## ESTUDIO DEL SECTOR

Atendiendo lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, se realiza el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo.

**RECONOCIMIENTO TÉCNICO DE LA NECESIDAD:**

Código de clasificación de bienes y servicios:

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento** | **10** | **Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros** |
| **Clase** | **1017** | **Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas** |
| **Familia** | **101715** | **Abonos orgánicos y nutrientes para plantas** |
| **Producto** | **10171500** | **Abonos orgánicos y nutrientes para plantas** |

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento** | **10** | **Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros** |
| **Clase** | **1016** | **Productos de floricultura y silvicultura** |
| **Familia** | **101615** | **Árboles y arbustos** |
| **Producto** | **10161503** | **Cacaoteros** |

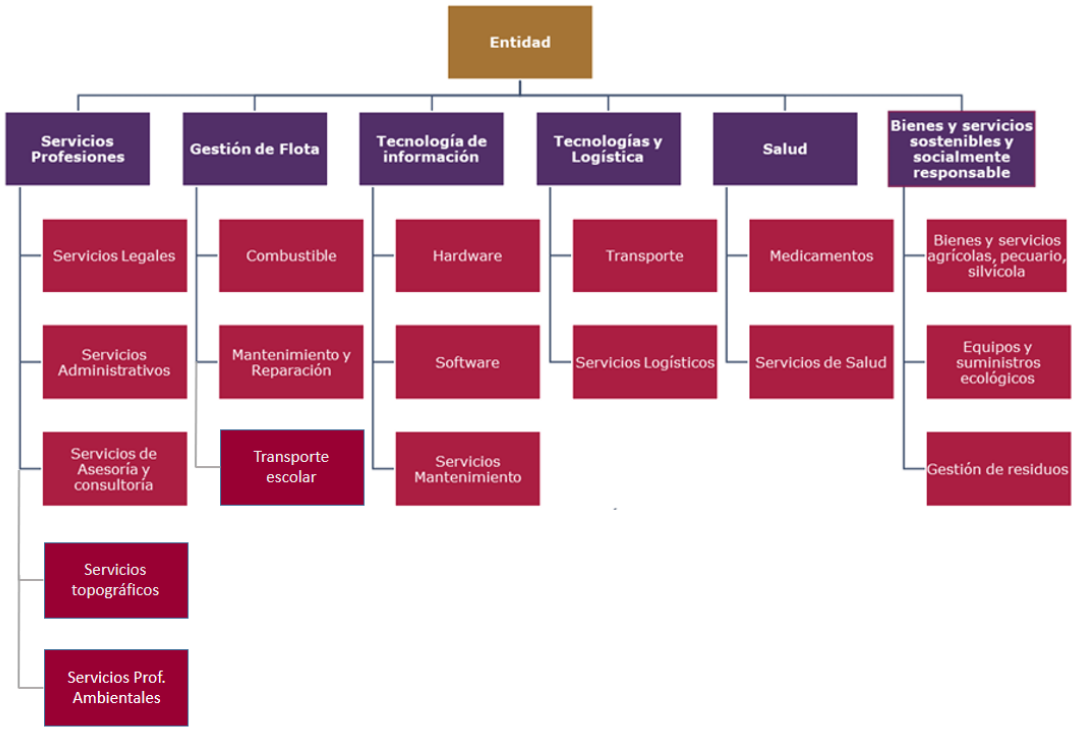
| | | |
|---|---|---|
| **Segmento** | **42** | **Equipo Médico, Accesorios y Suministros** |
| **Clase** | **4212** | **Equipos y suministros veterinarios** |
| **Familia** | **421216** | **Productos veterinarios** |
| **Producto** | **42121600** | **Productos veterinarios** |

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento** | **10** | **Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros** |
| **Clase** | **1015** | **Semillas, bulbos, plántulas y esquejes** |
| **Familia** | **101515** | **Semillas y plántulas vegetales** |
| **Producto** | **10151500** | **Semillas y plántulas vegetales** |

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento** | **70** | **Servicios de Contratación Agrícola, Pesquera, Forestal y de Fauna** |
| **Clase** | **7014** | **Producción, gestión y protección de cultivos** |
| **Familia** | **701417** | **Gestión de cultivos** |
| **Producto** | **70141705** | **Servicios de extensión** |

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento** | **50** | **Alimentos, bebidas y tabacos** |
| **Clase** | **5019** | **Alimentos preparados y conservados** |
| **Familia** | **501921** | **Pasabocas y snacks** |
| **Producto** | **50192100** | **Pasabocas y snacks** |

Categoría:




Fuente: MAE 3.0

Por consiguiente y atendiendo a las recomendaciones de la GUÍA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR - GEES, el presente estudio se enmarca en la siguiente estructura:

1. Aspectos Generales del Mercado.
2. Análisis de la Demanda.
3. Análisis de la Oferta.

## 1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO.

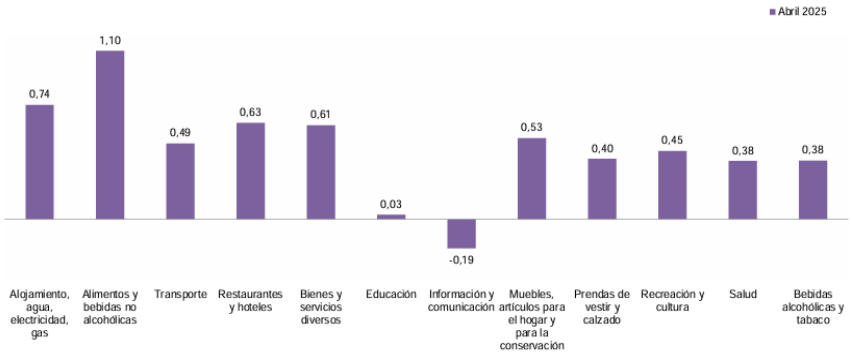
### 1.1 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR:

En abril de 2025 la variación anual del IPC fue 5,16%, es decir, 2,00 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 7,16%.

En abril de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,66%, la variación año corrido fue 3,30% y la anual 5,16%.

El comportamiento mensual del IPC total en abril de 2025 (0,66%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,10%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,74%).

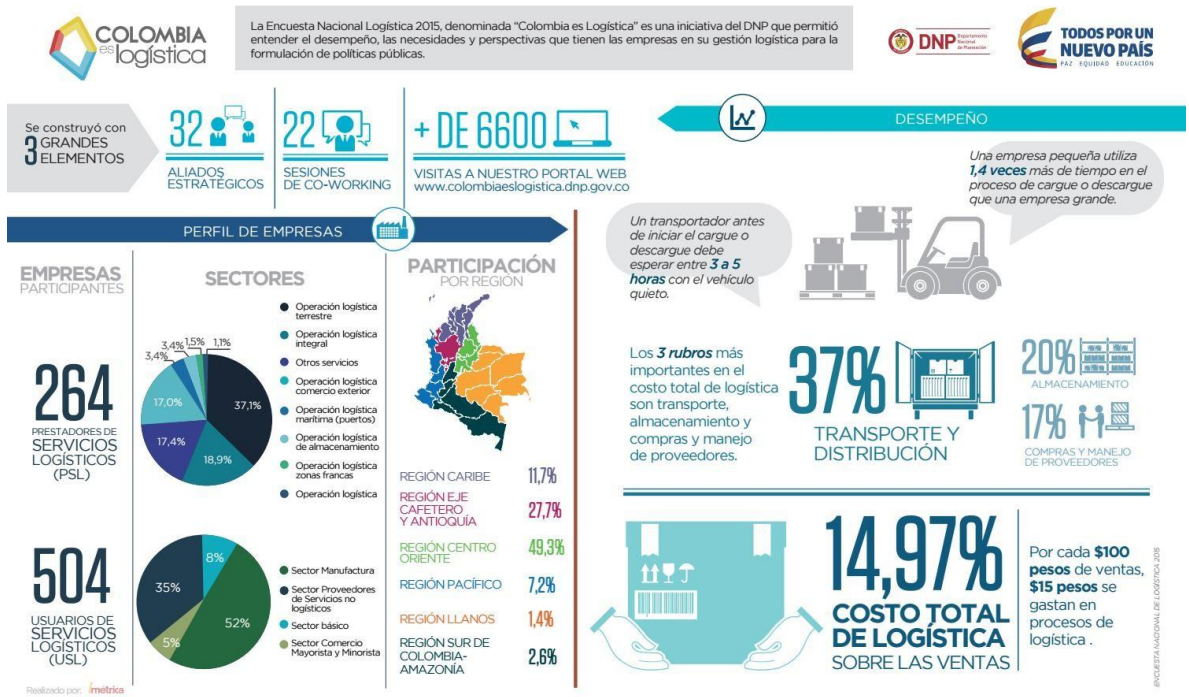
**Variación mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)**
**Por Divisiones**
**2025 (abril)**




**Fuente**: DANE, IPC
**Nota**: el orden de las divisiones responde a su ponderación dentro de la canasta del IPC (izq – der).

Siguiendo la gráfica, entre las razones que explican la dinámica de los precios, se pueden distinguir desde aquellas inherentes al producto como los costos de producción; factores exógenos como el clima y las políticas agropecuarias (subsidios, etc.) y aquellos relacionados con la distribución. Generalmente, son estos últimos los responsables de los mayores precios de un producto, ya que se caracterizan por incluir actividades que no generan ningún valor al mismo y que por el contrario sólo lo encarecen y que finalmente debe cubrir el consumidor. Lo anterior, se conoce comúnmente como canales de distribución y varían de acuerdo al producto.

Según el Departamento Nacional de Planeación, los costos por logística, en los canales de abastecimiento y distribución pueden afectar el precio del producto en un 14,97%.




Fuente: DNP

Así mismo, en Colombia, las MiPymes constituyen casi la totalidad del entramado empresarial. De acuerdo con el informe de BBVA Research, en 2022 el 99,5 % de las empresas formales eran MiPymes, distribuidas así: 92 % micro, 5,9 % pequeñas, 1,6 % medianas y solo 0,5 % grandes. Esta tendencia se confirma con cifras de la Cámara de Comercio y Confecámaras, que indican que, de aproximadamente 1,7 millones de compañías formales, más de 1,5 millones son microempresas, unas 100 000 pequeñas y alrededor de 27 000 medianas. Incluso medios como La Nota Económica reportan que las pequeñas y medianas suponen solo un 6-7 % del total, mientras las grandes rondan el 0,5 %. En resumen, el tejido empresarial colombiano está dominado por las microempresas, seguidas a mucha distancia por las PyMEs, con las grandes compañías representando una proporción mínima.

**Cotizaciones:**

| **Actividades secundarias** | **UND** | **CANT** | **COTIZ 1** | **COTIZ 2** | **COTIZ 3** |
|---|---|---|---|---|---|
| Suministro de fertilizante NPK x 50 KL | CANT | 50 | $182.000 | $175.000 | $175.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Suministro de tijeras podadoras con segueta x UND. | CANT | 20 | $90.000 | $125.000 | $125.000 |
| Suministro de frascos de vitaminas x 500 ml | CANT | 28 | $192.000 | $205.000 | $205.000 |
| Suministro de frascos por 500 Ml de purgante. | CANT | 11 | $180.000 | $185.000 | $185.000 |
| Suministro de agujas metálicas. | CANT | 300 | $2.200 | $2.800 | $2.800 |
| Suministro de fertilizante orgánico. | CANT | 40 | $49.250 | $55.000 | $55.000 |

**Ficha técnica:**

| COMPONENTES | UND | CANT |
|---|---|---|
| **Actividad principal** | | |
| Brindar asistencias cada año a las principales cadenas productivas identificadas en el Municipio. | **NUMERO** | 6,00 |
| **Actividades secundarias** | | |
| **1.** Suministro de 50 bultos de fertilizante NPK, para fortalecer la nutricion y producición de la cadena productiva del Platano en el Municipio de Caicedonia. | **BULTOS** | 50,00 |
| **1,2.** Suministro de 50 bultos de fertilizante NPK, para fortalecer la nutricion y producición de la cadena productiva de Cacao en el Municipio de Caicedonia. | **BULTOS** | 50,00 |
| **1.3,** Suministro de 20 kits de podadoras, para fortalecer el cuidado fitosanitario de la cadena productiva de Citricos en el Municipio de Caicedonia. | **KITS** | 20,00 |
| **1,4.** Suministro de (28) frascos de vitaminas por 500 ml | **UND** | 28,00 |
| **1,5.** Suministro de (11) frascos por 500 Ml, purgante. | **UND** | 11,00 |
| **1,6.** Suministro de (300) agujas metálicas | **AGUJAS** | 300,00 |
| **1,7.** Suministro de (40) bultos de fertilizante orgánico. | **BULTOS** | 40,00 |

FICHA TECNICA DE SUMINISTROS

ITEM 1: Suministro de 50 bultos de fertilizante NPK.

| DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCIÓN GENERAL |
|---|---|---|
| FERTILIZANTE NPK | **BULTO** | Fertilizante completo que proporciona nitrógeno (N), fósforo ($P_2O_5$) y potasio ($K_2O$) en proporciones iguales, diseñado para promover un crecimiento equilibrado en plantas de diferentes cultivos.<br><br>**Características:**<br><br>• **Solubilidad:** Alta solubilidad en agua.<br>• **pH de solución:** 5.5 - 6.5<br>• **Densidad:** Aproximadamente 1.4 g/cm³<br>• **Forma física:** Polvo granulado o soluble en agua<br><br>**Uso recomendado**<br>• Para aplicaciones en fertilización líquida o foliar.<br>• Uso en cultivos agrícolas, huertos, jardines y plantas ornamentales.<br>• Dosis recomendada: 50-150 kg/ha, ajustando según necesidades específicas del cultivo y etapa de crecimiento.<br><br>**Precauciones**<br>• Mantener en lugar fresco y seco.<br>• Evitar contacto directo con la piel y ojos. Usar equipo de protección.<br>• No ingerir. |

ITEM 2: Suministro de 20 kits de tijeras podadoras con segueta integrada.

| DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCIÓN GENERAL |
|---|---|---|
| TIJERAS PODADORAS CON SEGUETA INTEGRADA. | **UND** | **Descripción:** Herramienta de poda profesional diseñada para facilitar el corte de ramas de diferentes tamaños, con una tijera de poda, segueta |

| | | |
|---|---|---|
| | | integrada para cortes más grandes y un bastón telescópico para alcanzar áreas elevadas.<br><br>**Tipo de herramienta**: Tijera podadora telescópica con segueta integrada<br><br>**Material de hoja**: Acero inoxidable de alta velocidad (HSS)<br><br>**Longitud total**: Ajustable de 1.5 m a 2.5 m (bastón telescópico)<br><br>**Longitud de la tijera**: Aproximadamente 20-30 cm<br><br>**Tipo de corte**: Corte de poda, corte de ramas blandas y duras<br><br>**Segueta integrada**: Lámina de sierra de aproximadamente 20-25 cm, con dientes de acero para cortes en madera y ramas gruesas<br><br>**Sistema de bloqueo**: Mecanismo de bloqueo de seguridad en ambos extremos |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **Material del mango** | Aluminio o fibra de vidrio con recubrimiento antideslizante |
| | | **Sistema de ajuste** | Sistema de bloqueo telescópico con pestillo seguro |
| | | **Peso aproximado** | 1.8 a 2.2 kg (dependiendo del modelo) |

ITEM 3: Suministro de (28) frascos de vitaminas por 500 ml.

| DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCIÓN GENERAL |
|---|---|---|

<table>
<tr>
<td>FRASCO DE VITAMINAS.</td>
<td>ML</td>
<td>Suplemento vitamínico líquido formulado para mejorar la salud, la condición y el rendimiento de bovinos y cerdos, proporcionando vitaminas esenciales en dosis precisas.<br><br>Composición (por 500 ml)<br><br>
<table>
<tr><th>Ingrediente</th><th>Cantidad</th><th>Función</th></tr>
<tr><td>Vitamina A (retinol)</td><td>10,000 UI</td><td>Mejorar la visión, la piel y la reproducción</td></tr>
<tr><td>Vitamina D3 (colecalciferol)</td><td>2,000 UI</td><td>Regulación del calcio y fósforo</td></tr>
<tr><td>Vitamina E ( alfa-tocoferol)</td><td>50 mg</td><td>Antioxidante, refuerza el sistema inmunológico</td></tr>
<tr><td>Complejo B (B1, B2, B6, B12)</td><td>Cantidades variables (según fórmula)</td><td>Metabólico y energético</td></tr>
<tr><td>Otros adaptógenos o aditivos</td><td>Según especificación del producto</td><td>Mejorar la salud general y la resistencia</td></tr>
</table>
Nota: Las concentraciones exactas pueden variar según la formulación del fabricante.</td>
</tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| | | **Características del producto:**<br>• **Forma:** Líquido<br>• **Volumen:** 500 ml por frasco<br>• **Aplicación:** Intramuscular, subcutánea o oral (según indicación específica del producto)<br>• **pH:** Aproximadamente 6.0 - 7.0<br>• **Color:** Amarillo o ámbar<br>• **Conservación:** Mantener en lugar fresco, seco y alejado de la luz directa<br><br>**Uso recomendado**<br>• Bovinos: 10-20 ml por animal, vía intramuscular o subcutánea, según necesidad.<br>• Cerdos: 2-5 ml por animal, por vía oral o inyectable, en tratamientos o programas preventivos.<br>• Frecuencia: según indicación veterinaria, generalmente cada 15-30 días o en casos de debilidad.<br>**Precauciones**<br>• Uso bajo supervisión veterinaria.<br>• Mantener fuera del alcance de niños.<br>• No usar en animales enfermos sin consejo profesional.<br>• Almacenaje correcto para evitar deterioro. |

ITEM 4: Suministro de (11) frascos por 500 Ml de purgante.

<table>
<tr><th>DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN</th><th>UNIDAD DE MEDIDA</th><th>DESCRIPCIÓN GENERAL</th></tr>
<tr><td>FRASCO DE PURGANTE.</td><td>ML</td><td>Producto antiparasitario de acción laxante y desparasitante en suspensión líquida, diseñado para eliminar parásitos internos en bovinos y cerdos, facilitando su evacuación y mejorando la salud y condición general.<br><br>Composición (por 500 ml)<br><br>
<table>
<tr><th>Ingrediente Activo</th><th>Cantidad</th><th>Función</th></tr>
<tr><td>Carbón activado o carbón</td><td>Variable (como</td><td>Absorbente, mejora la</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| vegetal | aditivo) | evacuación |
| Balsámico o agentes laxantes | Según fórmula específica | Estimulan el tránsito intestinal |
| Otros ingredientes (si los hay) | Según formulación | Mejorar la efectividad y tolerancia |

*Nota: La composición específica varía según el producto comercial; algunos purgantes contienen ingredientes como sen, ricino, o sales de magnesio.*

**Características del producto:**

- **Forma:** Líquido en frasco de 500 ml
- **Modo de administración:** Oral, suministrado directamente en la boca o mezclado con comida o agua
- **Color:** Variable (según ingredientes)
- **pH:** Aproximadamente neutro (dependiendo de la formulación)
- **Uso en:** Bovinos y cerdos

**Uso recomendado:**

- **Dosis:**
  - Bovinos: 50-100 ml por animal, dependiendo del peso.
  - Cerdos: 5-10 ml por animal.
- **Frecuencia:** Según necesidad, típicamente cada 15-30 días o en casos de parasitosis diagnosticada.
- **Instrucciones especiales:** Administrar con agua limpia o mezcla en la ración para facilitar su ingestión.

**Precauciones:**

- Administrar bajo supervisión veterinaria.
- Mantener en lugar fresco y seco, fuera del alcance de niños.

| | | |
|---|---|---|
| | | • No usar en animales enfermos sin asesoramiento profesional.<br>• Evitar sobrepasar las dosis recomendadas para prevenir intoxicaciones o efectos adversos. |

ITEM 5: Suministro de (300) agujas metálicas.

| DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCIÓN GENERAL |
|---|---|---|
| AGUJAS METÁLICAS | **UND** | Agujas de alta calidad, fabricadas en acero inoxidable o acero galvanizado, diseñadas para garantizar una administración segura y eficiente de vitaminas, purgantes y otros medicamentos en bovinos y porcinos.<br><br>**Especificaciones Técnicas:**<br><br>**Característica** / **Detalle**<br>**Material**: Acero inoxidable o acero galvanizado<br>**Tipo de aguja**: Aguja hipodérmica con cabeza estéril<br>**Diámetro:**: 16G (1.6 mm), 18G (1.2 mm), 20G (0.9 mm)<br>**Largo de la aguja:**: 25 mm, 38 mm, 50 mm |

| | | |
|---|---|---|
| | | |

| | |
|---|---|
| **Forma de la punta:** | Punto cortante para facilitar el ingreso |
| **Forma del cuerpo:** | Recto, con diseño ergonómico para mejor manejo |
| **Sistema de cierre:** | Punta enroscada o con protección estéril |
| **Estéril:** | Sí, empaquetadas individualmente en sobres estériles |
| **Recomendación de uso:** | Administración en intramuscular, subcutánea o intravenosa, según especificación y tamaño de la aguja |

**Características adicionales:**

- **Seguridad:** Agujas con punta calibrada para evitar riesgos de punzaduras accidentales.
- **Compatibilidad:** Diseñadas para jeringas estándar.

| | | |
|---|---|---|
| | | • **Empaque:** Caja con 100, 250 o 500 unidades para facilitar su uso y almacenamiento.<br>• **Seguridad e higiene:** Envasadas en condiciones estériles para prevenir infecciones cruzadas.<br><br>**Uso y conservación:**<br><br>• **Modo de uso:** Inserción en la vía adecuada, con cuidado para evitar lesiones en el animal.<br>• **Almacenamiento:** En lugar seco, limpio y protegido de golpes y temperaturas extremas.<br>• **Precauciones:** Uso exclusivo para administración en animales; desechar las agujas usadas en contenedores apropiados. |

ITEM 6: Suministro de (40) bultos de fertilizante orgánico.

| DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCIÓN GENERAL |
|---|---|---|
| FERTILIZANTE ORGÁNICO. | **BULTO** | Fertilizante orgánico en forma de compost maduro, elaborado a partir de residuos vegetales, estiércol animal y otros materiales biodegradables, enriquecido con microorganismos beneficiosos para mejorar la fertilidad del suelo y promover un crecimiento saludable de las plantas.<br><br>**Composición y propiedades:**<br><br>**Componente** — **Descripción**<br>**Materia prima** — Residuos vegetales, estiércol, residuos agrícolas y orgánicos |

| | |
|---|---|
| **Materia orgánica total** | 25-50% (puede variar según proceso) |
| **Materia mineral** | Bajo contenido, en forma de minerales acumulados en el proceso |
| **PH** | 6.0 - 7.5 |
| **Materia orgánica humificada** | 15-30% |
| **Microorganismos beneficiosos** | Presentes en cantidad variable, activa en la descomposición y fertilización |

**Características físicas y químicas:**

- **Apariencia:** Humus oscuro, con textura homogénea y bien descompuesta.
- **Olor:** Terroso, sin olores desagradables.
- **Densidad aparente:** 0.4 - 0.8 g/cm³
- **Humedad:** 20-30%

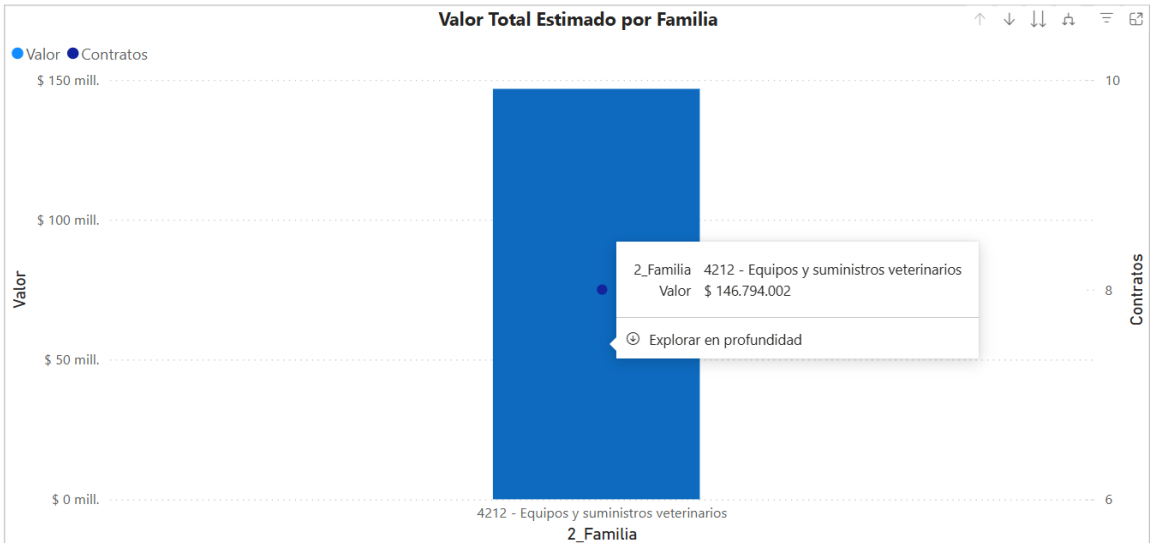
**Uso recomendado:**

- Como enmienda de suelos y fertilizante orgánico en la agricultura ecológica y convencional.
- Dosis: 2-10 toneladas por hectárea, o según recomendación

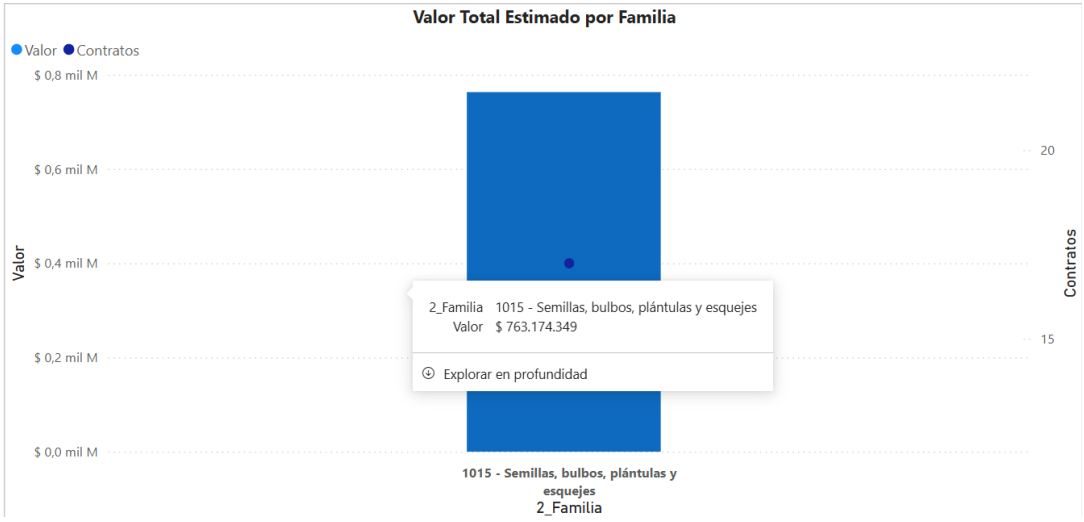
| | | |
|---|---|---|
| | | específica para cultivo y etapa de crecimiento.<br>• Se puede aplicar en la preparación de suelos, en la siembra o trasplante.<br><br>**Beneficios:**<br><br>• Mejora la estructura del suelo.<br>• Incrementa la retención de agua y nutrientes.<br>• Estimula la actividad biológica del suelo.<br>• No contiene productos químicos sintéticos ni toxinas. |

## 2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

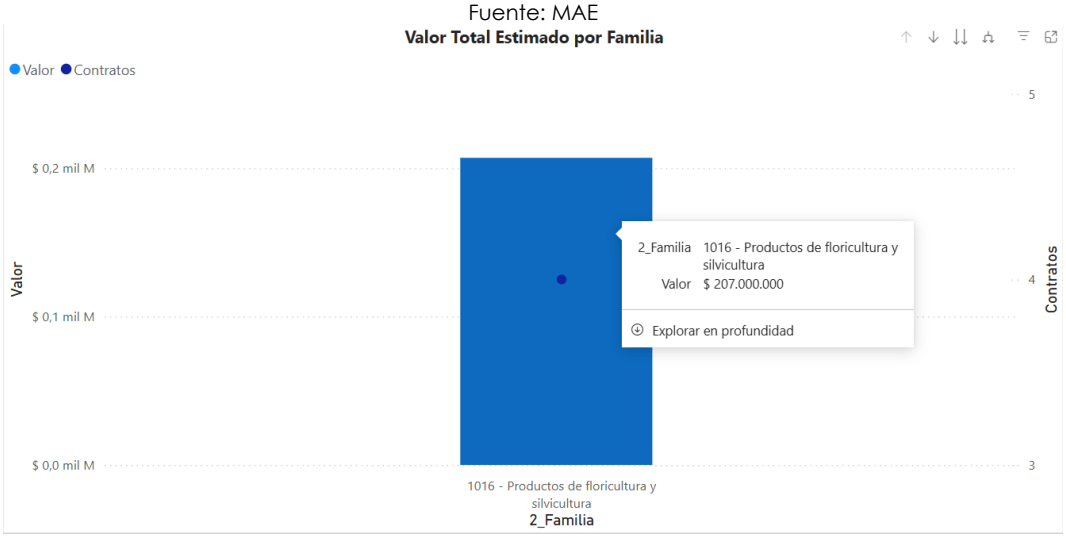
### DEMANDA ACTUAL



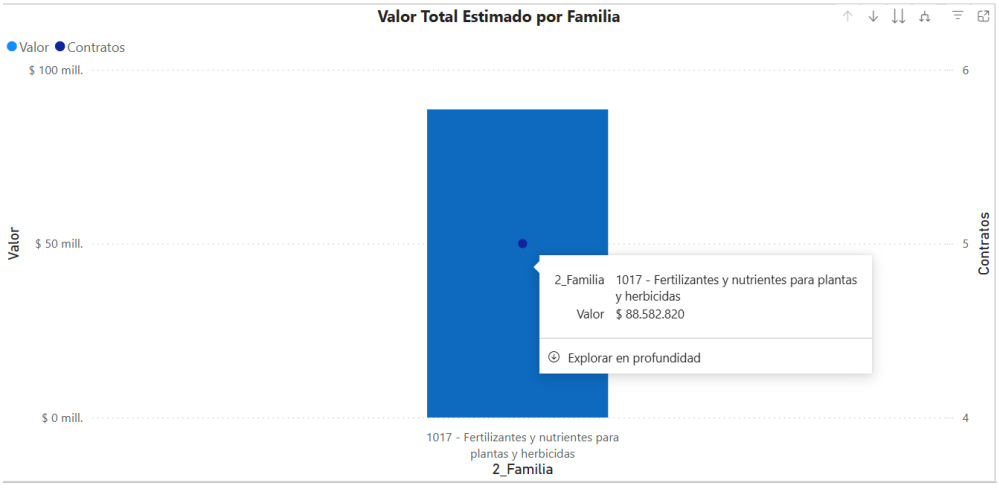

Fuente: MAE



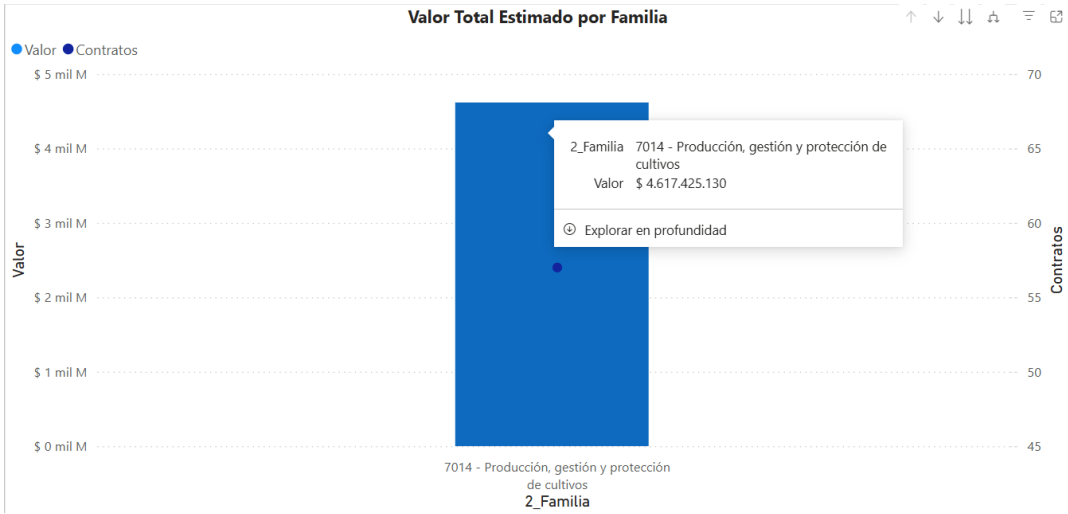

Fuente: MAE




Fuente: MAE




Fuente: MAE




Fuente: MAE

En esta grafica se puede identificar que en la clase 1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas, 1016 Productos de floricultura y silvicultura – 4212 Equipos y suministros veterinarios, 1015 Semillas, bulbos, plántulas y esquejes – 7014 Producción, gestión y protección de cultivos, a nivel regional (Departamento del Valle del Cauca) se contrataron en el año 2024, más de 5 mil millones de pesos con un total de 91 contratos adjudicados

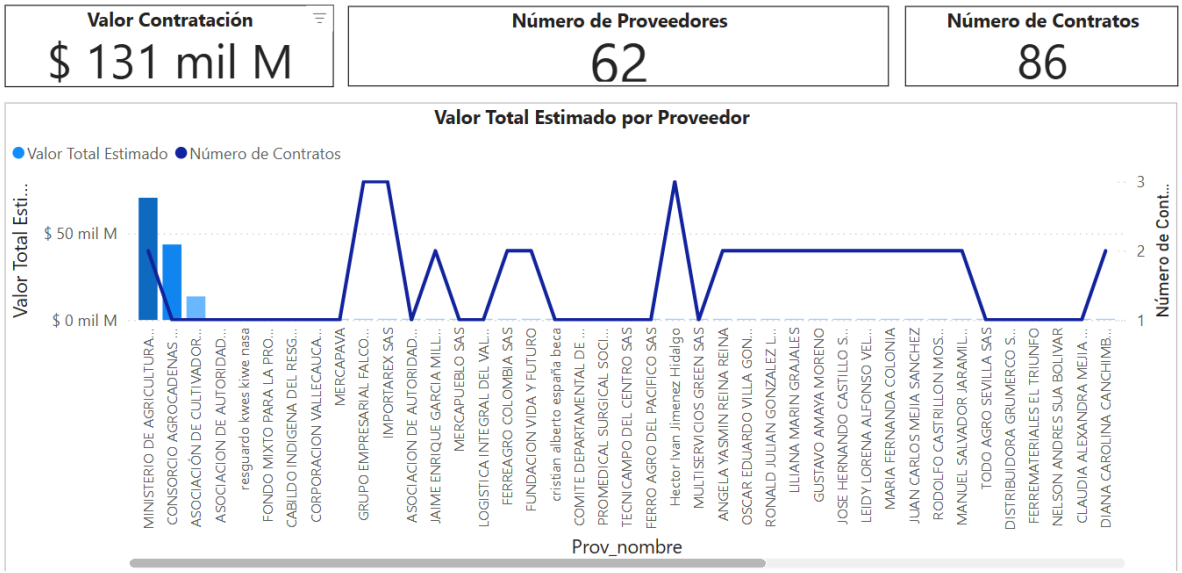
## ANÁLISIS HISTÓRICO DE LAS CONDICIONES QUE EN EL PASADO HA ESTABLECIDO LA ENTIDAD CONTRATOS CON OBJETOS SIMILARES

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

| Año | 2023 | | | 2024 | | | Total | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación |
| 7014 - Producción, gestión y protección de cultivos | 3 | $ 40.745.680 | 76,18% | 1 | $ 6.900.000 | 12,90% | **4** | **$ 47.645.680** | **89,08%** |
| 1015 - Semillas, bulbos, plántulas y esquejes | 1 | $ 5.843.500 | 10,92% | | | | **1** | **$ 5.843.500** | **10,92%** |
| **Total** | **4** | **$ 46.589.180** | **87,10%** | **1** | **$ 6.900.000** | **12,90%** | 5 | $ 53.489.180 | 100,00% |

En 2023 y 2024, se realizaron 5 contratos en las clases 1015 Semillas, bulbos, plántulas y esquejes y 7014 Producción, gestión y protección de cultivos, los cuales representaron el 100% contratado en el periodo analizado.

## 3. ANALISIS DE LA OFERTA



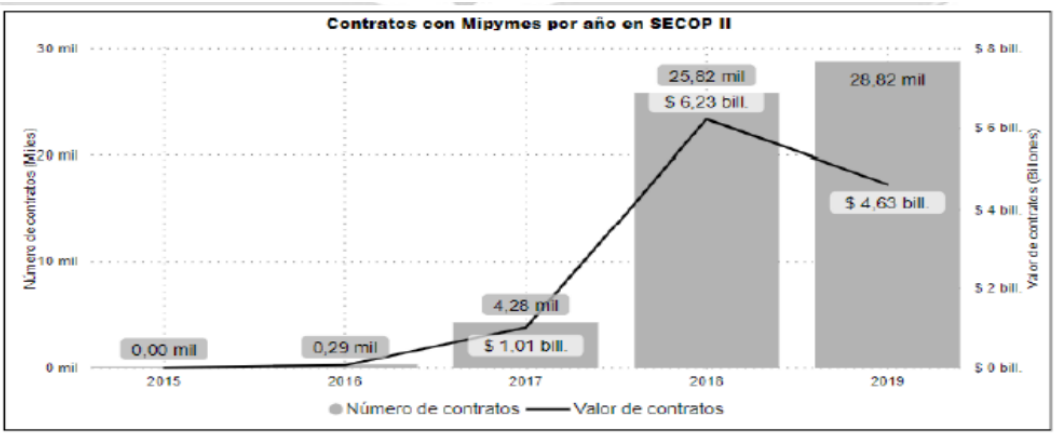

Fuente: MAE

En la gráfica se muestra que, en el año 2024, en el departamento del valle del Cauca, se realizaron 86 contratos que juntos suman alrededor de 131 mil millones de pesos.

**Participación de mipymes**

El Estado es el principal contratante del país, la adquisición de bienes y servicios por parte de Entidades Estatales representa aproximadamente 13% del PIB, es decir, cerca de 110 billones de pesos. Lo anterior, hace del Estado el mayor comprador de bienes y servicios del mercado y de la compra pública una oportunidad de negocio relevante para actores como las micro, pequeñas y medianas empresas.

De acuerdo con los datos registrados en el SECOP II, la celebración de contratos entre las Entidades Estatales y Mipymes han incrementado exponencialmente durante los últimos años:



Fuente: Colombia Compra Eficiente

Las Mipymes han sido exitosas, principalmente, en servicios de gestión, servicios profesionales de empresa, servicios administrativos, y en servicios de ingeniería, investigación y tecnología:

| TOP bienes y servicios más contratados por Mipymes - SECOP II - 2019 (Por segmento) | # Contratos | Valor |
|---|---|---|
| Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos | 7.854 | $ 734.965.577.210 |
| Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento | 2.762 | $ 792.758.815.434 |
| Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología | 1.918 | $ 437.567.979.925 |
| Servicios de Salud | 1.347 | $ 135.834.370.358 |
| Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo | 1.074 | $ 186.822.474.033 |

Fuente: Colombia Compra Eficiente

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Para constancia, se firma a los veinticuatro (24) días del mes de junio del año dos mil veinticinco (2025). |

**JUAN DAVID GÓMEZ GUTIÉRREZ**
Profesional Especializado
Director UMATA

Proyecto: Tatiana Ramírez Muñoz - Contratista
Revisó Xiomara Andrea León Idárraga -Jefe de Asuntos Jurídicos y Control Interno Disciplinario