**ANEXO 1**

**CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL CDAE**

Documento de análisis del sector para
25-9509-113 Contratar el suministro de Materiales de formación y Elementos de Protección Personal para Aprendices de las diferentes formaciones del Centro de Desarrollo Agroindustrial y empresarial del SENA Regional Cundinamarca

SENA REGIONAL CUNDINAMARCA

VILLETA

MAYO 2026

## TABLA DE CONTENIDO

**INTRODUCCIÓN ..... 3**

**1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD ..... 3**

**2. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR ..... 8**

2.1 CÓDIGOS UNSPSC ..... 8
2.2 ASPECTOS GENERALES ..... 30
*2.2.1 Aspecto económico ..... 30*
*2.2.2 Productos incluidos dentro del sector ..... 34*
*2.2.3 Agentes que componen el sector ..... 39*
*2.2.4 Gremios y asociaciones que participan en el sector ..... 44*
*2.2.5 Perspectivas de crecimiento inversión y ventas ..... 47*
*2.2.6 Variables económicas que afectan el sector: ..... 51*
*2.2.7 Aspecto técnico ..... 57*
*2.2.3 Aspecto regulatorio ..... 165*
2.3 COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO ..... 168
2.4 ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LA DEMANDA DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR ..... 235
2.5 ANÁLISIS DEL MERCADO DE OFERTA ..... 255
2.6 ANALISIS NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLE AL PROCESO ..... 263

**3. ESTUDIO DE MERCADO ..... 298**

**4. INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPACIDAD ORGANIZACIONAL ..... 300**

**INTRODUCCIÓN**

Siguiendo los lineamientos del artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, que establece el deber de las entidades estatales de 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, en este documento se presenta el resultado de dicha labor, el cual sirve como soporte para la estructuración de la Selección Abreviada por Subasta Inversa, con fundamento en el literal a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.2.1.2.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, a través del cual se seleccionará al contratista para 25-9509-113 Contratar el suministro de Materiales de formación de las diferentes formaciones del Centro de Desarrollo Agroindustrial y empresarial del SENA Regional Cundinamarca

El análisis del sector presentado en este documento contribuye, entre otras cosas, a establecer el contexto de la Selección Abreviada por Subasta Inversa, para identificar el segmento de la economía donde se ubican los posibles oferentes y aspectos importantes para tener en cuenta en el proceso de selección. Además, el presente documento sigue lo lineamientos establecidos en la guía de Colombia Compra Eficiente para la estructuración del mismo.

## 1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, mediante la oferta y ejecución de formación profesional integral, orientada a la incorporación y desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al crecimiento social, económico y tecnológico del país, conforme a lo establecido en la Ley 119 de 1994.

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA actualmente cuenta con 33 regionales a nivel nacional, entre ellas la Regional Cundinamarca, la cual ofrece programas para el trabajo a partir de formación técnica, tecnológica y complementaria, respondiendo a las necesidades más importantes de los empresarios y mercados laborales locales; bajo esta perspectiva, sus seis centros de formación ofrecen más de medio centenar de programas dirigidos a la optimización de la producción del sector agrario, la minería, el turismo y los servicios, uno de estos seis (6) centros es el Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - CDAE, que se encuentra ubicado en el municipio de Villeta de San Miguel, a 84 Km de la Capital de la República de Colombia.

El servicio de este Centro de Formación llega a 29 municipios del Occidente de Cundinamarca, con programas orientados al sector primario, agroindustrial, comercial y de servicios en cuatro (4) subsedes ubicadas en diferentes zonas de la región de influencia del Centro de Formación.

De conformidad con el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, los Centros de Formación Profesional son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, servicios tecnológicos, promoción y desarrollo del empresarismo, normalización y evaluación de competencias laborales, en articulación con los sectores productivos y económicos del país.

Así mismo, el artículo 27 del Decreto 249 de 2004 establece las funciones de las Subdirecciones de Centro, dentro de las cuales se encuentra la de administrar y ejecutar todos los procesos de contratación, así

como garantizar la adecuada gestión de los recursos físicos, tecnológicos, pedagógicos, humanos y financieros requeridos para el cumplimiento de la misión institucional.

En este sentido, la contratación estatal desarrollada por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA se orienta al cumplimiento de los fines esenciales del Estado previstos en el artículo 3 de la Ley 80 de 1993, modificado por la Ley 1150 de 2007, buscando garantizar la continua y eficiente prestación del servicio público de formación profesional integral y la satisfacción de las necesidades de la comunidad educativa y de los sectores productivos.

En alineación con la Ley 1955 de 2019 y con el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 “Colombia Potencia Mundial de la Vida”, el SENA formula y ejecuta estrategias orientadas al fortalecimiento de la formación profesional integral, el emprendimiento, la innovación, el desarrollo tecnológico, la inclusión social y la generación de oportunidades de empleo digno, especialmente para poblaciones vulnerables, rurales y jóvenes aprendices, contribuyendo de manera directa a la productividad y competitividad del país.

Para la vigencia 2026, el Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial – Regional Cundinamarca, identificado con la sigla CDAE, tiene como compromiso institucional focalizar esfuerzos técnicos, administrativos y presupuestales para fortalecer la prestación de los servicios de formación profesional integral, la transferencia tecnológica, el emprendimiento, la orientación ocupacional, la certificación de competencias laborales y el desarrollo de proyectos productivos, en concordancia con las necesidades del sector agroindustrial y empresarial de la región.

El artículo 27 del Decreto 249 de 2004 dispone, entre otras funciones de los Subdirectores de Centro, las de garantizar que la formación profesional integral constituya un proceso educativo teórico-práctico orientado al desarrollo de conocimientos técnicos, tecnológicos, actitudes y valores para la convivencia y el emprendimiento; fortalecer la articulación teórico-práctica de la formación mediante estrategias de formación por proyectos, formación-producción y emprendimiento; y administrar los procesos de contratación y manejo de recursos necesarios para el adecuado funcionamiento del Centro.

La Formación Profesional Integral impartida por el SENA se desarrolla mediante procesos educativos de carácter integral que permiten al aprendiz adquirir conocimientos, habilidades, destrezas, competencias técnicas y comportamentales necesarias para desempeñarse de manera efectiva en el entorno laboral y social.
En ese contexto, el Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial – CDAE de la Regional Cundinamarca desarrolla actividades de formación profesional integral dirigidas a fortalecer las capacidades técnicas, tecnológicas y productivas de los aprendices y de la comunidad en general, promoviendo el desarrollo económico regional, la empleabilidad, el emprendimiento y la competitividad empresarial.

En desarrollo de su misión institucional, el CDAE requiere garantizar condiciones adecuadas para la ejecución de las actividades académicas, prácticas y productivas, razón por la cual se hace necesario adquirir bienes, insumos, materiales de formación y demás elementos requeridos para el desarrollo de los programas de formación, proyectos formativos y actividades pedagógicas, los cuales constituyen elementos esenciales para asegurar la calidad, pertinencia y continuidad del proceso formativo.

Los materiales de formación corresponden a sustancias, insumos, materias primas y elementos fungibles utilizados en el desarrollo de las competencias previstas en los diseños curriculares y en la ejecución de proyectos pedagógicos y productivos, dirigidos a aprendices de formación titulada, complementaria y

poblaciones priorizadas, tales como población rural, víctimas del conflicto armado, personas en condición de vulnerabilidad, trabajadores y desempleados.

El Estatuto de Formación Profesional del SENA, adoptado mediante Acuerdo 008 de 1997, define la formación profesional integral como un proceso educativo teórico-práctico orientado al desarrollo de conocimientos técnicos y tecnológicos, así como de actitudes y valores para la convivencia social y el desempeño laboral. Igualmente, establece que el ambiente educativo integra componentes tecnológicos, pedagógicos, físicos y socioculturales que contribuyen al desarrollo integral de los aprendices.

En concordancia con lo anterior, el SENA debe garantizar ambientes de formación adecuados y condiciones de bienestar institucional que favorezcan el desarrollo académico, personal y social de los aprendices, conforme a lo establecido en la Resolución 1-01399 de 2021, mediante la cual se adopta el Plan Nacional Integral de Bienestar de los Aprendices.

En coherencia con estos lineamientos y atendiendo las necesidades institucionales, se hace indispensable igualmente garantizar la compra de elementos de protección y dotación de aprendices Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial en diversas áreas del conocimiento que implican la exposición permanente de aprendices, instructores y personal de apoyo a riesgos físicos, mecánicos, químicos, biológicos, eléctricos, ergonómicos y locativos.

De acuerdo con la normatividad vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y los lineamientos institucionales del SENA, se hace necesario garantizar la disponibilidad y uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) acordes a los riesgos identificados en cada ambiente de formación.

La adquisición de los EPP es indispensable para:

- Dar cumplimiento a la normatividad en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Proteger la integridad física de aprendices, instructores y personal administrativo.
- Garantizar la continuidad de los procesos de formación práctica.
- Reducir la probabilidad de incidentes, accidentes y enfermedades laborales.
- Asegurar que los ambientes de aprendizaje cumplan con estándares técnicos y de seguridad.

La no provisión oportuna de estos elementos puede derivar en la suspensión de prácticas formativas, sanciones institucionales y afectación directa a la calidad del proceso educativo.

A continuación, se hace una breve descripción de la justificación de la necesidad por área de conocimiento:

Área de Cocina y Procesamiento de Alimentos

Requiere EPP como zuecos de seguridad, gafas, guantes de malla de acero y cofias, debido a la exposición a:

- Cortes con herramientas de cocina.
- Superficies húmedas y resbaladizas.
- Proyección de partículas calientes y riesgos sanitarios.

Área Ambiental

Se justifica la dotación de trajes de protección, respiradores N95, guantes de nitrilo, protectores auditivos y gafas, por actividades relacionadas con:

- Manipulación de residuos.
- Muestreo ambiental.
- Exposición a polvos, químicos y ruido.

Mecánica Industrial

Necesita cascos, guantes dieléctricos y de vaqueta, caretas de soldar, respiradores, petos, overoles y protección auditiva, dado que se desarrollan prácticas con:

- Soldadura.
- Maquinaria rotativa.
- Riesgo eléctrico, mecánico y térmico.

Logística

Se requieren chalecos reflectivos, guantes, botas de seguridad, gafas y respiradores para actividades de:

- Manipulación de cargas.
- Operación en bodegas.
- Tránsito de maquinaria y montacargas.

Electrónica y Automatismos

La necesidad se fundamenta en el uso de:

- Cascos dieléctricos.
- Guantes dieléctricos.
- Manillas antiestáticas.
- Arnés y eslingas para trabajo en alturas. Debido a la exposición a riesgos eléctricos, trabajos en altura y manipulación de equipos electrónicos sensibles.

Construcción

Requiere EPP como cascos con barbuquejo, botas con puntera de acero, gafas, protectores auditivos y chalecos reflectivos, por la ejecución de:

- Obras civiles.
- Montajes estructurales.
- Uso de herramientas de alto impacto.

Servicios Personales

Se justifica el uso de tapabocas, guantes de látex y batas desechables para:

- Prevención de riesgos biológicos.
- Contacto con fluidos y productos cosméticos.

Administración y Finanzas

Aunque el riesgo es menor, se requieren EPP como:

- Apoyapiés ergonómicos.
- Pad mouse ergonómico.
- Gafas y respiradores para labores de archivo. Con el fin de prevenir lesiones osteomusculares y exposición a polvo y microorganismos en archivos.

Con base en lo anterior, se evidencia la necesidad real, técnica y normativa de adelantar el proceso de contratación para la adquisición de elementos de protección personal (EPP), materiales de formación y demás bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, requeridos de manera permanente por la Entidad, con el fin de garantizar ambientes de formación seguros y adecuados, la continuidad de los procesos académicos y el cumplimiento de los estándares institucionales del SENA en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

El CDAE, está conformado por cinco sedes, Villeta, pacho, Tobia, puerto Salgar y San Juan en estas sedes se imparte formación alrededor de seis mil novecientos setenta y un (6971) aprendices, de los cuales Mil ochocientos setenta y dos (1872) aprendices corresponden a la formación Titulada del Centro como tecnólogos y Cinco mil cuarenta y nueve (5049) son Técnicos, que se atienden en tres jornadas (mañana, tarde, noche y sábados) y así mismo en la sede de Pacho se presta el servicio de centro de convivencia para los aprendices.

El CDAE señala que revisadas las existencias de almacén se puede establecer que no se cuenta con elementos, bienes, materiales de formación y elementos de protección para cumplir la misión de impartir formación profesional integral.

Por lo tanto, el Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial – CDAE requiere asegurar la disponibilidad de los bienes, materiales, insumos y elementos necesarios para atender de manera oportuna y eficiente las actividades de formación profesional integral durante la vigencia 2026, toda vez que, revisadas las existencias de almacén y las necesidades proyectadas, se evidencia la insuficiencia de elementos para garantizar la adecuada ejecución de los programas de formación y el cumplimiento de la misión institucional.

**Análisis de conveniencia**

Por lo anterior, para el Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial – CDAE la mejor forma y la más conveniente para satisfacer esta necesidad es celebrar un contrato de suministro de bienes con proveedores que tengan las condiciones de distribuidor o comercializador de acuerdo a las especialidades de estos bienes, y que cumplan con las condiciones jurídicas, económicas, técnicas y de calidad exigidas por el SENA,

Así mismo revisadas las existencias de almacén se puede establecer que no se cuenta con elementos, bienes, materiales de formación y elementos de protección personal para cumplir la misión de impartir formación profesional integral.
Los materiales de formación y otros bienes de características técnicas y de común utilización son reiterativas para la entidad, de allí depende la calidad de la formación y existe otras modalidades de contratación que no satisfacen los requerimientos y el suministro a través de todo el año en el Centro de Formación, por tanto, se procede a la contratación por selección abreviada por subasta inversa Electronica.

Consecuentemente con lo anterior, en ausencia de un Acuerdo marco de precios que permita adquirir el suministro de todos los materiales de formación requeridos por el Centro vigencia 2026, una vez realizado el análisis cuantitativo entre la Bolsa de productos y la Subasta inversa, tratándose de bienes de características técnicas uniformes y común utilización, cuyo único factor de evaluación es el menor precio ofrecido, resulta recomendable que se adelante el proceso de selección del Contratista a través del mecanismo de Subasta Inversa correspondiente a la tipología de Selección abreviada, regulada por el literal a), numeral 2, artículo 2, de la ley 1150 de 2007, y el artículo 2.2.1.2.1.2.2 y siguientes del Decreto 1082 de 2015.

## 2. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

A continuación, se realiza un estudio del contexto del proceso de contratación, estableciendo los requisitos funcionales y técnicos y analizando los aspectos generales de mercado, técnicos y legales del proceso de contratación.

### 2.1 CÓDIGOS UNSPSC

2.1.1 Actividad física recreación y deporte

| **Lote 01. Actividad física recreación y deporte** | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **GRUPO** | **CÓDIGO** | **DENOMINACIÓN (Clase o producto)** |
| 1 | E | 42182705 | Analizador de composición del cuerpo |
| 2 | D | 31151512 | Cuerda de polietileno |
| 3 | E | 49000000 | Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación |
| 4 | E | 60131803 | Aros o bastones de ritmo |
| 5 | D | 41111621 | Calibradores |
| 6 | E | 49201609 | Bandas de resistencia |
| 7 | E | 49161526 | Ayudas de entrenamiento para soccer |
| 8 | E | 53131500 | Dentales |
| 9 | E | 49201514 | Pelotas para ejercicios |
| 10 | E | 49200000 | Equipo para entrenamiento físico |
| 11 | E | 49221500 | Accesorios para deporte |
| 12 | D | 41110000 | Instrumentos de medida, observación y ensayo |
| 13 | E | 49200000 | Equipo para entrenamiento físico |
| 14 | E | 49201500 | Equipo de entrenamiento para aeróbicos |
| 15 | E | 49161608 | Balones de voleibol |

2.1.2 Agroindustrial

| Lote 02. Agroindustrial | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **GRUPO** | **CÓDIGO** | **DENOMINACIÓN (Clase o producto)** |
| 1 | E | 50151513 | Aceites vegetales o de planta comestibles |
| 2 | B | 12164501 | Preservativos de alimentos |
| 3 | C | 23181801 | Equipo y suministros para elaboración de café |
| 4 | D | 41111502 | Balanzas de laboratorio |
| 5 | C | 24122003 | Botellas de cristal |
| 6 | C | 24111503 | Bolsas plásticas |
| 7 | D | 41121510 | Pipetas volumétricas |
| 8 | B | 12161805 | Agentes gelificantes naturales |
| 9 | E | 51171504 | Antiácidos de bicarbonato de sodio |
| 10 | C | 24111514 | Bolsas con cremallera |
| 11 | C | 24111502 | Bolsas de papel |
| 12 | E | 50171902 | Condimento |
| 13 | E | 50422202 | Cebolla feast ensalada seca |
| 14 | A | 10151524 | Semillas o plántulas de perejil |
| 15 | C | 24121510 | Empaques para bolsas de te |
| 16 | A | 10152003 | Semillas o esquejes de árboles de frutos secos |
| 17 | E | 50423800 | Ajos Secos |
| 18 | D | 31151501 | Cuerda de algodón |
| 19 | C | 23152903 | Empacadora al vaCío |
| 20 | E | 51182401 | Cloruro de calcio |
| 21 | D | 31181701 | Empaques |
| 22 | B | 12352202 | Proteínas |
| 23 | C | 24112006 | Canastas no metálicas |
| 24 | E | 51171623 | Fenolftaleína |
| 25 | E | 60122504 | Filtros de papel |
| 26 | B | 11101522 | Carbón activado |
| 27 | E | 50221302 | Malta de cebada |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 28 | D | 41113034 | Tiras o papeles para prueba de ph |
| 29 | A | 10150000 | Semillas, bulbos, plántulas y esquejes |
| 30 | E | 50161813 | Chocolate o sustituto de chocolate, confite |
| 31 | E | 52151506 | Contenedores de alimentos desechables para uso doméstico |
| 32 | B | 12352204 | Enzimas |
| 33 | E | 60103905 | Kits o materiales de cultivos |
| 34 | E | 42281603 | Desinfectante o esterilizador de instrumentos |
| 35 | E | 52152010 | Frascos al vaCío para uso doméstico |
| 36 | C | 24112602 | Frascos |
| 37 | C | 24121807 | Recipientes de plástico |
| 38 | C | 24112102 | Barriles |
| 39 | E | 52151631 | Molino de alimentos para uso doméstico |
| 40 | E | 50192110 | Nueces o fruta disecada |
| 41 | D | 41114504 | Instrumentos de medición de densidad |
| 42 | E | 50221002 | Harina |
| 43 | E | 53131608 | Jabones |
| 44 | C | 24112601 | Jarras |
| 45 | E | 50131701 | Productos de leche o mantequilla frescos |
| 46 | E | 50131704 | Leche en polvo |
| 47 | E | 50181708 | Mezclas para hornear |
| 48 | F | 73131503 | Servicios de elaboración de la cerveza |
| 49 | E | 50426832 | Brote de lúpulo seco |
| 50 | E | 50151514 | Grasas saturadas de vegetales o plantas comestibles |
| 51 | D | 41115603 | Medidores de ph |
| 52 | E | 47132101 | Kits de limpieza industrial |
| 53 | E | 54101701 | Compuestos conservantes |
| 54 | D | 41115313 | Polarímetros o refractómetros manuales |
| 55 | B | 12164502 | sabores o extractos |
| 56 | C | 24112109 | Tambores no metálicos |
| 57 | D | 41112213 | Termómetros de mano |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 58 | E | 47131502 | Pañitos o toallas para limpiar |
| 59 | E | 52151504 | Tazas o vasos o tapas desechables para uso doméstico |
| 60 | D | 41121803 | Vasos de precipitados para laboratorio |
| 61 | E | 44102304 | Máquinas selladoras |
| 62 | E | 48102109 | Papel plástico para envolver alimentos |
| 63 | D | 41121804 | Redomas para laboratorio |
| 64 | D | 41104814 | Condensadores intercambiadores de calor para laboratorio |
| 65 | D | 41104812 | Pipetas o columnas o accesorios de destilación |
| 66 | A | 10151606 | Semillas de ajonjolí |
| 67 | D | 41113038 | Alcoholímetro |
| 68 | B | 12171506 | Colorantes naturales |
| 69 | E | 50161814 | Azúcar o sustituto de azúcar, confite |
| 70 | D | 41121806 | Frascos para laboratorio |
| 71 | C | 24111816 | Tanque o cilindro de gas licuado |
| 72 | C | 23151515 | Moldes de termoformar |
| 73 | E | 50161509 | Azucares naturales o productos endulzantes |
| 74 | A | 10151535 | Semillas o plántulas de maní |
| 75 | C | 24122004 | Tapones o tapas |
| 76 | C | 24122002 | Botellas de plástico |
| 77 | C | 24141501 | Película elástica para envoltura |
| 78 | E | 52151648 | Termómetros de alimentos o cocina para uso doméstico |
| 79 | E | 52151642 | Prensa para masa para uso doméstico |
| 80 | C | 27112717 | Pistolas de calor |
| 81 | D | 30161906 | Moldes |
| 82 | B | 11121707 | Viruta de madera |
| 83 | D | 41116105 | Reactivos o soluciones químicas |
| 84 | E | 50221303 | Almidón o harina comestible |
| 85 | B | 12162201 | Ácido ascórbico |
| 86 | B | 12164001 | Microbicidas registrados |
| 87 | C | 24141504 | Sellos de seguridad a prueba de manipulación |
| 88 | C | 24121502 | Sacos o bolsas para empacar |

2.1.3 Belleza y confecciones

| Lote 3. Belleza y confecciones | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **GRUPO** | **CÓDIGO** | **DENOMINACIÓN (Clase o producto)** |
| 1 | D | 31201605 | Masillas |
| 2 | E | 60121229 | Pinceles especializados |
| 3 | D | 31211508 | Pinturas acrílicas |
| 4 | B | 11151702 | Hilado de algodón |
| 5 | E | 53141629 | Alfileres para acolchados |
| 6 | C | 27111801 | Cintas métricas |
| 7 | E | 53141622 | Regla para sastrería |
| 9 | E | 44121636 | Tajalápices eléctricos |
| 10 | B | 14111510 | Papel para plotter |
| 11 | D | 31201503 | Cinta de enmascara |
| 12 | E | 53141612 | Rueda aserrada seguidora de patrones |
| 13 | E | 53141611 | Marcadores de textiles o lápices para textiles o tiza para textiles |
| 14 | B | 11151703 | Hilado de poliéster |
| 15 | B | 11151702 | Hilado de algodón |
| 16 | E | 53141503 | Cremalleras |
| 17 | E | 53141505 | Botones |
| 19 | E | 56131504 | Formas de cuerpo completo o maniquíes |
| 20 | E | 53141502 | Imperdibles |
| 21 | B | 11162133 | Tela de satín |
| 22 | B | 11162201 | Telas no tejidas ligadas térmicamente |
| 23 | B | 11165001 | Tejidos y materiales de cuero |
| 24 | B | 11155001 | Fibra, hilos e hilados |
| 25 | B | 11161703 | Tela de algodón oxford |
| 26 | B | 11162132 | Tela de damasco |
| 27 | B | 11162101 | Tela o textil de queso |
| 28 | B | 11161706 | Tejidos y materiales de cuero |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 29 | B | 11161702 | Textiles de algodón de tejido de pana |
| 30 | B | 11162109 | Encaje |
| 31 | B | 11161606 | Tejidos y materiales de cuero |
| 32 | E | 53141620 | Corta costuras |
| 33 | E | 53141507 | Broches |
| 34 | E | 53141603 | Dedales |
| 35 | E | 56141606 | Adornos para el hogar |
| 36 | E | 53141602 | Kits de costura |
| 37 | B | 11161807 | Textil sintético de felpa |
| 38 | B | 11161804 | Textil sintético tejido |
| 39 | B | 11161701 | Textiles de algodón de tejido simple |
| 40 | B | 11151507 | Fibras de algodón |
| 41 | B | 11161603 | Tejidos de lana de punto |
| 42 | D | 31201523 | Cinta de tela |
| 43 | E | 42132200 | Guantes y accesorios médicos |
| 44 | E | 53131619 | Cosméticos |
| 45 | E | 53131623 | Productos depilatorios o para remover vello |
| 46 | E | 53131613 | Productos para el cuidado de la piel |
| 47 | E | 53131607 | Lociones o aceites para manos o cuerpo |
| 48 | E | 53131636 | Agua de rosas |
| 49 | E | 53131609 | Productos de protección solar |
| 50 | E | 53131644 | Aceites esenciales de aromaterapia |
| 51 | E | 53131701 | Unidad masajeadora manual |
| 52 | E | 42141800 | Equipo de electroterapia |
| 53 | E | 42182000 | Especulo y scopios y accesorios para uso del reconocimiento diagnóstico médico |
| 54 | E | 42192002 | Accesorios para mesas de examen o procedimientos médicos para uso general excluyendo sábanas para cubrirlas |
| 55 | D | 40101901 | Vaporizadores |
| 56 | E | 42171604 | Camillas canasta o accesorios |
| 57 | E | 41111501 | Balanzas de carga superior electrónicos |
| 58 | C | 27111801 | Cintas métricas |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 59 | D | 41111621 | Calibradores |
| 60 | E | 47121701 | Bolsas de basura |
| 61 | D | 31211904 | Brochas |
| 62 | E | 53131600 | Baño y cuerpo |
| 63 | E | 47131703 | Receptáculos para residuos sanitarios |
| 64 | E | 42142523 | Agujas hipodérmicas |
| 65 | E | 42281604 | Desinfectantes de superficies para uso médico |
| 66 | E | 42152446 | Recubrimientos o materiales adelgazantes o sets para caries dentales |
| 67 | D | 41113034 | Tiras o papeles para prueba de ph |
| 68 | E | 56101500 | Muebles |
| 69 | E | 60106200 | Materiales de enseñanza de tecnología |
| 70 | E | 52121500 | Ropa de cama |
| 71 | E | 42141502 | Palitos (copitos) con punta de fibra |
| 72 | E | 51102710 | Antisépticos basados en alcohol o acetona |
| 73 | E | 42131604 | Gorro de quirófano para personal médico |
| 74 | E | 42131600 | Vestuario para el personal sanitario y artículos relacionados |
| 75 | E | 42131504 | Batas para pacientes |
| 76 | E | 42281508 | Autoclaves o esterilizadores de vapor |
| 77 | E | 53131640 | Removedor de esmalte |
| 78 | E | 53131621 | Corta uñas |
| 79 | E | 53131623 | Productos depilatorios o para remover vello |
| 80 | E | 53131620 | Perfumes o colonias o fragancias |
| 81 | E | 53131627 | Limpiador de manos |
| 82 | E | 53131617 | Implementos para la manicure |
| 83 | B | 12164701 | Aditivo antiséptico |
| 84 | E | 60121229 | Pinceles especializados |
| 85 | E | 53131602 | Artículos para el cuidado del cabello |
| 86 | E | 42141606 | Recipientes multipropósito para usos médicos |
| 87 | E | 53131626 | Desinfectante de manos |
| 88 | E | 53131612 | Geles de baño |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 89 | E | 53131624 | Paños limpiadores desechables |
| 90 | E | 56131502 | Formas de cabezas |
| 91 | D | 30191501 | Escaleras |
| 92 | E | 53131617 | Implementos para la manicure |
| 93 | E | 50202203 | Vino |
| 94 | C | 27110000 | Herramientas de mano |
| 95 | E | 46181541 | Guantes resistentes a los químicos |
| 96 | E | 42295407 | Máscaras para pacientes de uso quirúrgico |
| 97 | E | 42281603 | Desinfectante o esterilizador de instrumentos |
| 98 | E | 53131634 | Productos químicos protectores |
| 99 | E | 53131613 | Productos para el cuidado de la piel |

2.1.4 Cocina

| **Lote 04. Cocina** | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **GRUPO** | **CÓDIGO** | **DENOMINACIÓN (Clase o producto)** |
| 1 | E | 50423803 | Ajo cebollin seco |
| 2 | E | 50151513 | Aceites vegetales o de planta comestibles |
| 3 | E | 50367201 | Aceitunas agrinion en lata o en frasco |
| 4 | E | 50307201 | Aceitunas agrinion |
| 5 | E | 50402801 | Acelga luz brillante |
| 6 | E | 50401713 | Aguacate cabina 5 |
| 7 | E | 50406711 | Calabaza gigante auyama |
| 8 | A | 10151606 | Semillas de ajonjolí |
| 9 | E | 50111515 | Pollo, mínimamente procesado sin aditivos |
| 10 | E | 50407014 | Bayas de alcaparra |
| 11 | E | 50405913 | Algas de mar |
| 12 | E | 50121612 | Mariscos congelados |
| 13 | E | 50101716 | Nueces y semillas enteras |
| 14 | E | 50121538 | Pescado almacenado en repisa |
| 15 | E | 50402710 | Apio hopkins fenlander |
| 16 | E | 50407201 | Arracacha |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18 | E | 50221101 | Grano de cereal |
| 19 | E | 50407107 | Alverja verde hurst shaft |
| 20 | E | 50467007 | Atún enlatada |
| 21 | E | 50161509 | Azucares naturales o productos endulzantes |
| 22 | E | 50301705 | Bananas dominico |
| 23 | E | 50403509 | Berenjena italiano |
| 24 | E | 50111513 | Carne, mínimamente procesada sin aditivos |
| 25 | E | 50202206 | Licor destilado |
| 26 | E | 50402001 | Brócolini |
| 27 | E | 50121537 | Pescado congelado |
| 28 | E | 50406329 | Calabaza zucchini |
| 29 | E | 50417010 | Batatas orgánica |
| 30 | E | 50171902 | Condimento |
| 31 | E | 50111517 | Ternera, mínimamente procesado sin aditivos |
| 32 | E | 50121902 | Huevos de abadejo salado |
| 33 | E | 50402209 | Cebolla lisbon blanca ensalada |
| 34 | E | 50402208 | Cebolla tokyo ensalada |
| 35 | E | 50404401 | Puerro cobra gigante otoño |
| 36 | E | 50403101 | Cebollín chino |
| 37 | E | 50404803 | Champiñón |
| 38 | E | 50405625 | Pimentón jalapeño |
| 39 | E | 50435502 | Pimentón árbol orgánico seco |
| 40 | E | 50111519 | Cerdo, mínimamente procesado con aditivos |
| 41 | E | 50407204 | Olluco |
| 42 | E | 50111514 | Cerdo, mínimamente procesado sin aditivos |
| 43 | E | 50404106 | Cilantro |
| 44 | E | 50325803 | Ciruela aurora seca |
| 45 | E | 50307008 | Coco |
| 46 | E | 50402610 | Coliflor bola de nieve |
| 47 | E | 50181709 | Suministros para hornear |
| 48 | E | 50121539 | Pescado fresco |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 49 | E | 50131702 | Productos de leche o mantequilla de estante |
| 50 | E | 50370000 | Fruta orgánica en lata o en frasco |
| 51 | E | 50171548 | Hierbas frescas |
| 52 | E | 50406201 | Espinaca americana |
| 53 | D | 41111502 | Balanzas de laboratorio |
| 54 | E | 52151600 | Utensilios de cocina domésticos |
| 55 | E | 48102109 | Papel plástico para envolver alimentos |
| 56 | E | 48102108 | Papel aluminio para envolver alimentos |
| 57 | C | 24111816 | Tanque o cilindro de gas licuado |
| 58 | E | 52151903 | Moldes para ponqués o pies para uso doméstico |
| 59 | E | 50131704 | Leche en polvo |
| 60 | E | 50404819 | Champiñón blanco |
| 61 | E | 50202203 | Vino |
| 62 | E | 50171550 | Especies o extractos |
| 63 | E | 50192902 | Pasta o fideos de repisa |
| 64 | E | 50346701 | Fresa chandler congeladas |
| 65 | E | 50421802 | Frijoles appaloosa secos |
| 66 | E | 50401801 | Frijoles anasazi Â® |
| 67 | E | 50181909 | Galletas de soda |
| 68 | E | 50426818 | Garbanzo seco |
| 69 | E | 50401847 | Frijoles habichuelas |
| 70 | E | 50221301 | Harina vegetal |
| 71 | E | 50131612 | Huevos en la cascara de gallina |
| 72 | E | 50111520 | Pollo, mínimamente procesado con aditivos |
| 73 | E | 50112009 | Cerdo, procesado con aditivos |
| 74 | E | 50303903 | Fruta de kiwi blake |
| 75 | E | 50404102 | Laurel |
| 76 | E | 50131701 | Productos de leche o mantequilla frescos |
| 77 | E | 50404601 | Lechuga bibb |
| 78 | E | 50404609 | Lechuga romana ruby |
| 79 | E | 50181708 | Mezclas para hornear |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 80 | E | 50304205 | Lima limón tahitian |
| 81 | E | 50303906 | Fruta de kiwi siberiana |
| 82 | E | 50304402 | Mandarinas clementinas |
| 83 | E | 50304524 | Mango tomy atkin |
| 84 | E | 50101717 | Nueces y semillas sin cascara |
| 85 | E | 50301541 | Manzana rojo ida |
| 86 | E | 50193103 | Mezcla de salsa |
| 87 | E | 50403200 | Maíces |
| 88 | E | 50304642 | Melón quetzali |
| 89 | E | 50181900 | Pan y galletas y pastelitos dulces |
| 90 | E | 50171707 | Vinagres |
| 91 | E | 50434905 | Mostaza sureño orgánica seca |
| 92 | E | 50221001 | Granos |
| 93 | E | 50305011 | Naranja california navel |
| 94 | E | 50305043 | Naranja valencia |
| 95 | E | 50303110 | Breva verdona |
| 96 | E | 50307046 | Carambola |
| 97 | E | 50307040 | Araza |
| 98 | E | 50307041 | Copoazu |
| 99 | E | 50111525 | Chivo, mínimamente procesado sin aditivos |
| 100 | E | 50405901 | Agar-agar |
| 101 | A | 10151801 | Semillas o plántulas de pimienta |
| 102 | E | 50406510 | Tomates uva |
| 103 | E | 50221303 | Almidón o harina comestible |
| 104 | E | 50307503 | Pulpa |
| 105 | E | 50151514 | Grasas saturadas de vegetales o plantas comestibles |
| 106 | E | 50302003 | Mora |
| 107 | E | 50131703 | Productos de leche o mantequilla congelados |
| 108 | E | 50307045 | Guayaba |
| 109 | E | 50192401 | Mermeladas o preservativos de fruta |
| 110 | E | 50401922 | Remolacha dulce |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 111 | E | 50402304 | Repollo blanco |
| 112 | E | 50171551 | Sal de mesa |
| 113 | E | 50131801 | Queso natural |
| 114 | E | 50303604 | Uva cabemet franc |
| 115 | E | 50323506 | Uva sultana seca |
| 116 | E | 50406507 | Tomates delicioso |
| 117 | E | 50307024 | Pepinos |
| 118 | E | 50405706 | Papa amarilla |
| 119 | E | 50405702 | Papa redonda blanca |
| 120 | E | 50305105 | Papaya solo |
| 121 | E | 50171553 | Polvo de pimentón rojo |
| 122 | E | 50181906 | Pan de repisa |
| 123 | E | 50192901 | Pasta sencilla o fideos |
| 124 | E | 50171831 | Salsas para cocinar |
| 125 | E | 50111516 | Carne, mínimamente procesado con aditivos |
| 126 | E | 50421806 | Frijoles negros secos |
| 127 | F | 73131501 | Servicios de destilación o mezcla de licores |
| 128 | E | 50407070 | Yuca |
| 129 | E | 50402501 | Zanahoria amsterdam |
| 130 | E | 50201709 | Café instantáneo |
| 131 | E | 50171830 | Salsas o condimentos o cremas de untar o marinados |
| 132 | E | 50172001 | Salsa soya |
| 133 | B | 12171504 | Colorantes fdc seguros para alimentos o cosméticos |
| 134 | E | 50161511 | Chocolate o sustituto de chocolate |
| 135 | E | 50131802 | Queso procesado |
| 136 | E | 50307025 | Platano |
| 137 | A | 10151524 | Semillas o plántulas de perejil |
| 138 | E | 50405631 | Pimentón pimiento |
| 139 | E | 50463401 | Cocombro arena enlatado o envasado |
| 140 | E | 50305459 | Pera williams |
| 141 | E | 50111529 | Aves especializadas, mínimamente procesada sin aditivos |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 142 | E | 50305602 | Piña dorada |
| 143 | E | 50404403 | Puerro blue de solaise |
| 144 | E | 50111513 | Carne, mínimamente procesada sin aditivos |
| 145 | B | 12164501 | Preservativos de alimentos |
| 146 | E | 50327008 | Coco seco |

2.1.5 Construcción

| **Lote 05. Construcción** | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **GRUPO** | **CÓDIGO** | **DENOMINACIÓN (Clase o producto)** |
| 1 | D | 30111601 | Cemento |
| 2 | D | 30111801 | Agregado natural |
| 3 | D | 30103623 | Barra o malla de refuerzo |
| 4 | D | 30265501 | Alambre de hierro dúctil |
| 5 | D | 30171701 | Adoquines |
| 6 | D | 39131706 | Conducto eléctrico |
| 7 | D | 39131711 | Dispositivos y accesorios de cableado eléctrico |
| 8 | D | 39121640 | Breaker de circuito eléctrico |
| 9 | D | 39121552 | Módulos de control eléctrico |
| 10 | D | 39121303 | Cajas eléctricas |
| 11 | D | 31201502 | Cinta aislante eléctrica |
| 12 | D | 31152304 | Alambre de cobre o aleación de cobre |
| 13 | D | 30161604 | Sistemas de cielo raso |
| 14 | E | 56101536 | Trípodes para instrumentos |
| 15 | D | 31241502 | Prismas |
| 16 | D | 41111646 | Medidor telescópico |
| 17 | C | 27111822 | Instrumento de medición de ángulos |
| 18 | E | 53121701 | Maletines |
| 19 | C | 27111615 | Almádena o martillo macho |
| 20 | D | 39121006 | Adaptadores o inversores de potencia |
| 21 | D | 39121101 | Centros de carga |

2.1.6 Electrónica y automatización

| Lote 06. Electrónica y Automatización | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **GRUPO** | **CÓDIGO** | **DENOMINACIÓN (Clase o producto)** |
| 1 | D | 39121529 | Contactores |
| 2 | D | 41111933 | Sensores de carga eléctrica |
| 3 | D | 41111946 | Sensores de inductancia eléctrica |
| 4 | D | 39121528 | Sensores fotoeléctricos |
| 5 | D | 39122315 | Relé electromagnético |
| 6 | D | 41112215 | Controladores de temperatura humidificadores |
| 7 | D | 39121523 | Temporizadores |
| 8 | D | 39121432 | Terminales eléctricos |
| 9 | D | 39122216 | Interruptores de botón |
| 10 | D | 39121534 | Luces indicadoras o indicadores luminosos |
| 11 | D | 39121409 | Conectores de cables eléctricos |
| 12 | C | 26101114 | Motor ac de inducción |
| 13 | C | 26121613 | Cable aislado o forrado |
| 14 | C | 26121635 | Rollos de cable |
| 15 | D | 32101524 | Variadores de fase |
| 16 | D | 39121022 | Transformadores electrónicos |
| 17 | D | 39121405 | Terminales de cable o alambre |
| 18 | D | 39121601 | Breakers de circuito |
| 19 | D | 39121702 | Clips para cables |
| 20 | D | 39121721 | Aislantes eléctricos |
| 21 | D | 39122230 | Interruptor de proximidad |
| 22 | B | 11122001 | Triplex |
| 23 | D | 39131719 | Tubería metálica eléctrica emt |
| 24 | D | 40183002 | Tubería de plástico pvc |
| 25 | D | 40175304 | Cajas de conexión de tubos |
| 26 | D | 39121434 | Conectores de tubos metálicos eléctricos (emt) |
| 27 | D | 39121303 | Cajas eléctricas |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 28 | D | 39121601 | Breakers de circuito |
| 29 | C | 27112729 | Conector de tubos |
| 30 | D | 32151705 | Módulo de controlador lógico programable |
| 31 | D | 32151702 | Interfaz pc red control |
| 32 | D | 39121007 | Conversores de frecuencia |
| 33 | D | 30191501 | Escaleras |
| 34 | C | 27111515 | Taladro de mano |
| 35 | C | 23101510 | Pulidoras |
| 36 | C | 27112126 | Alicates planos |
| 37 | C | 27111728 | Juego de destornilladores |
| 38 | D | 39121330 | Caja de distribución eléctrica |
| 39 | D | 39131714 | Canaletas para cables |
| 40 | D | 39122250 | Interruptor selector de cambio de transmisión automática |
| 41 | D | 39122331 | Relés de control |
| 42 | D | 32101628 | Microcontroladores |
| 43 | D | 41111970 | Sensor de temperatura |
| 44 | D | 41115324 | Sensor ultravioleta |
| 45 | D | 41111934 | Sensores de fuerza o de torsión |
| 46 | D | 41113628 | Megohmetros |
| 47 | D | 39121402 | Enchufes eléctricos |
| 48 | E | 43201509 | Módulos de intercambio de comunicación de datos |
| 49 | C | 23271417 | Máquina de soldadura con estaño |
| 50 | C | 23153801 | Fluxer electrostático |
| 51 | C | 23271816 | Pasta de cautín |
| 52 | C | 23271705 | Bomba para des - soldar |

2.1.7 Gestión administrativa y financiera

| **Lote 07. Gestión administrativa y financiera** | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **GRUPO** | **CÓDIGO** | **DENOMINACIÓN (Clase o producto)** |
| 1 | B | 14111514 | Blocs o cuadernos de papel |
| 2 | E | 44121804 | Borradores |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | E | 44111515 | Cajas u organizadores de almacenamiento de archivos |
| 4 | E | 44122003 | Carpetas |
| 5 | D | 31201512 | Cinta transparente |
| 6 | E | 44121704 | Esferos de punta redonda |
| 7 | E | 42131611 | Gorros o capuchas para cirujano |
| 8 | E | 42132203 | Guantes de examen o para procedimientos no quirúrgicos |
| 9 | E | 44121706 | Lápices de madera |
| 10 | E | 44121708 | Marcadores |
| 11 | B | 14111507 | Papel para impresora o fotocopiadora |
| 12 | E | 44121716 | Resaltadores |
| 13 | E | 46182001 | Máscaras o accesorios |
| 14 | E | 44121619 | Tajalápices manuales |
| 15 | E | 43202010 | Unidad pen o flash |
| 16 | B | 14111808 | Formatos contables o libros de contabilidad |
| 17 | E | 44121618 | Tijeras |
| 18 | D | 41111604 | Reglas |
| 19 | E | 44111912 | Borradores para tableros blancos |

2.1.8 Informática y audiovisuales

| **Lote 8. Informática, diseño y desarrollo de software y Audiovisuales** | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **GRUPO** | **CÓDIGO** | **DENOMINACIÓN (Clase o producto)** |
| 1 | D | 31211904 | Brochas |
| 2 | E | 47131825 | Limpiadores de superficie de contacto |
| 3 | E | 47131813 | Limpiador de pantallas |
| 4 | B | 15121905 | Grasa térmica |
| 5 | B | 13111303 | Espumas de silicona |
| 6 | C | 26121609 | Cable de redes |
| 7 | D | 39121462 | Conector de telecomunicaciones |
| 8 | C | 23241616 | Cortador de cable o alambre |
| 9 | C | 23301501 | Equipo para cortado de cable y alambre y ensamble de terminales |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10 | C | 27111801 | Cintas métricas |
| 11 | E | 43223343 | Herramienta de "punchdown"• de red |
| 12 | E | 46182101 | Muñequeras antiestáticas |
| 13 | D | 39121311 | Accesorios eléctricos |
| 14 | E | 43222643 | Probador de cable de red |
| 15 | D | 39121632 | Protector de redes |
| 16 | E | 47131501 | Trapos |
| 17 | D | 41113630 | Multímetros |
| 18 | C | 27111701 | Destornilladores |
| 19 | C | 26121607 | Cable de fibra óptica |
| 20 | C | 27111510 | Herramientas para desforrar |
| 21 | C | 26121611 | Cable desnudo |
| 22 | E | 46171621 | Grabadoras de video o audio de vigilancia |
| 23 | E | 43222500 | Equipo de seguridad de red |
| 24 | E | 43201800 | Dispositivos de almacenamiento |
| 25 | E | 43201402 | Tarjetas de módulos de memoria |
| 26 | E | 43212102 | Impresoras de matriz de puntos |
| 27 | E | 43212103 | Impresoras de sublimación de teñido |
| 28 | E | 53121705 | Estuches para equipos |
| 29 | D | 31201523 | Cinta de tela |
| 30 | E | 52121508 | Cobijas |
| 31 | E | 52161514 | Audífonos |
| 32 | E | 43211500 | Computadores |
| 34 | C | 26121620 | Cable para interconexiones |
| 35 | E | 43201812 | Unidades de magneto óptico mo |

2.1.9 Logística y gestión

| **Lote 9. Logística y gestión** | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **GRUPO** | **CÓDIGO** | **DENOMINACIÓN (Clase o producto)** |
| 1 | F | 73151703 | Servicios de tratamiento de materiales anticorrosivos |
| 2 | E | 46181509 | Ropa de protección contra materiales peligrosos |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | E | 42131606 | Máscaras quirúrgicas o de aislamiento para personal médico |
| 4 | E | 46181901 | Tapones de oídos |
| 5 | E | 46181504 | Guantes de protección |
| 6 | E | 46181804 | Gafas protectoras |
| 7 | D | 31201503 | Cinta de enmascarar |
| 8 | E | 55121725 | Kits de señalización |
| 9 | D | 31211501 | Pinturas de esmalte |
| 10 | D | 31211502 | Pinturas de agua |
| 11 | E | 55121718 | Señales informativas |
| 12 | E | 55121704 | Señales de seguridad |
| 13 | D | 31201513 | Cintas antideslizantes de seguridad |
| 14 | E | 46161508 | Conos o delineadores de tráfico |
| 15 | E | 47131905 | Kits para derrames |
| 16 | E | 46191601 | Extintores |
| 17 | E | 42172010 | Kits de trauma para servicios médicos de emergencia |
| 18 | E | 42171611 | Literas o camillas o accesorios para respuesta de emergencia |
| 19 | E | 56101519 | Mesas |
| 20 | E | 42172001 | Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia |
| 21 | D | 31211504 | Pinturas de revestimiento |
| 22 | C | 24101510 | Contenedor de basura plástico |
| 23 | E | 42192501 | Forros para equipos médicos |

2.1.10 Mecánica industrial

| **Lote 10. Mecánica industrial** | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **GRUPO** | **CÓDIGO** | **DENOMINACIÓN (Clase o producto)** |
| 1 | D | 31211501 | Pinturas de esmalte |
| 2 | D | 30241701 | Viga o riel o tubería de marco |
| 3 | D | 39121436 | Electrodos |
| 4 | D | 31191506 | Discos abrasivos |
| 5 | C | 20111614 | Brocas industriales |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | C | 27111552 | Segueta |
| 7 | C | 26101414 | Transportador de escobillas de motor |
| 8 | C | 26101401 | Inducido |
| 9 | D | 31231402 | Platina de acero |
| 10 | D | 30102004 | Lámina de acero |
| 11 | C | 23151607 | Prensas |
| 12 | D | 31241607 | Barras redondas |
| 13 | D | 31191521 | Cepillo abrasivo |
| 14 | C | 23241506 | Máquina de corte plasma |
| 15 | B | 12191501 | Disolventes aromáticos |
| 16 | C | 27111918 | Lija manual |
| 17 | D | 40171502 | Tubo de acero al carbono sin uniones para uso comercial |
| 18 | D | 40171601 | Tubo de acero al carbono soldado para uso industrial |
| 20 | D | 31231400 | Suplementos |
| 21 | C | 23271800 | Suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil |
| 22 | D | 40141751 | Codos (de tubería) |
| 23 | C | 26121600 | Cables eléctricos y accesorios |
| 24 | D | 39121400 | Lengüetas de conexión, conectadores y terminales |
| 25 | D | 30152003 | Vallado de fibrocemento |
| 26 | D | 31161506 | Tornillos para lámina metálica |
| 27 | D | 31162400 | Fijadores varios |
| 28 | D | 31171505 | Rodamientos de rodillos |
| 29 | D | 30101506 | Ángulos de aluminio |
| 31 | C | 23161503 | Horno de secado del núcleo |
| 32 | C | 25173812 | Transmisiones manuales |
| 33 | C | 27112105 | Pinzas |
| 34 | C | 27111507 | Cortadores de metal |
| 35 | C | 25191817 | Medidor de presión de la compresión |
| 36 | C | 25191830 | Tester de luz frontal |
| 37 | C | 27111712 | Extractores |
| 38 | C | 27111901 | Cortafríos |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 39 | C | 23101506 | Esmeriladoras |
| 40 | C | 27112704 | Amoladora eléctricas |
| 41 | B | 15121504 | Aceite hidráulico |
| 43 | B | 11161700 | Tejidos de algodón |
| 44 | C | 25191722 | Juego de herramientas de motor |
| 45 | C | 26101905 | Bloque de cilindros |
| 46 | C | 25174205 | Bielas |
| 47 | C | 26101737 | Cadena de distribución |
| 48 | C | 27111708 | Llaves para tubos |
| 49 | C | 25191734 | Compresor de resorte de válvula |

2.1.11 Pecuaria

| **Lote 11. Pecuaria** | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **GRUPO** | **CÓDIGO** | **DENOMINACIÓN (Clase o producto)** |
| 1 | E | 42121606 | Productos dermatológicos o anti protozoarios para uso veterinario |
| 2 | D | 32101522 | Aisladores |
| 3 | E | 51101701 | Albendazol |
| 4 | A | 10101703 | Tilapia viva |
| 5 | A | 10121604 | Alimento avícola |
| 6 | A | 10121702 | Alimento granulado para peces |
| 7 | A | 10122101 | Comida para cerdos |
| 8 | E | 42121600 | Productos veterinarios |
| 9 | E | 51191905 | Suplementos vitamínicos |
| 10 | E | 51101717 | Ivermectina |
| 11 | E | 51101710 | Piperazina |
| 12 | F | 70122001 | Nutrición animal |
| 13 | E | 51182401 | Cloruro de calcio |
| 14 | C | 21102401 | Equipo para apicultura |
| 15 | E | 47131803 | Desinfectantes para uso doméstico |
| 16 | F | 73131800 | Procesamiento de lácteos y huevos |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17 | E | 51102601 | Enrofloxacina |
| 18 | E | 42221614 | Kits de administración de tubos intravenosos con catéter |
| 19 | E | 42121602 | Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario |
| 20 | A | 10121503 | Maíz para forraje |
| 21 | B | 11162108 | Tela malla de alambre |
| 22 | D | 41103406 | Cajas de guantes de aislamiento |
| 23 | C | 21101907 | Máquinas para abrevar animales |
| 24 | E | 50161509 | Azucares naturales o productos endulzantes |
| 25 | E | 50192403 | Miel |
| 26 | A | 10121507 | Forraje compuesto |
| 27 | A | 10101601 | Pollos vivos |
| 28 | E | 42121601 | Productos gastrointestinales para uso veterinario |
| 29 | E | 42121604 | Productos para el sistema musculo esquelético o nervioso para uso veterinario |
| 30 | E | 42121607 | Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonales para uso veterinario |
| 31 | B | 12352107 | Sales orgánicas o sus sustitutos |
| 32 | D | 41116100 | Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas |
| 33 | D | 30103623 | Barra o malla de refuerzo |
| 34 | E | 42121507 | Unidades o accesorios de inyección o succión para uso veterinario |
| 35 | E | 51102719 | Yodoformo |

2.1.12 Placa huella (FCE)

| **Lote 12. Placa huella (FCE)** | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **GRUPO** | **CÓDIGO** | **DENOMINACIÓN (Clase o producto)** |
| 1 | D | 30111801 | Agregado natural |
| 2 | D | 30111601 | Cemento |
| 3 | D | 30103623 | Barra o malla de refuerzo |
| 4 | B | 11111502 | Material de relleno |
| 5 | D | 30265501 | Alambre de hierro dúctil |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | D | 30103605 | Tablones de madera |
| 7 | D | 31162002 | Clavos de sombrerete |
| 8 | E | 46181504 | Guantes de protección |
| 9 | E | 46181703 | Máscaras de soldadura |
| 10 | E | 46181611 | Botas impermeables |
| 11 | E | 46181811 | Lentes protectores |
| 12 | E | 46181503 | Overoles de protección |
| 13 | E | 46181901 | Tapones de oídos |
| 14 | E | 46182001 | Máscaras o accesorios |
| 15 | C | 27112209 | Pala de mampostería |

2.1.13 EPPS

| **Lote 13. EPPS** | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM** | **GRUPO** | **CÓDIGO** | **DENOMINACIÓN (Clase o producto)** |
| 1 | E | 46181607 | Zuecos protectores |
| 2 | E | 46181811 | Lentes protectores |
| 3 | E | 46181536 | Guantes anti cortadas |
| 4 | E | 46181509 | Ropa de protección contra materiales peligrosos |
| 5 | E | 46182002 | Respiradores |
| 6 | E | 42131606 | Máscaras quirúrgicas o de aislamiento para personal médico |
| 7 | E | 46181901 | Tapones de oídos |
| 8 | E | 46181504 | Guantes de protección |
| 9 | E | 42131604 | Gorro de quirófano para personal médico |
| 10 | E | 46181704 | Cascos de seguridad |
| 11 | E | 46181703 | Máscaras de soldadura |
| 12 | E | 46181902 | Tapa oídos |
| 13 | E | 46181501 | Delantales protectores |
| 14 | E | 46181503 | Overoles de protección |
| 15 | E | 46182005 | Filtros o accesorios para máscaras o respiradores |
| 16 | E | 46181611 | Botas impermeables |
| 17 | E | 46181507 | Chalecos de seguridad |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18 | E | 46181531 | Ropa reflectora o accesorios |
| 19 | E | 46181604 | Botas de seguridad |
| 20 | E | 42131613 | Protectores de ojos o visores para personal médico |
| 21 | E | 46181541 | Guantes resistentes a los químicos |
| 22 | E | 46182101 | Muñequeras antiestáticas |
| 23 | E | 46182306 | Arneses o cinturones de seguridad |
| 24 | E | 46181537 | Guantes aislantes |
| 25 | E | 46182205 | Descansos para los pies |
| 26 | E | 43211802 | Almohadillas (pads) para mouse |

**2.2 ASPECTOS GENERALES**

La implementación del Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE) permite obtener un contexto general del mercado y analizar el escenario del sector relacionado con los bienes objeto del proceso de contratación, facilitando así el perfilamiento del mercado. Por consiguiente, el análisis del mercado se desarrolla a partir de la siguiente agrupación de los 13 lotes en 10 sectores económicos afines:

### 2.2.1 Aspecto económico

#### 2.2.1.1 Actividad física recreación y deporte

El sector del deporte, la recreación y la actividad física en Colombia ha mostrado un dinamismo económico significativo, consolidándose como un motor de crecimiento. Según la Cuenta Satélite del Deporte, elaborada por el DANE y el Ministerio del Deporte, la producción total del sector pasó de 18,6 billones de pesos en 2018 a 32,8 billones en 2024, lo que representa un crecimiento acumulado del 76,3%. Para 2024, el Valor Agregado Bruto del sector se ubicó en 17,8 billones de pesos, con un crecimiento anual del 12,4%, y su participación en el valor agregado nacional alcanzó el 1,15%[1]. Este comportamiento refleja no solo una recuperación post-pandemia, sino una consolidación del deporte como una actividad económica relevante, capaz de generar encadenamientos productivos con la industria manufacturera de bienes deportivos, el comercio especializado y los servicios de entrenamiento y recreación. Para el Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial (CDAE), la adquisición de materiales para actividad física se enmarca en esta tendencia creciente, garantizando que los aprendices cuenten con equipos y elementos adecuados para su formación en programas técnicos y tecnológicos relacionados con el entrenamiento deportivo y la recreación comunitaria.

[1] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-satelite/cuenta-satelite-del-deporte-csd

#### 2.2.1.2 Agroindustrial

El sector Agroindustriall es un pilar fundamental de la economía colombiana. Según la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC), el PIB agropecuario creció un 3,1% en 2025, contribuyendo con 0,3 puntos porcentuales al crecimiento total del PIB nacional, que fue del 2,6%[2]. Dentro del sector, la producción de pollo creció un 9,5% (1,99 millones de toneladas), la de cerdo alcanzó las 663 mil toneladas con un crecimiento del 9,1%, y la acuicultura creció un 11,2%[3]. Estos indicadores confirman que el sector agropecuario sigue siendo uno de los motores más estables de la economía colombiana, con un desempeño superior al promedio nacional. La diversificación productiva y el crecimiento de subsectores como la avicultura, la porcicultura y la acuicultura generan una demanda sostenida de insumos agrícolas, alimentos balanceados, material genético y productos veterinarios. Para el CDAE, Agroindustrial y Pecuaria abastecen directamente estas cadenas productivas, fortaleciendo los procesos de formación práctica de los aprendices en escenarios reales de producción.

#### 2.2.1.3 Belleza, cuidado personal y confecciones

El sector de belleza, cuidado personal y confecciones es una de las industrias manufactureras más dinámicas de Colombia. Según la Cámara de la Industria Cosmética y de Aseo de la ANDI[4], el sector representa aproximadamente el 3% del PIB nacional. En 2024, las ventas superaron los US$ 3.000 millones, con un crecimiento del 16%, y en el primer semestre de 2025, las exportaciones sumaron US$ 177 millones, creciendo un 16% frente al mismo periodo de 2024. Este comportamiento refleja una industria en plena expansión, impulsada por el aumento del consumo interno, la innovación en productos y la creciente demanda internacional de cosméticos y productos de aseo colombianos. Para el CDAE, el lote de Belleza y confecciones abastece las áreas de formación en cosmetología, peluquería, manicure y confección textil, garantizando que los aprendices practiquen con insumos de calidad que reflejan las tendencias y exigencias reales del mercado laboral y empresarial del sector.

#### 2.2.1.4 Turismo, hotelería y gastronomía

El sector turístico se ha consolidado como uno de los motores de la economía colombiana. Según el Consejo Mundial de Viajes y Turismo (WTTC)[5], para 2025 se estima que el sector alcance una contribución de 21.600 millones de dólares al PIB nacional, lo que representaría el 5,1% total de la economía del país, superando todos los registros anteriores. Se prevé que el sector apoye 1,3 millones de empleos, equivalentes al 5,7% del total nacional, y que el gasto de turistas internacionales alcance un máximo histórico de 10.500 millones de dólares. El turismo es hoy uno de los sectores con mayor potencial de generación de ingresos y empleo en Colombia, especialmente en regiones como Cundinamarca, donde el CDAE tiene influencia. Este dinamismo genera una demanda creciente de profesionales capacitados en gastronomía.

---

[2] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica#:~:text=Informaci%C3%B3n%20segundo%20trimestre%202025&text=En%20el%20segundo%20trimestre%20de,mismo%20periodo%20de%202024pr.

[3] https://sac.org.co/el-agro-sigue-creciendo-a-pesar-de/

[4] https://www.valoraanalitik.com/sector-cosmetica-colombia-crece-2025/

[5] https://researchhub.wttc.org/product/colombia-economic-impact-report

#### 2.2.1.5 Construcción e infraestructura

El sector de la construcción en Colombia es un indicador clave de la inversión y el dinamismo económico. Según el DANE[6], para el año 2025, el valor agregado de la construcción decreció un 2,8% respecto al año 2024, explicado principalmente por el comportamiento de las edificaciones, que cayeron un 7,5%. Aunque el subsector de edificaciones ha mostrado contracción, las obras civiles asociadas a proyectos de infraestructura vial, energética y social han mantenido un comportamiento más favorable. Este escenario mixto implica que la demanda de materiales de construcción y de elementos para placa huella se mantiene, especialmente en proyectos financiados con recursos públicos. Para el CDAE, garantizar el suministro de cemento, arena, varillas y demás insumos es fundamental para los programas de formación en construcción, topografía y obras civiles, que preparan a los aprendices para vincularse a un sector que, aunque cíclico, sigue siendo estratégico para el desarrollo del país.

#### 2.2.1.6 Electrónica, automatización y TIC

El sector de Electrónica, Automatización y Informáticas de la Información y las Comunicaciones (TIC) es un eje fundamental de la transformación digital. Según Business Monitor International (BMI)[7], se espera que el sector TIC en Colombia crezca un 6% en 2025, gracias al impulso de la transformación digital y la adopción de servicios en la nube. El mercado TIC colombiano alcanzó un valor estimado de 12,34 mil millones de dólares en 2025, y la industria de software, según Fedesoft, representa cerca del 3,7% del PIB nacional. El crecimiento sostenido del sector TIC y de la automatización industrial refleja la necesidad de formar técnicos y tecnólogos capacitados en programación, redes, electrónica y control de procesos. Los lotes de Electrónica y automatización e informática y audiovisuales proveen los componentes, sensores, cables, herramientas y equipos de cómputo y redes que requiere el CDAE para sus ambientes de formación. La inversión en estos materiales es estratégica para mantener la calidad educativa y la pertinencia de los programas frente a un mercado laboral que demanda cada vez más competencias digitales y técnicas avanzadas.

#### 2.2.1.7 Gestión Administrativa

El sector de gestión administrativa y servicios de oficina es un engranaje esencial para el funcionamiento de la economía. Según la Encuesta Mensual de Servicios del DANE[8] correspondiente a mayo de 2025, las actividades administrativas y de apoyo a oficina (exceptuando los call center) fueron las que tuvieron el crecimiento más pronunciado, con un 20,9% en sus ingresos nominales. En cuanto al personal ocupado, estas mismas actividades tuvieron un mejor desempeño en 2025, tras crecer un 5%. El notable crecimiento de los servicios administrativos y de apoyo evidencia una tendencia creciente hacia la tercerización de funciones de gestión, contabilidad, recursos humanos y servicios generales por parte de las empresas. Para el CDAE, el lote de Gestión administrativa y financiera es fundamental no solo para el funcionamiento interno de la entidad, sino también para la formación de aprendices en áreas como contabilidad, finanzas y gestión documental. La disponibilidad de papelería, útiles de oficina, dispositivos de almacenamiento y kits de formas didácticas contables asegura que los futuros egresados se formen con herramientas actualizadas y acordes a las prácticas empresariales vigentes.

[6] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
[7] https://finanzasdigital.com/telcos-en-latinoamerica-priorizaran-defensa-de-la-rentabilidad-en-2026/
[8] https://www.larepublica.co/economia/en-mayo-17-de-18-subsectores-de-servicios-crecieron-en-cuanto-a-ingresos-nominales-4180605

#### 2.2.1.8 Logística

El sector logístico y de transporte de carga es la columna vertebral del comercio y la competitividad del país. Según la Encuesta Mensual de Servicios del DANE[9], en 2025 las actividades de almacenamiento y actividades complementarias al transporte mostraron un crecimiento del 17,9% en ingresos nominales. Además, según el mismo informe, este subsector logró un repunte del 2,6% en el personal ocupado. El crecimiento de la logística y el almacenamiento está directamente relacionado con el aumento del comercio electrónico, la internacionalización de las empresas colombianas y la necesidad de cadenas de suministro eficientes. Para el CDAE, el lote de Logística y gestión provee elementos de seguridad industrial, señalización, extintores, kits de control de derrames y equipos de primeros auxilios, que son indispensables para cumplir con las normativas de salud ocupacional y seguridad en los ambientes de formación y producción. La correcta dotación de estos materiales no solo protege a aprendices e instructores, sino que también forma a los estudiantes en la cultura de la prevención y el manejo seguro de materiales, competencias altamente valoradas en el sector logístico y de transporte.

#### 2.2.1.9 Mecánica industrial

El sector manufacturero, que incluye la mecánica industrial, es un componente fundamental de la economía colombiana. Según el DANE[10], en el tercer trimestre de 2025, las industrias manufactureras crecieron un 4,1%, contribuyendo con 0,5 puntos porcentuales a la variación anual del PIB. En lo corrido de 2025, el sector presentó un crecimiento de 2,8%. La recuperación y el crecimiento de la manufactura, aunque moderados, son alentadores para un sector que había sido duramente golpeado por la crisis económica. Este crecimiento está asociado a la inversión en bienes de capital y maquinaria, lo que genera demanda de mantenimiento, reparación y operación de equipos industriales. El lote de Mecánica industrial abastece al CDAE de materiales como electrodos, láminas de acero, herramientas de soldadura, lubricantes y repuestos para maquinaria, esenciales para la formación de técnicos en mecánica industrial, soldadura y mantenimiento. La calidad de estos insumos impacta directamente en la calidad del aprendizaje y en la preparación de los aprendices para enfrentar los retos de una industria que avanza hacia la automatización y la precisión.

#### 2.2.1.10 EPPS

El sector de elementos de protección personal en Colombia responde directamente a la dinámica de la seguridad y salud en el trabajo (SST). Según el Consejo Colombiano de Seguridad (CCS), en el primer trimestre de 2025 se registraron 127.065 accidentes de trabajo y 89 muertes laborales, mientras que en el acumulado del año las cifras alcanzaron 534.444 accidentes y 438 fallecimientos, con una afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales de 12,83 millones de trabajadores. La normativa colombiana, como la Resolución 0312 de 2019 (estándares mínimos del SG-SST) y la Resolución 1409 de 2012 (trabajo en alturas), exige la selección, entrega, reposición y certificación de EPP. El crecimiento de sectores industriales como manufactura (4,1% en el tercer trimestre de 2025 según el DANE), construcción, minería y logística ha impulsado la demanda de equipos especializados: cascos dieléctricos, gafas de seguridad, protectores auditivos, guantes de distintos niveles de corte, respiradores, arneses anticaídas y calzado de protección. El lote de EPP abastece al CDAE de estos insumos, cuya calidad y certificación (ANSI, NFPA, ISO, NTC) impactan directamente en la formación de aprendices en programas de mecánica industrial,

[9] https://www.larepublica.co/economia/en-mayo-17-de-18-subsectores-de-servicios-crecieron-en-cuanto-a-ingresos-nominales-4180605
[10] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica#:~:text=Informaci%C3%B3n%20segundo%20trimestre%202025&text=En%20el%20segundo%20trimestre%20de,mismo%20periodo%20de%202024pr.

soldadura, electricidad, mantenimiento y trabajo en alturas, preparándolos para enfrentar los riesgos reales de una industria que prioriza la prevención y el cumplimiento normativo.[11]

### 2.2.2 Productos incluidos dentro del sector

#### 2.2.2.1 Actividad física

Este sector abarca bienes e insumos utilizados en programas de entrenamiento, acondicionamiento físico y recreación, así como elementos de seguridad para actividades en altura. Los productos incluidos son:

- **Equipos de medición corporal**: Balanzas digitales con bioimpedancia para composición corporal segmentada, adipómetros y cintas métricas corporales.
- **Elementos para entrenamiento funcional y de fuerza**: Bandas elásticas de resistencia, balones de pilates, balones medicinales, steps ajustables, bosu, cajones pliométricos y vallas de salto graduables.
- **Equipos para deportes de aventura y rescate**: Cuerdas de poliéster para altura de 13 mm, mosquetones de rescate, arneses pélvicos, ocho de rescate y silbatos de alta intensidad.
- **Implementos de coordinación y agilidad**: Escaleras de coordinación en PVC y platillos lastrados.

Estos productos corresponden principalmente al código CIIU 9319 (Otras actividades deportivas), que incluye la gestión y operación de instalaciones deportivas y recreativas al aire libre, así como la preparación física.

#### 2.2.2.2 Agroindustrial

Este sector integra una amplia gama de bienes para la producción primaria, transformación y sostenimiento de semovientes. Los productos se agrupan en las siguientes categorías:

- **Insumos para nutrición vegetal y fertilización**: Abonos orgánicos y minerales, fertilizantes de síntesis química (sulfuro, nitrógeno), nutrientes foliares y correctores de suelos.
- **Material de propagación vegetal**: Semillas, plántulas y material vegetativo de especies como fríjol, tomate, ahuyama, cilantro, espinaca y perejil, las cuales deben cumplir los requisitos fitosanitarios establecidos por el ICA.
- **Insumos para nutrición y sanidad animal**: Alimentos balanceados para aves, cerdos, conejos y peces (tilapia), así como productos veterinarios como desparasitantes, antiinflamatorios y hormonales.
- **Material biológico**: Gallinas ponedoras y alevinos de tilapia certificados, semen bovino de las razas Angus, Gyr y Holstein para programas de mejoramiento genético.
- **Equipos para infraestructura pecuaria**: Cercas eléctricas, postes metálicos, aisladores, mallas, bebederos automáticos y comederos de tolva.
- **Herramientas agrícolas**: Guadañas, machetes, tijeras de podar, serruchos, rastrillos y cortadores de injerto.

[11] Consejo Colombiano de Seguridad (CCS). Informe de Siniestralidad Laboral 2025 del Observatorio de Seguridad y Salud en el Trabajo – Acumulado anual. Disponible en: https://ccs.org.co/siniestralidad-laboral-2025-ccs/ (incluye estadísticas de accidentes, afiliaciones, marco normativo referenciado y estándares técnicos aplicables a EPP).

- **Insumos para transformación agroindustrial**: Materias primas como aceites vegetales, ácido cítrico, cebada malteada, lúpulo, levadura para cerveza, enzimas (invertasa), preservantes de alimentos, sabores y extractos microencapsulados.
- **Envases y empaques**: Bolsas de papel kraft con válvula desgasificadora, bolsas Doypack, envases de vidrio y PET, tambores plásticos y sacos laminados.
- **Equipos de laboratorio agroindustrial**: Balanzas digitales, refractómetros, lactodensímetros, medidores de pH, termómetros de punzón y alcoholímetros.

Los bienes de este sector se asocian principalmente con el código CIIU 4669 (Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.) para los insumos, y con los códigos 1011 (Procesamiento y conservación de carne) y 1060 (Elaboración de productos de molinería) para la transformación. Las semillas deben cumplir con la Resolución 3168 de 2015 del ICA, y el cacao en grano con la NTC 1252.

#### 2.2.2.3 Belleza, cuidado personal y confecciones

Este sector abarca bienes e insumos para la formación en cosmetología, peluquería, manicura, pedicura, artesanía y confección textil. Los productos incluyen:

- **Cosmetología y cuidado facial**: Geles desmaquillantes, tónicos faciales, exfoliantes, mascarillas hidroplásticas y detox, ácido glicólico, contorno de ojos, bloqueador solar y ampollas de vitaminas y colágeno.
- **Tratamientos corporales**: Geles anticelulíticos, criogénicos y conductores para equipos estéticos, aceites corporales (coco, naranja, almendras), exfoliantes corporales y mascarillas de chocolate, vino y reafirmantes.
- **Equipos estéticos**: Camillas portátiles, equipos de radiofrecuencia, ultrasonido, vapozono, lámparas de Wood, manta térmica con vibración, electroporador y analizador de piel.
- **Peluquería**: Tintes capilares permanentes y semipermanentes, polvo decolorante, keratina alisadora, champús y tratamientos sin sal, cera fijadora, laca, tijeras de peluquería en titanio y cabezas de maniquí con pelo humano.
- **Manicura y pedicura**: Removedor de esmalte, cortaúñas en acero, acrílicos para decoración, limas de cartón y tres pasos, bloque pulidor, pusher en acero, separadores de dedos en silicona.
- **Confección textil**: Telas de satín, seda poliéster, organza bordada, dril, jean licrado, popelina licrada, rib, fleece, tela quirúrgica, entretela fusionable, guata prensada, encajes y peluche.
- **Insumos y herramientas de costura**: Alfileres de patchwork, metros de modistería, reglas de sastrería, tijeras de sastre y pulidoras, hilo poliéster, cremalleras metálicas y de plástico, botones, ganchos imperdibles, dedales y prensatelas.

Los bienes de este sector se corresponden con los códigos CIIU 1410 (Confección de prendas de vestir, excepto prendas de piel) y 9602 (Peluquería y otros tratamientos de belleza)

#### 2.2.2.4 Turismo, hotelería y gastronomía

Este sector comprende bienes e insumos para la formación en cocina, hotelería, barismo y turismo de aventura. Los productos incluyen:

- **Cocina**: Alimentos frescos (carnes, pescados, mariscos, frutas, verduras, legumbres, especias y hierbas aromáticas), productos envasados y enlatados, aceites vegetales, lácteos y derivados, vinos y licores para cocina, equipos de cocina (balanzas grameras, utensilios) y elementos desechables.
- **Hotelería**: Cristalería profesional (copas shot, huracán, coñac, jerez, vasos pilsner), licores nacionales e importados (vodka, ginebra, brandy, whisky, vinos), equipos de coctelería (cocteleras, kits, cucharas parisien), plancha de vapor, papelería y útiles de oficina.
- **Turismo**: Elementos para camping y senderismo: carpas impermeables, bastones telescópicos, linternas frontales, brújulas, silbatos de señalización, cuerdas estáticas de poliamida, cascos para montañismo, ponchos impermeables, botiquines portátiles y gorras.
- **Barismo**: Cafés especiales tostados en grano (natural, honey, pergamino seco), balanzas con cronómetro, cafeteras de diferentes métodos (Aeropress, Cold Brew, Moka italiana, Sifón japonés, Prensa francesa), molinos manuales, filtros de papel y tela, jarros de leche para latte art, termómetros digitales y refractómetros.

Este sector se asocia principalmente con los códigos CIIU 5511 (Alojamiento en hoteles), 5611 (Expendio a la mesa de comidas preparadas) y 7911 (Actividades de las agencias de viaje). La cristalería debe cumplir con la NTC 1513 y los kits de coctelería con la NTC 947-1.

#### 2.2.2.5 Construcción e infraestructura

Este sector abarca materiales para obras civiles, construcción de infraestructura y elementos de topografía. Los productos incluyen:

- **Materiales básicos de construcción**: Cemento gris de uso general (bulto por 50 kg, NTC 121), arena amarilla y de río, recebo, agregado grueso triturado de ¾" y piedra rajón (todos bajo NTC 174) .
- **Acero de refuerzo**: Varillas corrugadas de ½" y 3/8" (60.000 PSI, NTC 2289), alambre negro recocido.
- **Elementos de instalaciones eléctricas**: Tubería conduit tipo pesado, curvas conduit, tomacorrientes bifásicos, interruptores sencillos, breakers, tableros de distribución, cajas galvanizadas, cinta aislante, conductor eléctrico AWG THW calibre 12 y paneles LED.
- **Elementos de instalaciones hidrosanitarias**: Adaptadores, codos, válvulas, uniones universales en PVC.
- **Equipos topográficos**: Trípodes, prismas con soporte, jalones telescópicos, bípodes, niveles topográficos, maletines de transporte y macetas o almádenas.
- **Equipos de energías renovables**: Inversores on/off grid y baterías de litio para sistemas fotovoltaicos.

Los bienes de este sector se asocian con los códigos CIIU 4290 (Construcción de otras obras de ingeniería civil) y 4669 (Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.).

#### 2.2.2.6 Electrónica, automatización y TIC

Este sector integra componentes, equipos y herramientas para formación en electrónica, automatización industrial, redes y audiovisuales. Los productos incluyen:

- **Electrónica y automatización**: Contactores para motores, relés térmicos, sensores capacitivos e inductivos de proximidad, sensores fotoeléctricos, controladores de temperatura industrial, temporizadores on/off delay, variadores de frecuencia AC, controladores lógicos programables (PLC), pantallas HMI, módulos de desarrollo Arduino y shields, sensores infrarrojos y celda de carga.
- **Redes y conectividad**: Cable UTP categorías 5e y 6, conectores RJ45, herramienta de impacto (punchdown), probadores de red, cable de fibra óptica monomodo, peladores de fibra óptica y multitomas eléctricas.
- **Seguridad electrónica**: Cámaras CCTV tipo bullet y domo, NVR de 8 canales, disco duro interno de 2 TB.
- **Audiovisuales**: Memorias USB de alta capacidad, discos duros externos SSD, tarjetas SD de alta velocidad, maletas de transporte, cinta gaffer para fijación de cables, sistemas de comunicación radial y micrófonos inalámbricos.

Los bienes de este sector se corresponden con los códigos CIIU 4652 (Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones) y 4659 (Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.)

#### 2.2.2.7 Gestión Administrativa

Este sector comprende papelería, útiles de oficina, dispositivos de almacenamiento y kits didácticos para formación en contabilidad y finanzas. Los productos incluyen:

- **Papelería y útiles**: Bloc cuadriculado tamaño carta, borradores de nata blanca, cinta adhesiva transparente, esferos de gel (tinta negra y roja), lápices de mina negra HB 2 y lápices de chequeo de mina roja, marcadores borrables y permanentes, papel para impresora (75 g/m² a 115 g/m²), resaltadores gruesos, tajalápices metálicos, reglas plásticas de 30 cm y tijeras.
- **Archivo y organización**: Cajas para archivo, carpetas de cuatro aletas desacidificadas.
- **Dispositivos electrónicos**: Unidades USB de 32 GB.
- **Insumos de bioseguridad**: Gorro cofia tipo oruga, guantes de látex, tapabocas quirúrgicos desechables.
- **Material didáctico**: Kit de formas didácticas contables (aproximadamente 33 unidades), borrador para tablero acrílico.

Los bienes de este sector se asocian con el código CIIU 8211 (Actividades combinadas de servicios administrativos de oficina) y con 4690 (Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.).

#### 2.2.2.8 Logística

Este sector abarca elementos de seguridad industrial, señalización, prevención de riesgos, gestión de emergencias y protección personal. Los productos incluyen:

- **Protección personal**: Trajes de protección personal (material laminado microporoso), respiradores (tapabocas) de tres capas, protectores auditivos con NRR 25, guantes de vaqueta y de nitrilo, gafas de seguridad, cascos de seguridad y overoles fontaneros.
- **Señalización**: Kits de señales de advertencia, prohibición y contra incendios, señalización de piso para derrames, señalización de punto de encuentro, rutas de evacuación, riesgo eléctrico y camillas, señales tipo paleta “PARE – SIGA”, cinta antideslizante reflectiva y cinta de peligro.

- **Prevención y control de emergencias**: Kits de control de derrames de 8 y 40 galones, extintores multipropósito y de agua a presión, camillas de emergencia, kits de inmovilización de extremidades, kits de primeros auxilios tipo C, conos viales plegables y señalización de área restringida.
- **Equipos de brigada**: Mesas plegables para puesto de mando unificado y forros protectores para camillas.
- **Elementos de limpieza y mantenimiento**: Pintura anticorrosiva, pintura de esmalte, pintura epóxica y puntas ecológicas de tres puestos.

Los bienes de este sector se asocian con los códigos CIIU 5229 (Otras actividades de transporte de mercancías) y 5210 (Almacenamiento y depósito).

#### 2.2.2.9 Mecánica industrial

Este sector comprende insumos, materiales, herramientas y equipos para formación en soldadura, metalmecánica y mantenimiento industrial. Los productos incluyen:

- **Insumos para soldadura**: Electrodos revestidos de diferentes tipos (E-6010, E-7018, E-6011, E-6013), electrodos de aporte para aluminio (ER-4043), acero inoxidable (ER-308L) y bronce, careta para soldar con filtro automático fotosensible, pinza porta electrodo y pinza para tierra de 300 A, cable soldador 2/0 AWG y horno de secado de electrodos.
- **Materiales metálicos**: Láminas de acero 1020 de diferentes espesores (¼", 3/8"), platina de acero 1020, varilla cuadrada y redonda lisa rectificada de acero 1020, tubo cuadrado y redondo estructural, tubo galvanizado, ángulo y tubo cuadrado en aluminio.
- **Herramientas de taller**: Juego de brocas HSS cobalto, hojas de segueta, prensa de banco plana de dos ejes, esmeriladora de banco, piedras para esmeriladora, taladro percutor, pulidora angular, kit de alicates, set de destornilladores aislados, juego de llaves y prensa para taladro de árbol.
- **Lubricantes y consumibles**: Aceite hidráulico ISO 68, valvulina, grasa de litio azul multipropósito, thinner extrafino y pliegos de lija de diferentes granos.
- **Equipos de diagnóstico automotriz**: Compressómetro, punta lógica básica, extractores de volantes, cortador de cadenas, sujetador de embrague universal y caja de cambios completa para entrenamiento.

Los bienes de este sector se asocian con los códigos CIIU 2511 (Fabricación de productos metálicos para uso estructural) y 2811 (Fabricación de otros productos metálicos).

#### 2.2.2.10 EPPS

Este sector comprende equipos, prendas y accesorios destinados a proteger al usuario contra riesgos laborales físicos, químicos, biológicos o mecánicos, en concordancia con los estándares nacionales e internacionales de seguridad y salud en el trabajo. Los productos incluyen:

- **Protección para la cabeza:** Cascos dieléctricos clase E, con suspensión de 6 puntos y bandas de sudor reemplazables.
- **Protección ocular y facial:** Gafas de seguridad antiempañante con filtro UV, pantallas faciales de policarbonato y caretas para soldar con filtro automático.
- **Protección auditiva:** Protectores auditivos tipo copa (NRR 25 dB) y tapones desechables de espuma viscoelástica (NRR 33 dB).

- **Protección respiratoria:** Respiradores desechables N95 y N99, respiradores recargables con filtros para partículas y gases, y tapabocas quirúrgicos de tres capas.
- **Protección de manos y brazos:** Guantes de carnaza reforzada, guantes de nitrilo con revestimiento para resistencia química, guantes dieléctricos clase 00, y guantes de soldador tipo manopla.
- **Protección de pies y piernas:** Calzado de seguridad con punta de acero o composite, suela antideslizante y resistente a hidrocarburos; polainas de cuero para soldadura.
- **Protección corporal:** Overoles de trabajo en drill y polialgodón, overoles ignífugos, trajes de material microporoso para protección contra químicos y partículas peligrosas, chalecos reflectivos clase 2 y 3, y arneses anticaídas de cuerpo completo con anillo dorsal.
- **Equipos complementarios:** Líneas de vida verticales y horizontales, eslingas de absorción de impacto, y kits de primeros auxilios tipo C.

Los bienes de este sector se asocian con los códigos CIIU 3290 (Fabricación de otros productos manufacturados n.c.p., incluyendo equipos de protección personal) y 1412 (Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel).

### 2.2.3 Agentes que componen el sector

#### 2.2.3.1 Actividad física

El sector de la actividad física y el deporte en Colombia está conformado por diversos agentes que operan en toda la cadena de valor. Los productores y fabricantes incluyen empresas manufactureras de bienes deportivos (indumentaria, calzado, implementos, equipos de gimnasio y elementos para deportes de aventura), tanto de marcas internacionales como de producción nacional. Los distribuidores y comercializadores abarcan almacenes de cadena especializados, tiendas deportivas y plataformas de comercio electrónico que ponen estos productos a disposición de los usuarios finales. Los consumidores y usuarios finales son las instituciones educativas (como el SENA), centros de acondicionamiento físico, clubes deportivos, ligas, federaciones, entidades territoriales de deporte y recreación, y la población en general que practica actividad física. En el eslabón de servicios y soporte técnico se encuentran empresas de mantenimiento y calibración de equipos biomédicos y de gimnasio. Los agentes reguladores, gremiales e innovadores incluyen al Ministerio del Deporte, Coldeportes[12], los institutos departamentales y municipales de deporte, el Clúster de Deporte y Recreación de la Cámara de Comercio de Bogotá, y la Asociación Gremial de Administradores Deportivos de Colombia (AGAD)[13]

#### 2.2.3.2 Agroindustrial

El sector Agroindustriall se articula a través de una compleja red de agentes que interactúan en toda la cadena productiva. Los productores y fabricantes abarcan desde pequeños y medianos agricultores y ganaderos hasta grandes empresas agroindustriales integradas verticalmente, dedicadas a cultivos transitorios y permanentes, producción pecuaria (bovinos, porcinos, aves, peces) y transformación primaria. En el eslabón de distribuidores y comercializadores se encuentran los mayoristas de insumos agropecuarios, las comercializadoras internacionales (traders), las plataformas de comercio electrónico y

[12] https://www.ccb.org.co/servicios/fortalecemos-tu-sector/iniciativas-sectoriales/cluster-recreacion-y-deporte
[13] https://www.ccb.org.co/servicios/fortalecemos-tu-sector/iniciativas-sectoriales/cluster-recreacion-y-deporte/programa-de-competitividad

los mercados de abasto que facilitan el acceso a fertilizantes, semillas, alimentos balanceados y productos veterinarios. Los consumidores y usuarios finales son la industria procesadora de alimentos (plantas de beneficio, fábricas de concentrados, empresas de alimentos y bebidas), los restaurantes y la cadena de comercialización minorista, así como las instituciones educativas y centros de formación técnica que demandan insumos para sus procesos de enseñanza. Los agentes de servicios y soporte técnico incluyen empresas de asistencia técnica, laboratorios de análisis de suelos y tejidos vegetales, y compañías de mantenimiento de maquinaria agrícola. Finalmente, los agentes reguladores, gremiales e innovadores están representados por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario), la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC), FEDEGAN, la ANDI a través de sus cámaras sectoriales, Porkcolombia, Fenavi, Fenalce y AGROSAVIA.

#### 2.2.3.3 Belleza, cuidado personal y confecciones

El sector de belleza, cuidado personal y confecciones en Colombia ha experimentado una notable expansión en los últimos años, con la participación de diversos agentes. Los productores y fabricantes están representados por empresas nacionales e internacionales de cosméticos, productos de aseo, tintes capilares, accesorios de peluquería, telas, hilos, insumos de confección y equipos estéticos. Los distribuidores y comercializadores incluyen mayoristas de productos de belleza, cadenas de cosméticos, plataformas de venta por catálogo y marketplaces especializados. Los consumidores y usuarios finales son los salones de belleza, spas, centros de estética, talleres de confección, almacenes de cadena y las instituciones educativas de formación técnica en estas áreas. Los agentes de servicios y soporte técnico comprenden empresas de mantenimiento de equipos estéticos y de confección, así como consultores en imagen y asesoría textil. Finalmente, los agentes reguladores, gremiales e innovadores están representados por el INVIMA (regulador de cosméticos y productos de aseo), la ANDI a través de su Cámara de la Industria Cosmética y de Aseo[14], Inexmoda[15] (Observatorio de Moda) y asociaciones de peluqueros y esteticistas.

#### 2.2.3.4 Turismo, hotelería y gastronomía

El sector turismo, hotelería y gastronomía en Colombia está compuesto por una amplia variedad de agentes que dinamizan la cadena de valor. Los productores y fabricantes son las empresas de alimentos y bebidas, los proveedores de cristalería profesional, menaje, equipos de cocina, cafeteras especializadas y elementos de camping. Los distribuidores y comercializadores incluyen mayoristas de alimentos, distribuidores de insumos para hotelería y restaurantes, y plataformas de comercio electrónico especializadas. Los prestadores de servicios turísticos, según el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, incluyen alojamientos (hoteles, hostales, centros vacacionales), agencias de viajes (mayoristas y operadoras), guías de turismo, oficinas de representaciones turísticas y empresas de transporte turístico[16]. Los consumidores y usuarios finales son los turistas nacionales e internacionales, las empresas del sector corporativo (eventos, convenciones) y las instituciones educativas que forman talento humano en hospitalidad. Los agentes de servicios y soporte técnico abarcan empresas de mantenimiento de equipos de cocina y lavandería, proveedores de Informática hotelera y consultores gastronómicos. Los agentes reguladores, gremiales e innovadores están representados por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Cotelco (Asociación Hotelera de Colombia), Acodrés (Asociación Colombiana de la

[14] https://www.andi.com.co/Home/Camara/15-camara-de-la-industria-cosmetica-y-aseo
[15] https://inexmoda.org.co/investigaciones/observatorio-inexmoda-octubre-2025/
[16] https://www.mincit.gov.co/minturismo/analisis-sectorial-y-promocion/preguntas-frecuentes-relacionadas-con-formalizacio/20-cuales-son-los-prestadores-de-servicios-turisti

Industria Gastronómica), Anato (Asociación Colombiana de Agencias de Viajes y Turismo) y el Consejo Mundial de Viajes y Turismo (WTTC)[17].

#### 2.2.3.5 Construcción e infraestructura

El sector de construcción e infraestructura en Colombia está conformado por agentes que participan en todas las etapas del proceso constructivo. Los productores y fabricantes incluyen las cementeras, productoras de agregados pétreos, acerías, fabricantes de tuberías, cielos rasos, elementos de cerramiento, equipos eléctricos, iluminación LED y materiales sostenibles. Los distribuidores y comercializadores son las ferreterías, depósitos de materiales, centros de construcción y plataformas de comercio electrónico especializadas. Los contratistas y ejecutores de obra están representados por las empresas constructoras, firmas de interventoría, contratistas de obras civiles, edificaciones e infraestructura de transporte. Los consumidores y usuarios finales son las entidades públicas (ANI, Invías, gobernaciones, alcaldías), los promotores inmobiliarios privados y la industria en general. Los agentes de servicios y soporte técnico incluyen empresas de topografía, laboratorios de suelos y concretos, empresas de alquiler de maquinaria y compañías de mantenimiento industrial. Finalmente, los agentes reguladores, gremiales e innovadores están representados por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, Camacol (Cámara Colombiana de la Construcción)[18], la Sociedad Colombiana de Ingenieros, el Consejo Colombiano de Construcción Sostenible y la ANDI.

#### 2.2.3.6 Electrónica, automatización y TIC

El sector de electrónica, automatización y TIC en Colombia está integrado por agentes que abarcan desde la fabricación hasta los servicios especializados. Los productores y fabricantes están representados por las ensambladoras de equipos de cómputo, fabricantes de tarjetas de desarrollo, sensores, controladores lógicos programables, variadores de frecuencia, equipos de red (routers, switches), fibra óptica, cámaras de seguridad, discos duros y memorias. Los distribuidores y comercializadores incluyen mayoristas de componentes electrónicos, distribuidores autorizados de marcas como Siemens, Schneider Electric, y canales de comercio electrónico especializados. Los integradores y proveedores de soluciones son empresas de automatización industrial como Sonepar[19], Gemini Automatización Industrial[20], y OA Automatización[21], integradores de redes, instaladores de sistemas de seguridad electrónica y proveedores de soluciones de software. Los consumidores y usuarios finales son las empresas industriales, comerciales y de servicios que requieren automatización de procesos, las entidades educativas (como el SENA) para formación técnica, los hogares y oficinas para soluciones TIC, y los gobiernos locales para proyectos de ciudades inteligentes. Los agentes de servicios y soporte técnico comprenden empresas de mantenimiento de equipos electrónicos, de redes y de infraestructura TIC, así como centros de diagnóstico y reparación. Los agentes reguladores, gremiales e innovadores están representados por el Ministerio TIC, la CRC (Comisión de Regulación de Comunicaciones), Fedesoft (Federación Colombiana de la Industria del Software y TI)[22], y la Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones.

[17] https://www.expreso.info/noticias/internacional/107804_wttc_el_sector_turistico_de_colombia_podria_batir_records
[18] https://camacol.co/descargable/proyecto-de-investigacion-del-sector-de-la-construccion-de-edificaciones-en-colombia-0
[19] https://sonepar.co/automatizacion-industrial
[20] https://gemini.com.co/blog/automatizacion-industrial-tu-proveedor-de-robots-en-colombia/
[21] https://www.automatizacion.com.co/
[22] https://fedesoft.org/.well-known/sgcaptcha/?r=%2Fquienes-somos%2F&y=ipr:166.108.229.189:1759291885.328

#### 2.2.3.7 Gestión Administrativa

El sector de gestión administrativa y servicios de oficina está compuesto por agentes que facilitan el funcionamiento administrativo de las organizaciones. Los productores y fabricantes suministran papelería, útiles de oficina, carpetas, archivadores, dispositivos de almacenamiento (memorias USB) y kits didácticos contables. Los distribuidores y comercializadores incluyen papelerías, almacenes de cadena, proveedores de soluciones de oficina y plataformas de comercio electrónico. Los consumidores y usuarios finales son las empresas de todos los sectores, las entidades públicas (como el SENA), las instituciones educativas y los profesionales independientes que requieren insumos para su gestión documental y contable. Los agentes de servicios y soporte técnico están representados por empresas de outsourcing administrativo como BPO 3S Colombia[23], NEXA[24] e Infotic S.A.[25], que ofrecen servicios de apoyo en gestión documental, digitalización de archivos y manejo de correspondencia, así como empresas de capacitación en técnicas contables y administrativas. Los agentes reguladores, gremiales e innovadores incluyen a la DIAN, la Superintendencia de Sociedades, los contadores públicos colegiados y las asociaciones de auxiliares administrativos.

#### 2.2.3.8 Logística

El sector logístico y de transporte de carga en Colombia está conformado por agentes que garantizan la movilización y almacenamiento de mercancías. Los productores y fabricantes suministran elementos de señalización, extintores, kits de control de derrames, equipos de protección personal, camillas de emergencia y pintura epóxica para demarcación. Los distribuidores y comercializadores son los proveedores de equipos de seguridad industrial y de prevención de riesgos. Los operadores logísticos y transportadores incluyen empresas de transporte de carga terrestre como CARGAS SAS y OPL Carga, agentes de carga internacional como DSV Colombia y AG Logistics, operadores de almacenamiento y depósitos, y compañías de paquetería y mensajería. Los consumidores y usuarios finales son las empresas industriales, comerciales y de servicios que requieren movilizar sus productos, las entidades públicas que ejecutan proyectos de infraestructura, y los centros de formación técnica que capacitan en logística. Los agentes de servicios y soporte técnico abarcan empresas de mantenimiento de flota de carga, compañías de Informática para trazabilidad de envíos, y consultores en optimización de rutas y almacenes. Los agentes reguladores, gremiales e innovadores están representados por el Ministerio de Transporte, la Agencia Nacional de Infraestructura (ANI), la Superintendencia de Puertos y Transporte, Colfecar (Federación Colombiana de Transportadores de Carga), y la Asociación Colombiana de Logística.

#### 2.2.3.9 Mecánica industrial

El sector de mecánica industrial y manufactura en Colombia integra agentes que participan en la transformación de metales y el mantenimiento industrial. Los productores y fabricantes suministran láminas y perfiles de acero, varillas, tubos estructurales, electrodos de soldadura, consumibles abrasivos (discos de corte, pliegos de lija), lubricantes, grasas y equipos de taller como esmeriladoras de banco y taladros percusores. Los distribuidores y comercializadores son los centros de servicio metalmecánico, ferreterías industriales, distribuidores de equipos de soldadura y proveedores de herramientas

[23] https://www.lusha.com/business/594383f9f279e953/
[24] https://www.nexabpo.com/
[25] https://www.linkedin.com/authwall?trk=bf&trkInfo=AQHlBqoDVfr8fAAAAZ1ZCrhAzsLLlvWpX8BZcAvjFNdu62NK0Iu_rdrhP5dOGRz2OBiUo45Gt8NF8mrI4YRcT5Dln9zBP-_ZJ0VP-UkDWyXxdkg-tljt0--jpuI9-MKTY6wanNI=&original_referer=&sessionRedirect=https%3A%2F%2Fwww.linkedin.com%2Fcompany%2Finfotic

especializadas. Los talleres y empresas de servicios metalmecánicos incluyen talleres de fabricación de piezas, mantenimiento industrial, soldadura especializada, mecanizados y calderería, como Metalmecánicos de la Sabana[26] y Corte Láser Beltrán[27]. Los consumidores y usuarios finales son las empresas industriales de todos los sectores (automotriz, alimentos, construcción, minero-energético), las plantas de producción, las empresas de montaje industrial, y los centros de formación técnica como el SENA. Los agentes de servicios y soporte técnico comprenden empresas de calibración de equipos de medición, laboratorios de ensayos no destructivos, y compañías de diagnóstico automotriz y de maquinaria pesada. Los agentes reguladores, gremiales e innovadores están representados por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, la ANDI a través de su Cadena Siderúrgica y Metalmecánica (Fedemetal)[28], y las asociaciones de ingenieros mecánicos y soldadores certificados.

#### 2.2.3.10 EPPS

El sector de elementos de protección personal en Colombia está conformado por diversos agentes que operan en toda la cadena de valor. Los productores y fabricantes incluyen empresas nacionales e internacionales dedicadas a la manufactura de equipos y prendas de protección: cascos dieléctricos y de seguridad industrial, gafas y pantallas faciales, protectores auditivos, respiradores desechables y recargables, guantes de carnaza, nitrilo, dieléctricos y para soldador, calzado de seguridad con punta de acero o composite, overoles ignífugos y de material microporoso, arneses anticaídas, así como líneas de vida y eslingas de absorción de impacto. Los distribuidores y comercializadores abarcan casas de seguridad industrial, almacenes de cadena con líneas especializadas, mayoristas de EPP, tiendas de suministros para construcción y minería, y plataformas de comercio electrónico que ponen estos productos a disposición de los usuarios finales, garantizando la certificación bajo normas ANSI, NFPA, ISO y NTC. Los consumidores y usuarios finales son las empresas de los sectores manufacturero, construcción, minería, hidrocarburos, logística, salud y servicios públicos; las instituciones educativas como el SENA y centros de formación técnica en mecánica industrial, soldadura, electricidad y trabajo en alturas; así como las brigadas de emergencia, cuerpos de bomberos y la industria en general que debe cumplir con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). En el eslabón de servicios y soporte técnico se encuentran empresas de mantenimiento, limpieza, reposición, calibración de equipos de protección contra caídas (inspección de arneses y líneas de vida), centros de lavado especializado para overoles ignífugos y trajes químicos, así como consultores en SST que asesoran en la selección y uso correcto de los EPP. Los agentes reguladores, gremiales e innovadores incluyen al Ministerio del Trabajo (expide resoluciones como la 0312 de 2019 y 1409 de 2012), el Consejo Colombiano de Seguridad (CCS) como entidad técnica referente en prevención de riesgos laborales, la Asociación Colombiana de Seguridad (ACS) y la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI) a través de su Cámara de Seguridad y Salud en el Trabajo, así como el ICONTEC en la certificación de productos bajo normas técnicas colombianas e internacionales.[29]

[26] https://metalmecanicos.com.co/
[27] https://cortelaserbeltran.com/
[28] https://www.andi.com.co/Uploads/CADENA%20SIDERURGICA%20Y%20METALMECANICA%202011_636536157832578474.pdf
[29] Consejo Colombiano de Seguridad (CCS). Informe de Siniestralidad Laboral 2025 – Acumulado anual y marco normativo aplicable a EPP. Disponible en: https://ccs.org.co/siniestralidad-laboral-2025-ccs/

### 2.2.4 Gremios y asociaciones que participan en el sector

#### 2.2.4.1 Actividad física

En el sector de la actividad física y el deporte en Colombia, la representación gremial está a cargo de diversas organizaciones que agrupan a profesionales, administradores y entidades deportivas. La Asociación Gremial de Administradores Deportivos de Colombia (AGAD)[30] es una organización que representa a profesionales en administración deportiva y carreras afines, comprometidos con la generación de procesos innovadores y la dirección de políticas, planes, programas y proyectos en el desarrollo del deporte, la recreación, la actividad física, los parques y escenarios en Colombia. Por su parte, la Red Colombiana de Profesores de Educación Física (ARCOPREF)[31] se constituye como una comunidad académica, gremial y social de educadores físicos, recreadores, entrenadores deportivos y profesionales afines. El Ministerio del Deporte cuenta con un directorio de institutos departamentales del deporte, federaciones deportivas y asociaciones juveniles o recreativas, y existen además organizaciones como ARCOFADER, que ofrece servicios en el campo del deporte, la educación física y la recreación con un enfoque gremial y liderazgo en políticas.

#### 2.2.4.2 Agroindustrial

El sector Agroindustriall colombiano cuenta con uno de los ecosistemas gremiales más robustos del país. En agosto de 2025, los principales gremios del sector lanzaron la estrategia conjunta "Productos Colombianos que Construyen País", una iniciativa que busca fortalecer el consumo de productos 100% nacionales y visibilizar su impacto social, económico y ambiental[32]. Esta alianza está integrada por la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC), la Federación Colombiana de Ganaderos (FEDEGAN), la Federación Nacional de Avicultores (FENAVI), PORKCOLOMBIA (Asociación Colombiana de Porcicultores), la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite (FEDEPALMA), FEDEPAPA, FEDEARROZ, FEDEPANELA, ASOCAÑA, ASOLECHE y ADEPAN[33]. La SAC es el gremio agropecuario más antiguo y representativo del país, mientras que FEDEGAN, FENAVI y PORKCOLOMBIA agrupan a los productores de los sectores ganadero, avícola y porcicola, respectivamente. La Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI), a través de sus diferentes cámaras sectoriales (como la Cámara de Alimentos y la Cámara Procultivos), también tiene una participación fundamental en el ámbito agroindustrial. La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA) actúa como el principal brazo técnico-científico del sector, desarrollando investigación aplicada y transferencia de Informática.

#### 2.2.4.3 Belleza, cuidado personal y confecciones

El sector de belleza, cuidado personal y confecciones en Colombia está liderado gremialmente por la Cámara de la Industria Cosmética y de Aseo de la ANDI[34], que agrupa las categorías de cosméticos, maquillajes, aseo personal y del hogar, representando aproximadamente el 3% del PIB nacional. Este gremio ha impulsado el crecimiento del sector, que en 2024 alcanzó ventas cercanas a los US$2.900

[30] https://agad.com.co/
[31] https://arcopref.org/
[32] https://www.fedearroz.com.co/es/noticias/2025/08/21/gremios-agropecuarios-lanzan-la-estrategia-productos-colombianos-que-construyen-pa%C3%ADs/
[33] https://redagricola.com/gremios-agropecuarios-lanzan-la-estrategia-productos-colombianos-que-construyen-pais/#elementor-action%3Aaction%3Dpopup%3Aopen%26settings%3DeyJpZCI6IjE4OTUiLCJ0b2dnbGUiOmZhbHNlfQ%3D%3D
[34] https://www.andi.com.co/Home/Camara/15-camara-de-la-industria-cosmetica-y-aseo

millones y proyecta un crecimiento del 6% para 2025. En el ámbito de las confecciones y la moda, INEXMODA actúa como el Observatorio de Moda y gremio que agrupa a los actores de la cadena textil, confección, diseño y moda en Colombia. La Cámara de Comercio de Bogotá también tiene un papel relevante a través de sus clústeres sectoriales. El Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA) regula los productos cosméticos y de aseo, y el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo define las políticas para el sector textil y de confecciones.

#### 2.2.4.4 Turismo, hotelería y gastronomía

El sector turismo, hotelería y gastronomía en Colombia cuenta con una amplia representación gremial. La Asociación Hotelera y Turística de Colombia (COTELCO)[35] es el gremio que representa a los empresarios del sector de alojamiento y hospedaje, impulsando el desarrollo de los destinos turísticos, la generación de empleo y el fortalecimiento económico y social del país. La Asociación Colombiana de Agencias de Viajes y Turismo (ANATO)[36] es una entidad sin ánimo de lucro de carácter gremial que representa, defiende y promociona los intereses generales del turismo y de las agencias de viajes en Colombia. La Asociación Colombiana de la Industria Gastronómica (ACODRÉS)[37] es el gremio oficial de la industria gastronómica en Colombia, representando a más de 9.700 establecimientos entre restaurantes, cafeterías y panaderías, con la misión de apoyar, promover y defender los intereses de sus afiliados. A nivel internacional, el Consejo Mundial de Viajes y Turismo (WTTC) genera información estratégica sobre el impacto económico del sector en Colombia. El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo es la entidad reguladora y formuladora de políticas turísticas en el país.

#### 2.2.4.5 Construcción e infraestructura

El sector de construcción e infraestructura en Colombia está representado por gremios de gran trayectoria. La Cámara Colombiana de la Construcción (CAMACOL)[38] es el gremio que agrupa a las empresas constructoras, promotoras y afines del sector, participando activamente en la formulación de políticas de vivienda, infraestructura y desarrollo urbano. La Sociedad Colombiana de Ingenieros (SCI)[39] agrupa a los profesionales de la ingeniería civil y afines. El Consejo Colombiano de Construcción Sostenible (CCCS)[40] promueve prácticas de construcción sostenible en el país. El Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio es el ente regulador del sector, mientras que la Agencia Nacional de Infraestructura (ANI) y el Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) ejecutan los proyectos de infraestructura de transporte. La ANDI también tiene injerencia en este sector a través de su Cámara de la Industria de Materiales de Construcción.

[35] https://cotelco.org/
[36] https://anato.org/
[37] https://acodresbogotaregion.com/
[38] https://camacol.co/
[39] https://sci.org.co/
[40] https://www.cccs.org.co/?utm_campaign&utm_term=desarrollo%20sostenible&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&ctf_src=g&ctf_net=adwords&ctf_mt=b&ctf_grp=197954945961&ctf_ver=1&ctf_cam=23660450847&ctf_kw=desarrollo%20sostenible&ctf_acc=8286317947&ctf_ad=800877884147&ctf_tgt=kwd-10443482&gad_source=1&gad_campaignid=23660450847&gbraid=0AAAAApkHNA6u5JdJ4nbhlKGNZUsBkQjKU&gclid=Cj0KCQjw7cLOBhDmARIsAGsuA0nv17SdrbWRJcS-6LClepdTXQWOI6pojgrjKlEJ4Hu1U9lfXiIIcXIaAl1iEALw_wcB

#### 2.2.4.6 Electrónica, automatización y TIC

El sector de electrónica, automatización y TIC en Colombia está liderado por gremios especializados. La Federación Colombiana de la Industria del Software y Informáticas Informáticas (FEDESOFT)[41] representa a las empresas de desarrollo de software, TI y outsourcing tecnológico en el país. La Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones (CCIT)[42] agrupa a los actores del sector de telecomunicaciones. La Asociación Colombiana de Ingenieros Electrónicos y Afines (ACIEM)[43] representa a los profesionales de la electrónica y la automatización. El Ministerio de Informáticas de la Información y las Comunicaciones (MinTIC) es el ente regulador, y la Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC) establece las normas para el sector. Empresas distribuidoras como Sonepar, Gemini Automatización Industrial y OA Automatización actúan como integradores de soluciones tecnológicas en el mercado.

#### 2.2.4.7 Gestión Administrativa

El sector de gestión administrativa y servicios de oficina no cuenta con un gremio único y exclusivo, pues sus actividades están transversalmente representadas por asociaciones empresariales como la ANDI y las Cámaras de Comercio del país. El Colegio de Contadores Públicos y la Superintendencia de Sociedades regulan las prácticas contables y administrativas. Las empresas de outsourcing administrativo como BPO 3S Colombia[44], NEXA[45] e Infotic S.A[46]. ofrecen servicios de apoyo en gestión documental y digitalización de archivos, y se agrupan en asociaciones de BPO (Business Process Outsourcing) en el país. La Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) regula los aspectos tributarios relacionados con la gestión administrativa de las empresas.

#### 2.2.4.8 Logística

El sector logístico y de transporte de carga en Colombia está representado por gremios especializados. La Federación Colombiana de Transportadores de Carga (COLTÁNQUES)[47] y COLFECAR[48] agrupan a las empresas de transporte de carga terrestre. La Federación Colombiana de Agentes Logísticos (FITAC)[49] y la Asociación Colombiana de Logística (ASOLOG) representan a los operadores logísticos y agentes de carga. La Agencia Nacional de Infraestructura (ANI) y el Ministerio de Transporte son los entes reguladores. Empresas de transporte como CARGAS SAS y OPL Carga, y agentes de carga internacional como DSV Colombia y AG Logistics, hacen parte de este ecosistema gremial.

#### 2.2.4.9 Mecánica industrial

El sector de mecánica industrial y manufactura en Colombia está representado por gremios como la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI) a través de su Cadena Siderúrgica y Metalmecánica (FEDEMETAL)[50], que agrupa a las empresas del sector metalmecánico. La Asociación

[41] https://fedesoft.org/
[42] https://www.ccit.org.co/
[43] https://aciem.org/
[44] https://www.bpo3s.co/
[45] https://www.nexabpo.com/
[46] https://infotic.co/
[47] https://www.coltanques.com.co/
[48] https://co.linkedin.com/company/colfecar-federaci%C3%B3n-colombiana-de-transportadores-de-carga
[49] https://fitac.net/
[50] https://www.andi.com.co/Home/Camara/10-camara-fedemetal

Colombiana de Ingenieros Mecánicos (ACIEM)[51] representa a los profesionales del área. El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y el SENA son actores clave en la formación y regulación del sector. Talleres y empresas de servicios metalmecánicos como Metalmecánicos de la Sabana y Corte Láser Beltrán participan activamente en el mercado de mantenimiento industrial y fabricación de piezas.

#### 2.2.4.10 EPPS

El sector de elementos de protección personal en Colombia cuenta con una red de gremios y entidades que regulan, certifican y promueven la seguridad y salud en el trabajo (SST). El Consejo Colombiano de Seguridad (CCS) es el principal referente técnico en prevención de riesgos laborales y gestión de emergencias. La Asociación Colombiana de Higiene Ocupacional (ACHO) impulsa la higiene industrial bajo lineamientos científicos. El ICONTEC emite las Normas Técnicas Colombianas (NTC) y certifica los EPP. La ANDI, a través de su Cámara de Seguridad y Salud en el Trabajo, participa en la construcción de entornos laborales seguros. Fasecolda administra las estadísticas del Sistema General de Riesgos Laborales (SGRL). ASOSEC representa a los empresarios de seguridad privada. ANRACI agrupa a empresas de protección contra incendios. La SCHIO promueve la higiene ocupacional. El Ministerio del Trabajo regula el SG-SST mediante resoluciones como la 0312 de 2019 y 1409 de 2012, y los COPASST apoyan el sistema de SST con participación paritaria de trabajadores y directivos.[52]

### 2.2.5 Perspectivas de crecimiento inversión y ventas

#### 2.2.5.1 Actividad física

El sector del deporte en Colombia enfrenta un panorama mixto hacia 2026. Por un lado, el Ministerio del Deporte ha logrado avances significativos, como la inclusión del deporte, la recreación y la actividad física en la Política Nacional de Cuidado, lo que representa un reconocimiento institucional de su importancia social y económica[53]. No obstante, las perspectivas presupuestales son complejas: para 2026, el presupuesto del deporte en el Ministerio del Deporte ha disminuido considerablemente en comparación con años anteriores, lo que podría afectar la inversión pública en infraestructura deportiva y programas de fomento. A pesar de estas restricciones, la Cuenta Satélite del Deporte del DANE (2025)[54] confirma que el sector continúa consolidándose como una actividad económica relevante, con un crecimiento acumulado del 76,3% en su producción total entre 2018 y 2024. Las perspectivas de inversión privada se mantienen positivas en segmentos como gimnasios, entrenamiento funcional y deportes de aventura, impulsadas por las tendencias crecientes de bienestar y cuidado personal entre la población colombiana.

#### 2.2.5.2 Agroindustrial

El sector agropecuario se consolida como uno de los principales motores de la economía colombiana con perspectivas de crecimiento sólidas para 2025 y 2026. Según análisis de Bancolombia, el sector agropecuario proyecta un crecimiento del 4,5% en 2025 y del 3,1% en 2026, cifras que superan

[51] https://aciem.org/

[52] Consejo Colombiano de Seguridad (CCS). Consejo Colombiano de Seguridad: ¿Para qué sirve? e Informe de Siniestralidad Laboral 2025. Disponible en: https://ccs.org.co/

[53] https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Inversiones%20y%20finanzas%20pblicas/Informes%20de%20Seguimiento%20Sectorial/2025%20II/informe_deporte_2trimestre2025.pdf

[54] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-satelite/cuenta-satelite-del-deporte-csd

ampliamente el promedio nacional y confirman su papel de "ancla productiva" para la economía[55]. Este dinamismo está soportado tanto por la demanda interna como por un impulso externo favorable: las exportaciones de café crecieron 81% a julio de 2025, apoyadas en volúmenes robustos y precios internacionales atractivos. Por su parte, Corficolombiana (2026) reporta que el sector agropecuario se expandió 2,3% en el tercer trimestre de 2025, impulsado principalmente por la ganadería (8,0% de variación anual)[56]. El crecimiento de subsectores como la avicultura (9,5% en producción de pollo), la porcicultura (9,1%) y la acuicultura (11,2%) evidencia una diversificación productiva que genera una demanda sostenida de insumos agrícolas, alimentos balanceados, material genético y productos veterinarios. Las perspectivas de inversión en el sector se mantienen positivas, respaldadas por la creciente demanda global de alimentos y las condiciones favorables de Colombia en términos de disponibilidad de tierras fértiles y recursos hídricos.

#### 2.2.5.3 Belleza, cuidado personal y confecciones

El sector de belleza, cuidado personal y confecciones en Colombia mantiene una trayectoria de crecimiento sostenido, con perspectivas positivas para 2025 y los años siguientes. La industria cosmética cerró 2024 con ventas que superaron los US$ 3.000 millones, registrando un crecimiento del 16%, y en el primer semestre de 2025 las exportaciones alcanzaron US$ 177 millones, con un crecimiento del 16% frente al mismo periodo de 2024[57]. Este sector representa aproximadamente el 3% del PIB nacional y tiene una base sólida de empresas que generan empleo, innovación y exportaciones. Las categorías con mayor dinamismo durante el último año fueron protección solar (30,7%), dermocosmética (24,2%), cosméticos de color (21,6%), líneas premium (20,2%) y desodorantes (18,6%). Aunque existen retos como la limitada penetración del comercio electrónico (solo el 3,6% de las ventas) y la competencia de importaciones de bajo costo provenientes de Asia, las oportunidades se centran en la consolidación del ecosistema exportador, la sofisticación del consumidor colombiano, la digitalización de procesos de venta y la creciente demanda de productos sostenibles. La Feria Belleza y Salud posiciona a Colombia como el cuarto país de América Latina con mayor nivel de compra en productos de aseo, higiene y belleza[58].

#### 2.2.5.4 Turismo, hotelería y gastronomía

El sector turístico en Colombia se proyecta hacia un año récord en 2025, consolidándose como un motor estratégico para la economía nacional. Según el Consejo Mundial de Viajes y Turismo (WTTC),[59] se estima que el sector alcance una contribución de 21.600 millones de dólares al PIB nacional en 2025, lo que representaría el 5,1% total de la economía del país, superando todos los registros anteriores. Se prevé que el sector apoye 1,3 millones de empleos, equivalentes al 5,7% del total nacional, y que el gasto de turistas internacionales alcance un máximo histórico de 10.500 millones de dólares. En 2024, la actividad turística ya había mostrado señales de fortaleza, contribuyendo con 21.000 millones de dólares al PIB (5% del total nacional) y superando los 1,2 millones de empleos. De cara a 2035, el WTTC proyecta que el sector alcanzará 26.500 millones de dólares, con un crecimiento anual superior al 2,1%, y apoyará 1,8 millones de puestos de trabajo, incorporando más de 400.000 nuevos empleos en la próxima década. Este dinamismo, sumado al crecimiento del sector gastronómico (Acodrés representa a más de 9.700

[55] https://www.bancolombia.com/empresas/capital-inteligente/actualidad-economica-sectorial/expoagrofuturo-perspectivas-agroindustria-colombia
[56] https://investigaciones.corfi.com/documents/d/investigaciones-economicas/2026-01-informe-de-dinamica-sectorial-agropecuario-pdf
[57] https://www.valoraanalitik.com/sector-cosmetica-colombia-crece-2025/
[58] https://www.infobae.com/colombia/2025/08/20/la-industria-de-belleza-y-cuidado-personal-impulsa-un-crecimiento-del-16-en-exportaciones-durante-2025/
[59] https://wttc.org/news/el-sector-turistico-de-colombia-podria-aportar-21-6-mil-millones-de-dolares-a-su-economia-en-2025

establecimientos), genera una demanda creciente de profesionales capacitados en hotelería, gastronomía, barismo y turismo de aventura.

#### 2.2.5.5 Construcción e infraestructura

El sector de la construcción en Colombia enfrenta un panorama mixto hacia 2025-2026, con una clara diferenciación entre el subsector de edificaciones y el de obras civiles. Según Camacol[60], el sector edificador colombiano ingresa a 2026 en un punto de inflexión, luego de haber transitado por uno de los ciclos contractivos más prolongados. La construcción de edificaciones cayó 7,5% en 2025, la variación más baja desde 2020. En contraste, Corficolombiana[61] proyecta un crecimiento de 10,2% para 2025 y 7,1% para 2026 en el sector de obras civiles, impulsado por los proyectos de infraestructura de cuarta generación (4G) y las inversiones en transporte. Para el conjunto de la economía, se proyecta una expansión del PIB de 2,7% en 2025 y de 2,8% en 2026 y 2027, lo que podría dinamizar gradualmente la demanda de materiales y equipos. La Agencia Nacional de Infraestructura (ANI) tiene previsto continuar con la adjudicación de asociaciones público-privadas (PPP) para proyectos de infraestructura social, incluyendo hospitales de alta complejidad, instituciones educativas e iniciativas de agua y saneamiento.

#### 2.2.5.6 Electrónica, automatización y TIC

El sector de electrónica, automatización y TIC en Colombia mantiene perspectivas de crecimiento sólidas, consolidándose como un motor estratégico de la economía digital. Según Fedesoft[62], el sector TIC representa el 3,4% del PIB nacional. El valor agregado del sector TIC alcanzó 53,6 billones de pesos en 2024, con un crecimiento del 3% respecto al año anterior[63]. Las exportaciones de servicios informáticos alcanzaron un hito histórico de USD 1.758 millones en 2024, con un crecimiento del 16%, representando el 10% de las exportaciones totales de servicios del país. Colombia se posiciona como el segundo ecosistema de startups más importante de Sudamérica, solo detrás de Brasil, con más de 2.126 startups activas y USD 513 millones en capital levantado. La adopción de inteligencia artificial marca el principal diferenciador de 2025: dos de cada tres MiPymes colombianas ya utilizan IA para ganar productividad. Para 2025, la industria del software se propuso que sus exportaciones crezcan un 20%, reflejando la confianza del sector en su capacidad de expansión internacional. La inversión pública en conectividad alcanzó los 2,8 billones de pesos entre 2023 y 2025, beneficiando a más de 213.000 hogares nuevos y fortaleciendo la infraestructura digital del país.

#### 2.2.5.7 Gestión Administrativa

El sector de gestión administrativa y servicios de oficina mantiene perspectivas de crecimiento moderado, impulsado por la tercerización de funciones y la digitalización de procesos. Según la Encuesta Mensual de Servicios del DANE (mayo de 2025)[64], las actividades administrativas y de apoyo a oficina registraron un crecimiento del 20,9% en ingresos nominales y del 5% en personal ocupado, consolidándose como uno de los subsectores de servicios con mayor dinamismo. Las tendencias de outsourcing administrativo y

---

60 https://camacol.co/sites/default/files/descargables/Tendencias%20de%20la%20Construcci%C3%B3n%20y%20Prospectiva%20Edificadora%202025.pdf

61 https://investigaciones.corfi.com/analisis-sectorial-y-sostenibilidad/perspectiva-sectorial-infraestructura/sector-infraestructura/informe_1310998

62 https://www.trackglobalsolutions.com/blog/oportunidades-tic-colombia/

63 https://softwaretoday.news/tecnologias-de-la-informacion-en-colombia-2025-del-soporte-al-motor-estrategico/

64 https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/servicios/encuesta-mensual-de-servicios-ems/encuesta-mensual-de-servicios-ems-historicos

transformación digital continuarán impulsando la demanda de servicios de gestión documental, digitalización de archivos y soluciones tecnológicas para oficinas. Las proyecciones para 2025-2026 indican un crecimiento estable de la demanda de papelería, útiles de oficina, dispositivos de almacenamiento y materiales didácticos contables, alineado con el comportamiento general de la economía.

#### 2.2.5.8 Logística

El sector logístico y de transporte de carga en Colombia presenta perspectivas positivas para 2025-2026, reflejadas en cifras récord de movilización de mercancías. Durante 2025, se movilizaron más de 151 millones de toneladas de mercancías por las vías del país, lo que representa un incremento del 3,7% frente a 2024[65]. En el registro participaron 2.620 empresas, con más de 166.000 vehículos, generando más de 13 millones de viajes, consolidando al transporte de carga como un componente clave para el abastecimiento, la conectividad regional y el desarrollo económico. El transporte terrestre de carga registró un crecimiento de 6,1% en el número de viajes durante 2025. El crecimiento exponencial del comercio electrónico plantea un desafío emocionante para la logística de última milla, impulsando la demanda de servicios especializados de almacenamiento y distribución. De cara al futuro, el sector busca reducir los tiempos de entrega mediante la adopción de Informáticas avanzadas, como el análisis de datos en tiempo real, la inteligencia artificial y las rutas inteligentes, así como la transición hacia vehículos eléctricos y combustibles alternativos.

#### 2.2.5.9 Mecánica industrial

El sector manufacturero, que incluye la mecánica industrial, cerró 2025 con un crecimiento acumulado del 1,9% en producción real y 1,8% en ventas, completando seis meses de expansión en la segunda mitad del año. En octubre de 2025, la producción industrial creció 1,9% y las ventas 2,4%. La industria manufacturera, que incluye la fabricación de maquinaria y equipo, había completado 24 meses en caída consecutiva, por lo que la recuperación observada durante 2025 representa un punto de inflexión positivo[66]. Las perspectivas para 2026 indican que la inversión en proyectos de infraestructura y la modernización tecnológica del parque industrial nacional dinamizarán la demanda de bienes de capital y maquinaria. Para el sector metalmecánico específicamente, se espera que el crecimiento esté asociado a la inversión en bienes de capital, generando demanda de mantenimiento, reparación y operación de equipos industriales.

#### 2.2.5.10 EPPS

El sector de elementos de protección personal en Colombia mantiene perspectivas de crecimiento sostenido hacia 2026, impulsado por el aumento de la conciencia sobre la seguridad laboral y el fortalecimiento del marco normativo en salud ocupacional. Se proyecta que el mercado colombiano de EPP alcance un valor de USD 237,28 millones entre 2023 y 2028, lo que refleja un crecimiento constante en la demanda de equipos como cascos dieléctricos, guantes de seguridad, arneses anticaídas, respiradores y calzado de protección. Este dinamismo está soportado por la recuperación de sectores industriales clave como la manufactura, la construcción y la minería, que han mostrado tasas de crecimiento positivas durante 2025 y requieren EPP certificados para cumplir con las exigencias del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Las inversiones en prevención de riesgos

[65] https://mintransporte.gov.co/publicaciones/12268/mintransporte-colombia-movilizo-mas-de-151-millones-de-toneladas-de-carga-en-2025-y-crecio-37/

[66] https://www.colfecar.org.co/wp-content/uploads/2025/04/Perspectivas-Economicas-VF-new.pdf

laborales se han intensificado tras los 127.065 accidentes de trabajo registrados en el primer trimestre de 2025, lo que ha llevado a las empresas a destinar mayores recursos a la adquisición de EPP de calidad y a la capacitación de su personal. Las Administradoras de Riesgos Laborales (ARL) y las empresas del sector privado continúan fortaleciendo sus programas de dotación y mantenimiento de equipos, mientras que las perspectivas de inversión en tecnología aplicada a la seguridad industrial, como sensores IoT y sistemas de monitoreo digital, abren nuevas oportunidades para el desarrollo de EPP inteligentes y conectados. A pesar de los desafíos derivados del aumento de costos por aranceles a las importaciones, el mercado de EPP en Colombia se consolida como un segmento estratégico con alto potencial de crecimiento, respaldado por la creciente cultura de prevención y el compromiso de los gremios y entidades reguladoras del sector.[67]

### 2.2.6 Variables económicas que afectan el sector:

De acuerdo con el Banco Mundial, la economía global ha mostrado una gran resiliencia frente al aumento de los vientos en contra del comercio internacional. El ritmo de crecimiento del último año, más rápido de lo esperado, marcó una recuperación de la recesión de 2020 sin precedentes en las últimas seis décadas. Se espera que el crecimiento mundial se desacelere al 2,6 % en 2026 (0,1 p.p. menos que el año anterior), debido a la menor acumulación de inventarios por parte de las empresas y la materialización de los efectos de los aranceles al comercio exterior[68]. En este contexto, las economías de mercados emergentes y en desarrollo (EEyD) mantienen un crecimiento proyectado del 4,0 % en 2026, por debajo de su promedio histórico, y más de una cuarta parte de estos países aún tienen ingresos per cápita por debajo de los niveles prepandemia.

El Fondo Monetario Internacional (FMI) estima que el crecimiento mundial para 2026 se mantendrá en un ritmo moderado pero estable, con una proyección del 3,3 % (0,2 p.p. por encima de su estimación de octubre de 2025), gracias a la resiliencia mostrada por la economía global frente a las perturbaciones comerciales y arancelarias. El FMI destaca que las empresas y economías han logrado adaptarse a los aranceles mediante la reconfiguración de cadenas de suministro, mientras que el continuo auge de la inversión en inteligencia artificial ha impulsado expectativas de aumento en la productividad y dinamizado la actividad económica[6970].

En este contexto macroeconómico, generar empleo para los 1,2 mil millones de jóvenes que alcanzarán la edad de trabajar en 2035 en las economías de mercados emergentes y en desarrollo será más desafiante. Para los sectores productivos, esto implica una presión adicional para absorber mano de obra joven en actividades rurales e industriales, en un entorno donde la modernización tecnológica y la automatización de procesos productivos están transformando los requerimientos de talento humano.

A pesar de que se prevé que la inflación mundial continuará disminuyendo gradualmente —lo cual podría facilitar la flexibilidad de las políticas monetarias y dinamizar la actividad económica—, las economías emergentes podrían experimentar un crecimiento más lento del necesario para reducir los índices de

---

67 Impacto de los Aranceles de EE.UU. en la Seguridad y Salud en el Trabajo: Perspectivas para Colombia y China. Disponible en: https://www.isiseguridadindustrial.com/blog/impacto-de-los-aranceles-de-ee-uu-en-la-seguridad-y-salud-en-el-trabajo-perspectivas-para-colombia-y-china/ (incluye proyección de mercado colombiano EPP 2023-2028 y análisis de tendencias).

68 https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects

69 https://www.imf.org/es/publications/weo/issues/2026/01/19/world-economic-outlook-update-january-2026

70 https://www.larepublica.co/especiales/colombia-2026-proyecciones-y-desafios/la-economia-mundial-crecera-hasta-3-3-durante-2026-segun-estimaciones-del-fmi-4312586

pobreza y avanzar en materia de desarrollo. El economista jefe del FMI ha señalado que, si bien el crecimiento global muestra resistencia, persisten riesgos significativos asociados a la fragmentación del comercio, las tensiones geopolíticas y la necesidad de consolidar las ganancias de productividad derivadas de la transformación digital[71]

***Ilustración 1. Proyecciones del PIB a nivel mundial***

| | 2023 | 2024 | 2025e | 2026f | 2027f | 2025e | 2026f | 2027f |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mundo** | **2.8** | **2.8** | **2.7** | **2.6** | **2.7** | **0.4** | **0.2** | **0.1** |
| **Economías avanzadas** | **1.6** | **1.7** | **1.7** | **1.6** | **1.6** | **0.5** | **0.2** | **0.0** |
| **Economías emergentes y en desarrollo** | **4.4** | **4.3** | **4.2** | **4.0** | **4.1** | **0.3** | **0.2** | **0.2** |
| Asia oriental y el Pacífico | 5.2 | 5.0 | 4.8 | 4.4 | 4.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 |
| Europa y Asia central | 3.6 | 3.6 | 2.4 | 2.4 | 2.7 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| América Latina y el Caribe | 2.4 | 2.4 | 2.2 | 2.3 | 2.6 | -0.1 | -0.1 | 0.0 |
| Oriente Medio y Norte de África, Afganistán y Pakistán | 2.1 | 2.6 | 3.1 | 3.6 | 3.9 | 0.4 | -0.1 | -0.1 |
| Asia meridional | 8.0 | 6.3 | 7.1 | 6.2 | 6.5 | 1.0 | -0.2 | 0.0 |
| África al sur del Sahara | 3.0 | 3.7 | 4.0 | 4.3 | 4.5 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |

* Diferencias en puntos porcentuales con respecto a las proyecciones de junio de 2025.

Fuente Banco mundial- Perspectivas económicas mundiales

En el contexto específico de los sectores que componen la presente subasta, estas variables macroeconómicas tienen implicaciones particulares. Por un lado, la desaceleración del crecimiento en economías avanzadas podría afectar la demanda externa de bienes y servicios, generando volatilidad en los precios internacionales de insumos y productos terminados. Por otro lado, la moderación de la inflación y la posible flexibilización de las políticas monetarias podrían aliviar las presiones sobre los costos de financiamiento y facilitar el acceso al crédito para los productores[72].

El Banco Mundial enfatiza que la mejora del entorno comercial, el alivio de las restricciones de financiamiento y la mitigación de los riesgos climáticos, junto con reformas domésticas que promuevan la diversificación del comercio, el fortalecimiento de los marcos de política macroeconómica y la eliminación de los cuellos de botella estructurales, serán esenciales para catalizar la inversión, sostener el crecimiento y fomentar una creación de empleo sostenida en los sectores productivos.

Para Colombia, las proyecciones del Banco Mundial indican un crecimiento de aproximadamente 2,5 % en 2026 y 2,6 % en 2027, reflejando una expansión económica moderada[73]. En este contexto, los sectores productivos enfrentan el desafío de consolidar su crecimiento en un entorno de incertidumbre global, pero también cuentan con oportunidades derivadas de la creciente demanda de bienes y servicios, la diversificación de mercados de exportación y las políticas públicas orientadas a fortalecer la producción nacional.

[71] https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects
[72] https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects
[73] https://thedocs.worldbank.org/en/doc/8bf0b62ec6bcb886d97295ad930059e9-0050012025/related/GEP-June-2025-Regional-Highlights-LAC-SP.pdf

**Tasa Representativa del Mercado (TRM)**

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas. Actualmente, la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior. Una variación al alza (depreciación del peso) señala una pérdida de valor de la moneda nacional, mientras que una disminución (apreciación del peso) muestra un fortalecimiento de la moneda local[74].

De acuerdo con la serie histórica del Banco de la República, la TRM en Colombia ha mostrado una tendencia general al alza en las últimas tres décadas, reflejando procesos de devaluación nominal del peso frente al dólar estadounidense. Durante la década de 1990, la tasa de cambio pasó de $1.000 en 1992 a $4.500 en 1999, impulsada por la apertura económica y los choques externos de la época. En la primera década del 2000, la TRM continuó su ascenso, alcanzando un pico de $6.500 en 2003, para luego descender hasta $3.000 en 2010, en un período de apreciación del peso asociado al boom de commodities y la entrada de capitales extranjeros.

A partir de 2014, la TRM retomó una senda alcista, superando los $5.000 en 2016 y alcanzando los $7.000 en 2020, en un contexto de volatilidad cambiaria por la pandemia y la caída de los precios del petróleo. Los años recientes han sido particularmente dinámicos: la TRM pasó de $8.000 en 2021 a $9.000 en 2022, $10.000 en 2023 y alcanzó niveles cercanos a $11.000 en 2024, reflejando presiones externas como el fortalecimiento global del dólar, la incertidumbre en los mercados financieros internacionales y factores internos relacionados con el desempeño fiscal y las expectativas económicas del país.

***Ilustración 2. TRM – Evolución histórica (2000-2025)***




Fuente: Banco de la República - Serie histórica de la Tasa de Cambio

El comportamiento de la TRM puede afectar de manera negativa o positiva los precios de los insumos y la competitividad de los diferentes sectores, de la siguiente manera:

[74] https://www.banrep.gov.co/es/glosario/tasa-cambio-trm

Efectos negativos de una TRM alta (depreciación del peso):

Mayor costo de insumos importados estratégicos, tales como fertilizantes, agroquímicos, concentrados para alimentación animal, maquinaria agrícola, equipos de riego, productos veterinarios y material genético para el sector agropecuario; así como componentes electrónicos, equipos de cómputo y maquinaria industrial para los sectores de electrónica, automatización, mecánica industrial y construcción.

Aumento de precios en los productos finales, afectando la rentabilidad de los proyectos productivos y de sostenimiento de semovientes del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial, así como los costos de los proyectos de infraestructura y mantenimiento.

Presión sobre la inflación de bienes y servicios, al encarecerse los insumos de la canasta básica y los productos importados, lo que encarece los proyectos públicos y privados de todos los sectores.

Efectos positivos de una TRM alta:

Mayor competitividad de las exportaciones (café, flores, banano, aguacate hass, carne bovina, panela, frutas exóticas para el sector agropecuario; software y servicios TIC; turismo receptivo; manufacturas livianas, entre otros), al recibirse más pesos por cada dólar de venta externa, mejorando los márgenes de los productores exportadores.

Estímulo a la sustitución de importaciones de bienes que pueden ser producidos localmente, protegiendo la producción nacional y dinamizando la compra a proveedores nacionales de insumos, lo que fortalece la producción local.

Efectos de una TRM baja (apreciación del peso):

Abaratamiento de insumos importados, reduciendo costos de producción para los sectores que dependen de materias primas externas.

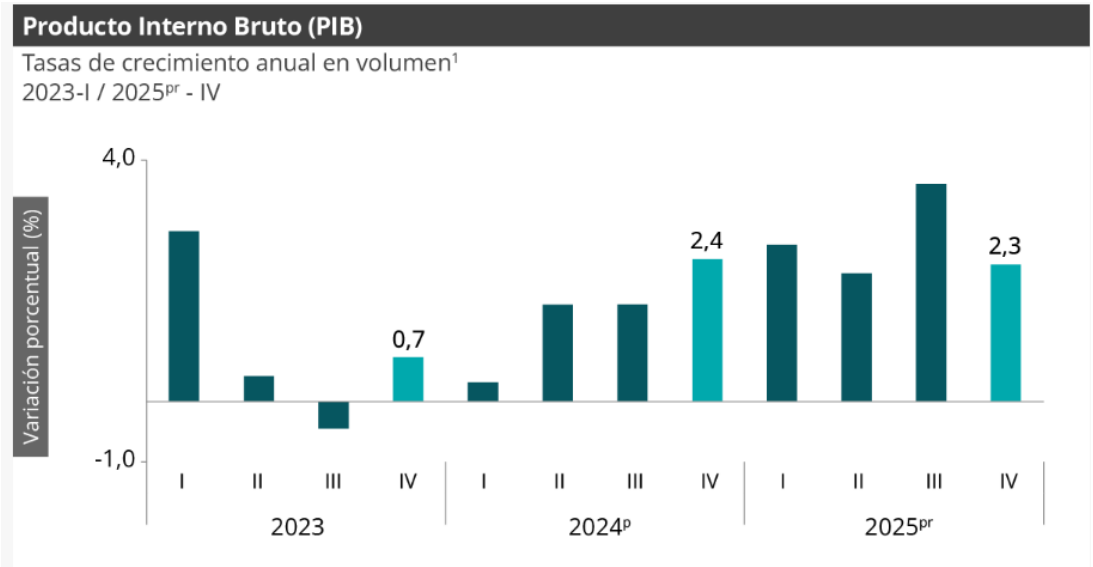
Menor competitividad exportadora, al recibirse menos pesos por dólar, lo que puede afectar los márgenes de los productores orientados a mercados externos y desincentivar la inversión en sectores exportadores.

Estímulo a las importaciones de bienes que compiten con la producción local, presionando a la baja los precios internos y afectando la rentabilidad de los productores nacionales.

Para el Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial — Regional Cundinamarca, ubicado en Villeta, el comportamiento de la TRM incide directamente en los costos de 25-9509-113 Contratar el suministro de Materiales de formación de las diferentes formaciones del Centro de Desarrollo Agroindustrial y empresarial del SENA Regional Cundinamarca, especialmente aquellos que tienen componente importado o cuyo precio interno está referenciado al dólar. Por ello, el seguimiento a esta variable es fundamental para la planeación financiera y la estructuración de los procesos de contratación.

**Producto Interno Bruto (PIB) nacional**

***Ilustración 3. Producto Interno Bruto 2020-II / 2025-IV***




Fuente: DANE – Producto Interno Bruto (PIB), cuarto trimestre de 2025

El Producto Interno Bruto (PIB) de Colombia creció 2,6 % en 2025 (año corrido). En el cuarto trimestre de 2025pr, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; saneamiento ambiental, entre otras, mostró dinámicas particulares. Las actividades económicas que más contribuyeron a la dinámica del valor agregado fueron:

*Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 4,6 % (contribuye 0,9 p.p. 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 4,5 % (contribuye 0,8 p.p. a la variación anual).*

*Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9 % (contribuye 0,4 p.p. a la variación anual).*

***Ilustración 4. Valor agregado por actividad económica. Tasas de crecimiento en volumen. Tercer trimestre de 2025pr***

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2025pr-III / 2024pr-III | 2025pr/ 2024pr | 2025pr-III / 2025pr-II |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 2,4 | 4,1 | 1,0 |
| Explotación de minas y canteras | -5,7 | -7,2 | 0,8 |
| Industrias manufactureras | 4,1 | 2,1 | 1,5 |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2] | 2,3 | 0,7 | 0,7 |
| Construcción | -1,5 | -2,7 | 1,1 |
| Comercio al por mayor y al por menor[3] | 5,6 | 5,1 | 0,2 |
| Información y comunicaciones | 1,9 | 1,8 | 0,4 |
| Actividades financieras y de seguros | 4,3 | 3,5 | 2,3 |
| Actividades inmobiliarias | 2,1 | 2,0 | 0,5 |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas[4] | 1,1 | 1,3 | -0,1 |
| Administración pública, defensa, educación y salud[5] | 8,0 | 4,4 | 3,4 |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6] | 5,7 | 9,4 | 1,0 |
| **Valor agregado bruto** | **3,6** | **2,8** | **1,3** |
| Impuestos menos subvenciones sobre los productos | 2,7 | 2,5 | 0,9 |
| **Producto Interno Bruto** | **3,6** | **2,8** | **1,2** |

Fuente: DANE – Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral

El comportamiento del PIB por ramas de actividad permite identificar los sectores con mayor dinamismo y, por tanto, aquellas áreas donde la demanda de bienes y servicios de formación técnica puede estar más activa. Para el Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial, el seguimiento a estas tendencias sectoriales es fundamental para orientar los procesos de contratación hacia los sectores con mayor crecimiento y proyección.

**Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA)**

El IVA del 19 % se estableció mediante la Ley 1819 de 2016, que fue la reforma tributaria estructural aprobada por el Congreso de la República y sancionada por el presidente Juan Manuel Santos el 29 de diciembre de 2016. Esta ley modificó el artículo 447 del Estatuto Tributario, que fijaba la tarifa general del IVA en el 16 %, y la elevó al 19 % a partir del 1 de febrero de 2017. La ley también definió los bienes y servicios que estarían exentos, excluidos o gravados con tarifas diferenciales de IVA.

Para el presente proceso de contratación, la aplicación del IVA sobre los bienes adquiridos dependerá de su clasificación arancelaria y de las exclusiones o exenciones previstas en el Estatuto Tributario. El presupuesto oficial estimado para la presente subasta incluye el IVA correspondiente a cada uno de los productos que lo causan, según las tarifas aplicables.

### 2.2.7 Aspecto técnico

2.2.7.1 Actividad física recreación y deporte

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 42182705 | BALANZA DIGITAL | BALANZA DIGITAL PERSONAL BIOIMPEDANCIA BLUETOOTH COMPOSICIÓN CORPORAL SEGMENTADA MEDICIÓN COMPLETA. CAPACIDAD MÍNIMA 180 KG | UN - Unidad | 1 |
| 2 | 31151512 | CUERDA DE ALTURAS | CUERDA DE ALTURAS 100% POLIESTER. CALIBRE 13 MM. LARGO 100 MT. CE EN 1891 TIPO A | UN - Unidad | 1 |
| 3 | 49000000 | MOSQUETÓN | MOSQUETÓN DE RESCATE. ANSI/ASSE Z359.1- 2007. | UN - Unidad | 1 |
| 4 | 49000000 | ARNES PÉLVICO | ARNÉS PÉLVICO EN NYLON. 50 MM. RESISTENCIA 1.500 KFG. ANSI Z359 EN 12277 | UN - Unidad | 1 |
| 5 | 49000000 | OCHO DE RESCATE | OCHO DE RESCATE. 40"kN". 17×16.5 CM. CSA 259.1 o CSA 259.12 | UN - Unidad | 1 |
| 6 | 60131803 | SILBATO | SILBATO. MATERIAL ABS. 120 Db. | UN - Unidad | 1 |
| 7 | 41111621 | ADIPÓMETRO | ADIPÓMETRO EN ABS. 0 a 70 MM CINTA. | UN - Unidad | 1 |
| 8 | 49201609 | BANDA ELÁSTICA | BANDA ELÁSTICA RESISTENCIA PODER LATEX X 3 UNIDADES | PAC - Paquete | 1 |
| 9 | 49161526 | ESCALERA DE COORDINACIÓN | ESCALERA DE COORDINACIÓN. PVC ALTA RESISTENCIA. PELDAÑOS AJUSTABLES. | UN - Unidad | 1 |
| 10 | 53131500 | STEP AJUSTABLE | STEP. CAPACIDAD 100 KG. AJUSTABLE 3 NIVELES. ANTIDESLIZANTE. | UN - Unidad | 1 |
| 11 | 49201514 | BALÓN DE PILATES | BALÓN DE PILATES. PVC. | UN - Unidad | 1 |
| 12 | 49201505 | BALÓN MEDICINAL | BALÓN MEDICINAL.10 KG.CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA.ANTIDESLIZANTE. | UN - Unidad | 1 |
| 13 | 49221500 | PLATILLO | PLATILLO X 5 UNIDADES. POLIETILENO. 10KG.CON SOPORTE PLÁSTICO CENTRAL. | PAC - Paquete | 1 |
| 14 | 41111528 | CINTA MÉTRICA CORPORAL | CINTA MÉTRICA BMI CORPORAL ANALÓGICA | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | RETRÁCTIL EN ABS.150 CM.180 GR. | | |
| 15 | 49202904 | BOSU | BOSU. LÁTEX BASE EN PVC. 7KG. | UN - Unidad | 1 |
| 16 | 49201500 | CAJÓN PLIOMÉTRICO | CAJÓN PLIOMÉTRICO. MADERA. ALTURAS AJUSTABLES 45CM,60CM,75CM. | UN - Unidad | 1 |
| 17 | 49161608 | VALLA DE SALTO GRADUABLE | VALLA DE SALTO GRADUABLE 100%POLIPROPILENO. PVC CON ABS REFORZADO.GRADUABLE 3 ALTURAS 15CM,23CM,30 CM. | UN - Unidad | 1 |

2.2.7.2 Agroindustrial

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 50151513 | ACEITE VEGETAL REFINADO | ACEITE VEGETAL REFINADO GRADO ALIMENTICIO FRASCO X 1 LITRO | L - Litro | 1 |
| 2 | 12164501 | ÁCIDO CÍTRICO | ÁCIDO CÍTRICO GRADO ALIMENTICIO | KG - Kilogramo | 1 |
| 3 | 23181801 | JARRA PLASTICA BLANCA | JARRA PLASTICA BLANCA CAPACIDAD 1 LITRO | UN - Unidad | 1 |
| 4 | 41111502 | BALANZA DIGITAL | BALANZA DIGITAL PESO EN GRAMOS DE 1GR/5000 GR | UN - Unidad | 1 |
| 5 | 24122003 | BOTELLA DE CRISTAL PARA LICOR DESTILADOS 350ML | BOTELLA DE CRISTAL PARA LICOR DESTILADOS TAPA METÁLICA 350ML | UN - Unidad | 1 |
| 6 | 24111503 | BOLSA DOY PACK CON VÁLVULA 500 GRAMOS | BOLSA DOY PACK CON VÁLVULA DOSIFICADORA PARA 500 GRAMOS - PAQUETE POR 100 UNIDADES | PAC - Paquete | 1 |
| 7 | 41121510 | PIPETA GRADUADA DE 10 ML | PIPETA GRADUADA DE 10 ML | UN - Unidad | 1 |
| 8 | 12161805 | CARBOXILMETIL CELULOSA | CARBOXILMETIL CELULOSA GRADO ALIMENTICIO | KG - Kilogramo | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 51171504 | BICARBONATO DE SODIO | BICARBONATO DE SODIO GRADO ALIMENTICIO | KG - Kilogramo | 1 |
| 10 | 24111514 | BOLSA CIERRE HERMÉTICO DE 500GR | BOLSA CIERRE HERMÉTICO DE 500GR PAQUETE X 100 UNIDADES | PAC - Paquete | 1 |
| 11 | 24111514 | BOLSA CIERRE HERMÉTICO X 250 | BOLSA CIERRE HERMÉTICO X 250 PAQUETE POR 100 UND | PAC - Paquete | 1 |
| 12 | 24111502 | BOLSA DE PAPEL KRAFT CIERRE HERMÉTICO CON VÁLVULA DESGASIFICADORA DE 500 GRAMOS | BOLSA DE PAPEL KRAFT CIERRE HERMÉTICO CON VÁLVULA DESGASIFICADORA DE 500 GRAMOS PAQUETE X100 UNIDADES. | PAC - Paquete | 1 |
| 13 | 24111502 | BOLSA DE PAPEL CON MANIJAS | BOLSA DE PAPEL CON MANIJAS ANCHO: 20 CM. FUELLE: 10 CM. LARGO: 30 CM | UN - Unidad | 1 |
| 14 | 24111502 | BOLSA DE PAPEL KRAFT CIERRE HERMÉTICO CON VENTANA DE 250 GRAMOS PAQUETE X 100 UNIDADES | BOLSA DE PAPEL KRAFT CIERRE HERMÉTICO CON VENTANA DE 250 GRAMOS PAQUETE X 100 UNIDADES | PAC - Paquete | 1 |
| 15 | 24111503 | BOLSA DOY PACK CON VÁLVULA DOSIFICADORA PARA 250 GRAMOS | BOLSA DOY PACK CON VÁLVULA DOSIFICADORA PARA 250 GRAMOS - PAQUETE POR 100 UNIDADES | PAC - Paquete | 1 |
| 16 | 50171902 | CONDIMENTO PARA CHORIZO | CONDIMENTO PARA CHORIZO EN POLVO | KG - Kilogramo | 1 |
| 17 | 24111503 | BOLSA POLIPROPILENO CALIBRE 3, 4 CM ANCHO X 30 CM DE LARGO | BOLSA POLIPROPILENO CALIBRE 3, MEDIDAS 14 CM ANCHO X 30 CM DE LARGO, PAQUETE POR 100 UNIDADES | PAC - Paquete | 1 |
| 18 | 50422202 | CEBOLLA DESHIDRATADA | CEBOLLA DESHIDRATADA X KG | KG - Kilogramo | 1 |
| 19 | 10151524 | PEREJIL DESHIDRATADO | PEREJIL DESHIDRATADO X KG. RES. 2674 de 2013, NTC 5126 y NTC 4580 | KG - Kilogramo | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 24121510 | BOLSA TIPO TÉ | BOLSA TIPO TÉ PAQUETE 50 UNIDADES | PAC - Paquete | 1 |
| 21 | 24111503 | BOLSA TRANSPARENTE CALIBRE 3 EN POLIPROPILENO, 12 CM X 24,5 CM DE . | BOLSA TRANSPARENTE CALIBRE 3 EN POLIPROPILENO, GRADO ALIMENTICIO, TAMAÑO 12 CM ANCHO X 24,5 CM DE LARGO. PAQUETE POR 100 UNIDADES. | PAC - Paquete | 1 |
| 22 | 24111503 | BOLSAS PARA ENVASADO AL VACÍO 15 X 25 CM | BOLSAS PARA ENVASADO AL VACÍO 15 X 25 CM PAQUETE POR 200 UNIDADES | PAC - Paquete | 1 |
| 23 | 24111503 | BOLSAS PARA ENVASADO AL VACÍO 25 X 45 CM | BOLSAS PARA ENVASADO AL VACÍO 25 X 45 CM PAQUETE POR 200 UNIDADES | PAC - Paquete | 1 |
| 24 | 10152003 | CAFÉ PERGAMINO SECO | CAFÉ PERGAMINO SECO | KG - Kilogramo | 1 |
| 25 | 50423800 | AJO DESHIDRATADO (POLVO O GRANULADO) | AJO DESHIDRATADO (POLVO O GRANULADO) DE GRADO ALIMENTICIO | KG - Kilogramo | 1 |
| 26 | 31151501 | HILO AMARRE DE CHORIZO C15 | HILO AMARRE DE CHORIZO C15 CONO DE 200G | CON - Cono | 1 |
| 27 | 23152903 | EMPACADORA AL VACÍO MÁQUINA MANUAL | EMPACADORA AL VACÍO MÁQUINA MANUAL | UN - Unidad | 1 |
| 28 | 51182401 | CLORURO DE CALCIO | CLORURO DE CALCIO | KG - Kilogramo | 1 |
| 29 | 31181701 | FUNDA FIBROSA PARA SALCHICHÓN POR 10 MT | FUNDA FIBROSA PARA SALCHICHÓN POR 10 MT | ROL - Rollo | 1 |
| 30 | 12352202 | PROTEÍNA AISLADA DE SOYA | PROTEÍNA AISLADA DE SOYA | KG - Kilogramo | 1 |
| 31 | 12352202 | PROTEÍNA TEXTURIZADA DE SOYA | PROTEÍNA TEXTURIZADA DE SOYA | KG - Kilogramo | 1 |
| 32 | 12164501 | CAL GRADO ALIMENTICIO | CAL GRADO ALIMENTICIO | KG - Kilogramo | 1 |
| 33 | 24112006 | CANASTILLA PLÁSTICA | CANASTILLA PLÁSTICA | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 51171623 | FENOLFTALEÍNA RACO 100 ML | FENOLFTALEÍNA RACO 100 ML | UN - Unidad | 1 |
| 35 | 60122504 | PAPEL FILTRO CUALITATIVO 15 CM | PAPEL FILTRO CUALITATIVO 15 CM DE DIÁMETRO 125 MM. CAJA X 100 UN | CX - Caja | 1 |
| 36 | 11101522 | CARBÓN MINERAL EN TONELADA | CARBÓN MINERAL EN TONELADA | TON - Tonelada | 1 |
| 37 | 50221302 | CEBADA MALTEADA | CEBADA MALTEADA | KG - Kilogramo | 1 |
| 38 | 41113034 | CINTA PARA MEDIR PH DE 2 A 9. | CINTA PARA MEDIR PH DE 2 A 9. DE ESCALA DE 0,5 CAJA X 100 TIRAS | UN - Unidad | 1 |
| 39 | 41113034 | CINTA PARA MEDIR PH DE 0 A 14. | CINTA PARA MEDIR PH DE 0 A 14. CAJA X 100 TIRAS | CX - Caja | 1 |
| 40 | 10152105 | CAÑA DE PANELERA | CAÑA DE PANELERA X TONELADA. NTC 1846 | TON - Tonelada | 1 |
| 41 | 50161813 | COBERTURA DE CHOCOLATE NEGRO SEMIAMARGO | COBERTURA DE CHOCOLATE NEGRO SEMIAMARGO X KG. NTC 792. ROTULADO: NTC 5121 y NTC 5122 | KG - Kilogramo | 1 |
| 42 | 50171902 | CONDIMENTO HAMBURGUESA FINA | CONDIMENTO HAMBURGUESA FINA PAQUETE X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 43 | 50171902 | CONDIMENTO PARA JAMÓN | CONDIMENTO PARA JAMÓN PAQUETE X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 44 | 52151506 | CONTENEDOR TRANSPARENTE TAPA PLANA SELLO PLUS 8 ONZAS | CONTENEDOR TRANSPARENTE TAPA PLANA SELLO PLUS 8 ONZAS PAQUETE X 200 UN. | PAC - Paquete | 1 |
| 45 | 12352204 | CUAJO LÍQUIDO | CUAJO LÍQUIDO (ENZIMAS) FRASCO X LITRO | UN - Unidad | 1 |
| 46 | 60103905 | CULTIVO LÁCTICO PARA KUMIS SOBRE 10 LITROS | CULTIVO LÁCTICO PARA KUMIS SOBRE 10 LITROS. NTC 284, NTC 805, RES. 5109 de 2005 | UN - Unidad | 1 |
| 47 | 60103905 | CULTIVO LÁCTICO YOGURT SOBRE 10 LITROS | CULTIVO LÁCTICO YOGURT SOBRE 10 LITROS | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 42281603 | DESINFECTANTE A BASE DE AMONIO CUATERNARIO | DESINFECTANTE A BASE DE AMONIO CUATERNARIO POR GALÓN. NTC 805, RES. 5109 DE 2005. | UN - Unidad | 1 |
| 49 | 52152010 | ENVASE DE VIDRIO X 250 CC CON TAPA METÁLICA CIERRE TWIST | ENVASE DE VIDRIO X 250 CC CON TAPA METÁLICA CIERRE TWIST OFF COLOR BLANCO POR CAJA DE 24 UNIDADES | PAC - Paquete | 1 |
| 50 | 24112602 | ENVASE PET DE 200ML | ENVASE PET DE 200ML PAQUETE POR 50 UNIDADES. | PAC - Paquete | 1 |
| 51 | 24121807 | ENVASE PLÁSTICO CON TAPA 4 ONZAS | ENVASE PLÁSTICO CON TAPA 4 ONZAS PAQUETE POR 100 UNIDADES | PAC - Paquete | 1 |
| 52 | 24112102 | BARRIL DE MADERA DE ROBLE 2 LITROS | BARRIL DE MADERA DE ROBLE 2 LITROS CON SOPORTE | UN - Unidad | 1 |
| 53 | 52151631 | EMBUTIDORA MANUAL PEQUEÑA | EMBUTIDORA MANUAL PEQUEÑA EN ACERO INOX. 304 GRADO ALIMENTICIO. CAPACIDAD 3 LITROS (2.4KG) | UN - Unidad | 1 |
| 54 | 50192110 | FRUTA DESHIDRATADA | FRUTA DESHIDRATADA. TROZOS DE FRUTA EN CUBOS IRREGULARES DE 5 X 5 (MM) APROX. | KG - Kilogramo | 1 |
| 55 | 41114504 | LACTODENSÍMETRO CON TERMÓMETRO ESCALA 1.015/1.040 G/ML. | LACTODENSÍMETRO CON TERMÓMETRO ESCALA 1.015/1.040 G/ML. | UN - Unidad | 1 |
| 56 | 50221002 | HARINA DE TRIGO FORTIFICADA PANIFICACIÓN | HARINA DE TRIGO FORTIFICADA PANIFICACIÓN BULTO X 50 KILOS. NTC 267 | UN - Unidad | 1 |
| 57 | 42281603 | HIPOCLORITO DE SODIO | HIPOCLORITO DE SODIO X GALÓN | UN - Unidad | 1 |
| 58 | 12352204 | INVERTASA | INVERTASA GRADO ALIMENTICIO X KILO. RES. 2606 de 2009 y NTC 1453 | KG - Kilogramo | 1 |
| 59 | 53131608 | JABÓN LÍQUIDO ANTIBACTERIAL NEUTRO | JABÓN LÍQUIDO ANTIBACTERIAL NEUTRO | L - Litro | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | PARA MANOS CON DISPENSADOR | PARA MANOS CON DISPENSADOR X LITRO | | |
| 60 | 24112601 | JARRA MEDIDORA DE PLÁSTICO 2 LITROS | JARRA MEDIDORA DE PLÁSTICO 2 LITROS | UN - Unidad | 1 |
| 61 | 50131701 | LECHE CONDENSADA | LECHE CONDENSADA FRASCO X 1300 GRAMOS. RES. 2310 DE 1986, RES. 0676 DE 2007, NTC 879 | UN - Unidad | 1 |
| 62 | 50131704 | LECHE EN POLVO ENTERA POR 900G | LECHE EN POLVO ENTERA X 900 GRAMOS. NTC 1036, RES. 4506 DE 2013 | UN - Unidad | 1 |
| 63 | 50181708 | LEVADURA FRESCA PRENSADA | LEVADURA FRESCA PRENSADA X 500 GRAMOS | UN - Unidad | 1 |
| 64 | 73131503 | LEVADURA PARA CERVEZA | LEVADURA PARA CERVEZA, SOBRE POR 11, 5 GRAMOS | UN - Unidad | 1 |
| 65 | 50426832 | LÚPULO ELABORACIÓN DE CERVEZA | LÚPULO ELABORACIÓN DE CERVEZA, SOBRE POR 30 G | UN - Unidad | 1 |
| 66 | 50151513 | MANTECA DE CACAO EN BLOQUES | MANTECA DE CACAO EN BLOQUE X KG | KG - Kilogramo | 1 |
| 67 | 50151514 | MARGARINA INDUSTRIAL | MARGARINA INDUSTRIAL CAJA X 15 KILOS | CX - Caja | 1 |
| 68 | 41115603 | MEDIDOR DE PH MANUAL | MEDIDOR DE PH MANUAL RESOLUCIÓN DE 0.1 | UN - Unidad | 1 |
| 69 | 50181708 | MEJORADOR DE MASA BOLSA POR KILO | MEJORADOR DE MASA BOLSA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 70 | 52151631 | MOLINO MANUAL DE CARNES | MOLINO MANUAL DE CARNES | UN - Unidad | 1 |
| 71 | 12161805 | PECTINA CÍTRICA RÁPIDA | PECTINA CÍTRICA RÁPIDA GRADO ALIMENTICIO BOLSA X KG | KG - Kilogramo | 1 |
| 72 | 47132101 | PEDILUVIOS DESINFECCIÓN DE CALZADO CON SECADOR. | PEDILUVIOS DESINFECCIÓN DE CALZADO CON SECADOR. | UN - Unidad | 1 |
| 73 | 54101701 | POLIFOSFATOS PARA EMBUTIDOS | POLIFOSFATOS PARA EMBUTIDOS | KG - Kilogramo | 1 |
| 74 | 41115313 | REFRACTÓMETRO DE 0-32% BRIX MANUAL | REFRACTÓMETRO DE 0-32% BRIX MANUAL | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 41115313 | REFRACTÓMETRO DE 0-90% BRIX MANUAL | REFRACTÓMETRO DE 0-90% BRIX MANUAL | UN - Unidad | 1 |
| 76 | 41115313 | REFRACTÓMETRO DIGITAL DE 0-90% BRIX | REFRACTÓMETRO DIGITAL DE 0-90% BRIX | UN - Unidad | 1 |
| 77 | 24111503 | ROLLO PLÁSTICO DE EMPAQUE AL VACÍO | ROLLO PLÁSTICO DE EMPAQUE AL VACÍO 20 CM ANCHO DE 30 METROS | ROL - Rollo | 1 |
| 78 | 12164502 | SABORIZANTE EN POLVO SABOR FRUTOS ROJOS | SABORIZANTE EN POLVO SABOR FRUTOS ROJOS X KG | KG - Kilogramo | 1 |
| 79 | 12164502 | SABORIZANTE EN POLVO | SABORIZANTE EN POLVO SABOR LIMÓN X KG | KG - Kilogramo | 1 |
| 80 | 12164502 | SABORIZANTE EN POLVO SABOR MARACUYÁ | SABORIZANTE EN POLVO SABOR MARACUYÁ X KG | KG - Kilogramo | 1 |
| 81 | 12164502 | SABORIZANTE EN POLVO SABOR NARANJA IDÉNTICO AL NATURAL | SABORIZANTE EN POLVO SABOR NARANJA IDÉNTICO AL NATURAL BOLSA X KG | KG - Kilogramo | 1 |
| 82 | 24121807 | SOBRECOPA PARA VASO DE 7.5 CM | SOBRECOPA PARA VASO DE 7.5 CM DE DIÁMETRO 8 CM | UN - Unidad | 1 |
| 83 | 24112109 | TAMBOR PLÁSTICO 5 GALONES PARA ALIMENTOS, | TAMBOR PLÁSTICO CAPACIDAD 5 GALONES PARA ALIMENTOS, COLOR BLANCO | UN - Unidad | 1 |
| 84 | 41112213 | TERMÓMETRO DIGITAL DE PUNZÓN -50 C A 300 º C. | TERMÓMETRO DIGITAL DE PUNZÓN -50 C A 300 º C. | UN - Unidad | 1 |
| 85 | 47131502 | TOALLA DE PAPEL DESECHABLE | TOALLA DE PAPEL DESECHABLE PARA MANOS. ROLLO X 100 METROS | ROL - Rollo | 1 |
| 86 | 31181701 | TRIPA DE CERDO NATURAL DESHIDRATADA 26/28 | TRIPA DE CERDO NATURAL DESHIDRATADA 26/28 | ROL - Rollo | 1 |
| 87 | 52151504 | VASO DE CARTÓN 4 ONZAS | VASO DE CARTÓN PARA CAFÉ 4 ONZAS PAQUETE X 50 UNIDADES | PAC - Paquete | 1 |
| 88 | 52151504 | VASO DE CARTÓN PARA CAFÉ DE 7 ONZAS | VASO DE CARTÓN PARA CAFÉ DE 7 ONZAS PAQUETE X 50 UND | PAC - Paquete | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 41121803 | VASO DE PRECIPITADO DE 50 ML | VASO DE PRECIPITADO DE 50 ML CLASE A | UN - Unidad | 1 |
| 90 | 44102304 | SELLADORA TÉRMICA MANUAL | SELLADORA TÉRMICA MANUAL | UN - Unidad | 1 |
| 91 | 48102109 | PELÍCULA PLÁSTICA PARA ENVOLVER ALIMENTOS | PELÍCULA PLÁSTICA PARA ENVOLVER ALIMENTOS ROLLO X 200 METROS | ROL - Rollo | 1 |
| 92 | 24112601 | JARRA MEDIDORA DE PLÁSTICO 3 LITROS | JARRA MEDIDORA DE PLÁSTICO. CAPACIDAD 3 LITROS | UN - Unidad | 1 |
| 93 | 41121803 | ERLENMEYER DE 250 ML | ERLENMEYER DE 250 ML | UN - Unidad | 1 |
| 94 | 41121803 | VASO DE PRECIPITADO DE 100 ML | VASO DE PRECIPITADO DE 100 ML CLASE A | UN - Unidad | 1 |
| 95 | 41121804 | BALÓN AFORADO CON TAPA DE 100 ML | BALÓN AFORADO CON TAPA DE 100 ML CLASE A | UN - Unidad | 1 |
| 96 | 41121804 | BALÓN AFORADO CON TAPA DE 200 ML CLASE A UNIDAD | BALÓN AFORADO CON TAPA DE 200 ML CLASE A | UN - Unidad | 1 |
| 97 | 41121804 | BALÓN AFORADO CON TAPA 250 ML CLASE A | BALÓN AFORADO CON TAPA 250 ML CLASE A | UN - Unidad | 1 |
| 98 | 41121803 | VASO DE PRECIPITADO DE 250 ML | VASO DE PRECIPITADO DE 250 ML CLASE A | UN - Unidad | 1 |
| 99 | 41121803 | ERLENMEYER DE 250 ML | ERLENMEYER DE 250 ML | UN - Unidad | 1 |
| 100 | 41104814 | CONDENSADOR CON SERPENTÍN DE VIDRIO | CONDENSADOR CON SERPENTÍN DE VIDRIO | UN - Unidad | 1 |
| 101 | 41104812 | BALÓN DE DESTILACIÓN DESPRENDIMIENTO LATERAL (500 ML) | BALÓN DE DESTILACIÓN DESPRENDIMIENTO LATERAL (500 ML) | UN - Unidad | 1 |
| 102 | 10151606 | AJONJOLÍ | AJONJOLÍ X KG. NTC 748 | KG - Kilogramo | 1 |
| 103 | 41113038 | ALCOHOLÍMETRO CON TERMÓMETRO DE 0 A 100% | ALCOHOLÍMETRO CON TERMÓMETRO DE 0 A 100% | UN - Unidad | 1 |
| 104 | 41113038 | ALCOHOLÍMETRO CON TERMÓMETRO DE 0 A 20% | ALCOHOLÍMETRO CON TERMÓMETRO DE 0 A 20% | UN - Unidad | 1 |
| 105 | 12171506 | COLOR CARAMELO PARA RON | COLOR CARAMELO PARA RON E150 X 500 ML | UN - Unidad | 1 |
| 106 | 50161814 | SUCRALOSA | SUCRALOSA X KG. | KG - Kilogramo | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 107 | 41121806 | FRASCO PLÁSTICO LAVADOR DE LABORATORIO DE 500 ML | FRASCO PLÁSTICO LAVADOR DE LABORATORIO DE 500 ML | UN - Unidad | 1 |
| 108 | 41121804 | BALÓN AFORADO CON TAPA DE 500 ML | BALÓN AFORADO CON TAPA DE 500 ML (CERTIFICADO INDIVIDUAL), CLASE A | UN - Unidad | 1 |
| 109 | 41121804 | BALÓN AFORADO CON TAPA DE 1000 ML | BALÓN AFORADO CON TAPA DE 1000 ML (CERTIFICADO INDIVIDUAL), CLASE A | UN - Unidad | 1 |
| 110 | 41121804 | PROBETA GRADUADA 250 ML DE VIDRIO | PROBETA GRADUADA 250 ML DE VIDRIO CLASE B: | UN - Unidad | 1 |
| 111 | 41121804 | PROBETA GRADUADA 100 ML DE VIDRIO CLASE B: | PROBETA GRADUADA 100 ML DE VIDRIO CLASE B: | UN - Unidad | 1 |
| 112 | 24111816 | RECARGA DE CILINDRO DE GAS LICUADO | RECARGA DE CILINDRO DE GAS LICUADO PARA TANQUE DE 100 LIBRAS | UN - Unidad | 1 |
| 113 | 50161814 | AZÚCAR REFINADA BLANCA | AZÚCAR REFINADA BLANCA ALTA PUREZA BOLSA X KG | KG - Kilogramo | 1 |
| 114 | 23151515 | MOLDE DE POLICARBONATO PARA CHOCOLATE - SEMIESFERA X 24 CAVIDADES. | MOLDE DE POLICARBONATO PARA CHOCOLATE - SEMIESFERA X 24 CAVIDADES. | UN - Unidad | 1 |
| 115 | 10152003 | CACAO EN GRANO FERMENTADO Y SECO . | CACAO EN GRANO FERMENTADO Y SECO (THEOBROMA CACAO L.) X KG. NTC 1252 | KG - Kilogramo | 1 |
| 116 | 50161509 | AZÚCAR PULVERIZADA | AZÚCAR PULVERIZADA X KG. NTC607, RES. 2906 DE 2007 | KG - Kilogramo | 1 |
| 117 | 10151535 | MANÍ TOSTADO | MANÍ TOSTADO X KG. NTC 748, 2906 DE 2007 | KG - Kilogramo | 1 |
| 118 | 24111502 | BOLSA SACHET PAPEL 3 G | BOLSA SACHET PAPEL CAPACIDAD 3 GR | UN - Unidad | 1 |
| 119 | 24122003 | BOTELLA ÁMBAR PARA CERVEZA 330 ML | BOTELLA ÁMBAR PARA CERVEZA 330 ML | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 24122004 | TAPAS PARA BOTELLA DE CERVEZA | TAPAS PARA BOTELLA DE CERVEZA EN ACERO ESTAÑADO X UN | UN - Unidad | 1 |
| 121 | 12164502 | SABORIZANTE LÍQUIDO DE ANÍS. EN FRASCO 200 ML | SABORIZANTE LÍQUIDO DE ANÍS. EN FRASCO X 200 ML | UN - Unidad | 1 |
| 122 | 24122003 | BOTELLA DE VIDRIO TRANSPARENTE PARA LICOR/DESTILADOS 200ML TAPA METÁLICA. | BOTELLA DE VIDRIO TRANSPARENTE PARA LICOR/DESTILADOS 200ML TAPA METÁLICA. | UN - Unidad | 1 |
| 123 | 24122003 | BOTELLA DE VIDRIO TRANSPARENTE PARA LICOR/DESTILADOS 750ML TAPA METÁLICA. | BOTELLA DE VIDRIO TRANSPARENTE PARA LICOR/DESTILADOS 750ML TAPA METÁLICA. | UN - Unidad | 1 |
| 124 | 24122003 | BOTELLA DE VIDRIO TRANSPARENTE PARA LICOR/DESTILADOS 50ML TAPA METÁLICA. | BOTELLA DE VIDRIO TRANSPARENTE PARA LICOR/DESTILADOS 50ML TAPA METÁLICA. | UN - Unidad | 1 |
| 125 | 24122003 | BOTELLA DE VIDRIO TRANSPARENTE PARA LICOR/DESTILADOS 375ML TAPA METÁLICA. | BOTELLA DE VIDRIO TRANSPARENTE PARA LICOR/DESTILADOS 375ML TAPA METÁLICA. | UN - Unidad | 1 |
| 126 | 24122002 | ENVASE PLÁSTICO PET 500 ML | ENVASE PLÁSTICO PET 500 ML PARA ALIMENTOS PACA X 100 UNIDADES | PAC - Paquete | 1 |
| 127 | 24122002 | ENVASE PLÁSTICO PET 250 ML | ENVASE PLÁSTICO PET 250 ML PARA ALIMENTOS, PACA POR 100 UNIDADES | PAC - Paquete | 1 |
| 128 | 24122002 | ENVASE PLÁSTICO PET 500 ML | ENVASE PLÁSTICO PET 500 ML PARA ALIMENTOS, PACA POR 100 UNIDADES | PAC - Paquete | 1 |
| 129 | 50161509 | GLUCOSA LIQUIDA | GLUCOSA LIQUIDA GRADO ALIMENTICIO X KG | KG - Kilogramo | 1 |
| 130 | 24141501 | PELÍCULA ELÁSTICA PARA ENVOLTURAS DE ALIMENTOS 200MT | PELÍCULA ELÁSTICA PARA ENVOLTURAS DE ALIMENTOS, ROLLO X 200 METROS | ROL - Rollo | 1 |
| 131 | 24141501 | PELÍCULA ELÁSTICA PARA ENVOLTURAS DE ALIMENTOS 1500 METROS | PELÍCULA ELÁSTICA PARA ENVOLTURAS DE ALIMENTOS, ROLLO X 1500 METROS | ROL - Rollo | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 132 | 52151648 | TERMÓMETRO DIGITAL DE SONDA -50 ºC A 300 º C | TERMÓMETRO DIGITAL DE SONDA -50 ºC A 300 º C | UN - Unidad | 1 |
| 133 | 52151642 | MOLDE PRENSA PARA JAMÓN EN ACERO INOXIDABLE. | MOLDE PRENSA PARA JAMÓN EN ACERO INOXIDABLE. | UN - Unidad | 1 |
| 134 | 27112717 | PISTOLA DE CALOR INDUSTRIAL PARA TERMOENCOGIBLE | PISTOLA DE CALOR INDUSTRIAL PARA TERMOENCOGIBLE | UN - Unidad | 1 |
| 135 | 30161906 | MOLDE RECTANGULAR PARA PANELITAS DE LECHE, X 30 CAV. | MOLDE RECTANGULAR PARA PANELITAS DE LECHE, X 30 CAV. | UN - Unidad | 1 |
| 136 | 30161906 | MOLDE TIPO GAVERA PARA PANELITAS CUADRADAS DE 15 MM | MOLDE TIPO GAVERA PARA PANELITAS CUADRADAS DE 15 MM (400 UNIDADES) | UN - Unidad | 1 |
| 137 | 30161906 | MOLDE DE MADERA PARA PANELITAS REDONDAS TIPO GAVERA | MOLDE DE MADERA PARA PANELITAS REDONDAS TIPO GAVERA (GAVERA DE 80 PUESTOS) | UN - Unidad | 1 |
| 138 | 41115603 | MEDIDOR DE PH DE ALTA PRECISIÓN | MEDIDOR DE PH DE ALTA PRECISIÓN | UN - Unidad | 1 |
| 139 | 24111502 | BOLSA KRAFT CON VENTANA Y CIERRE HERMÉTICO 500G | BOLSA KRAFT CON VENTANA Y CIERRE HERMÉTICO PARA PANELA PULVERIZADA DE 500G | UN - Unidad | 1 |
| 140 | 52151648 | TERMÓMETRO DIGITAL INFRARROJO PARA ALIMENTOS | TERMÓMETRO DIGITAL INFRARROJO PARA ALIMENTOS | UN - Unidad | 1 |
| 141 | 11121707 | VIRUTA DE ROBLE PARA ENOLOGÍA/AÑEJAMIENTO | VIRUTA DE ROBLE PARA ENOLOGÍA/AÑEJAMIENTO | UN - Unidad | 1 |
| 142 | 12164501 | SAL CURANTE | SAL CURANTE GRADO ALIMENTICIO | KG - Kilogramo | 1 |
| 143 | 12164501 | CITRATO DE SODIO GRADO ALIMENTICIO | CITRATO DE SODIO GRADO ALIMENTICIO X KG. DECRETO 677 DE 1995 | KG - Kilogramo | 1 |
| 144 | 41116105 | HIDRÓXIDO DE SODIO (0,1 N) GRADO ANALÍTICO | HIDRÓXIDO DE SODIO (0,1 N) GRADO ANALÍTICO | L - Litro | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 145 | 50221303 | ALMIDÓN MODIFICADO | ALMIDÓN MODIFICADO. GRADO ALIMENTICIO | KG - Kilogramo | 1 |
| 146 | 12162201 | BENZOATO DE SODIO | BENZOATO DE SODIO | KG - Kilogramo | 1 |
| 147 | 10152003 | MEZCLA DE FRUTOS SECOS | MEZCLA DE FRUTOS SECOS | KG - Kilogramo | 1 |
| 148 | 10152003 | ARROZ INFLADO | ARROZ INFLADO | KG - Kilogramo | 1 |
| 149 | 12164001 | SORBATO DE POTASIO | SORBATO DE POTASIO | KG - Kilogramo | 1 |
| 150 | 24141504 | LINERS DE INDUCCIÓN | LINERS DE INDUCCIÓN X 100 UNIDADES | UN - Unidad | 1 |
| 151 | 24121807 | VASO PARA SELLADO CON FOILS DE ALUMINIO 150 CC | VASO PARA SELLADO CON FOILS DE ALUMINIO 150 CC | UN - Unidad | 1 |
| 152 | 24121502 | SACO LAMINADO 25 KG | SACO LAMINADO X 25 KG | UN - Unidad | 1 |
| 153 | 23151515 | MOLDE POLICARBONATO PARA CHOCOLATE DE MESA DE 500G | MOLDE POLICARBONATO PARA CHOCOLATE DE MESA DE 500G | UN - Unidad | 1 |

2.2.7.3 Belleza y confecciones

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 31201605 | MASILLA. GESSO BLANCO. | MASILLA. GESSO BLANCO. 50ML. NTC 6159:2017 | UN - Unidad | 1 |
| 2 | 60121229 | PINCEL ESPECIALIZADO - PINCEL ANGULAR | PINCEL ESPECIALIZADO - PINCEL ANGULAR. PAQUETE X 6 UND. NTC 1335 | PAC - Paquete | 1 |
| 3 | 60121229 | PINCEL ESPECIALIZADO - PINCEL DELINEADOR. | PINCEL ESPECIALIZADO - PINCEL DELINEADOR. | PAC - Paquete | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | PAQUETE X 6 UND. NTC 1335 | | |
| 4 | 60121229 | PINCEL ESPECIALIZADO - PINCEL SUAVE PLANO. | PINCEL ESPECIALIZADO - PINCEL SUAVE PLANO. PAQUETE X 6 UND. NTC 1335 | PAC - Paquete | 1 |
| 5 | 31211508 | PINTURA PARA TELA LAVABLE | PINTURA PARA TELA LAVABLE - PAQUETES X24 UND. NTC 6018 | PAC - Paquete | 1 |
| 6 | 11151702 | TRAPILLO ALGODÓN LICRADO – TRAPILLO | TRAPILLO ALGODÓN LICRADO – TRAPILLO. PAQUETE X 6 BOLAS. NTC 1796:1982 | PAC - Paquete | 1 |
| 7 | 11151702 | HILAZA DE ALGODÓN | HILAZA ECO ALGODÓN PARA MACRAME. PAQUETE X 6 OVILLOS (KILO) NTC 115, NTC 2403 | PAC - Paquete | 1 |
| 8 | 53141629 | ALFILER PARA PATCHWORK EN ACERO NIQUELADO CON CABEZA PLASTICA | ALFILER PARA PATCHWORK EN ACERO NIQUELADO CON CABEZA REDONDA. 1 PULGADA. CAJA X 100 UN. | CX - Caja | 1 |
| 9 | 27111801 | METROS DE MODISTERIA PLASTICOS | SET DE 12 METROS DE MODISTERIA PLASTICOS 1 CARA PULGADAS 2 CARA CENTIMETROS DE 1.50 M DE LARGO | PAC - Paquete | 1 |
| 10 | 27111801 | METROS DE MODISTERIA PLASTICOS A ESCALA DE MEDIA Y DE CUARTO | SET DE 12 METROS DE MODISTERIA PLASTICOS A ESCALA DE MEDIA Y CUARTA 1 CARA Y 2 CARA CENTIMETROS | PAC - Paquete | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | PULGADAS DE 60 CM DE LARGO | | |
| 11 | 53141622 | PAQUETE DE REGLAS DE SASTRERIA POR 5 | PAQUETES DE REGLAS PARA MODISTERIA EN ACRILICO ESCALA REAL. POR 5 REGLAS PAQUETE | PAC - Paquete | 1 |
| 12 | 54121618 | TIJERA DE SASTRE PROFESIONAL | TIJERAS DE SASTRE PROFESIONAL GRANDE. TODA EN ACERO FORJADO CON CARBON .POR CAJA UNIDAD | CX - Caja | 1 |
| 13 | 54121618 | TIJERA PULIDORA DE CONFECCION | 3 CAJAS DE TIJERAS PULIDORAS PLASTICAS. TIJERA TEXTILERA DE OJO PLASTICO. CON CORTE EN PUNTA EN ACERO INOXIDABLE. EN CAJA X 12 UN. | UN - Unidad | 1 |
| 14 | 44121636 | TAJALAPIZ ELECTRICO | 1 TAJALAPIZ ELECTRICO. COMPATIBLE CON ENERGIA 110 V. PLASTICO PARA LAPICES DE MADERA DE 6 Y 8 MM | UN - Unidad | 1 |
| 15 | 14111510 | PAPEL PLOTTER | PAPEL BOND PARA PLOTTER DE 180 DE ANCHO POR 200 METROS PARA IMPRESION | ROL - Rollo | 1 |
| 16 | 31201503 | CINTA DE ADHESIVA | 3 PAQUETES DE 12 ROYOS DE CINTA TRANSPARENTE. DE 1CM DE ANCHO X 40 M | PAC - Paquete | 1 |
| 17 | 53141612 | RODAJA DE MODISTERIA PARA | 6 RODAJA PARA CALCAR MOLDES. RUEDA ACERADA | PAC - Paquete | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | CALCAR PATRONES | SEGUIDORA DE PATRONES CON CABO DE MADERA | | |
| 18 | 53141611 | MARCADORES DE TEXTIL O TIZA | TIZA PARA SASTRERIA DE POLVILLO TIZA. PARA MARCAR EN TELA BLANCO Y DE COLORES SURTIDOS EN POLVILLO POR 50 UNIDADES CAJA | CX - Caja | 1 |
| 19 | 11151703 | HILO POLIESTER | HILO POLIESTER | PAC - Paquete | 1 |
| 20 | 11151702 | HILO POLIESTER | HILO POLIESTER | PAC - Paquete | 1 |
| 21 | 53141503 | CREMALLERA METALICA DE JEAN | CREMALLERAS | PAC - Paquete | 1 |
| 22 | 53141503 | CREMALLERAS | CREMALLERA DE CHAQUETA CREMALLERAS DE DIENTE DE TRACTOR PLASTICO PARA CHAQUETA DE 70 CM DE LARGA CON DIENTE DE 5 MM COLOR NEGRO | PAC - Paquete | 1 |
| 23 | 53141505 | BOTON DE CAMISA TRANSPARENTE 4 HUECOS | BOTONES EN RESINA TRANSPARENTE 4 HUECOS PARA CAMISA DE 18 LINEAS O 11 MM | PAC - Paquete | 1 |
| 24 | 43141505 | BOTON TACHE DE JEAN | BOTON METALICO INOXIDABLE PARA JEANS | PAC - Paquete | 1 |
| 25 | 56131504 | MANIQUIES DE COSTURA | MANIQUIES DE COSTURA PARA ALFIRELIAR EN ESPUMA DE ALTA DENSIDAD CON FORRO EN TELA DRIL A MITAD DE ESCALA FEMENINOS TALLA | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 10 CON BASE METALICA | | |
| 26 | 53141622 | REGLAS PARA MODISTERIA | A MITAD DE ESCALA PAQUETES DE REGLAS PARA MODISTERIA EN ACRILICO ESCALA MITAD. POR 5 REGLAS PAQUETE | PAC - Paquete | 1 |
| 27 | 53141502 | GANCHOS IMPERDIBLES O INVISIBLES | GANCHOS IMPERDIBLES O INVISIBLES DE SEGURO EN ACERO INOXIDABLE DE 46 MM DE LARGO PLATEADOS POR CAJA DE 100 UN. | CX - Caja | 1 |
| 28 | 11162133 | SATIN PODESUA | TELA DE **SATIN PODESUA** BLANCO GRUESO Y FIRME DE 60% POLIESTER Y37% ALGODON 3% SPANDEX | M - Metro | 1 |
| 29 | 11162133 | SATIN LICRADO | TELA DE SATIN LICRADO 3% SPANDEX 97% POLIESTER TEJIDO PLANO | M - Metro | 1 |
| 30 | 11162201 | TELA QUIRURGICA DE 150 GR | TELA QUIRURGICA GRUESA 100% POLIPROPILENO BLANCA DE 150GR | M - Metro | 1 |
| 31 | 11162201 | ENTRETELA SIDO FUSIONABLE ENTRETELA TELA SIDO FUSIONABLE BLACA O NEGRA 100% POLIESTER | ENTRETELA TELA SIDO FUSIONABLE BLACA O NEGRA 100% POLIESTER | M - Metro | 1 |
| 32 | 11162201 | GUATA PRENDASA 200 | GUATA PRENSADA CALIBRE 200 . 100% POLIESTER DELGADA | M - Metro | 1 |
| 33 | 11165001 | TELA OJALILLO DE ALGODON 100% | TEXTILES DE SEDA TEJIDO SIMPLE | M - Metro | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | DE 150 CM ANCHO POR METROS COLOR PASTEL | | | |
| 34 | 11165001 | TELA SEDA POLIESTER 100% POLIESTER DE 150 CM DE ANCHO COLOR BLANCO | TEXTILES DE SEDA TEJIDO SIMPLE | M - Metro | 1 |
| 35 | 11165001 | TELA ORGANZA BORDADA 85% SEDA 15% VISCOSA CON BORDADOS DE 150 CM DE ANCHO POR METROS | TEXTILES DE SEDA TEJIDO SIMPLE | M - Metro | 1 |
| 36 | 11165001 | TELA DACRON PLANO BLANCO POR ROLLO CON 20 % ALGODON 80% POLIESTER DE 150 DE ANCHO PLANO | TEXTILES DE SEDA TEJIDO SIMPLE | ROL - Rollo | 1 |
| 37 | 11165001 | TELA VELO MUSELINA O VELO CORTINA BLANCO DE 240CM DE ANCHO 100% POLIESTER | TEXTILES DE SEDA TEJIDO SIMPLE | ROL - Rollo | 1 |
| 38 | 11165001 | TELA CHIFFON CREPE TEJIDO PLANO COLOR BLANCO 90% POLIESTER 10% ELASTOMERO DE 150CM DE ANCHO POR METROS | TEXTILES DE SEDA TEJIDO SIMPLE | M - Metro | 1 |
| 39 | 11165001 | TELA SEDA MANGO 90% POLIESTER 10% ELASTOMERO CON 150CM DE ANCHO POR METROS ESTAMPADOS FONDO CLARO | TEXTILES DE SEDA TEJIDO SIMPLE | M - Metro | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 11165001 | TELA GENERO DE SABANA 180 HILOS DE 240CM DE ANCHO. BLANCO. 100% ALGODON. POR METROS | TEXTILES DE SEDA TEJIDO SIMPLE | ROL - Rollo | 1 |
| 41 | 11155001 | TELA GENERO DE SABANA DE 144 HILOS ESTAMPADA FONDO BLANCO DE 240 CM DE ANCHO 50% ALGODON 50% POLIESTER | TEXTILES DE SEDA TEJIDO SIMPLE | M - Metro | 1 |
| 42 | 11161703 | TELA OXFORD CAMISERO COLOR BLANCO. DE 150 CM DE ANCHO. CON 55% ALGODON 45% POLIESTER TEJIDO PLANO POR ROLLO | TELA ALGODÓN OXFORD | ROL - Rollo | 1 |
| 43 | 11161703 | TELA LACOSTE CAMISERA. 65% POLIESTER 35% ALGODON. DE 150 CM DE ANCHO COLOR BLANCO. POR METRO | TELA ALGODÓN OXFORD | M - Metro | 1 |
| 44 | 11162132 | TELA YACARD BROCADA. 100% POLIESTER. DE 280CM DE ANCHO. COLOR BLANCO POR METRO. | TELA DE DAMASCO | M - Metro | 1 |
| 45 | 11162101 | TELA GASA MUSELINA PERFORADA O TELA MANTA PAÑALERA. COLOR CLARO. | TELA O TEXTIL DE QUESO | ROL - Rollo | 1 |
| 46 | 11161706 | TELA JEAN LICRADO DE 12 ONZAS COLOR | TEXTILES DE ALGODÓN TEJIDO | M - Metro | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | NEGRO. DE 180 CM DE ANCHO POR METROS. 78% ALGODON 20 % POLIESTER 2 % SPANDEX | | | |
| 47 | 11161706 | TELA POPELINA LICRADA CAMISERA. 96% ALGODON 4% ELASTENO. CON 150 CM DE ANCHO. COLOR BLANCO. POR METROS | TEXTILES DE ALGODÓN TEJIDO | M - Metro | 1 |
| 48 | 11161702 | TELA RIB PARA CAMISETA ESQUELETO. COLOR BLANCO. CON 96% POLIESTER Y 4% SPANDEX. CON 150 CM DE ANCHO. POR METROS | TEXTILES DE ALGODÓN DE TEJIDO DE PANA | M - Metro | 1 |
| 49 | 11162109 | ENCAJE POR ROLLO TIPO GUIPIUR. PLANO DE 8CM DE ANCHO. LIBRE DISEÑO | ENCAJE | ROL - Rollo | 1 |
| 50 | 11162109 | ENCAJE POR ROLLO DE 20 CM DE ANCHO. LICRADO. PARA ROPA INTERIOR. EN POLIESTER Y ELASTENO. | ENCAJE | ROL - Rollo | 1 |
| 51 | 11162109 | TELA CHANTILLY. CON PEDRERIA BORDADO LIBRE. POR METROS DE 150 CM DE ANCHO. COLOR | ENCAJE | M - Metro | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | NEGRO. 100% NAILON | | | |
| 52 | 11161606 | TELA TOALLA DOBLE SECADO. POR METROS. DE 150 CM DE ANCHO. COLOR BLANCO. EN ALGODON Y POLIAMIDA. | TOALLA | M - Metro | 1 |
| 53 | 53141620 | SET DE ABRE OJALES PLASTICOS CON PUNTA EN METAL. CON TAPA PROTECTORA | CORTA COSTURAS | PAC - Paquete | 1 |
| 54 | 53141622 | REGLA DE MODISTERIA. CALIBRADOR O MEDIDOR DE LARGO DE PUNTADAS. EN RECINA PLASTICA. CUADRADO. CON MEDIDAS EN PULGADAS | REGLAS PARA SASTRERIA | PAC - Paquete | 1 |
| 55 | 53141507 | BOTON PLASTICO DE BROCHE EMBRA Y MACHO. DE 12 MILIMETROS. EN RECINA PLASTICA COLOR BLANCO.PAQUETE POR 1000 U | BROCHES | PAC - Paquete | 1 |
| 56 | 53141603 | DEDAL PARA COSTURA. METALICO GRUESO. INOSXIDABLE | DEDALES | PAC - Paquete | 1 |
| 57 | 56141606 | SET DE CAJA BOBINA Y CARRETEL PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL. GENERICO | BOBINAS O SUJETA BOBINAS | PAC - Paquete | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 53141602 | SET DE PRENSATELAS POR 19 UNIDADES GENERICOS COMPATIBLES CON MAQUINA PLANA INDUSTRIAL | KITS DE COSTURA | PAC - Paquete | 1 |
| 59 | 11161807 | PELUCHE PELO LARGO | TEXTIL SINTETICO DE FELPA | M - Metro | 1 |
| 60 | 11161807 | PELUCHE PELO CORTO | TEXTIL SINTETICO DE FELPA | M - Metro | 1 |
| 61 | 11162201 | TELA QUIRURGICA 60 GRAMOS | TELA QUIRURGICA GRUESA 100% POLIPROPILENO BLANCA DE 60 GR | M - Metro | 1 |
| 62 | 11161804 | TELA LACOSTE PESADA | TEXTIL SINTETICO TEJIDO | M - Metro | 1 |
| 63 | 11161701 | TELA FLEECE | TEXTIL DE ALGODÓN SIMPLE | M - Metro | 1 |
| 64 | 11161701 | TELA FLEECE | TEXTIL DE ALGODÓN SIMPLE | M - Metro | 1 |
| 65 | 11161701 | TELA FLEECE | TEXTIL DE ALGODÓN SIMPLE | M - Metro | 1 |
| 66 | 11151507 | TELA CHALIS | FIBRAS DE ALGODON | M - Metro | 1 |
| 67 | 11161804 | TELA DACRON | TEXTIL SINTETICO TEJIDO | M - Metro | 1 |
| 68 | 11161701 | PERCHADO MONACO | TEXTILES DE ALGODÓN TEJIDO SIMPLE | M - Metro | 1 |
| 69 | 11161603 | CUELLO TEJIDO EN POLIESTER CON DISEÑO TIPO WUAYUU. TEJIDO TIPO YACARD .EN BASE BLANCO CON COLORES VERDE Y NEGRO. TALLAS ADULTO PAQUETE POR 100 U | TEXTIL SINTETICO TEJIDO | UN - Unidad | 1 |
| 70 | 11161603 | PUÑOS TEJIDOS EN POLIESTER CON DISEÑO TIPO WUAYUU. TEJIDO | TEXTIL SINTETICO TEJIDO | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | TIPO YACARD. EN BASE BLANCO CON COLORES VERDE Y NEGRO TALLAS ADULTO PAQUETE 100 PARES | | | |
| 71 | 31201523 | CINTA TALLA MARQUILLA PARA TALLAJE SURTIDA ( XS,S,M,L XL, XXL) POR ROLLO DE 100 METROS | CINTA TALLA MAQUILLA DESDE LA XS HASTA XXL | ROL - Rollo | 1 |
| 72 | 42132200 | GUANTES DE NITRILO. CAJA X 100 UN. | GUANTES DE NITRILO. CAJA X 100 UN. | CX - Caja | 1 |
| 73 | 53131619 | GEL DE PAPAÍNA | GEL DE PAPAÍNA | UN - Unidad | 1 |
| 74 | 53131623 | CERA PARA EPILACIÓN | CERA PARA EPILACIÓN | UN - Unidad | 1 |
| 75 | 53131613 | TÓNICO FACIAL CON EXTRACTO DE ZANAHORIA | TÓNICO FACIAL CON EXTRACTO DE ZANAHORIA | UN - Unidad | 1 |
| 76 | 53131613 | LECHE DESMAQUILLANTE | LECHE DESMAQUILLANTE | UN - Unidad | 1 |
| 77 | 53131613 | AGUA MICELAR | AGUA MICELAR | UN - Unidad | 1 |
| 78 | 53131613 | EXFOLIANTE FACIAL | EXFOLIANTE FACIAL | UN - Unidad | 1 |
| 79 | 53131613 | MASCARILLA DETOX FACIAL | MASCARILLA DETOX FACIAL | UN - Unidad | 1 |
| 80 | 53131613 | MASCARILLA HIDROPLÁSTICA AZUL | MASCARILLA HIDROPLÁSTICA AZUL | UN - Unidad | 1 |
| 81 | 53131613 | MASCARILLA HIDROPLÁSTICA ROJA | MASCARILLA HIDROPLÁSTICA ROJA | UN - Unidad | 1 |
| 82 | 53131613 | MASCARILLA FACIAL EN CREMA VERDE | MASCARILLA FACIAL EN CREMA VERDE | UN - Unidad | 1 |
| 83 | 53131613 | MASCARILLA FACIAL EN CREMA BLANCA | MASCARILLA FACIAL EN CREMA BLANCA | UN - Unidad | 1 |
| 84 | 53131613 | ÁCIDO GLICÓLICO AL 15% | ÁCIDO GLICÓLICO AL 15% | UN - Unidad | 1 |
| 85 | 53131613 | CONTORNO DE OJOS | CONTORNO DE OJOS | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 86 | 53131613 | AMPOLLETERÍA HIDRATANTE TÓPICA | AMPOLLETERÍA HIDRATANTE TÓPICA | UN - Unidad | 1 |
| 87 | 53131609 | BLOQUEADOR SOLAR SPF 50 | BLOQUEADOR SOLAR SPF 50 | UN - Unidad | 1 |
| 88 | 53131619 | MASCARILLA NUTRITIVA FACIAL | MASCARILLA NUTRITIVA FACIAL | UN - Unidad | 1 |
| 89 | 53131613 | MASCARILLA HIDROPLÁSTICA HIDRATANTE | MASCARILLA HIDROPLÁSTICA HIDRATANTE | UN - Unidad | 1 |
| 90 | 53131613 | MASCARILLA FACIAL DE AZULENO | MASCARILLA FACIAL DE AZULENO | UN - Unidad | 1 |
| 91 | 53131613 | MASCARILLA FACIAL DE COLÁGENO Y ELASTINA | MASCARILLA FACIAL DE COLÁGENO Y ELASTINA | UN - Unidad | 1 |
| 92 | 53131613 | MASCARILLA FACIAL CICATRIZANTE Y REJUVENECEDORA | MASCARILLA FACIAL CICATRIZANTE Y REJUVENECEDORA | UN - Unidad | 1 |
| 93 | 53131613 | MASCARILLA FACIAL PARA PIEL GRASA ANTIACNÉ | MASCARILLA FACIAL PARA PIEL GRASA ANTIACNÉ | UN - Unidad | 1 |
| 94 | 53131613 | TÓNICO FACIAL PARA PIEL ENVEJECIDA | TÓNICO FACIAL PARA PIEL ENVEJECIDA | UN - Unidad | 1 |
| 95 | 53131613 | TÓNICO FACIAL PARA PIEL SECA | TÓNICO FACIAL PARA PIEL SECA | UN - Unidad | 1 |
| 96 | 53131613 | TÓNICO FACIAL PARA PIEL GRASA | TÓNICO FACIAL PARA PIEL GRASA | UN - Unidad | 1 |
| 97 | 53131613 | GEL DESMAQUILLADOR PARA PIEL SENSIBLE | GEL DESMAQUILLADOR PARA PIEL SENSIBLE | UN - Unidad | 1 |
| 98 | 53131613 | GEL DESMAQUILLADOR PARA PIEL SECA | GEL DESMAQUILLADOR PARA PIEL SECA | UN - Unidad | 1 |
| 99 | 53131613 | GEL DESMAQUILLADOR PARA PIEL GRASA NO COMEDOGÉNICO | GEL DESMAQUILLADOR PARA PIEL GRASA NO COMEDOGÉNICO | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 53131613 | GEL ANTICELULÍTICO CORPORAL | GEL ANTICELULÍTICO CORPORAL | UN - Unidad | 1 |
| 101 | 53131613 | GEL CRIOGÉNICO CORPORAL | GEL CRIOGÉNICO CORPORAL | UN - Unidad | 1 |
| 102 | 53131613 | GEL SAUNA CORPORAL | GEL SAUNA CORPORAL | UN - Unidad | 1 |
| 103 | 53131613 | GEL CONDUCTOR PARA EQUIPOS ESTÉTICOS | GEL CONDUCTOR PARA EQUIPOS ESTÉTICOS | UN - Unidad | 1 |
| 104 | 53131613 | LOCIÓN CRIOGÉNICA CORPORAL | LOCIÓN CRIOGÉNICA CORPORAL | UN - Unidad | 1 |
| 105 | 53131619 | CERA PARA EPILACIÓN | CERA PARA EPILACIÓN | UN - Unidad | 1 |
| 106 | 53131644 | ACEITES ESENCIALES PARA AROMATERAPIA | ACEITES ESENCIALES PARA AROMATERAPIA | UN - Unidad | 1 |
| 107 | 53131613 | MASCARILLA CORPORAL CHOCOLATERAPIA | MASCARILLA CORPORAL CHOCOLATERAPIA | UN - Unidad | 1 |
| 108 | 53131613 | MASCARILLA CORPORAL VINOTERAPIA | MASCARILLA CORPORAL VINOTERAPIA | UN - Unidad | 1 |
| 109 | 53131613 | MASCARILLA CORPORAL REAFIRMANTE | MASCARILLA CORPORAL REAFIRMANTE | UN - Unidad | 1 |
| 110 | 53131613 | MASCARILLA CORPORAL DETOX | MASCARILLA CORPORAL DETOX | UN - Unidad | 1 |
| 111 | 53131613 | MASCARILLA CORPORAL COCO TERAPIA | MASCARILLA CORPORAL COCO TERAPIA | UN - Unidad | 1 |
| 112 | 53131607 | ACEITE CORPORAL DE CHOCOLATE | ACEITE CORPORAL DE CHOCOLATE | UN - Unidad | 1 |
| 113 | 53131607 | AVEITE CORPORAL DE COCO | AVEITE CORPORAL DE COCO | UN - Unidad | 1 |
| 114 | 53131607 | ACEITE CORPORAL DE NARANJA | ACEITE CORPORAL DE NARANJA | UN - Unidad | 1 |
| 115 | 53131607 | ACEITE CORPORAL DE ALMENDRAS | ACEITE CORPORAL DE ALMENDRAS | UN - Unidad | 1 |
| 116 | 53131613 | EXFOLIANTE FACIAL | EXFOLIANTE FACIAL | UN - Unidad | 1 |
| 117 | 53131613 | EXFOLIANTE CORPORAL DE DURAZNO | EXFOLIANTE CORPORAL DE DURAZNO | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 118 | 53131613 | EXFOLIANTE CORPORAL DE MARACUYÁ | EXFOLIANTE CORPORAL DE MARACUYÁ | UN - Unidad | 1 |
| 119 | 53131613 | EXFOLIANTE CORPORAL DE CAFÉ | EXFOLIANTE CORPORAL DE CAFÉ | UN - Unidad | 1 |
| 120 | 53131636 | AGUA DE ROSAS | AGUA DE ROSAS | UN - Unidad | 1 |
| 121 | 53131613 | LIMPIADOR PRE-DEPILATORIO | LIMPIADOR PRE-DEPILATORIO | UN - Unidad | 1 |
| 122 | 53131701 | KIT PROFESIONAL DE MADEROTERAPIA CORPORAL | KIT PROFESIONAL DE MADEROTERAPIA CORPORAL | UN - Unidad | 1 |
| 123 | 53131701 | BARAS DE BAMBU PARA MASAJE TERAPEUTICO Y ESTETICO | BARAS DE BAMBU PARA MASAJE TERAPEUTICO Y ESTETICO | UN - Unidad | 1 |
| 124 | 53131701 | PIEDRAS VOLCANICAS PARA MASAJE TERAPEUTICO | PIEDRAS VOLCANICAS PARA MASAJE TERAPEUTICO | UN - Unidad | 1 |
| 125 | 42182000 | OLLA CALENTADORA DE CERA EPILATORIA PROFESIONAL | OLLA CALENTADORA DE CERA EPILATORIA PROFESIONAL | UN - Unidad | 1 |
| 126 | 42192002 | CAMILLA PORTÁTIL EN MADERA PARA ESTÉTICA | CAMILLA PORTÁTIL EN MADERA PARA ESTÉTICA | UN - Unidad | 1 |
| 127 | 42182000 | EQUIPO DE RADIOFRECUENCIA PARA ESTÉTICA | EQUIPO DE RADIOFRECUENCIA PARA ESTÉTICA | UN - Unidad | 1 |
| 128 | 42182000 | EQUIPO DE ULTRASONIDO PARA ESTÉTICA | EQUIPO DE ULTRASONIDO PARA ESTÉTICA | UN - Unidad | 1 |
| 129 | 42182000 | LUPA CON PEDESTAL Y LUZ PARA ESTÉTICA | LUPA CON PEDESTAL Y LUZ PARA ESTÉTICA | UN - Unidad | 1 |
| 130 | 40101901 | EQUIPO DE VAPOROZONO PARA ESTÉTICA | EQUIPO DE VAPOROZONO PARA ESTÉTICA | UN - Unidad | 1 |
| 131 | 42182000 | MANTA TÉRMICA CON VIBRACIÓN PARA ESTÉTICA | MANTA TÉRMICA CON VIBRACIÓN PARA ESTÉTICA | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 132 | 42182000 | PUENTE DE TERAPIA LED PARA ESTÉTICA | PUENTE DE TERAPIA LED PARA ESTÉTICA | UN - Unidad | 1 |
| 133 | 42182000 | LÁMPARA DE WOOD PARA ESTÉTICA | LÁMPARA DE WOOD PARA ESTÉTICA | UN - Unidad | 1 |
| 134 | 42171604 | ESCALERA AUXILIAR PARA CAMILLA DE ESTÉTICA | ESCALERA AUXILIAR PARA CAMILLA DE ESTÉTICA | UN - Unidad | 1 |
| 135 | 41111501 | BÁSCULA PARA PESO CORPORAL | BÁSCULA PARA PESO CORPORAL | UN - Unidad | 1 |
| 136 | 27111801 | CINTA MÉTRICA CORPORAL | CINTA MÉTRICA CORPORAL | UN - Unidad | 1 |
| 137 | 41111621 | ADIPÓMETRO | ADIPÓMETRO | UN - Unidad | 1 |
| 138 | 42182000 | EQUIPO DE CORRIENTES RUSAS PARA ESTÉTICA | EQUIPO DE CORRIENTES RUSAS PARA ESTÉTICA | UN - Unidad | 1 |
| 139 | 47121701 | BURBUJAS PARA MANTA TÉRMICA | BURBUJAS PARA MANTA TÉRMICA | UN - Unidad | 1 |
| 140 | 31211904 | BROCHA PARA APLICACIÓN CORPORAL | BROCHA PARA APLICACIÓN CORPORAL | UN - Unidad | 1 |
| 141 | 42142523 | CAJA DE LANCETAS ESTÉRILES | CAJA DE LANCETAS ESTÉRILES | CX - Caja | 1 |
| 142 | 42281604 | JABÓN LÍQUIDO ANTISÉPTICO CON CLORHEXIDINA AL 2% | JABÓN LÍQUIDO ANTISÉPTICO CON CLORHEXIDINA AL 2% | UN - Unidad | 1 |
| 143 | 53131600 | ROLLOS DE TIRA PARA DEPILACIÓN | ROLLOS DE TIRA PARA DEPILACIÓN | ROL - Rollo | 1 |
| 144 | 42152446 | ROLLO DE PAPEL OSMÓTICO PARA USO ESTÉTICO | ROLLO DE PAPEL OSMÓTICO PARA USO ESTÉTICO | M - Metro | 1 |
| 145 | 41113034 | CAJA DE TIRAS REACTIVAS PARA PRUEBA DE pH | CAJA DE TIRAS REACTIVAS PARA PRUEBA DE pH | CX - Caja | 1 |
| 146 | 47121701 | PAQUETE DE BOLSAS ROJAS PARA RESIDUOS BIOSANITARIOS | PAQUETE DE BOLSAS ROJAS PARA RESIDUOS BIOSANITARIOS | PAC - Paquete | 1 |
| 147 | 42281604 | LIMPIADOR DE SUPERFICIES | LIMPIADOR DE SUPERFICIES | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 148 | 42141502 | BAJALENGUAS PARA USO ESTÉTICO | BAJALENGUAS PARA USO ESTÉTICO | PAC - Paquete | 1 |
| 149 | 51102710 | ALCOHOL ANTISÉPTICO AL 70% | ALCOHOL ANTISÉPTICO AL 70% | UN - Unidad | 1 |
| 150 | 42131604 | GORRO DESECHABLE TIPO ORUGA | GORRO DESECHABLE TIPO ORUGA | UN - Unidad | 1 |
| 151 | 42131600 | CAJA DE TAPABOCAS DESECHABLES | CAJA DE TAPABOCAS DESECHABLES | PAC - Paquete | 1 |
| 152 | 53131619 | ÁCIDO GLICOLICO CREMA 10% 1 FACIAL - 30 ml | ÁCIDO GLICOLICO CREMA 10% 1 FACIAL - 30 ml | UN - Unidad | 1 |
| 153 | 42131504 | BATA PARA PACIENTES-caja x 20 | BATA PARA PACIENTES-caja x 20 | CX - Caja | 1 |
| 154 | 53131619 | AMPOLLA VITAMINA C FACIAL- Caja X 10 | AMPOLLA VITAMINA C FACIAL- Caja X 10 | CX - Caja | 1 |
| 155 | 52121500 | SABANAS QUIRÚRGICAS - paquetes de 10 | SABANAS QUIRÚRGICAS - paquetes de 10 | PAC - Paquete | 1 |
| 156 | 42281508 | EQUIPO DE ESTERILIZACIÓN | EQUIPO DE ESTERILIZACIÓN | UN - Unidad | 1 |
| 157 | 42182000 | OLLA DE PARAFINA TERAPÉUTICA | OLLA DE PARAFINA TERAPÉUTICA | UN - Unidad | 1 |
| 158 | | KIT DE EXTRACCIÓN DE COMEDONES | KIT DE EXTRACCIÓN DE COMEDONES | UN - Unidad | 1 |
| 159 | 52121500 | KIT BIKINI TOP Y ESTRAPLERA DESECHABLE | KIT BIKINI TOP Y ESTRAPLERA DESECHABLE | UN - Unidad | 1 |
| 160 | 60106200 | MODELO ANATÓMICO CUERPO HUMANO 3D SISTEKA DIGESTIVO | MODELO ANATÓMICO CUERPO HUMANO 3D SISTEKA DIGESTIVO | UN - Unidad | 1 |
| 161 | 60106200 | MODELO ANATÓMICO CUERPO HUMANO 3D SISTEMA ÓSEO | MODELO ANATÓMICO CUERPO HUMANO 3D SISTEMA ÓSEO | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 162 | 60106200 | MODELO ANATÓMICO DE LA PIEL EN 3D | MODELO ANATÓMICO DE LA PIEL EN 3D | UN - Unidad | 1 |
| 163 | 56101500 | MESA AUXILIAR PARA ESTÉTICA / SPA | MESA AUXILIAR PARA ESTÉTICA / SPA | UN - Unidad | 1 |
| 164 | 53131619 | AMPOLLA AZULENO FACIAL DE 2 ml- Caja x 10 | AMPOLLA AZULENO FACIAL DE 2 ml- Caja x 10 | CX - Caja | 1 |
| 165 | 53131619 | AMPOLLA COLAGENO+ÁCIDO HIALURONICO- Caja X 10 | AMPOLLA COLAGENO+ÁCIDO HIALURONICO- Caja X 10 | CX - Caja | 1 |
| 166 | 47131703 | RECEPTÁCULOS PARA RESIDUOS SANITARIOS DE 1.5 LTS | RECEPTÁCULOS PARA RESIDUOS SANITARIOS DE 1.5 LTS | UN - Unidad | 1 |
| 167 | 53131613 | GEL REAFIRMANTE CORPORAL | GEL REAFIRMANTE CORPORAL X 500 GR | UN - Unidad | 1 |
| 168 | 53131600 | GEL ANTICELULÍTICO | GEL ANTICELULÍTICO | UN - Unidad | 1 |
| 169 | 42141800 | IONIZADOR | IONIZADOR | UN - Unidad | 1 |
| 170 | 42141800 | ELECTROPORADOR | ELECTROPORADOR | UN - Unidad | 1 |
| 171 | 42141800 | ANALIZADOR DE PIEL | ANALIZADOR DE PIEL | UN - Unidad | 1 |
| 172 | 53131640 | REMOVEDOR DE ESMALTE | REMOVEDOR DE ESMALTE X UN | UN - Unidad | 1 |
| 173 | 53131621 | CORTA UÑAS ACERO | CORTA UÑAS ACERO INOXIDABLE X UN | UN - Unidad | 1 |
| 174 | 53131623 | ACRILICOS PARA DECORACION DE UÑAS | ACRILICOS PARA DECORACION DE UÑAS X UN | UN - Unidad | 1 |
| 175 | 53131620 | PALOS DE NARANJO PARA UÑAS | PALOS DE NARANJO PARA UÑAS PAQUETE x 100 UN | EMB - Paquete | 1 |
| 176 | 53131627 | BASE NATURAL PARA FORTALECER UÑAS | BASE NATURAL PARA FORTALECER UÑAS | UN - Unidad | 1 |
| 177 | 53131627 | ESMALTE PARA UÑAS | ESMALTE PARA UÑAS | UN - Unidad | 1 |
| 178 | 53131617 | LIMA TRES PASOS | LIMA TRES PASOS. PAQUETE X 6 UN | EMB - Paquete | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 179 | 53131620 | LIMA DE CARTON PARA UÑAS | LIMA DE CARTON PARA UÑAS. PAQUETE X 12 UN | EMB - Paquete | 1 |
| 180 | 53131620 | BLOQUE PULIDOS PARA UÑAS ARTIFICIALES | BLOQUE PULIDOS PARA UÑAS ARTIFICIALES. PAQUETE X 10 UN | EMB - Paquete | 1 |
| 181 | 53131627 | DILUSOR PARA ESMALTE | DILUSOR PARA ESMALTE | UN - Unidad | 1 |
| 182 | 53131617 | UÑAS POSTIZAS | UÑAS POSTIZAS. NTC-1689. PAQUETE X 100 UN | EMB - Paquete | 1 |
| 183 | 12164701 | REMOVEDOR DE CUTICULA EN CREMA O LIQUIDO | REMOVEDOR DE CUTICULA EN CREMA O LIQUIDO. NTC 5329:2004 | UN - Unidad | 1 |
| 184 | 53131617 | GOTAS HEMOSTATICAS O CICATRIZANTES | GOTAS HEMOSTATICAS O CICATRIZANTES. NTC 5329:2004 | UN - Unidad | 1 |
| 185 | 53131617 | ACEITE HUMECTANTE PARA CUTICULA | ACEITE HUMECTANTE PARA CUTICULA. NTC-4833 | UN - Unidad | 1 |
| 186 | 60121229 | PINCEL PARA UÑAS PINCELES ESPECIALIZADOS PINCEL DELINEADOR | PINCEL PARA UÑAS PINCELES ESPECIALIZADOS PINCEL DELINEADOR. NTC 1335. PAQUETE X 5 UN | EMB - Paquete | 1 |
| 187 | 53131617 | PUSHER O REPUJADOR PARA UÑAS EN ACERO | PUSHER O REPUJADOR PARA UÑAS EN ACERO. NTC 6411:2020 | UN - Unidad | 1 |
| 188 | 53131617 | SECANTE PARA UÑAS EN EMPAQUE DE VIDRIO | SECANTE PARA UÑAS EN EMPAQUE DE VIDRIO. NTC 2735:2001 REGISTRO INVIMA NSOC17857-06CO | UN - Unidad | 1 |
| 189 | 53131617 | CORTA CUTICULAS EN ACERO | CORTA CUTICULAS EN ACERO. NTC 6411:2020 | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 190 | 53131617 | CEPILLO PARA LIMPIAR UÑAS, PLASTICO | CEPILLO PARA LIMPIAR UÑAS, PLASTICO. NTC-2640. | UN - Unidad | 1 |
| 191 | 53131617 | SEPARADOR DE DEDOS, ERGONOMICO EN SILICONA | SEPARADOR DE DEDOS, ERGONOMICO EN SILICONA. NTC 5529:2007 REGISTRO INVIMA 2018DM-18147. PAQUETE X 2 UN | EMB - Paquete | 1 |
| 192 | 53131602 | TINTE CAPILAR SEMI PERMANENTE SIN AMONIACO DE FANTASIA | TINTE CAPILAR SEMI PERMANENTE SIN AMONIACO DE FANTASIA X 60 GRAMOS NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 193 | 42141606 | TAZA PARA MEZCLA DE TINTES | TAZA PARA MEZCLA DE TINTES | UN - Unidad | 1 |
| 194 | 53131602 | TINTE CAPILAR PERMANENTE NATURAL PARA CANAS | TINTE CAPILAR PERMANENTE NATURAL PARA CANAS NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 195 | 53131602 | TINTE CAPILAR RUBIOS ESPECIALES | TINTE CAPILAR RUBIOS ESPECIALES NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 196 | 53131602 | TINTE CAPILAR ROJOS ESPECIALES | TINTE CAPILAR ROJOS ESPECIALES NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 197 | 53131602 | TINTE CAPILAR MATIZANTE | TINTE CAPILAR MATIZANTE NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 198 | 53131602 | TINTE CAPILAR SEMI PERMANENTE SIN AMONIACO | TINTE CAPILAR SEMI PERMANENTE SIN AMONIACO NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 199 | 53131626 | GEL ANTI-BACTERIAL | GEL ANTI-BACTERIAL | UN - Unidad | 1 |
| 200 | 53131612 | CERA FIJADOR FUERTE PARA EL CABELLO | CERA FIJADOR FUERTE PARA EL CABELLO | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 201 | 53131602 | POLVO DECOLORANTE PARA EL CABELLO | POLVO DECOLORANTE PARA EL CABELLO | SC - Bolsa | 1 |
| 202 | 53131602 | LACA LIQUIDA EXTRA FUERTE | LACA LIQUIDA EXTRA FUERTE | GAR - Botella | 1 |
| 203 | 53131602 | KIT KERATINA ALISADOR DE ONDA CAPILAR | KIT KERATINA ALISADOR DE ONDA CAPILAR | L - Litro | 1 |
| 204 | 53131624 | TOALLAS DESECHABLES PARA CABELLO | TOALLAS DESECHABLES PARA CABELLO | PAC - Paquete | 1 |
| 205 | 53131602 | CHAMPÚ PELUQUERÍA SIN SAL | CHAMPÚ PELUQUERÍA SIN SAL | GAR - Botella | 1 |
| 206 | 53131602 | TRATAMIENTO PELUQUERÍA SIN SAL | TRATAMIENTO PELUQUERÍA SIN SAL | GAR - Botella | 1 |
| 207 | 53131617 | ESPUMA FIJADORA FUERTE PARA EL CABELLO | ESPUMA FIJADORA FUERTE PARA EL CABELLO | GAR - Botella | 1 |
| 208 | 50202203 | ROLLO BANDA DEPILATORIA | ROLLO BANDA DEPILATORIA | ROL - Rollo | 1 |
| 209 | 27110000 | TIJERAS DE PELUQUERÍA EN TITANIO | TIJERAS DE PELUQUERÍA EN TITANIO | UN - Unidad | 1 |
| 210 | 30191501 | ANALIZADOR DE PIEL (PEELING ULTRASÓNICO) | ANALIZADOR DE PIEL (PEELING ULTRASÓNICO) | UN - Unidad | 1 |
| 211 | 30191501 | CAPA PARA PELUQUERÍA | CAPA PARA PELUQUERÍA | UN - Unidad | 1 |
| 212 | 46181541 | GUANTES DE LATEX NITRILO – CAJA X 100 UNIDADES | GUANTES DE LATEX NITRILO – CAJA X 100 UNIDADES | CX - Caja | 1 |
| 213 | 42295407 | TAPABOCAS DESECHABLES – CAJA X 50 UNIDADES | TAPABOCAS DESECHABLES – CAJA X 50 UNIDADES | CX - Caja | 1 |
| 214 | 42281603 | DESINFECTANTE O ESTERILIZADOR DE INSTRUMENTOS | DESINFECTANTE O ESTERILIZADOR DE INSTRUMENTOS | BT - Botija | 1 |
| 215 | 53131634 | SILICONA GOTAS | SILICONA GOTAS | BT - Botija | 1 |
| 216 | 53131613 | AMPOLLAS CUBRE CANAS | AMPOLLAS CUBRE CANAS | BT - Botija | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 217 | 53131602 | BIGUDÍES PARA PROCESOS DE ONDULADOS | BIGUDÍES PARA PROCESOS DE ONDULADOS | MAÇ - Paquete | 1 |
| 218 | 53131602 | ESPIRALES PLÁSTICAS PARA PROCESOS DE ONDULADOS | ESPIRALES PLÁSTICAS PARA PROCESOS DE ONDULADOS | SC - Bolsa | 1 |
| 219 | 56131502 | CABEZA DE MANIQUÍ PARA PELUQUERÍA. 100% DE PELO HUMANO DE MAS DE 60 CMS | CABEZA DE MANIQUÍ PARA PELUQUERÍA. 100% DE PELO HUMANO DE MAS DE 60 CMS | UN - Unidad | 1 |
| 220 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 1.40 NEGRO AZUL TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 221 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 1.69 NEGRO VIOLETA TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 222 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 3.56 CAOBA VIOLETA TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 223 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 4.61 BORGOÑA | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | VIOLETA TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | | |
| 224 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 5.61 MALVA VIOLETA TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 225 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 5.50 CAFÉ MOKA TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 226 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 5.35 CHOCOLATE OSCURO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 227 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 5.10 CASTAÑO CLARO CENIZA TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 228 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 6.61 RUBIO OSCURO MALVA VIOLETA | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | CLARO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | | |
| 229 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 6.50 RUBIO OSCURO CAFÉ MOKA TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 230 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 6.35 CHOCOLATE TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 231 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 6.30 RUBIO OSCURO DORADO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 232 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 6.20 RUBIO OSCURO MATE TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 233 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 6.10 RUBIO OSCURO CENIZA TUBO X 60 | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | GRAMOS. NTC 1689 | | |
| 234 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 6.02 RUBIO OSCURO NATURAL INTENSO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 235 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 6.01 RUBIO OSCURO NATURAL CENIZA TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 236 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 7.50 RUBIO OSCURO MEDIO CAFÉ MOKA TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 237 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 7.41 MAGENTA TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 238 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 7.35 | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | CHOCOLATE MEDIO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | | |
| 239 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 7.30 RUBIO MEDIO DORADO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 240 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 7.22 RUBIO MEDIO MATE PROFUNDO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 241 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 7.20 RUBIO MEDIO MATE TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 242 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 7.11 RUBIO MEDIO CENIZA PROFUNDO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 243 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | COLORES MATIZADOS 7.10 RUBIO MEDIO CENIZA TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | | |
| 244 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 7.02 RUBIO MEDIO NATURAL SUPER INTENSO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 245 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 7.01 RUBIO MEDIO NATURAL CENIZA TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 246 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 8.41 MAGENTA CLARO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 247 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 8.35 CHOCOLATE CLARO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 248 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 8.31 RUBIO CLARO DORADO CENIZA TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 249 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 8.30 RUBIO CLARO DORADO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 250 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 8.22 RUBIO CLARO MATE PROFUNDO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 251 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 8.20 RUBIO CLARO MATE TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 252 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 8.11 RUBIO CLARO CENIZA | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROFUNDO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | | |
| 253 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 8.10 RUBIO CLARO CENIZA TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 254 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 8.02 RUBIO CLARO NATURAL SUPER INTENSO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 255 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 8.01 RUBIO CLARO NATURAL CENIZA TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 256 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 9.30 RUBIO MUY CLARO DORADO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 257 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | COLORES MATIZADOS 9.20 RUBIO MUY CLARO MATE TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | | |
| 258 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 9.10 RUBIO MUY CLARO CENIZA TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 259 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 9.02 RUBIO MUY CLARO NATURAL SUPER INTENSO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 260 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 10.65 PERLA IRISADO EXTRA CLARO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 261 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 10.31 RUBIO EXTRA CLARO DORADO CENIZA TUBO X 60 | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | GRAMOS. NTC 1689 | | |
| 262 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 10.22 RUBIO EXTRA CLARO MATE PROFUNDO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 263 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 10.11 RUBIO EXTRA CLARO CENIZA PROFUNDO TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |
| 264 | 53131602 | COLORACIÓN EN CREMA COLORES MATIZADOS | COLORACIÓN CREMA PARA CABELLO EN COLORES MATIZADOS 10.10 RUBIO EXTRA CLARO CENIZA TUBO X 60 GRAMOS. NTC 1689 | UN - Unidad | 1 |

2.2.7.4 Cocina

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 50423803 | AJO FRESCO X LIBRA | AJO FRESCO X LIBRA | UN - Unidad | 1 |
| 2 | 50151513 | ACEITE REFINADO DE GIRASOL X 1000 ML | ACEITE REFINADO DE GIRASOL X 1000 ML | L - Litro | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 50151513 | ACEITE REFINADO DE OLIVA X 1000 ML | ACEITE REFINADO DE OLIVA X 1000 ML | L - Litro | 1 |
| 4 | 50367201 | ACEITUNAS NEGRA (500 GRS) | ACEITUNAS NEGRA (500 GRS) | UN - Unidad | 1 |
| 5 | 50307201 | ACEITUNAS VERDES (500 GRS) | ACEITUNAS VERDES (500 GRS) | UN - Unidad | 1 |
| 6 | 50402801 | ACELGA FRESCA BOLSA X LIBRA | ACELGA FRESCA BOLSA X LIBRA | LB - Libra US | 1 |
| 7 | 50401713 | AGUACATE COMÚN VERDE X KILO | AGUACATE COMÚN VERDE X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 8 | 50406711 | AHUYAMA BOLSA X KILO | AHUYAMA BOLSA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 9 | 50406711 | AJI AMARILLO FCO X 200 GR | AJI AMARILLO FCO X 200 GR | UN - Unidad | 1 |
| 10 | 50406711 | AJINO MOTO (GLUTAMATO MONOSÓDICO (GMS) | AJINO MOTO (GLUTAMATO MONOSÓDICO (GMS) | LB - Libra US | 1 |
| 11 | 10151606 | AJONJOLI X LIBRA | AJONJOLI X LIBRA | LB - Libra US | 1 |
| 12 | 10151606 | AJONJOLI NEGRO X LIBRA | AJONJOLI NEGRO X LIBRA | LB - Libra US | 1 |
| 13 | 50111515 | ALITAS DE POLLO SIN COSTILLA BLANCA X KILO | ALITAS DE POLLO SIN COSTILLA BLANCA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 14 | 50407014 | ALCAPARRA FRASCO X 500 GR. | ALCAPARRA FRASCO X 500 GR. | UN . Unidad | 1 |
| 15 | 50405913 | ALGA NORI PAQ X 10 UND. | ALGA NORI PAQ X 10 UND | PAC - Paquete | 1 |
| 16 | 50121612 | ALMEJAS CON CONCHA | ALMEJAS CON CONCHA | KG - Kilogramo | 1 |
| 17 | 50121612 | MEJILLONES | MEJILLONES | LB - Libra US | 1 |
| 18 | 50101716 | ALMENDRAS BOLSA X LIBRA | ALMENDRAS BOLSA X LIBRA | LB - Libra US | 1 |
| 19 | 50121538 | ANCHOA LATA X 48 GR | ANCHOA LATA X 48 GR | UN - Unidad | 1 |
| 20 | 50121612 | ANILLOS DE CALAMAR CONGELADO X KILO | ANILLOS DE CALAMAR CONGELADO X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 21 | 50402710 | APIO FRESCO X KILO | APIO FRESCO X KILO | KG - Kilogramo | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 50407201 | ARRACACHA FRESCA X KILO | ARRACACHA FRESCA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 23 | 502221101 | ARROZ ARBORIO RISSOTO CAJA X 454 GR | ARROZ ARBORIO RISSOTO CAJA X 454 GR | LB - Libra US | 1 |
| 24 | 50221101 | ARROZ DE SUSHI | ARROZ DE SUSHI | LB - Libra US | 1 |
| 25 | 50221101 | ARROZ BLANCO BOLSA LIBRA | ARROZ BLANCO BOLSA LIBRA | LB - Libra US | 1 |
| 26 | 50221101 | ARROZ PARBOLIZADO BOLSA X 1000 GR | ARROZ PARBOLIZADO BOLSA X 1000 GR | KG - Kilogramo | 1 |
| 27 | 50407107 | ARVEJA VERDE FRESCA BOLSA X KILO | ARVEJA VERDE FRESCA BOLSA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 28 | 50467007 | ATUN ENLATADO X 160 GR | ATUN ENLATADO X 160 GR | UN - Unidad | 1 |
| 29 | 50161509 | AZUCAR REFINADA BOLSA X LIBRA | AZUCAR REFINADA BOLSA X LIBRA | LB - Libra US | 1 |
| 30 | 50301705 | BANANO | BANANO | KG - Kilogramo | 1 |
| 31 | 50403509 | BERENJENA | BERENJENA | KG - Kilogramo | 1 |
| 32 | 50111513 | BOLA DE RES ENTERA | BOLA DE RES ENTERA | KG - Kilogramo | 1 |
| 33 | 50111513 | BOTA DE RES ENTERA | BOTA DE RES ENTERA | KG - Kilogramo | 1 |
| 34 | 50202206 | BRANDY BOTELLA X 750 ML | BRANDY BOTELLA X 750 ML | GAR - Botella | 1 |
| 35 | 50402001 | BRÓCOLI FRESCO BOLSA X KILO | BRÓCOLI FRESCO BOLSA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 36 | 50121537 | PESCADO CABEZA DE BAGRE X KILO | PESCADO CABEZA DE BAGRE X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 37 | 50111513 | CADERA DE RES | CADERA DE RES | KG - Kilogramo | 1 |
| 38 | 50406329 | CALABACÍN AMARILLO | CALABACÍN AMARILLO | KG - Kilogramo | 1 |
| 39 | 50406329 | CALABACIN VERDE | CALABACIN VERDE | KG - Kilogramo | 1 |
| 40 | 50121612 | CALAMAR BLANCO CONGELADO X KILO | CALAMAR BLANCO CONGELADO X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 41 | 50121612 | CALAMAR MORADO SIN ARREGLAR | CALAMAR MORADO SIN ARREGLAR | KG - Kilogramo | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 50111513 | CALLO VICERA DE RES | CALLO VICERA DE RES | LB - Libra US | 1 |
| 43 | 50121612 | CAMARON CRUDO 21 - 25 | CAMARON CRUDO 21 -25 | KG - Kilogramo | 1 |
| 44 | 50121612 | CAMARON TIGRE PRECOCIDO | CAMARON TIGRE PRECOCIDO | KG - Kilogramo | 1 |
| 45 | 50121612 | CAMARON TITI | CAMARON TITI | LB - Libra US | 1 |
| 46 | 50417010 | CAMOTE O BATATA | CAMOTE O BATATA | KG - Kilogramo | 1 |
| 47 | 50171902 | CANELA MOLIDA PAQUETE X 50 GRAMOS | CANELA MOLIDA PAQUETE X 50 GRAMOS | UN - Unidad | 1 |
| 48 | 50111513 | CARNE MOLIDA DE RES X 1 KILO | CARNE MOLIDA DE RES X 1 KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 49 | 50111517 | CARNE DE TERNERA MOLIDA X KILO | CARNE DE TERNERA MOLIDA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 50 | 50121902 | CAVIAR FCO X 25 GR | CAVIAR FCO X 25 GR | UN - Unidad | 1 |
| 51 | 50402209 | CEBOLLA CABEZONA BLANCA LIMPIA, BOLSA X KILO | CEBOLLA CABEZONA BLANCA LIMPIA, BOLSA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 52 | 50402209 | CEBOLLA MORADA LIMPIA, BOLSA X KILO | CEBOLLA MORADA LIMPIA, BOLSA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 53 | 50402208 | CEBOLLA JUNCA X KILO | CEBOLLA JUNCA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 54 | 50404401 | CEBOLLA PUERRO | CEBOLLA PUERRO | KG - Kilogramo | 1 |
| 55 | 50403101 | CEBOLLIN X GR | CEBOLLIN X GR | G - Gramo | 1 |
| 56 | 50404803 | CHAMPIÑÓN PARIS PAREJO MEDIANO | CHAMPIÑÓN PARIS PAREJO MEDIANO | LB - Libra US | 1 |
| 57 | 50405625 | CHILE JALAPEÑO AL GRANEL X GRAMOS | CHILE JALAPEÑO AL GRANEL X GRAMOS | G - Gramo | 1 |
| 58 | 50435502 | CHILES DE ARBOL SECOS PAQ X 100 GR | CHILES DE ARBOL SECOS PAQ X 100 GR | UN - Unidad | 1 |
| 59 | 50111519 | CHORIZO TIPO ANTIOQUEÑO | CHORIZO TIPO ANTIOQUEÑO | LB - Libra US | 1 |
| 60 | 50407204 | CHUGUAS | CHUGUAS | LB - Libra US | 1 |
| 61 | 50111514 | CHULETA DE CERDO | CHULETA DE CERDO | KG - Kilogramo | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 50404106 | CILANTRO FRESCO AL GRANEL X GRAMOS | CILANTRO FRESCO AL GRANEL X GRAMOS | G - Gramo | 1 |
| 63 | 50404106 | CILANTRO CIMARRON AL GRANEL X GRAMOS | CILANTRO CIMARRON AL GRANEL X GRAMOS | G - Gramo | 1 |
| 64 | 50325803 | CIRUELA SIN SEMILLA | CIRUELA SIN SEMILLA | LB - Libra US | 1 |
| 65 | 50171902 | CLAVO PAQ X 10 GR | CLAVO PAQ X 10 GR | UN - Unidad | 1 |
| 66 | 50307008 | COCO FRESCO ENTERO | COCO FRESCO ENTERO | UN - Unidad | 1 |
| 67 | 50402610 | COLIFLOR | COLIFLOR | KG - Kilogramo | 1 |
| 68 | 50181709 | COLOR X 50 GR | COLOR X 50 GR | UN - Unidad | 1 |
| 69 | 50181709 | COMINO PAQ X 25 GR | COMINO PAQ X 25 GR | UN - Unidad | 1 |
| 70 | 50121539 | CORVINA | CORVINA | LB - Libra US | 1 |
| 71 | 50111514 | COSTILLA DE CERDO | COSTILLA DE CERDO | KG - Kilogramo | 1 |
| 72 | 50131702 | CREMA DE LECHE UTH 1-1LT | CREMA DE LECHE UTH 1-1LT | L - Litro | 1 |
| 73 | 50407204 | CUBIOS | CUBIOS | LB - Libra US | 1 |
| 74 | 50221101 | CUSCUS | CUSCUS | LB - Libra US | 1 |
| 75 | 5037560 | DURAZNOS EN ALMIBAR LATA X 820 GR | DURAZNOS EN ALMIBAR LATA X 820 GR | UN - Unidad | 1 |
| 76 | 50171548 | ENELDO AL GRANEL X GRAMOS | ENELDO ALGRANEL X GRAMOS | G - Gramo | 1 |
| 77 | 50406201 | ESPINACA | ESPINACA | KG - Kilogramo | 1 |
| 78 | 50111514 | ESPINAZO DE CERDO CARNOSO | ESPINAZO DE CERDO CARNOSO | KG - Kilogramo | 1 |
| 79 | 50171548 | ESTRAGÓN PAQ X 50 GR | ESTRAGÓN PAQ X 50 GR | UN - Unidad | 1 |
| 80 | 50171550 | ESTRELLA DE ANIS PAQ X 25 GR | ESTRELLA DE ANIS PAQ X 25 GR | UN - Unidad | 1 |
| 81 | 50181709 | FECULA | FECULA | LB - Libra US | 1 |
| 82 | 50192902 | FIDEOS DE ARROZ PAQ X 200 GR | FIDEOS DE ARROZ PAQ X 200 GR | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 83 | 50121537 | FILETE DE ROBALO CONGELADO | FILETE DE ROBALO CONGELADO | KG - Kilogramo | 1 |
| 84 | 50171548 | FINAS HIERBAS PAQ X 250 GR | FINAS HIERBAS PAQ X 250 GR | UN - Unidad | 1 |
| 85 | 50346701 | FRESA | FRESA | LB - Libra US | 1 |
| 86 | 50421802 | FRIJOL BLANCO | FRIJOL BLANCO | LB - Libra US | 1 |
| 87 | 50401801 | FRIJOL BOLA ROJA | FRIJOL BOLA ROJA | LB - Libra US | 1 |
| 88 | 50401801 | FRIJOL NEGRO | FRIJOL NEGRO | LB - Libra US | 1 |
| 89 | 50401801 | FRIJOL VERDE | FRIJOL VERDE | LB - Libra US | 1 |
| 90 | 50181909 | GALLETA DE SODA PAQ X 300 GR | GALLETA DE SODA PAQ X 300 GR | UN - Unidad | 1 |
| 91 | 50426818 | GARBANZO BOLSA | GARBANZO BOLSA | LB - Libra US | 1 |
| 92 | 50171548 | GUASCA AL GRANEL X GR | GUASCA AL GRANEL X GR | G - Gramo | 1 |
| 93 | 50171548 | HABAS VERDES | HABAS VERDES | LB - Libra US | 1 |
| 94 | 50401847 | HABICHUELA BOLSA | HABICHUELA BOLSA | LB - Libra US | 1 |
| 95 | 50221301 | HARINA DE MAIZ PRECOCIDA BOLSA X LIBRA | HARINA DE MAIZ PRECOCIDA BOLSA X LIBRA | LB - Libra US | 1 |
| 96 | 50221301 | HARINA DE TRIGO (EMPAQUE FIBRA) BULTO POR 25 LIBRAS | HARINA DE TRIGO (EMPAQUE FIBRA) BULTO POR 25 LIBRAS | ARR - Arroba | 1 |
| 97 | 50407204 | HIBIAS | HIBIAS | LB - Libra US | 1 |
| 98 | 50171548 | HIERBABUENA AL GRANEL X GRAMOS | HIERBABUENA AL GRANEL X GR | G - Gramo | 1 |
| 99 | 50192902 | HOJAS DE PAPEL DE ARROZ PAQ X 25 UND | HOJAS DE PAPEL DE ARROZ PAQ X 25 UND | UN - Unidad | 1 |
| 100 | 50111517 | HUESO DE TERNERA O DE RES | HUESO DE TERNERA O DE RES | KG - Kilogramo | 1 |
| 101 | 50131612 | HUEVOS TIPO AA EN BANDEJA X 30 UNIDADES | HUEVOS TIPO AA EN BANDEJA X 30 UNIDADES | UN - Unidad | 1 |
| 102 | 50171550 | HUMO LIQUIDO X 500 ML | HUMO LIQUIDO X 500 ML | UN - Unidad | 1 |
| 103 | 50111520 | JAMON DE POLLO X LB | JAMON DE POLLO X LB | LB - Libra US | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 104 | 50112009 | JAMON SERRANO PAQ X 200 GR | JAMON SERRANO PAQ X 200 GR | UN - Unidad | 1 |
| 105 | 50111513 | JAMON TAJADO YORK | JAMON TAJADO YORK | LB - Libra US | 1 |
| 106 | 50303903 | KIWI FRESCO X KILO | KIWI FRESCO X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 107 | 50121612 | LANGOSTINO U 12 SIN ARREGLAR | LANGOSTINO U 12 SIN ARREGLAR | KG - Kilogramo | 1 |
| 108 | 50121612 | LANGOSTINO U 11 SIN ARREGLAR | LANGOSTINO U 11 SIN ARREGLAR | KG - Kilogramo | 1 |
| 109 | 50121612 | LANGOSTINO U 15 | LANGOSTINO U 15 | KG - Kilogramo | 1 |
| 110 | 50404102 | LAUREL AL GRANEL X GRAMOS | LAUREL AL GRANEL X GR | G - Gramo | 1 |
| 111 | 50131701 | LECHE ENTERA UTH BOLSA X 1000 ML | LECHE ENTERA UTH BOLSA X 1000 ML | L - Litro | 1 |
| 112 | 50404601 | LECHUGA BATAVIA FRESCA UNIDAD | LECHUGA BATAVIA FRESCA UNIDAD | G - Gramo | 1 |
| 113 | 50404609 | LECHUGA CRESPA VERDE FRESCA X UNIDAD | LECHUGA CRESPA VERDE FRESCA X UNIDAD | UN - Unidad | 1 |
| 114 | 50121537 | LENGUADO FILETE | LENGUADO FILETE | KG - Kilogramo | 1 |
| 115 | 50181708 | LEVADURA SECA X LB | LEVADURA SECA X LB | LB - Libra US | 1 |
| 116 | 50304205 | LIMÓN TAHITÍ | LIMÓN TAHITÍ | LB - Libra US | 1 |
| 117 | 50111513 | LOMO DE RES X UNIDAD PESO PROMEDIO DE 1500 A 1750 GR | LOMO DE RES X UNIDAD PESO PROMEDIO DE 1500 A 1750 GR | UN - Unidad | 1 |
| 118 | 50111513 | LOMO ANCHO DE RES (CHATAS) | LOMO ANCHO DE RES (CHATAS) | KG - Kilogramo | 1 |
| 119 | 50111514 | LOMO DE CERDO X KL | LOMO DE CERDO X KL | KG - Kilogramo | 1 |
| 120 | 50111519 | LONGANIZA DE CERDO | LONGANIZA DE CERDO | KG - Kilogramo | 1 |
| 121 | 50303906 | LULO | LULO | LB - Libra US | 1 |
| 122 | 50304402 | MANDARINAS VERDES | MANDARINAS VERDES | LB - Libra US | 1 |
| 123 | 50304524 | MANGO TOMY FRESCO | MANGO TOMY FRESCO | LB - Libra US | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 124 | 50101717 | MANI | MANI | LB - Libra US | 1 |
| 125 | 50131701 | MANTEQUILLA SIN SAL | MANTEQUILLA SIN SAL | LB - Libra US | 1 |
| 126 | 50301541 | MANZANA ROJA X LIBRA | MANZANA ROJA X LIBRA | LB - Libra US | 1 |
| 127 | 50301541 | MANZANA VERDE X LIBRA | MANZANA VERDE X LIBRA | LB - Libra US | 1 |
| 128 | 50181709 | MARGARINA PARA REPOSTERÍA CAJA X 15 KILOS | MARGARINA PARA REPOSTERÍA CAJA X 15 KILOS | CX - Caja | 1 |
| 129 | 50193103 | MAYONESA | MAYONESA | KG - Kilogramo | 1 |
| 130 | 50403200 | MAZORCA TIERNA | MAZORCA TIERNA | KG - Kilogramo | 1 |
| 131 | 50121612 | MEJILLONES NEGROS | MEJILLONES NEGROS | LB - Libra US | 1 |
| 132 | 50304642 | MELÓN FRESCO X KILO | MELÓN FRESCO X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 133 | 50181900 | MIGA DE PAN PAQ X 250 GR | MIGA DE PAN PAQ X 250 GR | UN - Unidad | 1 |
| 134 | 50111517 | MILANESA DE TERNERA X KILO | MILANESA DE TERNERA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 135 | 50171707 | MIRIN (VINAGRE DE ARROZ) FCO X 500 ML | MIRIN (VINAGRE DE ARROZ) FCO X 500 ML | UN - Unidad | 1 |
| 136 | 50121537 | MOJARRA ROJA CONGELADA X KILO | MOJARRA ROJA CONGELADA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 137 | 50112009 | MORICILLA | MORICILLA | LB - Libra US | 1 |
| 138 | 50434905 | MOSTAZA SOBRE X 200 GR | MOSTAZA SOBRE X 200 GR | UN - Unidad | 1 |
| 139 | 50111513 | MUCHACHO ENTERO UNID DE 1400 A 1600 GR | MUCHACHO ENTERO UND, DE 1400 A 1600 GR | UN - Unidad | 1 |
| 140 | 50221001 | MUTE COCIDO | MUTE COCIDO | LB - Libra US | 1 |
| 141 | 50305011 | NARANJA TANGELO X LIBRAS | NARANJA TANGELO X LIBRAS | LB - Libra US | 1 |
| 142 | 50305043 | NARANJA VALENCIA X LIBRAS | NARANJA VALENCIA X LIBRAS | LB - Libra US | 1 |
| 143 | 50101716 | NUECES DEL BRASIL | NUECES DEL BRASIL | LB - Libra US | 1 |
| 144 | 50101716 | NUEZ MOSCADA PAQ X 10 GR | NUEZ MOSCADA PAQ X 10 GR | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 145 | 50171550 | OREGANO SECO FCO X 155 GR | OREGANO SECO FCO X 155 GR | UN - Unidad | 1 |
| 146 | 50121612 | PALMITOS DE CANGREJO | PALMITOS DE CANGREJO | LB - Libra US | 1 |
| 147 | 50161509 | PANELA | PANELA | LB - Libra US | 1 |
| 148 | 50307024 | PEPINO COHOMBRO | PEPINO COHOMBRO | KG - Kilogramo | 1 |
| 149 | 50405706 | PAPA CRIOLLA BOLSA X 1 KL | PAPA CRIOLLA BOLSA X 1 KL | KG - Kilogramo | 1 |
| 150 | 50405702 | PAPA PASTUSA | PAPA PASTUSA | ARR - Arroba | 1 |
| 151 | 50405702 | PAPA R 12 SABANERA X KL | PAPA R 12 SABANERA X KL | KG - Kilogramo | 1 |
| 152 | 50305105 | PAPAYA VERDE PINTONA X KILO | PAPAYA VERDE PINTONA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 153 | 50171553 | PAPRIKA FCO X 453 GR | PAPRIKA FCO X 453 GR | UN - Unidad | 1 |
| 154 | 50181906 | PARGO ROJO | PARGO ROJO | KG - Kilogramo | 1 |
| 155 | 50192901 | PASTAS FIDEOS X 250 GR | PASTAS FIDEOS PAQ X 250 GR | UN - Unidad | 1 |
| 156 | 50171831 | PASTA DE TOMATE PAQ X 400 GR | PASTA DE TOMATE PAQ X 400 GR | UN - Unidad | 1 |
| 157 | 50111516 | PASTRAMI DE PAVO LB US | PASTRAMI DE PAVO LB US | LB - Libra US | 1 |
| 158 | 50421806 | PATILLA BABY | PATILLA BABY | LB - Libra US | 1 |
| 159 | 50111515 | PECHUGA DE POLLO | PECHUGA DE POLLO | KG - Kilogramo | 1 |
| 160 | 50463401 | PEPINILLOS PAQ X 250 GR | PEPINILLOS PAQ X 250 GR | UN - Unidad | 1 |
| 161 | 50305459 | PERA | PERA | KG - Kilogramo | 1 |
| 162 | 10151524 | PEREJIL (CRESPO), FRESCO X ATADO AL GRANEL | PEREJIL (CRESPO), FRESCO X ATADO | G - Gramo | 1 |
| 163 | 10151524 | PEREJIL LISO AL GRANEL X GRAMOS | PEREJIL LISO AL GRANEL X GR, | G - Gramo | 1 |
| 164 | 50111529 | PIERNA PERNIL DE POLLO BLANCA | PIERNA PERNIL DE POLLO BLANCA | KG - Kilogramo | 1 |
| 165 | 50405631 | PIMENTON VERDE FRESCO X KL | PIMENTON VERDE FRESCO X KL | KG - Kilogramo | 1 |
| 166 | 50405631 | PIMENTON ROJO FRESCO X KL | PIMENTON ROJO FRESCO X KL | KG - Kilogramo | 1 |
| 167 | 50405631 | PIMENTÓN AMARILLO X KL | PIMENTÓN AMARILLO X KL | KG - Kilogramo | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 168 | 10151801 | PIMENTA BLANCA FCO X 453 GR | PIMENTA BLANCA FCO X 453 GR | UN - Unidad | 1 |
| 169 | 10151801 | PIMIENTA NEGRA FCO X 453 GR | PIMIENTA NEGRA FCO X 453 GR | UN - Unidad | 1 |
| 170 | 10151801 | PIMIENTA ROJA FCO X 340 GR | PIMIENTA ROJA FCO X 340 GR | UN - Unidad | 1 |
| 171 | 10151801 | PIMIENTA VERDE FCO X 255 GR | PIMIENTA VERDE FCO X 255 GR | UN - Unidad | 1 |
| 172 | 50305602 | PIÑA | PIÑA | KG - Kilogramo | 1 |
| 173 | 50202206 | PISCO | PISCO | GAR - Botella | 1 |
| 174 | 50307025 | PLATANO MADURO BOLSA X KL | PLATANO MADURO BOLSA X KL | KG - Kilogramo | 1 |
| 175 | 50307025 | PLATANO VERDE BOLSA X KL | PLATANO VERDE BOLSA X KL | KG - Kilogramo | 1 |
| 176 | 50111529 | POLLO ENTERO UN DE 1300 A 1600 GR | POLLO ENTERO UN DE 1300 A 1600 GR | UN - Unidad | 1 |
| 177 | 50404403 | CEBOLLA OCAÑERA X LB | CEBOLLA OCAÑERA X LB | LB - Libra US | 1 |
| 178 | 50111514 | PULPA DE CERDO | PULPA DE CERDO | KG - Kilogramo | 1 |
| 179 | 501115 13 | PULPA DE RES | PULPA DE RES | KG - Kilogramo | 1 |
| 180 | 50121612 | PULPO | PULPO | KG - Kilogramo | 1 |
| 181 | 50131802 | QUESO AZUL PAQ X 125 GR | QUESO AZUL PAQ X 125 GR | UN - Unidad | 1 |
| 182 | 50131802 | QUESO BRIE PAQ X 125 GR | QUESO BRIE PAQ X 125 GR | UN - Unidad | 1 |
| 183 | 50131701 | QUESO CAMPESINO PAQ X 250 GR | QUESO CAMPESINO PAQ X 250 GR | UN - Unidad | 1 |
| 184 | 50131701 | QUESO COSTEÑO | QUESO COSTEÑO | KG - Kilogramo | 1 |
| 185 | 50131801 | QUESO PARA UNTAR, ESPARCIBLE TARRO X 400 GR | QUESO PARA UNTAR, ESPARCIBLE TARRO X 400 GR | UN - Unidad | 1 |
| 186 | 50131701 | QUESO DOBLE CREMA UNID BLOQUE X 2500 GR | QUESO DOBLE CREMA UNID BLOQUE X 2500 GR | UN - Unidad | 1 |
| 187 | 50131701 | QUESO EMMENTAL PAQ X 180 GR | QUESO EMMENTAL PAQ X 180 GR | UN - Unidad | 1 |
| 188 | 50131701 | QUESO GRUYERE X 250 GRAMOS | QUESO GRUYERE X 250 GRAMOS | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 189 | 50131701 | QUESO HOLANDES X 250 GR | QUESO HOLANDES X 250 GR | UN - Unidad | 1 |
| 190 | 50131701 | QUESO MANCHEGO X 150 GR | QUESO MANCHEGO X 150 GR | UN - Unidad | 1 |
| 191 | 50131701 | QUESO MOZARELLA SIN TAJAR | QUESO MOZARELLA SIN TAJAR | KG - Kilogramo | 1 |
| 192 | 50131701 | QUESO PARMESANO X 250 GR | QUESO PARMESANO X 250 GR | UN - Unidad | 1 |
| 193 | 50131701 | QUESO TILSIT PAQ X 125 GR | QUESO TILSIT PAQ X 125 GR | UN - Unidad | 1 |
| 194 | 50401801 | RAIZ CHINA UN X BANDEJA | RAIZ CHINA UN X BANDEJA | UN - Unidad | 1 |
| 195 | 50401922 | REMOLACHA | REMOLACHA | KG - Kilogramo | 1 |
| 196 | 50402304 | REPOLLO BLANCO | REPOLLO BLANCO | KG - Kilogramo | 1 |
| 197 | 50401922 | REPOLLO MORADO | REPOLLO MORADO | KG - Kilogramo | 1 |
| 198 | 50171548 | ROMERO (CONDIMENTO ELABORADO) PAQ X 20 GR | ROMERO (CONDIMENTO ELABORADO) PAQ X 20 GR | UN - Unidad | 1 |
| 199 | 50171551 | SAL | SAL | KG - Kilogramo | 1 |
| 200 | 50171551 | SAL GRUESA | SAL GRUESA | KG - Kilogramo | 1 |
| 201 | 50112009 | SALAMI PAQ X 80 GR | SALAMI PAQ X 80 GR | UN - Unidad | 1 |
| 202 | 50112009 | SALCHICHA X 6 UND, 250 GR | SALCHICHA X 6 UND, 250 GR | UN - Unidad | 1 |
| 203 | 50121537 | SALMON | SALMON | KG - Kilogramo | 1 |
| 204 | 50171830 | SALSA DE OSTRAS FCO X 250 GR | SALSA DE OSTRAS FCO X 250 GR | UN - Unidad | 1 |
| 205 | 50171831 | SALSA DE TOMATE GALON | SALSA DE TOMATE GALON | UN - Unidad | 1 |
| 206 | 50171830 | SALSA INGLESA X LITRO | SALSA INGLESA X LITRO | L - Litro | 1 |
| 207 | 50171830 | SALSA NEGRA X LITRO | SALSA NEGRA X LITRO | L - Litro | 1 |
| 208 | 50172001 | SALSA DE SOYA X LITRO | SALSA DE SOYA X LITRO | L - Litro | 1 |
| 209 | 50171830 | SALSA DE TABASCO FCO X 60 ML | SALSA DE TABASCO FCO X 60 ML | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 210 | 50121537 | SIERRA | SIERRA | KG - Kilogramo | 1 |
| 211 | 50111513 | SOBREBARRIGA | SOBREBARRIGA | KG - Kilogramo | 1 |
| 212 | 50111514 | TOCINETA AHUMADA X 400 GR | TOCINETA AHUMADA X 400 GR | UN - Unidad | 1 |
| 213 | 50111514 | TOCINO CARNUDO | TOCINO CARNUDO | KG - Kilogramo | 1 |
| 214 | 50406507 | TOMATE PINTON BOLSA X KILO | TOMATE PINTON BOLSA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 215 | 50406507 | TOMATES VERDES BOLSA X KILO | TOMATES VERDES BOLSA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 216 | 50171548 | TOMILLO (CONDIMENTO ELABORADO) PAQ X 20 GR | TOMILLO (CONDIMENTO ELABORADO) PAQ X 20 GR | UN - Unidad | 1 |
| 217 | 50202206 | TRIPLE SEC | TRIPLE SEC | GAR - Botella | 1 |
| 218 | 50121537 | TRUCHA ENTERA | TRUCHA ENTERA | LB - Libra US | 1 |
| 219 | 50303604 | UCHUVA | UCHUVA | LB - Libra US | 1 |
| 220 | 50323506 | UVAS PASAS EN BOLSA | UVAS PASAS EN BOLSA | LB - Libra US | 1 |
| 221 | 50303604 | UVAS ROJAS BOLSA | UVAS ROJAS BOLSA | LB - Libra US | 1 |
| 222 | 50303604 | UVAS VERDES BOLSA | UVAS VERDES BOLSA | LB - Libra US | 1 |
| 223 | 50171707 | VINAGRE BLANCO X 500 ML | VINAGRE BLANCO X 500 ML | UN - Unidad | 1 |
| 224 | 50171707 | MIRIN (VINAGRE DE ARROZ) X 400 ML | MIRIN (VINAGRE DE ARROZ) X 400 ML | UN - Unidad | 1 |
| 225 | 73131501 | VINO BLANCO PARA COCINA | VINO BLANCO PARA COCINA | L - Litro | 1 |
| 226 | 73131501 | VINO TINTO PARA COCINA | VINO TINTO PARA COCINA | L - Litro | 1 |
| 227 | 50407070 | YUCA BOLSA X KILO | YUCA BOLSA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 228 | 50402501 | ZANAHORIA FRESCA X KILO | ZANAHORIA FRESCA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 229 | 50406329 | ZUCHINNI AMARILLO | ZUCHINNI AMARILLO | KG - Kilogramo | 1 |
| 230 | 50406329 | ZUCHINNI VERDE | ZUCHINNI VERDE | KG - Kilogramo | 1 |
| 231 | 50181709 | BICARBONATO DE SODIO | BICARBONATO DE SODIO | LB - Libra US | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 232 | 50181709 | BOCADILLO DE GUAYABA LONJA X 300GR | BOCADILLO DE GUAYABA LONJA X 300GR | UN - Unidad | 1 |
| 233 | 50201709 | CAFÉ INSTANTÁNEO EN PRESENTACIÓN DE 50 GRAMOS | CAFÉ INSTANTÁNEO EN PRESENTACIÓN DE 50 GRAMOS | UN - Unidad | 1 |
| 234 | 50171550 | CANELA EN ASTILLA PAQ X 20 GR | CANELA EN ASTILLA PAQ X 20 GR | UN - Unidad | 1 |
| 235 | 50161511 | CHIPS DE CHOCOLATE, DECORACIÓN ALIMENTOS BOLSA X LIBRA | CHIPS DE CHOCOLATE, DECORACIÓN ALIMENTOS BOLSA X LIBRA | LB - Libra US | 1 |
| 236 | 50161511 | CHOCOLATE COBERTURA NEGRA AL 70% | CHOCOLATE COBERTURA NEGRA AL 70% | LB - Libra US | 1 |
| 237 | 12164501 | CMC PAQ X 100 GR | CMC PAQ X 100 GR | UN - Unidad | 1 |
| 238 | 50327008 | COCO RAYADO DESHIDRATADO | COCO RAYADO DESHIDRATADO | KG - Kilogramo | 1 |
| 239 | 50161511 | COCOA PAQ X 230 GR | COCOA PAQ X 230 GR | UN - Unidad | 1 |
| 240 | 12171504 | COLORANTES PARA ALIMENTOS UN X 12 ML | COLORANTES PARA ALIMENTOS UND X 12 ML | UN - Unidad | 1 |
| 241 | 12171504 | COLORANTES PARA COMIDA EN POLVO UND X 6 GR | COLORANTES PARA COMIDA EN POLVO UND X 6 GR | UN - Unidad | 1 |
| 242 | 12171504 | COLORANTES LIPOSOLUBLES PARA CHOCOLATES UND X 13 ML | COLORANTES LIPOSOLUBLES PARA CHOCOLATES UND X 13 ML | UN - Unidad | 1 |
| 243 | 50131801 | CUAJADA | CUAJADA | LB - Libra US | 1 |
| 244 | 50171550 | ESCENCIA DE HINOJO X 500 CC | ESCENCIA DE HINOJO X 500 CC | UN - Unidad | 1 |
| 245 | 50181709 | ESCENCIA MANTEQUILLA X 500 CC | ESCENCIA MANTEQUILLA X 500 CC | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 246 | 50171550 | ESCENCIA DE VAINILLA X 500 CC | ESCENCIA DE VAINILLA X 500 CC | UN - Unidad | 1 |
| 247 | 50192401 | FRUTA CONFITADA | FRUTA CONFITADA | LB - Libra US | 1 |
| 248 | 50161509 | GLASEADO NEUTRO | GLASEADO NEUTRO | KG - Kilogramo | 1 |
| 249 | 50307045 | GUAYABA PERA X KILO | GUAYABA PERA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 250 | 50181709 | HARINA DE ALMENDRA | HARINA DE ALMENDRA | LB - Libra US | 1 |
| 251 | 50181709 | HARINA DE CENTENO | HARINA DE CENTENO | LB - Libra US | 1 |
| 252 | 50131703 | HELADO DE VAINILLA X LITRO | HELADO DE VAINILLA X LITRO | UN - Unidad | 1 |
| 253 | 50303906 | KIWI FRESCO | KIWI FRESCO | LB - Libra US | 1 |
| 254 | 50131612 | LECHE CONDENSADA X GALON | LECHE CONDENSADA X GALON | GPM - Galones por milla (US) | 1 |
| 255 | 50151514 | MANTEQUILLA DE EMPASTE HOJALDRE (VITINA) | MANTEQUILLA DE EMPASTE HOJALDRE (VITINA) | LB - Libra US | 1 |
| 256 | 50181709 | MIEL DE ABEJAS | MIEL DE ABEJAS | GAR - Botella | 1 |
| 257 | 50302003 | MORA | MORA | LB - Libra US | 1 |
| 258 | 50181709 | PECTINA | PECTINA | LB - Libra US | 1 |
| 259 | 50181709 | POLVO DE HORNEAR | POLVO DE HORNEAR | LB - Libra US | 1 |
| 260 | 50221303 | PRE MEZCLA ALMOJABANA | PRE MEZCLA ALMOJABANA | KG - Kilogramo | 1 |
| 261 | 50221303 | PRE-MEZCLA PAN DE BONO | PRE-MEZCLA PAN DE BONO | KG - Kilogramo | 1 |
| 262 | 50221303 | PRE MEZCLA PANDEYUCA | PRE MEZCLA PANDEYUCA | KG - Kilogramo | 1 |
| 263 | 50307503 | PULPA DE MANGO | PULPA DE MANGO | LB - Libra US | 1 |
| 264 | 50307503 | PULPA DE MARACUYA | PULPA DE MARACUYA | LB - Libra US | 1 |
| 265 | 50101716 | SEMILLAS DE CHIA | SEMILLAS DE CHIA | LB - Libra US | 1 |
| 266 | 50101716 | SEMILLAS DE GIRASOL | SEMILLAS DE GIRASOL | LB - Libra US | 1 |
| 267 | 50171550 | TINTURA COLOR CARAMELO X 500 ML | TINTURA COLOR CARAMELO X 500 ML | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 268 | 50161509 | AZUCAR REFINADA MORENA | AZUCAR REFINADA MORENA | LB - Libra US | 1 |
| 269 | 50161509 | AZUCAR PULVERIZADA | AZUCAR PULVERIZADA | LB - Libra US | 1 |
| 270 | 50406510 | TOMATE CHERRY | TOMATE CHERRY | LB - Libra US | 1 |
| 271 | 50202203 | VINO TIPO CHILENO, ARGENTINO, ESPAÑOL O FRANCES, DE CEPAS DE MERLOT, BALBEC, CABERNET SAUVIGNON, BOTELLA X 750 ML | VINO TIPO CHILENO, ARGENTINO, ESPAÑOL O FRANCES, DE CEPAS DE MERLOT, BALBEC, CABERNET SAUVIGNON, BOTELLA X 750 ML | GAR - Botella | 1 |
| 272 | 50131702 | AREQUIPE | AREQUIPE | KG - Kilogramo | 1 |
| 273 | 50405901 | AGAR-AGAR X 125 GR | AGAR-AGAR X 125 GR | UN - Unidad | 1 |
| 274 | 50405901 | ALGINATO X 250 GR | ALGINATO X 250 GR | UN - Unidad | 1 |
| 275 | 10151801 | PIMIENTA JAMAICA O DULCE FCO X 56 GR | PIMIENTA JAMAICA O DULCE FCO X 56 GR | UN - Unidad | 1 |
| 276 | 50131701 | SOUR CREAM | SOUR CREAM | KG - Kilogramo | 1 |
| 277 | 50111513 | HÍGADO | HÍGADO | KG - Kilogramo | 1 |
| 278 | 50111513 | RIÑÓN | RIÑÓN | KG - Kilogramo | 1 |
| 279 | 50303110 | BREVAS VERDONA FCO X 560 GR | BREVAS VERDONA FCO X 560 GR | UN - Unidad | 1 |
| 280 | 50307046 | CARAMBOLO | CARAMBOLO | KG - Kilogramo | 1 |
| 281 | 50307040 | ARAZA | ARAZA | KG - Kilogramo | 1 |
| 282 | 50307041 | COPOAZU | COPOAZU | KG - Kilogramo | 1 |
| 283 | 50111525 | CHIVO PIERNA TRASERA DE 1500 A 1700 GR | CHIVO PIERNA TRASERA DE 1500 A 1700 GR | UN - Unidad | 1 |
| 284 | 50202206 | TEQUILA | TEQUILA | GAR - Botella | 1 |
| 285 | 50111513 | LENGUA DE RES X UNIDAD | LENGUA DE RES X UNIDAD | UN - Unidad | 1 |
| 286 | 52151903 | FILTRO DE PAPEL (CAPACILLOS # 5) | FILTRO DE PAPEL (CAPACILLOS # 5) | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | BOLSA PLÁSTICA X 1000 UNIDADES | BOLSA PLÁSTICA X 1000 UNIDADES | | |
| 287 | 50131704 | LECHE EN POLVO AZUCARADA X 380 GR | LECHE EN POLVO AZUCARADA X 380 GR | UN - Unidad | 1 |
| 288 | 50404819 | CHAMPIÑONES FRASCO DE VIDRIO X 460 GRAMOS | CHAMPIÑONES FRASCO DE VIDRIO X 460 GRAMOS | UN - Unidad | 1 |
| 289 | 50202203 | VINO (DULCE MARSALA) X 750 ML | VINO (DULCE MARSALA) X 750 ML | GAR - Botella | 1 |
| 290 | 50131702 | CREMA CHANTILLY EN POLVO BOLSA METALIZADA X KILO | CREMA CHANTILLY EN POLVO BOLSA METALIZADA X KILO | KG - Kilogramo | 1 |
| 291 | 41111502 | BALANZA GRAMERA DIGITAL PARA COCINA | BALANZA GRAMERA DIGITAL PARA COCINA | UN - Unidad | 1 |
| 292 | 52151600 | UTENSILIOS DE COCINA | UTENSILIOS DE COCINA | JG - Juego | 1 |
| 293 | 48102109 | PAPEL VINIPEL ROLLO X 300 MTS | PAPEL VINIPEL ROLLO X 300 MTS | ROL - Rollo | 1 |
| 294 | 48102108 | PAPEL ALUMINIO ROLLO X 300 MTS | PAPEL ALUMINIO ROLLO X 300 MTS | ROL - Rollo | 1 |
| 295 | 24111816 | RETANQUEO PATRA TANQUE O CILINDRO DE GAS LICUADO | RETANQUEO PATRA TANQUE O CILINDRO DE GAS LICUADO | UN - Unidad | 1 |

2.2.7.5 Construcción

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30111601 | CEMENTO DE USO GENERAL | CEMENTO GRIS USO GENERAL. BULTO X 50 KG. NTC 121 | UN - Unidad | 1 |
| 2 | 30111801 | ARENA AMARILLA | ARENA AMARILLA X M3. NTC 174. | M3 - Metro cúbico | 1 |
| 3 | 30111801 | RECEBO | RECEBO B400, NO,RA INVIAS CUMPLIR | M3 - Metro cúbico | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | GRANULOMÉTRICAS INDICADAS EN LAS TABLAS 610-3 O 311-1 | | |
| 4 | 30111801 | ARENA DE RIO | ARENA DE RIO X M3. NTC 174. | M3 - Metro cúbico | 1 |
| 5 | 30111801 | AGREAGADO GRUESO | AGREGADO TRITURADO DE ¾", X M3. NTC 174. | M3 - Metro cúbico | 1 |
| 6 | 30103623 | VARILLA | VARILLAS DE ACERO 1/2" *6 MT (60.000 PSI) NTC 2289 | UN - Unidad | 1 |
| 7 | 30103623 | VARILLA | VARILLAS DE ACERO 3/8" *6 MT (60.000 PSI) NTC 2289 | UN - Unidad | 1 |
| 8 | 30265501 | ALAMBRE NEGRO | ALAMBRE DE HIERRO DÚCTIL NEGRO RECOCIDO NTC 115. | KG - Kilogramo | 1 |
| 9 | 30171701 | ADOQUIN DE ARCILLA | ADOQUINES NTC 3829, 20 CM X 10 CM X 6 CM | UN - Unidad | 1 |
| 10 | 39131706 | TUBO CONDUIT | TUBO CONDUIT TIPO PESADO PVC 1/2" X 3 M RETIE | UN - Unidad | 1 |
| 11 | 39131706 | CURVA CONDUIT | CURVA CONDUIT TIPO PESADO 90 GRADOS DE 1/2" RETIE | UN - Unidad | 1 |
| 12 | 39131711 | TOMACORRIENTE BIFASICA | TOMA DOBLE POLO A TIERRA BLANCO, NTC 1650 Y NTC 2050 | UN - Unidad | 1 |
| 13 | 39121640 | BREAKER UNIPOLAR | BREAKER DE 15 AMP, NTC 2050 Y RETIE | UN - Unidad | 1 |
| 14 | 39121552 | TABLERO BIFASICO | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO PARA 2 BREAKERS, NTC 3475 (ELECTROTECNIA. TABLEROS ELECTRICOS) | UN - Unidad | 1 |
| 15 | 39121303 | CAJA GALVANIZADA | CAJA OCTAGONAL CAL20 GALVANIZADA RETIE 04656 | UN - Unidad | 1 |
| 16 | 31201502 | CINTA ELECTRICA | CINTA AISLANTE, SOPORTANDO HASTA 600V Y CUMPLIENDO CON CÓDIGOS DE COLORES. | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 39131711 | INTERRUPTOR SENCILLO | INTERRUPTOR SENCILLO, RETIE Y NTC 2050 | UN - Unidad | 1 |
| 18 | 39121303 | CAJA GALVANIZADA | CAJA 5800 GALVANIZADA, CAL20 GALVANIZADA RETIE 04656 | UN - Unidad | 1 |
| 19 | 31152304 | CONDUCTOR ELECTRICO | CABLE AWG THW CALIBRE 12 ROLLO DE 100 METROS | ROL - Rollo | 1 |
| 20 | 39131711 | PANEL LED | PANEL LED DE 24 WATTS DE 1800 LUMENEX | UN - Unidad | 1 |
| 21 | 30161604 | CIELO RASO PVC, CON DECORACION. NO BLANCO | SISTEMA DE CIELO RASO PVC RÍGIDO 100% ORIGINAL Y PERFILARÍA 2-5/16 X ¾" X 0.38 MM X 2.44 M. | M2 - Metro cuadrado | 1 |
| 22 | 56101536 | TRIPODE | TRIPODE TOPOGRAFICO | UN - Unidad | 1 |
| 23 | 31241502 | PRISMA | PRISMA CON SOPORTE Y SEÑAL DE PUNTERÍA | UN - Unidad | 1 |
| 24 | 41111646 | JALON | JALÓN TELESCÓPICO PORTA PRISMAS | UN - Unidad | 1 |
| 25 | 41111646 | BIPODE TOPOGRAFICO | BÍPODE TELESCÓPICO PARA BASTÓN PORTA PRISMAS | UN - Unidad | 1 |
| 26 | 27111822 | NIVEL TOPOGRAFICO | NIVEL ANGULAR METALICO | UN - Unidad | 1 |
| 27 | 53121701 | MALETIN | MALETÍN DE TRANSPORTE EN LONA, PARA ESTACIÓN TOTAL, TAMAÑO TIPO TOPCÓN | UN - Unidad | 1 |
| 28 | 53121701 | MALETIN | MALETÍN DE TRANSPORTE EN LONA, PARA NIVEL AUTOMÁTICO | UN - Unidad | 1 |
| 29 | 27111615 | MACETA | MACETA O ALMÁDENA EN ACERO, NO EN HIERRO COLADO | UN - Unidad | 1 |
| 30 | 39121006 | INVERSOL DE LUZ SOLAR | INVERSOR ON/OFF GRID 8KW BIFÁSICO 48V/500VOC CON | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | MÓDULO DE COMUNICACIÓN | | |
| 31 | 39121101 | BATERIA DE LITIO | BATERÍA LITIO 51.2V-100AH 6000 CICLOS-80% W:45KG RACK | UN - Unidad | 1 |

2.2.7.6 Electrónica y automatización

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 39121529 | CONTACTOR PARA MOTOR DE 5 HP CON BOBINA A 220VAC, CON BLOQUE DE CONTACTOS FRONTAL 2NA 2NC | CONTACTOR PARA MOTOR DE 5 HP CON BOBINA A 220VAC, CON BLOQUE DE CONTACTOS FRONTAL 2NA 2NC | UN - Unidad | 1 |
| 2 | 39121529 | RELÉ TÉRMICO 16-20A, DEBE COINSIDIR PARA SER CONECTADO AL CONTACTOR DE 5HP | RELÉ TÉRMICO 16-20A | UN - Unidad | 1 |
| 3 | 41111933 | SENSOR CAPACITIVO DE PROXIMIDAD DE 3 HILOS 18MM 12-24VDC | SENSOR CAPACITIVO DE PROXIMIDAD DE 3 HILOS 18MM 12-24VDC | UN - Unidad | 1 |
| 4 | 41111946 | SENSOR INDUCTIVO DE PROXIMIDAD DE 3 HILOS 18MM DE 12 A 24VDC | SENSOR INDUCTIVO DE PROXIMIDAD DE 3 HILOS 18MM DE 12 A 24VDC | UN - Unidad | 1 |
| 5 | 39121528 | SENSOR FOTO ELÉCTRICO RÉFLEX, INCLUIDO ESPEJO 24-240VAC /DC | SENSOR FOTO ELÉCTRICO RÉFLEX, INCLUIDO ESPEJO 24-240VAC /DC | UN - Unidad | 1 |
| 6 | 39122315 | RELÉ INDUSTRIAL 8 O 11PINES CON BASE PARA RIEL OMEGA BOBINA 24VDC | RELÉ INDUSTRIAL 8 O 11PINES CON BASE PARA RIEL OMEGA BOBINA 24VDC | UN - Unidad | 1 |
| 7 | 41112215 | CONTROLADOR DE TEMPERATURA INDUSTRIAL DIGITAL SENSOR 100-200VAC, PARA INSTALAR EN RIEL OMEGA | CONTROLADOR DE TEMPERATURA INDUSTRIAL DIGITAL SENSOR 100-200VAC, PARA INSTALAR EN RIEL OMEGA | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 39121523 | TEMPORIZADOR OFF DELAY, PARA CONEXIÓN A CONTACTOR | TEMPORIZADOR OFF DELAY, PARA CONEXIÓN A CONTACTOR | UN - Unidad | 1 |
| 9 | 39121523 | TEMPORIZADOR ON DELAY, PARA CONEXIÓN A CONTACTOR | TEMPORIZADOR ON DELAY, PARA CONEXIÓN A CONTACTOR | UN - Unidad | 1 |
| 10 | 39121523 | TEMPORIZADOR INDUSTRIAL DIGITAL MULTIFUBCION CON BASE, PARA MONTAJE A RIEL OMEGA 60 MINUTOS | TEMPORIZADOR INDUSTRIAL DIGITAL MULTIFUBCION CON BASE, PARA MONTAJE A RIEL OMEGA 60 MINUTOS | UN - Unidad | 1 |
| 11 | 39121432 | TERMINAL TUBULAR TIPO PIN MACIZO PARA CALIBRE 18AWG, BOLSA POR 100 UNIDADES | TERMINAL TUBULAR TIPO PIN MACIZO PARA CALIBRE 18AWG, BOLSA POR 100 UNIDADES | UN - Unidad | 1 |
| 12 | 39121432 | TERMINAL TUBULAR TIPO PIN MACIZO PARA CALIBRE 12AWG, BOLSA POR 100 UNIDADES | TERMINAL TUBULAR TIPO PIN MACIZO PARA CALIBRE 12AWG, BOLSA POR 100 UNIDADES | UN - Unidad | 1 |
| 13 | 39122216 | PULSADOR VERDE 22MM CON CONTACTO NA | PULSADOR VERDE 22MM CON CONTACTO NA | UN - Unidad | 1 |
| 14 | 39122216 | PULSADOR ROJO 22MM CON CONTACTO NA | PULSADOR ROJO 22MM CON CONTACTO NA | UN - Unidad | 1 |
| 15 | 39122216 | PARADA DE EMERGENCIA 22MM CON CONTACTO NC Y NA | PARADA DE EMERGENCIA 22MM CON CONTACTO NC Y NA | UN - Unidad | 1 |
| 16 | 39121534 | PILOTO LUMINOSO 100-240VAC COLOR VERDE 22MM | PILOTO LUMINOSO 100-240VAC COLOR VERDE 22MM | UN - Unidad | 1 |
| 17 | 39121534 | PILOTO LUMINOSO 100-240VAC COLOR ROJO 22MM | PILOTO LUMINOSO 100-240VAC COLOR ROJO 22MM | UN - Unidad | 1 |
| 18 | 39121534 | PILOTO LUMINOSO 24 VDC COLOR VERDE 22MM | PILOTO LUMINOSO 24 VDC COLOR VERDE 22MM | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 39121534 | PILOTO LUMINOSO 24 VDC COLOR ROJO 22MM | PILOTO LUMINOSO 24 VDC COLOR ROJO 22MM | UN - Unidad | 1 |
| 20 | 39121409 | CLEMA, BORNERA INDUSTRIAL PARA CONEXIÓN A RIEL DIN, CAJA POR 20 UNIDADES | CLEMA, BORNERA INDUSTRIAL PARA CONEXIÓN A RIEL DIN, CAJA POR 20 UNIDADES | UN - Unidad | 1 |
| 21 | 26101114 | MOTOR DE INDUCCIÓN TRIFÁSICO POTENCIA 0,75 KW (1HP) . VOLTAJE 208 - 230VAC, PERMITE CONEXIÓN ESTRELLA TRIANGULO | MOTOR DE INDUCCIÓN TRIFÁSICO POTENCIA 0,75 KW (1HP) . VOLTAJE 208 - 230VAC, PERMITE CONEXIÓN ESTRELLA TRIANGULO | UN - Unidad | 1 |
| 22 | 26121613 | CABLE ENCAUCHETADO 2 X 12 AWG CABLE ROLLO X 50M | CABLE ENCAUCHETADO 2 X 12 AWG CABLE ROLLO X 50M | UN - Unidad | 1 |
| 23 | 26121613 | CABLE ENCAUCHETADO 3 X 12 AWG CABLE ROLLO X 50M | CABLE ENCAUCHETADO 3 X 12 AWG CABLE ROLLO X 50M | UN - Unidad | 1 |
| 24 | 26121613 | CABLE ENCAUCHETADO 3 X 10 AWG CABLE ROLLO X 50M | CABLE ENCAUCHETADO 3 X 10 AWG CABLE ROLLO X 50M | UN - Unidad | 1 |
| 25 | 26121635 | CABLE VEHICULAR AWG 18 COLOR AMARILLO ROLLO POR 100M | CABLE VEHICULAR AWG 18 COLOR AMARILLO ROLLO POR 100M | UN - Unidad | 1 |
| 26 | 26121635 | CABLE VEHICULAR AWG 18 COLOR AZUL ROLLO POR 100M | CABLE VEHICULAR AWG 18 COLOR AZUL ROLLO POR 100M | UN - Unidad | 1 |
| 27 | 26121635 | CABLE VEHICULAR AWG 18 COLOR ROJO ROLLO POR 100M | CABLE VEHICULAR AWG 18 COLOR ROJO ROLLO POR 100M | UN - Unidad | 1 |
| 28 | 26121635 | CABLE VEHICULAR AWG 18 COLOR VERDE ROLLO POR 100M | CABLE VEHICULAR AWG 18 COLOR VERDE ROLLO POR 100M | UN - Unidad | 1 |
| 29 | 26121635 | CABLE 7 HILOS 12 AWG, THW N2 | CABLE 7 HILOS 12 AWG, THW N2 COLOR | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | COLOR AMARILO ROLLO POR 100M | AMARILO ROLLO POR 100M | | |
| 30 | 26121635 | CABLE 7 HILOS 12 AWG, THW N2 COLOR AZUL ROLLO POR 100M | CABLE 7 HILOS 12 AWG, THW N2 COLOR AZUL ROLLO POR 100M | UN - Unidad | 1 |
| 31 | 26121635 | CABLE 7 HILOS 12 AWG, THW N2 COLOR ROJO ROLLO POR 100M | CABLE 7 HILOS 12 AWG, THW N2 COLOR ROJO ROLLO POR 100M | UN - Unidad | 1 |
| 32 | 26121635 | CABLE 7 HILOS 12 AWG, THW N2 COLOR VERDE ROLLO POR 100M | CABLE 7 HILOS 12 AWG, THW N2 COLOR VERDE ROLLO POR 100M | UN - Unidad | 1 |
| 33 | 26121635 | CABLE 7 HILOS 12 AWG, THW N2 COLOR BLANCO ROLLO POR 100M | CABLE 7 HILOS 12 AWG, THW N2 COLOR BLANCO ROLLO POR 100M | UN - Unidad | 1 |
| 34 | 32101524 | VARIADOR DE FRECUENCIA AC 5HP TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN: (2AC/ 3AC 200-240 V AC) | VARIADOR DE FRECUENCIA AC 5HP TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN: (2AC/ 3AC 200-240 V AC) | UN - Unidad | 1 |
| 35 | 39121022 | TRANSFORMADOR M509 POTENCIA: 18VA 2A ENTRADA: 115VAC 50/60HZ SALIDA: 9V,6V,0, 9V,6V CORRIENTE: 2A | TRANSFORMADOR M509 POTENCIA: 18VA 2A ENTRADA: 115VAC 50/60HZ SALIDA: 9V,6V,0, 9V,6V CORRIENTE: 2A | UN - Unidad | 1 |
| 36 | 39121405 | BANANA HEMBRA DE 4MM NEGRA MÁX. 30 AMPERIOS 220V AISLANTE POLIAMIDA 6 REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ESPIGA E INSERTO EN LATÓN NIQUELADO PAQUETE X 100U | BANANA HEMBRA DE 4MM NEGRA MÁX. 30 AMPERIOS 220V AISLANTE POLIAMIDA 6 REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ESPIGA E INSERTO EN LATÓN NIQUELADO PAQUETE X 100U | UN - Unidad | 1 |
| 37 | 39121405 | BANANA HEMBRA DE 4MM ROJA MÁX. 30 AMPERIOS 220V AISLANTE | BANANA HEMBRA DE 4MM ROJA MÁX. 30 AMPERIOS 220V AISLANTE POLIAMIDA | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | POLIAMIDA 6 REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ESPIGA E INSERTO EN LATÓN NIQUELADO PAQUETE X 100U | 6 REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ESPIGA E INSERTO EN LATÓN NIQUELADO PAQUETE X 100U | | |
| 38 | 39121405 | BANANA MACHO DE 4MM NEGRA. PAQUETE X 100U MÁX. 30 AMPERIOS 220V AISLANTE POLIAMIDA 6 REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ESPIGA E INSERTO EN LATÓN NIQUELADO | BANANA MACHO DE 4MM NEGRA. PAQUETE X 100U MÁX. 30 AMPERIOS 220V AISLANTE POLIAMIDA 6 REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ESPIGA E INSERTO EN LATÓN NIQUELADO | UN - Unidad | 1 |
| 39 | 39121405 | BANANA MACHO DE 4MM ROJA. PAQUETE X 100U MÁX. 30 AMPERIOS 220V AISLANTE POLIAMIDA 6 REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ESPIGA E INSERTO EN LATÓN NIQUELADO | BANANA MACHO DE 4MM ROJA. PAQUETE X 100U MÁX. 30 AMPERIOS 220V AISLANTE POLIAMIDA 6 REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ESPIGA E INSERTO EN LATÓN NIQUELADO | UN - Unidad | 1 |
| 40 | 39121601 | DISYUNTOR MONO POLAR 10A CURVA C 120/240VAC PARA MONTAJE EN RIEL DIN, OMEGA | DISYUNTOR MONO POLAR 10A CURVA C 120/240VAC PARA MONTAJE EN RIEL DIN, OMEGA | UN - Unidad | 1 |
| 41 | 39121601 | DISYUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 120/240VAC PARA MONTAJE EN RIEL DIN. OMEGA | DISYUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 120/240VAC PARA MONTAJE EN RIEL DIN. OMEGA | UN - Unidad | 1 |
| 42 | 39121601 | DISYUNTOR TRIPOLAR 30A CURVA C 120/240VAC PARA MONTAJE EN RIEL DIN. OMEGA | DISYUNTOR TRIPOLAR 30A CURVA C 120/240VAC PARA MONTAJE EN RIEL DIN. OMEGA | UN - Unidad | 1 |
| 43 | 39121601 | BREAKER MONOPOLAR 30A ENCHUFLABLE | BREAKER MONOPOLAR 30A ENCHUFLABLE | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 39121601 | BREAKER BIPOLAR 40A ENCHUFLABLE | BREAKER BIPOLAR 40A ENCHUFLABLE | UN - Unidad | 1 |
| 45 | 39121601 | BREAKER TRIPOLAR 50A ENCHUFLABLE | BREAKER TRIPOLAR 50A ENCHUFLABLE | UN - Unidad | 1 |
| 46 | 39121601 | BREAKER TRIPOLAR 30A ENCHUFLABLE | BREAKER TRIPOLAR 30A ENCHUFLABLE | UN - Unidad | 1 |
| 47 | 39121702 | AMARRE PLÁSTICO 150MM BLANCO PAQUETE X 100UNIDADES | AMARRE PLÁSTICO 150MM BLANCO PAQUETE X 100UNIDADES | UN - Unidad | 1 |
| 48 | 39121702 | AMARRE PLÁSTICO 200MM BLANCO PAQUETE X 100UNIDADES | AMARRE PLÁSTICO 200MM BLANCO PAQUETE X 100UNIDADES | UN - Unidad | 1 |
| 49 | 39121702 | AMARRE PLÁSTICO 400MM BLANCO PAQUETE X 100UNIDADES | AMARRE PLÁSTICO 400MM BLANCO PAQUETE X 100UNIDADES | UN - Unidad | 1 |
| 50 | 39121721 | CINTA ADHESIVA AISLANTE COLOR AMARILLA | CINTA ADHESIVA AISLANTE COLOR AMARILLA | UN - Unidad | 1 |
| 51 | 39121721 | CINTA ADHESIVA AISLANTE COLOR AZUL | CINTA ADHESIVA AISLANTE COLOR AZUL | UN - Unidad | 1 |
| 52 | 39121721 | CINTA ADHESIVA AISLANTE COLOR ROJO | CINTA ADHESIVA AISLANTE COLOR ROJO | UN - Unidad | 1 |
| 53 | 39121721 | CINTA ADHESIVA AISLANTE COLOR NEGRO | CINTA ADHESIVA AISLANTE COLOR NEGRO | UN - Unidad | 1 |
| 54 | 39121721 | CINTA ADHESIVA AISLANTE COLOR VERDE | CINTA ADHESIVA AISLANTE COLOR VERDE | UN - Unidad | 1 |
| 55 | 39122230 | FINAL DE CARRERA MATERIAL DEL CUERPO METÁLICO, CONTACTOS DE TRABAJO 1NA + 1NC A 5A | FINAL DE CARRERA | UN - Unidad | 1 |
| 56 | 11122001 | MADERA TRIPLEX PINO 122X244 18MM 1.22X2.44MTS | MADERA TRIPLEX PINO 122X244 18MM 1.22X2.44MTS | UN - Unidad | 1 |
| 57 | 39131719 | TUBO METÁLICO EMT CONDUIT | TUBO METÁLICO EMT CONDUIT | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | GALVANIZADO DE 3/4 PULGADAS X 3 MTS | GALVANIZADO DE 3-4 PULGADAS X 3 MTS | | |
| 58 | 40183002 | TUBO CONDUIT 3/4 PULGADAS X 3 METROS | TUBO CONDUIT 3/4 PULGADAS X 3 METROS | UN - Unidad | 1 |
| 59 | 40175304 | CAJA 5800 PLÁSTICA | CAJA 5800 PLÁSTICA | UN - Unidad | 1 |
| 60 | 40175304 | CAJA 2400 PLÁSTICA | CAJA 2400 PLÁSTICA | UN - Unidad | 1 |
| 61 | 39121434 | CURVA EMT DE 3/4 DE PULGADA | CURVA EMT DE 3/4 DE PULGADA | UN - Unidad | 1 |
| 62 | 39121303 | CAJA MONOFÁSICA 6 CIRCUITOS | CAJA MONOFÁSICA 6 CIRCUITOS | UN - Unidad | 1 |
| 63 | 39121303 | TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR | TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR | UN - Unidad | 1 |
| 64 | 39121601 | TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO 50 AMP | TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO 50 AMP | UN - Unidad | 1 |
| 65 | 27112729 | CURVA 90 X 3/4 PULGADA CONDUIT | CURVA 90 X 3/4 PULGADA CONDUIT | UN - Unidad | 1 |
| 66 | 27112729 | TERMINAL-CONECTOR EMT DE 3/4 PULGADAS | TERMINAL-CONECTOR EMT DE 3/4 PULGADAS | UN - Unidad | 1 |
| 67 | 27112729 | ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/3 | ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4 | UN - Unidad | 1 |
| 68 | 32151705 | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE 6ES7512-1CM03-0AB0 CPU COMPACTA | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE | UN - Unidad | 1 |
| 69 | 32151702 | PANTALLA DE OPERADOR, PROGRAMABLE, 6AV2123-2MB03-0AX0, SIMATIC HMI, KTP1200 BASIC | PANTALLA DE OPERADOR, PROGRAMABLE, 6AV2123-2MB03-0AX0, SIMATIC HMI, KTP1200 BASIC | UN - Unidad | 1 |
| 70 | 39121007 | CONVERTIDOR DE FRECUENCIA SINAMICS G120, PARA MOTORES DE | CONVERTIDOR DE FRECUENCIA SINAMICS G120, PARA MOTORES DE HASTA | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | HASTA 5HP A 220V, INCLUYE MODULO DE POTENCIA, UNIDAD DE CONTROL Y PANEL DE OPERADOR | 5HP A 220V, INCLUYE MODULO DE POTENCIA, UNIDAD DE CONTROL Y PANEL DE OPERADOR | | |
| 71 | 30191501 | ESCALERA DE TIJERA DE 6 ESCALONES, CAPACIDAD DE CARGA DE HASTA 150 KG, 1,8M DE LARGO, INCLUYE PORTA-CUBETA PARA COLOCAR HERRAMIENTAS, LATAS DE PINTURA EN AEROSOL, BOTES DE LITROS Y GALONES, RANURA CENTRAL PARA TRABAJOS VARIOS. | ESCALERA DE TIJERA DE 6 ESCALONES, CAPACIDAD DE CARGA DE HASTA 150 KG, 1,8M DE LARGO, INCLUYE PORTA-CUBETA PARA COLOCAR HERRAMIENTAS, LATAS DE PINTURA EN AEROSOL, BOTES DE LITROS Y GALONES, RANURA CENTRAL PARA TRABAJOS VARIOS. | UN - Unidad | 1 |
| 72 | 27111515 | TALADRO PERCUTOR 1/2-PULG 20V MOTOR BRUSHLESS | TALADRO PERCUTOR 1/2-PULG 20V MOTOR BRUSHLESS | UN - Unidad | 1 |
| 73 | 23101510 | PULIDORA 4 -1/2 650W 12000RPM 110VAC | PULIDORA 4 -1/2 650W 12000RPM 110VAC | UN - Unidad | 1 |
| 74 | 27112126 | JUEGO DE ALICATES 4 PIEZAS, MEDIDA DE ALICATE DE ELECTRICISTA 8" (20 CM), MEDIDA DE CORTAFRÍO 6" (15 CM), MEDIDA DE PINZA DE PUNTA Y CORTE 6" (15 CM), MEDIDA DE ALICATE DE COMBINACIÓN 8" (20 CM) | JUEGO DE ALICATES 4 PIEZAS, MEDIDA DE ALICATE DE ELECTRICISTA 8" (20 CM), MEDIDA DE CORTAFRÍO 6" (15 CM), MEDIDA DE PINZA DE PUNTA Y CORTE 6" (15 CM), MEDIDA DE ALICATE DE COMBINACIÓN 8" (20 CM) | UN - Unidad | 1 |
| 75 | 27111728 | SET DESTORNILLADORES ELÉCTRICOS 6 PIEZAS, 3 ESTRELLA Y 3 PALA, CAPACIDAD | SET DESTORNILLADORES ELÉCTRICOS 6 PIEZAS, 3 ESTRELLA Y 3 PALA, CAPACIDAD DE AISLAMIENTO 1000V | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | DE AISLAMIENTO 1000V | | | |
| 76 | 39121330 | COFRE METALICO DOBLE FONDO 70X50X25 CM | COFRE METALICO DOBLE FONDO | UN - Unidad | 1 |
| 77 | 39121330 | COFRE METALICO DOBLE FONDO 60X50X25 CM | COFRE METALICO DOBLE FONDO | UN - Unidad | 1 |
| 78 | 39121330 | COFRE METALICO DOBLE FONDO 60X40X25 CM | COFRE METALICO DOBLE FONDO | UN - Unidad | 1 |
| 79 | 39131714 | CANALETA PLÁSTICA RANURADA GRIS 40 X 40 MM | CANALETA PLÁSTICA RANURADA GRIS 40 X 40 MM | UN - Unidad | 1 |
| 80 | 39122250 | SELECTOR 2 POSICIONES 16A 2H TAB 7X7CM | SELECTOR 2 POSICIONES 16A 2H TAB 7X7CM | UN - Unidad | 1 |
| 81 | 39122331 | RELE DE ESTADO SOLIDO 40A | RELE DE ESTADO SOLIDO 40A | UN - Unidad | 1 |
| 82 | 32101628 | ARDUINO UNO CON CABLE DE DATOS USB | TARJETA DE DESARROLLO ARDUINO UNO | UN - Unidad | 1 |
| 83 | 32101628 | ARDUINO MEGA CON CABLE DE DATOS USB | TARJETA DE DESARROLLO ARDUINO MEGA | UN - Unidad | 1 |
| 84 | 32101628 | SHIELD PARA ARDUINO L293D ONTROADOR PARA MOTORES DC Y SERVOMOTORES | SHIELD PARA ARDUINO L293D ONTROADOR PARA MOTORES DC Y SERVOMOTORES | UN - Unidad | 1 |
| 85 | 32101628 | SENSOR PARA ARDUINO MÓDULO PARA TERMOCUPLA MAX6675 | SENSOR PARA ARDUINO MÓDULO PARA TERMOCUPLA MAX6676 | UN - Unidad | 1 |
| 86 | 41111970 | TERMOCUPLA TIPO K CON SONDA DE ROSCA M6 | TERMOCUPLA TIPO K CON SONDA DE ROSCA M6 | UN - Unidad | 1 |
| 87 | 41111970 | SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD AM2001 | SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD AM2001 | UN - Unidad | 1 |
| 88 | 41115324 | SENSORES INFRARROJOS QTR-5RC | SENSORES INFRARROJOS QTR-5RC | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 41115324 | SENSOR DE DISTANCIA INFRAROJO MODELO GP2Y0A21YK (10CM~80CM) | SENSOR DE DISTANCIA INFRAROJO (10CM~80CM) | UN - Unidad | 1 |
| 90 | 41111934 | CELDA DE CARGA 50KG | CELDA DE CARGA 50KG | UN - Unidad | 1 |
| 91 | 41113628 | MEGOMETRO DIGITAL | MEGOMETRO DIGITAL | UN - Unidad | 1 |
| 92 | 39121402 | CLAVIJA CAUCHO POLO TIERRA 15A | CLAVIJA CAUCHO POLO TIERRA 15A | UN - Unidad | 1 |
| 93 | 39121402 | TOMA PARA INCRUSTAR DE 50 AMPERIOS 250 V TRIFASICA | TOMA PARA INCRUSTAR DE 50 AMPERIOS 250 V TRIFASICA | UN - Unidad | 1 |
| 94 | 43201509 | SWITCH INDUSTRIAL ETHERNET DE 8 PUERTOS | SWITCH INDUSTRIAL ETHERNET 6GK5008-0BA10-1AB2 SIEMENS | UN - Unidad | 1 |
| 95 | 23271417 | CAUTÍN TIPO PISTOLA 100 W | CAUTÍN TIPO PISTOLA 100 W CON PUNTA EN ACERO CROMADO | UN - Unidad | 1 |
| 96 | 23271417 | CAUTÍN TIPO PISTOLA 150 W | CAUTÍN TIPO PISTOLA 100 W CON PUNTA EN ACERO CROMADO | UN - Unidad | 1 |
| 97 | 23271417 | CAUTÍN TIPO LAPIZ 40 W | CAUTÍN TIPO LAPIZ 40 W, BASE COLOR AZUL CON PUNTA CROMADA | UN - Unidad | 1 |
| 98 | 23153801 | FLUX LIQUIDO GOTERO 30 ML | FLUX LIQUIDO GOTERO 30 ML | UN - Unidad | 1 |
| 99 | 23271816 | PASTA O POMADA PARA SOLDAR 100GR | PASTA O POMADA EMPLEADA PARA SOLDAR COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS 100GR | UN - Unidad | 1 |
| 100 | 23271705 | EXTRACTOR DE SOLDADURA DE ESTAÑO | EXTRACTOR DE SOLDADURA DE ESTAÑO | UN - Unidad | 1 |

2.2.7.7 Gestión administrativa y financiera

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 14111514 | BLOC CUADRICULADO | BLOC CUADRICULADO CARTA 80 HOJAS | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 44121804 | BORRADOR BLANCO NATA | BORRADOR BLANCO NATA ESPESOR 10 ± 1 MM, LARGO 56 ± 1 MM, Y ANCHO 22 ± 1 MM. | UN - Unidad | 1 |
| 3 | 44111515 | CAJA PARA ARCHIVO REF. X 200 | CAJA PARA ARCHIVO REF. X 200, 35.8 CM X 13 CM X 24.8 CM (DIMENSIONES INTERNAS) | UN - Unidad | 1 |
| 4 | 44122003 | CARPETA 4 ALETAS DESACIDIFICADA | CARPETA 4 ALETAS DESACIDIFICADA, 69.5 CM X 69.5 CM | UN - Unidad | 1 |
| 5 | 31201512 | CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE | CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE NO. 2 X 200 MTS. | UN - Unidad | 1 |
| 6 | 44121704 | ESFERO GEL TINTA NEGRA | ESFERO GEL TINTA NEGRA, PUNTA TUNGSTENO 0.7MM,TRIANGULAR DE ALTO RENDIMIENTO | UN - Unidad | 1 |
| 7 | 44121704 | ESFERO DE GEL CON TINTA ROJA | ESFERO DE GEL CON TINTA ROJA, PUNTA DE 0.7MM DE TUNGSTENO, DISEÑO ERGONÓMICO TRIANGULAR | UN - Unidad | 1 |
| 8 | 42131611 | GORRO COFIA TIPO ORUGA BLANCO | GORRO COFIA TIPO ORUGA BLANCO PAQUETE. X 100 UNIDADES. | CX - Caja | 1 |
| 9 | 42132203 | GUANTES DE LATEX | GUANTES DE LATEX, TALCO, HIPOALERGÉNICOS Y MICROTEXTURIZADOS, CAJA X 100 UNIDADES | CX - Caja | 1 |
| 10 | 44121706 | LÁPIZ MINA NEGRA NO. HB 2 | LÁPIZ MINA NEGRA NO. HB 2 , GRAFITO ALTA CALIDAD BORRADOR EN EL EXTREMO | UN - Unidad | 1 |
| 11 | 44121706 | LÁPIZ CHEQUEO DE MINA ROJA | LÁPIZ CHEQUEO DE MINA ROJA, | UN - Unidad | 1 |
| 12 | 44121708 | MARCADOR BORRABLE | MARCADOR BORRABLE PUNTA BISELADA 3 ANCHOS DE LÍNEA, TABLEROS ACRÍLICOS, COLORES VARIADOS | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 14111507 | PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA | PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA, 75 G/M2 A 115 G/M2 COLOR: BLANCO 78 % MÍNIMO HUMEDAD: 7.5 % MÁXIMO | UN - Unidad | 1 |
| 14 | 44121716 | RESALTADOR GRUESO | RESALTADOR GRUESO, CUERPO REDONDO ,PUNTA CINCEL INDEFORMABLE, ANCHO 5 MM Y PUNTA CINCEL CON DOS ANCHOS DE LÍNEA. | UN - Unidad | 1 |
| 15 | 46182001 | TAPABOCAS QUIRÚRGICO DESECHABLE | TAPABOCAS QUIRÚRGICO DESECHABLE, TRES CAPAS, POLIPROPILENO NO TEJIDO | UN - Unidad | 1 |
| 16 | 44121619 | TAJALÁPIZ METÁLICO | TAJALÁPIZ METÁLICO CUCHILLA DE ACERO INOXIDABLE, LÁPICES ESTÁNDAR (~8 MM) | UN - Unidad | 1 |
| 17 | 43202010 | UNIDAD PEN O FLASH 32 GB | UNIDAD PEN O FLASH 32 GB. USB 2.0 | UN - Unidad | 1 |
| 18 | 14111808 | KIT DE FORMAS DIDÁCTICAS CONTABLES REF. 70-00 | KIT DE FORMAS DIDÁCTICAS CONTABLES REF. 70-00 (≈33 UNIDADES) O EQUIVALENTE (≈32–34 FORMAS) | PAC - Paquete | 1 |
| 19 | 44121618 | TIJERA S | TIJERA DE CUCHILLA EN AI 420 , MANGO EN PLÁSTICO PP + | UN - Unidad | 1 |
| 20 | 41111604 | REGLA | REGLA X PLASTICA FLEXIBLE DE 30 CM | UN - Unidad | 1 |
| 21 | 44121708 | MARCADOR PERMANENTE | MARCADOR PERMANENTE COLORES SURTIDOS PUNTA BISELADA | UN - Unidad | 1 |
| 22 | 44111912 | BORRADOR TABLERO ACRÍLICO/BLANCO | BORRADOR TABLERO ACRÍLICO/BLANCO | UN - Unidad | 1 |

2.2.7.8 Informática y audiovisuales

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 31211904 | BROCHA PLANA DE 2” | BROCHA PLANA DE 2” CON MANGO DE MADERA/PLÁSTICO Y VIROLA METÁLICA. D7233 | UN - Unidad | 1 |
| 2 | 47131825 | ESPUMA LIMPIADORA PARA EQUIPOS ELECTRÓNICOS | ESPUMA LIMPIADORA PARA EQUIPOS ELECTRÓNICOS EN ENVASE METÁLICO A PRESIÓN 16 OZ | UN - Unidad | 1 |
| 3 | 47131825 | AEROSOL LIMPIADOR DE CONTACTOS ELECTRÓNICOS | AEROSOL LIMPIADOR DE CONTACTOS ELECTRÓNICOS, SOLVENTE DIELÉCTRICO DE SECADO RÁPIDO 16 OZ | UN - Unidad | 1 |
| 4 | 47131813 | LIMPIADOR LÍQUIDO PARA PANTALLAS | LIMPIADOR LÍQUIDO PARA PANTALLAS DE COMPUTACIÓN EN ATOMIZADOR 16 OZ | UN - Unidad | 1 |
| 5 | 15121905 | PASTA TÉRMICA DISIPADORA DE CALOR | PASTA TÉRMICA DISIPADORA DE CALOR PARA PROCESADORES EN TUBO PLÁSTICO 20 GR | UN - Unidad | 1 |
| 6 | 13111303 | SILICONA LÍQUIDA MULTIPROPÓSITO | SILICONA LÍQUIDA MULTIPROPÓSITO EN CARTUCHO HERMÉTICO 16 ONZ | UN - Unidad | 1 |
| 7 | 26121609 | CABLE UTP CATEGORÍA 5E | CABLE UTP CATEGORÍA 5E, 4 PARES DE COBRE TRENZADO, ROLLO 305 M | ROL - Rollo | 1 |
| 8 | 26121609 | CABLE UTP CATEGORÍA 6 | CABLE UTP CATEGORÍA 6, 4 PARES DE COBRE TRENZADO, ROLLO 305 M | ROL - Rollo | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 39121462 | CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5E | CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 5E, CARCASA POLIPROPILENO ALTA DENSIDAD, PAQUETE X 100 | EMB - Paquete | 1 |
| 10 | 39121462 | CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6A | CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6A, CARCASA POLIPROPILENO ALTA DENSIDAD, BOLSA X 100 | EMB - Paquete | 1 |
| 11 | 23241616 | ALICATE CORTA FRÍO DE 6” | ALICATE CORTA FRÍO DE 6” EN ACERO CROMO-NÍQUEL CON MANGO ANTIDESLIZANTE | UN - Unidad | 1 |
| 12 | 23301501 | CRIMPEADORA MECÁNICA PARA CONECTORES RJ45 | CRIMPEADORA MECÁNICA PARA CONECTORES RJ45, RJ11, RJ12 Y BNC | UN - Unidad | 1 |
| 13 | 27111801 | FLEXÓMETRO DECÁMETRO | FLEXÓMETRO DECÁMETRO DE CINTA METÁLICA/SINTÉTICA GRADUADA, LONGITUD ≥ 10 M | UN - Unidad | 1 |
| 14 | 43223343 | HERRAMIENTA PUNCHDOWN DE IMPACTO | HERRAMIENTA PUNCHDOWN DE IMPACTO CON HOJAS 110 Y KRONE - PONCHADORA DE IMPACTO | UN - Unidad | 1 |
| 15 | 39121462 | JACK CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES CATEGORÍA 5E | JACK CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES CATEGORÍA 5E, CARCASA PLÁSTICA ALTA DENSIDAD - 8 PINES, BLINDADO/NO BLINDADO, ESTILO IDC. | UN - Unidad | 1 |
| 16 | 39121462 | JACK CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES CATEGORÍA 6A | JACK CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES CATEGORÍA 6A, CARCASA PLÁSTICA | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | ALTA DENSIDAD- 8 PINES, BLINDADO/NO BLINDADO, ESTILO IDC. | | |
| 17 | 46182101 | MANILLA ANTIESTÁTICA | MANILLA ANTIESTÁTICA PARA PROTECCIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS - BANDA AJUSTABLE | UN - Unidad | 1 |
| 18 | 39121311 | MULTITOMA ELÉCTRICA | MULTITOMA ELÉCTRICA DE 6 TOMAS CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA - VOLTAJE NOMINAL 110–120 V, CORRIENTE MÁXIMA 15 A. | UN - Unidad | 1 |
| 19 | 43222643 | PROBADOR DE RED | PROBADOR DE RED PARA CABLES UTP Y CONECTORES RJ45/RJ11 - COMPATIBLE CON CATEGORÍAS 5E Y 6. | UN - Unidad | 1 |
| 20 | 39121632 | PROTECTOR DE CABLES RJ45 | PROTECTOR DE CABLES RJ45 (CAPUCHÓN DE RED) BOLSA X 100 UNIDADES | UN - Unidad | 1 |
| 21 | 47131501 | TELA BAYETILLA BLANCA | TELA BAYETILLA BLANCA PARA LIMPIEZA DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS - ALGODÓN 100% LIBRE DE PELUSA. DIMENSIONES MÍNIMAS 30 X 30 CM. | UN - Unidad | 1 |
| 22 | 41113630 | MULTÍMETRO DIGITAL | MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL CON PANTALLA LCD Y PUNTAS DE PRUEBA - MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL CON | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | PANTALLA LCD Y PUNTAS DE PRUEBA | | |
| 23 | 27111701 | DESTORNILLADOR PLANO | DESTORNILLADOR PLANO 4 MM X 150 MM CON MANGO ERGONÓMICO ANTIDESLIZANTE | UN - Unidad | 1 |
| 24 | 27111701 | DESTORNILLADOR PHILLIPS | DESTORNILLADOR PHILLIPS PH2 X 150 MM CON PUNTA IMANTADA Y MANGO ERGONÓMICO | UN - Unidad | 1 |
| 25 | 27111701 | DESTORNILLADOR TORX | DESTORNILLADOR TORX T15 X 100 MM CON MANGO ERGONÓMICO ANTIDESLIZANTE | UN - Unidad | 1 |
| 26 | 27111701 | JUEGO DE DESTORNILLADORES AISLADOS PLANOS Y PHILLIPS | JUEGO DE DESTORNILLADORES AISLADOS PLANOS Y PHILLIPS IEC 60900 (SET X 6 PIEZAS) | JG - Juego | 1 |
| 27 | 26121607 | CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO | CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO CON CUBIERTA LSZH (LOW SMOKE ZERO HALOGEN), ROLLO 1000 M | ROL - Rollo | 1 |
| 28 | 27111510 | PELADOR MANUAL DE FIBRA ÓPTICA | PELADOR MANUAL DE FIBRA ÓPTICA TIPO STRIPPER DE 3 AGUJEROS, CUCHILLAS DE PRECISIÓN EN ACERO TEMPLADO, MANGOS TERMO-PLÁSTICOS Y SEGURO DE CIERRE | UN - Unidad | 1 |
| 29 | 26121611 | MANGUITOS TERMORRETRÁCTILES DE PROTECCIÓN PARA EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA MONOMOD | MANGUITOS TERMORRETRÁCTILES DE PROTECCIÓN PARA EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO, LONGITUD 40 MM, DIÁMETRO 2–3 MM, | SC - Bolsa | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | BOLSA X 100 UNIDADES | | |
| 30 | 46171621 | CÁMARA CCTV TIPO BULLET | CÁMARA CCTV TIPO BULLET 4MP CON LENTE FIJO 2.8 MM, VISIÓN NOCTURNA IR 30 M, CARCASA METÁLICA IP67 | UN - Unidad | 1 |
| 31 | 46171621 | CÁMARA CCTV TIPO DOMO | CÁMARA CCTV TIPO DOMO 4MP CON LENTE VARIFOCAL 2.8–12 MM, VISIÓN NOCTURNA IR 30 M, CARCASA ANTIVANDÁLICA IK10 E IP67 | UN - Unidad | 1 |
| 32 | 43222500 | NVR (NETWORK VIDEO RECORDER) 8 CANALES | NVR (NETWORK VIDEO RECORDER) 8 CANALES CON SOPORTE H.265/H.264, DISCO DURO 2 TB, SALIDA HDMI Y VGA | UN - Unidad | 1 |
| 33 | 43201800 | DISCO DURO INTERNO PARA NVR | DISCO DURO INTERNO PARA NVR, CAPACIDAD 2 TB, 7200 RPM, INTERFAZ SATA III, DISEÑADO PARA VIDEOVIGILANCIA 24/7 | UN - Unidad | 1 |
| 34 | 43201402 | MEMORIA USB | MEMORIA USB 128 GB USB 3.2 VELOCIDAD ESCRITURA 15 MB/S | UN - Unidad | 1 |
| 35 | 43212102 | DISCO DURO EXTERNO | DISCO DURO EXTERNO ESTADO SOLIDO SSD PORTÁTIL DE 2TB, HASTA 800MB/S, USB-C, USB 3.2 GEN 2, FIRMWARE ACTUALIZADO | UN - Unidad | 1 |
| 36 | 43212103 | MEMORIA SD | MEMORIA SD 128 GB VELOCIDAD DE | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | LECTURA: 280 MB/S CLASIFICACIÓN V60 | | |
| 37 | 53121705 | MALETA DE TRANSPORTE | MALETA DE TRANSPORTE CAPACIDAD DE 32L CON DIVISORES MODULARES FORRO DE LLUVIA PORTA TRÍPODE | UN - Unidad | 1 |
| 38 | 31201523 | CINTA GAFFER | CINTA GAFFER ADHESIVA DE TEJIDO DE ALGODÓN O POLIÉSTER RECUBIERTO CON ADHESIVO SENSIBLE A LA PRESIÓN 50MMX50M ADHESIÓN ALTA PARA CINE Y ARTE | UN - Unidad | 1 |
| 39 | 52121508 | RADIOS DE COMUNICACIÓN | RADIOS DE COMUNICACIÓN PACK DE 2 RADIOS. | PAR - Par | 1 |
| 40 | 52161514 | SISTEMA DE MICRÓFONO INALÁMBRICO | SISTEMA DE MICRÓFONO INALÁMBRICO ALCANCE MÁXIMO DE COMUNICACIÓN DE 35 KM PARA USO EN ÁREAS AMPLIAS. | JG - Juego | 1 |
| 41 | 43211500 | EL KIT DE LIMPIEZA PARA CÁMARAS | KIT LIMPIEZA CÁMARAS SOPLADOR PAÑOS MICROFIBRA ESTÉRILES CEPILLOS ANTIESTÁTICOS HISOPOS VARIOS TAMAÑOS LÍQUIDO ÓPTICO CERTIFICADO ESTUCHE PROTECTOR | JG - Juego | 1 |
| 42 | 30211810 | MULTI TOMA ELÉCTRICA | MULTITOMA ELÉCTRICA DE 6 TOMAS CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA - VOLTAJE NOMINAL 110–120 V, | PAR - Par | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | CORRIENTE MÁXIMA 15 A. | | |
| 43 | 26121620 | CABLE ENCAUCHETADO 3X10 | CABLE ENCAUCHETADO 100% COBRE EN 3 X 10 POR 100 MTS | UN - Unidad | 1 |
| 44 | 43201812 | CLAVIJA + TOMA | CLAVIJA + TOMA CAUCHO AÉREA CON POLO A TIERRA | PAR - Par | 1 |
| 45 | 26121620 | CABLE USB A LIGHTNING MODELO: A1510 | CABLE USB A LIGHTNING MODELO: A1510 | UN - Unidad | 1 |
| 46 | 43201812 | ADAPTADOR WIFI 5GHZ USB 3.0 DUAL 5G 1300MBPS | ADAPTADOR WIFI 5GHZ USB 3.0 DUAL 5G 1300MBPS | UN - Unidad | 1 |

2.2.7.9 Logística y gestión

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 73151703 | ANTICORROSIVO | ANTICORROSIVO VERDE ESMERALDA, ALQUÍDICO DE ACABADO SEMISATINADO POR GALÓN. | UN - Unidad | 1 |
| 2 | 46181509 | TRAJE DE PROTECCIÓN PERSONAL | TRAJE DE PROTECCIÓN PERSONAL COLOR BLANCO, DE MATERIAL LAMINADO MICROPOROSO, CAPUCHA, CINTURA Y TOBILLOS CON ELÁSTICOS. | UN - Unidad | 1 |
| 3 | 42131606 | RESPIRADOR (TAPABOCAS) | RESPIRADOR (TAPABOCAS), CON ADAPTADOR NASAL, DESECHABLES CON 3 CAPAS Y CON TRES PLIEGUES QUE GENEREN UN ACOPLE ANATÓMICO. | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 46181901 | PROTECTOR AUDITIVO INDIVIDUAL | PROTECTOR AUDITIVO INDIVIDUAL, ALTO NIVEL DE ATENUACIÓN NRR 25, CON FORMA DE ÁRBOL CÓNICO CON PUNTA REDONDEADA. NORMATIVIDAD EN 352 CEEN352- | UN - Unidad | 1 |
| 5 | 46181504 | GUANTES DE PROTECCIÓN DE VAQUETA | GUANTES DE PROTECCIÓN DE VAQUETA, CURTIDO AL CROMO COLOR AMARILLO Y/O BLANCO. HILO: POLIÉSTER CALIBRE 30. | UN - Unidad | 1 |
| 6 | 46181804 | GAFAS DE SEGURIDAD V20 | GAFAS DE SEGURIDAD V20 TRANSPARENTE. NORMA ANSI Z87. | UN - Unidad | 1 |
| 7 | 31201503 | CINTA DE ENMASCARAR | CINTA DE ENMASCARAR. DIMENSIONES: ROLLO 24 MM X 40 M. | UN - Unidad | 1 |
| 8 | 55121725 | KIT SEÑALIZACIÓN “SEÑALES DE ADVERTENCIA” | KIT SEÑALIZACIÓN “SEÑALES DE ADVERTENCIA”. KIT X 8 UNIDADES DE SEÑALES DE ADVERTENCIA. | UN - Unidad | 1 |
| 9 | 31211501 | PINTURA DE ESMALTE COLOR GRIS. | PINTURA DE ESMALTE COLOR GRIS POR GALÓN. NTC 1283 PINTURAS. | UN - Unidad | 1 |
| 10 | 31211502 | PINTURA DE ESMALTE COLOR AMARILLO. | PINTURA DE ESMALTE COLOR AMARILLO POR GALÓN. NTC 1283 PINTURAS. | UN - Unidad | 1 |
| 11 | 55121725 | KIT SEÑALIZACIÓN “SEÑALES DE PROHIBICIÓN” | KIT SEÑALIZACIÓN “SEÑALES DE PROHIBICIÓN”. KIT X 8 LÁMINAS DE SEÑALES DE PROHIBICIÓN. | UN - Unidad | 1 |
| 12 | 55121725 | KIT SEÑALIZACIÓN “CONTRA INCENDIOS” | KIT SEÑALIZACIÓN “CONTRA INCENDIOS”. KIT X 12 IMAGENES. | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 55121718 | SEÑALIZACIÓN DE PISO DERRAME DE SQP PORTABLE | SEÑALIZACIÓN DE PISO DERRAME DE SQP PORTABLE. SEÑAL DE PREVENCIÓN DE PISO MOJADO UTILIZADA PARA DEMARCAR ALGÚN TIPO DE DERRAME O SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS. | UN - Unidad | 1 |
| 14 | 55121718 | SEÑALIZACIÓN PUNTO DE ENCUENTRO | SEÑALIZACIÓN PUNTO DE ENCUENTRO. NTC 1461. 80 X 60 CM FOTOLUMINISCENTE CON ADHESIVO. | UN - Unidad | 1 |
| 15 | 55121704 | SEÑALIZACIÓN CAMILLAS | SEÑALIZACIÓN CAMILLAS. SEÑAL DE SEGURIDAD LUMINISCENTE, ELABORADA EN ACRÍLICO CON ADHESIVO. | UN - Unidad | 1 |
| 16 | 55121704 | SEÑALIZACIÓN RUTAS DE EVACUACIÓN | SEÑALIZACIÓN RUTAS DE EVACUACIÓN. SEÑAL DE SEGURIDAD LUMINISCENTE, ELABORADA EN ACRÍLICO CON ADHESIVO. | UN - Unidad | 1 |
| 17 | 55121704 | SEÑALIZACIÓN PARE – SIGA TIPO PALETA | SEÑALIZACIÓN PARE – SIGA TIPO PALETA. DE POLIESTIRENO / POLIETILENO DE ALTO IMPACTO Y REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD GRADO INGENIERÍA. | UN - Unidad | 1 |
| 18 | 55121704 | SEÑALIZACIÓN PROHIBIDA EL INGRESO | SEÑALIZACIÓN PROHIBIDA EL INGRESO. NTC 1461. | UN - Unidad | 1 |
| 19 | 55121704 | SEÑALIZACIÓN RIESGO ELÉCTRICO | SEÑALIZACIÓN RIESGO ELÉCTRICO. SEÑAL EN MATERIAL EN POLIESTIRENO CALIBRE 20. NTC 1461. | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 31201513 | CINTA ANTIDESLIZANTE REFLECTIVA | CINTA ANTIDESLIZANTE REFLECTIVA. NTC 5846-1. | M - Metro | 1 |
| 21 | 55121704 | CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD (CINTA PELIGRO) | CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD (CINTA PELIGRO). NTC 1461. | M - Metro | 1 |
| 22 | 46161508 | CONO VÍAL ESCUALIZABLE | CONO VIAL ESCUALIZABLE | UN - Unidad | 1 |
| 23 | 47131905 | KIT CONTROL DE DERRAMES 40 GALONES | KIT CONTROL DE DERRAMES 40 GALONES. CONTIENE UNA VARIEDAD DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y ABSORBENTES QUÍMICOS. | UN - Unidad | 1 |
| 24 | 46191601 | EXTINTOR MULTIPROPÓSITO DE 20 LIBRAS | EXTINTOR MULTIPROPÓSITO DE 20 LIBRAS. NTC 2885. | UN - Unidad | 1 |
| 25 | 46191601 | EXTINTOR AGUA A PRESIÓN | EXTINTOR AGUA A PRESIÓN. NTC 2885. NTC 3808. | UN - Unidad | 1 |
| 26 | 42172010 | KIT INMOVILIZADOR DE EXTREMIDADES | KIT INMOVILIZADOR DE EXTREMIDADES INFERIORES Y SUPERIORES, PARA USO IZQUIERDO O DERECHO. | UN - Unidad | 1 |
| 27 | 42171611 | CAMILLA DE EMERGENCIA | CAMILLA DE EMERGENCIA. DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO CON INMOVILIZADOR DE CUELLO Y ACCESORIOS. | UN - Unidad | 1 |
| 28 | 56101519 | MESA PLEGABLE PMU | MESA PLEGABLE A LA MITAD EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ACABADO EN MATE. DEBE IR CONTRAMARCADA CON PINTURA FIJA CON LOGO SENA Y LOGO DE LA BRIGADA DE | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | EMERGENCIAS (1) TINTA. | | |
| 29 | 42172001 | KITS DE PRIMEROS AUXILIOS PARA SERVICIOS MÉDICOS DE EMERGENCIA TIPO C | KITS DE PRIMEROS AUXILIOS PARA SERVICIOS MÉDICOS DE EMERGENCIA TIPO C. | UN - Unidad | 1 |
| 30 | 31211504 | PINTURA EPÓXICA COLOR AZUL. | PINTURA EPÓXICA COLOR AZUL POR GALÓN. PINTURAS DE REVESTIMIENTO. NTC 6018. | UN - Unidad | 1 |
| 31 | 31211504 | PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCA. | PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCA POR GALÓN. PINTURAS DE REVESTIMIENTO. NTC 6018. | UN - Unidad | 1 |
| 32 | 24101510 | PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS 100 L BLANCO VERDE NEGRO CON TABLERO | PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS 100L BLANCO VERDE NEGRO CON TABLERO. RESOL. 2184 DE 2019. | UN - Unidad | 1 |
| 33 | 42192501 | FORRO PROTECTOR SABANA CAMILLA EMERGENCIA ADULTO. | FORRO PROTECTOR SABANA CAMILLA EMERGENCIA ADULTO. LARGO MÁXIMO DEL COLCHÓN: 185 CM. ANCHO MÁXIMO DEL COLCHÓN: 47 CM. DISEÑO DE LA TELA LISA. FORRO CREMALLERA CON CIERRE. | UN - Unidad | 1 |

2.2.7.10 Mecánica industrial

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 31211501 | PINTURA EPOXICA | PINTURA EPOXICA ASTM D1640 | UN - Unidad | 1 |
| 2 | 31211501 | PINTURA BASE EN ACEITES | PINTURA BASE EN ACEITESXGALON. ASTM D1640 | UN - Unidad | 1 |
| 3 | 30241701 | VIGA O RIEL O TUBERÍA DE MARCO | VIGA O RIEL O TUBERÍA DE MARCO PERFIL (ANGULO) ANGULO 3/16"X1"X1"X6M | M - Metro | 1 |
| 4 | 39121436 | ELECTRODO REVESTIDO E-6010X3/32” | ELECTRODO REVESTIDO E-6010X3/32” | UN - Unidad | 1 |
| 5 | 39121436 | ELECTRODO REVESTIDO E-6010X1/8”” | ELECTRODO REVESTIDO E-6010X1/8”” | UN - Unidad | 1 |
| 6 | 39121436 | ELECTRODO REVESTIDO E7018DE 3/32” | ELECTRODO REVESTIDO E7018DE 3/32” | UN - Unidad | 1 |
| 7 | 39121436 | ELECTRODO REVESTIDO E7018DE 1/8” | ELECTRODO REVESTIDO E7018DE 1/8” | UN - Unidad | 1 |
| 8 | 31191506 | DISCO DE CORTE PARA PULIDORA 4"1/2 | DISCO DE CORTE PARA PULIDORA 4"1/2 | UN - Unidad | 1 |
| 9 | 31191506 | DISCO DE CORTE PARA PULIDORA 7” | DISCO DE CORTE PARA PULIDORA 7” | UN - Unidad | 1 |
| 10 | 31191506 | DISCOS ABRASIVOS DISCO DE PULIR 4½”X¼” | DISCOS ABRASIVOS DISCO DE PULIR 4½”X¼” | UN - Unidad | 1 |
| 11 | 31191506 | DISCOS ABRASIVOS DISCO DE PULIR 7” | DISCOS ABRASIVOS DISCO DE PULIR 7” | UN - Unidad | 1 |
| 12 | 20111614 | JUEGO DE BROCAS HSS COBALTO 29 PIEZAS CASTILLO ESPAÑA | JUEGO DE BROCAS HSS COBALTO 29 PIEZAS CASTILLO ESPAÑA | UN - Unidad | 1 |
| 13 | 27111552 | HOJA DE SEGUETA 12 PULGADA X 18 DIENTES | HOJA DE SEGUETA 12 PULGADA X 18 DIENTES | UN - Unidad | 1 |
| 14 | 27111552 | HOJA DE SEGUETA 12 PULGADA X 24 DIENTES | HOJA DE SEGUETA 12 PULGADA X 24 DIENTES | UN - Unidad | 1 |
| 15 | 26101414 | PORTA ESCOBILLAS Y ESCOBILLAS REF. DW 705 DEWALT | PORTA ESCOBILLAS Y ESCOBILLAS REF. DW 705 DEWALT | UN - Unidad | 1 |
| 16 | 26101401 | INDUCIDO INGLETEADORA REFERENCIA DW705 DEWALT | INDUCIDO INGLETEADORA REFERENCIA DW705 DEWALT | UN - Unidad | 1 |
| 17 | 31231402 | LÁMINA DE ACERO 1020 DE 3/8X120 X 240 M | LÁMINA DE ACERO 1020 DE 3/8X120 X 240 M | UN - Unidad | 1 |
| 18 | 30102004 | PLATINA REF 1020 1/25 X 5" X 6 M | PLATINA REF 1020 1/25 X 5" X 6 M | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 23151607 | PRENSA DE BANCO PLANA DE DOS EJES #4 | PRENSA DE BANCO PLANA DE DOS EJES #4 | UN - Unidad | 1 |
| 20 | 30241701 | VARILLA CUADRADA ACERO 1020 DE ½ " X ½" X6M | VARILLA CUADRADA ACERO 1020 DE ½ " X ½" X6M | UN - Unidad | 1 |
| 21 | 30241701 | VARILLA CUADRADA ACERO 1020 DE ¾" X 3/4" X6M | VARILLA CUADRADA ACERO 1020 DE ¾" X 3/4" X6M | UN - Unidad | 1 |
| 22 | 30241701 | VARILLA CUADRADA ACERO 1020 DE 1" X 1" X6M | VARILLA CUADRADA ACERO 1020 DE 1" X 1" X6M | UN - Unidad | 1 |
| 23 | 31241607 | VARILLA REDONDA LISA RECTIFICADA DE 1/2"X 3M | VARILLA REDONDA LISA RECTIFICADA DE 1/2"X 3M | UN - Unidad | 1 |
| 24 | 31241607 | VARILLA REDONDA LISA RECTIFICADA DE 3/4"X 3M | VARILLA REDONDA LISA RECTIFICADA DE 3/4"X 3M | UN - Unidad | 1 |
| 25 | 31241607 | VARILLA REDONDA RECTIFICADA DE 1" LISAX 3M | VARILLA REDONDA RECTIFICADA DE 1" LISAX 3M | UN - Unidad | 1 |
| 26 | 31191521 | GRATA LINEAL DE MANGO SOLDADOR | GRATA LINEAL DE MANGO SOLDADOR | UN - Unidad | 1 |
| 27 | 23241506 | ANTORCHA DE CORTE A PLASMA ODELO THERMA DYNAMICS, CUTMASTER 52 | ANTORCHA DE CORTE A PLASMA ODELO THERMA DYNAMICS, CUTMASTER 52 | UN - Unidad | 1 |
| 28 | 12191501 | THINER EXTRAFINO | THINER EXTRAFINO | UN - Unidad | 1 |
| 29 | 27111918 | PLIEGO LIJA GRANO 80 | PLIEGO LIJA GRANO 80 | UN - Unidad | 1 |
| 30 | 27111918 | PLIEGOS DE LIJA GRANO 220 | PLIEGOS DE LIJA GRANO 220 | UN - Unidad | 1 |
| 31 | 27111918 | PLIEGOS DE LIJA GRANO 380 | PLIEGOS DE LIJA GRANO 380 | UN - Unidad | 1 |
| 32 | 27111918 | PLIEGOS DE LIJA GRANO 600 | PLIEGOS DE LIJA GRANO 600 | UN - Unidad | 1 |
| 33 | 40171502 | TUBO CUADRADO 1 ½" X 1 ½" C16 X6M | TUBO CUADRADO 1 ½" X 1 ½" C16 X6M | UN - Unidad | 1 |
| 34 | 40171502 | TUBO REDONDO 1" X 1" C16 X 6M | TUBO REDONDO 1" X 1" C16 X 6M | UN - Unidad | 1 |
| 35 | 40171601 | TUBO GALVANIZADO 2" PULGADAS | TUBO GALVANIZADO 2" PULGADAS | UN - Unidad | 1 |
| 36 | 40141751 | CAPACETE 2" | CAPACETE 2" | UN - Unidad | 1 |
| 37 | 40141751 | UNIÓN TUBO GALVANIZADO 2" | UNIÓN TUBO GALVANIZADO 2" | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 26121600 | CABLE 2/0 ENCAUCHETADO PARA INTERPERIE | CABLE 2/0 ENCAUCHETADO PARA INTERPERIE | M - Metro | 1 |
| 39 | 39121400 | TERMINALES BIMETÁLICAS 2/0 AWG DE OJO | TERMINALES BIMETÁLICAS 2/0 AWG DE OJO | UN - Unidad | 1 |
| 40 | 30152003 | LAMINA ETERBOARD 8” 122CM X 244CM | LAMINA ETERBOARD 8” 122CM X 244CM | UN - Unidad | 1 |
| 41 | 31161506 | TORNILLO PLACA FIBROCEMENTO 6X1” | TORNILLO PLACA FIBROCEMENTO 6X1” | UN - Unidad | 1 |
| 42 | 31162400 | CORREDERAS D-100 | CORREDERAS D-100 | UN - Unidad | 1 |
| 43 | 31171505 | RIEL EN U PARA PUERTA CORREDIZA | RIEL EN U PARA PUERTA CORREDIZA | UN - Unidad | 1 |
| 44 | 40171502 | TUBO CUADRADO DE 80X40 #20 X 6M | TUBO CUADRADO DE 80X40 #20 X 6M | UN - Unidad | 1 |
| 45 | 38041600 | PONCHADORA HIDRÁULICA PARA CABLA 2/0 AWG | PONCHADORA HIDRÁULICA PARA CABLA 2/0 AWG | UN - Unidad | 1 |
| 46 | 31231400 | LAMINA DE ACERO 1020 DE ¼” | LAMINA DE ACERO 1020 DE ¼” | UN - Unidad | 1 |
| 47 | 39121436 | ELECTRODOS REVESTIDOS E-6011 DE 3/32” | ELECTRODOS REVESTIDOS E-6011 DE 3/32” | UN - Unidad | 1 |
| 48 | 39121436 | ELECTRODOS REVESTIDOS E-6013 DE 3/32” | ELECTRODOS REVESTIDOS E-6013 DE 3/32” | UN - Unidad | 1 |
| 49 | 39121436 | ELECTRODOS REVESTIDOS E-6018 DE 3/32” | ELECTRODOS REVESTIDOS E-6018 DE 3/32” | UN - Unidad | 1 |
| 50 | 23271800 | ELECTRODOS DE APORTE DE ALUMINIO ER-4043 DE 3/32” | ELECTRODOS DE APORTE DE ALUMINIO ER-4043 DE 3/32” | UN - Unidad | 1 |
| 51 | 23271800 | ELECTRODOS DE APORTE DE INOXIDABLE ER-308L DE 3/32” | ELECTRODOS DE APORTE DE INOXIDABLE ER-308L DE 3/32” | UN - Unidad | 1 |
| 52 | 23271800 | ELECTRODOS DE APORTE DE BRONCE DE 3/32” | ELECTRODOS DE APORTE DE BRONCE DE 3/32” | UN - Unidad | 1 |
| 53 | 30101506 | ÁNGULO EN ALUMINIO DE 1”X1”X1/4” | ÁNGULO EN ALUMINIO DE 1”X1”X1/4” | M - Metro | 1 |
| 54 | 30102704 | TUBOS CUADRADOS DE ALUMINIO 50MM*50MM*4MM*6M | TUBOS CUADRADOS DE ALUMINIO 50MM*50MM*4MM*6M | M - Metro | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 23161503 | HORNO DE SECADO DE ELECTRODOS BLACK PANTHER | HORNO DE SECADO DE ELECTRODOS BLACK PANTHER | UN - Unidad | 1 |
| 56 | 27111901 | PRENSA PARA TALADRO DE ÁRBOL | PRENSA PARA TALADRO DE ÁRBOL | UN - Unidad | 1 |
| 57 | 23101506 | ESMERILADORA DE BANCO TRUPER DE 1 HP DE POTENCIA | ESMERILADORA DE BANCO TRUPER DE 1 HP DE POTENCIA | UN - Unidad | 1 |
| 58 | 27112704 | JUEGO DE PIEDRAS PARA ESMERILADORA DE BANCO GRANO60 Y GRANO36 | Juego de piedras para esmeriladora de banco Grano60 Y Grano36 | UN - Unidad | 1 |
| 59 | 15121504 | ACEITE HIDRÁULICO ISO 68 | Aceite hidráulico ISO 68 | UN - Unidad | 1 |
| 60 | 15121604 | VALVULINA OMALA S2 220 | Valvulina Omala S2 220 | UN - Unidad | 1 |
| 61 | 11161700 | ROLLO DE TELA JEAN | Rollo de tela jean | UN - Unidad | 1 |
| 62 | 25191722 | KIT TECNICO HERRAMIENTA | KIT TECNICO HERRAMIENTA | UN - Unidad | 1 |
| 63 | 26101905 | KIT CILINDRO COMPLETO ECO | KIT CILINDRO COMPLETO ECO | UN - Unidad | 1 |
| 64 | 25174205 | KIT BIELA Y BALINERAS DE CIGUEÑAL | KIT BIELA Y BALINERAS DE CIGUEÑAL | UN - Unidad | 1 |
| 65 | 26101737 | KIT CADENILLA Y VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE | KIT CADENILLA Y VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE | UN - Unidad | 1 |
| 66 | 27111708 | JUEGO DE LLAVES | JUEGO DE LLAVES | UN - Unidad | 1 |
| 67 | 25191734 | COMPRESOR DE RESORTES DE VÁLVULAS PARA MOTOCICLETAS | herramienta manual especializada diseñada para comprimir el resorte y liberar los seguros de las válvulas | UN - Unidad | 1 |
| 68 | 25191817 | COMPRESOMETRO | COMPRESOMETRO | UN - Unidad | 1 |
| 69 | 25191830 | PUNTA LÓGICA BÁSICA | TEST LÁMPARA LÓGICA | UN - Unidad | 1 |
| 70 | 27111712 | EXTRACTORES DE VOLANTES | KIT COMPLETO EXTRACTORES DE VOLANTES | UN - Unidad | 1 |
| 71 | 27111507 | CORTADOR DE CADENAS | HERRAMIENTA BÁSICA PARA EL DESARME Y ARME DE MOTOCICLETAS | UN - Unidad | 1 |
| 72 | 27112105 | SUJETADOR O TENSOR DE ESLABONES | SUJETADOR EMBRAGUE UNIVERSAL PARA EL DESARME Y ARME DEL SISTEMA DE | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | EMBRAGUE DE LAS MOTOCICLETAS | | |
| 73 | 25173812 | CAJA DE CAMBIOS COMPLETA | CAJA DE CAMBIOS COMPLETA | UN - Unidad | 1 |

2.2.7.11 Pecuaria

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 42121606 | AEROSOL INSECTICIDA ECTOPARASITARIO Y ANTISÉPTICO TÓPICO, LARVICIDA | AEROSOL INSECTICIDA ECTOPARASITARIO Y ANTISÉPTICO TÓPICO, LARVICIDA CIPERMETRINA 1,25 GR, VIOLETA GENCIANA 0,5 GR EXIPIENTES 100 ML | UN - Unidad | 1 |
| 2 | 32101522 | AISLADOR PARA CERCA ELÉCTRICA | AISLADOR PARA CERCA ELÉCTRICA PIVOTE PUNTILLA X 200 UN | EMB - Paquete | 1 |
| 3 | 51101701 | ALBENDAZOL | ALBENDAZOL, VERMICIDA, LARVICIDA Y OVICIDA | L - Litro | 1 |
| 4 | 10101703 | ALEVINOS DE TILAPIA | ALEVINOS DE TILAPIA (OREOCHROMIS MOSSAMBICUS) | CX - Caja | 1 |
| 5 | 10121604 | ALIMENTO BALANCEADO POLLO DE ENGORDE - FASE ENGORDE | ALIMENTO BALANCEADO POLLO DE ENGORDE FASE ENGORDE, FÓRMULA BALANCEADA Y ADECUADOS NIVELES DE PROTEÍNA, GRASA Y VITAMINAS. BULTO DE 40 KG | UN - Unidad | 1 |
| 6 | 10121604 | ALIMENTO BALANCEADO POLLO DE ENGORDE FASE INICIACIÓN | ALIMENTO BALANCEADO POLLO DE ENGORDE FASE INICIACIÓN, FÓRMULA BALANCEADA Y ADECUADOS NIVELES DE PROTEÍNA, GRASA Y VITAMINAS. BULTO DE 40 KG | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 10121604 | ALIMENTO BALANCEADO POLLO DE ENGORDE FASE PRE INICIÓ | ALIMENTO BALANCEADO POLLO DE ENGORDE FASE PRE INICIÓ, BULTO DE 40 KG | UN - Unidad | 1 |
| 8 | 10121604 | ALIMENTO BALANCEADO GALLINA PONEDORA PREPICO -100 | ALIMENTO BALANCEADO GALLINA PONEDORA PREPICO -100, ALIMENTO COMPLETO, EXTRUDIDO, CON UNA FÓRMULA BALANCEADA Y ADECUADOS NIVELES DE PROTEÍNA, GRASA Y VITAMINAS. BULTO DE 40 KG | UN - Unidad | 1 |
| 9 | 10121604 | ALIMENTO BALANCEADO GALLINA PONEDORA SÚPER HUEVO PREPICO | ALIMENTO BALANCEADO GALLINA PONEDORA SÚPER HUEVO PREPICO, ALIMENTO COMPLETO, EXTRUDIDO, CON UNA FÓRMULA BALANCEADA Y ADECUADOS NIVELES DE PROTEÍNA, GRASA Y VITAMINAS. BULTO DE 40 KG | UN - Unidad | 1 |
| 10 | 10121702 | ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES LEVANTE 24% | ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES LEVANTE 24%, ALIMENTO COMPLETO, EXTRUDIZADO, CON UNA FÓRMULA BALANCEADA Y ADECUADOS NIVELES DE PROTEÍNA, GRASA Y VITAMINAS. BULTO DE 40 KG | UN - Unidad | 1 |
| 11 | 10121702 | ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES LEVANTE 38% | ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES LEVANTE 38%, ALIMENTO COMPLETO, EXTRUDIZADO, CON UNA FÓRMULA BALANCEADA Y ADECUADOS NIVELES DE PROTEÍNA, GRASA Y VITAMINAS. BULTO DE 40 KG | UN - Unidad | 1 |
| 12 | 10122101 | ALIMENTO CONCENTRADO, CERDOS, ETAPA DE CEBA | ALIMENTO CONCENTRADO, CERDOS, ETAPA DE CEBA, BULTO 40 | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | KG, APROPIADO BALANCE DE ENERGÍA Y AMINOÁCIDOS FORMULADOS CON BASE A DIGESTIBLES. BULTO DE 40 KG | | |
| 13 | 10122101 | ALIMENTO CONCENTRADO CERDOS LEVANTE | ALIMENTO CONCENTRADO CERDOS LEVANTE, BULTO DE 40 KG, APROPIADO BALANCE DE ENERGÍA Y AMINOÁCIDOS FORMULADOS CON BASE A DIGESTIBLES. BULTO DE 40 KG | UN - Unidad | 1 |
| 14 | 42121600 | ANALGÉSICO ANTIPIRÉTICO A BASE DE DIPIRONA | ANALGÉSICO ANTIPIRÉTICO A BASE DE DIPIRONA, USO TERAPÉUTICO, FRASCO POR 50 ML, | UN - Unidad | 1 |
| 15 | 42121600 | ANALGÉSICO, ANTINFLAMATORIO, ANTIPIRÉTICO, AINE. A BASE DE FLUNIXIN MEGLUMINE | ANALGÉSICO, ANTINFLAMATORIO, ANTIPIRÉTICO, AINE. A BASE DE FLUNIXIN MEGLUMINE 50 MG. ES UN ANTIINFLAMATORIO NO ESTEROIDAL, FRASCO POR 50 ML | UN - Unidad | 1 |
| 16 | 51191905 | ANTI ANEMICO VITAMINA B12 – 550UG | ANTI ANÉMICO VITAMINA B12 – 550UG. EJERCE EFECTO ANTI-ANÉMICO Y RECONSTITUYENTE EN TODOS LOS ANIMALES, FRASCO 250 ML | UN - Unidad | 1 |
| 17 | 42121600 | ANTIMICROBIANO - POLVO ESTÉRIL SOLUBLE EN AGUA (DIHIDROESTREPTOMICIN) | ANTIMICROBIANO - POLVO ESTÉRIL SOLUBLE EN AGUA (DIHIDROESTREPTOMICIN). POLVO ESTÉRIL SOLUBLE EN AGUA QUE CONTIENE DIHIDROESTREPTOMICINA. FRASCO POR 5.0 G CON DILUYENTE | UN - Unidad | 1 |
| 18 | 42121600 | ANTIMICROBIANO - OXITETRACICLINA DI HIDRATO L.A. 200 MG | ANTIMICROBIANO - OXITETRACICLINA DI HIDRATO L.A. 200 MG. FRASCO POR 250 ML | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 51101717 | ANTIPARASITARIO ORAL A BASE DE IVERMECTINA | ANTIPARASITARIO ORAL A BASE DE IVERMECTINA SFC 3.15% X 20 ML, ANTIHELMÍNTICO DE USO ORAL. PRODUCTO NETO EN JERINGA PARA SUMINISTRO ORAL 20ML | UN - Unidad | 1 |
| 20 | 51101710 | ANTIPARASITARIO PARA AVICULTURA | ANTIPARASITARIO PARA AVICULTURA, USO TERAPÉUTICO: ANTIHELMINTICO, SOBRE X 100 GR. | UN - Unidad | 1 |
| 21 | 70122001 | CARBONATO DE CALCIO | CARBONATO DE CALCIO, MATERIAL EN POLVO FINO DENSIDAD APARENTE 1.30 – 1.60 G/CM3 HUMEDAD (105O C) MÁX. 0.5 % COLOR BLANCO. BULTO DE 50 KG | KG - Kilogramo | 1 |
| 22 | 51182401 | CLORURO DE CALCIO | CLORURO DE CALCIO, PRODUCTO QUÍMICO POCO TÓXICO, NO COMBUSTIBLE. BOLSA DE 1000 G | SC - Bolsa | 1 |
| 23 | 21102401 | COLMENA LANGSTROTH | COLMENA LANGSTROTH, TECHO FORRADO EN LAMINA DE ALUMINIO; TAPA INTERIOR; PIQUERA; ALZA PROFUNDA; CUADROS ALAMBRADOS CON LAMINA DE CERA ESTAMPADA | UN - Unidad | 1 |
| 24 | 47131803 | CREOLINA DESINFECTANTE | CREOLINA DESINFECTANTE, MEZCLA DE FENOL, DISOLVENTES, EMULSIONANTES E INERTES. GALÓN PLÁSTICO X 4 LITROS. | UN - Unidad | 1 |
| 25 | 73131800 | CUAJO LIQUIDO | CUAJO LIQUIDO, INGREDIENTE ACTIVO: QUIMOSINA GENÉTICA (QUIMOSINA PRODUCIDA POR FERMENTACIÓN). FRASCO POR 1000 ML. | L - Litro | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 51102601 | ENROFLOXACINA AL 20% | ENROFLOXACINA AL 20%, ANTIBIÓTICO QUINOLÓNICO DE AMPLIO ESPECTRO, ACCIÓN BACTERICIDA Y DOSIS DEPENDIENTE. FRASCO 10 ML | UN - Unidad | 1 |
| 27 | 42221614 | EQUIPO VENOCLISIS VETERINARIO MACRO GOTEO CON AGUJA CALIBRE 18 X 1 1/2 | EQUIPO VENOCLISIS VETERINARIO MACRO GOTEO CON AGUJA CALIBRE 18 X 1 1/2", CARACTERÍSTICAS: CONTIENE PVC. ESTÉRIL (EO GAS). NO TÓXICO. LIBRE DE PIRÓGENOS. DESECHABLE. CON AGUJA | UN - Unidad | 1 |
| 28 | 42121606 | GARRAPATICIDA CIPERMECTRINA 15 % | GARRAPATICIDA CIPERMECTRINA 15 %, CONCENTRADO EMULSIONABLE. FRASCO POR 500 ML | UN - Unidad | 1 |
| 29 | 21102401 | GUANTES DE PROTECCION PARA APICULTURA | GUANTES DE PROTECCION PARA APICULTURA - PAR. ELABORADOS EN CUERO, CON EXTENSIÓN EN DRIL (100% ALGODÓN) MANGA LARGA, RESORTE PARA MAYOR PROTECCIÓN | UN - Unidad | 1 |
| 30 | 42121602 | HEMO PARASITICIDA - DIPROPIONATO DE IMIDOCARB - | HEMO PARASITICIDA - DIPROPIONATO DE IMIDOCARB - SOLUCIÓN INYECTABLE. FRASCO POR 100 ML | UN - Unidad | 1 |
| 31 | 70122001 | INOCULANTE DE BACTERIAS PARA ENSILAJE | INOCULANTE DE BACTERIAS PARA ENSILAJE, AYUDA A QUE EL PROCESO DE FERMENTACIÓN, USADO PARA LA ELABORAR ENSILAJES Y HENOLAJES, ESTE TIENE 4 CEPAS DE BACTERIAS Y 4 ENZIMAS. SOBRE DE 250 G | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 10121503 | MAIZ AMARILLO PARA FORRAJE | MAIZ AMARILLO ENTERO CON FECULA PARA FORRAJE , CON CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS OPTIMAS, SIN PLAGAS, LIBRE DE HONGOS E IMPUREZAS HUMEDAD MÍNIMA MÁXIMA DEL 12% Y SIN CONTAMINACIÓN DE INSECTOS, DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NTC 535-2; NTC 2107, BULTO POR 40 KG | UN - Unidad | 1 |
| 33 | 11162108 | MALLA PARA FILTRO LECHERO | MALLA PARA FILTRO LECHERO, FABRICADA EN MATERIAL LIBRE DE RESIDUALIDAD TELA NYLON 100 MICRONES APROBADA POR FDA | UN - Unidad | 1 |
| 34 | 11162108 | MALLA ANGEO GALLINERO | MALLA ANGEO GALLINERO 1.8 METROS DE ANCHO, ACERO INOXIDABLE DIMENSIONES: 1 ¼, 1.8MTS DE ANCHO X 50 MTS DE LARGO | UN - Unidad | 1 |
| 35 | 41103406 | MANGAS OBSTETRICAS DESECHABLES | MANGAS OBSTÉTRICAS DESECHABLE, PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES RELACIONADAS CON PROCEDIMIENTOS REPRODUCTIVOS Y DE OBSTETRICIA. CAJA POR 100 UNIDADES | Cxt - Caja | 1 |
| 36 | 70122001 | MAQUINAS COMEDERO DE TOLVA PARA AVES | MAQUINAS COMEDERO DE TOLVA PARA AVES, QUE CUMPLA CON LA NORMA DE PRODUCCIÓN ISO 9001, MATERIAL PLÁSTICO, CON ACCESORIOS DE INSTALACIÓN | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 21101907 | MAQUINAS PARA ABREVAR ANIMALES - BEBEDERO AUTOMATICO AVICULTURA | MÁQUINAS PARA ABREVAR ANIMALES- BEBEDERO AUTOMÁTICO AVICULTURA. QUE CUMPLA CON LA NORMA DE PRODUCCIÓN ISO 9001, MATERIAL PLÁSTICO, CON ACCESORIOS DE INSTALACIÓN | UN - Unidad | 1 |
| 38 | 50161509 | MELAZA | MELAZA, JARABE ESPESO Y OSCURO, SUBPRODUCTO DE LA CRISTALIZACIÓN DEL AZÚCAR DE CAÑA O REMOLACHA, RICO EN MINERALES Y ENERGÍA. BULTO POR 30 KG | UN - Unidad | 1 |
| 39 | 50192403 | MIEL DE CAÑA | MIEL DE CAÑA , PRODUCTO DERIVADO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PANELA DENOMINADO MIELES, PRODUCTO NATURAL, SIN PRESERVANTES NI COLORANTES. CANECA POR 20 LITROS | UN - Unidad | 1 |
| 40 | 10121507 | MOGOLLA DE TRIGO | MOGOLLA DE TRIGO, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 421 ALIMENTOS PARA ANIMALES. EMPAQUE Y ROTULADO. INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA. RESOLUCIÓN 1056 DE 17 ABRIL 1996. BULTO POR 30 KG | UN - Unidad | 1 |
| 41 | 51191905 | MULTIVITAMÍNICO INYECTABLE AD3E | MULTIVITAMÍNICO INYECTABLE AD3E X 250 ML, SOLUCIÓN ESTÉRIL PARA USO PARENTERAL QUE CONTIENE VITAMINAS, MINERALES Y AMINOÁCIDOS | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 21102401 | OVEROL PARA APICULTURA | OVEROL DE APICULTURA COMPLETO CON CARETA REFORZADA, EN DRIL SÚPER 8(GRUESO), CON CARETA TIPO ESGRIMA EN DRIL CON CREMALLERAS Y ANGEO EN TELA IMPORTADA | UN - Unidad | 1 |
| 43 | 10101601 | POLLOS VIVOS DE 01 DÍA DE NACIDO | POLLOS VIVOS DE 01 DÍA DE NACIDO, POLLITO LÍNEO ROSS 308 BREDEER Ó COBB 500; (1 DÍA EDAD) PROVENIENTE DE AVÍCOLAS CERTIFICADAS ANTE EL ICA. CAJAS DE CARTÓN POR 102 UNIDADES | CXC - Caja de carton | 1 |
| 44 | 42121600 | POMADA ANTIINFLAMATORIA, ANTIFLOGISTICA Y ANALGESICA | POMADA ANTIINFLAMATORIA, ANTIFLOGÍSTICA Y ANALGÉSICA. CONTIENE MENTOL, ALCANFOR, GUAYACOL, SALICILATO DE METILO, TREMENTINA. FRASCOS POR 220 G | UN - Unidad | 1 |
| 45 | 42121601 | ANTIDIARREICO ORAL A BASE DE SULFAGUANIDINA 66 MG | PRODUCTOS GASTROINTESTINALES PARA USO VETERINARIO - ANTIDIARREICO ORAL A BASE DE SULFAGUANIDINA 66 MG. POLVO SOLUBLE, ES UN ANTIDIARRÉICO Y ANTIBACTERIANO INTESTINAL. CAJA CON 10 SOBRES DE 10 G | Cxt - Caja | 1 |
| 46 | 42121604 | ANTIBIÓTICO INYECTABLE A BASE DE ENROFLOXACINA AL 10 %. | PRODUCTOS PARA EL SISTEMA MUSCULO ESQUELÉTICO O NERVIOSO PARA USO VETERINARIO - ANTIBIÓTICO INYECTABLE A BASE DE ENROFLOXACINA AL 10 %. SUSPENSIÓN, RESOLUCIÓN ICA NO.3827 DE 2003. FRASCO DE 50 ML | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 42121604 | GLUCONATO DE CALCIO | GLUCONATO DE CALCIO, CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN EL DECRETO 677 DE 1995. PRODUCTOS PARA EL SISTEMA MUSCULO ESQUELÉTICO O NERVIOSO PARA USO VETERINARIO. FRASCO DE 500 ML. | UN - Unidad | 1 |
| 48 | 42121604 | RECONSTITUYENTE HIDRATANTE CON MINERALES | PRODUCTOS PARA EL SISTEMA MUSCULO ESQUELÉTICO O NERVIOSO PARA USO VETERINARIO – RECONSTITUYENTE HIDRATANTE CON MINERALES, ES UN VITAMÍNICO, MINERAL CON AMINOÁCIDOS. BOLSA PLÁSTICA FLEXIBLE POR 500 ML | UN - Unidad | 1 |
| 49 | 42121607 | REGULADOR METABOLICO DE ALTERACIONES REPRODUCTIVAS | REGULADOR METABÓLICO DE ALTERACIONES REPRODUCTIVAS PARA USO VETERINARIO. PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS ORGÁNICOS ESPECIALMENTE REPRODUCTIVOS POR DEFICIENCIAS DE FÓSFORO, ZINC, YODO Y SELENIO. FRASCO POR 250 ML | UN - Unidad | 1 |
| 50 | 12352107 | SAL MINERALIZADA AL 8% | SAL MINERALIZADA AL 8%, REGISTRO ICA, ADECUADA COMPOSICIÓN DE MACRO Y MICRO MINERALES SEGÚN FORMULACIÓN REQUERIDA. BULTO POR 40 KG | UN - Unidad | 1 |
| 51 | 41116100 | SELLANTE DE PEZONES | SELLANTE DE PEZONES, SELLADOR DESINFECTANTE APROBADO, PARA PREVENIR LA PROPAGACIÓN DE LA | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | MASTITIS. GARRAFA DE 20 LITROS | | |
| 52 | 51191905 | SUPLEMENTOS VITAMINICOS, ANTIESTRESANTE PARA AVES | SUPLEMENTOS VITAMÍNICOS. ANTI ESTRESANTE PARA AVES POLVO SOLUBLE (VITAMINA A 500 UI, VITAMINA D 50.000 UI, VITAMINA K3 500 UI, VITAMINA C 2000 MG, RIBOFLAVINA 200 MG, VITAMINA. CAJA DISPENSADORA POR 10 SOBRES DE 10 GRAMOS | CX - Caja | 1 |
| 53 | 30103623 | TELA PROPILENO VERDE | TELA PROPILENO VERDE, POLIPROPILENO 100% LAMINADO CON POLIETILENO DE ALTA Y BAJA DENSIDAD EN UNA O DOS CARAS SEGÚN PRODUCTO. ROLLO X 2 MTRS DE ALTO X 100 MTS DE LARGO | ROL - Rollo | 1 |
| 54 | 21102401 | TRAMPA DE POLEN | TRAMPA DE POLEN, SE UTILIZA PARA RECOLECTAR EL POLEN QUE TRANSPORTAN LAS ABEJAS EN SUS PATAS TRASERAS. ELABORADA DE MADERA, TIENE MALLA INFERIOR PARA VENTILACIÓN DE POLEN | UN - Unidad | 1 |
| 55 | 42121601 | TRIMETROPIN SULFADIAZINA | TRIMETROPIN SULFADIAZINA (TRIMETROPIN 80 MG, SULFADIAZINA 400MG). SUSPENSIÓN INYECTABLE. ES UN ANTIBIÓTICO COMPUESTO, FRASCO POR 50 ML | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 42121507 | AGUJAS HIPODERMICAS - CALIBRE 16 X 1 ½ | UNIDADES O ACCESORIOS DE INYECCIÓN O SUCCIÓN PARA USO VETERINARIO - AGUJAS HIPODÉRMICAS - CALIBRE 16 X 1 ½, PRODUCTO ESTERILIZADO QUE CUMPLE LA NORMA NTC 4403 (PARA DISPOSITIVOS MÉDICOS). CAJA POR 100 UNIDADES | Cxt - Caja | 1 |
| 57 | 42121507 | AGUJAS HIPODERMICAS - CALIBRE 18 X 1 ½ | UNIDADES O ACCESORIOS DE INYECCIÓN O SUCCIÓN PARA USO VETERINARIO - AGUJAS HIPODÉRMICAS - CALIBRE 18 X 1 ½. PRODUCTO ESTERILIZADO QUE CUMPLE LA NORMA NTC 4403 (PARA DISPOSITIVOS MÉDICOS). CAJA POR 100 UNIDADES | Cxt - Caja | 1 |
| 58 | 42121507 | JERINGAS DESECHABLES X 20 CC | UNIDADES O ACCESORIOS DE INYECCIÓN O SUCCIÓN PARA USO VETERINARIO - JERINGAS DESECHABLES X 20 CC. PRODUCTO ESTERILIZADO QUE CUMPLE LA NORMA NTC 4403 (PARA DISPOSITIVOS MÉDICOS). JERINGA DE 20 CC, CON AGUJA NO 18G X 1 ½ | UN - Unidad | 1 |
| 59 | 42121507 | JERINGA DE 5 CC | UNIDADES O ACCESORIOS DE INYECCIÓN O SUCCIÓN PARA USO VETERINARIO - JERINGA DE 5 CC. PRODUCTO ESTERILIZADO QUE CUMPLE LA NORMA NTC 4403 (PARA DISPOSITIVOS MÉDICOS) | UN - Unidad | 1 |
| 60 | 51191905 | VITAMINAS DEL COMPLEJO B | VITAMINAS DEL COMPLEJO B (FRASCO POR 250 ML) | UN - Unidad | 1 |
| 61 | 51191905 | VITAMINA – K | VITAMÍNICO EN SOLUCIÓN ESTÉRIL QUE CONTIENE BISULFITO SÓDICO | UN - Unidad | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | VITAMINA – K. REGISTRO ICA: 1178 DB. FRASCO POR 50 ML | | |
| 62 | 51102719 | DESINFECTANTE YODADO | DESINFECTANTE YODADO, REGISTRO: 615 DB. FRASCOS 120 ML | UN - Unidad | 1 |
| 63 | 10121702 | ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES ALEVINOS 45% | ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES ALEVINOS 45%, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 421. BULTO DE 40 KG | UN - Unidad | 1 |

2.2.7.12 Placa huella (FCE)

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 30111801 | ARENA DE RIO LAVADA | ARENA NATURAL, EXTRAÍDA DE CAUCES DE RÍO Y SOMETIDA A UN PROCESO DE LAVADO PARA ELIMINAR IMPUREZAS, ADECUADA PARA LA CONSTRUCCIÓN, FABRICACIÓN DE MORTEROS, CONCRETOS Y OTROS USOS INDUSTRIALES. | M3 - Metro cúbico | 1 |
| 2 | 30111601 | CEMENTO | CEMENTO GRIS PORTLAND (NTC 121, NTC 321, ASTM C150). | SC - Bolsa | 1 |
| 3 | 30111801 | TRITURADO | MATERIAL TRITURADO 1" | M3 - Metro cúbico | 1 |
| 4 | 30103623 | VARILLA DE ACERO CORRUGADA DE 1/2” | VARILLAS DE ACERO DE 1/2”, CORRUGADA DE 60000 PSI, PARA REFUERZO DE CONCRETO. LONGITUD 6 METROS. | UN - Unidad | 1 |
| 5 | 30103623 | VARILLA DE ACERO CORRUGADA DE 3/8” | VARILLAS DE ACERO DE 3/8”, CORRUGADA DE 60000 PSI, PARA REFUERZO DE CONCRETO. LONGITUD 6 METROS. | UN - Unidad | 1 |
| 6 | 11111502 | RECEBO B-400 | RECEBO B-400 MATERIAL GRANULAR PARA CAPAS DE SUB-BASE Y BASE EN | M3 - Metro cúbico | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO. | | |
| 7 | 30265501 | ALAMBRE RECOCIDO NEGRO NO. 18 | ALAMBRE DE HIERRO NEGRO, TREFILADO DE ACERO DE BAJO CARBONO, PARA USOS GENERALES Y EL AMARRE EN EL ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO. | KG - Kilogramo | 1 |
| 8 | 30111801 | PIEDRA RAJÓN O MEDIA ZONGA | PIEDRA RAJÓN O MEDIA ZONGA, DESGASTE EN MÁQUINA DE LOS ÁNGELES (ENSAYO INV-E-219-07) SUPERIOR AL 50%. TAMAÑO ENTRE 6” Y 12” | M3 - Metro cúbico | 1 |
| 9 | 11111502 | MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO | BASE GRANULAR MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO | M3 - Metro cúbico | 1 |
| 10 | 30103605 | TABLA BURRA DE MADERA | TABLA BURRA DE MADERA ASERRADA SECA, SIN ROTURAS, NI AGRIETAMIENTOS. LIBRE DE SAHO O MOHO, ESPECÍFICA PARA REALIZAR ENCOFRADOS EN CONSTRUCCIÓN | UN - Unidad | 1 |
| 11 | 31162002 | PUNTILLA DE 3" | PUNTILLAS DE 3 PULGADAS CON CABEZA PLANA GRAFILADO Y PUNTA EN FORMA DE DIAMANTE FABRICADA EN ACERO SAE 1008 O 1012 | LB - Libra US | 1 |
| 12 | 46181504 | CASCO DE SEGURIDAD | CASCO DE SEGURIDAD TIPO 1 CE EN397; CE EN50365; ANSI Z89.1 TIPO I NTC 1523 - HIGIENE Y SEGURIDAD. CASCOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. | UN - Unidad | 1 |
| 13 | 46181703 | GUANTE CARNAZA | GUANTE CARNAZA REFORZADO PALMA VERDE | PAR - Par | 1 |
| 14 | 46181611 | BOTA DE CAUCHO CON PUNTERA | BOTA DE CAUCHO CON PUNTERA EN 12568, NTC 2385, NTC 2257, ISO 4643, ISO 20345, ASTM- F2413-11 / 18ASTM-F2412-11 ASTM-F1677-05 | PAR - Par | 1 |

| Consecutivo | Código UNSPSC | Nombre del producto | Descripción del producto | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 46181811 | GAFAS DE SEGURIDAD LENTE CLARO | GAFAS DE SEGURIDAD LENTE CLARO ANSI Z87.1, CE EN166 | UN - Unidad | 1 |
| 16 | 46181503 | OVEROL DE DOS PIEZAS | OVEROL DE DOS PIEZAS ISO 9001 Y 14001 | UN - Unidad | 1 |
| 17 | 46181901 | TAPON DE OIDO 32DB | TAPON DE OIDO 32DB DESECHABLE CORDÓN | PAR - Par | 1 |
| 18 | 46182001 | MASCARILLA DESECHABLE | MASCARILLA DESECHABLE N95 EN149: 2001+A1: 2009 FPP2 | UN - Unidad | 1 |
| 19 | 27112209 | PALA CUADRADA NO. 4 | PALA CUADRADA N°4, EN LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN | UN - Unidad | 1 |

2.2.7.13 EPPS

| ÍTEM | CÓDIGO UNSPSC | NOMBRE DE PRODUCTO O SERVICIO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 46181607 | ZUECOS DE SEGURIDAD PARA COCINA | Calzado ocupacional tipo zueco, monobloque, diseñado para resistir ambientes húmedos y grasos. | PAR | 1 |
| 2 | 46181811 | GAFAS DE SEGURIDAD | Elemento de protección ocular con diseño envolvente para cubrir el área orbital. | UN | 1 |
| 3 | 46181536 | GUANTE DE MALLA DE ACERO | Guante de protección contra cortes profundos y estocadas durante el desposte o corte. | UN | 1 |
| 4 | 46181509 | TRAJE DE PROTECCIÓN PERSONAL COLOR AMARILLO | Traje de Protección Personal contra químicos bajo presión con solapa y superficie acolchada que ofrece confort | UN | 1 |
| 5 | 46181509 | TRAJE DE PROTECCIÓN PERSONAL COLOR BLANCO | Traje de Protección Personal contra químicos bajo presión con solapa y superficie acolchada que ofrece confort | UN | 1 |
| 6 | 46182002 | RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO N95 | Norma 42 CFR 84 NIOSH (N95) y norma NTC 2561 higiene y seguridad Mascarillas | UN | 1 |

| ÍTEM | CÓDIGO UNSPSC | NOMBRE DE PRODUCTO O SERVICIO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | desechables contra partículas sólidas suspendidas en el aire. | | |
| 7 | 42131606 | RESPIRADOR (TAPABOCAS) | Se denomina máscara quirúrgica, barbijo, mascarilla, cubrebocas, o tapaboca; a la máscara utilizada, para contener bacterias, polvo y contaminación en general, provenientes de la nariz y la boca | UN | 1 |
| 8 | 46181901 | PROTECTOR AUDITIVO INDIVIDUAL | Elemento de protección auditiva tipo inserción fabricado en silicona, proporciona comodidad y confort en el uso. Este fabricado en silicona, compuesto elastomérico antialérgico suave de larga duración. | UN | 1 |
| 9 | 46181504 | GUANTES DE NITRILO X PAR | Usado en tareas generales y todo tipo de industria en las que existan tareas de abrasión moderada, como limpieza con residuos pesados, manipulación con madera, construcción, minera, conductores, Jardineros, Electricistas, Conducción de Maquinarias, albañilería, carpintería Constructores e Instaladores y otros trabajos donde sea necesario proteger las manos ante la exposición de los riesgos mecánicos. | UN | 1 |
| 10 | 42131604 | COFIA REDONDA BLANCA | Es una gorra con visera y malla; se utiliza para el manejo de alimentos y algunos procesos de laboratorio, donde se requiere cubrir el cabello. | UN | 1 |

| ÍTEM | CÓDIGO UNSPSC | NOMBRE DE PRODUCTO O SERVICIO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 46181504 | GUANTES DE PROTECCIÓN DE VAQUETA | Fabricados con vaqueta sencilla flexible, protegen las manos en actividades donde hay exposición a manipulación de elementos pesados, cargas, fresadores, etc. | UN | 1 |
| 12 | 46181811 | GAFAS DE SEGURIDAD V20 TRANSPARENTE. | Las gafas de seguridad ofrecen protección frontal y lateral contra golpes leves, polvo, chispas, impacto de partículas y radiación ultravioleta. | UN | 1 |
| 13 | 46181704 | CASCO DE SEGURIDAD VISERA CORTA | Elemento de protección para la parte superior de la cabeza con ala reducida. | UN | 1 |
| 14 | 46181811 | ANTEOJOS DE SEGURIDAD PROT. LATERAL | Gafas de policarbonato con protección en los costados para evitar ingreso de partículas. | UN | 1 |
| 15 | 46181504 | GUANTES DIELÉCTRICOS | Guante aislante de electricidad para manipulación de tableros o motores. | PAR | 1 |
| 16 | 46181504 | GUANTE DE BADANA O VAQUETA | Guante de cuero flexible para protección mecánica tipo ingeniero. | PAR | 1 |
| 17 | 46181703 | CARETA SOLDADOR | Casquete con visor abatible para protección total del rostro contra radiaciones. | UN | 1 |
| 18 | 46181902 | PROT. AUDITIVO COPA PARA CASCO | Copas de atenuación sonora diseñadas para anclarse a las ranuras del casco. | UN | 1 |
| 19 | 46181504 | GUANTES ALGODÓN CUBIERTA LÁTEX | Guante de soporte textil con recubrimiento de látex liso en palma. | PAR | 1 |
| 20 | 46181501 | PETO EN CARNAZA | Delantal protector contra proyecciones de metal fundido y chispas. | UN | 1 |

| ÍTEM | CÓDIGO UNSPSC | NOMBRE DE PRODUCTO O SERVICIO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 46181503 | OVEROL | Traje de protección corporal de una sola pieza o conjunto de dos piezas. | UN | 1 |
| 22 | 46182002 | RESPIRADOR MEDIA CARA ACOPLE | Máscara reutilizable que cubre nariz y boca para filtración de aire. | UN | 1 |
| 23 | 46182005 | CARTUCHO HUMOS METÁLICOS | Filtro de alta eficiencia para partículas gaseosas de metales. | PAR | 1 |
| 24 | 46181611 | BOTA PVC SEGURIDAD MEDIA CAÑA | Calzado impermeable con puntera de acero para protección de pies. | PAR | 1 |
| 25 | 46181704 | CASCO CON BARBUQUEJO | Casco de seguridad con sistema de sujeción al mentón de 4 puntos. | UN | 1 |
| 26 | 46181811 | ANTEOJOS SEG. PROT. LATERAL | Gafas de seguridad de lente claro (Repetición técnica ítem 2). | UN | 1 |
| 27 | 46181901 | PROT. CONTRA RUIDO INSERCIÓN | Tapón auditivo endoaural para inserción en el canal auditivo. | PAR | 1 |
| 28 | 46182002 | RESPIRADOR POLVOS N95 LIBRE MTTO | Mascarilla desechable para material particulado. | UN | 1 |
| 29 | 46181504 | GUANTES ALGODÓN LÁTEX RUGOSO | Guante tejido con palma de látex de acabado texturizado. | PAR | 1 |
| 30 | 46181504 | GUANTE BADANA O VAQUETA | Guante de protección mecánica (Repetición técnica ítem 4). | PAR | 1 |
| 31 | 46181504 | GUANTE DE LÁTEX NO ESTÉRIL | Guante desechable ambidiestro de un solo uso. | UN | 1 |
| 32 | 46181503 | OVEROL | Dotación corporal de alta resistencia (Repetición técnica ítem 9). | UN | 1 |

| ÍTEM | CÓDIGO UNSPSC | NOMBRE DE PRODUCTO O SERVICIO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 46181611 | BOTA PVC SEGURIDAD MEDIA CAÑA | Calzado impermeable (Repetición técnica ítem 12). | PAR | 1 |
| 34 | 46181507 | CHALECO REFLECTIVO | Prenda de alta visibilidad tipo III para señalización. | UN | 1 |
| 35 | 46181704 | CASCO SEGURIDAD T1 ALA ENTERIZA | Casco con ala perimetral para protección de impactos. | UN | 1 |
| 36 | 46181811 | ANTEOJOS PROT. LATERAL CLARO | Gafas de policarbonato para protección frontal y lateral. | UN | 1 |
| 37 | 46181811 | ANTEOJOS PROT. LATERAL OSCURO | Gafas de policarbonato con tinte para protección solar. | UN | 1 |
| 38 | 46181504 | GUANTE DE VAQUETA | Guante de cuero para protección mecánica. | PAR | 1 |
| 39 | 46181504 | GUANTE HILAZA PUNTOS PVC | Guante tejido con puntos antideslizantes. | PAR | 1 |
| 40 | 46181901 | PROT. RUIDO INSERCIÓN | Tapón endoaural para reducción sonora. | PAR | 1 |
| 41 | 46184606 | PUNTERA SEGURIDAD SOBRECALZADO | Protección removible para calzado convencional. | PAR | 1 |
| 42 | 46182002 | RESPIRADOR MEDIA CARA ACOPLE | Mascarilla reutilizable con puertos para cartuchos. | UN | 1 |
| 43 | 46181531 | ENTERIZO INDUSTRIAL REFLECTIVO | Traje completo para protección corporal. | UN | 1 |
| 44 | 46181504 | GUANTE NYLON/HILAZA REFUERZO | Guante tejido con recubrimiento en palma. | UN | 1 |
| 45 | 46181604 | BOTAS SEGURIDAD FIBRA VIDRIO | Calzado dieléctrico con puntera no metálica. | PAR | 1 |
| 46 | 46182002 | RESPIRADOR N95 (ORG/INORG) | Mascarilla filtrante desechable. | UN | 1 |
| 47 | 46181504 | GUANTES DE LÁTEX | Guante de examen para limpieza técnica. | UN | 1 |

| ÍTEM | CÓDIGO UNSPSC | NOMBRE DE PRODUCTO O SERVICIO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 42131606 | MASCARILLA QUIRÚRGICA 3 CAPAS | Tapabocas desechable termosellado. | UN | 1 |
| 49 | 46181811 | ANTEOJOS DE SEGURIDAD PROTECCIÓN LATERAL | Gafas de policarbonato para protección ocular frontal y lateral. | UN | 1 |
| 50 | 46181704 | CASCO DIELÉCTRICO CON BARBUQUEJO | Casco de seguridad tipo I para protección contra impactos y electricidad. | UN | 1 |
| 51 | 42131613 | VISOR EN ACRÍLICO | Pantalla de protección facial adaptable a casco o cabezal. | UN | 1 |
| 52 | 46181901 | PROTECTOR CONTRA RUIDO INSERCIÓN | Tapón auditivo endoaural para reducción de decibeles. | PAR | 1 |
| 53 | 46181703 | MONOGAFA PARA SOLDADURA AUTÓGENA | Gafa de copa o marco integral con lentes filtrantes. | UN | 1 |
| 54 | 46182002 | RESPIRADOR PARA POLVOS N95 | Mascarilla filtrante desechable para partículas sólidas. | UN | 1 |
| 55 | 46181504 | GUANTE ALGODÓN CON LÁTEX RUGOSO | Guante tejido con recubrimiento de látex en palma. | PAR | 1 |
| 56 | 46181504 | GUANTE DE BADANA O VAQUETA | Guante de cuero flexible para labores mecánicas. | PAR | 1 |
| 57 | 46181541 | GUANTES QUÍMICOS NITRILO | Guante de protección química de manga larga. | PAR | 1 |
| 58 | 46182101 | MANILLA ANTIESTÁTICA | Pulsera de descarga electrostática (ESD) con cable. | UN | 1 |
| 59 | 46181604 | BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA | Calzado de seguridad sin piezas metálicas conductoras. | PAR | 1 |

| ÍTEM | CÓDIGO UNSPSC | NOMBRE DE PRODUCTO O SERVICIO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 46182306 | ARNÉS Y ESLINGAS (ALTURAS) | Sistema de detención de caídas de cuerpo completo. | JG | 1 |
| 61 | 46181537 | GUANTES DIELÉCTRICOS CLASE 0 | Guante aislante para trabajos en tensión. | PAR | 1 |
| 62 | 46181811 | ANTEOJOS DE SEGURIDAD PROTECCIÓN LATERAL LENTE CLARO | Gafas de protección con visor de una sola pieza y escudos laterales integrados para cubrir el área orbital. | UN | 1 |
| 63 | 46181704 | CASCO CON BARBUQUEJO | Elemento de protección rígido para la bóveda craneal con sistema de sujeción al mentón. | UN | 1 |
| 64 | 46181901 | PROTECTOR CONTRA RUIDO TIPO INSERCIÓN | Tapón endoaural diseñado para insertarse en el canal auditivo y reducir la presión sonora. | PAR | 1 |
| 65 | 46181604 | BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTERA DE ACERO | Calzado industrial de protección con refuerzo metálico en la zona de los dedos. | PAR | 1 |
| 66 | 46181507 | CHALECO REFLECTIVO | Prenda de seguridad de alta visibilidad diseñada para destacar la presencia del operario. | UN | 1 |
| 67 | 46182002 | TAPABOCAS DESECHABLES. CAJA X 50 UNIDADES | Mascarilla de protección nasal y bucal con alta eficiencia de filtración bacteriana. | CX | 1 |
| 68 | 46181811 | GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL | Elemento de protección ocular con diseño envolvente para cubrir el área orbital. | UN | 1 |
| 69 | 46181504 | GUANTES DE LÁTEX. CAJA X 100 UNIDADES | Guante elástico de examen no estéril para protección manual. | CX | 1 |

| ÍTEM | CÓDIGO UNSPSC | NOMBRE DE PRODUCTO O SERVICIO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 42131730 | BATA DESECHABLE | Prenda de protección corporal de un solo uso con propiedades antifluido. | UN | 1 |
| 71 | 46182205 | APOYAPIÉS ERGONÓMICO | Elemento de soporte para miembros inferiores que permite ajustar la postura sedente. | UN | 1 |
| 72 | 43211802 | PAD MOUSE CON APOYO DE MUÑECA (GEL) | Superficie para el desplazamiento del ratón con soporte elevado para la zona carpiana. | UN | 1 |
| 73 | 46181811 | GAFAS DE SEGURIDAD (LENTE CLARO) | Elemento de protección ocular para visitas técnicas a áreas de producción o archivos. | UN | 1 |
| 74 | 46182002 | RESPIRADOR DE ALTA EFICIENCIA (N95) PARA ARCHIVO | Mascarilla filtrante para protección contra material particulado, polvos derivados del papel y microorganismos (esporas). | UN | 1 |
| 75 | 46181504 | GUANTES DE NITRILO DESECHABLES PARA ARCHIVO | Guante de protección manual ambidiestro, de un solo uso, resistente a la punción y agentes químicos leves de tintas. | PAR | 1 |
| 76 | 46181811 | ANTEOJOS DE SEGURIDAD PROTECCIÓN LATERAL | Gafas de policarbonato para protección ocular frontal y lateral. | UN | 1 |
| 77 | 46181704 | CASCO DIELÉCTRICO CON BARBUQUEJO | Casco de seguridad tipo I para protección contra impactos y electricidad. | UN | 1 |
| 78 | 42131613 | VISOR EN ACRÍLICO | Pantalla de protección facial adaptable a casco o cabezal. | UN | 1 |
| 79 | 46181901 | PROTECTOR CONTRA RUIDO INSERCIÓN | Tapón auditivo endoaural para reducción de decibeles. | PAR | 1 |

| ÍTEM | CÓDIGO UNSPSC | NOMBRE DE PRODUCTO O SERVICIO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 46181703 | MONOGAFA PARA SOLDADURA AUTÓGENA | Gafa de copa o marco integral con lentes filtrantes. | UN | 1 |
| 81 | 46182002 | RESPIRADOR PARA POLVOS N95 | Mascarilla filtrante desechable para partículas sólidas. | UN | 1 |
| 82 | 46181504 | GUANTE ALGODÓN CON LÁTEX RUGOSO | Guante tejido con recubrimiento de látex en palma. | PAR | 1 |
| 83 | 46181504 | GUANTE DE BADANA O VAQUETA | Guante de cuero flexible para labores mecánicas. | PAR | 1 |
| 84 | 46181504 | GUANTES QUÍMICOS NITRILO | Guante de protección química de manga larga. | PAR | 1 |
| 85 | 46182101 | MANILLA ANTIESTÁTICA | Pulsera de descarga electrostática (ESD) con cable. | UN | 1 |
| 86 | 46181604 | BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA | Calzado de seguridad sin piezas metálicas conductoras. | PAR | 1 |
| 87 | 46182306 | ARNÉS Y ESLINGAS (ALTURAS) | Sistema de detención de caídas de cuerpo completo. | JG | 1 |
| 88 | 46181537 | GUANTES DIELÉCTRICOS CLASE 0 | Guante aislante para trabajos en tensión. | PAR | 1 |

### 2.2.3 Aspecto regulatorio

De conformidad con el objeto del proceso de contratación, existe regulación importante para tener en cuenta en relación con los bienes y servicios a contratar y el segmento de la economía en el cual se encuentran los proveedores. A continuación, se destacan las normas generales que rigen la contratación pública en Colombia y que resultan aplicables a la presente Selección Abreviada por Subasta Inversa, sin perjuicio de las normas técnicas, sanitarias, ambientales y de seguridad industrial que, de manera particular, puedan aplicar a cada uno de los 15 lotes según su naturaleza específica.

Se destacan las siguientes normas:

- Constitución Política de 1991. Por la cual se establecen los principios de la función administrativa y la moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad en la contratación estatal.

- Ley 80 de 1993. Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, modificada por la Ley 1150 de 2007. Establece los principios y reglas aplicables a todas las etapas del proceso contractual.

- Ley 1150 de 2007. Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos. Introduce la modalidad de Selección Abreviada y, dentro de ella, la Subasta Inversa para la compra de bienes y servicios de características técnicas uniformes.

- Ley 1712 de 2014. Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones, garantizando la publicidad de los actos contractuales.

- Decreto 1082 de 2015. Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional. En particular, los artículos 2.2.1.1.1.6.1 (obligación de analizar el sector), 2.2.1.2.1.2.1 y siguientes (regulación de la Selección Abreviada por Subasta Inversa), y 2.2.1.1.1.3.1 (publicidad en el SECOP II).

- Ley 1882 de 2018. Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, promoviendo la competencia y la transparencia.

- Decreto 680 de 2021. "Por el cual se modifica parcialmente el artículo 2.2.1.1.1.3.1 y se adiciona el artículo 2.2.1.2.4.2.9 al Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, en relación con la regla de origen de servicios en el Sistema de Compra Pública".

- Decreto 399 de 2021. "Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.1.2.1.1, 2.2.1.2.1.3.2 y 2.2.1.2.3.1.14, y se adicionan unos parágrafos transitorios a los artículos 2.2.1.1.1.5.2, 2.2.1.1.1.5.6 y 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional".

- Decreto 310 de 2021. Mediante el cual se establece el uso obligatorio de los acuerdos marco de precio para todas las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, cuando corresponda.

- Decreto 142 de 2023. Mediante el cual se adicionan y se modifican disposiciones para incorporar criterios ambientales y sociales en los procesos de contratación pública, y con ello promover el acceso a las Mipymes, a las cooperativas y demás entidades de economía solidaria al sistema de compra pública.

- Ley 2069 de 2020 y Decreto 1860 de 2021. Por medio de los cuales se establecen criterios diferenciales para la contratación con Mipymes, flexibilizando los requisitos de experiencia y capacidad financiera para promover su participación en los procesos de contratación pública.

- Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) – Lotes 1, 5, 6, 9, 10, 12 y 13: Resolución 0312 de 2019 (Ministerio del Trabajo). Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Aplica a toda la entidad para la selección, suministro, reposición y certificación de EPP, así como para los programas de prevención de riesgos laborales en talleres y ambientes de formación.

- Resolución 1409 de 2012 (Ministerio del Trabajo). Por la cual se establece el Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas. De obligatorio cumplimiento para los bienes del lote 6 (Electrónica y automatización) y lote 13 (EPPS) relacionados con arneses, líneas de vida, eslingas y demás equipos de protección anticaídas.

- Ley 9 de 1979 (Código Sanitario Nacional). Por la cual se dictan medidas sanitarias. Constituye la base normativa sanitaria para alimentos, cosméticos, medicamentos, plaguicidas y salud ocupacional, aplicable a los lotes 2 (Agroindustrial), 3 (Belleza y confecciones), 4 (Cocina), 11 (Pecuaria) y 13 (EPPS).

- Alimentos, bebidas y empaques – Lotes 2, 4 y 11: Resolución 2674 de 2013 (Ministerio de Salud y Protección Social). Por la cual se reglamenta el artículo 126 del Decreto-ley 019 de 2012 y se dictan otras disposiciones. Establece los requisitos sanitarios para la fabricación, procesamiento, envase, almacenamiento, transporte y comercialización de alimentos y materias primas en Colombia.

- Resolución 5109 de 2005 (Ministerio de Salud y Protección Social). Por la cual se establece el reglamento técnico sobre los requisitos de rotulado o etiquetado que deben cumplir los alimentos envasados y materias primas para alimentos. Aplica para los productos agroindustriales, cárnicos y demás bienes del lote 2 que requieran etiquetado nutricional y sanitario.

- Resolución 4143 de 2012 (INVIMA). Por la cual se establece el reglamento técnico sobre los requisitos sanitarios que deben cumplir los materiales, objetos, envases y equipamientos plásticos y elastoméricos en contacto con alimentos y bebidas. Debe cumplirse por los proveedores de envases y empaques listados en los lotes 2 y 4 (bolsas, bandejas, envases PET, etc.).

- Decreto 1686 de 2012 (Ministerio de Salud y Protección Social). Por el cual se establece el reglamento técnico sobre los requisitos sanitarios que deben cumplir los cosméticos y productos

de aseo, higiene y limpieza doméstica. Aplica a los bienes de los lotes 3 (Belleza y confecciones) y 13 (EPPS) relacionados con cosméticos, productos de aseo y desinfectantes.

- Insumos agropecuarios y semillas – Lotes 2 y 11: Resolución ICA 3168 de 2015 (Instituto Colombiano Agropecuario). Por medio de la cual se reglamenta y controla la producción, importación y exportación de semillas producto del mejoramiento. Aplica para las semillas, plántulas y esquejes del lote 2 (ej.: perejil, ajonjolí, maní, cacao), los cuales deben cumplir los requisitos fitosanitarios y de calidad del ICA.
- Resolución ICA 2193 de 2004 (Instituto Colombiano Agropecuario). Por la cual se reglamentan parcialmente los artículos 42 de la Ley 715 de 2001 y 17 de la Ley 812 de 2003. Establece disposiciones sobre sanidad vegetal e inocuidad en la producción primaria agrícola, aplicable a los materiales de formación del área agroindustrial.

- Materiales de construcción, eléctricos y electrónicos – Lotes 5, 6 y 8: Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE (Ministerio de Minas y Energía, adoptado mediante Resolución 90708 de 2013 y sus modificaciones Resoluciones 40247 de 2020, 1792 de 2021 y 40117 de 2024). Establece los requisitos técnicos y de seguridad para instalaciones, equipos y productos eléctricos. Aplica para los bienes de los lotes 5 (Construcción), 6 (Electrónica y automatización) y 8 (Informática y audiovisuales) que incluyen conductores, tableros, breakers, tomacorrientes, luminarias y equipos eléctricos en general.

- Decreto 1077 de 2015 (Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio). Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio. Compila las normas sobre construcción, urbanismo y licenciamiento, aplicable a los materiales de los lotes 5 (Construcción) y 12 (Placa huella) en lo referente a especificaciones técnicas de cemento, agregados, acero de refuerzo y demás componentes estructurales.

- Normas técnicas de producto (NTC): El ICONTEC expide las Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables a cada bien. En el Anexo 2 ya se mencionan algunas (NTC 121 para cemento, NTC 174 para agregados, NTC 2289 para varillas, etc.). Se sugiere agregar como norma general que todos los materiales de formación y EPP deben cumplir con la NTC correspondiente a su categoría, y que los proveedores deberán acreditar dicha certificación cuando así se indique en la ficha técnica.

- Para elementos de protección personal (EPP), en particular, deben cumplirse las normas NTC aplicables: NTC 2190 (guantes), NTC 3610 (higiene y seguridad), NTC 1825 (protección visual), NTC 5805 (especificaciones para diseño y uso de EPP), así como las normas internacionales aceptadas (ANSI, NFPA, ISO)

Las demás normas que la reglamenten, complementen o modifiquen, y demás normas comerciales y civiles vigentes que regulen el objeto a contratar.

## 2.3 COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

Para entender el comportamiento del gasto histórico se debe realizar un proceso de caracterización para visualizar el comportamiento de compras de la entidad, identificar las necesidades de compra futuras y reconocer oportunidades de ahorro preliminares con visión estratégica

### *2.3.3 ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?*

De acuerdo con DATOS ABIERTOS SECOP INTEGRADO, el Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial CDAE ha tenido los siguientes datos relacionados con la adquisición de los bienes requeridos en el presente proceso:

2.3.3.1 Actividad física recreación y deporte

| Año | Objeto | Número del proceso | Modalidad de selección | Valor | Proveedor |
|---|---|---|---|---|---|
| **2025**[75] | COMPRA DE IMPLEMENTOS Y UNIFORMES DEPORTIVOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE BIENESTAR QUE CORRESPONDEN AL DESARROLLO DE PLAN DE ACCIÓN DE BIENESTAR AL APRENDIZ DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL-CDAE-SENA, REGIONAL CUNDINAMARCA. | MC-RC-CDAE-0009-2025 | Mínima cuantía | 51.351.902 | LITTLE MONKEY BTL SAS |

Fuente: SECOP II. Consultada el día 11 de abril 2026.

[75] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8372544&isFromPublicArea=True&isModal=False

2.3.3.2 Agroindustrial

| Año | Objeto | Número del proceso | Modalidad de selección | Valor | Proveedor |
|---|---|---|---|---|---|
| **2025**[76] | COMPRAVENTA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA RED DE CONOCIMIENTO AGRÍCOLA - AGROINDUSTRIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL CDAE- REGIONAL CUNDINAMARCA. | MC-RC-CDAE-0040-2025 | Mínima cuantía | $ 22.965.653 | DIANA GUERRERO |
| **2023**[77] | SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL SECTOR DE AGROINDUSTRIAL DE LOS PROGRAMAS SENA EMPRENDE RURAL (SER), ARTICULACIÓN CON LA MEDIA, FORMACIÓN REGULAR, POBLACIÓN VULNERABLE Y PRODUCCIÓN DE CENTRO DE LA VIGENCIA 2023 DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y | MC-CMC-CDAE-0012-2023 | Mínima cuantía | $69.090.386 | DIANA GUERRERO |

[76] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9102953&isFromPublicArea=True&isModal=False

[77] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4774572&isFromPublicArea=True&isModal=False

| Año | Objeto | Número del proceso | Modalidad de selección | Valor | Proveedor |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL CUNDINAMARCA | | | | |
| **2022**[78] | SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL SECTOR AGROINDUSTRIAL PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE FORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS LIENAMIENTOS INSTITUCIONALES DE LOS PROGRAMAS SENA EMPRENDE RURAL (SER), ARTICULACIÓN CON LA MEDIA, FORMACION REGULAR, POBLACIÓN VULNERABLE Y PRODUCCIÓN DE CENTRO DE LA VIGENCIA 2022 DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL CUNDINAMARCA | MC-CMC-CDAE-0005-2022 | Mínima cuantía | $ 37.692.405 | DIANA GUERRERO |
| **2021**[79] | SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA | SASI-CMC-CDAE-0019-2021 | Selección abreviada subasta inversa | Lote $12.532.493 | BETTY HERNANDEZ GARCIA, |

[78] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3168532&isFromPublicArea=True&isModal=False

[79] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2213128&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Año | Objeto | Número del proceso | Modalidad de selección | Valor | Proveedor |
|---|---|---|---|---|---|
| | LAS DIFERENTES REDES, EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN REGULAR, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA, FIC Y POBLACIÓN VULNERABLE DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL SENA REGIONAL CUNDINAMARCA. | | | | MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S., LUIS FERNANDO OSPINA RODRIGUEZ Y<br><br>DIANA GUERRERO |
| **2020**[80] | SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE FORMACIÓN DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES DEL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL (SER) DE LA VIGENCIA 2020 DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL CUNDINAMARCA | SASI-CMC-CDAE-0257-2020 | Selección abreviada subasta inversa | Lote 3: $50.010.995 | MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S., AGROVET MEDICAL SAS Y DIANA GUERRERO |

[80] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1159600&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Año | Objeto | Número del proceso | Modalidad de selección | Valor | Proveedor |
|---|---|---|---|---|---|
| **2020**[81] | SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES REDES, EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN REGULAR, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA Y POBLACIÓN VULNERABLE DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL SENA REGIONAL CUNDINAMARCA | SASI-CMC-CDAE-0295-2020 | Selección abreviada subasta inversa | Lote 3: $6.202.301 | EXPRESS PETS LA VACA LTDA Diana Guerrero y OTTO FIDEL BALASNOA SANCHEZ |

Fuente: SECOP II. Consultada el día 11 de abril 2026.

2.3.3.3 Belleza y confecciones

| Año | Objeto | Número del proceso | Modalidad de selección | Valor | Proveedor |
|---|---|---|---|---|---|
| **2025**[82] | 25_9509_098 COMPRAVENTA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA RED DE CONOCIMIENTO SERVICIOS PERSONALES - | MC-RC-CDAE-0032-2025 | Mínima cuantía | 49.743.100 | DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE BELLEZA ARCOÍRIS S.A.S |

81 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1511421&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

82 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8916131&isFromPublicArea=True&isModal=False

| Año | Objeto | Número del proceso | Modalidad de selección | Valor | Proveedor |
|---|---|---|---|---|---|
| | BELLEZA EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL CDAE- REGIONAL CUNDINAMARCA | | | | |
| **2022** | Compra de materiales de formación de acuerdo con los lineamientos institucionales de los programas, cuyos elementos corresponden al área de servicios farmacéuticos, cosmetología y afines para la vigencia 2022 | MC-CMC-CDAE-0015-2022 | Mínima cuantía | 6.274.640 | TECNOLOGY LIVE |
| **2023**[83] | Compra de materiales de formación para las áreas de servicios farmacéuticos, cosmetología y afines, de los programas Sena Emprende Rural (SER), articulación con la media, formación regular, población vulnerable y producción de | MC-CMC-CDAE-0014-2023 | Mínima cuantía | $ 9.724.200 | DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE BELLEZA ARCOÍRIS S.A.S |

[83] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.26103360&isFromPublicArea=True&isModal=False

| Año | Objeto | Número del proceso | Modalidad de selección | Valor | Proveedor |
|---|---|---|---|---|---|
| | centro de la vigencia 2023 del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial del Sena Regional Cundinamarca | | | | |

Fuente: SECOP II. Consultada el día 11 de abril 2026.

2.3.3.4 Cocina

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| **2025**[84] | 25_9509_130 SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA RED DE CONOCIMIENTO HOTELERÍA Y TURISMO - COCINA EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL CDAE- REGIONAL CUNDINAMARCA. | MC-RC-CDAE-0027-2025 | Mínima cuantía | 61.142.604 | AM GRUPO SUPERIOR SAS |
| **2021**[85] | COMPRA DE MATERIALES DE FORMACION DE LAS AREAS ALIMENTOS Y | MC-CMC-CAE-0271-2021 | Mínima Cuantía | $11.119.190 | WIILSON LEON GARRIDO |

84 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8881609&isFromPublicArea=True&isModal=False

85 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2398588&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | CONSTRUCCION PARA EL DESARROLLO DE PRODUCCION DE CENTRO Y EL PROGRAMAS DE FORMACION FONDO PARA LA INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION - FIC DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGA DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA | | | | |
| **2022**[86] | SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACION PARA EL SECTOR DE COCINA DE LOS PROGRAMAS SENA EMPRENDE RURAL (SER), ARTICULACIÓN CON LA MEDIA, FORMACION REGULAR, POBLACIÓN VULNERABLE Y PRODUCCIÓN DE CENTRO DE LA VIGENCIA 2022 DEL CENTRO DE DESARROLLO | MC-CMC-CDAE-0006-2022 | Mínima cuantía | 37.637.704 | DIANA GUERRERO |

[86] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3168532&isFromPublicArea=True&isModal=False

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL CUNDINAMARCA. | | | | |
| **2023**[87] | SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL SECTOR DE COCINA DE LOS PROGRAMAS SENA EMPRENDE RURAL (SER), ARTICULACIÓN CON LA MEDIA, FORMACIÓN REGULAR, POBLACIÓN VULNERABLE Y PRODUCCIÓN DE CENTRO DE LA VIGENCIA 2023 DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL CUNDINAMARCA-REGIONAL CUNDINAMARCA | MC-CMC-CDAE-0019-2023 | Mínima cuantía | $65.278.396 | DIANA GUERRERO |
| **2024**[88] | CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA | MC-CMC-CDAE-001-2024 | Mínima cuantía | $62.304.285,12 | ALBERTO GONZALEZ NAVARRETE |

[87] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.26938889&isFromPublicArea=True&isModal=False
[88] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.31176716&isFromPublicArea=True&isModal=False

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | PRODUCCIÓN DE CENTRO Y MATERIALES DE FORMACIÓN DEL ÁREA DE COCINA DE LOS PROGRAMAS DE DESPLAZADOS, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA, REGULAR CAMPESENA Y REGULAR DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL DE VILLETA, REGIONAL CUNDINAMARCA | | | | |
| **2024**[89] | SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS REDES DE CONOCIMIENTO DE COCINA Y AGROINDUSTRIA EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN REGULAR, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA Y DESPLAZADOS DEL CDAE - REGIONAL CUNDINAMARCA | MC-CMC-CDAE-0010-2024 | Mínima cuantía | 64.210.430,26 | DIANA GUERRERO |

[89] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7125820&isFromPublicArea=True&isModal=False

Fuente: SECOP II. Consultada el día 11 de abril 2026.

2.3.3.5 Construcción

| AÑO | OBJETO | NO. PROCESO | MODALIDAD DE CONTRATACIÓN | VALOR | CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|
| **2025**[90] | 25_9509_095 COMPRAVENTA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA RED DE CONOCIMIENTO CONSTRUCCIÓN - FIC (PLACA HUELLAS) EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL CDAE- REGIONAL CUNDINAMARCA. | MC-RC-CDAE-0012-2025 | Mínima cuantía | 114.637.626 | OTTO BALASNOA |
| **2023**[91] | COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS ÁREAS DE SISTEMAS, REDES, ELECTRICIDAD Y AFINES, DE LOS PROGRAMAS SENA EMPRENDE RURAL (SER), FIC, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA, FORMACIÓN REGULAR, POBLACIÓN VULNERABLE Y PRODUCCIÓN DE CENTRO DE LA | MC-CMC-CDAE-0023-2023_1 | Mínima cuantía | 114.200.400 | THERMOWIRE SAS |

90 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8499507&isFromPublicArea=True&isModal=False

91 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.28031202&isFromPublicArea=True&isModal=False

| AÑO | OBJETO | NO. PROCESO | MODALIDAD DE CONTRATACION | VALOR | CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|
| | VIGENCIA 2023 DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL CUNDINAMARCA | | | | |
| **2023**[92] | COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN FIC Y AFINES, DE LOS PROGRAMAS SENA EMPRENDE RURAL (SER), FIC, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA, FORMACIÓN REGULAR, POBLACIÓN VULNERABLE Y PRODUCCIÓN DE CENTRO DE LA VIGENCIA 2023 DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL CUNDINAMARCA | MC-CMC-CDAE-0022-2023 | Mínima cuantía | 40.772.164 | OTTO BALASNOA |

Fuente: SECOP II. Consultada el día 11 de abril 2026

92 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.27767795&isFromPublicArea=True&isModal=False

2.3.3.6 Electrónica y automatización

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| **2025**[93] | 25_9509_146 COMPRAVENTA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA RED DE CONOCIMIENTO ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL CDAE- REGIONAL CUNDINAMARCA. | MC-CMC-CDAE-0037-2025 | Mínima cuantía | 32.992.750,00 | GAMELEC LTDA. |
| **2020**[94] | COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES DE LOS PROGRAMAS, CUYOS ELEMENTOS CORRESPONDEN AL ÁREA DE SERVICIOS FARMACÉUTICOS, COSMETOLOGÍA Y AFINES PARA LA VIGENCIA 2022 | SASI-CMC-CDAE-0257-2020 | Selección abreviada subasta inversa | 10.137.486,24 | AGROVET MEDICAL SAS |

Fuente: SECOP II. Consultada el día 11 de abril 2026

93 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.43227488&isFromPublicArea=True&isModal=False

94 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1159600&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

2.3.3.7 Gestión administrativa y financiera

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| **2025**[95] | 25_9509_150 COMPRAVENTA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA RED DE CONOCIMIENTO GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL CDAE- REGIONAL CUNDINAMARCA | MCGS-CMC-CDAE-003-2025 | Grandes Superficies-Mínima Cuantía | 65.724.923,00 | HAS LTDA<br><br>PANAMERICANA OUTSOURCING S.A.<br><br>FERRICENTRO S.A.S.<br><br>VENEPLAST LTDA |
| **2020**[96] | SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE FORMACIÓN DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES DEL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL (SER) DE LA VIGENCIA 2020 DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL DEL SENA | SASI-CMC-CDAE-0257-2020 | Selección abreviada subasta inversa | $158.208<br><br>(Lote 12) | EXPRESS PETS LA VACA LTDA<br><br>Diana Guerrero<br><br>OTTO FIDEL BALASNOA SANCHEZ |

[95] https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/151662 https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/151663 https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/151664 https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/151665

[96] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1159600&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | REGIONAL CUNDINAMARCA | | | | |

Fuente: SECOP II. Consultada el día 11 de abril 2026

2.3.3.8 Informática y audiovisuales

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| **2025**[97] | 25_9509_101 COMPRAVENTA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA RED DE CONOCIMIENTO INFORMÁTICA DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL CDAE- REGIONAL CUNDINAMARCA | MC-CMC-CDAE-0051-2025 | Mínima Cuantía | 50.546.321,00 | GRUPO CAF TECNOLOGIA SAS |
| **2020**[98] | SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE FORMACIÓN DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES | SASI-CMC-CDAE-0257-2020 | Selección abreviada subasta inversa | $788.408<br><br>(Lote 8. PRODUCCION AUDIOVISUAL) | EXPRESS PETS LA VACA LTDA<br><br>DIANA GUERRERO<br><br>OTTO FIDEL BALASNOA SANCHEZ |

97 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9274806&isFromPublicArea=True&isModal=False

98 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1159600&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DEL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL (SER) DE LA VIGENCIA 2020 DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL CUNDINAMARCA | | | $3.887.202<br><br>(Lote 9 SISTEM, RED Y ELECTR) | |

Fuente: SECOP II. Consultada el día 11 de abril 2026

2.3.3.9 Logística y gestión

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| **2025**[99] | 25_9509_147 COMPRAVENTA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA RED DE CONOCIMIENTO LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL CDAE- REGIONAL CUNDINAMARCA | MC-CMC-CDAE-0014-2025 | Mínima Cuantía | 19.215.972 | LOGISTICA FERRETERA SAS |
| **2020**[100] | SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES | SASI-CMC-CDAE-0295-2020 | Selección abreviada subasta inversa | $1.412.123 (Lote 13) | EXPRESS PETS LA VACA LTDA, DIANA GUERRERO Y |

99 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8591068&isFromPublicArea=True&isModal=False

100 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1511421&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | REDES, EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN REGULAR, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA Y POBLACIÓN VULNERABLE DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL SENA REGIONAL CUNDINAMARCA | | | Total $42.540.804 | OTTO FIDEL BALASNOA SANCHEZ |
| **2021**[101] | SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES REDES, EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN REGULAR, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA, FIC Y POBLACIÓN VULNERABLE DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL SENA REGIONAL CUNDINAMARCA. | SASI-CMC-CDAE-0019-2021 | Selección abreviada inversa subasta | $2.333.741 (Lote 5)<br><br>Total $ 199.256.876 | DIANA GUERRERO, LUIS FERNANDO OSPINA RODRIGUEZ, MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S., BETTY HERNANDEZ GARCIA |

101 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2213128&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| **2023**[102] | COMPRA DE ELEMENTOS DE DOTACIÓN Y PROTECCIÓN PARA ACCIONES REGULARES Y DEMÁS PROYECTOS, FIC, APOYOS DE SOSTENIMIENTO REGULAR PARA LOS APRENDICES DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL - REGIONAL CUNDINAMARCA | MC-CMC-CDAE-0010-2023 | Mínima Cuantía | $73.570.500 | LORENA CASTELLANOS GUERRERO |

Fuente: SECOP II. Consultada el día 11 de abril 2026

2.3.3.10 Mecánica industrial

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| **2025**[103] | COMPRAVENTA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA RED DE CONOCIMIENTO MECÁNICA INDUSTRIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE | MCGS-CMC-CDAE-002-2025 | Grandes Superficies-Mínima Cuantía | 29.256.400,00 | PANAMERICANA OUTSOURCING S.A.<br><br>INVESAKK SAS<br><br>JAIME BELTRAN URIBE |

[102] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4638587&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

[103] https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/150721 https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/150722 https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/150723 https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/150724

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | FORMACIÓN DEL CDAE- REGIONAL CUNDINAMARCA. | | | | PROVEER INSTITUCIONAL S.A.S |
| **2024**[104] | COMPRAVENTA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA RED DE CONOCIMIENTO MECÁNICA EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN REGULAR DEL CDAE- REGIONAL CUNDINAMARCA | MCGS-CMC-CDAE-0005-2024 | Grandes Superficies-Mínima Cuantía | 22.000.000,00 | FERRICENTRO S.A.S.<br><br>PROVEER INSTITUCIONAL S.A.S<br><br>PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA SA<br><br>JAIME BELTRAN URIBE<br><br>INVESAKK SAS |

Fuente: SECOP II. Consultada el día 11 de abril 2026

2.3.3.11 Pecuaria

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| **2025**[105] | 25_9509_305 COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA RED DE CONOCIMIENTO AGRÍCOLA Y PECUARIA EN EL | SAMC-CMC-CDAE-001-2025 | Selección abreviada menor cuantía | 148.093.492 | CARDOTAL SOLUCIONES SAS |

[104] https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/137075 https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/137078 https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/137077 https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/137079 https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/137076

[105] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9002035&isFromPublicArea=True&isModal=False

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | MARCO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL CDAE- REGIONAL CUNDINAMARCA | | | | |
| **2023**[106] | SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL SECTOR PECUARIO PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE FORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES DE LOS PROGRAMAS SENA EMPRENDE RURAL (SER), ARTICULACIÓN CON LA MEDIA, FORMACIÓN REGULAR, POBLACIÓN VULNERABLE Y PRODUCCIÓN DE CENTRO DE LA VIGENCIA 2023 DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL CUNDINAMARCA | SASI-CMC-CDAE-002-2023 | Selección abreviada subasta inversa | 207.921.492,26 | AGROVET MEDICAL SAS |

106 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4769727&isFromPublicArea=True&isModal=False

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| **2020**[107] | SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES REDES, EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN REGULAR, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA Y POBLACIÓN VULNERABLE DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL SENA REGIONAL CUNDINAMARCA | SASI-CMC-CDAE-0295-2020 | Selección abreviada subasta inversa | 1.050.423<br><br>(Lote 2) | EXPRESS PETS LA VACA LTDA, Diana Guerrero y OTTO FIDEL BALASNOA SANCHEZ |
| **2020**[108] | SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE FORMACIÓN DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES DEL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL (SER) DE LA VIGENCIA 2020 DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL | SASI-CMC-CDAE-0257-2020 | Selección abreviada subasta inversa | 87.245.104<br><br>(Lote 2) | MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S., AGROVET MEDICAL SAS y Diana Guerrero |

107 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1511421&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

108 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1159600&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | DEL SENA REGIONAL CUNDINAMARCA | | | | |

Fuente: SECOP II. Consultada el día 11 de abril 2026

2.3.3.12 Placa huella (FCE)

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| **2025**[109] | 25_9509_095 COMPRAVENTA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA RED DE CONOCIMIENTO CONSTRUCCIÓN - FIC (PLACA HUELLAS) EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL CDAE- REGIONAL CUNDINAMARCA | MC-CMC-CDAE-0012-2025 | Mínima Cuantía | 114.637.626 | OTTO FIDEL BALASNOA SANCHEZ |
| **2024**[110] | COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES REDES DE CONOCIMIENTO DEL PROGRAMA FIC PLACA HUELLA DEL CDAE - | MC-CMC-CDAE-0009-2024 | Mínima Cuantía | 64.050.324,38 | OTTO FIDEL BALASNOA SANCHEZ |

[109] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.40647076&isFromPublicArea=True&isModal=False

[110] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7121192&isFromPublicArea=True&isModal=False

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | REGIONAL CUNDINAMARCA | | | | |

Fuente: SECOP II. Consultada el día 11 de abril 2026

2.3.3.13 EPPS

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| **2025** [111] | 25_9509_316 Contratar la compraventa de elementos de protección personal para la dotación de los centros de convivencia y para las Acciones de Formación continua especializada del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial de Villeta, Regional Cundinamarca | MCGS-CMC-CDAE-008-2025 | Mínima Cuantía. Grandes Superficies | 65.288.699 | LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S PANAMERICANA OUTSOURCING S.A. FERRICENTRO S.A.S. SUMIMAS S.A.S |
| **2025**[112] | 25_9509_103 Contratar la compraventa de elementos de protección personal para | MCGS-CMC-CDAE-004-2025 | Mínima Cuantía. Grandes Superficies | 96.717.670 | LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S PROVEER INSTITUCIONAL |

[111] https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/156924 https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/156925 https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/156926 https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/156927

[112] https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/152888 https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/152889 https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/152890 https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/152891

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | funcionarios, trabajadores oficiales, aprendices y miembros de la brigada del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial de Villeta, Regional Cundinamarca. | | | | S.A.S PANAMERICANA OUTSOURCING S.A. FERRICENTRO S.A.S. |
| **2024**[113] | Contratar la compraventa de elementos de Protección Personal para funcionarios, Trabajadores Oficiales, Aprendices y miembros de la Brigada del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial de Villeta, Regional Cundinamarca | MCGS-CMC-CDAE-0006-2024 | Mínima Cuantía. Grandes Superficies | 88.827.267 | PROVEER INSTITUCIONAL S.A.S<br><br>PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA SA |
| **2023**[114] | Compra de elementos de protección personal y dotación para la brigada del Centro de Desarrollo | MC-CMC-CDAE-0020-2023 | Mínima Cuantía | 18.008.889,00 | OTTO FIDEL BALASNOA SANCHEZ |

[113] https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/138801 https://colombiacompra.coupahost.com/order_headers/138802

[114] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4925818&isFromPublicArea=True&isModal=False

| AÑO | OBJETO | NÚMERO DEL PROCESO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | VALOR | PROVEEDOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | Agroindustrial y Empresarial | | | | |

### *2.3.4 ¿Cómo han contratado procesos similares otras entidades estatales?*

Se presenta un análisis de procesos de selección adelantados por otras entidades del Estado realizando una búsqueda en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP I y SECOP II, encontrando que diferentes entidades estatales han adelantado procesos de selección para contratar y que en los mismos ha existido pluralidad de oferentes con la capacidad e infraestructura necesaria para ejecutar; el objeto a contratar guarda similitud con el del presente proceso.

2.3.4.1 Actividad física recreación y deporte

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO**[115] | ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DEPORTIVOS, RECREATIVOS Y DE ACTIVIDAD FÍSICA PARA EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TEUSAQUILLO | FDLT-MC-011-2022 (72467) | Mínima cuantía | $ 15.572.000 | 1 mes | Proceso adjudicado y celebrado | FACOMED SAS |
| **IES CINOC**[116] | CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DEPORTIVOS Y UNIFORMES | MC-019-2023 | Mínima cuantía | $ 18.320.400 | 1 mes | Proceso adjudicado y celebrado | GRANADOS Y MEDALLA SAS |

[115] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2937814&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

[116] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4201953&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DEPORTIVOS PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES PROPIAS DEL PLAN DE BIENESTAR INSTITUCIONAL Y ESTUDIANTIL 2023, LÍNEA DE RECREACIÓN, EL DEPORTE Y CULTURA, EN LA CONFORMACIÓN DE SELECCIÓN DE FÚTBOL INSTITUCIONAL DE COMPETENCIA, ENCUENTROS DEPORTIVOS, TORNEOS DEPORTIVOS Y ACTIVIDAD FÍSICA. | | | | | | |
| **CPMSESP**[117] | ADQUISICION DE ARTICULOS DE DEPORTE, RECREACION, CULTURA Y CONCURSO DE TEATRO, MUSICA Y PINTURA, - ESTABLECIMIEN | 145-MC-302020 | Mínima cuantía | $ 10.708.800 | 38 días | Proceso adjudicado y celebrado | COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA TORRES S.A.S |

[117] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1435187&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TOS DE RECLUSION-FORTALECIMIENTO DE PROGRAMAS DE CULTURA, DEPORTE Y RECREACION-FONDO DE REHABILITACION" DEL ESTABLECIMIENTO CARCELARIO Y PENITENCIARIO DE MINIMA SEGURIDAD ESPINAL – TOLIMA; PERTENECIENTE AL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO-INPEC. | | | | | | |
| **CPMS CHOCONTA**[118] | CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS PARA LOS PROGRAMAS DE DEPORTE, RECREACIÓN, CULTURA, TEATRO, MÚSICA Y | 117-MC-005-2026 | Mínima cuantía | 17.382.000 | 120 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | ZAMORA JIMENEZ LEONARDO |

[118] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10106593&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PINTURA DEL CPMS CHOCONTÁ CUNDINAMARCA SEGÚN RESOLUCIÓN NO. 000319 DEL 20 DE ENERO DE 2026 | | | | | | |
| **ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO DE VELEZ**[119] | LA ADQUISICION DE ARTICULOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE CULTURA, DEPORTE, RECREACIÒN Y CONCURSO DE TEATRO, MUSICA Y PINTURA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE VELEZ. | 418-037-2020 | Mínima cuantía | 1.386.300 | 120 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | ZAMORA JIMENEZ LEONARDO |

[119] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1526122&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

2.3.4.2 Agroindustrial

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE YOPAL**[120] | COMPRAVENTA DE INSUMOS Y ELEMENTOS AGRICOLAS PARA PRODUCCION DE MATERIAL VEGETAL EN EL VIVERO MUNICIPAL PARA EL FORTALECIMIENTO AGROFORESTAL Y PRODUCTIVO EN EL MARCO DEL PROYECTO DE FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA COMO PARTE INTEGRAL DE LA REACTIVACION ECONÓMICA DEL MUNICIPIO DE YOPAL | MYCA-MC-040-2021 | Mínima Cuantía | $ 51.678.114 | 15 días | Proceso adjudicado y celebrado | HI CLEAN COL SAS |

[120]https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2151014&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALCALDIA MUNICIPAL DE MIRAFLORES BOYACA**[121] | SUMINISTRO DE INSUMOS AGRÍCOLAS COMO APOYO A PEQUEÑOS PRODUCTORES AFECTADOS POR EL IMPACTO DE LA ÉPOCA INVERNAL EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES BOYACÁ | No. 098 de 2022 | Mínima Cuantía | $ 26.131.000 | 5 días | Proceso adjudicado y celebrado | German Yesid Caro Vallejo |
| **SENA REGIONAL HUILA GRUPO ADMINISTRATIVO CEFA**[122] | SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN, ELEMENTOS E INSUMOS PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS EN EL CENTRO DE FORMACIÓN AGROINDUSTRIAL "LA ANGOSTURA" DEL SENA REGIONAL HUILA. ESPECIALIDAD ABARROTES. | MC-HIL-CEFA-0022-2021 | Mínima cuantía | $ 71.900.000 | 4 meses | Proceso adjudicado y celebrado | ANA MILENA NADER FARFAN |
| **SENA REGIONAL BOYACA GRUPO** | CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN AGRÍCOLAS Y PECUARIOS DEL | MC-BYC-CDAA-0013-2022 | Mínima cuantía | $ 24.314.437 | 1 mes | Proceso adjudicado y celebrado | GRUPO GAISLOP SAS |

[121] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3656102&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

[122] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2139502&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ADMINISTRATIVO CDAA[123]** | ÁREA AGROINDUSTRIAL DIRIGIDOS A LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN E INSUMOS DE PRODUCCIÓN PARA EL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIALL DEL SENA, REGIONAL BOYACÁ | | | | | | |

2.3.4.3 Belleza y confecciones

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto[124]** | COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA RED DE SERVICIOS PERSONALES DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS (PELUQUERÍA, COSMETOLOGÍA) QUE ATIENDE EL CSET, | MC-STD-CSET-00324-2021 | Mínima cuantía | $ 20.000.000 | 75 días | Proceso adjudicado y celebrado | Distribución y comercialización de productos de belleza arcoíris S.A.S |

[123] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3114646&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

[124] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1890440&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VIGENCIA 2021. | | | | | | |
| **SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto**[125] | CONTRATAR POR LOTES LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y VESTUARIOS, PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES COMO CORO, TEATRO Y CUENTERIA, CON ENFOQUE PLURALISTA Y DIFERENCIAL CONTEMPLADAS EL PLAN DE ACCIÓN DE BIENESTAR AL APRENDIZ, ADICIONALES ELEMENTOS PARA LOS PROGRAMAS DE ESTÉTICA Y COSMETOLOGÍA, CUIDADO ESTÉTICO DE MANOS Y PIES Y PELUQUERÍA, PARA LA ESTRATEGIA | MC-RB-CCS-00018-2022 | Mínima Cuantía | $ 12.000.000 | 5 días | Proceso adjudicado y celebrado | DISTRIBUCIONES VEGA VELEZ EXPRESS SAS |

[125] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3360449&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DE PRODUCCIÓN DE CENTRO DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLÍVAR. | | | | | | |
| [126] **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL SAN ANDRES** | CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES PARA LOS CURSOS DE COSMETOLOGIA, SPA, PELUQUERIA, ENFERMERIA, FARMACEUTICA, CUIDADO DE MANOS Y PIES DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA, GENTE DE MAR Y SERVICIOS, DEL SENA REGIONAL SAN ANDRÉS | MC-SAD-00475-2024 | Mínima cuantía | 11.862.000 | 12 días | Proceso adjudicado y celebrado | COMERCIALIZADORA JARVAN PYS SAI |
| **SENA TOLIMA** [127] | CONTRATAR EL SUMINISTRO DE | MC-CCS-9310- 376 -2025 | Mínima cuantía | $ 36.000.000 | 233 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN |

[126] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7110055&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

[127] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7972878&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL ÁREA DE PELUQUERIA, COSMETOLOGIA Y ESTETICA, Y SALUD DESTINADOS A LAS ACCIONES DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS PROGRAMAS DE REGULAR Y DESPLAZADOS, PARA LOS APRENDICES DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS Y LA ESCUELA GASTRONÓMICA Y TURÍSTICA DE MELGAR EN EL 2025. | | | | | | DE PRODUCTOS DE BELLEZA ARCOÍRIS S.A.S |
| **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL** | CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES PARA LOS CURSOS DE COSMETOLOGÍA, SPA, PELUQUERÍA, ENFERMERÍA, | MC-RSAI-0435-2025 | Mínima cuantía | $ 17.371.304 | 11 días | Proceso adjudicado y celebrado | Micheell Blanco y/o Grupo empresarial e industrial del caribe |

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SAN ANDRES**[128] | FARMACÉUTICA, CUIDADO DE MANOS Y PIES DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA, GENTE DE MAR Y SERVICIOS, DEL SENA REGIONAL SAN ANDRÉS | | | | | | |

2.3.4.4 Cocina

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES** [129] | SUMINISTRO DE CARNE DE RES SIN ADITIVOS Y CON ADITIVOS PARA EL ABASTECIMIENTO DE LAS UNIDADES ATENDIDAS POR LA REGIONAL CARIBE Y/O OTRAS | MC 005-023-2025 | Mínima cuantía | $92.500.000 | 108 días | Proceso adjudicado y celebrado | CONSORCIO ALIMENTOS DE COLOMBIA |

128 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8646877&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

129 https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.7785693

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ENTIDADES ADSCRITAS Y/O VINCULADAS AL MINISTERIO DE DEFENSA | | | | | | |
| **CPAMS VALLEDUPAR**[130] | CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIA PRIMA PARA EL PROYECTO PRODUCTIVO DE COMIDAS RÁPIDAS EN EL CPAMSVAL | 323-MC-003-2025 | Mínima Cuantía | $ 92.151.200 | 10 meses | Proceso adjudicado y celebrado | GRUPO EMPRESARIAL JJ S.A.S |
| **SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CATA**[131] | CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN DE LAS ÁREAS DE COCINA Y AGROINDUSTRIA PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES, | MC-STD-CATA-003-2025 | Mínima Cuantía | $ 107.977.544,5 COP | 227 días | Proceso adjudicado y celebrado | JAIRO OSORIO CABALLERO |

[130]https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.7776870

[131]https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.7932362

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VIGENCIA 2025 | | | | | | |
| **SENA TOLIMA 1**[132] | CONTRATAR EL SUMINISTRO O MATERIAS PRIMAS PARA LA ELABORACION DE PRODUCTOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE PRODUCCION DE CENTROS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL TOLIMA EN LA VIGENCIA 2025. | MC-CCS-9310-358-2025 | Mínima Cuantía | $ 79.260.000 COP | 90 días | Proceso adjudicado y celebrado | SUPERMERCADOS MERCACENTRO SAS |

132 https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.7988218

2.3.4.5 Construcción

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SENA REGIONAL SANTANDER GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO**[133] | "CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA ESPECIALIDAD DE CONSTRUCCIÓN DEL PROGRAMA FIC QUE ATIENDE EL CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA". | CUANTIA MINIMA-STD- CIDM-436-2019 | Mínima cuantía | 65.999.988 | 60 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | DANIEL TARAZONA |
| **SENA** | CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS DEL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN - FONDO | DG-SASI- | Selección abreviada | 11.775.170.2 | 150 | Proceso adjudicad | UT df 2019- |

[133] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIRECCION GENERAL** [134] | NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN – FIC, Y DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRETERIA QUE SEAN REQUERIDOS POR LA ENTIDAD, MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE. | 0030-2019 | inversa subasta | 74 | (Días) | o y celebrado | 21 |
| **SENA REGIONAL** | CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES, INSUMOS Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN PARA APOYARLOS PROGRAMAS | MC-CGAO- | Mínima | 15.000.00 | 120 | Proceso | SEIKART SAS |

[134] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.875248

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SANTANDER GRUPO ADMINISTRATIVO CGAO[135]** | DE FORMACIÓN QUE HACEN PARTE DEL FONDO DE LA INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCIÓN FIC DEL CENTRO DE GESTIÓN AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE. | 017- 2019 | cuantía | 0 | (Días) | adjudicado y celebrado | |
| **SENA REGIONAL SANTANDER GRUPO ADMINISTRATIVO CIDT[136]** | CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL ÁREA DE FIC DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE BARRANCABERMJA. | MC-RS-CIDTB-38-2019 | Mínima cuantía | 9.559.032 | 10 (días) | Proceso adjudicado y celebrado | HERRAMIENTAS INDUSTRIALES S.A.S. |

[135] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.896702
[136] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.971412

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SENA REGIONAL CESAR GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO[137]** | "COMPRA DE MATERIALES PARA DESARROLLAR FORMACIÓN EN EL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN DE LOS PROGRAMAS ARTICULACIÓN CON LA MEDIA, FIC Y REGULAR DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL SENA REGIONAL CESAR". | MC-CAE-022-2019 | Mínima cuantía | 28.775.300 | 30 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | LA BODEGA ELECTRICA SAS |

2.3.4.6 Electrónica y automatización

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SENA REGIONAL NARIÑO Grupo de Apoyo Administrativo Mixto[138]** | ADQUISICIÓN ELEMENTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE CONTROL PARA LOS APRENDICES DE LAS TITULACIONES TECNOLÓGICA | MC-NRÑ-CIPLL-0180 – 2020 | Mínima cuantía | $ 34.020.000 | 40 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | Feria comercial de la construcción |

[137] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.942009
[138] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1125064

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | S EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y INFORMÁTICA EN DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICAS QUE SE DESARROLLAN EN EL CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN LIMPIA LOPE. | | | | | | |
| **SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Mixto**[139] | CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN CON DESTINO A LOS APRENDICES INSCRITOS EN LOS DIFERENTES PROGRAMAS DEL CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN | SASI-VLL-CEAI-005-2020 | Selección abreviada subasta inversa | 98.881.365 | 5 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | HECTOR ANGULO SINISTERRA EPRING S.A.S. SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRÓNICOS S.A |

[139] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1562181

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INDUSTRIAL C.E.A.I EN LA VIGENCIA 2020. | | | | | | |
| **SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo CIAA**[140] | 5_9503_02 SUMINISTRAR INSUMOS, MATERIALES Y ELEMENTOS PARA APOYAR PROGRAMAS DE FORMACIÓN DE LAS AREAS DE INDUSTRIA, ELECTRICIDAD, ELECTROMECÁNICA, SOLDADURA, REFRIGERACIÓN, AUTOMATIZACIÓN, GASTRONOMÍA, MESA Y BAR, PANADERÍA, AGROINDUSTRIA, TEXTIL, BISUTERÍA, CONFECCIÓN, TURISMO, AVIÓNICA, CONSTRUCCIÓN, AGROPECUARIA, BELLEZA, | SASI - ANT - CIAA-00148-2021 | Selección abreviada subasta inversa | 996.847.092 | 180 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | INSOLAB Filtraciòn y Anàlisis SAS MACRORIGAMI SAS Avántika Colombia S.A.S SUMINISTROS MAYBE SAS GRUPO INDUSTRIAL BREMEN S.A.S INVERSIONES Y REPRESENTACIONES DINAMIX LTDA Deicy Bravo Jojoa |

[140] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3828909

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CERÁMICA, AUTOMATIZACIÓN Y PROYECTOS DE LAS ÁREAS DE TECNOPARQUE Y SENNOVA, Y/O OTRAS AREAS TRANSVERSALES A LA FORMACION SEGÚN LOTES | | | | | | |
| **SENA REGIONAL CALDAS CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL**[141] | CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE MATERIALES DE FORMACIÓN EN LAS ÁREAS DE BIOMÉDICA, AUTOMATIZACIÓN, CNC, ELECTRÓNICA, GPI, MECATRÓNICA, TELECOMUNICACIONES, TRANSVERSALES Y DEMÁS ÁREAS DE FORMACIÓN EN LOS | SASI-CLD-CAI-001-2024 | Selección abreviada subasta inversa | 147.237.066 | 45 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | SOLUCIONES MECATRONICAS Y SERVICIOS SAS Integra de Colombia S.A.S ELECTRONICA I+D S.A.S NEFOX SAS AGROVET MEDICAL SAS |

[141] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6002425

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PROGRAMAS REGULARES PERTENECIENTES AL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES RELACIONADAS EN LA FICHA TÉCNICA. | | | | | | |
| **SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo CIAA**[142] | 5_9503_586 CONTRATAR EL SUMINISTRO DE INSUMOS, MATERIALES Y ELEMENTOS PARA APOYAR LOS PROYECTOS DE LA LÍNEA DE INDUSTRIA; AUTOMATIZACIÓN, ELECTROMECÁNICA Y SOLDADURA, AVIACIÓN, CONFECCIÓN, ENTRE OTROS | SASI - ANT - CIAA-00231-2024 | Selección abreviada subasta inversa | 311.580.518,25 | 150 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | SUMINISTROS MAYBE SAS ELECTRONICA I+D S.A.S IMPORT RZ S.A.S DESVARE AEREO |

[142] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6165258

2.3.4.7 Gestión administrativa y financiera

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto+** [143] | CONTRATAR A MONTO AGOTABLE LA COMPRA MATERIALES DE FORMACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LA RED DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y SUS RELACIONADAS DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL SOACHA | MC-CMC-CIDE-003-2024 | Mínima cuantía | 128.493.592,11 | 30 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | CISTELCO SAS |
| **SENA REGIONAL CALDAS GRUPO ADMINISTRATIVO CPA**[144] | ADQUIRIR MATERIALES DE FORMACION PARA LOS PROCESOS DE FORMACIÓN EN EL ÁREA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y | MC-CLD-CPA-0022-2023 | Mínima cuantía | 16.759.722 | 10 días | Proceso adjudicado y celebrado | GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S. |

[143] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6000258
[144] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5260679

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FINANCIERA, DEL CENTRO PECUARIO Y AGROEMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL CALDAS. | | | | | | |
| **SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo CTPGA**[145] | 5_9501_704 SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE LA ESPECIALIDAD ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y MERCADEO DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL | MC-ANT-CTPGA-014-2025 | Mínima cuantía | 110.760.494 | 174 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | AYT SAS |
| **CRC**[146] | CONTRATAR EL SUMINISTRO DE PAPELERÍA Y ÚTILES DE | CMC 70 DE 2020 | Mínima cuantía | 9.500.000 | 15 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | GRUPO LOS LAGOS SAS |

[145] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8208396
[146] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1168284

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | OFICINA PARA LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE COMUNICACIONES. | | | | | | |
| **ADRES**[147] | SUMINISTRO DE ÚTILES DE OFICINA PARA ADRES. | ADRES-MC-002-2020 | Mínima cuantía | 14.218.959 | 40 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | DISTRIBUCIONES ALIADAS |

2.3.4.8 Informática y audiovisuales

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | modalidad de Contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SENA REGIONAL GUAVIARE [148] | ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE LA RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE QUE IMPARTE EL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL, | MC-GVR-CDATTG-015 -2025 | Mínima cuantía | $ 41.515.887 | 30 días | Proceso adjudicado y celebrado | WILSON LEON GARRIDO |

[147] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1169081

[148] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8107970&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | modalidad de Contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TURÍSTICO Y TECNOLÓGICO DEL GUAVIARE. | | | | | | |
| SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto[149] | COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE Y TELECOMUNICACIONES EN LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN TITULADA, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA Y COMPLEMENTARIA DEL CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL | MC-STD-CIMI-00564- -2021 | Mínima cuantía | $ 32.771.000 | 45 días | Proceso adjudicado y celebrado | GRUPO MAROEL & CIA S.A.S |
| SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrati | COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA RED DE INFORMÁTIC | MC-STD-CIMI-00598 -2020 | Mínima cuantía | $ 61.678.200 | 30 días | Proceso adjudicado y celebrado | GRUPO MAROEL & CIA SAS |

149 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2311301&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | modalidad de Contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| vo CTDPE[150] | A, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE Y TELECOMUNICACIONES EN LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN TITULADA, ARTICULACIÓN CON LA MEDIA Y COMPLEMENTARIA DEL CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL. | | | | | | |
| SENA REGIONAL META Grupo de Apoyo Administrativo Mixto[151] | COMPRA DE MATERIALES PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN LOS PROGRAMAS DE MEDIA TÉCNICA DE LA RED DE CONOCIMIENTO EN INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO | MC-RM-CISM-028--2020 | Mínima cuantía | $ 16.036.500 | 20 días | Proceso adjudicado y celebrado | ELECTRICOS IVM & ELECTROMUSICAL SAS |

150 *https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1512212&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true*

151 *https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1522687&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true*

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | modalidad de Contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DE SOFTWARE DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META | | | | | | |
| SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto[152] | COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA RED DE INFORMÁTICA DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS QUE ATIENDE EL CSET EN LA VIGENCIA 2020 | MC-STDR-CSET-622- -2020 | Mínima cuantía | $ 9.800.000 | 10 días | Proceso adjudicado y celebrado | CARMEN EDILIA VELANDIA CUADROO |

2.3.4.9 Logística y gestión

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA** | CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS | MC-CLPE-008-2024 | Mínima cuantía | $ 19.911.100 | 1 mes | Proceso adjudicado y celebrado | SUPERIOR DE DOTACIONES SAS |

[152] *https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1553617&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true*

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAGDALENA**[153] | FUNCIONARIOS DEL CENTRO DE LOGÍSTICA Y PROMOCIÓN ECOTURÍSTICA DEL MAGDALENA. | | | | | | |
| **SENA REGIONAL CAUCA Grupo Administrativo** [154]**Intercentros CTPI**[155] | CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y MATERIALES DE FORMACIÓN DE ARTICULACIÓN Y REGULAR PARA LOS APRENDICES DE LOS PROGRAMAS DE TÉCNICO EN ALISTAMIENTO Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA, PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL ÁREA DE | MC-CUC-CTPI-055-2023 | Cantidad mínima | $ 37.643.100 | 30 días | Proceso adjudicado y celebrado | GRUPO EMPRESARIAL VID SAS |

153 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6031707&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

154 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5095266&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

155 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5095266&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, SOLDADURA DE PRODUCTOS METÁLICOS (PLATINA), TÉCNICO EN CARPINTERÍA METÁLICA Y TÉCNICOS EN MECÁNICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL DEL CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA. | | | | | | |
| **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA MAGDALENA**[156] | CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS PARA LA ESTRATEGIA DE INCREMENTO EN TRL DE LA INFORMÁTICA "CENTRO DIGITAL DE EXPERIENCIAS | MC-MGN-CLPE-036-2022 | Mínima cuantía | $ 43.140.000 | 20 días | Proceso adjudicado y celebrado | ELKIN JOSE VEGA RAMOS |

156 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3558760&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TURÍSTICAS INMERSIVAS" DEL CENTRO DE LOGÍSTICA Y PROMOCIÓN ECOTURÍSTICA DEL MAGDALENA | | | | | | |
| **SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CDA**[157] | COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS REDES DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, COMERCIO Y VENTAS, LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN QUE INTEGRAN EL PROGRAMA DE TITULADA Y COMPLEMENTARIA DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL, SENA CHÍA. | MC-CMC-CDA-027-2022 | Mínima Cuantía | $ 17.775.700 | 20 días | Proceso adjudicado y celebrado | BETTY HERNANDEZ GARCIA |

[157]https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3028032&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SENA REGIONAL NARIÑO CENTRO SUR COLOMBIANO DE LOGISTICA INTERNACIONAL**[158] | COMPRA DE EQUIPOS DE SISTEMAS, PARA LA DOTACIÓN DEL AMBIENTE DE LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN EL CENTRO SUR COLOMBIANO DE LOGÍSTICA INTERNACIONAL DENTRO DEL PROGRAMA SENNOVA 2021 | MC-NRÑ-BS-CSCLI-033-2021 | Mínima Cuantía | $ 49.700.000 | 30 días | Proceso adjudicado y celebrado | OLGER ANDRES BENAVIDES JOJOA |
| **SENA REGIONAL CAUCA Grupo Administrativo Intercentros CTPI**[159] | CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE BIENES PARA LA MEDICION E INSUMOS PARA EL PROGRAMA DE LOGÍSTICA Y GESTIÓN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DEL CENTRO | MC-CUC-CTPI-035-2021 | Mínima cuantía | $ 3.521.872 | 15 días | Proceso adjudicado y celebrado | Deicy Bravo Jojoa |

[158] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2413634&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

159 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2062532&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL-REGIONAL CAUCA. | | | | | | |

2.3.4.10 Mecánica industrial

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SENA REGIONAL CAUCA Grupo Administrativo Intercentros CTPI**[160] | CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE INSUMOS, PARTES Y ACCESORIOS COMO MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y MOTOCICLETAS (REGULAR) | MC-CUC-CTPI-073-2021 | Mínima cuantía | 14.241.325 | 10 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S. |

[160] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2382912

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DEL CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA. | | | | | | |
| **INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL**[161] | SUMINISTRO E INSUMOS PARA LA ENSEÑANZA TÉCNICA DE LOS TALLERES DE METALISTERIA, MOTORES, FUNDICIÓN Y MECÁNICA INDUSTRIAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO SUPERIOR INDUSTRIAL DE BARRANCABERMEJA. | SAMC-002-2023 | Mínima cuantía | $ 32.137.385 | 5 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | COMERCIALIZADORA EMELEC |
| **SENA REGIONAL CAUCA Grupo Administrativo** | 19-922110-0038-CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE | MC-CUC-CTPI-029-2024 | Mínima cuantía | 45.434.386 | 20 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | FERREPLASTICOS |

[161] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4430327

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Intercentros CTPI**[162] | FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE MECÁNICA DIÉSEL, INDUSTRIAL Y MOTOCICLETAS (REGULAR Y DESPLAZADOS) DEL CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL | | | | | | |
| **SENA REGIONAL CAUCA Grupo Administrativo Intercentros CTPI**[163] | CONTRATAR LA ADQUISICION DE MATERIALES DE FORMACION PARA LOS PROGRAMAS DE SOLDADURA Y RED MECÁNICA DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA | MC-CUC-CTPI-016-2025 | Mínima cuantía | 102.503.250 | 15 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | GRUPO EMPRESARIAL VID SAS |

[162] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6411708
[163] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7905433

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SENA REGIONAL CAUCA Grupo Administrativo Intercentros CTPI**[164] | 922110-0017-CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE MECÁNICA DIÉSEL, INDUSTRIAL Y MOTOCICLETAS DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS DEL CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL | MC-CUC-CTPI-051-2025 | Mínima cuantía | 71.079.751 | 20 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | COMERCIALIZADORA VANGUARD SAS |

2.3.4.11 Pecuaria

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE TAURAMENA** [165] | REALIZAR LA COMPRA DE INSUMOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS EN | SAMT-SDE-004-2025 | Selección abreviada menor cuantía | $ 67.299.805 | 30 días | Proceso adjudicado y celebrado | ESI PRESERAGROP SAS |

[164] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8738724

[165] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8331503&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | APOYO A LOS PRODUCTORES QUE HACEN PARTE DEL PROGRAMA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA. | | | | | | |
| **MUNICIPIO DE GUACHETÁ** [166] | SUMINISTRO DE INSUMOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS Y ACTIVIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS ADELANTADAS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO, TURISMO, MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE GUACHETA | SAMC-012-2025 ALC GTA | Selección abreviada menor cuantía | $ 71.722.250 | 158 días | Proceso adjudicado y celebrado | VAGAMMA INVERSIONES SAS |
| **SENA REGIONAL BOYACA GRUPO ADMINISTRA** | CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA ATENDER LOS PROGRAMAS DE | SAMC-BYC-CDAA-001-2024 | Selección abreviada subasta inversa | $ 162.924.370 | 1 mes | Proceso adjudicado y celebrado | Deicy Bravo Jojoa<br><br>SERVICIOS AGROPECUARIOS Y |

16 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8702039&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TIVO CDAA** [167] | FORMACIÓN Y UNIDADES PRODUCTIVAS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIALL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ | | | | | | AMBIENTALES S.A.S |
| **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL SAN ANDRES**[168] | CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES PARA FORMACIÓN DE LOS APRENDICES DE LOS CURSOS DEL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL- SER, EN LAS ÁREAS AGROPECUARIAS, PARA LOS DISEÑOS CURRICULARES: PRODUCCION AGROPECUAR | MC-SAD-000378-2022 | Mínima cuantía | 14.572.325 | 30 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | SISTEMAS INTEGRADAS DE ENERGIA NATURAR SAS |
| **SENA REGIONAL META Grupo de Apoyo Administrativo Mixto**[169] | CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN DEL PROGRAMA SENA EMPRENDE | SASI-RM-CAM-002-2020 | Selección abreviada subasta inversa | Lote 3 75.599.133 | 225 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | COMERCIALIZADORA CORVANS S.A.S. |

[167] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6270516&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

[168] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2912594

[169] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1208509

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RURAL - SER, PARA ATENDER LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DE LOS SECTORES AGRÍCOLA, APÍCOLA Y PECUARIO OFERTADOS A TRAVÉS DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META | | | | | | |

2.3.4.12 Placa huella (FCE)

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **IDACO**[170] | AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, PRESUPUESTALES Y FINANCIEROS CON LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LAJITAS PARA LA CONSTRUCCIÓN | IDACO-CONV-SOLID-412-2024 | Mínima cuantía | $ 57.350.000,00 | 68 días | Proceso adjudicado y celebrado | JUNTA ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LAJITAS |

170 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6956727&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DE PLACA HUELLA EN EL MARCO DEL PROGRAMA "OBRAS CON CAPITAL SOCIAL" EN EL MUNICIPIO DE GUADUAS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA. | | | | | | |
| **CAUCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE POPAYÁN** [171] | EL CONTRATISTA SE COMPROMETE PARA CON EL MUNICIPIO DE POPAYAN A SUMINISTRAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL DEPOSITO DE ARMAS DECOMISADAS Y EL MANTENIMIENTO DE LAS GARITAS DEL BATALLÓN DE APOYO DE SERVICIO PARA EL COMBATE N. | **091-2016** | Mínima Cuantía | $ 22,600,000 | 2 meses | Proceso adjudicado y celebrado | FERROESTACIÓN |

[171] https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-13-5672146

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 29 GENERAL JORGE ARBOLEDA CORTEZ. | | | | | | |
| **RIA S.A***[172] | COMPRA DE MATERIALES, INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA LA ADECUACIÓN DEL ESPACIO DEL PISO 7 NUEVA SEDE ADMINISTRATIVA DE LA REFORESTADORA INTEGRAL DE ANTIOQUIA S.A. | OS-164-2024 | Mínima Cuantía | $ 10.000.000,00 | 30 días | Proceso adjudicado y celebrado | CONSTRUAMERICANA SAS |
| **UPRES ANTIOQUIA**[173] | SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPARACIONES LOCATIVAS, ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y ELÉCTRICOS, PARA LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ANTIOQUIA. | PN UPRES DEANT MIC 188-2025 | Mínima cuantía | $ 53.831.536 | 5 meses | Proceso adjudicado y celebrado | CONSTRU UNIVERSAL SAS |

[172] https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.2979873

[173] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8173743&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SENA REGIONAL NARIÑO Grupo de Apoyo Administrativo Mixto**[174] | ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO PLACA HUELLA DEL CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN LIMPIA LOPE. | MC-NRÑ-CIPLL-00095-2025 | Mínima cuantía | 104.303.738 | 1 (Meses) | Proceso adjudicado y celebrado | SOLUCIONES SCM S.A.S |

2.3.4.13 EPPS

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UAE-CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA** [175] | ADQUISICIÓN DE EPP PARA EL PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS, PROCESOS LOGÍSTICOS Y/O PARA EL APOYO EN ACTIVIDADES DE GESTIÓN DE RIESGOS DE LA UAEC | UAECOB-SASI-012-2020 | Selección abreviada subasta inversa | 350.000.000 | 3 (Meses) | Proceso adjudicado y celebrado | JEM SUPPLIES SAS |

[174] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8559768

[175] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1551207&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALCALDÍA MUNICIPAL COTA**[176] | COMPRA DE INSUMOS Y ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD, ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) PARA EL PERSONAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL | SGG-SAMC-009-2023 | Selección abreviada menor cuantía | 99.879.983 | 10 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | CONSORCIO ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL COTA 2023 |
| **SENA-REGIONAL ATLANTICO-CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLOGICO Y AGROINDUSTRIAL**[177] | 8-9301-354 Contratar la compra de elementos de protección personal EPP para los funcionarios y trabajadores oficiales del Centro para el Desarrollo agroecológico y Agroindustrial. | MC-ATL-CDAA-0019-2023 | Mínima cuantía | 115.984.502 | 45 (Días) | Proceso adjudicado y celebrado | DISTRIEQUIPOS DEL CARIBE SAS |
| **MUNICIPIO DE NEIVA**[178] | SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) PARA LOS SERVIDORES | MNSGSASSM018-2024 | Selección abreviada subasta inversa | 350.000.000 | 5 (Meses) | Proceso adjudicado y celebrado | PROIN |

176 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4736315&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

177 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4974228&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

178 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6558495&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

| Entidad contratante | Objeto | No. Proceso | Modalidad de contratación | Valor | Duración | Estado | Contratista |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PÚBLICOS Y TRABAJADORES OFICIALES DEL MUNICIPIO DE NEIVA | | | | | | |
| **SENA REGIONAL GUAVIARE** [179] | ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) PARA LOS APRENDICES DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL, TURÍSTICO Y TECNOLÓGICO DEL GUAVIARE. | MC-GVR-CDATTG-014-2024 | Mínima cuantía | 59.177.289 | 3 (Meses) | Proceso adjudicado y celebrado | LA GEMA S.A.S. |

De acuerdo con lo anterior, se puede evidenciar que existen varias entidades estatales que suministran materiales de formación y elementos de protección personal de las diferentes redes de conocimiento del Centro de Desarrollo Agroindustrial y empresarial del SENA Regional Cundinamarca

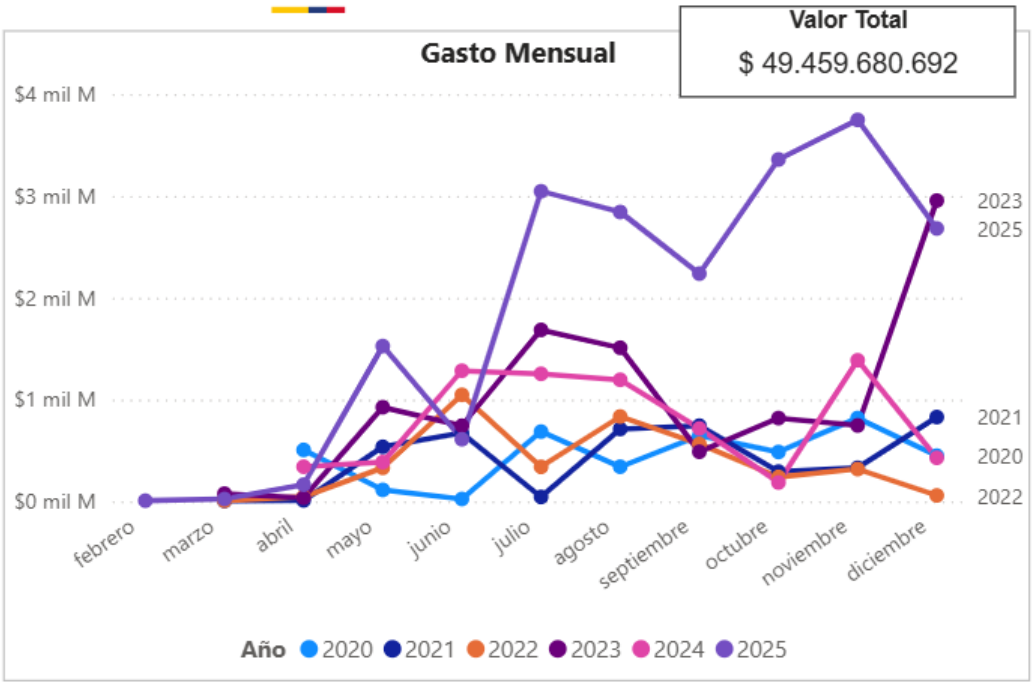
[179] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6212073&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

## 2.4 ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LA DEMANDA DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR

Se analizará el comportamiento de la demanda de los servicios que se pretenden contratar a nivel nacional, con los códigos UNSPNS objeto del presente contrato. Igualmente, los códigos serán tomados hasta el tercer nivel, es decir que, solo se tendrá en cuenta hasta clase, ya que la herramienta de análisis de la demanda del MAE, solamente permite el análisis hasta esta clasificación. Se realizó el estudio para los 2020 hasta el 13 de mayo de 2026 a continuación:

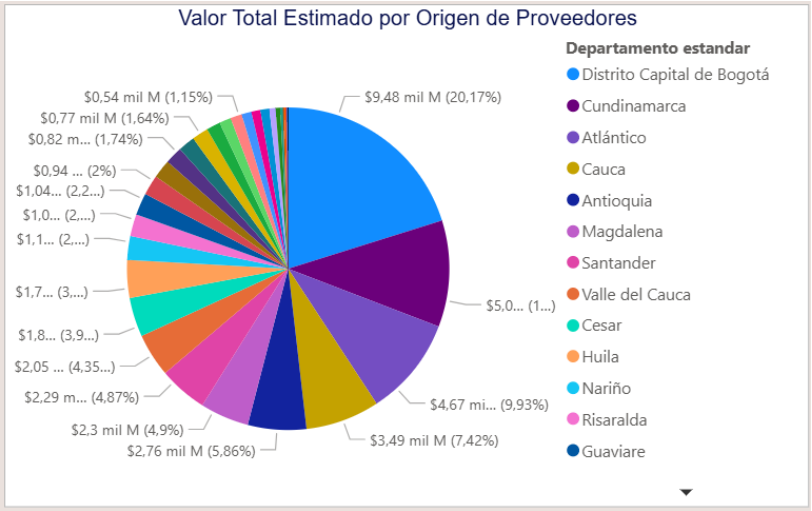
### 2.4.1 Actividad física recreación y deporte

***Ilustración 5 Gasto mensual. Lote Actividad Física y deporte***



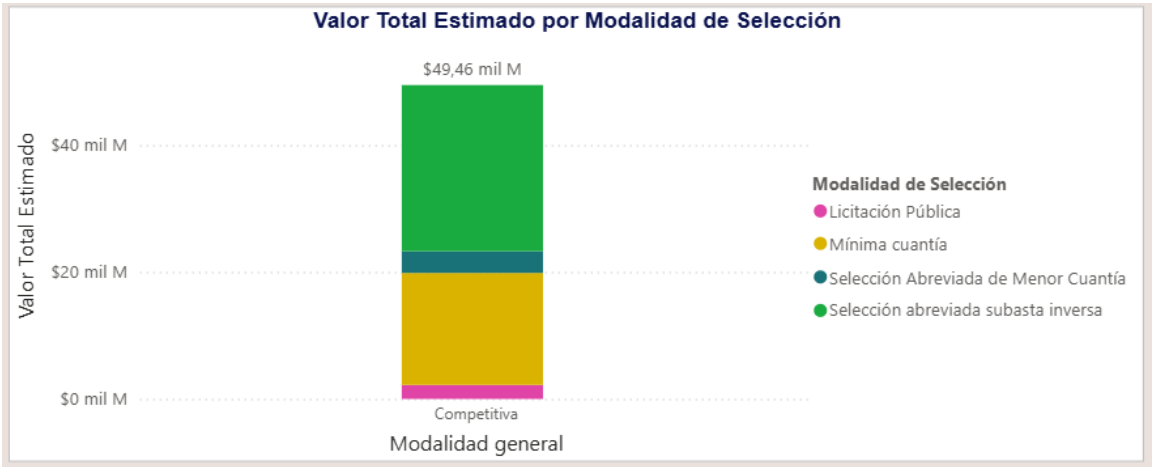

La serie mensual entre 2020 y 2025 evidencia una progresión ascendente sostenida. Los años 2020, 2021 y 2022 registran valores de gasto nulos o cercanos a cero en todos los meses. A partir de 2023 se observan incrementos graduales, con montos que alcanzan 0,010 en marzo y 0,020 en abril. El año 2024 continúa la tendencia al alza, llegando a 0,050 en agosto y 0,120 en diciembre. Finalmente, el año 2025 presenta los niveles más elevados, con un pico máximo de 0,120 en diciembre, precedido de valores crecientes desde 0,010 en marzo hasta 0,100 en noviembre. Este comportamiento indica una concentración del gasto en el último trimestre de cada ejercicio, con una aceleración pronunciada hacia el cierre del período analizado.

***Ilustración 6. valor total estimado por Origen de los proveedores. Lote Actividad Física y deportes***




El valor total estimado se distribuye con una alta concentración en Bogotá D.C., que aporta $9,48 mil millones, equivalentes al 20,17% del total. Le siguen Valle del Cauca con $3,49 mil millones (7,42%), y otros departamentos como Cundinamarca, Atlántico, Cauca, Antioquia, Magdalena, Santander, Cesar, Huila, Nariño, Risaralda y Guaviare, cuyas participaciones oscilan entre el 1% y el 5% cada uno, con montos que van desde $0,54 mil millones hasta $2,76 mil millones. La estructura evidencia una marcada centralización en la capital, aunque se aprecia una cobertura que abarca diversas regiones del país, incluyendo zonas con vocación deportiva y recreativa.

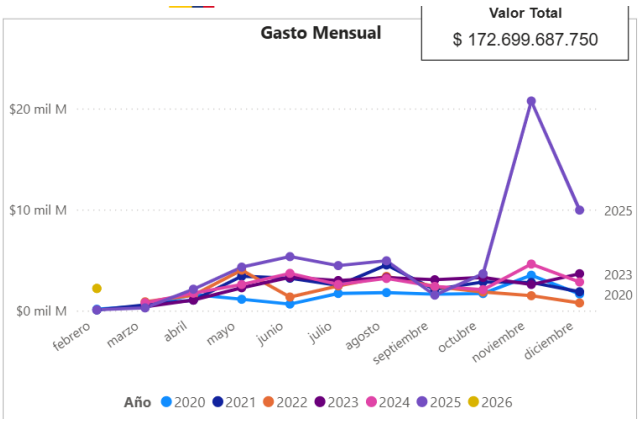
***Ilustración 7 Valor estimado por modalidad de selección. Lote Actividad Física y deporte***




El valor total estimado asciende a $40 mil millones. La modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía representa la mayor proporción del gasto. En orden de importancia, le sigue la Licitación Pública, destinada a contratos de mayor valor y formalidad. La Selección Abreviada mediante Subasta Inversa y la Mínima Cuantía tienen participaciones reducidas. Este perfil indica que la estrategia de contratación se apoya fundamentalmente en procesos simplificados, reservando los mecanismos de mayor competencia y transparencia para una fracción minoritaria de los recursos.

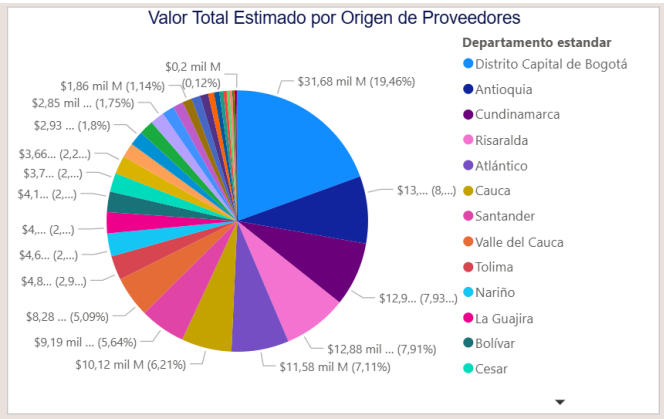
### 2.4.2 Agroindustrial

***Ilustración 8 Gasto mensual. Lote Agroindustrial***




La serie mensual comprendida entre 2020 y 2026 evidencia una trayectoria ascendente sostenida. Los años 2020 y 2021 registran valores nulos en todos los meses. A partir de 2022 se observa un crecimiento progresivo, con montos que inician en $0,02 en marzo y alcanzan $0,11 en diciembre. El año 2023 continúa la tendencia, con valores entre $0,01 en febrero y $0,12 en diciembre. En 2024 el gasto mensual oscila entre $0,02 y $0,13, mientras que en 2025 se incrementa hasta un rango de $0,03 a $0,15. La proyección para 2026 anticipa un crecimiento adicional, con valores entre $0,04 y $0,16. Se identifica un patrón de concentración en los meses de diciembre de cada ejercicio, aunque con una distribución más uniforme a lo largo del año a partir de 2023, lo que sugiere una planificación operativa continua.

***Ilustración 9. valor total estimado por Origen de los proveedores. Lote Agroindustrial***




El valor total estimado asciende a una cifra que supera los $160 mil millones, distribuyéndose entre múltiples departamentos. Bogotá D.C. concentra la mayor participación con $31,68 mil millones (19,46%). Le siguen Antioquia con aproximadamente $13,00 mil millones (8,0%), Cundinamarca con $12,90 mil millones (7,93%), Risaralda con $11,58 mil millones (7,11%), Atlántico con $10,12 mil millones (6,21%), Cauca con $9,19 mil millones (5,64%) y Santander con $8,28 mil millones (5,09%). Departamentos como Valle del Cauca, Tolima, Nariño, La Guajira, Bolívar y Cesar presentan participaciones inferiores al 3% cada uno, con valores que van desde $0,20 mil millones hasta $4,80 mil millones. Esta estructura evidencia una

centralización moderada en la capital y en los principales centros industriales, junto con una cobertura amplia que abarca regiones con vocación agroindustrial en todo el territorio nacional.

***Ilustración 10. Valor estimado por modalidad de selección. Lote Agroindustrial***




El valor total estimado alcanza los $172,7 mil millones en el período analizado. La modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía representa la mayor proporción del gasto. En segundo término, la Licitación Pública muestra una participación significativa, reflejando la existencia de contratos de alta cuantía y complejidad técnica propios del sector agroindustrial. La Selección Abreviada mediante Subasta Inversa y la Mínima Cuantía tienen participaciones reducidas. Este perfil indica que, si bien predominan los procesos simplificados para contratos de mediana y baja cuantía, una porción relevante de los recursos se asigna mediante mecanismos de licitación pública que garantizan mayor transparencia y competencia.

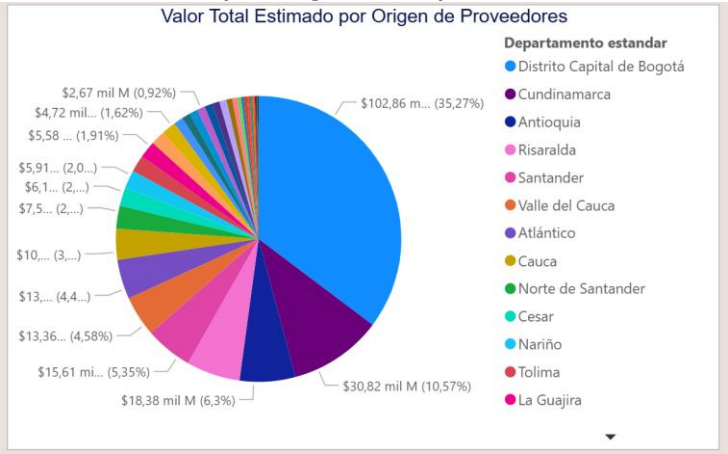
### 2.4.3 Belleza y confecciones

***Ilustración 11 Gasto mensual. Lote Belleza y confecciones***



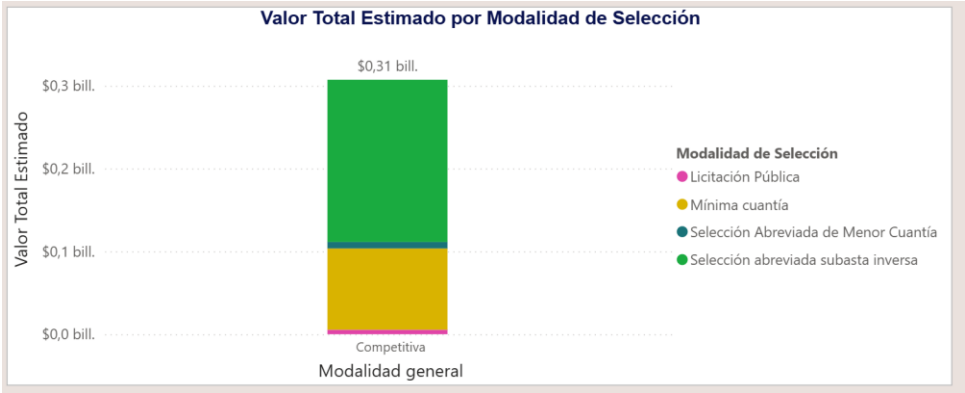

La serie mensual comprendida entre 2020 y 2026 evidencia una trayectoria ascendente sostenida. Los primeros años registran valores nulos en todos los meses, lo que indica una ausencia total de gasto. A partir de un año determinado se observa un crecimiento progresivo, con montos que aumentan mes a mes. La tendencia se consolida en los años siguientes, con rangos mensuales que se incrementan gradualmente. La proyección para el último año anticipa un crecimiento adicional, alcanzando los niveles más altos de toda la serie. Se identifica un patrón de leve concentración en el mes de diciembre de cada ejercicio, aunque con una distribución más uniforme a lo largo del año a partir de cierto punto, lo que sugiere una planificación operativa continua en el sector de belleza y confecciones.

***Ilustración 12. Valor total estimado por Origen de los proveedores. Lote Belleza y confecciones***




El valor total estimado se distribuye entre múltiples departamentos, con una marcada concentración en el Distrito Capital, que absorbe la mayor participación. Le siguen, en orden decreciente, departamentos como Cundinamarca, Antioquia, Risaralda y Santander, que en conjunto representan una porción significativa del gasto. Otros departamentos, como Valle del Cauca, Atlántico, Cauca, Norte de Santander, Cesar, Nariño, Tolima y La Guajira, presentan participaciones mucho menores, cada uno por debajo de un umbral reducido. Esta estructura evidencia una centralización moderada en la capital y en los principales centros industriales, junto con una cobertura amplia que abarca regiones con vocación productiva en belleza y confecciones en todo el territorio nacional.

***Ilustración 13 Valor estimado por modalidad de selección. Lote Belleza y confecciones***

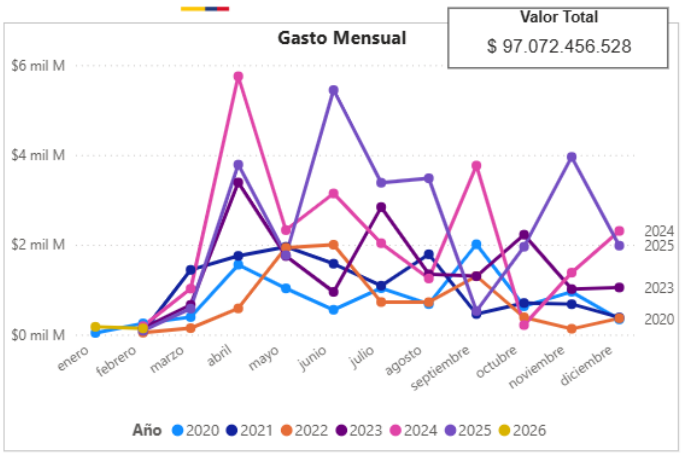



El valor total estimado se asigna mediante distintas modalidades de selección. La Selección Abreviada de Menor Cuantía representa la mayor proporción del gasto, lo que indica un predominio de contratos de mediana y baja cuantía. En segundo término, la Licitación Pública muestra una participación significativa, reflejando la existencia de contratos de alta cuantía y complejidad técnica propios del sector de belleza y confecciones. Las modalidades de Selección Abreviada mediante Subasta Inversa y Mínima Cuantía tienen participaciones reducidas. Este perfil indica que, si bien predominan los procesos simplificados para

contratos de menor valor, una porción relevante de los recursos se asigna mediante mecanismos de licitación pública que garantizan mayor transparencia y competencia.

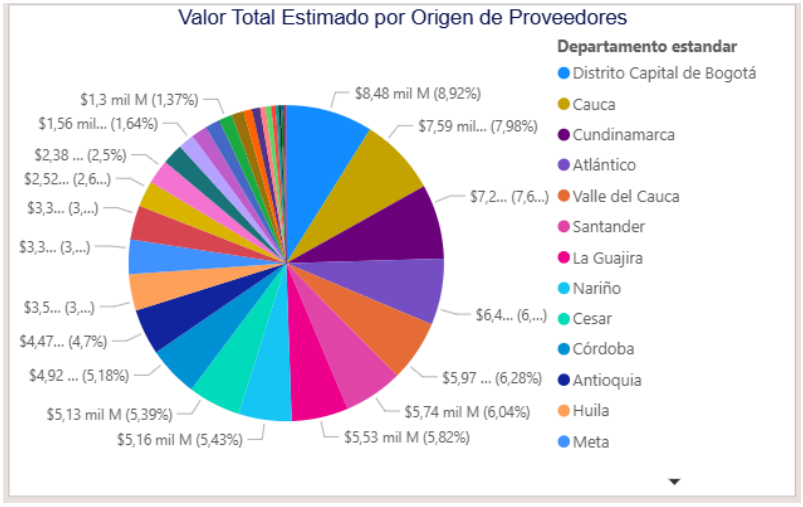
### *2.4.4* Cocina

***Ilustración 14 Gasto mensual. Lote Cocina***



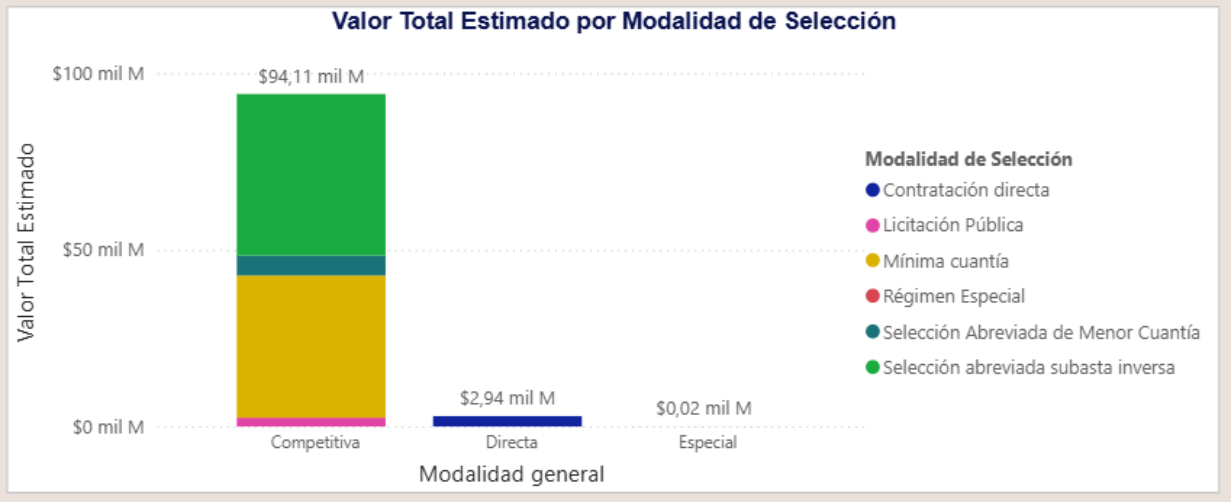

La serie mensual comprendida entre 2020 y 2025 evidencia una progresión ascendente sostenida. Los años 2020 y 2021 presentan valores reducidos, con montos mensuales que oscilan entre $0,05 millones y $0,25 millones. A partir de 2022 se observa un crecimiento gradual, alcanzando picos de $0,30 millones en julio. El año 2023 registra una tendencia al alza más pronunciada, con valores entre $0,10 millones y $0,35 millones, destacando un máximo de $0,35 millones en julio. En 2024 se consolida el incremento, con montos que fluctúan entre $0,10 millones y $0,70 millones, presentando un pico de $0,70 millones en agosto. Finalmente, el año 2025 muestra los niveles más elevados, con valores que alcanzan $0,90 millones en julio y $0,80 millones en junio, aunque con una disminución hacia diciembre ($0,10 millones). Este comportamiento sugiere una estacionalidad asociada a períodos de mayor demanda institucional, con una concentración del gasto en los meses intermedios del año.

***Ilustración 15. valor total estimado por Origen de los proveedores. Lote Cocina***



El valor total estimado supera los $95 mil millones. Bogotá D.C. concentra la mayor participación con $8,48 mil millones (8,92%). Le siguen Cundinamarca con $7,59 mil millones (7,98%), Antioquia con $5,74 mil millones (6,04%), Valle del Cauca con $5,53 mil millones (5,82%) y Cauca con $5,16 mil millones (5,43%). Departamentos como Atlántico ($5,13 mil millones, 5,39%), Santander ($4,92 mil millones, 5,18%), La Guajira ($4,47 mil millones, 4,70%), Nariño ($3,50 mil millones, 3,68%), Cesar ($3,30 mil millones, 3,47%), Córdoba ($2,52 mil millones, 2,65%), Huila ($2,38 mil millones, 2,50%) y Meta ($1,56 mil millones, 1,64%) presentan participaciones decrecientes. La estructura evidencia una centralización relativa en la capital y en departamentos de la región central y andina, junto con una cobertura territorial que abarca diversas regiones del país, incluyendo zonas costeras y periféricas.

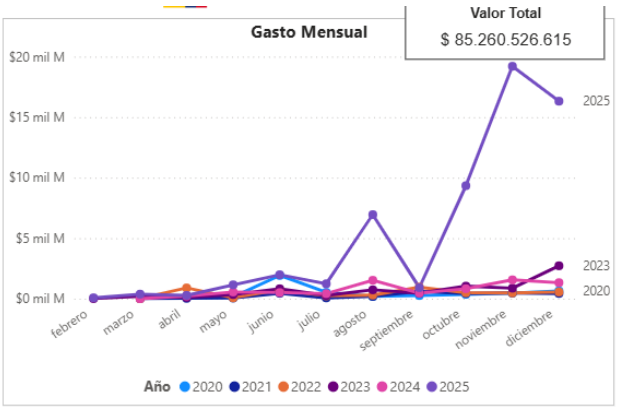
***Ilustración 16. Valor estimado por modalidad de selección. Lote Cocina***




entro del agregado de modalidades competitivas, el valor total estimado asciende a $94,11 mil millones. Este monto representa la fracción mayoritaria del gasto total del lote. Las modalidades que integran este grupo incluyen la Licitación Pública, la Selección Abreviada de Menor Cuantía y la Selección Abreviada mediante Subasta Inversa. La preponderancia de este componente indica que la estrategia de contratación en el sector de cocina y alimentación institucional se orienta predominantemente hacia mecanismos que garantizan publicidad, transparencia y competencia entre proveedores. Las modalidades no competitivas (contratación directa y régimen especial) representan un volumen marginal en comparación.

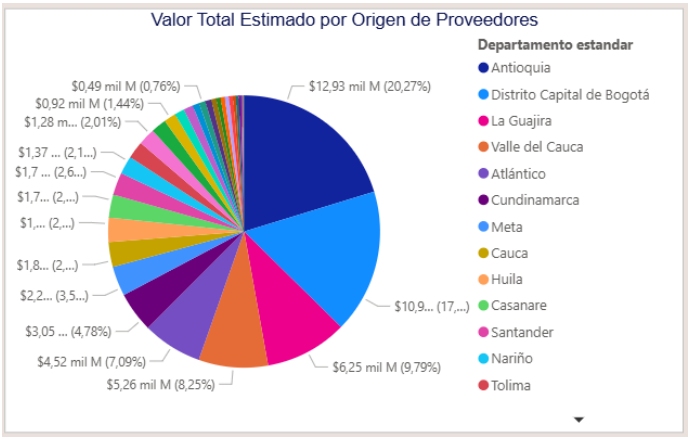
2.4.5 Construcción

**Ilustración 17 Gasto mensual. Lote Construcción**




La serie mensual comprendida entre 2020 y 2025 evidencia niveles de gasto reducidos y estables. Los años 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 y 2025 presentan valores mensuales que se mantienen en torno a $0,05 en prácticamente todos los meses, con mínimas variaciones puntuales de ±0,01 o ±0,02 que no alteran la tendencia general. No se observan picos significativos ni concentraciones estacionales a lo largo del período analizado. Este comportamiento sugiere una ejecución presupuestal de baja intensidad y sin fluctuaciones relevantes, lo que podría indicar que los recursos destinados a este sector se han mantenido en niveles constantes y reducidos durante el sexenio.

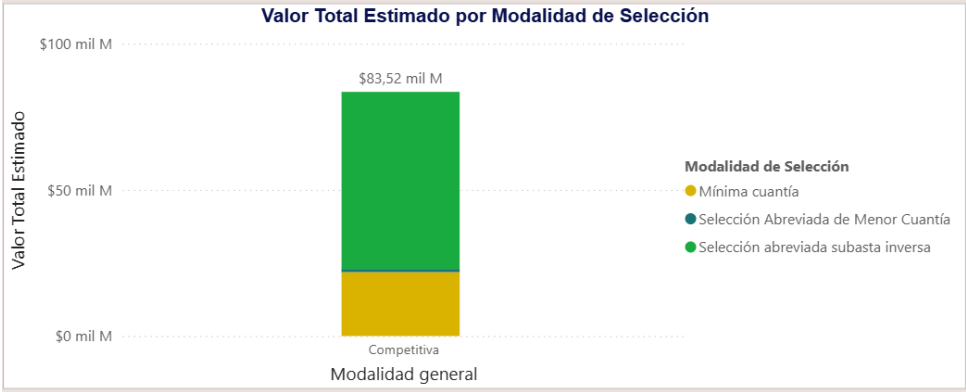
***Ilustración 18. valor total estimado por Origen de los proveedores. Lote Construcción***




El valor total estimado alcanza aproximadamente $63,8 mil millones. Antioquia concentra la mayor participación con $12,93 mil millones (20,27%). Le sigue Bogotá D.C. con aproximadamente $10,90 mil millones (17,09%), La Guajira con $6,25 mil millones (9,79%) y Valle del Cauca con $5,26 mil millones (8,25%). Departamentos como Atlántico ($4,52 mil millones, 7,09%), Cundinamarca ($3,05 mil millones, 4,78%), Meta ($2,20 mil millones, 3,45%), Cauca ($1,80 mil millones, 2,82%), Huila ($1,70 mil millones, 2,66%), Casanare ($1,70 mil millones, 2,66%), Santander ($1,37 mil millones, 2,15%), Nariño ($1,28 mil millones, 2,01%) y Tolima ($0,92 mil millones, 1,44%) presentan participaciones decrecientes. La

estructura evidencia una desconcentración geográfica, con Antioquia como principal polo, seguida por la capital y un conjunto diverso de departamentos que abarcan regiones costeras, andinas y de la Orinoquía.

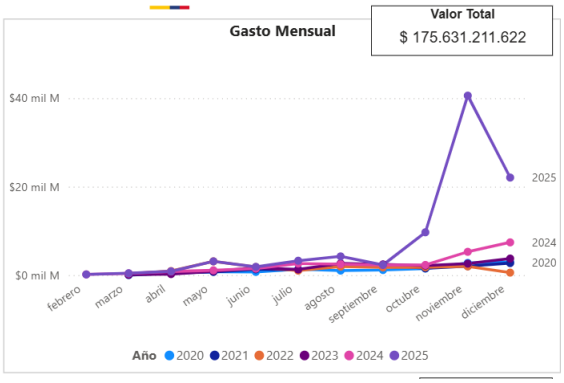
***Ilustración 19. Valor estimado por modalidad de selección. Lote Construcción***




Dentro del agregado de modalidades competitivas, el valor total estimado asciende a $83,52 mil millones. Este monto se compone fundamentalmente de la Selección Abreviada de Menor Cuantía y, en menor proporción, de la Selección Abreviada mediante Subasta Inversa. No se registra participación de la Licitación Pública dentro del componente competitivo en los datos presentados. La preponderancia de este volumen indica que la estrategia de contratación en el sector construcción se apoya mayoritariamente en mecanismos competitivos simplificados, orientados a la agilización de procesos para contratos de mediana y baja cuantía.

### 2.4.6 Electrónica y automatización

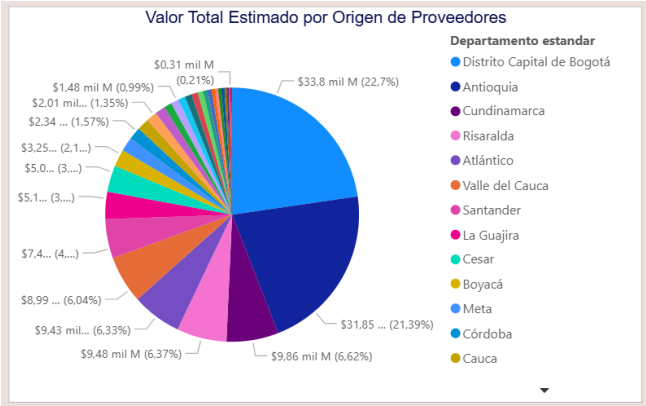
**Ilustración 20 Gasto mensual. Lote Electrónica y Automatización.**




La serie mensual comprendida entre 2020 y 2025 evidencia una progresión ascendente sostenida y gradual. Los años 2020 y 2021 registran valores nulos en todos los meses. A partir de 2022 se observa un crecimiento progresivo, con montos que inician en $0,02 en marzo y alcanzan $0,11 en diciembre. El año 2023 continúa la tendencia, con valores entre $0,01 en febrero y $0,12 en diciembre. En 2024 el gasto mensual oscila entre $0,02 y $0,13, mientras que en 2025 se incrementa hasta un rango de $0,03 a $0,14. Se identifica una concentración creciente en los meses de diciembre de cada ejercicio, aunque la

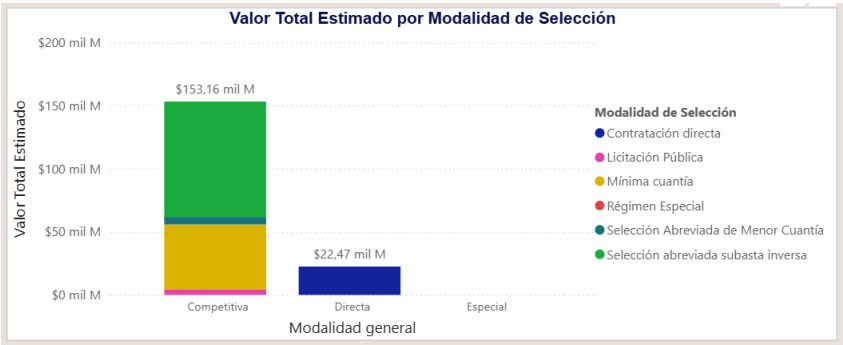
distribución mensual muestra un aumento lineal a lo largo del año, lo que sugiere una ejecución presupuestal planificada y sin volatilidad extrema.

***Ilustración 21. valor total estimado por Origen de los proveedores. Lote Electrónica y Automatización***




El valor total estimado asciende aproximadamente a $148,9 mil millones. Bogotá D.C. concentra la mayor participación con $33,80 mil millones (22,70%). Le sigue Antioquia con $31,85 mil millones (21,39%). Otros departamentos con participaciones relevantes son Cundinamarca ($9,86 mil millones, 6,62%), Valle del Cauca ($9,48 mil millones, 6,37%), Risaralda ($9,43 mil millones, 6,33%), Atlántico ($8,99 mil millones, 6,04%), Santander ($7,40 mil millones, 4,97%), La Guajira ($5,10 mil millones, 3,43%), Cesar ($5,00 mil millones, 3,36%), Boyacá ($3,25 mil millones, 2,18%), Meta ($2,34 mil millones, 1,57%), Córdoba ($2,01 mil millones, 1,35%) y Cauca ($1,48 mil millones, 0,99%). La estructura evidencia una fuerte concentración en dos departamentos (Bogotá y Antioquia), que en conjunto representan el 44,09% del total, con una cobertura nacional amplia pero de baja intensidad en el resto de regiones.

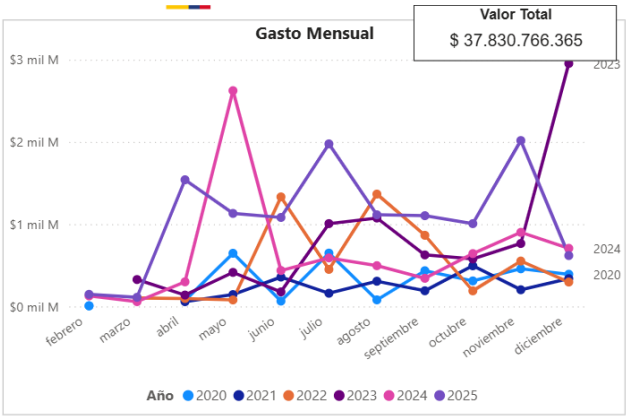
***Ilustración 22. Valor estimado por modalidad de selección. Lote Electrónica y Automatización***




Dentro del agregado de modalidades competitivas, el valor total estimado asciende a $153,16 mil millones. Este monto se compone fundamentalmente de la Selección Abreviada de Menor Cuantía y de la Selección Abreviada mediante Subasta Inversa. No se registra participación de la Licitación Pública dentro del componente competitivo en los datos presentados. La preponderancia de este volumen indica que la estrategia de contratación en el sector de electrónica y automatización se apoya mayoritariamente en mecanismos competitivos simplificados, con un énfasis particular en la subasta inversa, modalidad adecuada para bienes estandarizados y de alta competencia por precio.

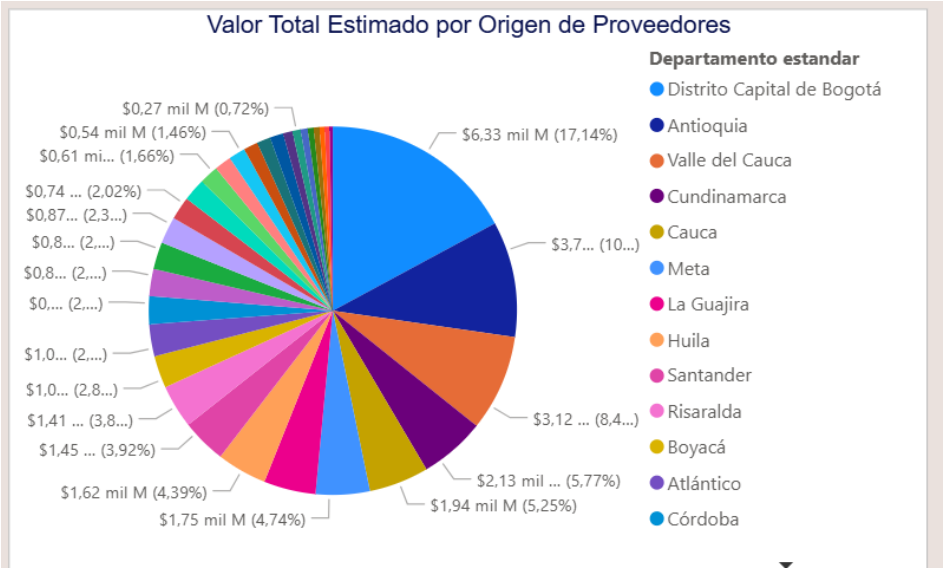
### 2.4.7 Gestión administrativa y financiera

***Ilustración 23 Gasto mensual. Lote Gestión administrativa y financiera***



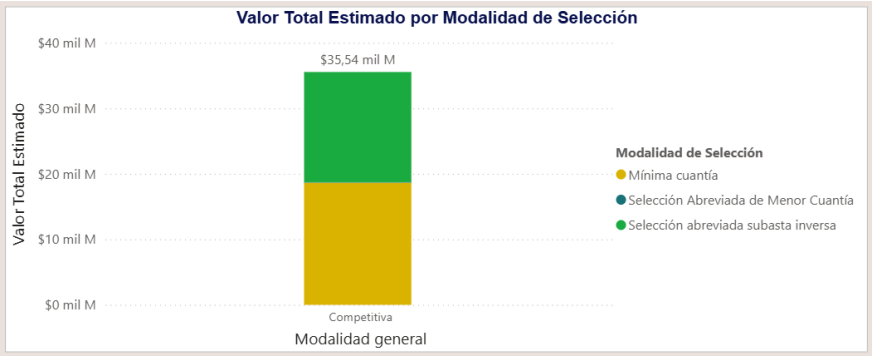

La serie mensual comprendida entre 2020 y 2025 evidencia un comportamiento heterogéneo. Los años 2020 y 2021 presentan valores constantes de $0,05 millones en todos los meses. El año 2022 muestra una progresión ascendente gradual, con montos que aumentan desde $0,05 millones en febrero hasta $0,20 millones en diciembre, pasando por $0,10 millones en noviembre. En 2023 el gasto se estabiliza en $0,10 millones durante la mayoría de los meses, con una ligera variación de $0,15 millones en marzo. El año 2024 mantiene una tendencia plana de $0,10 millones en todo el período. Finalmente, 2025 presenta un crecimiento sostenido desde $0,10 millones en febrero hasta $0,90 millones en noviembre, con un valor nulo en diciembre. Este patrón sugiere una ejecución presupuestal concentrada en el último año del período analizado, con un incremento progresivo durante 2025 que se interrumpe abruptamente en diciembre.

***Ilustración 24. valor total estimado por Origen de los proveedores. Lote Gestión administrativa y financiera***



El valor total estimado asciende aproximadamente a $36,9 mil millones. Bogotá D.C. concentra la mayor participación con $6,33 mil millones (17,14%). Le siguen Antioquia con $3,70 mil millones (10,02%), Valle del Cauca con $3,12 mil millones (8,45%), Cundinamarca con $2,13 mil millones (5,77%) y Cauca con $1,94 mil millones (5,25%). Otros departamentos con participaciones relevantes son Meta ($1,75 mil millones, 4,74%), La Guajira ($1,62 mil millones, 4,39%), Huila ($1,45 mil millones, 3,92%), Santander ($1,41 mil millones, 3,82%), Risaralda ($1,00 mil millones, 2,71%), Boyacá ($1,00 mil millones, 2,71%), Atlántico ($0,87 mil millones, 2,36%), Córdoba ($0,74 mil millones, 2,00%) y otros con porcentajes inferiores al 2%. La estructura evidencia una centralización moderada en Bogotá, acompañada de una dispersión geográfica significativa que abarca la mayoría de las regiones del país.

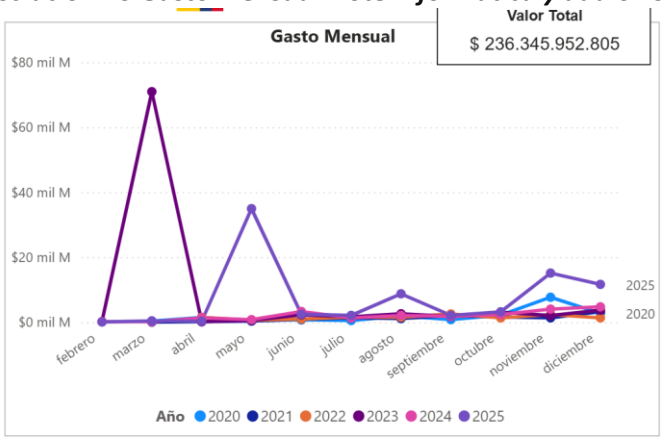
**Ilustración 25. Valor estimado por modalidad de selección. *Lote Gestión administrativa y financiera***




Dentro del agregado de modalidades competitivas, el valor total estimado asciende a $35,54 mil millones. Este monto se compone de la Selección Abreviada de Menor Cuantía, la Selección Abreviada mediante Subasta Inversa y la Mínima Cuantía. No se registra participación de la Licitación Pública en los datos presentados. La preponderancia de este volumen indica que la estrategia de contratación en el sector de gestión administrativa y financiera se apoya exclusivamente en mecanismos competitivos simplificados, orientados a la agilización de procesos para contratos de mediana y baja cuantía.

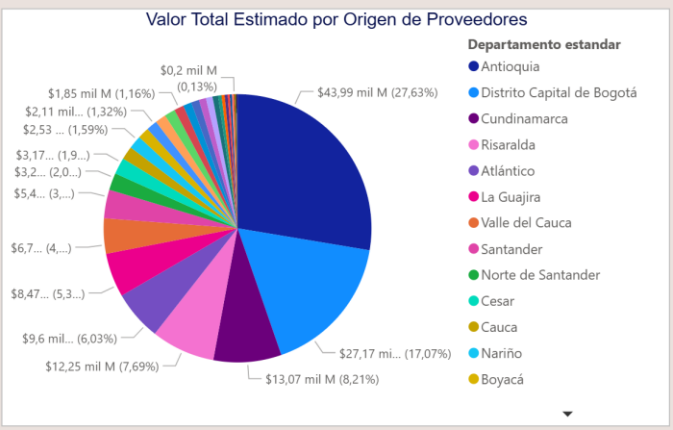
### 2.4.8 Informática y audiovisuales

***Ilustración 26 Gasto mensual. Lote Informática y audiovisuales***



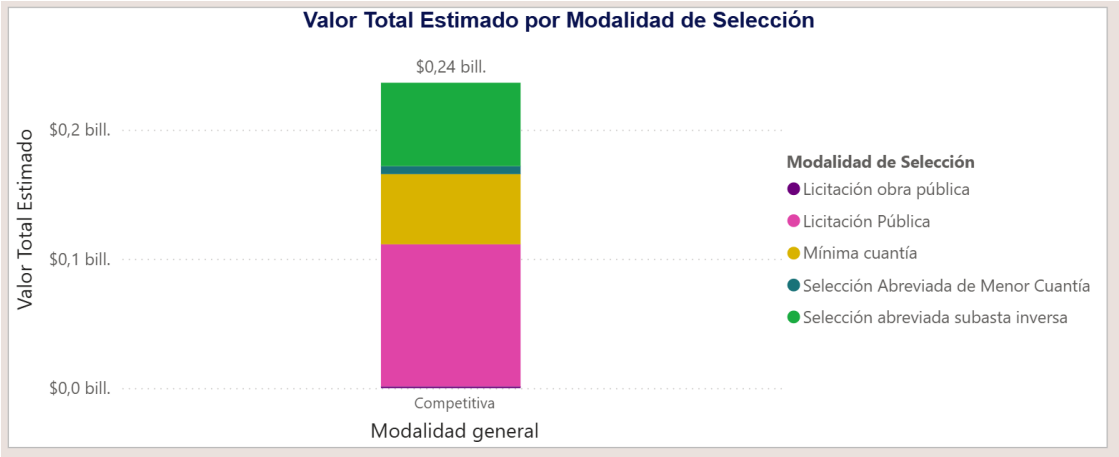
La serie mensual comprendida entre los años iniciales y el último año proyectado evidencia una trayectoria ascendente sostenida. Los primeros años registran valores nulos en todos los meses, indicando una ausencia total de gasto. A partir de un año intermedio se observa un crecimiento progresivo, con montos que aumentan mes a mes. La tendencia se consolida en los años siguientes, alcanzando rangos mensuales cada vez más altos. La proyección para el último año anticipa un crecimiento adicional, con los valores más elevados de toda la serie. Se identifica un patrón de leve concentración en los meses finales de cada ejercicio, aunque con una distribución más uniforme a lo largo del año a partir de cierto momento, lo que sugiere una planificación operativa continua en el sector de tecnología e informática

***Ilustración 27. valor total estimado por Origen de los proveedores. Lote Informática y audiovisuales***




El valor total estimado se distribuye entre múltiples departamentos, con una marcada concentración en el Distrito Capital, que absorbe la mayor participación. Le siguen, en orden decreciente, departamentos como Antioquia, Cundinamarca, Valle del Cauca y Santander, que en conjunto representan una porción significativa del gasto. Otros departamentos, como Risaralda, Atlántico, Bolívar, Norte de Santander, Boyacá, Nariño, Tolima y La Guajira, presentan participaciones mucho menores, cada uno por debajo de un umbral reducido. Esta estructura evidencia una fuerte centralización en la capital y en los principales centros urbanos y tecnológicos del país, junto con una cobertura amplia que abarca regiones con creciente desarrollo en infraestructura de TI a nivel nacional.

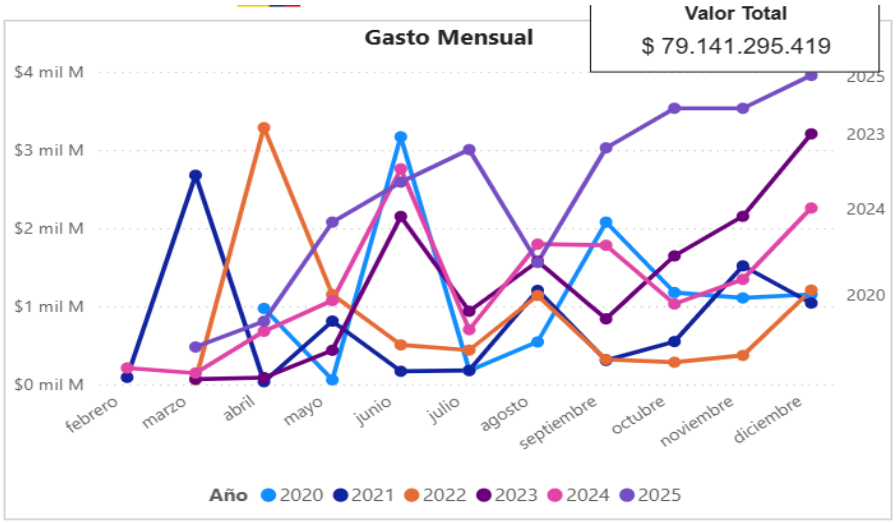
***Ilustración 28. Valor estimado por modalidad de selección. Lote Informática y audiovisuales***



El valor total estimado se asigna mediante distintas modalidades de selección. La Licitación Pública representa la mayor proporción del gasto, lo que refleja la existencia de contratos de alta cuantía y complejidad técnica en el sector informático (por ejemplo, adquisición de hardware especializado, licenciamiento de software, servicios de infraestructura tecnológica). En segundo término, la Selección Abreviada de Menor Cuantía muestra una participación significativa, correspondiente a contratos de mediana y baja cuantía, como mantenimiento de equipos o suministro de periféricos. Las modalidades de Selección Abreviada mediante Subasta Inversa y Mínima Cuantía tienen participaciones reducidas. Este perfil indica que, si bien existen procesos simplificados para contratos de menor valor, la mayor parte de los recursos se asigna mediante mecanismos de licitación pública, garantizando transparencia, competencia y la debida atención a proyectos tecnológicos de gran envergadura.

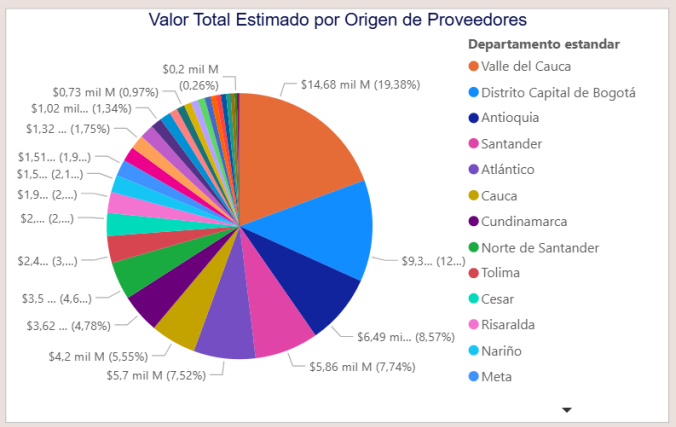
### 2.4.9 Logística y gestión

***Ilustración 29. Gasto mensual. Lote Logística y gestión***



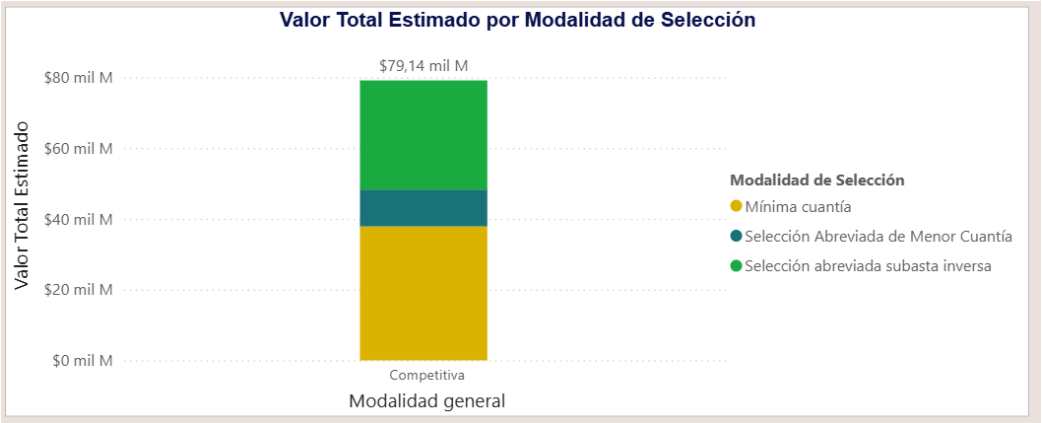

La serie mensual comprendida entre 2020 y 2025 evidencia un crecimiento progresivo con una concentración creciente en los últimos años. Los años 2020 y 2021 presentan valores constantes de $0,05 millones en todos los meses, sin variación significativa. El año 2022 muestra una progresión ascendente pronunciada, con montos que aumentan desde $0,05 millones en febrero hasta $1,10 millones en diciembre, con incrementos mensuales sostenidos. En 2023 y 2024, el gasto se estabiliza en $0,10 millones durante la mayoría de los meses, con mínimas fluctuaciones. Finalmente, el año 2025 registra una tendencia ascendente gradual, desde $0,10 millones en febrero hasta $0,22 millones en diciembre. Este comportamiento sugiere una ejecución presupuestal que alcanzó su punto máximo en 2022, con niveles moderados en los años posteriores y una ligera recuperación en 2025.

***Ilustración 30. valor total estimado por Origen de los proveedores. Lote Logística y gestión***




El valor total estimado asciende aproximadamente a $75,7 mil millones. Bogotá D.C. concentra la mayor participación con $14,68 mil millones (19,38%). Le siguen Valle del Cauca con $5,70 mil millones (7,52%), Antioquia con $4,20 mil millones (5,55%), Santander con $3,62 mil millones (4,78%), Atlántico con $3,50 mil millones (4,62%), Cauca con $2,40 mil millones (3,17%), Cundinamarca con $2,00 mil millones (2,64%), Norte de Santander con $1,90 mil millones (2,51%), Tolima con $1,51 mil millones (1,99%), Cesar con $1,32 mil millones (1,75%), Risaralda con $1,02 mil millones (1,34%), Nariño con $0,20 mil millones (0,26%) y Meta con un valor no especificado pero inferior. La estructura evidencia una centralización moderada en la capital, acompañada de una dispersión geográfica que abarca regiones portuarias, industriales y de corredores logísticos.

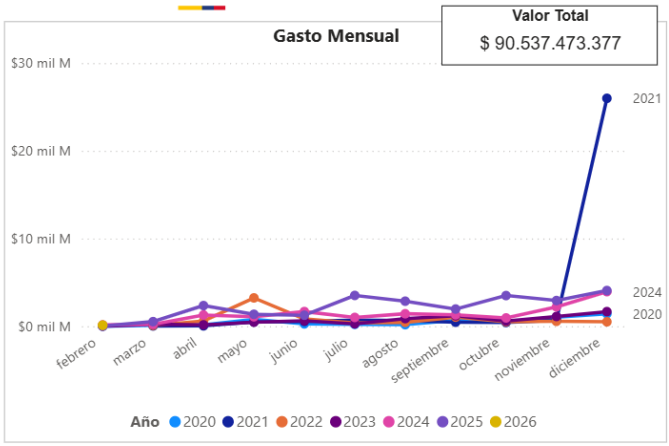
***Ilustración 31. Valor estimado por modalidad de selección. Lote Logística y gestión***




Dentro del agregado de modalidades competitivas, el valor total estimado asciende a $79,14 mil millones. Este monto se compone de la Selección Abreviada de Menor Cuantía, la Selección Abreviada mediante Subasta Inversa y la Mínima Cuantía. No se registra participación de la Licitación Pública en los datos presentados. La preponderancia de este volumen indica que la estrategia de contratación en el sector logístico se apoya exclusivamente en mecanismos competitivos simplificados, orientados a la agilización de procesos para servicios de transporte, almacenamiento y distribución.

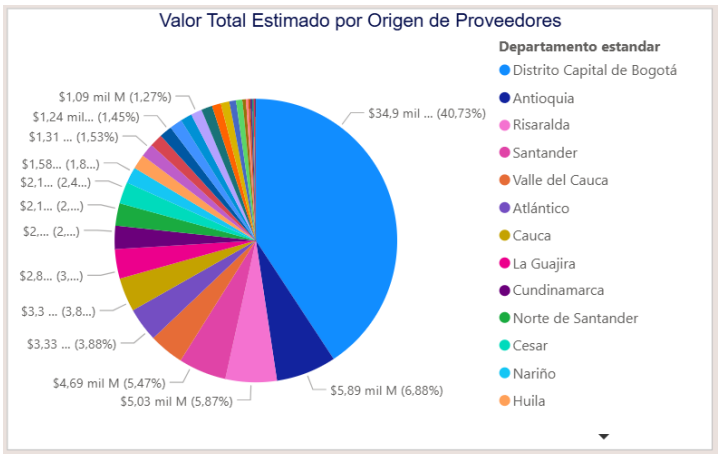
2.4.10 Mecánica industrial

***Ilustración 32 Gasto mensual. Lote Mecánica industrial***



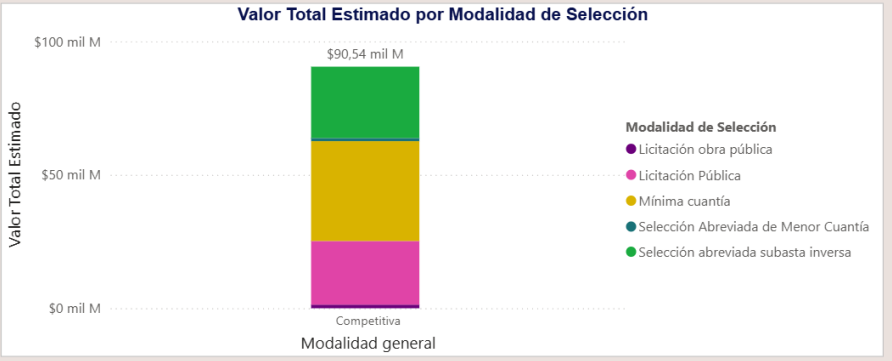

La serie mensual comprendida entre 2020 y 2026 evidencia una progresión ascendente sostenida y gradual. Los años 2020 y 2021 registran valores nulos en todos los meses. A partir de 2022 se observa un crecimiento progresivo, con montos que inician en $0,02 en marzo y alcanzan $0,11 en diciembre. El año 2023 continúa la tendencia, con valores entre $0,01 en febrero y $0,12 en diciembre. En 2024 el gasto mensual oscila entre $0,02 y $0,13, mientras que en 2025 se incrementa hasta un rango de $0,03 a $0,14. La proyección para 2026 anticipa un crecimiento adicional, con valores entre $0,04 y $0,16. Se identifica una concentración creciente en los meses de diciembre de cada ejercicio, aunque la distribución mensual muestra un aumento lineal a lo largo del año, lo que sugiere una ejecución presupuestal planificada y sin volatilidad extrema.

***Ilustración 33. valor total estimado por Origen de los proveedores. Lote Mecánica industrial***




El valor total estimado asciende aproximadamente a $85,7 mil millones. Bogotá D.C. concentra la mayor participación con $34,90 mil millones (40,73%). Le siguen Antioquia con $5,89 mil millones (6,88%), Risaralda con $5,03 mil millones (5,87%), Santander con $4,69 mil millones (5,47%), Valle del Cauca con $3,33 mil millones (3,88%), Atlántico con $3,30 mil millones (3,85%), Cauca con $2,80 mil millones (3,27%), La Guajira con $2,10 mil millones (2,45%), Cundinamarca con $2,10 mil millones (2,45%), Norte de Santander con $1,58 mil millones (1,84%), Cesar con $1,31 mil millones (1,53%), Nariño con $1,24 mil millones (1,45%) y Huila con $1,09 mil millones (1,27%). La estructura evidencia una alta concentración en la capital, que por sí sola representa más del 40% del total, con una dispersión moderada hacia otros departamentos de vocación industrial y minero-energética.

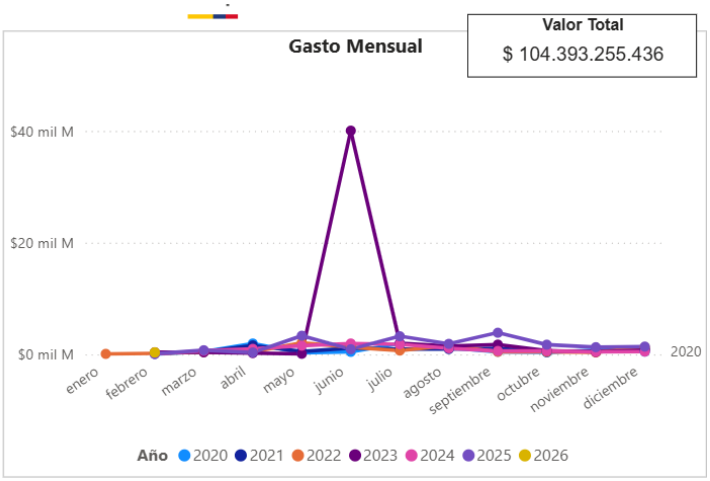
***Ilustración 34. Valor estimado por modalidad de selección.*** **Lote Mecánica industrial**




Dentro del agregado de modalidades competitivas, el valor total estimado asciende a $90,54 mil millones. Las modalidades que integran este grupo son la Licitación Pública, la Licitación de obra pública, la Selección Abreviada de Menor Cuantía y la Selección Abreviada mediante Subasta Inversa. La Mínima Cuantía también aparece listada, aunque su participación relativa no es diferenciable en la visualización. La preponderancia de este volumen indica que la estrategia de contratación en el sector de mecánica industrial se apoya en mecanismos competitivos que incluyen tanto procesos simplificados como licitaciones públicas, lo que resulta adecuado para la adquisición de bienes y servicios de mantenimiento, maquinaria y equipos industriales de diversa complejidad y cuantía.

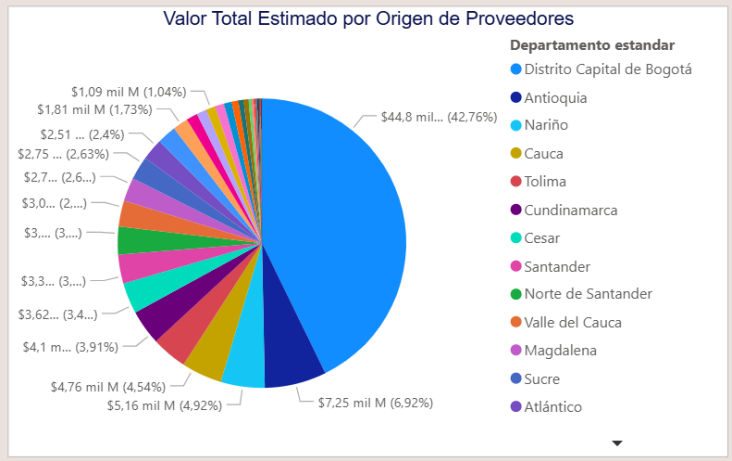
2.4.11 Pecuaria

**Ilustración 35. Gasto mensual. Lote Pecuaria**




La serie mensual comprendida entre 2020 y 2026 muestra, en términos generales, valores de gasto reducidos y relativamente estables durante los primeros años, con montos en el orden de $10 (unidad por confirmar) para la mayoría de los meses entre 2020 y 2022. Se observan algunos picos puntuales, como un valor de $40 en junio de 2020 y de $100 en julio de 2022. A partir de 2023 se aprecia una tendencia ascendente gradual, con incrementos progresivos que alcanzan hasta $60 en diciembre de 2025 y una proyección de $60 en diciembre de 2026. No obstante, la presencia de anotaciones no estandarizadas y la falta de claridad en la estructura de la tabla limitan la precisión del análisis. Se recomienda validar los datos originales para una interpretación definitiva.

**Ilustración 36. valor total estimado por Origen de los proveedores. Lote Pecuaria**




El valor total estimado asciende aproximadamente a $104,8 mil millones. Bogotá D.C. concentra la mayor participación con $44,80 mil millones (42,76%). Le siguen Antioquia con $5,16 mil millones (4,92%), Valle del Cauca con $4,76 mil millones (4,54%), Santander con $4,10 mil millones (3,91%), Norte de Santander con $3,62 mil millones (3,46%), Cesar con $3,00 mil millones (2,86%), Cundinamarca con $2,75 mil millones (2,63%), Tolima con $2,70 mil millones (2,58%), Cauca con $2,51 mil millones (2,40%), Nariño con $1,81 mil millones (1,73%), Atlántico con $1,09 mil millones (1,04%) y otros departamentos con participaciones inferiores. La estructura evidencia una alta concentración en la capital, que representa más del 42% del total, con una dispersión limitada hacia otros departamentos de vocación pecuaria.

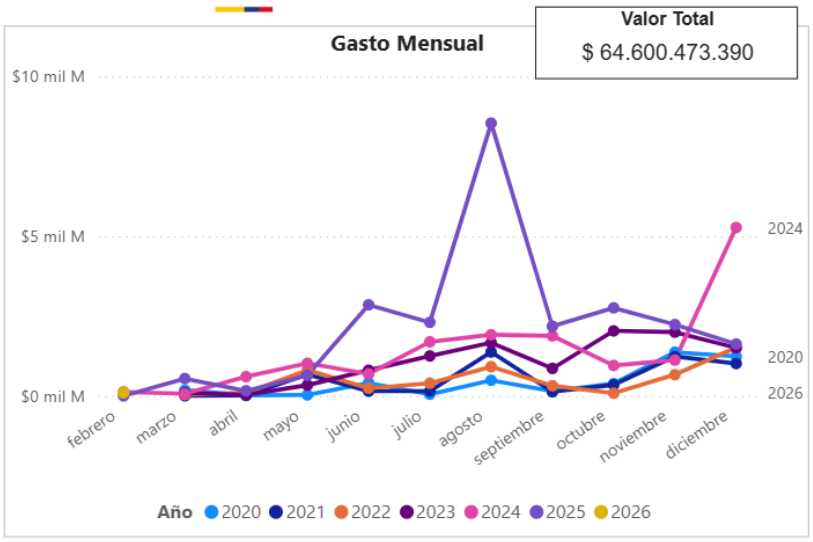
***Ilustración 37. Valor estimado por modalidad de selección.*** **Lote Pecuaria**




El valor total estimado del componente competitivo se ubica en un rango aproximado de $100 mil millones, según la escala del gráfico de barras. Las modalidades que integran este grupo son la Selección Abreviada de Menor Cuantía y la Selección Abreviada mediante Subasta Inversa. La Mínima Cuantía también aparece listada, aunque su participación relativa no es diferenciable. No se registra participación de la Licitación Pública en los datos presentados. La preponderancia de este volumen indica que la estrategia de contratación en el sector pecuario se apoya exclusivamente en mecanismos competitivos simplificados, orientados a la agilización de procesos para la adquisición de insumos, alimentos, medicamentos veterinarios y equipos para granjas.

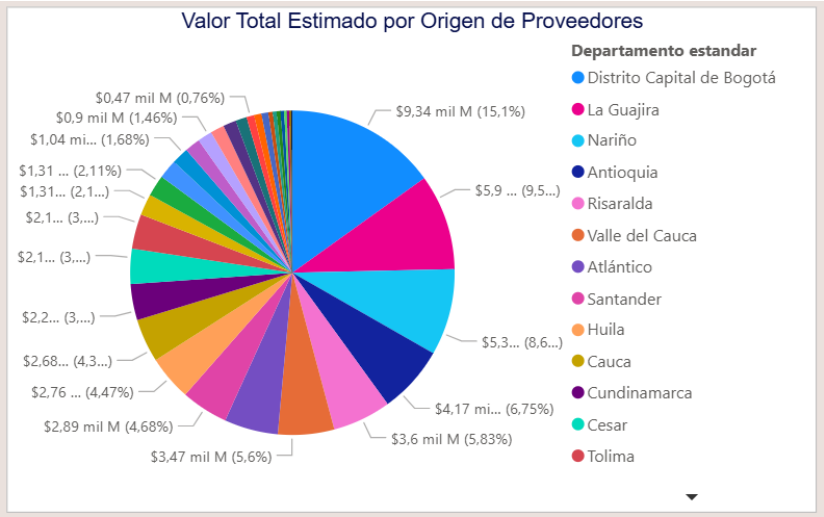
*2.4.12* Placa huella *(FCE)*

***Ilustración 38. Gasto mensual. Lote Placa huella***




La serie mensual comprendida entre 2020 y 2026 evidencia una progresión ascendente gradual, aunque con algunos valores atípicos y datos faltantes en los años recientes. Los años 2020 y 2021 registran valores nulos en todos los meses. A partir de 2022 se observan montos reducidos pero crecientes, con valores que oscilan entre $0,001 y $0,015 en diferentes meses (abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre), sin una tendencia clara de concentración estacional. El año 2023 presenta valores bajos y relativamente constantes de $0,01 en los primeros meses, con incrementos hasta $0,03 en agosto y valores de $0,02 y $0,03 en los meses siguientes. En 2024 y 2025 se aprecian valores mensuales que van desde $0,02 hasta $0,05, con un pico de $0,05 en octubre de 2025. La proyección para 2026 anticipa valores de hasta $0,09 en agosto. La información disponible para los meses de septiembre, octubre y noviembre de 2024 y 2025 presenta vacíos, lo que limita la precisión del análisis.

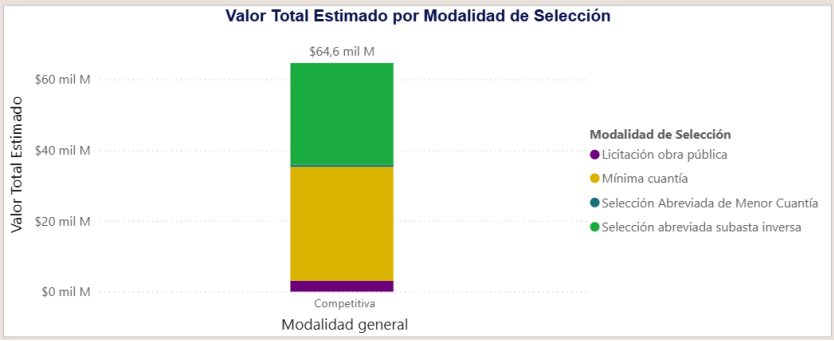
***Ilustración 39. valor total estimado por Origen de los proveedores. Lote Placa huella***




El valor total estimado asciende aproximadamente a $61,8 mil millones. Bogotá D.C. concentra la mayor participación con $9,34 mil millones (15,1%). Le sigue un departamento (posiblemente La Guajira o Antioquia) con $5,90 mil millones (9,5%). Otros departamentos con participaciones relevantes son aquellos con valores de $3,60 mil millones (5,83%), $3,47 mil millones (5,6%), $2,89 mil millones (4,68%),

$2,76 mil millones (4,47%), $2,68 mil millones (4,3%), $2,20 mil millones (3,6%), $2,10 mil millones (3,4%), $1,31 mil millones (2,1%), $1,31 mil millones (2,11%), $1,04 mil millones (1,68%) y $0,47 mil millones (0,76%). La estructura evidencia una concentración moderada en la capital, acompañada de una dispersión geográfica que abarca múltiples regiones del país, lo que resulta coherente con la naturaleza descentralizada de los proyectos de infraestructura vial rural.

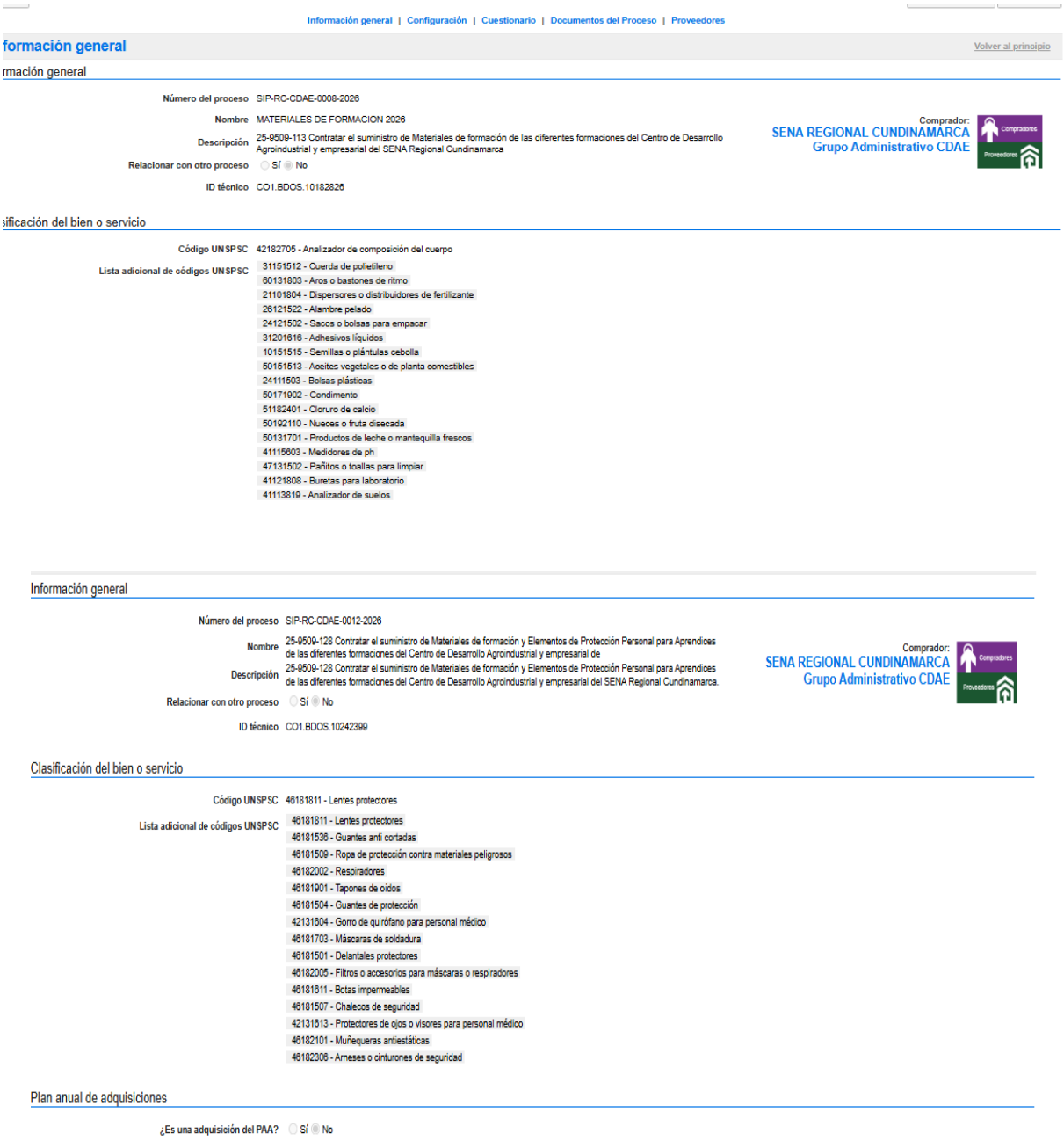
***Ilustración 40. Valor estimado por modalidad de selección.*** **Lote Placa huella**




Dentro del agregado de modalidades competitivas, el valor total estimado asciende a $64,6 mil millones. Las modalidades que integran este grupo son la Licitación de obra pública, la Selección Abreviada de Menor Cuantía y la Selección Abreviada mediante Subasta Inversa. La Mínima Cuantía también aparece listada, aunque su participación relativa no es diferenciable en la visualización. La preponderancia de este volumen indica que la estrategia de contratación en el sector de placa huella se apoya en mecanismos competitivos que incluyen tanto procesos de licitación pública para obras de infraestructura como procesos simplificados para proyectos de menor envergadura, lo que resulta adecuado para garantizar transparencia y eficiencia en la ejecución de vías rurales.

## 2.5 ANÁLISIS DEL MERCADO DE OFERTA

Con el fin de determinar los precios de mercado y las condiciones comerciales de los bienes requeridos en cada uno de los trece lotes, se realizaron las solicitudes de proveedores identificadas con los números SIP-RC-CDAE-0008-2026 (Materiales de formación) y SIP-RC-CDAE-0012-2026 (Elementos de protección personal). Como resultado, se recibieron cotizaciones tanto de materiales de formación como de EPP a través del correo electrónico institucional y de la plataforma SECOP II. Dichas cotizaciones pueden ser consultadas en su totalidad en el **Anexo 4. Cotizaciones**.



Información general | Configuración | Cuestionario | Documentos del Proceso | Proveedores

formación general

Volver al principio

rmación general

Número del proceso SIP-RC-CDAE-0008-2026

Nombre MATERIALES DE FORMACION 2026

Descripción 25-9509-113 Contratar el suministro de Materiales de formación de las diferentes formaciones del Centro de Desarrollo Agroindustrial y empresarial del SENA Regional Cundinamarca

Relacionar con otro proceso Sí No

ID técnico CO1.BDOS.10182826

Comprador:
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA
Grupo Administrativo CDAE

sificación del bien o servicio

Código UNSPSC 42182705 - Analizador de composición del cuerpo

Lista adicional de códigos UNSPSC
31151512 - Cuerda de polietileno
60131803 - Aros o bastones de ritmo
21101804 - Dispersores o distribuidores de fertilizante
26121522 - Alambre pelado
24121502 - Sacos o bolsas para empacar
31201616 - Adhesivos líquidos
10151515 - Semillas o plántulas cebolla
50151513 - Aceites vegetales o de planta comestibles
24111503 - Bolsas plásticas
50171902 - Condimento
51182401 - Cloruro de calcio
50192110 - Nueces o fruta disecada
50131701 - Productos de leche o mantequilla frescos
41115603 - Medidores de ph
47131502 - Pañitos o toallas para limpiar
41121808 - Buretas para laboratorio
41113819 - Analizador de suelos

Información general

Número del proceso SIP-RC-CDAE-0012-2026

Nombre 25-9509-128 Contratar el suministro de Materiales de formación y Elementos de Protección Personal para Aprendices de las diferentes formaciones del Centro de Desarrollo Agroindustrial y empresarial de

Descripción 25-9509-128 Contratar el suministro de Materiales de formación y Elementos de Protección Personal para Aprendices de las diferentes formaciones del Centro de Desarrollo Agroindustrial y empresarial del SENA Regional Cundinamarca.

Relacionar con otro proceso Sí No

ID técnico CO1.BDOS.10242399

Comprador:
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA
Grupo Administrativo CDAE

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 46181811 - Lentes protectores

Lista adicional de códigos UNSPSC
46181811 - Lentes protectores
46181536 - Guantes anti cortadas
46181509 - Ropa de protección contra materiales peligrosos
46182002 - Respiradores
46181901 - Tapones de oídos
46181504 - Guantes de protección
42131604 - Gorro de quirófano para personal médico
46181703 - Máscaras de soldadura
46181501 - Delantales protectores
46182005 - Filtros o accesorios para máscaras o respiradores
46181611 - Botas impermeables
46181507 - Chalecos de seguridad
42131613 - Protectores de ojos o visores para personal médico
46182101 - Muñequeras antiestáticas
46182306 - Arneses o cinturones de seguridad

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? Sí No

A continuación, se relacionan los proveedores que por cada lote las presentaron:

### 2.5.1 Actividad física recreación y deporte




### 2.5.2 Agroindustrial



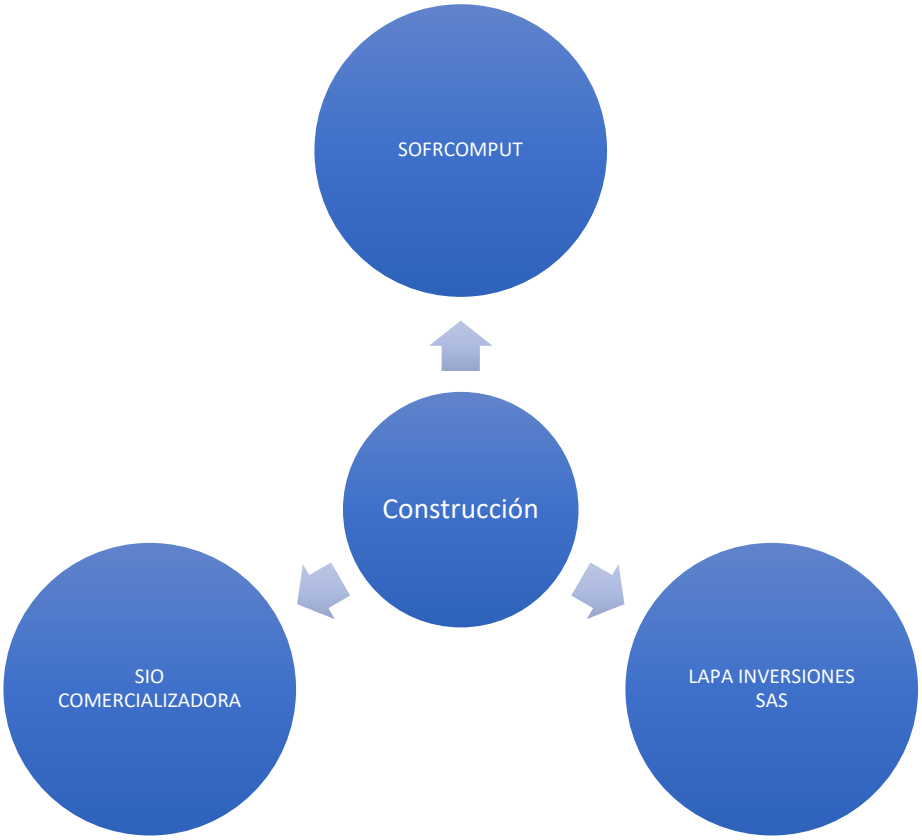
### 2.5.3 Belleza y confecciones




### 2.5.4 Cocina



### 2.5.5 Construcción



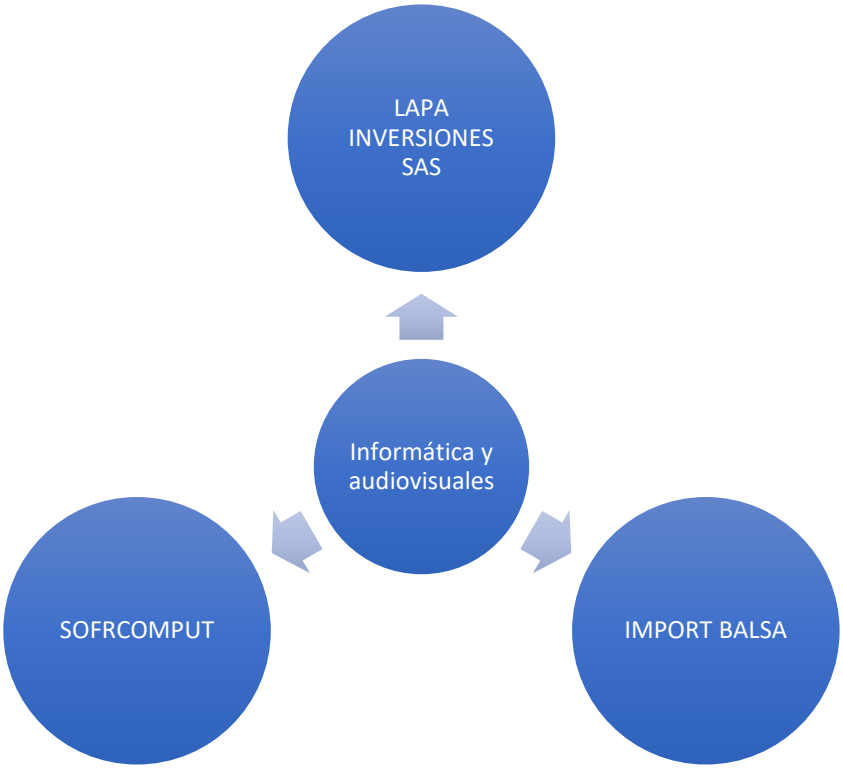

### 2.5.6 Electrónica y automatización



2.5.7 Gestión administrativa y financiera




2.5.8 Informática y audiovisuales



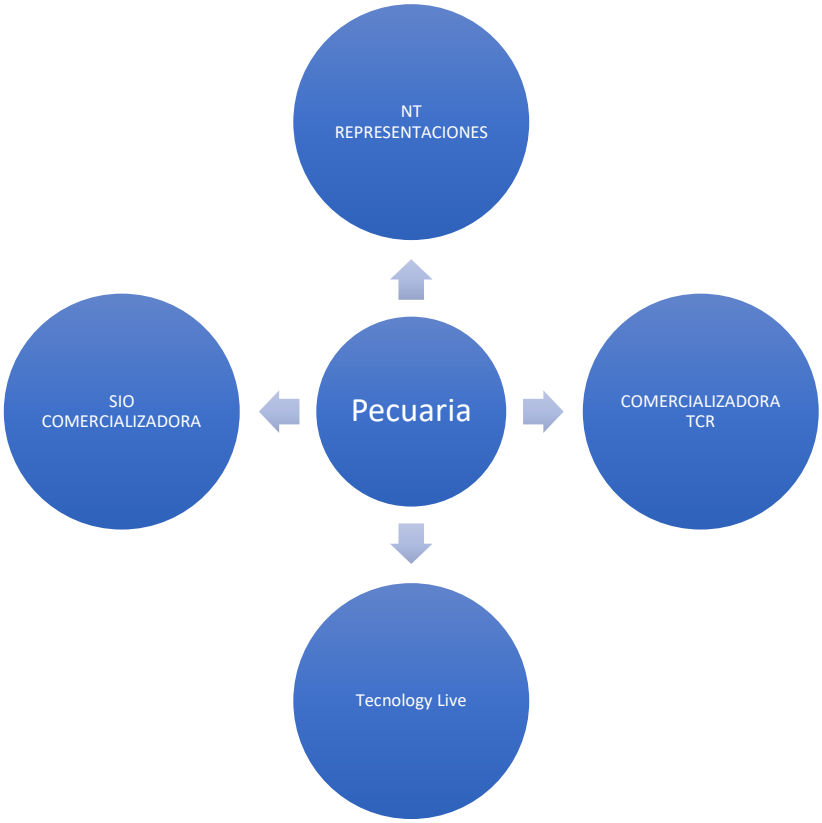
### 2.5.9 Logística y gestión




### 2.5.10 Mecánica industrial



### 2.5.11 Pecuaria




### 2.5.12 Placa huella (FCE)



2.5.13 EPPS



## 2.6 ANALISIS NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLE AL PROCESO

**Decreto 1860 de 2021 - Criterios Diferenciales**

De conformidad con el Decreto 1860 de 2021, que establece los Criterios Diferenciales para la contratación con Mipymes, y en concordancia con la Ley 2069 de 2020 (Ley de Emprendimiento), se procede a analizar la capacidad y experiencia del mercado potencial para el presente proceso de contratación.

### 2.6.1 Actividad física recreación y deporte

***Tabla 1 Tamaño empresarial de los proveedores***

| No. | Empresa | Tipo |
|---|---|---|
| 1 | 2KFIT CORPORATION SAS | MICROEMPRESA |
| 2 | ABC-PRODUCCIONES SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 3 | ABC-LABORATORIOS SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 4 | AB SEÑALIZACION SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 5 | APLETON S.A.S | PEQUEÑA EMPRESA |

Fuente: Elaboración propia

Como se puede evidenciar, la totalidad de las 5 empresas analizadas (100%) se encuentran clasificadas como Mipymes: una microempresa (2KFIT CORPORATION SAS) y cuatro pequeñas empresas (ABC-PRODUCCIONES SAS, ABC-LABORATORIOS SAS, AB SEÑALIZACION SAS y APLETON S.A.S.).

Por otro lado, se verificó la cantidad de SMMLV reportados en el RUP de cada empresa, correspondientes a la ejecución de contratos bajo los códigos que definen el presente proceso. Estos se calculan relacionando el valor del contrato en pesos con el número de SMMLV vigentes al momento de su ejecución, para poder determinar de manera más precisa la experiencia con la que cada empresa de la muestra puede cumplir los requisitos, de la siguiente forma:

***Tabla 2 Número de contratos en SMMLV***

| Criterios diferenciales | | | Número de contratos en SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROVEEDOR | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | 2KFIT CORPORATION SAS | MICROEMPRESA | 48,48 | 24,15 | 66,03 | 145,15 | 144,56 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ABC-PRODUCCIONES SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 110,63 | 27,06 | - | - | - |
| 3 | ABC-LABORATORIOS SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 447,31 | 2038,52 | - | - | - |
| 4 | AB SEÑALIZACION SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 230,26 | 115,53 | - | - | - |
| 5 | APLETON S.A.S. | PEQUEÑA EMPRESA | 43,28 | 25,68 | 60,28 | 90,99 | - |

Fuente: Elaboración propia

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es equivalente a 7,1820 SMMLV (2026). A partir de este valor, se analizó la idoneidad de la experiencia de los proveedores bajo dos criterios: el cumplimiento individual por contrato y el cumplimiento acumulado.

***Tabla 3 Cumplimiento de la acreditación de la experiencia en SMMLV***

| PROVEEDOR | CUMPLIMIENTO DE LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2KFIT CORPORATION SAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| ABC-PRODUCCIONES SAS | Cumple | Cumple | - | - | - |
| ABC-LABORATORIOS SAS | Cumple | Cumple | - | - | - |
| AB SEÑALIZACION SAS | Cumple | Cumple | - | - | - |
| APLETON S.A.S. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | - |

Fuente: Elaboración propia

Por lo tanto, se puede evidenciar que, en términos generales, los proveedores cuentan con contratos que, de forma individual, superan el 100% del presupuesto del proceso (7,1820 SMMLV). Incluso aquellos contratos que no cumplen individualmente (ninguno en este caso, pues todos los contratos listados superan el umbral) podrían ser complementados con otros para alcanzar el requisito, especialmente en aplicación de los criterios diferenciales para Mipymes.

***Tabla 4 Sumatoria de acreditación de experiencia***

| Empresa | Sumatoria en SMLMV | Cumplimiento |
|---|---|---|
| 2KFIT CORPORATION SAS | 428,37 | Cumple |
| ABC-PRODUCCIONES SAS | 137,69 | Cumple |
| ABC-LABORATORIOS SAS | 2485,83 | Cumple |
| AB SEÑALIZACION SAS | 345,79 | Cumple |
| APLETON S.A.S. | 220,23 | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo anterior, se puede evidenciar que, con la sumatoria de los SMMLV de los contratos que aparecen en el RUP de cada proveedor, todos cumplen con creces el 100% del valor del presupuesto del presente lote (7,1820 SMMLV).

Ahora bien, de acuerdo con la Ley 2069 de 2020 y el análisis anterior, se determina que, como criterio diferencial para las empresas clasificadas como Mipymes (que en este caso corresponden al 100% de los proveedores identificados), estas podrán acreditar la experiencia equivalente al 100% del valor del presupuesto del presente proceso con un máximo de 5 contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto oficial. Esta flexibilización permite una mayor participación de pequeñas y medianas empresas en el proceso, en línea con los objetivos de la política de emprendimiento y acceso a compras públicas. Así mismo, como criterio general para efectos ilustrativos (aunque no aplica para la muestra por no contar con Gran Empresa), las empresas de mayor tamaño deberían acreditar la experiencia equivalente al 100% del presupuesto con un mínimo de 1 contrato cuyo valor individual sea igual o superior al presupuesto oficial.

### 2.6.2 Agroindustrial

***Tabla 4 Tamaño empresarial de los proveedores***

| No. | Empresa | Tipo |
|---|---|---|
| 1 | ASESORIAS DE EMPRESAS SOLIDARIAS | MICROEMPRESA |
| 2 | BIOPLAST S.A.S | MEDIANA EMPRESA |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | ASOCIACION PARA LA EQUIDAD Y EL TRABAJO ASOTRABAJO | MICROEMPRESA |
| 4 | BIOSOLUTIONS SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 5 | BRANDING ARTICULOS PUBLICITARIOS LTDA | PEQUEÑA EMPRESA |

Fuente: Elaboración propia

Como se puede evidenciar, la totalidad de las 5 empresas analizadas (100%) se encuentran clasificadas como Mipymes: dos microempresas (ASESORIAS DE EMPRESAS SOLIDARIAS y ASOTRABAJO), una mediana empresa (BIOPLAST S.A.S) y dos pequeñas empresas (BIOSOLUTIONS SAS y BRANDING ARTICULOS PUBLICITARIOS LTDA).

Por otro lado, se verificó la cantidad de SMMLV reportados en el RUP de cada empresa, correspondientes a la ejecución de contratos bajo los códigos que definen el presente proceso. Estos se calculan relacionando el valor del contrato en pesos con el número de SMMLV vigentes al momento de su ejecución, para poder determinar de manera más precisa la experiencia con la que cada empresa de la muestra puede cumplir los requisitos, de la siguiente forma:

***Tabla 5 Número de contratos en SMMLV***

| Criterios diferenciales | | | Número de contratos en SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROVEEDOR | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | ASESORIAS DE EMPRESAS SOLIDARIAS | MICROEMPRESA | 650,49 | 292,66 | 343,54 | 257,28 | 12,07 |
| 2 | BIOPLAST S.A.S | MEDIANA EMPRESA | 340,91 | 712,47 | 746,83 | 227,27 | 243,51 |
| 3 | ASOCIACION PARA LA EQUIDAD Y EL TRABAJO ASOTRABAJO | MICROEMPRESA | 2.418,82 | 87,03 | 72,52 | 2.271,28 | 2.264,17 |
| 4 | BIOSOLUTIONS SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 965,13 | 390,14 | 147,46 | 33,16 | 143,74 |
| 5 | BRANDING ARTICULOS PUBLICITARIOS LTDA | PEQUEÑA EMPRESA | 25,36 | 137,61 | 129,96 | 28,78 | - |

Fuente: Elaboración propia

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es equivalente a 59,3205 SMMLV (2026). A partir de este valor, se analizó la idoneidad de la experiencia de los proveedores bajo dos criterios: el cumplimiento individual por contrato y el cumplimiento acumulado.

***Tabla 6 Cumplimiento de la acreditación de la experiencia en SMMLV***

| PROVEEDOR | CUMPLIMIENTO DE LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ASESORIAS DE EMPRESAS SOLIDARIAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | No cumple |
| BIOPLAST S.A.S | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| ASOCIACION PARA LA EQUIDAD Y EL TRABAJO ASOTRABAJO | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| BIOSOLUTIONS SAS | Cumple | Cumple | Cumple | No cumple | Cumple |
| BRANDING ARTICULOS PUBLICITARIOS LTDA | No cumple | Cumple | Cumple | No cumple | - |

Fuente: Elaboración propia

Por lo tanto, se puede evidenciar que la mayoría de los contratos individuales superan el 100% del presupuesto del proceso (59,3205 SMMLV), aunque existen algunos contratos que no alcanzan dicho umbral (como el contrato 5 de ASESORIAS DE EMPRESAS SOLIDARIAS, el contrato 4 de BIOSOLUTIONS SAS y los contratos 1 y 4 de BRANDING ARTICULOS PUBLICITARIOS LTDA). No obstante, aquellos contratos que no cumplen individualmente pueden ser complementados con otros para alcanzar el requisito acumulado, especialmente en aplicación de los criterios diferenciales para Mipymes.

Por otra parte, teniendo en cuenta el presupuesto estimado en el estudio de mercado (59,3205 SMMLV), se analizan los proveedores que cumplen con el valor del contrato en SMMLV tomando la sumatoria de los contratos reportados para cada uno:

***Tabla 7 Sumatoria de acreditación de experiencia***

| Empresa | Sumatoria en SMLMV | Cumplimiento |
|---|---|---|
| ASESORIAS DE EMPRESAS SOLIDARIAS | 1556,04 | Cumple |
| BIOPLAST S.A.S | 2270,99 | Cumple |
| ASOCIACION PARA LA EQUIDAD Y EL TRABAJO ASOTRABAJO | 7113,82 | Cumple |

| | | |
|---|---|---|
| BIOSOLUTIONS SAS | 1679,63 | Cumple |
| BRANDING ARTICULOS PUBLICITARIOS LTDA | 321,71 | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo anterior, se puede evidenciar que, con la sumatoria de los SMMLV de los contratos que aparecen en el RUP de cada proveedor, todos cumplen con creces el 100% del valor del presupuesto del presente lote (59,3205 SMMLV).

Por consiguiente, como criterio general (aunque en la muestra no se identifica ninguna Gran Empresa), los proveedores clasificados como Gran Empresa podrían acreditar la experiencia equivalente al 100% del presupuesto con un mínimo de 1 contrato cuyo valor individual sea igual o superior al presupuesto oficial, tal como se evidencia en la Tabla para varios de los contratos de las Mipymes.

Sin embargo, de acuerdo con la Ley 2069 de 2020 y el análisis anterior, se determina que, como criterio diferencial para las empresas clasificadas como Mipymes (que en este caso corresponden al 100% de los proveedores identificados), estas podrán acreditar la experiencia equivalente al 100% del valor del presupuesto del presente proceso con un máximo de 5 contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto oficial. Esta flexibilización permite una mayor participación de pequeñas, medianas y microempresas en el proceso, en línea con los objetivos de la política de emprendimiento y acceso a compras públicas.

### 2.6.3 Belleza y confecciones

***Tabla 4 Tamaño empresarial de los proveedores***

| No. | Empresa | Tipo |
|---|---|---|
| 1 | AGRO-TECH SAS BIC | PEQUEÑA EMPRESA |
| 2 | AMBT SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | MEDIANA EMPRESA |
| 3 | AB SEÑALIZACION SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 4 | ALFA TRADING SAS | GRAN EMPRESA |
| 5 | AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | PEQUEÑA EMPRESA |

Fuente: Elaboración propia

Como se puede evidenciar, 4 de las 5 empresas analizadas (80%) se encuentran clasificadas como Mipymes (AGRO-TECH SAS BIC, AMBT S.A.S., AB SEÑALIZACION SAS y AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS), mientras que la empresa restante (ALFA TRADING SAS) corresponde a Gran Empresa (20% del mercado potencial identificado). Por otro lado, se verificó la cantidad de SMMLV reportados en el RUP de cada empresa, correspondientes a la ejecución de contratos bajo los códigos que definen el presente proceso. Estos se calculan relacionando el valor del contrato en pesos con el número de SMMLV vigentes

al momento de su ejecución, para poder determinar de manera más precisa la experiencia con la que cada empresa de la muestra puede cumplir los requisitos, de la siguiente forma:

***Tabla 5 Número de contratos en SMMLV***

| Criterios diferenciales | | | Número de contratos en SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROVEEDOR | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | AGRO-TECH SAS BIC | PEQUEÑA EMPRESA | 79,32 | 268,17 | 262,12 | 227,03 | 387,08 |
| 2 | AMBT SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | MEDIANA EMPRESA | 329,98 | 523,05 | 94,57 | 126,09 | - |
| 3 | AB SEÑALIZACION SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 398,32 | 97,50 | - | - | - |
| 4 | ALFA TRADING SAS | GRAN EMPRESA | 704,51 | 103,66 | 281,50 | 42,25 | - |
| 5 | AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 1232,64 | 270,83 | 579,61 | 382,21 | - |

Fuente: Elaboración propia

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es equivalente a 10,9797 SMMLV (2026). A partir de este valor, se analizó la idoneidad de la experiencia de los proveedores bajo dos criterios: el cumplimiento individual por contrato y el cumplimiento acumulado.

***Tabla 6 Cumplimiento de la acreditación de la experiencia en SMMLV***

| PROVEEDOR | CUMPLIMIENTO DE LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| AGRO-TECH SAS BIC | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| AMBT SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | - |
| AB SEÑALIZACION SAS | Cumple | Cumple | - | - | - |
| ALFA TRADING SAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | - |
| AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | - |

Fuente: Elaboración propia

Por lo tanto, se puede evidenciar que la totalidad de los contratos reportados por cada proveedor superan, de forma individual, el 100% del presupuesto del proceso (10,9797 SMMLV). En consecuencia, todos los proveedores cumplen holgadamente con el requisito de experiencia incluso bajo el criterio más exigente de un solo contrato.

Por otra parte, teniendo en cuenta el presupuesto estimado en el estudio de mercado (10,9797 SMMLV), se analizan los proveedores que cumplen con el valor del contrato en SMMLV tomando la sumatoria de los contratos reportados para cada uno:

***Tabla 7 Sumatoria de acreditación de experiencia***

| Empresa | Sumatoria en SMLMV | Cumplimiento |
|---|---|---|
| AGRO-TECH SAS BIC | 1223,72 | Cumple |
| AMBT SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | 1073,69 | Cumple |
| AB SEÑALIZACION SAS | 495,82 | Cumple |
| ALFA TRADING SAS | 1131,92 | Cumple |
| AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | 2465,29 | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo anterior, se puede evidenciar que, con la sumatoria de los SMMLV de los contratos que aparecen en el RUP de cada proveedor, todos cumplen con creces el 100% del valor del presupuesto del presente proceso (10,9797 SMMLV).

Por consiguiente, como criterio general, los proveedores clasificados como Gran Empresa (ALFA TRADING SAS) podrán acreditar la experiencia equivalente al 100% del valor del presupuesto del presente proceso con un mínimo de 1 contrato cuyo valor individual sea igual o superior al presupuesto oficial (todos sus contratos superan las 10,98 SMMLV).

Sin embargo, de acuerdo con la Ley 2069 de 2020 y el análisis anterior, se determina que, como criterio diferencial para las empresas clasificadas como Mipymes (AGRO-TECH, AMBT, AB SEÑALIZACION y AC2R), estas podrán acreditar la experiencia equivalente al 100% del valor del presupuesto del presente proceso con un máximo de 5 contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto oficial. Esta flexibilización permite una mayor participación de pequeñas y medianas empresas en el proceso, en línea con los objetivos de la política de emprendimiento y acceso a compras públicas.

2.6.4 Cocina

***Tabla 8 Tamaño empresarial de los proveedores***

| No. | Empresa | Tipo |
|---|---|---|
| 1 | AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES | GRAN EMPRESA |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | AMBT SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | MEDIANA EMPRESA |
| 3 | DICAR SOLUCIONES E INGENIERIA SAS | MICROEMPRESA |
| 4 | DISTRIBUCION Y SERVICIO S A S | MEDIANA EMPRESA |
| 5 | DISTRIBUCIONES ATLANTIS EDUCACION SAS | PEQUEÑA EMPRESA |

Fuente: Elaboración propia

Como se puede evidenciar, 4 de las 5 empresas analizadas (80%) se encuentran clasificadas como Mipymes: AMBT S.A.S. (mediana empresa), DICAR SOLUCIONES E INGENIERIA SAS (microempresa), DISTRIBUCION Y SERVICIO S A S (mediana empresa) y DISTRIBUCIONES ATLANTIS EDUCACION SAS (pequeña empresa). La empresa restante, AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES, corresponde a Gran Empresa (20% del mercado potencial identificado).

Por otro lado, se verificó la cantidad de SMMLV reportados en el RUP de cada empresa, correspondientes a la ejecución de contratos bajo los códigos que definen el presente proceso. Estos se calculan relacionando el valor del contrato en pesos con el número de SMMLV vigentes al momento de su ejecución, para poder determinar de manera más precisa la experiencia con la que cada empresa de la muestra puede cumplir los requisitos, de la siguiente forma:

***Tabla 9 Número de contratos en SMMLV***

| Criterios diferenciales | | | Número de contratos en SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROVEEDOR | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES | GRAN EMPRESA | 101706,96 | 10333,40 | 659707,52 | 36907,19 | 9982,28 |
| 2 | AMBT SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | MEDIANA EMPRESA | 1419,06 | 335,70 | 126,09 | 17,44 | 22 |
| 3 | DICAR SOLUCIONES E INGENIERIA SAS | MICROEMPRESA | 18,62 | 14,65 | - | - | - |
| 4 | DISTRIBUCION Y SERVICIO S A S | MEDIANA EMPRESA | 129,16 | 958,82 | 190,09 | 85,68 | 1211,89 |
| 5 | DISTRIBUCIONES ATLANTIS EDUCACION SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 951,91 | 311,84 | 196,55 | 266,36 | 420,21 |

Fuente: Elaboración propia

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es equivalente a 9.0626 SMMLV (2026). A partir de este valor, se analizó la idoneidad de la experiencia de los proveedores bajo dos criterios: el cumplimiento individual por contrato y el cumplimiento acumulado.

***Tabla 10 Cumplimiento de la acreditación de la experiencia en SMMLV***

| PROVEEDOR | CUMPLIMIENTO DE LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| AMBT SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| DICAR SOLUCIONES E INGENIERIA SAS | Cumple | Cumple | - | - | - |
| DISTRIBUCION Y SERVICIO S A S | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| DISTRIBUCIONES ATLANTIS EDUCACION SAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

Por lo tanto, se puede evidenciar que la totalidad de los contratos reportados por cada proveedor superan, de forma individual, el 100% del presupuesto del proceso (9,0626 SMMLV). Incluso en el caso de la microempresa DICAR, sus dos contratos (18,62 y 14,65 SMMLV) superan holgadamente el umbral requerido.

Por otra parte, teniendo en cuenta el presupuesto estimado en el estudio de mercado (9,0626 SMMLV), se analizan los proveedores que cumplen con el valor del contrato en SMMLV tomando la sumatoria de los contratos reportados para cada uno:

***Tabla 11 Sumatoria de acreditación de experiencia***

| Empresa | Sumatoria en SMLMV | Cumplimiento |
|---|---|---|
| AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES | 818637,35 | Cumple |
| AMBT SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | 1920,29 | Cumple |

| | | |
|---|---|---|
| DICAR SOLUCIONES E INGENIERIA SAS | 33,27 | Cumple |
| DISTRIBUCION Y SERVICIO S A S | 2575,64 | Cumple |
| DISTRIBUCIONES ATLANTIS EDUCACION SAS | 2146,87 | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo anterior, se puede evidenciar que, con la sumatoria de los SMMLV de los contratos que aparecen en el RUP de cada proveedor, todos cumplen con creces el 100% del valor del presupuesto del presente proceso (9,0626 SMMLV). Por consiguiente, como criterio general, los proveedores clasificados como Gran Empresa (en este caso, AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES) podrán acreditar la experiencia equivalente al 100% del valor del presupuesto del presente proceso con un mínimo de 1 contrato cuyo valor individual sea igual o superior al presupuesto oficial.

Sin embargo, de acuerdo con la Ley 2069 de 2020 y el análisis anterior, se determina que, como criterio diferencial para las empresas clasificadas como Mipymes, estas podrán acreditar la experiencia equivalente al 100% del valor del presupuesto del presente proceso con un máximo de 5 contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto oficial. Esta flexibilización permite una mayor participación de micro, pequeñas y medianas empresas en el proceso, en línea con los objetivos de la política de emprendimiento y acceso a compras públicas.

2.6.5 Construcción

***Tabla 12 Tamaño empresarial de los proveedores***

| No. | Empresa | Tipo |
|---|---|---|
| 1 | 1 SOLUTION SAS | GRAN EMPRESA |
| 2 | A&A INGENIERIA SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 3 | A&E ENERGY SAS | MICROEMPRESA |
| 4 | ADVANTAGE MICROSYSTEMS COLOMBIA LTDA | MICROEMPRESA |
| 5 | AF & C SOLUCIONES SAS | MEDIANA EMPRESA |

Fuente: Elaboración propia

Como se puede evidenciar, 4 de las 5 empresas analizadas (80%) se encuentran clasificadas como Mipymes: A&A INGENIERIA SAS (pequeña empresa), A&E ENERGY SAS (microempresa), ADVANTAGE MICROSYSTEMS COLOMBIA LTDA (microempresa) y AF & C SOLUCIONES SAS (mediana empresa). La empresa restante, 1 SOLUTION SAS, corresponde a Gran Empresa (20% del mercado potencial identificado).

Por otro lado, se verificó la cantidad de SMMLV reportados en el RUP de cada empresa, correspondientes a la ejecución de contratos bajo los códigos que definen el presente proceso. Estos se calculan relacionando el valor del contrato en pesos con el número de SMMLV vigentes al momento de su

ejecución, para poder determinar de manera más precisa la experiencia con la que cada empresa de la muestra puede cumplir los requisitos, de la siguiente forma:

***Tabla 13 Número de contratos en SMMLV***

| Criterios diferenciales | | | Número de contratos en SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROVEEDOR | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | 1 SOLUTION SAS | GRAN EMPRESA | 566,19 | 91079,96 | 5587,81 | 29480,97 | - |
| 2 | A&A INGENIERIA SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 85,35 | 16,86 | 25,38 | 443,71 | 321,98 |
| 3 | A&E ENERGY SAS | MICROEMPRESA | 68,54 | 69,01 | 26,16 | 16,59 | - |
| 4 | ADVANTAGE MICROSYSTEMS COLOMBIA LTDA | MICROEMPRESA | 423,50 | 1289,22 | 123,52 | 246,76 | - |
| 5 | AF & C SOLUCIONES SAS | MEDIANA EMPRESA | 43,65 | 157,91 | 223,51 | 81,06 | - |

Fuente: Elaboración propia

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es equivalente a 54.0401 SMMLV (2026). A partir de este valor, se analizó la idoneidad de la experiencia de los proveedores bajo dos criterios: el cumplimiento individual por contrato y el cumplimiento acumulado.

***Tabla 14 Cumplimiento de la acreditación de la experiencia en SMMLV***

| PROVEEDOR | CUMPLIMIENTO DE LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 SOLUTION SAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | - |
| A&A INGENIERIA SAS | Cumple | No cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| A&E ENERGY SAS | Cumple | Cumple | No cumple | No cumple | - |
| ADVANTAGE MICROSYSTEMS COLOMBIA LTDA | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | - |
| AF & C SOLUCIONES SAS | No cumple | Cumple | Cumple | Cumple | - |

Fuente: Elaboración propia

Por lo tanto, se puede evidenciar que, si bien algunos contratos individuales no superan el 100% del presupuesto del proceso (como el contrato 2 de A&A INGENIERIA SAS, los contratos 3 y 4 de A&E ENERGY SAS, y el contrato 1 de AF & C SOLUCIONES SAS), la mayoría de los proveedores cuentan con al menos un contrato que cumple individualmente. Adicionalmente, aquellos contratos que no cumplen de forma individual pueden ser complementados con otros para alcanzar el umbral requerido, especialmente en aplicación de los criterios diferenciales para Mipymes.

Por otra parte, teniendo en cuenta el presupuesto estimado en el estudio de mercado (54,0401 SMMLV), se analizan los proveedores que cumplen con el valor del contrato en SMMLV tomando la sumatoria de los contratos reportados para cada uno:

***Tabla 15 Sumatoria de acreditación de experiencia***

| Empresa | Sumatoria en SMLMV | Cumplimiento |
|---|---|---|
| 1 SOLUTION SAS | 126714,93 | Cumple |
| A&A INGENIERIA SAS | 893,28 | Cumple |
| A&E ENERGY SAS | 180,3 | Cumple |
| ADVANTAGE MICROSYSTEMS COLOMBIA LTDA | 2083 | Cumple |
| AF & C SOLUCIONES SAS | 506,13 | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo anterior, se puede evidenciar que, con la sumatoria de los SMMLV de los contratos que aparecen en el RUP de cada proveedor, todos cumplen con creces el 100% del valor del presupuesto del presente proceso (54,0401 SMMLV).

Por consiguiente, como criterio general, los proveedores clasificados como Gran Empresa (en este caso, 1 SOLUTION SAS) podrán acreditar la experiencia equivalente al 100% del valor del presupuesto del presente proceso con un mínimo de 1 contrato cuyo valor individual sea igual o superior al presupuesto oficial, tal como se evidencia en la tabla todos sus contratos superan las 54,04 SMMLV.

Sin embargo, de acuerdo con la Ley 2069 de 2020 y el análisis anterior, se determina que, como criterio diferencial para las empresas clasificadas como Mipymes, estas podrán acreditar la experiencia equivalente al 100% del valor del presupuesto del presente proceso con un máximo de 5 contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto oficial. Esta flexibilización permite una mayor participación de micro, pequeñas y medianas empresas en el proceso, en línea con los objetivos de la política de emprendimiento y acceso a compras públicas.

### 2.6.6 Electrónica y automatización

***Tabla 16 Tamaño empresarial de los proveedores***

| No. | Empresa | Tipo |
|---|---|---|
| 1 | ACCIONES Y SOLUCIONES SAS | MICROEMPRESA |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | AI TECH EVOLUTIVE SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 3 | BERCALL INGENIERIA SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 4 | ALTURIA SAS | MICROEMPRESA |
| 5 | AGRO-TECH SAS BIC | PEQUEÑA EMPRESA |

Fuente: Elaboración propia

Como se puede evidenciar, la totalidad de las 5 empresas analizadas (100%) se encuentran clasificadas como Mipymes: dos microempresas (ACCIONES Y SOLUCIONES SAS y ALTURIA SAS) y tres pequeñas empresas (AI TECH EVOLUTIVE SAS, BERCALL INGENIERIA SAS y AGRO-TECH SAS BIC). No se identificaron empresas de Gran Empresa en la muestra.

Por otro lado, se verificó la cantidad de SMMLV reportados en el RUP de cada empresa, correspondientes a la ejecución de contratos bajo los códigos que definen el presente proceso. Estos se calculan relacionando el valor del contrato en pesos con el número de SMMLV vigentes al momento de su ejecución, para poder determinar de manera más precisa la experiencia con la que cada empresa de la muestra puede cumplir los requisitos, de la siguiente forma:

***Tabla 17 Número de contratos en SMMLV***

| Criterios diferenciales | | | Número de contratos en SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROVEEDOR | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | ACCIONES Y SOLUCIONES SAS | MICROEMPRESA | 83,99 | 27,56 | 42,26 | 25,81 | - |
| 2 | AI TECH EVOLUTIVE SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 249,89 | 690,67 | - | - | - |
| 3 | BERCALL INGENIERIA SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 231 | 34,89 | 346,89 | 1286,16 | 24,35 |
| 4 | ALTURIA SAS | MICROEMPRESA | 28469,78 | 9103,29 | - | - | - |
| 5 | AGRO-TECH SAS BIC | PEQUEÑA EMPRESA | 5293,40 | 1089,15 | 142,90 | - | - |

Fuente: Elaboración propia

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es equivalente a 3.5227 SMMLV (2026). A partir de este valor, se analizó la idoneidad de la experiencia de los proveedores bajo dos criterios: el cumplimiento individual por contrato y el cumplimiento acumulado.

***Tabla 18 Cumplimiento de la acreditación de la experiencia en SMMLV***

| PROVEEDOR | CUMPLIMIENTO DE LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ACCIONES Y SOLUCIONES SAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | - |
| AI TECH EVOLUTIVE SAS | Cumple | Cumple | - | - | - |
| BERCALL INGENIERIA SAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| ALTURIA SAS | Cumple | Cumple | - | - | - |
| AGRO-TECH SAS BIC | Cumple | Cumple | Cumple | - | - |

Fuente: Elaboración propia

Por lo tanto, se puede evidenciar que la totalidad de los contratos reportados por cada proveedor superan, de forma individual, el 100% del presupuesto del proceso (3,5227 SMMLV). En consecuencia, todos los proveedores cumplen holgadamente con el requisito de experiencia incluso bajo el criterio más exigente de un solo contrato.

Por otra parte, teniendo en cuenta el presupuesto estimado en el estudio de mercado (3,5227 SMMLV), se analizan los proveedores que cumplen con el valor del contrato en SMMLV tomando la sumatoria de los contratos reportados para cada uno:

***Tabla 19 Sumatoria de acreditación de experiencia***

| Empresa | Sumatoria en SMLMV | Cumplimiento |
|---|---|---|
| ACCIONES Y SOLUCIONES SAS | 179,62 | Cumple |
| AI TECH EVOLUTIVE SAS | 940,56 | Cumple |
| BERCALL INGENIERIA SAS | 1923,29 | Cumple |
| ALTURIA SAS | 37573,07 | Cumple |
| AGRO-TECH SAS BIC | 6525,45 | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo anterior, se puede evidenciar que, con la sumatoria de los SMMLV de los contratos que aparecen en el RUP de cada proveedor, todos cumplen con creces el 100% del valor del presupuesto del presente proceso (3,5227 SMMLV).

Por consiguiente, como criterio general (aunque en la presente muestra no se identificaron proveedores clasificados como Gran Empresa), estos últimos, de existir, podrían acreditar la experiencia equivalente al 100% del presupuesto con un mínimo de 1 contrato cuyo valor individual sea igual o superior al presupuesto oficial.

Sin embargo, de acuerdo con la Ley 2069 de 2020 y el análisis anterior, se determina que, como criterio diferencial para las empresas clasificadas como Mipymes (que en este caso corresponden al 100% de los proveedores), estas podrán acreditar la experiencia equivalente al 100% del valor del presupuesto del presente proceso con un máximo de 5 contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto oficial. Esta flexibilización permite una mayor participación de micro, pequeñas y medianas empresas en el proceso, en línea con los objetivos de la política de emprendimiento y acceso a compras públicas.

2.6.7 Gestión administrativa y financiera

***Tabla 20 Tamaño empresarial de los proveedores***

| No. | Empresa | Tipo |
|---|---|---|
| 1 | COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA CAMALEON SAS | MICROEMPRESA |
| 2 | COMERCIALIZADORA SEMCAR S A S | PEQUEÑA EMPRESA |
| 3 | A B SEÑALIZACION SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 4 | GRUPO ARES SUPPLIES COLOMBIA SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 5 | ARIOS COLOMBIA S.A.S. | PEQUEÑA EMPRESA |

Fuente: Elaboración propia

Como se puede evidenciar, la totalidad de las 5 empresas analizadas (100%) se encuentran clasificadas como Mipymes: una microempresa (COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA CAMALEON SAS) y cuatro pequeñas empresas (COMERCIALIZADORA SEMCAR S A S, A B SEÑALIZACION SAS, GRUPO ARES SUPPLIES COLOMBIA SAS y ARIOS COLOMBIA S.A.S.). No se identificaron empresas de Gran Empresa en la muestra.

Por otro lado, se verificó la cantidad de SMMLV reportados en el RUP de cada empresa, correspondientes a la ejecución de contratos bajo los códigos que definen el presente proceso. Estos se calculan relacionando el valor del contrato en pesos con el número de SMMLV vigentes al momento de su ejecución, para poder determinar de manera más precisa la experiencia con la que cada empresa de la muestra puede cumplir los requisitos, de la siguiente forma:

***Tabla 21 Número de contratos en SMMLV***

| Criterios diferenciales | | | Número de contratos en SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROVEEDOR | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA CAMALEON SAS | MICROEMPRESA | 736,52 | 557,14 | - | - | - |
| 2 | COMERCIALIZADORA SEMCAR S A S | PEQUEÑA EMPRESA | 178,16 | 288,24 | 1403,65 | 1499,06 | 656,02 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | A B SEÑALIZACION SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 1395,21 | 1979,42 | 619,96 | 245,73 | 138,45 |
| 4 | GRUPO ARES SUPPLIES COLOMBIA SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 2934,36 | 343,03 | 210,02 | 308,85 | 30,10 |
| 5 | ARIOS COLOMBIA S.A.S. | PEQUEÑA EMPRESA | 749,46 | 749,89 | 250,07 | 86,11 | 151,41 |

Fuente: Elaboración propia

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es equivalente a 68.0880 SMMLV (2026). A partir de este valor, se analizó la idoneidad de la experiencia de los proveedores bajo dos criterios: el cumplimiento individual por contrato y el cumplimiento acumulado.

***Tabla 22 Cumplimiento de la acreditación de la experiencia en SMMLV***

| PROVEEDOR | CUMPLIMIENTO DE LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA CAMALEON SAS | Cumple | Cumple | - | - | - |
| COMERCIALIZADORA SEMCAR S A S | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| A B SEÑALIZACION SAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| GRUPO ARES SUPPLIES COLOMBIA SAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | No cumple |
| ARIOS COLOMBIA S.A.S. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

Por lo tanto, se puede evidenciar que la mayoría de los contratos individuales superan el 100% del presupuesto del proceso (68,0880 SMMLV). Sin embargo, el contrato 5 de GRUPO ARES SUPPLIES COLOMBIA SAS (30,10 SMMLV) no cumple individualmente. No obstante, aquellos contratos que no cumplen de forma individual pueden ser complementados con otros de la misma empresa para alcanzar el umbral requerido, especialmente en aplicación de los criterios diferenciales para Mipymes, tal como se demuestra en la sumatoria.

Por otra parte, teniendo en cuenta el presupuesto estimado en el estudio de mercado (68,0880 SMMLV), se analizan los proveedores que cumplen con el valor del contrato en SMMLV tomando la sumatoria de los contratos reportados para cada uno:

***Tabla 23 Sumatoria de acreditación de experiencia***

| Empresa | Sumatoria en SMLMV | Cumplimiento |
|---|---|---|
| COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA CAMALEON SAS | 1293,66 | Cumple |
| COMERCIALIZADORA SEMCAR S A S | 4025,13 | Cumple |
| A B SEÑALIZACION SAS | 4378,77 | Cumple |
| GRUPO ARES SUPPLIES COLOMBIA SAS | 3826,36 | Cumple |
| ARIOS COLOMBIA S.A.S. | 1986,94 | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo anterior, se puede evidenciar que, con la sumatoria de los SMMLV de los contratos que aparecen en el RUP de cada proveedor, todos cumplen con creces el 100% del valor del presupuesto del presente proceso (68,0880 SMMLV).

Por consiguiente, como criterio general (aunque en la presente muestra no se identificaron proveedores clasificados como Gran Empresa), estos últimos, de existir, podrían acreditar la experiencia equivalente al 100% del presupuesto con un mínimo de 1 contrato cuyo valor individual sea igual o superior al presupuesto oficial.

Sin embargo, de acuerdo con la Ley 2069 de 2020 y el análisis anterior, se determina que, como criterio diferencial para las empresas clasificadas como Mipymes (que en este caso corresponden al 100% de los proveedores), estas podrán acreditar la experiencia equivalente al 100% del valor del presupuesto del presente proceso con un máximo de 5 contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto oficial. Esta flexibilización permite una mayor participación de micro, pequeñas y medianas empresas en el proceso, en línea con los objetivos de la política de emprendimiento y acceso a compras públicas.

### 2.6.8 Informática y audiovisuales

***Tabla 24 Tamaño empresarial de los proveedores***

| No. | Empresa | Tipo |
|---|---|---|
| 1 | FUNDACIÓN YARUMO JARDIN BOTANICO FORESTAL DE CUNDINAMARCA | PEQUEÑA EMPRESA |
| 2 | 1ACABADOS COMERCIALIZADORA SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 3 | ACCIONES Y SOLUCIONES S.A.S. | MICROEMPRESA |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | CONSULTORIAS INTEGRALES Y SOLUCIONES INFORMATICAS CONTABLES Y ADMINISTRATIVAS S.A.S. | MICROEMPRESA |
| 5 | COMERCIALIZADORA SEMCAR S A S | PEQUEÑA EMPRESA |

Fuente: Elaboración propia

Como se puede evidenciar, la totalidad de las 5 empresas analizadas (100%) se encuentran clasificadas como Mipymes: tres pequeñas empresas (FUNDACIÓN YARUMO, 1ACABADOS COMERCIALIZADORA SAS y COMERCIALIZADORA SEMCAR S A S) y dos microempresas (ACCIONES Y SOLUCIONES S.A.S. y CONSULTORIAS INTEGRALES Y SOLUCIONES INFORMATICAS CONTABLES Y ADMINISTRATIVAS S.A.S.). No se identificaron empresas de Gran Empresa en la muestra.

Por otro lado, se verificó la cantidad de SMMLV reportados en el RUP de cada empresa, correspondientes a la ejecución de contratos bajo los códigos que definen el presente proceso. Estos se calculan relacionando el valor del contrato en pesos con el número de SMMLV vigentes al momento de su ejecución, para poder determinar de manera más precisa la experiencia con la que cada empresa de la muestra puede cumplir los requisitos, de la siguiente forma:

***Tabla 25 Número de contratos en SMMLV***

| Criterios diferenciales | | | Número de contratos en SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROVEEDOR | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | FUNDACION YARUMO JARDIN BOTANICO FORESTAL DE CUNDINAMARCA | PEQUEÑA EMPRESA | 76,41 | 823,79 | 2003,53 | 209,92 | 4226,33 |
| 2 | 1ACABADOS COMERCIALIZADORA SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 834,21 | 1095,30 | 619,82 | 1413,27 | 1285,50 |
| 3 | ACCIONES Y SOLUCIONES S.A.S. | MICROEMPRESA | 27,85 | 4,4 | 15,26 | 165,1 | 10,00 |
| 4 | CONSULTORIAS INTEGRALES Y SOLUCIONES INFORMATICAS CONTABLES Y | MICROEMPRESA | 25,35 | 273,17 | 71,74 | 19,20 | - |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ADMINISTRATIVAS S.A.S. | | | | | | |
| 5 | COMERCIALIZADORA SEMCAR S A S | PEQUEÑA EMPRESA | 145,34 | 178,16 | 288,24 | 230,83 | 233,71 |

Fuente: Elaboración propia

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es equivalente a 32.7204 SMMLV (2026). A partir de este valor, se analizó la idoneidad de la experiencia de los proveedores bajo dos criterios: el cumplimiento individual por contrato y el cumplimiento acumulado.

***Tabla 26 Cumplimiento de la acreditación de la experiencia en SMMLV***

| PROVEEDOR | CUMPLIMIENTO DE LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| FUNDACIÓN YARUMO JARDIN BOTANICO FORESTAL DE CUNDINAMARCA | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| 1ACABADOS COMERCIALIZADORA SAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| ACCIONES Y SOLUCIONES S.A.S. | No cumple | No cumple | No cumple | Cumple | No cumple |
| CONSULTORIAS INTEGRALES Y SOLUCIONES INFORMATICAS CONTABLES Y ADMINISTRATIVAS S.A.S. | No cumple | Cumple | Cumple | No cumple | - |
| COMERCIALIZADORA SEMCAR S A S | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

Por lo tanto, se puede evidenciar que, si bien algunas empresas (como FUNDACIÓN YARUMO, 1ACABADOS y SEMCAR) cuentan con contratos que individualmente superan el 100% del presupuesto, otras (especialmente las microempresas ACCIONES Y SOLUCIONES y CONSULTORIAS INTEGRALES) presentan varios contratos que no alcanzan el umbral de 32,7204 SMMLV de forma individual. No obstante, aquellos contratos que no cumplen individualmente pueden ser complementados con otros de

la misma empresa para alcanzar el requisito acumulado, en aplicación de los criterios diferenciales para Mipymes.

Por otra parte, teniendo en cuenta el presupuesto estimado en el estudio de mercado (32,7204 SMMLV), se analizan los proveedores que cumplen con el valor del contrato en SMMLV tomando la sumatoria de los contratos reportados para cada uno:

***Tabla 27 Sumatoria de acreditación de experiencia***

| Empresa | Sumatoria en SMLMV | Cumplimiento |
|---|---|---|
| FUNDACIÓN YARUMO JARDIN BOTANICO FORESTAL DE CUNDINAMARCA | 7339,98 | Cumple |
| 1ACABADOS COMERCIALIZADORA SAS | 5248,1 | Cumple |
| ACCIONES Y SOLUCIONES S.A.S. | 222,61 | Cumple |
| CONSULTORIAS INTEGRALES Y SOLUCIONES INFORMATICAS CONTABLES Y ADMINISTRATIVAS S.A.S. | 389,46 | Cumple |
| COMERCIALIZADORA SEMCAR S A S | 1076,28 | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo anterior, se puede evidenciar que, con la sumatoria de los SMMLV de los contratos que aparecen en el RUP de cada proveedor, todos cumplen con creces el 100% del valor del presupuesto del presente proceso (32,7204 SMMLV).

Por consiguiente, como criterio general (aunque en la presente muestra no se identificaron proveedores clasificados como Gran Empresa), estos últimos, de existir, podrían acreditar la experiencia equivalente al 100% del presupuesto con un mínimo de 1 contrato cuyo valor individual sea igual o superior al presupuesto oficial.

Sin embargo, de acuerdo con la Ley 2069 de 2020 y el análisis anterior, se determina que, como criterio diferencial para las empresas clasificadas como Mipymes (que en este caso corresponden al 100% de los proveedores), estas podrán acreditar la experiencia equivalente al 100% del valor del presupuesto del presente proceso con un máximo de 5 contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto oficial. Esta flexibilización permite una mayor participación de micro, pequeñas y medianas empresas en el proceso, en línea con los objetivos de la política de emprendimiento y acceso a compras públicas.

2.6.9 Logística y gestión

***Tabla 28 Tamaño empresarial de los proveedores***

| No. | Empresa | Tipo |
|---|---|---|
| 1 | ARIOS COLOMBIA S.A.S. | PEQUEÑA EMPRESA |
| 2 | COMERCIALIZADORA SEMCAR S A S | PEQUEÑA EMPRESA |
| 3 | A B SEÑALIZACION SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 4 | ADVANCES TECHNOLOGIES & SOLUTIONS GROUP SAS | MEDIANA EMPRESA |
| 5 | ALMACEN ESIMF S.A.S | PEQUEÑA EMPRESA |

Fuente: Elaboración propia

Como se puede evidenciar, la totalidad de las 5 empresas analizadas (100%) se encuentran clasificadas como Mipymes: cuatro pequeñas empresas (ARIOS COLOMBIA S.A.S., COMERCIALIZADORA SEMCAR S A S, A B SEÑALIZACION SAS y ALMACEN ESIMF S.A.S) y una mediana empresa (ADVANCES TECHNOLOGIES & SOLUTIONS GROUP SAS). No se identificaron empresas de Gran Empresa en la muestra. Por otro lado, se verificó la cantidad de SMMLV reportados en el RUP de cada empresa, correspondientes a la ejecución de contratos bajo los códigos que definen el presente proceso. Estos se calculan relacionando el valor del contrato en pesos con el número de SMMLV vigentes al momento de su ejecución, para poder determinar de manera más precisa la experiencia con la que cada empresa de la muestra puede cumplir los requisitos, de la siguiente forma:

***Tabla 29 Número de contratos en SMMLV***

| Criterios diferenciales | | | Número de contratos en SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROVEEDOR | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | ARIOS COLOMBIA S.A.S. | PEQUEÑA EMPRESA | 749,46 | 749,89 | 250,07 | 86,11 | 151,41 |
| 2 | COMERCIALIZADORA SEMCAR S A S | PEQUEÑA EMPRESA | 656,02 | 70,77 | 28,24 | 32,00 | - |
| 3 | A B SEÑALIZACION SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 1395,21 | 396,60 | 1979,42 | 619,96 | 250,43 |
| 4 | ADVANCES TECHNOLOGIES & SOLUTIONS GROUP SAS | MEDIANA EMPRESA | 5308,94 | 3373,65 | 7687,24 | 3386,42 | 4224,22 |
| 5 | ALMACEN ESIMF S.A.S | PEQUEÑA EMPRESA | 41,66 | 118,09 | 363,69 | 87,83 | 20,00 |

Fuente: Elaboración propia

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es equivalente a 13.7317 SMMLV (2026). A partir de este valor, se analizó la idoneidad de la experiencia de los proveedores bajo dos criterios: el cumplimiento individual por contrato y el cumplimiento acumulado.

***Tabla 30 Cumplimiento de la acreditación de la experiencia en SMMLV***

| PROVEEDOR | CUMPLIMIENTO DE LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ARIOS COLOMBIA S.A.S. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| COMERCIALIZADORA SEMCAR S A S | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| A B SEÑALIZACION SAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| ADVANCES TECHNOLOGIES & SOLUTIONS GROUP SAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| ALMACEN ESIMF S.A.S | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

Por lo tanto, se puede evidenciar que la totalidad de los contratos reportados por cada proveedor superan, de forma individual, el 100% del presupuesto del proceso (13,7317 SMMLV). En consecuencia, todos los proveedores cumplen holgadamente con el requisito de experiencia incluso bajo el criterio más exigente de un solo contrato.

Por otra parte, teniendo en cuenta el presupuesto estimado en el estudio de mercado (13,7317 SMMLV), se analizan los proveedores que cumplen con el valor del contrato en SMMLV tomando la sumatoria de los contratos reportados para cada uno:

***Tabla 31 Sumatoria de acreditación de experiencia***

| Empresa | Sumatoria en SMLMV | Cumplimiento |
|---|---|---|
| ARIOS COLOMBIA S.A.S. | 1986,94 | Cumple |
| COMERCIALIZADORA SEMCAR S A S | 787,03 | Cumple |
| A B SEÑALIZACION SAS | 4641,62 | Cumple |
| ADVANCES TECHNOLOGIES & SOLUTIONS GROUP SAS | 23980,47 | Cumple |
| ALMACEN ESIMF S.A.S | 631,27 | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo anterior, se puede evidenciar que, con la sumatoria de los SMMLV de los contratos que aparecen en el RUP de cada proveedor, todos cumplen con creces el 100% del valor del presupuesto del presente proceso (13,7317 SMMLV).

Por consiguiente, como criterio general (aunque en la presente muestra no se identificaron proveedores clasificados como Gran Empresa), estos últimos, de existir, podrían acreditar la experiencia equivalente al 100% del presupuesto con un mínimo de 1 contrato cuyo valor individual sea igual o superior al presupuesto oficial.

Sin embargo, de acuerdo con la Ley 2069 de 2020 y el análisis anterior, se determina que, como criterio diferencial para las empresas clasificadas como Mipymes (que en este caso corresponden al 100% de los proveedores), estas podrán acreditar la experiencia equivalente al 100% del valor del presupuesto del presente proceso con un máximo de 5 contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto oficial. Esta flexibilización permite una mayor participación de pequeñas y medianas empresas en el proceso, en línea con los objetivos de la política de emprendimiento y acceso a compras públicas.

2.6.10 Mecánica industrial

***Tabla 32 Tamaño empresarial de los proveedores***

| No. | Empresa | Tipo |
|---|---|---|
| 1 | ASOCIACION CRECER JUNTOS COLOMBIA | MICROEMPRESA |
| 2 | ASOCIACION DE PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO PESQUERO Y AMBIENTAL DE LA DEPRESION MOMPOSINA | MICROEMPRESA |
| 3 | AGRODESARROLLO SOLUCIONES S.A.S. | MICROEMPRESA |
| 4 | AGROFACIL S.A.S. | PEQUEÑA EMPRESA |
| 5 | AGROFERROS DEL PACIFICO SAS | PEQUEÑA EMPRESA |

Fuente: Elaboración propia

Como se puede evidenciar, la totalidad de las 5 empresas analizadas (100%) se encuentran clasificadas como Mipymes: tres microempresas (ASOCIACION CRECER JUNTOS COLOMBIA, ASOCIACION DE PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO PESQUERO Y AMBIENTAL DE LA DEPRESION MOMPOSINA y AGRODESARROLLO SOLUCIONES S.A.S.) y dos pequeñas empresas (AGROFACIL S.A.S. y AGROFERROS DEL PACIFICO SAS). No se identificaron empresas de Gran Empresa en la muestra.

Por otro lado, se verificó la cantidad de SMMLV reportados en el RUP de cada empresa, correspondientes a la ejecución de contratos bajo los códigos que definen el presente proceso. Estos se calculan relacionando el valor del contrato en pesos con el número de SMMLV vigentes al momento de su

ejecución, para poder determinar de manera más precisa la experiencia con la que cada empresa de la muestra puede cumplir los requisitos, de la siguiente forma:

***Tabla 33 Número de contratos en SMMLV***

| Criterios diferenciales | | | Número de contratos en SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROVEEDOR | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | ASOCIACION CRECER JUNTOS COLOMBIA | MICROEMPRESA | 97,56 | 18,15 | 135,55 | 124,15 | 32,59 |
| 2 | ASOCIACION DE PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO PESQUERO Y AMBIENTAL DE LA DEPRESION MOMPOSINA | MICROEMPRESA | 178,93 | 408,84 | 228,59 | 554,78 | 358,84 |
| 3 | AGRODESARROLLO SOLUCIONES S.A.S. | MICROEMPRESA | 27,99 | 43,83 | 71,56 | - | - |
| 4 | AGROFACIL S.A.S. | PEQUEÑA EMPRESA | 539,28 | 729,12 | 559,24 | 497,89 | 422,79 |
| 5 | AGROFERROS DEL PACIFICO SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 93,69 | 82,33 | 2242,28 | 956,97 | 4854,26 |

Fuente: Elaboración propia

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es equivalente a 20.5883 SMMLV (2026). A partir de este valor, se analizó la idoneidad de la experiencia de los proveedores bajo dos criterios: el cumplimiento individual por contrato y el cumplimiento acumulado.

***Tabla 34 Cumplimiento de la acreditación de la experiencia en SMMLV***

| PROVEEDOR | CUMPLIMIENTO DE LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ASOCIACION CRECER JUNTOS COLOMBIA | Cumple | No cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| ASOCIACION DE PROFESIONALES PARA EL | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DESARROLLO AGROPECUARIO PESQUERO Y AMBIENTAL DE LA DEPRESION MOMPOSINA | | | | | |
| AGRODESARROLLO SOLUCIONES S.A.S. | Cumple | Cumple | Cumple | - | - |
| AGROFACIL S.A.S. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| AGROFERROS DEL PACIFICO SAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

Por lo tanto, se puede evidenciar que la mayoría de los contratos individuales superan el 100% del presupuesto del proceso (20,5883 SMMLV). Sin embargo, existe al menos un contrato (el segundo de la primera empresa) que no alcanza el umbral de forma individual. No obstante, aquellos contratos que no cumplen individualmente pueden ser complementados con otros de la misma empresa para alcanzar el requisito acumulado, en aplicación de los criterios diferenciales para Mipymes.

Por otra parte, teniendo en cuenta el presupuesto estimado en el estudio de mercado (20,5883 SMMLV), se analizan los proveedores que cumplen con el valor del contrato en SMMLV tomando la sumatoria de los contratos reportados para cada uno:

***Tabla 35 Sumatoria de acreditación de experiencia***

| Empresa | Sumatoria en SMLMV | Cumplimiento |
|---|---|---|
| ASOCIACION CRECER JUNTOS COLOMBIA | 408 | Cumple |
| ASOCIACION DE PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO PESQUERO Y AMBIENTAL DE LA DEPRESION MOMPOSINA | 1729,98 | Cumple |
| AGRODESARROLLO SOLUCIONES S.A.S. | 143,38 | Cumple |
| AGROFACIL S.A.S. | 2748,32 | Cumple |
| AGROFERROS DEL PACIFICO SAS | 8229,53 | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo anterior, se puede evidenciar que, con la sumatoria de los SMMLV de los contratos que aparecen en el RUP de cada proveedor, todos cumplen con creces el 100% del valor del presupuesto del presente proceso (20,5883 SMMLV).

Por consiguiente, como criterio general (aunque en la presente muestra no se identificaron proveedores clasificados como Gran Empresa), estos últimos, de existir, podrían acreditar la experiencia equivalente al 100% del presupuesto con un mínimo de 1 contrato cuyo valor individual sea igual o superior al presupuesto oficial.

Sin embargo, de acuerdo con la Ley 2069 de 2020 y el análisis anterior, se determina que, como criterio diferencial para las empresas clasificadas como Mipymes (que en este caso corresponden al 100% de los proveedores), estas podrán acreditar la experiencia equivalente al 100% del valor del presupuesto del presente proceso con un máximo de 5 contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto oficial. Esta flexibilización permite una mayor participación de micro, pequeñas y medianas empresas en el proceso, en línea con los objetivos de la política de emprendimiento y acceso a compras públicas.

2.6.11 Pecuaria

***Tabla 36 Tamaño empresarial de los proveedores***

| No. | Empresa | Tipo |
|---|---|---|
| 1 | AGRO - TECH SAS BIC | PEQUEÑA EMPRESA |
| 2 | ASESORIA DE EMPRESAS SOLIDARIAS | MICROEMPRESA |
| 3 | BIOINSTRUMENTAL S.A.S. | MICROEMPRESA |
| 4 | BIOMEDICA COLOMBIA S A S | MEDIANA EMPRESA |
| 5 | BIOSOLUTIONS SAS | PEQUEÑA EMPRESA |

Fuente: Elaboración propia

Como se puede evidenciar, la totalidad de las 5 empresas analizadas (100%) se encuentran clasificadas como Mipymes: dos pequeñas empresas (AGRO-TECH SAS BIC y BIOSOLUTIONS SAS), dos microempresas (ASESORIA DE EMPRESAS SOLIDARIAS y BIOINSTRUMENTAL S.A.S.) y una mediana empresa (BIOMEDICA COLOMBIA S A S). No se identificaron empresas de Gran Empresa en la muestra.

Por otro lado, se verificó la cantidad de SMMLV reportados en el RUP de cada empresa, correspondientes a la ejecución de contratos bajo los códigos que definen el presente proceso. Estos se calculan relacionando el valor del contrato en pesos con el número de SMMLV vigentes al momento de su ejecución, para poder determinar de manera más precisa la experiencia con la que cada empresa de la muestra puede cumplir los requisitos, de la siguiente forma:

***Tabla 37 Número de contratos en SMMLV***

| Criterios diferenciales | | | Número de contratos en SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROVEEDOR | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | AGRO - TECH SAS BIC | PEQUEÑA EMPRESA | 26,12 | 59,74 | 508,32 | 8,79 | 34,07 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ASESORIA DE EMPRESAS SOLIDARIAS | MICROEMPRESA | 650,49 | 292,66 | 343,54 | 257,28 | 12,07 |
| 3 | BIOINSTRUMENTAL S.A.S. | MICROEMPRESA | 19,94 | 8,08 | 31,10 | 10,66 | 8,55 |
| 4 | BIOMEDICA COLOMBIA S A S | MEDIANA EMPRERSA | 44,09 | 25,77 | 38,52 | 137,06 | 12,85 |
| 5 | BIOSOLUTIONS SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 965,13 | 316,16 | 237,83 | 324,55 | 261,38 |

Fuente: Elaboración propia

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es equivalente a 105.1918 SMMLV (2026). A partir de este valor, se analizó la idoneidad de la experiencia de los proveedores bajo dos criterios: el cumplimiento individual por contrato y el cumplimiento acumulado.

***Tabla 38 Cumplimiento de la acreditación de la experiencia en SMMLV***

| PROVEEDOR | CUMPLIMIENTO DE LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| AGRO - TECH SAS BIC | No cumple | No cumple | Cumple | No cumple | No cumple |
| ASESORIA DE EMPRESAS SOLIDARIAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | No cumple |
| BIOINSTRUMENTAL S.A.S. | No cumple | No cumple | No cumple | No cumple | No cumple |
| BIOMEDICA COLOMBIA S A S | No cumple | No cumple | No cumple | Cumple | No cumple |
| BIOSOLUTIONS SAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

Por lo tanto, se puede evidenciar que solo algunos contratos de forma individual superan el 100% del presupuesto del proceso (105,1918 SMMLV). La mayoría de los proveedores (excepto BIOSOLUTIONS SAS y ASESORIA DE EMPRESAS SOLIDARIAS) presentan dificultades para cumplir individualmente. Sin embargo, aquellos contratos que no cumplen individualmente pueden ser complementados con otros para alcanzar el umbral requerido, en aplicación de los criterios diferenciales para Mipymes.

Por otra parte, teniendo en cuenta el presupuesto estimado en el estudio de mercado (105,1918 SMMLV), se analizan los proveedores que cumplen con el valor del contrato en SMMLV tomando la sumatoria de los contratos reportados para cada uno:

***Tabla 39 Sumatoria de acreditación de experiencia***

| Empresa | Sumatoria en SMLMV | Cumplimiento |
|---|---|---|
| AGRO - TECH SAS BIC | 637,04 | Cumple |
| ASESORIA DE EMPRESAS SOLIDARIAS | 1556,04 | Cumple |
| BIOINSTRUMENTAL S.A.S. | 78,33 | No cumple |
| BIOMEDICA COLOMBIA S A S | 258,29 | Cumple |
| BIOSOLUTIONS SAS | 2105,05 | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo anterior, se puede evidenciar que 4 de las 5 empresas (80%) cumplen con la sumatoria de los SMMLV de sus contratos, superando el 100% del presupuesto del presente proceso (105,1918 SMMLV). Sin embargo, la empresa BIOINSTRUMENTAL S.A.S., a pesar de ser una microempresa, no alcanza el umbral ni siquiera con la sumatoria de sus 5 contratos (78,33 SMMLV < 105,19 SMMLV), por lo que no acredita la experiencia requerida bajo ningún criterio.

Por consiguiente, como criterio general (aunque en la presente muestra no se identificaron proveedores clasificados como Gran Empresa), estos últimos, de existir, podrían acreditar la experiencia equivalente al 100% del presupuesto con un mínimo de 1 contrato cuyo valor individual sea igual o superior al presupuesto oficial.

Sin embargo, de acuerdo con la Ley 2069 de 2020 y el análisis anterior, se determina que, como criterio diferencial para las empresas clasificadas como Mipymes (4 de las 5 empresas analizadas, excluyendo a BIOINSTRUMENTAL que no cumple), estas podrán acreditar la experiencia equivalente al 100% del valor del presupuesto del presente proceso con un máximo de 5 contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto oficial. Esta flexibilización permite una mayor participación de micro, pequeñas y medianas empresas en el proceso, en línea con los objetivos de la política de emprendimiento y acceso a compras públicas.

2.6.12 Placa huella (FCE)

***Tabla 40 Tamaño empresarial de los proveedores***

| No. | Empresa | Tipo |
|---|---|---|
| 1 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES MELO CONTRERAS S.A.S | MICROEMPRESA |
| 2 | AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S | PEQUEÑA EMPRESA |
| 3 | ARQUITECTOS INGENIEROS CAÑON ABRIL CONSTRUCCIONES S.A.S | MICROEMPRESA |
| 4 | BOYNAR CONSTRUCCIONES S.A.S. | MICROEMPRESA |
| 5 | CASA AGRARIA DEL PACIFICO S.A.S | PEQUEÑA EMPRESA |

Fuente: Elaboración propia

Como se puede evidenciar, la totalidad de las 5 empresas analizadas (100%) se encuentran clasificadas como Mipymes: tres microempresas (INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES MELO CONTRERAS S.A.S, ARQUITECTOS INGENIEROS CAÑON ABRIL CONSTRUCCIONES S.A.S y BOYNAR CONSTRUCCIONES S.A.S.) y dos pequeñas empresas (AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S y CASA AGRARIA DEL PACIFICO S.A.S). No se identificaron empresas de Gran Empresa en la muestra.

Por otro lado, se verificó la cantidad de SMMLV reportados en el RUP de cada empresa, correspondientes a la ejecución de contratos bajo los códigos que definen el presente proceso. Estos se calculan relacionando el valor del contrato en pesos con el número de SMMLV vigentes al momento de su ejecución, para poder determinar de manera más precisa la experiencia con la que cada empresa de la muestra puede cumplir los requisitos, de la siguiente forma:

***Tabla 41 Número de contratos en SMMLV***

| Criterios diferenciales | | | Número de contratos en SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROVEEDOR | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES MELO CONTRERAS S.A.S | MICROEMPRESA | 332,07 | 638,53 | 890,89 | 97,80 | 72,50 |
| 2 | AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S | PEQUEÑA EMPRESA | 1232,64 | 270,83 | 79,19 | 16,10 | 579,61 |
| 3 | ARQUITECTOS INGENIEROS CAÑON ABRIL CONSTRUCCIONES S.A.S | MICROEMPRESA | 13604,31 | 5228,72 | 3528,11 | 3651,89 | 3839,67 |
| 4 | BOYNAR CONSTRUCCIONES S.A.S. | MICROEMPRESA | 11,19 | 8,21 | 39,55 | 20,55 | 199,15 |
| 5 | CASA AGRARIA DEL PACIFICO S.A.S | PEQUEÑA EMPRESA | 22,05 | 1451,79 | 165,77 | 199,34 | 122,14 |

Fuente: Elaboración propia

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es equivalente a 255.7252 SMMLV (2026). A partir de este valor, se analizó la idoneidad de la experiencia de los proveedores bajo dos criterios: el cumplimiento individual por contrato y el cumplimiento acumulado.

***Tabla 42 Cumplimiento de la acreditación de la experiencia en SMMLV***

| PROVEEDOR | CUMPLIMIENTO DE LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES MELO CONTRERAS S.A.S | Cumple | Cumple | Cumple | No cumple | No cumple |
| AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S | Cumple | Cumple | No cumple | No cumple | Cumple |
| ARQUITECTOS INGENIEROS CAÑON ABRIL CONSTRUCCIONES S.A.S | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| BOYNAR CONSTRUCCIONES S.A.S. | No cumple | No cumple | No cumple | No cumple | No cumple |
| CASA AGRARIA DEL PACIFICO S.A.S | No cumple | Cumple | No cumple | No cumple | No cumple |

Fuente: Elaboración propia

Por lo tanto, se puede evidenciar que no todos los proveedores cuentan con contratos individuales que superen el 100% del presupuesto. De hecho, la empresa BOYNAR CONSTRUCCIONES S.A.S. no tiene ningún contrato individual que alcance el umbral de 255,7252 SMMLV, y otras empresas presentan varios contratos que no cumplen individualmente. Sin embargo, aquellos contratos que no cumplen de forma individual pueden ser complementados con otros de la misma empresa para alcanzar el requisito acumulado, en aplicación de los criterios diferenciales para Mipymes.

Por otra parte, teniendo en cuenta el presupuesto estimado en el estudio de mercado (255,7252 SMMLV), se analizan los proveedores que cumplen con el valor del contrato en SMMLV tomando la sumatoria de los contratos reportados para cada uno:

***Tabla 43 Sumatoria de acreditación de experiencia***

| Empresa | Sumatoria en SMLMV | Cumplimiento |
|---|---|---|
| INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES MELO CONTRERAS S.A.S | 2031,79 | Cumple |

| | | |
|---|---|---|
| AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S | 2178,37 | Cumple |
| ARQUITECTOS INGENIEROS CAÑON ABRIL CONSTRUCCIONES S.A.S | 29852,7 | Cumple |
| BOYNAR CONSTRUCCIONES S.A.S. | 278,65 | Cumple |
| CASA AGRARIA DEL PACIFICO S.A.S | 1961,09 | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo anterior, se puede evidenciar que, con la sumatoria de los SMMLV de los contratos que aparecen en el RUP de cada proveedor, todos cumplen el 100% del valor del presupuesto del presente proceso (255,7252 SMMLV). Incluso la empresa BOYNAR CONSTRUCCIONES S.A.S., que no logra ningún contrato individual, alcanza la sumatoria requerida.

Por consiguiente, como criterio general (aunque en la presente muestra no se identificaron proveedores clasificados como Gran Empresa), estos últimos, de existir, podrían acreditar la experiencia equivalente al 100% del presupuesto con un mínimo de 1 contrato cuyo valor individual sea igual o superior al presupuesto oficial.

Sin embargo, de acuerdo con la Ley 2069 de 2020 y el análisis anterior, se determina que, como criterio diferencial para las empresas clasificadas como Mipymes (que en este caso corresponden al 100% de los proveedores), estas podrán acreditar la experiencia equivalente al 100% del valor del presupuesto del presente proceso con un máximo de 5 contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto oficial. Esta flexibilización permite una mayor participación de micro, pequeñas y medianas empresas en el proceso, en línea con los objetivos de la política de emprendimiento y acceso a compras públicas.

2.6.13 EPPS

***Tabla 44 Tamaño empresarial de los proveedores***

| No. | Empresa | Tipo |
|---|---|---|
| 1 | COMERCIALIZADORA SEMCAR SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 2 | AB SEÑALIZACIÓN SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 3 | ABM COLOMBIA SAS | MICROEMPRESA |
| 4 | AERO TECNICA SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 5 | AGENCIA GRUPO BRAND SAS | PEQUEÑA EMPRESA |

Fuente: Elaboración propia

Como se puede evidenciar, la totalidad de las 5 empresas analizadas (100%) se encuentran clasificadas como Mipymes: cuatro pequeñas empresas (COMERCIALIZADORA SEMCAR SAS, AB SEÑALIZACIÓN SAS,

AERO TECNICA SAS y AGENCIA GRUPO BRAND SAS) y una microempresa (ABM COLOMBIA SAS). No se identificaron empresas de Gran Empresa en la muestra.

Por otro lado, se verificó la cantidad de SMMLV reportados en el RUP de cada empresa, correspondientes a la ejecución de contratos bajo los códigos que definen el presente proceso. Estos se calculan relacionando el valor del contrato en pesos con el número de SMMLV vigentes al momento de su ejecución, para poder determinar de manera más precisa la experiencia con la que cada empresa de la muestra puede cumplir los requisitos, de la siguiente forma:

***Tabla 45 Número de contratos en SMMLV***

| Criterios diferenciales | | | Número de contratos en SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROVEEDOR | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | COMERCIALIZADORA SEMCAR SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 1.499,06 | 656,02 | - | - | - |
| 2 | AB SEÑALIZACIÓN SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 1.395,21 | 619,96 | 847,25 | 415,58 | 984,27 |
| 3 | ABM COLOMBIA SAS | MICROEMPRESA | 102,45 | 59,41 | 48,85 | 284,38 | 23,22 |
| 4 | AERO TECNICA SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 1.000,85 | 1.269,12 | 333,67 | 474,90 | 339,74 |
| 5 | AGENCIA GRUPO BRAND SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 252,89 | 288,22 | 291,20 | 406,18 | 294,30 |

Fuente: Elaboración propia

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es equivalente a 143.3769 SMMLV (2026). A partir de este valor, se analizó la idoneidad de la experiencia de los proveedores bajo dos criterios: el cumplimiento individual por contrato y el cumplimiento acumulado.

***Tabla 46 Cumplimiento de la acreditación de la experiencia en SMMLV***

| PROVEEDOR | CUMPLIMIENTO DE LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN SMMLV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| COMERCIALIZADORA SEMCAR SAS | Cumple | Cumple | - | - | - |
| AB SEÑALIZACIÓN SAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ABM COLOMBIA SAS | No cumple | No cumple | No cumple | Cumple | No cumple |
| AERO TECNICA SAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| AGENCIA GRUPO BRAND SAS | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

Por lo tanto, se puede evidenciar que la mayoría de los contratos individuales superan el 100% del presupuesto del proceso (143,3769 SMMLV). Sin embargo, cuatros contratos de la microempresa ABM COLOMBIA SAS no alcanzan el umbral de forma individual. No obstante, aquellos contratos que no cumplen individualmente pueden ser complementados con otros de la misma empresa para alcanzar el requisito acumulado, en aplicación de los criterios diferenciales para Mipymes.

Por otra parte, teniendo en cuenta el presupuesto estimado (143,3769 SMMLV), se analizan los proveedores que cumplen con el valor del contrato en SMMLV tomando la sumatoria de los contratos reportados para cada uno:

***Tabla 47 Sumatoria de acreditación de experiencia***

| Empresa | Sumatoria en SMLMV | Cumplimiento |
|---|---|---|
| COMERCIALIZADORA SEMCAR SAS | 2.155,08 | Cumple |
| AB SEÑALIZACIÓN SAS | 4262,27 | Cumple |
| ABM COLOMBIA SAS | 518,31 | Cumple |
| AERO TECNICA SAS | 3418,28 | Cumple |
| AGENCIA GRUPO BRAND SAS | 1532,79 | Cumple |

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo anterior, se puede evidenciar que, con la sumatoria de los SMMLV de los contratos que aparecen en el RUP de cada proveedor, todos cumplen con creces el 100% del valor del presupuesto del presente proceso (143,3769 SMMLV).

Por consiguiente, como criterio general (aunque en la presente muestra no se identificaron proveedores clasificados como Gran Empresa), estos últimos, de existir, podrían acreditar la experiencia equivalente al 100% del presupuesto con un mínimo de 1 contrato cuyo valor individual sea igual o superior al presupuesto oficial.

Sin embargo, de acuerdo con la Ley 2069 de 2020 y el análisis anterior, se determina que, como criterio diferencial para las empresas clasificadas como Mipymes (que en este caso corresponden al 100% de los proveedores), estas podrán acreditar la experiencia equivalente al 100% del valor del presupuesto del presente proceso con un máximo de 5 contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto oficial (143,3769 SMMLV). Esta flexibilización permite una mayor participación de micro, pequeñas y medianas empresas en el proceso, en línea con los objetivos de la política de emprendimiento y acceso a compras públicas.

**PROMOCIÓN DE CRITERIOS SOCIALES Y AMBIENTALES**

El sistema de compras y de contratación pública ha implementado como función estratégica la promoción de objetivos sociales y ambientales que deben ser integrados como criterios de valoración cualitativos vinculados al objeto del contrato en la evaluación de las ofertas que se presenten durante el proceso; no obstante, de acuerdo con lo dispuesto en el párrafo 04, parágrafo, artículo 04 del Decreto 0142 de 2023, que señala "En el marco de las competencias atribuidas por el Decreto Ley 4170 de 2011, la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, adoptará los instrumentos dirigidos a orientar a las Entidades Estatales en la aplicación de estos criterios Sociales y Ambientales".

En relación con lo anterior, para el presente proceso de contratación **NO** se incorporará pautas Sociales y Ambientales dentro de los criterios de ponderación hasta tanto una vez la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente regule sobre ese particular.

**ANÁLISIS SOBRE LOS CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS**

Teniendo en cuenta que el artículo 3. del Decreto 1860 de 2021, adicionó el Artículo 2.2.1.2.4.2.15 al Decreto 1082 de 2015, el cual señala que: en los procesos de licitación pública, selección abreviada de menor cuantía y concurso de méritos, así como en los procesos competitivos que adelanten las Entidades Estatales no sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, las Entidades incluirán condiciones habilitantes para incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional.

Por lo anterior, dentro del proceso de cotización se consultó a los interesados en participar del mismo sobre este aspecto, y dentro de la única respuesta que se obtuvo, actualmente no ostentan en su estructura alguno de los requisitos del artículo 3, del Decreto 1860 de 2021.

En ese sentido es importante señalar que NO existen estadísticas de agremiaciones que puedan reportar composición accionaria o cuotas de participación de empresas de mujeres o emprendimientos en el sistema de compras públicas. Por lo tanto, se concluye que NO existen elementos objetivos para definir requisitos diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres debido a que NO se encuentran datos representativos. Es importante señalar que establecer requisitos habilitantes diferenciales sin contar con un nivel de confianza aceptable pondría en riesgo el cumplimiento adecuado del objeto contractual.

Además, considerando que el presente proceso corresponde a una Selección Abreviada por Subasta Inversa, se concluye que **NO** se dará aplicación al artículo anteriormente señalado.

**FOMENTO A 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**

Respecto de lo mencionado en el artículo 2.2.1.2.4.2.16. del Decreto 1860 de 2021, en el marco del 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, una vez revisada la normatividad se realizó un análisis en el que se pudo concluir que para el presente proceso **NO** se hace necesaria la aplicabilidad de este incentivo, toda vez que de hacerlo, podría suponer cargas adicionales al contratista quien tendría que destinar para la ejecución del objeto contractual la vinculación de dicho personal.

## 3. ESTUDIO DE MERCADO

Como resultado de la solicitud, se recibieron dos cotizaciones por cada lote, las cuales fueron mencionadas en el presente documento en el apartado de análisis de la oferta. Para el cálculo del valor del proceso, se siguieron las recomendaciones de la guía para la elaboración de estudios del sector realizada por la ANCP-CCE. De acuerdo con lo anterior, se evidencia que la muestra obtenida en las cotizaciones contiene datos atípicos; por ello, la media aritmética es la herramienta adecuada para calcular el presupuesto. Así, en el ***Anexo 3. Estudio de mercado*** se puede consultar que el valor del proceso se calculó tomando los valores unitarios de cada uno de los bienes de las cotizaciones, con el IVA incluido.

Por lo tanto, con base en la información anteriormente mencionada, el estudio de mercado arrojó un promedio de la totalidad de los valores unitarios de los lotes de **TRESCIENTOS TRECE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($313.420.256)** con IVA incluido.

**VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO POR LOTE**

3.1 Actividad física recreación y deporte
El presupuesto oficial para los materiales de formación para la red de conocimiento de Actividad física recreación y deporte es hasta por la suma de **DOCE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS ($12.574.964)** con IVA incluido

3.2 Agroindustrial
El presupuesto oficial para los materiales de formación para la red de conocimiento de Agroindustrial es hasta por la suma de **CIENTO TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS ($103.864.646)** con IVA incluido

3.3 Belleza y confecciones
El presupuesto oficial para los materiales de formación para la red de conocimiento de Belleza y confecciones es hasta por la suma de **DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS ($19.224.465)** con IVA incluido

3.4 Cocina
El presupuesto oficial para los materiales de formación para la red de conocimiento de Cocina es hasta por la suma de **QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS ($15.867.798)** con IVA incluido

3.5 Construcción
El presupuesto oficial para los materiales de formación para la red de conocimiento de Construcción es hasta por la suma de **NOVENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS DIECINUEVE MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS ($94.619.128)** con IVA incluido

3.6 Electrónica y automatización
El presupuesto oficial para los materiales de formación para la red de conocimiento de Electrónica y automatización es hasta por la suma de **SEIS MILLONES CIENTO SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS ($6.167.932)** con IVA incluido

3.7 Gestión administrativa y financiera

El presupuesto oficial para los materiales de formación para la red de conocimiento de Gestión administrativa y financiera es hasta por la suma de **CIENTO DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS ($119.215.560)** con IVA incluido

3.8 Informática y audiovisuales
El presupuesto oficial para los materiales de formación para la red de conocimiento de Informática y audiovisuales es hasta por la suma de **CINCUENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS ($57.290.379)** con IVA incluido.

3.9 Logística y gestión
El presupuesto oficial para los materiales de formación para la red de conocimiento de Logística y gestión es hasta por la suma de **VEINTICUATRO MILLONES CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS ($24.042.947)** con IVA incluido.

3.10 Mecánica industrial
El presupuesto oficial para los materiales de formación para la red de conocimiento de Mecánica industrial es hasta por la suma de **TREINTA Y SEIS MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS ($36.048.099)** con IVA incluido.

3.11 Pecuaria
El presupuesto oficial para los materiales de formación para la red de conocimiento de Pecuaria es hasta por la suma de **CIENTO OCHENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS ($184.180.859)** con IVA incluido.

3.12 Placa huella (FCE)
El presupuesto oficial para los materiales de formación para la red de conocimiento de Placa huella (FCE) es hasta por la suma de **CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS ($447.750.490)** con IVA incluido.

3.13 EPPS
El presupuesto oficial para los materiales de formación para la red de conocimiento de EPPS es hasta por la suma de **DOSCIENTOS CINCUENTA UN MILLONES TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS ($251.039.269)** con IVA incluido.

**PRESUPUESTO TOTAL ESTIMADO**

El presupuesto total estimado para la presente contratación es **MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS. M/CTE ($1.371.886.536)** con IVA incluido, así como todos los gastos y costos en que incurra el contratista para la legalización y cumplimiento del contrato, pago de los impuestos y descuentos de ley a que haya lugar.

**CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN**

El proceso se adelantará por el sistema de precios unitarios a monto agotable y será adjudicado hasta por la totalidad del presupuesto oficial de cada uno de los lotes. En consecuencia, no se deberán ofertar cantidades, sino que se presentará la oferta indicando el valor unitario para cada ítem, incluyendo IVA y contemplando todos los costos directos e indirectos del contrato. Estas cantidades serán solicitadas por la entidad con posterioridad a la celebración del contrato, en aras de poder adquirir el mayor número de unidades de cada

producto utilizando el presupuesto disponible. El proponente deberá establecer en su propuesta económica y en el valor de la oferta consignado en SECOP II, sin tener en cuenta cantidades.

**CDP**

Para sufragar el pago del(los) contrato(s) que surjan de la negociación, la Entidad cuenta con el rubro MATERIALES FORMACIÓN / PROTECCIÓN APRENDICES con Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 11826 del 7 de mayo de 2026.

## 4. INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Con base en el reporte de indicadores financieros obtenido de la Superintendencia de Sociedades, con corte a 31 de diciembre de 2024, A partir de este análisis, se emiten los indicadores financieros correspondientes para el presente proceso (Anexo 5. Indicadores financieros)

| INDICADORES A SOLICITAR EN LOS PLIEGOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA* | | | | | | |
| Fórmulas | Liquidez | Endeudamiento | Razón de cobertura de Intereses | Capital de trabajo | Razón de efectivo | Prueba ácida |
| | Activo corriente / Pasivo Corriente | Pasivo Total / Activo Total | Utilidad operacional / Gastos de intereses | Activo corriente-Pasivo corriente | Efectivo / Pasivo corriente | Activo corriente-inventarios / Pasivo corriente |
| RESULTADO | 1,87 | 55% | 2,66 | $ 21.296.126.337,00 | 0,24 | 1,20 |
| | MAYOR O IGUAL | MENOR O IGUAL | MAYOR O IGUAL | MAYOR O IGUAL A 449 SMMLV | MAYOR O IGUAL | MAYOR O IGUAL |
| *INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL* | | | | | | |
| *INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL* | | | | | | |
| Fórmulas | Rentabilidad sobre Patrimonio ROE | Rentabilidad sobre Activos ROA | Margen bruto | Margen operacional | Margen neto | Rotación de activos totales |
| | Utilidad Neta / Patrimonio | Utilidad Neta / Activo Total | Ventas- Costos de Ventas/Ventas | Utilidad operacional / Ingresos operacionales | Utilidad neta / Ingresos operacionales | Ingresos operacionales / Activos totales |
| RESULTADO | 0,10 | 0,04 | 0,22 | 0,06 | 0,03 | 1,55 |
| | MAYOR O IGUAL | MAYOR O IGUAL | MAYOR O IGUAL | MAYOR O IGUAL | MAYOR O IGUAL | MAYOR O IGUAL |
| Objeto del proceso de contratación | | | | | | |
| "25-9509-113 Contratar el suministro de Materiales de formación y Elementos de Protección Personal para Aprendices de las diferentes formaciones del Centro de Desarrollo Agroindustrial y empresarial del SENA Regional Cundinamarca" | | | | | | |
| Actividades económicas relacionadas al objeto del contrato | | | | | | |
| Estados financieros a 31 de Diciembre de 2024 | | | | | | |

En aplicación del Decreto 1082 de 2015 la entidad verificará el cumplimiento de los requisitos habilitantes de capacidad financiera y organizacional, con los indicadores del último año que se refleje en el RUP.

Firmado digitalmente por AVILA CUBILLOS DAVID ERNESTO
Fecha: 2026.05.27 09:24:06 -05'00'

**DAVID ERNESTO AVILA CUBILLOS**
**Subdirector (E) Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Regional Cundinamarca.**

*Elaboró: Valentina Téllez Salamanca- Apoyo Contractual y Convencional - Grupo de Apoyo Administrativo-SENA- CDAE-RC.*
*Revisó componente jurídico: Yessica Paola Castañeda Jaramillo– Abogada Contratación – Coordinación Grupo de Apoyo Administrativo - CDAE-SENA-RC.*
*Revisó componente financiero: Adriana Rubiano- Profesional G02- Contabilidad Coordinación Grupo de Apoyo Administrativo - CDAE-SENA-RC.*
*Revisó componente económico: Karen Lorena Figueredo Rojas– Apoyo Presupuesto - Coordinación Grupo de Apoyo Administrativo - CDAE-SENA-RC.*