

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA NIT. 800.020.733-8	GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	FORMATO F-GCP-04 Versión 03	Página 1 de 66 03-08-2020
	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR		

ESTUDIO ECONÓMICO DEL SECTOR

El municipio de Santana, Boyacá, en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.1.6.1, que establece el deber de las Entidades Estatales a analizar el sector relacionado con el objeto del proceso de contratación durante la etapa de planeación, procede a realizar el análisis del sector económico, siguiendo los lineamientos establecidos por Colombia Compra Eficiente a través del documento guía para la elaboración de estudios.

“CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA EL MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN LA CARRERA 6 ENTRE CALLE 2 Y CALLE 3, DEL MUNICIPIO DE SANTANA BOYACÁ”

TIPO DE CONTRATO	Obra Pública	
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	Selección Abreviada de Menor Cuantía	
CODIGO UNSPC	CLASIFICACIÓN UNSPSC	DESCRIPCIÓN CLASIFICACIÓN UNSPSC
	30111500	CONCRETO Y MORTEROS
	40171500	TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
	40171600	TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
	72101500	SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
	72102900	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
	72151100	SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
	72151900	SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
	80101600	GERENCIA DE PROYECTOS
	81101500	INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
	81141800	ADMINISTRACIÓN DE INSTALACIONES
	83101500	SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
PRESUPUESTO OFICIAL	El presupuesto estimado por la Entidad para la ejecución del objeto es de TRESCIENTOS CUATRO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS \$304.742.291,00) M/CTE.	
PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución del contrato será de tres (3) meses, sin exceder el 31 de diciembre de 2026, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.	
FECHA DE ELABORACIÓN	AGOSTO DE 2026	

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

1.1. CARACTERIZACION OBJETO A CONTRATAR:

Calle 4 No. 4-04 Edificio Municipal Código Postal 154440
contactenos@santana-boyaca.gov.co – Móvil. 3204980864

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA NIT. 800.020.733-8		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		FORMATO	
			F-GCP-04	Página 2 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

• ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

SECTOR: El presente objeto se enmarca en el sector de la construcción, una industria dinámica y esencial para la economía nacional. Este sector no solo impulsa el crecimiento económico y la creación de empleo, sino que también abarca diversas actividades, desde la construcción de viviendas y edificaciones comerciales hasta la realización de complejas obras de ingeniería civil. Entre estas obras se destacan los proyectos de infraestructura, como puentes, carreteras y sistemas de agua y saneamiento. La construcción desempeña un papel crucial en el desarrollo tanto urbano como rural, promoviendo la modernización y mejorando la calidad de vida de las comunidades.

ACTIVIDAD ECONOMICA: Construcción de proyectos de servicios públicos.

• GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE COMPONEN EL SECTOR

GREMIOS	NOMBRE
CAMACOL	Cámara Colombiana De La Construcción
SOTECC	Asociación de Profesionales de la Ingeniería y la Construcción
CCI	Cámara Colombiana de la Infraestructura
DNP	Departamento nacional de planeación
ACIES	Asociación Colombiana de Ingeniería Estructural
FIIC	Federación Internacional De La Industria De Construcción
ACIC	Asociación Colombiana De Ingenieros Constructores
ACOFI	Asociación Colombiana De Facultades De Ingeniería
IDU	Instituto De Desarrollo Urbano
INCONTEC	Instituto Colombiano De Normas Técnicas Y Certificación.
CONSTRUCDATA	Informática Para La Construcción

• CADENAS DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR

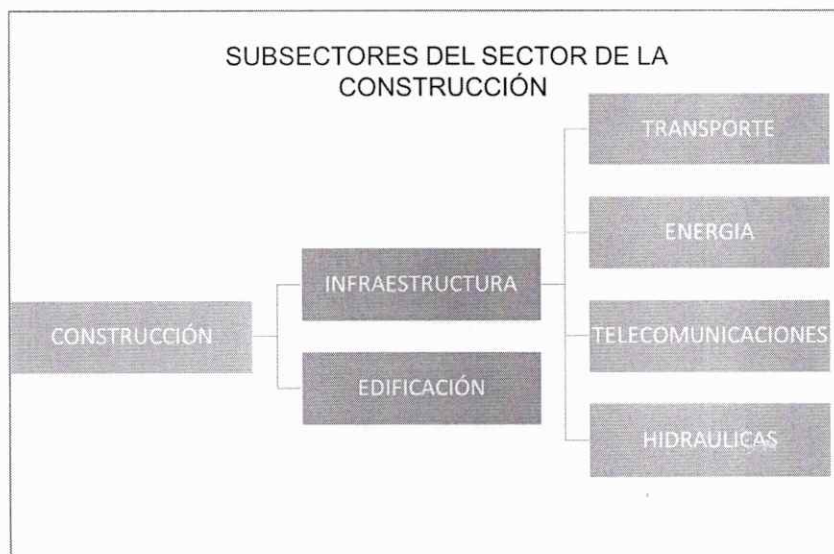
	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 3 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

La cámara Colombiana de la Construcción – CAMACOL, caracteriza al sector de la construcción, dependiendo la destinación del proyecto final. A continuación, se relaciona el sub - sector infraestructura que enmarca el objeto del presente estudio.

El sector de la construcción se divide en dos grandes subsectores, denominados: i) Edificaciones, que hace referencia a las construcciones en altura que se categorizan de acuerdo con la destinación de su uso ocupacional, e ii) Infraestructura, dedicada a la construcción de obras civiles, esta última desagregada también, de acuerdo con el uso.

Para el caso del **subsector denominado infraestructura**, se contemplan todas las obras civiles promovidas mayormente por el Gobierno Nacional y que tienen como objetivo el desarrollo de zonas urbanas y rurales en beneficio de la comunidad. Dentro de ellas se contemplan proyectos categorizados por su función.

De acuerdo con el Estudio de Caracterización del Sector de la Infraestructura de Transporte (Cámara Colombiana de la Infraestructura, SENA, 2016) se realiza la siguiente caracterización para el subsector infraestructura:¹



1.2. ANÁLISIS DE LAS VARIABLES MACROECONOMICAS

¹ CAMACOL 2019. Catálogo de cualificaciones sector construcción. Octubre 2019. Disponible en https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files_public/2021-08/caracterizacion-sector-construccion.pdf

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA NIT. 800.020.733-8		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 4 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

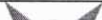
PANORAMA MUNDIAL

Según el banco mundial, El crecimiento mundial se está estabilizando a medida que la inflación se acerca a las metas de los bancos centrales y la flexibilización de la política monetaria respalda la actividad económica. Esto debería dar lugar a una expansión mundial moderada del 2,7 % en 2025-26. Sin embargo, las perspectivas de crecimiento parecen insuficientes para contrarrestar el daño causado por varios años de impactos negativos. La mayor incertidumbre en materia de política económica y los cambios adversos en la política comercial representan riesgos a la baja fundamentales. Otros riesgos incluyen el aumento de las tensiones geopolíticas, una inflación más alta y eventos climáticos extremos. Se necesitan medidas de política económica decisivas para salvaguardar el comercio, abordar las vulnerabilidades derivadas de la deuda, combatir el cambio climático, promover la estabilidad de precios, aumentar la recaudación fiscal y racionalizar los gastos, mejorar el capital humano e impulsar la inclusión en la fuerza laboral. El mayor crecimiento que se prevé corresponde a las economías Asia oriental y el Pacífico alcanzando un 4.6% de crecimiento en el 2025

Proyecciones regionales

Según el banco mundial, Las regiones de mercados emergentes y economías en desarrollo enfrentan perspectivas de crecimiento diversas este año. Según las proyecciones, el crecimiento se moderará en Asia oriental y el Pacífico y en Europa y Asia central, como reflejo de la desaceleración en algunas de las principales economías. Por el contrario, se anticipa un repunte en América Latina y el Caribe, Oriente Medio y Norte de África, Asia meridional y África subsahariana, respaldado por una sólida demanda interna. Se prevé que el crecimiento se fortalecerá en 2026 en la mayoría de las regiones. El panorama aún presenta riesgos adversos, centrados en cambios desfavorables en las políticas comerciales mundiales. La escalada de los conflictos, la desaceleración del crecimiento en las principales economías, el aumento de la inflación y la concomitante flexibilización más lenta de la política monetaria, así como los desastres naturales relacionados con el cambio climático, representan riesgos adicionales a la baja.

ECONOMÍA COLOMBIANA

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 5 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

El Banco de la República, estima que la actividad económica creció 1,8 % en 2024 y continuaría acelerándose para crecer en 2,6 % en 2025 y 3,4 % en 2026. Lo anterior gracias a una política monetaria que sería gradualmente menos restrictiva a medida que baje la inflación. Con esto se espera que la economía alcance un nivel cercano al de su capacidad productiva en 2026.

El Análisis Macroeconómico surge como una rama que estudia el funcionamiento de la economía como un todo, dejando a un lado las especificidades sobre los diferentes sectores económicos de un mercado o conjunto de agentes económicos. En otras palabras, el principal propósito de este análisis surge de la necesidad de evaluar en términos globales los agregados económicos de la economía colombiana, tales como: el Producto Interno Bruto (PIB), el Índice de Precios del Consumidor (IPC), la inflación, la tasa de cambio, desempleo, demografía, balanza comercial, entre otros y según sea el enfoque del estudio y los cuales de manera genérica afectan todos los sectores económicos, de maneras diferentes, pero directamente.

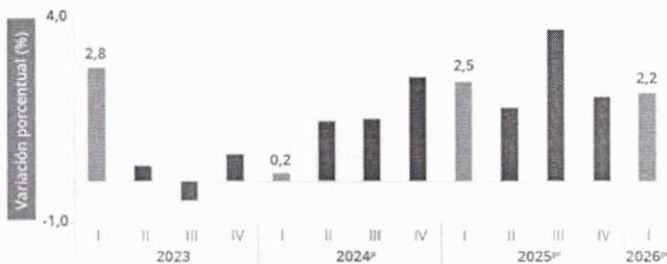
• **Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral**

El Producto Interno Bruto (PIB) es el indicador fundamental que refleja la evolución de la actividad económica en Colombia, proporcionando una visión integral del valor agregado generado por los distintos sectores del país. Elaborado y difundido por el DANE, este indicador trimestral permite analizar el comportamiento de actividades como comercio, transporte, alojamiento, agricultura, ganadería y servicios, entre otros. La información recopilada y procesada por la entidad responsable de la planeación, levantamiento, análisis y difusión de las estadísticas oficiales de Colombia constituye una herramienta esencial para la interpretación de la economía nacional, ofreciendo datos coherentes, oportunos y comparables con estándares internacionales. Gracias a esta medición, autoridades, sector privado, académicos y público en general pueden acceder a información confiable que respalda la toma de decisiones y facilita la comprensión de la dinámica económica del país.

En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025pr

Producto Interno Bruto (PIB)

Tasas de crecimiento anual en volumen¹
2023-I / 2026^{pr}-I



Fuente: DANE, PIB_T

¹: Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^{pr}: preliminar

^p: provisional

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%.

1. Producto Interno Bruto (PIB) series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

1.1 PIB desde el enfoque de la producción En el primer trimestre de 2026^{pr}, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 202

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 7 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

5pr (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 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%

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 8 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,5
Explotación de minas y canteras	-0,1	0,8
Industrias manufactureras	2,9	2,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	2,6	0,3
Construcción	-5,4	-4,6
Comercio al por mayor y al por menor ³	2,9	0,2
Información y comunicaciones	1,3	1,1
Actividades financieras y de seguros	2,8	2,2
Actividades inmobiliarias	2,0	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	2,2	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	5,7	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	3,2	1,4
Valor agregado bruto	2,2	0,6
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,9	0,9
Producto Interno Bruto	2,2	0,6

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

²Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

³Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

⁴Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

⁵Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

⁶Actividades 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.

1.1.1 Valor agregado por actividad económica Industrias manufactureras

En el primer trimestre de 2026^{pr}, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 2,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025^{pr}.

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 2,0%.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 9 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 1,9%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 3,8%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 4,0%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 4,6%
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 11,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 2,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 1,7%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 2,8%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,5%.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 10 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 1,1%.

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 7,6%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 6,1%

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Elaboración de productos alimenticios ²	2,0	1,7
Fabricación de productos textiles ³	-1,9	-2,8
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles ⁴	-3,8	-1,5
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles ⁵	4,0	1,1
Fabricación de productos metalúrgicos básicos ⁶	4,6	7,6
Fabricación de muebles, colchones y somieres, otras industrias manufactureras	11,8	6,1
Industrias manufactureras	2,9	2,3

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

¹ Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

² Elaboración de productos alimenticios: elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco.

³ Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtid y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares; y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles.

⁴ Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de costura y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales.

⁵ Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos.

⁶ Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo.

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de la construcción decrece 5,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr.

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 11 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 8,2%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 0,6%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 5,6%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 4,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 5,3%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 3,0%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 5,6%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026²

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ² -I / 2025 ² -I	2026 ² -I / 2025 ² -IV
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-8,2	-5,3
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril ²	0,6	-3,0
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil ³	-5,6	-5,6
Construcción	-5,4	-4,6

Fuente: DANE, PIB_T

¹ preliminar

² Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

³ Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.

⁴ Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

• IPC – (ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR)

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual

Total nacional

2025 - 2026 (abril)

IPC	Abril					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,66	0,78	3,30	3,87	5,16	5,68

Fuente: DANE

En abril de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,78%, la variación año corrido fue 3,87% y la anual 5,68%.

En abril de 2026 la variación anual del IPC fue 5,68%, es decir, 0,52 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,16%.

El comportamiento mensual del IPC total en abril de 2026 (0,78%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,51%) y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,06%).

1. RESULTADOS DEL MES DE ABRIL 2026

1.1 Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases 1.1.1 Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de abril de 2026, el IPC registró una variación de 0,78% en comparación con marzo de 2026, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,78%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,51%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,06%) y por último, Transporte (0,81%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,70%), Salud (0,70%), Bienes y servicios diversos (0,63%), Recreación y cultura (0,58%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,54%), Prendas de vestir y calzado (0,45%), Restaurantes y

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 13 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

hoteles (0,34%), Educación (0,07%) y por último, Información y comunicación (-0,05%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Abril 2025 - 2026

Divisiones de Gasto	Pese (%)	Variación (%)	2025		2026	
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)
Alimentos y bebidas no alcohólicas	13,05	1,10	0,21	1,51	0,29	
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,53	0,50	1,06	0,94	
Transporte	12,93	0,49	0,07	0,81	0,11	
TOTAL	700,00	0,66	0,66	0,78	0,78	
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,74	0,23	0,79	0,22	
Salud	1,71	0,38	0,01	0,79	0,01	
Bienes y servicios diversos	5,35	0,67	0,03	0,63	0,03	
Recreación y cultura	3,79	0,45	0,01	0,54	0,02	
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,38	0,01	0,54	0,01	
Prestados de vestir y calzado	3,98	0,40	0,01	0,45	0,01	
Restaurantes y hoteles	9,43	0,63	0,07	0,34	0,04	
Educación	4,41	0,03	0,00	0,07	0,00	
Información y comunicación	4,33	-0,19	0,00	-0,05	0,00	

Fuente: DANE, IPC

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,78%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar, las cuales aportaron 0,65 puntos porcentuales a la variación total.

1.1.2 Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En abril de 2026 en comparación con marzo de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: frutas frescas (5,52%), combustibles para vehículos (2,48%), arriendo imputado (0,55%), arriendo efectivo (0,61%), servicios relacionados con la copropiedad (3,82%), carne de res y derivados (1,68%), papas (8,05%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,36%), huevos (3,92%) y gas (2,13%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: vehículo particular nuevo o usado (-0,37%), plátanos (1,41%), naranjas (-3,83%), dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas, chicles, masmelos, cocadas para consumo en el hogar (-2,29%) y legumbres secas (-0,70%).

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 14 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Abril 2026

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Frutas frescas	5,52	0,08
Combustibles para vehículos	2,48	0,08
Arriendo imputado	0,55	0,07
Arriendo efectivo	0,61	0,06
Servicios relacionados con la copropiedad	3,82	0,05
Carne de res y derivados	1,68	0,04
Papas	8,05	0,03
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,36	0,03
Huevos	3,92	0,03
Gas	2,13	0,02

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

• TASA DE CAMBIO (TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO – TRM)

La Tasa de Cambio Representativa del Mercado–TRM– es el promedio ponderado por monto de las operaciones de compra y venta de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación, efectuadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario dentro del horario que establezca el Banco de la República mediante reglamentación general. Para el cálculo de la TRM se deberán excluir las operaciones de derivados, así como las operaciones efectuadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario con entidades diferentes de las entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia y de la Nación - Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

La TRM es calculada diariamente y certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia con base en la información disponible y la reglamentación expedida por el Banco de la República. 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

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 15 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

Proceso 
estadístico
Certificado - DANE
NTC PE 1000: 2020
25 - PE - E102 - OE220

TCRM: Indicador diario	Unidad	Valor	Vigencia
TRM	COP	3,248.87	11/Jul/2026 - 14/Jul/2026

VARIACIÓN SALARIO MÍNIMO LEGAL VIGENTE:

De acuerdo con la Organización Internacional del Trabajo, “El salario mínimo se ha definido como la cuantía mínima de remuneración que un empleador está obligado a pagar a sus asalariados por el trabajo que éstos hayan efectuado durante un período determinado, cuantía que no puede ser rebajada ni en virtud de un convenio colectivo ni de un acuerdo individual.

Sobre la base de esta definición, se considera que existen salarios mínimos en más del 90 por ciento de los Estados Miembros de la Organización Internacional del Trabajo (OIT).

La finalidad del establecimiento del salario mínimo es proteger a los trabajadores contra el pago de remuneraciones indebidamente bajas. La existencia de una remuneración salarial mínima ayuda a garantizar que todos se beneficien de una justa distribución de los frutos del progreso y que se pague un salario mínimo vital a todos quienes tengan empleo y necesiten esta clase de protección. Los salarios mínimos también pueden ser un elemento integrante de las políticas destinadas a superar la pobreza y reducir la desigualdad, incluyendo las disparidades que existen entre hombres y mujeres”

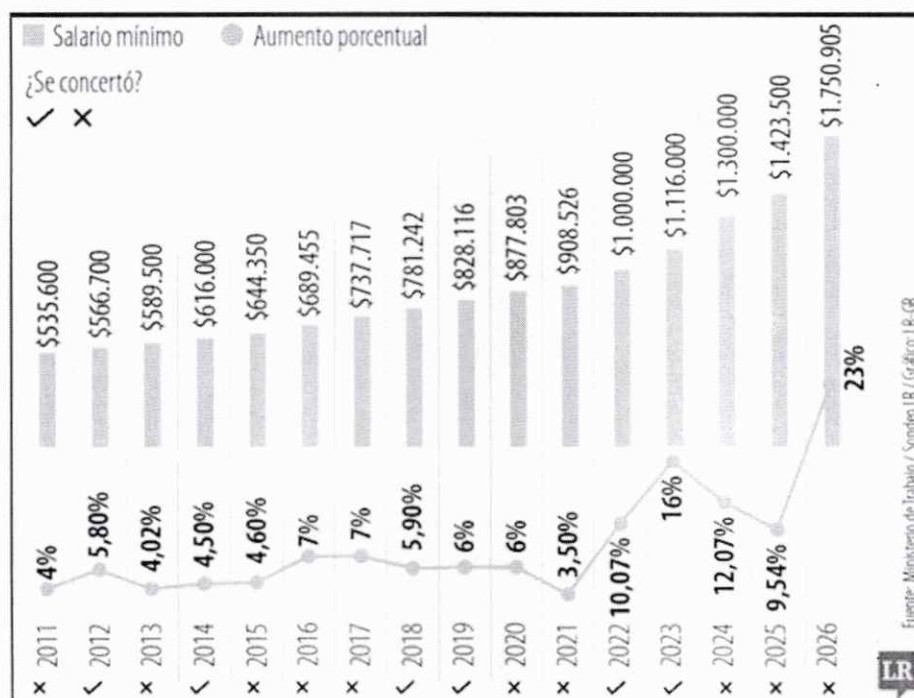
Para Colombia, se fija para periodos de un año y su periodicidad de pago es mensual; pudiendo darse una diferente aplicación en el pago real; en muchas compañías colombianas se acostumbra a acordar el modo de pago y la forma de pago mediante una cláusula especial en el contrato de trabajo, pudiendo variar su modo de pago efectivo entre periodos semanales, quincenales o mensuales.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 16 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

El monto de salario mínimo para el año 2026, quedo en \$1.750.905. El aumento del salario mínimo para el 2026 es del 23%. A continuación, en el siguiente cuadro, muestra incrementos que ha tenido el salario mínimo en los últimos 12 años:

AÑO	SALARIO MÍNIMO MENSUAL	% DE INCREMENTO
2014	616.000,00	4.5%
2015	644.350,00	4.6%
2016	689.455,00	7.0%
2017	737.717,00	7.0%
2018	781.242,00	5.9%
2019	828.116,00	6.0%
2020	877.803,00	6.0%
2021	908.526,00	3.5%
2022	1.000.000	10,7%
2023	1.160.000	16%
2024	1.300.000	12,07%
2025	1.423.500	9,54%
2026	1.750.905	23%

Teniendo en cuenta lo anterior, para el presente proceso de contratación es importante conocer el comportamiento del SMLMV, dado a que permite identificar la evolución, la tendencia y las transformaciones estructurales de la economía, los cuales son insumo para la toma de decisiones en materia del objeto a contratar.



Fuente: diario la república.

Mediante el Decreto 1469 de 2025 quedo establecido el salario mínimo en Colombia para el año 2026 el incremento corresponde a un 23%, lo que significa que pasó de \$ 1.423.500 a \$ 1.750.905.

Este aumento fue decretado por el Gobierno Nacional, la decisión del jefe de Estado la adoptó tras agotarse la etapa de negociación directa entre las centrales obreras y los gremios de la producción, sin lograrse ningún acuerdo.

El nuevo salario mínimo comenzó a regir a partir del 1 de enero de 2026 y se espera beneficiar a más de 2,4 millones de trabajadores en Colombia que reciben una remuneración básica.



Jornada Laboral 2026

Como lo estipulo el gobierno nacional que desde el 16 de julio de 2021 empieza la aplicación de la ley 2101 de 2021, por medio de la cual se reduce la jornada laboral semanal de manera gradual, sin disminuir el salario, ni afectar los derechos adquiridos y garantía de los trabajadores; es decir se podrá laboral hasta 47 horas semanales.

La ley modifico el artículo 161 del código sustantivo del trabajo y establece la duración máxima de la jornada ordinaria de trabajo de 42 horas a la semana. El cambio será de forma gradual así: ➤ Desde 16 de julio de 2023, una (1) hora ➤ Desde 16 de julio de 2024, será de 46 horas ➤ Desde 16 de julio de 2025, será de 44 horas ➤ Desde 16 de julio de 2026, será de 42 horas

SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL AÑO 2025

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y		F-GCP-04	Página 18 de 66
	GESTIÓN		Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

El Ministerio de Salud y Protección Social expidió el Decreto 1273 de 2018, por medio del cual se reglamenta el pago de la cotización por mes vencido al Sistema de Seguridad Social Integral (SSSI) de los trabajadores independientes, así como la retención de aportes cuando se ha celebrado un contrato de prestación de servicios personales, por lo tanto, el pago de las cotizaciones al SSSI de los trabajadores independientes debe ser efectuado mes vencido, por períodos mensuales, a través de la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes – PILA, con base en los ingresos percibidos durante el período de cotización, esto es, el mes anterior.

Así mismo, el Decreto 780 de 2016 (Decreto único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social), el cual regula la retención y el giro de los aportes al SSSI de los trabajadores independientes con contrato de prestación de servicios personales relacionados con las funciones de la entidad contratante, con las siguientes reglas: El ingreso base de cotización (IBC) continúa siendo equivalente al 40% del valor mensualizado de cada contrato, sin incluir el valor total del Impuesto al Valor Agregado (IVA).

En ningún caso, el IBC podrá ser inferior al salario mínimo legal mensual vigente (SMLMV) ni superior a 25 SMLMV. Cuando por inicio o terminación del contrato de prestación de servicios resulte un periodo inferior a un mes, el pago de la cotización al SSSI se realizará por el número de días que corresponda.

En este caso, el IBC no podrá ser inferior a la proporción del SMLMV. En los contratos de duración y/o valor total indeterminado no habrá lugar a la mensualización del contrato. En este caso los aportes se calcularán con base en los valores que se causen durante cada periodo de cotización.

2. ANÁLISIS DE ABASTECIMIENTO ESTRATEGICO

3.1 IDENTIFICACION DEL SECTOR

Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA	GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8	FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	F-GCP-04	Página 19 de 66
		Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR			

El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso y producto nacional.

Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización.

Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:

- Sector agropecuario: Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
- Sector de servicios: Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente.
- Sector industrial: Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente.
- Sector de transporte: Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc.
- Sector de comercio: Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresitos, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.
- Sector financiero: En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc.
- Sector de la construcción: En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.
- Sector minero y energético: Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.).
- Sector solidario: En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.
- Sector de comunicaciones: En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.).
- Por otro lado, el sector terciario ofrece un sector de económico de ingeniería el cual cuenta con dos subsegmentos que se encuentran categorizados según La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente (ANCP - CCE) así
 - Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología
 - Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 20 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

Dentro de estos segmentos, encontramos productos y/o servicios que se subcategorizan a partir del identificador de bienes y servicios y del sector al cual pertenecen con su código de producto:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	DESCRIPCIÓN CLASIFICACIÓN UNSPSC
30111500	CONCRETO Y MORTEROS
40171500	TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40171600	TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
72101500	SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72102900	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72151100	SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72151900	SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
80101600	GERENCIA DE PROYECTOS
81101500	INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81141800	ADMINISTRACIÓN DE INSTALACIONES
83101500	SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

En cumplimiento del Artículo 33, de la Ley 2069 de 2020, por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia y del Decreto 680 del 22 de junio 2021, expedido por el Departamento Nacional de Planeación con relación a la promoción de la Industria Nacional en los procesos de contratación de servicios, la entidad realiza el análisis para promover el acceso a las MiPymes que podrían ser potenciales proveedores del presente proceso, en los siguientes términos:

- i) De acuerdo con el Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas (Clasificación UNSPSC), el bien/servicio para el presente proceso le corresponden los siguientes:

GRUPO	SEGMENTOS	FAMILIA	CLASE
D Componentes y suministros	40 Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	4017 Instalaciones de tubos y entubamientos	401715 Tubos y tuberías comerciales
D Componentes y suministros	40 Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	4017 Instalaciones de tubos y entubamientos	401715 Tubos y tuberías industriales
F Servicios	72 Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento.	7210 Servicios de mantenimiento y reparación de	721033 Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 21 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

		construcciones e instalaciones	
F Servicios	72 Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento.	7210 Servicios de mantenimiento y reparación de construcciones e instalaciones	721015 Servicios de apoyo para la construcción.
F Servicios	72 Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento.	7215 Servicio de mantenimiento y construcción de comercio especializado.	721511 Servicios de construcción de plomería.
F Servicios	72 Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento.	7215 Servicio de mantenimiento y construcción de comercio especializado.	721519 Servicios de albañilería y mampostería.
F Servicios	81 Servicios de ingeniería, investigación y tecnología.	8114 Tecnologías de fabricación	811418 Administración de instalaciones.
F Servicios	83 Servicios públicos y relacionados con el sector público	8310 Servicios públicos	831015 Servicios de acueducto y alcantarillado.

ii) Como parte del **Modelo de Abastecimiento Estratégico** para la compra pública, desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, en adelante ANCP-CCE, desarrolló dos herramientas de visualización para que las entidades puedan realizar el Análisis de la Oferta, Bajo el **MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO**.

El propósito de la herramienta de análisis de oferta es: cómo ha sido la compra de una categoría a lo largo de los años y dentro de las plataformas transaccionales de la ANCP-CCE (SECOPI, SECOP II y TVEC), qué oferentes existen para esa categoría, qué características tienen y de donde son, bajo qué modalidad de contratación contratan y cuáles entidades han realizado contratos para esa categoría. De esta manera, se tendrá un panorama amplio y completo de qué sucede en el mercado.²

² manual de uso herramientas de análisis de demanda y de oferta del modelo de abastecimiento estratégico. Fuente: https://colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/files_2020/v2_manual_de_uso_herramientas_de_analisis_de_demanda_y_de_oferta_del_mae_1.pdf. Fecha de consulta: Julio 2022

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 22 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

De acuerdo con lo estipulado por Colombia Compra eficiente y según la codificación de segmento/familia/clase analizados tenemos:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	DESCRIPCIÓN CLASIFICACIÓN UNSPSC
30111500	CONCRETO Y MORTEROS
40171500	TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40171600	TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
72101500	SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72102900	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72151100	SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72151900	SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
80101600	GERENCIA DE PROYECTOS
81101500	INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
81141800	ADMINISTRACIÓN DE INSTALACIONES
83101500	SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

PRODUCTO INTERNO BRUTO NACIONAL TRIMESTRAL

Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral

Producto Interno Bruto: el emblemático medidor de la producción en Colombia

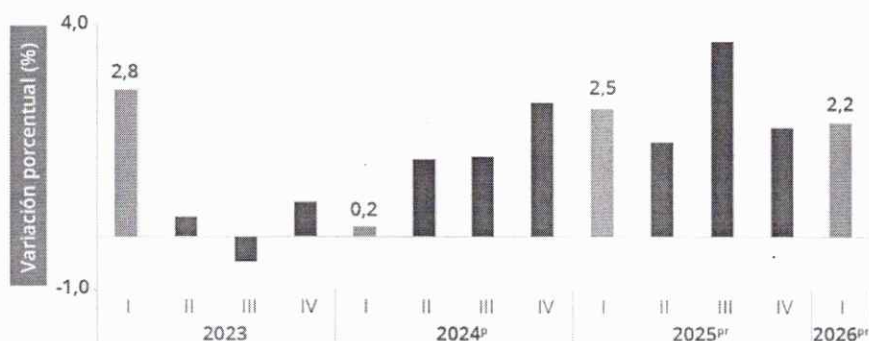
El Producto Interno Bruto (PIB) es el indicador fundamental que refleja la evolución de la actividad económica en Colombia, proporcionando una visión integral del valor agregado generado por los distintos sectores del país. Elaborado y difundido por el DANE, este indicador trimestral permite analizar el comportamiento de actividades como comercio, transporte, alojamiento, agricultura, ganadería y servicios, entre otros. La información recopilada y procesada por la entidad responsable de la planeación, levantamiento, análisis y difusión de las estadísticas oficiales de Colombia constituye una herramienta esencial para la interpretación de la economía nacional, ofreciendo datos coherentes, oportunos y comparables con estándares internacionales. Gracias a esta medición, autoridades, sector privado, académicos y público en general pueden acceder a información confiable que respalda la toma de decisiones y facilita la comprensión de la dinámica económica del país.

Información primer trimestre 2026^{Pr}

En el primer trimestre de 2026^{Pr}, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025^{Pr}.

Producto Interno Bruto (PIB)

Tasas de crecimiento anual en volumen¹
2023-I / 2026^{Pr}-I



Fuente: DANE, PIB_T

¹: Series originales encadenadas de volúmenes con año de referencia 2015

^P: preliminar

^{Pr}: provisional

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%.

A continuación, se presenta la variación detallada por actividad económica así:

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA	GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8	FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	F-GCP-04	Página 24 de 66
		Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR			

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica

Tasas de crecimiento en volumen¹

Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,5
Explotación de minas y canteras	-0,1	0,8
Industrias manufactureras	2,9	2,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	2,6	0,3
Construcción	-5,4	-4,6
Comercio al por mayor y al por menor ³	2,9	0,2
Información y comunicaciones	1,3	1,1
Actividades financieras y de seguros	2,8	2,2
Actividades inmobiliarias	2,0	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	2,2	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	5,7	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	3,2	1,4
Valor agregado bruto	2,2	0,6
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,9	0,9
Producto Interno Bruto	2,2	0,6

Fuente: DANE, PIB_T

Sector Construcción.

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de la construcción decrece 5,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6): • Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 8,2%. • Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 0,6%. • Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 5,6%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 4,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 5,3%.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA	GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8	FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	F-GCP-04	Página 25 de 66
		Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR			

- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 3,0%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 5,6%.

Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{PR}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{PR} -I / 2025 ^{PR} -I	2026 ^{PR} -I / 2025 ^{PR} -IV
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-8,2	-5,3
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril ²	0,6	-3,0
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil ³	-5,6	-5,6
Construcción	-5,4	-4,6

Fuente: DANE, PIB_T

Fuente: Sector de la construcción

CADENA DE PRODUCCION ESPECIFICA:

La cadena de producción y distribución del sector de construcción comienza desde los servicios asociados a los proveedores de insumos, en este primer nivel se encuentran la explotación y extracción de minerales destinados a sectores de cementos, concretos y la industria maderera. Luego de pasar por la obtención de materia prima, el segundo nivel de la cadena es la transformación, las actividades se relacionan con fabricación de tuberías, perfiles, resinas, servicios de transporte de materiales, estudios técnicos y consultoría. Así mismo, la transformación y elaboración de materiales para el sector como sanitarios, ladrillo, carpintería y vidrios. Los bienes finales que se obtendrán son carreteras, calles, caminos y puentes; construcciones para la minería, centrales generadoras eléctricas y tuberías; vías férreas y pistas de aterrizaje; vías de agua, puertos y represas; y las obras de ingeniería que comprenden instalaciones deportivas.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA NIT. 800.020.733-8		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04 Versión 03	Página 26 de 66 03-08-2020
	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR			

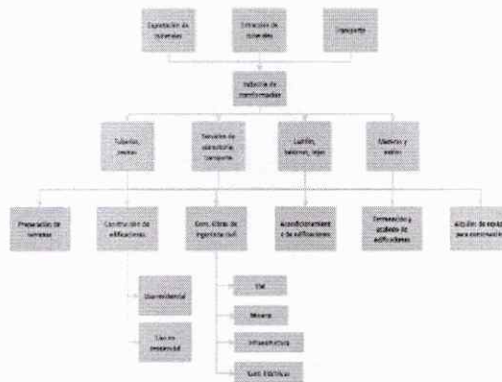


Figura 8 – Cadena de producción obras civiles

Sectores económicos y Actividades Económicas:

Tipos de redes de alcantarillado

Los sistemas de alcantarillado funcionan con base a dos proveedores principales los cuales serían el medio ambiente y la población.

Esta distinción permite hacer una clasificación entre el tipo de agua que se maneja en el sistema:

- **Agua residual:** aquella que se origina desde los dispositivos sanitarios de instalaciones residenciales, comerciales, industriales e institucionales. En esta definición también entrarían a contar los residuos líquidos industriales (McGhee, 1999).

Agua Lluvia: es el flujo proveniente de la precipitación el cual se introduce en un sistema de alcantarillado para ser transportado adecuadamente (McGhee, 1999). Y por lo tanto del tipo de alcantarillado que se debería emplear.

A continuación se muestra la clasificación tradicional que se le da a los sistemas de alcantarillado

SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE

1. Alcantarillado sanitario

Este tipo de alcantarillado se diseña únicamente con el fin de transportar las aguas residuales producto de las distintas actividades, tanto domésticas, como comerciales e industriales, hasta las plantas de tratamiento que se encargan de la purificación de las mismas, para que estas al ser desechadas a los cauces correspondientes, no causen afectaciones ambientales, este tipo de alcantarillados, al transportar grandes cantidades de desperdicios.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA	GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8	FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y	F-GCP-04	Página 27 de 66
	GESTIÓN	Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR			

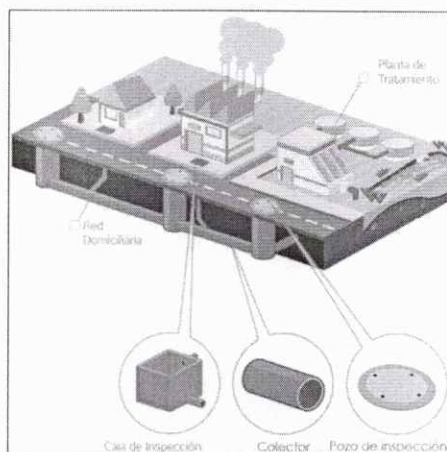


Figura 1. Elementos de un sistema de alcantarillado sanitario

Red domiciliaria

Esta es la conexión legal existente entre la caja de inspección existente, que recibe toda la carga de aguas residuales, provenientes de la red interna de aguas negras del proyecto y el colector de alcantarillado sanitario más cercano a la misma; esta conexión se realiza por medio de una silla-yee, teniendo en cuenta que el diámetro mínimo para la misma será de 150mm, según la normativa (Mora Palma, 2013). Caja de inspección Estructura ubicada entre colectores que además de servir para el cambio de dirección, permite inspeccionar la red y realizar un correcto mantenimiento de la misma, por lo que su tamaño debe ser el adecuado para que el personal encargado pueda realizar una fácil limpieza.

Debe contar con una cañuela que dirija el paso del caudal de un colector al otro y una tapa removible (ICONTEC, 2004). Colector de alcantarillado Tubería encargada de transportar las aguas residuales recibidas de las descargas domiciliarias hasta la planta de tratamiento, Se construye bajo tierra, a menudo al medio de las calles importantes, de manera que cada una de las viviendas de esa vía puedan conectarse para la evacuación apropiada de las aguas residuales; están conectadas entre sí por medio pozos de inspección y suelen ser de materiales como PVC, acero galvanizado, hormigón, polietileno, entre otros (Rodríguez Ruiz, 2005).

Pozos de inspección Estructura de inspección construida en ladrillo, concreto o prefabricada, generalmente cilíndrica con forma cónica en la parte superior y con tapa removible para permitir el acceso al mismo, por lo que su diámetro debe ser lo suficientemente grande para acceder una persona; este tipo de estructuras además de

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA NIT. 800.020.733-8	GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	FORMATO F-GCP-04	Página 28 de 66
		Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR			

permitir las labores de mantenimiento al sistema, sirve como interconexión entre dos o más colectores (Serna Rodríguez, 2002).

2. Alcantarillado combinado

Estos sistemas se encargan de captar y transportar el caudal producido por actividades domésticas, comerciales e industriales y la escorrentía proveniente las viviendas y superficies impermeables de las ciudades, dentro de un mismo conducto hasta el aliviadero, donde se aliviará un porcentaje del caudal conducido, para finalmente ser descargado en el cauce natural seleccionado, el caudal restante es transportado hacia la planta de tratamiento, donde será tratado y al igual que el anterior, descargado al cauce natural. Este tipo de sistemas se diseña teniendo en cuenta los parámetros correspondientes al alcantarillado pluvial, ya que este por su volumen, el agua pluvial será la predominante en él; en la Figura 2 se puede observar un esquema general de este tipo de alcantarillado.

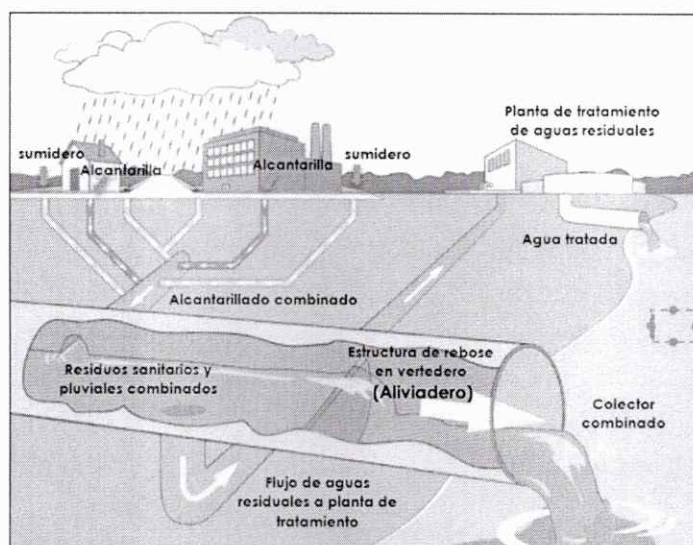


Figura 2. Elementos de un sistema de alcantarillado combinado
Fuente: (Rojas Betancourt, 2016)

Aliviadero

Este tipo de estructuras tiene como objetivo, disminuir los costos de conducción del caudal combinado, hasta el sitio de disposición final o la planta de tratamiento, recibiendo un porcentaje del caudal transportado para que este sea aliviado y posteriormente se desborde por medio de un vertedero, hacia el conducto de aguas

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA NIT. 800.020.733-8		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		FORMATO	
			F-GCP-04	Página 29 de 66
		Versión 03	03-08-2020	
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

lluvias, permitiendo que el caudal de agua residual diluida, siga su transcurso hacia la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR).

Plantas de tratamiento residual

Es un sistema conformado por elementos como rejas gruesas y medianas, desarenadores, trituradores, microfiltros, entre otros, con los cuales se realiza la eliminación de materia coloidal, suspendida y disuelta en el agua, por medio de métodos químicos, físicos y biológicos, con el objetivo de disminuir sustancialmente la contaminación de los cauces receptores, buscando con esto preservar la flora y la fauna y en general el medio ambiente (Lizarazo Becerra & Orjuela Gutiérrez, 2013).

3. Alcantarillado pluvial

Este tipo de alcantarillado se encarga específicamente de la recolección, transporte y evacuación o aprovechamiento dl agua lluvia caída sobre las superficies impermeables como cubiertas, patio, vías y andenes, esto con el fin de evitar inundaciones, durante los eventos de precipitación; este tipo de sistemas funcionan, permitiendo la captación de las aguas lluvias recorridas por las vías, por medio de estructuras como sumideros, los cuales descargan dicho caudal a los pozos de inspección, quienes por medio de colectores en serie lo transportan hacia las zonas de descargar, las cuales pueden ser cauces naturales o canales construidos por el ser humano (Rojas Betancourt, 2016); los elementos mencionados anteriormente se pueden apreciar en la Figura 3.

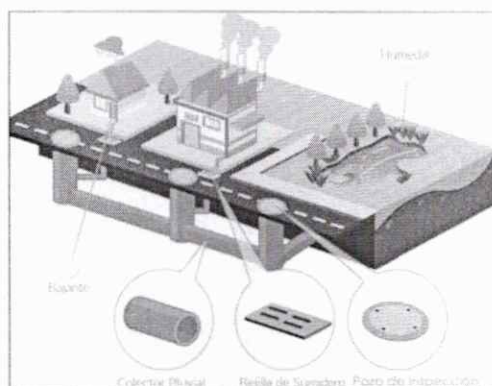


Figura 3. Elementos de un sistema de alcantarillado pluvial
Fuente: [Agua Alcantarillado y Aseo de Bogotá (EAB), 2016]

Bajantes

Conductos verticales encargados de conducir el agua lluvia captada por las cubiertas planas o canaletas en caso de cubiertas inclinadas, hacia los pisos inferiores, para así

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 30 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

poder ser transportada por colectores, canales, o filtros, hacía las vías cercanas al proyecto (Rodríguez Díaz, 2005).

Estructuras de descarga

Este tipo de estructuras terminales están encargadas de proteger y mantener libre la descarga del alcantarillado, evitando deterioros en el último tramo del colector, a causa de la velocidad de flujo o de la corriente que pueda llevar el cauce donde se realiza la descarga (Sistema Intermunicipal de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado, 2007).

Sumideros

Estas estructuras tienen la función de captar la escorrentía superficial caída sobre las vías, para posteriormente ser conducida hacia el sistema de alcantarillado, con el fin de mantener una inundación mínima en las vías, para prevenir inundaciones que puedan generar inseguridad tanto para los conductores como los peatones de la zona; la capacidad hidráulica de este tipo de estructuras depende en gran parte de su geometría y de las características correspondientes al flujo de la cuneta.

Existe una gran variedad de sumideros, entre los cuales está el sumidero de rejilla, sumidero lateral, mixto, transversal y ranurados, cada uno de estos tiene una metodología de diseño distinta, para determinar sus variables, las cuales serán explicadas en este documento (Centro de Investigaciones en Acueductos y Alcantarillados CIACUA, 2009).

Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible

Además de los sistemas urbanos convencionales mencionados anteriormente, en los últimos años, el aprovechamiento de las aguas lluvias han vuelto a tomar gran importancia, con el fin de mitigar factores como la escasez de agua potable, el impacto de la urbanización en el ciclo hidrológico de agua, la insuficiencia de estructuras de drenaje que han sido superadas por el aumento del caudal piso, generado a partir de las ampliaciones realizadas a dichos sistemas para darle manejo al crecimiento exponencial de los entornos urbanos y la insensibilidad social, entre muchos otros (Tarazona Tobo, Bonilla Granados, & Rojas Suárez 2021), por lo cual se han introducido los sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS), como una alternativa que engloba una serie de técnicas, buscando dar soluciones tanto en el planeamiento, como en el

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 31 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

diseño de sistemas que gestionen las aguas pluviales de manera eficaz, integrando los aspectos sociales, medioambientales, hidrológicos e hidráulicos.

3. ASPECTO TECNICO

Las especificaciones técnicas corresponden a cada una de las condiciones requeridas por parte del municipio de Santana para el desarrollo del contrato cuyo objeto es: **"CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA EL MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN LA CARRERA 6 ENTRE CALLE 2 Y CALLE 3, DEL MUNICIPIO DE SANTANA BOYACÁ"**

A continuación, se detallan la descripción, la unidad de medida y las cantidades de obra a contratar. .

Nº	ÍTEM DE GOBERNACIÓN	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
CAPITULO 1: PRELIMINARES				
1,1	3.01.08	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	Kilometro	0,06
1,2	3.13.08	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Metro Lineal	20,00
1,3	3.13.15	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO LIBRE 5 Km.)	Metro Cúbico	32,00
1,4	3.02.02	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	157,15
CAPITULO 2: CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO				
2,1	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Metro Cúbico/ kilometro	2.043,08
2,2	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	Metro Cúbico	78,58
2,3	3.05.05	CONCRETO MR 4.0 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 40 NORMAL)	Metro Cúbico	78,58

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y		F-GCP-04	Página 32 de 66
	GESTIÓN		Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

2,4	3.08.08	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO DE 20 X 35 CM. FUNDIDO EN CONCRETO DE 17.5 Mpa. (NO INCLUYE REFUERZO).	Metro Lineal	100,00
2,5	640-22	ACERO DE REFUERZO DE TRANSFERENCIA 3/4" LISO	Kilogramo	257,60
2,6	2.02.35	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Kilogramo	1.198,60

CAPITULO 3: ALCANTARILLADO

3,1	3.02.02	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cubico	240,00
3,2	4.01.04	RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cubico	64,70
3,3	5.01.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	Metro Lineal	112,80
3,4	5.01.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 8"	Metro Lineal	94,08
3,5	5.01.09	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	Unidad	8,00
3,6	3.03.16	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cubico	193,48
3,7	5.02.04	CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	Unidad	8,00
3,8	4.01.08	RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cubico	26,33
3,9	5.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	Unidad	8,00
3,10	5.02.14	SUMIDERO LATERAL EN LADRILLO. DIMENSIONES INTERNAS 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REJILLA PLÁSTICA TRÁFICO PESADO).	Unidad	6,00

Es importante tener en cuenta que, para la ejecución de las obras, será obligatorio contar con un plan de manejo de tránsito, conforme a lo estipulado en los estudios previos y en los pliegos de condiciones establecidos.

4. ANÁLISIS DEL PRESUPUESTO ESTIMADO

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 33 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

Una vez definidos los requerimientos técnicos del proyecto, se procedió a estimar el presupuesto utilizando los precios unitarios establecidos por la Gobernación de Boyacá mediante Resolución No. 033 del 27 de abril de 2026. Este presupuesto abarca tanto los costos directos como los costos indirectos asociados a los servicios de obra pública que serán contratados por el municipio de Santana.

• APLICACIÓN DEL FACTOR DE INCREMENTO POR DISTANCIA

Para determinar el costo final de los trabajos, se aplicó el factor de incremento por distancia correspondiente a la provincia de Ricaurte, a la cual pertenece el municipio de Santana. De acuerdo con la última actualización de la Dirección Técnica de Estudios y Diseños de la Gobernación de Boyacá, se establecieron como centros de abastecimiento principales las ciudades de Chiquinquirá y Tunja.

Considerando que la distancia entre Chiquinquirá y Santana es de 74.5 km, se aplicó un incremento del 10% a los precios unitarios fijos de obra pública, según lo establecido en la normativa vigente.

• INCORPORACIÓN DE GASTOS INDIRECTOS

Adicionalmente, se incluyó un porcentaje del 30% para cubrir los gastos de Administración, Imprevistos y Utilidad (AIU). Este rubro garantiza que se cubran los costos operativos, se contemplen posibles contingencias y se asegure una rentabilidad adecuada para el contratista.

Los principales procesos en cualquier empresa constructora, independientemente del ámbito de actuación donde desenvuelvan su actividad implica: COSTOS INDIRECTOS Se estimaron “costos indirectos” porcentuales dentro del presupuesto de mantenimiento de obra (Administración, Utilidad e I.V.A. Sobre Utilidad), aplicables sobre el “costo directo” del mismo. ADMINISTRACIÓN (A) La estructura de costos administrativos (A) aplicados al presupuesto, fue determinada por el analista de mantenimiento para el presente proceso, teniendo en cuenta las obras contempladas en el mismo; tales como: perfiles del personal requerido, permanencias y dedicaciones estimadas. IMPREVISTOS (I) – Es el valor porcentual asumido por el contratista y representa todo gasto no previsto en la formulación de su propuesta económica. Es preciso aclarar que no existe fórmula ni reglamentación legal al respecto para obtener su cálculo, aclarando que el mismo es “potestativo” y hace parte de la propuesta económica del oferente de acuerdo

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y		F-GCP-04	Página 34 de 66
	GESTIÓN		Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

al riesgo asumido y en el presente proceso puede llegar hasta el 1%. UTILIDAD (U) Es el margen de ganancia o remuneración económica que el contratista espera obtener del contrato, puede oscilar entre 1 y 10%, sin embargo, no existe fórmula ni reglamentación legal al respecto para obtener su cálculo. Para el presente estudio se ha considerado el referente histórico de procesos de contratación celebrados anteriormente y se ha estimado entre un 3% y 5%, para cada grupo del presente estudio previo, aclarando que el mismo es “potestativo” y hace parte de la propuesta económica del oferente. Sobre el valor de la Utilidad se aplica la deducción del IVA de 19%, establecido por Ley para los contratos de obra pública.

ADMINISTRACIÓN= entre el 8% y el 22%; IMPREVISTO=1-3%; UTILIDAD= entre el 3% y el 5%. Para este proceso podrán ofertar las personas naturales o jurídicas cuyo objeto social comprenda el objeto del presente proceso y que a su vez cumplan con los requisitos establecidos en el estudio previo.

• ANÁLISIS DETALLADO DE PRECIOS UNITARIOS

Se llevó a cabo un análisis detallado de los precios unitarios establecidos por la Gobernación de Boyacá, a fin de garantizar la estimación de un presupuesto realista. A continuación, se presenta el detalle de los precios unitarios utilizados en el presupuesto oficial.

Nº	ÍTEM DE GOBERNACIÓN	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (COSTO DIRECTO)	VALOR UNITARIO (Incluye AIU e incremento por distancia)	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR						
CAPITULO 1: PRELIMINARES									
1.1	3.01.08	PRECIOS GOBERNACIÓN		LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	Kilometro	0,06	\$ 4.051.315,95	\$ 5.266.710,74	\$ 316.003,00
1.2	3.13.08	PRECIOS GOBERNACIÓN		CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Metro Lineal	20,00	\$ 46.825,34	\$ 60.872,94	\$ 1.217.459,00
1.3	3.13.15	PRECIOS GOBERNACIÓN		DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO LIBRE 5 Km.)	Metro Cúbico	32,00	\$ 244.779,68	\$ 318.213,58	\$ 10.182.835,00
1.4	3.02.02	PRECIOS GOBERNACIÓN		EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	157,15	\$ 33.952,53	\$ 44.138,29	\$ 6.936.332,00

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 35 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

Subtotal									
CAPITULO 2: CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO									
2,1	3.12.03	PRECIOS GOBERNACIÓN		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Metro Cúbico/kilometro	2.043,08	\$ 2.765,10	\$ 3.594,63	\$ 7.344.117,00
2,2	3.04.07	PRECIOS GOBERNACIÓN		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	Metro Cúbico	78,58	\$ 144.296,14	\$ 187.584,98	\$ 14.740.428,00
2,3	3.05.05	PRECIOS GOBERNACIÓN		CONCRETO MR 4.0 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 40 NORMAL)	Metro Cúbico	78,58	\$ 1.006.494,43	\$ 1.308.442,76	\$ 102.817.432,00
2,4	3.08.08	PRECIOS GOBERNACIÓN		CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO DE 20 X 35 CM. FUNDIDO EN CONCRETO DE 17.5 Mpa. (NO INCLUYE REFUERZO).	Metro Lineal	100,00	\$ 84.448,93	\$ 109.783,61	\$ 10.978.361,00
2,5	640-22	PRECIO INVIAS		ACERO DE REFUERZO DE TRANSFERENCIA 3/4" LISO	Kilogramo	257,60	\$ 10.550,00	\$ 13.715,00	\$ 3.532.984,00
2,6	2.02.35	PRECIOS GOBERNACIÓN		SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Kilogramo	1.198,60	\$ 7.675,05	\$ 9.977,57	\$ 11.959.109,00
Subtotal									
CAPITULO 3: ALCANTARILLADO									
3,1	3.02.02	PRECIOS GOBERNACIÓN		EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cubico	240,00	\$ 33.952,53	\$ 44.138,29	\$ 10.593.189,00
3,2	4.01.04	PRECIOS GOBERNACIÓN		RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cubico	64,70	\$ 124.268,05	\$ 161.548,47	\$ 10.452.186,00
3,3	5.01.28	PRECIOS GOBERNACIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	Metro Lineal	112,80	\$ 212.563,05	\$ 276.331,97	\$ 31.170.246,00
3,4	5.01.26	PRECIOS GOBERNACIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 8"	Metro Lineal	94,08	\$ 101.192,80	\$ 131.550,64	\$ 12.376.284,00
3,5	5.01.09	PRECIOS GOBERNACIÓN		POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	Unidad	8,00	\$ 2.443.370,02	\$ 3.176.381,03	\$ 25.411.048,00
3,6	3.03.16	PRECIOS GOBERNACIÓN		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cubico	193,48	\$ 31.742,33	\$ 41.265,03	\$ 7.983.958,00
3,7	5.02.04	PRECIOS GOBERNACIÓN		CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	Unidad	8,00	\$ 571.067,90	\$ 742.388,27	\$ 5.939.106,00
3,8	4.01.08	PRECIOS GOBERNACIÓN		RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cubico	26,33	\$ 139.077,47	\$ 180.800,71	\$ 4.760.483,00
3,9	5.01.03	PRECIOS GOBERNACIÓN		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO PARA	Unidad	8,00	\$ 1.203.760,30	\$ 1.564.888,39	\$ 12.519.107,00

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 36 de 66
			Versión 03	03-08-2020

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

				POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)					
3,10	5.02.14	PRECIOS GOBERNACIÓN		SUMIDERO LATERAL EN LADRILLO. DIMENSIONES INTERNAS 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REJILLA PLÁSTICA TRÁFICO PESADO).	Unidad	6,00	\$ 1.732.259,50	\$ 2.251.937,35	\$ 13.511.624,00
Subtotal									\$ 134.717.231,00

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 304.742.291,00
VALOR TOTAL OBRA	\$ 304.742.291,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.				
DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE		VALOR
ADMINISTRACIÓN	A=	22%		\$ 51.571.772,32
IMPREVISTO	I=	3%		\$ 7.032.514,41
UTILIDAD	U=	5%		\$ 11.720.857,35
TOTAL A.I.U.	A.I.U.=	30%		\$ 70.325.144,08

Una vez analizadas las cantidades y las variables mencionadas para la determinación del presupuesto, la entidad establece un presupuesto estimado para el proceso en estudio de **TRESCIENTOS CUATRO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS \$304.742.291,00) M/CTE**, donde se incluyen todos los costos directos e indirectos del proyecto.

5. ASPECTOS COMERCIALES EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

Los Acuerdos Comerciales Internacionales, vigentes en Colombia, establecen marcos normativos específicos para las compras públicas, garantizando un trato equitativo a los proponentes nacionales y extranjeros. Estos acuerdos, que contienen derechos y obligaciones recíprocos, buscan promover la competencia y la transparencia en los procesos de contratación.

De acuerdo con el Manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación (versión 24/11/2021), se ha realizado un análisis de los acuerdos comerciales aplicables al presente proceso de contratación.

Se ha determinado si el presente proceso se encuentra dentro del ámbito de aplicación de algún acuerdo comercial, evaluando el valor estimado de la contratación, el tipo de bienes o servicios a adquirir y las excepciones de cada acuerdo, encontrando:

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 37 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

ACUERDO COMERCIAL		Entidad Incluida En El Acuerdo	Presupuesto Del Proceso De Contratación Superior Al Valor Del Acuerdo Comercial	Excepciones Aplicables Al Proceso De Contratación	Proceso De Contratación Cubierto Por El Acuerdo Comercial
		Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
Alianza Pacífico	Chile	SI	NO	-	NO
	Perú	SI	NO	-	NO
Chile		SI	NO	-	NO
Costa Rica		SI	NO	-	NO
Estados AELC		SI	NO	-	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	SI	SI	NO
	Guatemala	SI	SÍ	NO	SI
Unión Europea, Reino Unido e Irlanda del Norte		SI	NO	-	NO
Israel		NO	NO	-	NO

Una vez verificado el valor a partir del cual los procesos de contratación están sujetos a las excepciones contempladas en el Acuerdo Comercial, la entidad concluye que el proceso de contratación adelantado, cuyo objeto es el : **“CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA EL MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN LA CARRERA 6 ENTRE CALLE 2 Y CALLE 3, DEL MUNICIPIO DE SANTANA BOYACÁ”,** por un valor de **TRESCIENTOS CUATRO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS \$304.742.291,00) M/CTE**, se ajusta al Acuerdo Comercial con Guatemala y a la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la Comunidad Andina (CAN). Esto se debe a que la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN es aplicable a todos los procesos de contratación de las entidades estatales a nivel municipal que estén obligadas, independientemente del valor del proceso de contratación.

NOTA: Si la presente convocatoria llegara a limitar a las MiPymes, no se debe tener en cuenta el acuerdo comercial con Guatemala, ya que se aplicaría la excepción 14 (Las convocatorias limitadas a MiPymes).

Normatividad a aplicar: El Contratista deberá realizar los estudios y diseños nuevos necesarios y revisar los preexistentes, obedeciendo a procedimientos de diseño estandarizados basados en estimación de parámetros, cálculos con métodos numéricos comprobables y criterios técnicos. No se aceptarán diseños empíricos, ni aquellos que no puedan ser justificados técnicamente acordes con la normatividad técnica vigente y la normatividad vigente en el municipio:

1991	CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA
------	-----------------------------------

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 38 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

LEY 99 DE 1993	Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales variables se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, se dictan otras
LEY 80 DE 1993	Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública
LEY 361 DE 1997	Por la cual se establecen mecanismos de integración social de las personas con limitación
LEY 590 DE 2000	Por la cual se dictan disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y
LEY 769 DE 2002	Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones
LEY 850 DE 2003	Por medio de la cual se reglamentan las veedurías ciudadanas
LEY 816 DE 2003	Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación
LEY 1150 DE 2007	Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en

Norma Técnica Colombiana NTC, para determinar calidad de los materiales

Decreto 052 de 2002

Legislación ambiental Municipal y Nacional

Legislación de Seguridad Industrial Salud Ocupacional

Legislación de tránsito vehicular y peatonal

Normatividad vigente a nivel nacional para la movilización de maquinaria y equipo pesado impuesto según el tipo de obra, por la entidad competente.

El Código NSR – 10 y demás normas de Construcción Sismo Resistentes (Decreto 33 de 1998) y decreto 26 del 19 de marzo de 2010

Ley 400 de 1997

El Código Eléctrico Nacional, norma ICONTEC 2050

El Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Resolución No. 18 0398 de 7 de abril de 2004 expedida por el Ministerio de Minas y Energía (RETIE)

Las normas vigentes de la empresa de energía encargada del suministro y control de la energía en la localidad.

Reglamento técnico del sector de agua potable y saneamiento básico, RAS – 2000, Resolución 1096 del 17 de noviembre de 2000, emanada del Ministerio de Desarrollo Económico de la República de Colombia y demás normas que las modifiquen.

Normatividad vigente a nivel nacional para la movilización de maquinaria y equipo pesado impuesta en este tipo de obras por la entidad competente.

6. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

6.1. COMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD ESTATAL EN EL PASADO EL OBJETO A CONTRATAR.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 39 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

Durante los últimos años, la Entidad ha realizado procesos de selección similares, para mejoramiento y optimización de la red de alcantarillado, como se muestra en el siguiente cuadro histórico de contratación:

Histórico de contratación Alcaldía Municipal de Santana - Boyacá

No. del proceso	SELECCION ABREVIADA MENOR CUANTIA No. 005 DE 2023
Tipo de proceso	Selección Abreviada de Menor Cuantía
Objeto del contrato	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO CARRERA 6 ENTRE CALLES 3,4,5 DEL MUNICIPIO DE SANTANA BOYACA
Valor del contrato	\$249,670,583.93 peso colombiano
Duración del contrato	3 meses
Razón social del contratista	CARLOS IRALDO CASALLAS TRIANA
Fuente	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-11-137467218g-recaptcha-response=03AFcWcASiYKgwuMMQyPaIbkkkIakIXRSaYl30Ia8LsCdyPGH18qL859l0xsg1HNbB7VUKWdABpDcQYPQqMeqswicqgkMszY9xPpAlaET3EAsuC5FHdZKTEfBnGyMEp-dCa5jbX5NXAKIqFm9IVGIDbEqWomPLwxiAg8QcuUoND9qRhQZ0Izi11GF4etEq6j11M4E0gZiDUW7Q3HjshpIPlsvGm-0-Q7n8HIGEvqS_zGzxaQ6leNyE7hyibk0_Ez9WAlImSVQ4H_7RZQ1-M99ufvB48LcQkbNRhtvnyYmVq1m0PAYIakL43IVhd-2WZuyEIX9u011sfajMc1tqI9Z7McAtPhXcRfzZsFjXrMXrB_U11UnOu20EdsAGeccZ0z0Cp8Yxc66hAM0hJl-62RCPrBk4N6gyEIGvIYIYZC2v6E9KsKbrancqGa3mMcnUksWtwHggVR3q-luaRM8hd5Zn9I0kkuDU-DrwkBjFkuUDAKNQNfAPDMl8rTyaphzTVvGA_JlweNBk1W0uzNpRkm7rjBRlB4X5kWikFOXf3YdyB4ZEr0gwm90n6-bqRh9vzQAa48A16DPbs4jPl1emjm0uLmTaeYp3GleMarohVN3rLXhJQFPBEptLdhrS9TKYqFvZwhnhGllbQNHvB6hFw4t9BwvI7ILNXegGZ6LqZMlPez3yfx1sPL_0I35IG65zK410g4cVUI6FLg0-fetZ7x7kaCWCUIHB8q404e6f22qX2eWY_vGz-mGpzw5m3kmwWcqpYBcu4Inzibqgu0QCmV5fjgd5KcLG--gtBihfGXRaWYFFq_ew063GslMv5Zz_dStszugzklbC9Uuqxmc_94sNcSMc6m2KW5C8 SECOP 1

No. del proceso	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA No. 006 DE 2022
Tipo de proceso	Selección Abreviada de Menor Cuantía
Objeto por contratar	CONSTRUCCION DE MICROPILOTES Y RECONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL PROYECTO DE VIVIENDA VILLAS DE SAN ANTONIO, UBICADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SANTANA BOYACA
Valor del contrato	\$279,602,608 peso colombiano
Duración del contrato	80 días.
Razón social del contratista	CARLOS IRALDO CASALLAS TRIANA
Fuente	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-11-133156718g-recaptcha-response=03AFcWcA7IMXhPdN7DIO_n-xorlRSPmczBU_VOTLVAk_p1WwBzIHmY3S2VxvituQCGI77wCszZHhianYshMStc1126_m_ncPgc5nPfj-yWexyrUVazIU_D_RZaYNORg6Iq0aJNm60YtdDhN0Yd8Cm0kYfh_1TW4HpwPwqzAbFv4xoRsK1W6Qggim0Uhm5aly9C5SLc1GRsl6gAXL_Ah2dgrQE-Zy1B8C82g80hwWNL06v_oHEbfbZk9PEMHVRDg0ZdgFAF5DaFwcu0bnMKN0F1MUp_gbrlKKcZG4Hde-DT-c7Fcmh0xFdwsfChsbZ4Hh3R3Jf-5Ht3y9wAKak-Yqgm790S5kYS9gLB9ZV0KnLcfaIBV3gDH6mUTnLwBUVrjwHdNNbtj6GLciaGvuUwB-g6L_S8NngQ0dzC8JMHKnBxK_hWqIX62H_deyA7x-vE-iWGufo_IKdYn4Z-cUCh5YIEtR6pChMwvnyKYzUK3lv3DehdeIq94uRCp_8_55B3KRXICPhfSfTEMyNlmpPamronkXqgcwoIbzCjap0Z9_9YULB0HfscGblDmN7-zz5slYq0fE2DOKX-u-KZ4qrqCjGWOjgK-F71YsA72hhTcCw4yq3My5LTsRkccqjChWnnqQfpmE2jFiy6hagd41Og-04-ARlucnoy0IRagYRQUOHCltmaQjRlloM-Ah3A4nRrzk9lp20K9Txs8Nc-VUqY73dw9q-Gsz9PI_1rTYfz7BjaPdLS9Jrtscgh90h1Wu-r9xjvD1_Y7b7DgkBoIIAE-kv5TILNcAYKl-QWKnSoP-IKOQveX_av0_IQ1leTicW4Avadp_TBZl_D8mAScQdqrXhydl3a2me2uMgU_0nx6 SECOP 1

No. del proceso	LICITACION PUBLICA No. 001 DE 2021
Tipo de proceso	Licitación Pública
Objeto del contrato	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN UN SECTOR DEL MUNICIPIO DE SANTANA, BOYACÁ

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA NIT. 800.020.733-8		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 40 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

Valor del contrato	\$492,467,534 peso colombiano
Duración del contrato	4 mes
Razón social del contratista	CONSORCIO MON – BUC
Fuente	<a 145="" 336="" 375"="" 832="" data-label="Section-Header" href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-1-215818&g-recaptcha-response=03AfcWeA4COMXft-rKmEqYqgby813bhqANYZgTIVV2vy8rEWjDULEFYwHbuhls118pNEZH3AYIRbDh1s1xvBOTeCaMQir9HdpNBuFMEE3bPo1Vkl.Fq25n2NyspGsuM7DZanw36W3CkXdsdYeaNklwg692yox-MFgZziF9ejR0BlzekhfzAhWZURtsPLCFMmILVK80Sr5sTHIEYqyinsAXe-9qsKN_S5nJAc_WarXnRtkUUYMWw7qtaG4llUn1vP7A5FDEbjr0KV2W4WPTu5K_DKXVJtwGWIswlyY-y8C3coAxQSTjsCp5ptazNRKXnScvhiVofqv7IGhi-aSY00xp7e8pRD7Eq28lINRQEtK-6Plxa12u0taVqJlftcYecWysac7rUfE02QrYSuwOHnDB3upx1Z4cDHtr6r2qlwNoBkpyFMKP2PjE3mMMWf09s4upw_kh81fHzDKU1W8HYyVz7fQZNuZta4rdZ-7kiV6jrYuv13spzEwsZ8Y1Q-hMGsqVKz13915sWQHsqYBbHPQF4z_ZoabHSccFj1w9hK7TOV7YILMMpCYzFHncCe6mwGds75MFqyTQm3uZYu4T6KaFlashErZS3_GkDy8YAzV_9bQRU_6smsDdnKXlp11s1J2DTYX9mY90a-4AZcndaFulc2yTGv4cPkdMxOlz4nE_wypwZd4rVWVPTgr2eDnVJW7DVMY5-GW05mkSaOKsQ0AQCOy7hKB8ldd0Lnulhu34vub9-u1hwMgc3wTia3R-FTLCpWYy07YDEJZqwlAc316K11pqsYAPzZtHDhAcRmGfPII0wZu1B8vEsNk8Bch_SwScqYF0KvNmW5IGDQeBQ_kinIJYEojDQ_KX3mJY6-A0EA1a7h SECOP 1</td></tr> </table> </div> <div data-bbox="> 6.2. COMO HA ADQUIRIDO LAS ENTIDADES ESTATALES EN EL PASADO EL OBJETO A CONTRATAR.

Se realizó la búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), identificando entidades estatales que hayan realizado contrataciones similares, de tal forma que se considere pertinente para el análisis para el presente estudio de sector. Los resultados de esta búsqueda se presentan a continuación.

BOYACA ALCALDIA MUNICIPAL DE TUTAZA							
No. del proceso	SAMC-MT-003-2024						
Tipo de proceso	Selección Abreviada de Menor Cuantía						
Objeto del contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA PARA LA CONSTRUCCION Y/O OPTIMIZACION DE TRAMOS DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TUTAZA-BOYACA						
Valor del contrato	\$363,904,624.04 peso colombiano						
Duración del contrato	2 meses.						
Razón social del contratista	M.P.J INGENIERIA S.A.S						
Fuente	<a 145="" 820="" 875="" 882"="" data-label="Table" href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=24-11-14151583&g-recaptcha-response=03AfcWeA5vibdnWWlkeN2IXb60P-OrjEdlo8PaipRlUyF19N2mD8ldQbsSV9haKdu4LDMU90JC6SSoQ_zuCbzbEBT4fpCBbBFNAyHBcpdalvRu22Law-VqzC1r1a1K9lur29_Rn1Lztl-92hc_IDQkpsuan5JM02gDd-ZBchmULXul13nKchzYxE46e9CsgW_XmwKN0TKv0INzFP084PJFcMmGm1cs0158nynd52XKWwhShWmUmqYUclHMOskB10ldU9lQlav50JBG_knT23aRi0h8NRcKm2TwiQRB2KNzQhaQ712gAW7H0z0wPIM50v3B_WXR-TnlmxHc34yPThwGGOJlls-3LktYvbtNxNrt5Yh6UlpwXG0DGyImM6YehGN0demSiqpsfZY7Gks9GhyFp-hA14-haEIVLqWOPSmw8XlRkjdRI-j3sdD4c0YPP/WslzdJYhMqmGuaGX7hwkZm0P_39eYMFigll-nqQu4H7erWuP5_nBluXoKrdypYyOclmTzGUEpVlann2HNdVvYTT_hTkesHuZg7H0xc6ZL-ca8BYO3YU1Dshdc47zBeylTw_R5ZL4jCAX7W4gXvZuWn02kaya1GLyPb5ThpIKoZ0x71gHYLdx_xuWdlJfwghQ_ZYc1dElvr-9krH-nHuQKCBrlLg0HppXW8SyORubhcau0LZpF6CO_NISZUSIGBrY4KCBhYbq4TCEGblRkEfyau5Xnc1JEi66qiU-lqsaRVmbQRIL6-WMvo-KnMjPlwXBrj6T-G1_pRGVUz2qv5vMXFw1R5LJYMBHUPld17lgaonXPRIPI7IkEyktQV3Y7r_QeYS8CXchD7UR9P9csgUEGfCA57Qncvexs7idXGwWZYXguLR4dEOc6CLPI0WeYYVq07W0T SECOP 1</td></tr> </table> </div> <div data-bbox="> <table> <tr> <th colspan="2">BOYACA ALCALDIA MUNICIPAL DE TENZA</th></tr> <tr> <td>No. del proceso</td><td>MTEN-SAMC-002-2024</td></tr> <tr> <td>Tipo de proceso</td><td>Selección Abreviada de Menor Cuantía</td></tr> </table> 	BOYACA ALCALDIA MUNICIPAL DE TENZA		No. del proceso	MTEN-SAMC-002-2024	Tipo de proceso	Selección Abreviada de Menor Cuantía
BOYACA ALCALDIA MUNICIPAL DE TENZA							
No. del proceso	MTEN-SAMC-002-2024						
Tipo de proceso	Selección Abreviada de Menor Cuantía						

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y		F-GCP-04	Página 41 de 66
	GESTIÓN		Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

Objeto del contrato	OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE TENZA, BOYACA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO TRABAJEMOS POR TENZA 2024 - 2027																
Valor del contrato	\$363,461,354.34 peso colombiano																
Duración del contrato	2 meses.																
Razón social del contratista	PROYECTOS E INVERSIONES GESDA INGENIERIA SAS																
Fuente	<a 150="" 367="" 670"="" 875="" data-label="Table" href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=24-11-14150975&g-recaptcha-response=03AfcWeA6ZhuUzbdHcP6M3sh3GhHRTCKwbzz7El-ANyKMaSxrh7ZQ43n0igonchaE19VaxL7XfHkUb7dZxwz2B9MTGSXUwyGMz1PQTK8qMBKyt7e02nNZEG0YUMG1X5aHfoNA2eDWFGr7-cZITGkiFzxSSyFSovZeXjs-CSK5xc-1UjAWz7dEhsXKuAHR3TyQ5ipSayB2LOREX:EYqYDh6FBFwZ2Ak4Or9nW-1ZBbWTqPi7Fk06y9a5eXaeJ-PmLDcUcR4ml192ydpwWULS0RL7pziH3HVCWTDiPa4OW1ziUrmNsm1s2bCS-jeZGFgiKic9b004qWU9cxdYSS0rCT5dqRGzCU1-0A9v2JDa-z9VrcpK97XaaDQz9O9nxiJznCCtBkuSP2ez-yY3N1qvssQPQI5olgaDYvAtiqyOW3Nyc-X5rjqYURKTHJ-WA9IWvSV4hd-rdsTK32nDK3CMN2Kyk3Qz1q15DRZ-6r5XCPH1szdPeFcZ/sSEpz0mFhAbu8YTHbs8JfKntaDc-b5JWA2kwZawgwQcJMPd6xK79XNULUo8BLUCRu6H-uYH1UbXbFyvxP5XNU2qd1Q3bjckPKk0Skeh7J9yi4UjbU6fclC0sNTgyr8yqUq4dHh-IPWW61nG7zkMBD86K4DGGKluWA6K1X5sYeYcCoYWkCDZlwYh7qZKcK11p9rK1Uj6amdKebIPDTxQCQymizb6k1elqMubDj-9epRLyQ4A1HNqdFlqHf-qM4a-vKa15p-yvOqGJh2fgu-FV3BD8oxYakrPYYv-Za0U1ZUUY7rGOMyFCV2-VJhxB-khZ53h-prhQcKSUZFuAT02nza7hBRA71+VDMZTJluVhB36FTEkiOkQuA-MD8S0hDg89u-SECOP1</td></tr> </table> </div> <div data-bbox="> <table> <tr> <th colspan="2">BOYACA ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE PARE</th></tr> <tr> <td>No. del proceso</td><td>SAMC-003 DE 2024</td></tr> <tr> <td>Tipo de proceso</td><td>Selección Abreviada de Menor Cuantía</td></tr> <tr> <td>Objeto del contrato</td><td>REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ALCANTARILLADO SECTOR LA CATORCE MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE PARE-BOYACÁ."</td></tr> <tr> <td>Valor del contrato</td><td>\$ \$ 362,117,643 peso colombiano</td></tr> <tr> <td>Duración del contrato</td><td>2 meses</td></tr> <tr> <td>Razón social del contratista</td><td>Convocado</td></tr> <tr> <td>Fuente</td><td><a 150="" 406="" 691="" 708"="" data-label="Section-Header" href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=24-11-14193061&g-recaptcha-response=03AfcWeA6-UIOCBPMGwvzNakSLcgq26Q0hMCP8nu4-ZD8yrcEblq9Z3klKqCpSFMmngY1OlpGuw7XOfghbJQeBW7Z7kBlkM3HIG7YQ9FFD9N2DJSbaCobVTea3hgYmFJRdPENjOQAFJFGdPslqNtyajahm7uzwz9W9nLUjIARCNHfEalshih1ApKvml4wuQ95ATGoBzfoae91smhwf3LlyJlcp9g4AjMQP9rlvC7INywuQacQ2NB7Vx5QwHCSybNHQMfz0hrlspnzuvrTehKOadp5dcSVQafnm43DYtkpK1gnHjgHtAMnKf7-YhdBRAFcyvZx-ng4hqlAltSngBRJlnIW5ml5WpUUGIQNd0rw7751YmRtwkXzGzR-a9TsZIDXhBbxQ2whIK2pO0mFHMsrMctXcAS-KMDBu19Pnjg5KYxER2Us8v7OK-N-qovcXWGb2gc1uajUbhYVBFb6xksjmySrC9pdhLCT6AVbWxNNpkS03N2pTpSiPp7SHveWhmmcuA9INTIEFn4pxmui7nAA-fQxxva5JW2jPIAC1dSKBZTYIHn2MgRA-mBQXPrEa--H5QqaveXPIheBY31cR0Cj071oeLaF5NbyHBA4BNhoGocJ5lgW-RUuxdusQMNGQ5aMMm9h7JingUllszRei-TUjLICWMIlgz95PrS-R-BWwZphWeymaF-g8AQZakng9uZw7uZV1LBDV4-KA3HeheH1ze09V0gYkldPifZwBxDORe6uEY6R4M56hghWrtNvyKicBP6X-po0NEFIH-DYcA7ImagBHHPVUPGcG6ptVwAw0fypAzunhkurGdYX-03VJliah10mWYGujlVwxt9UB5t1ObldV-pUrgS3J0spJ5Bc48TmZhQfNNXX-SECOP1</td></tr> </table> </div> <div data-bbox="> 7. ESTUDIO DE LA OFERTA </td></tr></table>	BOYACA ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE PARE		No. del proceso	SAMC-003 DE 2024	Tipo de proceso	Selección Abreviada de Menor Cuantía	Objeto del contrato	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ALCANTARILLADO SECTOR LA CATORCE MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE PARE-BOYACÁ."	Valor del contrato	\$ \$ 362,117,643 peso colombiano	Duración del contrato	2 meses	Razón social del contratista	Convocado	Fuente	<a 150="" 406="" 691="" 708"="" data-label="Section-Header" href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=24-11-14193061&g-recaptcha-response=03AfcWeA6-UIOCBPMGwvzNakSLcgq26Q0hMCP8nu4-ZD8yrcEblq9Z3klKqCpSFMmngY1OlpGuw7XOfghbJQeBW7Z7kBlkM3HIG7YQ9FFD9N2DJSbaCobVTea3hgYmFJRdPENjOQAFJFGdPslqNtyajahm7uzwz9W9nLUjIARCNHfEalshih1ApKvml4wuQ95ATGoBzfoae91smhwf3LlyJlcp9g4AjMQP9rlvC7INywuQacQ2NB7Vx5QwHCSybNHQMfz0hrlspnzuvrTehKOadp5dcSVQafnm43DYtkpK1gnHjgHtAMnKf7-YhdBRAFcyvZx-ng4hqlAltSngBRJlnIW5ml5WpUUGIQNd0rw7751YmRtwkXzGzR-a9TsZIDXhBbxQ2whIK2pO0mFHMsrMctXcAS-KMDBu19Pnjg5KYxER2Us8v7OK-N-qovcXWGb2gc1uajUbhYVBFb6xksjmySrC9pdhLCT6AVbWxNNpkS03N2pTpSiPp7SHveWhmmcuA9INTIEFn4pxmui7nAA-fQxxva5JW2jPIAC1dSKBZTYIHn2MgRA-mBQXPrEa--H5QqaveXPIheBY31cR0Cj071oeLaF5NbyHBA4BNhoGocJ5lgW-RUuxdusQMNGQ5aMMm9h7JingUllszRei-TUjLICWMIlgz95PrS-R-BWwZphWeymaF-g8AQZakng9uZw7uZV1LBDV4-KA3HeheH1ze09V0gYkldPifZwBxDORe6uEY6R4M56hghWrtNvyKicBP6X-po0NEFIH-DYcA7ImagBHHPVUPGcG6ptVwAw0fypAzunhkurGdYX-03VJliah10mWYGujlVwxt9UB5t1ObldV-pUrgS3J0spJ5Bc48TmZhQfNNXX-SECOP1</td></tr> </table> </div> <div data-bbox="> 7. ESTUDIO DE LA OFERTA
BOYACA ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE PARE																	
No. del proceso	SAMC-003 DE 2024																
Tipo de proceso	Selección Abreviada de Menor Cuantía																
Objeto del contrato	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ALCANTARILLADO SECTOR LA CATORCE MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE PARE-BOYACÁ."																
Valor del contrato	\$ \$ 362,117,643 peso colombiano																
Duración del contrato	2 meses																
Razón social del contratista	Convocado																
Fuente	<a 150="" 406="" 691="" 708"="" data-label="Section-Header" href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=24-11-14193061&g-recaptcha-response=03AfcWeA6-UIOCBPMGwvzNakSLcgq26Q0hMCP8nu4-ZD8yrcEblq9Z3klKqCpSFMmngY1OlpGuw7XOfghbJQeBW7Z7kBlkM3HIG7YQ9FFD9N2DJSbaCobVTea3hgYmFJRdPENjOQAFJFGdPslqNtyajahm7uzwz9W9nLUjIARCNHfEalshih1ApKvml4wuQ95ATGoBzfoae91smhwf3LlyJlcp9g4AjMQP9rlvC7INywuQacQ2NB7Vx5QwHCSybNHQMfz0hrlspnzuvrTehKOadp5dcSVQafnm43DYtkpK1gnHjgHtAMnKf7-YhdBRAFcyvZx-ng4hqlAltSngBRJlnIW5ml5WpUUGIQNd0rw7751YmRtwkXzGzR-a9TsZIDXhBbxQ2whIK2pO0mFHMsrMctXcAS-KMDBu19Pnjg5KYxER2Us8v7OK-N-qovcXWGb2gc1uajUbhYVBFb6xksjmySrC9pdhLCT6AVbWxNNpkS03N2pTpSiPp7SHveWhmmcuA9INTIEFn4pxmui7nAA-fQxxva5JW2jPIAC1dSKBZTYIHn2MgRA-mBQXPrEa--H5QqaveXPIheBY31cR0Cj071oeLaF5NbyHBA4BNhoGocJ5lgW-RUuxdusQMNGQ5aMMm9h7JingUllszRei-TUjLICWMIlgz95PrS-R-BWwZphWeymaF-g8AQZakng9uZw7uZV1LBDV4-KA3HeheH1ze09V0gYkldPifZwBxDORe6uEY6R4M56hghWrtNvyKicBP6X-po0NEFIH-DYcA7ImagBHHPVUPGcG6ptVwAw0fypAzunhkurGdYX-03VJliah10mWYGujlVwxt9UB5t1ObldV-pUrgS3J0spJ5Bc48TmZhQfNNXX-SECOP1</td></tr> </table> </div> <div data-bbox="> 7. ESTUDIO DE LA OFERTA 																

El estudio de la oferta tiene como objetivo identificar las opciones de suministro para las categorías de compra definidas, y los posibles proveedores que pueden suministrar los bienes, obras o servicios que requiere para satisfacer su necesidad. La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente sugiere analizar las variables asociadas al objeto del contrato. Esto incluye las actividades de las áreas de compras, producción, transporte, almacenamiento, distribución y disposición final.¹

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 42 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

Este tipo de servicios está incorporado en el sector de la construcción. el cual está catalogado dentro del sector terciario o sector servicios que incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí. pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía.

El tercer sector se considera no productivo. puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional. Agentes del sector: En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros. las empresas productoras de materiales para la construcción, etc. de igual manera las agremiaciones. asociaciones y algunas entidades influyen desde diferentes frentes en la dinámica del mercado de este sector.

En general, el sector de la construcción ofrece un panorama estable en estos últimos años, sin embargo; en el sector se encuentran empresas y personas naturales que cuentan con la experiencia y capacidad para prestar el servicio requerido en el presente estudio.

Gran parte del comportamiento de estos servicios a contratar van sujetos al comportamiento de los indicadores del sector de la construcción y a las variaciones tanto de los índices de precios al consumidor como de las tasas de interés que afectan este sector. en especial por los insumos y calificación de recurso humano que participa en estos procesos.

En cuanto a la dinámica de la construcción vista como un servicio. se puede decir que ésta consiste en contratar con un tercero quien está en la capacidad de desarrollar distintas modalidades de contratación desde un contrato llave en mano {diseño, construcción. obra. equipamiento}. pasando por contratos en donde se encomienda el diseño y la construcción o bien, contratos que sólo se destinan a la construcción de un bien. En función de la modalidad su carga obligacional varía, pero en esencia bajo un contrato de obra pública, el contratista tiene a su cargo la adquisición y/o suministro de materiales, mano de obra. herramientas y equipo necesarios para desarrollar los procedimientos constructivos y de transformación necesarios para ejecutar adecuadamente el servicio requerido por la Entidad. El Gobierno Nacional expidió el Decreto 957 de 2019. mediante el cual se establece la clasificación del tamaño empresarial basada en el criterio único de ingresos por actividades ordinarias. La disposición es más cercana a la realidad del tejido

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 43 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

empresarial ya que reconoce las diferencias sectoriales y por ello, define rangos de clasificación para tres macro sectores económicos: manufacturas, servicios y comercio. A la fecha, las empresas en Colombia se han clasificado por medio de las variables "Número de empleados" y "Volumen de activos". Sin embargo, dada la necesidad de contar con una clasificación que responda a las nuevas realidades de las empresas colombianas, el Gobierno Nacional decidió adoptar los ingresos como único criterio ya que aporta mejor información sobre el tamaño real de las empresas y permite tener presentes las particularidades de cada sector de la economía, como por ejemplo el comportamiento de firmas de servicios o tecnología. La nueva clasificación es fundamental para mejorar la información sobre el tejido empresarial colombiano ya que adopta un criterio más claro y eficiente que aporta mejores insumos para la toma de decisiones de política pública y, así mismo, ayuda a focalizar los programas en beneficio de las Mipymes. Con el Decreto, que adopta la variable de ingresos por actividades ordinarias anuales, se fijaron rangos en tres macro sectores de la economía: manufactura, servicios y comercio. Los nuevos umbrales fijados por el Decreto en cada uno de los macro sectores son los siguientes:

Tamaño	Manufactura	Servicios	Comercio
Micro	Hasta 811	Hasta 1.131	Hasta 1.535
Pequeña	Desde 811 hasta 7.027	Desde 1.131 hasta 4.523	Desde 1.535 hasta 14.781
Mediana	Desde 7.027 hasta 59.527	Desde 4.523 hasta 16.558	Desde 14.781 hasta 74.066

* Cifras de ingresos por actividades ordinarias anuales en millones de pesos colombianos de 2019.

Según lo establecido por la normatividad, aquellas firmas que no clasifiquen en alguno de los tres sectores contemplados deberán usar los umbrales determinados para el macrosector de manufactura. Por otra parte, en el caso de las empresas que tengan más de una actividad económica, el tamaño será definido por aquella que reporte el mayor volumen de ingresos.

El Decreto definió que las personas jurídicas deberán acreditar el tamaño de la empresa por medio de una certificación de su representante legal, o del contador o revisor fiscal, si están obligadas a tenerlo.

Entretanto, en el caso de las personas naturales, mediante certificación expedida por esta. Este documento deberá registrar el valor de los ingresos por actividades ordinarias al 31 de diciembre del año inmediatamente anterior o por aquellos

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 44 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

ingresos obtenidos durante el tiempo de su operación. actualización en el Registro Único Empresarial y Social (RUES).

Además, el decreto 1860 del 24 de diciembre 2021 ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18. Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas. De acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000. según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación. los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipyme domiciliadas en Colombia. Para el efecto. en función de los criterios de clasificación empresarial. los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:

1. Tiempo de experiencia.
2. Número de contratos para la acreditación de la experiencia.
3. Índices de capacidad financiera.
4. Índices de capacidad organizacional.
5. Valor de la garantía de seriedad de la oferta.

Los requisitos mencionados deberán fijarse respetando las condiciones habilitantes requeridas para el cumplimiento adecuado del contrato. teniendo en cuenta el alcance de las obligaciones.

En desarrollo de lo anterior. con la finalidad de beneficiar a las Mipyme, se establecerán condiciones más exigentes respecto a alguno o algunos de los criterios de participación ante enunciados frente a los demás proponentes que concurren al procedimiento de selección que no sean Mipyme.

Con excepción de los procedimientos de selección abreviada por subasta inversa y de mínima cuantía, las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, teniendo en cuenta los criterios de clasificación empresarial. podrán establecer puntajes adicionales para Mipyme. En ningún caso, estos podrán superar el cero punto veinticinco por ciento (0.25%) del total de los puntos establecidos en el pliego de condiciones.

PARÁGRAFO 1. Para los efectos de este artículo, los criterios de clasificación empresarial son los definidos en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015,

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 45 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

Único Reglamentario del Sector Comercio. Industria y Turismo, o la norma que lo modifique, derogue o sustituya.

PARÁGRAFO 2. Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

PARÁGRAFO 3. Lo previsto en esta norma aplica sin perjuicio de lo dispuesto en los Acuerdos Comerciales suscritos por el Estado colombiano, pero no rige en las convocatorias limitadas que se realicen conforme a los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto."

Para establecer quienes pueden ser los posibles oferentes para el proceso contratación que se pretende adelantar se revisara la CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C.

SECCIÓN F CONSTRUCCIÓN

Esta sección comprende las actividades corrientes y especializadas de construcción de edificios y obras de ingeniería civil.

En ella se incluyen la obra nueva, reparaciones. ampliaciones y reformas, el levantamiento in situ de edificios y estructuras prefabricadas y también la construcción de obras de carácter temporal. Las actividades corrientes de construcción abarcan la construcción completa de viviendas. edificios de oficinas, locales de almacenes y otros edificios públicos y de servicios, locales agropecuarios, etc., y la construcción de obras de ingeniería civil, como carreteras. calles, puentes, túneles, líneas de ferrocarril, aeropuertos, puertos y otros proyectos de ordenamiento hídrico, sistemas de riego, redes de alcantarillado, instalaciones industriales. tuberías y líneas de transmisión de energía eléctrica. instalaciones deportivas. etcétera.

Estas actividades pueden llevarse a cabo por cuenta propia. a cambio de una retribución o por contrata. La ejecución de partes de obras, y a veces de obras completas, puede encomendarse a subcontratistas. Se clasifican en esta sección las unidades a las que corresponde la responsabilidad general de los proyectos de construcción.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 46 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

También se incluyen las actividades de reparación de edificios y de obras de ingeniería civil. Esta sección abarca la construcción completa de edificios {división 41. «Construcción de edificios»}, la construcción completa de obras de ingeniería civil {división 42, «Obras de ingeniería civil»} y las actividades especializadas de construcción, si se realizan solo como parte del proceso de construcción (división 43, «Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil»). El alquiler de equipo de construcción con operarios se clasifica con la actividad de la construcción concreta que se realice con ese equipo.

DIVISIÓN 42 OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

Esta división comprende obras generales de construcción para proyectos de ingeniería civil.

Abarca obras nuevas, reparaciones, ampliaciones y reformas, el levantamiento in situ de estructuras prefabricadas y también la construcción de obras de carácter provisional.

Se incluyen obras de construcción tales como carreteras, calles, puentes, líneas de ferrocarril, puertos y otros proyectos relacionados con vías de navegación, sistemas de riego, sistemas de alcantarillado, instalaciones industriales, tuberías de transporte y líneas eléctricas, instalaciones deportivas al aire libre, etcétera. Esas obras pueden ser realizadas por cuenta propia o a cambio de una retribución o por contrata. Puede subcontratarse una parte o incluso la totalidad de la actividad.

421 4210 Construcción de carreteras y vías de ferrocarril

Esta clase incluye la construcción, conservación y reparación de:

- Carreteras. calles y otras vías para vehículos o peatones.
- Construcción de puentes y viaductos.
- Construcción de túneles.
- Construcción de líneas de ferrocarril y de metro.
- Construcción de pistas de aeropuertos.
- Las obras de superficie en calles, carreteras, autopistas, puentes o túneles:
- Asfaltado de carreteras.
- Pintura y otros tipos de marcado de carreteras.
- Instalación de barreras de emergencia, señales de tráfico y elementos similares.

429 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 47 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

Esta clase incluye la construcción, conservación y reparación de: • Instalaciones industriales. excepto edificios, tales como: refinerías, fábricas de productos químicos, entre otros. • Vías de navegación, obras portuarias y fluviales, puertos deportivos, esclusas, represas y diques. • El dragado de vías de navegación. • Las obras de construcción distintas de las de edificios; por ejemplo, Instalaciones Deportivas o de esparcimiento al aire libre. • La subdivisión de terrenos con mejora (por ejemplo, construcción de carreteras. infraestructura de suministro público, etcétera).

439 4390 Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil

Esta clase incluye las actividades de construcción especializadas en un aspecto común a diferentes tipos de estructuras y que requieren conocimientos o equipo especializados: • Cimentación, incluida la hincadura de pilotes. • Obras de aislamiento contra el agua y la humedad. • Deshumidificación de edificios. • Profundización de pozos. • Levantamiento de elementos de acero no fabricados por la propia unidad constructora. • Curvado de acero. • Colocación de mampuestos de ladrillo y de piedra. • Construcción de techos para edificios residenciales. • Instalación y desmonte de andamios y plataformas de trabajo. • Construcción de chimeneas y hornos industriales. • Trabajos en lugares de difícil acceso que requieren la utilización de técnicas de escalada y del equipo correspondiente. como. por ejemplo, los trabajos a gran altura en estructuras elevadas. • Las obras subterráneas. • La construcción de piscinas. • La limpieza de exteriores de edificios con vapor, con chorro de arena y con otros medios. • El alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores. • La erección o instalación de estructuras metálicas a partir de piezas de fabricación no propia.

7.2. IDENTIFICACIÓN DE PROVEEDORES:

Para las contrataciones relacionadas con el mejoramiento y optimización del alcantarillado en entidades estatales según la base de datos del SECOP, se encuentran los siguientes contratistas:

NIT	RAZÓN SOCIAL	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO TOTAL	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERES
800003675	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS	142827717	172692874	51190708	134461437	38231437	10921846	8344954
800037989	ODENSA SAS	2397968	2517905	630710	828955	1688950	621881	54019
800083329	INGENIERIAS Y SERVICIOS SAS INCER SAS	34736510	44340578	17016597	29467305	14873273	3717586	3591577

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA NIT. 800.020.733-8		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 48 de 66
			Versión 03	03-08-2020
	ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR			

NIT	RAZÓN SOCIAL	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO TOTAL	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERES
800092039	ASESORIAS Y SERVICIOS DE INGENIERIA LTDA	295	7734416		3192463	4541953	453	
800092661	COELCI SAS	2615282	3581746	1208297	1208297	2373449	326079	46736
800115427	IRC SAS	3621659	4452818	372273	486157	3966661	702486	
800119214	PROYECTAR INGENIERIA SAS	8919817	11425064	3507291	3558642	7866422	2019783	84131
800145838	MEGACONSTRUCTORES SAS	2871494	4267524	277145	2598809	1668715	294463	204439
800174121	C.I HIDRO GEO S.A.S	1576920	1676214	59315	682408	993806	97801	6059
800176581	FULGOR SAS	31592832	39016343	9832017	25122999	13893344	72648	283629
800186465	INGENIERIA EN SISTEMAS DE BOMBEO ISB SAS	8949896	9694788	3424135	5531932	4162856	1453618	47884
800193032	J.P.G. & CIA S.A.	3224511	3224511	2943915	3137560	86951	-443031	0
800246191	ENERTEL SA	2032085	4317008	241271	2053360	2263648	27221	4508
800254539	DESARROLLAMOS INGENIERIA SAS	4220409	5820230	1844947	1851178	3969052	740735	53386
800256848	ETEL LTDA	13365874	14042100	6004596	9551736	4490364	828547	85726
802016590	INGENIERIA Y LINEAS LINCI SAS	16570422	16584204	2095085	9428304	7155900	534169	4601
804002840	SD SAS	41884408	48728210	14568045	30811522	17916688	12405757	2895534
804003249	EN OBRA INGENIEROS SAS	28264947	31729885	16019580	18207935	13521950	7798662	2731642
804006097	NEW GAS AND OIL SAS	2922048	4577499	740456	740456	3837043	254987	2579
804016617	JBC CONSTRUCTORES LTDA	3162438	3295157	926815	4556935	-1261778	-142944	87521
805000395	MAYOR POSSO Y CIA SAS	561534	1246887	74305	706867	540020	69186	3456
805004350	ASTINCO SAS	2943833	3076815	79608	325034	2751781	1428097	1100
805008359	POLO INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SA	6245577	6868674	1901074	3071203	3797471	144899	283399
805022691	ILUMINACIONES CANDELARIA SA	2723776	3396863	139723	360444	3036419	734012	0
805025557	RECURSO EXTERNO SAS	1397483	2248000	855188	879673	1368327	344092	114696
806004636	TIGRES FUTBOL CLUB SA	871451	1322148	730818	730818	591330	135614	94043
806008712	CONSTRUCCIONES INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS SAS	41978	48198	24061	24331	23867	3573	2322
811012753	CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES SAS BIC	8193871	8776864	3259882	5264053	3512811	1294872	622685
811015437	ODINEC S.A. EN PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE EMERGENCIA	13776998	15282534	6658005	16315229	-1032695	-1977588	253266
811015828	INGENIERIA DE CONSTRUCCION PALACIO BAENA SA	4453714	4460728	804679	1260419	3200309	444040	65876
811017640	CONSTRUCTORA EL PORTAL SA	5182934	5457407	120515	120515	5336892	1501034	5907
811030020	CREAR INGENIERIA CIVIL SAS	2665608	12184869	222694	222694	11962175	81658	47188
811031728	GRUPO SYC SAS	19920909	39259372	1210612	12353007	26906365	2716652	1453292
813000708	INGENIERIA DE RIEGOS Y OBRAS CIVILES SAS	6096731	7037025	515520	1353181	5683844	577366	
813006976	INGE-RAM LTDA	1740909	2433783	201022	406230	2027553	438629	40820
814003974	CONSTRUCCIONES Y VIAS E.U	8910214	14962081	690648	4127554	10834527	2512690	106460
822000467	INVERSIONES OVICON SAS	2920113	4185859	568739	1458634	2727225	2256865	281264
830016432	INGEAGUAS SAS	5727960	5797235	12664429	12664429	-6867194	-1032103	25158
830017780	TECNOLOGIA EN GASODOMESTICOS LTDA	5422410	6006044	856940	1319301	4686743	1058866	44697

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 49 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

NIT	RAZÓN SOCIAL	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO TOTAL	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERES
830023630	FIBRA REDES CONSTRUCCIONES S.A.S.	1989002	3253608	547497	957975	2295633	336251	9386
830025215	POLO ASOCIADOS SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	3908616	3976117	497684	497684	3478433	-29848	5716
830060337	OR INGENIERIA SAS	5786155	8118398	3383684	3383684	4734714	291718	137876
830067146	INGGES INGENIERIA Y GESTION SAS	9512115	14353510	1957611	2041329	12312181	220617	39651
830102245	VILUM INGENIERIA SA	16252910	18740565	7344612	15468201	3272364	617099	239904
830510381	CM INGENIERIA SAS	14648552	14800332	8482747	12883955	1916377	148102	26693
834001866	COINOC SAS	3324000	3803734	113218	182827	3620907	1499162	
844002657	SQR CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS	3420378	3918099	641798	743540	3174559	841090	52570
844004710	CONSTRUTEC INGENIERIA SAS	1417000	2075000	21000	21000	2054000	20000	
844004815	MLAR INGENIERIA EU	8292011	8710243	3334238	3826751	4883492	516589	
846000599	JJ Y P SERVICIOS SAS	800476	2225743	283511	465731	1760012	452482	
860035730	ACEROS FIGURADOS SAS	1983955	2041158	812742	955430	1085728	1086173	5810
860039348	CONSTRUCTORA AMCO LTDA EN EJECUCION DEL ACUERDO DE REESTRUCTURACION	96538420	139119855	13776705	79357306	59762549	11235273	
890107274	890107274	33902805	39573184	16914093	19089097	20484087	3652386	
890117496	CONSTRUCCIONES NAMUS SAS	38773208	46248642	17352682	23784410	22464232	5912849	3348535
890206034	CONSTRUCCIONES DISEÑOS ESTUDIOS S.A.	43545116	63366840	24251978	36880801	26486039	4771477	1613942
890505648	EXPORIENTE REPRESENTACIONES LTDA	3959309	8314167	192806	732469	7581698	4286911	46763
890926015	IA SA INGENIEROS ASOCIADOS	10548718	15443006	2865385	8436419	7006587	89951	
890927276	MEJIA ACEVEDO S.A.S.	34324346	43891239	17889134	25150728	18740511	2122817	984087
890928186	SANEAR S.A	23553225	50943731	8522586	10352563	40591168	3532855	1197676
890928742	CONSULTORIAS ELECTRICAS Y ELECTRONICAS CONSULTEL S.A.S	27891322	28453317	2765958	10756596	17696721	4221938	274743
890942415	INGENIERIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS	5797417	12390283	657293	1271115	11119168	1380354	283879
891857872	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES ENERGY	15737996	32676881	6819744	15737640	16939241	1648792	410060
900032108	TECNO DUCTOS SAS EN REORGANIZACION	6669828	7376283	2050415	4582104	2794179	419488	18522
900041598	ECA SAS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES	10042590	11346259	5647034	6724622	4621637	1773448	1224549
900042579	CONSTRUINTEGRALES SAS	19704621	23030340	11775020	12656803	10373537	1652287	
900054694	DOSQUEBRADAS ENERGÍA Y LUZ SA	2208980	11919947	2352221	11440263	479684	1010019	1000463
900065196	CCA INGENIEROS CONTRATISTAS Y COMPAÑIA LIMITADA	2770701	2874321	546491	1086450	1787871	273584	16024
900071510	CONSORCIO DE OBRAS CIVILES SAS	1970879	2068861	210515	1135548	933313	147008	
900077183	ETCO SOLUCIONES SAS	1151786	1327095	150993	150993	1176102	115667	
900086701	LUZ DEL LLANO SAS	7102704	7102704	6340887	6821103	281601	281303	196368
900092131	EMPRESA ANDINA DE INGENIERIA SAS	2288448	3084408	301868	1713365	1371043	-20375	
900114572	INTERAMBIENTE INGENIERIA SAS	15798596	16287379	2922095	8695619	7591760	1052294	35466
900158404	TECNOEVOLUCIONES APLICADAS SUCURSAL COLOMBIA	6573233	6745232	6134381	6134381	610851	401523	20648
900164591	SIGMA CSC SAS	13847236	13849414	4854817	4862977	8986437	129883	

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 50 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

NIT	RAZÓN SOCIAL	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO TOTAL	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERES
900169124	TORRES ASOCIADOS ACDIET SAS	821972	839374	57897	57897	781477	40689	
900177065	TRILATERO Diseño CONSTRUCCION E INTERVENTORIA SAS	9148961	9658092	1985222	3883815	5774277	2304085	0
900178588	PROMOTORA AIKI SAS	44545446	46685710		44915180	1770530	6776	
900182860	DISREDES INGENIERIA SAS	5300457	7102634	1918297	1991346	5111288	215182	95823
900183161	PROMOTORA CARMEL SAS	1846041	2867440	1275704	2120880	746560	-56819	16773
900202917	JAVO INGENIERIA SAS	5989856	6266949	369740	1239740	5027209	432775	
900215065	SERVICIOS DE INGENIERIA E Y C SAS	2522442	3373932	19675	112209	3261723	31202	0
900247316	R & U CONSTRUCTORES SAS	1420247	1438111	35643	1201143	236968	-5658	0
900316090	INGENIERIA, VOLQUETAS Y CONSTRUCCIONES SAS	35889847	37711750	1549388	24136787	13574963	8209988	1063108
900343030	CONCISAN SAS CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES Y SANITARIAS SAS EN REORGANIZACION CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE SERVICIO PUBLICO	4014519	4283946	99940	1440751	2843195	758704	134165
900356574	MEG OBRAS SAS	14091905	15354414	1113429	2040612	13313802	2120412	300573
900370081	INGENIERIA, COSNTRUCCION, DEMOLICION Y EQUIPO SAS SAS	10811057	11396562	785598	1974132	9422430	3420054	594573
900383511	C&C CONSTRUCTORA SAS	835805	2570941	89984	290702	2280239	-103748	10203
900390406	LYANSA ELECTRICA LTDA	2904977	2975729	1225573	1809608	1166121	1160521	362020
900409182	BEGO INGENIERIA CONSTRUCTORES SAS	3359841	3359841	77102	1631257	1728584	122144	7913
900423649	SIGMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	20182386	25869364	4906893	20439701	5429663	2429030	569627
900451205	CONSTRUCTORA GOMEZ MARTINEZ	15167379	15176619	7478682	13863816	1312803	-1015195	111
900455279	BRACOL GROUP S.A.S	1473670	1473670	72164	710279	763391	181926	30213
900476153	MATERIALES, AGREGADOS, BASES, OBRAS Y HERRAMIENTAS SAS	14540572	22327536	5499846	9291084	13036452	6628676	1331155
900489204	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A. SUCURSAL COLOMBIA	3862788	3904089	390565	390565	3513524	0	
900491842	ELECTRICIDAD Y SERVICIOS DEL PACIFICO SAS	2908525	6245803	1216865	3781201	2464602	354602	
900492389	INGENIERIA DE INFRAESTRUCTURA Y REDES SAS INFRARED SAS	4283564	4694511	2384692	3015436	1679075	387726	288991
900497601	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DE LA ORINOQUIA SAS	10160244	13757993	3743038	10545426	3212567	246254	16994
900499550	OM INGENIERIA SAS	8436683	9495884	518153	6930606	2565278	1153613	
900506443	EMISA TRANDING SAS	21871668	24924648	11408329	18180720	6743928	2088705	673020
900516814	A&S MINERGY L.C. S.A.S.	3113213	4913113	2929282	2930040	1983073	-102680	441768
900518605	SERVICIOS Y MONTAJES SOMOS S.A.S.	2536955	8169181	2359800	2359800	5809381	1259879	609675
900530630	ROVER ALCISA SUCURSAL EN COLOMBIA	37774942	37791553	28568202	30461657	7329896	2604287	803367
900548973	V Y V SUMINISTROS PARA MATERIALES DE CONSTRUCCION SAS	3634377	8495933	861094	5087335	3408598	701632	18502
900560622	UNION PLAYANA SAS	4498601	6705072	3788768	3876587	2828485	227838	
900583561	Trituradora la Roca y Construcciones SAS	4590686	8437854	414062	2526587	5911267	742301	92749

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 51 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

NIT	RAZÓN SOCIAL	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO TOTAL	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERES
900621582	E&C CONSTRUCCIONES SAS	7802535	8183492	3712204	6411961	1771531	285033	102467
900622187	TODO REDES DAFESA SAS	888215	2067750	352010	787615	1280135	351166	39944
900643503	EDIFICACIONES TRIVAL SA DE CV SUCURSAL COLOMBIA	3968016	3992415	446002	3122215	870200	-502314	
900644932	CONSTRUCCIONES CIMA SAS	1047892	2391299	626255	884683	1506616	-164983	21830
900673842	NEPTUNO PROYECTOS SAS	7875404	8838460	280591	3494722	5343738	469917	331744
900741441	FQ TECNOLOGIA SAS BIC	1359785	1896862	441557	1185239	711623	47624	109704
900768546	C.I.R. INGENIERIA S.A.S.	7193377	12094427	6285053	7980455	4113972	82945	13210
900771375	CONCRETOS DE LA COSTA SAS	4527455	6762970	4206000	5753620	1009350	619109	85861
900800041	GRUPO C2 SAS	8909846	9953422	6276093	6642331	3311091	2211270	34512
900821671	OR CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.	12464971	17829936	3335226	7683613	10146323	3775465	611952
901131732	INGENIERIA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO SAS	6770159	7057470	3439374	3439374	3618096	505447	
901221033	POWERCHINA INTERNATIONAL GROUP LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	325493684	492452610	380418113	408986026	83466584	-72959500	2054942
901321872	GFA CONTRATISTA S.A.S	30429	1090969	6562	6562	1084407	18749	
802000666	JACUR S.A.S	48306696	155993511	8592962	95213248	60780263	7753352	5977084
900387909	HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTIO CO LTD SUCURSAL COLOMBIANA	59535317	59535317	398819	56898301	2637016	-3210308	
900455438	COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A. SOCIEDAD UNIPERSONAL SUCURSAL COLOMBIA	45289526	45412160	16287929	37129107	8283053	361373	187167
900592086	CC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGETICAS S A U SUCURSAL COLOMBIA	1537883	1541538	2463045	2463045	-921507	3801152	1577
900872002	GRENERGY COLOMBIA SAS	70970096	90397160	9301127	106598082	-16200922	-5122040	9333669
900982062	Ticsa Colombia	98613267	105980412	103563957	103680766	2299646	-3221565	4325018

7.3. DINAMICA COMERCIAL

De acuerdo con el análisis histórico de las contrataciones para las obras de mejoramiento y optimización de alcantarillado, se encuentra que se dichas contrataciones se caracterizan por.

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	- Selección abreviada de menor cuantía - Licitación Publica
FORMA DE PAGO	Actas parciales de avance
PLAZO DE EJECUCIÓN	El tiempo utilizado para las obras oscila entre los 2 y 4 meses.

8. ANÁLISIS ESTADÍSTICO REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 52 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

El Análisis financiero corresponde al estudio que se realiza a la información proporcionada de la parte contable de la organización la cual determina la salud financiera de la misma. Los resultados varían de acuerdo con el sector o actividad económica.

Los indicadores financieros más importantes son el índice de liquidez, la rentabilidad y el endeudamiento, los cuales pretenden demostrar si el comportamiento que se considera normal o ideal para el aspecto específico de la empresa que se esté analizando.

Para realizar el análisis se realiza un estudio en base a la información suministrada por el sistema de información y reporte empresarial SIREM de las empresas reportadas con información financiera a diciembre 2023 con base a las normas contables NIIF

TAMAÑO DE LA MUESTRA: 124 empresas a nivel nacional (ANEXO 1)

DEFINICIÓN DE LA MUESTRA: Construcción de proyectos de servicio público.

Para establecer los indicadores se observan datos atípicos por lo cual se procede a realizar una **MEDIA PODADA**, consiste en utilizar el promedio quitando de la muestra un cierto porcentaje de datos extremos.

Para su cálculo, los datos se deben ordenar de menor a mayor y excluir los datos $n \times \alpha$ más pequeños y $n \times \alpha$ más grandes, donde n es el tamaño de la muestra y α es la proporción de datos que se quiere depurar.

$$\alpha=0,1=10\% \text{ en donde se excluyen } 10\% \text{ del total de los datos.}$$

Entonces,

$$N=124$$

$$\alpha=12=10\% \text{ distribuidos en } (\alpha = \text{menores } 0,5\% \text{ y; } \alpha = \text{mayores } 0,5\%)$$

Teniendo $N=112$ como tamaño de muestra para el análisis de los indicadores.

Con la información requerida se procede a agrupar y establecer los rangos para estudiar la tendencia de cada indicador y poder establecer así el indicador con mayor participación en los rangos de la tabla como el mínimo o máximo requerido para los requisitos habilitantes del presente proceso.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 53 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

Con la información suministrada, se obtienen los indicadores financieros dando como lo resultado lo siguiente:

Análisis de la oferta

La oferta es a cantidad de bienes y servicios que productores ponen a disposición del mercado a un precio determinado, la oferta se relaciona con la demanda que es la cantidad de bienes y servicios que los consumidores quieren, para analizar la oferta se utilizara la herramienta del MODELO ABASTECIMIENTO ESTRATEGICO, El Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, busca mejorar la buenas prácticas en la planeación y gestión de los procesos contractuales para que los participantes del Sistema de Compra Pública lo adopten y se destaquen por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de mayor valor por dinero, para el análisis de la oferta de este proceso de contratación se consultara el código de compra.

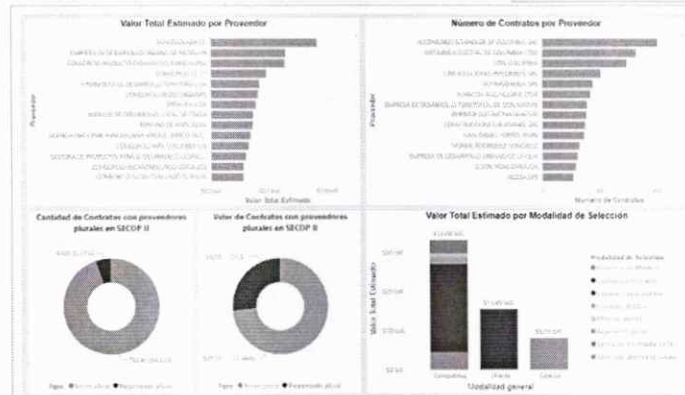
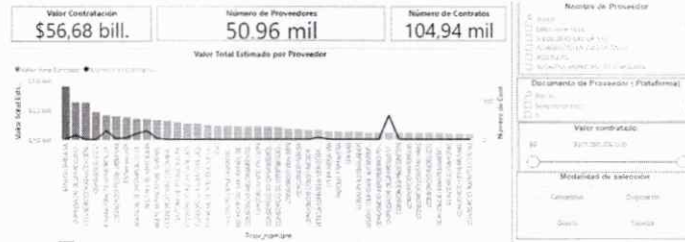
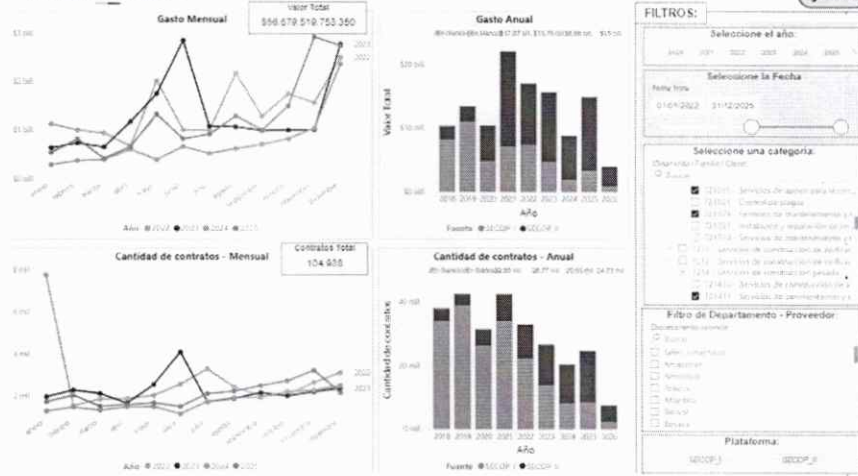
El análisis de la oferta es un proceso el cual permite entender cómo operan los diferentes actores y variables dentro de las dinámicas competitivas del mercado e identificar y evaluar proveedores potenciales para crear un entorno competitivo. Para lograr este fin, la herramienta de visualización para el análisis de la oferta permite dimensionar de forma gráfica los factores existentes como: el gasto histórico en una categoría del gasto de un bienes o servicios, el valor de la contratación, cantidad de contratos, número y nombre de los proveedores, de igual forma permite conocer atributos de los proveedores como origen, modalidad de selección y si son plurales o no, a partir de la información que reposa en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública - SECOP I, SECOP II y TVEC.

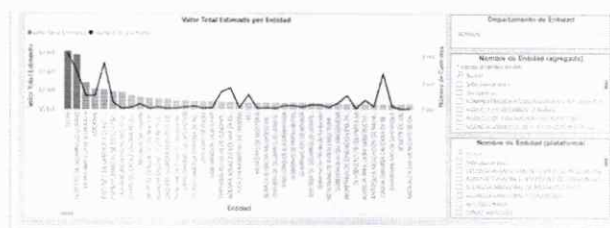
A continuación, se procede a realizar el análisis de la oferta en donde se visualiza como se ha realizado la compra para las clases 72141100, 83101500, 72101500, 81101500, 72102900, 72151100, proveedores, montos y modalidad de selección que se ha empleado en departamento de Boyacá

ANÁLISIS DE LA OFERTA

[← Atrás](#)

[↺ Reiniciar](#)





Comparación de Contratación por Sector y Servicios de SANEAMIENTO						
Categoría de Bienes y Servicios - Suma	2022			2023		
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de instalaciones e instalaciones	1900	\$4,400,204,300.192	8.25%	1911	\$1,509,920,574.772	7.54%
7214 - Servicios de construcción pesada	1810	\$4,190,200,729.102	8.47%	2254	\$4,722,716,609.874	8.39%
7219 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de vehículos y maquinaria	180	\$67,200,012.974	0.13%	182	\$12,591,990.847	0.02%
7270 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de vehículos y maquinaria	19100	\$5,166,790,070.223	10.11%	19000	\$5,024,437,047.877	8.97%
7275 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de vehículos y maquinaria	9104	\$6,577,823,800.400	12.95%	2074	\$1,528,824,941.722	2.23%
Total	32048	\$17,069,028,800.202	30.14%	24716	\$15,756,824,050.883	27.80%

De acuerdo con el artículo 7 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Externas son responsables de la exactitud, oportuna y correcta de la información que publican.

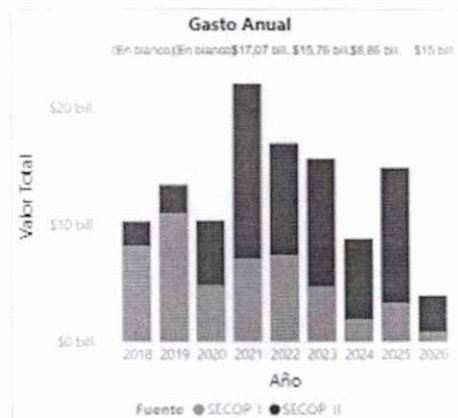
La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente - es responsable por la información publicada en el SICOP. Si requiere información o documentos del Proceso de Contratación Pública, consulte a la Entidad Externa que emitió el Proceso de Contratación Pública.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -

Subdirección de Estudios de Mercado y Planeación Estratégica (SMAE)

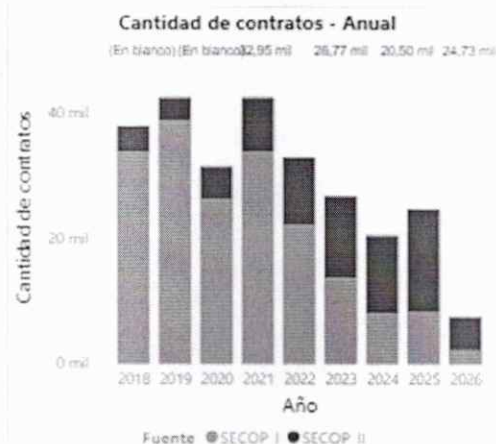
Agencia Nacional

Verificado el gasto anual del departamento de Boyacá para las vigencias 2022, 2023, 2024 y 2025 para las clases 72141100, 83101500, 72101500, 81101500, 72102900, 72151100 se puede evidenciar que la mayor contratación se realizó en las vigencias 2022 y 2025; así mismo se observa como para esta misma vigencia el mayor gasto fue en la plataforma SECOP II.



En cuanto a la cantidad de contratos se celebraron un total de 104.904 contratos los cuales fueron suscritos a través de la plataforma SECOP I=52.093 y SECOP II=52.811

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 56 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				



Así mismo se puede evidenciar que respecto al número de proveedores según los datos registrados en el SECOP II para las vigencias 2022 a 2025 en el departamento de Boyacá se encuentran 50960 proveedores que ejecutaron las actividades correspondientes a las clases 72141100, 83101500, 72101500, 81101500, 72102900, 72151100.

Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
\$56,68 bill.	50.96 mil	104,94 mil

Según los datos registrados por los proveedores en la plataforma del SECOP II, en donde se identifican proveedores plurales o no; se encuentra que en el departamento de Boyacá para el desarrollo de las actividades de las clases se celebraron 76246 contratos con proveedores no plurales y 4.329 contratos con proveedores plurales; lo cual nos demuestra que la mayoría de estos contratos han sido ejecutados por proponentes no plurales



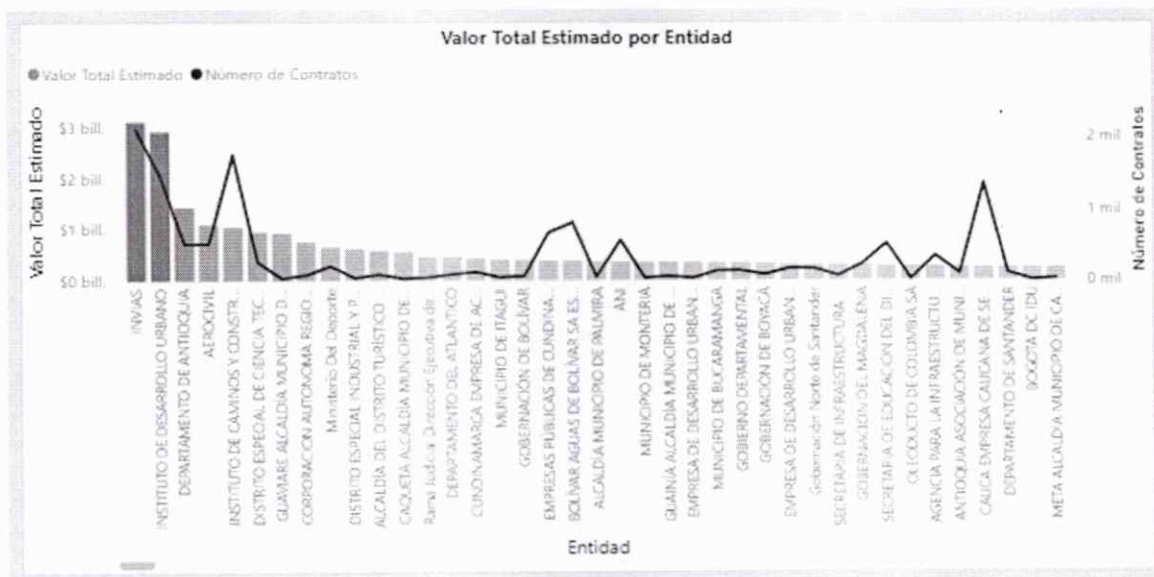
De acuerdo a la información registrada en el Secop se encuentra que la selección de los proveedores que desarrollaron las actividades de las clases 72141100, 83101500,

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 57 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

72101500, 81101500, 72102900, 72151100 fue realizada por las entidades que conforman el departamento de Boyacá a través de las diferentes modalidades de selección establecidas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015; observándose que la modalidad que se empleó con mayor porcentaje para seleccionar el contratista fue la contratación directa seguida de la licitación de obra pública



Así mismo se puede visualizar a través de la herramienta la participación de las entidades que contratan este tipo de objeto



	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 58 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

Así mismo se puede visualizar a través de la herramienta el valor estimado por cada entidad que contratan este tipo de objeto.

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2022			2023		
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	15055	\$4.645.304.885.192	8,20%	11111	\$3.959.539.574.778	7,04%
7214 - Servicios de construcción pesada	1873	\$4.798.085.729.186	8,47%	2202	\$4.713.756.909.574	8,55%
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	145	\$87.350.532.874	0,15%	122	\$121.051.886.847	0,22%
8110 - Servicios profesionales de ingeniería	10130	\$5.180.791.875.033	9,11%	10556	\$5.084.651.001.517	8,97%
8310 - Servicios públicos	6134	\$2.377.625.868.499	4,20%	2679	\$1.826.824.643.129	3,22%
Total	32945	\$17.069.328.890.583	30,12%	29770	\$15.756.924.035.845	27,80%

Conforme a lo anterior podemos concluir que en el sector existen suficientes empresas que pueden ofrecer el servicio que la entidad requiere para satisfacer su necesidad, aunque en la vigencia actual evidencia una baja contratación de estos servicios en lo transcurrido del año, el mercado muestra gran cantidad de oferentes disponibles. Fuente: Herramienta análisis de la oferta -Subdirección de Estudios de mercado y abastecimiento estratégico de la Agencia Nacional de Contratación de Colombia Compra eficiente

8.1. INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

Con el fin de adelantar un análisis financiero del sector, se buscaron al azar procesos de contratación similares y se tuvo en cuenta los indicadores de capacidad financiera y organizacional de entidades territoriales similares al Municipio de SANTANA y que han adelantado procesos de selección a través de la modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía obteniendo los siguientes resultados:

Tabla 1: Indicadores relacionados al proceso contractual

PROCESO	ENTIDAD CONTRATANTE	INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
MSE-SAMC-003-2026	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN EDUARDO - BOYACÁ	28,34	0,03	23,75	0,08	0,08
MR-SAMC-007-2026	MUNICIPIO DE RAQUIRA	1,1	0,73	0	0	0
MI-SAMC-003-2024	MUNICIPIO DE IZA BOYACÁ-BOYACÁ.	20	0,7	1	0,09	0,1
dhma-sa-spop-007 de 2025	MUNICIPIO DE AGRADO	4,73	0,6	14,16	0,01	0,01
MS-SAMC-002-2026	MUNICIPIO DE SOTAQUIRA	17	0,03	5	0,01	0,01

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y		F-GCP-04	Página 59 de 66
	GESTIÓN		Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

PROMEDIO	14,234	0,418	8,782	0,038	0,04
----------	--------	-------	-------	-------	------

Fuente: SECOP

A partir de la información financiera recolectada de los procesos consultados en el SECOP I, SIREM, se determinó la capacidad financiera.

- **Índice de Liquidez**

Determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

$$\text{Índice de liquidez} = \frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo corriente}}$$

Índice de Liquidez $\geq 14,2$

Elaborado el análisis del sector se evidencia que de conformidad con lo verificado en el SECOP el índice de liquidez oscila en un promedio de $\geq 14,2$ y según Superintendencia de Sociedades se encuentra en $\geq 1,54$; por lo cual el municipio de SANTANA – DEPARTAMENTO DE BOYACA considera proporcional la exigencia de un indicador de $\geq 14,2$, el cual corresponde al promedio encontrado en el sector SECOP, así mismo guarda relación con el objeto y el valor que se pretende contratar.

- **Índice de Endeudamiento**

Este índice determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor valor del índice de endeudamiento es mayor la probabilidad de que el proponente no pueda cumplir con sus pasivos.

$$\text{Índice de endeudamiento} = \frac{\text{Pasivo total}}{\text{Activo Total}}$$

Índice de Endeudamiento $\leq 0,42$

En el análisis del sector se evidencia que de conformidad con lo verificado en el SECOP el Índice de Endeudamiento oscila entre $\leq 3\%$ a $\leq 73\%$, razón por la cual, sin arriesgar la capacidad financiera del objeto a contratar, el municipio de SANTANA – DEPARTAMENTO DE BOYACA considera pertinente exigir un índice de endeudamiento $\leq 42\%$.

- **Razón de Cobertura De Intereses**

Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

$$\text{Razón de cobertura de intereses} = \frac{\text{Utilidad operacional}}{\text{Gastos de intereses}}$$

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 60 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

Razón de cobertura de intereses $\geq 3,4$

Según el sector se encuentra que en las publicaciones del SECOP, la razón de cobertura de intereses se encuentra con frecuencia entre ≥ 0 a ≥ 23 ; razón por la cual la Entidad exigirá una razón de cobertura de intereses $\geq 8,8$ equivalente AL PROMEDIO por el SECOP además que permite garantizar que el proponente no incumpla con sus obligaciones financieras.

Nota: Los Proponentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses ya que el resultado dará (Indefinido o indeterminado). En este caso el Proponente cumple el indicador exigido, salvo que la utilidad operacional del proponente sea negativa, caso en el cual no cumpliría con este indicador.

Si el Proponente es plural debe acreditar este indicador en el rango que aquí se exige, a menos que uno de sus miembros tenga gastos de intereses igual a cero (0) por lo cual no se puede hacer la ponderación del indicador. En este caso se tendrá en cuenta el indicador total de los miembros, y si todos tienen sus gastos de intereses en cero (0) está también será válida siempre y cuando la utilidad operacional de cada miembro sea positiva, de lo contrario no cumpliría con este indicador. Lo mismo pasa para el caso de la liquidez cuando el pasivo corriente del proponente es cero (0), por lo anterior se le aplicará lo antes descrito para el indicador de razón de cobertura.

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

- **Rentabilidad sobre patrimonio**

Determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A **mayor** rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

$$\text{Rentabilidad sobre el patrimonio} = \frac{\text{Utilidad operacional}}{\text{Patrimonio}}$$

Rentabilidad sobre el patrimonio ≥ 0.05

De acuerdo al análisis del sector se evidencia que según SECOP y Superintendencia de Sociedades la rentabilidad sobre el patrimonio oscila entre ≥ 0.00 a $\geq 0,09$ por lo cual el municipio de SANTANA – DEPARTAMENTO DE BOYACA con el fin de proteger el manejo financiero del contrato considera proporcional solicitar un indicador de $\geq 0,05$; valor equivalente arrojado del análisis financiero.

- **Rentabilidad sobre activo**

Determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A **mayor** rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 61 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

$$\text{Rentabilidad sobre activo} = \frac{\text{Utilidad operacional}}{\text{Activo Total}}$$

Rentabilidad sobre el activo ≥ 0.04

Según el análisis del sector se evidencia que de acuerdo a los datos del SECOP y la Superintendencia de Sociedades la rentabilidad sobre activo oscila entre ≥ 0.0 y ≥ 0.1 ; encontrándose proporcional la exigencia de un índice de ≥ 0.04 equivalente arrojado del análisis financiero realizado por el municipio de SANTANA – DEPARTAMENTO DE BOYACA.

• OFERTAS CONJUNTAS (CONSORCIOS O UNIÓN TEMPORAL)

Cuando se trate de consorcios o uniones temporales cada uno de sus integrantes debe aportar en forma individual el RUP y los demás documentos solicitados con todas las formalidades a las que tuviera lugar.

Los indicadores de cada integrante del proponente plural serán ponderados de acuerdo al porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes consignado en el documento de conformación de la Unión Temporal o Consorcio.

Se calculará los índices de la siguiente manera:

Cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación en la figura del oferente plural (Unión Temporal, Consorcio o Promesa de Sociedad Futura).

La siguiente es la fórmula aplicable:

1. Sumatoria Ponderada

Indicador en valor monetario

$$= \text{Indicador}_1 * \text{Participación}_1 + \dots + \text{Indicador}_i * \text{Participación}_i + \dots + \text{Indicador}_n * \text{Participación}_n$$

$$= \sum_{i=1}^n \text{Indicador}_i * \text{Participación}_i$$

Donde i representa a una empresa que conforma el oferente plural y n es el número total de empresas integrantes del oferente plural (unión temporal o consorcio).

Esta opción incentiva a que el integrante del proponente plural con los mejores indicadores tenga una mayor participación en dicho proponente plural.

OBSERVACIÓN. El cumplimiento de la capacidad financiera y organizacional determinará que el proponente se encuentre habilitado financieramente.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 62 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

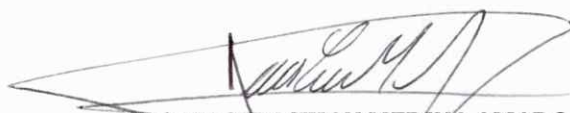
NOTA 1: Serán declaradas **NO ADMISIBLES** financieramente las propuestas que no cumplan con los porcentajes mínimos de los indicadores mencionados anteriormente.

NOTA 2: El cumplimiento de los índices financieros determinará que el proponente se encuentre habilitado financieramente.

INDICADORES REQUERIDOS

Una vez identificados los indicadores de capacidad financiera y la capacidad organizacional del sector en estudio, se establecen los siguientes indicadores requeridos para el proceso:

CAPACIDAD FINANCIERA	INDICADORES
INDICE DE LIQUIDEZ	mayor o igual 14,2
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	menor o igual 0,42
RAZON DE COBERTURA DE INTERES	mayor o igual a 8,8
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	mayor o igual a 0,05
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	mayor o igual 0,04


JHOAM SEBASTIAN MEDINA AMADO
 Secretario de Planeación Municipal

Elaboró: Jhoam Sebastian Medina Amado Secretario de Planeación Municipal	Revisó: ADCONS SAS Asesores Jurídicos en Contratación	Aprobó: Jhoam Sebastián Medina Amado - Secretario de Planeación Municipal
---	--	--

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		F-GCP-04	Página 63 de 66
			Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

Anexo 1

NIT	RAZÓN SOCIAL	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO TOTAL	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERES
800003675	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS	142827717	172692874	51190708	134461437	38231437	10921846	8344954
800037989	ODENSA SAS	2397968	2517905	630710	828955	1688950	621881	54019
800083329	INGENIERIAS Y SERVICIOS SAS INCER SAS	34736510	44340578	17016597	29467305	14873273	3717586	3591577
800092039	ASESORIAS Y SERVICIOS DE INGENIERIA LTDA	295	7734416		3192463	4541953	453	
800092661	COELCI SAS	2615282	3581746	1208297	1208297	2373449	326079	46736
800115427	IRC SAS	3621659	4452818	372273	486157	3966661	702486	
800119214	PROYECTAR INGENIERIA SAS	8919817	11425064	3507291	3558642	7866422	2019783	84131
800145838	MEGACONSTRUCTORES SAS	2871494	4267524	277145	2598809	1668715	294463	204439
800174121	C.I HIDRO GEO S.A.S	1576920	1676214	59315	682408	993806	97801	6059
800176581	FULGOR SAS	31592832	39016343	9832017	25122999	13893344	72648	283629
800186465	INGENIERIA EN SISTEMAS DE BOMBEO ISB SAS	8949896	9694788	3424135	5531932	4162856	1453618	47884
800193032	J.P.G. & CIA S.A.	3224511	3224511	2943915	3137560	86951	-443031	0
800246191	ENERTEL SA	2032085	4317008	241271	2053360	2263648	27221	4508
800254539	DESARROLLAMOS INGENIERIA SAS	4220409	5820230	1844947	1851178	3969052	740735	53386
800256848	ETEL LTDA	13365874	14042100	6004596	9551736	4490364	828547	85726
802016590	INGENIERIA Y LINEAS LINCI SAS	16570422	16584204	2095085	9428304	7155900	534169	4601
804002840	SD SAS	41884408	48728210	14568045	30811522	17916688	12405757	2895534
804003249	EN OBRA INGENIEROS SAS	28264947	31729885	16019580	18207935	13521950	7798662	2731642
804006097	NEW GAS AND OIL SAS	2922048	4577499	740456	740456	3837043	254987	2579
804016617	JBC CONSTRUCTORES LTDA	3162438	3295157	926815	4556935	-1261778	-142944	87521
805000395	MAYOR POSSO Y CIA SAS	561534	1246887	74305	706867	540020	69186	3456
805004350	ASTINCO SAS	2943833	3076815	79608	325034	2751781	1428097	1100
805008359	POLO INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SA	6245577	6868674	1901074	3071203	3797471	144899	283399
805022691	ILUMINACIONES CANDELARIA SA	2723776	3396863	139723	360444	3036419	734012	0
805025557	RECURSO EXTERNO SAS	1397483	2248000	855188	879673	1368327	344092	114696
806004636	TIGRES FUTBOL CLUB SA	871451	1322148	730818	730818	591330	135614	94043
806008712	CONSTRUCCIONES INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS SAS	41978	48198	24061	24331	23867	3573	2322
811012753	CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES SAS BIC	8193871	8776864	3259882	5264053	3512811	1294872	622685
811015437	ODINEC S.A. EN PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE EMERGENCIA	13776998	15282534	6658005	16315229	-1032695	-1977588	253266
811015828	INGENIERIA DE CONSTRUCCION PALACIO BAENA SA	4453714	4460728	804679	1260419	3200309	444040	65876
811017640	CONSTRUCTORA EL PORTAL SA	5182934	5457407	120515	120515	5336892	1501034	5907
811030020	CREAR INGENIERIA CIVIL SAS	2665608	12184869	222694	222694	11962175	81658	47188
811031728	GRUPO SYC SAS	19920909	39259372	1210612	12353007	26906365	2716652	1453292
813000708	INGENIERIA DE RIEGOS Y OBRAS CIVILES SAS	6096731	7037025	515520	1353181	5683844	577366	

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y		F-GCP-04	Página 64 de 66
	GESTIÓN		Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

NIT	RAZÓN SOCIAL	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO TOTAL	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERES
813006976	INGE-RAM LTDA	1740909	2433783	201022	406230	2027553	438629	40820
814003974	CONSTRUCCIONES Y VIAS E.U	8910214	14962081	690648	4127554	10834527	2512690	106460
822000467	INVERSIONES OVICON SAS	2920113	4185859	568739	1458634	2727225	2256865	281264
830016432	INGEAGUAS SAS	5727960	5797235	12664429	12664429	-6867194	-1032103	25158
830017780	TECNOLOGIA EN GASODOMESTICOS LTDA	5422410	6006044	856940	1319301	4686743	1058866	44697
830023630	FIBRA REDES CONSTRUCCIONES S.A.S.	1989002	3253608	547497	957975	2295633	336251	9386
830025215	POLO ASOCIADOS SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	3908616	3976117	497684	497684	3478433	-29848	5716
830060337	OR INGENIERIA SAS	5786155	8118398	3383684	3383684	4734714	291718	137876
830067146	INGGES INGENIERIA Y GESTION SAS	9512115	14353510	1957611	2041329	12312181	220617	39651
830102245	VILUM INGENIERIA SA	16252910	18740565	7344612	15468201	3272364	617099	239904
830510381	CM INGENIERIA SAS	14648552	14800332	8482747	12883955	1916377	148102	26693
834001866	COINOC SAS	3324000	3803734	113218	182827	3620907	1499162	
844002657	SQR CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS	3420378	3918099	641798	743540	3174559	841090	52570
844004710	CONSTRUTEC INGENIERIA SAS	1417000	2075000	21000	21000	2054000	20000	
844004815	MLAR INGENIERIA EU	8292011	8710243	3334238	3826751	4883492	516589	
846000599	jj y p SERVICIOS SAS	800476	2225743	283511	465731	1760012	452482	
860035730	ACEROS FIGURADOS SAS	1983955	2041158	812742	955430	1085728	1086173	5810
860039348	CONSTRUCTORFA AMCO LTDA EN EJECUCION DEL ACUERDO DE REESTRUCUTRACION	96538420	139119855	13776705	79357306	59762549	11235273	
890107274	890107274	33902805	39573184	16914093	19089097	20484087	3652386	
890117496	CONSTRUCCIONES NAMUS SAS	38773208	46248642	17352682	23784410	22464232	5912849	3348535
890206034	CONSTRUCCIONES DISEÑOS ESTUDIOS S.A.	43545116	63366840	24251978	36880801	26486039	4771477	1613942
890505648	EXPORIENTE REPRESENTACIONES LTDA	3959309	8314167	192806	732469	7581698	4286911	46763
890926015	IA SA INGENIEROS ASOCIADOS	10548718	15443006	2865385	8436419	7006587	89951	
890927276	MEJIA ACEVEDO S.A.S.	34324346	43891239	17889134	25150728	18740511	2122817	984087
890928186	SANEAR S.A	23553225	50943731	8522586	10352563	40591168	3532855	1197676
890928742	CONSULTORIAS ELECTRICAS Y ELECTRONICAS CONSULTEL S.A.S	27891322	28453317	2765958	10756596	17696721	4221938	274743
890942415	INGENIERIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS	5797417	12390283	657293	1271115	11119168	1380354	283879
891857872	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES ENERGY	15737996	32676881	6819744	15737640	16939241	1648792	410060
900032108	TECNO DUCTOS SAS EN REORGANIZACION	6669828	7376283	2050415	4582104	2794179	419488	18522
900041598	ECA SAS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES	10042590	11346259	5647034	6724622	4621637	1773448	1224549
900042579	CONSTRUINTEGRALES SAS	19704621	23030340	11775020	12656803	10373537	1652287	
900054694	DOSQUEBRADAS ENERGÍA Y LUZ SA	2208980	11919947	2352221	11440263	479684	1010019	1000463
900065196	CCA INGENIEROS CONTRATISTAS Y COMPAÑIA LIMITADA	2770701	2874321	546491	1086450	1787871	273584	16024
900071510	CONSORCIO DE OBRAS CIVILES SAS	1970879	2068861	210515	1135548	933313	147008	
900077183	ETCO SOLUCIONES SAS	1151786	1327095	150993	150993	1176102	115667	
900086701	LUZ DEL LLANO SAS	7102704	7102704	6340887	6821103	281601	281303	196368

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTANA		GESTIÓN CONTRATACIÓN PÚBLICA	
	NIT. 800.020.733-8		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y		F-GCP-04	Página 65 de 66
	GESTIÓN		Versión 03	03-08-2020
ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR				

NIT	RAZÓN SOCIAL	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO TOTAL	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERES
900092131	EMPRESA ANDINA DE INGENIERIA SAS	2288448	3084408	301868	1713365	1371043	-20375	
900114572	INTERAMBIENTE INGENIERIA SAS	15798596	16287379	2922095	8695619	7591760	1052294	35466
900158404	TECNOEVOLUCIONES APLICADAS SUCURSAL COLOMBIA	6573233	6745232	6134381	6134381	610851	401523	20648
900164591	SIGMA CSC SAS	13847236	13849414	4854817	4862977	8986437	129883	
900169124	TORRES ASOCIADOS ACDIET SAS	821972	839374	57897	57897	781477	40689	
900177065	TRILATERO Diseño CONSTRUCCION E INTERVENTORIA S.A.S	9148961	9658092	1985222	3883815	5774277	2304085	0
900178588	PROMOTORA AIKI SAS	44545446	46685710		44915180	1770530	6776	
900182860	DISREDES INGENIERIA SAS	5300457	7102634	1918297	1991346	5111288	215182	95823
900183161	PROMOTORA CARMEL SAS	1846041	2867440	1275704	2120880	746560	-56819	16773
900202917	JAVO INGENIERIA SAS	5989856	6266949	369740	1239740	5027209	432775	
900215065	SERVICIOS DE INGENIERIA E Y C SAS	2522442	3373932	19675	112209	3261723	31202	0
900247316	R & U CONSTRUCTORES SAS	1420247	1438111	35643	1201143	236968	-5658	0
900316090	INGENIERIA, VOLQUETAS Y CONSTRUCCIONES SAS	35889847	37711750	1549388	24136787	13574963	8209988	1063108
900343030	CONCISAN SAS CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES Y SANITARIAS SAS EN REORGANIZACION CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE SERVICIO PUBLICO	4014519	4283946	99940	1440751	2843195	758704	134165
900356574	MEG OBRAS SAS	14091905	15354414	1113429	2040612	13313802	2120412	300573
900370081	INGENERIA. COSNTRUCCION, DEMOLICION Y EQUIPO SAS SAS	10811057	11396562	785598	1974132	9422430	3420054	594573
900383511	C&C CONSTRUCTORA SAS	835805	2570941	89984	290702	2280239	103748	10203
900390406	LYANSA ELECTRICA LTDA	2904977	2975729	1225573	1809608	1166121	1160521	362020
900409182	BEGO INGENIERIA CONSTRUCTORES SAS	3359841	3359841	77102	1631257	1728584	122144	7913
900423649	SIGMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	20182386	25869364	4906893	20439701	5429663	2429030	569627
900451205	CONSTRUCTORA GOMEZ MARTINEZ	15167379	15176619	7478682	13863816	1312803	-1015195	111
900455279	BRACOL GROUP S.A.S	1473670	1473670	72164	710279	763391	181926	30213
900476153	MATERIALES, AGREGADOS, BASES, OBRAS Y HERRAMIENTAS SAS	14540572	22327536	5499846	9291084	13036452	6628676	1331155
900489204	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A. SUCURSAL COLOMBIA	3862788	3904089	390565	390565	3513524	0	
900491842	ELECTRICIDAD Y SERVICIOS DEL PACIFICO SAS	2908525	6245803	1216865	3781201	2464602	354602	
900492389	INGENIERIA DE INFRAESTRUCTURA Y REDES SAS INFRARED SAS	4283564	4694511	2384692	3015436	1679075	387726	288991
900497601	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DE LA ORINOQUIA SAS	10160244	13757993	3743038	10545426	3212567	246254	16994
900499550	OM INGENIERIA SAS	8436683	9495884	518153	6930606	2565278	1153613	
900506443	EMISA TRANDING SAS	21871668	24924648	11408329	18180720	6743928	2088705	673020
900516814	A&S MINERGY L.C. S.A.S.	3113213	4913113	2929282	2930040	1983073	-102680	441768
900518605	SERVICIOS Y MONTAJES SOMOS S.A.S.	2536955	8169181	2359800	2359800	5809381	1259879	609675



ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

NIT	RAZÓN SOCIAL	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO TOTAL	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERES
900530630	ROVER ALCISA SUCURSAL EN COLOMBIA	37774942	37791553	28568202	30461657	7329896	2604287	803367
900548973	V Y V SUMINISTROS PARA MATERIALES DE CONSTRUCCION SAS	3634377	8495933	861094	5087335	3408598	701632	18502
900560622	UNION PLAYANA SAS	4498601	6705072	3788768	3876587	2828485	227838	
900583561	Trituradora la Roca y Construcciones SAS	4590686	8437854	414062	2526587	5911267	742301	92749
900621582	E&C CONSTRUCCIONES SAS	7802535	8183492	37122 04	6411961	1771531	285033	102467
900622187	TODO REDES DAFESA SAS	888215	2067750	352010	787615	1280135	351166	39944
900643503	EDIFICACIONES TRIVAL SA DE CV SUCURSAL COLOMBIA	3968016	3992415	446002	3122215	870200	-502314	
900644932	CONSTRUCCIONES CIMA SAS	1047892	2391299	626255	884683	1506616	164983	21830
900673842	NEPTUNO PROYECTOS SAS	7875404	8838460	280591	3494722	5343738	469917	331744
900741441	FQ TECNOLOGIA SAS BIC	1359785	1896862	441557	1185239	711623	47624	109704
900768546	C.I.R. INGENIERIA S.A.S.	7193377	12094427	6285053	7980455	4113972	82945	13210
900771375	CONCRETOS DE LA COSTA SAS	4527455	6762970	4206000	5753620	1009350	619109	85861
900800041	GRUPO C2 SAS	8909846	9953422	6276093	6642331	3311091	2211270	34512
900821671	OR CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.	12464971	17829936	3335226	7683613	10146323	3775465	611952
901131732	INGENIERIA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO SAS	6770159	7057470	3439374	3439374	3618096	505447	
901221033	POWERCHINA INTERNATIONAL GROUP LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	325493684	492452610	380418113	408986026	83466584	-72959500	2054942
901321872	GFA CONTRATISTA S.A.S	30429	1090969	6562	6562	1084407	18749	
802000666	JACUR S.A.S	48306696	155993511	8592962	95213248	60780263	7753352	5977084
900387909	HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTIO CO LTD SUCURSAL COLOMBIANA	59535317	59535317	398819	56898301	2637016	-3210308	
900455438	COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A. SOCIEDAD UNIPERSONAL SUCURSAL COLOMBIA	45289526	45412160	16287929	37129107	8283053	361373	187167
900592086	CC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGETICAS S A U SUCURSAL COLOMBIA	1537883	1541538	2463045	2463045	-921507	3801152	1577
900872002	GREENERGY COLOMBIA SAS	70970096	90397160	9301127	106598082	-16200922	-5122040	9333669
900982062	Ticsa Colombia	98613267	105980412	103563957	103680766	2299646	-3221565	4325018