

	ALCALDÍA MUNICIPAL CUCAITA		
	NIT. 891.802.089-1		
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		
	APOYO	CONTRATACIÓN PÚBLICA	FORMATO
	Versión 1.0	F-CP-10	20-04-2021
ANÁLISIS DEL SECTOR			Página 1 de 10

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO PARA LA CONTRATACIÓN PÚBLICA

DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN	
Nombre del funcionario que diligencia el análisis	LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ
Dependencia solicitante	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS
Tipo de contrato	SERVICIOS
Objeto	“REPARACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELEMENTOS PARA EL ALUMBRADO NAVIDEÑO DEL MUNICIPIO DE CUCAITA – BOYACÁ”

En cumplimiento del artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, es necesario hacer un análisis del sector en el cual se ajusta el servicio y las actividades objeto de la presente contratación, teniendo en cuenta aspectos importantes que ayudan a la toma de decisiones, como el comportamiento del mercado: la oferta y la demanda; para así mismo fijar los requerimientos de la contratación en la prestación de los servicios, para contar con un equipo que cuente con la experiencia y capacidad técnica, financiera y con las competencias humanas de ética y compromiso para prestar estos servicios al Municipio de Cucaita.

JUSTIFICACIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO

El presente documento se elabora para dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 en su Artículo 2.2.1.1.6.1. “Deber de Análisis de las Entidades Estatales”, el cual cita que “la Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo” y “dejar constancia de dicho análisis en los Documentos del Proceso”.

La metodología para el desarrollo del presente Estudio del Sector se rige según lo definido por la Agencia de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente en el documento G-EES-02 denominado “Guía para la Elaboración de Estudios del Sector”, la cual recomienda abarcar los aspectos relacionados con las variables macroeconómicas, tales como la participación del sector en el PIB o la participación del mismo en la generación de empleo y, en general, de la evolución del sector dentro de la coyuntura económica nacional en la medida en que la complejidad el proceso lo requiera.

Este estudio abarca principalmente los aspectos generales del sector, los cuales comprenden los aspectos económicos, técnicos y regulatorios, así como el estudio de la demanda y el estudio de la oferta. Los aspectos económicos contextualizan el sector a nivel macroeconómico, indicando su participación en la economía del país, las principales variables que lo afectan, agentes que lo conforman, costos generales, agremiaciones importantes, etc. Por otra parte, los aspectos técnicos hacen referencia a las condiciones técnicas reales de las posibles oferentes en el proceso, características y calidad del servicio, condiciones del equipo humano requerido, valor agregado del servicio, etc. En los aspectos regulatorios se analizan las principales normas que regulan a los prestadores del servicio, al propio servicio en sí, y todo lo que influya de manera directa en la prestación del mismo, no sólo desde la perspectiva legal sino también desde la perspectiva económica y tributaria.

En adición a lo anterior, el estudio de la oferta investiga las características de los posibles oferentes para suministrar el servicio requerido, su tamaño, posibles características financieras, etc., mientras que el estudio de la demanda analiza, en lo posible, los procesos similares anteriores con el fin de establecer predicciones sobre los requerimientos en referencia al objeto del estudio.

Con fundamento en lo consagrado en los Artículos 2.2.1.2.1.5.1., 2.2.1.2.1.5.2, y 2.2.1.2.1.5.4., del Decreto 1082 de 2015 y Manual – Guía para la elaboración de estudios del sector Expedido por Colombia Compra Eficiente, por medio del presente documento se deja constancia de los factores que constituyen el estudio del sector económico referente al contrato, cuyo objeto será: **“REPARACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELEMENTOS PARA EL ALUMBRADO NAVIDEÑO DEL MUNICIPIO DE CUCAITA – BOYACÁ”**.

En cumplimiento del artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, es necesario hacer un análisis del sector en el cual

ALCALDIA DE CUCAITA

Casa de Gobierno Calle 8 No. 6 – 48 Telefax 098 7340127 – Código Postal: 154060 www.cucaita-boyaca.gov.co
Email: contactenos@cucaita-boyaca.gov.co

	ALCALDÍA MUNICIPAL CUCAITA		
	NIT. 891.802.089-1		
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		
	APOYO	CONTRATACIÓN PÚBLICA	FORMATO
	Versión 1.0	F-CP-10	20-04-2021
ANÁLISIS DEL SECTOR			Página 2 de 10

se ajusta el servicio y las actividades objeto de la presente contratación, teniendo en cuenta aspectos importantes que ayudan a la toma de decisiones, como el comportamiento del mercado: la oferta y la demanda; para así mismo fijar los requerimientos de la contratación en la prestación de los servicios, para contar con un equipo que cuente con la experiencia y capacidad técnica, financiera y con las competencias humanas de ética y compromiso para prestar estos servicios al Municipio de Cucaita.

1. INFORMACIÓN BÁSICA																					
Fecha de emisión del estudio:	NOVIEMBRE DE 2024																				
Dependencia que elabora el estudio:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS																				
Objeto	“REPARACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELEMENTOS PARA EL ALUMBRADO NAVIDEÑO DEL MUNICIPIO DE CUCAITA – BOYACÁ”																				
2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD (DECRETO 1082 DE 2015)																					
<p>El Municipio de Cucaita, Departamento de Boyacá requiere contratar los servicios para efectuar el mantenimiento del alumbrado público cuyo sistema está compuesto por lámparas y/o luminarias en sodio y en led, cuyo sistema a través de los meses ha presentado algunas fallas y requiere de un mantenimiento periódico que permita obtener un alumbrado en excelentes condiciones garantizando estética y seguridad en las calles del Municipio; por otra parte el alcance de este proyecto consiste en suministrar e instalar materiales de alumbrado navideño en la plaza principal y calles principales mediante una perspectiva de promoción turística.</p> <p>Dentro del presupuesto del MUNICIPIO DE CUCAITA - BOYACÁ, se cuenta con recursos públicos que pueden ser destinados para este fin, lo cual se ha dejado constar en el respectivo Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 488 así:</p> <table><tr><td>Número:</td><td>622</td></tr><tr><td>Cuenta:</td><td>5372 21021900</td></tr><tr><td>Denominado:</td><td>Redes del sistema de distribución local ampliada - FTE: IMPUESTO - SOBRETASA POR EL ALUMBRADO PUBLICO - DEP: Administración Central - SEC: Minas Y Energía - PROG: Consolidación productiva del sector de energía eléctrica - SUBP: Intersubsectorial Minas y Energía - PROD: Redes del sistema de distribución local ampliada</td></tr><tr><td>Fecha:</td><td>29/10/2024</td></tr><tr><td>Valor:</td><td>SESENTA MILLONES CINCUENTA MIL PESOS (60.050.000,00)</td></tr><tr><td>Autorizados por:</td><td>SECRETARIA DE HACIENDA</td></tr></table> <p>Se estableció que el presupuesto oficial para el presente proceso de contratación es de SESENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$60.000.000,00). M/CTE.; por lo tanto, la modalidad de selección es de selección abreviada de menor cuantía, por ser aplicable a todos los objetos de contratación cuando el presupuesto oficial del contrato sea hasta 280 salarios mínimos mensuales legales vigentes de la Entidad Estatal, sin importar la naturaleza del contrato.</p> <p>CLASIFICACIÓN EN EL UNSPC: La presente contratación se encuentra ubicada de conformidad a lo consagrado en el Decreto 1082 de 2015 dentro del siguiente clasificador de bienes y servicios de la plataforma Colombia Compra Eficiente (hasta el cuarto nivel):</p> <table><tr><th>SEGMENTO</th><th>FAMILIA</th><th>CLASE</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>72000000</td><td>72150000</td><td>72151500</td><td>Servicios de sistemas eléctricos</td></tr></table>		Número:	622	Cuenta:	5372 21021900	Denominado:	Redes del sistema de distribución local ampliada - FTE: IMPUESTO - SOBRETASA POR EL ALUMBRADO PUBLICO - DEP: Administración Central - SEC: Minas Y Energía - PROG: Consolidación productiva del sector de energía eléctrica - SUBP: Intersubsectorial Minas y Energía - PROD: Redes del sistema de distribución local ampliada	Fecha:	29/10/2024	Valor:	SESENTA MILLONES CINCUENTA MIL PESOS (60.050.000,00)	Autorizados por:	SECRETARIA DE HACIENDA	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCIÓN	72000000	72150000	72151500	Servicios de sistemas eléctricos
Número:	622																				
Cuenta:	5372 21021900																				
Denominado:	Redes del sistema de distribución local ampliada - FTE: IMPUESTO - SOBRETASA POR EL ALUMBRADO PUBLICO - DEP: Administración Central - SEC: Minas Y Energía - PROG: Consolidación productiva del sector de energía eléctrica - SUBP: Intersubsectorial Minas y Energía - PROD: Redes del sistema de distribución local ampliada																				
Fecha:	29/10/2024																				
Valor:	SESENTA MILLONES CINCUENTA MIL PESOS (60.050.000,00)																				
Autorizados por:	SECRETARIA DE HACIENDA																				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCIÓN																		
72000000	72150000	72151500	Servicios de sistemas eléctricos																		

3. ASPECTOS GENERALES

3.1. ECONÓMICO

3.1.1. SECTOR AL CUAL PERTENECEN

El análisis del sector cubre cuatro áreas:

A. Aspectos generales.

B. Comportamiento del Gasto Histórico.

B. Estudio de la oferta.

C. Estudio de mercado.

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
TIPO DE CONTRATO:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS
OBJETO:	“REPARACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELEMENTOS PARA EL ALUMBRADO NAVIDEÑO DEL MUNICIPIO DE CUCAITA – BOYACÁ”

5. DIVISIÓN SEGÚN LA ECONOMÍA CLÁSICA

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones, esta diferencia se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

• Sector Primario O Sector Agropecuario.

• Sector Secundario O Sector Industrial.

• Sector Terciario O Sector De Servicios.

SECTORES ECONOMICOS	DEFINICION	ACTIVIDADES DEL SECTOR
SECTOR PRIMARIO O AGROPECUARIO	Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial	Agropecuario, caza y pesca
SECTOR SECUNDARIO O INDUSTRIAL	Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación: INDUSTRIAL EXTRACTIVO: Extracción minera y de petróleo, INDUSTRIAL DE TRANSFORMACIÓN: Envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos cmentos, aparatos electrodomésticos, etc	Sector Minería
		Sector Construcción
		Sector Industria manufacturera
		Sector eléctrico, gas y vapor
SECTOR TERCIARIO O DE SERVICIOS	Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.	Sector Transportes
		Sector comunicaciones
		Sector comercio, restaurante y hoteles
		Sector Financiero

5.1. SECTOR PRIMARIO O AGROPECUARIO

Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

5.2. SECTOR SECUNDARIO O INDUSTRIAL

Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación: Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.
Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

5.3. SECTOR TERCIARIO O DE SERVICIOS

Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

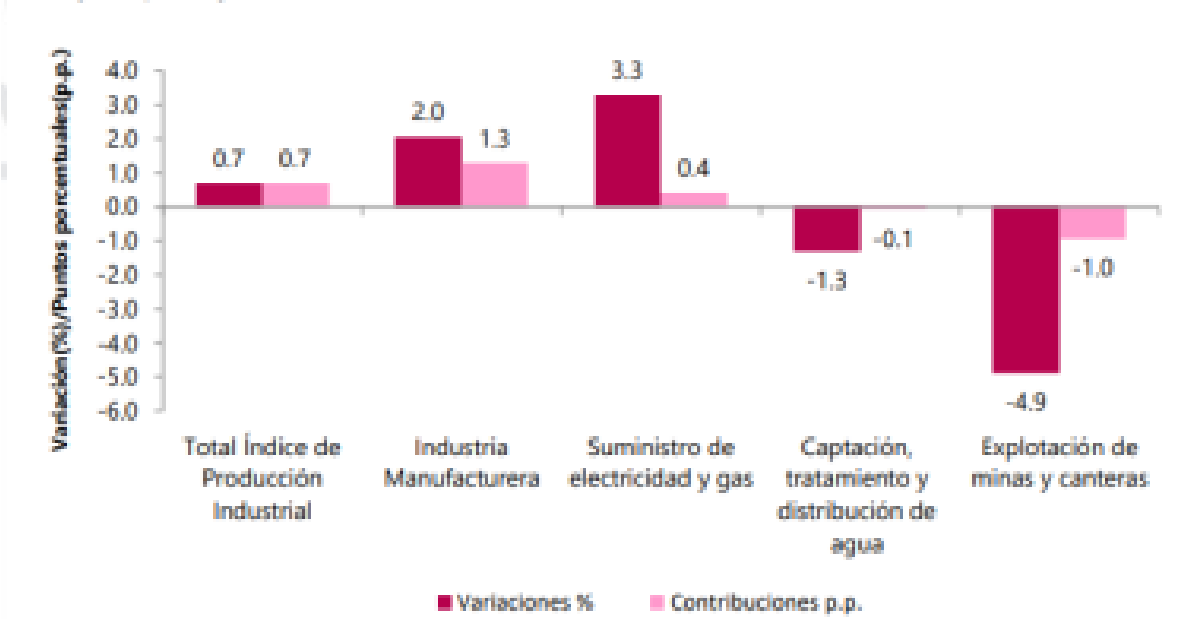
Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización.

De conformidad con lo anterior, el objeto a contratar: “REPARACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELEMENTOS PARA EL ALUMBRADO NAVIDEÑO DEL MUNICIPIO DE CUCAITA – BOYACÁ”, sin embargo, se destaca que para los insumos de los productos que se requieren en los servicios, pertenecen al sector de la manufactura.

6. ANÁLISIS ESTADÍSTICO DESDE LA PERSPECTIVA COMERCIAL

El Índice de Producción Industrial IPI es una operación estadística a través de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene y compila la información de evolución de la variable producción real del sector industrial colombiano en el corto plazo. El Índice de Producción Industrial (IPI) se calcula con base en la información de la producción real, que suministran mensualmente los agentes industriales a la Encuesta Mensual Manufacturera con enfoque territorial (EMMET) y registros administrativos provenientes de entidades externas al DANE. En el primer trimestre de 2024, la economía colombiana mostró un panorama mixto en términos de crecimiento del PIB por sector. La manufactura presentó un crecimiento del 11% del PIB, minas y canteras del 4% y comercio del 17%, sigue enfrentando desafíos, lo que los llevó a exhibir rendimientos negativos del 5,9%, 1,5% y 0,8%, respectivamente. De estos tres, manufacturas y comercio tiene mayor potencial de recuperación si se presenta una mejora de la economía.¹

Gráfico 3. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por sectores industriales
Total nacional
Julio (2024 / 2023)^{Pr}



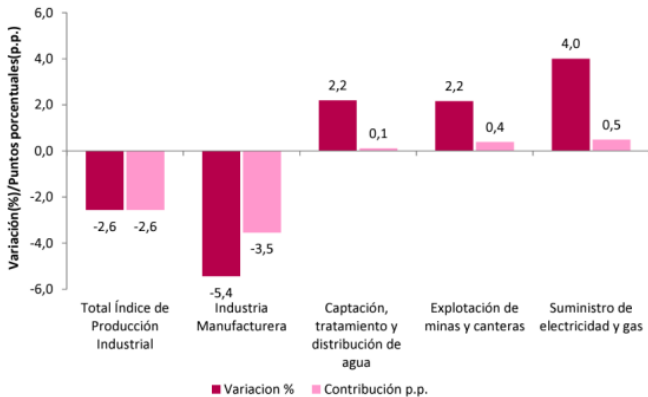
RESULTADOS ANUALES POR SECTORES INDUSTRIALES

Clase	Descripción	PRODUCCIÓN		VENTAS		PERSONAL OCUPADO	
		Variación %	Cont pp	Variación %	Cont pp	Variación %	Cont pp
T IND	Total Industria	2,0		0,7		-0,9	
2410	Industrias básicas de hierro y de acero	41,5	0,9	19,4	0,4	-1,9	0,0
2023	Fabricación de jabones y detergentes, perfumes y preparados de tocador	11,0	0,6	6,1	0,4	2,2	0,1
1089	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	10,7	0,5	3,2	0,1	-0,5	0,0
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	10,6	0,3	2,4	0,1	1,8	0,1
2220	Fabricación de productos de plástico	5,7	0,2	4,7	0,2	-4,0	0,3
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	30,4	0,2	25,0	0,2	1,7	0,0
3200	Otras industrias manufactureras	16,4	0,2	18,4	0,2	2,7	0,1
1400	Confección de prendas de vestir	5,4	0,2	-4,1	-0,1	-3,2	-0,3
2020	Fabricación de otros productos químicos	4,8	0,2	-0,5	0,0	-0,1	0,0
1010	Procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos	3,1	0,1	1,9	0,1	0,4	0,0
1700	Fabricación de papel, cartón, y sus productos	2,5	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0
1300	Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles	5,3	0,1	6,1	0,1	0,3	0,0
2310	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	5,1	0,1	4,3	0,1	-0,6	0,0
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales	1,3	0,1	1,4	0,1	-4,4	-0,2
2210	Fabricación de productos de caucho	39,7	0,1	2,7	0,0	-6,0	0,0
1061	Tritillado de café	12,1	0,0	3,3	0,0	7,0	0,0
1050	Elaboración de productos de molinería, almidones y sus derivados	1,8	0,0	-0,4	0,0	3,3	0,1
1082	Elaboración de cacao, chocolate y prod de confitería	2,4	0,0	3,6	0,1	-9,6	-0,2
2010	Fabricación de sustancias químicas básicas, y sus productos	0,5	0,0	4,8	0,1	-1,5	0,0
2420	Industrias básicas de metales preciosos y no ferrosos	6,4	0,0	2,5	0,0	-8,2	0,0
1800	Actividades de impresión	0,3	0,0	-2,4	0,0	-1,0	0,0
1511	Curtido y recatido de cueros; recatido y tejido de pieles	3,5	0,0	9,3	0,0	-18,3	-0,1
1520	Fabricación de calzado	-0,3	0,0	0,5	0,0	-2,8	-0,1
2500	Fabricación de productos elaborados de metal	-0,3	0,0	-4,7	-0,1	-2,7	-0,1
1512	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares en cuero	-17,7	0,0	-8,5	0,0	-0,2	0,0
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	-1,6	0,0	-3,0	0,0	-9,0	-0,2
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c. p.	-2,4	0,0	-3,8	0,0	-2,5	-0,1
1090	Elaboración de alimentos preparados para animales	-1,4	0,0	3,2	0,1	5,0	0,1
1100	Elaboración de bebidas	-0,2	0,0	0,1	0,0	1,2	0,0
1600	Transformación de la madera y sus productos	-8,0	0,0	1,5	0,0	-3,5	0,0
2920	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores, remolques	-26,0	-0,1	-15,5	0,0	2,1	0,0
1030	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	-5,3	-0,1	-2,4	0,0	-2,7	0,0
1040	Elaboración de productos lácteos	-4,4	-0,1	-3,0	-0,1	1,5	0,0
1081	Elaboración de productos de panadería	-5,5	-0,2	-5,7	-0,2	-0,4	0,0
1900	Coquización, refinación de petróleo, y mezcla de combustibles	-5,0	-0,4	-3,0	-0,2	-0,7	0,0
2910	Fabricación de vehículos automotores y sus motores	-50,0	-0,4	-43,0	-0,3	-30,4	-0,1
2390	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c. p.	-7,0	-0,4	-2,7	-0,2	-3,1	-0,1

RESULTADOS ANUALES POR ACTIVIDADES INDUSTRIALES En junio de 2024 frente a junio de 2023, de las 26 actividades industriales 17 presentaron variaciones negativas restando 4,3 puntos porcentuales a la variación anual y 9 actividades presentaron variaciones positivas sumando 0,3 puntos porcentuales a la variación anual.

RESULTADOS DOCE MESES POR SECTORES INDUSTRIALES En el periodo julio 2023 – junio 2024 comparado con el periodo julio 2022 – junio de 2023, tres de los cuatro sectores registraron variaciones positivas: suministro de electricidad y gas de 4,0%; explotación de minas y canteras presentó una variación de 2,2%; captación, tratamiento y distribución de agua de 2,2%. En contraste, el sector de Industria manufacturera presentó una variación negativa de 5,4%.

Gráfico 9. Variación y contribución doce meses del índice de Producción Industrial por sectores industriales
Total nacional
Julio 2023 - junio 2024 / julio 2022 – junio de 2023^{Pr}



7. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Con el fin de encontrar procesos similares al nuestro, se procede a realizar una consulta a través del sistema de información de Colombia compra eficientemente, portal del SECOPII, para ello se muestran tres cuadros en los que se evidencia la recurrencia de las entidades territoriales en contratar REPARACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELEMENTOS PARA EL ALUMBRADO NAVIDEÑO DEL MUNICIPIO DE CUCAITA - BOYACÁ en estos cuadros se relacionan procesos a nivel nacional departamental y local y como resultado se relacionan los siguientes procesos:

CUADRO 1. Procesos de contratación similares a nivel nacional.

PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	VALOR
SA-018-2023	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL ALQUILER, MANTENIMIENTO, MONTAJE Y POSTERIOR DESMONTAJE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO CUNDINAMARCA PARA LA VIGENCIA 2023	\$65,127,900.00 INCLUIDO IVA
CI45-2024	ANTIOQUIA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE COCORNA	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO POR ADMINISTRACION DELEGADA PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMINETO DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO DEL MUNCIPIO DE COCORNA	\$250,000,582.00 pesos colombianos

CUADRO 2. Procesos de contratación similares a nivel Departamental

PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	VALOR
MB-SA-MC-12-2024	BOYACA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE BOYACA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MONTAJE E INSTALACIÓN Y DESMONTE, INCLUYE SUMINISTRO DE FIGURAS DECORATIVAS ALUSIVAS A LA NAVIDAD COMO ATRACTIVO TURÍSTICO Y CULTURAL DEL MUNICIPIO DE BOYACÁ BOYACÁ 2024.	\$61,200,000.00
SAMC- MDC-002 DE 2024	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CORRALES	MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y PRESENTACIÓN DEL FESTIVAL DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA VIGENCIA 2024 COMO APOYO A LA PROMOCIÓN TURISTICA EN EL MUNICIPIO DE CORRALES - BOYACÁ	\$ 289.706.000

CUADRO 3. Procesos de contratación similar a nivel Municipal – Cucaita

PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	VALOR
MC-CMC-051-2022	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CUCAITA	"SERVICIO DE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO E ILUMINACIÓN Y PROMOCIÓN TURISTICA A TRAVÉS DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO EN EL MUNCIPIO DE CUCAITA"	\$26,000,000

ESTUDIO DE LA OFERTA

Con el fin de optimizar los recursos, las empresas del Estado deberán garantizar por medio de la contratación pública, la exploración de proveedores de bienes y servicios que brinden a la organización, seguridad y

respaldo económico, calidad en el servicio y precios acordes al mercado, teniendo en cuenta que existen proveedores del sector capaces de generar economías de escala, retados a sostener una mayor ventaja competitiva frente a otros proveedores del mismo sector y frente a los bienes y servicios que se demandan por parte del sector público. Además, entendiendo que la oferta tiene como finalidad identificar las opciones de suministro de las categorías de compra definidas, y los posibles proveedores que pueden suministrar los bienes, obras o servicios que requiere para satisfacer su necesidad, a continuación, se detalla las especificaciones técnicas para participar de acuerdo al objeto del presente proceso:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
A					
1	Reparación de figuras grandes navideñas existentes incluye (cambio de manguera led, amarres plásticos, cables de potencia y soldadura)	UN	15	\$ 533,000.00	\$ 7,995,000.00
2	Instalación de figuras existentes funcionales	UN	40	\$ 52,000.00	\$ 2,080,000.00
3	Instalación de reflectores existentes funcionales	UN	8	\$ 30,000.00	\$ 240,000.00
4	Instalación de extensiones existentes funcionales	UN	10	\$ 32,000.00	\$ 320,000.00
5	Instalación de cortinas led existentes funcionales	UN	24	\$ 40,000.00	\$ 960,000.00
6	Instalación de manguera led existentes funcionales	ML	400	\$ 5,800.00	\$ 2,320,000.00
7	Suministro e instalación luz lineal led de 100 metros	UN	15	\$ 317,333.33	\$ 4,760,000.00
8	Suministro e instalación cinta neoflex led	ML	500	\$ 11,050.00	\$ 5,525,000.00
9	Suministro e instalación de cable dúplex 2*12 rollo x100m	UN	5	\$ 539,500.00	\$ 2,697,500.00
10	Suministro de amarres plásticos de 10cm bolsa x100	UN	35	\$ 8,500.00	\$ 297,500.00
11	Suministro de amarres plásticos de 25cm bolsa x100	UN	10	\$ 29,000.00	\$ 290,000.00
12	suministro e instalación cable de potencia para manguera	UN	10	\$ 24,000.00	\$ 240,000.00
13	Suministro de cinta aislante rollo	UN	6	\$ 20,000.00	\$ 120,000.00
14	Suministro e instalación de bola de fuego artificiales de 1 metro de diámetro led	UN	10	\$ 400,000.00	\$ 4,000,000.00
15	Suministro e instalación de malla estilo telaraña de 1 metro	UN	7	\$ 240,000.00	\$ 1,680,000.00
16	Suministro de reflector multicolor de 100w	UN	17	\$ 175,500.00	\$ 2,983,500.00
17	Suministro e instalación de proyector de potencia cabezas móviles con globos rotativos y rueda de colores. incluye (regulador de potencia, cabina de control)	UN	1	\$ 8,450,000.00	\$ 8,450,000.00
18	Suministro e instalación de cortina led inteligente multicolor de 3 x 2	UN	3	\$ 565,500.00	\$ 1,696,500.00
19	Suministro e instalación de manguera led de tres vías por 32 led	ML	300	\$ 10,400.00	\$ 3,120,000.00
20	suministro e instalación de extensión luz industrial x10 m	UN	20	\$ 110,500.00	\$ 2,210,000.00
21	Suministro e instalación de cortina led de 6x6	UN	1	\$ 585,000.00	\$ 585,000.00
22	Suministro e instalación de cortina led de 6x3	UN	21	\$ 240,000.00	\$ 5,040,000.00
23	Suministro e instalación de cortina led de 6x2	UN	6	\$ 195,000.00	\$ 1,170,000.00
24	Suministro e instalación de cortina led de 6x1	UN	5	\$ 140,000.00	\$ 700,000.00
25	Suministro e instalación sistema de control encendido y apagado vía remota wifi	UN	2	\$ 260,000.00	\$ 520,000.00
TOTAL					\$ 60,000,000.00

ESTUDIO DE MERCADO

Entendiendo a que el estudio de mercado permite comprender la dinámica de los precios, y establecer el presupuesto oficial de la contratación, se realiza un análisis de los diferentes precios de los bienes o servicios a contratar registrados en el mercado, los cuales pueden consultarse a través de cotizaciones, consulta de base de datos especializadas y el análisis de precios históricos, también incluye análisis de las variables consideradas para calcular el presupuesto oficial o precio del contrato.

Para el presente proceso y en atención a lo previamente expuesto, la entidad tomará en cuenta el análisis de precios de tres (03) cotizaciones donde se verifica la variación de precios al consumidor,

De acuerdo con lo anterior se aplica dicha metodología la cual se evidencia a continuación y de esta manera de determinaron los valores unitarios de los ítems que componen el presupuesto:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	CARPI	ECOAC	MUYQUA	PROMEDIO
A							
1	Reparación de figuras grandes navideñas existentes incluye (cambio de manguera led, amarres plásticos, cables de potencia y soldadura)	UN	15	\$580,000.00	\$450,000.00	\$569,000.00	\$ 533,000.00
2	Instalación de figuras existentes funcionales	UN	40	\$45,000.00	\$45,000.00	\$66,000.00	\$ 52,000.00
3	Instalación de reflectores existentes funcionales	UN	8	\$21,000.00	\$30,000.00	\$39,000.00	\$ 30,000.00

	ALCALDÍA MUNICIPAL CUCAITA		
	NIT. 891.802.089-1		
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		
	APOYO	CONTRATACIÓN PÚBLICA	FORMATO
	Versión 1.0	F-CP-10	20-04-2021
ANÁLISIS DEL SECTOR			Página 8 de 10

4	Instalación de extensiones existentes funcionales	UN	10	\$37,000.00	\$32,000.00	\$27,000.00	\$ 32,000.00
5	Instalación de cortinas led existentes funcionales	UN	24	\$35,000.00	\$40,000.00	\$45,000.00	\$ 40,000.00
6	Instalación de manguera led existentes funcionales	ML	400	\$ 8,000.00	\$ 3,020.87	\$6,379.13	\$ 5,800.00
7	Suministro e instalación luz lineal led de 100 metros	UN	15	\$300,000.00	\$125,000.00	\$527,000.00	\$ 317,333.33
8	Suministro e instalación cinta neoflex led	ML	500	\$11,000.00	\$ 8,500.00	\$13,650.00	\$ 11,050.00
9	Suministro e instalación de cable dúplex 2*12 rollo x100m	UN	5	\$700,000.00	\$415,000.00	\$503,500.00	\$ 539,500.00
10	Suministro de amarres plásticos de 10cm bolsa x100	UN	35	\$ 7,500.00	\$ 8,500.00	\$9,500.00	\$ 8,500.00
11	Suministro de amarres plásticos de 25cm bolsa x100	UN	10	\$31,000.00	\$29,000.00	\$27,000.00	\$ 29,000.00
12	suministro e instalación cable de potencia para manguera	UN	10	\$25,000.00	\$24,000.00	\$23,000.00	\$ 24,000.00
13	Suministro de cinta aislante rollo	UN	6	\$35,000.00	\$13,000.00	\$12,000.00	\$ 20,000.00
14	Suministro e instalación de bola de fuego artificiales de 1 metro de diámetro led	UN	10	\$450,000.00	\$310,000.00	\$440,000.00	\$ 400,000.00
15	Suministro e instalación de malla estilo telaraña de 1 metro	UN	7	\$200,000.00	\$240,000.00	\$280,000.00	\$ 240,000.00
16	Suministro de reflector multicolor de 100w	UN	17	\$189,000.00	\$135,000.00	\$202,500.00	\$ 175,500.00
17	Suministro e instalación de proyector de potencia cabezas móviles con globos rotativos y rueda de colores. incluye (regulador de potencia, cabina de control)	UN	1	\$9,600,000	\$6,000,000	\$9,750,000	\$ 8,450,000
18	Suministro e instalación de cortina led inteligente multicolor de 3 x 2	UN	3	\$600,000.00	\$435,000.00	\$ 661,500.00	\$ 565,500.00
19	Suministro e instalación de manguera led de tres vías por 32 led	ML	300	\$11,000.00	\$ 8,000.00	\$12,200.00	\$ 10,400.00
20	suministro e instalación de extensión luz industrial x10 m	UN	20	\$100,000.00	\$85,000.00	\$146,500.00	\$ 110,500.00
21	Suministro e instalación de cortina led de 6x6	UN	1	\$500,000.00	\$450,000.00	\$805,000.00	\$ 585,000.00
22	Suministro e instalación de cortina led de 6x3	UN	21	\$300,000.00	\$240,000.00	\$180,000.00	\$ 240,000.00
23	Suministro e instalación de cortina led de 6x2	UN	6	\$200,000.00	\$150,000.00	\$235,000.00	\$ 195,000.00
24	Suministro e instalación de cortina led de 6x1	UN	5	\$150,000.00	\$100,000.00	\$170,000.00	\$ 140,000.00
25	Suministro e instalación sistema de control encendido y apagado vía remota wifi	UN	2	\$300,000.00	\$200,000.00	\$280,000.00	\$ 260,000.00

ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Se tienen las bases de datos de las diferentes entidades estatales que contratan este tipo de servicios, normalmente a finales de año.

Igualmente se acude a cotizaciones, y de allí el Municipio toma su presupuesto oficial, el cual se conjuga con el soporte presupuestal y los recursos con que cuenta el municipio para este gasto.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
A					
1	Reparación de figuras grandes navideñas existentes incluye (cambio de manguera led, amarres plásticos, cables de potencia y soldadura)	UN	15	\$ 533,000.00	\$7,995,000.00
2	Instalación de figuras existentes funcionales	UN	40	\$ 52,000.00	\$2,080,000.00
3	Instalación de reflectores existentes funcionales	UN	8	\$ 30,000.00	\$ 240,000.00
4	Instalación de extensiones existentes funcionales	UN	10	\$ 32,000.00	\$ 320,000.00
5	Instalación de cortinas led existentes funcionales	UN	24	\$ 40,000.00	\$ 960,000.00
6	Instalación de manguera led existentes funcionales	ML	400	\$ 5,800.00	\$2,320,000.00
7	Suministro e instalación luz lineal led de 100 metros	UN	15	\$ 317,333.33	\$4,760,000.00
8	Suministro e instalación cinta neoflex led	ML	500	\$ 11,050.00	\$5,525,000.00
9	Suministro e instalación de cable dúplex 2*12 rollo x100m	UN	5	\$ 539,500.00	\$2,697,500.00
10	Suministro de amarres plásticos de 10cm bolsa x100	UN	35	\$ 8,500.00	\$ 297,500.00
11	Suministro de amarres plásticos de 25cm bolsa x100	UN	10	\$ 29,000.00	\$ 290,000.00
12	suministro e instalación cable de potencia para manguera	UN	10	\$ 24,000.00	\$ 240,000.00
13	Suministro de cinta aislante rollo	UN	6	\$ 20,000.00	\$ 120,000.00
14	Suministro e instalación de bola de fuego artificiales de 1 metro de diámetro led	UN	10	\$ 400,000.00	\$4,000,000.00
15	Suministro e instalación de malla estilo telaraña de 1 metro	UN	7	\$ 240,000.00	\$1,680,000.00
16	Suministro de reflector multicolor de 100w	UN	17	\$ 175,500.00	\$2,983,500.00
17	Suministro e instalación de proyector de potencia cabezas móviles con globos rotativos y rueda de colores. incluye (regulador de potencia, cabina de control)	UN	1	\$ 8,450,000.00	\$8,450,000.00

18	Suministro e instalación de cortina led inteligente multicolor de 3 x 2	UN	3	\$ 565,500.00	\$1,696,500.00
19	Suministro e instalación de manguera led de tres vías por 32 led	ML	300	\$ 10,400.00	\$3,120,000.00
20	suministro e instalación de extensión luz industrial x10 m	UN	20	\$ 110,500.00	\$2,210,000.00
21	Suministro e instalación de cortina led de 6x6	UN	1	\$ 585,000.00	\$ 585,000.00
22	Suministro e instalación de cortina led de 6x3	UN	21	\$ 240,000.00	\$5,040,000.00
23	Suministro e instalación de cortina led de 6x2	UN	6	\$ 195,000.00	\$1,170,000.00
24	Suministro e instalación de cortina led de 6x1	UN	5	\$ 140,000.00	\$ 700,000.00
25	Suministro e instalación sistema de control encendido y apagado vía remota wifi	UN	2	\$ 260,000.00	\$ 520,000.00
TOTAL					\$ 60,000,000.00

ANÁLISIS FINANCIERO DEL SECTOR:

En las bases de datos del SECOP, se evidencia mayor demanda por parte de entidades estatales, con lo cual se consolida una muestra representativa de demanda que permite evidenciar la variedad de proponentes relacionados según el objeto que se pretende contratar.

Para efectos de determinar los indicadores financieros del proceso de selección, tratándose de bienes y servicios que incluyen mano de obra, montaje, desmontaje, arte, suministro de manufacturas, elementos eléctricos, entre otros y que no hay valores estándar, el Municipio de San Francisco, selecciona la mejor opción de análisis que tuvieron en cuenta varias entidades estatales para fijar los mismos, y de allí establecer los indicadores promedio.

Se hace la salvedad, que con estos indicadores no se busca en ningún momento limitar la posibilidad de contar con pluralidad de oferentes, sino de tener una base objetiva que sirva para tener una medición hacia los potenciales proponentes.

Este proceso de selección no incluye en su forma de pago la entrega de anticipo, lo que conlleva que el potencial oferente deba contar con capital de trabajo que permita su financiación a corto plazo.

Municipio	Índice de Liquidez	Índice de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Interés	Rentabilidad de Patrimonio	Rentabilidad del Activo
Corrales (Boyacá)	Mayor o igual a 9%	Menor o igual a 0 o indeterminado	Mayor o igual a 70	Mayor o igual a 0,27	Mayor o igual a 0,27
Boyacá (Boyacá)	Mayor o igual a 10%	Menor o igual a 0,40	Mayor o igual a 32	Mayor o igual a 0,30	Mayor o igual a 0,30
Palmas de Socorro (Santander)	Mayor o igual a 2,5%	Menor o igual a 0,55	Mayor o igual a 36.5	Mayor o igual a 0,11	Mayor o igual a 0,07
Tibasosa (Boyacá)	Mayor o igual a 2,8%	Menor o igual a 0,55	Mayor o igual a 42	0	0
San Francisco	Mayor o igual a 2,73%	Menor o igual a 0,59	Mayor o igual a 88	Mayor o igual a 0,29	Mayor o igual a 0,75
Promedio	Mayor o igual a 5,4%	Menor o igual a 52,25%	Mayor o igual a 53.7	Mayor o igual a 0,24	Mayor o igual a 0,34%

Que con el fin de ampliar la participación oferente se establece los indicadores promedio así:

Indicador	Fórmula	Margen Solicitado
Liquidez	Activo corriente / Pasivo corriente	Mayor o igual (≥) a 5.4
Nivel de Endeudamiento	Pasivo total / Activo total	Menor o igual (≤) a 0,10
Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad Operacional / Gasto de intereses	Mayor o igual (≥) a 54
Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor o igual (≥) a 0,16
Rentabilidad del Activo	Utilidad Operacional / Activo Total	Mayor o igual (≥) a 0,14

Para la determinación del valor final, la entidad tiene presente las deducciones que puedan generarse con ocasión de la ejecución del contrato por parte de la misma entidad y de orden nacional, la carga tributaria estimada es:

RETENCIÓN EN LA FUENTE. Según corresponda al régimen Tributario
RETENCIÓN POR IVA. Según corresponda al régimen Tributario
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR (4%)

ESTAMPILLA PRO CULTURA (1%)
INDUSTRIA Y COMERCIO (1%)
ESTAMPILLA PRO DEPORTES (2.5%)

Por lo anterior puede concluirse que atendiendo a la disponibilidad presupuestal emitida 622 del 29/10/2024, el valor estimado del contrato a celebrar es de **SESENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$60.000.000,00)**.

El presente documento es elaborado por el secretario de Planeación y Obras Publicas Municipio de Cucaita, con el acompañamiento y asesoramiento de los asesores externos de apoyo la gestión, al primer (1) día del mes de noviembre de 2024.

ORIGINAL FIRMADO

LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ
Secretario de planeación y obras publicas

	ELABORO	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	ALEJANDRO BLANCO DIAGAMA	LINA ROCÍO SANDOVAL FIGUEROA	LUIS ADELMO NEISA RODRÍGUEZ
CARGO	Apoyo Secretario de Planeación	Secretaria de Gobierno Municipal	Secretario de Planeación y Obras Públicas