PROCESO CONTRACTUAL No. ML-SA-007 DE 2026
CONTRATACIÓN DE MENOR CUANTÍA
(Decreto 1082 de 2015)

OBJETO: REALIZAR OBRAS DE REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y CONSTRUCCIÓN DE RED DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL (CALLE 8 ENTRE CARRERAS 6 Y 7) DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE - BOYACÁ

ANÁLISIS DEL SECTOR

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR IDENTIFICADO CON EL CUARTO NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SUMINISTRO. UNSPSC.

De conformidad con el 2.2.1.2.1.5.1, del Decreto 1082 de 2015, se requiere identificar y precisar el objeto a contratar, teniendo en cuenta la codificación UNSPSC. (The United Nations Standard Products and Services Code® - UNSPSC - Código Estándar de Productos y Suministro de Naciones Unidas), que es una metodología uniforme de codificación utilizada para clasificar productos y Suministro fundamentada en un arreglo jerárquico y en una estructura lógica.

CLASIFICACIÓN UNSPSC	DESCRIPCION
40183000	Tuberías de caucho y plástico
40183100	Accesorios de tubos
72101500	Servicios de apoyo para la construcción
72141500	Servicios de preparación de tierras
72151100	Servicios de construcción de plomería
72151900	Servicios de albañilería y mampostería
81101500	Ingeniería civil y arquitectura

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR-

La persona natural o jurídica legalmente establecida se obliga a garantizar el: "REALIZAR OBRAS DE REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y CONSTRUCCIÓN DE RED DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL (CALLE 8 ENTRE CARRERAS 6 Y 7) DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE - BOYACÁ", ejecutando las siguientes cantidades de obra:

ITEM	ITEM GOB.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.
1	ALCANTARILLADO SANITARIO			
1.1	2.01.68	Retiro Tubería Existente > A 12"	Ml	78,77
1.2	2.01.64	Localización Y Replanteo De Redes	Ml	161,37
1.3	2.02.15	Excavación Mecánica Y Cortes En Material Común (Incluye Acarreo Libre Hasta 5 Km.)	M3	245,28
1.4	2.02.24	Relleno Con Material De Sitio, Compactado Con Plancha Vibratoria (Rana)	M3	85,28
1.5	3.03.15	Relleno Con Material De Afirmado Compactado Rana Y/O Vibro Compactador. (Incluye Acarreo Libre Hasta 5 Km.)	M3	85,28
1.6	2.12.109	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria De 6" PVC T.P.	Ml	44
1.7	5.01.28	Suministro E Instalación Tubería De Alcantarillado PVC D=12"	Ml	
1.8	5.01.31	Suministro E Instalación Tubería De Alcantarillado PVC D= 18"	Ml	82,6
1.9	5.01.32	Suministro E Instalación Tubería De Alcantarillado PVC D= 24"	Ml	78,77
1.10	4.01.04	Relleno En Arena De Peña Compactado Con Plancha Vibradora	M3	27,63
1.11	5.01.08	Pozo De Inspección, Diámetro Interior 1.2 M. (1.50 M. < H < 2.00 M.). (No Incluye Aro Y Tapa).	UND	2
1.12	5.01.03	Suministro E Instalación De Aro Y Tapa En Concreto Prefabricado Para Pozo De Inspección. (D = 1.00 M.)	UND	2
1.13		Saco (0.6 X 0.80) Arena De Peña 50% Peso	UND	251
1.14	2.02.02	Cajas De Inspección En Ladrillo De 0.60 X 0.60 X 0.60 M. (No Incluye Tapa).	UND	4
1.15	2.02.05	Cajas De Inspección En Ladrillo De 1.20 X 1.20 X 1.20 M. (No Incluye Tapa).	UND	8
1.16	5.02.06	Conexión Domiciliaria Para Alcantarillado De 315 M. M. X 160 M M. (Incluye Tubería Y Accesorios De Conexión).	und	12

2	ALCANTARILLADO PLUVIAL			
2.1	2.01.64	Localización Y Replanteo De Redes	Ml	94,6
2.2	2.02.15	Excavación Mecánica Y Cortes En Material Común (Incluye Acarreo Libre Hasta 5 Km.)	M3	143,79
2.3	2.02.24	Relleno Con Material De Sitio, Compactado Con Plancha Vibratoria (Rana)	M3	59,84
2.4	3.03.15	Relleno Con Material De Afirmado Compactado Rana Y/O Vibro Compactador. (Incluye Acarreo Libre Hasta 5 Km.)	M3	59,84
2.5	2.12.109	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria De 6" PVC T.P.	Ml	44
2.6	5.01.28	Suministro E Instalación Tubería De Alcantarillado PVC D=12"	Ml	12
2.7	5.01.31	Suministro E Instalación Tubería De Alcantarillado PVC D= 18"	Ml	82,6
2.8	5.01.08	Pozo De Inspección, Diámetro Interior 1.2 M. (1.50 M. < H < 2.00 M.). (No Incluye Aro Y Tapa).	UND	2
2.9	5.01.03	Suministro E Instalación De Aro Y Tapa En Concreto Prefabricado Para Pozo De Inspección. (D = 1.00 M.)	UND	2
2.10	5.02.14	Sumidero Lateral En Ladrillo. Dimensiones Internas 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (Incluye Rejilla Plástica Tráfico Pesado).	UND	2
2.11		Saco (0.6 X 0.80) Arena De Peña 50% Peso	UND	486
2.12	5.02.06	Conexión Domiciliaria Para Alcantarillado De 315 M. M. X 160 M M. (Incluye Tubería Y Accesorios De Conexión).	UND	12
2.13	2.02.05	Cajas De Inspección En Ladrillo De 1.20 X 1.20 X 1.20 M. (No Incluye Tapa).	UND	2
2.14	2.02.02	Cajas De Inspección En Ladrillo De 0.60 X 0.60 X 0.60 M. (No Incluye Tapa).	UND	4
	SUBTOTAL ALCANTARILLADO PLUVIAL			
3	ACUEDUCTO			
3.1	4.01.03	Localización Y Replanteo Para Red De Acueducto.	ML	78,77
3.2	2.01.71	Excavación Manual En Conglomerado	M3	14,18
3.3	2.02.24	Relleno Con Material De Sitio, Compactado Con Plancha Vibratoria (Rana)	M3	9,23
3.4	4.01.04	Relleno En Arena De Peña Compactado Con Plancha Vibradora	M3	4,73

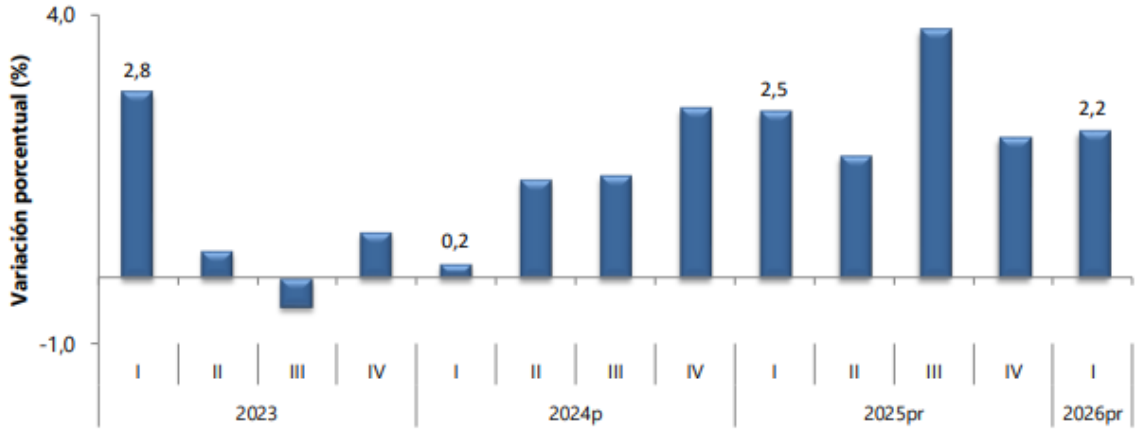
3.5	4.01.18	Suministro E Instalación Tubería PVC. D = 2" RDE 21 / 200 Psi. (Unión Mecánica).	ML	78,77
3.6	4.01.32	Suministroeinstalacióndeacometida2"X3/4"Incluyetuberíapf+Uad3/4", Registro De Corte, Collar Derivación Y Accesorios Complementarios Para Su Conexión. Incluye Caja De Inspección Y Medidor Volumétrico.	UN	4
3.7	4.01.33	Suministroeinstalacióndeacometida2"X1/2"Incluyetuberíapf+Uad1/2", Registro De Corte, Collar Derivación Y Accesorios Complementarios Para Su Conexión. Incluye Caja De Inspección Y Medidor Volumétrico.	UN	12

PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO: Los proponentes deberán acreditar con la propuesta que para el desarrollo del contrato contarán con:

CARGO	FORMACIÓN ACADÉMICA	DEDICACION	EXPERIENCIA LABORAL GENERAL Y ESPECÍFICA
Director de Obra	Ingeniero civil Especialista en aguas y saneamiento ambiental.	50%	Experiencia general: No menor de doce (12) años contados a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional. Experiencia Específica: Acreditar experiencia en un mínimo cuatro (04) contratos como director y/o contratista en obras de saneamiento básico en acueducto o alcantarillado.
Residente de Obra	Ingeniero Civil Especialista en Gerencia de proyectos.	100%	Experiencia General: No menor a diez (10) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional. Experiencia Específica: Acreditar experiencia en contratación de mínimo dos (02) contratos como residente y/o contratista en obras de saneamiento básico en acueducto o alcantarillado.
Inspector de Obra	Ingeniero civil	50%	Experiencia General: No menor a quince (15) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional. Experiencia Específica: Acreditar experiencia en contratación de mínimo cuatro (04) contratos como residente y/o inspector y/o contratista en obras de saneamiento básico en acueducto o alcantarillado.
Ingeniero Ambiental	Profesional de la ingeniería con posgrado en salud y seguridad en el trabajo, con licencia vigente y curso de 50 horas de SST	20%	Experiencia General: No menor a tres (03) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional. Experiencia Específica: Acreditar experiencia en mínimo dos (02) contratos o certificaciones como residente ambiental de obras de Reposición de alcantarillado.

COMPORTAMIENTO DEL SECTOR ECONÓMICO
PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) I trimestre 2026 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2023-I / 2026pr-I



Fuente: DANE, PIB_T

PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN

En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 1). 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 5,7% (contribuye 0,9 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 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Industrias manufactureras crece 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.
- 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 1,4%.

Primer trimestre 2026pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026pr-I / 2025pr-I	2026pr-I / 2025pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,5
Explotación de minas y canteras	-0,1	0,8
Industrias manufactureras	2,9	2,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,6	0,3
Construcción	-5,4	-4,6
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,9	0,2
Información y comunicaciones	1,3	1,1
Actividades financieras y de seguros	2,8	2,2
Actividades inmobiliarias	2,0	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,2	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,7	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	3,2	1,4
Valor agregado bruto	**2,2**	**0,6**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,9	0,9
Producto Interno Bruto	**2,2**	**0,6**

Fuente: DANE, PIB_T

Construcción

En el primer trimestre de 2026, el valor agregado de la construcción decrece 5,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 8,2%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 0,6%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 5,6%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 4,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 5,3%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 3,0%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 5,6%

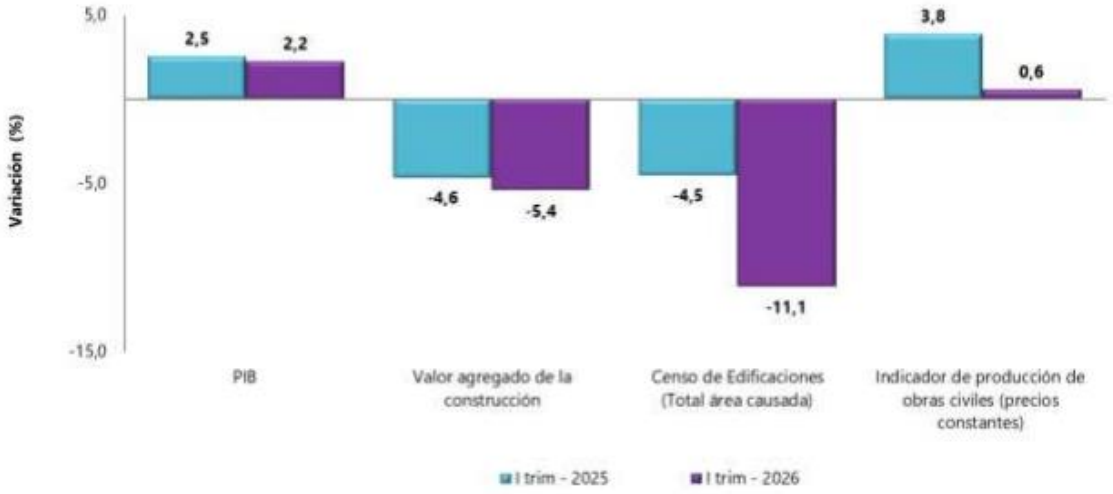
Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2026[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026[pr]-I / 2025[pr]-I	2026[pr]-I / 2025[pr]-IV
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-8,2	-5,3
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	0,6	-3,0
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-5,6	-5,6
Construcción	**-5,4**	**-4,6**

Fuente: DANE, PIB_T

Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC)

Gráfico 1. Variación anual de los indicadores de coyuntura del sector de la construcción I trimestre (2025 – 2026p)

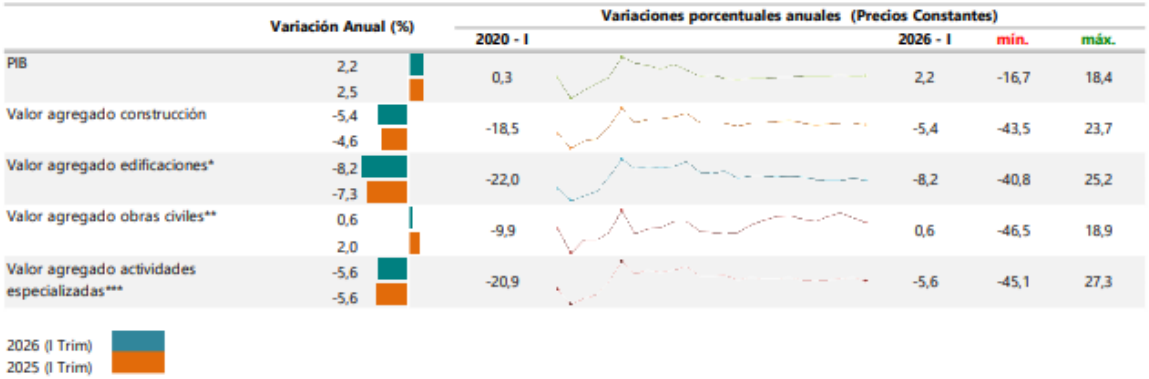


Fuente: DANE, IEAC.
p: cifras provisionales

1.Indicadores Macroeconómicos

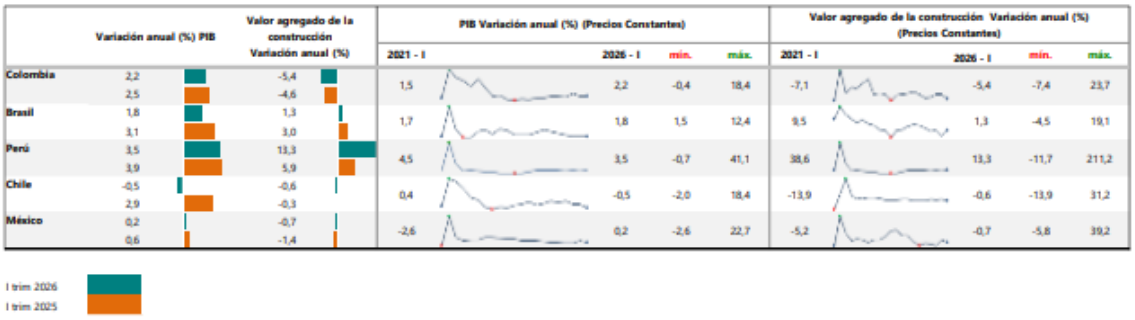
1.1. Producto Interno Bruto (PIB)1 En el primer trimestre de 2026 (enero – marzo), el PIB a precios constantes aumentó en 2,2% con relación al mismo trimestre de 2025. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un decrecimiento en el valor agregado de la construcción de 5,4% en su variación anual, que se explica principalmente por la disminución del valor agregado de las edificaciones 8,2%. Por otro lado, el valor agregado de las obras civiles se incrementó en 0,6% y las actividades especializadas decreció en 5,6%.

Gráfico 2. Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (precios constantes)
2020 – 2026ᵖ (I trimestre)



Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el primer trimestre de 2026 (enero – marzo) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que Perú registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 3,5%, seguido de Colombia que presentó un crecimiento de 2,2%, Brasil presentó un crecimiento de 1.8% y México crece en un 0,2%, mientras que, Chile decreció en 0,5% en contraste con el primer trimestre del 2025. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa crecimiento con relación al mismo trimestre de 2025 para Perú de 13,3%, y Brasil de 1,3%, mientras que, para Colombia se registró una variación negativa de 5,4%.

Gráfico 3. PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica. Variación anual
2021 – 2026ᵖ (I trimestre)

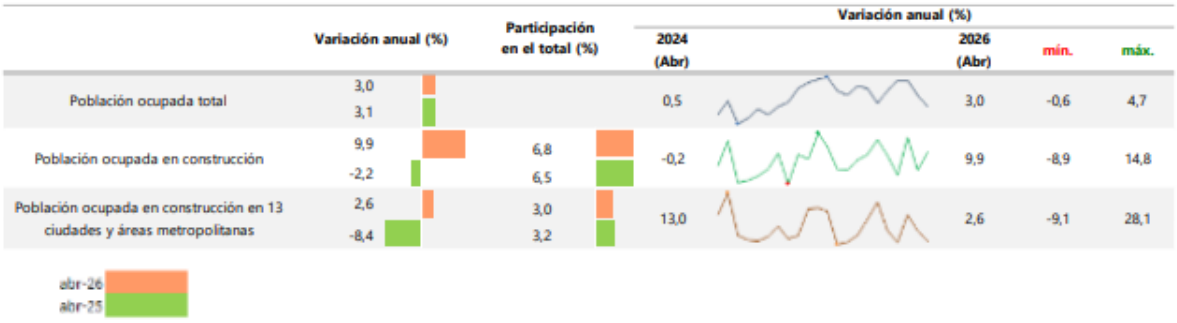


1.2. Empleo

En abril de 2026, el número de ocupados en el total nacional fue 24.277 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 7,0% de los ocupados. En abril de

2026, la población ocupada en el total nacional aumentó 3,0%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumento en 9,9% con respecto al mismo periodo del año anterior. Para abril de 2026, 1.700 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 43,9% estaban ubicados en 13 ciudades y áreas metropolitanas, equivalente a 747 miles de personas, que además presentaron un aumento del 2,6%, es decir, 18,7 miles de personas más con respecto al período abril de 2025

Gráfico 4. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2024 – 2026ᵖ (abril)

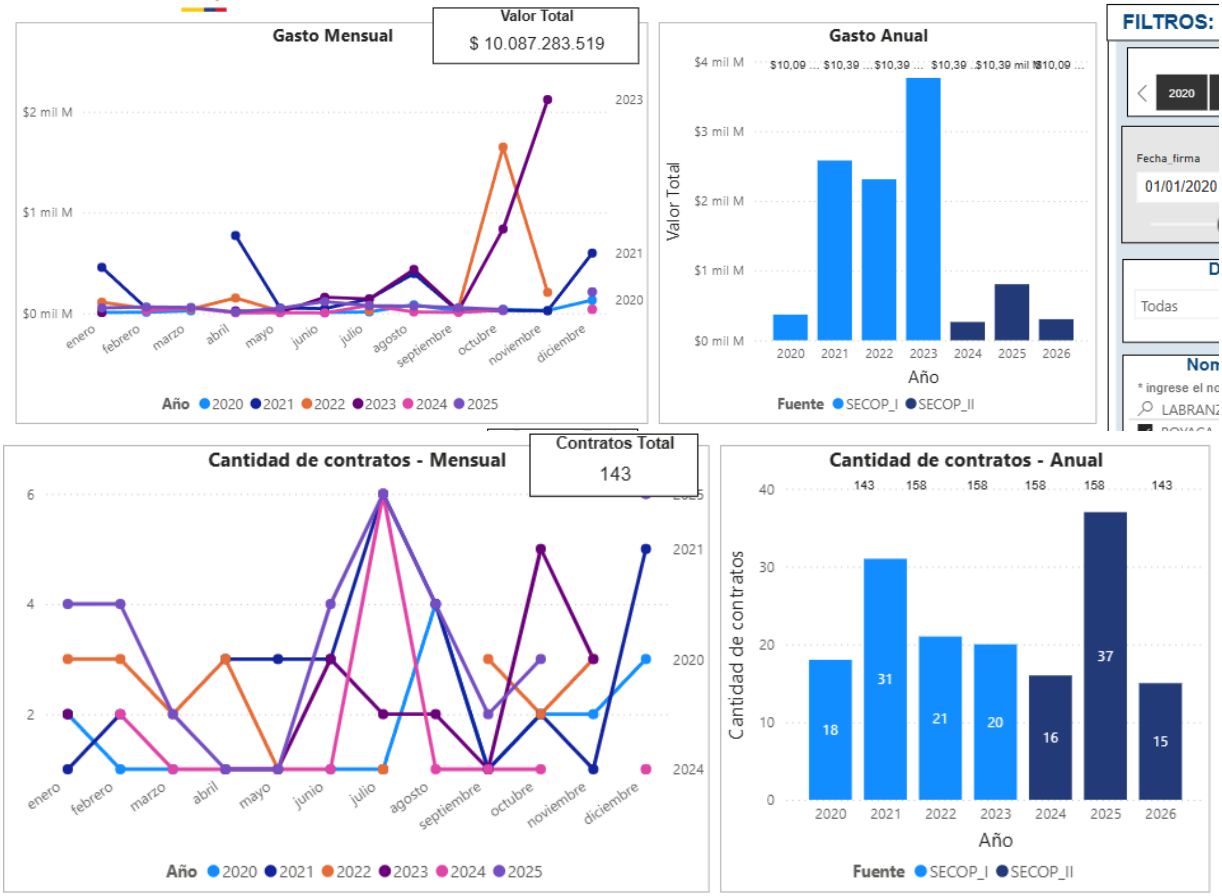


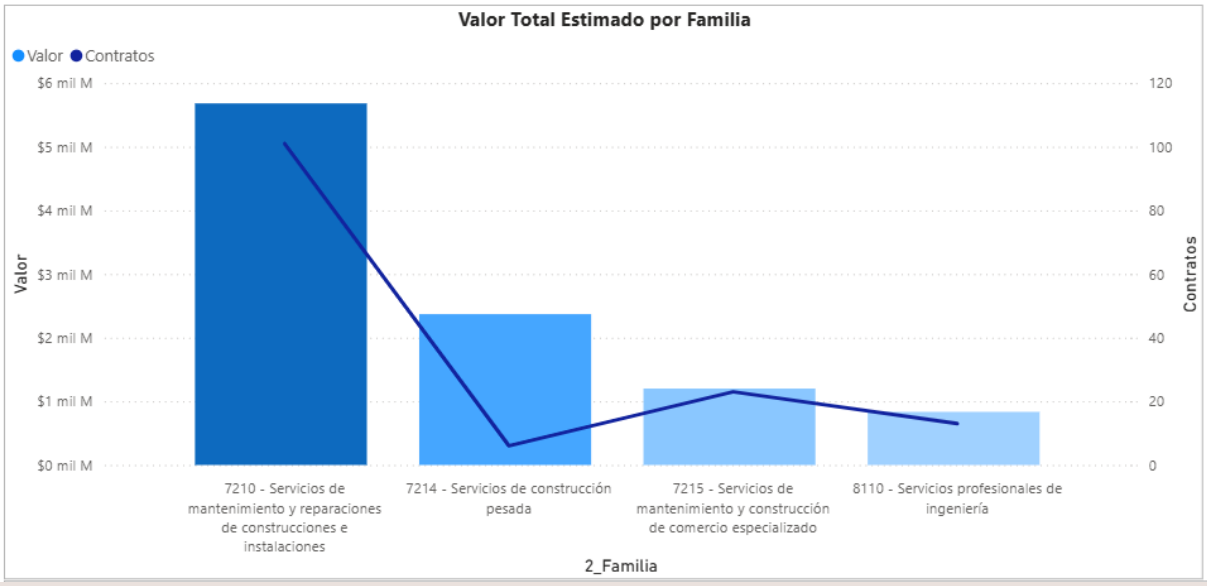
ANÁLISIS DE OFERTA Y DEMANDA

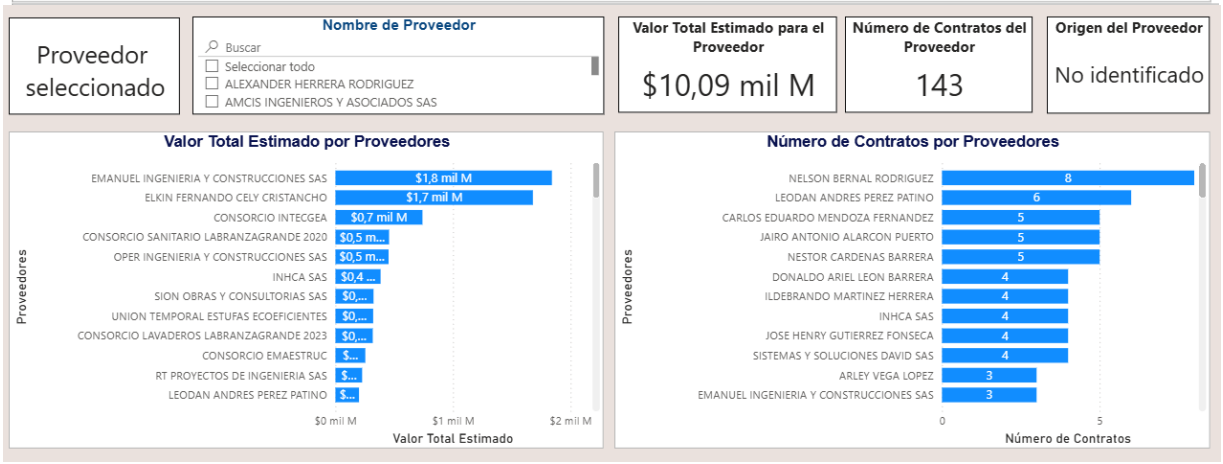
De acuerdo a la información arrojada por el aplicativo Modelo de abastecimiento estratégico de Colombia Compra eficiente, en el municipio de Labranzagrande, respecto a los años 2024 y 2025 se evidencia lo siguiente:

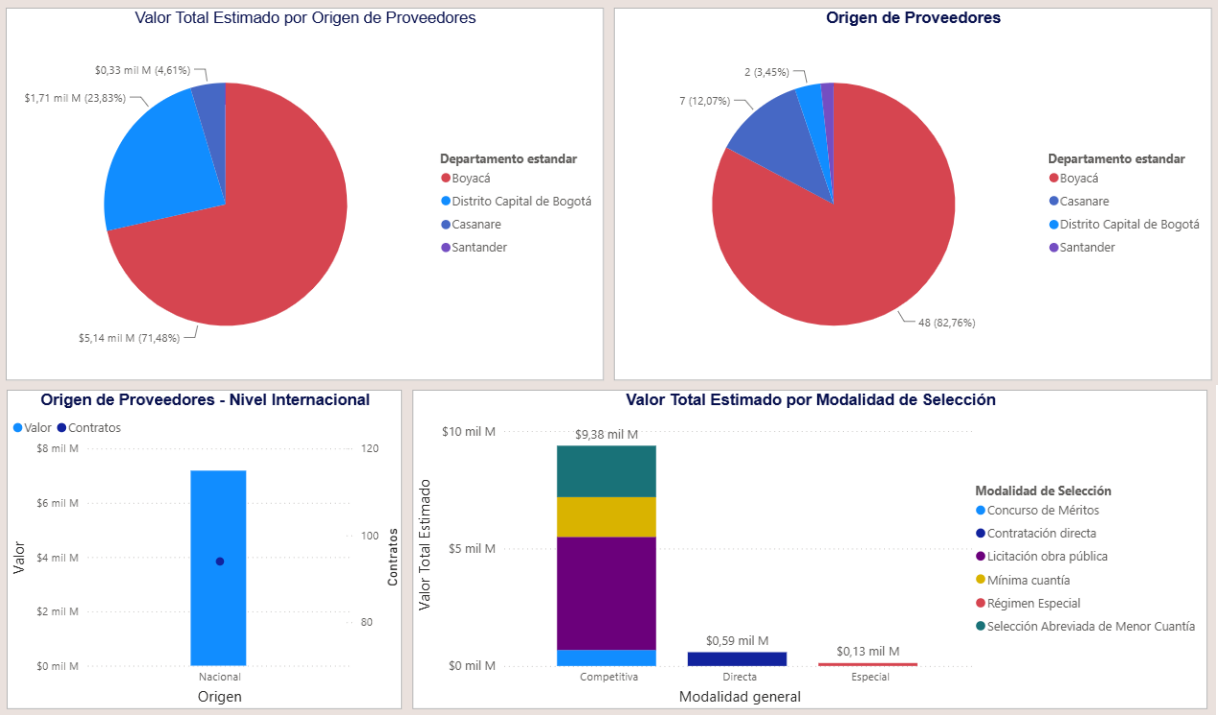
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

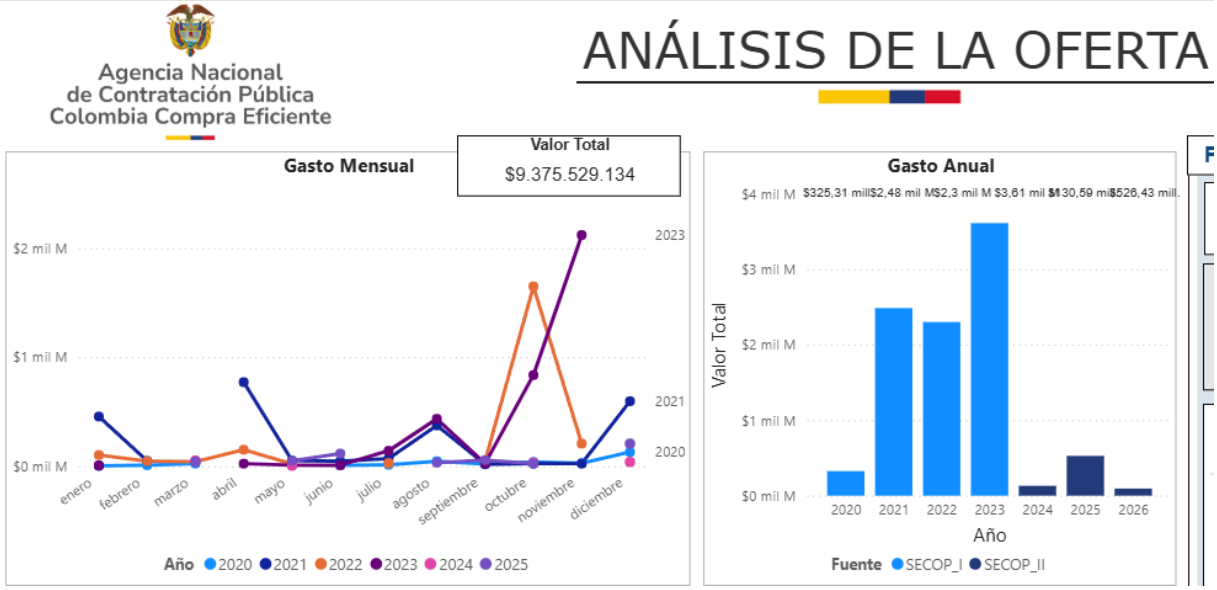
ANÁLISIS DE LA DEMANDA

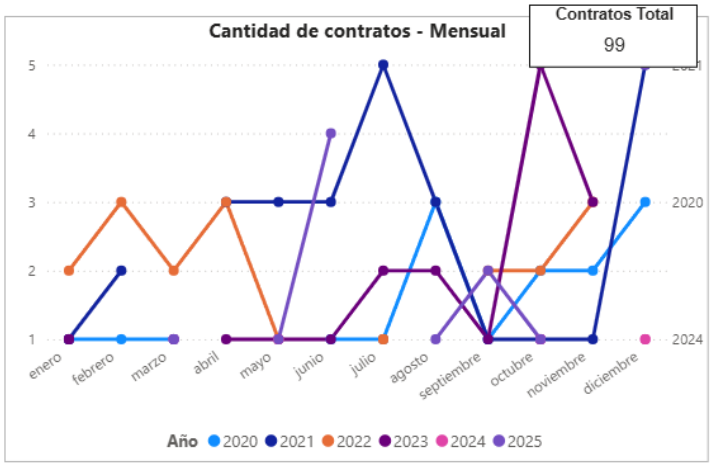


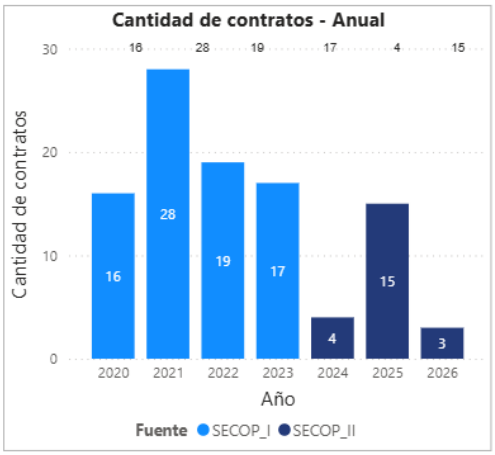

Valor Total Estimado por Familia
Valor
Contratos
$6 mil M
$5 mil M
$4 mil M
$3 mil M
$2 mil M
$1 mil M
$0 mil M
120
100
80
60
40
20
0
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones
7214 - Servicios de construcción pesada
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado
8110 - Servicios profesionales de ingeniería
2_Familia


Proveedor seleccionado
Nombre de Proveedor
Buscar
Seleccionar todo
ALEXANDER HERRERA RODRIGUEZ
AMCIS INGENIEROS Y ASOCIADOS SAS
Valor Total Estimado para el Proveedor
$10,09 mil M
Número de Contratos del Proveedor
143
Origen del Proveedor
No identificado
Valor Total Estimado por Proveedores
EMANUEL INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS $1,8 mil M
ELKIN FERNANDO CELY CRISTANCHO $1,7 mil M
CONSORCIO INTECGEA $0,7 mil M
CONSORCIO SANITARIO LABRANZAGRANDE 2020 $0,5 m...
OPER INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS $0,5 m...
INHCA SAS $0,4 ...
SION OBRAS Y CONSULTORIAS SAS $0,...
UNION TEMPORAL ESTUFAS ECOEFICIENTES $0,...
CONSORCIO LAVADEROS LABRANZAGRANDE 2023 $0,...
CONSORCIO EMAESTRUC $...
RT PROYECTOS DE INGENIERIA SAS $...
LEODAN ANDRES PEREZ PATINO $...
Proveedores
$0 mil M
$1 mil M
$2 mil M
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedores
NELSON BERNAL RODRIGUEZ 8
LEODAN ANDRES PEREZ PATINO 6
CARLOS EDUARDO MENDOZA FERNANDEZ 5
JAIRO ANTONIO ALARCON PUERTO 5
NESTOR CARDENAS BARRERA 5
DONALDO ARIEL LEON BARRERA 4
ILDEBRANDO MARTINEZ HERRERA 4
INHCA SAS 4
JOSE HENRY GUTIERREZ FONSECA 4
SISTEMAS Y SOLUCIONES DAVID SAS 4
ARLEY VEGA LOPEZ 3
EMANUEL INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS 3
Proveedores
0
5
Número de Contratos


Valor Total Estimado por Origen de Proveedores
$0,33 mil M (4,61%)
$1,71 mil M (23,83%)
$5,14 mil M (71,48%)
Departamento estandar
Boyacá
Distrito Capital de Bogotá
Casanare
Santander
Origen de Proveedores
2 (3,45%)
7 (12,07%)
48 (82,76%)
Departamento estandar
Boyacá
Casanare
Distrito Capital de Bogotá
Santander
Origen de Proveedores - Nivel Internacional
Valor
Contratos
$8 mil M
$6 mil M
$4 mil M
$2 mil M
$0 mil M
120
100
80
Nacional
Origen
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
$10 mil M
$5 mil M
$0 mil M
Valor Total Estimado
$9,38 mil M
$0,59 mil M
$0,13 mil M
Competitiva
Directa
Especial
Modalidad general
Modalidad de Selección
Concurso de Méritos
Contratación directa
Licitación obra pública
Mínima cuantía
Régimen Especial
Selección Abreviada de Menor Cuantía


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA OFERTA
Gasto Mensual
Valor Total
$9.375.529.134
$2 mil M
$1 mil M
$0 mil M
2023
2021
2020
enero
febrero
marzo
abril
mayo
junio
julio
agosto
septiembre
octubre
noviembre
diciembre
Año 2020 2021 2022 2023 2024 2025
Gasto Anual
$4 mil M
$325,31 mil
$2,48 mil M
$2,3 mil M
$3,61 mil M
$30,59 mil
$526,43 mil
Valor Total
$3 mil M
$2 mil M
$1 mil M
$0 mil M
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
Año
Fuente SECOP_I SECOP_II

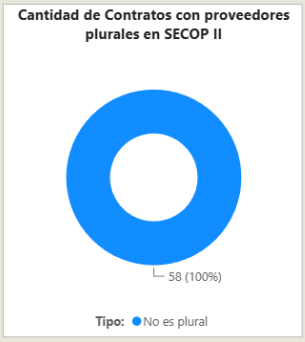

Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
99
5
4
3
2
1
2020
2024
enero
febrero
marzo
abril
mayo
junio
julio
agosto
septiembre
octubre
noviembre
diciembre
Año 2020 2021 2022 2023 2024 2025

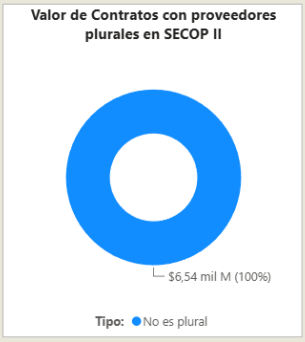

Cantidad de contratos - Anual
30
20
10
0
Cantidad de contratos
16
28
19
17
4
15
3
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
Año
Fuente SECOP_I SECOP_II

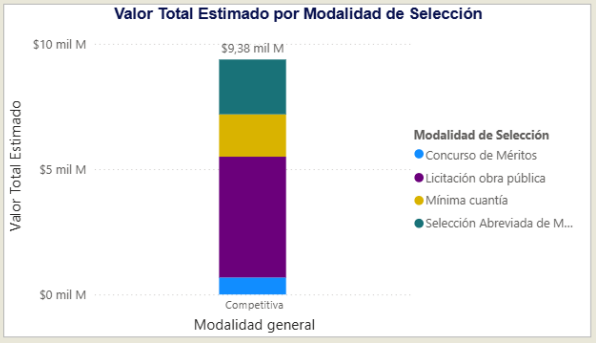

Valor Contratación
$9,38 mil M

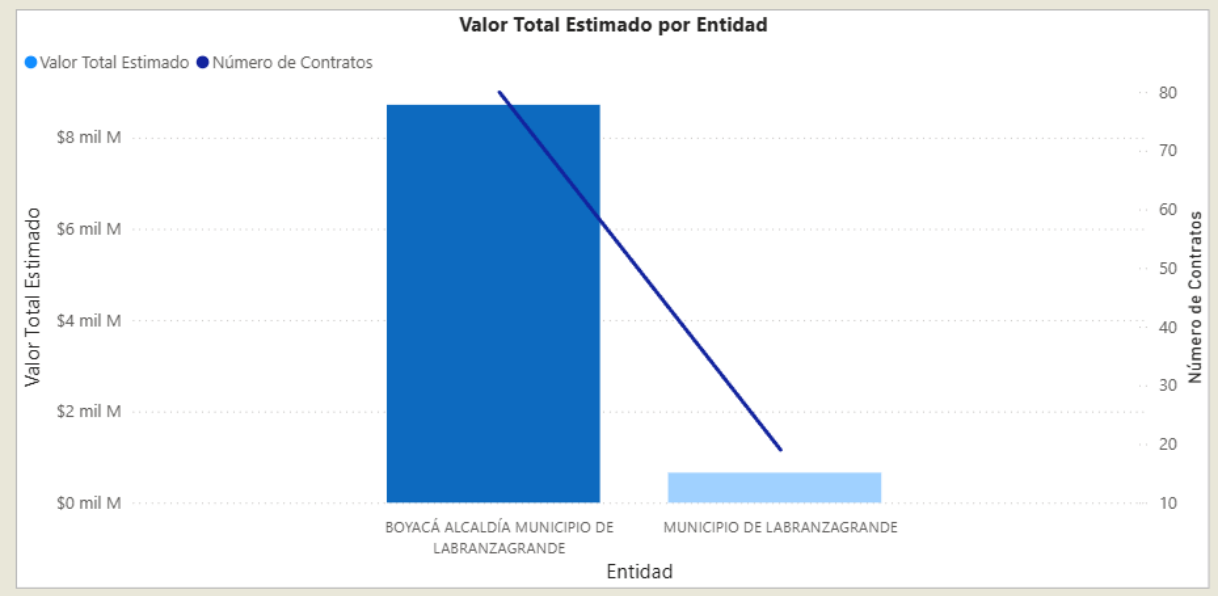

Número de Proveedores
54


Número de Contratos
99


Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
58 (100%)
Tipo: No es plural


Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
$6,54 mil M (100%)
Tipo: No es plural


Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
$10 mil M
$5 mil M
$0 mil M
Valor Total Estimado
$9,38 mil M
Competitiva
Modalidad general
Modalidad de Selección
Concurso de Méritos
Licitación obra pública
Mínima cuantía
Selección Abreviada de M...



HISTÓRICO DE PROCESOS DE LA ENTIDAD ESTATAL

País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía		Estado	
	MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE	ML-SA-008 DE 2025 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	REALIZAR OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO Y RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLE 10 Y 11 DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE (Manifestación de interés (M	Fase de ofertas	5/11/2025 10:08 AM (UTC -5 horas)	7/11/2025 3:00 PM (UTC -5 horas)		397.852.400,08 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE	ML-SA-005 DE 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ (Manifes	Presentación de oferta	19/12/2024 5:15 PM (UTC -5 horas)	20/12/2024 3:00 PM (UTC -5 horas)		363.916.873,53 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

PROCESOS SIMILARES DE OTRAS ENTIDADES

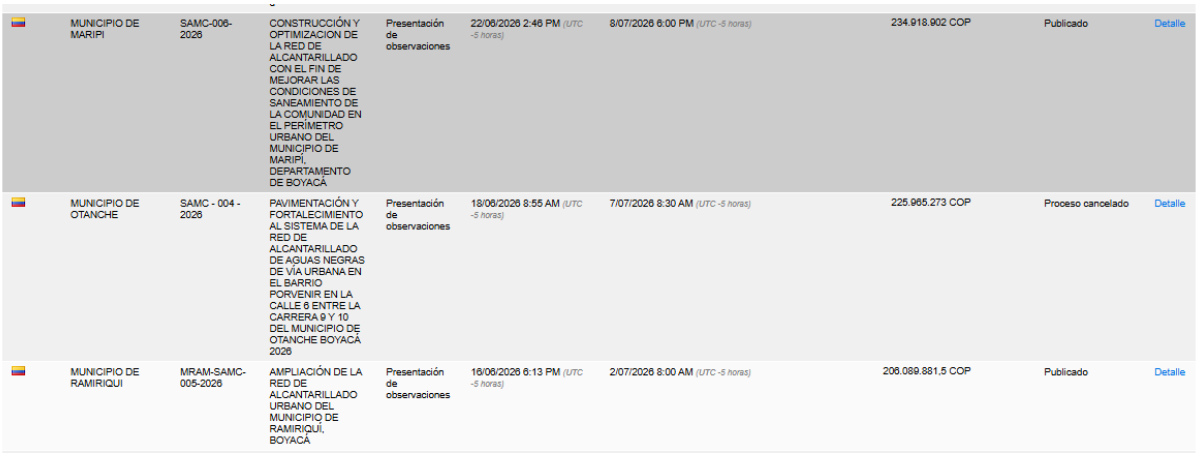
Para calcular el presupuesto oficial la entidad ha tenido en cuenta cotizaciones del mercado, los gastos de legalización correspondientes a los gastos administrativos, expedición de garantías, impuestos aplicables al futuro contrato, estampillas, tasas y contribuciones del estatuto de rentas municipal, retención en la fuente y certificaciones de paz y salvo.

De conformidad con lo dispuesto por el Decreto 1082 de 2015, y a lo desarrollado por Colombia Compra Eficiente en el documento denominado “Guía para la Elaboración de estudios del sector”, se realizará

para el presente proceso de selección por mínima cuantía, el estudio del sector, de conformidad al tratamiento especial que la mencionada guía dispone para el caso. La mencionada guía indica, a folio 12 de aquella: "En los Procesos de Contratación de mínima cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación (…) es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso. (…)".

La entidad verifico mediante la página de Colombia compra eficiente los distintos procesos de mínima cuantía realizados por otros municipios con relación a la presente contratación, así:

País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía	Estado	
	ALCALDIA MUNICIPAL DE IZA	MI-SAMC-003-2026 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	CONSTRUCCIÓN, OPTIMIZACIÓN SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS EN EL MUNICIPIO DE IZA, DEPARTAMENTO DE BOYACA (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	30/06/2026 2:41 PM (UTC -5 horas)	3/07/2026 11:00 AM (UTC -5 horas)	489.526.380 COP	Publicado	Detalle
	MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA	SAMC-010-2026 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	REPOSICIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 2 Y 4 Y EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 2 Y 3, EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (Manifestación de interés (Menor Cuantía))	Presentación de oferta	26/06/2026 4:24 PM (UTC -5 horas)	2/07/2026 4:00 PM (UTC -5 horas)	444.473.135,51 COP	Publicado	Detalle
	MUNICIPIO DE BOAVITA	SAMC-MB-007-2026 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	AMPLIACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE BOAVITA BOYACÁ, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS Y DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2024 2027 (Manifestación d	Presentación de oferta	25/06/2026 12:17 PM (UTC -5 horas)	1/07/2026 10:30 AM (UTC -5 horas)	95.321.622,16 COP	Publicado	Detalle



	MUNICIPIO DE MARIPI	SAMC-006-2026	CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD EN EL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE MARIPÍ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	Presentación de observaciones	22/06/2026 2:46 PM (UTC -5 horas)	8/07/2026 6:00 PM (UTC -5 horas)	234.918.902 COP	Publicado	Detalle
	MUNICIPIO DE OTANCHE	SAMC - 004 - 2026	PAVIMENTACIÓN Y FORTALECIMIENTO AL SISTEMA DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS DE VÍA URBANA EN EL BARRIO PORVENIR EN LA CALLE 6 ENTRE LA CARRERA 9 Y 10 DEL MUNICIPIO DE OTANCHE BOYACÁ 2026	Presentación de observaciones	18/06/2026 8:55 AM (UTC -5 horas)	7/07/2026 8:30 AM (UTC -5 horas)	225.965.273 COP	Proceso cancelado	Detalle
	MUNICIPIO DE RAMIRIQUI	MRAM-SAMC-005-2026	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO URBANO DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ, BOYACÁ	Presentación de observaciones	16/06/2026 6:13 PM (UTC -5 horas)	2/07/2026 8:00 AM (UTC -5 horas)	206.089.881,5 COP	Publicado	Detalle

ESTUDIO DE MERCADO y PRESUPUESTO OFICIAL (UNITARIO)
EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN. PRESUPUESTO OFICIAL A PRECIOS UNITARIOS.

El valor del presupuesto oficial a precios unitarios, con base en la Resolución No. 033 de abril 27de 2026, “Resolución por medio de la cual se modifica la Resolución 050 del 05 de mayo de 2025, y se actualiza parcialmente la lista de precios unitarios de obra pública y de consultaría en el Departamento de Boyacá”, la cual fue adoptada por el municipio de Labranzagrande, como marco de referencia para establecer precios de obra en el municipio en la vigencia 2026.

ITEM	ITEM GOB.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	VALOR UNITARIO	FIT 15%	UNITARIO CON FIT	VALOR TOTAL
1	ALCANTARILLADO SANITARIO							
1.1	2.01.68	Retiro Tubería Existente > A 12"	Ml	78,77	14.515,29		14.515,29	1.143.369,39
1.2	2.01.64	Localización Y Replanteo De Redes	Ml	161,37	4.768,58		4.768,58	769.505,75
1.3	2.02.15	Excavación Mecánica Y Cortes En Material Común (Incluye Acarreo Libre Hasta 5 Km.)	M3	245,28	26.955,00	0,00	26.955,00	6.611.522,40

1.4	2.02.24	Relleno Con Material De Sitio, Compactado Con Plancha Vibratoria (Rana)	M3	85,28	27.765,75	0,00	27.765,75	2.367.863,16
1.5	3.03.15	Relleno Con Material De Afirmado Compactado Rana Y/O Vibro Compactador. (Incluye Acarreo Libre Hasta 5 Km.)	M3	85,28	119.997,54	18.000,00	137.997,54	11.768.430,21
1.6	2.12.109	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria De 6" PVC T.P.	MI	44	142.207,99	21.331,00	163.538,99	7.195.715,56
1.7	5.01.28	Suministro E Instalación Tubería De Alcantarillado PVC D=12"	MI		212.563,05	31.884,00	244.447,05	0,00
1.8	5.01.31	Suministro E Instalación Tubería De Alcantarillado PVC D= 18"	MI	82,6	457.899,61	68.685,00	526.584,61	43.495.888,79
1.9	5.01.32	Suministro E Instalación Tubería De Alcantarillado PVC D= 24"	MI	78,77	762.766,05	114.415,00	877.181,05	69.095.551,31
1.10	4.01.04	Relleno En Arena De Peña Compactado Con Plancha Vibradora	M3	27,63	124.268,05	18.640,00	142.908,05	3.948.549,42
1.11	5.01.08	Pozo De Inspección, Diámetro Interior 1.2 M. (1.50 M. < H < 2.00 M.). (No Incluye Aro Y Tapa).	UND	2	2.020.885,23	303.133,00	2.324.018,23	4.648.036,46

1.12	5.01.03	Suministro E Instalación De Aro Y Tapa En Concreto Prefabricado Para Pozo De Inspección. (D = 1.00 M.)	UND	2	1.203.760,30	180.564,00	1.384.324,30	2.768.648,60
1.13		Saco (0.6 X 0.80) Arena De Peña 50% Peso	UND	251	18.722,57		18.722,57	4.699.365,07
1.14	2.02.02	Cajas De Inspección En Ladrillo De 0.60 X 0.60 X 0.60 M. (No Incluye Tapa).	UND	4	425.227,22	63.784,00	489.011,22	1.956.044,88
1.15	2.02.05	Cajas De Inspección En Ladrillo De 1.20 X 1.20 X 1.20 M. (No Incluye Tapa).	UND	8	863.674,26	129.551,00	993.225,26	7.945.802,08
1.16	5.02.06	Conexión Domiciliaria Para Alcantarillado De 315 M. M. X 160 M M. (Incluye Tubería Y Accesorios De Conexión).	und	12	718.939,90	107.841,00	826.780,90	9.921.370,80
	SUBTOTAL ALCANTARILADO SANITARIO							178.335.663,89
2	ALCANTARILLADO PLUVIAL							
2.1	2.01.64	Localización Y Replanteo De Redes	Ml	94,6	4.768,58		4.768,58	451.107,67
2.2	2.02.15	Excavación Mecánica Y Cortes En Material Común (Incluye Acarreo Libre Hasta 5 Km.)	M3	143,79	26.955,00	0,00	26.955,00	3.875.859,45

2.3	2.02.24	Relleno Con Material De Sitio, Compactado Con Plancha Vibratoria (Rana)	M3	59,84	27.765,75	0,00	27.765,75	1.661.502,48
2.4	3.03.15	Relleno Con Material De Afirmado Compactado Rana Y/O Vibro Compactador. (Incluye Acarreo Libre Hasta 5 Km.)	M3	59,84	124.268,05	18.640,00	142.908,05	8.551.617,71
2.5	2.12.109	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria De 6" PVC T.P.	MI	44	142.207,99	21.331,00	163.538,99	7.195.715,56
2.6	5.01.28	Suministro E Instalación Tubería De Alcantarillado PVC D=12"	MI	12	212.563,05	31.884,00	244.447,05	2.933.364,60
2.7	5.01.31	Suministro E Instalación Tubería De Alcantarillado PVC D= 18"	MI	82,6	457.899,61	68.685,00	526.584,61	43.495.888,79
2.8	5.01.08	Pozo De Inspección, Diámetro Interior 1.2 M. (1.50 M. < H < 2.00 M.). (No Incluye Aro Y Tapa).	UND	2	2.020.885,23	303.133,00	2.324.018,23	4.648.036,46
2.9	5.01.03	Suministro E Instalación De Aro Y Tapa En Concreto Prefabricado Para Pozo De Inspección. (D = 1.00 M.)	UND	2	1.203.760,30	180.564,00	1.384.324,30	2.768.648,60

2.10	5.02.14	Sumidero Lateral En Ladrillo. Dimensiones Internas 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (Incluye Rejilla Plástica Tráfico Pesado).	UND	2	1.732.259,50	259.839,00	1.992.098,50	3.984.197,00
2.11		Saco (0.6 X 0.80) Arena De Peña 50% Peso	UND	486	18.722,57		18.722,57	9.099.169,02
2.12	5.02.06	Conexión Domiciliaria Para Alcantarillado De 315 M. M. X 160 M M. (Incluye Tubería Y Accesorios De Conexión).	UND	12	718.939,90	107.841,00	826.780,90	9.921.370,80
2.13	2.02.05	Cajas De Inspección En Ladrillo De 1.20 X 1.20 X 1.20 M. (No Incluye Tapa).	UND	2	863.674,26	129.551,00	993.225,26	1.986.450,52
2.14	2.02.02	Cajas De Inspección En Ladrillo De 0.60 X 0.60 X 0.60 M. (No Incluye Tapa).	UND	4	425.227,22	63.784,00	489.011,22	1.956.044,88
	SUBTOTAL ALCANTARILLADO PLUVIAL							102.528.973,54
3	ACUEDUCTO							
3.1	4.01.03	Localización Y Replanteo Para Red De Acueducto.	ML	78,77	1.402,21	0,00	1.402,21	110.452,08
3.2	2.01.71	Excavación Manual En Conglomerado	M3	14,18	98.194,96	0,00	98.194,96	1.392.404,53
3.3	2.02.24	Relleno Con Material De Sitio, Compactado Con Plancha Vibratoria (Rana)	M3	9,23	27.765,75	4.118,10	31.883,85	294.287,94

3.4	4.01.04	Relleno En Arena De Peña Compactado Con Plancha Vibradora	M3	4,73	124.268,05	18.640,00	142.908,05	675.955,08
3.5	4.01.18	Suministro E Instalación Tubería PVC. D = 2" RDE 21 / 200 Psi. (Unión Mecánica).	ML	78,77	30.583,17	4.587,00	35.170,17	2.770.354,29
3.6	4.01.32	Suministroeinstalaciónde acometida 2"X3/4"Incluyetuberíapf+Uad3/4", Registro De Corte, Collar Derivación Y Accesorios Complementarios Para Su Conexión. Incluye Caja De Inspección Y Medidor Volumétrico.	UN	4	514.291,14	77.144,00	591.435,14	2.365.740,56
3.7	4.01.33	Suministroeinstalaciónde acometida 2"X1/2"Incluyetuberíapf+Uad1/2", Registro De Corte, Collar Derivación Y Accesorios Complementarios Para Su Conexión. Incluye Caja De Inspección Y Medidor Volumétrico.	UN	12	366.542,48	54.981,00	421.523,48	5.058.281,76
	SUB TOTAL ACUEDUCTO							12.667.476,24
		SUBTOTAL						293.532.113,66
		Administración				23,00%		67.512.386,14
		Imprevistos				2,00%		5.870.642,27

		Utilidad				5,00%		14.676.605,68
		TOTAL						**381.591.747,76**

PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial para la ejecución de las actividades objeto de la presente convocatoria, se estima en TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON SETENTA Y SEÍS CENTAVOS M. CTE. ($381.591.747,76). El pago de los emolumentos a que el municipio se obliga en virtud del contrato derivado de esta convocatoria, se ejecutará con cargo al presupuesto municipal vigencia 2026, el cual se pagará con cargo al certificado de disponibilidad presupuestal No. 294 de mayo 20 de 2026 expedido por el tesorero municipal así:

CÓDIGO	CONCEPTO	VALOR
23201010010308-03-124600-01-4003015-202500000003317	Acueductos construidos - FTE: SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	16.467.719,11
23201010010316-01-124600-01-4003020-202500000003317	Alcantarillados optimizados - FTE: SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	124.103.044,92
23201010010316-01-124600-01-4003048-202500000003317	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de Alcantarillado Municipal - FTE: SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	20.697.254,76
23201010010316-02-124600-01-4003019-202500000003317	Alcantarillados ampliados - FTE: SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	137.727.978,48
2320202009-123-1331000-01-4003006-202500000003317	Alcantarillados ampliados - R.B 2025 - FTE: R.B. SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	82.595.750,49
	TOTAL	**381.591.747,76**

FORMA DE PAGO

El valor pactado será cancelado por el municipio al contratista:

1) Un primer pago a manera de anticipo, por valor equivalente al 50% del valor del contrato, una vez legalizado el mismo y aprobadas las garantías constituidas por el contratista. 2) El pago del valor restante, hasta el 85% del valor del contrato; se pagará en actas parciales, por valor equivalente a cantidades ejecutadas, y amortizado el anticipo; previa presentación de factura, certificación de

aportes a seguridad social, pensión ARL, parafiscales en caso de que se persona jurídica, acta de recibo parcial firmada por las partes y Acta de revisión y aprobación para pago suscrita por el supervisor. 3) El pago final que no será inferior al 15% del valor del contrato se pagará una vez suscritas las actas de recibo final a satisfacción, el acta de liquidación del contrato, previa presentación de factura, certificación de aportes a seguridad social, pensión ARL, parafiscales en caso de que se persona jurídica y Acta de revisión y aprobación para pago suscrita por el supervisor.

Los impuestos y retenciones que surjan del presente contrato corren por cuenta del contratista, para cuyos efectos el municipio hará las retenciones del caso y cumplirá las obligaciones fiscales que ordene la Ley.

Ha de tenerse en cuenta que los precios se actualizarán de manera periódica sin lugar a realizar modificaciones contractuales, de acuerdo con los a valores que determine el ministerio de mina y energía para la venta de combustibles.

El CONTRATISTA deberá acreditar el pago de los aportes establecidos en el artículo 50 de la ley 789 de 2004, lo cual se hará mediante certificación expedida por el revisor fiscal, y demás normas que lo modifiquen, reglamentan o complementen, documentos que serán radicad os ante la tesorería municipal dando cumplimiento al artículo 19 de la Ley 1150 del 16 de julio de 2007 *DEL DERECHO DE TURNO y demás normas concordantes*.

IMPUESTOS

El contratista asumirá todos los impuestos, tasas y contribuciones, así como los demás gravámenes que con lleve la celebración, perfeccionamiento, ejecución y liquidación del contrato, observando que todos ellos son de cargo exclusivo del contratista. Por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar todos los impuestos, tasas y contribuciones que de cualquier forma o por cualquier motivo resulten aplicables, además los costos que implique la ejecución del objeto con el alcance definido.

Dentro de los costos en los que incurrirá el contratista se tienen:

RETENCIÓN EN LA FUENTE: LO DE LEY
ESTAMPILLA PRO – CULTURA: 2,00%
ESTAMPILLA PRO – DEPORTE: 2,00%
ESTAMPILLA ADULTO MAYOR 4,00%
PRO ELECTRIFICACION RURAL 2,00%

RETEICA: 1,00%
SOBRETASA BOMBERIL. 1 X MIL

INDICACIÓN DE COBERTURA POR UN ACUERDO INTERNACIONAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO, EN EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.2.1.8.5, del Decreto 1082 de 2015, Parágrafo primero, los Tratados de Libre Comercio vigentes a la fecha son:

- TLC Colombia – México
- El Salvador - Guatemala – Honduras
- CARICOM
- CAN
- MERCOSUR
- Chile
- Canadá
- Acuerdo Colombia – Cuba
- EFTA
- TLC Colombia - Estadios Unidos de América

Tomando como base la información publicada de los Acuerdos Internacionales y Tratados de Libre Comercio (TLC), publicada en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, se verifico que el presente proceso de contratación no se encuentra cobijado por los mismos, por encontrarse dentro de las causales de exclusión de aplicabilidad o de excepciones, o por no superar los umbrales pactados para activar los capítulos de compras públicas de dichos tratados.
(Original firmado)

JORGE ENRIQUE VANEGAS PULIDO
Alcalde municipal

MÓNICA GERALDY PINEDA CELY
Secretaria de Planeación

Proyectó:

Edgar Vargas Albarracín
Asesor externo