



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO

ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA



Página 1 de 23

Municipio de Cumaribo, agosto de 2026

I. ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO –

En cumplimiento a lo dispuesto por el Estatuto General de la Contratación Pública, especialmente lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011, y conforme a lo dispuesto por los artículos 2.2.1.1.2.1.1, (Modificado por el artículo 1 del Decreto 399 del 23 de abril de 2021), 2.2.1.2.1.2.1 y ss. del Decreto 1082 de 2015, y la resolución No. 1018 del 24 de diciembre de 2024, por medio de la cual se adopta el manual de Contratación del municipio, las recomendaciones de la guía para la elaboración de estudios del sector publicada en el sitio: www.colombiacompra.gov.co, la SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA presenta el análisis de sector para adelantar un proceso de LICITACIÓN PÚBLICA. Cuyo objeto es EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO, DEPARTAMENTO DEL VICHADA.

Se permite hacer análisis del sector económico, relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo. De conformidad con lo dispuesto en el documento guía publicado por Colombia Compra Eficiente, El análisis del sector económico permite establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes, además el análisis del sector debe cubrir tres áreas, las cuales son: análisis del mercado, análisis de la demanda y análisis de la oferta.

1. ASPECTOS GENERALES:

La actividad constructora en Colombia se divide en dos grandes ramas: la de la edificación, que prioritariamente se dedica a soluciones de vivienda; y las de las obras civiles de infraestructura. Estas últimas, a su vez, se desagregan en públicas y privadas. Adicionalmente, es importante considerar las empresas que se relacionan en forma indirecta con la construcción, tales como las de fabricación de porcelana sanitaria, las ladrilleras, las cementeras, las de terminados en madera, las de pinturas, las de acero, etc.

El sector de la construcción se ha caracterizado por ser una actividad económica de alta importancia en el valor agregado nacional. La relevancia se demuestra no solo por los empleos que genera, sino también por su componente dinamizador, ya que cuenta con un encadenamiento productivo robusto al interactuar con más de sesenta sectores y subsectores de la economía que dependen de él.

En la construcción de obras civiles de infraestructura, la dinámica de inversión está determinada fundamentalmente por el sector de edificaciones residenciales y no residenciales, el sector de las comunicaciones, el sector energético y de la infraestructura vial y transporte. Estas obras están en su gran mayoría adscritas a los programas de servicios públicos y, por ello, tienen que operar con recursos oficiales. Su funcionamiento, por lo tanto, está íntimamente ligado a políticas gubernamentales. La estabilidad empresarial con relación a este tipo de proyectos depende en un alto porcentaje de los planes y programas de infraestructura que el estado quiera ejecutar en un momento dado.

Estos fenómenos dificultan que se establezcan firmas con capital e infraestructura suficiente. Las empresas constructoras, de acuerdo con el ciclo, crecen o se contraen, perdiéndose la continuidad de las personas que laboran en ellas y por tanto la continuidad en los esfuerzos por el desarrollo del área de la seguridad y la salud en el trabajo.

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO

ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA



Página 2 de 23

1.1 ANÁLISIS ECONÓMICO

1.1.1. PIB desde el enfoque de la producción

El Producto Interno Bruto crece 1,7% en el año 2024pr respecto al año 2023p; Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1% (contribuye 0,8 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 4,2% (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 8,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2023p. 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 4,4% (contribuye 1,0 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 4,0% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5% (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 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,2%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,3%.
- Industrias manufactureras crece 1,1%



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA

Página 3 de 23

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024 ^{pr} / 2023 ^p	2024 ^{pr} -IV / 2023 ^p -IV	2024 ^{pr} -IV / 2024 ^{pr} -III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	8,1	6,5	-0,3
Explotación de minas y canteras	-5,2	-5,9	-0,4
Industrias manufactureras	-2,1	0,3	1,1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	1,9	-0,04	-0,1
Construcción	1,9	0,5	-0,9
Comercio al por mayor y al por menor ¹	1,4	4,4	3,2
Información y comunicaciones	-0,8	-0,6	0,2
Actividades financieras y de seguros	0,4	-1,1	0,1
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	0,1	0,03	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	4,2	4,0	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	8,1	5,5	-0,4
Valor agregado bruto	1,8	2,3	0,8
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,1	2,1	0,7
Producto Interno Bruto	1,7	2,3	0,6

Ilustración 1. Valor agregado por actividad económica Tasas de crecimiento en volumen1 Cuarto trimestre 2024pr. Fuente: DANE.

1.1.1.1. Valor agregado por actividad económica

Construcción

Para el año 2024pr, el valor agregado de la construcción crece 1,9%, respecto al año 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 2,5%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 11,7%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 1,5%.

En el cuarto trimestre de 2024pr, el valor agregado de la construcción crece 0,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 3,1%.

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA

Página 4 de 23

- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 8,6%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 0,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 0,9%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 1,3%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 0,4%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 0,9%.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024 ^{pr} / 2023 ^p	2024 ^{pr} -IV / 2023 ^p -IV	2024 ^{pr} -IV / 2024 ^{pr} -III
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-2,5	-3,1	-1,3
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril ²	11,7	8,6	-0,4
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil ³	1,5	-0,7	-0,9
Construcción	1,9	0,5	-0,9

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

^p provisional

¹ Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

² Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.

³ Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

Ilustración 2. Construcción Tasas de crecimiento en volumen1 Cuarto trimestre 2024pr. Fuente: DANE.

1.1.2. ÍNDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES (ICOCIV) Enero 2025

El Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles – ICOCIV-, un indicador que permite conocer la variación promedio de los precios de una canasta que representa los costos de la construcción de un conjunto representativo de las obras civiles desarrolladas en el país.

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA

Página 5 de 23

1.1.2.1. Resultados anuales (enero 2025 / enero 2024). Variación y contribución anual del ICOCIV por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C.

En enero de 2025, la variación del ICOCIV fue 3,20%, en comparación con el mismo mes de 2024. Dos de las cinco agrupaciones CPC relacionadas con la construcción de obras civiles presentaron una variación por encima del promedio nacional (3,20%): Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (3,77%) y Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (3,57%).

Las demás agrupaciones CPC presentaron variaciones por debajo del promedio nacional: Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (3,00%), Construcciones en minas y plantas industriales (2,23%) y Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (2,06%).

Código agrupación CPC	Nombre agrupación CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
			2025	2025
530201	Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	55,65	3,57	1,99
530202	Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	5,78	3,77	0,21
530203	Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	19,46	3,00	0,58
530204	Construcciones en minas y plantas industriales	9,49	2,23	0,21
530205	Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	9,63	2,06	0,20
Total		100	3,20	3,20

Fuente: DANE - ICOCIV.

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

Ilustración 3. ICOCIV. Variación y contribución anual de las cinco agrupaciones de subclases CPC V 2.0 al total. Total nacional Enero (2025). Fuente: ICOCIV.

1.1.2.2. Variación y contribución anual según grupos de costos.

Por grupos de costos, en enero de 2025, las mayores variaciones de precios con respecto al mismo mes del año anterior se presentaron en: mano de obra (7,59%) y maquinaria (4,92%).

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MÉRITOS, SUBASTA

Página 6 de 23

Grupo	Peso %	Variación (puntos porcentuales)	Contribución (puntos porcentuales)
		2025	2025
Materiales	51,31	1,58	0,85
Herramienta menor	2,14	0,32	0,01
Maquinaria	12,71	4,92	0,58
Equipos	6,18	3,85	0,21
Mano de obra	16,89	7,59	1,25
Transporte	8,89	4,29	0,35
Equipos especiales para obra	1,89	-2,40	-0,05
Total	100,00	3,20	3,20

Fuente: DANE -ICOCIV.

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

Nota 2: Contribuciones al total nacional

Ilustración 4. ICOCIV Variación y contribución anual según grupos de costos Total nacional Enero 2025. Fuente: ICOCIV.

1.1.3. INDICADORES ECONÓMICOS ALREDEDOR DE LA CONSTRUCCIÓN (IEAC):

El boletín de Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC), presenta información de 14 investigaciones, categorizadas en indicadores macroeconómicos, oferta, demanda y precios. Los indicadores de construcción se publican considerando las coberturas geográficas disponibles, a partir de las variaciones mensuales y anuales.

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA

Página 7 de 23

	Periodo			Periodo de referencia
	Actual	Doce meses	Anterior ¹	
MACROECONÓMICOS				
PIB total ² (variación anual %)	2.3	1.7	2.1	IV trim 2024
Valor agregado de la rama construcción ³ (variación anual %)	0.5	1.9	4.3	IV trim 2024
Valor agregado de obras civiles ³ (variación anual %)	8.6	11.7	16.5	IV trim 2024
Valor agregado de edificaciones ³ (variación anual %)	-3.1	-2.5	-1.3	IV trim 2024
Valor agregado de actividades especializadas ³ (variación anual %)	-0.7	1.5	4.0	IV trim 2024
Tasa de ocupación total nacional (participación %)	56.7	57.5	58.5	Ene 2025
OFERTA				
Producción de cemento gris (variación anual %)	-11.3	-5.5	0.8	Dic 2024
Área causada ⁴ (variación anual %)	-1.8	-2.7	-0.6	IV trim 2024
Área licenciada de edificaciones ⁴ (variación anual %)	-41.7	-24.1	-19.1	Dic 2024
Área iniciada de edificaciones ⁴ (variación anual %)	-10.7	-17.3	-30.9	IV trim 2024
Área culminada de edificaciones ⁴ (variación anual %)	-2.6	0.8	-0.1	IV trim 2024
Indicador de producción de obras civiles ⁴ (variación anual %)	13.0	16.9	21.3	IV trim 2024
Indicador de producción de obras civiles ⁴ (variación anual %)	8.6	11.6	16.5	IV trim 2024
DEMANDA				
Despachos de cemento gris (variación anual %)	-8.4	-6.1	-7.9	Dic 2024
Concreto Premezclado ⁵ (variación anual %)	-5.2	-6.4	-10.7	Dic 2024
Indicador de mezcla asfáltica (variación mensual %)	-23.7	-19.9	-23.5	Dic 2024
Valor total de los créditos desembolsados para vivienda ⁶ (variación anual %)	30.9	21.5	15.6	IV trim 2024
Valor desembolsado de créditos de vivienda ⁶ (variación anual %)	28.6	25.4	17.6	IV trim 2024
Valor desembolsado de leasing habitacional ⁶ (variación anual %)	48.8	-0.3	2.5	IV trim 2024
Número de créditos desembolsados para vivienda ⁶ (variación anual %)	5.8	10.1	-0.3	IV trim 2024
Saldo de capital total ⁶ (variación anual %)	8.3	9.6	9.2	III trim 2024
Saldo de créditos de vivienda ⁶ (variación anual %)	12.8	11.3	11.0	III trim 2024
Saldo de capital de leasing habitacional ⁶ (variación anual %)	-6.4	3.4	3.3	III trim 2024
Número de créditos de la cartera hipotecaria de vivienda ⁶ (variación anual %)	6.0	6.0	5.8	III trim 2024
PRECIOS Y COSTOS				
Índice de precios de vivienda nueva (variación trimestral %)	1.74	9.07	2.37	IV trim 2024
Índice de costos de la construcción de Edificaciones (variación mensual %)	1.82	3.00	0.11	Ene 2025
Índice de costos de la construcción de Obras Civiles (variación mensual %)	1.89	3.20	0.02	Ene 2025
IPP total (variación mensual %)	1.02	7.67	0.81	Ene 2025
IPP materiales de construcción ⁷ (variación mensual %)	0.66	1.67	-0.02	Ene 2025
EMPRESARIAL				
Número de micronegocios de construcción - EMICRON (variación trimestral %)	-0.3	0.5	6.0	III trim 2024

Ilustración 5. Indicadores de coyuntura del sector construcción, periodo de publicación marzo 07 de 2025pr. Fuente: DANE.

1.1.3.1. INDICADORES DE OFERTA

Producción de Cemento Gris

En diciembre de 2024, la producción total de cemento gris en el país alcanzó 1.145.357 toneladas, con una disminución de -11,3% respecto a diciembre de 2023.

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO

ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA



Página 8 de 23

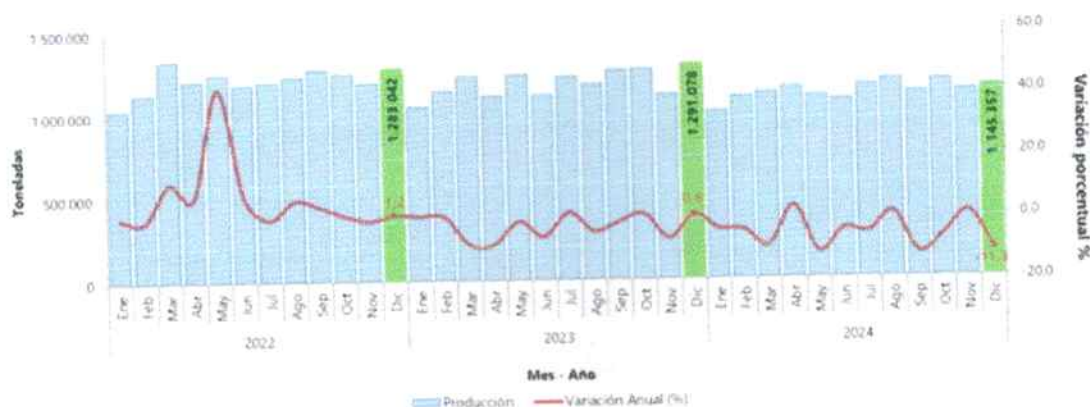


Ilustración 6. Producción de cemento gris (toneladas y variación anual de la producción) 2022 – 2024pr (diciembre).
Fuente: DANE.

1.1.3.2. INDICADORES DE DEMANDA

Despachos de Cemento Gris

En el mes de diciembre de 2024 se despacharon 1.002.035 toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que representó una disminución de 8,4% con respecto a diciembre de 2023. Este resultado se explicó principalmente por la disminución en comercialización (-6,2%), el cual restó 3,7 puntos porcentuales a la variación total (-8,4%).

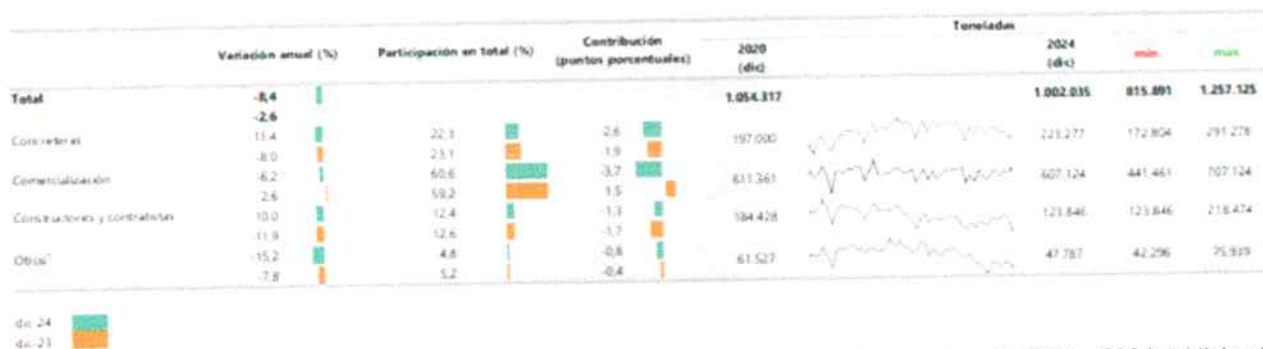


Ilustración 7. Variación, contribución y participación anual de los despachos de cemento gris 2020 – 2024pr (diciembre).
Fuente: DANE, ECG.

1.1.3.3. PRECIOS Y COSTOS

Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones.

En enero de 2025, el índice de Costos de la Construcción de Edificaciones – (ICOCED) presentó una variación mensual de 1,82%, en comparación con enero de 2025. Para edificaciones residenciales se ubicó por encima del promedio nacional (1,84%)

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO

ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA



Página 9 de 23

y aportó 1,20 puntos porcentuales, y para edificaciones no residenciales se ubicó por debajo del promedio nacional (1,80%) y contribuyó con 0,62 puntos porcentuales.

Seis de los diez destinos relacionados con la construcción de edificaciones se ubicó por debajo del promedio nacional (1,82%): Apartamentos (1,81%), Bodegas (1,78%), Administración Pública (1,77%), Hoteles (1,71%), Oficinas (1,61%) y Comercio (1,68%). Por otra parte, los destinos: Educación (2,02%), Casas (2,01%) y Otros destinos (1,96%) se ubicaron por encima del promedio nacional.

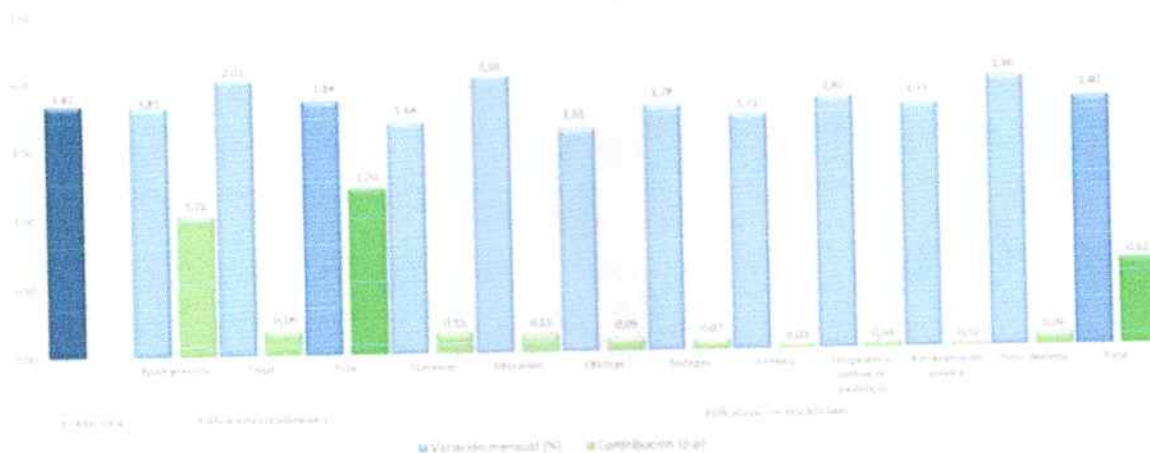


Ilustración 8. Variación mensual del ICOCED, por destino Total nacional Enero 2025p. Fuente: DANE, ICOCIV.

Por grupos de costos en enero de 2025, los mayores incrementos de precio con respecto a diciembre de 2025 se presentaron en: Mano de obra (3,40%), Materiales (1,57%), Servicios Generales de la Construcción (1,32%) y Maquinaria (1,05%). Entre tanto, el grupo de costos de Transporte presentó una variación de -0,89%.

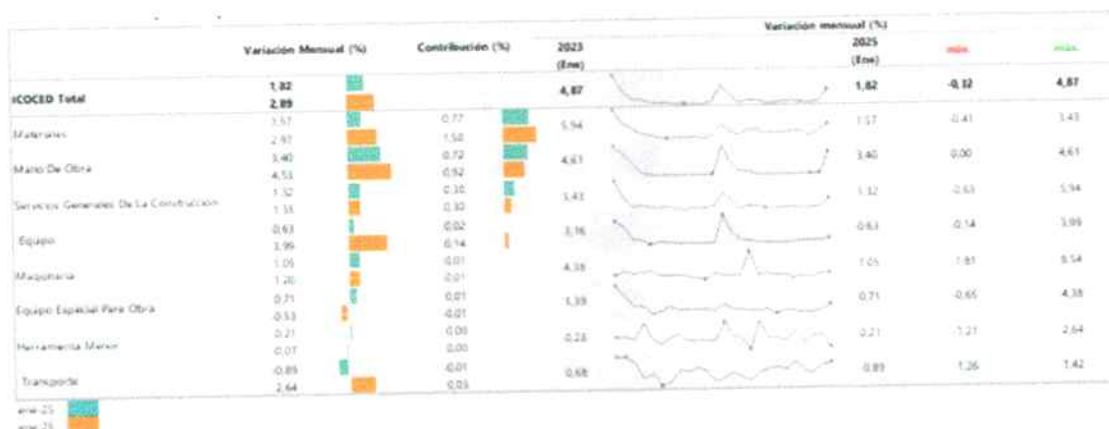


Ilustración 9. Variación mensual y contribución del ICOCED por grupos de costos Total Nacional 2024 – 2025pr (enero)
Fuente: DANE, ICOCIV.

1.1.3.4. Número de empresas por sector económico (construcción)

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO

ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA



Página 10 de 23

En el año 2019 de las 5.001.955 empresas, con tipo de organización natural y jurídica, se dedicaron a la actividad de construcción, con tipo persona natural con 123.147 organizaciones y tipo de organización jurídica con 89.205 con una participación de 4.2% del total.

En el año 2020 de las 5.004.633 empresas, con tipo de organización persona natural se dedicaron 112.863 y tipo de organización jurídica con 86.969 con una participación de 4.0% del total.

Para el año 2021 de las 5.704.308 empresas, con tipo de organización persona natural se dedicaron 128.693 y tipo de organización jurídica con 96.904 con una participación de 4.0% del total.

Sector Económico	Número de empresas por sector								
	2019			2020			2021		
	Natural	Jurídica	Total	Natural	Jurídica	Total	Natural	Jurídica	Total
F01 Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	31.436	23.664	55.102	27.946	23.159	51.105	33.154	25.957	59.111
F02 Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil	27.366	39.259	66.625	25.725	37.357	63.082	29.060	40.853	69.913
F03 Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores)	64.283	26.282	90.565	59.192	26.451	85.643	66.479	30.094	96.573
Total	123.147	89.205	212.352	112.863	86.969	199.832	128.693	96.904	225.597

Ilustración 10. Número de empresas por sector construcción 2019- 2021. Fuente: DANE, Directorio Estadístico de Empresas (DEE) 2019-2021.

1.1.4. Índice de precios al consumidor (IPC)

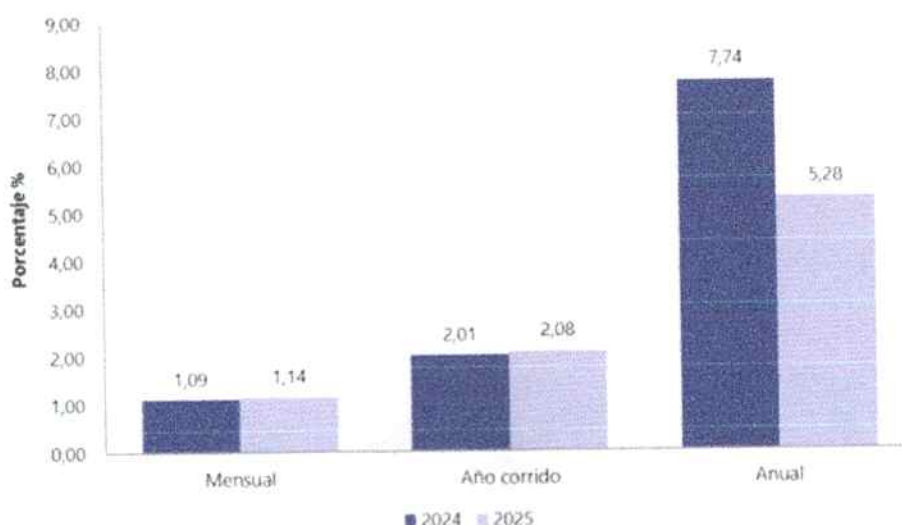


Ilustración 11. IPC Variaciones Total Nacional Febrero 2024 - 2025. Fuente: DANE, IPC.

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA

Página 11 de 23

En lo corrido del año, (enero - febrero), cuatro divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (2,08%): Educación (5,57%), Transporte (3,31%), Restaurantes y hoteles (2,74%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,24%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Bebidas alcohólicas y tabaco (1,62%), Salud (1,58%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,56%), Bienes y servicios diversos (1,36%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,35%), Recreación y cultura (0,75%), Prendas de vestir y calzado (0,39%) y por último, Información y comunicación (-0,21%).

Divisiones de Gasto	2024			2025	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	8,74	0,33	5,57	0,22
Transporte	12,93	2,87	0,38	3,31	0,44
Restaurantes y hoteles	9,43	2,87	0,31	2,74	0,30
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,02	0,19	2,24	0,42
TOTAL	100,00	2,01	2,01	2,08	2,08
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	2,25	0,04	1,62	0,03
Salud	1,71	1,70	0,03	1,58	0,03
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,91	0,59	1,56	0,49
Bienes y servicios diversos	5,36	1,27	0,07	1,36	0,07
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,08	0,04	1,35	0,05
Recreación y cultura	3,79	-0,27	-0,01	0,75	0,02
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,00	0,03	0,39	0,01
Información y comunicación	4,33	0,10	0,00	-0,21	-0,01

Ilustración 12. IPC Variación y contribución año corrido Según divisiones de gasto Febrero 2024 - 2025. Fuente: DANE, IPC.

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - febrero), se ubicaron en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 1,87 puntos porcentuales a la variación total.

1.1.5. Principales indicadores del mercado laboral

1.1.5.1. Indicadores de mercado laboral mes y trimestre móvil, total nacional y total 13 ciudades y áreas metropolitanas

Total nacional mensual

Para el mes de enero de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 11,6%, lo que representó una disminución de 1,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (12,7%). La tasa global de participación se ubicó en 64,1%, mientras que en enero de 2024 fue 63,3%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,7%, lo que representó un aumento de 1,4 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (55,3%).



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA

Página 12 de 23



Ilustración 13. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) Total nacional Enero (2017 - 2025). Fuente: DANE, GEIH.

1.1.5.2. Población ocupada según rama de actividad

En el mes de enero de 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.903 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos (1,1 puntos porcentuales); Alojamiento y servicios de comida (0,9 puntos porcentuales) y Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (0,6 puntos porcentuales).

Rama de actividad	Total nacional				
	Enero 2024	Enero 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.025	22.903	100	878	
Comercio y reparación de vehículos	3.808	4.141	18.1	342	1.1
Alojamiento y servicios de comida	1.548	1.755	7.7	207	0.9
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.418	2.557	11.2	139	0.6
Actividades inmobiliarias	264	371	1.6	87	0.4
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos*	571	695	2.9	64	0.3
Actividades financieras y de seguros	423	484	2.1	61	0.3
Transporte y almacenamiento	1.671	1.721	7.5	57	0.2
Construcción	1.454	1.497	6.5	43	0.2
Industrias manufactureras	2.385	2.417	10.6	32	0.1
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.958	1.981	8.7	23	0.1
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.203	3.218	14.1	16	0.1
Información y comunicaciones	362	369	1.6	7	0.0
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.652	1.714	7.6	116	0.5

Ilustración 14. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad Total nacional Enero (2024 – 2025). Fuente: DANE, GEIH.

1.1 TÉCNICO:

Todos los documentos técnicos como, análisis de precios unitarios, informes técnicos, diagnósticos, diseños, visitas, planos de localización, presupuestos, análisis de precios unitarios, memorias de cálculo, solicitudes, registro fotográfico y demás documentos que respaldan el proyecto reposan en el banco de proyectos de la de la Secretaría de Planeación e infraestructura los cuales fueron radicados mediante oficio y podrán ser consultados directamente en la Secretaría de planeación.

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA

Página 13 de 23

Se relacionó la siguiente información:

Solicitudes de la comunidad	Anexos de solicitudes.
Presupuesto del proyecto.	Anexo de presupuesto firmado.
Memorias de calculo	Anexo de memorias de cálculo.
Apu	Anexo de apu de las actividades.

1.2 REGULATORIO:

Se debe identificar la regulación 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 regulaciones de mercado, ambientales, tributarias y de cualquier otro tipo, así como las modificaciones recientes a tales regulaciones y el impacto en su aplicación. También debe estudiar si en el sector hay Normas Técnicas Colombianas, acuerdos o normas internacionales aplicables y autoridades regulatorias o de vigilancia.

Para los procesos de contratación son aplicables los principios de la Constitución Política, el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública - Ley 80 de 1993 la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, el Decreto 1082 de 2015, en lo no regulado particularmente para actividades relacionadas con infraestructura institucional en las normas civiles y comerciales, las reglas previstas en estos pliegos de condiciones y las adendas y aclaraciones que se expidan durante el desarrollo del proceso de contratación.

Teniendo en cuenta las características del objeto a contratar y la cuantía, el tipo de selección que se realizará para llevar a cabo la contratación de **"EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO, DEPARTAMENTO DEL VICHADA"**. Es la modalidad de selección abreviada de menor cuantía-, tal como lo ordena el numeral 2 del artículo 2 de la ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.2.1.2.20 y siguientes de la Subsección 2- Contratación de Menor Cuantía- Decreto Reglamentario 1082 de 2015

El pliego de condiciones deberá describir aspectos técnicos, legales, financieros, contractuales, de experiencia y cumplimiento, entre otros, que el municipio de Cumaribo, considera que los oferentes deben tener en cuenta para elaborar y presentar las ofertas. El contenido del pliego de condiciones debe ser interpretado integralmente. El orden de los capítulos y numerales no implica prelación entre los mismos. Los títulos utilizados son orientadores y no afectan las exigencias en ellos contenidos.

2. ESTUDIO DE LA OFERTA:

Este aspecto debe analizar básicamente:

i) **Quién vende:** Se debe buscar los proveedores del bien, obra o servicio agrupándolos por tamaño empresarial, esquemas de producción y ubicación, para establecer si existe riesgo y/o prácticas de monopolio u oligopolio. El poco número de proveedores hace que tengan un mayor poder de negociación en el mercado, lo que se traduce en mayores precios para la entidad.

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA

Página 14 de 23

Es primordial consultar las bases de datos del SIREM, de las Cámaras de Comercio, de los Gremios y cualquier otra base de datos que permitan conocer la información financiera del sector y de algunos de sus miembros en particular, para que la dependencia pueda establecer los requisitos habilitantes y demás condiciones del proceso precontractual.

Para poder determinar el comportamiento financiero del sector económico es necesario recopilar información financiera de empresas que lo componen, por lo tanto al realizar la consulta en la página del Sistema de Información y Reporte Empresarial – SIREM.

A continuación, se relacionan la muestra de las empresas que componen el sector objeto de estudio, para poder determinar el comportamiento financiero del sector económico:

PROVEEDOR	LIQUIDEZ (Mayor o igual a)	ENDEUDAMIENTO (Menor o igual)	COBERTURA DE INTERESES (Mayor o igual)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (Mayor o igual)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (Mayor o igual)
CIAM SAS	1.21	0.69	SIN GASTOS FINANCIEROS	0.04	0.01
ESTRUCTURAS Y SEÑALIZACIONES S A S	2.66	0.50	0.17	0.00	0.00
NACIONAL DE PERFORACIONES SAS EN REORGANIZACION	1.24	0.84	SIN GASTOS FINANCIEROS	-0.01	0.00
CONSTRUAMBIENTE SAS	4.22	0.52	1.06	0.08	0.04
AERONAUTICAL COLOMBIA SAS	0.54	1.88	SIN GASTOS FINANCIEROS	0.03	-0.03
OBRAS CIVILES DE OCCIDENTE S.A.S	4.12	0.65	4.50	0.22	0.08
CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGIENERIA SAS - COVEIN	1.70	0.70	2.11	0.17	0.05
ABEDULES GUARNE S.A.S.	1.00	0.93	SIN GASTOS FINANCIEROS	1.40	0.10
FLEXA INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S A EN REORGANIZACION	0.43	2.10	SIN GASTOS FINANCIEROS	0.44	-0.49

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA

Página 15 de 23

RESTREPO OBRAS CIVILES Y ACABADOS SAS	1.20	0.78	419.62	0.53	0.11
LICUAS SA SUCURSAL COLOMBIA	1.21	0.20	-225.06	-0.61	-0.49
CMA INGENIERIA & CONSTRUCCION	0.98	0.55	-6.41	-0.16	-0.07
INMOBILIARIA KADAS S.A.	0.96	1.03	-7.80	0.16	-0.01
INVERSIONES KARIBANA SA	1.00	0.46	SIN GASTOS FINANCIEROS	0.00	0.00
AS INMOBILIARIA & CONSTRUCTORA SAS.	1.44	0.91	-1.21	-0.79	-0.07

La Capacidad Financiera y Organizacional serán valoradas atendiendo lo consignado en el Registro Único de Proponentes con corte a 31 de diciembre de 2024, conforme a los indicadores establecidos en el numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, así como los establecidos particularmente por la entidad para este proceso de selección, según lo regulado en el manual de requisitos habilitantes expedido por Colombia Compra Eficiente. Para que un oferente sea considerado HÁBIL deberá cumplir los siguientes indicadores financieros:

DESCRIPCIÓN	INDICADOR SOLICITADO
Índice de Liquidez	Mayor o igual a, 1.22
Índice de Endeudamiento	Menor o igual a, 0.73
Razón cobertura de intereses	Mayor o igual a, 71.04
Rentabilidad del patrimonio	Mayor o igual a, 0.08
Rentabilidad del activo	Mayor o igual a, 0.00

De otra parte, Artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 de 2015 modificado por el artículo 1 del Decreto 310 de 2021, indica: "Procedencia del Acuerdo Marco de Precios Las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes de Común Utilización a través de los Acuerdos Marco de Precios previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente. (...)

Mediante el decreto 4170 de 2011, se creó la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, como ente rector de la contratación pública, que tiene como objetivo desarrollar e impulsar políticas públicas y herramientas, orientadas a la organización y articulación, de los partícipes en los procesos de compras y contratación pública con el fin de lograr una mayor eficiencia, transparencia y optimización de los recursos del Estado, a través del cumplimiento de sus funciones como: Decreto 4170 de 2011, artículo 3, numeral 7 "Diseñar, organizar y celebrar los acuerdos marco de precios y demás mecanismos de agregación de demanda de que trata el artículo 2° de la Ley 1150 de 2007.

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA

Página 16 de 23

Teniendo en cuenta lo previamente expuesto, las entidades públicas tienen la posibilidad de adquirir bienes a través de las Grandes Superficies, así las cosas, debe dar aplicabilidad al procedimiento establecidos en los términos y condiciones del uso de la Tienda Virtual del Estado Colombiano para las Entidades Compradoras. Con base en el anterior previsión normativa y a lo descrito en los términos y condiciones de uso de la Tienda Virtual del Estado Colombia para las entidades compradoras emitido por Colombia Compra Eficiente, el municipio de Cumaribo Vichada procedió a verificar la disponibilidad de los productos a contratar logrando evidenciar que para lo dispuesto en el presente proceso, **NO** está disponible en el catálogo de Grandes Superficies, es por ello que mediante la presente se deja constancia que no se podrá adquirir los productos a través de la tienda virtual por tratarse de una obra.

Cálculo De Indicadores para MIPYMES y para emprendimientos y empresas de mujeres – criterios diferenciales – Decreto 1860 de 2021

La Capacidad Financiera y Organizacional serán valoradas atendiendo lo consignado en el Registro Único de Proponentes con corte a 31 de diciembre de 2024, conforme a los indicadores establecidos en el numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, así como los establecidos particularmente por la entidad para este proceso de selección, según lo regulado en el manual de requisitos habilitantes expedido por Colombia Compra Eficiente. Para que un oferente sea considerado HÁBIL deberá cumplir los siguientes indicadores financieros:

DESCRIPCIÓN	INDICADOR SOLICITADO
Índice de Liquidez	Mayor o igual a 1.10
Índice de Endeudamiento	Menor o igual a 0.66
Razón cobertura de intereses	Mayor o igual a 63.94
Rentabilidad del patrimonio	Mayor o igual a 0.07
Rentabilidad del activo	Mayor o igual a 0.00

MIPYMES: Si aplica para procesos susceptibles de limitar a MIPYMES) Verificada la base de datos del Municipio de Cumaribo, se obtuvo las siguientes personas naturales y jurídicas legalmente constituidas en el Municipio, dedicadas posiblemente a la actividad económica relacionada con el objeto de contratación:

Organización	Razón Social	Nit	Actividad Económica	Dirección
Mipymes	Constructora Capital Bogotá S.A.S	900.192.711-6	construcción	Calle 122 # 23 - 55, Bogotá, D.C.
Mipymes	Constructora Estructura Ltda.	8301333648	construcción	Calle 145C #82-28, Bogotá, D.C.
Mipymes	C&L Proyectos y Soluciones Industriales S.A.S.	9003756153	construcción	Carrera 111C #81-10 Int. 14 Apt. 101, Bogotá, D.C.
Mipymes	Inversiones y Construcciones Andes S.C.S.	8300619020	construcción	Calle 135C #9A-70, Bogotá, D.C

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA

Página 17 de 23

Mipymes	A&R Arquitectos e Ingenieros S.A.S.	9002820272	construcción	Carrera 12 #17-98 Loc. 2 Piso 2, Funza Centro
Mipymes	C&D Ingeniería Ltda.	900263650	construcción	Carrera 63 #23A-84 Int. 3 Apt. 302, Bogotá, D.C
Mipymes	Área Vital S.A.S.	9002661542	construcción	Calle 134 Bis #19-75, Bogotá, D.C.
Mipymes	Inversiones Ceilán S.A.S.	901145383-7	construcción	Calle 127A #71A-35, Bogotá, D.C.

Por otra parte, de acuerdo a lo establecido en el artículo 30 y 34 de la Ley 2069 de 2020 que modifican el numeral 5 del artículo 2 y artículo 12 de la Ley 1150 de 2007 respectivamente, y como quiera que, existen en la jurisdicción, proponentes con la capacidad jurídica, financiera y técnica para ejecutar el contrato que tiene por objeto **EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO, DEPARTAMENTO DEL VICHADA**, el Municipio de Cumaribo limitará el proceso de selección a MIPYMES que tengas domicilio en el Municipio en el evento de recibir dentro del plazo establecido en el cronograma de la Invitación Pública, solicitud en este sentido por mínimo dos (02) mipyme que garanticen la satisfacción de las especificaciones técnicas y condiciones contenidas en el estudio previo.

El procedimiento de selección para MIPYME será establecido en el pliego de condiciones del presente proceso de selección.

ii) **Conocer la dinámica de producción, distribución y entrega de los bienes, obras o servicios**

La Entidad al determinar los participantes en la producción, comercialización y distribución de los bienes puede mejorar la eficiencia y la economía de las adquisiciones, disminuyendo en algunos casos el número de intermediarios. La Entidad debe conocer el proceso de producción, distribución y entrega de los bienes, obras o servicios, los costos asociados a tales procesos, cuáles son las formas de distribución y entrega de bienes o suministro del servicio.

Igualmente, la Entidad debe entender la dinámica del mercado en lo que corresponde a la cadena de producción o distribución o suministro del bien, obra o servicio, así como identificar cuál y cómo es el proceso del bien, obra o servicio hasta llegar al usuario final, el papel que juegan los potenciales oferentes en esa cadena y el ciclo de vida del bien, obra o servicio. Por ejemplo, el proveedor que necesita la Entidad puede ser proveedor de materias primas, fabricante, importador, ensamblador, distribuidor mayorista, distribuidor minorista, intermediario, transportador, etc.

El análisis debe incluir los precios, su comportamiento histórico y las perspectivas de cambios sobre estos. Algunas variables que pueden incidir en los precios son la variación del IPC, variación de la tasa de cambio y el cambio en los precios de materias primas. La información necesaria para realizar este análisis puede encontrarse en distintas fuentes, tales como las mencionadas en el apartado anterior y entre más grande sea la muestra de la información, mayor será la precisión del estudio. El número de datos que compone la muestra incide significativamente en la calidad del análisis de la información.

Regularmente, entre mayor información se pueda recoger, mayor es la confianza en las conclusiones del análisis pues la muestra comprende una mejor representación del comportamiento de la variable objeto de estudio, por ejemplo, la liquidez o el endeudamiento de un sector. Cuando la muestra comprende pocos datos, las conclusiones del comportamiento de la variable son deficientes pues el sector no está suficientemente representado y cabe la posibilidad que los datos disponibles se muestren como datos típicos, cuando realmente no lo son. Se sugiere analizar la logística asociada al objeto del contrato.

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA

Página 18 de 23

Es decir, la coordinación y planeación de diferentes actividades para que un bien, obra o servicio llegue a un usuario final en el tiempo y de forma adecuada. Esto incluye las actividades de las áreas de compras, producción, transporte, almacenamiento, distribución y disposición final. A continuación, se listan algunos conceptos importantes de la logística que pueden ser incluidos en el estudio del sector:

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

El municipio de Cumaribo tuvo 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 tal efecto, se utilizó el SECOP para consultar los diferentes procesos que ha realizado en el Departamento, para verificar las especificaciones técnicas solicitadas y las modalidades de contratación utilizadas.

- a. ¿Conocer cómo la Entidad ha adquirido el bien, obra o servicio? Es necesario consultar en el SECOP esta información, la cual debe observar el diligenciamiento del siguiente cuadro:

ITEM	1
No. DE PROCESO – ENTIDAD CONTRATANTE	LP 006 2019
CLASIFICACION UNSPSC	831018 Servicios eléctricos
OBJETO	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO DEPARTAMENTO DE VICHADA
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Licitación obra pública
VALOR DEL CONTRATO	\$243,224,585.00 Peso Colombiano
PLAZO	1 Meses
CONTRATISTA	CONSORCIO ALUMBRADO PUBLICO CUMARIBO
LINK	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-21-10040&g-recaptcha-response=0cAFcWeA4Jy1CGRdQFL1_pVxyQC-ZiTAbpcwGsu6rJWBUChsdf5M43FWqmY5QrfoilAjC0isJmz-NkVZ9zS74nQR3IuEJszkHlbtwglQhEhL7f0JXPsh4BJJh1gzEVpntdqGV5pRT5fSiKoMST2Zmg4EI5YgOZr8kz9ItO0gUBwgKU7BXdoQ-getmbwPQigP82slkJL5wl09Rw8JWg1-L7cOdqQ4H6nEutKo405Jjd934ZKStiRFFLzfoxuWefSWBJCiwkQvBNZ5QaRmH8Bd1GTyMlrurjQclaLKVRyJEKx87Z1Ved1gcXsYfqTXi7L9e3M2ZKM2QPtdBtcguKO_w5jUlicz8PTyQVczit-x1i6Bjvml4x54UJyZXjnbItYONPctWqmlraYflTLT5xcquN7UuDrVP0hzAAGUBOV9S-Alw19yUOP6sQkcSb0GkyfrQe4LfgEys7jtpKQSWJfIXmL53V4v9dH04f4p1SINoUXRDGkVGGqw436A11-ml-tv_bk9tgEI8zU8iuEHFejffau2O6QJ3hRe28pJ_BCReIbZUau1BMAWWgqlbyW9YM7hHAe-oJ2dHYX01JtEQ6Upp_fjC5QOZenoVz6uYqpEUDBnoElw4zXH3nlnY3cEzfPxe9tDNIwqGsUlv9BDX5WfGJfQKwkPgYdf49Rv4Ee6kFzUq7H06OfSRIVETG3z60dgYVvU0IXc43z466qcjf5fDG8WiEimRP1Wz0FhOvjCSto_Of0DdR0xC1-p8jLbaQOkpt9aQKtU-

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA

Página 19 de 23

	VYeCdz5pJ9hwN7JsDbNdrLFCs7cbPRsrQLQkI8Bany1-kssANUzgoW38H37Px5- riNgk4xqxO_cMEFQ-vnwuOrr4T3gYBS3_El_qPM4L_Jp4zoX- ywazWwtoORbxphxb9v78RXXbtEuMs6e03tSukxYrjwZKr1RP9oaSTYdMe_7tWp- c6D7uvWWU26wO9hkth99AIMkY0m90Qo3tLTnetSCzDFpOiZGZpT0GNwMFdUcUdE8kr OMK7RVEraN8NFA6j1xdnUjYVDRvo_xi71zW9GOFON4RpfkvSrHT2LrAyRoeRmpZ2p9 Rz1IFeTnctD88UEtclAw9ZCh-Km3- iHBvBjLghTPulNqOwxSk46SvWQyrCqmZweEsOTO52jmTA_H6EdL1fBE-CnbJ- SzH_Ka6mCacSpf0vWz5TFAEbRTokWcdTRAkefsNX6DfxJRAj- lvgo_uxEVJ3petda85VPjTWM9fFmIJNmjlIGObn_bDwD_LrAMZahBbxex6wDwLyZ2Auu M32eutO1ZFMgcOx44ejBw0ctUL3SxFZntoNT-Ex24npouBUiISQD9iZyJ8FsEIErfm
--	--

TEM	2
No. DE PROCESO – ENTIDAD CONTRATANTE	LP 020 2022
CLASIFICACION UNSPSC	391016 Lámparas y bombillas
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA.
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Licitación obra pública
VALOR DEL CONTRATO	\$ 614,350,520
PLAZO	5 Meses
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL REDES EL VIENTO CUMARIBO 2022
LINK	<a 362="" 662="" 917="" 935"="" data-label="Text" href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-21-34640&g-recaptcha-response=0cAFcWeA5p9Hc1uBvP43B95wRT25dETMd-MrDTd2NT9c80IibD_oGvfnRBJW3Lz-eyXteH0XMRJqRtNd1Tzy1xYTlnYsCe5wjcTA2f9Puijl_-KTvylkFzH7NgRCvK2tR6ibeYwJrPE2MBVe6IJH8sSDoqUKjn3wpU8ZOuFQ4k5M13QxlGGFC98ezf0vbCLZ69YqsGwc9pzzphyZphQZ_mw1wHRgYVksM30OaLmJyzXVf4e2VqGd8Y6i7Ua6NI1vd8btGrwt8nVRz1pnziV8SophrYZoWYxvPtXeiiUBKB_t6n0QaracM3t4BJeHJWmEInoB9-JTQ9Sfi86hS_JdG0Vw4eM-cM83F7OoDb3mUIAXuKEtPzfsbQ1RrwGCvsiEx1i8Lgk7pBkA2eK8GLRtvfR2xL8uotTxLDi-Gdm3ckzU9xsVvE3XC88_mgob6LEXd1D-kJuYdTPbkm9Jt_CiefHE8eK2qBS_ptqX4XU9TiltUs5muYjNuBPQ8lgO70jSaSkPmAPDPGjc2pa60zZfVl0OhhQ0ZqZt48qRoOg30qpkJA7NISA7MsjAcmeexu4pDBG9IOWBegbY6mLzKq4TRSxb5UxDCIV1qgqk0grX9sbcITxmhmRmVcpkO5VZ14g4kTJrBdlmSyKMkqP1dH1D6UnMFKpSibpAMs9I7DkyqtzRV58A8dx-O0CpwgEeVu1SglhcAhNU000gfrsKW-s6R5nTZZhWCHflsaZCoaZe9-DB_8ST0V3VFTSDigKSS23aKdtzwRXB7L0nNJXs_A8HnqNsW5D8swzpc5YldB7W8A6qoEj1TFD3OxSGkmjVWv5B5eJX1TP1IBIUMo9-Zpbv_9hkDCj_ZMcpZTJIX3i5rz8yxiNAcepS77Tbk9WppTqbpaqxRYMln0zww3xo7uVP9zPAQJ2YMDej0upOfV2OwjZb349xYi9apbe0Kt1mp1Z8lo5kPqxvxa31ZAUGvuadglQVsbvX-YSzfXRPTHAXSJHxD2w1yeGmGHJ0LiJgsEYMSk-ScJ8AWCDU-Id2sEoNzAAyq3hIFQYt3sP9-18CMv_IIEYJJ5a9ILykGalgvY2BMG8X2LIKgJc8sN9O2nZm-</td></tr></table></div><div data-bbox="> Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA

Página 20 de 23

	ZEzsHxBDwc7Zo8HIZhu4jRD4Q1pPzwhY8ivE2R74jC8Ye1AI0gaHjtj30Hr3YXfLddTo2G vXE7pZDOzUhKTzb-W1gQ42ELmjwraV1KtU5BcL488tUaRYt5P- lpyxUdmDNZpE_sPpzNWccpCJ8jo3JdgPxczUIDOEn67v8nLbs2EjkObMGwgA5QHUNFS 0Ca7BTkuTucAjGIQa5mb_bkd1VErR4fvZYN27Dz8WE
--	---

ITEM	3
No. DE PROCESO – ENTIDAD CONTRATANTE	SAMC 007 2020
CLASIFICACION UNSPSC	391016 Lámparas y bombillas
OBJETO	MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE LA INSPECCIÓN EL TUPARRO MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)
VALOR DEL CONTRATO	\$149,943,473
PLAZO	2 Meses
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL REDES EL PLACER 2020
LINK	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=20-11-11095523&g-recaptcha-response=0cAFcWeA4avpcZKt-bhbriQSQBtecTEliVtJjxzZKaaBIJ2K03H5B0f0L7yRXQb1jbwbmLIhwqQ1FId5h-xjmNnrBb7a1oXuZkrla2gmHWSel6fbLKuj9suGUJBQKFWWj8Z1h1mMghR1uDPPcMlzTs4NnlagFivjUC23eGqwriv9IGSNj9OH4LnPSB1H3Q96-HbyTsXEnsTWeQQwAwXo5MXXZ3XEBRX9I7nDplkPdmZWYQ40sZ7h9IFZ5tMUW0jifINsE4sSD7zZexVCW4LZmg-xa5jAraMNRqgTwtjyS7QbRUzrI2ydH6yPaJEm0ux4cb6n-KGzBt2kEdfO6rUirNUVQhGA_2S5FFWZVsNYxYAONssBYcz8w2F-JEWpvNw1dj4OkeV4cpuXAPOKq6VO2XmVm_gdqOaagEQiuK9APZmGSFAwSkur7zf7Y_On87XLqiuuKiBUtOBXbvVQSh6x9MUwHp_XpONdzUKXOdGvH9YRbZK5wvg1FEZgMlymIP5aZzpBCAIDUxKiFTcpfOgSlgcm98KSADK9D_70dGxcqbeXsJ88k75uG-JH6_NGUGizji3m78MvFMGgdT57hT5C3W3huhG2L0mcujztYzuSY4v-MjBqFy8WdpyT8evliNCpH-ZpmryHyiU6oNxSk5s-5D1OGSzo0aAlZB2W66rHo0IfhHo9Q3g3DV-uqHUJJsWl-8745i19gXij4Eapwz3lbi7G3n2m-swFES3iiTh3lsZSi1m3x_J9IUQqpK0fAa-nNAswuD0U7WI9HdZytScVefoR53xb6wPn4HwWTia_LxEX1-jR49L21gFU7tfvxKMQPr9r07QWWXByK1MFQlfbJwruDIAHxS7vrHxFMna6KEs3vgdLYCy-mVAeN9tZ6ktQxBtKbgvZ_Tim00yXC_5JuS7JRGIZ6ANYW0AJEOW0_32hEblxqNj4d7_UsAWIOmM6L_8fmSft9HzJcQB0lbr7AU2QNndz0uj9XUhXpXGYTCX9NbEIKqPZGRWApUp9ZaALI-o5iZ_W_f_-efXWin0ms8fSAO-NTV1D2CG8W6T2KiC_G_BcwluU8R5GjRkE6aOnCBtx3ABPeQXw0JH83pkhWhTJMBqKxZx-wjclV2vMvEnCWWFRbHCqc_3rz56d-IssKxzKQ9BFQhsGR0mHqg_GBrSsEtvlgW-vqy9XRvxaRT6H2Ukyu9NNx2W6rtg8UbfCK8KIE2nWWH3wQQESFSgQgYsVzkz5LNpcgbtRRWLI23pj0drByW97N6c8u8lsimmjo-vcuk0TdilPnzvCXrdQ301pLeAkIbyAnZwLnupPBuShiwu0y6l

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



Página 21 de 23

ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA

II. TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

El estudio de la oferta y la demanda sirve para estructurar correctamente el proceso de contratación. La fuente principal de consulta es la información de la Entidad sobre procesos contractuales similares y ésta información se utilizará para analizar las cantidades compradas, los consumos, el tiempo y de esta forma decidir adecuadamente qué y cuánto comprar, evitando que dichos contratos se queden cortos en el tiempo o en el presupuesto y se tengan que adicionar y prorrogar, o por el contrario, no se alcancen a ejecutar dentro de la misma vigencia fiscal, generando reservas presupuestales y en el peor de los casos, pasivos exigibles.

En la medida en que se cuente con suficiente información, se recomienda efectuar análisis numérico y gráfico para entender y visualizar el comportamiento de dicha información, para ver si la información crece o decrece en el tiempo, o si se presenta un comportamiento repetitivo en un periodo de tiempo, o si se presenta estacionalidad.

El tamaño de la muestra o número de datos analizados, es directamente proporcional a la calidad del análisis de la información y a la confianza de las conclusiones del estudio. A mayor número de datos analizados, menor es el riesgo de analizar datos atípicos. Los datos o conclusiones atípicas generan requisitos imposibles de cumplir o demasiado fáciles, así mismo, estudios de mercados atípicos generan precios muy por debajo o muy por encima del precio real.

III. ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Es importante reiterar que los datos atípicos se deben evitar. Por ejemplo, si en un estudio de mercado de 3 cotizaciones que arrojan un precio de 3,5; 4 y 12 pesos, este último valor es un dato atípico que generará un precio muy por encima del valor real, por lo tanto, dicho valor no debe ser tenido en cuenta y se debe volver a cotizar. Cuando la muestra es mucho más amplia, se deberá utilizar las siguientes formulas estadísticas para obtener resultados más ajustados a la realidad:

A. Promedio o media aritmética: Es la medida de tendencia central más frecuentemente usada. Para calcular la media aritmética o promedio de un conjunto de observaciones, deben sumarse todos los valores y dividir el resultado por el número total de observaciones. Esta medida es muy sensible a los datos atípicos pues tan solo uno de los datos puede afectar significativamente el cálculo de la misma. Por ejemplo, si la Entidad Estatal cuenta con información del índice de liquidez de 4 proveedores, 1,4; 2,2; 1,9; y 6 respectivamente, el promedio de liquidez de estos 4 proveedores es 2,9. Esto es debido a que existe un proveedor con un alto nivel de liquidez quien en este caso representa un desempeño atípico con respecto a su sector y quien afectará el indicador del promedio. En este caso no basta con estudiar el promedio pues como se puede observar el promedio no representa el comportamiento de la mayoría de los proveedores.

B. Mediana: Es una medida estadística que representa el valor que ocupa la posición central en una muestra. Para calcularlo los datos deben ordenarse de menor a mayor e identificar el dato que ocupa la posición central. Si el tamaño de la muestra es par, la mediana es el promedio de los dos valores centrales. Si el tamaño de la muestra es impar, la mediana corresponde al valor ubicado en la mitad de la muestra. A diferencia de la media, la mediana no es afectada por la presencia de datos atípicos. Sin embargo, al ser una medida de ubicación o posición, se recomienda que sea una variable complementaria, la cual puede brindar información útil si es comparada con la media.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA

Página 22 de 23

C. Media Podada: Es un estadístico que utiliza el promedio pero quitando de la muestra un cierto porcentaje de datos extremos. Para su cálculo, los datos se deben ordenar de menor a mayor y excluir los datos $n \times \alpha$ más pequeños y $n \times \alpha$ más grandes, donde n es el tamaño de la muestra y α es la proporción de datos que se quiere depurar. El último paso consiste en calcular el promedio de los datos restantes, el cual representará la media podada.

Para definir α , la Entidad Estatal que está realizando el procedimiento debe definir el valor dependiendo del tamaño de la muestra y de la distorsión que se evidencia en los datos. Al seleccionar $\alpha = 0$ se obtiene la media y al seleccionar $\alpha = 0,5 = 50\%$ se obtiene la mediana, es decir, α debe estar entre estos dos valores. Cuando se realiza este procedimiento es bastante común la utilización de un $\alpha = 0,1 = 10\%$ en donde se excluyen 20% de los datos. Para analizar la distorsión de los datos se recomienda graficar, como se explicará más adelante, o hacer el análisis respectivo de la media y mediana.

La media podada es una buena aproximación cuando se observan datos atípicos. Los datos atípicos de indicadores pueden representar bien sea un muy buen comportamiento o un muy mal comportamiento del indicador respecto a la mayoría de los datos. Sin embargo, al momento de depurar los datos la Entidad Estatal debe tener la precaución de depurar los datos que representen el indicador de proveedores que a pesar de mostrar un comportamiento atípico respecto al resto, estarían en capacidad de ejecutar el contrato.

D. Desviación Estandar:

La desviación estándar muestral es una medida de dispersión que mide la distancia promedio de los datos de una muestra respecto a su media. A mayor desviación, mayor la dispersión de los datos de la muestra con respecto a su media o promedio.

$$\text{Desviación Estándar Muestral} = \sqrt{\text{Varianza muestral}}$$

Se define la varianza de una muestra de observaciones $X_1, X_2, \dots, X_n$, cuyo promedio es $\bar{X}$ y n es igual al tamaño de la muestra, como:

$$\text{Varianza muestral} = \frac{(\sum_{i=1}^n x_i - \bar{X})^2}{n - 1}$$

Por ejemplo, con los mismos datos utilizados en el ejemplo en el concepto de promedio sobre el índice de liquidez de 4 proveedores, esta es la desviación estándar muestral:

$$\text{Varianza muestral} = \frac{(1,4 - 2,9)^2 + (2,2 - 2,9)^2 + (1,9 - 2,9)^2 + (6 - 2,9)^2}{4 - 1} = 4,45$$

Donde n es igual a 4 y el promedio de la muestra $\bar{X}$ es igual a 2,9

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARIBO



ANÁLISIS DE SECTOR PARA LICITACIONES,
SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE
MERITOS, SUBASTA

Página 23 de 23

$$\text{Desviación Estándar Muestral} = \sqrt{4,45} = 2,1$$

IV. FUENTES DE INFORMACIÓN

Tema	Fuentes sugeridas
Contexto económico	- DANE: www.dane.gov.co - ANIF: www.anif.gov.co - ANDI (Encuesta de opinión industrial): www.andi.com.co - Banco de La República: www.banrep.gov.co - Cámaras de Comercio - Superintendencia de Industria y Comercio: www.sic.gov.co - Fedesarrollo: www.fedesarrollo.org.co - Confecámaras: www.confecamaras.org.co - Departamento Nacional de Planeación -DNP-: www.dnp.gov.co - Asobancaria (economía y finanzas): www.asobancaria.com
Contexto técnico	- Ministerio de las Tecnologías de Información y las Comunicaciones: www.mintic.gov.co - Información general: www.losavancetecnologicos.com - Revista ComputerWorld (tecnología): www.computerworld.com
Contexto regulatorio	- Presidencia de la República: www.presidencia.gov.co - Superintendencias - Ministerios - Archivo General de la Nación: www.archivogeneral.gov.co - Síntesis: www.colombiacompra.gov.co
Contexto ambiental	- Ministerio del Medio Ambiente: www.minambiente.gov.co - Ministerio de Minas y Energía: www.minminas.gov.co - Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-: www.ica.gov.co

Luego de hacer un análisis económico y realizó el presupuesto oficial concluyó que la obra, servicio o bienes, que se pretende adquirir puede llegar a costar la suma de: **OCHOCIENTOS UN MILLONES TRESCIENTOS VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS (\$801.324.927.00)**, Con lo anterior se da cumplimiento al análisis del sector en los términos del artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y el documento guía para la elaboración de los estudios del sector en su capítulo I. Estructura del Análisis Económico de Sector.

ING. JONATHAN FERNEY MORALES HERRERA
Secretario de Planeación e Infraestructura.

PROYECTÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre Apellido: Sergio Elias Garcia Niño. Arquitecto Contrista CPS.	Nombre Apellido: Harol Eduardo Cruz Torres Profesional universitario de obras públicas	Nombre Apellido: Jonathan Fernel Morales Herrera Secretario de Planeación e Infraestructura.
Firma	Firma	Firma

Calle 7 N° 11 - 98 Barrio el Centro

secretariageneral@cumaribo-vichada.gov.co

NIT. 842.000.017-1

www.cumaribo-vichada.gov.co