ESTUDIO DE MERCADO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA ESPECIALIZADA DESTINADA A FORTALECER LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS CUADRILLAS DE MANTENIMIENTO DE REDES, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA EJECUCIÓN OPORTUNA, EFICIENTE Y SEGURA DE LAS ACTIVIDADES DE REPARACIÓN, REPOSICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES MISIONALES DE LA ENTIDAD Y DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS.

En cumplimiento de lo previsto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 que dispone que las entidades estatales en la etapa de planeación deben realizar un análisis para conocer el sector relativo al objeto que se pretende contratar y siguiendo las indicaciones dadas por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente mediante Guía -Instructivo publicado en el SECOP, **EMDUPAR S.A. E.S.P.,** se permite hacer el siguiente análisis del sector. El análisis debe permitir conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. De este análisis la entidad estatal debe dejar constancia en los documentos del proceso. En virtud de lo anterior, **EMDUPAR S.A. E.S.P.,** en cumplimiento del principio de planeación requiere entre otros, invertir en la gestión administrativa en el sentido de determinar sus necesidades, analizar los mecanismos más idóneos para satisfacer las necesidades de funcionamiento de la Administración para cumplir con las competencias misionales y en consecuencia realizar, dentro del marco legal, las contrataciones requeridas, razón por la cual se procede a realizar el análisis del sector de las empresas que se encuentren en capacidad de desarrollar el objeto contractual **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA ESPECIALIZADA DESTINADA A FORTALECER LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS CUADRILLAS DE MANTENIMIENTO DE REDES, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA EJECUCIÓN OPORTUNA, EFICIENTE Y SEGURA DE LAS ACTIVIDADES DE REPARACIÓN, REPOSICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES MISIONALES DE LA ENTIDAD Y DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS",** el cual sirve de base para establecer los precios y condiciones actuales del mercado.

Teniendo en cuenta las consideraciones planteadas, procede **EMDUPAR S.A. E.S.P.,** a realizar el análisis del sector desde las perspectivas exigidas por la normatividad vigente y las guías expedidas por Colombia Compra Eficiente

1. ASPECTOS GENERALES

1. INTRODUCCIÓN

El sector analizado en el presente estudio se ubica dentro del ***sector terciario o sector de servicios,*** que engloba las actividades relacionadas con los servicios materiales no productores de bienes. No compran bienes materiales de forma directa, sino servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de la población.

1.1. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE LAS NACIONES UNIDAS (UNSPSC)

Grupo	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos
Segmento	(27) Herramientas y Maquinaria General
Familia	(11) Herramientas de mano
Clase	(32) Juegos de herramientas
Producto	(01) Conjuntos generales de herramientas

Código UNSPSC 27113201 Producto: Conjuntos generales de herramientas

2. IDENTIFICACIÓN DEL SECTOR AL QUE PERTENECE LA NECESIDAD

El Banco de la Republica realiza la clasificación de los sectores económicos de la siguiente manera:

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- **Sector terciario o sector de servicios.**

Teniendo en cuenta que el presente objeto corresponde a actividades que desarrollan las personas naturales o jurídicas, tendientes a colaborar en la ejecución eficiente de proyectos, tareas de administración y gestión de entidades públicas o privadas, se ubicará dentro del Sector terciario o de servicios.

Dentro del sector de servicios en Colombia se tienen como principales productos/servicios:

- Publicidad
- Actividades profesionales científicas y técnicas
- Cinematográficas y programas de televisión
- Educación superior privada
- Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos
- **Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades**
- Otros servicios de entretenimiento y otros servicios
- Restaurantes, catering y bares
- Actividades de programación y trasmisión, agencias de noticias
- Inmobiliarias, de alquiler y arrendamiento
- Correo y servicios de mensajería
- Telecomunicaciones
- Almacenamiento y actividades complementarias al transporte
- Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios
- Salud humana privada
- Producción de películas

A continuación, se revisarán los aspectos generales del sector que resulten relevantes en el Proceso de Contratación teniendo en cuenta fuentes de información estadísticas oficiales como lo es el DANE.

3. ASPECTO ECONÓMICO

3.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores

de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,3%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción crece 6,4%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,0%.
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,8%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2026pr

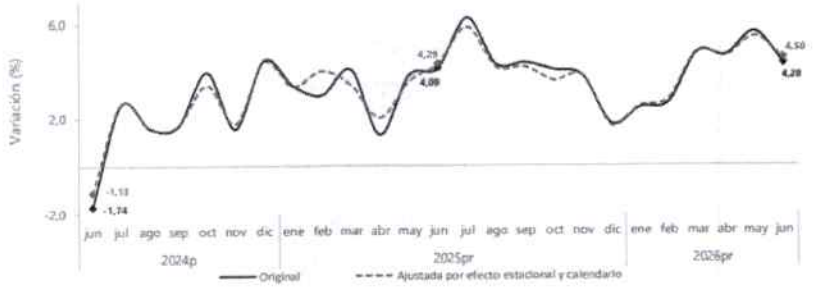
Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026pr-II / 2025pr-II	2026pr / 2025pr	2026pr-II / 2026pr-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,1	-1,7	0,4
Explotación de minas y canteras	4,2	1,6	0,4
Industrias manufactureras	2,0	2,3	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,0	3,7	2,6
Construcción	2,2	-1,5	6,4
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,2	2,6	0,3
Información y comunicaciones	-0,1	0,7	0,3
Actividades financieras y de seguros	4,3	3,6	1,9
Actividades inmobiliarias	2,1	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,6	2,5	0,6
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	10,0	7,9	2,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,5	6,3	4,0
Valor agregado bruto	**3,6**	**2,9**	**1,4**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,7	0,2
Producto Interno Bruto	**3,5**	**2,9**	**1,3**

Fuente: DANE, PIB T

3.2. EL INDICADOR DE SEGUIMIENTO A LA ECONOMÍA (ISE)

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo; el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica. Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia y el ciclo de la dinámica económica a lo largo del tiempo, a través de un análisis coherente y comparativo.

Gráfico 15. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades terciarias
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024p - 2026pr (junio)



Fuente: DANE, ISE

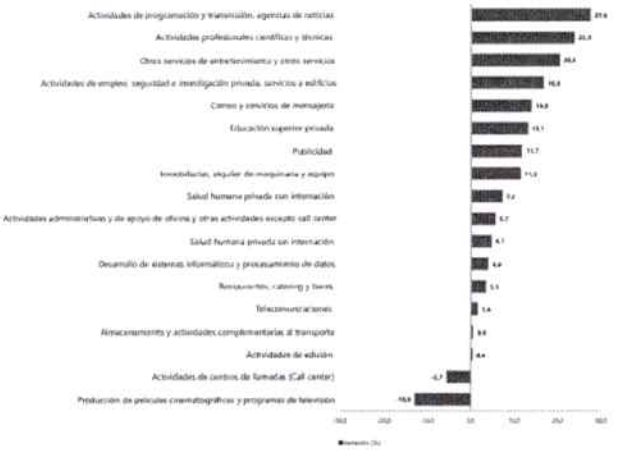
Para el mes de junio de 2026pr, el índice de las actividades terciarias en su serie original se ubicó en 143,46, lo que representó un crecimiento de 4,28% respecto al mes de junio de 2025pr (137,57). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de junio de 2026pr, se ubicó en 145,21, lo que representó un crecimiento de 4,50% respecto al mes de junio de 2025pr (138,95).

Para el mes de junio de 2026pr, el índice de las actividades terciarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 145,21, lo que representó un decrecimiento de 0,27%, respecto al mes de mayo de 2026pr (145,60).

3.3. INDICADORES ECONÓMICOS ALREDEDOR DEL SUBSECTOR COMERCIO.

IMPORTANCIA DEL SECTOR EN EL CONTEXTO LOCAL, NACIONAL.

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Junio (2026/2025)p



Fuente: DANE, EMS.

La Encuesta Mensual de Servicios es una operación estadística por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene la información de las variables principales del sector servicios para el análisis de su evolución en el corto plazo. En junio de 2026, quince de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación negativa en el personal ocupado total, en comparación con junio de 2025.

3.4. EVOLUCIÓN GENERAL DE LOS SUBSECTORES DE SERVICIOS

En junio de 2026, dieciséis de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con junio de 2025.

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Total nacional
Junio (2026/2025)p

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de mercancías	Otros ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (pb)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	0,6	0,4	0,0	0,3
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	14,0	11,5	0,0	1,3
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	3,5	2,3	1,1	0,1
J	División 58	Actividades de edición	0,4	10,2	0,7	11,3
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	12,0	11,1	0,2	0,1
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	27,6	22,1	0,0	5,5
J	División 61	Telecomunicaciones	1,6	2,5	1,0	0,2
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	4,6	5,9	0,1	0,0
L/N	Sección L, División 68 (excepto 6820), Divisiones 7210, 7740 y 7750	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	11,3	11,0	0,3	0,1
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	24,9	24,4	0,0	0,0
M	Clase 7310	Publicidad	11,7	11,4	0,1	0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	16,8	16,8	0,0	0,1
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	0,7	0,7	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	6,7	6,4	0,0	0,3
P	Grupo 854	Educación superior privada	12,1	11,2	0,0	0,9
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	1,7	0,1	1,5	0,0
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	4,7	4,4	0,4	0,0
R	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	20,1	16,3	0,0	3,8

Fuente: DANE, EMS.

3.5. ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

3.5.1. RESULTADOS DEL MES DE SEPTIEMBRE 2025

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (agosto)

IPC	Agosto					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,19	0,39	4,22	5,35	5,10	6,24

Fuente: DANE, IPC

En agosto de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 5,35% y la anual 6,24%.

En agosto de 2026 la variación anual del IPC fue 6,24%, es decir, 1,14 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,10%

En el mes de agosto de 2026, el IPC registró una variación de 0,39% en comparación con julio de 2026, siete divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,39%): Recreación y cultura (0,89%), Información y comunicación (0,81%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,71%), Bienes y servicios diversos (0,52%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,41%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,40%) y, por último, Salud (0,40%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,38%), Restaurantes y hoteles (0,33%), Educación (0,02%), Transporte (0,01%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (-0,14%).

VARIACIÓN DEL SALARIO MÍNIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE (SMMLV)

El salario mínimo en Colombia se fija para periodos de un año y su periodicidad de pago es mensual; pudiendo darse una diferente aplicación en el pago real; en muchas compañías colombianas se acostumbra a acordar el modo de pago y la forma de pago mediante una cláusula especial en el contrato de trabajo, pudiendo variar su modo de pago efectivo entre periodos quincenales o mensuales, y su forma de pago pudiendo ser ésta en circundante; o en especie sin superar el 50% del valor del mismo.

El salario mínimo que estaba en el año 2025 en $1.423.500 pesos, pasó a ser de **$1.750.905** pesos y el auxilio de transporte que se encontraba en $200.000, será de **$249.095** pesos.

3.6. TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO (TRM)

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.

Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior. (Banco de la República de Colombia). A partir del 1 de marzo de 2018, la Tasa de Cambio Representativa del Mercado–TRM, corresponde al promedio ponderado de las operaciones de compra y venta de contado de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, realizadas entre Intermediarios del Mercado Cambiario (IMC), así como de las operaciones que efectúan los IMC con las demás entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia (SFC), distintas de IMC y aquellas que hacen los IMC con el Banco de la República o el Ministerio de Hacienda y Crédito Público-MHCP.

La Superintendencia Financiera de Colombia tiene la obligación de calcular y certificar la TRM y divulgarla al mercado y al público en general, conforme a lo dispuesto en el artículo 40 de la Resolución Externa No. 1 de 2018, expedida por la Junta Directiva del Banco de la República, la metodología establecida por el Banco de la República mediante Circular Reglamentaria DODM – 146, el artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución No. 0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia. (Superintendencia Financiera de Colombia).

TCRM: Indicador diario	Unidad	Valor	Vigencia
TRM	COP	3,182.99	31/Oct/2026 - 3/Nov/2026

Fuente: Superintendencia Financiera
de Colombia

4. ASPECTO TÉCNICO

La descripción de las condiciones técnicas del presente proceso se encuentra establecidas en el estudio de conveniencia y oportunidad.

5. ASPECTO REGULATORIO

Es esta sesión solo se retomará los requisitos legales que rigen la actividad del presente proceso; ya que las demás normas que aplican a las empresas que pretenden realizar actividades económicas en Colombia son abordadas en los requisitos habilitantes y en la sesión de acuerdos internacionales.

Desde la perspectiva legal: el aspecto legal del presente proceso se estudia, bajo lo dispuesto en los previsto en el artículo 30 de la Ley 80 de 1993, numeral 1° del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en los artículos 2.2.1.2.1.1.1. a 2.2.1.2.1.1.2. del Decreto 1082 de 2015, de las cuales se extrae la tipología del contrato la modalidad de selección y los procedimientos aplicables para llevar a cabo por la modalidad de **RÉGIMEN ESPECIAL**. Con el fin de dar prevalencia a los principios de transparencia y selección objetiva del contratista, el presente proceso de selección se regirá por las reglas que aplican a la Licitación Pública de acuerdo con lo señalado por el artículo 2 numeral 1 de la Ley 1150 de 2007, el artículo 2.2.1.2.1.1.2. del Decreto 1082 de 2015, y demás concordantes.

- Constitución Política.
- Ley 142 de 1994.
- Ley 1150 de 2007.
- Ley 1474 de 2011.
- Decreto 1082 de 2015.
- Manual de contratación de EMDUPAR S.A. E.S.P.

6. ESTUDIO DE LA OFERTA

En Colombia existe una oferta comercial disponible y diversificada para la adquisición de equipos, herramientas y maquinaria especializada destinados a la operación y mantenimiento de redes de acueducto y alcantarillado. El mercado cuenta con fabricantes, importadores, distribuidores y comercializadores nacionales que suministran equipos de intervención, reparación, corte, perforación, bombeo, compactación, inspección y limpieza de redes.

Entre los elementos disponibles se encuentran motobombas, cortadoras, rotomartillos, equipos de soldadura, herramientas eléctricas y manuales,

compactadores, generadores eléctricos, equipos de detección de fugas y sistemas especializados para inspección y mantenimiento de tuberías.

La existencia de procesos de adquisición adelantados por empresas de servicios públicos, como la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá y la Empresa de Servicios Públicos de Acacías, evidencia la participación del mercado en el suministro de esta clase de bienes.

En consecuencia, se considera que existe pluralidad de potenciales proveedores y condiciones comerciales que permiten adelantar un proceso de adquisición bajo criterios de calidad, garantía, disponibilidad, soporte técnico, oportunidad de entrega y cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas.

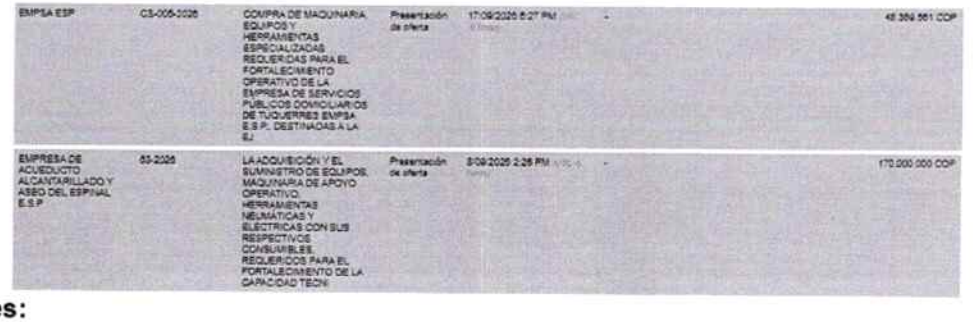
Tomado de: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB. Informe de Auditoría Interna de Gestión 1050001-2025-507, 12 de diciembre de 2025. Consultar informe oficial .

7. ESTUDIO DE LA DEMANDA

7.1. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD ESTATAL

De acuerdo con la evolución histórica de este tipo de contratación en **EMDUPAR S.A. E.S.P.**, se analizó el comportamiento de sus adquisiciones similares anteriores, en la página del Sistema Electrónico para la Contratación Pública (SECOP), donde no se encontró información relacionada con contratos similares en la vigencia anterior.

7.2. HISTÓRICO ALEATORIO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES DEL ESTADO



EMPSA ESP	CS-005-2026	COMPRA DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS REQUERIDAS PARA EL FORTALECIMIENTO OPERATIVO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE TUQUERRES EMPSA E.S.P., DESTINADAS A LA EJ	Presentación de oferta	17/09/2026 5:27 PM	-	48.389.561 COP
EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL E.S.P	03-2026	LA ADQUISICIÓN Y EL SUMINISTRO DE EQUIPOS, MAQUINARIA DE APOYO OPERATIVO, HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y ELÉCTRICAS CON SUS RESPECTIVOS CONSUMIBLES, REQUERIDOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD TECNI	Presentación de oferta	8/09/2026 2:26 PM	-	170.000.000 COP

Fuentes:

- Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP). www.colombiacompra.gov.co.

8. ESTUDIO DEL MERCADO-VARIABLES CONSIDERADAS PARA CALCULAR EL VALOR DE LOS ÍTEMS REQUERIDOS:

EMDUPAR S.A. E.S.P. llevó a cabo un estudio de mercado para satisfacer la necesidad de **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA ESPECIALIZADA DESTINADA A FORTALECER LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS CUADRILLAS DE MANTENIMIENTO DE REDES, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA EJECUCIÓN OPORTUNA, EFICIENTE Y SEGURA DE LAS ACTIVIDADES DE REPARACIÓN, REPOSICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES MISIONALES DE LA ENTIDAD Y DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS".** Este estudio se realizó con el propósito de establecer los precios de mercado y, de esta manera, obtener un valor indicativo que sirva como base para la estimación del costo del contrato que se pretende celebrar.

EMDUPAR S.A. E.S.P., estableció como precio indicativo, un valor que permita cubrir la necesidad teniendo en cuenta los precios actuales del mercado de dicha actividad y las condiciones técnicas del presente proceso. El valor del presente contrato se encuentra respaldado por el presupuesto de la vigencia 2026.

Para la presente contratación la Gestión Técnica Operativa con autorización de la Gerencia, solicitó cotizaciones a las siguientes personas naturales y/o jurídicas, las cuales allegaron las siguientes:

- Cotización de GEO MATERIALES Y SUMINISTROS S.A.S.
- Cotización de FERRETERÍA DONDE RICHARD.
- Cotización de PRISMA FERRETERÍA.

Dicha solicitud de cotización fue atendida por las tres firmas, las cuales proporcionaron propuestas y/o cotizaciones del servicio requerido en la necesidad. A partir de estas cotizaciones, se pudo identificar el precio del servicio, obteniendo así distintos valores. La comparación de cotizaciones y precios se presenta en el Anexo.

9. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS DEL SECTOR

El valor oficial de la contratación es de **CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS VEINTE MIL PESOS ($169.520.000) MCTE**, este valor incluye todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

El plazo de ejecución del Contrato a celebrar es de **HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2026 O HASTA AGOTAR EL PRESUPUESTO ASIGNADO**, lo que primero ocurra, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio, previo cumplimento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

Se determina que la modalidad de selección es la de **CONTRATACIÓN DIRECTA EMPRESARIAL,** la cual será la utilizada por la entidad para escoger contratistas, cuya causal aplicable en este caso se encuentra determinada en el manual de interno de contratación de EMDUPAR S.A. E.S.P., el cual establece:

De conformidad con lo establecido en el Título IV. Modalidades de Selección y Procedimientos Contractuales, Capítulo III. Contratación Directa Empresarial, artículo 27. Procedencia de la Contratación Directa, numeral 27.1, del Manual de Contratación vigente, adoptado mediante la Resolución No. 0185 del 20 de marzo de 2026, "Por medio de la cual se actualiza y adopta el nuevo Manual de Contratación, Supervisión e Interventoría de la Empresa de Servicios Públicos de Valledupar, EMDUPAR S.A. E.S.P., y se derogan unas resoluciones", procede la modalidad de Contratación Directa Empresarial cuando:

"(...) 27.1. Cuando la cuantía no supere la Menor Cuantía Empresarial. (...)"

A su vez, el Capítulo II. Cuantías y Umbrales en SMMLV, artículo 26. Clasificación por Cuantías, numeral 26.1, del citado Manual establece:

"(...) 26.1. Menor Cuantía Empresarial: Hasta 170 SMMLV. (...)"

En consecuencia, teniendo en cuenta que el valor estimado del presente proceso contractual no supera la menor cuantía empresarial, y de conformidad con lo dispuesto en el Capítulo I. Reglas Generales de Selección, artículo 25. Modalidades de Selección Empresarial, del Manual de Contratación vigente, la modalidad de selección aplicable corresponde a la **CONTRATACIÓN DIRECTA EMPRESARIAL**, por ser la prevista para este tipo de procesos. En tal sentido, la selección del contratista se adelantará conforme a la causal prevista en el Manual de Contratación de EMDUPAR S.A. E.S.P. y siguiendo el procedimiento allí establecido.

Por lo anterior, el contrato se suscribirá de manera directa con el contratista que tenga la capacidad de ejecutar el objeto del mismo, así como la idoneidad y la experiencia necesarias en el área correspondiente. Además, se seleccionará al proponente que presente la oferta más competitiva, en términos de menor valor.

Responsable,

HAROLDO ARENAS ANGARITA
Jefe Gestión Planeación

	Nombre	Cargo	Firma
Elaborado por:	Alvaro José Olivella Mejía	Profesional Universitario	
Revisado por:	Haroldo Arenas Angarita	Jefe Gestión Planeación	
Aprobado por:	Haroldo Arenas Angarita	Jefe Gestión Planeación	

COMPARATIVO DE PRECIOS Y/O COTIZACIONES

ITEM	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA ESPECIALIZADA DESTINADA A FORTALECER LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS CUADRILLAS DE MANTENIMIENTO DE REDES, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA EJECUCIÓN OPORTUNA, EFICIENTE Y SEGURA DE LAS ACTIVIDADES DE REPARACIÓN, REPOSICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES MISIONALES DE LA ENTIDAD Y DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS	CANTIDAD	UNIDAD	GEO MATERIALES Y SUMINISTROS S.A.S		PRISMA FERRETERÍA		FERRETERÍA RICHARD	
				VALOR UNITARIO IVA INCLUÍDO	VALOR TOTAL IVA INCLUÍDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUÍDO	VALOR TOTAL IVA INCLUÍDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUÍDO	VALOR TOTAL IVA INCLUÍDO
1	Motobomba autocebante con motor diésel. Equipo de bombeo de agua con cuerpo de aluminio de alta resistencia o material de comportamiento equivalente, motor diésel de potencia aproximada de 7 HP o desempeño hidráulico equivalente y conexiones de succión y descarga de 3 pulgadas. Como referencia de capacidad: caudal máximo de 200 GPM y altura manométrica máxima de 22 m.c.a.; estos valores corresponden a extremos diferentes de la curva de la bomba y no se exigen simultáneamente. El proveedor deberá acreditar mediante ficha o curva hidráulica el caudal, la altura manométrica, la altura máxima de succión, el tipo de arranque y las condiciones de operación del equipo ofertado.	4	UND	$ 11.500.000	$ 46.000.000	$ 12.000.000	$ 48.000.000	$ 11.000.000	$ 44.000.000
2	Manguera de succión para motobomba. Manguera flexible de uso industrial, de 3 pulgadas de diámetro y 3 metros de longitud, reforzada y resistente a las condiciones de vacío y presión de trabajo; con acoples y conexiones compatibles con la motobomba ofertada.	4	UND	$ 890.000	$ 3.560.000	$ 950.000	$ 3.800.000	$ 800.000	$ 3.200.000
3	Manguera de descarga para motobomba. Manguera flexible tipo plana, de 3 pulgadas de diámetro, presión de trabajo mínima de 4 bar, apta para conducción y descarga de agua. Deberá ser compatible con la descarga de las motobombas. Informar presentación comercial y accesorios de conexión.	100	ML	$ 24.000	$ 2.400.000	$ 27.000	$ 2.700.000	$ 22.000	$ 2.200.000
4	Válvula de pie con canastilla para succión. Válvula de retención de 3 pulgadas, con canastilla de protección, fabricada en aluminio u otro material de resistencia y durabilidad equivalentes, apta para líneas de succión y compatible con las mangueras y motobombas ofertadas.	4	UND	$ 238.000	$ 952.000	$ 245.000	$ 980.000	$ 230.000	$ 920.000
5	Pulidora angular industrial. Equipo eléctrico para discos de 9 pulgadas (230 mm), potencia nominal mínima de 2.000 W, empuñaduras principal y auxiliar, guarda de protección, bloqueo de eje y mecanismos de seguridad para corte y desbaste. Incluir accesorios básicos de operación.	2	UND	$ 1.640.000	$ 3.280.000	$ 1.730.000	$ 3.460.000	$ 1.500.000	$ 3.000.000
6	Guadaña a gasolina de uso industrial. Equipo con motor de combustión interna, cilindrada mínima de 40 cm^3 y potencia mínima de 2,5 HP, apto para limpieza, desbroce y mantenimiento de vegetación. Incluir sistema de arranque, sistema antivibración o equivalente, arnés, cuchilla metálica, protector y accesorios básicos de operación.	2	UND	$ 3.850.000	$ 7.700.000	$ 3.390.000	$ 6.780.000	$ 3.200.000	$ 6.400.000

7	Motosierra a gasolina de uso industrial. Equipo con motor de combustión interna, cilindrada aproximada de 90 cm^3, potencia adecuada para corte de madera de grandes dimensiones y espada de aproximadamente 90 cm compatible con el motor. Incluir lubricación de cadena, freno de cadena, protector de mano, espada, cadena y accesorios básicos.	1	UND	$ 5.020.000	**$ 5.020.000**	$ 4.970.000	**$ 4.970.000**	$ 5.500.000	**$ 5.500.000**
8	Equipo de oxicorte y soldadura autógena. Equipo industrial de oxígeno y acetileno, con capacidad de corte en acero al carbono de hasta 200 mm y soldadura autógena de hasta 75 mm, mediante accesorios apropiados. Incluir dos reguladores con manómetros, soplete, accesorio y boquilla de corte, mínimo tres boquillas de soldadura de diferentes capacidades, boquilla de calentamiento, mangueras para ambos gases de mínimo 6 m, protecciones contra retroceso de llama y flujo inverso, conexiones, limpiador de boquillas y gafas de protección. Precisar las capacidades efectivas con los accesorios incluidos.	1	UND	$ 10.100.000	**$ 10.100.000**	$ 9.300.000	**$ 9.300.000**	$ 8.000.000	**$ 8.000.000**
9	Planta eléctrica diésel. Planta portátil o transportable accionada con motor diésel, potencia máxima mínima de 7 kW, salida de corriente alterna 120/240 V, frecuencia de 60 Hz y protección contra sobrecargas. Informar potencia nominal continua, potencia máxima, capacidad del tanque, autonomía y conexiones eléctricas disponibles.	1	UND	$ 15.400.000	**$ 15.400.000**	$ 16.200.000	**$ 16.200.000**	$ 17.000.000	**$ 17.000.000**
10	Martillo demoledor neumático de uso industrial. Equipo accionado por aire comprimido, para rotura de concreto y pavimentos, de peso nominal aproximado de 90 lb (42 kg), frecuencia de impacto de referencia de 1.250 golpes por minuto y consumo de aire de referencia de 75 a 80 CFM a 90 psi. Entrada neumática de referencia de 3/4 pulgada, con conexión o adaptador apropiado para el sistema de aire comprimido existente en EMDUPAR. Portaherramientas compatible con encastre hexagonal de 1-1/4 pulgada x 6 pulgadas o sistema equivalente, siempre que permita utilizar las seis puntas ofertadas. Informar presión, caudal, tipo de rosca, diámetro de manguera y acoples requeridos. La compatibilidad con el compresor industrial ya disponible en EMDUPAR deberá verificarse antes de contratar.	1	UND	$ 11.830.000	**$ 11.830.000**	$ 11.600.000	**$ 11.600.000**	$ 10.000.000	**$ 10.000.000**
11	Punta para martillo demoledor neumático. Accesorio de demolición de acero de alta resistencia, apto para impacto y rotura de concreto y pavimentos; punta aguda o geometría apta para la labor requerida. Encastre de referencia hexagonal de 1-1/4 pulgada x 6 pulgadas, longitud útil aproximada de 300 mm y longitud total aproximada de 450 mm, o dimensiones equivalentes que garanticen compatibilidad con el portaherramientas del martillo efectivamente ofertado. Se suministrarán seis puntas compatibles entre sí y con el equipo.	6	UND	$ 648.000	**$ 3.888.000**	$ 610.000	**$ 3.660.000**	$ 550.000	**$ 3.300.000**
12	Polipasto manual de cadena. Equipo de elevación de accionamiento manual, capacidad nominal mínima de 2 toneladas y altura de elevación mínima de 3 m; con cadena de carga adecuada, freno de retención y control de carga, ganchos de suspensión y elevación con seguros y demás componentes para su funcionamiento.	1	UND	$ 600.000	**$ 600.000**	$ 6.450.000	**$ 6.450.000**	$ 5.000.000	**$ 5.000.000**
13	Equipo móvil multifuncional de iluminación y generación eléctrica a gasolina (4 en 1). Equipo portátil o transportable con ruedas y manillar, que integre iluminación para trabajos nocturnos, generación de energía eléctrica, soldadura eléctrica y compresión de aire, o solución integrada de funcionalidad equivalente. Características técnicas de referencia: generador monofásico a gasolina con potencia nominal de 5,0 kW y máxima de 5,5 kW; conjunto de cuatro luminarias LED de aproximadamente 100 W cada una o configuración de iluminación equivalente, eficiencia luminosa de referencia de 80 a 100 lm/W y mástil elevable hasta aproximadamente 4,5 m mediante un mecanismo de accionamiento seguro; sistema de soldadura con corriente regulable aproximada de 50 a 200 A, compatible con electrodos de 1,6 a 5,0 mm; módulo de aire comprimido con almacenamiento aproximado de 20 L, presión de operación de referencia de 87 a 115 psi y caudal de referencia de 4,4 CFM a 90 psi. Arranque manual y eléctrico, panel de monitoreo y salidas de corriente. El proveedor deberá discriminar las cuatro funciones efectivamente incluidas, características y capacidades de cada módulo, flujo luminoso total, tensión y frecuencia de salida eléctrica, autonomía y limitaciones para uso simultáneo; deberá precisar el caudal útil del módulo neumático a la presión declarada. No se admitirán ofertas de un generador sin sistema de iluminación y demás funciones descritas como integradas.	1	UND	$ 41.500.000	**$ 41.500.000**	$ 43.000.000	**$ 43.000.000**	$ 42.000.000	**$ 42.000.000**
14	Estibador hidráulico de altura. Equipo para elevación y desplazamiento de cargas, capacidad nominal mínima de 2 toneladas y altura máxima de elevación mínima de 1,60 m; con elevación hidráulica, horquillas, ruedas, estructura resistente y mecanismos de descenso controlado. Informar dimensiones de las horquillas y características de operación.	1	UND	$ 21.200.000	**$ 21.200.000**	$ 22.500.000	**$ 22.500.000**	$ 19.000.000	**$ 19.000.000**
	VALOR TOTAL (IVA INCLUÍDO)				**$ 173.430.000**		**$ 183.400.000**		**$ 169.520.000**