## ANÁLISIS DEL SECTOR

Con fundamento en lo consagrado en los Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto No 1082 de 2015 y Manual – Guía para la elaboración de estudios del sector Expedido por Colombia Compra Eficiente, por medio del presente documento se deja constancia de los factores que se constituyen en el estudio del sector económico referente al contrato cuyo objeto será **"SUMINISTRO DE INSUMOS Y MATERIALES PARA LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL VIVERO MUNICIPAL DE PESCA BOYACA."**, dentro del cual se considerarán los siguientes aspectos acordes con la proporción al valor del proceso de contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los riesgos identificados para el proceso de contratación.

- **ASPECTOS GENERALES.**

Es importante resaltar que la función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de las Entidades Estatales y a obtener el mayor valor por el dinero público. Las Entidades Estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quién pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada. Para el efecto es necesario conocer el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Entender el mercado del bien o servicio que la Entidad Estatal pretende adquirir permite diseñar el Proceso de Contratación con la información necesaria para alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del Riesgo.

El Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece:

Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

En ese orden de ideas, se procede a realizar el mencionado análisis para la contratación que se pretende celebrar.

- **PERSPECTIVA LEGAL**

El objeto contractual "SUMINISTRO DE INSUMOS Y MATERIALES PARA LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL VIVERO MUNICIPAL DE PESCA, BOYACÁ" se encuentra jurídicamente sustentado en las competencias constitucionales y legales atribuidas a los municipios como entidades fundamentales de la división político-administrativa del Estado, particularmente aquellas relacionadas con la promoción del desarrollo local, la protección del ambiente y la adecuada administración de los recursos públicos destinados a la satisfacción de las necesidades de la comunidad.

De conformidad con los artículos 2, 79, 80 y 311 de la Constitución Política, corresponde al Estado y a las entidades territoriales promover condiciones que permitan garantizar el bienestar general, proteger la diversidad e integridad del ambiente, prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental y ejercer las competencias propias de los municipios dentro del marco constitucional y legal. En este contexto, la implementación y fortalecimiento de un vivero municipal constituye una herramienta que puede contribuir al desarrollo de acciones de conservación, restauración, recuperación y protección de los recursos naturales, así como al establecimiento y producción de material vegetal requerido para el desarrollo de programas y proyectos ambientales del municipio.

En este sentido, la adquisición de los insumos y materiales requeridos para la adecuación, instalación y funcionamiento del vivero responde a una necesidad institucional concreta y se encuentra orientada al cumplimiento de los fines estatales, en la medida en que permite a la Administración Municipal disponer de las condiciones y elementos necesarios para desarrollar acciones relacionadas con la gestión ambiental, la recuperación de áreas, la protección de fuentes hídricas, la conservación de especies vegetales y, cuando corresponda, el apoyo a procesos de reforestación y restauración ecológica dentro de su jurisdicción.

Desde el punto de vista contractual, la adquisición de los elementos requeridos corresponde a un contrato de suministro, en la medida en que la obligación principal del contratista consiste en entregar a la entidad territorial los insumos, materiales

y demás elementos definidos en las condiciones técnicas del proceso, de acuerdo con las cantidades, características, calidad, oportunidad y demás condiciones establecidas por la Administración. Su ejecución deberá estar dirigida exclusivamente a satisfacer la necesidad pública previamente identificada, sin que el suministro implique, por sí mismo, la ejecución de obras civiles o la prestación de servicios diferentes de aquellos que expresamente se encuentren contemplados dentro del objeto contractual.

La contratación se desarrollará de conformidad con los principios que orientan la actividad contractual del Estado, especialmente los principios de transparencia, economía, responsabilidad y selección objetiva, previstos en la Ley 80 de 1993, procurando que la adquisición de los bienes responda a criterios de calidad, pertinencia, eficiencia y razonabilidad económica. La Entidad deberá garantizar que las condiciones y especificaciones técnicas establecidas sean objetivas, proporcionales y directamente relacionadas con la necesidad que se pretende satisfacer, evitando requisitos que puedan limitar injustificadamente la participación de potenciales oferentes.

Así mismo, en desarrollo del principio de planeación, la Administración Municipal deberá determinar previamente las características, cantidades y condiciones de los insumos y materiales que requiere, efectuar el correspondiente análisis del sector y estudio de mercado, establecer el presupuesto oficial y definir los riesgos asociados a la ejecución contractual, de manera que exista correspondencia entre la necesidad identificada, los bienes a adquirir y los recursos públicos destinados para tal fin. Estos aspectos hacen parte de los elementos que deben soportar los estudios y documentos previos del proceso contractual.

De igual manera, atendiendo la naturaleza ambiental que puede estar asociada al funcionamiento del vivero municipal, las condiciones técnicas de los bienes podrán incorporar criterios ambientales cuando resulten pertinentes, de conformidad con las características de los productos y con la finalidad que se pretende alcanzar mediante la contratación. El Decreto 1082 de 2015 contempla expresamente la posibilidad de incorporar aspectos ambientales y sociales dentro de las condiciones técnicas exigidas en los procesos de contratación.

En consecuencia, la contratación proyectada resulta jurídicamente procedente y conveniente, en tanto se encuentra encaminada a satisfacer una necesidad de carácter público relacionada con el fortalecimiento de las acciones ambientales del Municipio de Pesca y con la puesta en funcionamiento de una infraestructura destinada al manejo y producción de material vegetal. La adquisición deberá adelantarse mediante la modalidad de selección que corresponda de acuerdo con la cuantía y las características del objeto, garantizando en todo momento los principios de planeación, transparencia, economía, responsabilidad, publicidad y selección objetiva que rigen la contratación estatal.

Finalmente, durante la ejecución del contrato, la Administración Municipal deberá ejercer la correspondiente supervisión, verificando que los bienes suministrados cumplan con las especificaciones técnicas, cantidades, calidad y condiciones establecidas, y que su entrega permita satisfacer efectivamente la necesidad que dio origen al proceso contractual, en concordancia con el deber de las entidades estatales de exigir la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado y velar por la buena calidad de los bienes adquiridos.

- **ANALISIS ECÓNOMICO.**

El análisis del sector debe cubrir tres áreas:

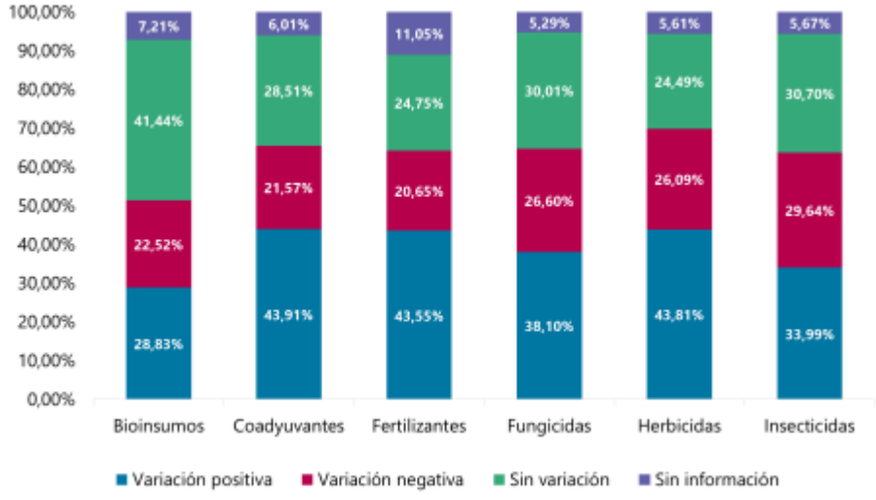
5. Aspectos generales del mercado
6. Análisis técnico
7. Análisis de la oferta
8. Análisis de la demanda

En ese orden de ideas, se procede a realizar el mencionado análisis para la contratación que se pretende celebrar:

**ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO**

Esta sección presenta el comportamiento general de los precios promedio de mercado de los insumos agrícolas, los insumos pecuarios y los factores de producción, para junio de 2026.

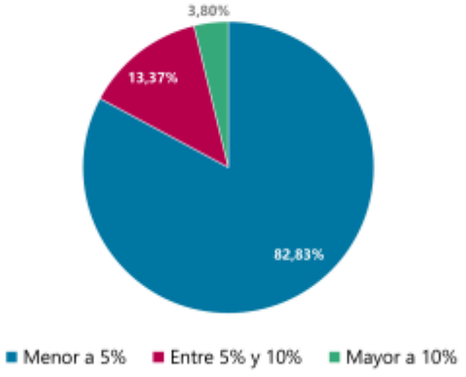
En cuanto a la variación de los precios de los insumos agrícolas, se resalta el grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo, donde el 43,55% de estos insumos presentó incremento en el precio frente al reportado en mayo de 2026 (variación positiva), el 24,75% mantuvo el mismo precio respecto al mes anterior (no hubo variación), el 20,65% mostró caída en el precio (variación negativa), y el 11,05% restante de los insumos de este grupo no registró información de su variación, como se observa en el gráfico 1. En el contenido del boletín, se amplía la información respecto al comportamiento de los precios por grupo




**Fuente:** DANE, SIPSA.

Dentro del grupo de los fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo, de los insumos que tuvieron variación positiva en su precio en junio de 2026, el 82,83% presentó incrementos inferiores al 5%; el 13,37%, variaciones entre 5% y 10%; y el restante 3,80% registró incrementos superiores al 10%, como se observa en el gráfico 2.

**Gráfico 2. Comportamiento de las variaciones positivas del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo**
**Junio de 2026**

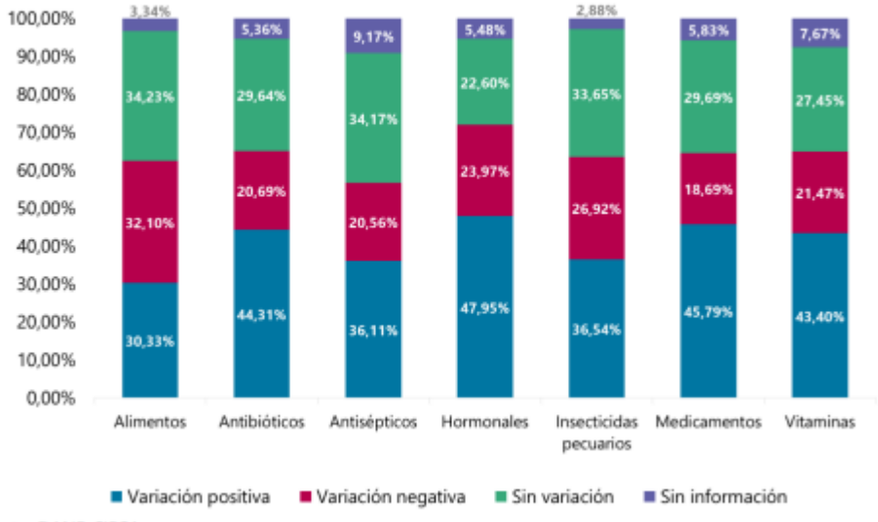



**Fuente:** DANE, SIPSA.

Respecto a los precios de insumos pecuarios en junio de 2026, se resalta el grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos, donde el 34,23% mantuvo el mismo precio frente al reportado en mayo de 2026 (no hubo variación), el 32,10% de estos insumos mostró caída en el precio (variación negativa), el 30,33% presentó incremento en el precio (variación positiva), y el 3,34% restante de los insumos de este grupo no registró información de su variación, como se observa en el gráfico 3.

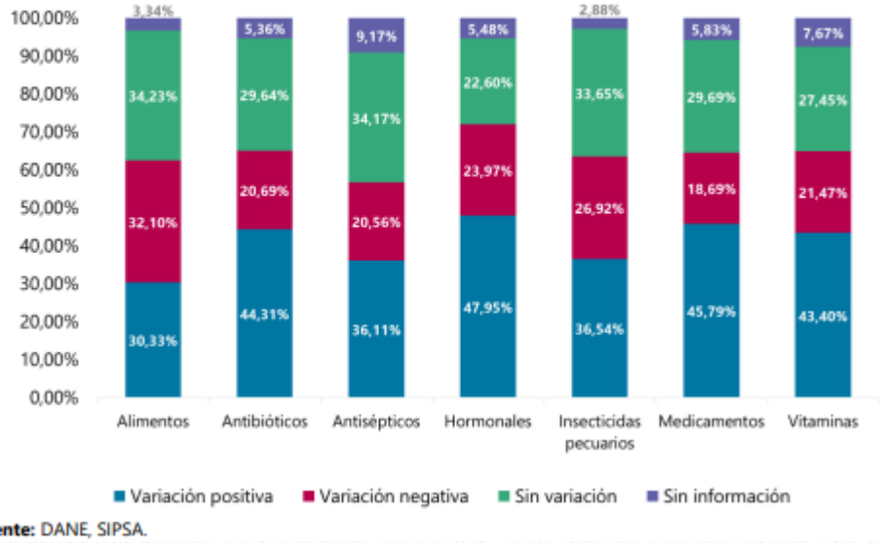
Para este grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos, se resalta que de los insumos que presentaron variación negativa en el precio en junio de 2026, el 97,11% registró disminuciones mayores a -5%; el 2,60%, variaciones entre -5% y -10%; y el 0,29% restante, reducciones inferiores al -10%, como se observa en el gráfico 4

**Gráfico 3. Comportamiento de los precios de mercado de los insumos pecuarios por grupo**
**Junio de 2026**



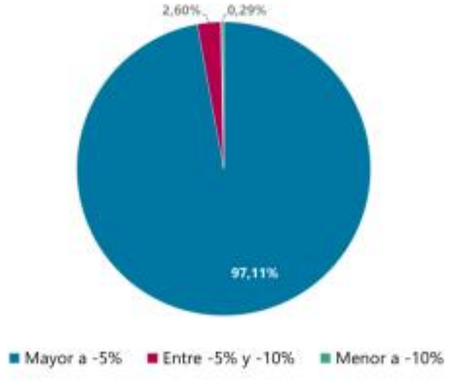

**Fuente:** DANE, SIPSA.


**Gráfico 3. Comportamiento de los precios de mercado de los insumos pecuarios por grupo**
**Junio de 2026**


**Fuente:** DANE, SIPSA.

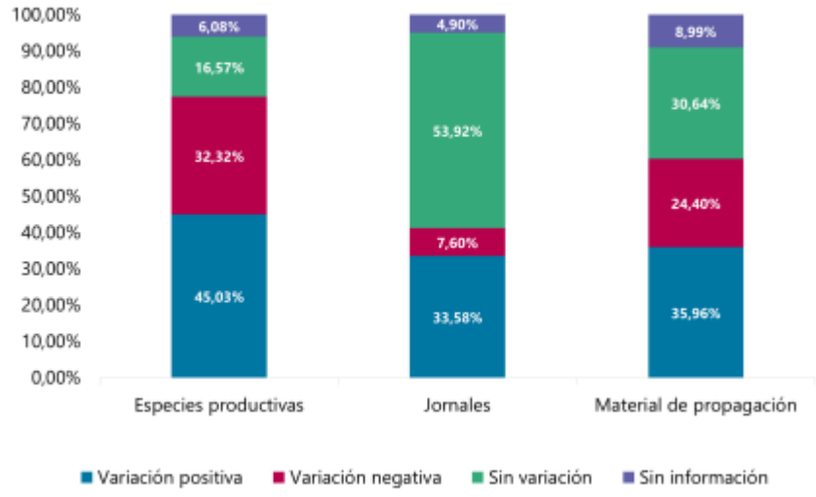
**Gráfico 4. Comportamiento de las variaciones negativas del grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos**
**Junio de 2026**




**Fuente:** DANE, SIPSA.

Dentro del comportamiento de precios de los factores asociados a la producción agropecuaria, se resalta el de especies productivas, observando que, en junio de 2026, el 45,03% de los precios presentó incremento frente al precio reportado en marzo de 2026 (variación positiva), el 32,32% mostró caída en el precio (variación negativa), el 16,57% mantuvo el mismo precio (no hubo variación), y el 6,08% restante, no registró información de su variación, como se observa en el gráfico 5.

**Gráfico 5. Comportamiento de los precios de mercado de los factores de producción**
**Junio de 2026**




**Fuente:** DANE, SIPSA.

El sector al cual aplica el presente proceso contractual:

| *No.* | *SECTOR* | APLICA |
|---|---|---|
| 1 | AGROPECUARIO | X |
| 2 | SERVICIOS | |
| 3 | INDUSTRIAL | |
| 4 | FINANCIERO | |
| 5 | CONSTRUCCIÓN | |
| 6 | MINERO | |
| 7 | COMUNICACIONES | |
| 8 | OTROS | X |

- **ANALISIS TÉCNICO**

| ITEM | NOMBRE | DESCRIPCION TECNICA | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 1 | SEMILLA MANGLE | SEMILLA FORESTAL DE ESCALLONIA PENDULA, ALTA VIABILIDAD (MÍNIMO 80%), LIBRE DE PLAGAS, ENFERMEDADES. EMPAQUE ROTULADO CON LOTE Y FECHA DE RECOLECCIÓN. | KILO | 0.5 |
| 2 | SEIMILLA CUCHARO | SEMILLA FORESTAL DE MYRSINE GUIANENSIS, ALTA VIABILIDAD (MÍNIMO 80%), LIBRE DE PLAGAS, ENFERMEDADES. EMPAQUE ROTULADO CON LOTE Y FECHA DE RECOLECCIÓN. | KILO | 1 |
| 3 | SEMILLA FLOR MORADO | SEMILLA FORESTAL DE TIBOUCHINA SPP., ALTA | KILO | 0.5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | VIABILIDAD (MÍNIMO 80%), LIBRE DE PLAGAS, ENFERMEDADES. EMPAQUE ROTULADO CON LOTE Y FECHA DE RECOLECCIÓN. | | |
| 4 | SEMILLA MORTIÑO | SEMILLA FORESTAL DE HESPEROMELES GOUDOTIANA, ALTA VIABILIDAD (MÍNIMO 80%), LIBRE DE PLAGAS, ENFERMEDADES. EMPAQUE ROTULADO CON LOTE Y FECHA DE RECOLECCIÓN. | KILO | 1 |
| 5 | SEMILLA LAUREL DE CERA | SEMILLA FORESTAL DE MORELLA PARVIFOLIA, ALTA VIABILIDAD (MÍNIMO 80%), LIBRE DE PLAGAS, ENFERMEDADES. EMPAQUE ROTULADO CON LOTE Y FECHA DE RECOLECCIÓN. | KILO | 1 |
| 6 | SEMILLA CHICALA | SEMILLA FORESTAL DETECOMA STANS, ALTA VIABILIDAD (MÍNIMO 80%), LIBRE DE PLAGAS, ENFERMEDADES. EMPAQUE ROTULADO CON LOTE Y FECHA DE RECOLECCIÓN. | KILO | 0.5 |
| 7 | SEMILLA RAQUE | EL RAQUE (VALLEA STIPULARIS) ES UN ÁRBOL NATIVO DE LOS ANDES QUE CRECE ENTRE LOS 1.600 Y 4.300 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. | KILO | 0.5 |
| 8 | SEMILLA ENCENILLO | ENCENILLO (WEINMANNIA TOMENTOSA) ES UNÁRBOL NATIVO DE LOS BOSQUES ALTOANDINOS DE COLOMBIA Y VENEZUELA. CRECE EN CLIMAS FRÍOS ENTRE LOS 2.400 Y 3.700 METROS DE ALTURA, ALCANZANDO HASTA 25 METROS DE ALTO | KILO | 0.5 |
| 9 | SEMILLA ROBLE | EL ROBLE (QUERCUS ROBUR) ES UN ÁRBOL MAJESTUOSO DE GRAN PORTE, CONOCIDO POR SU MADERA DURA Y MUY VALORADA EN CONSTRUCCIÓN | KILO | 0.5 |
| 10 | BOLSAS DE POLIETILENO PARA VIVERO DE 9CMX18CM NEGRAS X 100 UNIDADES (CALIBRE 15) | BOLSA NEGRA PARA VIVERO FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DIMENSIONES 9 × 18 CM, CALIBRE 15, CON PERFORACIONES PARA DRENAJE. PRESENTACIÓN POR 100 UNIDADES | UNIDAD | 30 |
| 11 | BOLSAS DE POLIETILENO PARA VIVERO DE 7CMX14CM NEGRAS X 100 UNIDADES (CALIBRE 15) | BOLSA NEGRA PARA VIVERO FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DIMENSIONES 7 × 14 CM, CALIBRE 15, CON PERFORACIONES PARA DRENAJE. PRESENTACIÓN POR 100 UNIDADES | UNIDAD | 30 |
| 12 | BOLSAS DE POLIETILENO PARA VIVERO DE 17,5CMX25,6CM | BOLSA NEGRA PARA VIVERO FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DIMENSIONES 17 × 25 CM, CALIBRE 15, CON | UNIDAD | 30 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | NEGRAS X 100 UNIDADES TIPO CAFETERA (CALIBRE 15) | PERFORACIONES PARA DRENAJE. PRESENTACIÓN POR 100 UNIDADES | | |
| 13 | BANDEJAS DE GERMINACION 128 CAVIDADES | BANDEJA EN POLIPROPILENO TAMAÑO 52CM X 26 CM, DE ALTA DENSIDAD, COLOR NEGRO, DE 128 CAVIDADES DE BASE MAYOR 3X3 CM Y BASE MENOR 1,4X1,4 CM, RESISTENTE A RAYOS UV Y CON SISTEMA DE DRENAJE | UNIDAD | 20 |
| 14 | BANDEJAS DE GERMINACION 50 CAVIDADES | BANDEJA EN POLIPROPILENO TAMAÑO 52CM X 26 CM, DE ALTA DENSIDAD, COLOR NEGRO, DE 50 CAVIDADES, BASE MAYOR 4,8X4,8 CM Y BASE MENOR 3,7X3,7 CM, RESISTENTE A RAYOS UV Y CON SISTEMA DE DRENAJE | UNIDAD | 20 |
| 15 | BANDEJA DE GERMINACION 200 CAVIDADES | BANDEJA EN POLIPROPILENO TAMAÑO 52CM X 26 CM, DE ALTA DENSIDAD, COLOR NEGRO, DE 200 CAVIDADES, BASE MAYOR 2,3X2,3 CM Y BASE MENOR 1,1X1,1 CM, RESISTENTE A RAYOS UV Y CON SISTEMA DE DRENAJE | UNIDAD | 20 |
| 16 | TARGETAS MONITOREO 7X17 EN T | TARJETA EN PLÁSTICO FLEXIBLE, RESISTENTE AL AGUA, SOL Y QUÍMICOS, FORMATO TIPO T, TAMAÑO 7CM X 17 CM, COLOR BLANCO, CON SUPERFICIE DE ESCRITURA APTA PARA LÁPIZ NO 2, MARCADOR INDELEBLE O ROTULADOR | UNIDAD | 30 |
| 17 | CANASTILLA PLASTICA DE 60CMX40CMX25CM | CANASTILLA PLÁSTICA DE ALTA RESISTENCIA, DIMENSIONES 60 × 40 × 25 CM, APILABLE Y LAVABLE. | UNIDAD | 10 |
| 18 | MALLA POLISOMBRA DEL 50 % POR 4 M DE ANCHO ROLLO X 100M | MALLA PROTECTORA TEJIDA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD QUE CUENTA CON ESTABILIZADOR CONTRA RAYOS UV CON EL 50 % DE SOMBRA, DIMENSIONES 4M POR 100 M | UNIDAD | 1 |
| 19 | TIERRA NEGRA DE BUENA CALIDAD VIAJE POR 3 M3 | TIERRA NEGRA FÉRTIL, LIBRE DE PIEDRAS, RAÍCES, RESIDUOS Y CONTAMINANTES, APTA PARA VIVEROS. SUMINISTRO POR VIAJE DE 3 M³. | UNIDAD | 1 |
| 20 | TURBA PACA POR 35 KG | URBA AGRÍCOLA ESTÁNDAR, COMPOSICIÓN DE MATERIA ORGÁNICA DEL 85% AL 98%, UN PH ÁCIDO DE 3.5 A 6.0 Y UNA RETENCIÓN DE HUMEDAD DEL 40% AL 60%, GRANULOMETRÍA DE 0 A 6MM. PACA CON PESO DE 35 KG | UNIDAD | 1 |
| 21 | CASCARILLA DE ARROZ POR 50 KG | PACA DE CASCARILLA DE ARROZ PRENSADA, CON PESO APROXIMADO 45 KG, VOLUMEN 350 LITROS, HUMEDAD INFERIOR | UNIDAD | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | AL 12 %, ALTA PRESENCIA DE SÍLICE Y CELULOSA | | |
| 22 | ABONO ORGANICO COMPOSTADO POR 45 KG | COMPUESTO ORGÁNICO SIN ADITIVOS QUÍMICOS NI ELEMENTOS CONTAMINANTES. SIN OLORES, EN PRESENTACIONES SÓLIDAS, CON REGISTRO ICA, PRESENTACIÓN POR 50 KG | UNIDAD | 5 |
| 23 | CAL AGRICOLA POR 50 KG | CARBONATO DE CALCIO AGRÍCOLA FINAMENTE MOLIDO, CON PODER DE NEUTRALIZACIÓN, PRESENTACIÓN BULTO DE 50 KG. | UNIDAD | 3 |
| 24 | PLASTICO INVERNADERO DE CALIBRE 7 TRANSMISION DE LUZ DEL 80 AL 85% POR 3M ANCHO (NEGRO) | PELÍCULA AGRÍCOLA DE POLIETILENO, CALIBRE 7, TRANSMISIÓN DE LUZ ENTRE 80 Y 85%, ANCHO 3 M, CON PROTECCIÓN UV. | METRO | 12 |
| 25 | CEMENTO POR 50 KG | CEMENTO USO GENERAL EN PRESENTACIÓN DE 50 KG | UNIDAD | 5 |
| 26 | ARENA | ARENA LIMPIA PARA CONSTRUCCIÓN, LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA. | M3 | 1 |
| 27 | GRAVILLA | AGREGADO PÉTREO TRITURADO, LIMPIO Y CLASIFICADO PARA CONCRETO. | M3 | 1 |
| 28 | ROLLO MANGUERA DE 1" CALIBRE 60 POR 100 M | MANGUERA ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POR GRAVEDAD O PRESIÓN, CALIBRE 60, DE 1 PULGADA DE DIÁMETRO Y 100 M DE LONGITUD. | UNIDAD | 2 |
| 29 | ROLLO MANGUERA DE 1/2" TIPO JARDIN FLEXIBLE POR 90 M | MANGUERA ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POR GRAVEDAD O PRESIÓN, CALIBRE 60, DE 1/2 PULGADA DE DIÁMETRO Y 100 M DE LONGITUD. | UNIDAD | 1 |
| 30 | PEDESTAL PARA PARALES | SOPORTE EN VARILLA DE 3/8 CON LAMINA PARA SOSTENIMIENTO DE MADERA. | UNIDAD | 22 |
| 31 | CARE VACA EN ÁNGULO DE 11/2" | CANAL EN ANGULO DE 11/2X3/16 PARA CONDUCCION DE AGAU LLUVIA. | UNIDAD | 22 |
| 32 | ANCLAJES | ANCLAJE EN VARILLAS DE 1/2 DE 1,20 DE LARGO, PARA TEMPLAR GUAYAS DE INVERNADERO. | UNIDAD | 27 |
| 33 | PUNTERAS | PUNTERA EN LAMINA DE 1" X 20 CM DE LARGA. | UNIDAD | 56 |
| 34 | PUNTILLA DE 3" | PUNTILLAS DE FIJACIÓN RECTA DE HIERRO DE 3" CON CABEZA, ESPIGA Y PUNTA | LIBRA | 10 |
| 35 | PUNTILLA DE 5" | PUNTILLAS DE FIJACIÓN RECTA DE HIERRO DE 5" CON CABEZA, ESPIGA Y PUNTA | KILO | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 36 | PUNTILLA DE 6" | PUNTILLAS DE FIJACIÓN RECTA DE HIERRO DE 6" CON CABEZA, ESPIGA Y PUNTA | KILO | 2 |
| 37 | PUNTILLA DE 3 1/2" | PUNTILLAS DE FIJACIÓN RECTA DE HIERRO DE 31/2" CON CABEZA, ESPIGA Y PUNTA | LIBRA | 6 |
| 38 | GRAPA DE CERCA 1/4 | LA GRAPA DE FIJACIÓN DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN ACERO DE BAJO CARBONO | KILO | 1 |
| 39 | LIMATONES DE 5 MTS | POSTE PELADO DE EUCALIPTO, DIÁMETRO MÍNIMO DE 12 CM, LONGITUD 5 M, RECTO Y LIBRE DE GRIETAS. | UNIDAD | 5 |
| 40 | LIMATONES 4 | POSTE PELADO DE EUCALIPTO, DIÁMETRO MÍNIMO DE 12 CM, LONGITUD 4 M, RECTO Y LIBRE DE GRIETAS. | UNIDAD | 3 |
| 41 | LIMATONES 3,5 | POSTE PELADO DE EUCALIPTO, DIÁMETRO MÍNIMO DE 12 CM, LONGITUD 3,5 M, RECTO Y LIBRE DE GRIETAS. | UNIDAD | 12 |
| 42 | LIMATONES 3 | POSTE PELADO DE EUCALIPTO, DIÁMETRO MÍNIMO DE 12 CM, LONGITUD 3 M, RECTO Y LIBRE DE GRIETAS. | UNIDAD | 6 |
| 43 | LISTONES | LISTONES CEPILLADOS DE MADERA EUCALIPTO, DIMENSIONES 2 × 4 CM Y LONGITUD DE 2 M. | UNIDAD | 8 |
| 44 | REPISAS DE 4X8 | REPISAS CEPILLADAS DE MADERA EUCALIPTO, DIMENSIONES 4 × 8 CM Y LONGITUD DE 4 M. | UNIDAD | 42 |
| 45 | ROLLO SOGA PISADORA DE 400 MTS | SOGA PISADORA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR AZUL PARA SOSTENIMIENTO DE PLASTIVO DE INVERNADERO, 6MM X 400 M | UNIDAD | 1 |
| 46 | ROLLO GUAYA DE 1/8 POR 1000 MTS | CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/8", CONFORMADO POR MÚLTIPLES HILOS TRENZADOS | UNIDAD | 1 |
| 47 | GRAPA 5019 DE INVERNADERO | GRAPA METÁLICA GALVANIZADA PARA FIJACIÓN DE PLÁSTICO AGRÍCOLA. | UNIDAD | 5 |
| 48 | ROLLO PLASTICO DE 4,5 MTS DE ANCHO X 32 MTS DE LARGO CALIBRE 7 | PELÍCULA AGRÍCOLA DE POLIETILENO, CALIBRE 7, TRANSMISIÓN DE LUZ ENTRE 80 Y 85%, ANCHO 4,5 M, CON PROTECCIÓN UV. | UNIDAD | 2 |
| 49 | ROLLO PLASTICO DE 4,3 MTS DE ANCHO X 32 MTS DE LARGO CALIBRE 7 | PELÍCULA AGRÍCOLA DE POLIETILENO, CALIBRE 7, TRANSMISIÓN DE LUZ ENTRE 80 Y 85%, ANCHO 4,3 M, CON PROTECCIÓN UV. | UNIDAD | 2 |
| 50 | ROLLO DE MALLA ANTITRIP DE 3 MTS ANCHO X 92 MTS LARGO | MALLA ANTIÁFIDOS 50 MESH, MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA TRIPS Y MOSCA BLANCA, DE 3MTS DE ANCHA | UNIDAD | 1 |
| 51 | ROLLO DE PLASTICO | PELÍCULA AGRÍCOLA DE POLIETILENO, CALIBRE 6, | UNIDAD | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ANTEPECHO 1MTS ANCHO X 92 MTS LARGO CALIBRE 6 | TRANSMISIÓN DE LUZ ENTRE 80 Y 85%, ANCHO 1 M, CON PROTECCIÓN UV. | | |
| 52 | ROLLO PLASTICO DE 3 MTS DE ANCHO X 92 MTS DE LARGO CALIBRE 6 | PELÍCULA AGRÍCOLA DE POLIETILENO, CALIBRE 7, TRANSMISIÓN DE LUZ ENTRE 80 Y 85%, ANCHO 3 M, CON PROTECCIÓN UV. | UNIDAD | 1 |
| 53 | ROLLO PLASTICO INVERNADERO PARA CANAL 0,8X10X35 | PELÍCULA AGRÍCOLA DE POLIETILENO, CALIBRE 10, TRANSMISIÓN DE LUZ ENTRE 80 Y 85%, ANCHO 0,8 M, CON PROTECCIÓN UV. | UNIDAD | 1 |
| 54 | BASTONES DE 1/4 DE 2" | GANCHO BASTON DE 1/4 X 11/2 PARA AJUSTE DE GUAYAS | UNIDAD | 70 |
| 55 | TORNILLO 5/16 X 5" CON TUERCA Y DOBLE ARANDELA | TORNILLO GALVANIZADO O ZINCADO DE 5 PULGADAS PARA MADERA, CABEZA EXAGONAL | UNIDAD | 60 |
| 56 | TORNILLO 5/16 X 4 1/2" CON TUERCA Y DOBLE ARANDELA | TORNILLO GALVANIZADO O ZINCADO DE 41/2 PULGADAS PARA MADERA, CABEZA EXAGONAL | UNIDAD | 64 |
| 57 | TORNILLO 5/16 X 3" CON TUERCA Y DOBLE ARANDELA | TORNILLO GALVANIZADO O ZINCADO DE 3 PULGADAS PARA MADERA, CABEZA EXAGONAL | UNIDAD | 32 |

- **ANALISIS DE LA OFERTA**

De conformidad con la guía, elaborada por Colombia Compra Eficiente para este tipo de análisis, se han consultado las condiciones en las cuales la BPP ha adquirido en el pasado el bien o servicio a contratar, utilizando para ello la herramienta tecnológica que brinda el SECOP, consultando los archivos de la Entidad, donde se evidencia que el Municipio no ha adelantado procesos con objetos similares.

- **ANALISIS DE LA DEMANDA**

Análisis económico realizado tomando como base dos cotizaciones que tienen actividad comercial a fin del presente proceso de contratación y resultado de la media aritmética de la sumatoria de las mismas arroja un valor el cual es tomado como presupuesto oficial del ítem unitario establecido para adelantar el presente proceso de contratación, tal y como se presenta a continuación:

| | | | | | COT. INGRID YURANY MORENO PEÑA | | COT. GERMAN DARIO CELY ROA | | PROMEDIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **NOMBRE** | **DESCRIPCION TECNICA** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | SEMILLA MANGLE | SEMILLA FORESTAL DE ESCALLONIA PENDULA, ALTA VIABILIDAD (MÍNIMO 80%), LIBRE DE PLAGAS, ENFERMEDADES. EMPAQUE ROTULADO CON LOTE Y FECHA DE RECOLECCIÓN. | KILO | 0.5 | $ 557,750.00 | $ 278,875.00 | $ 412,250.00 | $ 206,125.00 | $ 485,000.00 | $ 242,500.00 |
| 2 | SEIMILLA CUCHARO | SEMILLA FORESTAL DE MYRSINE GUIANENSIS, ALTA VIABILIDAD (MÍNIMO 80%), LIBRE DE PLAGAS, ENFERMEDADES. EMPAQUE ROTULADO CON LOTE Y FECHA DE RECOLECCIÓN. | KILO | 1 | $ 434,987.50 | $ 434,987.50 | $ 321,512.50 | $ 321,512.50 | $ 378,250.00 | $ 378,250.00 |
| 3 | SEMILLA FLOR MORADO | SEMILLA FORESTAL DE TIBOUCHINA SPP., ALTA VIABILIDAD (MÍNIMO 80%), LIBRE DE PLAGAS, ENFERMEDADES. EMPAQUE ROTULADO CON LOTE Y FECHA DE RECOLECCIÓN. | KILO | 0.5 | $ 557,750.00 | $ 278,875.00 | $ 412,250.00 | $ 206,125.00 | $ 485,000.00 | $ 242,500.00 |
| 4 | SEMILLA MORTIÑO | SEMILLA FORESTAL DE HESPEROMELES GOUDOTIANA, ALTA VIABILIDAD (MÍNIMO 80%), LIBRE DE PLAGAS, ENFERMEDADES. EMPAQUE ROTULADO CON LOTE Y FECHA DE RECOLECCIÓN. | KILO | 1 | $ 460,000.00 | $ 460,000.00 | $ 340,000.00 | $ 340,000.00 | $ 400,000.00 | $ 400,000.00 |
| 5 | SEMILLA LAUREL DE CERA | SEMILLA FORESTAL DE MORELLA PARVIFOLIA, ALTA VIABILIDAD (MÍNIMO 80%), LIBRE DE PLAGAS, ENFERMEDADES. EMPAQUE ROTULADO CON LOTE Y FECHA DE RECOLECCIÓN. | KILO | 1 | $ 346,150.00 | $ 346,150.00 | $ 255,850.00 | $ 255,850.00 | $ 301,000.00 | $ 301,000.00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | SEMILLA CHICALA | SEMILLA FORESTAL DETECOMA STANS, ALTA VIABILIDAD (MÍNIMO 80%), LIBRE DE PLAGAS, ENFERMEDADES. EMPAQUE ROTULADO CON LOTE Y FECHA DE RECOLECCIÓN. | KILO | 0.5 | $ 488,750.00 | $ 244,375.00 | $ 361,250.00 | $ 180,625.00 | $ 425,000.00 | $ 212,500.00 |
| 7 | SEMILLA RAQUE | EL RAQUE (VALLEA STIPULARIS) ES UN ÁRBOL NATIVO DE LOS ANDES QUE CRECE ENTRE LOS 1.600 Y 4.300 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. | KILO | 0.5 | $ 557,750.00 | $ 278,875.00 | $ 412,250.00 | $ 206,125.00 | $ 485,000.00 | $ 242,500.00 |
| 8 | SEMILLA ENCENILLO | ENCENILLO (WEINMANNIA TOMENTOSA) ES UNÁRBOL NATIVO DE LOS BOSQUES ALTOANDINOS DE COLOMBIA Y VENEZUELA. CRECE EN CLIMAS FRÍOS ENTRE LOS 2.400 Y 3.700 METROS DE ALTURA, ALCANZANDO HASTA 25 METROS DE ALTO | KILO | 0.5 | $ 557,750.00 | $ 278,875.00 | $ 412,250.00 | $ 206,125.00 | $ 485,000.00 | $ 242,500.00 |
| 9 | SEMILLA ROBLE | EL ROBLE (QUERCUS ROBUR) ES UN ÁRBOL MAJESTUOSO DE GRAN PORTE, CONOCIDO POR SU MADERA DURA Y MUY VALORADA EN CONSTRUCCIÓN | KILO | 0.5 | $ 557,750.00 | $ 278,875.00 | $ 412,250.00 | $ 206,125.00 | $ 485,000.00 | $ 242,500.00 |
| 10 | BOLSAS DE POLIETILENO PARA VIVERO DE 9CMX18CM NEGRAS X 100 UNIDADES (CALIBRE 15) | BOLSA NEGRA PARA VIVERO FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DIMENSIONES 9 × 18 CM, CALIBRE 15, CON PERFORACIONES PARA DRENAJE. PRESENTACIÓN POR 100 UNIDADES | UNIDAD | 30 | $ 7,475.00 | $ 224,250.00 | $ 5,525.00 | $ 165,750.00 | $ 6,500.00 | $ 195,000.00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | BOLSAS DE POLIETILENO PARA VIVERO DE 7CMX14CM NEGRAS X 100 UNIDADES (CALIBRE 15) | BOLSA NEGRA PARA VIVERO FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DIMENSIONES 7 × 14 CM, CALIBRE 15, CON PERFORACIONES PARA DRENAJE. PRESENTACIÓN POR 100 UNIDADES | UNIDAD | 30 | $ 8,050.00 | $ 241,500.00 | $ 5,950.00 | $ 178,500.00 | $ 7,000.00 | $ 210,000.00 |
| 12 | BOLSAS DE POLIETILENO PARA VIVERO DE 17,5CMX25,6CM NEGRAS X 100 UNIDADES TIPO CAFETERA (CALIBRE 15) | BOLSA NEGRA PARA VIVERO FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DIMENSIONES 17 × 25 CM, CALIBRE 15, CON PERFORACIONES PARA DRENAJE. PRESENTACIÓN POR 100 UNIDADES | UNIDAD | 30 | $ 7,245.00 | $ 217,350.00 | $ 5,355.00 | $ 160,650.00 | $ 6,300.00 | $ 189,000.00 |
| 13 | BANDEJAS DE GERMINACION 128 CAVIDADES | BANDEJA EN POLIPROPILENO TAMAÑO 52CM X 26 CM, DE ALTA DENSIDAD, COLOR NEGRO, DE 128 CAVIDADES DE BASE MAYOR 3X3 CM Y BASE MENOR 1,4X1,4 CM, RESISTENTE A RAYOS UV Y CON SISTEMA DE DRENAJE | UNIDAD | 20 | $ 13,800.00 | $ 276,000.00 | $ 10,200.00 | $ 204,000.00 | $ 12,000.00 | $ 240,000.00 |
| 14 | BANDEJAS DE GERMINACION 50 CAVIDADES | BANDEJA EN POLIPROPILENO TAMAÑO 52CM X 26 CM, DE ALTA DENSIDAD, COLOR NEGRO, DE 50 CAVIDADES, BASE MAYOR 4,8X4,8 CM Y BASE MENOR 3,7X3,7 CM, | UNIDAD | 20 | $ 13,800.00 | $ 276,000.00 | $ 10,200.00 | $ 204,000.00 | $ 12,000.00 | $ 240,000.00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RESISTENTE A RAYOS UV Y CON SISTEMA DE DRENAJE | | | | | | | | |
| 15 | BANDEJA DE GERMINACION 200 CAVIDADES | BANDEJA EN POLIPROPILENO TAMAÑO 52CM X 26 CM, DE ALTA DENSIDAD, COLOR NEGRO, DE 200 CAVIDADES, BASE MAYOR 2,3X2,3 CM Y BASE MENOR 1,1X1,1 CM, RESISTENTE A RAYOS UV Y CON SISTEMA DE DRENAJE | UNIDAD | 20 | $ 13,800.00 | $ 276,000.00 | $ 10,200.00 | $ 204,000.00 | $ 12,000.00 | $ 240,000.00 |
| 16 | TARGETAS MONITOREO 7X17 EN T | TARJETA EN PLÁSTICO FLEXIBLE, RESISTENTE AL AGUA, SOL Y QUÍMICOS, FORMATO TIPO T, TAMAÑO 7CM X 17 CM, COLOR BLANCO, CON SUPERFICIE DE ESCRITURA APTA PARA LÁPIZ NO 2, MARCADOR INDELEBLE O ROTULADOR | UNIDAD | 30 | $ 862.50 | $ 25,875.00 | $ 637.50 | $ 19,125.00 | $ 750.00 | $ 22,500.00 |
| 17 | CANASTILLA PLASTICA DE 60CMX40CM X25CM | CANASTILLA PLÁSTICA DE ALTA RESISTENCIA, DIMENSIONES 60 × 40 × 25 CM, APILABLE Y LAVABLE. | UNIDAD | 10 | $ 51,750.00 | $ 517,500.00 | $ 38,250.00 | $ 382,500.00 | $ 45,000.00 | $ 450,000.00 |
| 18 | MALLA POLISOMBRA DEL 50 % POR 4 M DE ANCHO ROLLO X 100M | MALLA PROTECTORA TEJIDA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD QUE CUENTA CON ESTABILIZADOR CONTRA RAYOS UV CON EL 50 % DE SOMBRA, DIMENSIONES 4M POR 100 M | UNIDAD | 1 | $ 822,250.00 | $ 822,250.00 | $ 607,750.00 | $ 607,750.00 | $ 715,000.00 | $ 715,000.00 |
| 19 | TIERRA NEGRA DE BUENA CALIDAD VIAJE POR 3 M3 | TIERRA NEGRA FÉRTIL, LIBRE DE PIEDRAS, RAÍCES, RESIDUOS Y CONTAMINANTES, APTA PARA VIVEROS. SUMINISTRO POR VIAJE DE 3 M³. | UNIDAD | 1 | $ 560,625.00 | $ 560,625.00 | $ 414,375.00 | $ 414,375.00 | $ 487,500.00 | $ 487,500.00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | TURBA PACA POR 35 KG | URBA AGRÍCOLA ESTÁNDAR, COMPOSICIÓN DE MATERIA ORGÁNICA DEL 85% AL 98%, UN PH ÁCIDO DE 3.5 A 6.0 Y UNA RETENCIÓN DE HUMEDAD DEL 40% AL 60%, GRANULOMETRÍA DE 0 A 6MM. PACA CON PESO DE 35 KG | UNIDAD | 1 | $ 581,325.00 | $ 581,325.00 | $ 429,675.00 | $ 429,675.00 | $ 505,500.00 | $ 505,500.00 |
| 21 | CASCARILLA DE ARROZ POR 50 KG | PACA DE CASCARILLA DE ARROZ PRENSADA, CON PESO APROXIMADO 45 KG, VOLUMEN 350 LITROS, HUMEDAD INFERIOR AL 12 %, ALTA PRESENCIA DE SÍLICE Y CELULOSA | UNIDAD | 5 | $ 60,375.00 | $ 301,875.00 | $ 44,625.00 | $ 223,125.00 | $ 52,500.00 | $ 262,500.00 |
| 22 | ABONO ORGANICO COMPOSTADO POR 45 KG | COMPUESTO ORGÁNICO SIN ADITIVOS QUÍMICOS NI ELEMENTOS CONTAMINANTES. SIN OLORES, EN PRESENTACIONES SÓLIDAS, CON REGISTRO ICA, PRESENTACIÓN POR 50 KG | UNIDAD | 5 | $ 34,500.00 | $ 172,500.00 | $ 25,500.00 | $ 127,500.00 | $ 30,000.00 | $ 150,000.00 |
| 23 | CAL AGRICOLA POR 50 KG | CARBONATO DE CALCIO AGRÍCOLA FINAMENTE MOLIDO, CON PODER DE NEUTRALIZACIÓN, PRESENTACIÓN BULTO DE 50 KG. | UNIDAD | 3 | $ 17,250.00 | $ 51,750.00 | $ 12,750.00 | $ 38,250.00 | $ 15,000.00 | $ 45,000.00 |
| 24 | PLASTICO INVERNADERO DE CALIBRE 7 TRANSMISION DE LUZ DEL 80 AL 85% POR 3M ANCHO (NEGRO) | PELÍCULA AGRÍCOLA DE POLIETILENO, CALIBRE 7, TRANSMISIÓN DE LUZ ENTRE 80 Y 85%, ANCHO 3 M, CON PROTECCIÓN UV. | METRO | 12 | $ 34,500.00 | $ 414,000.00 | $ 25,500.00 | $ 306,000.00 | $ 30,000.00 | $ 360,000.00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | CEMENTO POR 50 KG | CEMENTO USO GENERAL EN PRESENTACIÓN DE 50 KG | UNIDAD | 5 | $ 50,025.00 | $ 250,125.00 | $ 36,975.00 | $ 184,875.00 | $ 43,500.00 | $ 217,500.00 |
| 26 | ARENA | ARENA LIMPIA PARA CONSTRUCCIÓN, LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA. | M3 | 1 | $ 207,000.00 | $ 207,000.00 | $ 153,000.00 | $ 153,000.00 | $ 180,000.00 | $ 180,000.00 |
| 27 | GRAVILLA | AGREGADO PÉTREO TRITURADO, LIMPIO Y CLASIFICADO PARA CONCRETO. | M3 | 1 | $ 207,000.00 | $ 207,000.00 | $ 153,000.00 | $ 153,000.00 | $ 180,000.00 | $ 180,000.00 |
| 28 | ROLLO MANGUERA DE 1" CALIBRE 60 POR 100 M | MANGUERA ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POR GRAVEDAD O PRESIÓN, CALIBRE 60, DE 1 PULGADA DE DIÁMETRO Y 100 M DE LONGITUD. | UNIDAD | 2 | $ 189,750.00 | $ 379,500.00 | $ 140,250.00 | $ 280,500.00 | $ 165,000.00 | $ 330,000.00 |
| 29 | ROLLO MANGUERA DE 1/2" TIPO JARDIN FLEXIBLE POR 90 M | MANGUERA ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POR GRAVEDAD O PRESIÓN, CALIBRE 60, DE 1/2 PULGADA DE DIÁMETRO Y 100 M DE LONGITUD. | UNIDAD | 1 | $ 177,675.00 | $ 177,675.00 | $ 131,325.00 | $ 131,325.00 | $ 154,500.00 | $ 154,500.00 |
| 30 | PEDESTAL PARA PARALES | SOPORTE EN VARILLA DE 3/8 CON LAMINA PARA SOSTENIMIENTO DE MADERA. | UNIDAD | 22 | $ 36,800.00 | $ 809,600.00 | $ 27,200.00 | $ 598,400.00 | $ 32,000.00 | $ 704,000.00 |
| 31 | CARE VACA EN ÁNGULO DE 11/2" | CANAL EN ANGULO DE 11/2X3/16 PARA CONDUCCION DE AGAU LLUVIA. | UNIDAD | 22 | $ 78,200.00 | $ 1,720,400.00 | $ 57,800.00 | $ 1,271,600.00 | $ 68,000.00 | $ 1,496,000.00 |
| 32 | ANCLAJES | ANCLAJE EN VARILLAS DE 1/2 DE 1,20 DE LARGO, PARA TEMPLAR GUAYAS DE INVERNADERO. | UNIDAD | 27 | $ 27,600.00 | $ 745,200.00 | $ 20,400.00 | $ 550,800.00 | $ 24,000.00 | $ 648,000.00 |
| 33 | PUNTERAS | PUNTERA EN LAMINA DE 1" X 20 CM DE LARGA. | UNIDAD | 56 | $ 6,900.00 | $ 386,400.00 | $ 5,100.00 | $ 285,600.00 | $ 6,000.00 | $ 336,000.00 |
| 34 | PUNTILLA DE 3" | PUNTILLAS DE FIJACIÓN RECTA DE HIERRO DE 3" CON CABEZA, ESPIGA Y PUNTA | LIBRA | 10 | $ 6,900.00 | $ 69,000.00 | $ 5,100.00 | $ 51,000.00 | $ 6,000.00 | $ 60,000.00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | PUNTILLA DE 5" | PUNTILLAS DE FIJACIÓN RECTA DE HIERRO DE 5" CON CABEZA, ESPIGA Y PUNTA | KILO | 2 | $ 13,800.00 | $ 27,600.00 | $ 10,200.00 | $ 20,400.00 | $ 12,000.00 | $ 24,000.00 |
| 36 | PUNTILLA DE 6" | PUNTILLAS DE FIJACIÓN RECTA DE HIERRO DE 6" CON CABEZA, ESPIGA Y PUNTA | KILO | 2 | $ 13,800.00 | $ 27,600.00 | $ 10,200.00 | $ 20,400.00 | $ 12,000.00 | $ 24,000.00 |
| 37 | PUNTILLA DE 3 1/2" | PUNTILLAS DE FIJACIÓN RECTA DE HIERRO DE 31/2" CON CABEZA, ESPIGA Y PUNTA | LIBRA | 6 | $ 6,900.00 | $ 41,400.00 | $ 5,100.00 | $ 30,600.00 | $ 6,000.00 | $ 36,000.00 |
| 38 | GRAPA DE CERCA 1/4 | LA GRAPA DE FIJACIÓN DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN ACERO DE BAJO CARBONO | KILO | 1 | $ 16,387.50 | $ 16,387.50 | $ 12,112.50 | $ 12,112.50 | $ 14,250.00 | $ 14,250.00 |
| 39 | LIMATONES DE 5 MTS | POSTE PELADO DE EUCALIPTO, DIÁMETRO MÍNIMO DE 12 CM, LONGITUD 5 M, RECTO Y LIBRE DE GRIETAS. | UNIDAD | 5 | $ 55,200.00 | $ 276,000.00 | $ 40,800.00 | $ 204,000.00 | $ 48,000.00 | $ 240,000.00 |
| 40 | LIMATONES 4 | POSTE PELADO DE EUCALIPTO, DIÁMETRO MÍNIMO DE 12 CM, LONGITUD 4 M, RECTO Y LIBRE DE GRIETAS. | UNIDAD | 3 | $ 44,850.00 | $ 134,550.00 | $ 33,150.00 | $ 99,450.00 | $ 39,000.00 | $ 117,000.00 |
| 41 | LIMATONES 3,5 | POSTE PELADO DE EUCALIPTO, DIÁMETRO MÍNIMO DE 12 CM, LONGITUD 3,5 M, RECTO Y LIBRE DE GRIETAS. | UNIDAD | 12 | $ 40,250.00 | $ 483,000.00 | $ 29,750.00 | $ 357,000.00 | $ 35,000.00 | $ 420,000.00 |
| 42 | LIMATONES 3 | POSTE PELADO DE EUCALIPTO, DIÁMETRO MÍNIMO DE 12 CM, LONGITUD 3 M, RECTO Y LIBRE DE GRIETAS. | UNIDAD | 6 | $ 34,500.00 | $ 207,000.00 | $ 25,500.00 | $ 153,000.00 | $ 30,000.00 | $ 180,000.00 |
| 43 | LISTONES | LISTONES CEPILLADOS DE MADERA EUCALIPTO, DIMENSIONES 2 × 4 CM Y LONGITUD DE 2 M. | UNIDAD | 8 | $ 6,900.00 | $ 55,200.00 | $ 5,100.00 | $ 40,800.00 | $ 6,000.00 | $ 48,000.00 |
| 44 | REPISAS DE 4X8 | REPISAS CEPILLADAS DE MADERA EUCALIPTO, | UNIDAD | 42 | $ 56,350.00 | $ 2,366,700.00 | $ 41,650.00 | $ 1,749,300.00 | $ 49,000.00 | $ 2,058,000.00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DIMENSIONES 4 × 8 CM Y LONGITUD DE 4 M. | | | | | | | | |
| 45 | ROLLO SOGA PISADORA DE 400 MTS | SOGA PISADORA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR AZUL PARA SOSTENIMIENTO DE PLASTIVO DE INVERNADERO, 6MM X 400 M | UNIDAD | 1 | $ 204,125.00 | $ 204,125.00 | $ 150,875.00 | $ 150,875.00 | $ 177,500.00 | $ 177,500.00 |
| 46 | ROLLO GUAYA DE 1/8 POR 1000 MTS | CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/8", CONFORMADO POR MÚLTIPLES HILOS TRENZADOS | UNIDAD | 1 | $ 1,190,250.00 | $ 1,190,250.00 | $ 879,750.00 | $ 879,750.00 | $ 1,035,000.00 | $ 1,035,000.00 |
| 47 | GRAPA 5019 DE INVERNADERO | GRAPA METÁLICA GALVANIZADA PARA FIJACIÓN DE PLÁSTICO AGRÍCOLA. | UNIDAD | 5 | $ 24,150.00 | $ 120,750.00 | $ 17,850.00 | $ 89,250.00 | $ 21,000.00 | $ 105,000.00 |
| 48 | ROLLO PLASTICO DE 4,5 MTS DE ANCHO X 32 MTS DE LARGO CALIBRE 7 | PELÍCULA AGRÍCOLA DE POLIETILENO, CALIBRE 7, TRANSMISIÓN DE LUZ ENTRE 80 Y 85%, ANCHO 4,5 M, CON PROTECCIÓN UV. | UNIDAD | 2 | $ 770,500.00 | $ 1,541,000.00 | $ 569,500.00 | $ 1,139,000.00 | $ 670,000.00 | $ 1,340,000.00 |
| 49 | ROLLO PLASTICO DE 4,3 MTS DE ANCHO X 32 MTS DE LARGO CALIBRE 7 | PELÍCULA AGRÍCOLA DE POLIETILENO, CALIBRE 7, TRANSMISIÓN DE LUZ ENTRE 80 Y 85%, ANCHO 4,3 M, CON PROTECCIÓN UV. | UNIDAD | 2 | $ 753,250.00 | $ 1,506,500.00 | $ 556,750.00 | $ 1,113,500.00 | $ 655,000.00 | $ 1,310,000.00 |
| 50 | ROLLO DE MALLA ANTITRIP DE 3 MTS ANCHO X 92 MTS LARGO | MALLA ANTIÁFIDOS 50 MESH, MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA TRIPS Y MOSCA BLANCA, DE 3MTS DE ANCHA | UNIDAD | 1 | $ 1,725,000.00 | $ 1,725,000.00 | $ 1,275,000.00 | $ 1,275,000.00 | $ 1,500,000.00 | $ 1,500,000.00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | ROLLO DE PLASTICO ANTEPECHO 1MTS ANCHO X 92 MTS LARGO CALIBRE 6 | PELÍCULA AGRÍCOLA DE POLIETILENO, CALIBRE 6, TRANSMISIÓN DE LUZ ENTRE 80 Y 85%, ANCHO 1 M, CON PROTECCIÓN UV. | UNIDAD | 1 | $ 517,500.00 | $ 517,500.00 | $ 382,500.00 | $ 382,500.00 | $ 450,000.00 | $ 450,000.00 |
| 52 | ROLLO PLASTICO DE 3 MTS DE ANCHO X 92 MTS DE LARGO CALIBRE 6 | PELÍCULA AGRÍCOLA DE POLIETILENO, CALIBRE 7, TRANSMISIÓN DE LUZ ENTRE 80 Y 85%, ANCHO 3 M, CON PROTECCIÓN UV. | UNIDAD | 1 | $ 1,201,750.00 | $ 1,201,750.00 | $ 888,250.00 | $ 888,250.00 | $ 1,045,000.00 | $ 1,045,000.00 |
| 53 | ROLLO PLASTICO INVERNADERO PARA CANAL 0,8X10X35 | PELÍCULA AGRÍCOLA DE POLIETILENO, CALIBRE 10, TRANSMISIÓN DE LUZ ENTRE 80 Y 85%, ANCHO 0,8 M, CON PROTECCIÓN UV. | UNIDAD | 1 | $ 349,312.50 | $ 349,312.50 | $ 258,187.50 | $ 258,187.50 | $ 303,750.00 | $ 303,750.00 |
| 54 | BASTONES DE 1/4 DE 2" | GANCHO BASTON DE 1/4 X 11/2 PARA AJUSTE DE GUAYAS | UNIDAD | 70 | $ 431.25 | $ 30,187.50 | $ 318.75 | $ 22,312.50 | $ 375.00 | $ 26,250.00 |
| 55 | TORNILLO 5/16 X 5" CON TUERCA Y DOBLE ARANDELA | TORNILLO GALVANIZADO O ZINCADO DE 5 PULGADAS PARA MADERA, CABEZA EXAGONAL | UNIDAD | 60 | $ 1,725.00 | $ 103,500.00 | $ 1,275.00 | $ 76,500.00 | $ 1,500.00 | $ 90,000.00 |
| 56 | TORNILLO 5/16 X 4 1/2" CON TUERCA Y DOBLE ARANDELA | TORNILLO GALVANIZADO O ZINCADO DE 41/2 PULGADAS PARA MADERA, CABEZA EXAGONAL | UNIDAD | 64 | $ 1,725.00 | $ 110,400.00 | $ 1,275.00 | $ 81,600.00 | $ 1,500.00 | $ 96,000.00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | TORNILLO 5/16 X 3" CON TUERCA Y DOBLE ARANDELA | TORNILLO GALVANIZADO O ZINCADO DE 3 PULGADAS PARA MADERA, CABEZA EXAGONAL | UNIDAD | 32 | $ 1,725.00 | $ 55,200.00 | $ 1,275.00 | $ 40,800.00 | $ 1,500.00 | $ 48,000.00 |
| **VALOR TOTAL** | | | | | | **$ 25,081,500.00** | | **$ 18,538,500.00** | | **$ 21,810,000.00** |

Nota: las cotizaciones se encuentran en la respectiva carpeta del proceso contractual

**Perspectiva comercial frente a la demanda de otras entidades:**

El Municipio de PESCA, debe contestarse la siguiente pregunta: ¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?, a lo cual se halla la siguiente información:

| PROCESO NO. | ENTIDAD | OBJETO | AÑO | VALOR DEL CONTRATO | MODALIDAD DE SELECCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| MN-SASI-007-2025 | MUNICIPIO DE NOBSA | SUMINISTRO DE INSUMOS Y MATERIALES PARA LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL VIVERO MUNICIPAL DE NOBSA BOYACA | 2025 | $176,600,000 | SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA |
| MT-MC-CPV-049-2025 | MUNICIPIO DE TUTA | "COMPRA DE INSUMOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MATERIAL VEGETAL PARA ADECUACIÓN Y DESARROLLO DEL VIVERO MUNICIPAL, ZONAS VERDES Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL MUNICIPIO DE TUTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ." | 2025 | $33.014.929 | MINIMA CUANTIA |
| MÍNIMA CUANTÍA 131-2025 | MUNICIPIO DE ANAPOIMA | "SUMINISTRO DE ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL VIVERO MUNICIPAL Y EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE FORESTACIÓN, REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN EN EL MUNICIPIO DE ANAPOIMA, CUNDINAMARCA EN LA VIGENCIA 2025." | 2025 | $11.331.000 | MINIMA CUANTIA |
| MZ-SA020-2026 | MUNICIPIO DE ZARZAL | "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL VIVERO MUNICIPAL PARA PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS E INSUMOS BIOLÓGICOS COMO ESTRATEGIA EN LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA UN DESARROLLO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA EN EL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA." | 2026 | $89.888.935 | SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA |

- **PERSPECTIVA FINANCIERA:**

Teniendo en cuenta que la modalidad de selección de contratista será la mínima cuantía; con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Articulo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 2011, Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto No 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente; en la cual las entidades estatales solamente están obligadas a establecer requisitos habilitantes de capacidad financiera cuando se pague antes de la entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios; situación que no se presente en el presente proceso.

- **PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL:**

Teniendo en cuenta que la modalidad de selección de contratista será la mínima cuantía; con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Articulo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 2011, Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto No 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente; en la cual, el precio es el factor de selección del proponente. Es decir, la entidad estatal debe adjudicar el proceso de contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la entidad (requisitos habilitantes) en los documentos del proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor; requisitos habilitantes dentro de los que principalmente se evaluará la capacidad jurídica y de ser necesario la experiencia y la capacidad financiera; razones por las cuales, no es necesario acreditar requisitos habilitantes de capacidad organizacional.

- **DEPENDENCIA RESPONSABLE**

UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS

*Original firmado*
**JHONATAN ALFREDO LAGOS PACANCHIQUE**
Jefe Unidad de Servicios Públicos (E)