ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO

El presente análisis del sector constituye una etapa fundamental dentro de la planeación del proceso contractual, en cumplimiento de los principios de planeación, responsabilidad y transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007. En desarrollo de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y conforme a los lineamientos establecidos en la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente (2025), se elabora el presente estudio con el propósito de identificar la necesidad a satisfacer, conocer las condiciones generales del mercado, justificar el precio estimado y definir la modalidad de selección y las condiciones básicas del proceso contractual.

1. GENERALIDADES:

DEPENDENCIA QUE ELABORA EL ESTUDIO:	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS
FUNCIONARIO QUE PRESENTA EL ESTUDIO:	GERMAN MAURICIO RUIZ LEÓN Ingeniero Ambiental
TIPO DE CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Mínima Cuantía (Artículo 2.2.1.2.1.5.1 Decreto 1082 de 2015).
OBJETO:	"PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO LOGÍSTICO Y OPERATIVO MEDIANTE VEHÍCULO TIPO CARROTANQUE, CON EL RECURSO HUMANO REQUERIDO, PARA EL TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN Y SUMINISTRO DE AGUA APTA PARA CONSUMO HUMANO A LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE GUATEQUE, ASÍ COMO PARA EL LAVADO Y LIMPIEZA DE ESCENARIOS, VÍAS Y ESPACIOS PÚBLICOS A CARGO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.".
LUGAR Y FECHA:	GUATEQUE, MAYO DE 2026

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO CONTRACTUAL Y ALCANCE

El presente proceso tiene por objeto contratar un servicio de apoyo logístico y operativo mediante vehículo tipo carrotanque, que permita atender de manera inmediata las contingencias presentadas en el sistema de abastecimiento de agua potable del municipio.

Lo anterior obedece a la afectación estructural y agrietamiento presentado en unos de los tanques de almacenamiento de la Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) municipal, situación que ha generado dificultades en el flujo constante del suministro de agua apta para consumo humano hacia distintos sectores de la parte alta afectando la comunidad, haciendo necesario implementar mecanismos alternos que aseguren el abastecimiento temporal a la población mientras se superan las condiciones que dieron origen a la contingencia.

En tal sentido, se requiere contar con un vehículo tipo carrotanque que se encuentre en óptimas condiciones técnicas, mecánicas y sanitarias para el transporte y distribución de agua apta para consumo humano, garantizando la calidad, seguridad y oportunidad en la prestación del servicio. De igual forma, es indispensable que el servicio incluya el recurso humano idóneo y suficiente para la operación del vehículo, la distribución del agua y la ejecución de las actividades complementarias de lavado y limpieza de escenarios, vías y espacios públicos a cargo de la Administración Municipal.

La contratación de este servicio se justifica en la necesidad de atender de manera eficiente y oportuna la demanda de abastecimiento de agua a la comunidad, así como de apoyar las labores de mantenimiento y salubridad del espacio público, contribuyendo a la protección de la salud, el bienestar colectivo y la adecuada prestación de los servicios a cargo del municipio.

3. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR Y DEL MERCADO

El objeto del presente proceso se enmarca dentro del sector de servicios, específicamente en actividades relacionadas con el apoyo logístico y operativo para el transporte, distribución y suministro de agua potable mediante vehículo tipo carrotanque, así como en servicios complementarios de lavado y limpieza de espacios públicos.

En el contexto territorial del municipio de Guateque, este tipo de servicios adquiere especial relevancia debido a las condiciones geográficas y a la infraestructura del sistema de acueducto, que puede presentar afectaciones que impactan la continuidad del suministro, especialmente en sectores con limitaciones de acceso o ubicados en zonas de mayor elevación.

En situaciones de contingencia, como fallas estructurales en la Planta de Tratamiento de Agua Potable, se hace necesario implementar soluciones inmediatas que permitan garantizar el acceso al agua apta para consumo humano, siendo el uso de vehículos tipo carrotanque una alternativa eficiente, flexible y de rápida implementación.

El mercado asociado a estos servicios es de carácter local y regional, con participación de personas naturales y jurídicas que cuentan con vehículos tipo carrotanque, capacidad operativa y personal idóneo para la prestación del servicio. La oferta está condicionada por factores como la disponibilidad de equipos, costos de operación, distancias de desplazamiento y condiciones de acceso a las zonas a atender.

Los precios del servicio se determinan principalmente por variables como la capacidad del vehículo (litros por viaje), los costos de combustible, mantenimiento, recurso humano, distancias de desplazamiento y la frecuencia de los servicios requeridos. Para el presente proceso, el valor estimado del contrato se definió con base en el análisis del mercado local, considerando el costo promedio por viaje de un vehículo tipo carrotanque con capacidad mínima de 4.000 litros, así como los costos asociados a las actividades de lavado y limpieza de espacios públicos.

En este sentido, el mercado presenta una estructura de costos relativamente homogénea, lo que permite establecer valores de referencia razonables para la entidad.

4. ANALISIS DE LA DEMANDA (GASTO HISTÓRICO)

4.1. GASTO HISTÓRICO DE LA ENTIDAD TERRITORIAL

Para el presente proceso, la Entidad Territorial realizó la revisión de contrataciones similares ejecutadas en vigencias anteriores, con base en la información disponible en el SECOP y en los registros contractuales de la Entidad.

ENTIDAD	NUMERO DE PROCESO	MODALIDAD	OBJETO	VALOR	PLAZO
MUNICIPIO DE GUATEQUE	MG-CC-001-2026	Contratación Directa	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS ENTRE EL MUNICIPIO DE GUATEQUE Y EL CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE GUATEQUE CON EL FIN DE GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO ESENCIAL DE BOMBEROS PARA LA VIGENCIA 2026	160.000.000 COP	SIETE (7) MESES
MUNICIPIO DE GUATEQUE	MG-CV-001-2025	Contratación Directa	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, FINANCIEROS Y LOGISTICOS CON EL CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DEL MUNICIPIO DE	150.000.000 COP	7 Meses

			GUATEQUE - BOYACÁ, PARA GARANTI-ZAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO CON-TRA INCENDIOS, LOS PREPARATIVOS Y ATENCIÓN DE RESCATES EN TODAS SUS MODA-LIDADES Y LA ATENCIÓN DE INCIDENTES CON MATERIALES PELIGROSOS Y DEMÁS AC-TIVIDADES CONEXAS DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE GUATEQUE BO-YACÁ		

4.2. HISTÓRICO EN OTRAS ENTIDADES

Con el fin de contar con una referencia general del comportamiento de la demanda, se consultaron procesos similares adelantados por otras entidades territoriales, a través del portal del SECOP, identificándose los siguientes antecedentes:

ENTIDAD	NUMERO DE PROCESO	MODALIDAD	OBJETO	VALOR	PLAZO
MUNICIPIO DE BECERRIL-CESAR	C.A.-003-2025	Régimen Especial	"FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE LOS BOMBEROS PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO CONTRA INCENDIOS, RESCATES Y ATENCIÓN DE INCIDENTES EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL CESAR"	51.662.131,76 COP	1 meses
MUNICIPIO DE ARMENIA QUINDIO	SGC-CD-2025-4786	Contratación Directa	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA CONDUCCION U OPERACIÓN DE UN VEHICULO DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS EN LA ATENCION DE EMERGENCIAS RELACIONADAS CON INCENDIOS, EXPLOSIONES, MATERIALES PELIGROSOS, ATENCIÓN Y PREPARATIVOS DE RESCATES EN TODAS SUS MODALIDADES.	2.700.000 COP	1 meses
ALCALDIA MUNICIPIO DE CRAVO NORTE	CONV-CN-002-2025	Régimen Especial	IMPLEMENTACIÓN DEL CONVENIO DE ASOCIACIÓN CON EL CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE CRAVO NORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO BÁSICO BOMBERIL PARA AL PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE	30.639.814 COP	20 Días

			EMERGENCIAS EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA		

.

5. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Para el presente proceso, la entidad realizó un análisis de la oferta existente en el mercado, tomando como referencia procesos contractuales similares desarrollados por entidades públicas, del análisis efectuado se evidenció que este tipo de servicios es contratado de manera recurrente por entidades territoriales, especialmente para atender contingencias en el suministro de agua potable, apoyo logístico mediante carrotanque y mantenimiento de espacios públicos. Así mismo, se identificó que la modalidad de contratación más utilizada para este tipo de servicios corresponde a mínima cuantía o contratación directa, dependiendo de la necesidad y el valor del contrato.

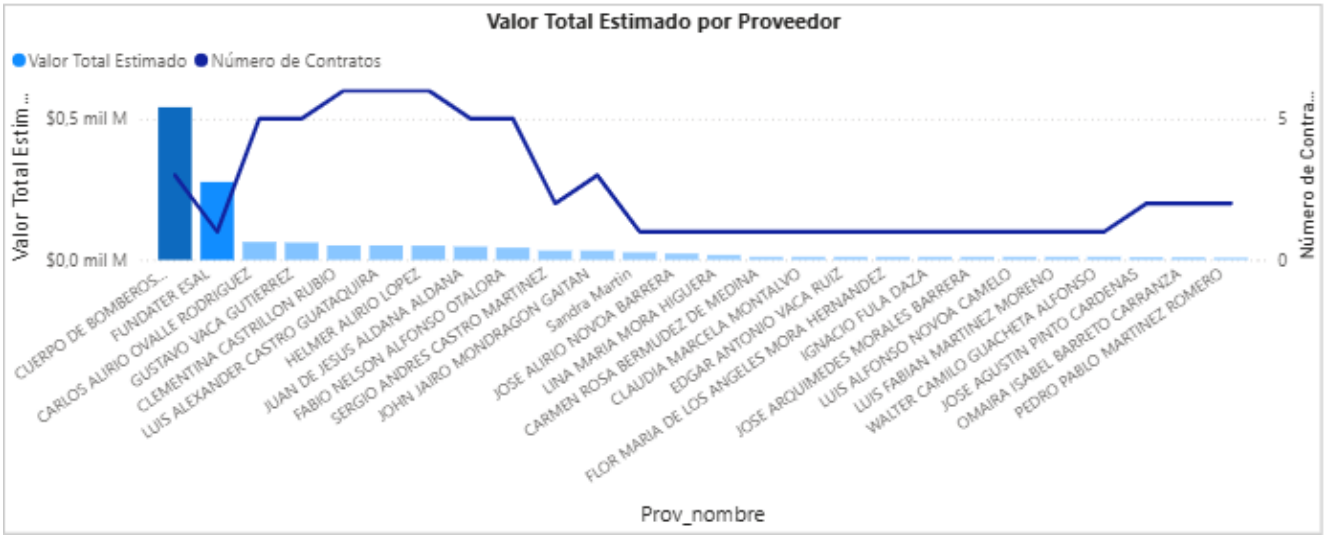
En cuanto a las condiciones de ejecución, se observó que los contratos similares establecen el pago bajo esquemas de precios unitarios por viaje o servicio prestado, lo cual resulta acorde con la naturaleza del objeto del presente proceso, permitiendo una ejecución flexible de acuerdo con la demanda real del servicio.

Respecto a los valores del mercado, se identificó que los precios varían en función de factores como la capacidad del carrotanque, el volumen de agua transportado, las distancias de desplazamiento, los costos de operación, el recurso humano requerido y las condiciones de atención de emergencias, manteniendo una estructura de costos homogénea en procesos similares.

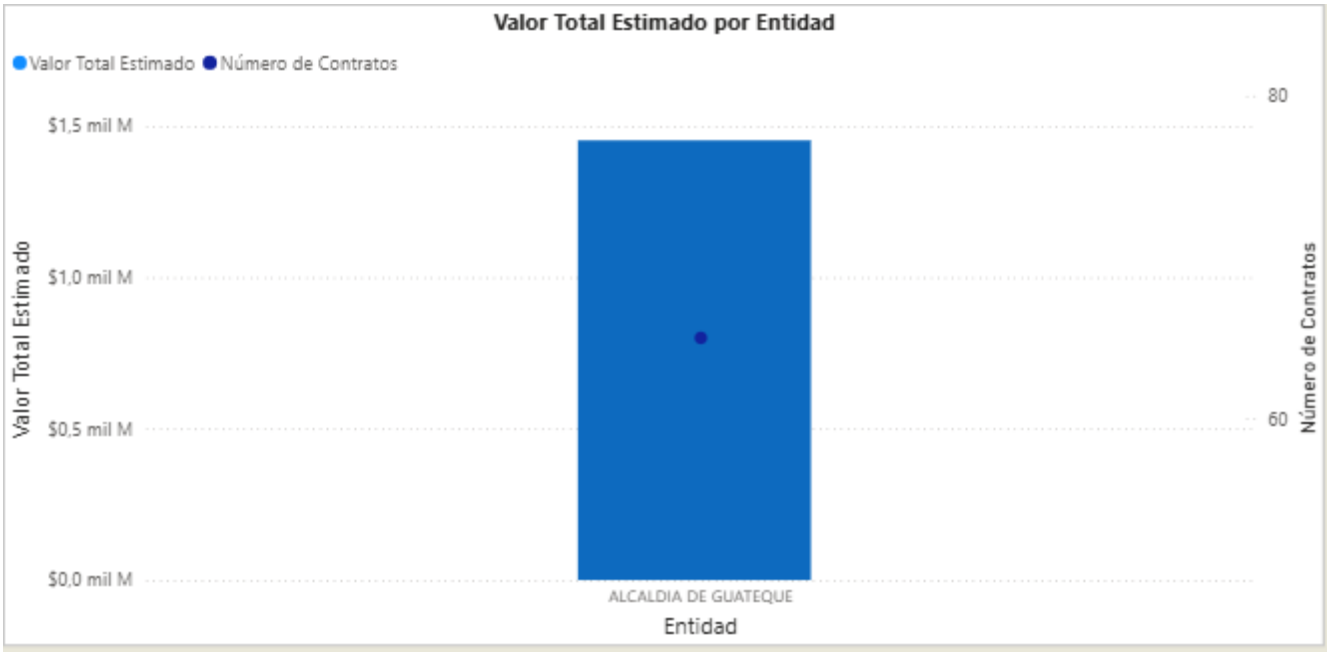
De igual forma, se evidenció la existencia de pluralidad de oferentes con capacidad técnica y operativa para prestar este tipo de servicios, lo cual garantiza condiciones de competencia dentro del proceso.

En consecuencia, el análisis de la oferta permite concluir que existen condiciones de mercado suficientes para atender la necesidad planteada por la entidad, y que el proceso puede adelantarse bajo condiciones de competencia, transparencia y selección objetiva.

BOYACÁ



GUATEQUE



6. ESTUDIO DE MERCADO Y PRECIO ESTIMADO

El presupuesto oficial del proceso se fija en la suma de **CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE ($4.960.000)**, determinado con base en el análisis del comportamiento del mercado local en relación con la prestación de servicios de apoyo logístico y operativo mediante vehículo tipo carrotanque para el suministro de agua y lavado de espacios públicos.

Para determinar el valor estimado del presente proceso contractual, el Municipio de Guateque, Boyacá, adelantó el correspondiente estudio de mercado, teniendo en cuenta la naturaleza del objeto contractual, el alcance técnico del servicio, las condiciones de ejecución y las variables que inciden en la prestación del mismo, tales como capacidad del vehículo, volumen de agua transportado, distancias de desplazamiento, costos de operación y recurso humano requerido.

Con este propósito, la entidad realizó un análisis de precios con fundamento en cotizaciones solicitadas a posibles oferentes del mercado, tanto personas naturales como jurídicas con capacidad operativa para la prestación de servicios mediante vehículo tipo carrotanque, así como la revisión de procesos similares adelantados por otras entidades territoriales y valores históricos de contratos relacionados con el suministro de agua y actividades de limpieza de espacios públicos.

ITEM	DESCRIPCIÓN	U/ MEDIDA	CANTIDAD	COT 1	COT 2	PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	SERVICIO DE APOYO LOGÍSTICO Y OPERATIVO MEDIANTE VEHÍCULO TIPO CARROTANQUE PARA EL TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN Y SUMINISTRO DE AGUA APTA PARA CONSUMO HUMANO, CON CAPACIDAD MÍNIMA DE ENTREGA	VIAJE	22	$158.400	$161.600	$160.000	$3.520.000

	DE 4.000 LITROS POR VIAJE, INCLUYENDO CONDUCTOR Y RECURSO HUMANO DE APOYO REQUERIDO.						
2	SERVICIO DE APOYO LOGÍSTICO Y OPERATIVO MEDIANTE VEHÍCULO TIPO CARROTANQUE PARA EL LAVADO Y LIMPIEZA DE ESCENARIOS, VÍAS, PARQUES Y DEMÁS ESPACIOS PÚBLICOS A CARGO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, INCLUYENDO CONDUCTOR Y RECURSO HUMANO DE APOYO REQUERIDO.	VIAJE	9	$158.400	$161.600	$160.000	$1.440.000
	VALOR TOTAL						$4.960.000

7. PARTICIPACIÓN DE MIPYMES

Conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2015, la Entidad evaluó la procedencia de establecer una limitación de participación a MIPYMES, con base en las condiciones de la oferta identificadas en el mercado.

Del análisis realizado se advierte que el mercado asociado al objeto contractual permite la participación de MIPYMES, en atención a la naturaleza del bien o servicio, las condiciones generales de suministro y la existencia de oferta potencial por parte de este tipo de empresas en el ámbito local y regional.

En consecuencia, para el presente proceso **NO** resulta procedente establecer la limitación de participación a MIPYMES, decisión que se adopta de manera proporcional y acorde con el análisis de la oferta realizado.

8. CONCLUSIÓN

De acuerdo con el análisis del comportamiento histórico de procesos similares al presente proceso contractual, se determina que la modalidad de selección correspondiente es la de Mínima Cuantía. En el estudio previo, se plasman los perfiles, la idoneidad y la experiencia del operador, garantizando que la contratación cumpla con los principios de economía, transparencia y, especialmente, con el deber de selección objetiva, tal como lo disponen la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y demás normas concordantes

Se suscribe,

_____ORIGINAL FIRMADO_____

Ing. GERMAN MAURICIO RUIZ LEÓN

CARGO: DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS PUBLICOS

	ELABORÓ	***REVISÓ***	***APROBÓ***
FECHA:	Mayo -2026	Mayo -2026	Mayo -2026
CARGO:	Apoyo Profesional	Asesor de contratación	Director Administrativa de Servicios
NOMBRE:	SERGIO ANDRES CASTRO MARTINEZ	DAWER RIVERA ZAMUDIO	GERMAN MAURICIO RUIZ LEÓN