

	DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE SUSACON ALCALDIA MUNICIPAL NIT: 891856472-1	CODIGO: A-MECI- GA-CO-FO – 03	
		FECHA:15-03-2022	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 02	
	OFICINA: USPD		
	TIPO DE DOCUMENTO: ANALISIS DEL SECTOR	Página 1 de 16	

ANALISIS DEL SECTOR

COMPLEMENTO ESTUDIOS PREVIOS JUSTIFICACION DE LOS FACTORES DE SELECCION QUE PERMITEN IDENTIFICAR LA OFERTA MAS FAVORABLE.

OBJETO DEL CONTRATO: ““SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA ADECUACION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO RURAL DE LA VEREDA TOCHUPA SECTOR SIAPORA DEL MUNICIPIO DE SUSACÓN DEPARTAMENTO DE BOYACÁ””

La función de compras y adquisiciones dentro de las Entidades Estatales constituye uno de los instrumentos más relevantes para la materialización de los fines del Estado y la ejecución de las políticas públicas, en la medida en que a través de ella se canaliza una parte significativa del presupuesto público hacia la satisfacción de las necesidades colectivas. No se trata únicamente de adquirir bienes, servicios u obras, sino de hacerlo bajo criterios de racionalidad, planeación y responsabilidad, garantizando que cada proceso contractual esté orientado a generar valor público, fortalecer la capacidad institucional y producir impactos positivos y medibles en la prestación de los servicios a cargo de la entidad. En este sentido, la contratación pública debe entenderse como una función estratégica de gestión, que conecta la planeación, la ejecución presupuestal y el cumplimiento de los objetivos misionales, bajo los principios constitucionales de eficiencia, transparencia, economía, responsabilidad y selección objetiva.

Para que esta función se ejerza de manera adecuada, es indispensable que las Entidades Estatales identifiquen de forma precisa y anticipada sus necesidades reales, evitando procesos improvisados o reactivos que puedan generar ineficiencias, sobrecostos o riesgos de incumplimiento. La correcta identificación de la necesidad implica analizar el problema que se busca resolver, los resultados que se esperan alcanzar y el tipo de bien o servicio que resulta más idóneo para satisfacerlo. De igual forma, es necesario determinar las características técnicas, las cantidades requeridas, los tiempos de entrega y las condiciones de calidad, de

Carrera 4 No 6-29 Parque Principal Palacio Municipal – Código Postal 150880 Celular : 3108003789 E-mail: alcaldia@susacon-boyaca.gov.co www.susacon-boyaca.gov.co	Elaboró: Nancy Liliana Pinzón Reyes Contratista
	Revisó: William Gerardo Bonilla Blanco Jefe USPD
	Aprobó: Pupo Alonso Rincón Rincón Cargo: Alcalde

	DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE SUSACON ALCALDIA MUNICIPAL NIT: 891856472-1	CODIGO: A-MECI- GA-CO-FO – 03	
		FECHA:15-03-2022	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 02	
	OFICINA: USPD	Página 2 de 16	
	TIPO DE DOCUMENTO: ANALISIS DEL SECTOR		

manera que el objeto contractual responda de forma directa y concreta a los requerimientos institucionales.

Adicionalmente, una planeación contractual sólida exige que la entidad conozca el mercado en el cual se desenvuelve el bien o servicio que pretende contratar. Esto supone identificar quiénes son los posibles proveedores, cuál es su capacidad de oferta, cómo están organizados, qué experiencia tienen, cuáles son sus estructuras de costos y cuáles son las prácticas habituales del sector. Este conocimiento permite a la entidad ajustar los requisitos del proceso de contratación a la realidad del mercado, evitando exigir condiciones que limiten la competencia o que resulten imposibles de cumplir, y favoreciendo, por el contrario, una mayor participación de oferentes en condiciones de igualdad.

El análisis del sector también permite evaluar los precios de referencia, las condiciones comerciales y las tendencias del mercado, lo que se traduce en una mejor definición del presupuesto oficial y en una mayor probabilidad de obtener propuestas económicamente favorables. Así mismo, facilita la identificación de riesgos, tales como la concentración de la oferta, la dependencia de un único proveedor, la volatilidad de precios o las limitaciones logísticas, lo cual es fundamental para diseñar estrategias de mitigación que protejan la ejecución del contrato y los recursos públicos.

Desde esta perspectiva, el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece de manera expresa que, durante la etapa de planeación, las Entidades Estatales deben realizar un análisis del sector económico correspondiente al objeto del proceso de contratación. Este análisis debe ser integral e incluir, entre otros aspectos, el estudio del marco legal aplicable, las condiciones comerciales, la estructura financiera de los proveedores, la organización del mercado, las especificaciones técnicas del bien o servicio y los riesgos asociados al proceso y a la ejecución contractual. La finalidad de esta exigencia es asegurar que la contratación no se base en supuestos abstractos, sino en información concreta y verificable sobre el entorno en el que se desarrollará el contrato.

Carrera 4 No 6-29 Parque Principal Palacio Municipal – Código Postal 150880 Celular : 3108003789 E-mail: alcaldia@susacon-boyaca.gov.co www.susacon-boyaca.gov.co	Elaboró: Nancy Liliana Pinzón Reyes Contratista
	Revisó: William Gerardo Bonilla Blanco Jefe USPD
	Aprobó: Pupo Alonso Rincón Rincón Cargo: Alcalde

	DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE SUSACON ALCALDIA MUNICIPAL NIT: 891856472-1	CODIGO: A-MECI- GA-CO-FO – 03	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	FECHA:15-03-2022	
	OFICINA: USPD	VERSION: 02	
	TIPO DE DOCUMENTO: ANALISIS DEL SECTOR	Página 3 de 16	

El cumplimiento de este deber no solo tiene una dimensión legal, sino también una dimensión técnica y administrativa, en la medida en que permite a la entidad tomar decisiones más informadas, reducir la probabilidad de controversias contractuales y mejorar la calidad de los resultados obtenidos. Un proceso de contratación que se apoya en un análisis serio y estructurado del sector tiene mayores probabilidades de lograr una ejecución exitosa, dentro de los plazos previstos, con los costos esperados y con el nivel de calidad requerido.

De igual manera, la obligación de documentar este análisis dentro del expediente contractual garantiza la trazabilidad de las decisiones adoptadas y fortalece los mecanismos de control, vigilancia y rendición de cuentas. Al quedar soportado en los estudios previos, el análisis del sector permite a los órganos de control, a los oferentes y a la ciudadanía en general verificar que la entidad actuó conforme a la normatividad y que las condiciones del proceso fueron definidas de manera objetiva, razonable y transparente.

En este marco, el desarrollo del análisis del sector no debe verse como un requisito meramente formal, sino como una herramienta esencial para la buena administración pública. A través de él, la entidad puede alinear sus decisiones contractuales con sus objetivos estratégicos, optimizar la asignación de recursos y reducir los riesgos asociados a la contratación, contribuyendo así a una gestión más eficiente, responsable y orientada a resultados.

Por lo anterior, en el proceso de contratación que se proyecta adelantar, la Entidad llevará a cabo el análisis detallado del sector correspondiente, con el propósito de identificar las mejores alternativas disponibles en el mercado, establecer condiciones de contratación acordes con la realidad económica y técnica, y asegurar que la adquisición del bien o servicio se realice en las condiciones más favorables para el interés público. Este ejercicio permitirá estructurar un proceso de contratación sólido, coherente con la planeación institucional y plenamente alineado con los principios y reglas que rigen la contratación estatal en Colombia.

Carrera 4 No 6-29 Parque Principal Palacio Municipal – Código Postal 150880 Celular : 3108003789 E-mail: alcaldia@susacon-boyaca.gov.co www.susacon-boyaca.gov.co	Elaboró: Nancy Liliana Pinzón Reyes Contratista
	Revisó: William Gerardo Bonilla Blanco Jefe USPD
	Aprobó: Pupo Alonso Rincón Rincón Cargo: Alcalde

	DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE SUSACON ALCALDIA MUNICIPAL NIT: 891856472-1	CODIGO: A-MECI- GA-CO-FO – 03	
		FECHA:15-03-2022	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 02	
	OFICINA: USPD		
	TIPO DE DOCUMENTO: ANALISIS DEL SECTOR	Página 4 de 16	

I. ANALISIS ECONÓMICO DE SECTOR

1. ASPECTOS GENERALES

1.1. ECONÓMICO

En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025pr. 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 5,7% (contribuye 0,9 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 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,9% (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 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

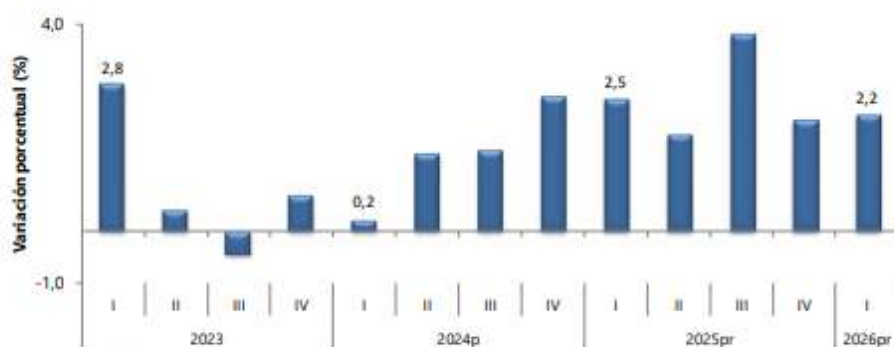
- Industrias manufactureras crece 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 1,4%.

Carrera 4 No 6-29 Parque Principal Palacio Municipal – Código Postal 150880 Celular : 3108003789 E-mail: alcaldia@susacon-boyaca.gov.co www.susacon-boyaca.gov.co	Elaboró: Nancy Liliana Pinzón Reyes Contratista
	Revisó: William Gerardo Bonilla Blanco Jefe USPD
	Aprobó: Pupo Alonso Rincón Rincón Cargo: Alcalde

	DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE SUSACON ALCALDIA MUNICIPAL NIT: 891856472-1	CODIGO: A-MECI- GA-CO-FO – 03	
		FECHA:15-03-2022	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 02	
	OFICINA: USPD		
	TIPO DE DOCUMENTO: ANALISIS DEL SECTOR	Página 5 de 16	

Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre 2026 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2023-I / 2026^{pr}-I



Fuente: DANE, PIB_T

¹Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^{pr}preliminar

^pprovisional

Administración pública y defensa

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos.

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 8,2%.
- Educación crece 4,9%
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,6%.

Carrera 4 No 6-29 Parque Principal Palacio Municipal – Código Postal 150880 Celular : 3108003789 E-mail: alcaldia@susacon-boyaca.gov.co www.susacon-boyaca.gov.co	Elaboró: Nancy Liliana Pinzón Reyes Contratista
	Revisó: William Gerardo Bonilla Blanco Jefe USPD
	Aprobó: Pupo Alonso Rincón Rincón Cargo: Alcalde

	DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE SUSACON ALCALDIA MUNICIPAL NIT: 891856472-1	CODIGO: A-MECI- GA-CO-FO – 03	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	FECHA:15-03-2022	
	OFICINA: USPD	VERSION: 02	
	TIPO DE DOCUMENTO: ANALISIS DEL SECTOR	Página 6 de 16	

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece en 1,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 3,8%.
- Educación decrece 3,1%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,3%.

Tabla 12. Administración pública y defensa¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Primer trimestre 2026^P

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^P -I / 2025 ^P -I	2026 ^P -I / 2025 ^P -IV
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	8,2	3,8
Educación	4,9	-3,1
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	3,6	1,3
Administración pública y defensa¹	5,7	1,3

Fuente: DANE, PIB_T

^P preliminar

¹ Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

² Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

1.2. TECNICO

El sistema de acueducto de Siapora requiere la realización de actividades periódicas de mantenimiento y mejoramiento orientadas a conservar en condiciones

Carrera 4 No 6-29 Parque Principal Palacio Municipal – Código Postal 150880 Celular : 3108003789 E-mail: alcaldia@susacon-boyaca.gov.co www.susacon-boyaca.gov.co	Elaboró: Nancy Liliana Pinzón Reyes Contratista
	Revisó: William Gerardo Bonilla Blanco Jefe USPD
	Aprobó: Pupo Alonso Rincón Rincón Cargo: Alcalde

	DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE SUSACON ALCALDIA MUNICIPAL NIT: 891856472-1	CODIGO: A-MECI- GA-CO-FO – 03	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	FECHA:15-03-2022	
	OFICINA: USPD	VERSION: 02	
	TIPO DE DOCUMENTO: ANALISIS DEL SECTOR	Página 7 de 16	

adecuadas de funcionamiento la infraestructura destinada a la conducción, distribución y almacenamiento del agua. Las condiciones propias de operación de las redes generan desgaste y deterioro de algunos de sus componentes, haciendo necesario disponer de materiales que permitan efectuar oportunamente labores de reparación, reposición y adecuación. En este sentido, la adquisición de los elementos requeridos constituye un apoyo directo a las actividades de mantenimiento que debe adelantar el Municipio para atender las necesidades que se presentan en el sistema.

Desde el punto de vista técnico, los materiales requeridos comprenden principalmente tubería, codos, accesorios, pegantes y otros elementos complementarios que permitan realizar intervenciones sobre las redes y conexiones existentes. Estos elementos deben presentar características de calidad, resistencia y compatibilidad con el sistema instalado, de manera que su utilización permita realizar reparaciones y adecuaciones técnicamente apropiadas. La selección de las especificaciones deberá responder a las condiciones particulares de la infraestructura existente y a las cantidades determinadas por la Administración Municipal, evitando la adquisición de elementos que no resulten funcionales o compatibles con las necesidades identificadas.

De manera complementaria, se contempla el suministro de un tanque para el almacenamiento de agua, elemento que permitirá fortalecer las condiciones de almacenamiento del sistema y apoyar su funcionamiento ante las necesidades que se presenten en el abastecimiento. La capacidad, características, materiales y demás condiciones técnicas del tanque deberán corresponder a los requerimientos establecidos por la entidad y guardar relación con las condiciones de operación del acueducto de Siapora. Su incorporación dentro del suministro responde a una necesidad concreta de infraestructura y no constituye una intervención independiente, sino un elemento destinado a complementar las condiciones existentes del sistema.

La adquisición conjunta de estos materiales permitirá contar con los elementos necesarios para atender las actividades de mantenimiento y mejoramiento de manera organizada y oportuna, reduciendo la necesidad de adquirir individualmente

Carrera 4 No 6-29 Parque Principal Palacio Municipal – Código Postal 150880 Celular : 3108003789 E-mail: alcaldia@susacon-boyaca.gov.co www.susacon-boyaca.gov.co	Elaboró: Nancy Liliana Pinzón Reyes Contratista
	Revisó: William Gerardo Bonilla Blanco Jefe USPD
	Aprobó: Pupo Alonso Rincón Rincón Cargo: Alcalde

	DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE SUSACON ALCALDIA MUNICIPAL NIT: 891856472-1	CODIGO: A-MECI- GA-CO-FO – 03	
		FECHA:15-03-2022	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 02	
	OFICINA: USPD		
	TIPO DE DOCUMENTO: ANALISIS DEL SECTOR	Página 8 de 16	

cada componente cuando se presente una afectación. Desde una perspectiva de eficiencia técnica y administrativa, disponer de los materiales requeridos facilita la respuesta ante deterioros de las redes, fugas, daños en conexiones o necesidades de adecuación y almacenamiento, contribuyendo a conservar la infraestructura existente y a disminuir el riesgo de afectaciones prolongadas en el servicio. Por ello, las especificaciones técnicas deberán incorporarse de manera clara en los documentos del proceso, garantizando que los bienes suministrados respondan efectivamente a la finalidad para la cual serán adquiridos.

1.3. REGULATORIO

La contratación encuentra fundamento, en primer lugar, en la Constitución Política de Colombia, particularmente en los artículos 2, 311, 365 y 366. El artículo 2 establece como fines esenciales del Estado servir a la comunidad y promover la prosperidad general; el artículo 311 asigna al municipio la responsabilidad de prestar los servicios públicos que determine la ley; el artículo 365 dispone que los servicios públicos son inherentes a la finalidad social del Estado y que este debe asegurar su prestación eficiente; y el artículo 366 establece como objetivo fundamental de la actividad estatal la solución de las necesidades insatisfechas de saneamiento ambiental y agua potable. Bajo este marco, las actuaciones dirigidas al mantenimiento de la infraestructura del acueducto de Siapora se encuentran vinculadas directamente con una finalidad pública constitucionalmente reconocida.

En desarrollo de estos mandatos, la Ley 142 de 1994, por la cual se establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios, contempla el servicio de acueducto dentro de los servicios públicos domiciliarios y establece en su artículo 5 las competencias de los municipios en esta materia. Particularmente, corresponde a los municipios asegurar que se presten de manera eficiente los servicios domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo. En consecuencia, la adquisición de materiales destinados al mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura asociada al sistema de abastecimiento de agua de Siapora constituye una actuación relacionada con el cumplimiento de las competencias municipales en materia de servicios públicos.

Carrera 4 No 6-29 Parque Principal Palacio Municipal – Código Postal 150880 Celular : 3108003789 E-mail: alcaldia@susacon-boyaca.gov.co www.susacon-boyaca.gov.co	Elaboró: Nancy Liliana Pinzón Reyes Contratista
	Revisó: William Gerardo Bonilla Blanco Jefe USPD
	Aprobó: Pupo Alonso Rincón Rincón Cargo: Alcalde

	DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE SUSACON ALCALDIA MUNICIPAL NIT: 891856472-1	CODIGO: A-MECI- GA-CO-FO – 03	
		FECHA:15-03-2022	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 02	
	OFICINA: USPD	Página 9 de 16	
	TIPO DE DOCUMENTO: ANALISIS DEL SECTOR		

Por su parte, la Ley 80 de 1993, en su artículo 3, establece que la contratación estatal debe orientarse al cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados. Los artículos 23 y 25 de la misma ley incorporan, entre otros, los principios de transparencia, economía, responsabilidad y planeación que deben observar las entidades estatales durante sus actuaciones contractuales. De igual manera, la Ley 1150 de 2007 establece las modalidades de selección aplicables y dispone que la escogencia del contratista debe efectuarse mediante procedimientos que garanticen la selección objetiva y el cumplimiento de los fines de la contratación.

Atendiendo el valor estimado y la naturaleza del suministro, el procedimiento podrá adelantarse mediante la modalidad de mínima cuantía, siempre que se encuentre dentro del límite previsto legalmente. En este sentido, el artículo 2, numeral 5, de la Ley 1150 de 2007 establece la mínima cuantía como modalidad de selección, desarrollada actualmente por el Decreto 1082 de 2015, especialmente en las disposiciones correspondientes a este procedimiento. La entidad deberá elaborar los estudios y documentos previos, determinar las condiciones técnicas de los bienes, establecer el valor estimado con fundamento en el correspondiente estudio de mercado y garantizar la publicidad de las actuaciones a través del Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP, de acuerdo con las reglas aplicables.

La contratación debe guardar correspondencia con los instrumentos de planeación institucional y presupuestal del Municipio de Susacón, particularmente con el Plan de Desarrollo Municipal 2024–2027 “Toda una vida al servicio de Susacón y de su gente”, adoptado mediante el Decreto Municipal No. 22 del 7 de junio de 2024, en cuanto las acciones de mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura de servicios públicos contribuyen al cumplimiento de las metas relacionadas con el bienestar de la comunidad y la atención de las necesidades básicas. Asimismo, deberán observarse las disposiciones técnicas y sanitarias que resulten aplicables a los materiales que tengan contacto con agua destinada al consumo humano, particularmente las relacionadas con la protección y control de la calidad del agua establecidas en el Decreto 1575 de 2007 y las normas que lo desarrollen, modifiquen o sustituyan. La

Carrera 4 No 6-29 Parque Principal Palacio Municipal – Código Postal 150880 Celular : 3108003789 E-mail: alcaldia@susacon-boyaca.gov.co www.susacon-boyaca.gov.co	Elaboró: Nancy Liliana Pinzón Reyes Contratista
	Revisó: William Gerardo Bonilla Blanco Jefe USPD
	Aprobó: Pupo Alonso Rincón Rincón Cargo: Alcalde

	DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE SUSACON ALCALDIA MUNICIPAL NIT: 891856472-1	CODIGO: A-MECI- GA-CO-FO – 03	
		FECHA:15-03-2022	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 02	
	OFICINA: USPD		
	TIPO DE DOCUMENTO: ANALISIS DEL SECTOR	Página 10 de 16	

actuación contractual deberá, en todo caso, sujetarse a los principios de la función administrativa previstos en el artículo 209 de la Constitución Política.

2. ESTUDIO DE LA OFERTA

Con el propósito de establecer el presupuesto oficial y verificar el comportamiento del mercado, la Administración Municipal solicitó y recibió dos (2) cotizaciones oficiales de proveedores con experiencia en el suministro de materiales para acueductos. Del análisis efectuado se evidenció que los precios ofertados corresponden a las condiciones normales del mercado, permitiendo determinar valores unitarios razonables y acordes con las necesidades de la entidad, los cuales sirvieron como base para la estructuración económica del presente proceso de contratación.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	IVA %	COTIZACION 1			COTIZACION 2			PROMEDIO		
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	TUBOS DE 1/2" RDE9	30	UNIDAD	19%	\$ 31.331,41	\$ 37.284,38	\$ 1.118.531,34	\$ 33.269,43	\$ 39.590,62	\$ 1.187.718,65	\$ 32.300,42	\$ 38.437,50	\$ 1.153.124,99
2	TUBOS DE 1" RDE21	30	UNIDAD	19%	\$ 50.130,25	\$ 59.655,00	\$ 1.789.649,93	\$ 53.231,09	\$ 63.345,00	\$ 1.900.349,91	\$ 51.680,67	\$ 61.500,00	\$ 1.844.999,92
3	TUBOS DE 3/4" RDE21	20	UNIDAD	19%	\$ 37.597,69	\$ 44.741,25	\$ 894.825,02	\$ 39.923,31	\$ 47.508,74	\$ 950.174,78	\$ 38.760,50	\$ 46.125,00	\$ 922.499,90
4	PEGANTE TARRO GRANDE	2	TARRO	19%	\$ 144.045,00	\$ 171.413,55	\$ 342.827,10	\$ 152.594,00	\$ 181.586,86	\$ 363.173,72	\$ 148.319,50	\$ 176.500,00	\$ 353.000,00

Carrera 4 No 6-29 Parque Principal Palacio Municipal – Código Postal 150880 Celular : 3108003789 E-mail: alcaldia@susacon-boyaca.gov.co www.susacon-boyaca.gov.co	Elaboró: Nancy Liliana Pinzón Reyes Contratista
	Revisó: William Gerardo Bonilla Blanco Jefe USPD
	Aprobó: Pupo Alonso Rincón Rincón Cargo: Alcalde

	DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE SUSACON ALCALDIA MUNICIPAL NIT: 891856472-1		CODIGO: A-MECI- GA-CO-FO – 03	
			FECHA:15-03-2022	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		VERSION: 02	
	OFICINA: USPD		Página 11 de 16	
	TIPO DE DOCUMENTO: ANALISIS DEL SECTOR			

5	LIMPIA DOR DE TUBERI A TARRO GRAND E	2	TAR RO	1 9 %	\$ 139.52 9,20	\$ 166.03 9,75	\$ 332.07 9,50	\$ 148.15 9,88	\$ 176.31 0,26	\$ 352.62 0,51	\$ 143.84 4,54	\$ 171.17 5,00	\$ 342.35 0,01
6	UNION DE 1" PVC	50	UNI DA D	1 9 %	\$ 1.754, 56	\$ 2.087, 93	\$ 104.39 6,32	\$ 1.863, 08	\$ 2.217, 07	\$ 110.85 3,26	\$ 1.808, 82	\$ 2.152, 50	\$ 107.62 4,79
7	UNION DE 3/4" PVC	50	UNI DA D	1 9 %	\$ 1.503, 50	\$ 1.789, 17	\$ 89.458 ,25	\$ 1.596, 50	\$ 1.899, 84	\$ 94.991 ,75	\$ 1.550, 00	\$ 1.844, 50	\$ 92.225 ,00
8	UNION DE 1/2" PVC	50	UNI DA D	1 9 %	\$ 1.169, 70	\$ 1.391, 94	\$ 69.597 ,15	\$ 1.242, 06	\$ 1.478, 05	\$ 73.902 ,57	\$ 1.205, 88	\$ 1.435, 00	\$ 71.749 ,86
9	CODOS DE 1/2" PVC	10	UNI DA D	1 9 %	\$ 1.169, 70	\$ 1.391, 94	\$ 13.919 ,43	\$ 1.242, 06	\$ 1.478, 05	\$ 14.780 ,51	\$ 1.205, 88	\$ 1.435, 00	\$ 14.349 ,97
10	CODOS DE 1" PVC	10	UNI DA D	1 9 %	\$ 1.503, 91	\$ 1.789, 65	\$ 17.896 ,53	\$ 1.596, 93	\$ 1.900, 35	\$ 19.003 ,47	\$ 1.550, 42	\$ 1.845, 00	\$ 18.450 ,00
11	CODOS DE 3/4" PVC	10	UNI DA D	1 9 %	\$ 1.503, 91	\$ 1.789, 65	\$ 17.896 ,53	\$ 1.596, 93	\$ 1.900, 35	\$ 19.003 ,47	\$ 1.550, 42	\$ 1.845, 00	\$ 18.450 ,00
12	MANG UERA DE 1" PDE DE 180 PSI cal 60	25	ROL LOS	1 9 %	\$ 310.86 3,92	\$ 369.92 8,06	\$ 9.248. 201,62	\$ 329.77 4,50	\$ 392.43 1,66	\$ 9.810. 791,38	\$ 320.31 9,21	\$ 381.18 0	\$ 9.529. 496,50
13	UNION ES DE 1" MANG UERA PDE DE 180 PSI	25	UNI DA D	1 9 %	\$ 9.273, 61	\$ 11.035 ,60	\$ 275.88 9,90	\$ 9.847, 40	\$ 11.718 ,41	\$ 292.96 0,15	\$ 9.560, 51	\$ 11.377 ,00	\$ 284.42 5,02
14	REGIST RO DE 1"	10	UNI DA D	1 9 %	\$ 116.00 2,04	\$ 138.04 2,43	\$ 1.380. 424,28	\$ 123.17 7,42	\$ 146.58 1,13	\$ 1.465. 811,30	\$ 119.58 9,73	\$ 142.31 1,78	\$ 1.423. 117,79

Carrera 4 No 6-29 Parque Principal Palacio Municipal – Código Postal 150880 Celular : 3108003789 E-mail: alcaldia@susacon-boyaca.gov.co www.susacon-boyaca.gov.co	Elaboró: Nancy Liliana Pinzón Reyes Contratista	
	Revisó: William Gerardo Bonilla Blanco Jefe USPD	
	Aprobó: Pupo Alonso Rincón Rincón Cargo: Alcalde	

	DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE SUSACON ALCALDIA MUNICIPAL NIT: 891856472-1		CODIGO: A-MECI- GA-CO-FO – 03	
			FECHA:15-03-2022	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		VERSION: 02	
	OFICINA: USPD		Página 12 de 16	
	TIPO DE DOCUMENTO: ANALISIS DEL SECTOR			

	ALMA DE ACERO												
15	REGISTRO DE 3/4" ALMA DE ACERO	10	UNIDAD	19%	\$ 105.965,87	\$ 126.099,39	\$ 1.260.993,85	\$ 112.520,45	\$ 133.899,34	\$ 1.338.993,36	\$ 109.243,16	\$ 129.999,36	\$ 1.299.993,60
16	T PVC 1" A 1/2"	10	UNIDAD	19%	\$ 10.829,24	\$ 12.886,80	\$ 128.867,96	\$ 11.499,10	\$ 13.683,93	\$ 136.839,29	\$ 11.164,17	\$ 13.285,36	\$ 132.853,62
17	TANQUE CIRCULAR MODULAR EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CON REVESTIMIENTO INTERNO EN GEOMETRIA CAL 40 CAPACIDAD DE 40.000 LTS	1	UNIDAD	19%	\$ 10.084.033,61	\$ 12.000.000,00	\$ 12.000.000,00	\$ 10.132.773,11	\$ 12.058.000,00	\$ 12.054.000,00	\$ 10.108.403,36	\$ 12.029.000,00	\$ 12.029.000,00
18	TANQUE PLASTICO 200	1	UNIDAD	19%	\$ 256.764,70	\$ 305.549,99	\$ 305.549,99	\$ 272.647,06	\$ 324.450,00	\$ 324.450,00	\$ 264.705,88	\$ 315.000,00	\$ 315.000,00

Carrera 4 No 6-29 Parque Principal Palacio Municipal – Código Postal 150880 Celular : 3108003789 E-mail: alcaldia@susacon-boyaca.gov.co www.susacon-boyaca.gov.co	Elaboró: Nancy Liliana Pinzón Reyes Contratista
	Revisó: William Gerardo Bonilla Blanco Jefe USPD
	Aprobó: Pupo Alonso Rincón Rincón Cargo: Alcalde

	DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE SUSACON ALCALDIA MUNICIPAL NIT: 891856472-1	CODIGO: A-MECI- GA-CO-FO – 03	
		FECHA:15-03-2022	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 02	
	OFICINA: USPД	Página 13 de 16	
	TIPO DE DOCUMENTO: ANALISIS DEL SECTOR		

	LTS SIN ACCESORIOS												
19	SEGUET A COMPLETA CON MARCO	1	UNIDAD	19 %	\$ 38.310,93	\$ 45.590,01	\$ 45.590,01	\$ 40.680,67	\$ 48.410,00	\$ 48.410,00	\$ 39.495,80	\$ 47.000,00	\$ 47.000,00
SUBTOTAL ANTES DE IVA						\$ 24.736.634,19			\$ 25.679.687,45			\$ 24.299.766,22	
IVA %						\$ 4.699.960,50			\$ 4.879.140,62			\$ 5.699.945,16	
VALOR TOTAL						\$ 29.436.594,69			\$ 30.558.828,07			\$ 29.999.711,38	

3. ANALISIS DE LA DEMANDA

El Municipio de Susacón requiere disponer de los materiales necesarios para ejecutar actividades de mantenimiento, reparación, reposición y mejoramiento de la infraestructura asociada al acueducto de Siapora. Debido al funcionamiento de las redes y demás componentes que integran el sistema, se hace necesario contar con elementos que permitan atender los puntos que requieran intervención y efectuar las adecuaciones necesarias para conservar las condiciones de operación de la infraestructura. Para este propósito se contempla la adquisición de tubería, codos, accesorios, pegantes y demás elementos complementarios, así como un tanque destinado al almacenamiento de agua, de acuerdo con las cantidades y especificaciones técnicas establecidas por la entidad, procurando que los bienes adquiridos respondan a las condiciones identificadas y contribuyan al adecuado funcionamiento del sistema de abastecimiento.

Carrera 4 No 6-29 Parque Principal Palacio Municipal – Código Postal 150880 Celular : 3108003789 E-mail: alcaldia@susacon-boyaca.gov.co www.susacon-boyaca.gov.co	Elaboró: Nancy Liliana Pinzón Reyes Contratista
	Revisó: William Gerardo Bonilla Blanco Jefe USPД
	Aprobó: Pupo Alonso Rincón Rincón Cargo: Alcalde

	DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE SUSACON ALCALDIA MUNICIPAL NIT: 891856472-1	CODIGO: A-MECI- GA-CO-FO – 03	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	FECHA:15-03-2022	
	OFICINA: USPD	VERSION: 02	
	TIPO DE DOCUMENTO: ANALISIS DEL SECTOR	Página 14 de 16	

Sobre la necesidad y la forma de satisfacer la misma a través de una persona jurídica o una persona natural para ejecución de las actividades que comprenden el objeto del contrato a celebrar:

La necesidad consiste en contar con los materiales indispensables para adelantar labores de mantenimiento y mejoramiento del acueducto de Siapora, particularmente aquellos relacionados con la reparación y adecuación de las redes y conexiones existentes. La infraestructura requiere intervenciones que permitan conservar su funcionalidad y atender oportunamente los daños o deterioros que puedan presentarse, razón por la cual resulta necesario disponer de tubería, codos, accesorios, pegantes y demás elementos complementarios que faciliten la ejecución de estas actividades.

De igual manera, se identifica la necesidad de fortalecer las condiciones de almacenamiento del agua mediante la adquisición de un tanque que pueda ser incorporado al sistema conforme a sus requerimientos técnicos. Este elemento permitirá complementar la infraestructura existente y contribuir a disponer de una capacidad de almacenamiento acorde con las necesidades identificadas. La adquisición se plantea conjuntamente con los demás materiales porque todos ellos responden a una misma finalidad: apoyar las actividades de conservación, mantenimiento y mejoramiento del sistema de acueducto de Siapora.

La forma de satisfacer la necesidad consiste en adelantar un proceso de contratación para el suministro de los materiales requeridos, seleccionando un proveedor que acredite las condiciones jurídicas, técnicas y económicas exigidas por la entidad y que garantice la entrega de los bienes en las cantidades, especificaciones, condiciones de calidad y oportunidad establecidas. De esta manera, el Municipio contará con los elementos necesarios para atender las intervenciones previstas sobre la infraestructura, haciendo uso eficiente de los recursos públicos y procurando que las actividades de mantenimiento puedan ejecutarse de manera oportuna.

Carrera 4 No 6-29 Parque Principal Palacio Municipal – Código Postal 150880 Celular : 3108003789 E-mail: alcaldia@susacon-boyaca.gov.co www.susacon-boyaca.gov.co	Elaboró: Nancy Liliana Pinzón Reyes Contratista
	Revisó: William Gerardo Bonilla Blanco Jefe USPD
	Aprobó: Pupo Alonso Rincón Rincón Cargo: Alcalde

	DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE SUSACON ALCALDIA MUNICIPAL NIT: 891856472-1	CODIGO: A-MECI- GA-CO-FO – 03	
		FECHA:15-03-2022	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	VERSION: 02	
	OFICINA: USPD		
	TIPO DE DOCUMENTO: ANALISIS DEL SECTOR	Página 15 de 16	

II. PERSPECTIVA LEGAL

- Constitución Política de Colombia.
- Ley 100 de 1993 y Decretos reglamentarios
- Ley 80 de 1993, artículo 32 numeral 3°.
- Ley 1562 de 2012.
- Ley 1150 de 2007 artículo 2° numeral 4°. Decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.2.1.4.9.

III. CONCLUSIONES

- El Municipio de Susacón requiere adquirir materiales destinados al mantenimiento y mejoramiento del acueducto de Siapora, debido a la necesidad de atender reparaciones, reposiciones y adecuaciones de las redes y demás componentes del sistema, así como fortalecer las condiciones de almacenamiento mediante la adquisición de un tanque.
- Los elementos requeridos, entre ellos tubería, codos, accesorios, pegantes y tanque de almacenamiento, corresponden a bienes necesarios para apoyar las intervenciones sobre la infraestructura existente y deben cumplir las especificaciones técnicas y de calidad definidas por la entidad, de acuerdo con las condiciones particulares del sistema.
- La contratación se encuentra sustentada en las competencias constitucionales y legales del Municipio en materia de servicios públicos y agua potable, guarda relación con el Plan de Desarrollo Municipal 2024-2027 "Toda una vida al servicio de Susacón y de su gente" y, atendiendo al valor estimado del suministro, podrá adelantarse mediante la modalidad de mínima cuantía, con observancia de los principios y procedimientos establecidos en la normativa de contratación estatal.

Carrera 4 No 6-29 Parque Principal Palacio Municipal – Código Postal 150880 Celular : 3108003789 E-mail: alcaldia@susacon-boyaca.gov.co www.susacon-boyaca.gov.co	Elaboró: Nancy Liliana Pinzón Reyes Contratista
	Revisó: William Gerardo Bonilla Blanco Jefe USPD
	Aprobó: Pupo Alonso Rincón Rincón Cargo: Alcalde

	DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE SUSACON ALCALDIA MUNICIPAL NIT: 891856472-1	CODIGO: A-MECI- GA-CO-FO – 03	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	FECHA:15-03-2022	
	OFICINA: USPD	VERSION: 02	
	TIPO DE DOCUMENTO: ANALISIS DEL SECTOR	Página 16 de 16	

WILLIAM GERARDO BONILLA BLANCO
Jefe Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios



Carrera 4 No 6-29 Parque Principal Palacio Municipal – Código Postal 150880 Celular : 3108003789 E-mail: alcaldia@susacon-boyaca.gov.co www.susacon-boyaca.gov.co	Elaboró: Nancy Liliana Pinzón Reyes Contratista
	Revisó: William Gerardo Bonilla Blanco Jefe USPD
	Aprobó: Pupo Alonso Rincón Rincón Cargo: Alcalde