

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

PROCESO CONTRACTUAL No. ML-MIC-051 DE 2026
CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA
(Decreto 1082 de 2015)

OBJETO: REALIZAR OBRAS DE REPARACIÓN DE RED DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA EL TABLÓN 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
30111500	Concreto y morteros
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
72152700	Servicios de instalación y reparación de concreto
72152900	Servicios de montaje de acero estructural
81101500	Ingeniería civil y arquitectura

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR
DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

ITEM	ITEM PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.
1	2.07.10	Excavación manual en material común	M3	213,84

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

2		Instalación de tubería PVC de 1/2" T.P. para red de suministro	ML	420,00
3		Instalación de tubería PVC de 1" T.P. para red de suministro	ML	300,00
4		Instalación de tubería PVC de 1 1/2" T.P. para red de suministro	ML	1.062,00
5		Lavado de tanque de almacenamiento de 2,5*2,5*2	UND	2,00
6	2.07.20	Suministro e instalación de pintura Epóxica para muros a dos manos	M2	51,50

FICHA TÉCNICA DE EJECUCIÓN.

El contratista que resulte favorecido deberá entregar los siguientes y cumplir con la siguiente ficha técnica:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
2.07.10	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	DESCRIPCIÓN: La excavación manual en material común corresponde a la remoción de tierra u otros materiales no consolidados (como arcilla, arena, limo o grava) mediante el uso de herramientas manuales tales como palas, picas, piochas y carretillas, sin la intervención de maquinaria pesada, y con el fin de conformar zanjas, pozos o áreas de cimentación según los planos del proyecto. PROCEDIMIENTO: Inicia con la delimitación y señalización del área a excavar, seguida del retiro de la capa vegetal si es necesario; luego, se ejecuta la excavación respetando las dimensiones, profundidad y pendiente indicadas, asegurando la estabilidad de los taludes y la seguridad del personal. El material excavado se apila adecuadamente en un sitio definido para su reutilización o disposición final. Se realiza el control de niveles con instrumentos topográficos o niveles manuales, y una vez alcanzada la profundidad requerida, se limpia y perfila el fondo de la excavación para recibir la siguiente fase constructiva

<http://www.labranzagrande-boyaca.gov.co/>

Carrera 9 No. 8-05-Parque Principal

alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co

Cel. 3202716652 COD_POSTAL No 151840

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO	ML	DESCRIPCIÓN: Consiste en colocar tuberías plásticas diseñadas para sistemas de conducción de agua potable o aguas residuales, garantizando estanqueidad, durabilidad y facilidad de mantenimiento. PROCEDIMIENTO: • Recepción y revisión de las tuberías y accesorios, verificando que cumplan con las especificaciones técnicas y certificaciones • Se procede a la limpieza de la superficie interna y externa de las tuberías y se cortan a la medida requerida con herramientas apropiadas, asegurando cortes rectos y limpios. • La instalación se realiza mediante la unión mecánica, donde se ensamblan las tuberías y conexiones usando abrazaderas, juntas o manguitos especiales que permiten un sellado hermético sin necesidad de adhesivos, facilitando el desmontaje y ajuste. • Se debe verificar la alineación y pendiente correcta de la tubería para asegurar un flujo adecuado, además de realizar pruebas de presión para comprobar la estanqueidad antes de la puesta en servicio. • se protege la tubería en zanjas o canalizaciones según norma, garantizando su integridad y funcionalidad a largo plazo
	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 T.P. PARA RED DE SUMINISTRO	ML	DESCRIPCIÓN: Consiste en colocar tuberías plásticas diseñadas para sistemas de conducción de agua potable o aguas residuales, garantizando estanqueidad, durabilidad y facilidad de mantenimiento. PROCEDIMIENTO: • Recepción y revisión de las tuberías y accesorios, verificando que cumplan con las especificaciones técnicas y certificaciones • Se procede a la limpieza de la superficie interna y externa de las tuberías y se cortan a la medida

<http://www.labranzagrande-boyaca.gov.co/>

Carrera 9 No. 8-05-Parque Principal

alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co

Cel. 3202716652 COD_POSTAL No 151840

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGrande ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

			requerida con herramientas apropiadas, asegurando cortes rectos y limpios. • La instalación se realiza mediante la unión mecánica, donde se ensamblan las tuberías y conexiones usando abrazaderas, juntas o manguitos especiales que permiten un sellado hermético sin necesidad de adhesivos, facilitando el desmontaje y ajuste. • Se debe verificar la alineación y pendiente correcta de la tubería para asegurar un flujo adecuado, además de realizar pruebas de presión para comprobar la estanqueidad antes de la puesta en servicio. • se protege la tubería en zanjas o canalizaciones según norma, garantizando su integridad y funcionalidad a largo plazo
2.12.06	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO	ML	DESCRIPCIÓN: Consiste colocar tuberías plásticas diseñadas para sistemas de conducción de agua potable o aguas residuales, garantizando estanqueidad, durabilidad y facilidad de mantenimiento. PROCEDIMIENTO: • Recepción y revisión de las tuberías y accesorios, verificando que cumplan con las especificaciones técnicas y certificaciones • Se procede a la limpieza de la superficie interna y externa de las tuberías y se cortan a la medida requerida con herramientas apropiadas, asegurando cortes rectos y limpios. • La instalación se realiza mediante la unión mecánica, donde se ensamblan las tuberías y conexiones usando abrazaderas, juntas o manguitos especiales que permiten un sellado hermético sin necesidad de adhesivos, facilitando el desmontaje y ajuste. • Se debe verificar la alineación y pendiente correcta de la tubería para asegurar un flujo adecuado, además de realizar pruebas de presión para comprobar la estanqueidad antes de la puesta en

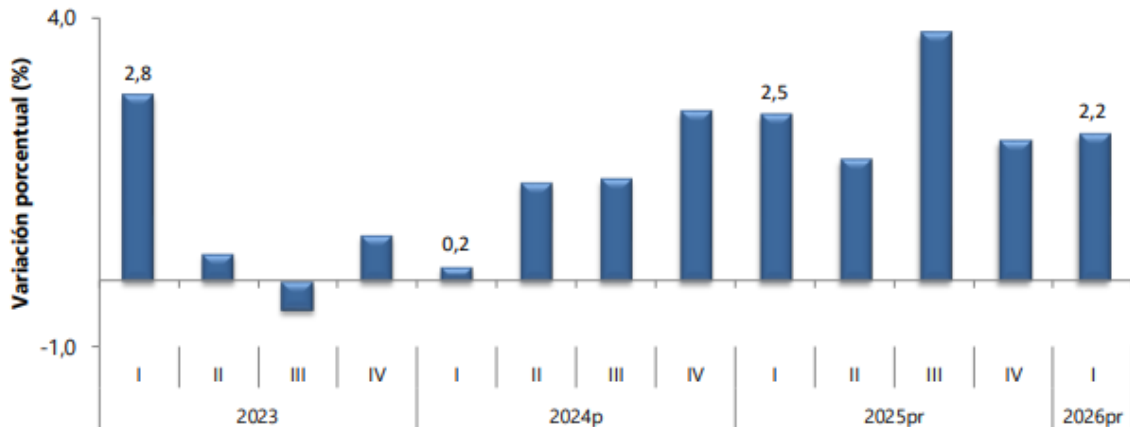
		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGrande ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

			servicio. • se protege la tubería en zanjas o canalizaciones según norma, garantizando su integridad y funcionalidad a largo plazo
2.12.02	LAVADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 2,5*2,5*2	UND	Realizar el lavado de tanque en cumplimiento al decreto 1575 de 2007 y al código sanitario nacional. Realizando los siguientes pasos: 1. Drenar el tanque, retirar sedimentos 2. fregado de superficies de piso, paredes internas y techo retirando lodos, algas y cualquier tipo de partículas. 3. enjuague. 4. desinfección de superficies con solución de hipoclorito de sodio. 5. enjuague final
2.12.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA PARA MUROS A DOS MANOS	M2	DESCRIPCIÓN: consiste en la preparación técnica de la superficie, la aplicación de una base imprimante y dos capas de recubrimiento Epóxica. PROCEDIMIENTO primero asegure que el muro tenga un curado mínimo de 28 días y menos del 4% de humedad, limpiándolo a fondo y resanando imperfecciones exclusivamente con masilla Epóxica. Luego, prepare la mezcla mecánica de los dos componentes respetando la relación del fabricante y aplique una capa de imprimante para sellar la superficie. Finalmente, aplique las dos manos de pintura Epóxica respetando una ventana de repintado de 8 a 24 horas entre capas, y deje curar el sistema por 7 días completos antes de exponer el muro a humedad o llenar el tanque.

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

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2023-I / 2026^{pr}-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%.

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGrande ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

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
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%

<http://www.labranzagrande-boyaca.gov.co/>

Carrera 9 No. 8-05-Parque Principal

alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co

Cel. 3202716652 COD_POSTAL No 151840

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

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 volumen¹
Primer trimestre 2026^{PR}

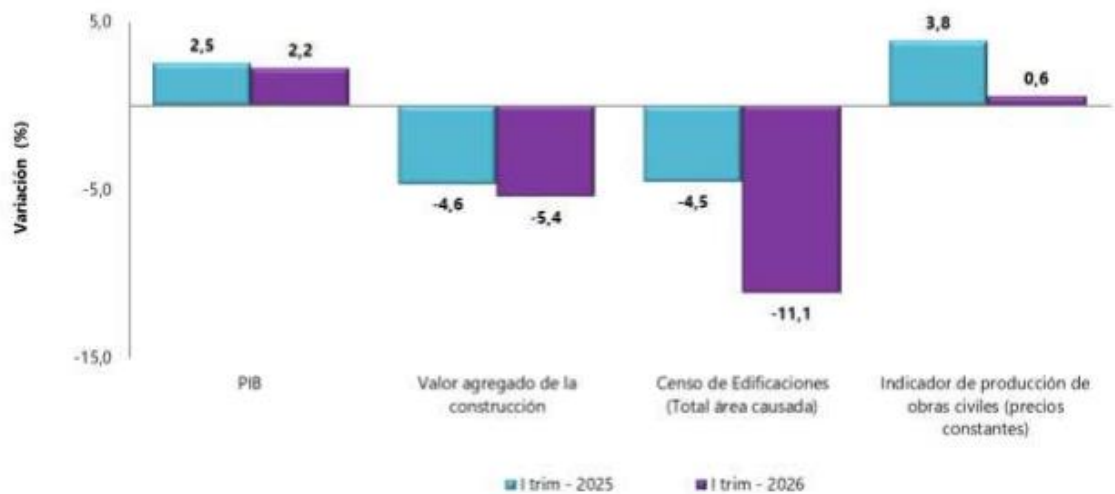
Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026^{PR}-I / 2025^{PR}-I	2026^{PR}-I / 2025^{PR}-IV
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-8,2	-5,3
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril 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)

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

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



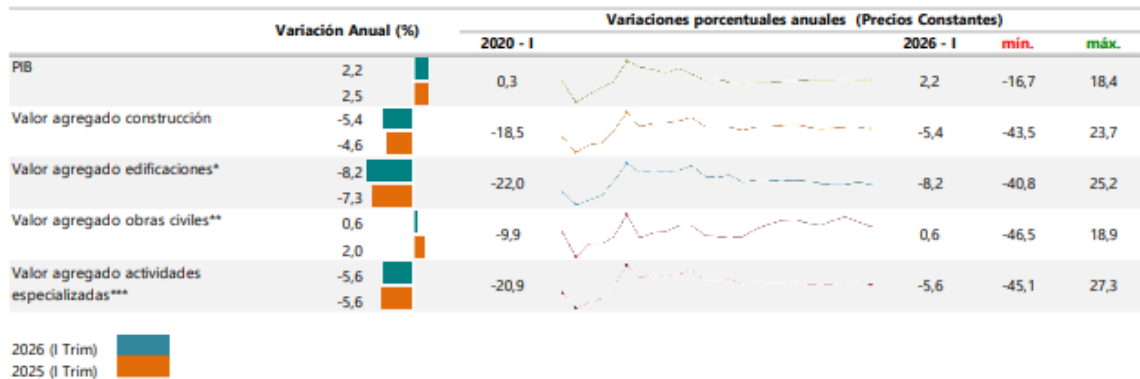
Fuente: DANE, IEAC.
p: cifras provisionales

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%.

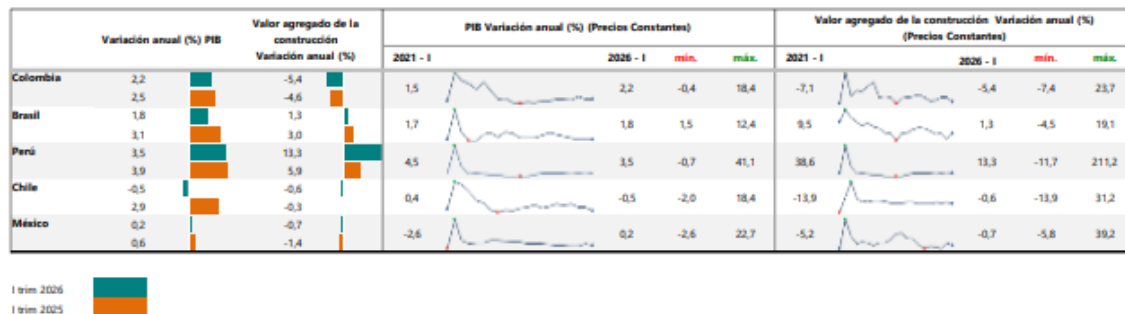
		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

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



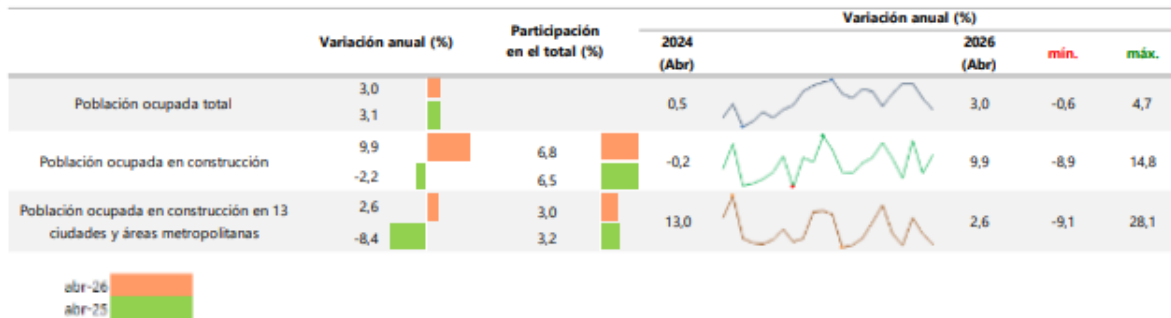
1.2. Empleo

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

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

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 periodo abril de 2025

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

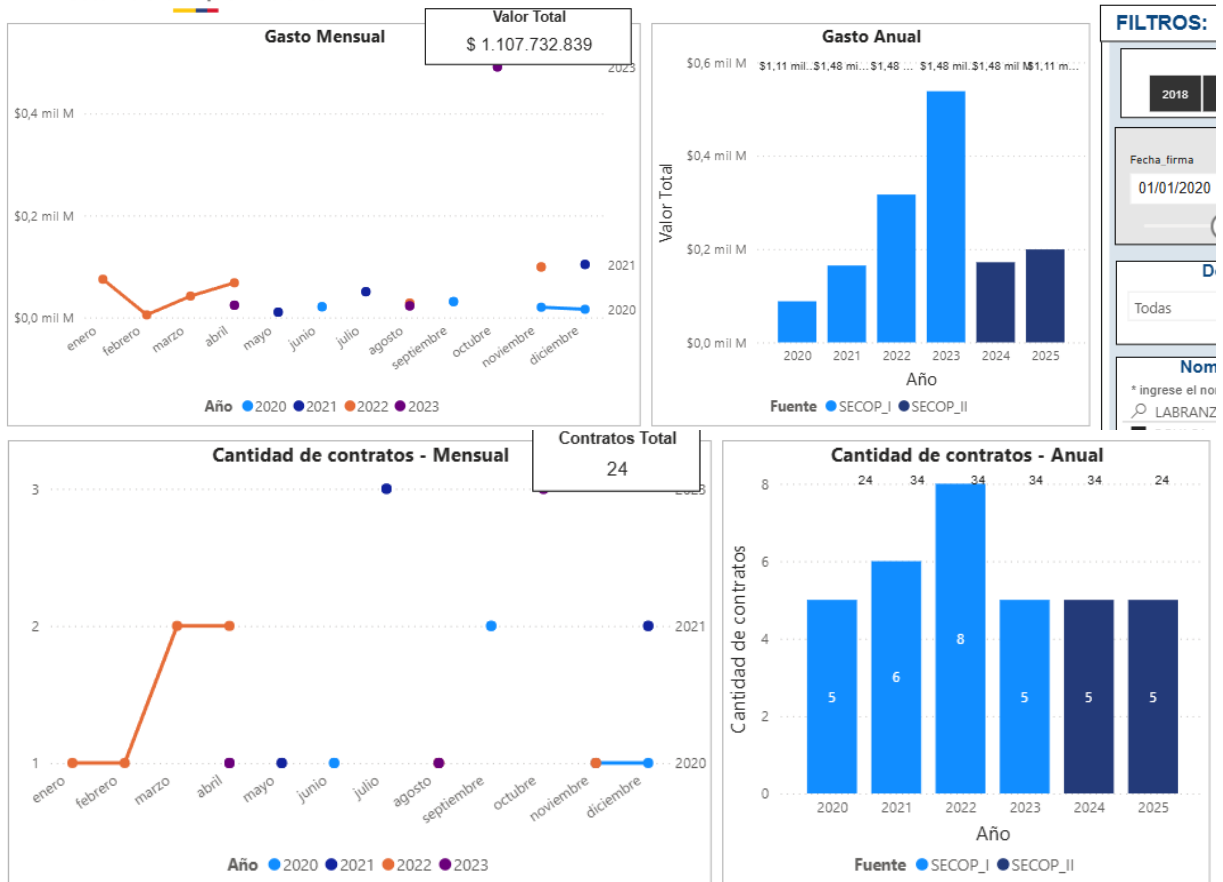


ANÁLISIS DE OFERTA Y DEMANDA

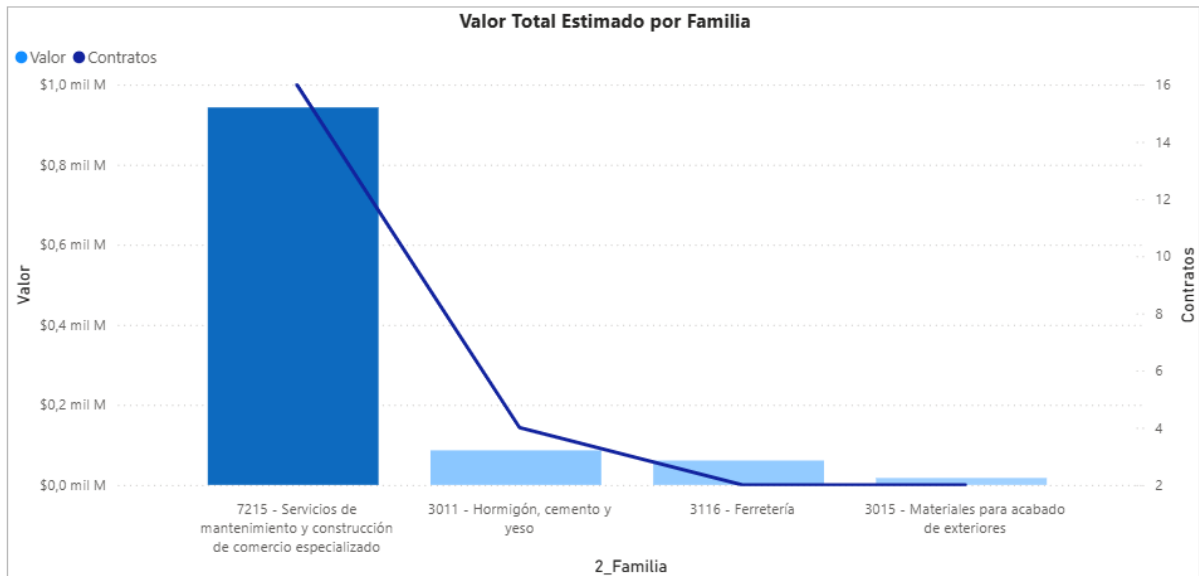
De acuerdo a la información arrojada por el aplicativo Modelo de abastecimiento estratégico de Colombia Compra eficiente, en el municipio de Labranzagrande, respecto a los años 2024 y 2025 se evidencia lo siguiente:

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

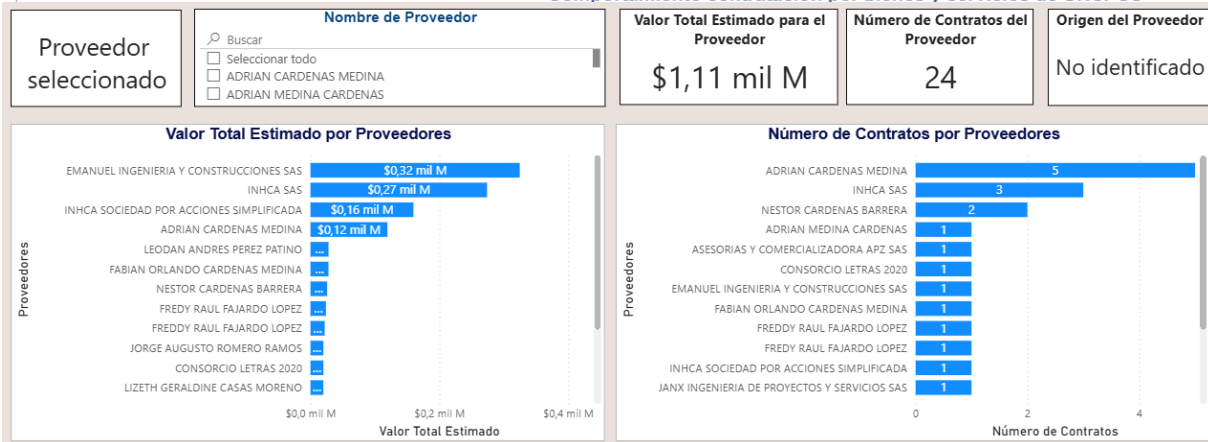
ANÁLISIS DE LA DEMANDA



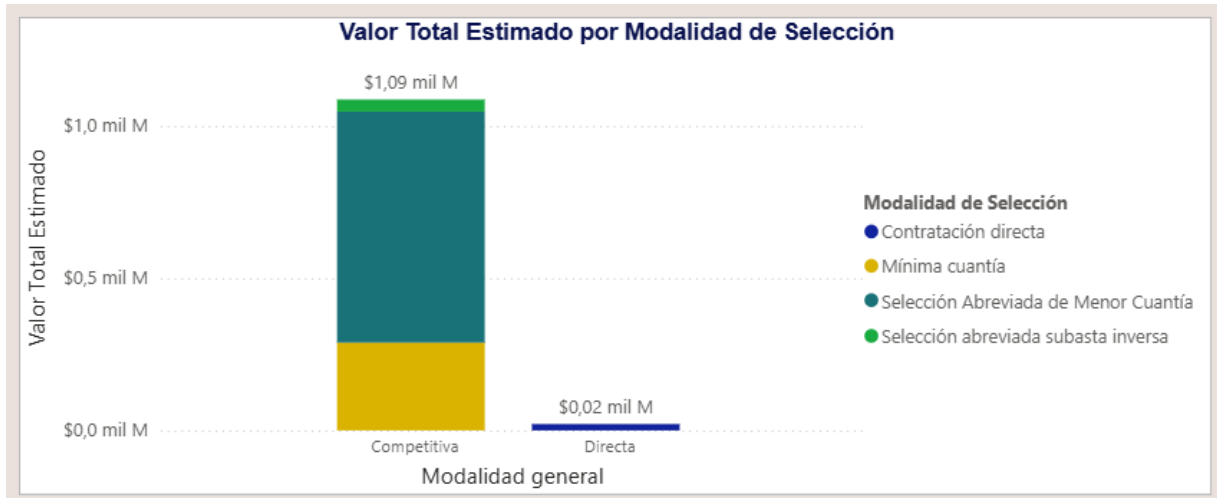
		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 - Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNPSC

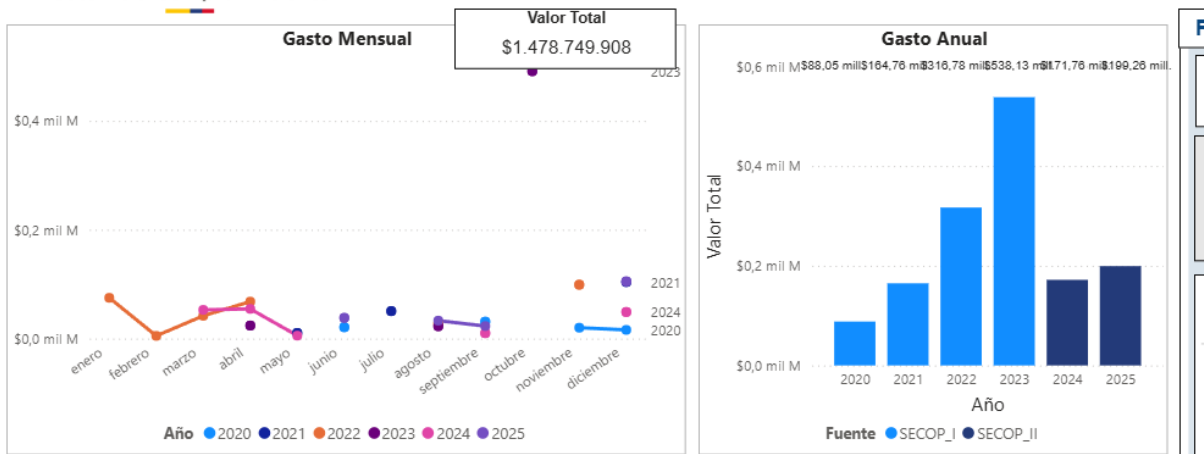


		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1




Agencia Nacional
de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

ANÁLISIS DE LA OFERTA



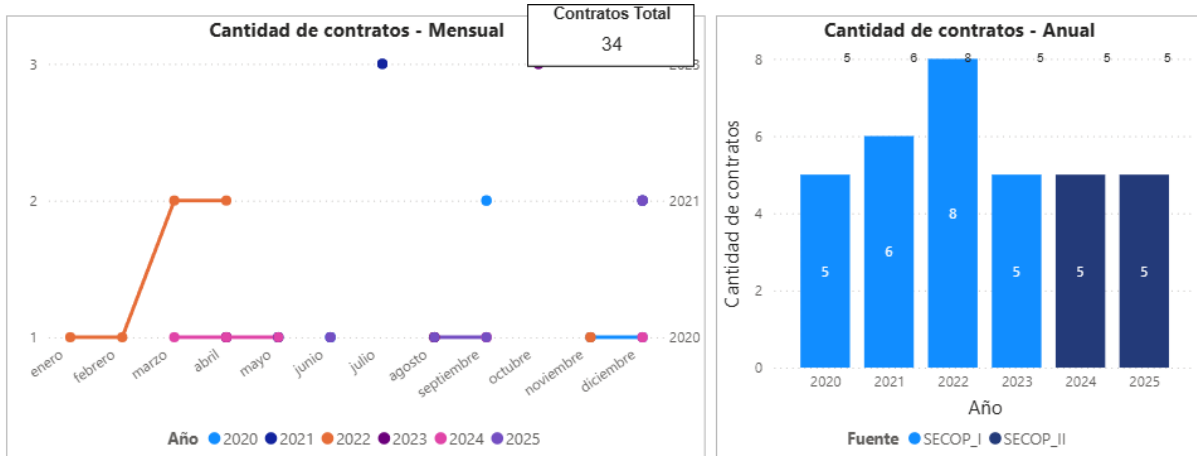
<http://www.labranzagrande-boyaca.gov.co/>

Carrera 9 No. 8-05-Parque Principal

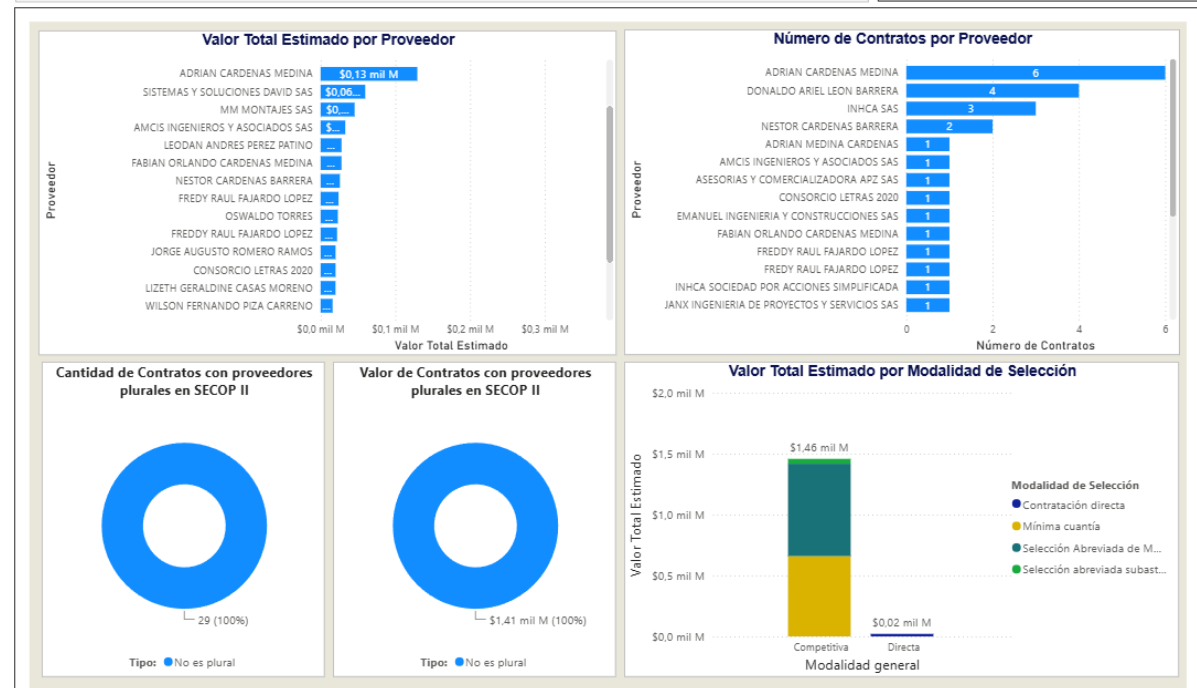
alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co

Cel. 3202716652 COD_POSTAL No 151840

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1



Valor Contratación \$1,48 mil M	Número de Proveedores 20	Número de Contratos 34
--	---	---



		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

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-007 DE 2026	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	Presentación de observaciones	18/08/2026 3:24 PM (UTC -5 horas)	2/09/2026 3:00 PM (UTC -5 horas)	381.591.747,76 COP	Publicado	Detalle
	MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE	ML-SA-006 DE 2026	REALIZAR OBRAS DE REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y CONSTRUCCIÓN DE RED DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE	Presentación de observaciones	16/07/2026 2:35 AM (UTC -5 horas)	31/07/2026 3:00 PM (UTC -5 horas)	441.813.361,47 COP	Proceso cancelado	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
	MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE	ML-SA-001 DE 2024 (Presentación de oferta)	SUMINISTRO DE TUBERÍA Y MATERIALES DE FERRETERIA DESTINADOS A REALIZAR MANTENIMIENTO DE LOS ACUEDUCTOS DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE - BOYACÁ (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	26/08/2024 9:47 AM (UTC -5 horas)	30/08/2024 4:00 PM (UTC -5 horas)	263.023.420 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

<http://www.labranzagrande-boyaca.gov.co/>

Carrera 9 No. 8-05-Parque Principal

alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co

Cel. 3202716652 COD_POSTAL No 151840

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

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:

	MUNICIPIO DE BOAVITA	IPMC-MB-031-2026	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRISTERIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE BOAVITA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027.	Presentación de oferta	9/05/2026 7:19 PM (UTC -5 horas)	12/05/2026 10:40 AM (UTC -5 horas)	15.677.000 COP	Proceso cancelado	Detalle
	ALCALDIA MUNICIPIO DE CUCAITA	MC-CMC-021-2026	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA LLUVIOSOS, SECTOR EL RINCON DEL MUNICIPIO DE CUCAITA - BOYACA.	Presentación de oferta	3/05/2026 3:31 PM (UTC -5 horas)	5/05/2026 5:30 PM (UTC -5 horas)	13.591.780,72 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	MUNICIPIO DE FIRAVITOBA	MF-MC-032 DE 2026	OPTIMIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE FIRAVITOBA-BOYACA	Presentación de oferta	25/05/2026 5:20 PM (UTC -5 horas)	28/05/2026 4:00 PM (UTC -5 horas)	15.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	MUNICIPIO DE CUBARA BOYACA	MC-042-2026	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO DE LA CALLE 3ª, ENTRE LA CARRERA NO. 2ª Y LA VIA NACIONAL DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CUBARA, DEPARTAMENTO DE BOYACA	Presentación de oferta	4/05/2026 4:31 PM (UTC -5 horas)	6/05/2026 4:00 PM (UTC -5 horas)	48.673.827,82 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

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

La cifra destinada a esta contratación se estima la suma de TREINTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON SETENTA Y UN CENTAVOS M. CTE. (\$33.357.675,71), toda vez que se encuentra dentro de los precios del mercado, conforme a las cotizaciones realizadas, por el municipio.

ACUEDUCTO EL TABLÓN 2.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGrande ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

ITEM	ITEM PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT. (1)	VALOR UNITARIO (2)	Transporte 15% (3)	VALOR UNITARIO OFICIAL CON FIT (4=2+3)	VALOR TOTAL (5 = 1 x 4)
1	2.07.10	Excavación manual en material común	M3	213,84	70.577,63	0,00	70.577,63	15.092.320,40
2		Instalación de tubería PVC de 1/2" T.P. para red de suministro	ML	420,00	2.417,00	0,00	2.417,00	1.015.140,00
3		Instalación de tubería PVC de 1" T.P. para red de suministro	ML	300,00	3.982,76	0,00	3.982,76	1.194.828,00
4		Instalación de tubería PVC de 1 1/2" T.P. para red de suministro	ML	1.062,00	5.816,72	0,00	5.816,72	6.177.356,64
5		Lavado de tanque de almacenamiento de 2,5*2,5*2	UND	2,00	500.000,00	0,00	500.000,00	1.000.000,00
6	2.07.20	Suministro e instalación de pintura Epóxica para muros a dos manos	M2	51,50	19.925,80	2.988,87	22.914,67	1.180.105,51
		COSTO DIRECTO						25.659.750,54
		Administración					23,00%	5.901.742,63
		Imprevistos					2,00%	513.195,01
		Utilidad					5,00%	1.282.987,53
		TOTAL						33.357.675,71

FICHA TÉCNICA DE EJECUCIÓN.

El contratista que resulte favorecido deberá entregar los siguientes y cumplir con la siguiente ficha técnica:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
2.07.10	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	DESCRIPCIÓN: La excavación manual en material común corresponde a la remoción de tierra u otros materiales no consolidados (como arcilla, arena, limo o grava) mediante el uso de herramientas manuales tales como palas, picas, piochas y carretillas, sin la intervención de maquinaria pesada, y con el fin de conformar zanjas, pozos o áreas de cimentación según los planos del proyecto.

<http://www.labranzagrande-boyaca.gov.co/>

Carrera 9 No. 8-05-Parque Principal

alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co

Cel. 3202716652 COD_POSTAL No 151840

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

			PROCEDIMIENTO: Inicia con la delimitación y señalización del área a excavar, seguida del retiro de la capa vegetal si es necesario; luego, se ejecuta la excavación respetando las dimensiones, profundidad y pendiente indicadas, asegurando la estabilidad de los taludes y la seguridad del personal. El material excavado se apila adecuadamente en un sitio definido para su reutilización o disposición final. Se realiza el control de niveles con instrumentos topográficos o niveles manuales, y una vez alcanzada la profundidad requerida, se limpia y perfila el fondo de la excavación para recibir la siguiente fase constructiva
	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO	ML	DESCRIPCIÓN: Consiste en colocar tuberías plásticas diseñadas para sistemas de conducción de agua potable o aguas residuales, garantizando estanqueidad, durabilidad y facilidad de mantenimiento. PROCEDIMIENTO: • Recepción y revisión de las tuberías y accesorios, verificando que cumplan con las especificaciones técnicas y certificaciones • Se procede a la limpieza de la superficie interna y externa de las tuberías y se cortan a la medida requerida con herramientas apropiadas, asegurando cortes rectos y limpios. • La instalación se realiza mediante la unión mecánica, donde se ensamblan las tuberías y conexiones usando abrazaderas, juntas o manguitos especiales que permiten un sellado hermético sin necesidad de adhesivos, facilitando el desmontaje y ajuste. • Se debe verificar la alineación y pendiente correcta de la tubería para asegurar un flujo adecuado, además de realizar pruebas de presión para comprobar la estanqueidad antes de la puesta en servicio. • se protege la tubería en zanjas o canalizaciones según norma, garantizando su integridad y funcionalidad a largo plazo
	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 T.P. PARA RED DE SUMINISTRO	ML	DESCRIPCIÓN: Consiste en colocar tuberías plásticas diseñadas para sistemas de conducción de agua potable o aguas residuales, garantizando estanqueidad, durabilidad y facilidad de mantenimiento.

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

			PROCEDIMIENTO: • Recepción y revisión de las tuberías y accesorios, verificando que cumplan con las especificaciones técnicas y certificaciones • Se procede a la limpieza de la superficie interna y externa de las tuberías y se cortan a la medida requerida con herramientas apropiadas, asegurando cortes rectos y limpios. • La instalación se realiza mediante la unión mecánica, donde se ensamblan las tuberías y conexiones usando abrazaderas, juntas o manguitos especiales que permiten un sellado hermético sin necesidad de adhesivos, facilitando el desmontaje y ajuste. • Se debe verificar la alineación y pendiente correcta de la tubería para asegurar un flujo adecuado, además de realizar pruebas de presión para comprobar la estanqueidad antes de la puesta en servicio. • se protege la tubería en zanjas o canalizaciones según norma, garantizando su integridad y funcionalidad a largo plazo
2.12.06	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO	ML	DESCRIPCIÓN: Consiste colocar tuberías plásticas diseñadas para sistemas de conducción de agua potable o aguas residuales, garantizando estanqueidad, durabilidad y facilidad de mantenimiento. PROCEDIMIENTO: • Recepción y revisión de las tuberías y accesorios, verificando que cumplan con las especificaciones técnicas y certificaciones • Se procede a la limpieza de la superficie interna y externa de las tuberías y se cortan a la medida requerida con herramientas apropiadas, asegurando cortes rectos y limpios. • La instalación se realiza mediante la unión mecánica, donde se ensamblan las tuberías y conexiones usando abrazaderas, juntas o manguitos especiales que permiten un sellado hermético sin necesidad de adhesivos, facilitando el desmontaje y ajuste. • Se debe verificar la alineación y pendiente correcta de la tubería para asegurar un flujo adecuado, además de realizar pruebas de presión para comprobar la estanqueidad antes de

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

			la puesta en servicio. • se protege la tubería en zanjas o canalizaciones según norma, garantizando su integridad y funcionalidad a largo plazo
2.12.02	LAVADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 2,5*2,5*2	UND	Realizar el lavado de tanque en cumplimiento al decreto 1575 de 2007 y al código sanitario nacional. Realizando los siguientes pasos: 1. Drenar el tanque, retirar sedimentos 2. fregado de superficies de piso, paredes internas y techo retirando lodos, algas y cualquier tipo de partículas. 3. enjuague. 4. desinfección de superficies con solución de hipoclorito de sodio. 5. enjuague final
2.12.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA PARA MUROS A DOS MANOS	M2	DESCRIPCIÓN: consiste en la preparación técnica de la superficie, la aplicación de una base imprimante y dos capas de recubrimiento Epóxica. PROCEDIMIENTO primero asegure que el muro tenga un curado mínimo de 28 días y menos del 4% de humedad, limpiándolo a fondo y resanando imperfecciones exclusivamente con masilla Epóxica. Luego, prepare la mezcla mecánica de los dos componentes respetando la relación del fabricante y aplique una capa de imprimante para sellar la superficie. Finalmente, aplique las dos manos de pintura Epóxica respetando una ventana de repintado de 8 a 24 horas entre capas, y deje curar el sistema por 7 días completos antes de exponer el muro a humedad o llenar el tanque.

11. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación. No. 497 de agosto 05 de 2026.

CÓDIGO	RUBRO	VALOR
23201010010308-01-124600-01-4003017-202500000003317	Acueductos optimizados - FTE: SGP - AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	33.357.675,71
	TOTAL	33.357.675,71

FORMA DE PAGO Y REQUISITOS:

El valor del contrato se cancelará a favor del contratista a contra entrega, por valor equivalente a las cantidades ejecutadas por su respectivo precio unitario. Previa presentación de factura, certificación de cumplimiento del supervisor y firmas de las actas de cumplimiento y liquidación del contrato, hasta su culminación.

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGrande ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

Fin del estudio previo.

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

FONDO DE SEGURIDAD – 5,00%

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

<http://www.labranzagrande-boyaca.gov.co/>

Carrera 9 No. 8-05-Parque Principal

alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co

Cel. 3202716652 COD_POSTAL No 151840

		REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 800.099.206-8			
Proceso	Gestión Jurídica y Contractual	FORMATO DE CONTRATOS		Versión y Fecha	V4 Jjul-24
Procedimiento	Contractual			Código	3A-3.5-FR1

- 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)

MÓNICA GERALDY PINEDA CELY
Secretaria de Planeación