

|                                                                                  |                                                                                 |  |                                 |             |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>MUNICIPIO DE LA CAPILLA</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br>NIT: 800099665-5 |  | <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA</b>   |             |  |
|                                                                                  |                                                                                 |  | F-GA-02                         | Versión: 04 |                                                                                    |
|                                                                                  |                                                                                 |  | Fecha de Aprobación: 01/05/2025 |             |                                                                                    |
|                                                                                  |                                                                                 |  | Páginas: 1 de 16                |             |                                                                                    |
|                                                                                  | SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL                               |  | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN    |             |                                                                                    |
|                                                                                  | <b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>                                                       |  | Código TRD:                     | 110.17.02   |                                                                                    |

ESTUDIO DEL SECTOR  
(Análisis del Mercado)

| DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Nombre del funcionario que diligencia el estudio previo:                                                                                                                                                                                                                  | LIGIA SOFIA VALENCIA DIAZ                         |
| Dependencia solicitante:                                                                                                                                                                                                                                                  | SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL |
| Tipo de contrato:                                                                                                                                                                                                                                                         | COMPRAVENTA                                       |
| Modalidad de Selección:                                                                                                                                                                                                                                                   | MÍNIMA CUANTÍA                                    |
| Objeto: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA, INSUMOS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL MANTENIMIENTO DE ÁREAS COMUNES Y DE INTERÉS PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LA CAPILLA |                                                   |
| Fecha de elaboración:                                                                                                                                                                                                                                                     | 2026                                              |

1. CONSIDERACIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL ESTUDIO DEL SECTOR

1.1. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: Mínima cuantía

1.2. TIPO DE CONTRATO: SUMINISTRO

- 1.3. **OBJETO:** SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA, INSUMOS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL MANTENIMIENTO DE ÁREAS COMUNES Y DE INTERÉS PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LA CAPILLA

1.3.1. ALCANCE DEL OBJETO

1. Que los materiales y elementos sean eficientes, oportunos y de calidad de acuerdo con lo exigido.
2. Que los materiales y elementos sean entregados en el lugar indicado por la administración municipal, previa verificación y autorización por parte del supervisor del contrato. Sobre los servicios prestados sin la autorización del supervisor del contrato, el municipio no reconocerá suma alguna.
3. Que el tiempo de respuesta sea el estrictamente necesario para la prestación del servicio, desde el momento del aviso por el medio más expedito

1.3.2. **LUGAR DE EJECUCION DEL CONTRATO:** El servicio se prestará en el Municipio de La Capilla Boyacá.

1.3.3. **FORMA DE PAGO:**

Cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución EL MUNICIPIO DE LA CAPILLA BOYACÁ pagará al contratista el valor del presente contrato mediante el sistema pago final contra entrega:

1. El Municipio de La Capilla, cancelara al CONTRATISTA, el 100% del precio pactado una vez se haya cumplido a satisfacción del 100% del objeto del contrato, lo cual se acreditará con la suscripción de la respectiva acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor, que para efecto designara el Municipio y la firma del acta de liquidación acompañada de la cuenta de cobró o factura y demás requisitos de Ley
2. Para el pago respectivo el contratista deberá presentar factura o cuenta de cobro y acreditar el cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud y pensiones. Cuando la contratación se realice con personas jurídicas, se deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados,

|                                                                                  |                                                                                 |  |                                 |             |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>MUNICIPIO DE LA CAPILLA</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br>NIT: 800099665-5 |  | <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA</b>   |             |  |
|                                                                                  |                                                                                 |  | F-GA-02                         | Versión: 04 |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                 |  | Fecha de Aprobación: 01/05/2025 |             |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                 |  | Páginas: 2 de 16                |             |                                                                                     |
|                                                                                  | SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL                               |  | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN    |             |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>                                                       |  | Código TRD:                     | 110.17.02   |                                                                                     |

a los sistemas mencionados mediante certificación expedida por el Revisor Fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal, todo ello de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Ley 828 de 2003. Por su parte el supervisor del contrato deberá presentar y suscribir informe y acta sobre el cumplimiento del contrato, anexando soportes necesarios para constatar la ejecución material del contrato.

3. EL pago del contratista se efectuará de acuerdo al PAC y a la existencia de los recursos en la Secretaría de Hacienda Municipal

1.4. INTRODUCCION

1.4.1. Antecedentes y Necesidad

Que conforme lo consagra el Artículo 2º de la Constitución Política del año 1991, son fines esenciales del Estado: Servir a la Comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución, facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa, y cultural de la Nación; defender la independencia Nacional, mantener la integridad territorial, asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. Las autoridades de la república están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias y demás derechos y libertades y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales, del Estado y de los particulares.

Que el artículo 209 de la Constitución Política, dispone que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del estado.

Que la gestión pública trae algunas obligaciones y funciones especiales de ley en relación con la conservación del espacio público y la responsabilidad del riesgo:

En primer lugar, el decreto Decreto 1504 de 1998, artículo 1 y 2 reglamenta:

*“Artículo 1º.- Es deber del Estado velar por la protección de la integridad del espacio público y por su destinación al uso común, el cual prevalece sobre el interés particular. En el cumplimiento de la función pública del urbanismo. Los municipios y distritos deberán dar prelación a la planeación, construcción, mantenimiento y protección del espacio público sobre los demás usos del suelo.*

*Artículo 2º.- El espacio público es el conjunto de inmuebles públicos y los elementos arquitectónicos y naturales de los inmuebles privados destinados por naturaleza, usos o afectación a la satisfacción de necesidades urbanas colectivas que trascienden los límites de los intereses individuales de los habitantes”*

Por otro lado, Ley 1523 de 2012 fija competencias a las entidades territoriales en relación con la responsabilidad de la gestión de riesgo en el artículo 2.

*“Artículo 2º. De la responsabilidad. La gestión del riesgo es responsabilidad de todas las autoridades y de los habitantes del territorio colombiano.”*

Ahora bien, para cumplir con estas funciones se deben desplegar acciones operativas y logísticas que hace necesario contar con un equipo de herramientas y maquinaria utilitaria indicada atender estas obligaciones, y como se dispone de tal equipo es necesario comprarlos para lo cual se realizará la selección de contratista.

|                                                                                  |                                                                   |                                 |             |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MUNICIPIO DE LA CAPILLA<br>ALCALDÍA MUNICIPAL<br>NIT: 800099665-5 | GESTIÓN ADMINISTRATIVA          |             |  |
|                                                                                  |                                                                   | F-GA-02                         | Versión: 04 |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                   | Fecha de Aprobación: 01/05/2025 |             |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                   | Páginas: 3 de 16                |             |                                                                                     |
|                                                                                  | SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL                 |                                 |             |                                                                                     |
|                                                                                  | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN                                      |                                 |             |                                                                                     |
| ESTUDIO DEL SECTOR                                                               |                                                                   | Código TRD:                     | 110.17.02   |                                                                                     |

El Municipio de La Capilla, Boyacá cuenta con el plan de desarrollo CON LA FUERZA DEL CAMPESINO 2024-2027 en cuanto a la gestión de riesgo ha proyectado:

|                   |                                                                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EJE ESTRATÉGICO 1 | Con la fuerza del campesino promovemos el desarrollo social                                                                                                                  |
| PROGRAMA:         | Ambiente y desarrollo sostenible                                                                                                                                             |
| ACCIONES:         | Fortalecimiento del sistema de gestión del riesgo de desastres en el Municipio de La Capilla Departamento de Boyacá                                                          |
| BPIN              | 202500000017855                                                                                                                                                              |
| EJE ESTRATEGICO 2 | Gobierno Territorial                                                                                                                                                         |
| ACCIONES:         | Fortalecimiento de los sistemas de la administración mediante acciones y mecanismos para el mejoramiento de la gestión en el Municipio de La Capilla, Departamento de Boyacá |
| BPIN              | 202500000017670                                                                                                                                                              |

Así mismo la prestación del servicio público en cada una de las dependencias y oficinas de Alcaldía Municipal, además del talento humano, hace necesario del uso de herramientas y equipos de uso operativo y apoyo a la gestión del riesgo, siendo necesario contar con un pequeño banco de herramientas básicas para atender incluso actividades de emergencia en la eventual circunstancia que se presente, como se describen en el objeto.

1.5. Código de Clasificación de Bienes y Servicios

| Clasificación UNSPSC |                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| 27112000             | Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación |
| 24101500             | Motores                                                        |

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS

La verificación de las especificaciones técnicas no tiene ponderación alguna, pero es requisito habilitante dentro del presente proceso de selección; tiene por objeto determinar si los bienes y/o servicios ofrecidos cumplen con los requerimientos técnicos mínimos exigidos en el Estudio Previo, Anexos y Apéndices del presente proceso.

El Contratista deberá cumplir con lo establecido en las normas, códigos y/o reglamentos de diseño y construcción nacionales e internacionales aplicables a todos y cada uno de los materiales, actividades y procesos por desarrollar dentro del objeto del presente Contrato, y de conformidad con lo establecido por la normatividad vigente de la materia. Para las actividades y/o procedimientos que no se cuente con especificaciones, se aplicaran las que para esa actividad específica existan en la región.

Por lo anterior, El proponente deberá tener en cuenta que, en desarrollo de la ejecución del respectivo contrato, deberá cumplir mínimo con las siguientes obligaciones y especificaciones técnicas:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                     | UND | CANTIDAD |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 1    | Motosierra a gasolina: MS 250 cilindrada 45.4 cm3. Potencia: 2.30 Kw.3.10 PS 3.10 bhp. 45/50/40cm2. Longitud de la espada: 45/50/40 cm2. Ancho de ranura 1.60mm | UND | 1        |

|                                                                                  |                                                                   |                                 |             |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MUNICIPIO DE LA CAPILLA<br>ALCALDÍA MUNICIPAL<br>NIT: 800099665-5 | GESTIÓN ADMINISTRATIVA          |             |  |
|                                                                                  |                                                                   | F-GA-02                         | Versión: 04 |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                   | Fecha de Aprobación: 01/05/2025 |             |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                   | Páginas: 4 de 16                |             |                                                                                     |
|                                                                                  | SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL                 |                                 |             |                                                                                     |
|                                                                                  | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN                                      |                                 |             |                                                                                     |
| ESTUDIO DEL SECTOR                                                               |                                                                   | Código TRD:                     | 110.17.02   |                                                                                     |

|   |                                                                                                                                                                           |     |   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 2 | Guadaña de gasolina FS 460 L. Cilindrada 45.6 cm3. Potencia 3OS – 3bhp. Largo del dispositivo sin herramienta de corte: 185cm. Diámetro del círculo de corte: 420mm       | UND | 1 |
| 3 | Planta eléctrica con generador a gasolina, Voltaje de salida: 110/220 V Potencia máxima: 7 Kva. Velocidad: 3600RPM. Arranque: Eléctrico y manual. Incluido kit de ruedas. | UND | 1 |

### 3. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

#### 3.1. Análisis económico

El sector económico de herramientas forma parte de la industria manufacturera y del comercio mayorista/minorista (sector ferretero). En Colombia, este mercado representa entre el 2.2% y el 2.5% del PIB nacional, impulsado por la construcción, la remodelación y la economía popular.

Clasificación del Sector

- Fabricación (Industria): Producción de piezas metálicas, fundición y ensamblaje de partes mecánicas y eléctricas.
- Comercialización (Canal Tradicional y Moderno): Venta a través de grandes superficies (como Homecenter) y ferreterías locales de barrio.
- Importación y Distribución: Ingreso de marcas internacionales y provisión de inventarios mayoristas.

Tipos de Mercados de Herramientas:

- Herramientas manuales: Llaves, martillos, alicates y destornilladores; con un mercado global estable.
- Herramientas eléctricas y a batería: Taladros, pulidoras y sierras inalámbricas impulsadas por tecnología de iones de litio.
- Herramientas neumáticas e hidráulicas: Usadas en la industria pesada, automotriz y minería.
  - Tendencias Actuales
- Inalámbricas: Mayor preferencia por equipos a batería en lugar de los tradicionales con cable.
- Digitalización: Adopción de herramientas tecnológicas de gestión e inventario en ferreterías tradicionales.
- Autoconstrucción: Aumento en la compra de kits multiusos para el hogar y proyectos de bricolaje.

#### 3.2. ESTUDIO DE DEMANDA

Con el fin de identificar los proveedores en el mercado que pueden proveer los bienes, obras o servicios a contratar en el presente proceso de selección, así como sus principales características, evitar posibles riesgos de colusión y también poder establecer el poder de negociación de los proveedores, el cual está relacionado con el número de competidores presentes en el mercado y las participaciones de cada uno dentro de la contratación pública, el municipio haciendo uso de la información contenida en Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP, encontró la siguiente información relacionada:

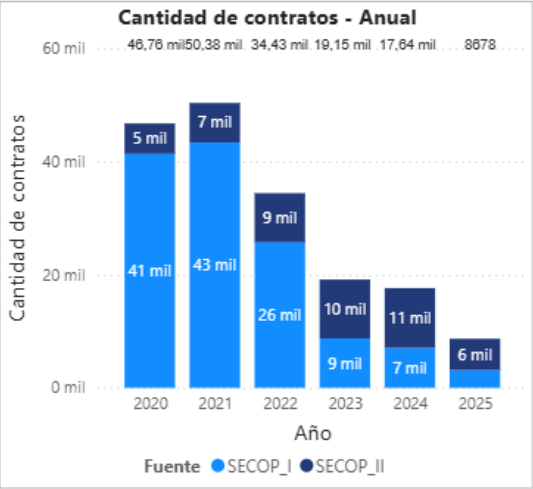
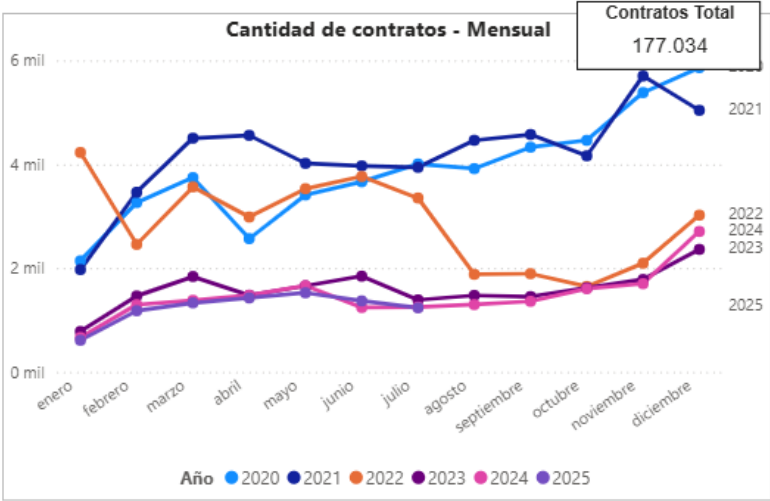
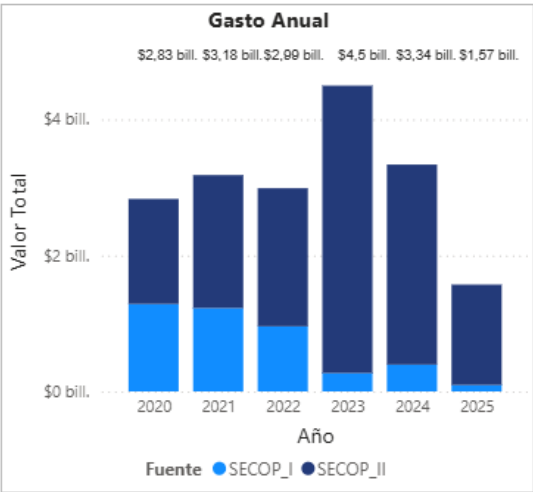
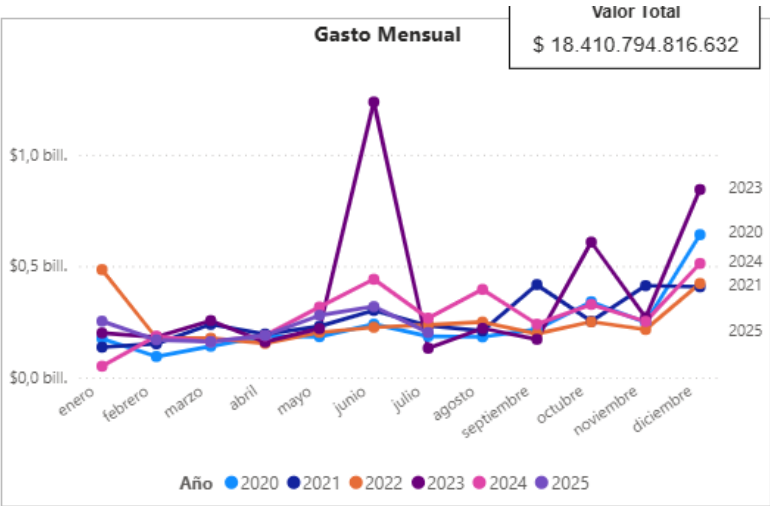
Según lo sugerido por Colombia Compra Eficiente a través del aplicativo web disponible en el siguiente enlace:

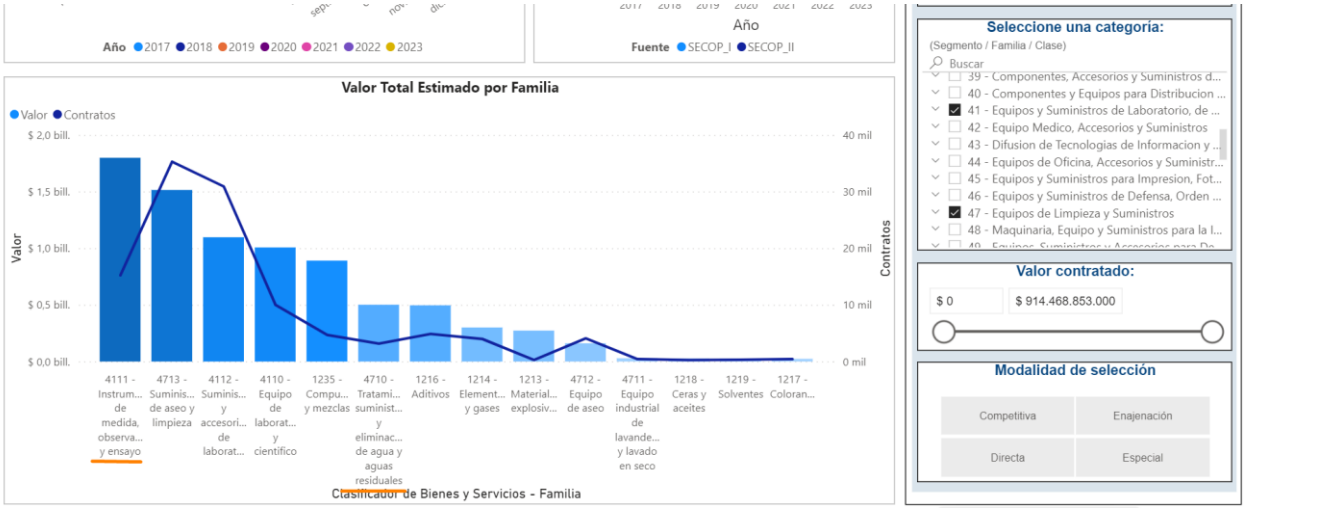
<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaMGY4MWZmZmUtNGJlYy00YTBLTgzYmYtZGE2NGRkZDA1YTJlIiwidCI6IjdiMDkwNDkmcWVhbnRkMC04Y2Ixc5ZDVmM2Q4YzFiZSIsImMiOiR9&pageName=RreportSection17ad17361e56dd6a009c>

NIVEL NACIONAL

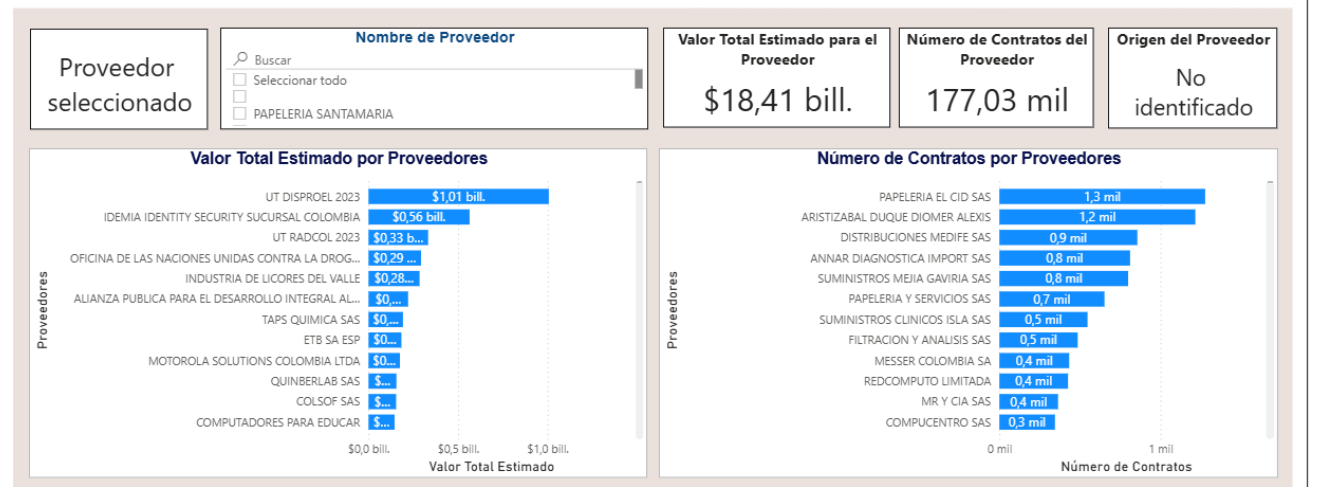


ANÁLISIS DE LA DEMANDA



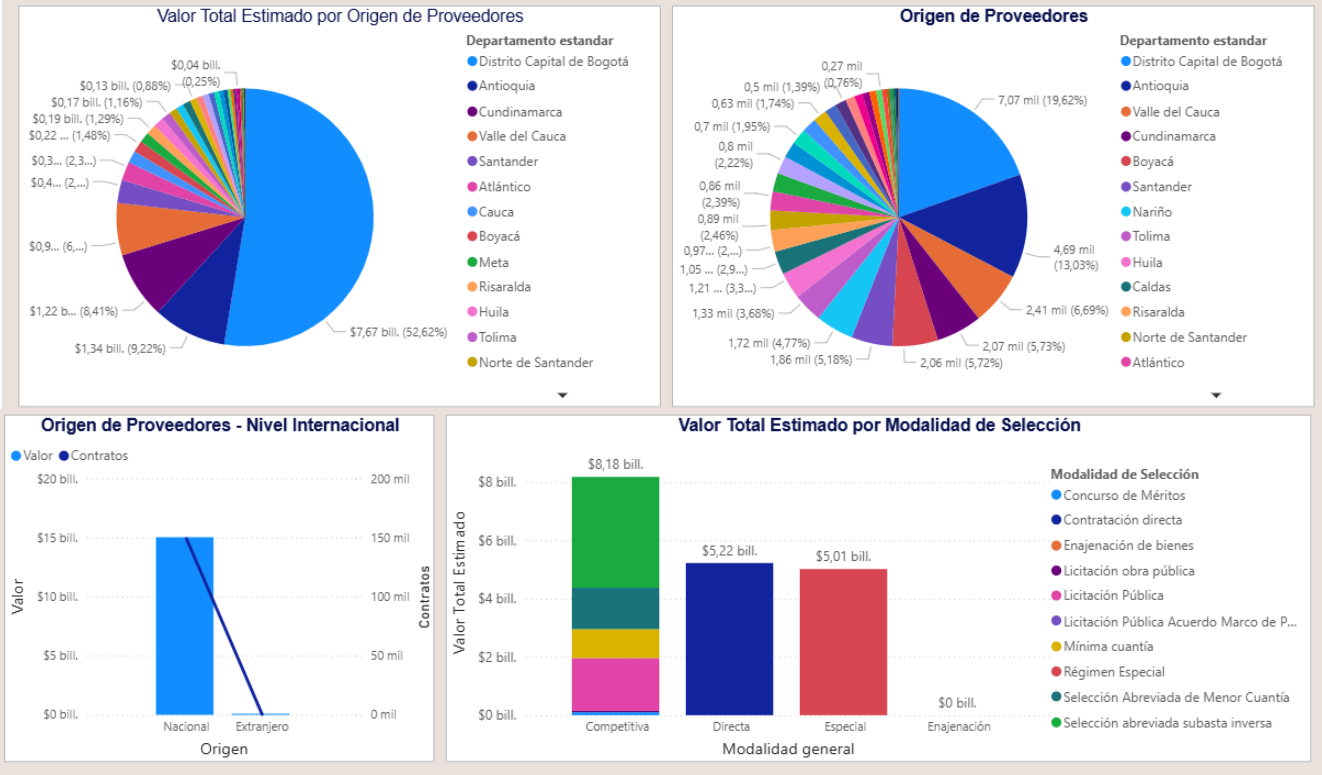


| Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC                        |                                              |           |                     |               |           |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|---------------------|---------------|-----------|---------------------|
| Año                                                                                 | Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | 2020      |                     |               | 2021      |                     |
|                                                                                     |                                              | Contratos | Valor               | Participación | Contratos | Valor               |
| 1235 - Compuestos y mezclas                                                         |                                              | 873       | \$172.949.111.545   | 0,94%         | 1038      | \$206.141.922.554   |
| 4412 - Suministros de oficina                                                       |                                              | 8062      | \$133.868.429.432   | 0,73%         | 8481      | \$140.432.592.689   |
| 1214 - Elementos y gases                                                            |                                              | 706       | \$80.633.966.043    | 0,44%         | 924       | \$44.502.482.292    |
| 4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina                              |                                              | 4486      | \$71.383.935.061    | 0,39%         | 4380      | \$72.605.638.527    |
| 4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones |                                              | 641       | \$31.439.070.947    | 0,17%         | 761       | \$59.487.071.044    |
| 4710 - Tratamiento, suministros y eliminación de agua y aguas residuales            |                                              | 530       | \$40.240.363.780    | 0,22%         | 613       | \$87.410.813.885    |
| 4319 - Dispositivos de comunicaciones y accesorios                                  |                                              | 867       | \$60.239.933.703    | 0,33%         | 824       | \$115.110.356.477   |
| 1216 - Aditivos                                                                     |                                              | 937       | \$45.002.301.652    | 0,24%         | 873       | \$133.094.975.027   |
| 4712 - Equipo de aseo                                                               |                                              | 801       | \$19.199.752.463    | 0,10%         | 993       | \$37.272.383.581    |
| 4411 - Accesorios de oficina y escritorio                                           |                                              | 1447      | \$21.867.777.906    | 0,12%         | 1344      | \$26.156.024.059    |
| 1213 - Materiales explosivos                                                        |                                              | 29        | \$1.689.551.450     | 0,01%         | 37        | \$1.618.955.890     |
| 4711 - Equipo industrial de lavandería y lavado en seco                             |                                              | 104       | \$6.929.050.979     | 0,04%         | 101       | \$6.692.061.368     |
| 1217 - Colorantes                                                                   |                                              | 64        | \$4.446.434.556     | 0,02%         | 71        | \$3.275.308.161     |
| Total                                                                               |                                              | 46761     | \$2.831.487.135.480 | 15,38%        | 50380     | \$3.182.299.536.147 |



SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

ESTUDIO DEL SECTOR



De conformidad con lo anterior, se consultó el sistema electrónico de contratación pública SECOP II, para indagar las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares a las especificaciones técnicas solicitadas en el proceso a contratar recolectando la siguiente información:

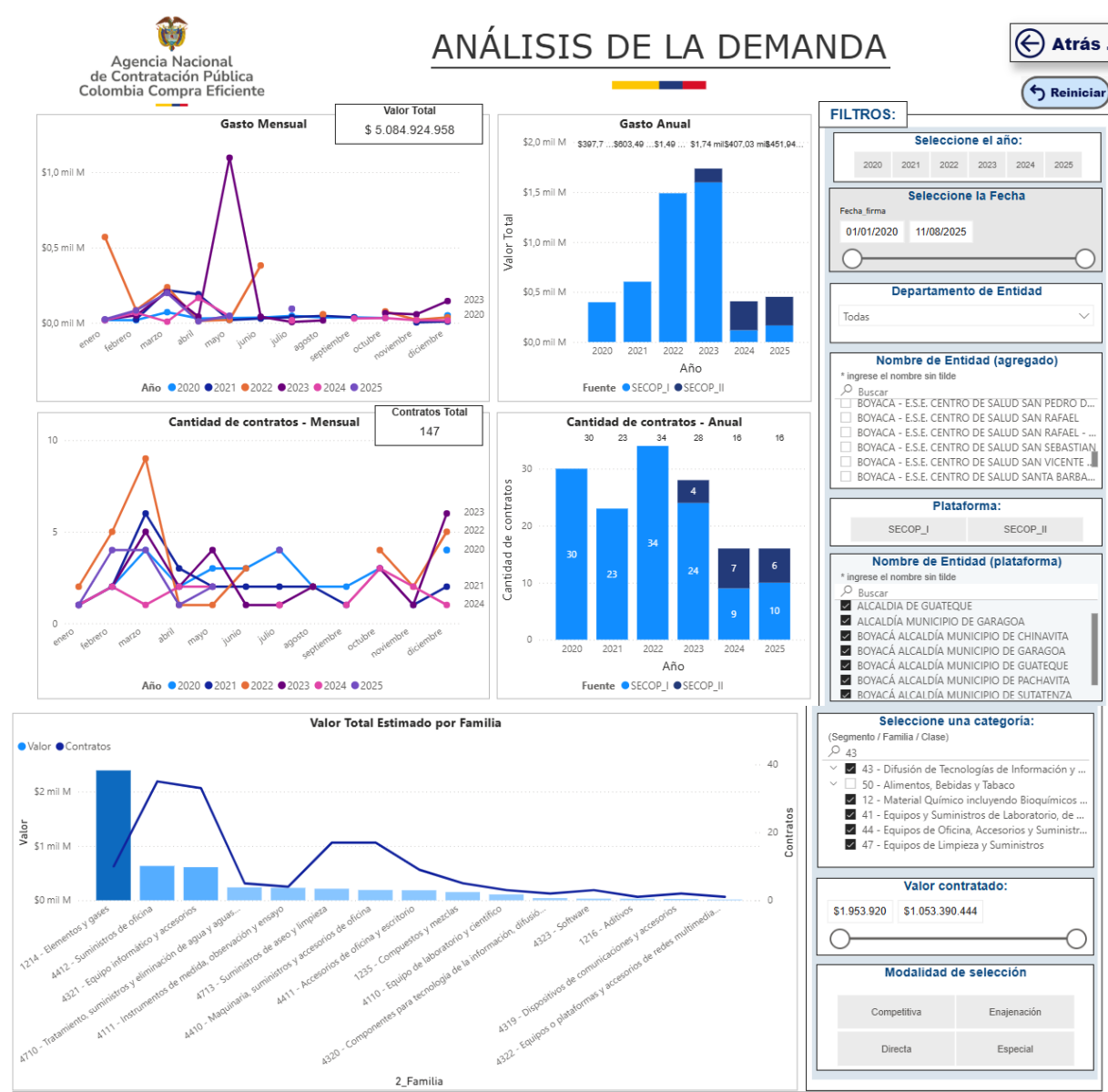
| Pais | Entidad Estatal                               | Referencia   | Descripción                                                                                                                                                                                              | Fase actual            | Fecha de publicación              | Fecha de presentación de ofertas  | Cuántia        | Estado                          |
|------|-----------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------------|
|      | ALCALDIA DE EL PEÑOL                          | MC-032-2023  | SUMINISTRO DE TUBERÍA AGUA POTABLE PRESIÓN Y ACCESORIOS, PARA OPTIMIZAR EL ACUEDUCTO VEREDAL MAGDALENA, ASI COMO EL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA UNIDAD SANITARIA PARA EL SALÓN  | Presentación de oferta | 14/08/2023 2:57 PM (UTC -5 horas) | 18/08/2023 5:00 PM (UTC -5 horas) | 25.598.000 COP | Proceso adjudicado y calificado |
|      | INSTITUCION EDUCATIVA SAN ANTONIO DEL PESCADO | RESO 09-2023 | Mantenimiento tubería aguas negras y tanque de almacenamiento de agua potable, arreglo techo oficina coordinación sede principal Secundaria, de igual manera Mantenimiento unidades sanitarias y lavapí  | Presentación de oferta | 1/12/2023 9:58 AM (UTC -5 horas)  | -                                 | 7.537.000 COP  | Publicado                       |
|      | INSTITUCION EDUCATIVA SAN ANTONIO DEL PESCADO | RESO 01-2024 | Mantenimiento apremiante de tubería aguas negras del Restaurante Escolar sede principal secundaria, ya que se encuentran obstruidas, dificultando prestar el servicio a la comunidad estudiantil de la s | Presentación de oferta | 4/06/2024 3:05 PM (UTC -5 horas)  | -                                 | 4.500.000 COP  | Publicado                       |

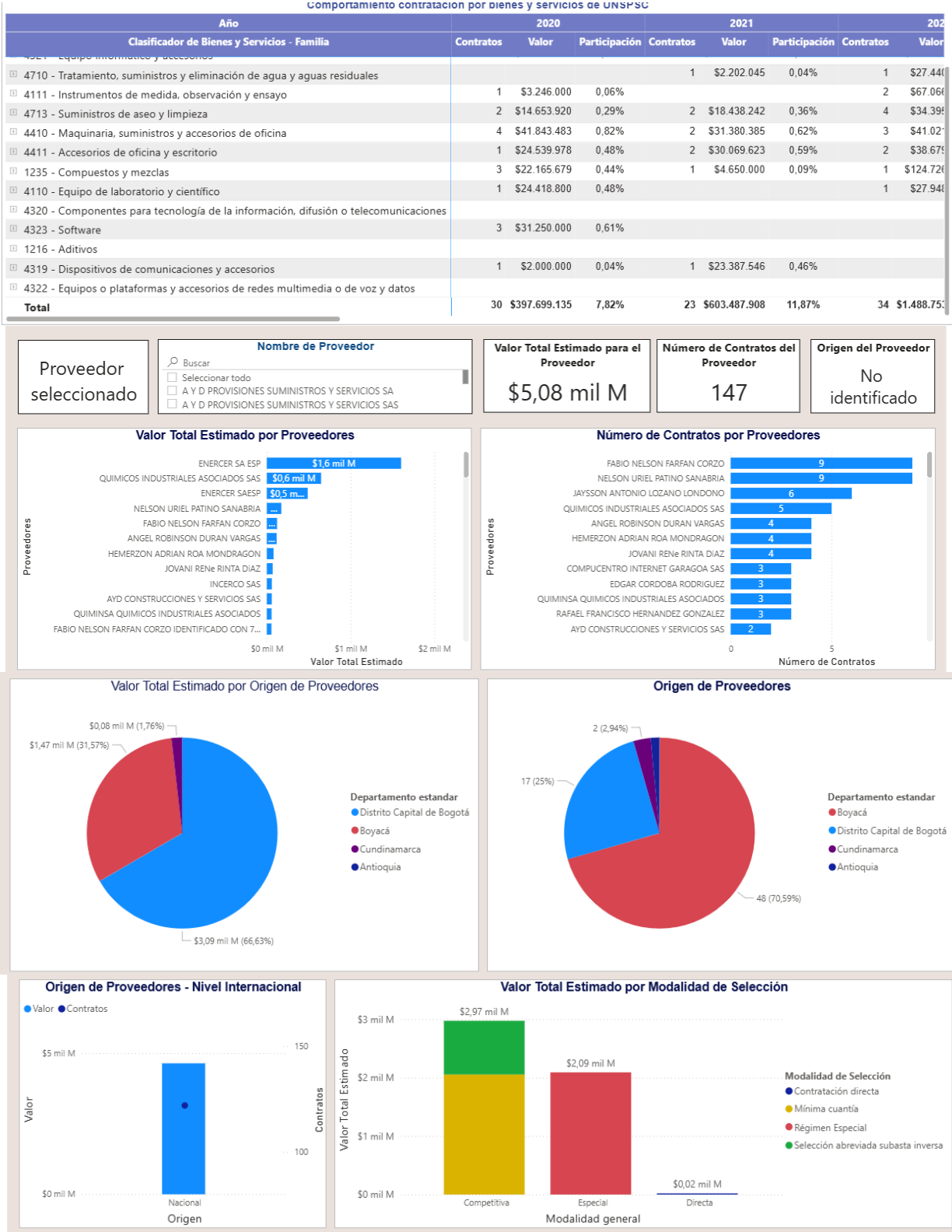
En consecuencia, se consultó el mercado actual legalmente registrado como personas naturales y/o jurídicas que están en capacidad de ofertar los elementos que se requieren para cumplir con el objeto del presente proceso contractual, para tal efecto se verifico que existe pluralidad de establecimientos que comercializan los elementos en la región. De igual manera se verificó que poseen las condiciones necesarias para participar en el presente proceso de contratación.

¿Cómo adquieren otras Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

NIVEL REGIONAL

De acuerdo con la herramienta de análisis de demanda de Colombia Compra Eficiente, entidades similares a esta entidad históricamente ha contratado este tipo de actividades de acuerdo con lo mostrado a continuación, este análisis se presenta para los municipios referentes del municipio, tales como Pachavita, Umbita, Tenza, Sutatenza, Villapinzón, Garagoa, Guateque, entre otros:





De igual manera, se revisaron documentos en el sistema electrónico de contratación pública SECOP de las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares a las especificaciones técnicas solicitadas en el proceso a contratar recolectando la siguiente información:



MUNICIPIO DE LA CAPILLA

ALCALDÍA MUNICIPAL

NIT: 800099665-5

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

ESTUDIO DEL SECTOR

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

F-GA-02

Versión: 04

Fecha de Aprobación: 01/05/2025

Páginas: 14 de 16

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Código TRD:

110.17.02



| Pais                                                                              | Entidad Estatal                                                       | Referencia            | Descripción                                                                                                                                                                                                | Fase actual              | Fecha de publicación               | Fecha de presentación de ofertas  | Cuantía        | Estado    |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------|-------------------------|
|  | ESENTIA S.A.                                                          | 4500134701            | COMPRA QUIMICOS PLANTA PTAR                                                                                                                                                                                | Presentación de oferta   | 27/08/2025 3:58 PM (UTC -5 horas)  | -                                 | 5.730.000 COP  | Publicado | <a href="#">Detalle</a> |
|  | UNIVERSIDAD DEL VALLE                                                 | MIC-0142-2025         | COMPRA RECIPIENTES ALMACENAMIENTO REACTIVOS QUIMICOS                                                                                                                                                       | Presentación de oferta   | 26/08/2025 8:16 PM (UTC -5 horas)  | -                                 | 15.029.581 COP | Publicado | <a href="#">Detalle</a> |
|  | INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL INSTITUTO TECNICO OLGA SANTAMARIA | GB-2025-010           | SUMINISTRO ELEMENTOS QUIMICOS                                                                                                                                                                              | Presentación de oferta   | 26/08/2025 2:35 PM (UTC -5 horas)  | -                                 | 4.441.710 COP  | Publicado | <a href="#">Detalle</a> |
|  | MUNICIPIO DE MARIPI                                                   | SMIC-045-2025         | FORTALECIMIENTO DE ACUEDUCTOS MUNICIPALES MEDIANTE EL SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA LA OPTIMIZACION DEL AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACA                                | Presentación de oferta   | 26/08/2025 2:14 PM (UTC -5 horas)  | 28/08/2025 6:00 PM (UTC -5 horas) | 35.411.970 COP | Publicado | <a href="#">Detalle</a> |
|  | ECOPETROL S.A.                                                        | 5211106               | COMPRA DE INSUMOS QUIMICOS                                                                                                                                                                                 | Presentación de oferta   | 26/08/2025 12:19 PM (UTC -5 horas) | -                                 | 5.220.841 COP  | Publicado | <a href="#">Detalle</a> |
|  | ESE HOSPITAL LOCAL DE MALAMBO SANTA MARIA MAGDALENA                   | 028-2025              | PRESTACION DE SERVICIOS DE RECOLECCION, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL EN CELDAS DE SEGURIDAD DE RESIDUOS HOSPITALARIOS, QUIMICOS, LAMPARAS HALOGENAS Y SIMILARES PELIGROSAS GENERADOS POR EL | Presentación de oferta   | 26/08/2025 12:15 PM (UTC -5 horas) | -                                 | 37.500.000 COP | Publicado | <a href="#">Detalle</a> |
|  | UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA                                      | UNAL-ODC-2025-3013-32 | GENTECH S.A.S. Adquisición de químicos.                                                                                                                                                                    | Fase de ofertas          | 26/08/2025 7:39 AM (UTC -5 horas)  | -                                 | 2.376.609 COP  | Publicado | <a href="#">Detalle</a> |
|  | MUNICIPIO DE SIMIJACA1                                                | SA-SI-011-2025        | SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE DE INSUMOS QUIMICOS, REACTIVOS Y ELEMENTOS PARA LA POTABILIZACION DEL AGUA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE SIMIJACA CUNDINAMARCA             | Clarification submission | 25/08/2025 9:02 PM (UTC -5 horas)  | 5/09/2025 3:00 PM (UTC -5 horas)  | 92.106.000 COP | Publicado | <a href="#">Detalle</a> |
|  | Universidad de La Sabana                                              | OC-065-2024           | AUROS QUIMICOS LIMITADA                                                                                                                                                                                    | Presentación de oferta   | 25/08/2025 4:56 PM (UTC -5 horas)  | -                                 | 3.167.099 COP  | Publicado | <a href="#">Detalle</a> |
|  | ECOPETROL S.A.                                                        | Doc1689186440         | SERVICIO DE LABORATORIO PARA LA CERTIFICACION DE CALIDAD Y CANTIDAD DE TRANSFERENCIA DE HIDROCARBUROS EN CUSTODIA, ANALISIS FISICOQUIMICOS, PRUEBAS ESPECIALIZADAS Y ASEGURAMIENTO METEOROLOGICO DE LOS SI | Presentación de oferta   | 25/08/2025 3:02 PM (UTC -5 horas)  | -                                 | 0 COP          | Publicado | <a href="#">Detalle</a> |

A nivel regional se observa que este tipo de contratos se realiza a lo largo de todo el año, de manera constante, además se observa que, la plataforma escogida por los municipios similares a La Capilla, utilizan en su mayoría es SECOP I Y SECOP II

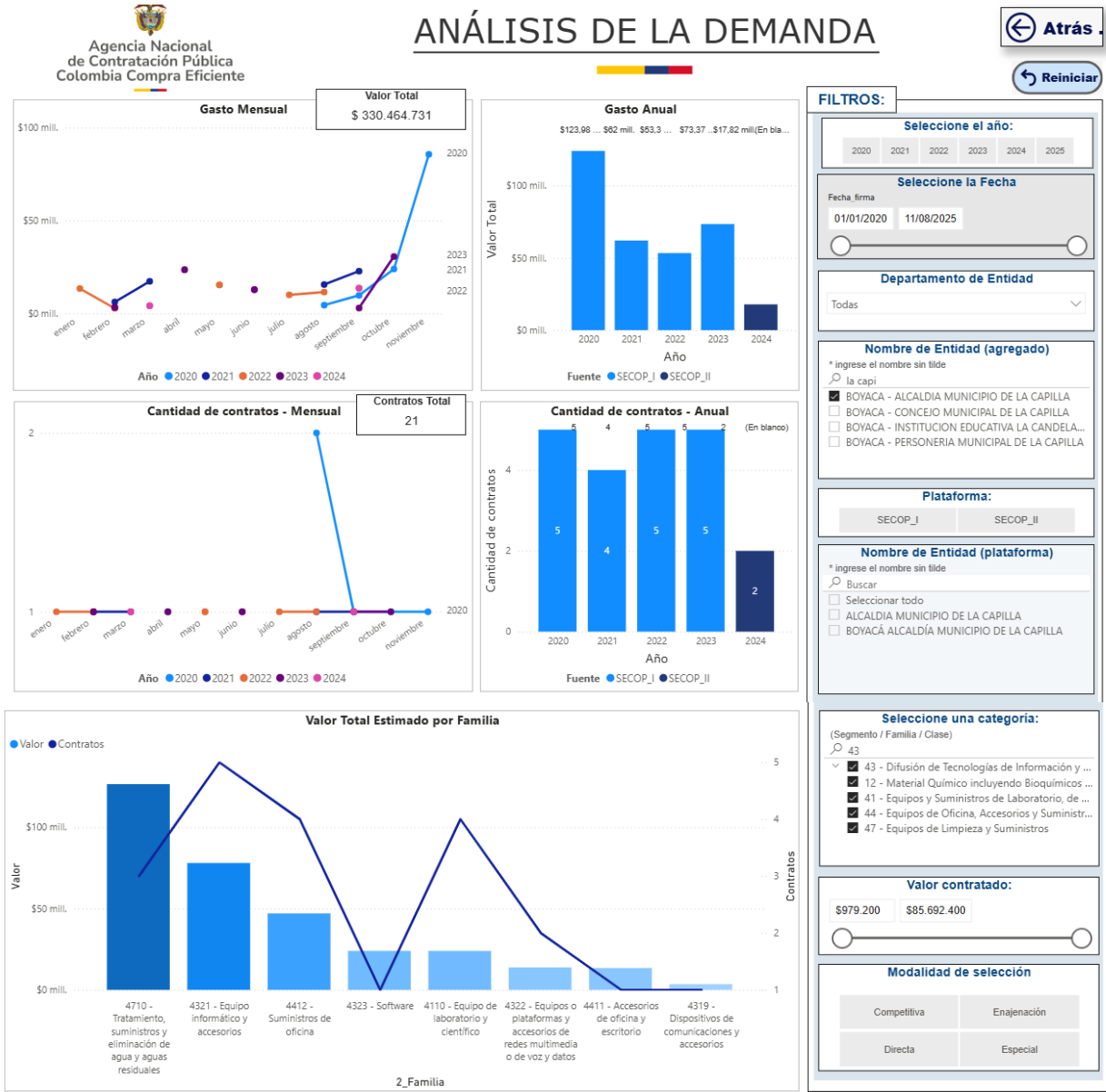
De igual manera, con base en los municipios aledaños a La Capilla, esto es, Tenza, Sutatenza, Pachavita, Garagoa, Guateque, los proveedores contratados en un 70.59% son de origen del departamento de Boyacá.

Con base en las gráficas anteriores, también es posible afirmar que la modalidad de selección de preferencia es competitiva. Lo que se reafirma con lo expuesto en la búsqueda de datos en la plataforma Secop I, donde se observa que la modalidad de selección de preferencia es la mínima cuantía.

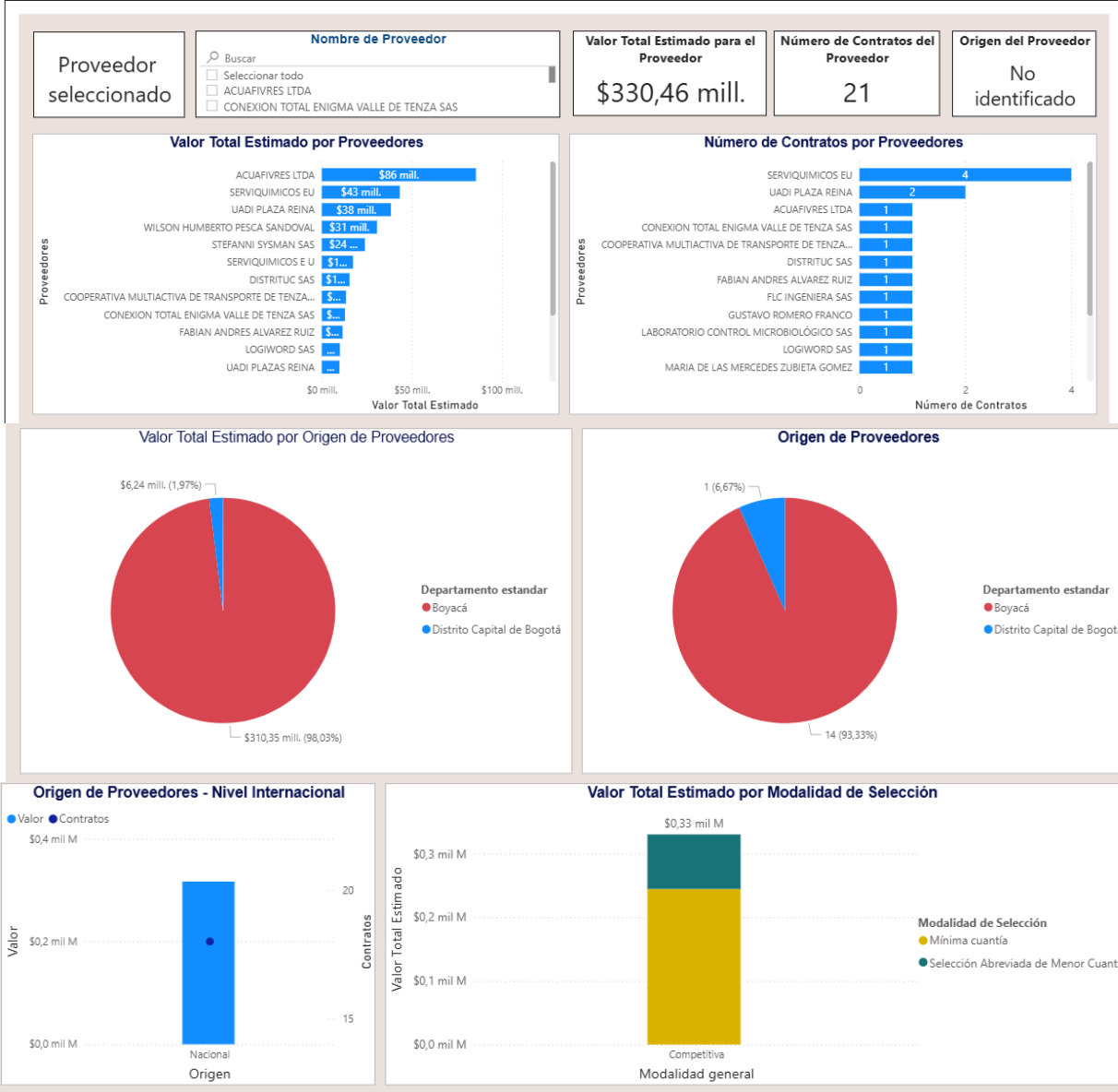
3.2.1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

NIVEL LOCAL

De acuerdo con la herramienta de análisis de demanda de Colombia Compra Eficiente, la entidad históricamente ha contratado este tipo de actividades de acuerdo con lo mostrado a continuación.



| Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC |                                                                                |           |               |               |           |              |               |           |              |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|
| Año                                                          | Clasificador de Bienes y Servicios - Familia                                   | 2020      |               |               | 2021      |              |               | 2022      |              |
|                                                              |                                                                                | Contratos | Valor         | Participación | Contratos | Valor        | Participación | Contratos | Valor        |
|                                                              | 4710 - Tratamiento, suministros y eliminación de agua y aguas residuales       | 1         | \$85.692.400  | 25,93%        | 1         | \$17.341.003 | 5,25%         |           |              |
|                                                              | 4321 - Equipo informático y accesorios                                         |           |               |               | 1         | \$22.805.000 | 6,90%         | 2         | \$21.605.500 |
|                                                              | 4412 - Suministros de oficina                                                  | 1         | \$9.785.937   | 2,96%         | 2         | \$21.852.145 | 6,61%         | 1         | \$15.415.111 |
|                                                              | 4323 - Software                                                                | 1         | \$23.990.400  | 7,26%         |           |              |               |           |              |
|                                                              | 4110 - Equipo de laboratorio y científico                                      |           |               |               |           |              |               | 1         | \$2.832.200  |
|                                                              | 4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos | 1         | \$979.200     | 0,30%         |           |              |               |           |              |
|                                                              | 4411 - Accesorios de oficina y escritorio                                      |           |               |               |           |              |               | 1         | \$13.445.335 |
|                                                              | 4319 - Dispositivos de comunicaciones y accesorios                             | 1         | \$3.535.000   | 1,07%         |           |              |               |           |              |
|                                                              | Total                                                                          | 5         | \$123.982.937 | 37,52%        | 4         | \$61.998.148 | 18,76%        | 5         | \$53.298.146 |



Conclusión del análisis de demanda – oferta.

En consecuencia, se consultó el mercado actual legalmente registrado como personas naturales y/o jurídicas que están en capacidad de ofertar los elementos que se requieren para cumplir con el objeto del presente proceso contractual, para tal efecto se verificó que existe pluralidad en el mercado que comercializan los elementos en la región. De igual manera se verificó que poseen las condiciones necesarias para participar en el presente proceso de contratación.

|                                                                                  |                                                                                 |  |                                 |             |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>MUNICIPIO DE LA CAPILLA</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br>NIT: 800099665-5 |  | <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA</b>   |             |  |
|                                                                                  |                                                                                 |  | F-GA-02                         | Versión: 04 |                                                                                    |
|                                                                                  |                                                                                 |  | Fecha de Aprobación: 01/05/2025 |             |                                                                                    |
|                                                                                  |                                                                                 |  | Páginas: 17 de 16               |             |                                                                                    |
|                                                                                  | SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL                               |  | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN    |             |                                                                                    |
|                                                                                  | <b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>                                                       |  | Código TRD:                     | 110.17.02   |                                                                                    |

De conformidad con lo dispuesto en la Subsección Quinta, de la MINIMA CUANTÍA, Artículos 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto Reglamentario 1082 del 26 de mayo de 2015, que desarrolla lo señalado en el Artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y la Ley 1150 de 2007, la Alcaldía Municipal de La Capilla – Boyacá, adelantará un proceso de Contratación Mínima Cuantía, del cual dará como resultado un Contrato de Prestación de servicios.

**Técnico:** Los bienes a adquirir han de ajustarse completamente a los requerimientos técnicos contenidos en la justificación de la necesidad del servicio, por ello debe ajustarse en cuanto a las especificaciones técnicas requeridas en el estudio previo.

**Análisis de riesgo:** Se han de prever y puntualizar los posibles riesgos integrales, que, de presentarse, afectarían el contrato y equilibrio en general, endilgando las responsabilidades claramente y señalando manifiestamente la parte contractual que ha de asumirlo.

Se anexa la matriz de riesgos en los estudios previos del presente proceso.

4. ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE LAS GARANTÍAS

En atención a lo consagrado en el artículo 2.2.1.2.1.5.4 el Decreto 1082 de 2015 la entidad es libre de exigir o no garantías en el proceso de selección de mínima cuantía, No obstante, por el grado de responsabilidad el contratista constituirá las siguientes garantías:

| AMPARO                            | SUFICIENCIA                | VIGENCIA                                                     |
|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Cumplimiento del contrato         | 10% del valor del contrato | Igual al plazo de ejecución del mismo y cuatro (4) meses más |
| Calidad de los bienes y servicios | 10% del valor del contrato | Vigencia del contrato y cuatro (4) meses más                 |

5. MECANISMOS DE COBERTURA

LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA CAPILLA – BOYACÁ pactará en el contrato los siguientes mecanismos de cobertura del riesgo:

MULTAS

En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables al Contratista, salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1º de la Ley 95 de 1890, las partes acuerdan que el municipio de La Capilla, mediante acto administrativo, podrá imponer al Contratista multas, cuyo valor se liquidará con base en un cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor del contrato, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días calendario sin que cada una de ellas fuere inferior al (0.5%) del valor del contrato, y que sumadas no superen el (20%) del valor total del mismo . Esta sanción se impondrá conforme a la Ley y se reportará a la Cámara de Comercio competente

b) MULTAS POR LA MORA EN LA CONSTITUCIÓN DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN: Cuando el Contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios, la garantía única y/o alguno de los requisitos de legalización, el municipio mediante acto administrativo, podrá imponer una multa cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos por ciento (0.2%) del valor del contrato, por cada día de retardo y hasta por diez (10) días calendario, al cabo de los cuales el municipio podrá declarar la caducidad.

PENAL PECUNIARIA:

En caso de declaratoria de caducidad o incumplimiento total o parcial de las obligaciones derivadas del contrato, EL CONTRATISTA pagará al municipio, a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato cuando se trate de incumplimiento total del mismo y proporcional al incumplimiento parcial del contrato que no supere el porcentaje señalado. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial o definitivo, según corresponda, de los perjuicios que cause al municipio. No obstante, el

|                                                                                  |                                                                                 |  |                                 |             |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>MUNICIPIO DE LA CAPILLA</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br>NIT: 800099665-5 |  | <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA</b>   |             |  |
|                                                                                  |                                                                                 |  | F-GA-02                         | Versión: 04 |                                                                                    |
|                                                                                  |                                                                                 |  | Fecha de Aprobación: 01/05/2025 |             |                                                                                    |
|                                                                                  |                                                                                 |  | Páginas: 18 de 16               |             |                                                                                    |
|                                                                                  | SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL                               |  | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN    |             |                                                                                    |
|                                                                                  | <b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>                                                       |  | Código TRD:                     | 110.17.02   |                                                                                    |

municipio se reserva el derecho a cobrar los perjuicios causados por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado, mediante la garantía única, en las condiciones establecidas en el presente contrato. PARÁGRAFO PRIMERO. - Estas sanciones se impondrán con fundamento en el principio de autonomía de la voluntad prevista en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, del derecho al debido proceso que trata el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, y de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. Una vez en firme la sanción se reportará a la Cámara de Comercio.

6. ESTUDIO DE MERCADO

Con fundamento en el anterior estudio del sector, adecuado de conformidad al proceso de selección que se adelanta, se cumple con el desarrollo del estudio del sector aplicado, en observancia a la clase de modalidad de selección, el presupuesto oficial del proceso, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato.

Así mismo, se procedió a determinar el estudio de mercado en donde se solicitaron cotizaciones a 2 empresas y/o personas naturales que se dedican a ofertar este tipo de bienes y/o servicios, las cuales presentaron cotizaciones, que hacen parte integral de este documento, generando el siguiente cuadro resumen

6.1.1. Análisis de Cotizaciones

Con el fin de realizar un estudio de mercado y poder determinar los aspectos del sector y del mercado para establecer el valor estimado de la contratación bajo la modalidad de mínima cuantía, se invitó a cotizar a algunos establecimientos de comercio, de la cuales allegaron **DOS (2)** cotizaciones las cuales sirven de base para la realización de análisis comparativo de precios del mercado.

Adjunto estudio de mercadeo realizado

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                         | UND | CANTIDAD | COTIZACIÓN 1 | COTIZACIÓN 2 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|--------------|
| 1    | Motosierra a gasolina: MS 250 cilindrada 45.4 cm3. Potencia: 2.30 Kw.3.10 PS 3.10 bhp. 45/50/40cm2. Longitud de la espada: 45/50/40 cm2. Ancho de ranura 1.60mm     | UND | 1        |              |              |
| 2    | Guadaña de gasolina FS 460 L. Cilindrada 45.6 cm3. Potencia 30S – 3bhp. Largo del dispositivo sin herramienta de corte: 185cm. Diámetro del circulo de corte: 420mm | UND | 1        |              |              |

|  |                                                                                        |  |                                 |             |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|-------------|--|
|  | <b>MUNICIPIO DE LA CAPILLA</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT: 800099665-5</b> |  | <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA</b>   |             |  |
|  |                                                                                        |  | F-GA-02                         | Versión: 04 |  |
|  |                                                                                        |  | Fecha de Aprobación: 01/05/2025 |             |  |
|  |                                                                                        |  | Páginas: 19 de 16               |             |  |
|  | SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL                                      |  | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN    |             |  |
|  | <b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>                                                              |  | Código TRD:                     | 110.17.02   |  |

|   |                                                                                                                                                                           |     |   |  |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|
| 3 | Planta eléctrica con generador a gasolina, Voltaje de salida: 110/220 V Potencia máxima: 7 Kva. Velocidad: 3600RPM. Arranque: Eléctrico y manual. Incluido kit de ruedas. | UND | 1 |  |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|

7. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

| ITEM  | DESCRIPCION                                                                                                                                                               | MEDIDA | CAN TIDA D | COTIZACI ÓN 1 | COTIZACI ÓN 2 | VALOR UNITARIO PROMEDIO COT 1 COT 2 | IMPUESTOS (12%) | VALOR TOTAL   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------|---------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|
| 1     | Motosierra a gasolina: MS 250 cilindrada 45.4 cm3. Potencia: 2.30 Kw.3.10 PS 3.10 bhp. 45/50/40cm2. Longitud de la espada: 45/50/40 cm2. Ancho de ranura 1.60mm           | UND    | 1          | \$ 1.884.000  | \$ 1.667.600  | \$ 1.775.800                        | \$ 213.096      | \$ 1.988.896  |
| 2     | Guadaña de gasolina FS 460 L. Cilindrada 45.6 cm3. Potencia 3OS – 3bhp. Largo del dispositivo sin herramienta de corte: 185cm. Diámetro del círculo de corte: 420mm       | UND    | 1          | \$ 3.934.000  | \$ 3.689.000  | \$ 3.811.500                        | \$ 457.380      | \$ 4.268.880  |
| 3     | Planta eléctrica con generador a gasolina, Voltaje de salida: 110/220 V Potencia máxima: 7 Kva. Velocidad: 3600RPM. Arranque: Eléctrico y manual. Incluido kit de ruedas. | UND    | 1          | \$ 8.200.000  | \$ 8.056.110  | \$ 8.128.055                        | \$ 975.367      | \$ 9.103.422  |
| TOTAL |                                                                                                                                                                           |        |            |               |               |                                     |                 | \$ 15.361.198 |

|                                                                                  |                                                                                        |                                 |             |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>MUNICIPIO DE LA CAPILLA</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT: 800099665-5</b> | <b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA</b>   |             |  |
|                                                                                  |                                                                                        | F-GA-02                         | Versión: 04 |                                                                                    |
|                                                                                  |                                                                                        | Fecha de Aprobación: 01/05/2025 |             |                                                                                    |
|                                                                                  |                                                                                        | Páginas: 20 de 16               |             |                                                                                    |
|                                                                                  | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN                                                           |                                 |             |                                                                                    |
|                                                                                  | SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL                                      |                                 |             |                                                                                    |
| <b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>                                                        | Código TRD:                                                                            | 110.17.02                       |             |                                                                                    |

El presupuesto oficial para el presente proceso contractual se ha estimado en la suma de **QUINCE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$15.361.198,00)**

**IMPUESTOS Y ESTAMPILLAS**

| CONCEPTO                                                                                           | TARIFA                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESTAMPILLA PRO-ADULTO MAYOR                                                                        | (Según Acuerdo municipal) 4 %                                                             |
| RETENCION EN LA FUENTE:                                                                            | (según régimen legal vigente)                                                             |
| ESTAMPILLA PRO-CULTURA                                                                             | (Según Acuerdo municipal) 2 %                                                             |
| JUSTICIA FAMILIAR                                                                                  | (Según Acuerdo municipal) 2 %                                                             |
| RETE ICA                                                                                           | (según régimen legal vigente) 1 %                                                         |
| TASA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN                                                                      | (Según Acuerdo municipal) 2%                                                              |
| FONDO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA                                                          | que solo aplica para contratos de Obra del 5%                                             |
| IVA,                                                                                               | según el Régimen Tributario al que corresponda                                            |
| DERECHOS DE PAPELERÍA                                                                              | (Según Acuerdo municipal) tarifa general de 10 por 1.000 (1%) sobre el valor del contrato |
| Pagos por concepto de los aportes a seguridad social (Art. 23 ley 1150 de 2007 y Art. 135 ley 1753 |                                                                                           |
| Garantías a favor de la entidad contratante.                                                       |                                                                                           |
| Todas aquellas que apliquen según la normatividad y ley vigentes en Colombia                       |                                                                                           |

**ORIGINAL FIRMADO**

**LIGIA SOFIA VALENCIA DIAZ**  
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL

**GESTIÓN DOCUMENTAL.**  
Original: Secretaria de Planeación  
Copia: Interesado  
Ubicación: 110.17.04.  
Elaboro: Sofía Valencia - Secretaria de Planeación.  
Reviso: Jaime Castañeda –Asesor de Contratación  
Aprobó: Alvaro Rojas - Alcalde Municipal