ESTUDIO DE SECTOR

Estudio de sector que soporta el proceso de contratación para:

CONTRATAR EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL MUNICIPIO DE CANDELARIA Y LAS EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S. E.S.P. PARA AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, EN EL CALLEJÓN LAS UNIDAS, UBICADO EN EL CORREGIMIENTO DE EL CARMELO EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA.

Secretaría de Infraestructura y Valorización – Municipio de Candelaria

Tabla de contenido

1. Introducción 3

2. Aspectos generales de mercado 3

2.1. Aspectos económicos 3

2.1.1. Producto Interno Bruto. 4

2.1.2. Índice de Precios al Consumidor 6

2.1.3. Valor agregado por actividad económica- Construcción 7

2.1.4. Valor agregado por actividad económica- Actividades profesionales, científicas y técnicas 8

2.1.5. Indicador de Producción de Obras Civiles (IPOC) I trimestre de 2024 9

2.1.6. Empleo y desempleo 13

2.1.7. Generación de empleo 15

2.1.8. salario mínimo legal 15

2.2. Aspectos Técnicos 16

2.3. Aspectos regulatorios 17

3. Análisis de la demanda 18

4. Análisis de la oferta 23

5. Análisis del Mercado 27

6. Conclusiones 29

1. Introducción

La función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades del municipio obteniendo el mayor valor por los recursos de la población Candelareña. Para cumplir con este objetivo, la Secretaría de Infraestructura y Valoración, debe conocer claramente cuál es su necesidad y determinar la mejor manera en que el mercado puede satisfacerla.

En este sentido, el Artículo No. 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, estableció como deber de las entidades estatales elaborar el análisis de sector durante la etapa de planeación de un proceso de contratación pública. El análisis de sector es el documento que sustenta la toma de decisiones en el Proceso de Contratación y orienta aspectos como la determinación de requisitos habilitantes y técnicos de su proceso, criterios de evaluación de las ofertas, especificaciones del bien, obra o servicio a contratar, posibles riesgos del proceso de contratación, condiciones del mercado, así como otros aspectos relevantes que deban ser tenidos en cuenta para una correcta planeación del suministro.

De acuerdo con lo anterior, el presente documento contiene los resultados del análisis del sector realizados por la Secretaría de Infraestructura y Valorización para suscribir contrato requerido para *aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros en la construcción de un sistema de alcantarillado sanitario, en el callejón las Unidas, ubicado en el corregimiento de El Carmelo en el Municipio de Candelaria*, buscando la mejor inversión de los recursos públicos en términos de economía, eficiencia y eficacia.

2. Aspectos generales de mercado

2.1. Aspectos económicos

La Secretaría de Infraestructura y Valorización de la Alcaldía Candelaria, Valle del Cauca, mediante el análisis del sector que está realizando, revisa algunos factores y variables económicas que puedan afectar el entorno y funcionamiento de las Empresas y el sector económico al que pertenecen, en cuanto a oportunidades de aumentar beneficios y también conocer la estructura del sector en que se mueve, ya que ello influirá en competencias y rentabilidad.

El proceso que se adelanta pertenece al sector secundario, este sector es muy importante para el desarrollo económico de los países, ya que las industrias de este sector toman las materias primas y las combinan para producir un producto de mayor valor agregado.

La construcción de obras de ingeniería civil es una actividad económica que incide en el crecimiento y desarrollo de un país. La medición y el análisis de su comportamiento son importantes en el diseño de políticas macroeconómicas y la

elaboración de planes y programas gubernamentales. Por ende, las estadísticas derivadas de la inversión en el sector resultan indispensables para la toma de decisiones de las autoridades y del público en general.

La construcción, comprende las actividades corrientes y especializadas de construcción de edificios y obras de ingeniería civil. En ella se incluyen las obras nuevas, reparaciones, ampliaciones y reformas, el levantamiento in situ de edificios y estructuras prefabricadas y también la construcción de obras de carácter temporal.

Las actividades corrientes de construcción abarcan la construcción completa de viviendas, edificios de oficinas, locales de almacenes y otros edificios públicos y de servicios, locales agropecuarios, etc., y la construcción de obras de ingeniería civil, como carreteras, calles, puentes, túneles, líneas de ferrocarril, aeropuertos, puertos y otros proyectos de ordenamiento hídrico, sistemas de riego, redes de alcantarillado, instalaciones industriales, tuberías y líneas de transmisión de energía eléctrica, instalaciones deportivas, etcétera.

La medición y el análisis del comportamiento del sector son instrumentos claves en el diseño de políticas económicas y en la elaboración de planes y programas gubernamentales. Por ende, las estadísticas derivadas de la inversión en el sector antes mencionado, resulta indispensable para la correcta toma de decisiones de las autoridades públicas y del público en general, a continuación, se revisan cifras estadísticas y económicas que intervienen en la economía del proceso que adelanta.

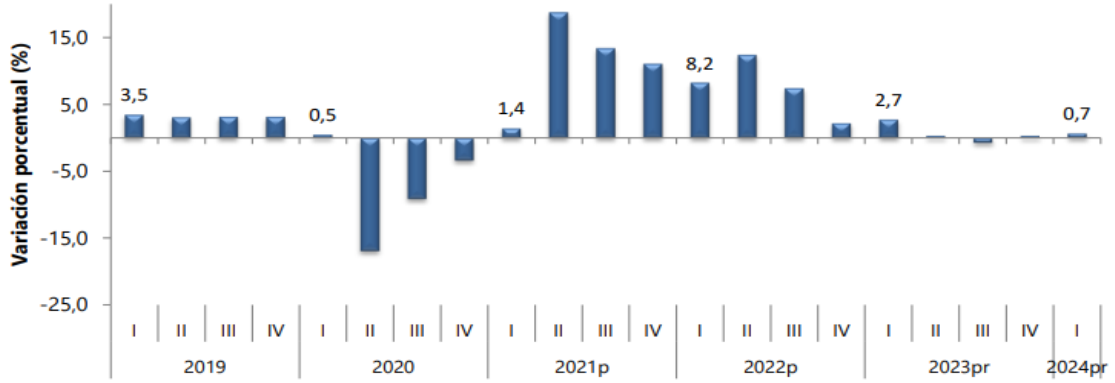
2.1.1. Producto Interno Bruto.[1]

De acuerdo con la información publicada en el Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre 2024 en la página del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y teniendo en cuenta que las cuentas nacionales trimestrales constituyen una síntesis de la información de coyuntura económica, mediante la cual se articulan los indicadores de estadísticas básicas en los principales agregados macroeconómicos, es importante resaltar lo siguiente:

En el primer trimestre 2024, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,7% respecto al mismo periodo de 2023pr como se puede observar en el gráfico. A su vez, es de importancia aclarar y mencionar que el PIB no había tenido comportamientos negativos desde el 2020 que los países atravesaban las tensiones, cierres y recesiones económicas debidas a la emergencia sanitaria que se presentó en el año en cuestión.

[1] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Itrim2024-v2.pdf

Tasa de crecimiento en volumen[1]
2019-I / 2024[Pr]-I



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

El Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,7% respecto al mismo periodo de 2023p. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,3% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 4,5% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,7%.

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,0%.

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 1,9%.

2.1.2. Índice de Precios al Consumidor [2]

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es una medida del cambio (variación), en el precio de bienes y servicios representativos del consumo de los hogares del país conocido como canasta. Que tiene como objetivo principal medir los cambios de precios de los bienes y servicios que conforman la canasta (la cual está compuesta por 12 divisiones de gasto), y con esto de los periodos de inflación.

(IPC) Índice de Precios al Consumidor

Variación mensual, año corrido y anual - total nacional - 2023 - 2024 (abril)

IPC	Abril					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
IPC total	0,78	**0,59**	5,38	**3,34**	12,82	**7,16**

Fuente: DANE, IPC

En abril de 2024 la variación mensual del IPC fue 0,59%, la variación año corrido fue 3,34% y la anual 7,16%.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Abril 2023 - 2024

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	-0,07	-0,01	1,16	0,22
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,15	0,35	0,93	0,29
TOTAL	100,00	0,78	0,78	0,59	0,59
Bienes y servicios diversos	5,36	0,90	0,05	0,48	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,43	0,02	0,43	0,01
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,05	0,04	0,43	0,02
Salud	1,71	1,04	0,02	0,36	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	1,04	0,11	0,28	0,03
Transporte	12,93	1,28	0,17	0,10	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,56	0,02	0,06	0,00
Educación	4,41	0,11	0,00	-0,07	0,00
Información y comunicación	4,33	0,03	0,00	-0,10	0,00
Recreación y cultura	3,79	0,44	0,02	-0,28	-0,01

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

[2] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/bol-IPC-abr2024.pdf

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,59%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales aportaron 0,51 puntos porcentuales a la variación total.

En el mes de abril de 2024, el IPC registró una variación de 0,59% en comparación con marzo de 2024, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,59%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,16%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,93%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,48%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,43%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,43%), Salud (0,36%), Restaurantes y hoteles (0,28%), Transporte (0,10%), Prendas de vestir y calzado (0,06%), Educación (-0,07%), Información y comunicación (-0,10%) y, por último, Recreación y cultura (-0,28%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Abril 2023 - 2024

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	-0,07	-0,01	1,16	0,22
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,15	0,35	0,93	0,29
TOTAL	100,00	0,78	0,78	0,59	0,59
Bienes y servicios diversos	5,36	0,90	0,05	0,48	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,43	0,02	0,43	0,01
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,05	0,04	0,43	0,02
Salud	1,71	1,04	0,02	0,36	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	1,04	0,11	0,28	0,03
Transporte	12,93	1,28	0,17	0,10	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,56	0,02	0,06	0,00
Educación	4,41	0,11	0,00	-0,07	0,00
Información y comunicación	4,33	0,03	0,00	-0,10	0,00
Recreación y cultura	3,79	0,44	0,02	-0,28	-0,01

2.1.3. Valor agregado por actividad económica- Construcción[3]

En el primer trimestre de 2024pr, el valor agregado de la construcción crece 0,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- 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 7,6%

- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 0,7%.

[3] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Itrim2024-v2.pdf

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 1,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 0,2%.

- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 4,0%.

- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 1,3%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024[pr]-I / 2023[pr]-I	2024[pr]-I / 2023[pr]-IV
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-2,5	0,2
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	7,6	4,0
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	0,7	1,3
Construcción	**0,7**	**1,1**

Fuente: DANE, PIB_T
[pr]preliminar
[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).

2.1.4. Valor agregado por actividad económica- Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]

En el primer trimestre de 2024pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 0,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,6%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 1,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales,

[4] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Itrim2024-v2.pdf

científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece en 0,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas decrece 0,4%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 0,1%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024[pr]-I / 2023[pr]-I	2024[pr]-I / 2023[pr]-IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,6	-0,4
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	-1,7	-0,1
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**-0,2**	**-0,1**

Fuente: DANE,PIB_T
[Pr]preliminar
[1]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

2.1.5. Indicador de Producción de Obras Civiles (IPOC) I trimestre de 2024[5]

Durante el primer trimestre de 2024, la producción de obras civiles a precios constantes registró un crecimiento de 7,5%, frente al mismo trimestre de 2023 en la producción de las obras civiles a precios constantes, se explica por el comportamiento positivo en cuatro de los cinco grupos de obra: el grupo de puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) registró un incremento en su producción anual de 80,1% y aportó 5,2 puntos porcentuales a la variación anual; el grupo de carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes y carreteras elevadas y túneles que presentó un aumento de 6,5% y sumó 3,6 puntos porcentuales a la variación anual; el grupo de construcciones en minas y plantas industriales incrementó su producción en 9,4% y aportó 1,3 p.p. a la variación anual a precios constantes y el grupo de instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil que registró una variación de 13,5% y aportó 1,0 puntos porcentuales a la variación anual total.

[5] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/indicador-de-produccion-de-obras-civiles-ipoc

En contraste, el grupo de tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder, tuberías y cables locales y obras conexas redujo su producción en 19,7% y restó 3,5 puntos porcentuales a la variación anual total.

Cuadro 1. Variación y contribución anual de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de construcción
Total nacional
I trimestre de 2024[Pr] / I trimestre 2023

Tipo de construcción	Variación anual (porcentajes)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
TOTAL	**7,5**	**7,5**
530202 Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	80,1	5,2
530201 Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	6,5	3,6
530204 Construcciones en minas y plantas industriales	9,4	1,3
530205 Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil	13,5	1,0
530203 Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	-19,7	-3,5

Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares
Nota: Por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

El incremento en la producción anual de las obras civiles a precios constantes de 7,5% con respecto al primer trimestre de 2023, está explicado por las subclases de la siguiente manera:

En el grupo 530201 carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes y carreteras elevadas y túneles, la subclase puentes y carreteras elevadas presentó un incremento en su producción con respecto al I trimestre de 2023 de 201,0% y sumó 2,8 p.p. a la variación anual total y 5,2 puntos porcentuales a la variación anual. Por su parte, carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles presentó una variación en su producción de 2,4% y sumó 1,3 p.p. a la variación anual total y 2,3 p.p. a la variación anual del grupo 530201.

En el grupo 530202 puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos), la subclase acueductos y otros conductos de suministro de agua, represas, excepto gasoductos registró un aumento en su producción de 146,3% y sumó 5,5 p.p. a la variación anual total y 85,8 puntos porcentuales a la variación anual del grupo a precios constantes; mientras que, sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones registró una variación de -35,9% y restó 0,5 p.p. a la variación anual total y 7,2 puntos porcentuales a la variación anual del grupo.

Para el grupo 530203, tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas se destaca la subclase tuberías de larga distancia presentó una reducción de 76,9% en su producción y restó 4,7 p.p. a la variación anual total y 26,0 puntos porcentuales a la variación anual del grupo. Por su parte, cables locales y obras conexas que registró una disminución en su producción de 32,6% y restó 1,5 p.p. a la variación anual total y 8,5 puntos porcentuales a la variación anual del grupo. En contraste, obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables) aumentó su producción con respecto al I trimestre de 2023 en 61,2% y aportó 2,5 p.p. a la variación anual total y 13,9 puntos porcentuales a la variación anual del grupo.

Las subclases que conforman el grupo 530204 construcciones en minas y plantas industriales presentaron los siguientes comportamientos con respecto al primer trimestre de 2023: la subclase centrales eléctricas incrementó su producción en 42,0% y sumó 2,1 p.p. a la variación anual total y 15,7 p.p. a la variación anual del grupo. Mientras que, la subclase construcciones en minas presentó una reducción en su producción de 10,0% y restó 0,9 p.p. a la variación anual total y 6,3 puntos porcentuales a la variación anual del grupo.

Con respecto al grupo 530205 instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil, la subclase otras obras de ingeniería civil, aumentó su producción en 15,7% y sumó 0,9 puntos porcentuales a la variación anual total y 11,2 puntos porcentuales a la variación anual del grupo; por su parte, la sub clase instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento presentó una variación de 8,1% con respecto al primer trimestre de 2023 y aportó 0,2 p.p. a la variación anual total y sumó 2,3 puntos porcentuales a la variación anual del grupo 530205.

Tabla 1. Variación y contribución anual de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de producto (15 subclases)
Total nacional
I trimestre 2024Pr / I trimestre 2023

	Tipo de construcción	Variación anual (porcentajes)	Contribución a la variación anual total (pp)	Contribución a la variación anual del grupo (pp)
	TOTAL INDICADOR DE PRODUCCIÓN DE OBRA CIVILES	**7,5**	**7,5**	
53211 - 53212	Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles	2,4	1,3	2,3
53213	Pistas de aterrizaje	-63,4	-0,2	-0,4
53221	Puentes y carreteras elevadas	201,0	2,8	5,2
53222	Túneles	-50,9	-0,3	-0,6
Total 530201	**Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles**	**6,5**	**3,6**	
53231 - 53233	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, represas, excepto gasoductos	146,3	5,5	85,8
53232	Puertos, vías navegables e instalaciones conexas	6,7	0,1	1,4
53234	Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones	-35,9	-0,5	-7,2
Total 530202	**Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)**	**80,1**	**5,2**	
53241	Tuberías de larga distancia	-76,9	-4,7	-26,0
53242	Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables)	61,2	2,5	13,9
53252	Cables locales y obras conexas	-32,6	-1,5	-8,5
53253 - 53251	Alcantarillado, plantas de tratamiento de agua y gasoductos locales	5,0	0,2	0,9
Total 530203	**Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas**	**-19,7**	**-3,5**	
53261	Construcciones en minas	-10,0	-0,9	-6,3
53262	Centrales eléctricas	42,0	2,1	15,7
Total 530204	**Construcciones en minas y plantas industriales**	**9,4**	**1,3**	
53270	Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento	8,1	0,2	2,3
53290	Otras obras de ingeniería civil	15,7	0,9	11,2
Total 530205	**Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil**	**13,5**	**1,0**	

Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares
Nota: Por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

Durante el periodo comprendido entre el II trimestre de 2023 al I trimestre de 2024 la producción de las obras civiles a precios constantes registró una disminución de 7,4%, respecto a la producción realizada en el periodo II trimestre de 2022 al I trimestre de 2.

Del II trimestre de 2023 al I trimestre de 2024, la disminución de 7,4% de la producción de obras civiles a precios constantes, se explica por el comportamiento negativo en cuatro de los cinco grupos de obra: el grupo carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles presentó una variación de -10,2% y restó 5,7 p.p. a la variación total; el grupo de construcciones en minas y plantas industriales registró una reducción de 13,7% y restó 2,0 puntos porcentuales a la variación doce meses; el grupo de tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas registró una variación de -5,5% y restó 0,8 puntos porcentuales a la variación total; el grupo de instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil registró disminución en su producción a precios constantes en 0,3% y contribuyó con 0,02 puntos porcentuales negativos a la variación total doce meses.

En contraste, el grupo puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) aumentó su producción en 18,1% y sumó 1,1 p.p. a la variación total doce meses; doce meses (cuadro 2).

Cuadro 2. Variación y contribución doce meses de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de construcción
Total nacional
(II trimestre de 2023 - I trimestre de 2024[Pr] / II trimestre de 2022 - I trimestre de 2023)

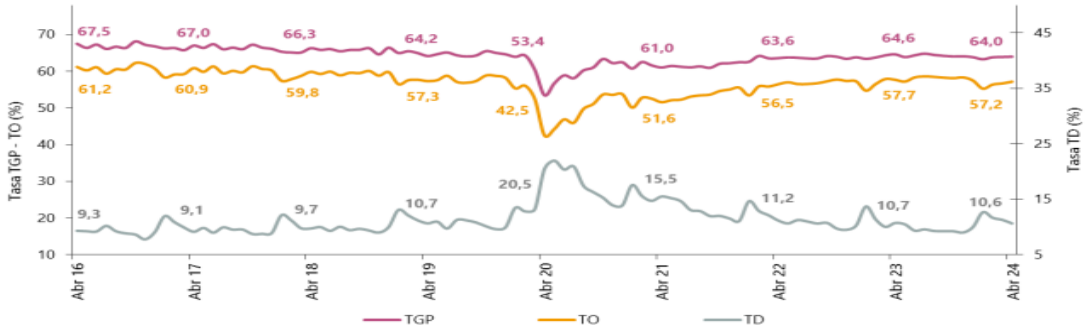
Tipo de construcción	Variación doce meses (porcentajes)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
TOTAL	**-7,4**	**-7,4**
530201 Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	-10,2	-5,7
530204 Construcciones en minas y plantas industriales	-13,7	-2,0
530203 Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	-5,5	-0,8
530205 Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil	-0,3	0,0
530202 Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	18,1	1,1

Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares
Nota: Por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

2.1.6. Empleo y desempleo[6]

Para el mes de abril de 2024, la tasa de desocupación del total nacional fue 10,6%, mientras que en abril de 2023 fue 10,7%. Por su parte, la tasa global de participación se ubicó en 64,0% y la tasa de ocupación en 57,2%. En el mismo mes del año anterior, estas tasas fueron 64,6% y 57,7%, respectivamente.

Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Abril (2016 - 2024)

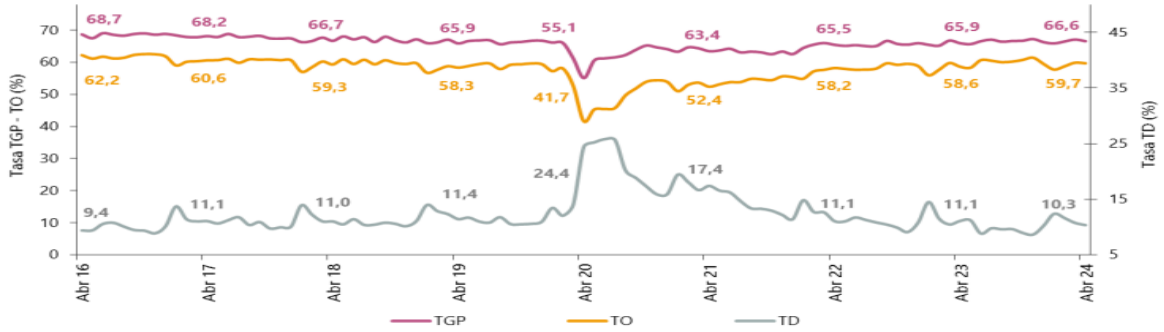


Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

[6] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-abr2024.pdf

En abril de 2024, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,3%, mientras que en el mismo mes de 2023 fue 11,1%. La tasa global de participación se ubicó en 66,6% y la tasa de ocupación fue 59,7%. En abril del año anterior, estas tasas fueron 65,9% y 58,6%, respectivamente.

Gráfico 3. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total 13 ciudades y áreas metropolitanas
Abril (2016 - 2024)



Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

En el mes de abril de 2024, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.865 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada con 0,3 puntos porcentuales cada una fueron: Actividades financieras y de seguros; Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos; y Alojamiento y servicios de comida.

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad*
Total nacional
Abril (2023 - 2024)

Rama de actividad	Total nacional				
	Abril 2023	Abril 2024	Distribución % 2024	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**22.742**	**22.865**	**100**	**123**	
Actividades financieras y de seguros	394	471	2,1	77	0,3
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.746	1.809	7,9	63	0,3
Alojamiento y servicios de comida	1.722	1.784	7,8	62	0,3
Comercio y reparación de vehículos	3.940	3.992	17,5	52	0,2
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.800	2.849	12,5	49	0,2
Transporte y almacenamiento	1.641	1.660	7,3	19	0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	590	608	2,7	18	0,1
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.848	1.855	8,1	7	0,0
Construcción	1.584	1.581	6,9	-3	0,0
Actividades inmobiliarias	243	235	1,0	-7	0,0
Información y comunicaciones	427	412	1,8	-14	-0,1
Industrias manufactureras	2.545	2.452	10,7	-93	-0,4
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.265	3.156	13,8	-109	-0,5

Fuente: DANE, GEIH.
p.p.: Puntos porcentuales.
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
* Por aproximación de decimales y la no inclusión de la categoría "No informa", la suma de las distribuciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
Nota: Poblaciones en miles.
Nota: las ramas de actividad económica están definidas con base en la Clasificación industrial internacional uniforme -CIIU Rev. 4 A.C.

2.1.7. Generación de empleo[7]

En cuanto a la generación de empleo, por primera vez desde la pandemia, se presentó un descenso de 0,7% en el número de personas empleadas, luego de que el número de puestos de trabajo descendiera en 149.000 personas, ubicando a la población ocupada en 22,6 millones de personas. Cabe destacar, que a nivel nacional se generaron 29.000 puestos de trabajo femenino, y el descenso en el empleo se relaciona con la pérdida de puestos de trabajo masculinos (-178.000), lo cual obedece al descenso en el empleo masculino en actividades como alojamiento y servicios de comida, el sector agrícola, la industria, la construcción y las actividades artísticas y de entretenimiento. Con estos resultados, la tasa de ocupación se ubicó en 56,7%, registrando un descenso de 1,2 p.p. respecto al periodo anterior.

En términos geográficos, las 13 áreas fueron el único desagregado en donde el empleo continuó creciendo, mientras que en el resto de los desagregados geográficos se presentaron descensos en el número de personas ocupadas. En este sentido, las 13 áreas generaron 166.000 empleos, lo que equivale a un crecimiento del 2% del empleo en este conjunto de ciudades, contrarrestando así, un mayor impacto de la desaceleración del empleo a nivel nacional. En el resto de desagregados geográficos se redujo el empleo, siendo los pequeños municipios del país el desagregado geográfico con el mayor descenso en el empleo, al reducir en 253.000 el número de puestos de trabajo, un resultado más que proporcional a lo observado a nivel nacional. En segundo lugar, se encuentra el área rural, donde el empleo descendió en 57.000 puestos de trabajo. Las afectaciones más fuertes en el descenso del empleo estuvieron concentradas en los pequeños municipios del país y el área rural, en donde el número de puestos de trabajo descendió en 4,2% y 1,2%, respectivamente.

2.1.8. salario mínimo legal

En los últimos diez años, el salario mínimo casi se ha duplicado. Sin embargo, pese a que el incremento aplicado para 2023 ha sido uno de los más altos en la historia económica del país, desde hace más de dos décadas el poder adquisitivo de los trabajadores colombianos no se veía tan impactado por los índices inflacionarios: del $1.160.000 que se ganaba un empleado el año pasado, al menos $127.000 eran reducidos por la inflación.

Durante los gobiernos consecutivos de Álvaro Uribe Vélez, el salario mínimo reportó una variación de aumento entre el 6,3% y el 7,8%, mientras que bajo la administración de Juan Manuel Santos los empleados colombianos vieron reflejado en su nómina un incremento que osciló entre 3,5%. En el gobierno de Iván Duque,

[7] https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/PublishingImages/Planeacion-y-desarrollo/2024/marzo/pdf/informe-del-ML-marzo_2024.pdf

por el contrario, el alza alcanzó los siete puntos porcentuales que fueron superados durante el primer año de gobierno de Gustavo Petro con un aumento del 16%.

Tabla 2 Salario mínimo Colombia 2012 - 2024

Año	Salario mínimo diario	Salario mínimo mensual	Variación porcentual anual %	Decretos del Gobierno Nacional
2012	18.890,00	566.700,00	5,80	4919 de diciembre 26 de 2011
2013	19.650,00	589.500,00	4,02	2738 de diciembre 28 de 2012
2014	20.533,33	616.000,00	4,50	3068 de diciembre 30 de 2013
2015	21.478,33	644.350,00	4,60	2731 de diciembre 30 de 2014
2016	22.981,83	689.455,00	7,00	2552 de diciembre 30 de 2015
2017	24.590,57	737.717,00	7,00	2209 de diciembre 30 de 2016
2018	26.041,40	781.242,00	5,90	2269 de diciembre 30 de 2017
2019	27.603,87	828.116,00	6,00	2451 de diciembre 27 de 2018
2020	29.260,10	877.803,00	6,00	2360 de diciembre 26 de 2019
2021	30.284,20	908.526,00	3,50	1785 de diciembre 29 de 2020
2022	33.333,33	1.000.000,00	10,07	1724 de diciembre 15 de 2021
2023	38.666,66	1.160.000,00	16,00	2613 de diciembre 28 de 2022
2024	43.333,33	1.300.000,00	18,00	2292 de diciembre 29 de 2023

Fuente: Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos

2.2. Aspectos Técnicos

Para desarrollar la necesidad planteada en el proyecto de inversión denominado: *"CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO DEL CALLEJÓN LAS UNIDAS CGTO EL CARMELO MUNICIPIO DE CANDELARIA"* - CÓDIGO BPIN 2024761300001, es necesario cumplir y desarrollar con las siguientes especificaciones técnicas, las cuales fueron construidas y elaboradas por quien ejerce el Rol Técnico Estructurador en el Organismo:

FICHA TÉCNICA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.1	A.P.U. 001	BODEGAJE	MES	2.00	$ 167 700	$ 335 400
3.2	A.P.U. 002	SEÑALIZACIÓN CON CINTA DE SEGURIDAD (2 LÍNEAS) Y POSTE	M.L	550.00	$ 12 702	$ 6 986 222
3.3	A.P.U. 003	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	M.L	547.85	$ 3 600	$ 1 972 389
3.4	A.P.U. 004	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	652.73	$ 42 877	$ 27 987 297
3.5	A.P.U. 005	CORTE DE CONCRETO	M.L	8.30	$ 11 365	$ 94 331
3.6	A.P.U. 006	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO	M2	6.23	$ 21 999	$ 136 942
3.7	A.P.U. 007	FILTRO GRAVA SIN TRANSPORTE	M3	41.09	$ 125 848	$ 5 170 923
3.8	A.P.U. 008	RELLENO ROCA MUERTA COMPACTADO	M3	164.36	$ 60 616	$ 9 962 579

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.9	A.P.U. 009	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO	M3	447.29	$ 25 343	$ 11 335 568
3.10	A.P.U. 010	TUBERÍA PVC NOVAFORT 6"	M.L	150.00	$ 84 146	$ 12 621 859
3.11	A.P.U. 012	TUBERÍA PVC NOVAFORT 10"	M.L	547.85	$ 120 911	$ 66 241 156
3.12	A.P.U. 014	KID SILLA YEE NOVAFORT DIAMETRO DE 6" A 10"	UND	25.00	$ 214 346	$ 5 358 650
3.13	A.P.U. 015	CAJA INSPECCION EN CONCRETO 70X70	UND	25.00	$ 523 042	$ 13 076 042
3.14	A.P.U. 016	CAMARA INSPECCION TIPO B H=0.00-1.50 MTS	UND	10.00	$ 2 162 315	$ 21 623 154
3.15	A.P.U. 017	EMPALME A CAMARA INSPECCION EXISTENTE	UND	1.00	$ 87 636	$ 87 636
3.16	A.P.U. 018	CONFORMACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE (EN ROCA MUERTA)	M2	3287.10	$ 33 218	$ 109 190 398
3.17	A.P.U. 019	RECUPERACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE EN CONCRETO	M2	3.11	$ 138 936	$ 432 437
3.18	A.P.U. 020	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3 /KM	13353.84	$ 2 922	$ 39 020 065
3.19	A.P.U. 021	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	205.44	$ 11 463	$ 2 355 086
					Sub total	$ 333 988 134
					Incremento del IPC (20%)	$ 66 797 627
					Valor total del contrato	$ 400 785 761
					Concepto técnico para gestionar los planes de manejo de tránsito (PMT)	$ 8 574 556
					Gestión Ambiental, Seguridad Y Salud En El Trabajo (SST - SGA)	$ 4 409 772
					Interventoría 8%	$ 32 062 861
					subtotal proyecto (incluye IVA)	$ 45 047 189
					VALOR TOTAL	$ 445 832 950

Fuente: aportado por la secretaria de infraestructura y valorización.

Las especificaciones técnicas en detalle se encuentran en el anexo técnico que hace parte de los documentos previos del proceso y el cual será publicado en la plataforma del Secop II, como también quedan en el expediente físico.

2.3. Aspectos regulatorios

Normatividad Vigente aplicable al bien y/o servicio	• Ley 80 de 1993. • Ley 1150 de 2007. • Ley 1474 de 2011 • Decreto 1082 de 2015. • Resolución No. 3388 de 2008 modificada por la Resolución No. 3117 de 2015.
Normatividad vigente a la actividad de proveedores y compradores de manera particular.	La presente contratación se regirá por la Ley 80 de 1993 con las modificaciones introducidas por la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, Resolución No. 33888 de 2008 modificada por la Resolución No. 3117 de 2015.

3. Análisis de la demanda

La información de la demanda permite a la Secretaría de Infraestructura y Valorización del municipio de Candelaria recopilar información histórica sobre cómo se ha contratado, los servicios para la realización del servicio de construcción de un sistema de alcantarillado sanitario, mediante el Convenio Interadministrativo entre el Municipio De Candelaria y las Empresas Públicas Municipales De Candelaria S.A.S. E.S.P, para garantizar la prestación del servicio en el callejón las unidas ubicado en el corregimiento de El Carmelo Municipio de Candelaria, así como conocer las experiencias y recopilar información sobre las buenas prácticas que implementa tanto el Municipio de Candelaria, como otras entidades estatales, u organizaciones del sector privado para su contratación.

La siguiente información se orienta a la verificación de la necesidad, así como la determinación de requisitos habilitantes, especificaciones, requisitos mínimos técnicos y metodologías de evaluación y adjudicación, entre otros.

Para ello se utilizaron dos herramientas, una de ellas es el Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, la cual busca mejorar las buenas prácticas en la planeación y gestión de los procesos contractuales para que los participantes del Sistema de Compra Pública lo adopten y se destaquen por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de mayor valor por dinero.

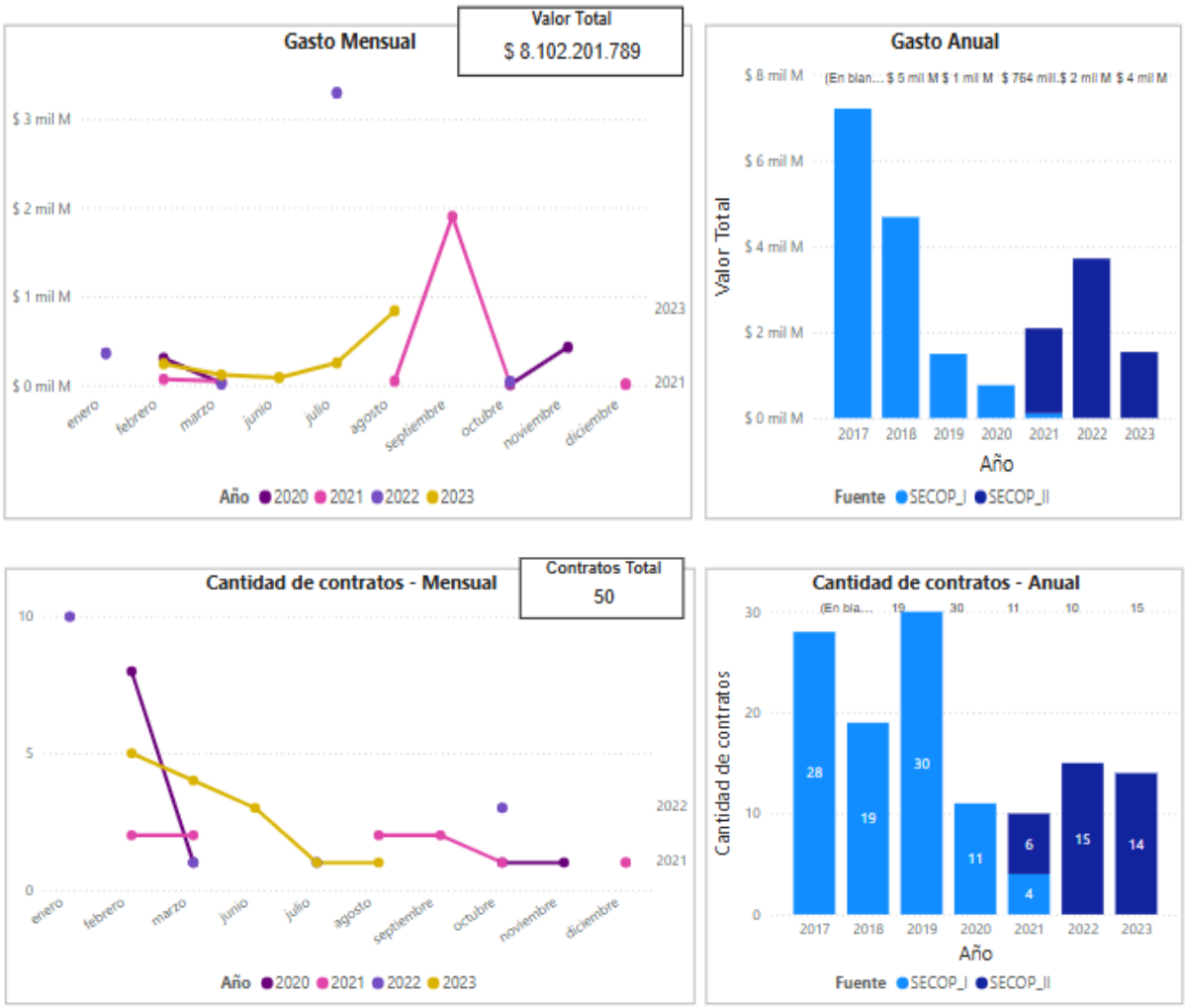
El cual revisado entre los años 2020 a 2023 y lo corrido del 2024, en lo relacionado con la demanda de servicio de construcción de líneas de alcantarillado, ingeniería civil, relacionado con los siguientes códigos de clasificación UNSPSC Código estándar de productos y servicios de las Naciones Unidas en español:

Segmento	**Familia**	**Clase**	**Producto**
72 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	7214 - Servicios de construcción pesada	721411 - Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura	72141120 - Servicio de construcción de líneas de alcantarillado
81 - Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	8110 - Servicios profesionales de ingeniería	811015 - Ingeniería civil	81101500 - Ingeniería civil

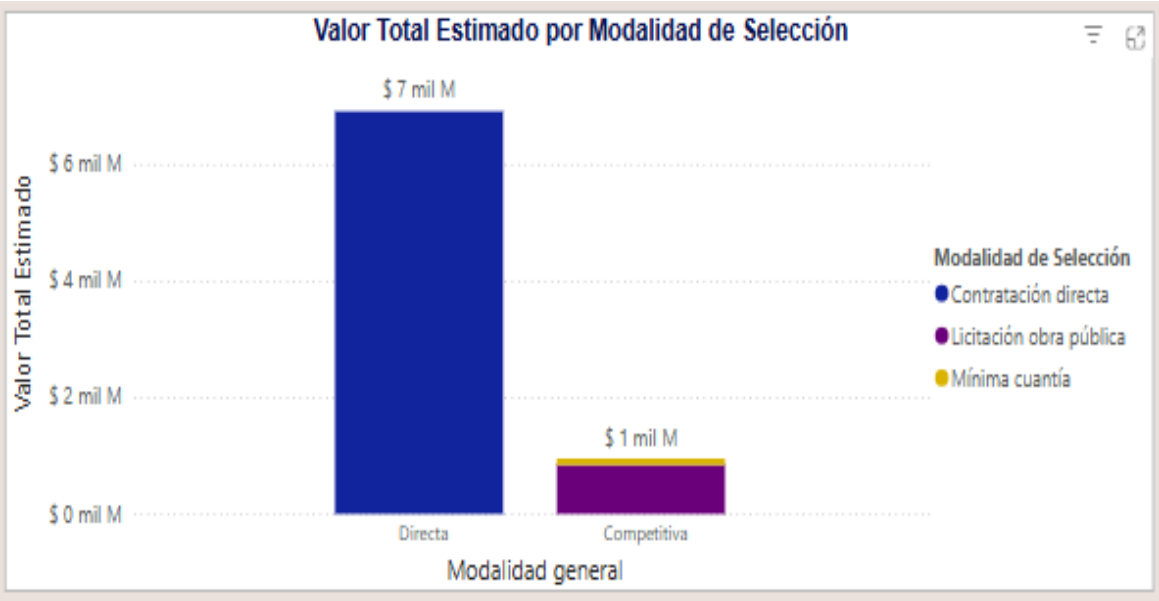
En la gráfica siguiente, se evidencia que el gasto anual fue superior a los $180 mil millones de pesos, gasto que es constante a lo largo del año, pero tuvo un incremento significativo en el primer semestre del año del año 2021, que puede tener relación con los cambios climáticos que se dan en estas temporadas.

- **¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?**

Entre los años 2020 a 2023, el municipio de Candelaria Valle del Cauca ha suscrito alrededor de cincuenta (50) contratos por la modalidad de contratación directa, licitación pública y mínima cuantía por valor total de $8 mil millones de pesos.



La modalidad de selección más utilizada para la adquisición de bienes y servicio relacionados con los códigos mencionados anteriormente es la contratación directa y licitación pública.



- **¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?**

La otra herramienta consultada para realizar el análisis de la demanda es el SECOP II, a través de esta se analizan los procesos que han sido suscrito por otras entidades, así como los procesos suscritos por la Alcaldía del municipio de Candelaria – Valle.

A continuación, se relacionan los procesos de contratación de otras entidades que fueron consultados por el organismo para identificar la manera en que se compra el bien o servicio y recopilar las buenas prácticas de contratación.

No. de proceso	Contratante	Objeto contractual	Valor	Modalidad de selección	Proveedor	Plazo del contrato	Link de publicación
MNSDACDCI2247-2023	MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA OPTIMIZACION Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS SANITARIO DE LAS VEREDAS EL CEDRAL, CORREGIMIENTO DE VEGALARGA, CENTRO POBLADO DE FORTALECILLAS Y VEREDA LA MATA CORREGIMIENTO DE FORTALECILLAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA.	$701.714.998	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO	LAS CEIBAS EMPRESAS PUBLICAS DE NEIVA E.S.P.	3 Meses	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
CONVENIO 242-2024 INTERADM	ALCALDIA MUNICIPIO DE APARTADO	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE APARTADO Y EMPRESAS PUBLICAS DE APARTADO S.A.S E.S.P -	$163.000.000	Contratos o convenios Interadministrativos (con valor)	EMPRESAS PUBLICAS DE APARTADO	6 Meses	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeMana

No. de proceso	Contratante	Objeto contractual	Valor	Modalidad de selección	Proveedor	Plazo del contrato	Link de publicación
INISTRATIVO		"EMPAPA" PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON VEHICULO TIPO VACTOR A LOS S					gement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
CD-34-003-2020	DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES*	Prestar a la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – Dian Seccional Arauca, los servicios de desnaturalización, destrucción y/o gestión de residuos con el menor impacto ambiental y disposición final adecuada de los residuos generados por las mercancías aprehendidas, decomisadas o abandonadas a favor de la nación y de los bienes muebles adjudicados a la nación en procesos de cobro coactivo y concursales, cuya destrucción haya sido ordenada mediante acto admin	$150.000.000 COP	Contratación directa (con ofertas)	EDEPSA SOLUCIONES AMBIENTALES ESP S.A.S	30 (Días)	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
CI-321-2021	MUNICIPIO DE JERICO - ANTIOQUIA	Realizar el mantenimiento preventivo de pozos sépticos y un informe detallado sobre la situación actual hidrosanitaria de algunos Centros educativos Rurales	$ 34.550.000	Contratos o convenios Interadministrativos (con valor)	EMPRESAS PUBLICAS DE JERICO ANTIOQUIA S.A E.S.P	10 días	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
CPS-101-2024	ALCALDIA MUNICIPIO DE MANZANARES	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, REALIZANDO ACTIVIDADES DE: RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y TRANSFERENCIA; APROVECHAMIENTO; GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN ÁREA RURAL; EDUCACIÓN AMBIENTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	209.800.000	Contratos o convenios Interadministrativos (valor cero)	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL ORIENTE DE CALDAS S.A.	10 meses	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
CD-025-2024	EMPUMELGAR ESP	CONTRATO DE PRESTACION SERVICIOS PARA RECOLECCION TRANSPORTE Y EVACUACION DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE EQUIPO VACTOR PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MELGAR	$120.000.000	Contratación régimen especial	INGEMAAC LTDA	138 días	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Countr

No. de proceso	Contratante	Objeto contractual	Valor	Modalidad de selección	Proveedor	Plazo del contrato	Link de publicación
							y=CO&SkinName=CCE
20230 00633	ESP PERLA DEL MANAC ACIAS	ALQUILER DE VEHÍCULO TIPO VACTOR (INCLUIDO LOS RESPECTIVOS ACCESORIOS Y DEMÁS PARA SU FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN), EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°407 DE 2023 CELEBRADO ENTRE LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS PERLA DEL MANACACÍAS ESP E.I.C.E. Y EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN META.	$127.426.666,66	Contratación régimen especial	Alianza Kuality S.A.S.	2 meses	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

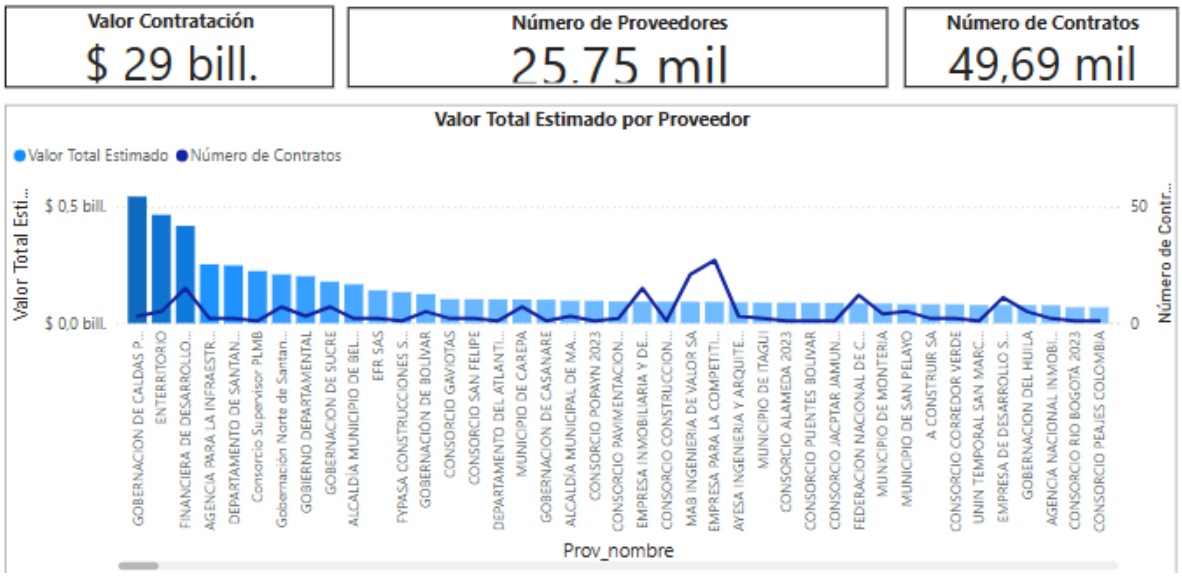
El siguiente análisis contiene la revisión histórica y comparativos de contrataciones anteriores dentro del Municipio de Candelaria con igual y/o similar objeto de contrato:

No. de proceso	Plataforma	Objeto contractual	Valor	Modalidad de selección	Proveedor	Plazo del contrato	Link de publicación
203-13-10-013	Secop I	PRESTAR LOS SERVICIOS DE OPERACIÒN, ADMINISTRACIÒN Y MANTENIMIENTO A LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR`s) EN TODOS SUS PROCESOS (PRETRATAMIENTO, TRATAMIENTO, DIGESTIÒN Y TRASNPORTE, Y DISPOSICIÒN DE BIOSOLIDOS. DE LA CABECERA MUNICIPAL, CAUCASECO Y LA REGINA Y A LA ESTACION DE BOMBEO (EBALL) DEL CORREGIMIENTO DEL CARMELO, MUNICIPIO DE CANDELARIA). 2017	$ 604,106,994	Contratos Interadministrativos (Literal C)	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA EMCANDELARIA E.S.P.	90 días	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-12-7384277
203-13-10-006	Secop I	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL MUNICIPIO DE CANDELARIA Y LAS EMPRESAS MUNICIPALES DE CANDELARIA- EMCANDELARIA E.S.P EN LIQUIDACIÓN PARA UNIR ESFUERZO TECNICO, ECONOMICO Y HUMANO EN LA OPERATIVIDAD Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES ¿ (PTAR) DE LA CABECERA MUNICIPAL – 2017	$ 187,338,240	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA EMCANDELARIA E.S.P. EN LIQUIDACION	146 días	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-12-6435767
203-13-10-003	Secop I	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL MUNICIPIO DE CANDELARIA	$ 107,695,175	Contratación Directa	EMPRESAS PUBLICA	91 dias	https://www.contratos.gov.co/

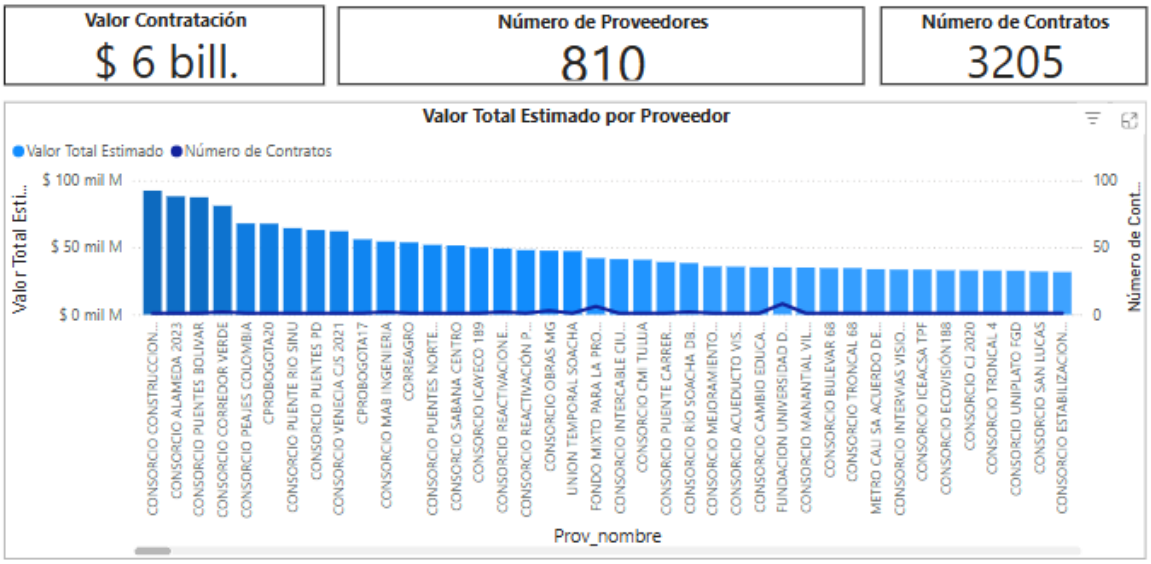
No. de proceso	Plataforma	Objeto contractual	Valor	Modalidad de selección	Proveedor	Plazo del contrato	Link de publicación
		Y EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA EMCANDELARIA ESP PARA UNIR ESFUERZO TECNICO, ECONOMICO Y HUMANO EN LA OPERATIVIDAD Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES		(Ley 1150 de 2007)	S MUNICIPALES DE CANDELARIA EMCANDELARIA E.S.P.		consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-12-9119130
MDC-SI-CDCO-32-2022	Secop II	Convenio interadministrativo entre el Municipio de Candelaria Valle del Cauca y la Sociedad de Acueductos y Alcantarillados del Valle del Cauca S.A. E.S.P. Acuavalle S.A. E.S.P. para aunar esfuerzos financieros, administrativos, técnicos y operativos para el mantenimiento de los sistemas de alcantarillado y los sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domesticas en diferentes sectores del municipio de candelaria valle.	699.967.315	Contratos o convenios Interadministrativos (con valor)	SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL VALLE DEL CAUCA S.A. - E.S.P.	90 días	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3591068&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

4. Análisis de la oferta

De acuerdo con el objeto, la Secretaría de Infraestructura y Valorización del municipio de Candelaria encontró que existen 49.693 proveedores, entre empresas públicas y/o privadas y personas naturales que prestan el servicio que se pretende contratar, basado en los códigos de clasificación UNSPSC y que están registrados en la plataforma SECOP I y II, desde el 2020 hasta lo corrido del 2024:

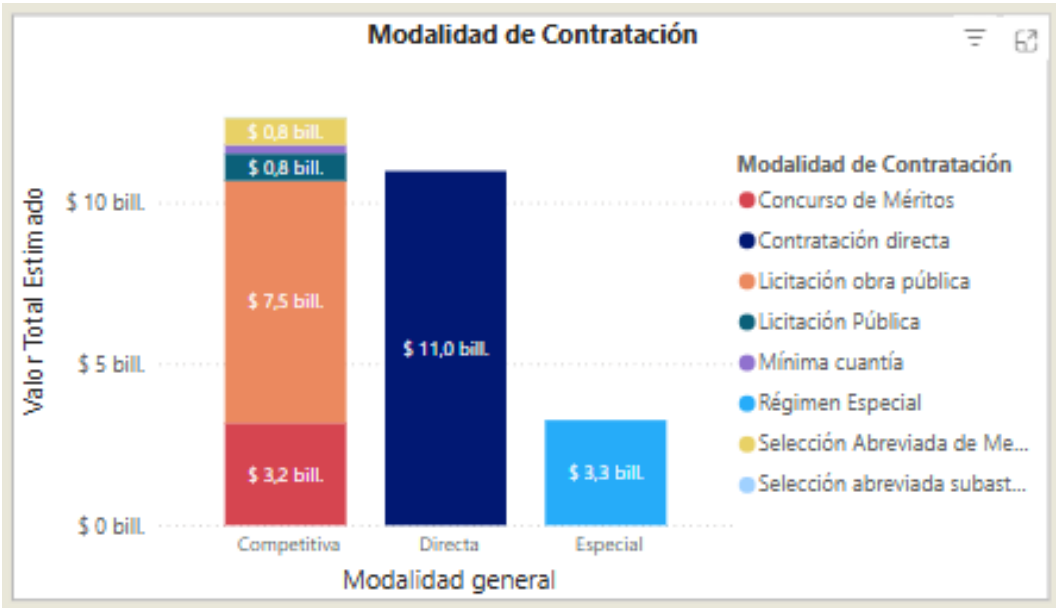


En el Valle del Cauca, los proveedores que aparecen registrados son 810. Los cuales han suscrito un total 3205 contratos, entre los años 2020 y 2023 y lo corrido del 2024, bajo los códigos de clasificación mencionados en el análisis de la demanda.



La mayoría de los proveedores que se evidencian, son entidades privadas del tipo Sociedad Anónima Simplificada y entidades púbicas Empresas de Servicios Públicos, regidas por la Ley 142 de 1994

La modalidad de contratación más utilizada es la del competitiva, seguida de la contratación régimen especial y la directa, en el Valle del Cauca.



Como se trata de una contratación directa, Colombia Compra Eficiente establece y recomienda tener en cuenta los siguientes aspectos al momento de hacer el análisis del sector relativo: "En Ia contratación directa, el análisis del sector debe tener en cuenta el objeto del Proceso de Contratación, particularmente las condiciones del contrato, como los plazos y formas de entrega y de pago".

El análisis del sector debe permitir a Ia Entidad Estatal sustentar su decisión de hacer una contratación directa, Ia elección del proveedor y Ia forma en que se pacta el contrato desde el punto de vista de Ia eficiencia, eficacia y economía.

La Secretaria de Infraestructura y Valorización, no cuenta con el suficiente personal, infraestructura y medios para desarrollar las actividades que se requieren, por lo que se hace necesario contratar con una Entidad para que tenga la capacidad técnica, jurídica y financiera, para desarrollar el objeto del proceso de contratación.

La Entidad a contratar debe contar con una amplia experiencia en el mercado y que demuestre su experiencia trabajando en equipo con entidades gubernamentales, institucionales, privadas y comunitarias que permitan desarrollar proyectos bien integrados que responden a las necesidades de todos los intervinientes y que a su vez contribuya al desarrollo económico y social del Municipio de Candelaria-Valle del Cauca.

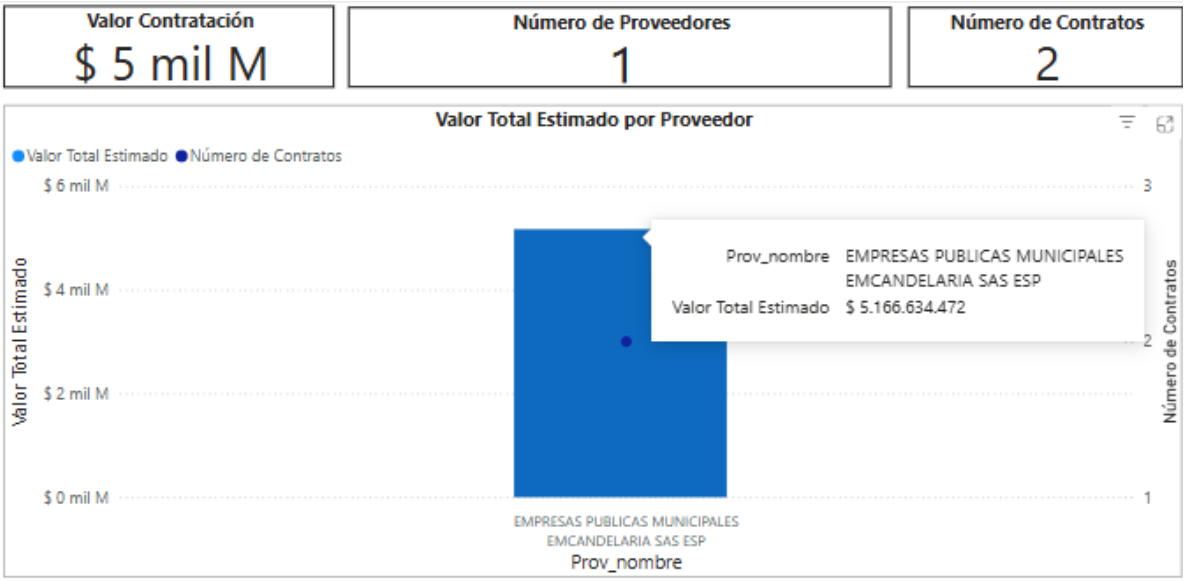
A razón de lo anterior Ia Secretarla de infraestructura tiene en cuenta Ia experiencia e idoneidad de EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S. E.S.P., con el objeto de validar Ia capacidad que tiene para Llevar a cabalidad el cumplimiento del proyecto de inversión que se está adelantando.

EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S. E.S.P es una empresa Prestadora de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales con personería jurídica propia con plena autonomía administrativa, de capital y patrimonio independiente, cuya organización y funcionamiento se rige por el ordenamiento establecido en la Ley 142 de 1994 y demás normas que la modifiquen o aclaren.

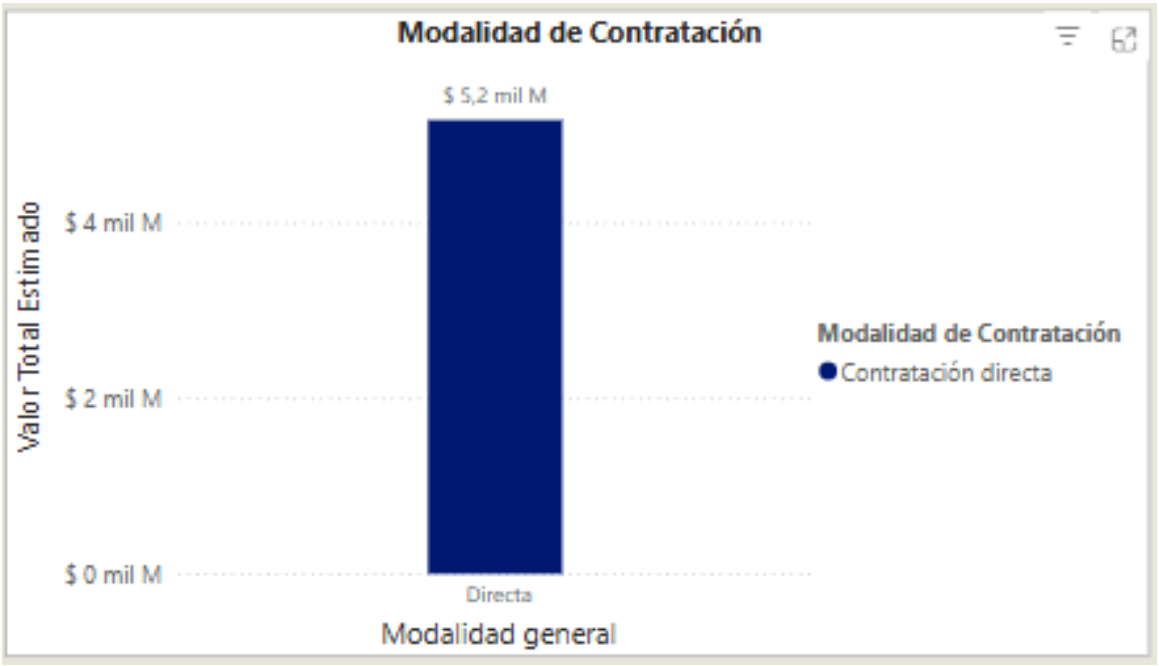
Teniendo en cuenta Ia idoneidad de Ia Entidad, sus más de 30 años de experiencia en temas de prestación de servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado, como entidad estatal del municipio de Candelaria, en su objeto social, en el literal C) la disposición, manejo y transformación de residuos sólidos y H) operación de plantas de tratamiento de aguas residuales, acueductos, alcantarillados, aseo.

Con esta información se puede reconocer que la EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S. E.S.P, tiene la capacidad técnica y por eso a continuación, se hace una breve descripción de la experiencia contractual que la Emcandelaria ha tenido en los últimos años. :

En la fuente de información del Modelo de Abastecimiento estratégico, se evidencia que la EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S. E.S.P ha celebrado dos (2) contratos por valor de $ 5mil millones, entre el año 2020 hasta lo corrido del 2024, bajo los códigos de clasificación mencionados en el análisis de la oferta



La modalidad de contratación 100% ha sido de manera directa por la naturaleza de la entidad:



El detalle de los contratos suscritos es el siguiente:

Volver al informe | COMPORTAMIENTO CONTRATACIÓN POR BIENES Y SERVICIOS DE UNSPSC

Año	2021			2022			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
⊟ 8110 - Servicios profesionales de ingeniería	1	$ 1.876.866.480	36,33%	1	$ 3.289.767.992	63,67%	2	$ 5.166.634.472	100,00%
⊟ 811015 - Ingeniería civil	1	$ 1.876.866.480	36,33%	1	$ 3.289.767.992	63,67%	2	$ 5.166.634.472	100,00%
⊞ CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL MUNICIPIO DE CANDELARIA Y LAS EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA SAS ESP PARA AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS EN EL MEJORAMIENTO DE LA COBERTURA CALIDAD Y CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO CANDELARIA VALLE DEL CAUCA				1	$ 3.289.767.992	63,67%	1	$ 3.289.767.992	63,67%
⊞ CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL MUNICIPIO DE CANDELARIA Y LAS EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA SAS ESP PARA AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS EN EL MEJORAMIENTO DE LA COBERTURA CALIDAD Y CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO CANDELARIA VALLE DEL CAUCA	1	$ 1.876.866.480	36,33%				1	$ 1.876.866.480	36,33%
Total	1	$ 1.876.866.480	36,33%	1	$ 3.289.767.992	63,67%	2	$ 5.166.634.472	100,00%

5. Análisis del Mercado

Para definir el valor de las necesidad que se pretende satisfacer, se solicitó cotización a la EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CANDELARIA S.A.S. E.S.P, entidad que tiene jurisdicción en el municipio de Candelaria y por facilidad y favorabilidad de operación y ejecución de las actividades que se pretenden ejecutar:

Objeto: Convenio Interadministrativo entre el municipio de candelaria y las empresas públicas municipales de candelaria S.A.S. E.S.P. para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros en la construcción de un sistema de alcantarillado sanitario, en el callejón las Unidas, ubicado en el corregimiento de El Carmelo en el Municipio de Candelaria.

Descripción: Realizar la construcción del alcantarillado sanitario para la conducción de aguas residuales domésticas.

Lugar de ejecución: Callejón las Unidas en el corregimiento del Carmelo.

Tiempo de ejecución: 150 días

Población beneficiada: 300

Fecha: 2024

Valor: Cuatrocientos cuarenta y cinco millones ochocientos treinta dos mil novecientos cincuenta pesos ($445.832.950).

Tabla 2. Presupuesto.

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
BODEGAJE	MES	2,00	$167.700	$335.400
SEÑALIZACIÓN CON CINTA DE SEGURIDAD (2 LÍNEAS) Y POSTE	M.L	550,00	$12.702	$6.986.222
LOCALIZACIÓN-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	M.L	547,85	$3.600	$1.972.389
EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO (MANUAL)	M3	652,73	$42.877	$27.987.297
CORTE DE CONCRETO	M.L	8,30	$11.365	$94.331
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO	M2	6,23	$21.999	$136.942
FILTRO GRAVA SIN TRANSPORTE	M3	41,09	$125.848	$5.170.923
RELLENO ROCA MUERTA COMPACTADO	M3	164,36	$60.616	$9.962.579
RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO	M3	447,29	$25.343	$11.335.568
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC NOVAFORT 6"	M.L	150,00	$84.146	$12.621.859
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC NOVAFORT 10"	M.L	547,85	$120.911	$66.241.156
SUMINISTRO E INSTALACION KID SILLA YEE NOVAFORT DIAMETRO DE 6" A 10"	UND	25,00	$214.346	$5.358.650
CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCION EN CONCRETO 70X70	UND	25,00	$523.042	$13.076.042
CONSTRUCCION CAMARA INSPECCION TIPO B H=0.00-1.50 MTS	UND	10,00	$2.162.315	21.623.154
EMPALME A CAMARA INSPECCION EXISTENTE	UND	1,00	$87.636	87.636
CONFORMACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE (EN ROCA MUERTA)	M2	3287,10	$33.218	109.190.398
RECUPERACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE EN CONCRETO	M2	3,11	$138.936	432.437
ACARREO MATERIALES PÉTREOS-TIERRA-VARIOS	M3 /KM	13353,84	$2.922	39.020.065
RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	205,44	$11.463	2.355.086

Total, Costos Directos (TCD)	$ 333.988.134
Incremento del IPC	$ 66.797.627
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	$ 400.785.761

CONCEPTO TÉCNICO PARA GESTIONAR LOS PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)	$8.574.556
GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	$4.409.772
INTERVENTORIA 8%	$32.062.861
SUBTOTAL	$45.047.189
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$445.832.950**

Es así como el valor del proceso se define en **CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS ($445.832.950).**

6. Conclusiones

En cumplimiento del principio de coordinación y colaboración armónica entre entidades dispuesto en la Ley 489 de 1998, y conforme al análisis expuesto en el presente documento, y adicionalmente con fundamento en los procesos de contratación revisados en el análisis de la demanda, se recomienda llevar a cabo el proceso de selección de contratista establecido en el Artículo 2 numeral 4º literal c) de la Ley 1150 de 2007 y el Artículo 2.2.1.2.1.4.4 del Decreto 1082 de 2015, el cual dispone la modalidad de contratación directa a través de la celebración de contratos interadministrativos, con una entidad que tengas las condiciones y características indicadas en la Ley 142 de 1994.

Esta modalidad de contratación se constituye como un instrumento eficaz de gestión de la Administración Pública, al permitir la articulación entre Entidades Públicas para alcanzar propósitos de interés general que beneficien a las comunidades, facilitando la aplicación de los principios de la función administrativa señalados en la Constitución Política, de conformidad con lo establecido en el artículo 92 de la Ley 1474 de 2011. Donde esto constituye un vínculo jurídico en el cual la administración se une a otra entidad de naturaleza pública mediante un acuerdo de voluntades, para lograr la realización de fines de interés mutuo en el marco de la ejecución de funciones administrativas.

En lo referente a la experiencia e idoneidad, se detalló que el contratista ha ejecutado procesos con objeto contractual similares al que se pretende adelantar, lo cual se evidenció mediante la validación de contratos que certifican la experiencia del contratista, en la plataforma SECOP y el Modelo de Abastecimiento Estratégico.

Con base en la información analizada en la muestra, se evidencia que el plazo de ejecución va desde 15 días hasta 9 meses, término contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, de conformidad con el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Con el análisis realizado a los contratos suscritos en todo el territorio de Colombia, se deja por sentado que el código UNSPSC utilizado para este tipo de procesos de contratación los siguientes:

Segmento	Familia	Clase	Producto
72 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	7214 - Servicios de construcción pesada	721411 - Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura	72141120 - Servicio de construcción de líneas de alcantarillado
81 - Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	8110 - Servicios profesionales de ingeniería	811015 - Ingeniería civil	81101500 - Ingeniería civil

Teniendo en cuenta el análisis del mercado, se determina que el valor total de este proceso será por la suma de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS ($445.832.950), incluidos todos los impuestos, tasas y contribuciones nacionales, departamentales y municipales que se causen para la suscripción y legalización.