



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

**ALCALDÍA DE ARAUCA
SECRETARÍA DE GOBIERNO MUNICIPAL**

ANÁLISIS DEL SECTOR

SELECCIÓN DE MININA CUANTÍA

OBJETO:

**ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE OFICINA Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DEL
CUERPO DE BOMBEROS DEL MUNICIPIO DE ARAUCA**

CÓDIGO BPIN 202500000037155

FEBRERO 2026



ANALISIS DEL SECTOR

Fecha	ENERO DE 2026
Objeto	FORTALECIMIENTO INTEGRAL A LA CAPACIDAD DE RESPUESTA DEL CUERPO DE BOMBEROS DEL MUNICIPIO DE ARAUCA
Área que requiere el bien o Servicio	SECRETARIA DE GOBIERNO MUNICIPAL
Modalidad de Contratación	SELECCIÓN DE MININA CUANTÍA

En cumplimiento del Decreto 1082 de 2015, en su artículo 2.2.1.1.6.1, el cual señala: “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.”, y el artículo 2.2.1.1.6.3. “Evaluación del Riesgo. La Entidad Estatal debe evaluar el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente”; el Municipio de Arauca, siguiendo las recomendaciones de Colombia Compra Eficiente a través de la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector, Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación, Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación, procede a realizar el presente Estudio del Sector, en cumplimiento de los principios de planificación, responsabilidad y transparencia consagrado en la Ley 80 de 1993.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Cuerpo de Bomberos del Municipio de Arauca cumple una función esencial en la protección de la vida, los bienes y el medio ambiente, desarrollando labores de prevención, atención y mitigación de emergencias. Entre sus funciones se incluye asesorar e informar a la comunidad sobre medidas de seguridad y prevención de incendios, así como atender de manera inmediata siniestros como quemas, accidentes de tránsito, inundaciones, rescates, tala y retiro de árboles caídos, y otras acciones orientadas a salvaguardar la integridad de las personas y animales.

En cumplimiento de la Ley 1575 de 2012, las autoridades civiles, militares y de policía deben garantizar el libre desplazamiento de los bomberos en todo el territorio nacional, prestando el apoyo necesario para el cabal ejercicio de sus funciones. Dicha ley también establece que la dirección, coordinación y control de las actividades administrativas y operativas indispensables para la atención de desastres corresponden al Estado, a través de las entidades territoriales departamentales y municipales.

Si bien el Cuerpo de Bomberos de Arauca cuenta actualmente con maquinaria, herramientas y vehículos para su labor, estos requieren mantenimiento preventivo y correctivo de manera continua, debido a la



intensidad de uso y a las condiciones operativas. Así mismo, se requiere garantizar el suministro constante de combustible para cubrir las operaciones en los 5.751 kilómetros de extensión terrestre y acuática del municipio, lo que implica altos consumos y costos logísticos.

Las actividades realizadas en los últimos años evidencian la amplia cobertura y alta demanda de los servicios de este cuerpo operativo, lo que hace necesario fortalecer y modernizar su capacidad técnica y logística, como se detalla en los cuadros posteriores: actividades realizadas año 2024.

ITEM S	EVENTOS	CANTIDAD
El El	1 Atención de Incendios estructurales	14
	2 Atención de Incendios forestales	107
	3 Extinción de incendios en automotores.	13
	4 Tala de árboles por riesgo de colapso con orden de las autoridades ambientales.	20
	5 Poda de árboles por riesgo de caída, con orden de autoridad ambiental.	30
	6 Revisión de enjambres de abejas a solicitud de la comunidad.	51
	7 Extracción de colmenas de abejas en viviendas o espacios públicos por riesgos con personas o animales.	13
	8 Atención primaria a lesionados y control de emergencias viales.	51
	9 Verificación de medidas de seguridad en locales y eventos.	539
	10 Atención inicial a personas afectadas en emergencias menores.	80
	11 Formación comunitaria y brigadas en prevención y uso de equipos.	4
	12 Apoyo a autoridades para garantizar condiciones seguras en procesos de Desalojo	2
	13 Apoyo en actividades de limpieza y recuperación de espacios Públicos.	25
	14 Recuperación de personas desaparecidas en cuerpos de agua.	3
	15 Atención de animales en riesgo para proteger la comunidad y fauna.	12
	16 Entrega de agua a comunidades e instituciones en apoyo a emergencias.	36
	17 Transporte de personas lesionadas o enfermas a centros de salud.	13
	18 Total de emergencias atendidas	1013

Cuerpo de Bomberos del Municipio de Arauca cumple una función esencial en la protección de la vida, los bienes y el medio ambiente, desarrollando labores de prevención, atención y mitigación de



emergencias. Entre sus funciones se incluye asesorar e informar a la comunidad sobre medidas de seguridad y prevención de incendios, así como atender de manera inmediata siniestros como quemas, accidentes de tránsito, inundaciones, rescates, tala y retiro de árboles caídos, y otras acciones orientadas a salvaguardar la integridad de las personas y animales.

En cumplimiento de la Ley 1575 de 2012, las autoridades civiles, militares y de policía deben garantizar el libre desplazamiento de los bomberos en todo el territorio nacional, prestando el apoyo necesario para el cabal ejercicio de sus funciones. Dicha ley también establece que la dirección, coordinación y control de las actividades administrativas y operativas indispensables para la atención de desastres corresponden al Estado, a través de las entidades territoriales departamentales y municipales.

Si bien el Cuerpo de Bomberos de Arauca cuenta actualmente con maquinaria, herramientas y vehículos para su labor, estos requieren mantenimiento preventivo y correctivo de manera continua, debido a la intensidad de uso y a las condiciones operativas. Así mismo, se requiere garantizar el suministro constante de combustible para cubrir las operaciones en los 5.751 kilómetros de extensión terrestre y acuática del municipio, lo que implica altos consumos y costos logísticos.

De acuerdo con la Resolución 0661 de 2014 del Ministerio del Interior —Reglamento de Bomberos de Colombia—, el 11 de noviembre se conmemora el Día Nacional del Bombero, fecha que rememora el primer registro histórico de un grupo de ciudadanos organizados para combatir incendios en Cartagena de Indias durante la gesta de independencia. Este día tiene un significado especial para los bomberos de Arauca, como reconocimiento a su labor y compromiso con la comunidad.

Durante el año 2024, en el municipio de Arauca se registraron 1.400 casos de emergencia, de los cuales se atendieron 1.013, lo que corresponde a una cobertura del 72,36 %. Este indicador refleja un déficit de atención del 27,64 % de las emergencias reportadas, generando un riesgo latente para la población y evidenciando limitaciones en la capacidad operativa y de respuesta del Cuerpo de Bomberos.

Finalmente, debido a la alta demanda operativa que enfrenta el Cuerpo de Bomberos, se evidencia el alto deterioro de los elementos, maquinaria, planta, equipo y elementos de protección personal requeridos para el funcionamiento y desarrollo de las actividades que realiza el cuerpo de bomberos del municipio.

Conforme a estándares internacionales, se recomienda la existencia de un bombero por cada 1.000 habitantes para la prestación eficiente del servicio público de gestión integral del riesgo contra incendios, atención de rescates en todas sus modalidades e incidentes con materiales peligrosos.

1.1. PROBLEMA

Limitada cobertura en la atención de casos de emergencia del Cuerpo de Bomberos del Municipio de Arauca.

1.2. Magnitud actual del Problema

Durante el año 2024, en el municipio de Arauca se registraron 1.400 casos de emergencia, de los cuales se atendieron 1.013, lo que corresponde a una cobertura del 72,36 %. Este indicador refleja un déficit



de atención del 27,64 % de las emergencias reportadas, generando un riesgo latente para la población y evidenciando limitaciones en la capacidad operativa y de respuesta del Cuerpo de Bomberos. (Dirección nacional de Bomberos, RUE 2024)

1.3. CAUSAS DIRECTAS

Baja capacidad de respuesta operativa, administrativa y técnica del Cuerpo de Bomberos en el Municipio de Arauca.

1.4. CAUSAS INDIRECTAS

Insuficiencia de equipos, herramientas, insumos y recursos humanos para garantizar la operatividad y la respuesta inmediata ante emergencias y desastres.

1.5. EFECTOS DIRECTOS

Aumento en el riesgo de la ocurrencia de pérdidas de vidas humanas, destrucción de bienes, afectaciones económicas y deterioro ambiental.

1.6. EFECTOS INDIRECTOS

Debilitamiento de la presencia institucional y pérdida de confianza de la comunidad. I. I. Deterioro ambiental progresivo.

2. CLASIFICACIÓN EN EL UNSPC:

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION
1	781815	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
3	731521	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de manufactura
4	261117	Baterías, pilas y accesorios
5	461815	Ropa de seguridad
6	481017	Distribuidores automáticos de comida y bebida
7	451116	Proyectores y suministros
8	141115	Papel de imprenta y papel de escribir

3. ASPECTOS GENERALES

3.1. ECONOMICO

3.2. SECTOR AL CUAL PERTENECEN

N°	Sector	Marca con una "X"
1	Agropecuario	
2	Servicios	X
3	Industrial	
4	Transporte	
5	Comercio	
6	Financiero	
7	Construcción	



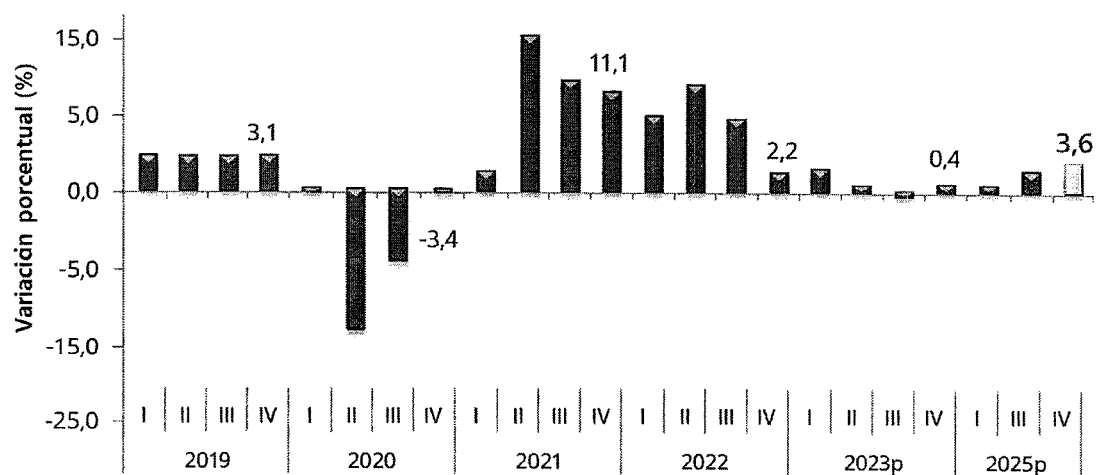
8	Minero y Energético	
9	Solidario	
10	Comunicaciones	
11	Administración pública	
12	Otros	X

3.3. COMPORTAMIENTO DEL SECTOR

COMPORTAMIENTO DEL PIB POR GRANDES RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

Producto Interno Bruto (PIB) IV trimestre 2025

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2019-I / 2025P¹-IIV



Fuente: DANE, PIB_T

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

P¹preliminar

provisional



PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN

El Producto Interno Bruto (PIB) colombiano presenta un crecimiento acumulado de **2,8% en lo corrido del año 2025** respecto al mismo periodo del año anterior, según datos preliminares del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

Entre las ramas de actividad con mayor aportación al crecimiento económico se destacan:

- **Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida**, con un comportamiento positivo que contribuye al dinamismo del valor agregado.
- **Administración pública y defensa; educación; atención de salud humana y servicios sociales**, muestran crecimiento sólido en el año, impulsando el crecimiento agregado.
- **Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca** continúa aportando al crecimiento económico, con cifras que resaltan su aporte en la recuperación productiva.

PIB EN EL TERCER TRIMESTRE DE 2025

En el tercer trimestre de 2025, el PIB creció **3,6% interanual**, de acuerdo con las cifras más recientes disponibles del DANE.

Las actividades económicas que más impulsaron dicho crecimiento fueron:

- **Administración pública y defensa; educación; salud humana y servicios sociales**, con un incremento significativo superior al promedio general.
- **Comercio al por mayor y al por menor; transporte y alojamiento**, que mostraron aumentos robustos en su producción.
- **Industrias manufactureras**, con crecimiento destacado en este trimestre.

COMPORTAMIENTO RESPECTO AL TRIMESTRE INMEDIATAMENTE ANTERIOR

Respecto al trimestre anterior, el PIB mostró expansión, con crecimiento en actividades clave como:

- Comercio, transporte y servicios de alimentos, que continúan dinamizando la economía.
- Administración pública y actividades de servicios, con comportamiento positivo en la producción.
- Industrias manufactureras, que siguen recuperándose en el contexto trimestral.

Actividad económica	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total 2025 / 2024	Anual 2025-IV / 2024-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,4%	5,8%



Explotación de minas y canteras	-3,0%	-2,8%
Industrias manufactureras	1,9%	0,8%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2,2%	1,9%
Construcción	1,8%	1,4%
Comercio al por mayor y al por menor	3,6%	4,2%
Información y comunicaciones	-0,2%	0,0%
Actividades financieras y de seguros	0,6%	0,3%
Actividades inmobiliarias	1,5%	1,6%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	0,4%	0,5%
Administración pública, defensa, educación y salud	4,5%	4,1%
Actividades artísticas, entretenimiento y otros servicios	7,3%	5,1%
Valor agregado bruto	2,7%	3,4%
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,3%	2,4%
Producto Interno Bruto (PIB)	2,8%	3,6%

Para el año 2025, el valor agregado de explotación de las industrias manufactureras **se recupera respecto a 2024**, mostrando tendencias positivas en la mayoría de sus ramas productivas (con base en últimos datos disponibles del DANE y reportes sectoriales).

Comportamiento anual

A nivel agregado, la industria manufacturera **creció en 2025** comparado con 2024, aportando positivamente al crecimiento del PIB total.

Entre las actividades económicas que más contribuyen a este desempeño se encuentran:

- **Elaboración de productos alimenticios y bebidas** muestra crecimiento sostenido en volumen de producción y ventas internas.
- **Fabricación de productos textiles y confecciones** recupera terreno luego de años de contracción.
- **Transformación de madera, papel y productos derivados** presenta expansión moderada.
- **Manufactura de bienes metálicos, maquinaria y equipo** muestra resultados favorables.
- **Productos químicos y farmacéuticos** continúan siendo motores del sector.



Municipio de
Arauca

NIT. 800.102.504-0

Desagregado por actividad económica

A continuación, se presenta la dinámica de las subramas industriales durante 2025:

- ◇ *Elaboración de productos alimenticios; bebidas y tabaco*
→ **Crecimiento positivo**, destacando el aumento en producción y consumo interno.
- ◇ *Fabricación de productos textiles y confecciones; calzado y artículos de cuero*
→ **Cifras positivas**, con recuperación frente a 2024.
- ◇ *Transformación de madera, papel, cartón y actividades de impresión*
→ **Crecimiento moderado**, con aportes al valor agregado.
- ◇ *Coquización y refinación, productos químicos y farmacéuticos; caucho y plástico*
→ **Cifras crecientes**, con aportes sólidos al conjunto manufacturero.
- ◇ *Fabricación de productos metalúrgicos, maquinaria y equipo*
→ **Buen desempeño**, con expansión en varios segmentos.
- ◇ *Fabricación de muebles y otras industrias manufactureras*
→ **Tendencia estable o leve crecimiento**, mostrando avances en segmentos regionales.

Cuarto trimestre 2025

En el cuarto trimestre de 2025, el valor agregado de las industrias manufactureras **presenta crecimiento positivo interanual**, contribuyendo de manera significativa a la expansión del PIB trimestral.

Entre los comportamientos sectoriales observados en este trimestre se destacan:

- **Elaboración de alimentos y bebidas** con incremento importante en volumen producido.
- **Textiles y confecciones** con aporte positivo al agregado trimestral.
- **Manufactura de productos metálicos y maquinaria** mantiene crecimiento.
- **Productos químicos y relacionados** continúan aportando con cifras favorables.
- **Transformación de madera y papel** sigue presentando avances.
- **Otras industrias manufactureras** muestran estabilización y ligera expansión.

Respecto al trimestre anterior

Al comparar el cuarto trimestre de 2025 con el tercero en la serie ajustada por efectos estacionales y de calendario, el sector manufacturero **presenta un crecimiento sólido**, impulsado por:

- ✓ Aumento en producción de alimentos y bebidas
- ✓ Recuperación de textiles y confecciones



- ✓ Expansión en maquinaria y equipos
- ✓ Incremento en químicos y farmacéuticos

Estas cifras reflejan que la industria manufacturera no sólo detuvo su contracción de años anteriores, sino que ya exhibe mecanismos crecientes de producción y valor agregado.

Tabla 4. Industrias manufactureras

Tasas de crecimiento en volumen
Cuarto trimestre 2025 (preliminar)

Actividad económica	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total 2025 / 2024	2025-IV / 2024-IV	2025-IV / 2025-III
Elaboración de productos alimenticios	2,6%	4,5%	1,9%
Fabricación de productos textiles	1,4%	3,8%	3,2%
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y corcho	0,9%	1,5%	0,6%
Coquización y refinación del petróleo; químicos y farmacéuticos	0,7%	0,9%	0,4%
Fabricación de productos metalúrgicos básicos y maquinaria	2,2%	2,9%	1,6%
Fabricación de muebles y otras industrias manufactureras	-0,4%	0,2%	-0,1%
Industrias manufactureras (total)	1,9%	1,2%	1,3%

COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR – AÑO 2025

Para el año 2025, el valor agregado del grupo de actividades económicas que integran comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; y alojamiento y servicios de comida muestra una tendencia de crecimiento positivo, contribuyendo al dinamismo general de la economía del país.



◊ Valor agregado anual

Durante el año 2025, este conjunto de actividades registró un **crecimiento estimado de 3,6%** respecto al año 2024, impulsado por la recuperación de la demanda interna y el fortalecimiento de los sectores de comercio y servicios logísticos.

Este desempeño se explica por los siguientes comportamientos de sus componentes principales:

- **Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas**
→ **Crecimiento sólido**, reflejo de la recuperación del consumo y un mayor flujo comercial.
- **Transporte y almacenamiento**
→ **Cifras de crecimiento positivas**, impulsadas por la recuperación de la movilidad y la infraestructura logística.
- **Alojamiento y servicios de comida**
→ **Incremento moderado**, sostenido por la reactivación de la actividad turística y de servicios presenciales.

◊ Cuarto trimestre 2025 – Serie original

En el cuarto trimestre de 2025, el valor agregado de estas actividades económicas creció **4,2%** respecto al mismo periodo de 2024, lo que representa una aceleración del ritmo productivo en el último tramo del año.

Este resultado trimestral se explica por:

- **Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas** → **Crecimiento robusto**, con mayores ventas y amplitud de mercado.
- **Transporte y almacenamiento** → **Cifras altas de expansión**, vinculadas al fortalecimiento de la cadena logística.
- **Alojamiento y servicios de comida** → **Crecimiento moderado**, mostrando recuperación después de periodos de menor actividad.

◊ Respecto al trimestre anterior – Serie ajustada por estacionalidad y calendario

Al comparar el cuarto trimestre de 2025 con el trimestre inmediatamente anterior (tercer trimestre de 2025), en la serie ajustada por efecto estacional y de calendario, el valor



agregado de este agregado sectorial **aumentó 2,9%**, reflejando una expansión continua de la actividad productiva en el último periodo del año.

Al desagregar este resultado:

- **Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas** → **Crecimiento cercano al 2,5%**, indicando fortalecimiento de las ventas y mayor dinamismo comercial.
- **Transporte y almacenamiento** → **Incremento alrededor de 3,1%**, impulsado por la mayor actividad logística y de transporte de bienes.
- **Alojamiento y servicios de comida** → **Crecimiento de 2,0%**, continuando la recuperación del sector de servicios presenciales, especialmente vinculados con turismo y gastronomía.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor

**Tasas de crecimiento en volumen
Cuarto trimestre 2025 (preliminar)**

Actividad económica	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total 2025 / 2024	2025-IV / 2024-IV
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	3,8%	6,1%
Transporte y almacenamiento	3,2%	5,8%
Alojamiento y servicios de comida	2,0%	1,2%
Total comercio al por mayor y al por menor	3,6%	4,2%

3.4. TECNICO

A continuación, se realiza la identificación técnica de las actividades a contratar las cuales nos permiten establecer las condiciones y requisitos a exigir.

1.7. ACTIVIDAD 3: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS, MOTORES Y MAQUINARIA MENOR.



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

El mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos, motores fuera de borda y maquinaria menor del Cuerpo Oficial de Bomberos de Arauca es fundamental para garantizar la continuidad y eficiencia del servicio público esencial de atención de emergencias. Estas herramientas, sometidas a un uso intensivo de incendios estructurales, forestales, rescates acuáticos y labores de apoyo logístico, presentan un desgaste que aumenta el riesgo de fallas en situaciones críticas.

Para la vigencia 2026, esta actividad se plantea como prioritaria, asegurando que los equipos y vehículos se encuentren en óptimas condiciones operativas, prolongando su vida útil y reduciendo costos futuros por reparaciones mayores. Con ello, se fortalece la capacidad de respuesta institucional en un municipio de frontera altamente vulnerable a emergencias.

Justificación

La Máquina para incendios estructurales

La Máquina N°5 constituye la primera línea de intervención en incendios urbanos y estructurales, mantener su sistema de bombeo, filtros y lubricantes en óptimas condiciones es imprescindible para garantizar una operación sin fallas en emergencias donde los segundos son determinantes.

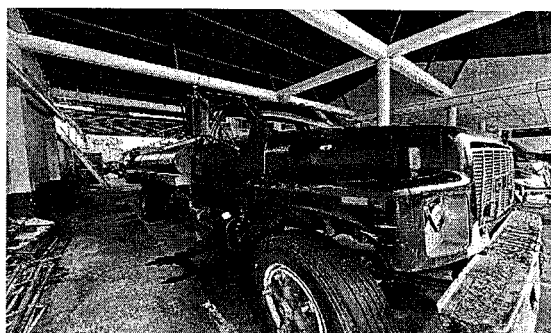


Vehículos cisterna

Las Máquinas N° 3 y N° 4 a pesar de su antigüedad, siguen siendo recursos insustituibles en el transporte de agua. Su mantenimiento preventivo de motor, frenos, sistema eléctrico, bombas de agua y lubricación prolonga su operatividad, asegurando la disponibilidad de agua en incendios de gran magnitud, donde la presión hídrica define la capacidad de control de llamas.



MAQUINA 3.



Máquina N°. 4



CAMIONETA DE INTERVENCIÓN RÁPIDA.

La camioneta de intervención rápida constituye un recurso operativo fundamental para la atención de emergencias en el municipio de Arauca, ya que permite la movilización inmediata de personal, equipos y herramientas hacia los lugares donde se presentan incendios estructurales, incidentes viales, rescates y demás situaciones que requieren respuesta oportuna.

El mantenimiento preventivo de este vehículo resulta indispensable por las siguientes razones:

Garantía de operatividad continua. Al ser un vehículo de primera respuesta, cualquier falla mecánica o eléctrica puede retrasar la atención de emergencias, aumentando el riesgo de pérdidas humanas, materiales y ambientales. El mantenimiento preventivo asegura su disponibilidad permanente y reduce la posibilidad de paradas imprevistas.



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

Seguridad del personal operativo. Un vehículo en óptimas condiciones minimiza los riesgos de accidentes durante el desplazamiento, protegiendo tanto a los bomberos como a la ciudadanía que depende de una reacción inmediata.

Cumplimiento normativo y técnico. La Ley 1575 de 2012 (Ley General de Bomberos de Colombia) establece la obligación de los cuerpos de bomberos de contar con equipos y vehículos en condiciones adecuadas para garantizar la prestación del servicio esencial de gestión integral del riesgo contra incendios y rescates.

Optimización de recursos. El mantenimiento preventivo reduce los costos asociados a reparaciones mayores, prolonga la vida útil del vehículo y permite un uso más eficiente del presupuesto público asignado al cuerpo de bomberos.

Cobertura estratégica en zona de frontera. La ubicación geográfica del municipio de Arauca, con condiciones viales complejas y presencia de riesgos asociados a su condición fronteriza, exige contar con vehículos confiables y resistentes, capaces de operar en escenarios de difícil acceso.



MOTORES FUERA DE BORDA Y EQUIPOS MENORES.

Los motores fuera de borda son la base de los rescates acuáticos en el río Arauca y sus afluentes, donde la rapidez puede significar la diferencia entre salvar o perder una vida. Las guadañas y motosierras permiten ejecutar labores preventivas y de mitigación como la limpieza y el despeje de escombros y la remoción de material combustible. El mantenimiento de todos estos equipos garantiza la disponibilidad inmediata y eficacia operativa en el momento de la emergencia.

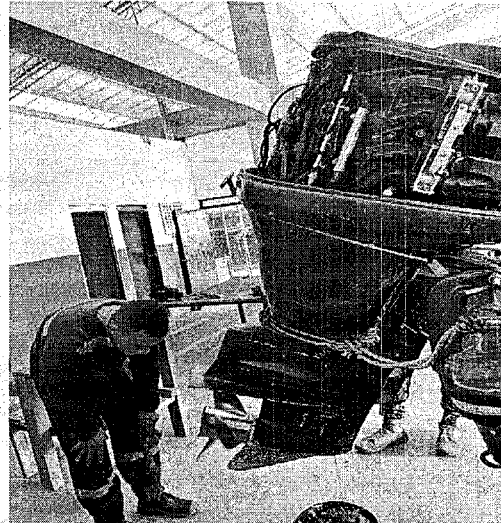
Con estos mantenimientos preventivos programados, se contempla un plan de intervención centrado en la revisión de motores, frenos, sistemas eléctricos y transmisión en los vehículos, junto al cambio de filtros y lubricantes en equipos menores. Estas acciones se complementan con intervenciones correctivas cuando se detectan fallas críticas en motores fuera de borda o sistemas hidráulicos. Al mismo tiempo, se proyecta los ajustes en equipos para soportar la operación en las sabanas araucanas, donde la mayoría de las vías son trochas y caminos de difícil tránsito. Con ello se asegura que cada máquina y herramienta pueda cumplir su función en escenarios complejos y bajo condiciones extremas de operación.



La aplicación de este plan de intervención impactará de manera decisiva en el fortalecimiento del Cuerpo Oficial de Bomberos de Arauca. La disponibilidad permanente de vehículos y equipos permitirá una respuesta más rápida y eficiente en todo el municipio, reduciendo los tiempos de llegada a comunidades apartadas y aumentando la capacidad de controlar incendios forestales y estructurales antes de que escalen a emergencias mayores. Asimismo, la reducción en el riesgo de fallas mecánicas incrementará la confianza ciudadana en la institución y refleja un uso responsable de los recursos públicos, evitando gastos innecesarios por reposición anticipada de equipos.

En conclusión, la ejecución de este plan de mantenimiento y reparación en 2026 garantizará la operatividad de un parque automotor y de herramientas que, pese a su antigüedad en algunos casos, siguen siendo esenciales para la protección de vidas humanas, bienes materiales y recursos ambientales en el municipio de Arauca. Con ello, se consolidará un Cuerpo de Bomberos más fuerte, eficiente y preparado para responder a los desafíos de un territorio de frontera con altos niveles de riesgo.

Así las cosas se relaciona el plan de mantenimiento preventivo y correctivo para los elementos de los equipos del cuerpo de bomberos del municipio de arauca:



1.1.2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN	
NOMBRE DEL VEHÍCULO	MÁQUINA N° 4	VALOR
MARCA	DODGE	
MODELO	1974	



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

PLACA	OZ 3517	\$ 12.000.000,00
CATEGORÍA	CAMION	
PREVENTIVO	Revisión del sistema eléctrico, frenos rodamientos de las llantas, terminales, explínderes, revisión de crucetas de cardanes, cambio de aceite y filtros.	
CORRECTIVO	N/A	
OBSERVACIONES:	N/A	

1.1.3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN	
NOMBRE DEL VEHÍCULO	MÁQUINA N° 3	VALOR
MARCA	CHEVROLET	\$20.000.000.00
MODELO	1992	
PLACA	TL 6272	
CATEGORÍA	CAMION	
PREVENTIVO	Mantenimiento del motor y el sistema eléctrico, frenos, rodamientos de las llantas, revisión de terminales, explínderes, revisión de crucetas de cardanes, cambio de aceite y filtros, sistema de inyección.	
CORRECTIVO	N/A	
OBSERVACIONES:	N/A	

1.1.6	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN	
NOMBRE DEL VEHÍCULO	MAQUINA N° 5	VALOR
MARCA	INTERNATIONAL	
MODELO	2012	



PLACA	OYX 001	\$ 10.000.000.00
CATEGORÍA	MAQUINA EXTINTORA DE INCENDIOS	
PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo, cambio de aceite y filtros.	
CORRECTIVO	N/A	
OBSERVACIONES:	N/A	

1.1.	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN	
NOMBRE DEL VEHÍCULO	Camioneta de Intervención Placa ODU 998	VALOR
MARCA	Mitsubishi	\$ 5.000.000.00
MODELO		
PLACA	Placa ODU 998	
CATEGORÍA	TRANSPORTE DE PERSONAL	
PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo, cambio de aceite, revisión de frenos, luces y rodamientos.	
CORRECTIVO	N/A	
OBSERVACIONES:	N/A	

1.1.	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN	
NOMBRE DEL VEHÍCULO	MOTOR FUERA DE BORDA	VALOR
MARCA	YAMAHA	\$ 8.528.750,00
MODELO	2012	
PLACA		
CATEGORÍA	TRANSPORTE DE PERSONAL	



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo, motor fuera de borda C 150 Caballos marca Yamaha.	
CORRECTIVO	N/A	
OBSERVACIONES:	N/A	

1.1.7	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN	CANTIDAD	VALOR
	Mantenimiento preventivo de guadañas	3	\$900.000.00
	Mantenimiento preventivo de motosierras	3	\$900.000.00

Nota: Estos trabajos serán verificados por el Supervisor designado, en concordancia con el coordinador del cuerpo de bomberos.

Producto a entregar: Un Plan de Mantenimiento preventivo y correctivo realizado.

Soportes: Facturas, diagnóstico y registro fotográfico.

1.8. ACTIVIDAD 4. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OPERATIVIDAD DEL CUERPO DE BOMBEROS.

1.8.1. Chaleco Salvavidas Reglamentario Adulto

La adquisición de chalecos salvavidas para adultos constituye un requerimiento prioritario para fortalecer la capacidad de respuesta del Cuerpo Oficial de Bomberos de Arauca en operaciones de rescate acuático y atención de emergencias en ríos, caños y cuerpos de agua presentes en la jurisdicción municipal. La ubicación fronteriza de Arauca, atravesada por el río Arauca y múltiples afluentes menores, expone permanentemente a la comunidad a riesgos de inmersión, naufragio y crecientes súbitas, lo que exige a la institución contar con equipos de protección adecuados para salvaguardar la vida humana.

Estos chalecos no solo garantizan la seguridad de los adultos rescatados, sino también la de los propios bomberos intervinientes, quienes requieren elementos certificados que les permitan ejecutar maniobras de rescate con plena confiabilidad en escenarios de alta peligrosidad. Su diseño ergonómico y flotabilidad garantizada brindan soporte prolongado en condiciones adversas, reduciendo el riesgo de fatiga y aumentando las probabilidades de éxito en las operaciones.

Adicionalmente, los chalecos salvavidas permiten atender de manera diferenciada las necesidades de poblaciones vulnerables adultas, tales como migrantes, campesinos y pescadores que frecuentemente utilizan pasos irregulares o realizan actividades económicas en los ríos de frontera. La disponibilidad de este equipo incrementa la capacidad de los bomberos para ofrecer un servicio humanitario con enfoque diferencial, en consonancia con los principios de protección de la vida y respeto por la dignidad humana.



En conclusión, la dotación de chalecos salvavidas para adultos se constituye en un recurso estratégico que complementa las herramientas existentes, fortalece la autonomía institucional y garantiza que el Cuerpo Oficial de Bomberos de Arauca pueda brindar una respuesta oportuna, eficiente y segura frente a emergencias acuáticas, protegiendo la vida de los ciudadanos y del personal operativo.



Chaleco salvavidas para adulto, naranja y rojo fluorescente, corte corto, brazos y hombros despejados.

Reflectante por noche, hebillas ajustables, tela Oxford alta resistencia.

Material Poliéster, dimensiones Ancho 4cm, Alto 46 cm y largo 57cm.

Certificación norma 12402-4, peso máximo 100kg

5.2..2. Baterías de 1250 CCA 4D

La incorporación de baterías de alto amperaje responde a una necesidad técnica y estratégica del Cuerpo de Bomberos. En primer lugar, los vehículos cisterna requieren un suministro eléctrico robusto para garantizar el arranque inmediato en situaciones de emergencia, incluso tras largos periodos de inactividad o en condiciones climáticas adversas. Una batería convencional no ofrece la potencia suficiente para motores antiguos y de gran capacidad, lo que aumenta el riesgo de fallas en momentos críticos.

En segundo lugar, el alto amperaje asegura estabilidad en el suministro eléctrico para el funcionamiento de sistemas auxiliares como luces de emergencia, radios de comunicación, sirenas y equipos de bombeo. Estos elementos son esenciales durante la atención de incendios en zonas urbanas y rurales, donde la visibilidad, la coordinación y la presión de agua dependen directamente de un sistema eléctrico confiable.

Asimismo, el uso de baterías de alto amperaje prolonga la vida útil de los sistemas eléctricos y mecánicos de los vehículos, al reducir esfuerzos innecesarios en el arranque y evitar interrupciones en el suministro energético. Esta inversión no solo optimiza el rendimiento operativo, sino que también reduce los costos asociados a mantenimientos correctivos y reparaciones mayores derivadas de fallas eléctricas.

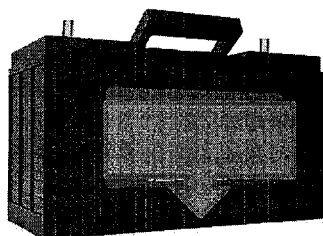
Finalmente, en un municipio de frontera como Arauca, donde los tiempos de respuesta son determinantes para proteger vidas y bienes, garantizar que los vehículos cisterna estén siempre listos para su despliegue inmediato representa un impacto directo en la seguridad ciudadana. La adquisición de estas baterías fortalece la capacidad institucional del Cuerpo de Bomberos y asegura la continuidad de un servicio público esencial que no admite fallas ni demoras.



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

fortalece la capacidad institucional del Cuerpo de Bomberos y asegura la continuidad de un servicio público esencial que no admite fallas ni demoras.



Modelo 31H-1250 P, Capacidad de reserva de 180 min, Caja 31H y Capacidad Nominal 96.

Arranque en frío 850, Voltaje 12V, Positivo Izquierdo.

Dimensiones Ancho 17.3, Alto 22.4 y Largo 19.6

Producto a entregar:

- Seis (6) Chalecos salvavidas reglamentario para adultos.
- Dos (2) Baterías de 1250 CCA 4D.

Soportes: Registro de ingreso en almacén y registro fotográfico.

1.9. ACTIVIDAD 6. ADQUISICIÓN DE INSUMOS LOGÍSTICOS Y DE MANTENIMIENTO.

1.9.1. Dispensador de Agua.

El Cuerpo Oficial de Bomberos de Arauca requiere fortalecer su capacidad administrativa y logística mediante la adquisición de equipos menores de oficina que permitan mejorar las condiciones de trabajo, el manejo documental y la gestión interna. Para la vigencia 2026, se contempla exclusivamente la dotación de un dispensador de agua, mobiliario básico y suministros de oficina, los cuales son elementos esenciales para garantizar el desarrollo adecuado de las tareas administrativas y el bienestar del personal.

Estos recursos contribuirán directamente a optimizar procesos como la planificación de actividades, el registro y archivo de información, y el apoyo logístico a las operaciones, asegurando que la institución mantenga una estructura organizativa sólida y eficiente en su rol de respuesta a emergencias.

Justificación

La adquisición de un dispensador de agua representa un recurso básico pero indispensable para garantizar condiciones mínimas de bienestar, salud y permanencia del personal administrativo y operativo dentro de la estación. El acceso a agua potable segura favorece la hidratación y el rendimiento laboral, especialmente en un contexto de altas temperaturas como el del municipio de Arauca.



El mobiliario básico constituye un soporte esencial para el orden y la eficiencia en la gestión administrativa. Disponer de espacios de trabajo funcionales mejora la organización documental, facilita la atención de requerimientos institucionales y proyecta una imagen institucional adecuada tanto hacia los usuarios internos como externos.

Por su parte, los suministros de oficina -papelería, insumos básicos y material de apoyo- son necesarios para el registro de intervenciones, la elaboración de informes, la planificación de servicios y la comunicación interinstitucional. Sin estos insumos, la gestión interna se ve limitada y se afecta la capacidad de respuesta oportuna frente a los compromisos operativos y administrativos.

En conjunto, la dotación de estos elementos fortalece el apoyo logístico y administrativo del Cuerpo de Bomberos, garantizando un ambiente de trabajo más digno y organizado, incrementando la eficiencia en los procesos internos y, por ende, contribuyendo de manera indirecta al fortalecimiento de la capacidad operativa frente a emergencias.

En este sentido, la modificación contractual incluirá la adquisición del dispensador de agua, el mobiliario básico y los suministros de oficina para el personal del Cuerpo de Bomberos de Arauca, los cuales resultan indispensables para el cumplimiento de los objetivos de gestión institucional y apoyo operativo en el año 2026.

El Cuerpo Oficial de Bomberos de Arauca opera bajo un esquema de turnos continuos de 24 horas, los siete días de la semana, lo que implica la presencia permanente de personal en sus instalaciones. Este funcionamiento exige que los espacios se mantengan en condiciones higiénicas óptimas, tanto para el bienestar del personal Bomberil como para la atención de la ciudadanía que acude a la sede en diferentes trámites o actividades institucionales.

Para la vigencia 2026, se proyecta la adquisición de insumos y elementos de aseo de calidad, necesarios para garantizar la limpieza, desinfección y conservación de las instalaciones, especialmente en áreas sensibles como la cocina y los baños. La disponibilidad de estos productos permitirá mantener un entorno saludable y seguro, acorde con la importancia del servicio público esencial que presta el cuerpo de bomberos.



Dispensador de piso, material polipropileno, tipo de alimentación de agua por botella.

Potencia de 510W, Máquina expendedora de piso, con 3 opciones de temperatura, agua helada, caliente y natural.

Dimensiones Ancho 31cm, Alto 104 cm y Profundidad de 31.4. Modelo ED30SR.

1.9.2. Útiles varios para el apoyo logístico y administrativo



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Caja de resma de Papel Tamaño Carta Earth Pact	Papel tamaño carta (216×279 mm) para impresión y copia.	1
Carpeta legajador horizontal kraft tamaño oficio	Carpeta de cartón kraft tipo legajador horizontal, con gancho.	50
Carpeta 4 aletas blanca tamaño oficio	Carpeta tipo folder blanca de 4 aletas, tamaño oficio.	50
Pack (450 hojas) de notas adhesivas Post-it 7.6×7.6 cm	Notas reposicionables 3"×3" (7,6×7,6 cm), colores surtidos.	3
Caja (12 unidades) de bolígrafos semi-gel negros 0,7 mm	Bolígrafo tinta negra, punta 0,7 mm, escritura suave	4
Caja (12 unidades) de Lápices grafito Paper Mate HB N° 2 con goma	Lápiz HB N° 2 con borrador integrado.	2
Caja (24 unidades) Sacapuntas metálicos	Sacapuntas metálicas para lápiz estándar.	1
Pack (4 unidades) de Set de resaltadores	Resaltadores colores surtidos para papel.	2
Pack (4 unidades) de Marcadores punta fina negro	Marcadores punta fina, tinta negra (uso general).	2
Cosedora metálica 20 H	Engrapadora de escritorio, capacidad hasta 20 hojas.	2
Caja de Grapas estándar galvanizada 26/6	Grapas estándar 26/6 galvanizadas para engrapadora.	5
Perforadora metálica 2 huecos 15 hojas OE-348	Perforadora metálica de 2 orificios, hasta 15 hojas.	2
Caja (100 unidades) de Clips sencillos plastificados de colores surtidos	Clips metálicos plastificados, colores surtidos.	4



Caja (50 unidades) de Clip metálico mariposa	Clips tipo mariposa (binder clips) metálicos.	4
Caja (20 unidades) de ganchos legajadores plásticos	Ganchos plásticos para legajar documentos.	6
Cinta empaque transparente 48 mm x 40 m	Cinta adhesiva de embalaje transparente 48 mmx40 m.	2
Archivador plastificado AZ carta	Archivador de palanca tipo AZ, tamaño carta, plastificado	4
Tijera grande	Tijera de oficina tamaño grande.	1
Bisturí grande metálico	Cutter/bisturí metálico tamaño grande.	1
Agenda 2026 grande negra semanal pasta dura	Agenda semanal 2026, tamaño grande, pasta dura negra.	2
Planeador mensual 2026	Planeador de pared/escritorio formato mensual 2026.	2
Papelera oficina malla negra	Cesto de basura metálico de malla, color negro	1
Tablero acrílico blanco con marco de madera	Pizarra acrílica blanca con marco de madera.	1
Libro de actas 400 folios	Libro empastado para actas, 400 folios.	6
Almohadilla dactilar	Almohadilla entintada de alta capacidad (más de 4000 huellas).	2

5.2.3. Proyector portátil

Justificación.

La labor formativa y de capacitación permanente del Cuerpo de Bomberos del municipio de Arauca requiere de herramientas tecnológicas modernas que permitan llevar contenidos visuales y audiovisuales a diferentes escenarios comunitarios e institucionales. En la actualidad, las capacitaciones suelen desarrollarse en espacios abiertos o en instalaciones donde no siempre se dispone de equipos de



**Municipio de
Arauca**

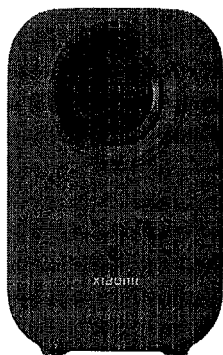
NIT. 800.102.504-0

proyección adecuados, lo que limita la calidad pedagógica de las jornadas y reduce el alcance de los mensajes de prevención y formación.

Un proyector portátil resulta indispensable al ser un equipo compacto, ligero y de fácil transporte, que facilita su traslado. Su resolución en alta definición permite proyectar imágenes claras en pantallas, garantizando una adecuada visibilidad aun en espacios amplios. Además, su conectividad inalámbrica y entradas HDMI aseguran compatibilidad con diferentes dispositivos, optimizando la flexibilidad en las presentaciones.

Las dimensiones reducidas lo convierten en un equipo idóneo para el trabajo en campo. Asimismo, su vida útil de 3.000 horas y funciones avanzadas como enfoque automático, evitación de obstáculos y alineación de pantalla automática, permiten que su operación sea sencilla, reduciendo el tiempo de montaje y aumentando la eficacia de cada capacitación.

De igual manera, al incluir sistema de sonido, se fortalece la experiencia de aprendizaje de los asistentes, pues los contenidos se presentan de manera clara, interactiva y atractiva. En este sentido, la incorporación de un proyector portátil al inventario del Cuerpo de Bomberos contribuirá significativamente al mejoramiento de los procesos de formación en prevención de riesgos, gestión de emergencias y promoción de la seguridad ciudadana, impactando positivamente a la población del municipio de Arauca y su área de influencia fronteriza.



Resolución FHD, con 200 lúmenes ISO, tamaño de pantalla 40-120 pulgadas.

Entradas HDMI, inalámbrico, tamaño de imagen 1920x1080. Con control remoto incluido.

Dimensiones 11,8 cm, Ancho 14,2 cm y profundidad 17,6 cm, peso 1,2kg.

Con conexión Wifi y Wifi direct, vida útil de 3000 hrs, sellado y a prueba de polvo, y disipación de calor de alta eficiencia.

Incluye Dolby Audio, Google Tv, enfoque automático, evitación automática de obstáculos y alineación automática de pantalla.

5.2.4. UTILES DE ASEO.

Justificación

La dotación de insumos y elementos de aseo constituye una necesidad prioritaria, derivada de la naturaleza del servicio que prestan los bomberos oficiales. En primer lugar, la permanencia de personal las 24 horas



del día genera un uso intensivo de los espacios comunes, lo que incrementa la necesidad de limpieza constante para prevenir el deterioro físico de las instalaciones y la propagación de enfermedades.

En segundo lugar, la ausencia de personal contratado para labores de aseo hace que sean los mismos bomberos quienes asumen estas tareas de forma complementaria. En este contexto, contar con productos de limpieza adecuados y de buena calidad facilita estas labores, reduciendo el tiempo empleado en ellas y garantizando resultados efectivos que contribuyen al bienestar del personal.

Adicionalmente, es importante resaltar que la sede del Cuerpo de Bomberos no solo es un espacio de trabajo interno, sino también un lugar de atención a la ciudadanía. Mantener instalaciones limpias y en buen estado proyecta una imagen institucional positiva, fortalece la confianza de la comunidad en el servicio y dignifica la labor Bomberil.

La adquisición de insumos y elementos de aseo permitirá garantizar condiciones de higiene, salubridad y presentación en las instalaciones del Cuerpo de Bomberos de Arauca, asegurando un entorno adecuado para el personal en servicio permanente y para los ciudadanos que acuden a la entidad. Esta inversión aunque modesta frente a otras necesidades operativas, es estratégica para el sostenimiento institucional, el cuidado de la infraestructura y la protección integral de la salud de quienes hacen parte de la institución y de la comunidad atendida.

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Traperos con mecha de microfibra 170 g sin mango	Trapeador con mecha de microfibra 170 g; sin mango.	10
Escobas suaves sin mango	Escoba de cerdas suaves; sin mango.	5
Escoba dura sin mango	Escoba de cerdas duras; sin mango.	5
Recogedor de basura plegable	Recogedor plegable para piso.	5
Blanqueador desinfectante 3785 ml	Blanqueador/desinfectante tipo galón (3785 ml).	24
Limpiador desinfectante con aroma 3785 ml	Limpiador desinfectante aromatizado, galón (3785 ml)	24
Varsol 3785 ml	Solvente/varsol, galón (3785 ml)	15
Creolina 4000 ml	Desinfectante fenólico, 4 L.	4



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

Detergente polvo multiusos Azul Floral 20 kg	Detergente multiusos en saco de 20 kg.	4
Lavalozza líquido 2000 ml	Detergente lavalozza líquida, 2 L.	15
Esponja de cocina brillo inoxidable	Fibra/esponja para brillo inoxidable.	45
Desinfectante de inodoros 500 ml	Desinfectante para sanitarios, 500 ml.	10
Cepillo sanitario	Cepillo para la taza de baño.	3

Productos a entregar: Trescientos treinta y dos (332) insumos logísticos y de mantenimiento.

Soportes: Registro de ingreso en almacén, Registro fotográfico y acta de entrega.

5.4 AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL

N/A

5.5 DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO

N/A

REGULATORIOS

- Constitución Política Colombiana de 1991
- Ley 80 de 1993
- Ley 1150 de 2007
- Decreto 1082 de 2015
- Ley 1575 de 2012, Por medio de la cual se establece la ley general de Bomberos de Colombia.
- Acuerdo 029 de 2004 y Acuerdo 006 del 2005.
- Decreto 1072 de 26 de mayo de 2015, Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector trabajo.
- Decreto 1528 de 2015. Por el cual se corrigen unos yerros del Decreto 1072 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, contenidos en los artículos 2.2.4.2.1.6., 2.2.4.6.42. Y2.2.4.10.1. del título 4 del libro 2 de la parte 2, referente a Riesgos Laborales.

y las demás que apliquen a la naturaleza del objeto contractual del presente proceso.

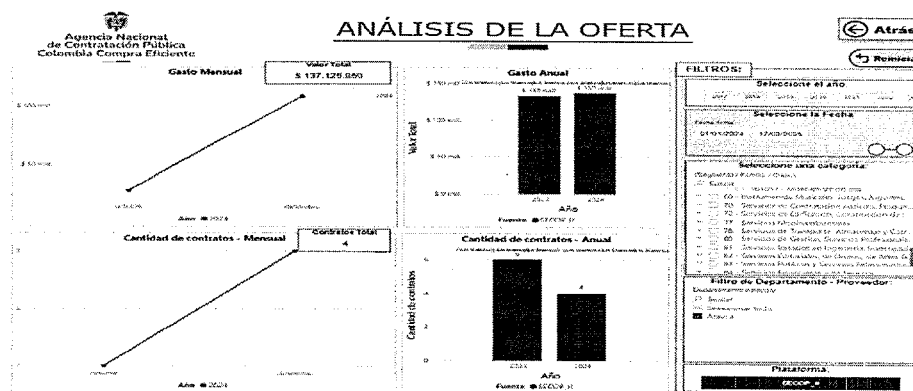
4. LA INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL



En Según lo establecido en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación de COLOMBIA COMPRA EFICIENTE en el acápite D ¿Qué debe analizar la Entidad Estatal en los Documentos del Proceso respecto de la aplicación de Acuerdos Comerciales? Establece:

Las Entidades Estatales que adelantan sus Procesos de Contratación con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 no deben hacer este análisis en las modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía.

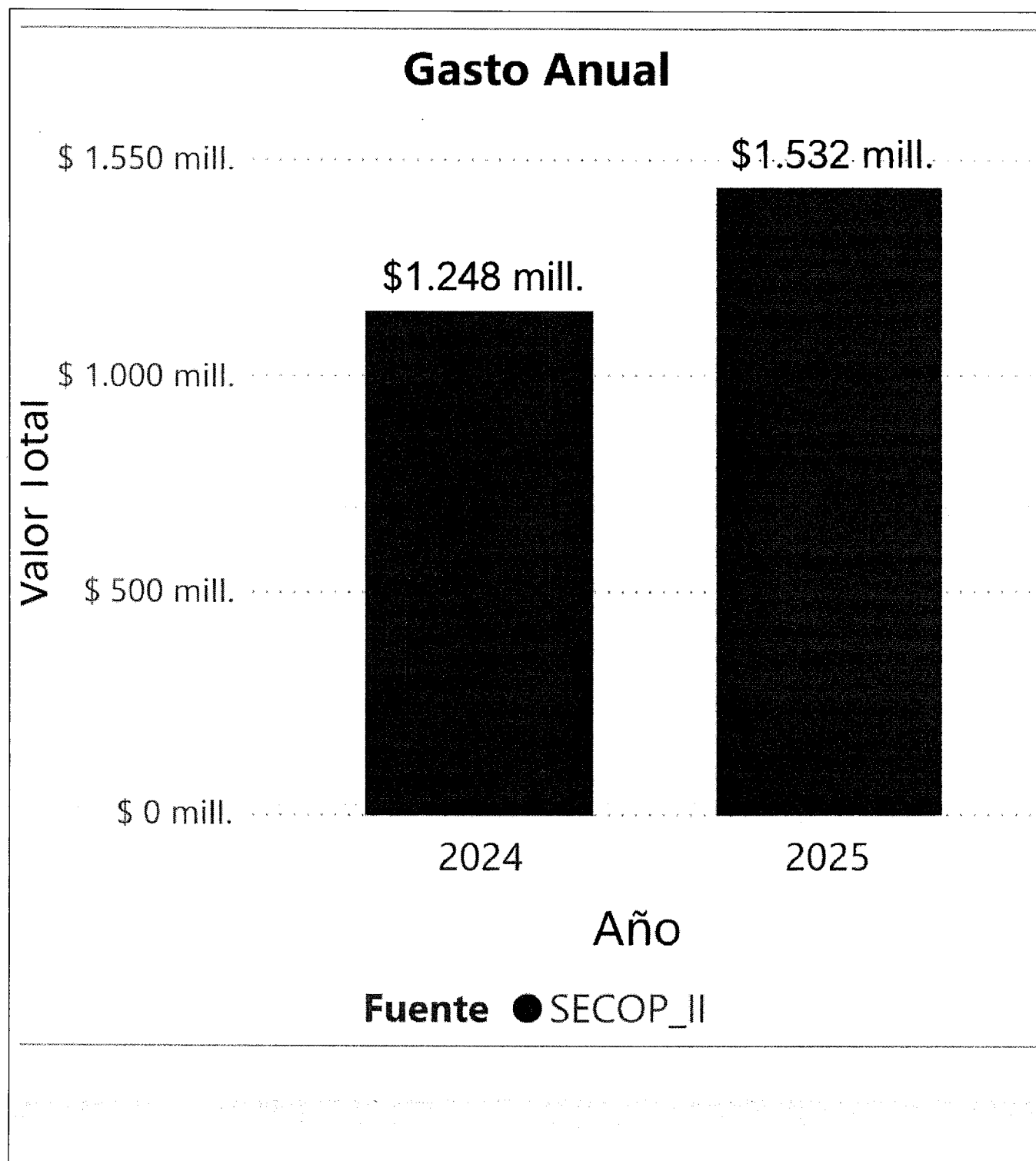
4.1. ESTUDIO DE LA OFERTA





**Municipio de
Arauca**

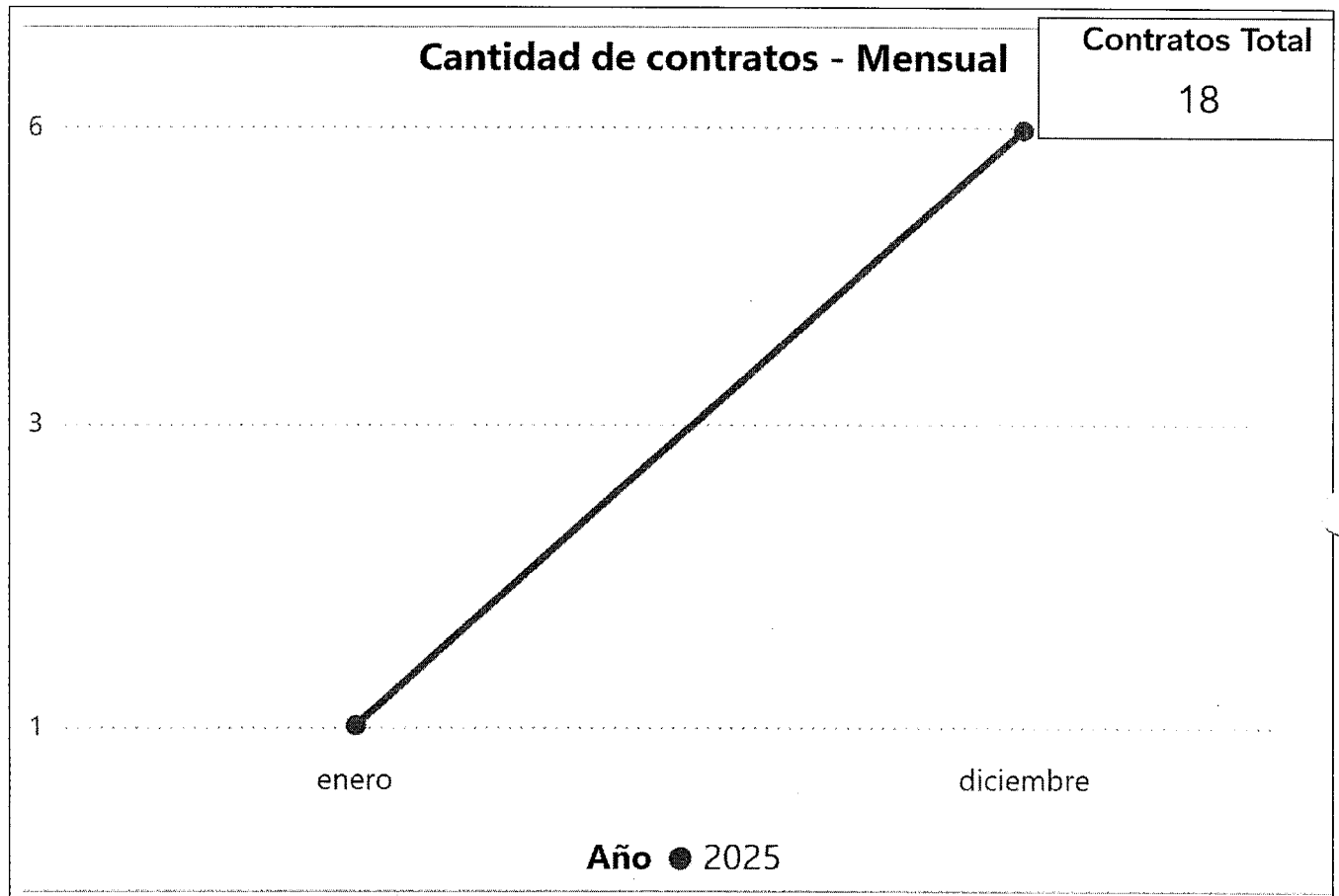
NIT. 800.102.504-0





**Municipio de
Arauca**

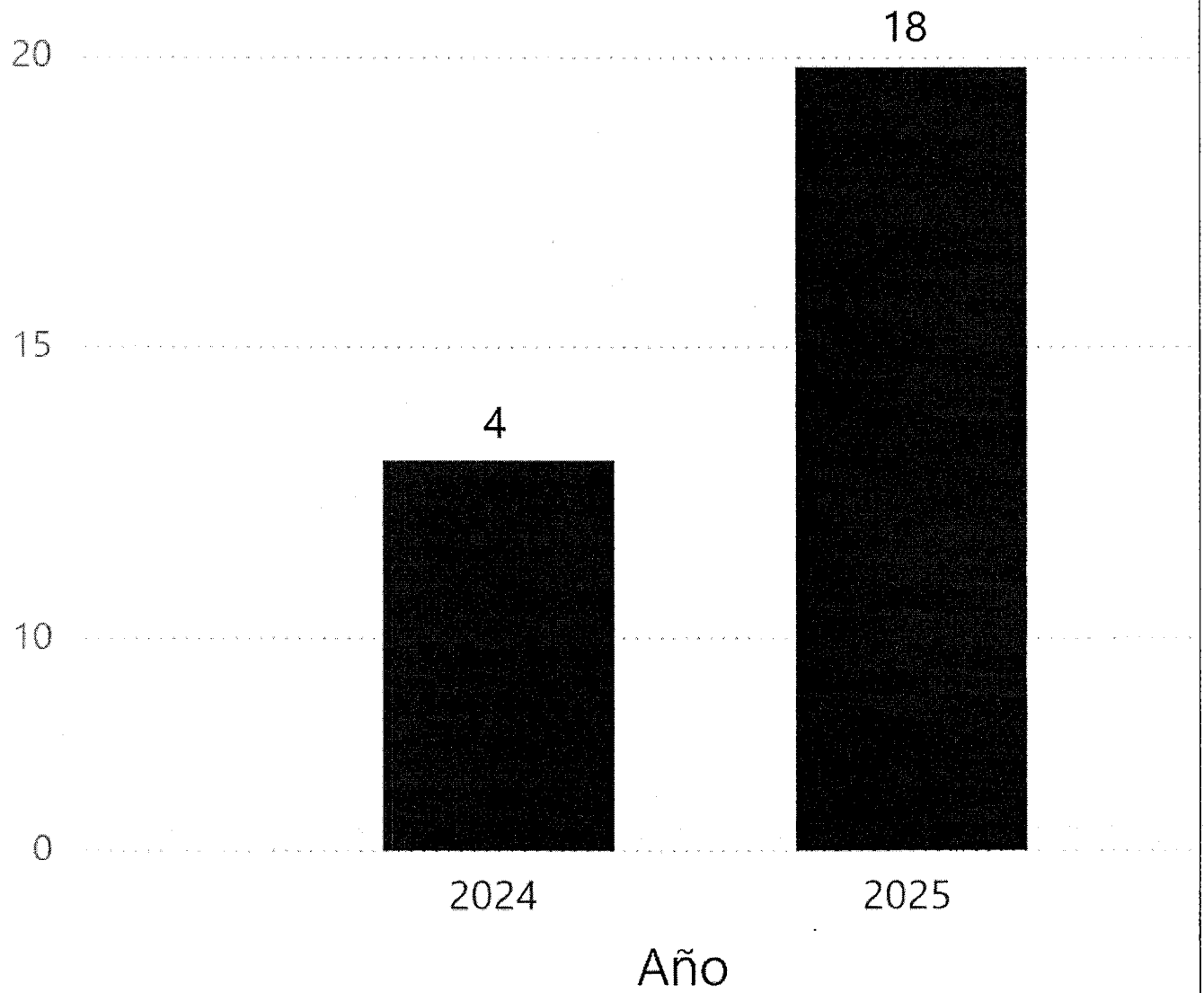
NIT. 800.102.504-0



Centro Administrativo Municipal(CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Código Postal: 810001- Arauca - Arauca (Colombia)



Cantidad de contratos - Anual

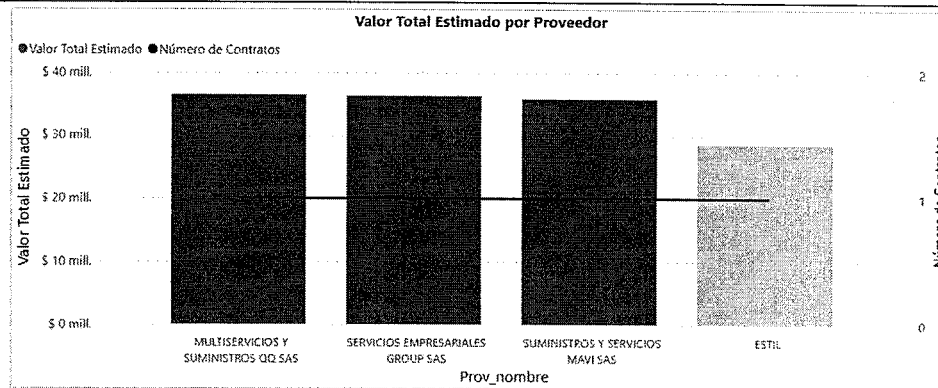


Fuente ● SECOP_II



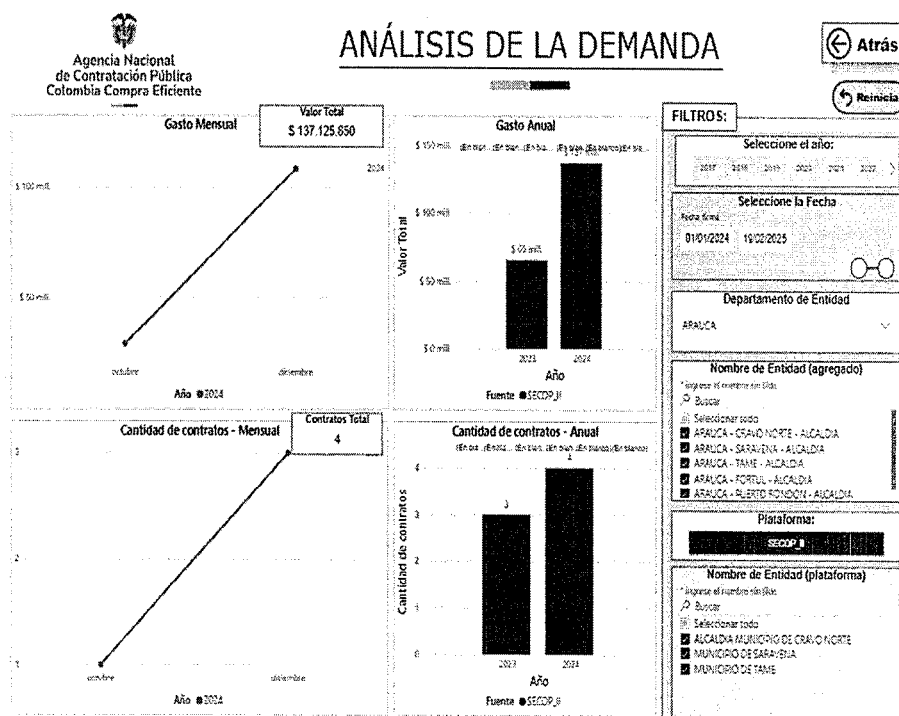
Municipio de
Arauca

NIT. 800.102.504-0



4.2. QUE OFRECE LOS BIENES O SERVICIOS
N/A

4.3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

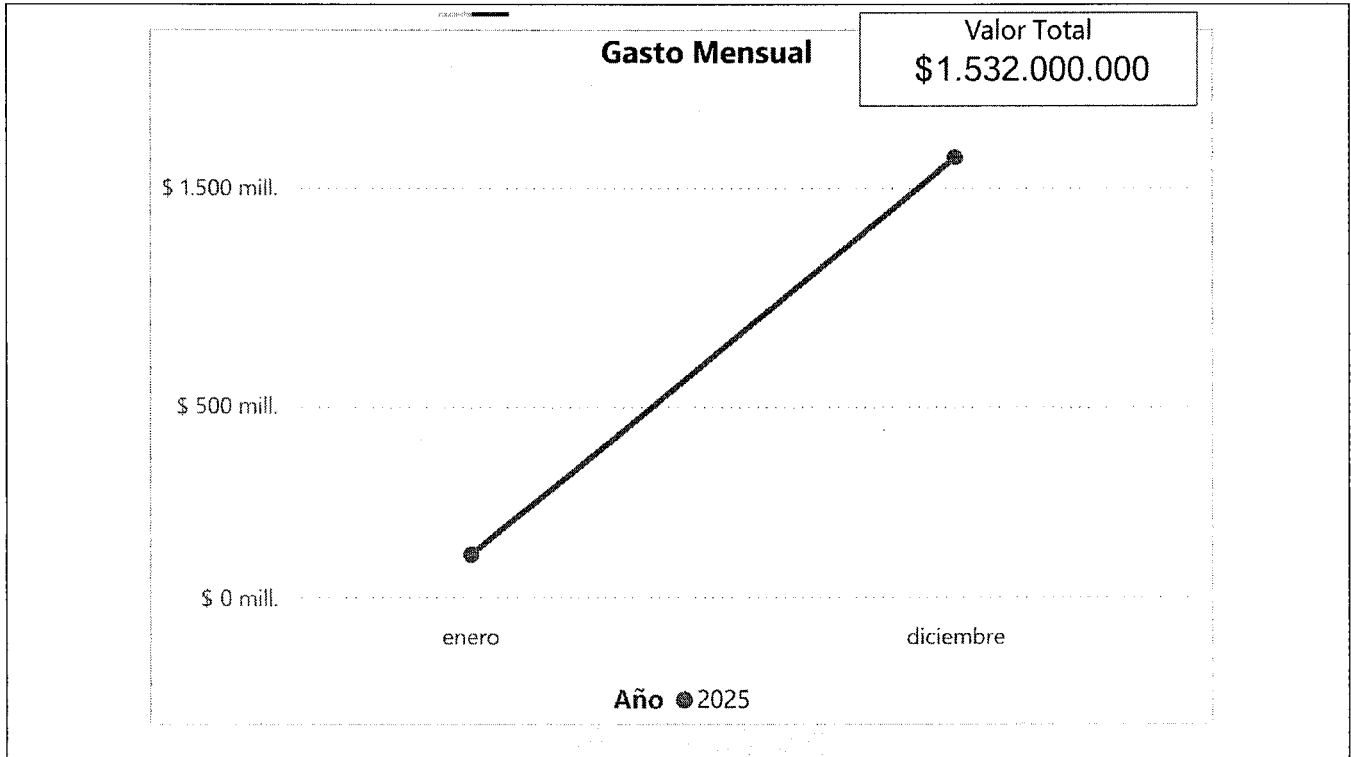


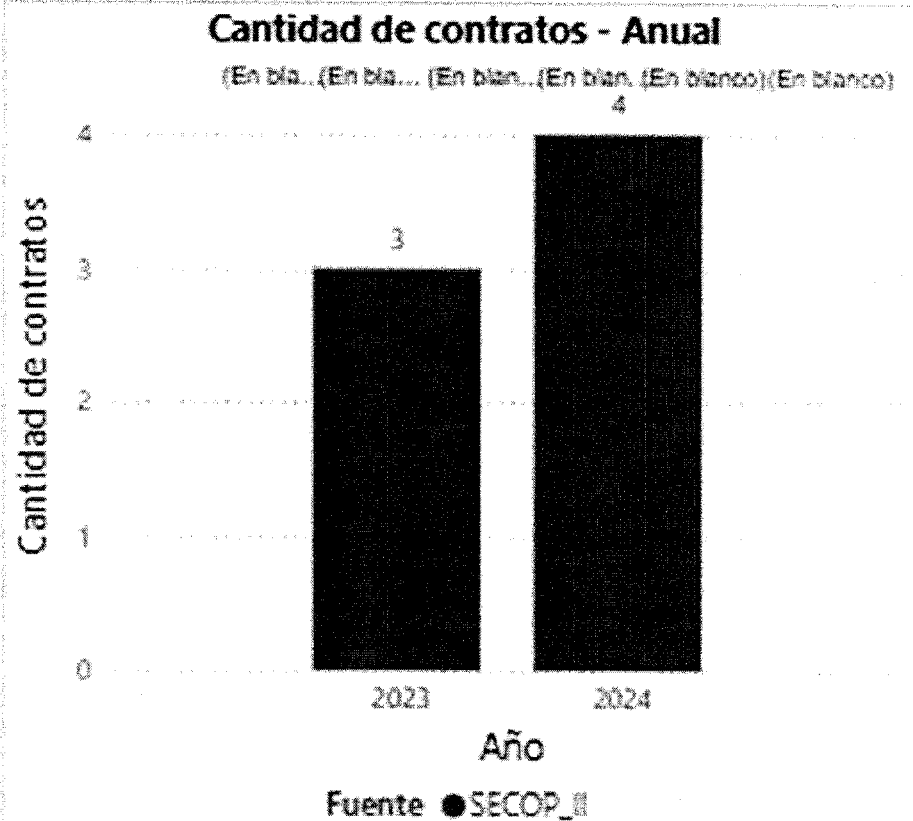
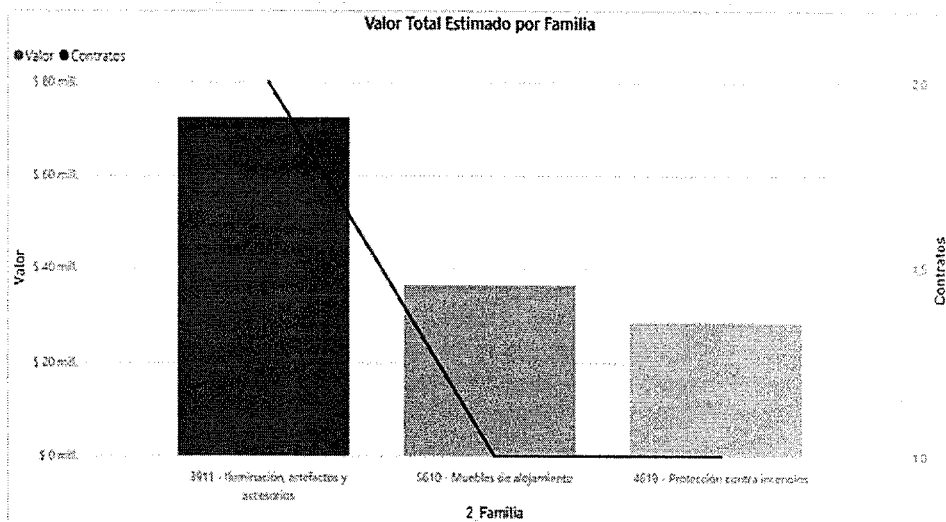
Centro Administrativo Municipal (CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Línea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Código Postal: 810001- Arauca - Arauca (Colombia)



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0





4.4. ANALISIS ECONOMICO



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

Se tendrán en cuenta las especificaciones dadas por la Secretaria de Gobierno municipal, a través de las cuales la Administración Municipal hace un estudio de precios de mercado, que inicialmente está sustentado en los precios por cotizaciones de empresas de consultoría y profesionales que prestan este tipo de servicios y/o de empresas que ofertan los bienes a adquirir (mínimo 3 cotizaciones).

- Los valores incluyen el IVA y demás impuestos de Ley

4.5. ESTUDIO DEL MERCADO

ESTUDIO DE MERCADO							
"FORTALECIMIENTO INTEGRAL A LA CAPACIDAD DE RESPUESTA DEL CUERPO DE BOMBEROS DEL MUNICIPIO DE ARAUCA"							
Item	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	VALOR UNITARIO PROMEDIO
COMPONENTE 1 FORTALECIMIENTO OPERATIVO, LOGÍSTICO Y ADMINISTRATIVO DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE ARAUCA							
1.1							
1.3	ACTIVIDAD 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS, MOTORES Y MAQUINARIA MENOR						
1.3.1	MÁQUINA N° 4 MARCA Dodge modelo 1974 placa OZ 3517	Mantenimiento	1	\$11.760.000,00	\$11.880.000,00	\$12.360.000,00	\$12.000.000,00
1.3.2	Máquina No.3. Chevrolet modelo 1992, placa TL 6272	Mantenimiento	1	\$19.600.000,00	\$19.800.000,00	\$20.600.000,00	\$20.000.000,00
1.3.3	Máquina N. 5 International Placa OYX 001	Mantenimiento	1	\$ 9.800.000,00	\$ 9.900.000,00	\$10.300.000,00	\$10.000.000,00
1.3.4	Camioneta de Intervención Placa ODU 998	Mantenimiento	1	\$ 4.900.000,00	\$ 4.950.000,00	\$5.150.000,00	\$5.000.000,00
1.3.5	Mantenimiento preventivo motor fuera de borda C 150 Caballos marca Yamaha.	Mantenimiento	1	\$ 8.358.175,00	\$ 8.443.462,50	\$8.784.612,50	\$8.528.750,00
1.3.6	Mantenimiento de guadañas y motosierras	Mantenimiento	1	\$ 1.764.000,00	\$1.782.000,00	\$1.854.000,00	\$1.800.000,00
1.4	ACTIVIDAD 4. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OPERATIVIDAD DEL CUERPO DE BOMBEROS						
1.4.1	Baterías de 1250 CCA 4D	Unidad	1	\$ 1.231.427,82	\$ 1.243.993,41	\$ 1.294.255,77	\$ 1.256.559,00
1.4.3	Chaleco Salvavidas Reglamentario Adulto	Unidad	1	\$ 157.290,00	\$ 158.895,00	\$ 165.315,00	\$ 160.500,00
1.6	ACTIVIDAD 6. ADQUISICIÓN DE INSUMOS LOGÍSTICOS Y DE MANTENIMIENTO.						
1.6.1	Dispensador de Agua	Unidad	1	\$ 1.748.387,62	\$ 1.766.228,31	\$ 1.837.591,07	\$ 1.784.069,00



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

1,6,2	Proyector portatil	Unidad	1	\$ 1.225.196,00	\$ 1.237.698,00	\$ 1.287.706,00	\$ 1.250.200,00
1.6.3	6,1 ELEMENTOS DE OFICINA						
1,6,3,1	Resma de Papel Tamaño Carta Earth Pact	Caja	1	\$ 283.122,00	\$ 286.011,00	\$ 297.567,00	\$ 288.900,00
1,6,3,2	Carpeta legajador horizontal kraft, tamaño oficina unidades	Unidad	1	\$ 1.572,90	\$ 1.588,95	\$ 1.653,15	\$ 1.605,00
1,6,3,3	Carpeta 4 Aletas Blanca Tamaño Oficio	Unidad	1	\$ 4.194,40	\$ 4.237,20	\$ 4.408,40	\$ 4.280,00
1,6,3,4	Notas adhesivas Post-it de 7.6 x 7.6 cm	Pack x 450 hojas	1	\$ 42.876,96	\$ 43.314,48	\$ 45.064,56	\$ 43.752,00
1,6,3,5	Boligrafo Semi Gel Negro	Caja X 12 Uds	1	\$ 10.486,00	\$ 10.593,00	\$ 11.021,00	\$ 10.700,00
1,6,3,6	Lápiz Grafito Paper Mate Hb No. 2 Con Goma	Caja X 12 Uds	1	\$ 13.631,80	\$ 13.770,90	\$ 14.327,30	\$ 13.910,00
1,6,3,7	Sacapuntas metálicos	Caja X 24 Uds	1	\$ 15.204,70	\$ 15.359,85	\$ 15.980,45	\$ 15.515,00
1,6,3,8	Set de resaltadores	Pack 4 unidades	1	\$ 22.807,54	\$ 23.040,27	\$ 23.971,19	\$ 23.273,00
1,6,3,9	Marcador Punta Fina negro	Pack 4 unidades	1	\$ 29.953,70	\$ 30.259,35	\$ 31.481,95	\$ 30.565,00
1,6,3,10	Cosedora Metalica 20 H	Unidad	1	\$ 20.972,00	\$ 21.186,00	\$ 22.042,00	\$ 21.400,00
1,6,3,11	Grapa Estándar Galvanizada 26/6	Caja	1	\$ 6.081,88	\$ 6.143,94	\$ 6.392,18	\$ 6.206,00
1,6,3,12	Perforadora 2 Huecos Metálica 15 Hojas Oe-348	Unidad	1	\$ 41.944,00	\$ 42.372,00	\$ 44.084,00	\$ 42.800,00
1,6,3,13	Clip Sencillo Colores surtidos Plastificados	Caja x100 unidades	1	\$ 3.040,94	\$ 3.071,97	\$ 3.196,09	\$ 3.103,00
1,6,3,14	Clip Metálico Mariposa	Caja x50 unidades	1	\$ 6.538,56	\$ 6.605,28	\$ 6.872,16	\$ 6.672,00
1,6,3,15	Ganchos legajadores plásticos	Caja x20 unidades	1	\$ 9.731,40	\$ 9.830,70	\$ 10.227,90	\$ 9.930,00
1,6,3,16	Cinta Empaque Transparente 48 mm x 40 mt	Unidad	1	\$ 6.081,88	\$ 6.143,94	\$ 6.392,18	\$ 6.206,00
1,6,3,17	Archivador plastificado AZ carta	Unidad	1	\$ 16.724,68	\$ 16.895,34	\$ 17.577,98	\$ 17.066,00
1,6,3,18	Tijera Grande	Unidad	1	\$ 12.010,88	\$ 12.133,44	\$ 12.623,68	\$ 12.256,00
1,6,3,19	Bisturi Grande Metalico	Unidad	1	\$ 10.187,10	\$ 10.291,05	\$ 10.706,85	\$ 10.395,00
1,6,3,20	Agenda 2026 grande negra semanal pasta dura	Unidad	1	\$ 33.450,34	\$ 33.791,67	\$ 35.156,99	\$ 34.133,00
1,6,3,21	Planeador Mensual 2026	Unidad	1	\$ 27.787,90	\$ 28.071,45	\$ 29.205,65	\$ 28.355,00

Centro Administrativo Municipal(CAM)
Cra. 24 Entre Calles 18 y 20 PBX: 8853156
Linea Gratuita Nacional 018000 977781
www.arauca-arauca.gov.co
Correo: contactenos@arauca-arauca.gov.co
Código Postal: 810001- Arauca - Arauca (Colombia)



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

1,6,3,22	Papelera Oficina Malla Negra	Unidad	1	\$ 30.409,40	\$ 30.719,70	\$ 31.960,90	\$ 31.030,00
1,6,3,23	Tablero acrílico blanco con marco de madera	Unidad	1	\$ 49.871,22	\$ 50.380,11	\$ 52.415,67	\$ 50.889,00
1,6,3,24	Libros de acta de 400 folios	Unidad	1	\$ 68.419,68	\$ 69.117,84	\$ 71.910,48	\$ 69.816,00
1,6,3,25	Almohadilla dactilar para más de 4000 huellas	Unidad	1	\$ 15.204,70	\$ 15.359,85	\$ 15.980,45	\$ 15.515,00
1.6.4	6,2 Útiles de aseo						
1,6,4,1	Traperos con mecha de microfibra 170 g sin mango	Unidad	1	\$ 31.458,00	\$ 31.779,00	\$ 33.063,00	\$ 32.100,00
1,6,4,2	Escobas suave sin mango	Unidad	1	\$ 31.458,00	\$ 31.779,00	\$ 33.063,00	\$ 32.100,00
1,6,4,3	Escoba dura sin mango	Unidad	1	\$ 31.458,00	\$ 31.779,00	\$ 33.063,00	\$ 32.100,00
1,6,4,4	Recogedor de basura plegable	Unidad	1	\$ 28.312,20	\$ 28.601,10	\$ 29.756,70	\$ 28.890,00
1,6,4,5	Blanqueador desinfectante de 3785ml	Unidad	1	\$ 31.458,00	\$ 31.779,00	\$ 33.063,00	\$ 32.100,00
1,6,4,6	Limpiador desinfectante con aroma 3785ml	Unidad	1	\$ 37.749,60	\$ 38.134,80	\$ 39.675,60	\$ 38.520,00
1,6,4,7	Varsol 3785ml	Unidad	1	\$ 60.818,80	\$ 61.439,40	\$ 63.921,80	\$ 62.060,00
1,6,4,8	Creolina 4000ml	Unidad	1	\$ 76.023,50	\$ 76.799,25	\$ 79.902,25	\$ 77.575,00
1,6,4,9	Detergente Polvo Multiusos Azul Floral 20kg	Unidad	1	\$ 157.290,00	\$ 158.895,00	\$ 165.315,00	\$ 160.500,00

4.6. PRESUPUESTO DETALLADO. Conforme al acta aclaratoria de fecha 16-02 del 2026 incorporada al proceso.

Item	COMPONENTES Y SUS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COMPONENTE 1 FORTALECIMIENTO OPERATIVO, LOGÍSTICO Y ADMINISTRATIVO DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE ARAUCA					
1,3	ACTIVIDAD 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS, MOTORES Y MAQUINARIA MENOR				\$ 57.328.750,00
1,3,1	MÁQUINA N° 4 MARCA Dodge modelo 1974 placa OZ 3517	Mantenimiento	1,00	\$ 12.000.000,00	\$ 12.000.000,00
1,3,2	Máquina No.3. Chevrolet modelo 1992, placa TL 6272	Mantenimiento	1,00	10.000.000,00	\$ 20.000.000,00
1,3,3	Máquina N. 5 International Placa OYX 001	Mantenimiento	1,00	\$ 10.000.000,00	\$ 10.000.000,00
1,3,4	Camioneta de Intervención Placa ODU 998	Mantenimiento	1,00	\$ 5.000.000,00	\$ 5.000.000,00



1,3,5	Mantenimiento preventivo, motor fuera de borda C 150 Caballos marca Yamaha.	Mantenimiento	1,00	8.528.750,00	8.528.750,00
1,3,6	Mantenimiento de guadañas y motosierras	Mantenimiento	6,00	\$ 300.000,00	\$ 1.800.000,00
1,4	ACTIVIDAD 4. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OPERATIVIDAD DEL CUERPO DE BOMBEROS				3.476.118,00
1,4,1	Baterías de 1250 CCA 4D	Unidad	2	\$ 1.256.559,00	\$ 2.513.118,00
1,4,3	Chaleco Salvavidas Reglamentario Adulto	Unidad	6	\$ 160.500,00	\$ 963.000,00
1,6	ACTIVIDAD 6. ADQUISICIÓN DE INSUMOS LOGÍSTICOS Y DE MANTENIMIENTO				\$ 11.031.683,00
	Útiles de Oficina				\$ 4.818.253,00
1,6,1	Dispensador de Agua	Unidad	2	\$ 1.784.069,00	\$ 3.568.138,00
1,6,2	Proyector portátil	Unidad	1	\$ 1.250.115,00	\$ 1.250.115,00
1,6,3	Útiles varios de Oficina				\$ 1.926.475,00
1,6,3,1	Resma de Papel Tamaño Carta Earth Pact	Caja	1	\$ 288.900,00	\$ 288.900,00
1,6,3,2	Carpeta legajador horizontal kraft, tamaño oficio unidades	Unidad	50	\$ 1.605,00	\$ 80.250,00
1,6,3,3	Carpeta 4 Aletas Blanca Tamaño Oficio	Unidad	50	\$ 4.280,00	\$ 214.000,00
1,6,3,4	Notas adhesivas Post-it de 7.6 x 7.6 cm	Pack x 450 hojas	3	\$ 43.752,00	\$ 131.256,00
1,6,3,5	Bolígrafo Semi Gel Negro	Caja X 12 Uds	4	\$ 10.700,00	\$ 42.800,00
1,6,3,6	Lápiz Grafito Paper Mate Hb No. 2 Con Goma	Caja X 12 Uds	2	\$ 13.910,00	\$ 27.820,00
1,6,3,7	Sacapuntas metálicos	Caja X 24 Uds	1	\$ 15.515,00	\$ 15.515,00
1,6,3,8	Set de resaltadores	Pack 4 unidades	2	\$ 23.273,00	\$ 46.546,00
1,6,3,9	Marcador Punta Fina negro	Pack 4 unidades	2	\$ 30.565,00	\$ 61.130,00
1,6,3,10	Cosedora Metálica 20 H	Unidad	2	\$ 21.400,00	\$ 42.800,00
1,6,3,11	Grapa Estándar Galvanizada 26/6	Caja	5	\$ 6.206,00	\$ 31.030,00
1,6,3,12	Perforadora 2 Huecos Metálica 15 Hojas Oe-348	Unidad	2	\$ 42.800,00	\$ 85.600,00
1,6,3,13	Clip Sencillo Colores surtidos Plastificados	Caja x100 unidades	4	\$ 3.103,00	\$ 12.412,00
1,6,3,14	Clip Metálico Mariposa	Caja x50 unidades	4	\$ 6.672,00	\$ 26.688,00
1,6,3,15	Ganchos legajadores plásticos	Caja x20 unidades	6	\$ 9.930,00	\$ 59.580,00
1,6,3,16	Cinta Empaque Transparente 48 mm x 40 mt	Unidad	2	\$ 6.206,00	\$ 12.412,00
1,6,3,17	Archivador plastificado AZ carta	Unidad	4	\$ 17.066,00	\$ 68.264,00
1,6,3,18	Tijera Grande	Unidad	1	\$ 12.256,00	\$ 12.256,00
1,6,3,19	Bisturi Grande Metálico	Unidad	1	\$ 10.395,00	\$ 10.395,00
1,6,3,20	Agenda 2026 grande negra semanal pasta dura	Unidad	2	\$ 34.133,00	\$ 68.266,00
1,6,3,21	Planeador Mensual 2026	Unidad	2	\$ 28.355,00	\$ 56.710,00



**Municipio de
Arauca**

NIT. 800.102.504-0

1,6,3,22	Papelera Oficina Malla Negra	Unidad	1	\$ 31.030,00	\$ 31.030,00
1,6,3,23	Tablero acrílico blanco con marco de madera	Unidad	1	\$ 50.889,00	\$ 50.889,00
1,6,3,24	Libros de acta de 400 folios	Unidad	6	\$ 69.816,00	\$ 418.896,00
1,6,3,25	Almohadilla dactilar para más de 4000 huellas	Unidad	2	\$ 15.515,00	\$ 31.030,00
1,6,4	Útiles de aseo				\$4.286.955,00
1,6,4,1	Traperos con mecha de microfibra 170 g sin mango	Unidad	10	\$ 32.100,00	\$ 321.000,00
1,6,4,2	Escobas suave sin mango	Unidad	5	\$ 32.100,00	\$ 160.500,00
1,6,4,3	Escoba dura sin mango	Unidad	5	\$ 32.100,00	\$ 160.500,00
1,6,4,4	Recogedor de basura plegable	Unidad	5	\$ 28.890,00	\$ 144.450,00
1,6,4,5	Blanqueador desinfectante de 3785ml	Unidad	24	\$ 32.100,00	\$ 770.400,00
1,6,4,6	Limpiador desinfectante con aroma 3785ml	Unidad	24	\$ 38.520,00	\$ 924.480,00
1,6,4,7	Varsol 3785ml	Unidad	15	\$ 62.060,00	\$ 930.900,00
1,6,4,8	Creolina 4000ml	Unidad	3	\$ 77.575,00	\$ 232.725,00
1,6,4,9	Detergente Polvo Multiusos Azul Floral 20kg	Unidad	4	\$ 160.500,00	\$ 642.000,00
VALOR TOTAL					\$ 71.836.551,00

Del presente podemos establecer que una vez analizado los criterios tanto los aspectos generales del mercado, oferta y demanda, le permite establecer criterios proporcionados a la naturaleza del objeto a contratar y al el tipo de contrato para escoger la mejor oferta económica; que presente la experiencia requerida para la prestación del servicio y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades planteadas en los estudios previos, tanto para el cumplimiento de las políticas públicas establecidas y como para realizar el control de los recursos aportados por el Municipio, reduciendo el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado y se concluye que es viable desarrollar el objeto contractual del presente proceso.

Atentamente,

DIANA PAOLA TORRES FRANCO
Secretaría de Gobierno Municipal

Proyectó: José G. Chaparros / Prof. U. SG

1. The first part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various positions of the Board of Directors of the Corporation.

2. The second part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various positions of the Board of Directors of the Corporation.

3. The third part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various positions of the Board of Directors of the Corporation.

4

5