ANTIBACTERIAL FRASCOX40 ML- VENDA FIJA 3"X5 YARDAS-VENDA TRIANGULAR- PAQUETE GASAS LIMPIAS X 20-1 TERMÓMETRO DE MERCURIO-SOLUCIÓN SALINA UNIDAD 100 CC-CINTA QUIRÚRGICA MICRO POROSA EN CARRETE 1"X3 YARDAS- TIJERAS DE TRAUMA- ESPARADRAPO DE TELA COLOR BLANCO CARRETE POR 1 PULGADA X 1 YARDA- BAJA LENGUAS X 10-APÓSITOS OCULARES ADULTO PAQUETE X 3-BOLSAS ROJAS DE 20X30CM PAQUETE X 5- LINTERNA TIPO MINERO, CINTILLO CÓMODO Y AJUSTABLE, LED 200 LÚMENES Y PILAS INCLUIDAS.	42172001	Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia	UNIDAD	1
19	Línea de vida vertical, cuerda semiestatica 13 mm x 50 m de longitud, con gancho de 2-1/4, calidad certificada SGS ANSI/ Z.359	46161701	Línea salvavidas descendente	UNIDAD	1
20	Plato grande 25 cm, CARACTERISTICA LLANO, REDONDO; MATERIAL Melamina; COLOR BLANCO	52152004	Platos para uso doméstico	UNIDAD	1
21	JUEGO DE SABANAS DOBLE 1.40X1.90CM 90 HILOS BLANCA HOTELERA)	52121509	Sábanas	UNIDAD	1
22	TAZA SOPERA ;TIPO ELEMENTO CONSUMO SENA; UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD; CARACTERISTICA	52152009	Soperas o ensaladeras para uso doméstico	UNIDAD	1

	SOPERA/CONSOMÉ; MATERIAL Melamina.;TAMAÑO 250 ML; COLOR BLANCO				
23	TOALLA EN ALGODÓN PARA EL CUERPO (TOALLAS DE BAÑO,TOALLA BLANCA HOTELERA PARA CUERPO 100% ALGODÓN 90X1.50 CM .	52121701	Toallas de baño	UNIDAD	1
24	Vasos para servicio de comidas CAPACIDAD 10 ONZAS; MATERIAL POLICARBONATO	48101903	Vasos para servicio de comidas	UNIDAD	1
25	Carpa para Camping, Capacidad para 4 personas., Medidas 240cm x 340cm x 140 cm., Con piso en polietileno, varillas en fibra de vidrio, doble techo en poliéster aluminizado, costuras termoselladas y 2 puertas de entrada con avance. Resistencia al agua de 1500 mm.	49121503	Carpas	UNIDAD	1
26	Tipo:Sleepings Composición:poliéster 55cm/80 cm x 230cm Ancho 80 cm Largo 230 cm	49121504	Sleeping bags (bolsas para dormir)	UNIDAD	1
27	Colchón inflable doble, Ancho 137 cm, Alto 22 cm, Largo 191 cm, capacidad de carga 295 kilogramos, plegable, para dos personas, con inflador manual. Alta Resistencia: Descanso en la Montaña,	49121507	Colchones neumáticos	UNIDAD	1
28	Termometro digital o infrarojo para medir la Temperatura de los alimentos, especialmente la leche con codigo de colores.	41112224	Termómetro infrarrojo	UNIDAD	1
29	Z Medidor De Ph, Medidor De Acidez Y Medidor De Temperatura digital. Acidometro de leche. Acidometro para determinar la acidez de la leche por titulación: escala de 0 a 100 grados Dornic, división de escala: 1ºD,prescisión:+-2ºDaprox. Con buereta de vidrio, Base plastica.	41115603	Medidores de ph	UNIDAD	1
30	Amplificador de voz con microfono de auriculares FM, sistema de altavoz para guias turisticos.	52161547	Amplificadores de audio	UNIDAD	1
31	Grabador De Campo Zoom F3 De 2 Entradas/2 Pistas Con Accesor. Grabador de campo portátil Zoom F3 de 2 entradas/2 pistas Audio automático sin distorsiones El F3 utiliza convertidores A/D duales y tecnología de grabación flotante de 32 bits para capturar señales intensamente altas sin recortar los convertidores y ofrecer sonidos extremadamente silenciosos sin un ruido abrumador, todo ello sin necesidad de ningún ajuste de ganancia por su parte. F3 puede grabar todo el día sin problema. Transferencias de audio y archivos por USB	45121504 - 41115500	Cámaras digitales	UNIDAD	1
32	Guía de Aves – Guía Avifauna Colombiana de Fernando Ayerbe	60103922	Guías de referencia de biología	UNIDAD	1
33	Binoculares GAMA ALTA 8x42 Para Observación	41111717	BINOCULARES	UNIDAD	1
34	Toldo Carpa Impermeable Plegable 3x2 Resiste Color Blanco	49121503	Carpas	UNIDAD	1
35	Capa Camuflada Militar Impermeable Capucha Lluvia Senderismo. Es una chaqueta hecha de una membrana impermeable que protege de la lluvia y el viento. Tiene capucha, bolsillos con cremallera y puños y bajo ajustables. Tiene un patrón de camuflaje que se mimetiza con el entorno natural. Es ligero,	46181546	Carpas	UNIDAD	1

	transpirable y duradero. Talla: Unica Adultos. Color: Camuflado. Capucha: SI. Cierres y Broches.				
36	Linterna Led Tactica Recargable Usb Impermeable. - Linterna construida en metal y aluminio, resistente y con el tamaño perfecto.	39111610	Linternas	UNIDAD	1
37	Gps Garmin Etrex 22x Topografía Senderismo Garantia 2 Años	43221722	Antena de sistema de posicionamiento geográfico gps	UNIDAD	1
38	Freidora Eléctrica Con Potencia De 3000w Zimtown	48101509	Freidoras para uso comercial	Unidad	1
39	Caldero 40 litros	48101908	Ollas para servicio de comidas	Unidad	1
40	Sartén 28cm Acero Inoxidable Linea Maestro	52151802	Sartenes para uso doméstico	Unidad	1
41	Licuadora Xpert Series Oster, con control de textura, Vaso de vidrio 2 Litros + Vaso portatil Blend&Go, Color Plateado	48101608	Licuadoras para uso comercial	Unidad	1
42	TIPO ELEMENTO CONSUMO CAPACIDAD N.A. TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CALDERO INDUSTRIAL MATERIAL N.A. Caldero Industrial 60X70Cm con Tapa	48101908	Ollas para servicio de comidas	Unidad	1
43	TIPO ELEMENTO CONSUMO CAPACIDAD 11.4 LT TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA A PRESION CON TURBO MATERIAL ACERO INOXIDABLE - Olla A Presión Magna 15 Litros	52151808	Ollas a presión para uso doméstico	Unidad	1
44	TIPO ELEMENTO CONSUMO CAPACIDAD 12 QT TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE VAPOR MATERIAL ACERO INOXIDABLE - Olla De Acero Inoxidable 12 Quart Con Tapa, Multipurpose	48101908	Ollas para servicio de comidas	Unidad	1
45	TIPO ELEMENTO CONSUMO CAPACIDAD 30 LITROS TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA INDUSTRIAL MATERIAL ALUMINIO -	48101908	Ollas para servicio de comidas	Unidad	1
46	Vajilla Stylo Color Verde 4 Puestos 16 Piezas Colección Future Terrains	48101901	Vajilla fina para servicio de comidas	set 16 piezas	1
47	Juego de Cuchillos 8 Piezas Acero Mango Negro Tramontina	52151702	Cuchillos para uso doméstico	set 8 piezas	1
48	Juego Cucharas De Mesa Tramontina Maresias De Acero Inoxidable 12 Pzas	48101801	Cubiertos para uso comercial	Paquete x 12 piezas	1
49	Juego Tenedores De Mesa Tramontina Maresias Acero Inoxidable 12 Pzas	48101801	Cubiertos para uso comercial	Paquete x 12 piezas	1
50	Juego Cuchillos De Mesa Tramontina Maresias Acero Inoxidable 12 Pzas	48101801	Cubiertos para uso comercial	Paquete x 12 piezas	1
51	Vaso Capitol Tmbler set x 6 unidades	56141602	Vasos de vidrio	Canastilla x 6 unidades	1
52	Carpa impermeable para 2 personas para camping MH100 Quechua gris	49121503	Carpas	UNIDAD	1
53	Colchón inflable para camping 200x120cm 2 personas Quechua Air comfort azul	49121507	Colchones neumáticos	UNIDAD	1

54	CABINA ACTIVA PRO DJ PB15LMP3-B CABINA RECARGABLE 15" PRO DJ CON MICROFONOS INALAMBRICOS	52161547	Amplificadores de audio	Unidad	1
55	Tienda de campaña para fiestas al aire libre de 10 x 30 pies, carpas grandes blancas para fiestas con 5 paredes laterales extraíbles y ventanas	49121503	Carpas	Unidad	1
56	Parasol lona desfogue beige 2.60m varilla fibra vidrio liso	56101601	Paraguas para jardín	Unidad	1
57	Estantería Metal/Madera sin Tornillos 176x75x40 cm 4 Niveles	24102004	Estanterías para almacenaje	Unidad	1
58	Juego de mesa rectangular plegable 120x70 C/4, con 4 sillas de bar de madera, color natural - Material: Madera natural de alta calidad Acabado: Tono natural o envejecido Sillas con asiento redondo o cuadrado. Medidas de la mesa: • Largo: 1 metro - • Ancho: 60. cm - • Alto: 75 cm Medidas de la silla : * alto 86 cm - * Sentadero al suelo 50 cm - * Sentadero de 39 por 38 cm	48102009	Mesas para servir o dispensar comidas	Unidad	1
59	Horno Digital con Freidora de Aire 42 Litros de Capacidad Oster 10 Funciones pre-determinadas, Recubrimiento Antiaderente, Color Plateado	52141521	Hornos tostadores para uso doméstico	Unidad	1
60	Cafetera Espresso KRUPS Authentic+ Acero Inoxidable 15 Bares de Presión	48101909	Teteras o cafeteras para servicio de comidas	Unidad	1
61	Licuadora Profesional 1200 Watts BL641 Negro	48101608	Licuadoras para uso comercial	Unidad	1
62	Set de Té Armonía 8 Piezas 249.6ml	52152016	Set de servicio de mesa para uso doméstico	Set x 8 piezas	1
63	molino cafe automatico con selector molienda 18 ajustes hamilton beach	52151631	Molino de alimentos para uso doméstico	Unidad	1
64	Chantillera Profesional Dispensador Crema Chantilly 500ml	48101813	Batidoras manuales para uso comercial	Unidad	1
65	Capsulas Bala Chantilly Dispensador Crema Isi N2o X10 Pipeta	48101813	Batidoras manuales para uso comercial	Caja	1

LOTE 5 MINERALES Y METALES

ITEM	DESCRIPCION	secop	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad
1	Cemento gris uso general - bulto por 50kg	30111601	Cemento	BULTO	1
2	Varilla G-60 W – ½ pulg 6metros corrugada diámetro de ½ pulg	30102401	Varillas de aleación ferrosa	UNIDAD	1
3	Ladrillo N° 4 rayado 10x20x40cm 5,5 kilos	30131607	Ladrillo de arcilla	UNIDAD	1
4	Teja termoacústica trapezoidal 6M espesor 0.30mm, largo 600cm, material foil aluminio-asfalto modificado y lamina de acero	251741	Sistema de tejado	UNIDAD	1
5	Tubo rectangular 80x40x2.5mm x 6m estructural acero HR grado 50, estructural	301017	Vigas	UNIDAD	1

6	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 500L	20142904	Tanque plástico	UNIDAD	1
7	MALLA ESLABONADA 1.5X10M METAL 2.1/4X2.1/4 2.5MM	11162111	Malla	UNIDAD	1
8	Malla electrosoldada 6mm de 6x2,35m separación 15x15cm	30111903	Lámina de malla de alambre	UNIDAD	1
9	Teja Zinc Ondulada 3.048x0.80mt Cal 34 0.20mm	30151514	Tejas metálicas	UNIDAD	1
10	Ladrillo Prensado Liviano 6*24.5*12	30131607	Ladrillo	UNIDAD	1
11	Fleje o Estribo 25 x 25cm x 3/8pulg Caja 40 Und.	30103600	Flejes estructurales	UNIDAD	1
12	Varilla G-60 W 5/8-Pulg X 6M 9.312Kg Apróx. Corrugada	30102403	Varillas de hierro	UNIDAD	1
13	Cercha metálica de 3 mt	30101501	Ángulos de aleación ferrosa	UNIDAD	1
14	Tubo de PVC presion RDE 21 de 1" X 6m	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	Unidad	1
15	Tubo de PVC presion RDE 21 de 1/2" X 6m	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	Unidad	1
16	Manguera polietileno PEAD microtubo de 5 mm x 100m	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1
17	perforador para manguera de 16 mm	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1
18	Conector plástico para unir microtubo de 4,5mm	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1
19	Válvula Pvc 1 Pulgada Lisa 235 Psi	40141654	Válvula de regulación	UNIDAD	1
20	Filtro de discos de 1" Para riego por Goteo, Microaspersión y Jardinería	40161502	Filtros de agua	UNIDAD	1
21	ElectroBomba Solar Supficial 24VDC y 370W con accesorios de conexión a tuberia de 1"	40151507	Bombas de irrigación	UNIDAD	1
22	Manometro Glicerina 0 - 200 PSI que permite ver la presion en caratula de 2,5" conexión 1/4" en Bronce, Con buje reductor liso-roscado de 1/2 a 1/4" pvc	41103311	Manómetro	UNIDAD	1
23	Panel solar 600W Policristalinos 24V	60104701	Dispositivos de recolección solar	UNIDAD	1
24	Bateria plomo gel 105Ah/12V	26111707	Baterías de plomo-ácido		1
25	Controlador de carga 12/24V-20A	60104701	Dispositivos de recolección solar	UNIDAD	1
26	Cables (2x 15m) terminales y conectores para sistema panel solar	60104701	Dispositivos de recolección solar	UNIDAD	1
27	Union de doble espigo PE de 16mm - Presentación: Unidad	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1
28	Union PVC presion hembra roscada de 1/2" - Presentación: Unidad	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1
29	Buje liso soldado PVC presión de 1"x 1/2" Presentación: Unidad	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1
30	Adaptador plastico espigo 16mm x 1/2" rosca macho	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1
31	Union PVC presion liso de 1"	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1
32	Codo Pvc presion 90° Liso 1"	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1
33	Tee Pvc Presión Lisa 1"	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1

34	Obturador Goteo de 16mm	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1
35	Micro aspersor rotativo de 25 a 30 gal./mnuto conexión a micro tubo de 5mm	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1
36	gotero de botón de múltiples salidas 4 l/h	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1
37	soldadura pvc presion x 1/4 galon	31201610	Pegamentos	UNIDAD	1
38	limpiador tuberia Pvc presion x 1/4 galon	47131827	Limpiadores o removedores de manchas	UNIDAD	1
39	cinta teflon 3/4 x10m	31201501	Cinta de ductos	UNIDAD	1

4.1 ESTUDIO DE MERCADO

A través de la plataforma SECOP II se Solicitud de preconización el sábado 29 de septiembre a través del siguiente enlace **https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.42572669&isFromPublicArea=True&isModal=False**. No se recibieron cotizaciones a través de SECOP II , estas fueron recibidas en el correo lgomezg@sena.edu.co , por parte de las empresas COT 01 ZEUS, COT 02 EL BURRO y COT 03 AGROPET, Con las cuales se estableció el precio de referencia

LOTE 1 PECUARIO

ITEM	secop	DESCRIPCION	ORIONS	Unidad	Cantidad	COT 01 ZEUS VALOR UNIT+IVA	COT 02 EL BURRO VALOR UNIT+IVA	COT 03 AGROPET VALOR UNIT+IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	10121604	Concentrado tipo pollas de levante	286624	UNIDAD	1	$ 141.000	$ 161.875	$ 166.250	$ 156.375	$ 156.375
2	10131600	Recipientes para animales	254096	UNIDAD	1	$ 45.000	$ 44.440	$ 46.460	$ 45.300	$ 45.300
3	24111810	Tanque doble capa de 1000 litros. Tanque de almacenamiento agua	293530	UNIDAD	1		$ 1.017.500	$ 1.045.000	$ 1.031.250	$ 1.031.250
4	30151514	Teja Zinc Ondulada	289629	UNIDAD	1	$ 65.000	$ 57.350	$ 58.900	$ 60.417	$ 60.417
5	21101900	Comedero Para Aves	280944	UNIDAD	1	$ 55.000	$ 60.610	$ 63.365	$ 59.658	$ 59.658
6	10131600	Malla tipo gallinero	249026	UNIDAD	1	$ 185.000	$ 231.250	$ 237.500	$ 217.917	$ 217.917
7	110131608	Ponedero para aves gallinas	284434	UNIDAD	1		$ 656.750	$ 674.500	$ 665.625	$ 665.625
8	21101800	Aparatos dispersores o aspersores para agricultura	282365	UNIDAD	1		$ 407.000	$ 418.000	$ 412.500	$ 412.500

9	10171802	Acondicionad or inorgánico de suelos	233312	UNIDAD	1	$ 28.000	$ 29.230	$ 30.020	$ 29.083	$ 29.083
10	10121604	Alimeno concentrado	251354	UNIDAD	1		$ 265.980	$ 278.070	$ 272.025	$ 272.025
11	10121604	Alimeno concentrado	233335	UNIDAD	1		$ 242.880	$ 253.920	$ 248.400	$ 248.400
12	42121600	Droga	252515	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 929.625	$ 954.750	$ 911.458	$ 911.458
13	21111602	Aireador	256632	UNIDAD	1		$ 2.327.115	$ 2.390.010	$ 2.358.563	$ 2.358.563
14	280226	malla chinchorro	243983	UNIDAD	1		$ 8.963.250	$ 9.205.500	$ 9.084.375	$ 9.084.375
15	10121700	Alimento concentrado	275149	UNIDAD	1		$ 259.000	$ 266.000	$ 262.500	$ 262.500
16	51191905	Droga	271512	UNIDAD	1		$ 95.260	$ 99.590	$ 97.425	$ 97.425
17	42121600	Bulto	247712	UNIDAD	1		$ 89.320	$ 93.380	$ 91.350	$ 91.350
18	51182405	Bulto	1101215	UNIDAD	1	$ 356.000	$ 303.380	$ 317.170	$ 325.517	$ 325.517
19	11101505	Bolsa kilogramo	233310	UNIDAD	1		$ 27.750	$ 28.500	$ 28.125	$ 28.125
20	31152000	Alambre galvanizado	234199	UNIDAD	1	$ 480.000	$ 419.950	$ 431.300	$ 443.750	$ 443.750
21	21101900	Paleta Unidad	252523	UNIDAD	1	$ 35.000	$ 28.860	$ 29.640	$ 31.167	$ 31.167
22	42121500	Argolla animal	235031	UNIDAD	1	$ 45.000	$ 42.570	$ 44.505	$ 44.025	$ 44.025
23	51241200	Ungüento Topico	238782	UNIDAD	1	$ 85.000	$ 97.495	$ 100.130	$ 94.208	$ 94.208
24	42132202	Caja por 50	290155	UNIDAD	1	$ 45.000	$ 38.850	$ 39.900	$ 41.250	$ 41.250
25		Caneca plastica	279054	Unidad	1		$ 490.250	$ 503.500	$ 496.875	$ 496.875
26	10151704	Semillas o plántulas de pasto	298743	Kilo	1		$ 409.960	$ 421.040	$ 415.500	$ 415.500
27	10171611	Fertilizante de calcio	254229	Bulto x 50 kl	1		$ 72.150	$ 74.100	$ 73.125	$ 73.125
28	10171609	Fertilizante fosfato de sílice	233103	Bulto x 50 kl	1		$ 382.025	$ 392.350	$ 387.188	$ 387.188
29	110121510	Concentrado	301970	Bulto x 40 kl	1		$ 187.035	$ 192.090	$ 189.563	$ 189.563
30	110121511	Concentrado	301971	Bulto x 40 kl	1		$ 305.494	$ 313.751	$ 309.623	$ 309.623
31	42121600	Productos veterinarios	247712	Bulto x 50 kl	1		$ 293.965	$ 301.910	$ 297.938	$ 297.938
32	10121503	Maíz para forraje	284092	Kilo	1		$ 412.390	$ 431.135	$ 421.763	$ 421.763
33	10171601	Fertilizante nitrogenado	299046	Bulto x 30 kl	1	$ 245.000	$ 277.500	$ 285.000	$ 269.167	$ 269.167

34		Melaza de caña. Liquido viscoso	252535	Bulto x 30 kl	1	$ 75.000	$ 80.475	$ 82.650	$ 79.375	$ 79.375
35	24111810	Tanques de almacenamiento de agua	286640	UNIDAD	1		$ 2.701.000	$ 2.774.000	$ 2.737.500	$ 2.737.500
36	24111811	Tanques de almacenamiento de agua	286640	UNIDAD	1	$ 2.100.000	$ 2.368.000	$ 2.432.000	$ 2.300.000	$ 2.300.000
37	39101616	Lámparas de rayos ultravioleta (uv)	287042	UNIDAD	1		$ 1.406.000	$ 1.444.000	$ 1.425.000	$ 1.425.000
38	56101519	Mesas	243472	UNIDAD	1		$ 841.750	$ 864.500	$ 853.125	$ 853.125
39	56101520	Mesas	243472	UNIDAD	1		$ 3.515.000	$ 3.610.000	$ 3.562.500	$ 3.562.500
40	47121804	Equipo de limpieza	271032	UNIDAD	1		$ 138.750	$ 142.500	$ 140.625	$ 140.625
41	47121804	Equipo de limpieza	271032	UNIDAD	1	$ 50.000	$ 60.125	$ 61.750	$ 57.292	$ 57.292
42	70121610	Apicultura	256503	UNIDAD	1	$ 20.000	$ 23.680	$ 24.320	$ 22.667	$ 22.667
43	70121610	Apicultura	231809	UNIDAD	1	$ 360.000	$ 296.000	$ 304.000	$ 320.000	$ 320.000
44	39121405	Terminales de cable o alambre	254509	UNIDAD	1	$ 145.000	$ 128.575	$ 132.050	$ 135.208	$ 135.208
45	32101522	Aisladores	254509	UNIDAD	1	$ 145.000	$ 138.750	$ 142.500	$ 142.083	$ 142.083
46	32101522	Aisladores	249348	UNIDAD	1		$ 124.875	$ 128.250	$ 126.563	$ 126.563
47	39121311	Accesorios eléctricos	245651	UNIDAD	1	$ 115.000	$ 140.360	$ 146.740	$ 134.033	$ 134.033
48	39121700	Ferretería eléctrica y suministros	285261	UNIDAD	1	$ 185.000	$ 173.900	$ 178.600	$ 179.167	$ 179.167
49	39121445	Torsión en conector de cable	285260	UNIDAD	1		$ 32.375	$ 33.250	$ 32.813	$ 32.813
50	30102403	Varillas de hierro	254509	UNIDAD	1		$ 35.640	$ 37.260	$ 36.450	$ 36.450
51	41113637	Medidores de voltaje o de corriente	249274	UNIDAD	1	$ 75.000	$ 77.700	$ 79.800	$ 77.500	$ 77.500
52	39121435	Hilos o cables de conexión	258798	UNIDAD	1		$ 305.250	$ 313.500	$ 309.375	$ 309.375
53	42121600	Productos veterinarios	247712	BULTO	1	$ 225.000	$ 218.300	$ 224.200	$ 222.500	$ 222.500
54	42121600	Productos veterinarios	247712	BULTO	1	$ 245.000	$ -	$ -	$ 245.000	$ 245.000
55	21102401	Equipo para apicultura	231803	UNIDAD	1		$ 407.000	$ 418.000	$ 412.500	$ 412.500
56	21102401	Equipo para apicultura	231952	UNIDAD	1		$ 162.800	$ 167.200	$ 165.000	$ 165.000
57	21102401	Equipo para apicultura	280435	UNIDAD	1		$ 527.250	$ 541.500	$ 534.375	$ 534.375

58	21102401	Equipo para apicultura	231810	UNIDAD	1		$ 323.750	$ 332.500	$ 328.125	$ 328.125
59	21102401	Equipo para apicultura	250979	UNIDAD	1		$ 57.350	$ 58.900	$ 58.125	$ 58.125
60	21102401	Equipo para apicultura	231808	UNIDAD	1		$ 64.750	$ 66.500	$ 65.625	$ 65.625
61	21102401	Equipo para apicultura	231951	UNIDAD	1	$ 85.000	$ 101.750	$ 104.500	$ 97.083	$ 97.083
62	24112602	Equipo para apicultura	293058	UNIDAD	1		$ 12.950	$ 13.300	$ 13.125	$ 13.125
63	24112602	Equipo para apicultura	238195	UNIDAD	1		$ 15.725	$ 16.150	$ 15.938	$ 15.938
64	10122101	Comida para cerdos	244431	UNIDAD	1		$ 199.245	$ 204.630	$ 201.938	$ 201.938
65	10122101	Comida para cerdos	231834	UNIDAD	1		$ 280.610	$ 293.365	$ 286.988	$ 286.988
66	10122101	Comida para cerdos	255936	UNIDAD	1		$ 162.615	$ 167.010	$ 164.813	$ 164.813
67	10122101	Comida para cerdos	231833	UNIDAD	1	$ 235.000	$ 222.925	$ 228.950	$ 228.958	$ 228.958
68	10122101	Comida para cerdos	299291	unidad	1		$ 199.245	$ 204.630	$ 201.938	$ 201.938
69	10122100	Comida para animales variados	231832	unodad	1		$ 196.680	$ 205.620	$ 201.150	$ 201.150
70	10122101	Comida para cerdos	244431	unidad	1		$ 211.310	$ 220.915	$ 216.113	$ 216.113
71	10131701	Terrarios	243974	unidad	1	$ 45.000	$ 38.295	$ 39.330	$ 40.875	$ 40.875
72	21102401	Equipo para insectos	296257	UNIDAD	1		$ 197.025	$ 202.350	$ 199.688	$ 199.688
73	21102401	Equipo para insectos	296257	UNIDAD	1	$ 9.500	$ 10.175	$ 10.450	$ 10.042	$ 10.042
74	31421504	Filtro sinterizado estándar de acero inoxidable	280436	UNIDAD	1		$ 342.250	$ 351.500	$ 346.875	$ 346.875
75	21102401	Equipo para apicultura	296258	UNIDAD	1		$ 64.750	$ 66.500	$ 65.625	$ 65.625
76	21102401	Equipo para insectos	243883	UNIDAD	1		$ 49.950	$ 51.300	$ 50.625	$ 50.625
77	21102401	Equipo para apicultura	280437	UNIDAD	1		$ 3.478.000	$ 3.572.000	$ 3.525.000	$ 3.525.000
78	40161701	Centrífugas		Unidad	1		$ 2.738.000	$ 2.812.000	$ 2.775.000	$ 2.775.000
79	21102401	Equipo para apicultura	286857	Unidad	1	$ 65.000	$ 77.700	$ 79.800	$ 74.167	$ 74.167

Sumatoria de precios unitarios promedio del lote 1 pecuario $ **43.291.472**

LOTE 2 AGICOLA

ITEM	secop	DESCRIPCION	ORIONS	Unidad	Cantidad	COT 01 ZEUS VALOR UNIT+IVA	COT 02 EL BURRO VALOR UNIT+IVA	COT 03 AGOPET VALOR UNIT+IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	10171802	Acondicionador inorgánico de suelos	233312	UN	1	$ 28.000	$ 29.230	$ 30.020	$ 29.083	$ 29.083
2	24101507	Carretillas	235038	UN	1	$ 450.000	$ 399.600	$ 410.400	$ 420.000	$ 420.000
3	11162111	Malla	231275	UN	1	$ 780.000	$ 801.790	$ 838.235	$ 806.675	$ 806.675
4	10171801	Acondicionador orgánico de suelos	241049	UN	1	$ 95.000	$ 104.390	$ 109.135	$ 102.842	$ 102.842
5	10122100	Comida para animales variados	233289	UN	1	$ 75.000	$ 71.225	$ 73.150	$ 73.125	$ 73.125
6	60124412	Alambre suave galvanizado	250936	UN	1		$ 14.800	$ 15.200	$ 15.000	$ 15.000
7	27111502	Navaja Victorinox Para Injertar	278375	UN	1		$ 305.250	$ 313.500	$ 309.375	$ 309.375
8	21101800	Aparatos dispersores o aspersores para agricultura	282365	UN	1	$ 550.000	$ 473.600	$ 486.400	$ 503.333	$ 503.333
9	27112001	Machetes	257919	UN	1		$ 35.705	$ 36.670	$ 36.188	$ 36.188
10	25111922	Cabos de amarre	280253	UN	1	$ 65.000	$ 57.090	$ 59.685	$ 60.592	$ 60.592
11	30151514	tejas de zinc ondulado	289629	UN	1		$ 51.615	$ 53.010	$ 52.313	$ 52.313
12	25111922	Cabos de amarre	280253	UN	1		$ 88.615	$ 91.010	$ 89.813	$ 89.813
13	24111503	Bolsas plásticas	233326	UN	1	$ 35.000	$ 43.120	$ 45.080	$ 41.067	$ 41.067
14	41121800	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	233779	UN	1		$ 216.260	$ 226.090	$ 221.175	$ 221.175
16	20142904	Tanque plástico	285367	UNIDAD	1		$ 425.500	$ 437.000	$ 431.250	$ 431.250
17	27112041	Cinta para injertar	286637	UN	1		$ 83.250	$ 85.500	$ 84.375	$ 84.375

18	10171603	Fertilizante de fósforo	283467	UNIDAD	1		$ 55.500	$ 57.000	$ 56.250	$ 56.250
19	24111503	Bolsas plásticas	283408	UNIDAD	1		$ 615.680	$ 632.320	$ 624.000	$ 624.000
20	10151503	Semillas y plántulas	233269	UNIDAD	1		$ 314.500	$ 323.000	$ 318.750	$ 318.750
21	10151503	Semillas y plántulas	233244	UNIDAD	1		$ 412.390	$ 431.135	$ 421.763	$ 421.763
22	27112120	Grapas c	248779	UNIDAD	1		$ 457.505	$ 469.870	$ 463.688	$ 463.688
24	31152002	Alambre de púas	240313	UNIDAD	1		$ 632.515	$ 649.610	$ 641.063	$ 641.063
25	10151609	Semillas de maíz	241609	UNIDAD	1		$ 102.675	$ 105.450	$ 104.063	$ 104.063
26	10171605	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk	250121	UNIDAD	1	$ 225.000	$ 262.700	$ 269.800	$ 252.500	$ 252.500
28	27112142	Alicates muli – herramienta	280278	UNIDAD	1		$ 157.620	$ 161.880	$ 159.750	$ 159.750
29	31151506	Cuerda de cáñamo	285832	UNIDAD	1		$ 16.650	$ 17.100	$ 16.875	$ 16.875
30	24111503	Bolsas plásticas	383408	UNIDAD	1	$ 950.000	$ 980.685	$ 1.007.190	$ 979.292	$ 979.292
31	10151805	semillas o plantulas de cilntro	241610	libra	1		$ 68.450	$ 70.300	$ 69.375	$ 69.375
32	10171501	Estiercol o guano	233107	Bulto	1		$ 111.000	$ 114.000	$ 112.500	$ 112.500
33	10171608	Fertilizante Micro elemento	237986	galon	1	$ 95.000	$ 104.390	$ 109.135	$ 102.842	$ 102.842
34	56131702	Canastas para mercancias	233371	Unidad	1	$ 45.000	$ 43.475	$ 44.650	$ 44.375	$ 44.375
35	20142904	Tanque plástico	293531	Unidad	1		$ 1.017.500	$ 1.045.000	$ 1.031.250	$ 1.031.250
36	41111507	Basculas de Mesa	243486	Unidad	1		$ 767.750	$ 788.500	$ 778.125	$ 778.125
37	26111601	Generadores Diesel	233808	Unidad	1		$ 4.551.000	$ 4.674.000	$ 4.612.500	$ 4.612.500
38	40142008	Mangueras de Agua	231256	Rollo	1		$ 1.480.000	$ 1.520.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000
39	40142008	Mangueras de Agua	296265	Rollo	1		$ 97.900	$ 102.350	$ 100.125	$ 100.125
40	10171504	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	301487	UNIDAD	1		$ 377.585	$ 387.790	$ 382.688	$ 382.688

Sumatoria de precios unitarios promedio del lote 2 agrícola $ 16.047.980

LOTE 3 AGROINDUSTRIA

ITEM	secop	DESCRIPCION	ORIONS	Unidad	Cantidad	COT 01 ZEUS VALOR UNIT+IVA	COT 02 EL BURRO VALOR UNIT+IVA	COT 03 AGROPET VALOR UNIT+IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	23181501	Maquinaria de llenado	301560	UNIIDAD	1		$ 5.644.350	$ 5.796.900	$ 5.720.625	$ 5.720.625
2	20142904	Tanque plástico	285367	UNIDAD	1		$ 425.500	$ 437.000	$ 431.250	$ 431.250
3	20142904	Tanque plástico	296193	UNIDAD	1		$ 654.900	$ 672.600	$ 663.750	$ 663.750
4	41112301	Higrómetros	296717	UNIDAD	1		$ 619.830	$ 636.582	$ 628.206	$ 628.206
5	41111509	Básculas de piso o de plataforma	298450	UNIDAD	1		$ 899.313	$ 923.619	$ 911.466	$ 911.466
6	48101530	Ollas arroceras para uso comercial	279675	UNIDAD	1		$ 453.250	$ 465.500	$ 459.375	$ 459.375
7	24112601	JARRAS	279636	UNIDAD	1	$ 95.000	$ 114.700	$ 117.800	$ 109.167	$ 109.167
8	52141524	Licuadoras para uso doméstico	301582	UNIDAD	1		$ 499.500	$ 513.000	$ 506.250	$ 506.250
9	52152204	Mesa para preparar alimentos	243472	UNIDAD	1		$ 703.000	$ 722.000	$ 712.500	$ 712.500
10	21102305	Material para sombras para agricultura	241578	UNIDAD	1	$ 780.000	$ 703.000	$ 722.000	$ 735.000	$ 735.000
11	41111507	Básculas de mesa	299244	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 277.500	$ 285.000	$ 270.833	$ 270.833
12	24112602	Frascos	245451	CAJA	1	$ 128.000	$ 133.200	$ 136.800	$ 132.667	$ 132.667
13	24112602	Frascos	292249	CAJA	1		$ 105.450	$ 108.300	$ 106.875	$ 106.875
14	24112602	Frascos	245450	CAJA	1	$ 95.000	$ 94.350	$ 96.900	$ 95.417	$ 95.417
15	24122003	Botellas de cristal	232023	UNIDAD	1	$ 125.000	$ 136.900	$ 140.600	$ 134.167	$ 134.167
16	27111623	Tapador de botellas manual	296715	UNIDAD	1		$ 501.350	$ 514.900	$ 508.125	$ 508.125
17	24112102	Barriles	289114	UNIDAD	1		$ 3.145.000	$ 3.230.000	$ 3.187.500	$ 3.187.500
18	41111501	Balanzas de carga superior electrónicos	243486	UNIDAD	1		$ 767.750	$ 788.500	$ 778.125	$ 778.125
19	48101608	licuadoras para uso comercial	301582	UNIDAD	1		$ 1.406.000	$ 1.444.000	$ 1.425.000	$ 1.425.000

20	48101607	Exprimidores de jugo para uso comercial	279610	UNIDAD	1		$ 3.459.500	$ 3.553.000	$ 3.506.250	$ 3.506.250
21	48101506	Calentadoras de café para uso comercial	298934	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 536.500	$ 551.000	$ 512.500	$ 512.500
22	41111502	Balanzas de laboratorio	299799	UNIDAD	1		$ 740.000	$ 760.000	$ 750.000	$ 750.000
23	31181701	Embalajes y empaquetaduras	241650	UNIDAD	1		$ 82.325	$ 84.550	$ 83.438	$ 83.438
24	31181701	Embalajes y empaquetaduras	241650	UNIDAD	1		$ 78.625	$ 80.750	$ 79.688	$ 79.688

Sumatoria de precios unitarios promedio del lote 3 de agroindustria $ 22.448.174

LOTE 4 TURISMO

ITEM	Secop	Descripción	Unidad	Cantidad	COT 01 ZEUS VALOR UNIT+IVA	COT 02 EL BURROVALOR UNIT+IVA	COT 03 AGROPET VALOR UNIT+IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	56121201	Camilla de primeros auxilios	UNIDAD	1		$ 640.100	$ 657.400	$ 648.750	$ 648.750
2	42172001	Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia	UNIDAD	1		$ 329.300	$ 338.200	$ 333.750	$ 333.750
3	41111717	Binoculares	UNIDAD	1		$ 922.225	$ 947.150	$ 934.688	$ 934.688
4	45121504	Cámaras digitales	UNIDAD	1	$ 490.000	$ 545.750	$ 560.500	$ 532.083	$ 532.083
5	24101510	Contenedor de basura plástico	UNIDAD	1		$ 545.750	$ 560.500	$ 553.125	$ 553.125
6	48102001	Sillas para restaurantes	UNIDAD	1		$ 79.550	$ 81.700	$ 80.625	$ 80.625
7	48102009	Mesas para servir o dispensar comidas	UNIDAD	1	$ 225.000	$ 262.700	$ 269.800	$ 252.500	$ 252.500
8	39111611	Reflectores	UNIDAD	1		$ 1.054.500	$ 1.083.000	$ 1.068.750	$ 1.068.750
9	39111610	Linternas	UNIDAD	1		$ 107.300	$ 110.200	$ 108.750	$ 108.750
10	52161511	Radios	UNIDAD	1		$ 370.000	$ 380.000	$ 375.000	$ 375.000
11	60131105	Silbatos	UNIDAD	1		$ 37.000	$ 38.000	$ 37.500	$ 37.500

12	49161707	Bastones	UNIDAD	1		$ 111.000	$ 114.000	$ 112.500	$ 112.500
13	23101515	Máquinas para grabar	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 407.000	$ 418.000	$ 391.667	$ 391.667
14	23101515	Máquinas para grabar	UNIDAD	1		$ 610.500	$ 627.000	$ 618.750	$ 618.750
15	45121504	Cámaras digitales	UNIDAD	1		$ 1.572.500	$ 1.615.000	$ 1.593.750	$ 1.593.750
16	45111601	Señaladores	UNIDAD	1		$ 231.250	$ 237.500	$ 234.375	$ 234.375
17	49121503	Carpas	UNIDAD	1		$ 2.682.500	$ 2.755.000	$ 2.718.750	$ 2.718.750
18	42172001	Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia	UNIDAD	1		$ 129.315	$ 132.810	$ 131.063	$ 131.063
19	46161701	Línea salvavidas descendente	UNIDAD	1		$ 1.470.750	$ 1.510.500	$ 1.490.625	$ 1.490.625
20	52152004	Platos para uso doméstico	UNIDAD	1		$ 46.250	$ 47.500	$ 46.875	$ 46.875
21	52121509	Sábanas	UNIDAD	1	$ 225.000	$ 183.150	$ 188.100	$ 198.750	$ 198.750
22	52152009	Soperas o ensaladeras para uso doméstico	UNIDAD	1		$ 8.880	$ 9.120	$ 9.000	$ 9.000
23	52121701	Toallas de baño	UNIDAD	1	$ 95.000	$ 101.750	$ 104.500	$ 100.417	$ 100.417
24	48101903	Vasos para servicio de comidas	UNIDAD	1		$ 14.430	$ 14.820	$ 14.625	$ 14.625
25	49121503	Carpas	UNIDAD	1		$ 1.017.500	$ 1.045.000	$ 1.031.250	$ 1.031.250
26	49121504	Sleeping bags (bolsas para dormir)	UNIDAD	1		$ 360.750	$ 370.500	$ 365.625	$ 365.625
27	49121507	Colchones neumáticos	UNIDAD	1		$ 138.750	$ 142.500	$ 140.625	$ 140.625
28	41112224	Termómetro infrarrojo	UNIDAD	1		$ 207.200	$ 212.800	$ 210.000	$ 210.000
29	41115603	Medidores de ph	UNIDAD	1		$ 161.783	$ 166.155	$ 163.969	$ 163.969
30	52161547	Amplificadores de audio	UNIDAD	1	$ 190.000			$ 190.000	$ 190.000
31	45121504 - 41115500	Cámaras digitales	UNIDAD	1	$ 750.000			$ 750.000	$ 750.000

32	60103922	Guías de referencia de biología	UNIDAD	1		$ 370.000	$ 380.000	$ 375.000	$ 375.000
33	41111717	BINOCULARES	UNIDAD	1		$ 2.723.200	$ 2.796.800	$ 2.760.000	$ 2.760.000
34	49121503	Carpas	UNIDAD	1	$ 550.000	$ 684.500	$ 703.000	$ 645.833	$ 645.833
35	46181546	Carpas	UNIDAD	1	$ 80.000	$ 88.800	$ 91.200	$ 86.667	$ 86.667
36	39111610	Linternas	UNIDAD	1		$ 170.200	$ 174.800	$ 172.500	$ 172.500
37	43221722	Antena de sistema de posicionamiento geográfico gps	UNIDAD	1	$ 2.500.000	$ 2.201.500	$ 2.261.000	$ 2.320.833	$ 2.320.833
38	48101509	Freidoras para uso comercial	Unidad	1		$ 2.960.000	$ 3.040.000	$ 3.000.000	$ 3.000.000
39	48101908	Ollas para servicio de comidas	Unidad	1		$ 240.500	$ 247.000	$ 243.750	$ 243.750
40	52151802	Sartenes para uso doméstico	Unidad	1	$ 260.000	$ 318.200	$ 326.800	$ 301.667	$ 301.667
41	48101608	Licuadoras para uso comercial	Unidad	1		$ 1.480.000	$ 1.520.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000
42	48101908	Ollas para servicio de comidas	Unidad	1		$ 2.018.165	$ 2.072.710	$ 2.045.438	$ 2.045.438
43	52151808	Ollas a presión para uso doméstico	Unidad	1	$ 890.000	$ 1.091.500	$ 1.121.000	$ 1.034.167	$ 1.034.167
44	48101908	Ollas para servicio de comidas	Unidad	1	$ 750.000	$ 762.200	$ 782.800	$ 765.000	$ 765.000
45	48101908	Ollas para servicio de comidas	Unidad	1		$ 185.000	$ 190.000	$ 187.500	$ 187.500
46	48101901	Vajilla fina para servicio de comidas	set 16 piezas	1		$ 203.500	$ 209.000	$ 206.250	$ 206.250
47	52151702	Cuchillos para uso doméstico	set 8 piezas	1		$ 360.750	$ 370.500	$ 365.625	$ 365.625
48	48101801	Cubiertos para uso comercial	Paquete x 12 piezas	1	$ 165.000	$ 212.750	$ 218.500	$ 198.750	$ 198.750
49	48101801	Cubiertos para uso comercial	Paquete x 12 piezas	1	$ 165.000	$ 182.965	$ 187.910	$ 178.625	$ 178.625
50	48101801	Cubiertos para uso comercial	Paquete x 12 piezas	1		$ 277.500	$ 285.000	$ 281.250	$ 281.250
51	56141602	Vasos de vidrio	Canastilla x 6 unidades	1	$ 75.000	$ 96.200	$ 98.800	$ 90.000	$ 90.000

52	49121503	Carpas	UNIDAD	1		$ 536.500	$ 551.000	$ 543.750	$ 543.750
53	49121507	Colchones neumáticos	UNIDAD	1		$ 370.000	$ 380.000	$ 375.000	$ 375.000
54	52161547	Amplificadores de audio	Unidad	1		$ 1.813.000	$ 1.862.000	$ 1.837.500	$ 1.837.500
55	49121503	Carpas	Unidad	1		$ 2.590.000	$ 2.660.000	$ 2.625.000	$ 2.625.000
56	56101601	Paraguas para jardín	Unidad	1	$ 480.000	$ 518.000	$ 532.000	$ 510.000	$ 510.000
57	24102004	Estanterías para almacenaje	Unidad	1		$ 516.150	$ 530.100	$ 523.125	$ 523.125
58	48102009	Mesas para servir o dispensar comidas	Unidad	1		$ 5.272.500	$ 5.415.000	$ 5.343.750	$ 5.343.750
59	52141521	Hornos tostadores para uso doméstico	Unidad	1		$ 2.220.000	$ 2.280.000	$ 2.250.000	$ 2.250.000
60	48101909	Teteras o cafeteras para servicio de comidas	Unidad	1		$ 1.757.500	$ 1.805.000	$ 1.781.250	$ 1.781.250
61	48101608	Licuadoras para uso comercial	Unidad	1		$ 1.387.500	$ 1.425.000	$ 1.406.250	$ 1.406.250
62	52152016	Set de servicio de mesa para uso doméstico	Set x 8 piezas	1	$ 135.000	$ 148.000	$ 152.000	$ 145.000	$ 145.000
63	52151631	Molino de alimentos para uso doméstico	Unidad	1	$ 900.000	$ 888.000	$ 912.000	$ 900.000	$ 900.000
64	48101813	Batidoras manuales para uso comercial	Unidad	1		$ 922.965	$ 947.910	$ 935.438	$ 935.438
65	48101813	Batidoras manuales para uso comercial	Caja	1	$ 75.000	$ 94.720	$ 97.280	$ 89.000	$ 89.000

Sumatoria de precios unitarios promedio del lote 4 Turismo $ 51.462.055

LOTE 5 MINERALES Y METALES

ITEM	secop	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	COT 01 ZEUS VALOR UNIT+IVA	COT 02 AGROFUTURO VALOR UNIT+IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	30111601	Cemento	BULTO	1	48.000	49.000	$ 48.500	$ 48.500
2	30102401	Varillas de aleación ferrosa	UNIDAD	1	38.000	37.800	$ 37.900	$ 37.900

3	30131607	Ladrillo de arcilla	UNIDAD	1	2.500	2.600	$ 2.550	$ 2.550
4	251741	Sistema de tejado	UNIDAD	1	325.000	350.000	$ 337.500	$ 337.500
5	301017	Vigas	UNIDAD	1	198.000	208.000	$ 203.000	$ 203.000
6	20142904	Tanque plástico	UNIDAD	1	650.000	60.000	$ 650.000	$ 650.000
7	11162111	Malla	UNIDAD	1	350.000	400.000	$ 375.000	$ 375.000
8	30111903	Lámina de malla de alambre	UNIDAD	1	440.000	450.000	$ 445.000	$ 445.000
9	30151514	Tejas metálicas	UNIDAD	1	65.000	65.000	$ 65.000	$ 65.000
10	30131607	Ladrillo	UNIDAD	1	2.500	2.600	$ 2.550	$ 2.550
11	30103600	Flejes estructurales	UNIDAD	1	190.000	215.000	$ 202.500	$ 202.500
12	30102403	Varillas de hierro	UNIDAD	1	48.000	47.000	$ 47.500	$ 47.500
13	30101501	Ángulos de aleación ferrosa	UNIDAD	1	650.000	670.000	$ 660.000	$ 660.000
14	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	Unidad	1	29.000	35.000	$ 32.000	$ 32.000
15	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	Unidad	1	99.000	115.000	$ 107.000	$ 107.000
16	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1	350.000	400.000	$ 375.000	$ 375.000
17	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1	50.000	45.000	$ 47.500	$ 47.500
18	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1	12.000	15.000	$ 13.500	$ 13.500
19	40141654	Válvula de regulación	UNIDAD	1	23.000	25.000	$ 24.000	$ 24.000
20	40161502	Filtros de agua	UNIDAD	1	98.000	95.000	$ 96.500	$ 96.500
21	40151507	Bombas de irrigación	UNIDAD	1	1.100.000	1.500.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000
22	41103311	Manómetro	UNIDAD	1	165.000	198.000	$ 181.500	$ 181.500
23	60104701	Dispositivos de recolección solar	UNIDAD	1	950.000	950.000	$ 950.000	$ 950.000
24	26111707	Baterías de plomo-ácido		1	1.150.000	915.000	$ 1.032.500	$ 1.032.500
25	60104701	Dispositivos de recolección solar	UNIDAD	1	612.000	700.000	$ 656.000	$ 656.000
26	60104701	Dispositivos de recolección solar	UNIDAD	1	46.000	56.000	$ 51.000	$ 51.000
27	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1	16.000	14.000	$ 15.000	$ 15.000
28	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1	2.000	2.500	$ 2.250	$ 2.250
29	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1	2.000	2.500	$ 2.250	$ 2.250
30	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1	2.000	2.500	$ 2.250	$ 2.250

31	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1	2.500	2.800	$ 2.650	$ 2.650
32	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1	2.500	2.800	$ 2.650	$ 2.650
33	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1	2.500	2.800	$ 2.650	$ 2.650
34	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1	20.000	35.000	$ 27.500	$ 27.500
35	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1	75.000	85.000	$ 80.000	$ 80.000
36	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc	UNIDAD	1	15.000	24.000	$ 19.500	$ 19.500
37	31201610	Pegamentos	UNIDAD	1	75.000	70.000	$ 72.500	$ 72.500
38	47131827	Limpiadores o removedores de manchas	UNIDAD	1	75.000	70.000	$ 72.500	$ 72.500
39	31201501	Cinta de ductos	UNIDAD	1	4.000	4.000	$ 4.000	$ 4.000

Sumatoria de precios unitarios promedio del lote 5 minerales y metales $ 8.249.200

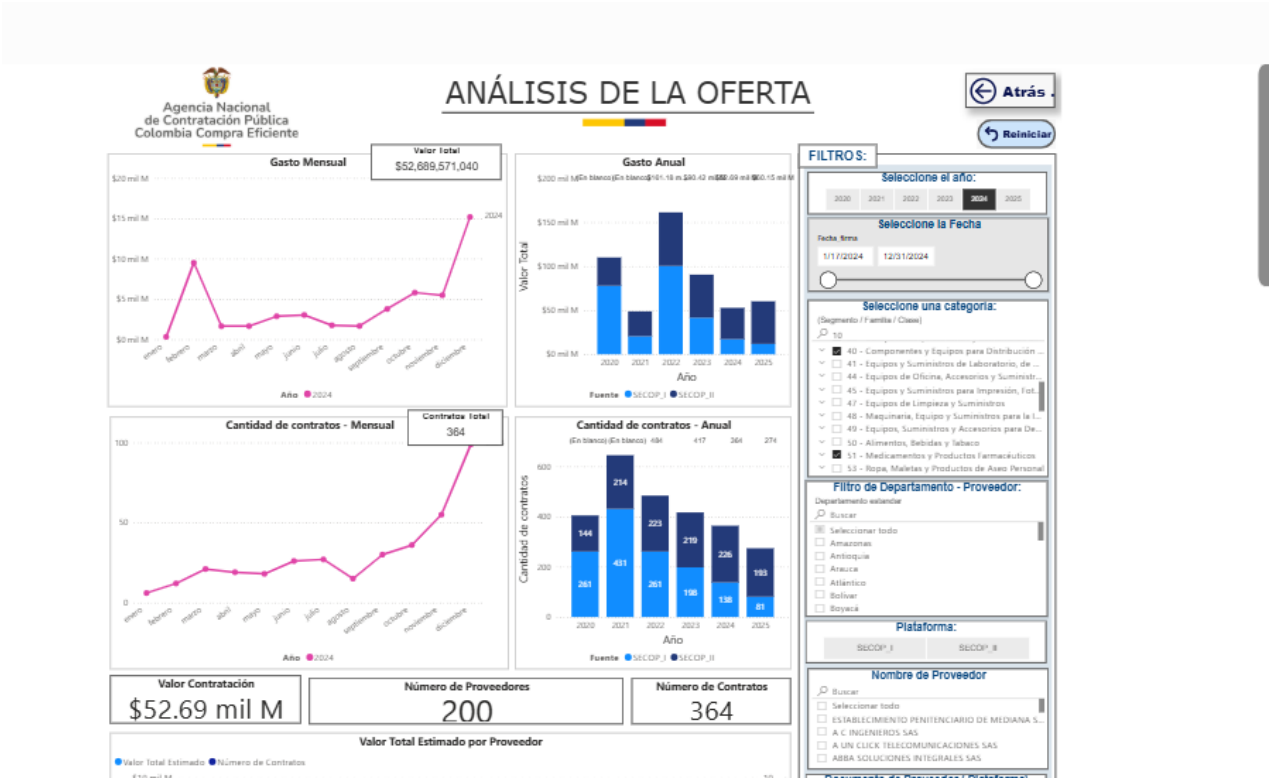
4.2 DEFINICION DEL PRESUPUESTO

De acuerdo con la información enviada por el área solicitante, se estiman los siguientes valores disponibles para cada uno de los lotes

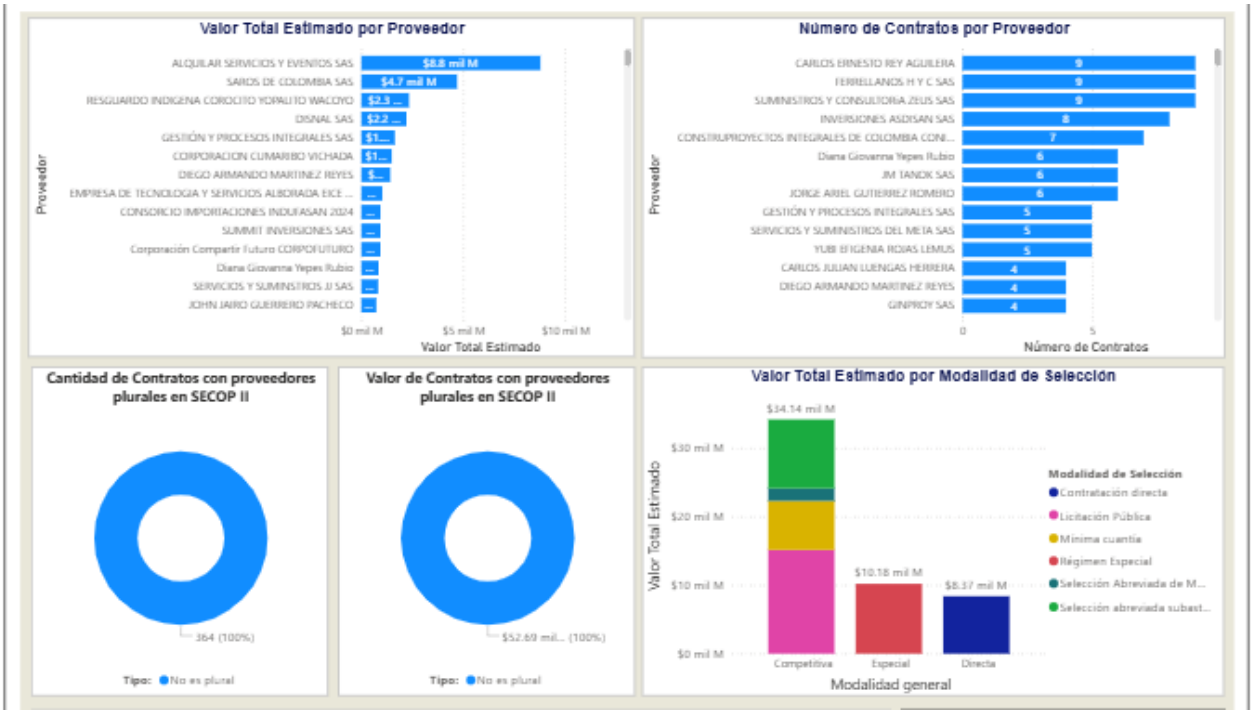
DEPENDENCIA	RUBRO PRESUPUESTAL	MONTO DISPONIBLE CDP	LOTE	VALOR ESTIMADO PARA EL LOTE	VALOR ESTUDIO MERCADO
911738 CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META-ECONOMIA CAMPESINA Y SER	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	**1325 $ 451000000**	LOTE No. 1 PECUARIO	$ 154.360.200	$ 43.291.472
			LOTE No. 2 AGRICOLA	$ 111.041.239	$ 16.047.980
			LOTE No. 3 AGROINDUSTRIA	$ 38.432.250	$ 22.448.174
			LOTE No. 4 TURISMO	$ 114.945.000	$ 51.462.055
			LOTE No 5 MINERALES Y METALES	$ 32.221.311	$ 8.249.200

5. ANALISIS DE LA OFERTA

ANÁLISIS DE LA OFERTA El análisis de la oferta tiene como fin determinar las condiciones y cantidades de un bien o servicio que se pretende vender en el mercado. La oferta es la cantidad de productos que se colocan a disposición del público consumidor (mercado) en determinadas cantidades, precios, tiempos y lugares. Dicho análisis permite evaluar las fortaleza y debilidades de un producto para posteriormente implementar estrategias que proporcionen ventajas competitivas sobre otros productores. Al realizar este análisis se debe tener en cuenta los siguientes factores: precio del mercado, posibles oferentes, su precio y competencia, con este insumo y apoyado en las variables como el PIB y la inflación se puede tener una proyección del comportamiento de un producto en el mercado



En la vigencia 2024, En el departamento del meta se gestionaron 364 contratos con 200 proveedores por un monto de 52,69 mil millones . lo cual evidencia la posibilidad de contar con pluralidad e oferentes.



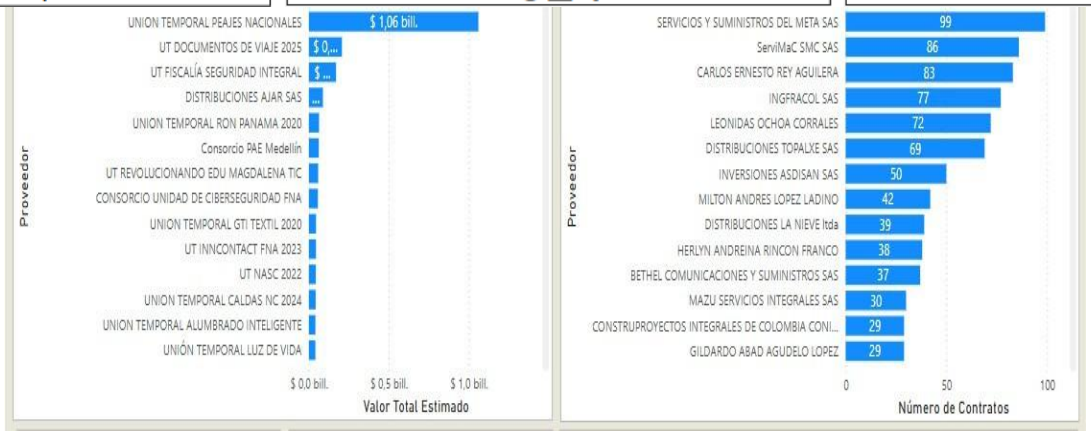
El Centro de Agroindustrial del Meta, realizó el correspondiente análisis en Colombia compra a nivel nacional y departamental de los proveedores por regiones:

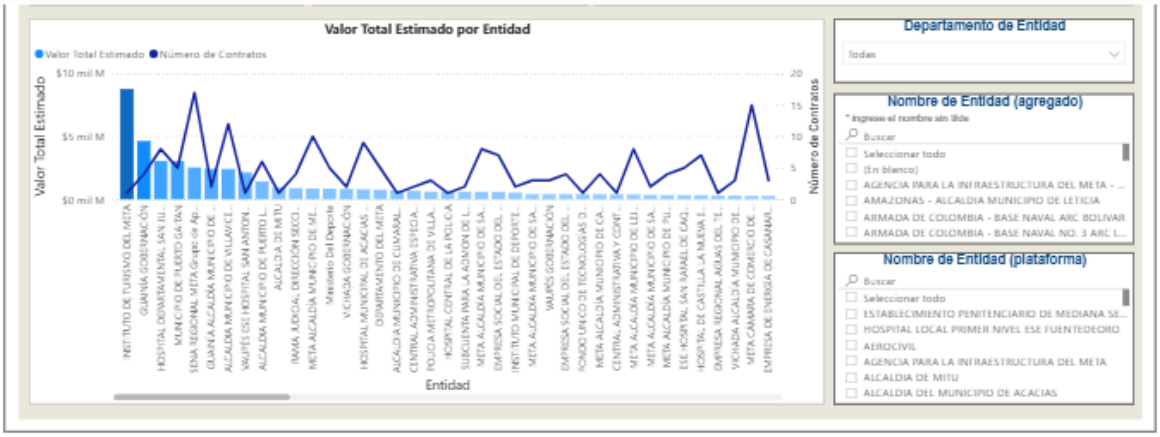
A nivel nacional:

Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$ 44 bill.	24.17 mil	122,42 mil

En el Meta:

Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$ 5 bill.	624	3985





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
1010 - Animales vivos	8	$9,435,781,077	17.91%	8	$9,435,781,077	17.91%
1011 - Productos para animales domésticos	4	$771,845,385	1.46%	4	$771,845,385	1.46%
1012 - Comida de animales	3	$51,036,322	0.10%	3	$51,036,322	0.10%
1014 - Productos de talabartería y arreo	2	$13,092,000	0.02%	2	$13,092,000	0.02%
1015 - Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	10	$565,937,961	1.07%	10	$565,937,961	1.07%
1016 - Productos de floricultura y silvicultura	1	$10,144,200	0.02%	1	$10,144,200	0.02%
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	14	$1,206,689,546	2.29%	14	$1,206,689,546	2.29%
1019 - Productos para el control de plagas	9	$426,768,590	0.81%	9	$426,768,590	0.81%
1034 - Bouquets florales cortados frescos	1	$33,200,000	0.06%	1	$33,200,000	0.06%
1110 - Minerales, minerales metálicos y metales	1	$22,712,800	0.04%	1	$22,712,800	0.04%
1111 - Tierra y piedra	6	$828,615,224	1.57%	6	$828,615,224	1.57%
1112 - Productos no comestibles de planta y silvicultura	4	$1,006,427,764	1.91%	4	$1,006,427,764	1.91%
1115 - Fibra, hilos e hilados	2	$9,557,999	0.02%	2	$9,557,999	0.02%
1116 - Tejidos y materiales de cuero	7	$214,236,393	0.41%	7	$214,236,393	0.41%
Total	384	$52,888,671,040	100.00%	384	$52,888,671,040	100.00%

6. ANALISI DE LA DEMANDA

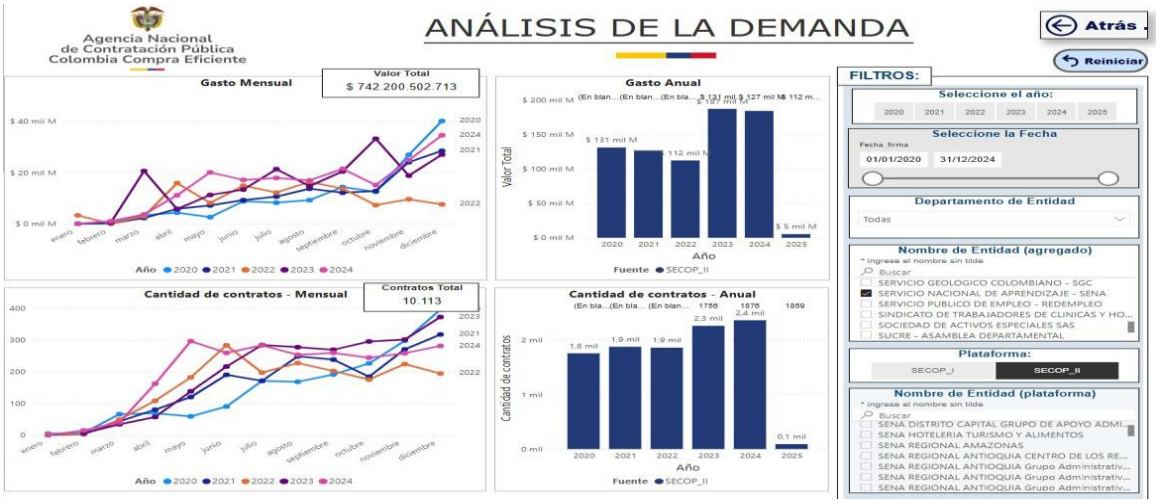
La demanda de productos clasificado en el sector, ha mostrado un comportamiento sostenido en el departamento del Meta, vale la pena visualizar la demanda del SENA en el contexto regional

A continuación se relacionan contratos que han sido suscritos por la entidad con objeto similar para la que la adquisición de bienes y servicios requeridos en el dentro proceso contractual en atención a la naturaleza y misión especial que desarrolla el SENA como entidad de Formación Integral y en especial este centro de formación y consultado en el SECOP, tal con se observa a continuación

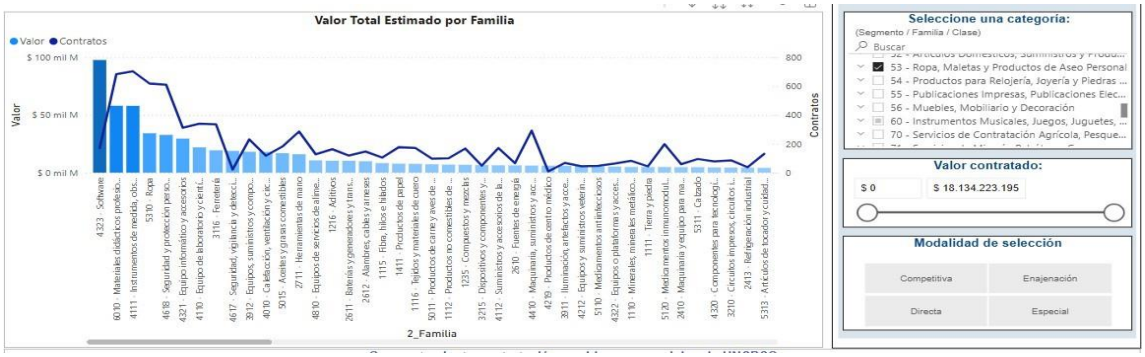
Numero De Contrato	Modalidad	Entidad	Contratista	Objeto	Plazo	Valor

Co1.Pcc ntr.7166866	Selección Abreviada Subasta Inversa	Sena Regional Cordoba	Grupo Labservis Ltda	Suministro De Materiales De Formación Para Atender Los Programas De Formación Titulada Y Complementaria, Regular Y Programas Especiales Del Proyecto Ambiental Del Centro Agropecuario Y De Biotecnológia El Porvenir.	20 Dias	235.408.652
Co1.Pcc ntr.7067685	Selección Abreviada Subasta Inversa	Sena Regional Arauca	Consorci o Agropecu ario 2024	Contratar El Suministro De Materiales De Formación Agropecuaria Para La Formación Titulada, Complementaria Y Programas Especiales Del Centro De Gestión Y Desarrollo Agroindustrial De Arauca	30 Dias	216.443.707
Co1.Pcc ntr 7096122	Selección abreviada a subasta inversa	Sena distrito capital	Acierto empresarial 7 sas	Contratar La Compra De Materiales De Formación Para La Especialidad De Papel, Tejidos Y Laminas De Los Programas De Formación Del Centro Para La Industria De La Comunicación Gráfica - Sena, Regional Distrito Capital	15 Dias	718.632.579
Co1.Pccntr.6983654	Selección abreviada a subasta inversa	Sena Regional Valle Grupo Administrati v o Cbi	Sincroni a S.A.S.	Contratar El Suministro De Materiales De Formación (Agrícola Pecuario, Alimentos, Biotecnología Y Ambiental, Maquinaria Pesada, Sistemas, Logística Y Producción, Marketing-Turismo) Del Centro De Biotecnología Industrial A Monto Agotable A Precios Fijos Unitarios. Lote 1 (Agrícola Pecuaria) Y Lote 7 (Turismo Marketing).	30 Dias	169.200 900
Co1.Pccntr.6975804	Selección abreviada a subasta inversa	Sena distrito capital	Jorge Humber t o Jaimes Herreño	Contratar La Compra De Materiales De Formación Para Garantizar El Proceso De Producción De Centro En Los Programas Del Centro De Manufactura En Textil Y Cuero.	31 Dias	315.042 640

Dentro de las herramientas dispuestas por Colombia compra eficiente, para la elaboración de estudios del sector, se obtiene información relevante para el análisis de la demanda a nivel nacional y departamental en el SENA en el 2024



Fuente: Colombia compra eficiente



Fuente: Colombia compra eficiente

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023	2024		Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4323 - Software	3,34%	18	$ 8.728.886.908	1,18%	170	$ 97.818.042.051	13,18%
6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	1,74%	171	$ 15.438.276.207	2,08%	684	$ 58.089.688.719	7,83%
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	1,62%	137	$ 12.622.362.844	1,70%	704	$ 58.017.280.261	7,82%
5310 - Ropa	1,16%	131	$ 9.227.584.165	1,24%	619	$ 34.222.102.208	4,61%
4618 - Seguridad y protección personal	1,68%	186	$ 11.532.712.093	1,55%	611	$ 32.812.358.180	4,42%
4321 - Equipo informático y accesorios	0,76%	64	$ 4.350.766.187	0,59%	312	$ 29.611.729.991	3,99%
4110 - Equipo de laboratorio y científico	0,56%	72	$ 5.627.899.637	0,76%	340	$ 21.994.362.481	2,96%
3116 - Ferretería	0,56%	77	$ 4.738.550.060	0,64%	336	$ 19.452.652.603	2,62%
4617 - Seguridad, vigilancia y detección	2,47%	3	$ 36.436.610	0,00%	22	$ 18.916.628.199	2,55%
3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos	0,93%	40	$ 4.585.120.704	0,62%	231	$ 18.150.589.384	2,45%
4010 - Calefacción, ventilación y circulación del aire	0,84%	44	$ 8.398.991.751	1,13%	118	$ 18.040.663.577	2,43%
5015 - Aceites y grasas comestibles	0,48%	41	$ 4.788.041.215	0,65%	182	$ 16.920.333.935	2,28%
Total	25,25%	2362	$ 184.410.286.523	24,85%	10113	$ 742.200.502.713	100,00%

Fuente: Colombia compra eficiente

7. INDICADORES FINANCIEROS

7.1. CAPACIDAD FINANCIERA

Los proponentes deben acreditar los siguientes indicadores financieros teniendo en cuenta que según el artículo 2.2.1.1.1.5.3. del Decreto 1082 de 2015, son indicadores de la capacidad financiera los siguientes:

INDICADOR	FÓRMULA	DESCRIPCIÓN
Índice de Liquidez	$\frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo corriente}}$	Este índice representa la capacidad que tiene el proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo.
Índice de endeudamiento	$\frac{\text{Pasivo total}}{\text{Activo total}}$	Este índice determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación del proponente.
Razón de Cobertura de Intereses	$\frac{\text{Utilidad operacional}}{\text{Gastos de intereses}}$	Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras.

Si el proponente es plural cada indicador debe calcularse así:

$$\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del proponente plural (Unión Temporal o Consorcio).

El proponente que no tiene pasivos corrientes está habilitado respecto del índice de liquidez. De igual forma, el proponente que no tiene gastos de intereses está habilitado respecto de la razón de cobertura de intereses, siempre y cuando la utilidad operacional sea igual o mayor a cero (0).

El proponente que demuestre la condición de Mipyme domiciliada en Colombia acreditará la capacidad organizacional con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento del cierre del proceso.

Capacidad organizacional

Los proponentes deben acreditar los siguientes indicadores organizacionales:

INDICADOR	FÓRMULA
Rentabilidad sobre Patrimonio (ROE)	Mayor a cero (0)
Rentabilidad del Activo (ROA)	Mayor a cero (0)

Si el proponente es plural cada indicador debe calcularse así:

$$\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del proponente plural (Unión Temporal o Consorcio).

El proponente que demuestre la condición de Mipyme domiciliada en Colombia acreditará la capacidad organizacional con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento del cierre del proceso.

Acreditación de la capacidad financiera y organizacional

Personas naturales o jurídicas nacionales y extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia

La evaluación financiera y organizacional de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme. En tal sentido, la evaluación de la capacidad financiera se realizará de acuerdo con la información reportada en el Registro, de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Subsección 5, de la Sección 1, del Capítulo 1, del Título 1, de la Parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan.

Los Proponentes extranjeros sin domicilio o sucursal en Colombia no están obligados a tener RUP y por tanto la verificación de esta información procederá en los términos definidos en el siguiente numeral.

Personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia

Los proponentes extranjeros deberán presentar la siguiente información financiera de conformidad con la legislación propia del país de origen. Los valores deben: (i) presentarse en pesos colombianos; (ii) convertirse a la tasa de cambio de la fecha de corte de los mismos, y (iii) estar avalados con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo de acuerdo con la normativa del país de origen.

El estado de situación financiera (balance general) y estado de resultado integral (estado de resultados), acompañados por el informe de auditoría (sí aplica de acuerdo con la legislación de origen) con traducción simple al castellano de acuerdo con las normas NIIF

Copia de la tarjeta profesional del Contador Público o Revisor Fiscal y certificado de antecedentes disciplinarios vigente expedido por la Junta Central de Contadores de quien realiza la conversión.

C. El Formato 4 – Capacidad financiera y organizacional para extranjeros diligenciado. En caso de

presentarse discrepancias entre la información consignada en el Formato 4 – Capacidad financiera y organizacional para extranjeros y los documentos señalados en el Literal A, prevalecerá la información consignada en los estados financieros incluidos en la oferta.

Las fechas de corte de los documentos señalados en el literal a) será establecer las fechas de corte, de acuerdo con lo establecido en la Subsección 5, de la Sección 1, del Capítulo 1, del Título 1, de la Parte 2 del Decreto 1082 de 2015 o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan. En tal sentido, se tomará la información de acuerdo con el último año fiscal del proponente, acompañado del Informe de Auditoría, salvo que se acredite en debida forma que la legislación propia del país de origen establece una fecha de corte diferente a la prevista en este pliego.

Si alguno de estos requerimientos no aplica en el país del domicilio del proponente extranjero, el Representante Legal o el apoderado en Colombia deberán hacerlo constar bajo la gravedad de juramento. El Proponente podrá acreditar este requisito con un documento que así lo certifique emitido por una firma de auditoría externa.

Teniendo en cuenta todo lo anterior y según el objeto del proceso y los lineamientos de este, se puede evidenciar en la composición sectorial a nivel nacional, que es un mercado ampliamente reconocido y la muestra analizada permite que exista pluralidad de oferentes, bajo las actividades señaladas en la Resolución 000114 de 2020 DIAN.

Los indicadores financieros para el presente proceso se establecieron con base en la información obtenida de acuerdo con las actividades registradas en el SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOCIETARIA (SIIS) de la Superintendencia de Sociedades reportada con corte a 31 de diciembre de 2024 de acuerdo con las normas internacionales NIIF. Con las cuales se analizaron los indicadores financieros a establecer para el presente proceso. Con el fin de fijar el límite apropiado de los indicadores teniendo en cuenta el tamaño de la muestra que cumplen con la actividad económica, quedando como muestra un total de 38 Pymes.

Así las cosas y con el fin de fijar el límite apropiado de los indicadores, teniendo en cuenta el tamaño de la muestra que cumplen con la actividad económica y la relación con la probabilidad de riesgo y el límite sugerido para cada indicador, se descartan los valores atípicos es decir a extremos (menor y mayor) y de esta manera poder obtener una tendencia central de la muestra.

El análisis estadístico del sector permite fijar un límite mínimo y/o máximo para los indicadores de capacidad financiera al determinar una desviación estándar a los indicadores de índice de liquidez, razón de endeudamiento, razón de cobertura de intereses, rentabilidad sobre el activo y rentabilidad sobre el patrimonio.

Lo anterior, con el fin de flexibilizar los indicadores, pero sin poner en riesgo financiero el proceso y así aumentar la pluralidad de oferentes interesados en el presente proceso.

Teniendo en cuenta lo anterior los indicadores a solicitar son los siguientes:

7.1.1 Índice de Liquidez

Refleja la capacidad que tiene el proponente de convertir sus activos en dinero para atender sus obligaciones de corto plazo.

Liquidez =	Activo Corriente / Pasivo Corriente

El nivel de liquidez debe ser Igual o mayor a **1.71** Si el proponente no supera el nivel de liquidez mínimo establecido en el presente Pliego de Condiciones la oferta será no habilitada.

7.1.2 Índice de endeudamiento

Refleja el grado de participación de los pasivos totales en los activos totales del proponente.

Endeudamiento =	Pasivo Total / Activo Total

El nivel de endeudamiento debe ser Igual o menor al **40%.** Si el proponente sobrepasa el nivel de endeudamiento máximo establecido en el presente Pliego de Condiciones la oferta será no habilitada. Razón Cobertura de Intereses

Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

7.1.2 razón de Cobertura de Intereses

Cobertura de Intereses =	Utilidad Operacional / Gastos de Intereses

El indicador debe ser positivo, es decir igual o superior a 1**,41** Si el proponente presenta un indicador menor al exigido en el presente Pliego de Condiciones la oferta será no habilitada.

7.2 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

7.2.1 Rentabilidad sobre Patrimonio

Determina la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente, de acuerdo con la siguiente fórmula:

Rentabilidad sobre patrimonio =	Utilidad Operacional Patrimonio

El indicador debe ser positivo es decir igual o es superior a 0,02. Si el proponente presenta un indicador menor al exigido en el presente Pliego de Condiciones la oferta será no habilitada.

7.2.2 Rentabilidad sobre el Activo

Determina la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Rentabilidad sobre activos =	Utilidad Operacional Activo Total

El indicador debe ser positivo, es decir igual o superior a **0,02**. Si el proponente presenta un indicador menor al exigido en el presente Pliego de Condiciones la oferta será no habilitada

7.3 INDICADORES REQUERIDOS PARA EL PROCESO

Indicadores financieros Propuesto	**Requerimiento como requisito habilitante en Capacidad financiera para el presente proceso**	
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	Activo Corriente/Pasivo Corriente	**Mayor o igual a 2,86**
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	Pasivo Total/Activo Total	**Menor o igual a 0,40**
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉSES	Utilidad Operacional/Gastos de intereses	**Mayor o igual (4,83)**
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	Utilidad Operacional/Patrimonio	**Mayor o igual a 0,13**
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	Utilidad Operacional/Activo Total	**Mayor o igual a 0,05**

7. 3.1 SELECCIÓN DE EMPRESAS REFEERENTES

Para la determinación de los indicadores financieros Dentro del presento proceso la muestra se tomó sobre la información que nos genera la superintendencia de sociedades con corte al 2024,

adicionalmente los indicadores se realizaron sobre una muestra de 80 empresas, como se observa a continuación:

		DESCRIPCIÓN	Índice de liquidez	Nivel de endeudamiento	Razón de cobertura de intereses	Rentabilidad de patrimonio	Rentabilidad de activos
CIIU: G4719 - G4530	INLUIR CIU Y ACTIVIDAD Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos (víveres en general), bebidas (alcohólicas y no alcohólicas) y tabaco G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	**PROMEDIO**	**4,47**	**42%**	**8,75**	**4,03**	**2,04**
		DESVIACIÓN ESTÁNDAR	**4,64**	**21%**	**43,47**	**32,59**	**16,54**
		MEDIANA	**2,86**	**40%**	**4,83**	**4,83**	**0,13**
		LIMITE INFERIOR	**-0,17**	**20%**	**- 30,78**	**34,72**	**28,57**
		LIMITE SUPERIOR	**9,11**	**63%**	**57,83**	**52,21**	**36,62**
		TAMAÑO	**80**				

A continuación, se relacionan las empresas que se tomaron como referencia informe contables con corte a 31 de diciembre de 2024

								MUESTRA		80				
								INDICADOR A SOLICITAR		**2,86**	**0,40**	**4,83**	**0,13**	**0,05**
Información financiera - Superintendencia de Sociedades - corte a 31 de diciembre de 2024										**INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES**				
#	**Razón social de la sociedad**	**Nit**	**Activos corrientes**	**Activo Total**	**Pasivos corrientes**	**Pasivo Total**	**Patrimonio**	**Utilidad Operacional**	**Gastos de Intereses**	**Índice de Liquidez**	**Nivel de Endeudamiento**	**Razón de Cobertura de Interés**	**Rentabilidad del Patrimonio**	**Rentabilidad del Activo**
1	JOSERRAGO SAS	860513883	8.265.211	13.930.337	2.643.484	4.229.857	9.700.480	1.730.551		3,13	0,30	IND	0,18	0,12
2	ECOMARKET SAS	800013879	11.046.419	19.615.584	7.128.424	10.234.224	9.381.360	1.007.260	3.969	1,55	0,52	253,78	0,11	0,05
3	AQUALAB SAS	800018856	13.739.200	18.623.604	4.821.703	7.902.211	10.721.393	563.932	3.313	2,85	0,42	170,22	0,05	0,03
4	FERRETERIA TUVAPOR SAS	800025833	8.886.551	12.551.414	2.686.456	3.042.131	9.509.283	- 18.561	-	3,31	0,24	IND	0,00	0,00



5	ICOPEL SAS EN REORGANIZACION	8000276 64	8.287.34 7	8.662.18 2	1.782.511	6.697.09 2	1.965.09 0	694.706	65.62 9	4,65	0,77	10,59	0,35	0,08
6	Domenico S.A.S	8000301 56	842.093	4.888.14 5	967.600	2.035.15 2	2.852.99 3	- 196.524	557.7 85	0,87	0,42	-0,35	-0,07	-0,04
7	BATERIAS CAPEON SAS EN REORGANIZACION	8000365 25	929.519	1.528.04 4	359.164	1.113.03 1	415.013	968.849	57.16 2	2,59	0,73	16,95	2,33	0,63
8	FERROMENDEZ SAS	8000366 75	3.761.63 7	3.859.77 7	443.710	999.656	2.860.12 1	6.183.00 0	2.763.915	8,48	0,26	2,24	2,16	1,60
9	VIROMAD LIMITADA	8000372 67	682.199	682.199	414.739	414.739	267.460	428.769		1,64	0,61	IND	1,60	0,63
10	SURTITRACTOM ULAS LTDA.	8000402 01	5.022.65 9	5.800.57 1	635.767	635.767	5.164.80 4	822.693	47.24 7	7,90	0,11	17,41	0,16	0,14
11	DISTRIBUIDORA PENGUIN RANDOM HOUSE SAS	8000408 80	40.756.3 95	45.197.4 33	27.035.545	27.035.545	18.161.8 88	774.279	71.93 0	1,51	0,60	10,76	0,04	0,02
12	TROQUELADO MAQUINADO PINTURA TMP SAS	8000412 37	1.688.24 2	4.851.80 1	358.013	508.413	4.343.38 8	394.144	1.063.380	4,72	0,10	0,37	0,09	0,08
13	PLASTICOS SALFER SAS	8000439 07	39.772.3 58	39.933.5 12	26.060.084	26.084.6 79	13.848.8 33	477.169		1,53	0,65	IND	0,03	0,01
14	AGENCIA DE ALCOHOL ELAS LTDAAGENCIA DE ALCOHOL ELAS LTDA	8000460 73	11.508.9 63	12.569.0 21	5.741.372	6.145.79 6	6.423.22 5	427.458	88.58 3	2,00	0,49	4,83	0,07	0,03
15	FERRELUGUE SAS	8000461 25	34.265.5 87	56.234.5 72	22.375.549	32.524.3 25	23.710.2 47	1.277.321		1,53	0,58	IND	0,05	0,02
16	INR INVERSIONES REINOSO Y CIA LTDA	8000473 59	13.600.6 96	20.238.8 85	4.600.635	9.359.18 0	10.879.7 05	3.152.878		2,96	0,46	IND	0,29	0,16
17	IMPARLUJOS LTDA	8000479 04	3.188.33 6	3.211.90 2	1.293.080	1.293.08 0	1.918.82 2	68.956	190.464	2,47	0,40	0,36	0,04	0,02
18	SANCHEZ SARMIENTO Y CIA LTDA	8000484 82	6.584.60 7	7.156.47 7	1.032.839	2.856.93 4	4.299.54 3	16.455		6,38	0,40	IND	0,00	0,00
19	COLREPACAR S.A.S	8000585 5	1.912.14	2.095.85	641.569	642.329	1.453.530	338.918	2,98	0,31	0,83	0,23	**0,16**	0,24
20	LLANTAS REPUESTOS Y SERVICIOS SAS	8000587 93	3.060.57	3.229.48	367.856	367.856	2.861.62	- 37.256	597	8,32	0,11	-62,41	-0,01	-0,01
21	GRUPO DIVERSA SAS	8000604 20	2.489.36 2	3.144.96 4	291.615	1.656.06 7	1.488.89 7	669.175	338.878	8,54	0,53	1,97	0,45	0,21
22	TRES MUELLES SAS	8000613 47	4.639.65 7	8.198.40 1	3.919.705	5.427.02 0	2.771.38 1	- 147.334		1,18	0,66	IND	-0,05	-0,02
23	GRUPO B & E S.A.S	8000624 23	1.702.15 3	3.616.44 9	68.349	692.817	2.923.63 2	647.766		24,90	0,19	IND	0,22	0,18
24	INDUSTRIA SUPERFILT LTDA	8000644 07	5.277.26 2	13.068.3 02	565.818	2.119.75 6	10.948.5 46	9.982.238	887.160	9,33	0,16	11,25	0,91	0,76



25	KENZO JEANS SAS	8000647 8 4	51.03 5.0 59	107.0 44. 753	19.033.6 53	29.43 9.4 13	77.60 5.3 40	11.67 7.8 30	5.9 50. 737	2,68	0,28	1,96	0, 15	0,1 1
26	PAPELERA FK S.A.S.	8000658 8 7	35.67 9.4 30	38.43 7.2 56	32.424.4 30	32.60 1.0 49	5.836. 20 7	1.642. 91 3	43. 64 3	1,10	0,85	37,6 4	0, 28	0,0 4
27	TRACTOCHEVRO L ET LTDA	8000665 7 2	24.76 3.9 54	34.18 4.8 76	13.522.1 22	14.16 6.0 75	20.01 8.8 01	3.276. 41 1	599 .7 49	1,83	0,41	5,46	0, 16	0,1 0
28	COMERCIALIZAD O RA AUTOINDUSTRIA L G Y CH LIMITADA	8000676 3 9	3.235. 20 0	5.470. 18 8	1.134.73 8	1.513. 76 8	3.956. 42 0	1.952. 34 6	298 .9 71	2,85	0,28	6,53	0, 49	0,3 6
29	DISTRIBUIDORA NACIONAL DE VIDRIOSS.A.S.	8000696 2 6	1.975. 05 0	4.017. 48 1	1.790.31 8	2.011. 54 4	2.005. 93 7	561.4 25	13. 32 8	1,10	0,50	42,1 2	0, 28	0,1 4
30	MULTIDIESEL BOGOTA S.A.S.	8000703 0 4	1.038. 57 6	1.733. 36 3	557.459	557.45 9	1.175. 90 4	619.8 92	97. 55 9	1,86	0,32	6,35	0, 53	0,3 6
31	CASA DENTAL EDUARDO DAZA LTDA.	8000712 4 3	27.90 9.9 98	48.02 1.2 06	11.467.9 48	16.73 9.6 70	31.28 1.5 36	- 29.06 2	1.1 35	2,43	0,35	- 25,6 1	0, 00	0,0 0
32	REPRESENTACI ON ES DIESEL Y TURBOS SAS	8000793 9 9	1.872. 13 3	6.532. 23 5	5.729.59 8	5.837. 55 0	694.6 85	2.652. 43 2	122 .7 03	0,33	0,89	21,6 2	3, 82	0,4 1
33	FITOGRANOS COMERCIALIZAD O RA AGROINDUSTRIA L LTDA	8000798 3 2	6.462. 13 7	8.604. 48 4	2.997.06 4	3.168. 05 5	5.436. 42 9	3.242. 37 0	1.1 85. 417	2,16	0,37	2,74	0, 60	0,3 8
34	LEIVAS DENTAL SAS	8000801 9 1	8.369. 46 9	9.025. 82 4	2.820.29 0	2.845. 20 2	6.180. 62 2	291.6 86		2,97	0,32	IND	0, 05	0,0 3
35	IMPORTACIONES DIESEL SAS	8000848 5 8	4.310. 92 3	4.627. 99 8	609.041	876.45 1	3.751. 54 7	6.706. 64 8		7,08	0,19	IND	1, 79	1,4 5
36	LLANTAS E IMPORTACIONES SAGU SAS	8000891 1 1	13.951.797	22.782.712	6.736.236	11.756.686	11.026.026	1.455.140	3.922.53 9	2,07	0,52	0,37	0,13	0,06
37	DISMACOR COLOMBIA SAS	8000921 3 8	6.958. 57 7	12.05 3.9 24	571.819	2.030. 66 4	10.02 3.2 60	7.479. 65 7	3.1 98. 683	12,1 7	0,17	2,34	0, 75	0,6 2
38	POLIMEROS TECNICOS SA	8001042 1 5	5.146. 63 7	5.916. 19 6	3.081.33 1	3.164. 81 9	2.751. 37 7	406.1 47	67. 62 7	1,67	0,53	6,01	0, 15	0,0 7
39	GIPSON LTDA	8001067 9 1	8.241. 76 0	9.132. 28 0	3.663.74 0	3.677. 07 4	5.455. 20 6	35.27 1	6.0 26	2,25	0,40	5,85	0, 01	0,0 0
40	EL CIGUEÑAL MEDINA JARA SA	8001078 1 0	8.961. 60 6	9.626. 81 3	1.667.38 2	1.667. 38 2	7.959. 43 1	286.8 77		5,37	0,17	IND	0, 04	0,0 3
41	CI BOGOTA EMERALD MART SAS	8001117 3 0	13.04 7.0 91	18.42 6.6 04	7.774.45 7	7.774. 45 7	10.65 2.1 47	89.68 3	15. 61 0	1,68	0,42	5,75	0, 01	0,0 0
42	RETENES Y BALINERAS SAS	8001143 2 5	2.232. 11 5	3.009. 05 3	674.649	698.42 2	2.310. 63 1	874.2 34	307 .1 80	3,31	0,23	2,85	0, 38	0,2 9
43	PRODUCTOS PARA CUERO PROCUR SA	8001187 3 6	4.697. 27 4	4.840. 41 1	2.122.66 7	2.136. 55 8	2.703. 85 3	889.2 91	61. 08 0	2,21	0,44	14,5 6	0, 33	0,1 8
44	PISTONES Y CAMISAS SAS	8001198 3 9	1.742. 04	2.234. 59	408.828	1.100. 41	1.134. 18	332.9 55.	128 .5	4,26	0,49	2,59	293 ,5 6	149 ,0 0



45	BRACKET SAS	8001216 5 4	834.6 95	1.156. 72 8	321.091	522.5 79	634.1 49	171.2 27	53. 80 9	2,60	0,45	3,18	0, 27	0,1 5
46	LA ERA AZUL LTDA	8001238 3 0	1.339. 38 0	5.597. 33 1	1.703.25 4	2.098. 77 4	3.498. 55 7	264.2 98		0,79	0,37	IND	0, 08	0,0 5
47	COMERCIALIZAD O RA FIAT ALLIS SAS	8001273 4 3	1.660. 06 6	2.591. 15 1	847.479	870.5 38	1.720. 61 3	320.1 24		1,96	0,34	IND	0, 19	0,1 2
48	CODELAMINA LTDA	8001286 0 1	20.09 7.1 52	22.06 1.9 57	18.023.8 81	18.19 8.7 78	3.863. 17 9	399.0 10		1,12	0,82	IND	0, 10	0,0 2
49	LAUZOL SAS EN REORGANIZACIO N	8001295 8 0	4.316. 93 9	7.282. 83 7	600.669	3.743. 75 6	3.539. 08 1	- 5.703		7,19	0,51	IND	0, 00	0,0 0
50	INDUSTRIAS TECNOALUM SAS	8001302 4 4	4.026. 79 5	4.086. 20 6	273.081	465.8 60	3.620. 34 6	313.9 35	59. 96 6	14,7 5	0,11	5,24	0, 09	0,0 8
51	DISCAMARGO SA	8001303 2 4	5.199. 23 2	5.238. 20 2	837.259	3.396. 50 5	1.841. 69 7	248.1 19	75. 29 5	6,21	0,65	3,30	0, 13	0,0 5
52	INVERPA LTDA	8001334 1 8	11.54 9.6 63	14.77 7.7 89	3.833.01 9	3.833. 01 9	10.94 4.7 70	2.495. 15 2	361 .3 07	3,01	0,26	6,91	0, 23	0,1 7
53	TECNOLOGIA INDUSTRIAL DE AGUAS SAS	8001336 3 0	7.998. 61 3	8.838. 20 8	452.802	869.0 09	7.969. 19 9	770.2 35	61. 22 5	17,6 6	0,10	12,5 8	0, 10	0,0 9
54	REDISERV LIMITADA RED DE DISTRIBUCION Y SERVICIOS LIMITADA	8001359 2 3	2.372. 27 1	2.545. 918	419.112	744.3 67	1.801. o55	502.943		5,66	0,29	IND	0, 28	0,2 0
55	QUIMICA INTERKROL LTDA	8001372 2 4	14.64 6.2 25	25.35 5.4 57	5.110.44 2	13.27 2.6 01	12.08 2.8 56	38.98 6	736	2,87	0,52	52,9 7	0, 00	0,0 0
56	EUROLINK SAS TRADING & PROJECTS	8001470 9 9	3.075. 89 8	3.177. 60 0	617.590	2.890. 85 7	286.7 43	- 1.645. 87 9	156 .0 07	4,98	0,91	- 10,5 5	- 5, 74	- 0,5 2
57	UNIVERSAL DE VIDRIOS COLOMBIA SAS	8001499 3 8	6.565. 99 0	15.24 3.5 43	534.519	2.792. 09 6	12.45 1.4 47	- 119.1 84	6.5 77	12,2 8	0,18	- 18,1 2	- 0, 01	- 0,0 1
58	COMERCIALIZAD O RA DE INSUMOS PARA EL TRANSPORTE LIMITADA- COINSUMOS LTDA	8001504 1 4	6.172. 39 4	9.675. 72 5	4.428.58 5	8.256. 84 2	1.418. 88 3	516.9 26	-	1,39	0,85	IND	0, 36	0,0 5
59	IMPORTACIONES CASA DE LA MULA LTDA	8001512 2 5	4.400. 23 4	6.684. 05 7	1.987.84 5	2.111. 23 2	4.572. 82 5	5.066. 08 7	3.8 38. 301	2,21	0,32	1,32	1, 11	0,7 6
60	INVERSIONES DAJUNI LTDA	8001532 4 9	2.079. 44 1	2.168. 68 8	892.424	892.4 24	1.276. 26 4	163.5 67	40. 80 1	2,33	0,41	4,01	0, 13	0,0 8
61	BLAMIS DOTACIONES LABORATORIO SAS	8001543 5 1	12.47 8.3 58	16.10 6.3 09	1.643.73 8	3.168. 05 4	12.93 8.2 55	- 276.5 97		7,59	0,20	IND	- 0, 02	- 0,0 2
62	SIGLO DEL HOMBRE EDITORES SA	8001543 6 8	4.407. 55 4	7.069. 63 4	3.625.70 2	4.358. 71 3	2.710. 92 1	- 29.29 6	-	1,22	0,62	IND	- 0, 01	0,0 0

63	TRANSAIRE SAS	8001570 6 1	29.58 0.4 16	39.14 9.3 96	6.887.97 1	11.87 4.3 22	27.27 5.0 74	1.693. 13 1	1.0 70. 758	4,29	0,30	1,58	0, 06	0,0 4
64	GRUPO GUERRERO GONZALEZ S.A. EN REORGANIZACIO N	8001576 9 8	5.206. 75 8	16.14 3.0 16	856.905	14.81 3.0 40	1.329. 97 6	1.587. 47 0	57. 08 9	6,08	0,92	27,8 1	1, 19	0,1 0
65	INDUSTRIAS PLASTICAS LRO LTDA	8001597 8 6	5.316. 95 7	5.778. 61 6	2.374.98 1	2.404. 61 5	3.374. 00 1	4.808. 50 6		2,24	0,42	IND	1, 43	0,8 3
66	ASTROREPUEST O S SAS	8001600 0 5	7.285. 98 1	9.193. 02 3	1.453.50 3	2.421. 19 1	6.771. 83 2	484.1 47		5,01	0,26	IND	0, 07	0,0 5
67	PELETERIA ORION SAS	8001616 5 5	3.132. 66 0	3.588. 58 4	123.492	923.49 2	2.665. 09 2	- 6.387	24. 26 1	25,3 7	0,26	- 0,26	0, 00	0,00
68	MATERIALES EL ORIENTE SAS	8001625 9 2	11.56 0.2 31	11.83 7.2 42	1.929.82 6	1.929. 82 6	9.907. 41 6	378.84 9	-	5,99	0,16	IND	0, 04	0,03
69	KIMIA TRADING LTDA	8001626 1 5	10.89 3.2 07	12.19 2.7 73	1.770.18 0	1.770. 18 0	10.42 2.5 93	9.779. 60 1	3.6 60. 191	6,15	0,15	2,67	0, 94	0,80
70	LAMINAS Y CORTES BOGOTA SAS	8001626 4 8	9.874. 05 5	25.37 3.6 92	3.258.72 8	7.103. 25 5	18.27 0.4 37	1.250. 91 7	179 .0 27	3,03	0,28	6,99	0, 07	0,05
71	WEST POINT SAS	8001633 2 2	5.111. 30 8	6.334. 62 5	1.009.68 4	1.135. 89 0	5.198. 73 5	1.411. 44 0		5,06	0,18	IND	0, 27	0,22
72	LUBRILLANTA EL DORADO SA	8001647 6 4	6.085. 47 7	8.323. 39 7	3.988.01 6	3.988. 01 6	4.335. 38 1	- 1.897. 82 6	635 .6 24	1,53	0,48	- 2,99	- 0, 44	-0,23
73	CONTINENTAL DE ABRASIVOS SAS	8001661 1 5	4.827. 40 6	6.212. 80 7	2.672.44 2	3.572. 93 3	2.639. 87 4	- 473.7 36		1,81	0,58	IND	- 0, 18	-0,08
74	MERQUELLANTA S SAS	8001668 3 3	40.68 8.0 74	63.91 5.3 43	30.991.6 81	50.04 1.4 93	13.87 3.8 50	35.786	-	1,31	0,78	IND	0, 00	0,00
75	SNA SELLOS NORMALIZADOS PARA ACEITE LTDA	8001696 7 4	2.817. 76 2	8.219. 88 4	3.070.89 6	4.719. 58 3	3.500. 30 1	1.031. 91 6		0,92	0,57	IND	0, 29	0,13
76	IMPARK SAS	8001705 5 2	3.531. 50 7	10.63 7.1 32	1.410.37 5	3.423. 98 9	7.213. 14 3	14.71 6.6 44	2.4 97. 727	2,50	0,32	5,89	2, 04	1,38
77	ASERVIROD DE COLOMBIA SAS	8001788 0 1	4.574. 31 4	4.574. 31 4	1.406.91 4	2.744. 40 7	1.829. 90 7	- 18.28 3	90. 49 1	3,25	0,60	- 0,20	- 0, 01	0,00
78	DISTRIBUCIONE S CASTILLA SAS	8001803 9 5	1.085. 18 5	1.103. 87 7	290.282	290.28 2	813.5 95	1.060		3,74	0,26	IND	0, 00	0,00
79	COMERCIALIZAD O RA ECOR SA	8001820 4 2	3.649. 66 2	6.138. 16 6	2.001.27 4	2.781. 06 8	3.357. 09 8	835.81 0	557 .9 54	1,82	0,45	1,50	0, 25	0,14
80	NORQUIMICOS LTDA	8001831 6 9	14.21 1.2 48	17.63 8.4 73	2.740.90 4	2.960. 89 7	14.67 7.5 76	459.86 8	69. 81 9	5,18	0,17	6,59	0, 03	0,03

8. MARCO LEGAL:

Dentro de la normatividad vigente aplicable al objeto del proceso de contratación, encontramos que se debe dar aplicación al marco constitución y legal vigente además de cumplir con los estándares de calidad de cada uno de los elementos en los que aplique el certificado de calidad, adicionalmente toda la normatividad en materia contractual:

- Constitución Colombiana
- Ley 80 de 1993
- Ley 1150 de 2007
- Decreto 1082 del 2015

• LEY 1480 DE 2011 Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones.

- REGULATORIOS Decreto 1843 de 1991 del 22 de julio de 1991 del Ministerio de Salud Por el cual se reglamentan parcialmente los títulos III, V, VI, VII Y XI de la ley de 1979, sobre uso y manejo de plaguicidas.
- Ley 430 del 16 de enero de 1998 Ministerio del Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a desechos peligrosos.
- Ley 9 del 24 de enero de 1979 del Ministerio de Salud Las normas generales que servirán de base a las disposiciones y reglamentaciones necesarias para preservar, restaurar o mejorar las condiciones necesarias en lo que se relaciona a la salud humana. Capitulo IV Saneamiento de edificaciones y protección de roedores y plagas.
- Decreto 1443 de 07 de mayo del 2004 del ministerio de ambiente Por el cual se reglamenta parcialmente el Decreto-ley 2811 de 1974, la Ley 253 de 1996, y la Ley 430 de 1998 en relación con la prevención y control de la contaminación ambiental por el manejo de plaguicidas y desechos o residuos peligrosos provenientes de los mismos, y se toman otras determinaciones.
- Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional. (Adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021).

Se firma en Villavicencio a los 7 días del mes de noviembre de 202

Firmado digitalmente por Diomira Hernandez Alvarado
Fecha: 2025.11.07 08:56:49 -05'00'

Diomira Hernández Alvarado Profesional 06 GAAM – Regional Meta