65

Ref. PROCESO DE CONSULTORÍA No. (_____) DE 2025

ANÁLISIS DEL SECTOR RELACIONADO CON EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN

De conformidad con lo dispuesto en el **art. 2.2.1.1.1.6.1.del decreto 1082 de 2015** el MUNICIPIO procede a efectuar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo.

El análisis del sector cubre tres áreas:

A. Análisis del mercado
B. Análisis de la demanda
C. Análisis de la oferta

SE ANALIZARÁ EL PROYECTO QUE TIENE COMO OBJETO	**"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META".**

A. ANÁLISIS DEL MERCADO

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO.

1) **La importancia del sector SERVICIOS (consultorías) en el contexto local y nacional.**

IMPORTANCIA A NIVEL LOCAL: El sector de servicios, y en particular las consultorías de estudios y diseños, desempeña un papel estratégico en el desarrollo urbano sostenible de Villavicencio. Estas consultorías son esenciales para garantizar que las intervenciones en espacio público, como la construcción y rehabilitación de parques vecinales, cumplan con altos estándares técnicos, ambientales y sociales, asegurando la correcta inversión de los recursos públicos asignados dentro del Plan de Desarrollo Municipal.

La consultoría no solo aporta conocimiento especializado y visión técnica que permiten definir las soluciones más adecuadas y sostenibles, sino que además actúa

como un puente entre las necesidades de la comunidad y la materialización de proyectos que fomentan la cohesión social, el desarrollo turístico y la revitalización de áreas urbanas. Gracias a estos procesos de diagnóstico, estudios y diseños, es posible priorizar las inversiones, optimizar los recursos y proyectar obras que contribuyen a mejorar la calidad de vida de los habitantes, incrementando el valor urbanístico y funcional de los espacios públicos.

En este sentido, el Municipio de Villavicencio se encuentra adelantando la contratación de **"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META"** iniciativa que representa un motor clave para la planificación territorial, pues impulsa la modernización de la infraestructura urbana, promueve prácticas ambientalmente sostenibles y fortalece el crecimiento económico local mediante la generación de empleo calificado y la dinamización de otros sectores asociados, como la construcción, la interventoría y el mantenimiento urbano.

De manera específica, la consultoría contribuye de forma directa al cumplimiento de la meta (26) del Plan de Desarrollo, que establece la realización de estudios y diseños para espacios públicos en Villavicencio, dentro del programa 4002 "Ordenamiento territorial y desarrollo urbano".

IMPORTANCIA A NIVEL NACIONAL: El sector de consultorías de estudios y diseños cumple un papel fundamental como base técnica y estratégica para la planificación, ejecución y sostenibilidad de proyectos de infraestructura en todo el territorio colombiano. Estas consultorías constituyen el primer paso para garantizar que las obras de interés público —en campos como transporte, espacio público, vivienda, agua potable, saneamiento básico, entre otros— se desarrollen bajo criterios de calidad, eficiencia y respeto por el entorno social y ambiental.

El trabajo de las consultorías permite traducir las necesidades y problemáticas locales en soluciones viables y sostenibles, mediante estudios técnicos, diagnósticos especializados y diseños detallados que minimizan riesgos técnicos y financieros durante la fase constructiva. De esta manera, se fortalece la capacidad institucional para formular y estructurar proyectos que acceden a recursos públicos y privados, contribuyendo al cierre de brechas territoriales y al cumplimiento de los objetivos de desarrollo planteados en los planes nacionales, departamentales y municipales.

Además, el sector impulsa la generación de empleo calificado y dinamiza cadenas productivas que involucran ingeniería, arquitectura, interventoría, construcción y mantenimiento, entre otros.

66

2) Datos históricos de desempeño del sector SERVICIOS:

Las consultorías, en general, se encuentran dentro del sector terciario o sector de servicios específicamente en la categoría de **servicios profesionales, científicos y técnicos**, según la clasificación de actividades económicas utilizada a nivel nacional (CIIU), y se encuentran muy relacionadas con la prestación de servicios especializados para mejorar el desempeño de diferentes sectores de la economía, como la construcción, la tecnología, la gestión empresarial, entre otros.

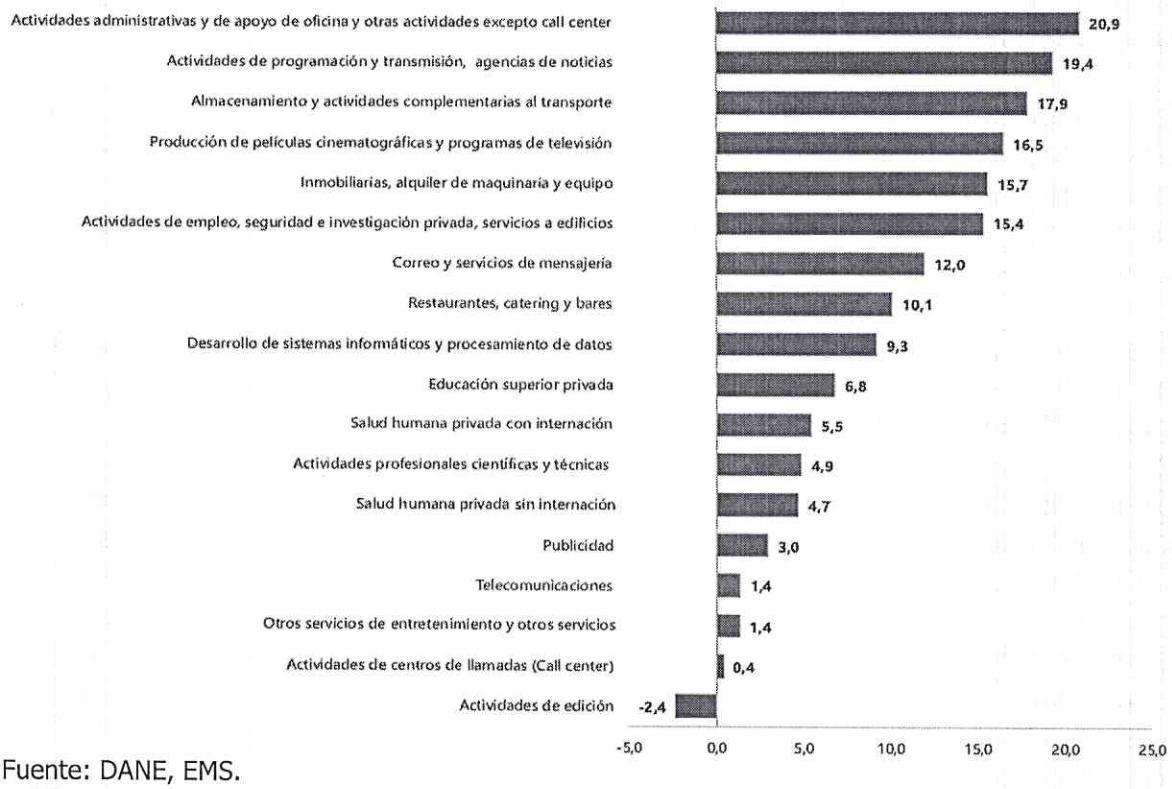
Este sector incluye todas las actividades económicas que no están directamente relacionadas con la producción de bienes, sino con la prestación de servicios. Las consultorías brindan conocimientos y asesoría especializada a empresas, instituciones públicas, gobiernos y otros actores, para ayudarlos a mejorar sus operaciones, resolver problemas específicos o desarrollar proyectos.

Este sector se caracteriza por ser intensivo en conocimiento y capital humano calificado, y actúa como un eslabón clave que conecta la planeación estratégica con la ejecución material de las obras de infraestructura.

Las actividades de consultoría de estudios y diseños forman parte del sector de actividades profesionales, científicas y técnicas, cuya dinámica es monitoreada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) a través de la Encuesta Mensual de Servicios (EMS). Esta encuesta mide de manera sistemática variables como los ingresos nominales, el personal ocupado, los costos y gastos operacionales, permitiendo observar la evolución mensual y anual del sector. Gracias a esta medición, es posible identificar tendencias de crecimiento o contracción, evaluar el comportamiento económico del subsector de servicios profesionales y analizar su aporte dentro del sector terciario de la economía, proporcionando información clave para la toma de decisiones en políticas públicas, planeación sectorial y seguimiento a la actividad económica nacional.

Encuesta Mensual de Servicios (EMS)
Mayo de 2025p

Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Mayo 2025p / mayo 2024



Fuente: DANE, EMS.
p Cifra provisional

1. Evolución general de los subsectores de servicios

1.1 Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (mayo 2025p / mayo 2024)

En mayo de 2025, diecisiete de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con mayo de 2024.

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Total nacional
Mayo 2025p / mayo 2024

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	17,9	17,5	-0,1	0,5
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	12,0	12,3	0,0	-0,3
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	10,1	9,8	0,3	0,0
J	División 58	Actividades de edición	-2,4	-3,6	-1,2	2,4
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	16,5	-5,6	19,5	2,6
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	19,4	18,8	0,0	0,6
J	División 61	Telecomunicaciones	1,4	-0,2	1,3	0,3
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	9,3	10,7	-1,3	-0,1
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	15,7	16,6	-1,2	0,3
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	4,9	4,6	0,2	0,0
M	Clase 7310	Publicidad	3,0	3,0	0,0	0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	15,4	15,3	0,0	0,1
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	0,4	0,4	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	20,9	16,3	0,0	4,6
P	Grupo 854	Educación superior privada	6,8	6,5	0,0	0,3
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5,5	4,9	0,7	-0,1
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	4,7	2,8	1,8	0,2
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	1,4	1,2	0,7	-0,5

Fuente: DANE, EMS.

1.2 Variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (mayo 2025p / mayo 2024)

En mayo de 2025, cinco de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con mayo de 2024.

Tabla 2. Variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
Total nacional
Mayo 2025p / mayo 2024

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado total*	Permanente	Temporal directo	Agencias	Misión** Hora cátedra***
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)			
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	3,5	2,4	0,5	0,6	--
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	-1,0	-0,5	1,6	-2,0	--
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	-1,1	2,4	-2,5	-0,9	--
J	División 58	Actividades de edición	-4,6	-2,0	-2,9	0,2	--
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	0,5	1,1	-1,8	1,2	--
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	-1,9	-2,2	-0,3	0,6	--
J	División 61	Telecomunicaciones	-8,1	-4,0	-3,2	-0,9	--
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	-1,8	-0,9	-0,7	-0,2	--
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	0,4	0,3	0,9	-0,8	--
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-7,8	-5,7	-2,1	0,0	--
M	Clase 7310	Publicidad	-3,9	1,2	-4,9	-0,3	--
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	-2,8	-1,2	-0,4	0,1	-1,3
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-2,3	0,8	-3,0	-0,2	--
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	5,0	-1,2	7,0	-0,8	--
P	Grupo 854	Educación superior privada	-1,9	-0,6	-0,8	0,0	-0,5
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	-2,2	-1,8	1,3	-1,6	--
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	0,2	-1,6	1,3	0,6	--
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	-0,6	-0,6	0,7	-0,7	--

Fuente: DANE, EMS.

1.3 Variación anual de los salarios y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (mayo 2025p / mayo 2024)

En mayo de 2025, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con abril de 2024.

68

Tabla 3. Variación anual de los salarios y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
Total nacional
Mayo 2025p / mayo 2024

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado sin agencias*	Permanente	Temporal directo	Misión** Hora cátedra***
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	8,6	5,1	3,5	- -
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	11,8	7,8	4,1	- -
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	10,6	6,7	3,9	- -
J	División 58	Actividades de edición	6,0	4,1	1,8	- -
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	3,7	4,6	-0,9	- -
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	4,5	2,0	2,5	- -
J	División 61	Telecomunicaciones	7,6	6,6	1,0	- -
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	8,7	6,6	2,1	- -
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	6,8	4,4	2,4	- -
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	8,3	5,4	2,8	- -
M	Clase 7310	Publicidad	12,9	5,9	7,0	- -
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	9,1	3,8	3,0	2,3
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	8,5	5,8	2,7	- -
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	6,1	3,0	3,0	- -
P	Grupo 854	Educación superior privada	6,8	0,9	0,8	5,1
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5,9	3,6	2,4	- -
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	7,1	3,5	3,6	- -
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	10,4	6,4	4,0	- -

Fuente: DANE, EMS.

1.4 Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios (enero - mayo 2025p / enero - mayo 2024)

En lo corrido de 2025, diecisiete de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, tres presentaron aumento en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron incremento en los salarios, en comparación con el mismo periodo de 2024.

Tabla 4. Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios
Total nacional
Enero - mayo 2025p / enero - mayo 2024

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Variación (%) Año corrido		
Sección	División	Descripción	Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	16,8	2,9	8,0
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	11,8	-2,1	8,0
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	8,9	-1,1	9,5
J	División 58	Actividades de edición	-1,9	-5,3	7,9
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	3,2	-3,2	10,0
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	8,3	-4,8	4,5
J	División 61	Telecomunicaciones	4,0	-7,5	7,3
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	8,2	-1,7	8,3
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	7,7	1,1	6,8
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	3,1	-7,3	9,0
M	Clase 7310	Publicidad	4,5	-2,9	11,8
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	10,1	-3,0	9,5
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	1,3	-4,5	9,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	9,9	3,3	7,1
P	Grupo 854	Educación superior privada	8,3	-1,7	6,8
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	2,9	-2,2	4,4
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	5,3	-0,5	6,3
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	10,5	-0,9	10,3

Fuente: DANE, EMS.

1.5 Variación doce meses de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios (junio 2024 - mayo 2025p / junio 2023 - mayo 2024)

En el año móvil hasta mayo de 2025, quince de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, cuatro presentaron aumento en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron incremento en los salarios, en comparación con el mismo periodo comprendido hasta mayo de 2024.

Tabla 5. Variación doce meses de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios
Total nacional
Junio 2024 - mayo 2025p / junio 2023 - mayo 2024

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Variación (%) Doce meses		
Sección	División	Descripción	Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	18,1	1,6	10,1
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	13,0	-3,9	8,7
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	7,4	-0,6	10,2
J	División 58	Actividades de edición	-4,6	-6,0	8,6
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	6,7	0,8	12,4
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	-0,3	-5,1	6,0
J	División 61	Telecomunicaciones	2,8	-6,1	6,8
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	5,9	-1,1	8,4
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	5,2	1,7	5,9
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-3,3	-7,0	9,6
M	Clase 7310	Publicidad	2,9	-2,8	13,9
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	7,3	-4,7	11,4
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	2,0	-6,1	7,7
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	7,6	3,0	7,9
P	Grupo 854	Educación superior privada	8,5	-2,4	8,1
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5,8	-1,3	5,3
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	5,9	-0,9	7,2
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	10,9	-1,3	10,0

Fuente: DANE, EMS.

2. Evolución por subsector de servicios

A continuación, se presentan los tres subsectores de servicios con las variaciones de ingresos nominales positivas más altas y el subsector con la variación negativa en ingresos nominales.

2.1 Subsectores de servicios con las tres variaciones positivas más representativas

2.1.1 Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades

2.1.1.1 Variación anual: mayo 2025p / mayo 2024

En mayo de 2025, los servicios de actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades registraron un crecimiento de 20,9% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó una variación positiva de 5,0% y los salarios registraron un incremento de 6,1%, en comparación con mayo de 2024.

Tabla 6. Variación anual y contribución de los ingresos nominales por tipo, personal ocupado total y salarios por tipo de contratación
Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades
Total nacional
Mayo 2025p

Índice (ene 2022-may 2025)	Variable	Variación anual (%)	Contribución a la variación anual (PP)
Ingresos totales nominales	**Ingresos totales nominales**	**20,9**	
	Ingresos por servicios prestados	16,7	16,3
	Ingresos por venta de mercancías	**	0,0
	Otros ingresos operacionales	239,7	4,6
Personal ocupado total*	**Personal ocupado total***	**5,0**	
	Permanente	-3,1	-1,2
	Temporal directo	12,6	7,0
	Agencias	-10,9	-0,8
Salarios personal ocupado sin agencias	**Salarios personal ocupado sin agencias**	**6,1**	
	Salarios personal permanente	6,0	3,0
	Salarios temporal directo	11,6	3,0

Fuente: DANE, EMS.

En comparación con el mismo mes de 2024, en mayo de 2025 los ingresos totales presentaron un aumento de 20,9%, que se explica por el incremento de 16,7% en los ingresos por servicios y de 239,7% en otros ingresos operacionales.

En mayo de 2025 el personal ocupado total presentó una variación positiva de 5,0%, en comparación con mayo de 2024, que se explica por el incremento de 12,6% en el personal temporal directo. En contraste, el personal permanente registró una variación negativa de 3,1% y el personal contratado a través de agencias de 10,9%.

Mientras que, los salarios en mayo de 2025 presentaron un aumento de 6,1%, en comparación con mayo de 2024, que se explica por el incremento de 11,6% en los salarios del personal temporal directo y de 6,0% en los salarios del personal permanente.

70

2.1.2 Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias

2.1.2.1 Variación anual: mayo 2025p / mayo 2024

En mayo de 2025, los servicios de actividades de programación y transmisión, agencias de noticias registraron un crecimiento de 19,4% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó una disminución de 1,9% y los salarios registraron un aumento de 4,5%, en comparación con mayo de 2024 (Tabla 7).

Tabla 7. Variación anual y contribución de los ingresos nominales por tipo, personal ocupado total y salarios por tipo de contratación
Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios
Total nacional
Mayo 2025p

Índice (ene 2022-may 2025)	Variable	Variación anual (%)	Contribución a la variación anual (PP)
Ingresos totales nominales	**Ingresos totales nominales**	**19,4**	
	Ingresos por servicios prestados	19,7	18,8
	Ingresos por venta de mercancías	59,9	0,0
	Otros ingresos operacionales	12,7	0,6
Personal ocupado total*	**Personal ocupado total***	**-1,9**	
	Permanente	-3,4	-2,2
	Temporal directo	-1,7	-0,3
	Agencias	3,2	0,6
Salarios personal ocupado sin agencias	**Salarios personal ocupado sin agencias**	**4,5**	
	Salarios personal permanente	4,1	2,0
	Salarios temporal directo	6,6	2,5

Fuente: DANE, EMS.

En comparación con el mismo mes de 2024, en mayo de 2025 los ingresos totales presentaron un aumento de 19,4%, que se explica por el incremento de 19,7% en los ingresos por servicios, de 12,7% en otros ingresos operacionales y de 59,9% en la venta de mercancías.

En mayo de 2025 el personal ocupado total presentó una variación negativa de 1,9%, en comparación con mayo de 2024, que se explica por una disminución de 3,4% en el personal permanente y de 1,7% en el personal temporal directo. Por su parte, el personal contratado a través de agencias presentó un incremento de 3,2%.

Mientras que, los salarios en mayo de 2025 presentaron un aumento de 4,5%, en comparación con mayo de 2024, que se explica por el incremento de 6,6% en los salarios del personal temporal directo y de 4,1% en los salarios del personal permanente.

2.1.3 Almacenamiento y actividades complementarias al transporte

2.1.3.1 Variación anual: mayo 2025p / mayo 2024

En mayo de 2025, los servicios de almacenamiento y actividades complementarias al transporte registraron un crecimiento de 17,9% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó un aumento de 3,5% y los salarios registraron un incremento de 8,6%, en comparación con mayo de 2024.

Tabla 8. Variación anual y contribución de los ingresos nominales por tipo, personal ocupado total y salarios por tipo de contratación
Almacenamiento y actividades complementarias al transporte
Total nacional
Mayo 2025p

Índice (ene 2022-may 2025)	Variable	Variación anual (%)	Contribución a la variación anual (PP)
Ingresos totales nominales	**Ingresos totales nominales**	**17,9**	
	Ingresos por servicios prestados	18,4	17,5
	Ingresos por venta de mercancías	-18,7	-0,1
	Otros ingresos operacionales	11,4	0,5
Personal ocupado total*	**Personal ocupado total***	**3,5**	
	Permanente	4,0	2,4
	Temporal directo	1,9	0,5
	Agencias	4,3	0,6
Salarios personal ocupado sin agencias	**Salarios personal ocupado sin agencias**	**8,6**	
	Salarios personal permanente	8,0	5,1
	Salarios temporal directo	10,1	3,5

Fuente: DANE, EMS.

En comparación con el mismo mes de 2024, en mayo de 2025 los ingresos totales presentaron un aumento de 17,9%, que se explica por el incremento de 18,4% en los ingresos por servicios y de 11,4% en otros ingresos operacionales. En contraste, la venta de mercancías registró una disminución de 18,7%.

En mayo de 2025 el personal ocupado total presentó una variación positiva de 3,5%, en comparación con mayo de 2024, que se explica por el incremento de 4,0% en el personal permanente, de 4,3% en el personal contratado a través de agencias y de 1,9% en el personal temporal directo.

Mientras que, los salarios en mayo de 2025 presentaron un aumento de 8,6%, en comparación con mayo de 2024, que se explica por el incremento de 8,0% en los salarios del personal permanente y de 10,1% en los salarios del personal temporal directo.

2.2 Subsector de servicios con la variación negativa

2.2.1 Actividades de edición

2.2.1.1 Variación anual: mayo 2025p / mayo 2024

En mayo de 2025, los servicios de actividades de edición registraron una disminución de 2,4% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó una variación negativa de 4,6% y los salarios registraron un crecimiento de 6,0%, en comparación con mayo de 2024.

Tabla 9. Variación anual y contribución de los ingresos nominales por tipo, personal ocupado total y salarios por tipo de contratación
Actividades de edición
Total nacional
Mayo 2025p

Índice (ene 2022-may 2025)	Variable	Variación anual (%)	Contribución a la variación anual (PP)
Ingresos totales nominales	**Ingresos totales nominales**	**-2,4**	
	Ingresos por servicios prestados	-4,1	-3,6
	Ingresos por venta de mercancías	-21,9	-1,2
	Otros ingresos operacionales	31,8	2,4
Personal ocupado total*	**Personal ocupado total***	**-4,6**	
	Permanente	-2,6	-2,0
	Temporal directo	-16,0	-2,9
	Agencias	3,4	0,2
Salarios personal ocupado sin agencias	**Salarios personal ocupado sin agencias**	**6,0**	
	Salarios personal permanente	4,5	4,1
	Salarios temporal directo	4,6	1,8

Fuente: DANE, EMS.

En comparación con el mismo mes de 2024, en mayo de 2025 los ingresos totales presentaron una variación negativa de 2,4%, que se explica por una disminución de 4,1% en los ingresos por servicios y de 21,9% en la venta de mercancías. Por su parte, los otros ingresos operacionales registraron un incremento de 31,8%.

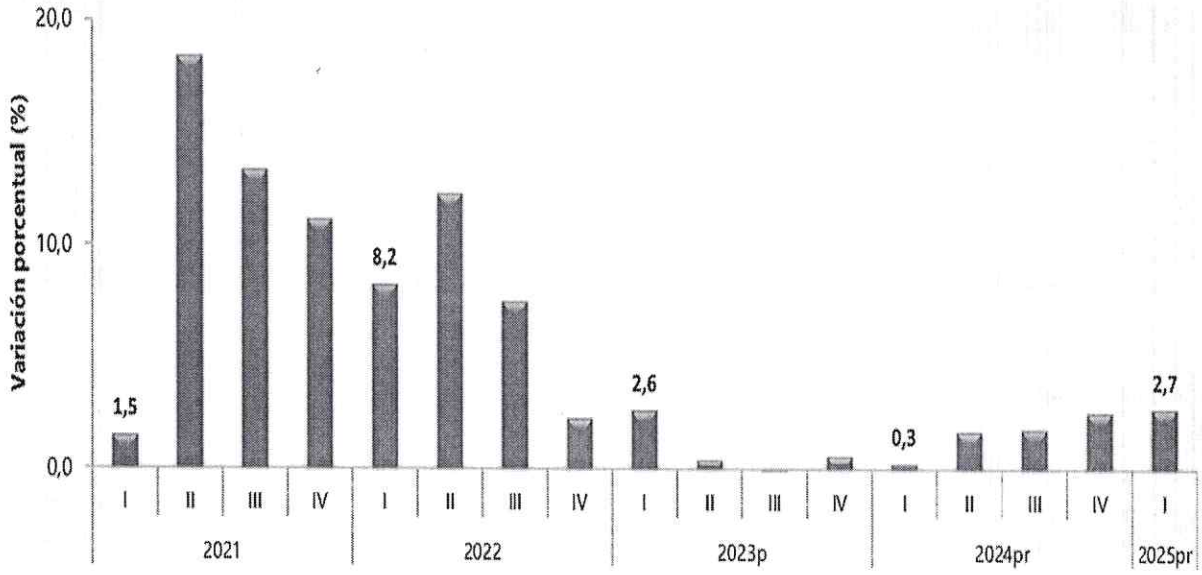
En mayo de 2025 el personal ocupado total presentó una variación negativa de 4,6%, en comparación con mayo de 2024, que se explica por una disminución de 16,0% en el personal temporal directo y de 2,6% en el personal permanente. En contraste, el personal contratado a través de agencias presentó un incremento de 3,4%.

Mientras que, los salarios en mayo de 2025 presentaron un aumento de 6,0%, en comparación con mayo de 2024, que se explica por el incremento de 4,5% en los salarios del personal permanente y de 4,6% en los salarios del personal temporal directo.

3) Participación del sector de SERVICIOS en el PIB nacional y en el PIB industrial

PIB NACIONAL: El sector de servicios contribuye con más del 60% al Producto Interno Bruto (PIB) nacional. Entre los servicios más relevantes se encuentran el comercio, las telecomunicaciones, el transporte, y las actividades profesionales y científicas, que incluyen las consultorías.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen
2021-I / 2025pr-I



Fuente: DANE, PIB_T

PIB desde el enfoque de la producción

En el primer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

72

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 15,5% (contribuye 0,6 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 0,8%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

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

- Actividades financieras y de seguros crece 1,0%.

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,6%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,1	-0,2
Explotación de minas y canteras	-5,0	0,2
Industrias manufactureras	1,4	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	-1,2	0,3
Construcción	-3,5	-1,8
Comercio al por mayor y al por menor[3]	3,9	0,4
Información y comunicaciones	0,7	-1,0
Actividades financieras y de seguros	3,3	1,0
Actividades inmobiliarias	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,0	0,6
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	3,5	0,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	15,5	4,1
Valor agregado bruto	**2,7**	**0,6**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,2	-0,3
Producto Interno Bruto	**2,7**	**0,8**

Fuente: DANE, PIB_T

Actividades profesionales, científicas y técnicas

En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece

73

1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,9%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,6%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,6%.

Actividades profesionales, científicas y técnicas
Tasas de crecimiento en volumen
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025^{pr}-I / 2024^{pr}-I	2025^{pr}-I / 2024^{pr}-IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	0,9	0,6
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,1	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**1,0**	**0,6**

Fuente: DANE,PIB_T

El **sector de servicios** es uno de los más importantes dentro del PIB **nacional de Colombia.** Este sector ha crecido de manera constante en los últimos años y se ha convertido en uno de los principales motores de la economía.

Según datos del **DANE** (Departamento Administrativo Nacional de Estadística), en años recientes, el sector de servicios ha representado entre el **55% y el 60%** del

PIB total de Colombia. Esto refleja la **creciente importancia** de actividades como los **servicios financieros**, **comercio**, **turismo**, **educación**, **salud**, entre otros.

PIB INDUSTRIAL: El PIB industrial en Colombia está compuesto principalmente por las actividades del sector secundario, que incluye la manufactura, construcción, minería, y energía. Aunque el sector de servicios no forma parte directamente del PIB industrial (ya que se clasifica dentro del sector terciario), tiene una relación estrecha con la actividad industrial.

Impacto indirecto: Los servicios relacionados con la industria (como logística, transporte, finanzas, consultoría, tecnología de la información y otros servicios profesionales) son fundamentales para el funcionamiento de las empresas industriales. Por ejemplo, los servicios de transporte son esenciales para la distribución de productos industriales, y los servicios financieros son cruciales para el financiamiento de proyectos industriales.

Las actividades de comercio (tanto al por mayor como al por menor) que distribuyen productos industriales también son una parte importante del sector de servicios dentro del PIB industrial. El comercio de bienes manufacturados y la distribución de productos industriales a nivel nacional e internacional está estrechamente vinculado con el sector de servicios.

En conclusión, el sector de servicios juega un papel crucial en la economía de Colombia, con una participación significativa en el PIB nacional. Si bien no forma parte directamente del PIB industrial, tiene una relación estrecha con él, especialmente a través de los servicios que apoyan la producción industrial y el comercio. Con el tiempo, el sector de servicios se ha consolidado como un pilar esencial para el desarrollo económico del país.

4) Empleo que genera el sector de SERVICIOS.

En el mes de mayo de 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.627 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Transporte y almacenamiento (0,8 puntos porcentuales); Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos (0,6 puntos porcentuales) y Comercio y reparación de vehículos (0,5 puntos porcentuales).

24

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Mayo (2024 - 2025)

Rama de actividad	Total nacional				
	Mayo 2024	Mayo 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	23.030	23.627	100	597	
Transporte y almacenamiento	1.674	1.860	7,9	185	0,8
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.737	1.874	7,9	137	0,6
Comercio y reparación de vehículos	3.993	4.118	17,4	125	0,5
Alojamiento y servicios de comida	1.676	1.762	7,5	86	0,4
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.435	3.501	14,8	66	0,3
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.821	2.873	12,2	51	0,2
Actividades inmobiliarias	295	337	1,4	42	0,2
Información y comunicaciones	390	431	1,8	41	0,2
Actividades financieras y de seguros	413	433	1,8	20	0,1
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.992	1.997	8,5	5	0,0
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	508	512	2,2	3	0,0
Construcción	1.592	1.551	6,6	-42	-0,2
Industrias manufactureras	2.501	2.379	10,1	-122	-0,5

5) Principales cifras comerciales del sector SERVICIOS:

La **consultoría** en ingeniería civil en Colombia está respaldada por un entorno nacional dinámico (obras civiles en crecimiento) y una base empresarial sólida. Las exportaciones forman parte de un sector de servicios más amplios. Aunque no se separan cifras específicas aún, el comportamiento macroeconómico y los actores del mercado denotan una actividad estratégica y creciente.

Las cifras disponibles agrupan estos servicios dentro de la categoría más amplia de **"otros servicios empresariales"**, que alcanzaron **US$797,2 millones** en el primer trimestre de 2025, con un crecimiento del **2,3 %**.

En el primer trimestre de 2025, el valor agregado de las obras civiles —ámbito donde se centra gran parte de la consultoría civil— creció un 3,8 % interanual. Este aumento es impulsado por obras industriales (+61 %) e hidráulicas (+9,4 %), mientras que infraestructura vial y tuberías han descendido.

ECONÓMICO

Los factores que influyen en el poder de compra y los patrones de gasto de las Entidades Estatales y otros compradores, tales como:

1) **CAMBIOS EN LOS PRESUPUESTOS.** La fuente presupuestal de los recursos para esta contratación es: **RECURSOS PROPIOS.**

La presente contratación es oportuna, ya se cuenta con los recursos necesarios e igualmente se cuenta con el siguiente proyecto debidamente viabilizado a través del banco de proyectos: En el BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL está incluido el proyecto denominado **"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META"**, con **BPIN 2024500010118 y BPPIM 20240500010180, EJE ESTRATÉGICO (1)** Villavo Capital Segura y Sostenible, **SECTOR: (40)** Vivienda, Ciudad y Territorio **PROGRAMA: (4002)** Ordenamiento territorial y desarrollo urbano, **META PRODUCTO: (26)** Realizar estudios y diseños para espacios públicos en el municipio de Villavicencio, **INDICADOR DE PRODUCTO:** Estudios o diseños realizados, **LÍNEA BASE: 4, META CUATRIENIO: 5.**

Los recursos necesarios para llevar a cabo la presente contratación se imputarán al siguiente rubro presupuestal:

N° 0401 - 2 - 3.40.02.1400.021 - 2024500010118 - 1.2.1.0.00 – 02

SE CONSIDERA QUE EL 100% DEL VALOR DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN SE FINANCIARÁ ÚNICAMENTE RECURSOS PROPIOS.

2) **CAMBIOS EN LAS FORMAS DE ADQUISICIÓN.** Se considera que el 100% de la presente contratación se contratará de la siguiente forma:

OBJETO: "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META".

PLAZO: CUATRO (4) MESES.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
A	**COSTOS DIRECTOS**				
1,1	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.	M2	30.000,00	$ 4.590,00	$ 137.700.000,00
1,2	ESTUDIO Y DISEÑO GEOTÉCNICO Y SUELOS.	UND	60,00	$ 1.829.686,00	$ 109.781.160,00
1,3	DIAGNOSTICO, ESTUDIO Y DISEÑO URBANÍSTICO Y ARQUITECTÓNICO.	M2	30.000,00	$ 9.900,00	$ 297.000.000,00
1,4	DIAGNOSTICO, ESTUDIO Y DISEÑO PAISAJÍSTICO.	UND	30,00	$ 2.415.000,00	$ 72.450.000,00
1,5	DIAGNOSTICO, ESTUDIO Y DISEÑO ELÉCTRICO.	UND	30,00	$ 2.415.000,00	$ 72.450.000,00
1,6	DIAGNOSTICO, ESTUDIO Y DISEÑO REDES DE ALCANTARILLADO.	UND	30,00	$ 802.323,94	$ 24.069.718,00
1,7	PRESUPUESTOS, MEMORIAS, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMACIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UND	30,00	$ 7.030.629,00	$ 210.918.870,00
				SUBTOTAL	**$ 924.369.748,00**
				IVA 19%	**$ 175.630.252,00**
				TOTAL COSTO DE CONSULTORÍA (incluye IVA)	**$1.100.000.000,00**

DESCUENTOS DE LEY: Los impuestos y retenciones que surjan del presente contrato, corren por cuenta del contratista; El Municipio de Villavicencio hará las retenciones del caso y cumplirá con las obligaciones fiscales que ordene la Ley.

Descuento	Tipo	Porcentaje	Marco Normativo	A partir de
Turismo	Departamental / Municipal	2%	Ordenanza 1184 de 2022	$ 0
Pro - Hospitales	Departamental	1%	Ordenanza 1184 de 2022	10% cuantía mínima
Pro- Justicia Familiar	Municipal	2%	Acuerdo 600 de 2023	10 SMMV
Pro - Deporte	Municipal	1,5%	Acuerdo 546 de 2022	$ 0
Adulto Mayor	Municipal	2%	Acuerdo 515 de 2021	$ 0
Pro - Cultura	Municipal	2%	Acuerdo 515 de 2021	$ 0
Retención de Industria y Comercio	Municipal	5%	Acuerdo 515 de 2021 (Tabla de Tarifas)	$ 0
UNILLANOS	Departamental	1%	Ordenanza 1184 de 2022	$ 0
Retención a título de rentas por honorarios	Nacional	11% Personas jurídicas - Personas naturales declarantes 10% Personas naturales	Estatuto Tributario	$ 0
Retención a título de IVA	Nacional	15% del IVA facturado	Estatuto Tributario	$ 0
Impuesto de timbre	Nacional	0.5%	Estatuto Tributario	$0

Menor cuantía: $1.209.975.000 Resolución Nº 1000-67.20103 de 2024.

- **Seguridad Social**: Sobre el 40% del valor bruto del contrato, el/la contratista debe pagar aportes al sistema de seguridad social en salud, un 12.5%, y en pensiones, un 16%. Respecto del pago de aportes al sistema de riesgos profesionales, el/la contratista tiene la obligación de afiliarse, según lo estipulado por el artículo 2 literal a) numeral 1 y parágrafo 3° de la Ley 1562 de 2012.

3) **FLUCTUACIONES DEL VALOR DE LAS MATERIAS PRIMAS Y COSTOS DE PRODUCCIÓN.** Analizado el comportamiento del sector de la presente contratación se consideraron las variaciones en el valor de las materias primas y costos de producción y se estableció que las mismas se presentan **anualmente** concluyéndose que el presupuesto oficial de la presente contratación salvaguarda la utilidad del contratista.

4) **INFLACIÓN, DEVALUACIÓN Y OTROS ÍNDICES ECONÓMICOS.** Para efectuar el presente análisis se tuvo en cuenta factores de la economía que inciden frente al sector de la presente contratación y se concluyó que el valor del presupuesto oficial salvaguarda la utilidad del contratista.

INTERNACIONAL

1) **ACUERDOS COMERCIALES**. La Entidad Estatal debe dar a los bienes y servicios de los Estados con quienes Colombia ha suscrito un Acuerdo Comercial, el mismo trato que da a los bienes y servicios colombianos cuando un Acuerdo Comercial es aplicable a un Proceso de Contratación. Para tal efecto se realiza la verificación para establecer que acuerdos cobijan el presente proceso de contratación:

		Entidad Estatal Incluida	Presupuesto del Proceso de Contratación Superior al Valor del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza Pacífico	Chile	SI	SI	NO	SI
	México	NO	N/A	N/A	N/A
	Perú	SI	SI	NO	SI
Canadá		NO	N/A	N/A	N/A
Chile		SI	SI	SI	NO
Corea		NO	N/A	N/A	N/A
Costa Rica		SI	NO	N/A	NO
Estados AELC		SI	SI	SI	NO
Estados Unidos		NO	N/A	N/A	N/A
México		NO	N/A	N/A	N/A
Triángulo Norte	El Salvador	NO	N/A	N/A	N/A
	Guatemala	SI	NO	N/A	NO
	Honduras	NO	N/A	N/A	N/A
Unión Europea		SI	SI	NO	SI
Comunidad Andina		SI	SI	N/A	SI

76

En consecuencia, la entidad concederá trato nacional a proponentes y servicios de los Estados de la Alianza Pacifico (únicamente con Chile y Perú) y a los Estados de la Unión Europea.

La Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel municipal obligadas, independientemente del valor del Proceso de Contratación

Adicionalmente, la Entidad Estatal debe dar a los servicios prestados por proponentes de la CAN el mismo trato que da a los servicios colombianos. La única excepción a los servicios de proponentes de la CAN es el servicio de transporte aéreo para el cual no hay trato nacional.

Si bien es cierto que con los Estados de Chile y AELC el valor del presente proceso de contratación se encuentra cubierto, se establece que existe una excepción por lo cual no es aplicable al proceso.

***Excepción 33:** Los servicios de ingeniería y arquitectura del Clasificador Central de Productos (CPC versión 1.0):*
- Clase 8321. Servicios de arquitectura
- Clase 8334. Servicios de diseño de ingeniería
- Clase 8335. Servicios de ingeniería durante la fase de construcción y de instalación

Fuente: cce_manual_acuerdos_comerciales_web.pdf

2) **COMPORTAMIENTO DEL MERCADO**. Analizado el comportamiento del sector de la presente contratación se consideraron las variaciones en el comportamiento del mercado y se concluyó que las mismas se presentan **anualmente** y que el presupuesto oficial de la presente contratación tuvo en cuenta tales circunstancias.

3) **FLUCTUACIÓN DE PRECIOS INTERNACIONALES DE LOS BIENES O SERVICIOS Y DE SUS MATERIAS PRIMAS E INSUMOS**. Analizado el comportamiento del sector de la presente contratación a nivel internacional se consideraron las variaciones en el valor de las materias primas y costos de producción y se concluyó que las mismas se presentan **anualmente,** concluyéndose que el presupuesto oficial de la presente contratación salvaguarda la utilidad del contratista.

4) **INFORMACIÓN DE IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN DEL BIEN O SERVICIO**. No aplica para consultorías.

5) **IMPACTO DE LAS TASAS DE CAMBIO.** La entidad ha establecido el valor de la presente contratación en pesos colombianos, los interesados deben acogerse a tal disposición, considerando además que los pagos se efectuaran dentro de los plazos establecidos en la forma de pago.

TÉCNICO

Las condiciones técnicas y tecnológicas del objeto del Proceso de Contratación, incluyendo el estado de la innovación y desarrollo técnico que permite crear nuevos productos y oportunidades de mercado y las nuevas tendencias como:

1) CAMBIOS TECNOLÓGICOS.

EN MATERIA DE TECNOLOGÍAS SE PRESENTAN CAMBIOS RELATIVAMENTE CONSTANTES

El presente proceso de "Estudios y diseños para la construcción de espacio público en el municipio de Villavicencio, Meta" se inscribe plenamente dentro del sector económico de servicios profesionales, científicos y técnicos, especialmente en la categoría de consultorías de estudios y diseños urbanísticos y arquitectónicos. Este tipo de consultorías cumplen un rol estratégico al proporcionar el soporte técnico necesario para garantizar la viabilidad, sostenibilidad y calidad de las inversiones públicas en infraestructura urbana.

Este tipo de procesos se alinea con las tendencias recientes del sector, que incluyen el uso de herramientas digitales como BIM, levantamientos topográficos con drones, modelación 3D y simulación, lo cual permite optimizar tiempos, mejorar la coordinación entre disciplinas y fortalecer la calidad final de los proyectos.

2) AMPLITUD DE LA OFERTA DE BIENES TECNOLÓGICOS

EL OBJETO DE LA RESPECTIVA CONTRATACIÓN TIENE GRAN VARIEDAD DE PROVEEDORES (FABRICANTES y/o INTERMEDIARIOS).

Con el fin de darle cumplimiento a la Ley 2069 del 2020 y el Decreto 1860 del 2021, el municipio de Villavicencio procedió a identificar las MIPYMES clasificadas con código *CIIU 7112 "Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica"* que impulsan y promueven el mercado de compras públicas, los datos tomados fueron extraídos de la base de datos de la **Cámara de Comercio**

de Villavicencio identificando cuales podrían ser potenciales proveedoras directas o indirectas en el presente proceso de contratación.

Ítem	TIPO ORGANIZACIÓN	RAZÓN SOCIAL	NIT	DOMICILIO	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	TAMAÑO EMPRESA
1	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	INGENIEROS CIVILES CONSTRUCTORES & CONSULTORES SAS	9001987557	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDIANA EMPRESA
2	SOCIEDAD LIMITADA	B & C DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES LIMITADA	9002414929	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDIANA EMPRESA
3	SOCIEDAD LIMITADA	BOSQUES SUELOS Y AGUAS LTDA	8920036593	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDIANA EMPRESA
4	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	INGENIERIA Y ARQUITECTURA ASOCIADA S.A.S	9007094897	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDIANA EMPRESA
5	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	CROD S.A.S	9007775935	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDIANA EMPRESA
6	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	INTERVENTORES CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DE COLOMBIA SAS	9008495523	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDIANA EMPRESA
7	ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO	CORPORACION AMBIENTAL Y DE INGENIERIA COLOMBIANA	9000904446	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MEDIANA EMPRESA
8	PERSONA NATURAL	TURRIAGO ROJAS WILLIAM	793732462	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
9	PERSONA NATURAL	TORRES PARRA DIEGO HERNAN	860664341	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
10	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	GUAPI S.A.S	9001003166	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
11	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	INGENIAR FUTURO S.A.S.	9001321823	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
12	PERSONA NATURAL	ESPEJO RAMOS FERNANDO	860619323	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
13	SOCIEDAD LIMITADA	INGETECNO LIMITADA	9001601553	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
14	SOCIEDAD LIMITADA	BIOFORESTAL COLOMBIA LTDA.	9002794020	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
15	SOCIEDAD LIMITADA	CSA INGENIERIA LTDA	9003013889	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
16	PERSONA NATURAL	HERRERA PEÑA MARTHA JULIETH	524229455	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA

17	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	INGENIERIA Y PROCESOS AMBIENTALES DE COLOMBIA S.A.S	9004260566	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
18	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	TITAN ENERGY S.A.S.	9004362336	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
19	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	BHA SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S	9004509919	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
20	PERSONA NATURAL	XIOMARA PUERTO RUIZ	1121901769 1	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
21	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	RENOVAL INGENIERIA SAS	9004589148	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
22	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	GRUPO TOPOCON S.A.S	9005105416	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
23	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	DUZAING CONSTRUCCIONES S.A.S EN REORGANIZACION	9005136432	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
24	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	SOLINE S.A.S	9005880689	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
25	PERSONA NATURAL	IVAN DARIO RODRIGUEZ OTALORA	71793429	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
26	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	INGENIERIA Y FABRICACIONES INDUSTRIALES G&G S.A.S	9006116504	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
27	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	MEGASERVICIOS Y REPRESENTACIONES SAJOR S.A.S	9006491966	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
28	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	JFR INGENIERIA S.A.S.	9006444255	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
29	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	OMC INGENIERIA INTEGRAL S.A.S. ESP	9006583573	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
30	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	JUSAN INGENIERIA S.A.S	9006677391	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
31	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	ASESORIA Y CONSULTORIA ESTRUCTURAL SAS	9007161583	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
32	PERSONA NATURAL	ONTIBON DIMATE MANUEL FERNANDO	1121892046 5	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
33	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	GRUPO EMPRESARIAL KM S.A.S.	9007450897	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
34	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	INTEGRAL PROJECT SOLUTIONS INGENIEROS S.A.S	9007567741	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA

35	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA S.A.S	9007771172	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
36	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	CONSULTORES EN INGENIERIAS ELECTRICA CIVIL Y ARQUITECTURA S.A.S	9008480796	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
37	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	MM & ASOCIADOS INGENIERIA SAS	9008545777	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
38	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	SIV CONSULTING SAS	9008677501	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
39	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	ESKALA PROYECTOS S.A.S	9008750325	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
40	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	COMPAÑIA DE INTERVENTORIA Y CONSULTORIA SAS	9009064275	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
41	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	ACME CONSULTORES S.A.S.	9009501363	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
42	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	CIVIAM INGENIERIA S.A.S	9009474833	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
43	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	INGENIERIA DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE COLOMBIA S.A.S	9009393340	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
44	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	SOLUCIONES ALIANZ S.A.S	9009676226	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
45	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	TPC´S INGENIEROS SAS	9009474191	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
46	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	GEOTOPCOL SAS	9009682962	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
47	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	ADEING S.A.S	9009636661	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
48	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	P&L INGENIEROS SAS	9009700701	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
49	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	AB CONSTRUYENDO S.A.S.	9009747105	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA
50	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	PROYECTISTAS SOCIEDAD DE INGENIEROS CONSULTORES SAS	9009746271	VILLAVICENCIO	M7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	MICRO EMPRESA

Fuente: Cámara de Comercio de Villavicencio.

LEGAL

La Entidad Estatal debe identificar la normativa vigente aplicable al objeto del Proceso de Contratación, tanto la que influye en el mercado del bien o servicio como la que regula la actividad de los proveedores y compradores de manera particular, incluyendo las normas ambientales y los cambios recientes en la implementación y el impacto de tales modificaciones.

MARCO NORMATIVO CONSTITUCIONAL

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE 1991

MARCO NORMATIVO LEGAL

LEY 80 DE 1993

LEY 1150 DE 2007

LEY 1474 de 2011

DECRETO LEY 019 de 2012

MARCO REGLAMENTARIO NACIONAL

DECRETO 1082 DE 2015

DECRETO 3054 de 2013

DECRETO 2326 DE 1995: Por el cual se reglamenta la Ley 80 de 1993 en cuanto a los Concursos para la selección de consultores de diseño, planos, anteproyectos y proyectos arquitectónicos.

LEY 842 DE 2003: Por la cual se modifica la reglamentación del ejercicio de la ingeniería, de sus profesiones afines y de sus profesiones auxiliares, se adopta el Código de Ética Profesional y se dictan otras disposiciones.

MARCO NORMATIVO TÉCNICO

Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10

79

Normas NTC 5176, NTC 5600, NTC 1500, NTC 2050 y NTC 4279

Normas RETIE y RETILAT

Decreto 1504 de 1998

RAS 2021 – Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico

B. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Entidad Estatal debe tener en cuenta las condiciones en las cuales ha adquirido en el pasado el bien o servicio objeto del Proceso de Contratación y cómo lo han hecho otras Entidades Estatales. Para el efecto, el SECOP ofrece la posibilidad de consultar los Documentos del Proceso en los cuales la Entidad Estatal puede consultar las especificaciones técnicas solicitadas y las modalidades de contratación utilizadas.

La información que la Entidad Estatal debe recopilar en el estudio de la demanda es el siguiente:

ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD ESTATAL.

ADQUISICIONES PREVIAS DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO. De acuerdo con la evolución histórica de este tipo de contratación en el Municipio de Villavicencio, se analizó el comportamiento de sus adquisiciones anteriores del bien, obra o servicio, teniendo en cuenta:

CRITERIO ANALIZADO PARA LA VIGENCIA ANTERIOR	**CONCLUSIÓN**
Modalidad de selección del contratista.	CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO (DESCONTINUADO)
	POLANCO BERNAL ARQUITECTOS SAS DDA SAS BERMUDEZ ARQUITECTOS SAS INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA INVA SAS DANIEL ALEJANDRO RIAÑO GARCIA JAVIER LONDOÑO OP MARTINEZ ARQUITECTURA SAS DE ARQUITECTURA Y PAISAJE S.A.S JAC ARQUITECTOS SAS OBRAESTUDIO SAS

Oferentes.	Taller 301 S.A.S. MONTAJES DE MARCA S.A. franco rodriguez arquitectura sas Andres Hincapie Arquitectos INTACK S.A.S. Urbanistica Arquitectura y Territorio S.A.S. Juan Sebastián Restrepo Aguirre Ana María Estrada Gil ZETA CONSTRUCTORES LTDA Ensamble de Arquitectura Integral SAS ESTUDIO TERRITORIOS SAS Urbanittá MF ARQUITECTOS S.A.S CONSTRUPRESENTE SAS ALBA LUCERO FERREIRA RUIZ INGECONSULTAR LTDA CONCRETA GESTIÓN URBANA S.A.S. MATIZ ARQUITECTURA JFK INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS INCOLLANO S.A.S Entre otros.
Contratista.	ESTUDIO TERRITORIOS SAS
Número y fecha del contrato.	CONTRATO 203 DE 2021
Objeto del contrato.	CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
Las autorizaciones, permisos y licencias requeridas para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.	Plan de calidad. Estudio de suelos. Levantamiento topográfico. Diseño hidráulico, sanitario, red contra incendios, gas, voz, y datos. Diseños eléctricos. Diseños de señalización. Estudio de tratamiento silvicultural. Estudio de seguridad humana. Diseño de escenarios. Diseño acústico. Diseño de iluminación. Estudio de sostenibilidad y bioclimática. Diseño de instalaciones mecánicas. Diseño de sistemas de seguridad. Diseños estructurales. Diseños arquitectónicos.
Valor de los contratos y forma de pago.	$1.006.848.292 COP + ADICIÓN $125.000.000 EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO CANCELARÁ EL CONTRATO DE LA SIGUIENTE MANERA: 1ER PAGO 30%,

	2DO PAGO 20% Y 3ER, 4TO, 5TO, 6TO Y 7MO PAGO DEL 10% CADA UNO
Número de contratos suscritos para el efecto y vigencias de los mismos.	2 contratos Fecha inicio: 17/03/2021 Fecha terminación: 16/07/2021
Plazo de los contratos.	CUATRO (4) MESES + ADICIÓN UN (1) MES
Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos	SISTEMA GENERAL DE PARTICIPACIONES
Comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones.	SIN SANCIONES
Garantías exigidas en los Proceso de Contratación y ocurrencia de siniestros.	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: 30% del valor del contrato. SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES: 5% del valor del contrato. CALIDAD DEL SERVICIO: 50% del valor del contrato. RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL
Requisitos habilitantes de orden financiero	SIN ESPECIFICAR.

CRITERIO ANALIZADO PARA LA VIGENCIA ANTERIOR	**CONCLUSIÓN**
Modalidad de selección del contratista.	CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO
Oferentes.	CONSORCIO INTERECREATIVO 008 CONSORCIO SAN MIGUEL 008
Contratista.	CONSORCIO INTERECREATIVO 008
Número y fecha del contrato.	CONTRATO-2470-2021
Objeto del contrato.	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA A LA CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DE LOS BARRIOS PORFIA Y LA RELIQUIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
Las autorizaciones, permisos y licencias requeridas para su ejecución, y cuando el	N/A

contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.	
Valor de los contratos y forma de pago.	$1.003.548.597 COP SE PAGARÁ AL CONTRATISTA EL 15% DE ANTICIPO. EL 85% RESTANTE EN PAGOS POR ACTAS PARCIALES Y PAGO FINAL.
Número de contratos suscritos para el efecto y vigencias de los mismos.	N/A Fecha inicio: 14/02/2022 Fecha terminación: 13/01/2023
Plazo de los contratos.	ONCE (11) MESES
Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos	RECURSOS DE CRÉDITO
Comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones.	SIN SANCIONES
Garantías exigidas en los Proceso de Contratación y ocurrencia de siniestros.	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: 20% del valor del contrato. PAGO DE SALARIOS: 5% del valor del contrato. CALIDAD DEL SERVICIO: 20% del valor de contrato. BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO: 100% del valor del anticipo.
Requisitos habilitantes de orden financiero	**Índice de liquidez:** se requiere un factor mayor o igual a 2,85. **Índice de endeudamiento:** se requiere un factor menor o igual a 55%. **Razón de cobertura de intereses:** se estableció que es mayor o igual a 3,37. **Rentabilidad del patrimonio:** se requiere un factor mayor o igual a 0,05. **Rentabilidad del activo:** se requiere un factor mayor o igual a 0,03.

CRITERIO ANALIZADO PARA LA VIGENCIA ANTERIOR	**CONCLUSIÓN**
Modalidad de selección del contratista.	CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO

81

Oferentes.	INGESTRUC CONSULTORES LTDA CONSORCIO CENTRO 2023
Contratista.	CONSORCIO CENTRO 2023
Número y fecha del contrato.	CONTRATO-1975-2023
Objeto del contrato.	INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE I DEL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
Las autorizaciones, permisos y licencias requeridas para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.	N/A
Valor de los contratos y forma de pago.	$147.911.155 COP El Municipio de Villavicencio cancelará al contratista seleccionado el valor del contrato de la siguiente manera. A Se realizará pagos parciales hasta del 90% del valor del contrato de acuerdo al avance de la obra objeto de la Interventoría, debidamente recibida y verificada por la supervisión, liquidada sobre el porcentaje que le corresponda al calcular la equivalencia entre el valor del contrato de obra y el de interventoría. y B. Un pago final, equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, previa suscripción del acta de recibo y acta de liquidación aprobadas por el supervisor designado. En el evento en que se presenten retrasos en la ejecución o cumplimiento de metas físicas en el contrato de obra objeto de interventoría que impliquen la necesidad de prórrogas y/o suspensiones, el contrato de interventoría que aquí se justifica deberá sufrir la misma suerte, toda vez que sus pagos en todo caso dependen del cumplimiento de metas físicas en aquel.
Número de contratos suscritos para el efecto y vigencias de los mismos.	Fecha inicio: 07/07/2023 Fecha terminación: 06/12/2023
Plazo de los contratos.	CINCO (05) MESES
Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos	RECURSOS PROPIOS

Comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones.	SIN SANCIONES
Garantías exigidas en los Proceso de Contratación y ocurrencia de siniestros.	SERIEDAD DE LA OFERTA: 10% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación. CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: 20% del valor del contrato. PAGO DE SALARIOS: 5% del valor del contrato. CALIDAD DEL SERVICIO: 20% del valor de contrato.
Requisitos habilitantes de orden financiero	**Índice de liquidez:** se requiere un factor mayor o igual a 2,85. **Índice de endeudamiento:** se requiere un factor menor o igual a 55%. **Razón de cobertura de intereses:** se estableció que es mayor o igual a 3,37. **Rentabilidad del patrimonio:** se requiere un factor mayor o igual a 0,05. **Rentabilidad del activo:** se requiere un factor mayor o igual a 0,03.

HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES Y OTROS CONSUMIDORES DEL BIEN O SERVICIO

En el estudio de demanda Colombia Compra Eficiente sugiere identificar y analizar cómo han sido otros Procesos de Contratación realizados por otras Entidades Estatales, especialmente si dichos Procesos de Contratación se han desarrollado por Entidades Estatales grandes que hacen adquisiciones por altos montos de dinero y tienen presencia a nivel nacional. Estas entidades pueden ser las INVIAS, MINISTERIO DE TRANSPORTE, DEPARTAMENTOS, entre otras.

Las adquisiciones o compras de otras Entidades Estatales consultadas en el SECOP, son:

- **NOMBRE DE LA ENTIDAD:** GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
  OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: ESTUDIOS DISEÑOS Y ESTRUCTURACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO REGIONAL DEL MUNICIPIO VALLE DEL GUAMUEZ DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
  MODALIDAD DE LA CONTRATACIÓN: CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO
  VALOR DE LA CONTRATACIÓN: $ 746.725.000 COP
  REFERENCIA DEL PROCESO: SID-CMA-007-2024

82

- **NOMBRE DE LA ENTIDAD:** CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES
  OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: REALIZAR LA CONSULTORIA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, RESTAURACION, ADECUACION Y MODIFICACIÓN REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE INTERVENCION CORRESPONDIENTES EN LAS EDIFICACIONES QUE COMPRENDEN EL CENTRO INTERNACIONAL TEQUENDAMA DE LA CIUDAD DE BOGOTA
  MODALIDAD DE LA CONTRATACIÓN: CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO
  VALOR DE LA CONTRATACIÓN: $ 11.838.054.517 COP
  REFERENCIA DEL PROCESO: CMA 007 DE 2023

- **NOMBRE DE LA ENTIDAD:** ALCALDIA LOCAL DE USME
  OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: REALIZAR LA CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESPACIO PUBLICO LOCAL
  MODALIDAD DE LA CONTRATACIÓN: CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO (DESCONTINUADO)
  VALOR DE LA CONTRATACIÓN: $ 5.945.286.834 COP
  REFERENCIA DEL PROCESO: CM-040-FDLU-2017

- **NOMBRE DE LA ENTIDAD:** ALCALDIA LOCAL DE USME
  OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: REALIZAR LA CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE USME EN BOGOTA D.C.
  MODALIDAD DE LA CONTRATACIÓN: CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO (DESCONTINUADO)
  VALOR DE LA CONTRATACIÓN: $ 1.739.928.750 COP
  REFERENCIA DEL PROCESO: CM-030-FDLU-2018

C. ANÁLISIS DE LA OFERTA

1) **¿QUIÉN VENDE?**: La Entidad Estatal debe identificar los proveedores en el mercado nacional del bien o servicio y a quienes que han participado como oferentes y contratistas en Procesos de Contratación con Entidades Estatales.

   RESULTADO: Los potenciales proveedores son:

   - Personas naturales o jurídicas que dentro de las actividades inmersas se encuentre la realización de consultorías e interventorías.

- Profesionales debidamente titulados.
- Consorcios o uniones temporales entre los anteriormente identificados.

ANÁLISIS FINANCIERO

Para el efecto es recomendable utilizar bases de datos e información del **Sistema de Integrado de Información Societaria (SIIS)**, administrado por la Superintendencia de Sociedades y cualquier otro sistema de información empresarial o sectorial disponible en el mercado. Estas bases de datos permiten conocer la información financiera del sector y de algunos de sus miembros en particular lo que permite tener información para que la Entidad Estatal pueda establecer los requisitos habilitantes teniendo en cuenta las condiciones generales del sector.

RESULTADO: A continuación, se analizan los indicadores económicos de algunos de los proveedores del bien o servicio en el mercado nacional.

Los datos financieros tomados con corte de **diciembre 31 de 2024** fueron extraídos de la base de datos de la **Superintendencia de Sociedades** de cada proveedor de una muestra aleatoria de **35** empresas, tomando los indicadores financieros por separado, información que se obtuvo aplicando la fórmula de desviación estándar muestral como lo indica el Manual M-DVRHPC-05 Colombia Compra Eficiente, Acápite VI denominado: Cómo fijar los indicadores de capacidad financiera y de capacidad organizacional páginas 19 a 25.

Fórmulas para calcular la desviación estándar

Esta calculadora utiliza las fórmulas siguientes para calcular la desviación estándar:

La fórmula para la desviación estándar muestral es:

$$s = \sqrt{\frac{1}{n-1}\sum_{i=1}^{n}(x_i - \bar{x})^2}$$

donde n es el tamaño de la muestra y x-bar es la media aritmética de la muestra.

La fórmula para la desviación estándar poblacional es:

$$\sigma = \sqrt{\frac{1}{N}\sum_{i=1}^{N}(x_i - \mu)^2}$$

donde N es el tamaño de la población y μ es la media aritmética de la población.

Donde x es cada indicador obtenido de realizar la operación de dividir
Activo corriente sobre pasivo corriente de cada proveedor.

X= promedio de la suma de x dividido por N (cantidad muestra)
N= Muestra del análisis tomado para aplicar formula
∑= sumatoria

TABLA DE ESTUDIO PARA EL ANÁLISIS DE LOS INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES.

OBJETO: "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META"

CÓDIGO CIIU: M7112 – Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica.

CÓDIGO UNSPSC: 80101600 – Consultoría para apoyar gestión en los procesos administrativos y operativos para el fortalecimiento de la secretaria de infraestructura.

NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Tipo societario	Ciudad de la dirección del domicilio	Liquidez	Endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad Patrimonio	Rentabilidad Activos
900467640	Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	02. SUCURSAL EXTRANJERA	BOGOTA D.C.	1,52	0,68	1,09	0,24	0,08
900594193	WORLDWIDE ENGINEERING SOLUTIONS TEAM WEST S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BOGOTA D.C.	3,74	0,45	IND	0,61	0,34
811003170	VIECO INGENIERIA DE SUELOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	1,22	0,55	5,29	0,39	0,18
860402221	VIBRAN SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BOGOTA D.C.	1,38	0,59	IND	0,23	0,09
900025906	VIALTOP S A S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BOGOTA D.C.	0,79	0,57	-0,16	-0,01	-0,01

800066663	VELZEA SAS ESP	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BOGOTA D.C.	0,87	0,26	-20,20	-0,02	-0,01
800028455	VELNEC SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	01. SOCIEDAD ANÓNIMA	BOGOTA D.C.	1,93	0,51	3,61	0,15	0,07
900012579	VECTOR GEOPHYSICAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	TOCANCIPA-CUNDINAMARCA	10,01	0,41	2,05	0,10	0,06
900074967	VARITEL PROYECTOS E INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BOGOTA D.C.	3,82	0,45	IND	0,28	0,16
900232333	ULTRATEK SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1,78	0,67	4,03	0,24	0,08
900298552	TUBODRILLING INSPECTION COMPANY S A S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BOGOTA D.C.	2,29	0,29	1,67	0,12	0,09
900797235	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	02. SUCURSAL EXTRANJERA	BOGOTA D.C.	1,60	0,60	5,48	0,62	0,25
900455558	THOR INVESTMENT SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BOGOTA D.C.	7,98	0,89	IND	-0,08	-0,01
800235267	TF AUDITORES Y ASESORES SAS BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BOGOTA D.C.	3,22	0,46	2,96	0,40	0,22
830053662	TES AMERICA ANDINA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BOGOTA D.C.	2,02	0,49	IND	0,25	0,13
900107155	TELEMETRIA INDUSTRIAL TELEMETRIK SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	2,48	0,33	IND	0,01	0,01
830063017	TECTUM CONSTRUCCIONES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BOGOTA D.C.	7,39	0,64	IND	-0,14	-0,05
830018821	TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BOGOTA D.C.	5,69	0,16	54,52	0,04	0,03
901340287	TECNICAS REUNIDAS DE COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BOGOTA D.C.	0,68	1,51	0,67	-0,12	0,06
800093483	TECNICA INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	CALI-VALLE	3,07	0,26	IND	0,16	0,12
900663335	SYNERTECH SERVICE SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	19,65	0,05	14,68	0,02	0,02
802002629	SUPERTEG DEL CARIBE S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	2,55	0,34	32,47	0,24	0,16
900601829	SUMAC LATINOAMERICA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BOGOTA D.C.	6,55	0,56	2,72	0,27	0,12

84

830054097	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	02. SUCURSAL EXTRANJERA	BOGOTA D.C.	4,24	0,55	10,02	0,08	0,04
830083649	SPIRAL INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BOGOTA D.C.	1,06	0,69	2,20	0,17	0,05
900161993	sondeos geofisicos sas	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	13,73	0,50	-3,91	-0,02	-0,01
900380666	SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	02. SUCURSAL EXTRANJERA	BOGOTA D.C.	1,37	0,72	10,25	0,11	0,03
900226256	SOLUTIONS INC SAS EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BOGOTA D.C.	2,47	0,72	1,34	0,10	0,03
900325960	SOLUCIONES INTEGRALES EN PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	SABANETA-ANTIOQUIA	1,11	0,86	IND	-0,23	-0,03
811017887	soluciones de trafico sas	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	MEDELLIN-ANTIOQUIA	6,65	0,10	IND	0,05	0,04
827001025	SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	SAN-ANDRES-SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	3,87	0,57	IND	0,19	0,08
900482751	SOLUCIONES DE INGENIERIA MOVILIDAD Y ARQUITECTURA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BUCARAMANGA-SANTANDER	3,07	0,45	11,11	0,06	0,03
900175904	SOLCICOL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	TOCANCIPA-CUNDINAMARCA	2,00	0,15	12,88	0,12	0,10
900823820	SOLAR PLUS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	BARRANQUILLA-ATLANTICO	1,92	0,64	-22,57	-0,65	-0,23
900226951	SOCIEDAD INDUSTRIAL DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS SL LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	03. SOCIEDAD LIMITADA	BOGOTA D.C.	1,90	0,36	IND	0,12	0,07

Fuente: Base datos superintendencia de sociedades

	Liquidez	Endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad Patrimonio	Rentabilidad Activos
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	3,98	0,27	15,12	0,23	0,10
PROMEDIO	3,87	0,52	5,75	0,12	0,07
MEDIANA	2,47	0,51	2,96	0,12	0,06
MIN DESV ESTÁNDAR	0,11	- 0,25	9,37	0,11	0,03
MAX DESV ESTÁNDAR	7,85	0,78	20,87	0,35	0,16

INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

INDICADOR	FÓRMULA	TOPES
Índice de Liquidez	Activo corriente / Pasivo corriente	Igual o superior a **3,87**
Índice de endeudamiento	Pasivo total / Activo total	Igual o inferior a **52%**
Razón de Cobertura de Interés	Utilidad operacional / Gastos de interés	Igual o superior a **5,75**

Al efectuar las operaciones con los datos y la aplicación de la formula nos resulta para el presente proceso concluir los siguientes resultados, así:

La Entidad Estatal define un **Índice de Liquidez mayor o igual a 3.87**, se determinó un límite mínimo y máximo de la desviación estándar, teniendo en cuenta que el 60% de la muestra debe cumplir con el indicador, que es acorde con el análisis del sector económico, la naturaleza del Proceso de Contratación incluyendo los Riesgos, la complejidad y valor del contrato.

La Entidad Estatal define un **Índice de Endeudamiento menor o igual al 52%**, se determinó un límite mínimo y máximo de la desviación estándar, teniendo en cuenta que el 60% de la muestra debe cumplir con el indicador, que es acorde con el análisis del sector económico, la naturaleza del Proceso de Contratación incluyendo los Riesgos, la complejidad y valor del contrato.

La Entidad Estatal define una **Cobertura de Intereses mayor o igual a 5.75,** se determinó un límite mínimo y máximo de la desviación estándar, teniendo en cuenta que el 60% de la muestra debe cumplir con el indicador, que es acorde con el análisis del sector económico, la naturaleza del Proceso de Contratación incluyendo los Riesgos, la complejidad y valor del contrato.

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

INDICADOR	FÓRMULA	TOPES
Rentabilidad sobre patrimonio	Utilidad operacional / Patrimonio	Igual o superior a **0,12**
Rentabilidad sobre activos	Utilidad operacional / Activo total	Igual o superior a **0,07**

85

Al efectuar las operaciones con los datos y la aplicación de la formula nos resulta para el presente proceso concluir los siguientes resultados, así:

La Entidad Estatal define un **Índice de Rentabilidad del Patrimonio mayor o igual a 0.12**, se determinó un límite mínimo y máximo de la desviación estándar, teniendo en cuenta que el 60% de la muestra debe cumplir con el indicador, que es acorde con el análisis del sector económico, la naturaleza del Proceso de Contratación incluyendo los Riesgos, la complejidad y valor del contrato.

La Entidad Estatal define un **Índice de Rentabilidad del Activo mayor o igual a 0.07**, se determinó un límite mínimo y máximo de la desviación estándar, teniendo en cuenta que el 60% de la muestra debe cumplir con el indicador, que es acorde con el análisis del sector económico, la naturaleza del Proceso de Contratación incluyendo los Riesgos, la complejidad y valor del contrato.

Cuando en el presente proceso se presenten mediante oferentes plurales por medio de uniones temporales, consorcios y promesas de sociedad futura, 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), esta opción incentiva que el integrante del proponente plural con los mejores indicadores tenga una mayor participación en dicho proponente plural. (Opción 1 Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación capitulo VII proponentes plurales).

2) **¿CUÁL ES LA DINÁMICA DE LA PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS?** La Entidad Estatal debe conocer el proceso de producción, distribución y entrega de los bienes o servicios, los costos asociados a tales procesos, cuáles son las formas de distribución y entrega de bienes o suministro del servicio.

Producción del servicio (Fase de ejecución técnica): Aquí se "genera" el servicio como tal, e incluye:

- **Planeación inicial**:
  - Reuniones con el municipio (o entidad contratante) para entender requerimientos.
  - Visitas técnicas a los espacios públicos que serán intervenidos.

- **Recolección de información**:
  - Estudios topográficos, geotécnicos, urbanísticos y ambientales.
  - Diagnóstico de la situación actual de los espacios públicos.
- **Elaboración de los estudios**:
  - Análisis normativo (POT, reglamentos locales, normas ambientales).
  - Definición de criterios de diseño (materiales, accesibilidad, sostenibilidad, etc.).
- **Diseño de propuestas**:
  - Anteproyectos: planos preliminares, renders, memorias de diseño.
  - Proyectos definitivos: planos constructivos, especificaciones técnicas, presupuestos y cronogramas de obra.

Distribución del servicio (Fase de interacción y validación): Es la fase en que el servicio (los resultados) se organiza para ser entregado y validado:

- **Entregas parciales o avances**:
  - Presentación de informes técnicos preliminares.
  - Talleres o mesas de trabajo con funcionarios, comunidad o entes de control.
- **Ajustes y correcciones**:
  - Incorporar observaciones de la entidad contratante.
  - Actualizar los diseños según comentarios recibidos.

Entrega del servicio (Fase de finalización): Es la formalización y cierre del servicio:

- **Entrega oficial de productos finales**:
  - Entrega de todos los estudios y diseños en físico y digital (planos, memorias, presupuestos, cronogramas, etc.).
  - Normalmente incluye versiones editables (DWG, Word, Excel) y versiones en PDF.

MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA
Secretario de Infraestructura

Elaboró: Paola Andrea Rivera Castillo
CPS Profesional 352-2025 Andrea Rivera C.