ANALISIS DEL SECTOR

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015 y los lineamientos establecidos por Agencia Nacional "Colombia Compra Eficiente", la Alcaldía de Mariquita Tolima procede a efectuar el presente análisis del sector económico y de los oferentes, como parte de la etapa de planeación del proceso contractual. CONTRATO DE OBRA PARA REPOSICION DE POZO SEPTICO Y REDES DE ALCANTARILLADO EN LA ESCUELA DE LA VEREDA ORITÁ Y MANTENIMIENTO DE POZOS SEPTICOS DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DE MARIQUITA".

1. ASPECTOS GENERALES

A. ASPECTOS CONSTITUCIONALES

La Administración Municipal de San Sebastián de Mariquita, teniendo en cuenta su condición como entidad Territorial, es responsable de garantizar como se establece en la constitución política de Colombia, que comunica en el artículo 2° , que son fines esenciales del Estado: *"Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo".*

Que así mismo, en el artículo 315 de la constitución Política en su numeral 3 expresa que son atribuciones del alcalde *"...Dirigir la acción administrativa del municipio; asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo..."*; lo anterior a través de cada una de sus dependencias, que desarrollan actividades importantes en todos los sectores que se menciona para cada componente dentro de nuestro territorio

B. ASPECTO LEGAL LOCAL

- **VÍNCULO DEL PROYECTO EN EL PLAN DE DESARROLLO DE LA ENTIDAD TERRITORIAL "SIEMPRE CON LA GENTE 2024-2027"**

D3. VÍNCULO DEL PROYECTO EN EL PLAN DE DESARROLLO DE LA ENTIDAD TERRITORIAL "SIEMPRE CON LA GENTE 2024-2027"						
Dimensión	**Sector**	**Código Producto**	**Producto**	**Código del Indicador De Producto**	**Indicador De Producto**	**Unidad De Medida**
DESARROLLO SOCIAL DE NUESTRA GENTE	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	4003040	ALCANTARILLADOS OPTIMIZADOS	400304000	PROYECTOS APOYADOS FINANCIERAMENTE	NUMERO

C. NECESIDAD DE LA CONTRATACIÓN

El mantenimiento y mejoramiento de alcantarillado, en diferentes equipamientos ubicados en el área urbana y rural del municipio de San Sebastián De Mariquita existente, presenta secciones que han superado su vida útil, presentando a la fecha un colapso parcial del mismo. Esto no solo compromete la capacidad del sistema, sino que también aumenta el riesgo de colapso y la proliferación de enfermedades. La contratación se enfocará en mantenimiento y mejoramiento de alcantarillado, que optimizarán el flujo y la capacidad de transporte de aguas residuales del sistema séptico. Adicionalmente, se implementarán mejoras que incluye la revisión y mantenimiento de bombas y válvulas garantizando un funcionamiento eficiente y continuo del sistema séptico de los equipamientos en el área rural y urbana del municipio.

Es importante aclarar que de acuerdo con las temporadas secas e invernales se presentan afectaciones constantes en los pozos; razón por la cual la Secretaría de Infraestructura informa la necesidad de realizar mantenimiento y limpieza, que por dichas condiciones se convierten en un riesgo para la comunidad. De acuerdo con lo anterior, se

genera la necesidad de contratar mano de obra, en búsqueda de garantizar mantenimiento y limpieza para los pozos en el sector Urbano y Rural del Municipio.

Con lo anteriormente mencionado, se establece realizar un CONTRATO DE OBRA PARA REPOSICION DE POZO SEPTICO Y REDES DE ALCANTARILLADO EN LA ESCUELA DE LA VEREDA ORITÁ Y MANTENIMIENTO DE POZOS SEPTICOS DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DE MARIQUITA". Obras de mejoramiento de los componentes esenciales: Normatividad Nacional Vigente En Temas De Territorio Y Vivienda, Implementación De Planes Y Programas, Acciones Para Mejoramiento De La Infraestructura Para Vivienda En El Área Urbana Y Rural (Acueductos, Alcantarillado, Servicios Públicos).

Por lo anterior, la Secretaría de Infraestructura en pro de llevar a cabo de manera eficiente y eficaz el cumplimiento de las responsabilidades resultantes de la infraestructura de tratamiento de limpieza de pozos y aguas, antes citados y a su vez en busca de fortalecer lo dispuesto en la DIMENSION: DESARROLLO DE NUESTRO TERRITORIO del Plan de desarrollo Municipal "Siempre Con la Gente 2024-2026" como garantía a las condiciones de vida de la población Mariquiteña en condición de vulnerabilidad, con el presente estudio previo argumenta la necesidad de contratar la prestación de mano de obra de apoyo para realizar actividades de obras de mejoramiento de los componentes esenciales.

Dado a lo anterior, se hace necesario intervenir de manera prioritaria los espacios donde se almacena el agua con el fin de mejorar la calidad del agua con la limpieza de estos espacios y así mismo evitar que se sigan deteriorando y que la calidad del agua que se almacena allí sea apta para consumo humano.

1.2. CLASIFICACION BIENES Y SERVICIOS: SE CLASIFICA COMO UN SERVICIO SEGÚN LA UNSPSC CODESET SPANISH TRANSLATION, BAJO LOS CÓDIGOS:

El Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.1.1.3.1 Clasificador de Bienes y Servicios, es el sistema de codificación de la Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, conocido por la sigla UNSPSC.

El presente acápite del documento de estudio previo se elabora con arreglo a las pautas establecidas por Colombia Compra Eficiente en el documento denominado "Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, V.14.080."

Este sistema de clasificación permite codificar productos y servicios de forma clara ya que se basa en estándares acordados por la industria los cuales facilitan el comercio entre empresas y gobierno. La versión en Colombia es la UNSPSC, V.14.080, traducida al español.

El UNSPSC tiene cuatro niveles: "Segmento", "Familia", "Clase", "Producto".

Teniendo en cuenta que en esta oportunidad la Entidad pretende la selección de un contratista para que provea a la entidad un bien y/o servicio), habrá entonces de utilizarse los siguientes aspectos:

UNSPSC (Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas)				
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
72154055	INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO.	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE COMERCIO NO ESPECIALIZADO	SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS	SERVICIO DE LIMPIEZA DE TANQUES
76121701	SERVICIO DE LIMPIEZA, DESCONTAMINACIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS	ELIMINACION Y TRATAMIENTO DE DESECHOS	TRATAMIENTO DE DESECHOS LIQUIDOS	SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS

2. ASPECTO ECONOMICO

2.1 ESTRUCTURA DE LOS SECTORES ECONÓMICOS

Según la división clásica de la economía, los sectores económicos de Colombia se dividen en tres: el sector primario (agrícola), el sector secundario (industrial) y el sector terciario (prestación de servicios).

Sin embargo, según el tipo de actividad económica, de sector primario, secundario y terciario se pasa a nueve. Los seis sectores "nuevos" son: el sector del transporte, el sector financiero, el sector de comercio, el sector de la construcción, el sector minero y energético y el sector de las comunicaciones; De cada uno de estos sectores económicos se derivan diferentes actividades, que son especializadas e independientes entre sí.

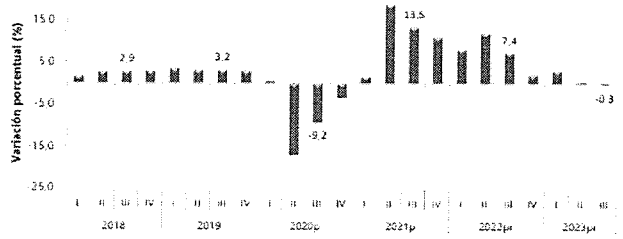
Sector Primario: denominado también sector agrícola, engloba aquellas actividades económicas que se relacionan con la obtención de bienes y productos que provienen directamente de la naturaleza. Es decir, se trata del producto "directo", que no ha obtenido ninguna conversión. Es de resaltar que la agricultura es la principal actividad que se desarrolla dentro de este sector (sector agrícola), y se define como el conjunto de conocimientos y herramientas necesarias para la obtención de productos vegetales a través de su cultivo.

Sector Secundario: según la división clásica, es el sector secundario (industrial). La característica principal de este sector es que de él forman parte todos aquellos procedimientos industriales que tienen el objetivo de transformar las materias primas obtenidas del primer sector (agrícola). Dentro de este sector encontramos actividades económicas como: la minería, la construcción, las actividades textiles, etc.

Sector terciario: es el de prestación de servicios, e incluye las actividades que tienen relación con este fin. Así, incluye las actividades que ofrecen/prestan algún tipo de servicio a la comunidad y a las empresas (es decir, a las personas en general); dentro de las actividades más representativas se tiene: la medicina, la enseñanza, el comercio, el turismo, las telecomunicaciones, las finanzas, etc.

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

Producto Interno Bruto (PIB) III trimestre 2023 preliminar Gráfico 1. Producto Interno Bruto Tasa de crecimiento en volumen1 2018-I / 2023pr -III



Fuente: DANE Cuentas nacionales
Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
pr preliminar
p provisional

En el tercer trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, decrece 0,3% respecto al mismo periodo de 2022pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Industrias manufactureras decrece 6,2% (contribuye -0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 3,5% (contribuye -0,7 puntos porcentuales a la variación anuai).

Construcción decrece 8,0% (contribuye -0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En lo corrido del año 2023pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,0%. 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 4,0% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Actividades financieras y de seguros crece 8,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,2%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

Explotación de minas y canteras crece 2,0%.
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,2%.
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,9%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Tercer trimestre 2023[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023[pr] III / 2022[pr] III	2023[pr] / 2022[pr]	2023[pr] III / 2023[pr] II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,8	0,5	1,2
Explotación de minas y canteras	2,0	2,0	2,0
Industrias manufactureras	0,4	1,2	-1,0
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,5	1,7	0,6
Construcción	4,6	5,6	0,7
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-2,5	-2,1	-0,1
Información y comunicaciones	1,2	0,7	0,7
Actividades financieras y de seguros	1,6	0,9	0,3
Actividades inmobiliarias	1,6	1,8	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,6	0,6	0,1
Administración pública y defensa; educación y salud[5]	0,9	1,0	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	4,1	15,6	0,9
Valor agregado bruto	**-0,1**	**1,0**	**0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,8	1,0	0,1
Producto Interno Bruto	**-0,1**	**1,0**	**0,2**

Fuente

Valor agregado por actividad económica
Agricultura3, ganadería4, caza, silvicultura y pesca

En el tercer trimestre de 2023pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 3,0%.

• Cultivo permanente de café decrece 6,6%. • Ganadería crece 1,1%.

• Silvicultura y extracción de madera crece 1,9%.

• Pesca y acuicultura crece 0,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece en 1,2%, explicado por:

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 1,5%.

- Cultivo permanente de café decrece 7,8%.
- Ganadería crece 3,7%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 0,4%.

- Pesca y acuicultura decrece 18,2%

ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

En el segundo trimestre de 2023pr, 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 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Actividades profesionales, científicas y técnicas decrece 1,3%.
• Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,6%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece en 0,8%, explicado por:

• Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,5%.
• Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,8%

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Segundo trimestre 2023[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023[pr]-II / 2022[pr]-II	2023[pr] / 2022[pr]	2023[pr]-II / 2023[pr]-I
Actividades profesionales, científicas y técnicas	-1,3	0,02	0,5
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3,6	1,5	0,9
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**-0,2**	**0,8**	**-0,8**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[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

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA

Administración pública y defensa11 En el segundo trimestre de 2023pr, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 3,5%. • Educación crece 3,9%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 6,4%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece en 3,4%, explicado por:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 5,9%. • Educación crece 4,0%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,8%.

Tabla 12. Administración pública y defensa[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Segundo trimestre 2023[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023[pr]-II / 2022[pr]-II	2023[pr] / 2022[pr]	2023[pr]-II / 2023[pr]-I
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	3,5	1,5	5,9
Educación	3,9	2,6	4,0
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	6,4	6,1	0,8
Administración pública y defensa[1]	**4,5**	**3,2**	**3,4**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[pr] preliminar
[1] Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales
[2] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

PIB desde el enfoque de la producción

En el segundo trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto crece 7,1% a precios corrientes respecto al mismo periodo de 2022pr (ver tabla 19). 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 13,8% (contribuye 2,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 9,9% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 9,5% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2023pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 10,4%. Esta variación se explica principalmente por:

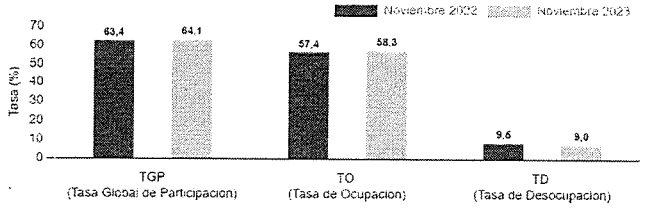
- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 12,3% (contribuye 2,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 12,8% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 13,7% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario decrece 0,9% a precios corrientes. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Explotación de minas y canteras decrece 14,8%.
- Industrias manufactureras decrece 3,8%.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 2,4%.

Para el mes de noviembre de 2023, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,0%, la tasa global de participación se ubicó en 64,1% y la tasa de ocupación fue 58,3%. En el mismo mes de 2022 estas tasas fueron 9,5%, 63,4% y 57,4%, respectivamente.

Total nacional
Noviembre (2022-2023)

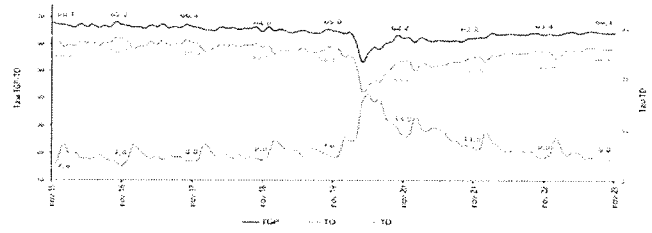


En noviembre de 2023, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,7%, en el mismo mes de 2022 fue 9,1%. La tasa global de participación se ubicó en 67,3%, lo que representó un aumento de

1,8 puntos porcentuales respecto a noviembre de 2022 (65,5%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 61,4%, lo que representó un aumento de 1,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (59,5%).

Principales indicadores del mercado laboral Noviembre de 2023

Gráfico 1. Tasa global de participación, ocupación y desocupación
Total nacional
Noviembre (2015 - 2023)



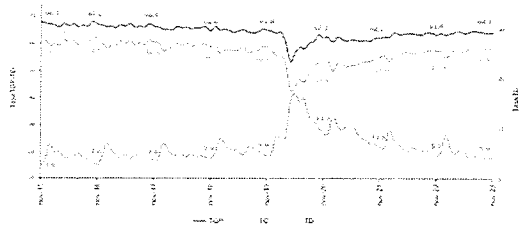
Fuente: DANE, GEIH.

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

TOTAL, NACIONAL MENSUAL

Total, nacional mensual Para el mes de noviembre de 2023, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,0%, la tasa global de participación se ubicó en 64,1% y la tasa de ocupación fue 58,3%. En el mismo mes de 2022 estas tasas fueron 9,5%, 63,4% y 57,4%, respectivamente.

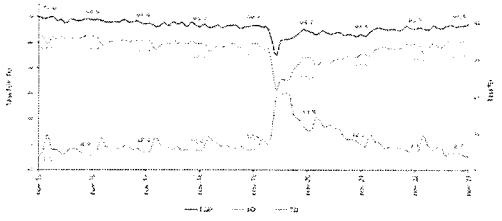
Gráfico 2. Tasa global de participacion, ocupacion y desocupacion
Total nacional
Noviembre (2015 - 2023)



Fuente: DANE, GEIH

En noviembre de 2023, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,7%, en el mismo mes de 2022 fue 9,1%. La tasa global de participación se ubicó en 67,3%, lo que representó un aumento de 1,8 puntos porcentuales respecto a noviembre de 2022 (65,5%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 61,4%, lo que representó un aumento de 1,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (59,5%).

Gráfico 3. Tasa global de participación, ocupación y desocupación
Total 13 ciudades y áreas metropolitanas
Noviembre (2015 - 2023)

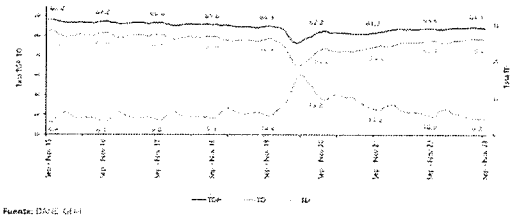


Fuente: DANE, GEIH

1.3 Total nacional trimestre móvil

En el total nacional la tasa de desocupación del trimestre móvil septiembre - noviembre de 2023 fue 9,2%, lo que representó una disminución de 0,8 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil septiembre - noviembre de 2022 (10,0%). La tasa global de participación se ubicó en 64,1% en el trimestre móvil septiembre - noviembre de 2023 fue 62,8%. Finalmente la tasa de ocupación fue 58,2%, lo que representó un aumento de 0,8 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil septiembre - noviembre de 2022 (57,4%).

Gráfico 4. Tasa global de participación, ocupación y desocupación
Total nacional
Septiembre - noviembre (2015 - 2023)



Fuente: DANE, GEIH

POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD

En el mes de noviembre de 2023, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.186 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Transporte y almacenamiento (1,3 puntos porcentuales); seguido de Construcción (0,5 puntos porcentuales), y Alojamiento y servicios de comida con 0,5 puntos porcentuales.

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad*
Total nacional
Noviembre (2022 - 2023)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Noviembre 2022	Noviembre 2023	Distribución % 2023	Variación absoluta	Contribución va p.p
Población ocupada	22.986	23.186	100	200	
Transporte y almacenamiento	1.414	1.541	7,1	127	1,3
Construcción	1.530	1.642	7,1	113	0,5
Alojamiento y servicios de comida	1.457	1.569	6,8	112	0,5
Actividades financieras y de seguros	390	406	2,1	16	0,1
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.295	3.327	14,3	32	0,1
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.871	1.843	8,4	-28	-0,1
Industrias y construcción	4.411	4.383	18,9	-28	-0,1
Actividades inmobiliarias	247	278	1,2	31	0,1
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	2.077	2.048	8,8	-29	-0,1
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.795	2.764	12,0	-30	-0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos*	64,2	56,7	0,2	-7	0,0
Industrias manufactureras	2.867	2.835	12,2	-32	-0,1
Comercio y reparación de vehículos	4.117	3.901	16,8	-216	-0,9

Fuente: DANE, GEIH
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos* incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
*Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico
p.p Puntos porcentuales
Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "No informa"
Nota: Poblaciones en miles
Nota: Las cifras de rama de actividad económica están calculadas con base en CIIU Rev. 4 A.C

POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN POSICIÓN OCUPACIONAL

En noviembre de 2023, Trabajador por cuenta propia y Obrero, empleado particular fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 1,7 y 1,4 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 2. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional
Total nacional
Noviembre (2022 - 2023)

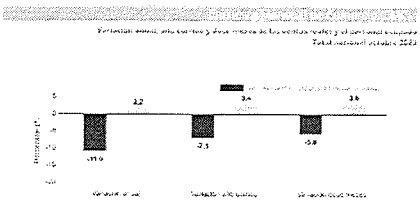
Posición ocupacional	Total				
	Noviembre 2022	Noviembre 2023	Distribución % 2023	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.486	23.186	100	699	
Trabajador por cuenta propia	9.347	9.732	42,0	384	1,7
Obrero, empleado particular	9.704	10.012	43,2	308	1,4
Jornalero o Peón	633	779	3,4	146	0,7
Trabajador familiar sin remuneración	445	457	2,0	14	0,1
Empleado doméstico	730	701	3,0	-29	-0,1
Obrero, empleado del gobierno	687	637	2,8	-50	-0,2
Patrón o empleador	725	649	2,8	-76	-0,3

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

ENCUESTA MENSUAL DE COMERCIO

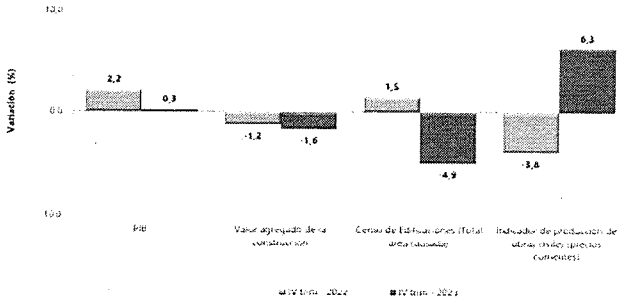
La Encuesta Mensual de Comercio (EMC) proporciona los principales indicadores sobre la evolución de la actividad comercial del país, por medio de resultados del comercio al por menor y de vehículos, al generar información sobre variables como ventas, personal ocupado y sueldos y salarios. También presenta resultados sobre Grandes Almacenes e Hipermercados y ventas realizadas por las ensambladoras e importadoras de vehículos.

Información octubre 2023



Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción IV Trimestre 2023

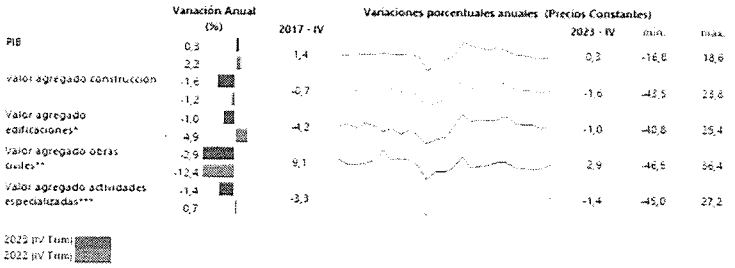
Gráfico 1. Variación anual de los indicadores de coyuntura del sector de la construcción
IV Trimestre (2022 – 2023[pr])



Fuente: DANE, IEAC.

En el cuarto trimestre de 2023 (octubre – diciembre), el PIB a precios constantes aumentó en 0,3% con relación al mismo trimestre de 2022. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa una disminución en el valor agregado de la construcción de 1,6% en su variación anual, que se explica principalmente por la reducción del valor agregado de las obras civiles (-2,9%); la disminución de 1,4% del valor agregado de las actividades especializadas y de -1,0% en el valor agregado de las edificaciones.

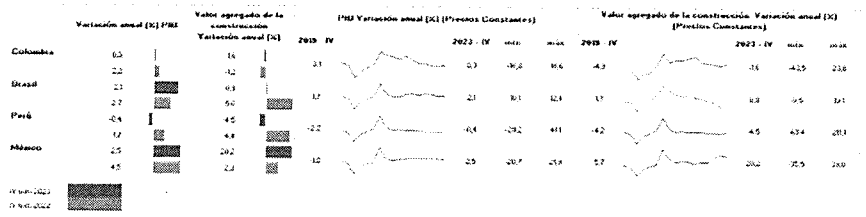
Gráfico 2. Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (precios constantes)
2017 – 2023pr (IV trimestre)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales. Pr: cifras provisionales

Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el cuarto trimestre de 2023 (octubre – diciembre) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que México registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 2,5%, seguido de Brasil con 2,1%. Por su parte Colombia creció 0,3%, mientras que Perú presentó una disminución del -0,4%. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa crecimiento con relación al mismo trimestre de 2022 para México de 20,2% y Brasil de 0,9%, mientras Colombia y Perú registran una disminución de 1,6% y 4,5% respectivamente

Gráfico 3. PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica.
Variación anual
2019 (IV trimestre) – 2023pr (IV trimestre)

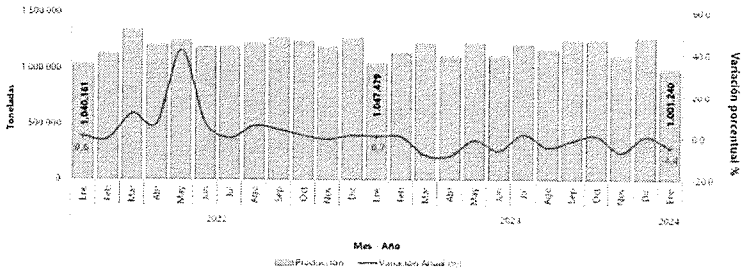


Fuente: DANE (Colombia), INEGI (México), INEI

Variación Cuatrienal:
Al comparar el cuarto trimestre de 2023 con el mismo periodo de 2019 se tiene que el PIB aprecios constantes aumentó 9,9%. No obstante, al analizar el resultado del valor agregado del sector construcción, se observa una disminución de 23,9% que se explica por la variación cuatrienal negativa del valor agregado de las obras civiles (-42,2%), el valor agregado de las actividades especializadas (-19,9%) y el valor agregado las edificaciones (- 12,3%).

Indicadores de oferta
Producción de Cemento Gris: En enero de 2024, la producción total de cemento gris en el país alcanzó 1.001.240 toneladas, con una disminución de 4,4% respecto a enero de 2023.

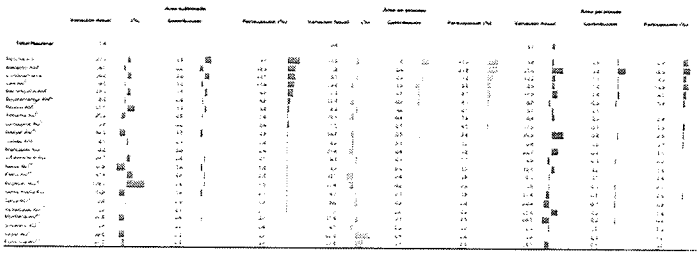
Gráfico 5. Producción de cemento gris (toneladas y variación anual de la producción) 2022 – 2024P (enero)



Censo de Edificaciones

En el cuarto trimestre de 2023, para las áreas de cobertura del Censo de Edificaciones, el 62,8% del área censada se encontraba en proceso de construcción, el 26,7%se encontraba paralizada y el 10,5% había culminado su actividad. En el cuarto trimestre de 2023, el área en proceso disminuyó 0,4% al registrar 110.675 m2 menos con relación al mismo trimestre de 2022. Así mismo, el área culminada aumentó 1,4%, al registrar 66.794 m2 más con relación al mismo trimestre de 2022. A su vez, el área paralizada aumentó 8,7% al registrar 1.008.329 m2 más con relación al mismo trimestre de 2022.

Gráfico 12. Variación, contribución y participación anual del área culminada, en proceso y paralizada,según áreas de cobertura IV trimestre 2023

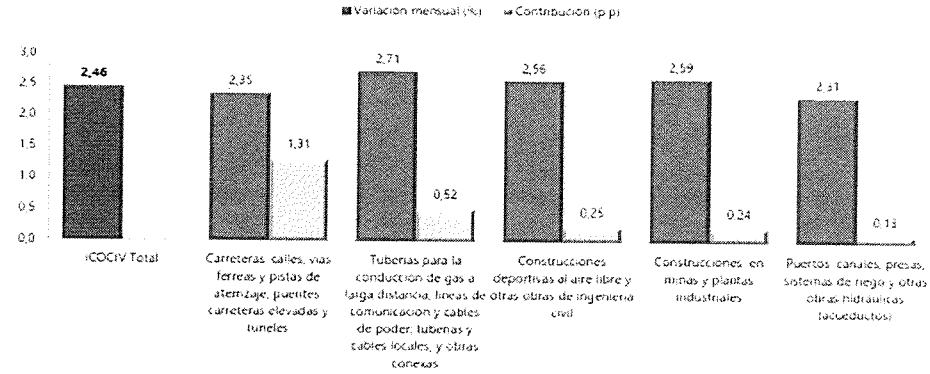


Fuente: DANE CEED

Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles

En enero de 2024, el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles – (ICOCIV), registró una variación mensual de 2,46%, con respecto diciembre de 2023. Según tipos de construcción, los grupos Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (2,35%) y Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (2,71%) fueron los que más contribuyeron con 1,83 puntos porcentuales a la variación total mensual del ICOCIV (2,46%).

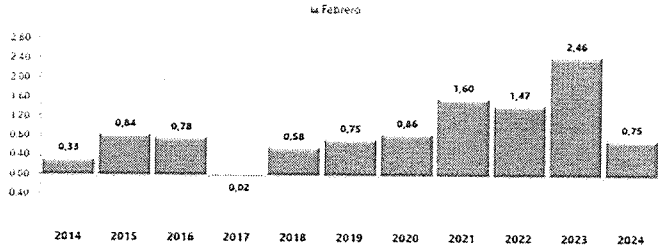
Gráfico 20. Variación mensual y contribución del ICOCIV según tipos de construcción
Total nacional
Enero 2024[pr]



Fuente: DANE ICOCIV

En febrero de 2024, el Índice de Precios del Productor (IPP) para materiales de construcción presentó un aumento de 0,75%, respecto enero de 2024. Según la clasificación CUODE, el IPP para consumo intermedio presentó una variación de 0,72% con relación al mes de enero de 2024.

Gráfico 22. Variación mensual del IPP de materiales de construcción*Total nacional
2014 – 2024[pr] (febrero)



Fuente: DANE IPP

Al desagregar por las 15 subclases de obras civiles, las subclases Otras obras de ingeniería civil (51,5%), Construcciones en minas (40,6%), Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua y gasoductos locales (66,5%) y Acueductos y otros conductos de suministro de agua, represas, excepto gasoductos (50,5%) sumaron 9,3 puntos porcentuales a la variación anual del indicador (6,3%). Por su parte, las subclases Cables locales y obras conexas (-36,6%), Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles (-2,9%) y Centrales eléctricas (16,1%) restaron en conjunto 5,0 puntos porcentuales a la variación anual del IPOC (6,3%).

La Encuesta de Micronegocios (DANE) estimó un aumento de 4,7% en el total de los micronegocios entre 2021 y 2022, es decir, 229.746 micronegocios más en 2022. En 2022 para el sector construcción se tienen 318.738 micronegocios, con una participación sobre el total de micronegocios de 6,2% y una variación anual -7,0% con respecto al 2021, es decir, 24.160 micronegocios menos contribuyendo con -0,5 puntos porcentuales a la variación anual del total de micronegocios del país (4,7%). Los micronegocios del sector construcción para 2022 representan un total 420.500 personas ocupadas, con una variación anual de -7,7% que corresponde a 35.308 menos personas ocupadas con relación al año anterior. En cuanto a las ventas o ingresos se observa un crecimiento de 4,9% con relación al 2021, mientras que para el consumo intermedio se presentó un decrecimiento de -4,5% con relación al año anterior.

En el tercer trimestre de 2023, el número de micronegocios en las cabeceras municipales aumentó 1,5% en comparación con el mismo periodo de 2022. Para el sector construcción, el cual participa con el 7,3% del total de micronegocios, el número de micronegocios presentó un aumento de 0,7%, respecto al tercer trimestre de 2022. El

personal ocupado de los micronegocios del sector construcción participa con el 7,5% del total de personal ocupado, y para el tercer trimestre de 2023 presentó una disminución de 0,9% con respecto al mismo trimestre del año anterior.

3. ASPECTOS TÉCNICOS:

POZOS A INTERVENIR:

CIUDAD	UBICACIÓN	CANTIDAD DE POZOS	NÚMERO DE RUTINAS ANUALES
Mariquita	Vereda La Parroquia	1	1
Mariquita	Humatepa	1	1
Mariquita	La Granja	1	1
Mariquita	Vereda Orita	1	1
Mariquita	Vereda Guacas San Vicente	2	2
Mariquita	Vereda Flor Azul	1	1
Mariquita	Vereda San Jerónimo	1	1
Mariquita	Vereda San Diego	1	1
Mariquita	Vereda El Caucho	1	1
Mariquita	Vereda El Mercado	1	1
Mariquita	Vereda San Antonio	1	1

ACTIVIDAD 1 – LIMPIEZA POZOS (Esta actividad aplica el mantenimiento en la zona rural y urbana de los diferentes pozos sépticos).

1. Evaluar las condiciones del pozo séptico y sus componentes verificando el estado de las cubiertas y la integridad estructural.
2. Succión y/o captación de sedimentos y lodos de tanque séptico.
3. Drenaje del agua del sistema.
4. Lavado, limpieza y desinfección de superficies.
5. Recolección y embalaje de residuos generados.
6. Disposición final de lodos y residuos.
7. Entregar el respectivo informe y hojas de vida del mantenimiento realizado al sistema séptico, con su respectivo registro fotográfico y las recomendaciones a que haya lugar.

- Las actividades de lavado se deben realizar siguiendo los parámetros de seguridad y salud ocupacional.

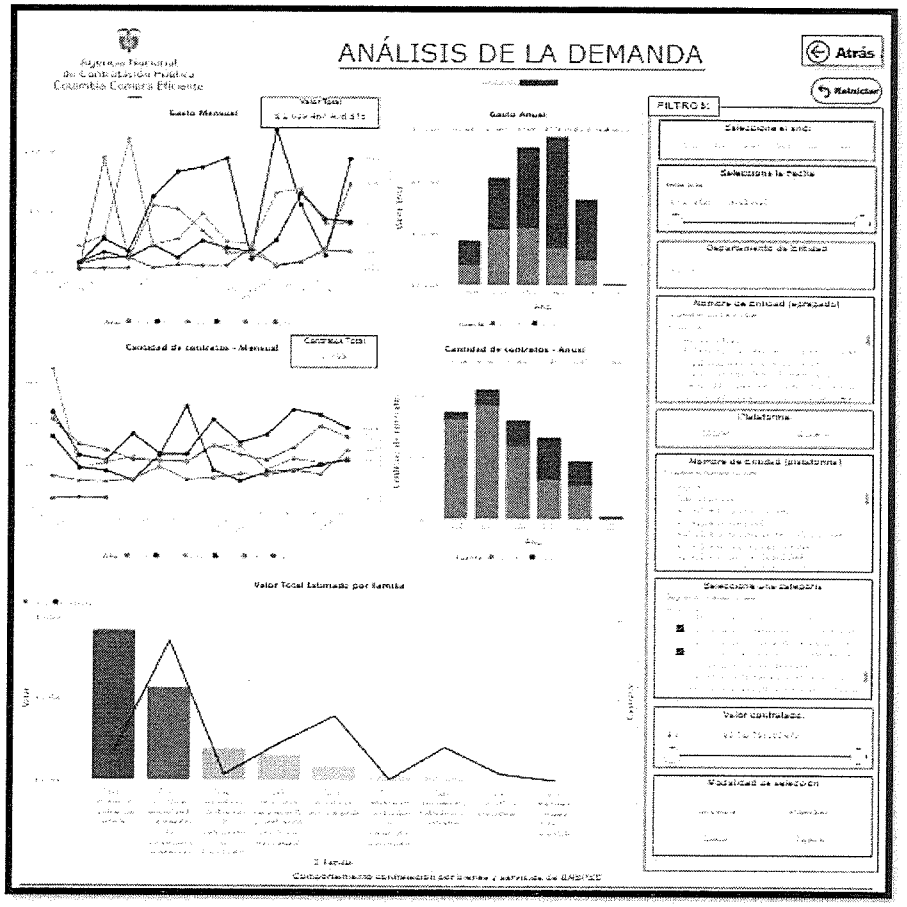
ACTIVIDAD 2 – SUMINISTRO E INSTALACION POZO SEPTICO PREFABRICADO (Esta actividad aplica para la intervención a realizar en la Institución Educativa de la Vereda Orita).

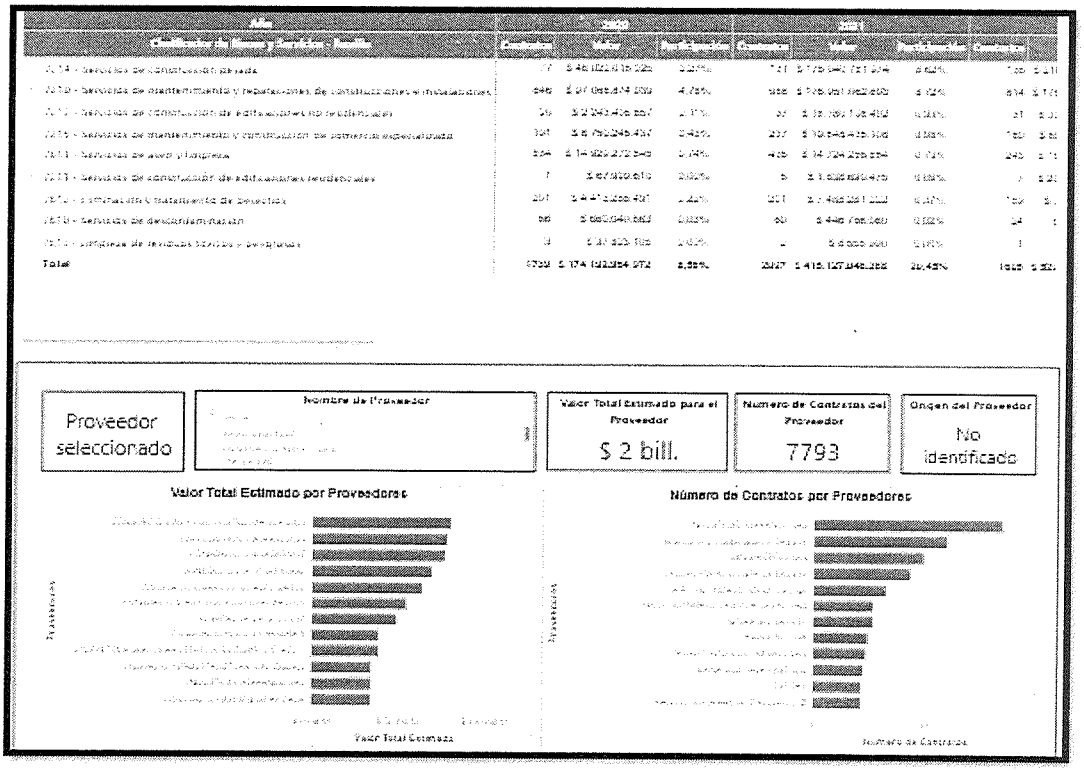
Suministro de instalación de tanque séptico con capacidad de 3.000 Litros en el sector de la zona rural del municipio de Mariquita (incluye transporte).	UND
demolición lavadero en concreto existente	UND
Desmonte de aparatos sanitarios	UND
Excavación a mano (Incluye cargue, transporte y disposición final)	M3
Suministro e instalación de cama en arena para asentar tubería	M3
Solado de limpieza para Pozo séptico	M3
construcción lavadero en concreto reforzado	UND
Suministro e instalación Lavamanos con pedestal	UND
Suministro e instalación sanitario	UND
Suministro e instalación llave terminal cromada 1/2"	UND
Suministro e instalación tubería Sanitaria PVC 4"	ML

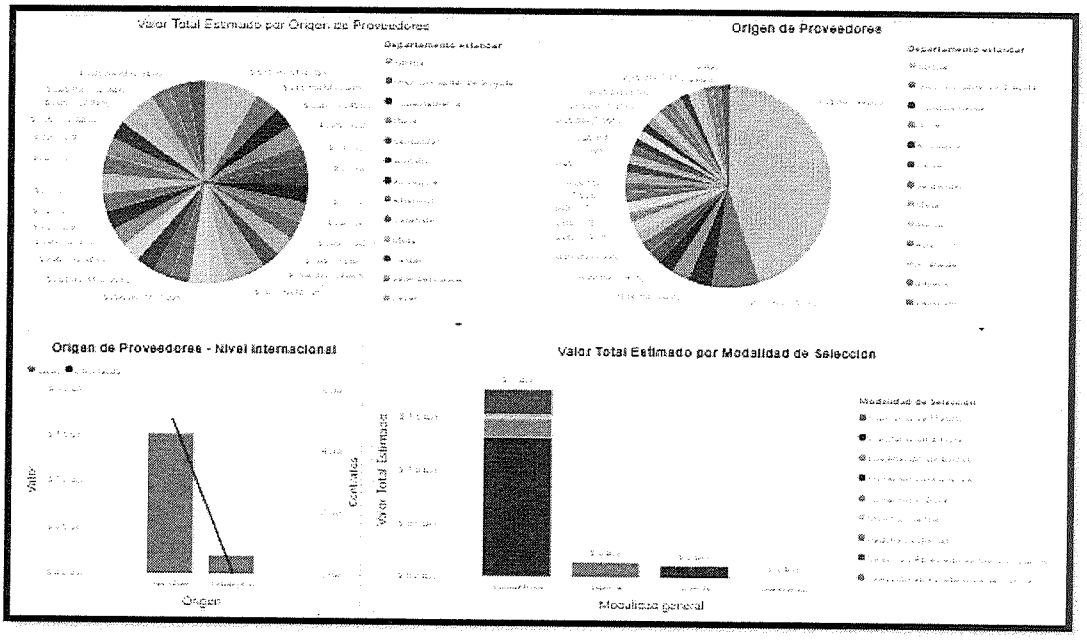
CONTRATO DE OBRA PARA REPOSICION DE POZO SEPTICO Y REDES DE ALCNTARILLADO EN LA ESCUELA DE LA VEREDA ORITÁ Y MANTENIMIENTO DE POZOS SEPTICOS DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DE MARIQUITA			
	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
	MANTENIMIENTO POZOS		
1	Mantenimiento y limpieza manual de pozo septico en zona rural para su correcto funcionamiento (incluye cargue, retiro y disposicion final)	UND	9,00
2	Mantenimiento y limpieza manual de pozo septico en Zona Urbana para su correcto funcionamiento. (incluye cargue, retiro y disposicion final)	UND	2,00
	ESCUELA ORITÁ		
3	Suministro de instalación de tanque séptico con capacidad de 3.000 Litros en el sector de la zona rural del municipio de Mariquita (incluye transporte).	UND	1,00
4	Demolicion lavadero en concreto existente	UND	1,00
5	Desmonte de aparatos sanitarios	UND	7,00
6	Excavacion a mano (Incluye cargue, transporte y disposicion final)	M3	15,03
7	Suministro e instalacion de cama en arena para asentar tuberia	M3	3,10
8	Solado de limpieza para Pozo septico	M3	0,19
9	Construccion lavadero en concreto reforzado	UND	1,00
11	Suministro e instalacion Lavamanos con pedestal	UND	1,00
10	Suministro e instalacion sanitario	UND	6,00
12	Suministro e instalacion llave terminal cromada 1/2"	UND	4,00
13	Suministro e instalacion Tuberia Sanitaria PVC 4"	ML	18,00

4. DEMANDA

De conformidad con lo establecido en el Modelo de Abastecimiento Estratégico en el ítem de herramientas de visualización para el análisis de la demanda, la entidad estatal procedió a manera integral visualizar el comportamiento de compras histórico de la entidad que reposa en el SECOP (I, II y TVEC), así:


ANÁLISIS DE LA DEMANDA
Atrás
Reiniciar
FILTROS:
Gasto Mensual
Gasto Anual
Cantidad de contratos - Mensual
Cantidad de contratos - Anual
Valor Total Estimado por Familia
Selecciona la fecha
Nombre de Entidad (agregado)
Nombre de Entidad (plataforma)
Selecciona una categoría
Valor contratado
Modalidad de selección


Proveedor seleccionado
Nombre de Proveedor
Valor Total Estimado para el Proveedor
$ 2 bill.
Numero de Contratos del Proveedor
7793
Origen del Proveedor
No identificado
Valor Total Estimado por Proveedores
Número de Contratos por Proveedores



Revisada la plataforma SECOP II, se evidencia que el municipio, se ha realizado procesos similares por las diferentes modalidades de contratación de acuerdo con el monto del proceso

N° PROCESO	VIGENCIA	ENTIDAD	OBJETO	CUANTIA
MC-SPI-013-2017	2017	DEPARTAMENTO TOLIMA - MARIQUITA	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO, SUMINISTRO, INSTALACION Y RECUPERACION DE POZOS SEPTICOS, UBICADOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DE MARIQUITA - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	$ 16,351,235.00

Revisada la plataforma SECOP I y SECOP II, se evidencia que en diferentes municipios del territorio nacional y del departamento, se ha realizado procesos similares por las diferentes modalidades de contratación de acuerdo con el monto del proceso

N° PROCESO	VIGENCIA	ENTIDAD	OBJETO	CUANTIA
IDRD-SG-SAMC-094-2022 (Manifestación de interés (Menor Cuantia))	2022	BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL	REALIZAR LA LIMPIEZA DE POZOS SÉPTICOS UBICADOS EN PARQUES DEL SISTEMA DISTRITAL	$170.000.000
SAMC-IDIPRON-2023-0007	2023	BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS POZOS SÉPTICOS Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN LAS SEDES DEL INSTITUTO, UBICADAS FUERA DE BOGOTÁ	$ 90.498.682

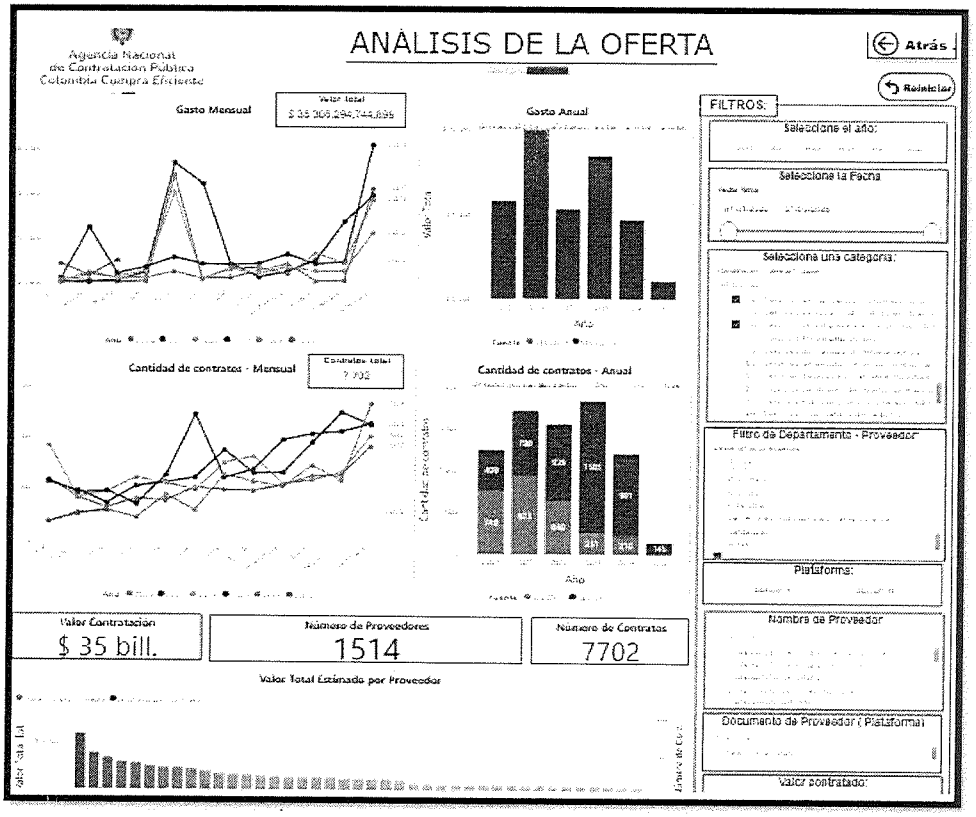
SAMC-GJR-CIEA-003-2023	2023	SENA REGIONAL GUAJIRA	REALIZAR EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LOS POZOS SUBTERRÁNEOS UBICADOS EN LAS SEDES INDUSTRIAL Y MAICAO DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS DEL SENA REGIONAL GUAJIRA	$132.478.038
034-SAMC-2024 (MANIFESTACIÓN DE INTERÉS (MENOR CUANTÍA)	2024	MUNICIPIO SAN VICENTE DEL CAGUAN	PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MEDIANTE LA RECOLECCÓN, TRATAMIENTO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS Y ARD PARA 18 POZOS SÉPTICOS UBICADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE	$ 363.983.163
MB-SA-MC-05-2024	2024	MUNICIPIO DE BOYACA	MANTENIMIENTO POZOS PROFUNDOS	$ 88.136.100

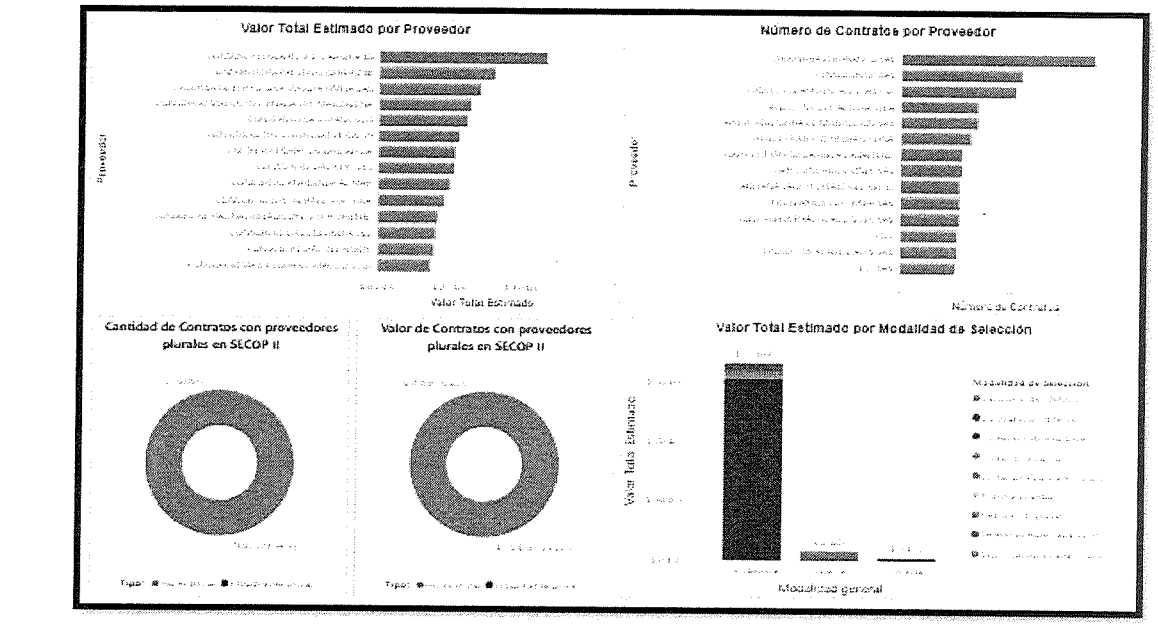
De conformidad con lo indicado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, el estudio de la demanda permite que la Entidad Estatal analice el comportamiento de las adquisiciones anteriores del bien, obra o servicio que se pretende contratar, con el fin de extraer las mejores prácticas e información pertinente para el proceso de contratación.

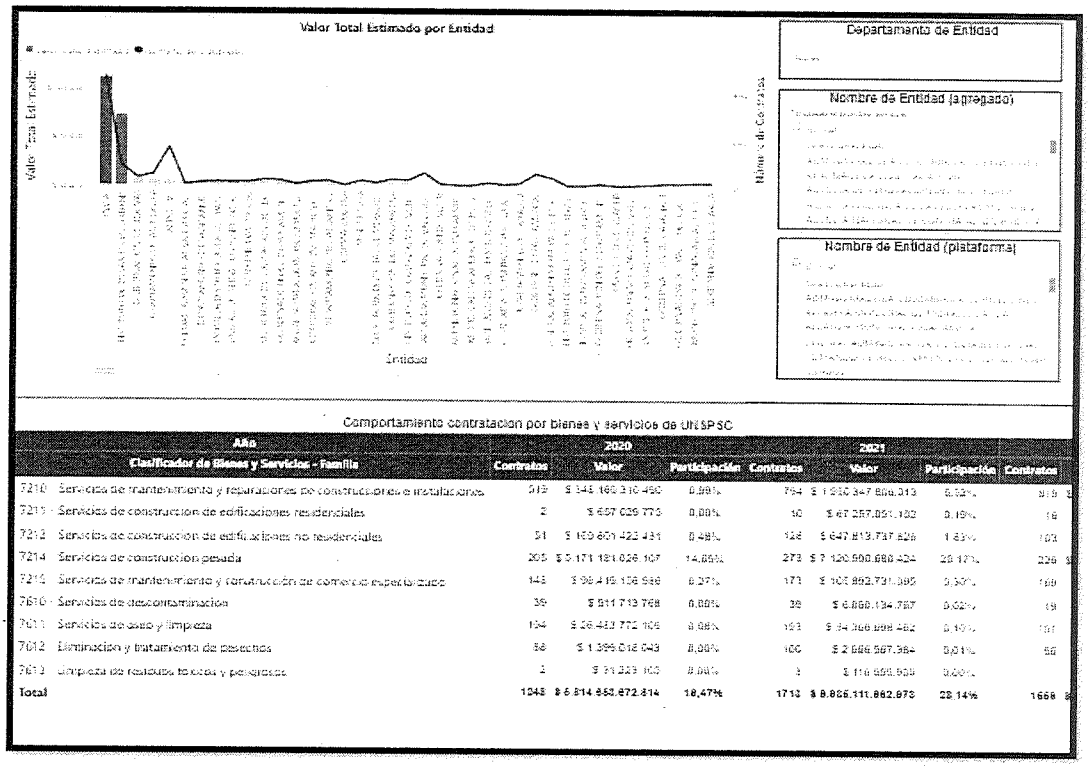
Por lo que se consultó la página virtual del SECOP para tomar muestra de procesos que otras entidades públicas hayan celebrado con objeto igual o similar a la presente contratación. En las consultas se evidencia que Entidades Estatales han contratado el suministro que se pretende realizar:

5. OFERTA

De conformidad con lo establecido en el Modelo de Abastecimiento Estratégico en el ítem de herramientas de visualización para el análisis de la oferta, la entidad estatal procedió a manera integral visualizar el comportamiento de compras de las entidades a nivel nacional de acuerdo la necesidad requerida:


ANÁLISIS DE LA OFERTA
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor total
$ 35.309.294.744,895
Gasto Anual
FILTROS:
Seleccione el año:
Selecciona la Fecha
Selecciona una categoría:
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos total
7.702
Cantidad de contratos - Anual
Filtro de Departamento - Proveedor
Plataforma:
Nombre de Proveedor
Valor Contratación
$ 35 bill.
Número de Proveedores
1514
Número de Contratos
7702
Valor Total Estimado por Proveedor
Documento de Proveedor (Plataforma)
Valor contratado:


Valor Total Estimado por Proveedor
Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedor
Proveedor
Número de Contratos
Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
Valor Total Estimado
Modalidad general



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año		2020			2021			
	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos
7210	Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	919	$ 548.169.310.490	0,98%	784	$ 1.930.347.860.313	0,52%	919
7211	Servicios de construcción de edificaciones residenciales	2	$ 657.029.775	0,00%	10	$ 67.257.051.102	0,19%	10
7212	Servicios de construcción de edificaciones no residenciales	51	$ 169.601.422.431	0,48%	128	$ 647.813.737.826	1,83%	103
7214	Servicios de construcción pesada	205	$ 5.171.181.026.107	14,66%	273	$ 7.120.590.688.424	20,17%	226
7216	Servicios de mantenimiento y reparación de comercio especializado	143	$ 96.419.106.986	0,27%	171	$ 103.892.731.395	0,30%	169
7616	Servicios de descontaminación	39	$ 511.713.768	0,00%	28	$ 6.868.134.787	0,02%	19
7911	Servicios de aseo y limpieza	134	$ 26.443.772.164	0,08%	153	$ 34.366.888.482	0,10%	107
7912	Eliminación y tratamiento de desechos	58	$ 1.399.016.649	0,00%	100	$ 2.646.567.384	0,01%	58
7913	Limpieza de residuos tóxicos y peligrosos	1	$ 91.333.103	0,00%	1	$ 116.650.505	0,00%	
Total		1348	$ 6.814.853.872.814	18,47%	1713	$ 9.886.111.862.973	28,14%	1656

Por otra parte, y con el objeto de cumplir con las disposiciones del Decreto citado, especialmente las indicadas en los artículos 2.2.1.2.4.2.14. y 2.2.1.2.4.2.15. De cuyos textos se destaca el párrafo cuarto del artículo 2.2.1.2.4.2.15., que señala:

6. ANÁLISIS DE MERCADO – PRECIOS

El **análisis de precios** es un estudio analítico que permite definir el costo real a través de la individuación de sus componentes. Esta investigación resulta de gran utilidad para la Entidad Territorial durante las etapas de la contratación: precontractual (análisis del sector, estudios previos).

Asimismo, facilita la implementación de los principios de planeación, transparencia, selección objetiva y de igualdad, los cuales son deber de la administración establecer reglas y procedimientos claros y justos, que permitan la mejor escogencia del contratista acorde a las necesidades públicas y el interés general.

Este valor corresponde al análisis realizado por la trazabilidad de los estudios técnicos que se han desarrollado a través del tiempo en las entidades y de esta manera para determinar el costo de cada uno de los componentes requeridos, realizó el correspondiente costeo, lo que permitió estimar el siguiente presupuesto:

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso se estima en la suma de **CUARENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y SIETE CENTAVOS M/CT ($ 46.906.254,87) M/CT.** Este valor incluye todos los gastos en que deba incurrir el contratista para el cumplimiento del objeto del proceso de selección y el pago de los impuestos y descuentos de ley a que haya lugar.

CONTRATO DE OBRA PARA REPOSICION DE POZO SEPTICO Y REDES DE ALCNTARILLADO EN LA ESCUELA DE LA VEREDA ORITÁ Y MANTENIMIENTO DE POZOS SEPTICOS DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DE MARIQUITA					
	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	MANTENIMIENTO POZOS				
1	Mantenimiento y limpieza manual de pozo septico en zona rural para su correcto funcionamiento (incluye cargue, retiro y disposicion final)	UND	9,00	$ 1.750.000,00	$ 15.750.000
2	Mantenimiento y limpieza manual de pozo septico en Zona Urbana para su correcto funcionamiento. (incluye cargue, retiro y disposicion final)	UND	2,00	$ 1.500.000,00	$ 3.000.000
	ESCUELA ORITÁ				
3	Suministro de instalación de tanque séptico con capacidad de 3.000 Litros en el sector de la zona rural del municipio de Mariquita (incluye transporte).	UND	1,00	$ 9.129.927,84	$ 9.129.928
4	Demolicion lavadero en concreto existente	UND	1,00	$ 223.990,03	$ 223.990
5	Desmonte de aparatos sanitarios	UND	7,00	$ 34.318,76	$ 240.231
6	Excavacion a mano (Incluye cargue, transporte y disposicion final)	M3	15,03	$ 49.309,87	$ 741.127
7	Suministro e instalacion de cama en arena para asentar tuberia	M3	3,10	$ 237.859,14	$ 737.037
8	Solado de limpieza para Pozo septico	M3	0,19	$ 720.718,62	$ 135.135
9	Construccion lavadero en concreto reforzado	UND	1,00	$ 1.219.569,59	$ 1.219.570
11	Suministro e instalacion Lavamanos con pedestal	UND	1,00	$ 433.886,68	$ 433.887
10	Suministro e instalacion sanitario	UND	6,00	$ 524.674,95	$ 3.148.050
12	Suministro e instalacion llave terminal cromada 1/2"	UND	4,00	$ 56.856,05	$ 227.424
13	Suministro e instalacion Tuberia Sanitaria PVC 4"	ML	18,00	$ 60.853,11	$ 1.095.356
				COSTO DIRECTO DE OBRA	$ 36.081.734,51
				ADMINISTRACION 24%	$ 8.659.616,28
				IMPREVISTOS 1%	$ 360.817,35
				UTILIDAD 5%	$ 1.804.086,73
				COSTO TOTAL DE OBRA	$ 46.906.254,87

7. SOPORTE QUE ESTIMA LA TIPIFICACION, ESTIMACION Y ASIGNACION DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONOMICO DEL CONTRATO

Para el presente proceso de selección se hace necesario identificar los riesgos de acuerdo al decreto 1082 Cap.1 Subsección 6 Articulo 2.2.1.1.1.6.1, Articulo 2.2.1.1.1.6.2, Articulo 2.2.1.1.1.6.3, en donde se Determinará algunos requisitos habilitantes, procedimientos y demás sistemas de control, teniendo en cuenta el riesgo de proceso de contratación, el valor del objeto del proceso de contratación y en donde se modifica los primeros análisis de demanda y oferta teniendo en cuenta la identificación de riesgos del proceso. La evaluación del riesgo se realizará de acuerdo a los manuales y guías que para el efecto expide Colombia Compra Eficiente.

Una vez realizada la evaluación y calificación de cada uno de los riesgos asociados al proceso de contratación, el municipio decide transferir algunos riesgos al proponente y/o futuro contratista, especificados en la matriz de Riesgos del manual que expide Colombia Compra Eficiente y en donde su numeral 4 establece este tipo de asignación y tratamiento de los riesgos. Y en donde en el mismo establece que en principio general el riesgo debe asumirlo la parte que puede afrontarlo en mejor forma bien sea por su experiencia, conocimiento o papel dentro de la ecuación contractual, entre otras y que dentro de la evaluación y calificación de los riesgos según el numeral 3 del manual de riesgos se establecen fuentes de información como: Opiniones y juicios de especialistas o expertos. El municipio decide establecer unos requisitos habilitantes para seleccionar la opción apropiada teniendo en cuenta el costo y el beneficio de cualquiera de las acciones identificadas para el tratamiento en el riesgo enumeradas y escritas en la matriz. Teniendo en cuenta que se modificara iterativamente algunos requisitos de los cuales se tenía preestablecidos sin riesgos en el análisis de la demanda, oferta y del sector en general.

Funcionario responsable en la elaboración del presente documento,

ARQ. VIVIANA CRISTIAN GUARNIZO
Secretaria de Infraestructura municipal de San Sebastián de Mariquita.

Proyectado por: Maria Alejandra Prieto G./Arquitecta Profesional Universitario / Secretaria de Infraestructura /
Reviso y aprobó: Viviana Cristian Guarnizo / secretaria de Infraestructura / Secretaria de Infraestructura