SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

En cumplimiento de lo dispuesto en el Art. 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, se presenta el análisis del sector para llevar a cabo la contratación bajo la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA, que tendrá por Objeto **"LIMPIEZA DE CALLES, CANALES DE AGUAS LLUVIAS, REJILLAS SUMIDEROS Y OBRAS DE MITIGACIONDE RIESGO EN DISTINTAS ZONAS AFECTADAS POR LA OLA INVERNAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO-NORTE DE SANTANDER".** Del análisis del sector "CONSTRUCCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL", realizado en la etapa de planeación y estructuración del mismo. Para determinar la situación actual del citado sector, se realizó un análisis de las siguientes perspectivas:

PERSPECTIVA LEGAL

En virtud de lo establecido en la Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos" y en desarrollo del Decreto 1082 de 2015 "Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública," los procesos de selección se rigen bajo los principios de igualdad, eficacia, celeridad, economía, imparcialidad y publicidad previstos en el Artículo 123 y 209 de la Constitución Política como reglas que deben aplicar las entidades del Estado para el cumplimiento de su función administrativa.

En ese orden de ideas, en el proceso contractual la Ley señaló que la escogencia del contratista se deberá efectuar con arreglo a las diferentes modalidades de selección como son la licitación pública, la selección abreviada el concurso de méritos y la contratación directa, siempre y cuando cumplan con las disposiciones contempladas en ella.

Sobre el tema, dentro de la modalidad de Selección Abreviada, de conformidad a lo dispuesto en la (Ley 1150/2007, Art. 2 Numeral 2 y el Artículo 2.2.1.2.1.1.1. y Artículo 2.2.1.2.1.1.2 del Decreto 1082 de 2015)

Para dar cumplimiento con el presente numeral se deberá tener en cuenta la normatividad en mención. Sabiendo que el objeto, las características y el valor de contrato celebrar, la selección de la modalidad a utilizar es la SELECCIÓN ABREVIADA contemplada en la Ley 80 de 1993, Art. 2 1150/2007 y asimismo el Decreto 1082 de 2015

en sus Artículo 2.2.1.2.1.1.1. y S.S., establece el procedimiento para la licitación pública para la adquisición de bienes y servicios por tanto las Entidades Estatales pueden utilizar el mecanismo para la conformación dinámica de las ofertas en la licitación, señalar en los pliegos de condiciones las variables técnicas y económicas sobre las cuales los oferentes pueden realizar la propuesta.

ANÁLISIS DEL SECTOR

Aspectos macroeconómicos

Comportamiento de la economía

PIB

En el segundo trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 12,6% respecto al mismo periodo de 2021pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 23,3% (contribuye 4,4 puntos porcentuales a la variación anual).

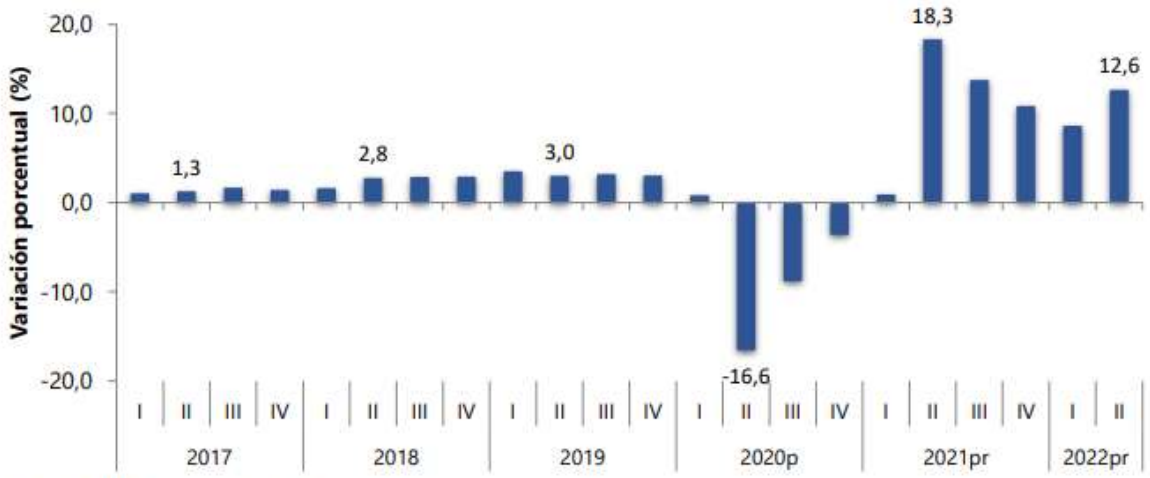
• Industrias manufactureras crece 20,3% (contribuye 2,5 puntos porcentuales a la variación anual).

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación;

Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 9,0% (contribuye 1,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Gráfico. Producto Interno Bruto (PIB) Tasas de crecimiento en volumen1 2017-I / 2022 II

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA



Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[Pr]preliminar
[P]provisional

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 10,6%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 19,2% (contribuye 3,7 puntos porcentuales a la variación anual).

• Industrias manufactureras crece 15,6% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación;

Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,7% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,5%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

• Actividades financieras y de seguros crece 14,1%.

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios;

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

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 5,2%.

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

Tabla. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen1
Año total 2022pr

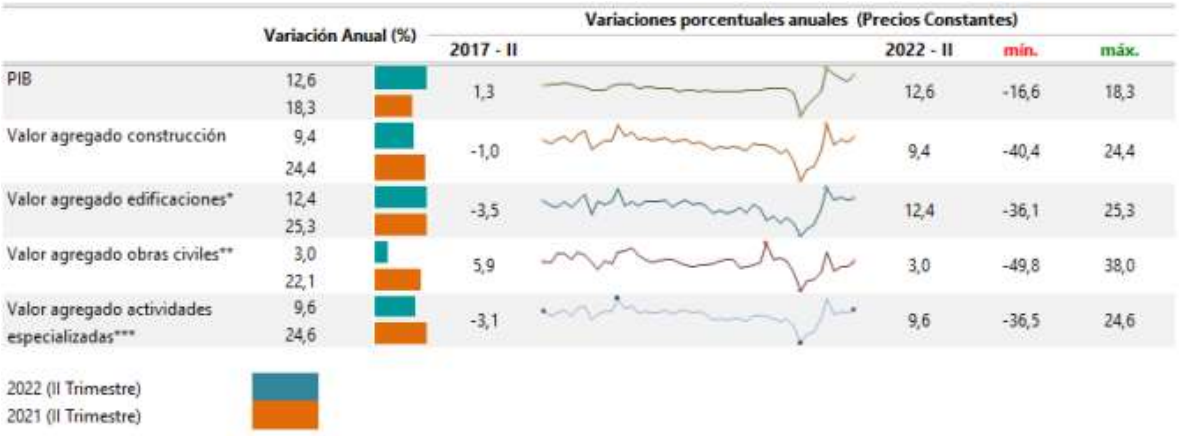
Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2022Pr- II / 2021Pr-II	2022Pr / 2021Pr	2022Pr- II / 2022Pr-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,0	-0,8	1,9
Explotación de minas y canteras	0,0	0,7	-0,1
Industrias manufactureras	20,3	15,6	2,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	7,2	6,1	1,8
Construcción	9,4	7,0	2,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	23,3	19,2	1,5
Información y comunicaciones	17,2	18,8	1,8
Actividades financieras y de seguros	11,4	4,1	14,1
Actividades inmobiliarias	1,9	2,0	0,1
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	12,3	11,1	1,3
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	9,0	7,7	3,1
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	36,5	37,0	5,2
Valor agregado bruto	**12,6**	**10,5**	**1,7**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	13,3	12,3	2,8
Producto Interno Bruto	**12,6**	**10,6**	**1,5**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
Prpreliminar

Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un crecimiento de 9,4% del valor agregado del sector construcción. Este resultado se explica principalmente por la variación anual positiva presentada en el valor agregado de las edificaciones (12,4%), valor agregado de las obras civiles (3,0%) y el valor agregado de las actividades especializadas (9,6%).

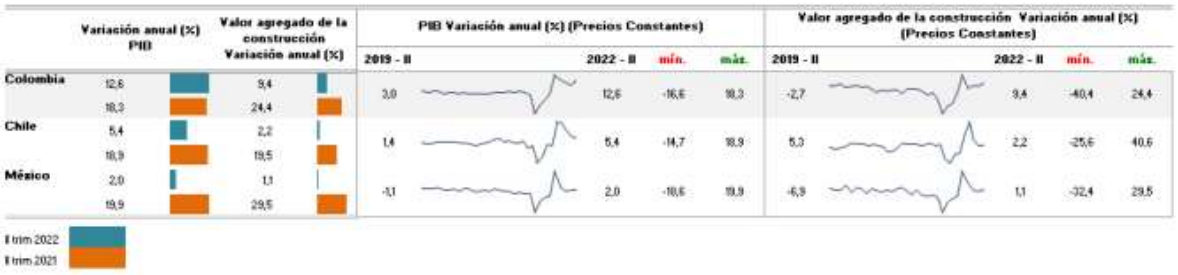
Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (a precios constantes). 2017 – 2022 pr (II trimestre)

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA



Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el segundo trimestre de 2022 (abril - junio) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que Colombia registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 12,6%, seguido de Chile y México que presentaron un crecimiento del 5,4% y 2,0% respectivamente. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa crecimiento con relación al mismo trimestre de 2021 en todos los países de análisis, Colombia (9,4%), Chile (2,2%) y México (1,1%) siendo más significativo el de Colombia.

PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica2 Variación anual 2019 (II trimestre) – 2022 pr (II trimestre).



Fuente: DANE (Colombia), INEGI (México), Banco Central (Chile)
Pr: Cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

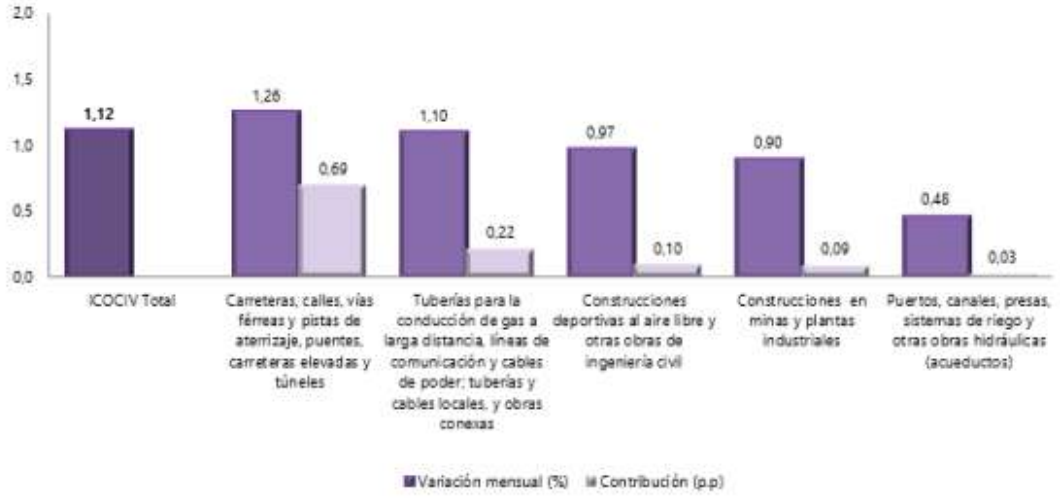
Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles

En julio de 2022, el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles – (ICOCIV), registró una variación mensual de 1,12%, con respecto a junio de 2022. Según tipos de

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

construcción, el grupo Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (1,26%), Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (1,10%) y Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (0,97%) contribuyeron con 1,0 puntos porcentuales a la variación total del ICOCIV (1,12%).

Variación mensual y contribución del ICOCIV según tipos de construcción Total nacional Julio 2022 pr



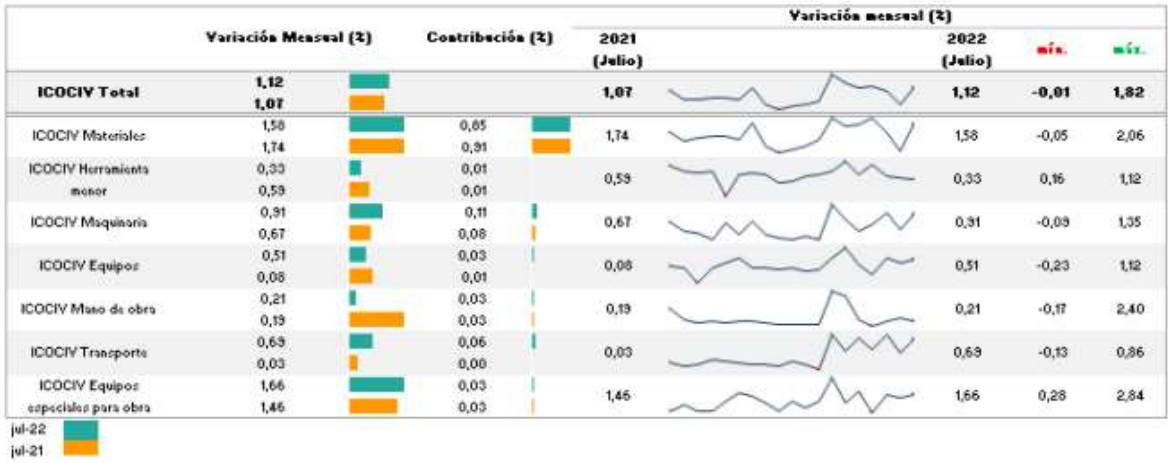
Fuente: DANE, ICOCIV.

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

Por grupos de costos, el grupo de Materiales presentó una variación mensual de 1,58%, siendo el grupo de mayor contribución al sumar 0,85 puntos porcentuales a la variación total del ICOCIV (1,12%).

Variación mensual y contribución del ICOCIV, por grupos de costos Total nacional Julio 2022 pr

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA



	Variación Mensual (%)	Contribución (%)	2021 (Julio)	Variación mensual (%)	2022 (Julio)	mín.	máx.
ICOCIV Total	**1,12** / **1,07**		**1,07**		**1,12**	**-0,01**	**1,82**
ICOCIV Materiales	1,58 / 1,74	0,65 / 0,91	1,74		1,58	-0,05	2,06
ICOCIV Herramienta menor	0,33 / 0,59	0,01 / 0,01	0,59		0,33	0,16	1,12
ICOCIV Maquinaria	0,91 / 0,67	0,11 / 0,08	0,67		0,91	-0,09	1,35
ICOCIV Equipos	0,51 / 0,08	0,03 / 0,01	0,08		0,51	-0,23	1,12
ICOCIV Mano de obra	0,21 / 0,19	0,03 / 0,03	0,19		0,21	-0,17	2,40
ICOCIV Transporte	0,69 / 0,03	0,06 / 0,00	0,03		0,69	-0,13	0,86
ICOCIV Equipos especiales para obra	1,66 / 1,46	0,03 / 0,03	1,46		1,66	0,28	2,84

jul-22
jul-21

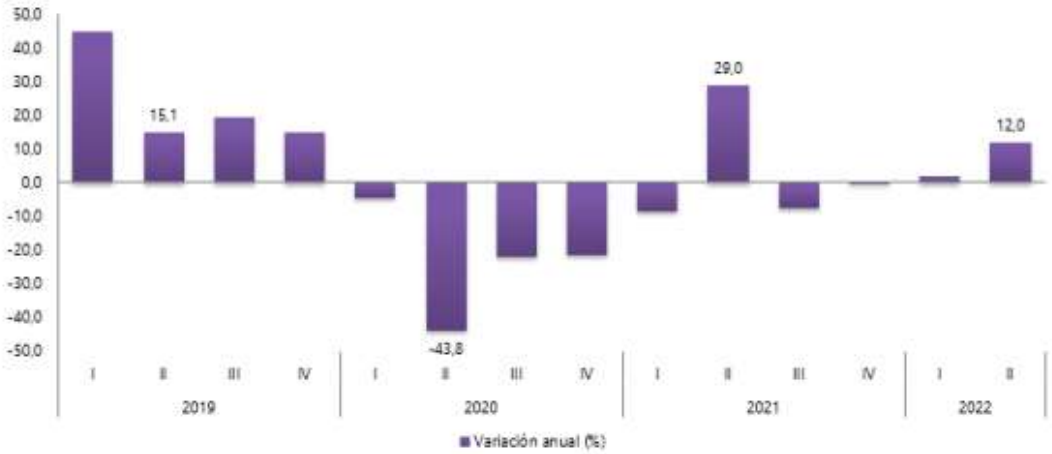
Fuente: DANE, ICOCIV.
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

Indicador de Producción de Obras Civiles14 (precios corrientes)

En el segundo trimestre de 2022 (abril - junio), el Indicador de producción de obras civiles registró un crecimiento de 12,0%, con relación al segundo trimestre del año anterior. El aumento obedece a la variación positiva de todos los grupos de obra, en particular de Construcciones en minas y plantas industriales (51,4%), Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (6,2%) y Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (20,8%), los cuales aportaron conjuntamente 11,4 puntos porcentuales a la variación anual del IPOC (12,0%).

Variación anual del Indicador de Producción de Obras Cíviles (precios corrientes) Total Nacional 2019 - 2022 (II trimestre) pr.

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA



Fuente: **DANE, IPOC**
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

Variación y contribución anual del IPOC según tipos de construcción 2021 - 2022 (II trimestre) pr

	Variación anual (%)		Contribución (puntos porcentuales)	
Total IPOC	12,0			
	29,0			
Construcciones en minas y plantas industriales	51,4		6,1	
	161,2		9,4	
Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	6,2		3,7	
	18,6		12,1	
Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	20,8		1,6	
	144,3		5,9	
Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	6,6		0,5	
	16,2		1,4	
Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	0,7		0,1	
	1,6		0,3	

II-2022
II-2021

Fuente: DANE, IPOC
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

Al desagregar por las 15 subclases de obras civiles, Carreteras (excepto carreteras elevadas) (11,2%), Construcciones en minas (154,4%) y Centrales eléctricas (20,9%)

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

son las subclases que más contribuyeron positivamente a la variación anual del IPOC (12,0%) aportando en conjunto 12,1 puntos porcentuales. Por su parte, la subclase túneles (-69,7%) fue la que más contribuyó negativamente a la variación anual del IPOC (12,0%) aportando 2,1 puntos porcentuales.

Variación y contribución anual de la producción de obras civiles a precios corrientes según tipo de producto (15 subclases) 2022 - 2021 (II trimestre) pr

	Variación anual (%)	Contribución (puntos porcentuales)
Total IPOC	12,0 29,0	
Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles	11,2 20,5	6,1 11,9
Construcciones en minas	154,4 15,2	4,2 0,5
Centrales eléctricas	20,9 318,2	1,9 8,9
Construcciones deportivas al aire libre	122,8 -49,2	0,9 -1,0
Otras obras de ingeniería civil	9,6 321,1	0,7 6,9
Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones	87,2 -56,3	0,6 -1,1
Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua y gasoductos locales	16,9 -24,1	0,5 -1,1
Puertos, vías navegables e instalaciones conexas	129,6 -41,3	0,4 -0,3
Tuberías de larga distancia	21,0 -54,1	0,4 -2,5
Pistas de aterrizaje	412,9 -89,8	0,3 -0,9
Cables locales y obras conexas	-1,7 -14,9	-0,1 -0,8
Acueductos y otros conductos de suministro de agua, represas, excepto gasoductos	-6,7 45,9	-0,4 2,7
Puentes y carreteras elevadas	-23,1 44,4	-0,6 0,9
Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables)	-12,3 214,9	-0,7 4,7
Túneles	-69,7 3,3	-2,1 0,1

II-2022
II-2021

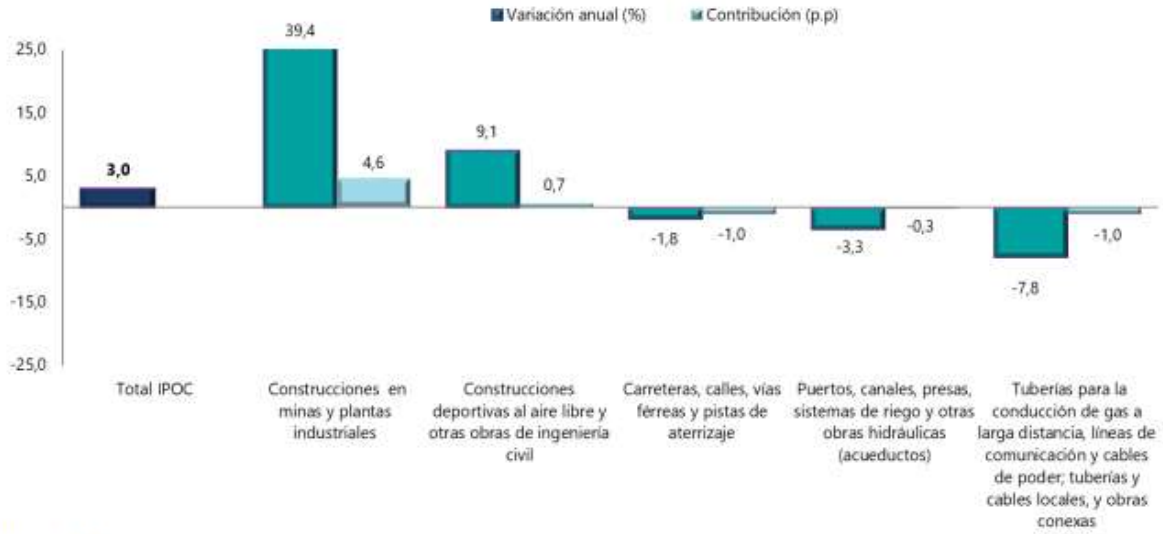
Fuente: DANE, IPOC
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

Indicador de Producción de Obras Civiles15 (precios constantes)

En el segundo trimestre de 2022 (abril - junio), el indicador de producción de obras civiles a precios constantes registró un aumento de 3,0%, con relación al segundo trimestre del año anterior. El aumento obedece a la variación de dos grupos de obra, Construcciones

en minas y plantas industriales (39,4%) y Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (9,1%), los cuales aportaron conjuntamente 5,3 puntos porcentuales a la variación anual del IPOC a precios constantes (3,0%).

Variación y contribución anual del indicador de Producción de Obras Civiles, por tipo de construcción (precios constantes) Total nacional II trimestre 2022 pr



Fuente: DANE, IMA
Pr: cifras provisionales

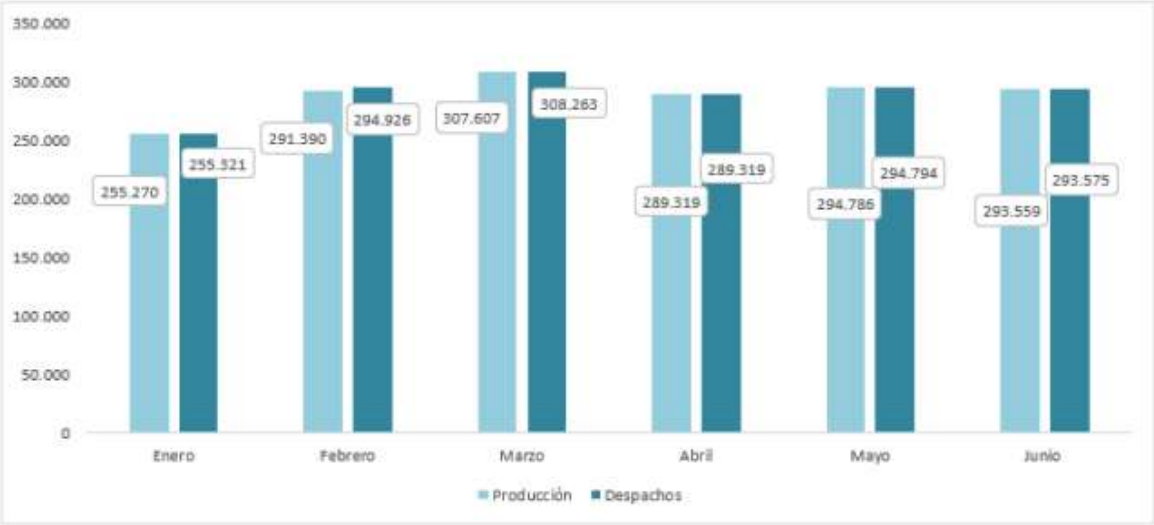
Indicador de Mezcla Asfáltica

La mezcla asfáltica es uno de los principales insumos utilizados en el subsector de obras civiles especialmente en la construcción de vías. Su importancia se evidencia en la estructura de costos del Indicador de Construcción de Obras Civiles (ICOCIV), haciendo parte de los diez productos con mayor peso de la canasta de materiales utilizados para la construcción de obras civiles.

En junio de 2022, la producción de mezcla asfáltica fue 293.559 mil metros cúbicos y registró una disminución de 0,4% con relación a mayo de 2022. Así mismo se despacharon 293.575 metros cúbicos al mercado nacional, lo que representó una disminución de 0,4% con respecto a mayo de 2022.

Producción y despachos de mezcla asfáltica (metros cúbicos) Total nacional 2022 (enero - junio) pr

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA



Fuente: DANE, IMA
Pr: cifras provisionales

La disminución de 0,4% de los despachos de mezcla asfáltica es explicado principalmente por la disminución en la producción mensual de Antioquia (-12,4%) y Santander (-17,4%) que aportaron en conjunto 3,1 puntos porcentuales negativos a la variación mensual total del indicador (-0,4%).

Variación y contribución mensual de los despachos de mezcla asfáltica, según departamento de destino. Junio 2022 pr.

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

	Variación mensual (%)	Contribución (puntos porcentuales)
Total Nacional	-0,4	
Risaralda	48,2	0,8
Cundinamarca	6,1	0,5
Boyacá	13,1	0,5
Valle del cauca	7,7	0,4
Tolima	4,7	0,4
Bogotá, D.C.	-0,1	0,0
Santander	-17,4	-0,4
Antioquia	-12,4	-2,7
Resto[1]	0,4	0,2
jun-22		

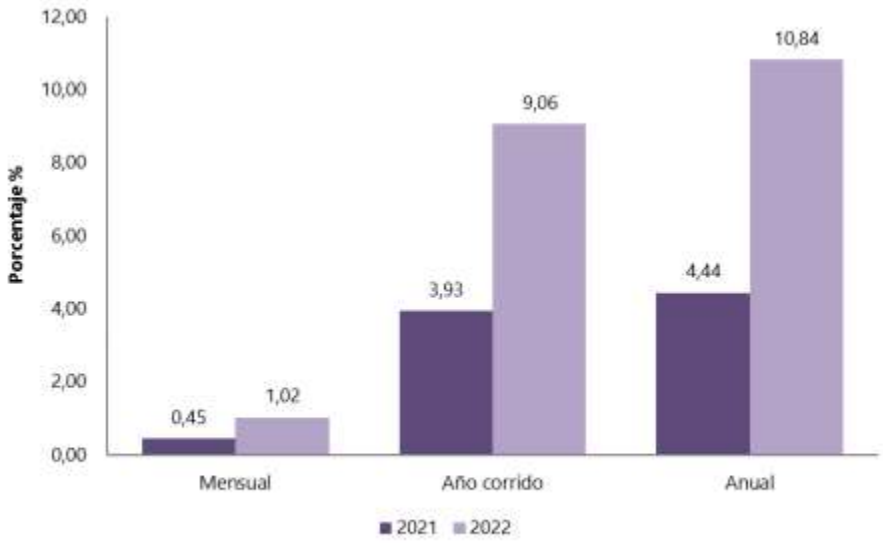
Fuente: DANE, IMA
Pr: cifras provisionales
[1]Reserva Estadística. En resto se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, Arauca, Atlántico, Bolivar, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

Índice de Precios al Consumidor I.P.C

En cuanto a la variación del IPC, en el mes de agosto de 2022, el IPC registró una variación de 1,02% en comparación con julio de 2022, cuatro divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,02%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,85%), Bienes y servicios diversos (1,54%), Restaurantes y hoteles (1,45%) y por último, Muebles (1,33%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,76%), Salud (0,74%), Transporte (0,68%), Recreación y cultura (0,60%), Prendas de vestir y calzado (0,45%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,27%), Educación (0,17%) y por último, Información y comunicación (0,08%)

IPC Variaciones Total nacional agosto 2021 – 2022

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA



Fuente: DANE, IPC.

IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
agosto 2021 - 2022

		2021		2022	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15.05	1.08	0.18	1.85	0.35
Bienes y servicios diversos	5.36	0.29	0.02	1.54	0.08
Restaurantes y hoteles	9.43	0.99	0.10	1.45	0.15
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4.19	0.30	0.01	1.33	0.05
TOTAL	100.00	0.45	0.45	1.02	1.02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33.12	0.19	0.06	0.76	0.24
Salud	1.71	0.25	0.00	0.74	0.01
Transporte	12.93	0.34	0.04	0.68	0.09
Recreación y cultura	3.79	0.19	0.01	0.60	0.02
Prendas de vestir y calzado	3.98	0.07	0.00	0.45	0.02
Bebidas alcohólicas y tabaco	1.70	0.22	0.00	0.27	0.00
Educación	4.41	0.62	0.03	0.17	0.01
Información y comunicación	4.33	-0.18	-0.01	0.08	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 (1,02%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles y Transporte, las cuales aportaron 0,83 puntos porcentuales a la variación total.

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes En agosto de 2022

En comparación con julio de 2022, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (1,65%), electricidad (3,32%), vehículo particular nuevo o usado (1,77%), arriendo imputado (0,30%), productos de limpieza y mantenimiento (2,89%), artículos para higiene corporal (2,62%), gas (3,21%), frutas frescas (3,18%), cebolla (11,70%) y huevos (3,32%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: papas (-9,31%), recogida de basuras (-3,88%), combustibles para vehículos (-0,19%), tomate (- 1,16%) y moras (-2,60%).

Cuadro. IPC Variación y contribución mensual Por principales subclases Agosto 2022

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	1,65	0,11
Electricidad	3,32	0,11
Vehículo particular nuevo o usado	1,77	0,05
Arriendo imputado	0,30	0,04
Productos de limpieza y mantenimiento	2,89	0,04
Artículos para higiene corporal	2,62	0,04
Gas	3,21	0,04
Frutas frescas	3,18	0,03
Cebolla	11,70	0,03
Huevos	3,32	0,03

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.

IPC Cúcuta

Agosto se caracterizó por contar con variaciones descendientes para el Índice de precios. Para este año, los alimentos jalonan el indicador con una variación de 1,85 p.p. Siguiendo aún con la tendencia alcista, se evidencia una variación anual de 9,06% a nivel nacional para agosto del presente año, un incremento 5,13 p.p en comparación a agosto del 2021. El índice de precios al consumidor nacional para el octavo mes del año del 2022 se encontró en 1,02% evidenciando un ajuste de 0,57 p.p en comparación al mismo periodo del 2021.Adicional, el área metropolitana de Cúcuta, tuvo una inflación acumulada de 10,42, mostrando un aumento de 5,39 p,p situándose por encima de la media nacional. Se debe mencionar que, en Cúcuta durante el mes de estudio, los servicios de salud

mostraron el mayor incremento con una variación de 1,09 p.p, con relación al mismo periodo del año anterior. Seguido por los servicios de recreación con un leve incremento en 0,66 p.p. Caso contrario para los servicios de transporte que mostraron una disminución de 3,14 p.p, en comparación al mismo periodo del 2021. Al analizar el índice de precios para agosto del presente año se evidencia que Cúcuta se ubicó en sexto lugar dentro del ranking nacional. Valledupar (11,12%) se encuentra en el primer lugar, seguido Riohacha (11,11%) y Montería en tercer lugar (11%). Las ciudades con menor incremento en los precios fueron Pasto (8,32%), Bogotá (8,36%) y Manizales (8,58%).

Índice De Precios Al Consumidor (IPC) IPC MENSUAL (Agosto 2022)

Índice de precio al consumidor	Agosto 2021	Agosto 2022	Variación P.P
IPC (Nacional)	0,45	1,02	0,57
Año Corrido (NAC)	3,93	9,06	5,13
IPC (AMC*)	0,84	0,99	0,15
Año Corrido (AMC*)	5,03	10,42	5,39

*AMC: Área Metropolitana de Cúcuta

Composición Por Bienes Y Servicios De Agosto

	2021	2022	Variación
Alimentos	1,13	1,64	0,51
Alojamiento	0,45	0,79	0,34
Salud	0,30	1,39	1,09
Educación	0,20	0,03	-0,17
Recreación	0,14	0,80	0,66
Transporte	3,29	0,15	-3,14
Comunicaciones	-0,19	0,0	0,19
Otros Gastos	1,56	5,19	3,63
TOTAL			

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA





Tasa de desempleo

Respecto a la tasa de desempleo, en el mes de junio se ubicó en 11,0%, lo que representó una reducción de 2,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (13,1%). La tasa global de participación se ubicó en 63,5%, lo que significó un aumento de 2,4 puntos porcentuales respecto a julio de 2021 (61,1%). Finalmente, la tasa de

ocupación fue 56,5%, lo que representó un aumento de 3,4 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (53,1%).

Tasa global de participación, ocupación y desempleo. Población ocupada, desocupada y población fuera de la fuerza laboral Total nacional Julio (2022 - 2021)

Indicadores / poblaciones	Total Nacional		
	Julio 2022	Julio 2021	Variación absoluta
TGP (%)	63,5	61,1	2,4
TO (%)	56,5	53,1	3,4
TD (%)	11,0	13,1	-2,1
Población ocupada	22.055	20.417	1.638
Población desocupada	2.723	3.067	-344
Población fuera de la fuerza laboral	14.238	14.975	-738

Fuente: DANE, GEIH.
Nota: Datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados CNPV 2018.
Nota: Resultados en miles.

Total 13 ciudades y áreas metropolitanas

En julio de 2022, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 11,3%, lo que representó una reducción de 3,4 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (14,7%). La tasa global de participación se ubicó en 65,0%, lo que significó un aumento de 2,0 puntos porcentuales respecto a julio de 2021 (63,1%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,7%, lo que representó un aumento de 3,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (53,8%).

Tasa global de participación, ocupación y desempleo. Población ocupada, desocupada y población fuera de la fuerza laboral Total 13 ciudades y áreas metropolitanas Julio (2022 - 2021).

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

Indicadores / poblaciones	Total 13 ciudades y áreas metropolitanas		
	Julio 2022	Julio 2021	Variación absoluta
TGP (%)	65,0	63,1	2,0
TO (%)	57,7	53,8	3,9
TD (%)	11,3	14,7	-3,4
Población ocupada	10.333	9.510	823
Población desocupada	1.313	1.636	-323
Población fuera de la fuerza laboral	6.258	6.523	-265

Fuente: DANE, GEIH.
Nota: Datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados CNPV 2018.
Nota: Resultados en miles.

Total nacional

En el total nacional, la tasa de desempleo del trimestre móvil mayo - julio de 2022 fue 11,0%, lo que representó una disminución de 3,3 puntos porcentuales respecto al mismo periodo de 2021 (14,3%). La tasa global de participación se ubicó en 63,7%, lo que significó un aumento de 2,4 puntos porcentuales frente al trimestre móvil mayo – julio de 2021 (61,2%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,7%, lo que representó un aumento de 4,2 puntos porcentuales respecto al mismo periodo de 2021 (52,5%).

Tabla 4. Tasa global de participación, ocupación y desempleo. Población ocupada, desocupada y población fuera de la fuerza laboral Total nacional mayo - julio (2022 - 2021).

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

Indicadores / poblaciones	Total Nacional		
	May - Jul 2022	May - Jul 2021	Variación absoluta
TGP (%)	63,7	61,2	2,4
TO (%)	56,7	52,5	4,2
TD (%)	11,0	14,3	-3,3
Población ocupada	22.087	20.159	1.928
Población desocupada	2.720	3.365	-645
Población fuera de la fuerza laboral	14.166	14.887	-721

Fuente: DANE, GEIH.
Nota: Datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados CNPV 2018.
Nota: Resultados en miles.

POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD

En el mes de julio de 2022, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.055 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Industrias manufactureras; Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana; y Transporte y almacenamiento con 1,4, 1,3 y 1,2 puntos porcentuales, respectivamente.

Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad Total nacional Julio (2022/2021)

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

Rama de actividad	Total Nacional				
	Julio 2022	Julio 2021	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.055	20.417	100	1.638	
Industria manufacturera	2.458	2.179	11,1	279	1,4
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.693	2.421	12,2	272	1,3
Transporte y almacenamiento	1.707	1.460	7,7	247	1,2
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	1.737	1.523	7,9	214	1,0
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.821	1.632	8,3	189	0,9
Comercio y reparación de vehículos	3.871	3.684	17,6	187	0,9
Actividades financieras y de seguros	441	349	2,0	93	0,5
Alojamiento y servicios de comida	1.475	1.388	6,7	87	0,4
Suministro de Electricidad Gas y Agua^	507	434	2,3	73	0,4
Actividades inmobiliarias	239	205	1,1	35	0,2
Construcción	1.476	1.475	6,7	1	0,0
Información y comunicaciones	340	349	1,5	-9	0,0
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.288	3.318	14,9	-30	-0,1

Fuente: DANE, GEIH.
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
*Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
p.p.: Puntos porcentuales.

POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN POSICIÓN OCUPACIONAL

En julio de 2022, el Obrero, empleado particular y Patrón o empleador fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 5,9 y 1,0 puntos porcentuales, respectivamente.

Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacionalˆ Total nacional Julio (2022/2021)

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

Posición ocupacional	Total Nacional				
	Julio 2022	Julio 2021	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.055	20.417	100,0	1.638	
Obrero, empleado particular	9.321	8.109	42,3	1.212	**5,9**
Patrón o empleador	646	450	2,9	196	**1,0**
Trabajador por cuenta propia	9.269	9.122	42,0	147	**0,7**
Empleado doméstico	652	551	3,0	101	**0,5**
Trabajador familiar sin	470	428	2,1	41	**0,2**
Obrero, empleado del gobierno	968	978	4,4	-10	**-0,1**
Jornalero o Peón	717	764	3,3	-47	**-0,2**

Fuente: DANE, GEIH.
*Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "Otro".
p.p.: Puntos porcentuales.

Tasa Representativa del Mercado (TRM)

El dólar en Colombia terminó en $4.418, dato que repunta $26 frente al cierre anterior.

El precio mínimo del dólar fue de $4.385 y el máximo llegó a los $4.421. Con esto, el precio promedio fue de $4.404, lo que da cuenta de un repunte de $14, frente a la tasa representativa del mercado vigente.

Mientras se sopesan los efectos por cuenta de la posible recesión en Europa y Reino Unido, así como en Estados Unidos, el dólar en Colombia termina al alza.

Finalmente, los precios del barril de petróleo Brent caen a los US$91,08.

Gráfico. Evolución de Tasa Representativa de mercado en los últimos seis meses.

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA



Para el mes de agosto el cierre de la TRM ha sido de $ 4.400,16 y el promedio del mes fue de 4.326,77.

DEMANDA

Con la realización del presente proyecto, la entidad territorial busca mitigar el riesgo generado por las precipitaciones, que puedan acarrear a la infraestructura y a su vez evitar pérdida de vidas humanas de la población del municipio de Villa del Rosario, Norte de Santander. ya que es un factor clave para el mejoramiento de las condiciones sociales del municipio, y promover la prevención lo cual es importante ya que permite generar las alertas tempranas.

En este sentido, de acuerdo al requerimiento contractual presente e inspeccionando en el Sistema Electrónico de Contratación las adquisiciones anteriormente realizadas tanto por esta entidad como por otras del bien o servicio para los últimos años, se pudo verificar que la alcaldía de Villa del Rosario y otras entidades han realizado procesos con características similares al objeto contractual presente.

Histórico de compras del bien o servicio realizadas por el municipio de Villa del Rosario:

PROCESO	TIPO DE CONTRATO	OBJETO	VALOR

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

SAMC-009 DE 2022	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	MEJORAMIENTO ESCENARIOS DEPORTIVOS UBICADOS EN LA CARRERA 11 CON CALLE 26A DEL BARRIO ALTOS DEL ROSARIO, CARRERA 12 ENTRE CALLES 3 Y 4 DEL BARRIO SAN MARTIN Y EN LA CARRERA 5A ENTRE CALLES 21 Y 22 DEL BARRIO SENDEROS DE PAZ, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER	400.387.489 COP
SAMC-006 DE 2022	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	OBRA MITIGACION DE RIESGO CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN LA CARRERA 16 CON CALLE 12 BARRIO EL PARAMO DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	SUSPENDIDO
SAMC-007 DE 2021	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	ADECUACION Y MANTENIIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO PRESBITERO ALVARO SUAREZ SEDE CENTRAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	75.000.000 COP
SAMC-008 DE 2021	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	MANTENIMIENTO DE LA ZONA INTERNA DEL INSTITUTO TECNICO AGROPECUARIO JUAN FRIO EN EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER	176.039.643 COP
SAMC-016 DE 2021	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	ADECUACION Y MANTENIMIENTO JARDÍN INFANTIL PÉTALOS UBICADO EN LA CALLE 1 NORTE ENTRE CARRERAS 8 Y 9 DEL BARRIO SANTANDER MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	89.235.553 COP
SAMC-020 DE 2021	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	CONSTRUCCION DE GAVIONES PARA MITIGACION DEL RIESGO EN LA CALLE 1 N° 13-130 DEL BARRIO TURBAY AYALA MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	48.371.385 COP
SAMC-019 DE 2021	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CONCEJO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	51.000.716 COP

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

Histórico de compras o adquisiciones de otras entidades Estatales:

PROCESO	TIPO DE CONTRATO	ENTIDAD	OBJETO	VALOR
AM SAMC 008/2021	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MACARAVITA	MEJORAMIENTODE VIVIENDA RURAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE COCINAS Y HABITACIONES PARA POBLACION VULNERABLE DEL MUNICIPIO DE MACARAVITA SANTANDER	$238.667.388,00
SAMCA-003-2022	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	VALLE DEL CAUCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO	IMPLEMENTACION DE LAS OBRAS CIVILES Y ACTIVIDADES DERIVADAS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA Y DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE ANSERMANUEVO	$157.650.717,00
MT - SA 001 DE 2022	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	VALLE DEL CAUCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TRUJILLO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE AMBIENTES ESCOLARES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TRUJILLO DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	$212.766.212,00
SAMC-01-2021	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	ANTIOQUIA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE HELICONIA	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES I.E.R ALTO DEL CORRAL, I. E. R. HÉCTOR HIGINIO BEDOYA VARGAS SEDES: C. E. R. EL LLANO, COLEGIO ALTO DEL CORRAL, COLEGIO HÉCTOR HIGINIO BEDOYA VARGAS Y EN EL MUNICIPIO DE HELICONIA ANTIOQUIA	$204.083.441,00

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

OFERTA

El contratista seleccionado puede ser una persona natural o jurídica que tenga la idoneidad, capacidad y experiencia necesaria en la prestación de servicios en construcción de obras de ingeniería civil, es decir, que atienda las solicitudes demandadas por la Alcaldía de Villa del Rosario y por dicho proyecto, además debe garantizar el cumplimiento del objeto contractual de forma oportuna, eficiente, transparente y eficaz.

Es por ello que la Entidad Estatal deberá determinar la oferta más favorable, teniendo en cuenta las normas aplicables en la modalidad de licitación pública del presente proceso contractual y de esta manera se adjudicará el contrato al proponente que permita el desarrollo institucional e integral del servicio requerido por la alcaldía.

ITEM.	CODIGO UNSPSC	CLASE
1	72 15 35	SERVICIOS DE LIMPIEZA ESTRUCTURAL EXTERNA
2	72 14 15	SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS

Clasificación Industrial del sector

División	Grupo	Clase	Descripción
42			**Obras de ingeniería civil**
	429	**4290**	**Construcción de otras obras de ingeniería civil**
	422	**4220**	**Construcción de proyectos de servicio público**

Perspectiva comercial y financiera

En el siguiente apartado, se determinó la información de la capacidad financiera y organizacional a solicitar a los proponentes, a través de la información extraída de la base de datos real del portal de la Superintendencia de Sociedades como menciona El Manual Colombia Compra Eficiente, respecto de las actividad del sector de actividades de contabilidad, teneduría de libros y auditoria, con corte a 31 de diciembre de 2021 de acuerdo a la necesidad requerida, permitiendo que la entidad garantice el cumplimiento necesario para alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, proporción de la competencia y el manejo del riesgo, y así determinar los índices financieros y organizacionales de manera que respondan eficiente, eficaz, conveniente y viable económicamente en el desarrollo de los proceso de contratación sin dejar a un lado los

principios constitucionales de contratación, permitiendo de esta manera la participación de empresas regionales sin dejar a un lado las nacionales y viceversa.

Índices financieros y organizacionales de empresas dedicadas al sector

Para establecer los requisitos financieros y organizacionales para el presente objeto contractual, se tomó la base de datos con la información financiera bajo normas NIIF y con corte 2021 que suministra la Superintendencia de Sociedades: https://www.supersociedades.gov.co/delegatura_aec/estudios_financieros/Paginas/estados-financieros-historicos.aspx. Seguidamente, se clasificó el sector de acuerdo a la CIIU descrito anteriormente, resultando una muestra de 1.013 empresas.

Análisis Estadístico

Para realizar el siguiente análisis estadístico se ordenaron los valores arrojados en el cálculo de índice de liquidez, nivel de endeudamiento, razón de cobertura de intereses, rentabilidad sobre patrimonio y rentabilidad sobre activos, de menor a mayor.

Así pues, teniendo una muestra n = 1.013 empresas, se asumió un valor α, de 10% para podar la muestra; es decir, 1.013 x 10% = 101,3, aproximando al entero por defecto se tiene 101; por tanto, se eliminan 202 valores extremos; 101 superiores y 101 inferiores.

Con base en lo anterior, el tamaño de la muestra para el cálculo de la media podada es de N=1.013 - 202= **811**.

En este sentido, se procede a entender el comportamiento de los datos a través de medidas de tendencia central y dispersión que permitan hacer inferencias sobre el mismo.

Promedio o Media Aritmética. Es la medida de tendencia central más frecuente usada. Para calcularla, deben sumarse todos los valores de un conjunto de observaciones y dividir el resultado por el número total de observaciones.

Desviación Estándar Muestra: es una medida de dispersión que mide la distancia promedio de los datos de una muestra respecto a su medida. A mayor desviación, mayor la dispersión de los datos de la muestra con respecto a su media o promedio.

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

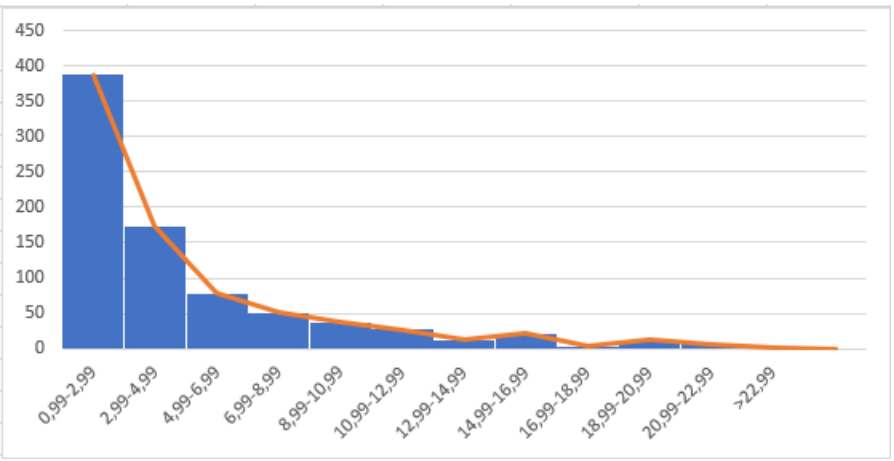
Mediana. Es una medida estadística que representa el valor que ocupa la posición central en una muestra. Para el cálculo de la mediana, organizamos la muestra de menor a mayor.

Media Podada. Es un estadístico que utiliza el promedio, pero quitando de la muestra un cierto porcentaje de datos extremos.

MEDIDAS	ÍNDICE LIQUIDEZ	NIVEL ENDEUDAMIENTO	RCI	RSP	RSA
Promedio	448,00	68,36	276,12	-0,47	-0,43
Desv. Estand	13338,99	517,03	5936,14	17,27	15,01
Mediana	3,18	47,91	1,52	0,10	0,05
Promedio acotado	6,58	48,84	5,02	0,13	0,06
Desv. Estándar acotado	4,41	18,74	5,13	0,11	0,05
Mínimo	2,17	30,10	-0,11	0,02	0,01
Máximo	6,58	48,84	5,02	0,13	0,06

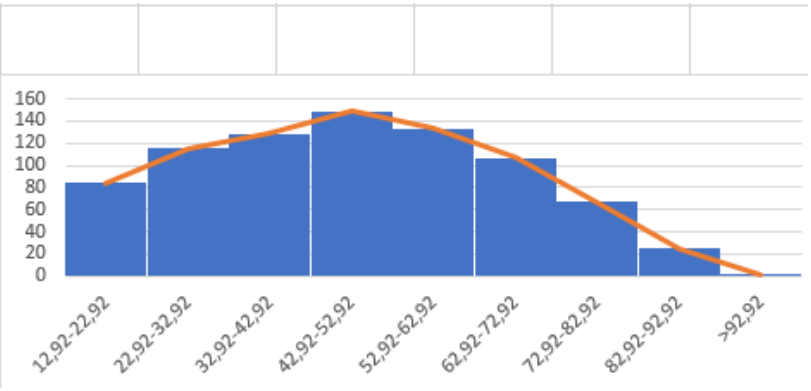
Análisis gráfico a través de histograma

ÍNDICE DE LIQUIDEZ	FRECUENCIA
0,99-2,99	388
2,99-4,99	173
4,99-6,99	78
6,99-8,99	51
8,99-10,99	37
10,99-12,99	27
12,99-14,99	12
14,99-16,99	21
16,99-18,99	3
18,99-20,99	12
20,99-22,99	7
>22,99	1

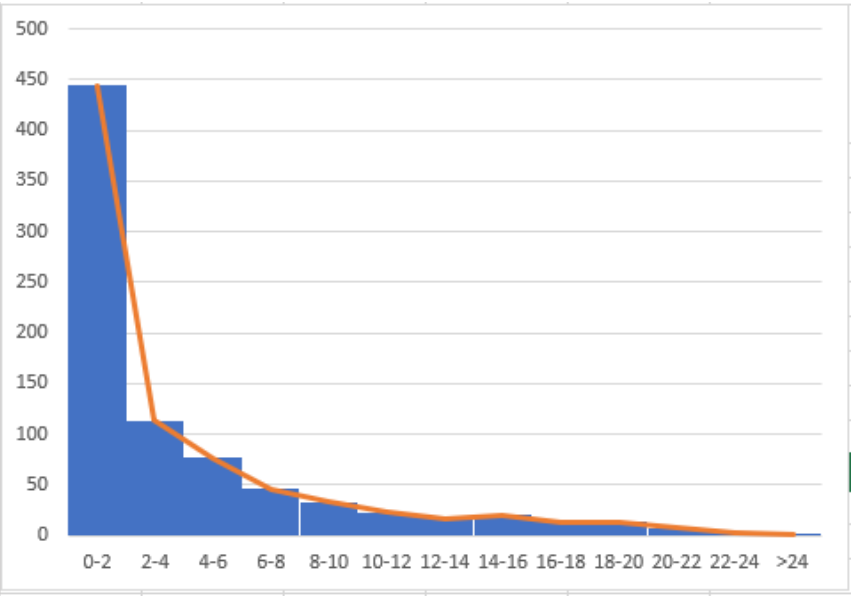


SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

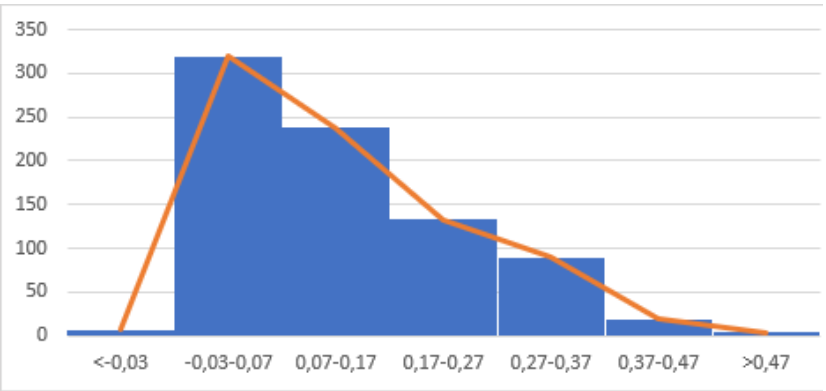
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	FRECUENCIA
12,92-22,92	84
22,92-32,92	115
32,92-42,92	129
42,92-52,92	149
52,92-62,92	133
62,92-72,92	107
72,92-82,92	67
82,92-92,92	25
>92,92	1



RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	FRECUENCIA
0-2	444
2-4	113
4-6	77
6-8	46
8-10	33
10-12	23
12-14	17
14-16	20
16-18	13
18-20	13
20-22	7
22-24	3
>24	1

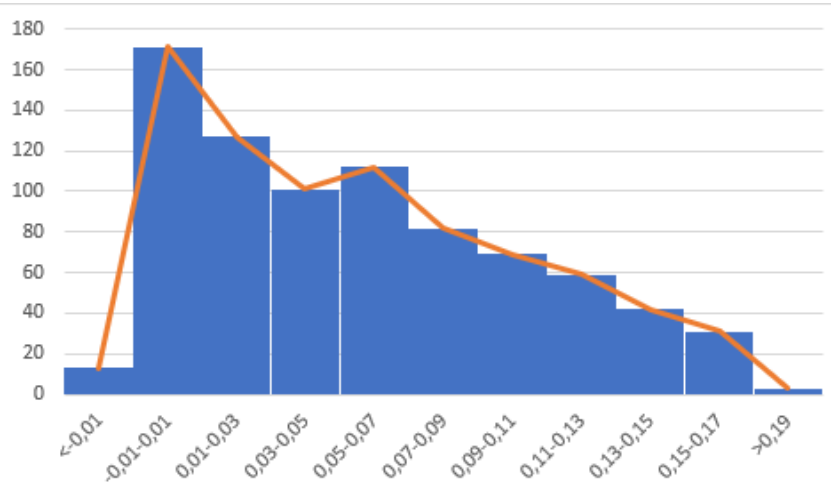


RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO	FRECUENCIA
<-0,03	7
-0,03-0,07	320
0,07-0,17	238
0,17-0,27	133
0,27-0,37	89
0,37-0,47	19
>0,47	4



SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS	FRECUENCIA
<-0,01	13
-0,01-0,01	171
0,01-0,03	127
0,03-0,05	101
0,05-0,07	112
0,07-0,09	82
0,09-0,11	69
0,11-0,13	59
0,13-0,15	42
0,15-0,17	31
>0,19	3



Índices financieros

Índice de Liquidez: Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo, es decir, se busca identificar la facilidad o dificultad de una empresa para pagar sus pasivos corrientes con el producto de convertir a efectivo sus activos, también corrientes, este índice tiene su aceptabilidad en que se puedan predecir los flujos de efectivo.

Índice de Endeudamiento: Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. Este índice se utiliza para diagnosticar sobre la estructura, cantidad y calidad de la deuda que tiene la empresa, así como comprobar hasta qué punto se obtiene el beneficio suficiente para soportar el costo financiero de la deuda.

Razón de Cobertura de Intereses: Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. Sirve como parámetro con respecto a la capacidad de la empresa para pagar sus Intereses, cuanto más elevada sea la razón mayor serán las probabilidades de que la empresa pueda cubrir el pago de los intereses sin ningún problema.

En caso de proponentes que no ostente gastos financieros registrados en RUP este indicador será INDETERMINADO.

Índices organizacionales.

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

Rentabilidad sobre patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, este Indicador expresa qué porcentaje representa la utilidad neta del valor del financiamiento de capital, o, cuantos pesos de utilidad neta genera la empresa por cada peso de financiamiento, está razón mide el rendimiento sobre la inversión, por tanto, muestra qué tan eficientemente usa su Patrimonio para generar ganancias.

Rentabilidad sobre activos: Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, mide la eficiencia en el uso de los Activos de una empresa para establecer la efectividad total de la administración y producir utilidades sobre los Activos Totales disponibles.

Requisitos habilitantes

Índice de Liquidez	Nivel de Endeudamiento	Capital de trabajo	Razón De Cobertura De Interés	Rentabilidad sobre patrimonio	Rentabilidad sobre activos
Igual o mayor a 2,17	**Igual o menor a 0,49 o 49%**	**Igual o mayor a 80% del P. O**	**Igual o mayor a 2 o Indeterminado**	**Igual o mayor a 0,07**	**Igual o mayor a 0,06**

PRESUPUESTO

El valor total del presente proceso contractual será por la suma de **CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS MCTE ($150´000.000,00)**, el cual se encuentra a detalle en el documento adjunto al presente proceso.

ASPECTOS ORGANIZACIONALES Y TÉCNICOS

De acuerdo con el resultado arrojado en el análisis de la perspectiva del sector construcción. El Municipio de Villa del Rosario, considera que para que el desarrollo del objeto contractual se dé en las mejores condiciones posibles, atendiendo las características que lo componen como el presupuesto, el plazo y el lugar de ejecución y la calidad de la obra a realizar, la empresa que llegara a resultar seleccionada como contratista deberá contar con la infraestructura y personal suficiente que le permita garantizar el cumplimiento del objeto contractual con El Municipio.

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

Teniendo en cuenta estas consideraciones, la Alcaldía de Villa del Rosario, requiere contar con la participación de un contratista que en el desarrollo de su objeto logren aplicar e implementar las mejores prácticas empresariales socialmente responsables, con las que aporte al desarrollo de la obra a desarrollar en el municipio.

Se considera que el contratista seleccionado en este proceso debe contar con la suficiente experiencia en tema de construcción de obras de ingeniería civil y construcción de proyectos de servicio público. Además, debe contar con la infraestructura organizacional y el correspondiente soporte legal de funcionamiento exigido para estos casos. El contratista debe estar acreditado mediante un certificado de existencia y representación legal que cuentan con un establecimiento, con fecha de creación anterior a la fecha de apertura del proceso. Para el Municipio Villa del Rosario, es importante que el contratista realice actividad de forma oportuna de acuerdo al listado adjunto al pliego de condiciones. para oferentes plurales (unión temporal y/o consorcios) los indicadores se tendrán en cuenta de acuerdo al porcentaje de participación y el en caso de capital de trabajo será la sumatoria de estos.

La Alcaldía de Villa del Rosario con independencia, autonomía. transparencia y eficacia, requiere de un contratista que garantice el desarrollo integral de la obra suministrando el equipo necesario y además el personal idóneo, con experiencia, profesionales, especializados. tecnológico y/o técnico, para cumplir con los programas. plazos y especificaciones técnicas de la obra establecido en el estudio previo., es decir, en este proceso de contratación el contratista debe prestar un servicio oportuno y en el tiempo establecido en el contrato, también deberá realizar los respectivos cálculos de los costos de lo que sea necesario para el óptimo cumplimiento del objeto del contrato a celebrar, para evitar de esta manera los posibles incumplimientos, desequilibrios económicos y financieros del contrato. Por tanto, el contratista será responsable de toda inconsistencia en la prestación del servicio de optimización del colector caño en este sector.

PERSPECTIVA DEL RIESGO

Para efectos de la distribución de los riesgos en el Contrato resultante de la presente Convocatoria Pública, el municipio de Villa del Rosario de conformidad con el artículo 4° de la Ley 1150 de 2007, procede a darles a conocer los que a criterio de este Despacho se puedan presentar durante la ejecución del mismo para que los interesados en ofertar puedan establecer si la distribución de los riesgos que se les da a conocer, son los que

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

según sus experiencias en otras ejecuciones contractuales han afectado el equilibrio económico contractual.

De conformidad con lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.1.6.3.del Decreto 1082 de 2015, que cita "Evaluación del Riesgo. La entidad estatal debe evaluar el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente" y según lo establecido en el manual para la identificación y cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (Versión 1), donde se establecen los parámetros y los elementos a tener en cuenta a la hora de hacer el análisis del Riesgo, se hizo un análisis con base en la matriz de evaluación del Riesgo como aparece en el documento anexo.

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

N°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	A QUIEN SE LE ASIGNA	DESCRIPCIÓN (QUE PUEDA PASAR Y SI ES POSIBLE, COMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA	TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLEMENTA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
													PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?
1	Especifico	Externa	Ejecución	Operacional	Contratista	Realizar la construcción bajo condiciones inadecuadas y mala calidad de la obra civil.	Genera incumplimientos con las funciones establecidas en el proceso contractual. Mala calidad de la obra	2	1	3	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato
2	Especifico	Externa	Ejecución	Operacional	Contratista	Demoras en la toma de decisiones para ejecutar el contrato	Retrasos y/o incumplimiento del cronograma establecido. Incumplimiento de las actividades de forma parcial o total, ya que no se ajustan a las necesidades reales.	2	1	3	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

3	Especifico	Interna y Externa	Ejecución	Operacional	Interna y Contratista	Incumplir con el pago de los salarios establecidos en el contrato de las obligaciones laborales	Retrasos en los tiempos de ejecución y cumplimiento del contrato. Inconformidad en la mano de obra lo cual causa conflictos y retrasos en los plazos de ejecución. Cambios en el valor del contrato o riesgo presupuestal. Genera retrasos en los pagos por parte de la entidad cuando no se presentan los documentos en el trámite de los pagos. Genera desequilibrio económico presupuesta y financiero.	2	1	3	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato
4	Especifico	Externa	Ejecución	Operacional	Contratista	Falta de profesionales idóneos e idoneidad del personal	Genera retrasos en los tiempos de ejecución e incumplimiento del contrato o actividades a desarrollar y baja calidad de obra.	2	1	3	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

5	Especifico	Externa	Ejecución	Operacional	Contratista	Accidentes y/o enfermedades en la ejecución del contrato	Impide la ejecución del contrato de manera parcial. Retraso en el plazo de entrega. Genera cambios en la contratación dependiendo de los accidentes, daños a la integridad física, mental o moral que ocurran en el desarrollo del contrato.	1	1	2	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato
6	Especifico	Externa	Ejecución	Operacional	Contratista	No realizar los debidos cálculos	Genera inadecuadas variaciones sobre los valores cantidades y precios administrativos, operativos, financieros y presupuestales; impidiendo de manera parcial o total la ejecución del contrato	2	1	3	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato
7	Especifico	Interna y Externa	Ejecución	Naturales	Entidad y Contratista	Cambios climáticos	Incumplimiento parcial o total del contrato. Retrasos en el plazo establecido para ejecutar el objeto contractual. Pérdidas económicas.	2	1	3	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

8	Especifico	Externa	Ejecución	Operacional	Entidad y Contratista	Extensión del plazo y las variaciones de los precios	Provoca desequilibrios económicos presupuestales y financieros. Incumplimiento del proceso contractual en el plazo establecido. Incertidumbre.	2	1	3	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato
9	Especifico	Interna y Externa	Planeación	Regulatoria	Entidad y Contratista	La falta de planeación y supervisión impiden el desarrollo del proceso contractual	Generan pérdidas económicas y financieras en el proceso contractual e incumplimiento de este mismo. Permite información artificial la cual no es fidedigna para ejecutar el proceso a contratar. Se genera incertidumbre e incumplimiento del proceso contractual cuando no se realizan ni supervisan las características técnicas y organizacionales de la necesidad real del contrato.	2	1	3	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato
10	Especifico	Externa	Ejecución	Operacional	Contratista	Falta de liderazgo e idoneidad por parte del contratista	Provoca la toma de decisiones inadecuadas que no permiten el desarrollo del objeto contractual. Ser un líder pasivo provoca caos en el ambiente de trabajo lo cual desorienta al equipo de trabajo.	1	1	2	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

11	Especifico	Externa	Ejecución	Operacional	Contratista	Cambios políticos, normativos y/o tributarios y de orden público.	Genera modificaciones sustanciales en las condiciones inicialmente pactadas y en las condiciones económicas. Genera cambios en la administración.	2	1	3	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato
12	Especifico	Externa	Ejecución	Operacional	Contratista	Falta de señalización en los sitios de las obras y no cumplimiento con las normas de seguridad	Retrasos en los tiempos de ejecución y cumplimiento del mismo.	2	1	3	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato
13	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Contratista	Daños en servicios públicos	Retrasos en los tiempos de ejecución y cumplimiento del mismo.	2	1	3	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato
14	Especifico	Interna	Financieros	Operacional	Entidad	Falta de liquidez para la financiación del contrato	Retrasos en los tiempos de ejecución y cumplimiento del mismo.	1	1	2	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato

SUBSECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

15	Especifico	Externa	Ejecución	Operacional	Contratita	Mala calidad, falta de entrega o pérdidas de los materiales a utilizar para la construcción o mantenimiento de la obra.	Retrasos en los tiempos de ejecución y cumplimiento del mismo. Incumplimiento con las funciones establecidas en el proceso contractual debido a la falta de dotación, herramientas y materiales insuficientes o de mala calidad.	2	1	3	Riesgo bajo	Adecuada evaluación y revisión	1	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Supervisor	Tiempo del contrato
16	Específico	Externa	Ejecución	Operacional	Contratista	Incumplimiento con todos los protocolos de salud e higiene en el trabajo establecidos por el Gobierno Nacional.	Causa contagio por COVID-19.	3	3	4	Riesgo medio	Adecuada evaluación y revisión	2	2	3	Riesgo bajo	Poco probable	Interventor o funcionario supervisor	A la firma del contrato	A la finalización del contrato	Informes de supervisión	Permanente

Proyectó / digitó /elaboró: Javier Castellanos / Economista
Apoyo profesional a la Secretaría de Planeación