

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA		
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Página 1 de 25	
	CONTRATACIÓN	FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	CODIGO	

OBJETO: SUMINISTRO DE TUBERIA, ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA MEJORAR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO EN EL MUNICIPIO DE TIBIRITA CUNDINAMARCA

1. INTRODUCCIÓN

De conformidad con los lineamientos de Colombia Compra Eficiente, es indispensable que la entidad identifique su necesidad, los potenciales proveedores para satisfacer dichas necesidades y como los anteriores se mueven en el mercado de bienes, productos y servicios a adquirir.

En cumplimiento del Decreto 1082 de 2015 1 artículo 2.2.1.1.1.6.1, “el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto de los procesos de contratación que se adelanten, con el propósito de contar con elementos que permitan favorecer su eficacia, eficiencia, económica, promoción de la competencia y manejo del riesgo”. Por ende, con el propósito de conservar los principios que regulan la contratación pública Como lo ha señalado Colombia Compra Eficiente en su documento “Guía para la Elaboración de Estudios de Sector” versión G-EES-02.

Las Entidades Estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quién pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada. Para el efecto es necesario que las Entidades Estatales conozcan el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

De conformidad con lo anterior, el municipio hizo el siguiente análisis:

1.1. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Que, conforme lo establece el Artículo 2º de la Constitución Política de Colombia, las Autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia en su honra vida, bienes y demás derechos y libertades y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA		 	
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 2 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

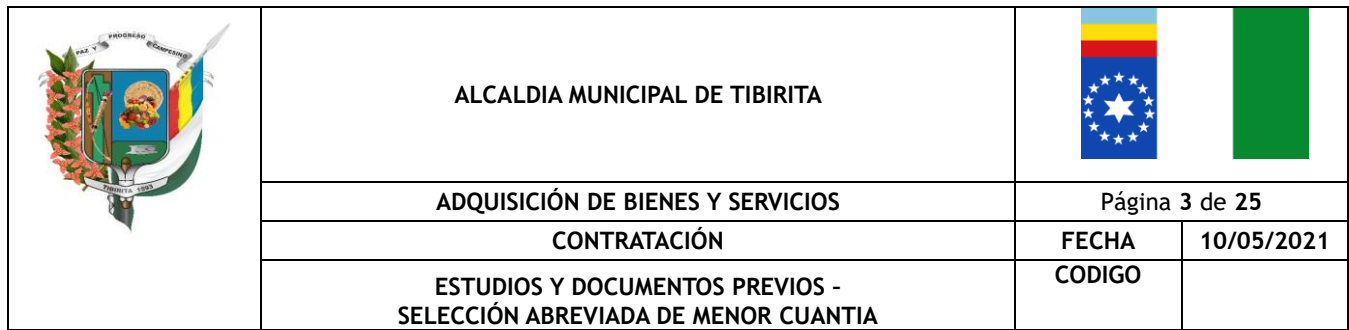
El artículo 311 de la Constitución Política de Colombia 1991, señala que al Municipio le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes. Que para el cumplimiento de tales fines esenciales como de los que establecen el artículo 2 de la Carta. Que conforme al artículo 315 de la Constitución política de Colombia, le corresponde al señor alcalde municipal dirigir la acción administrativa del municipio, asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo.

El Municipio de Tibirita desde la secretaria de Planeación, Infraestructura y servicios públicos realiza la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo para cerca de

usuarios del servicio de acueducto, que debido a los constantes daños que se presentan en la infraestructura que componen las redes de conducción y distribución de este servicio, se requiere realizar y adelantar el proceso de contratación de acuerdo a lo estudiado en el presente estudio previo y conforme a lo preceptuado en la ley 80 de 1993.

Que debido a la antigüedad de las redes de conducción y distribución del acueducto urbano el cual abastece al casco urbano y parte de las veredas de Barbosa, Cañadas, Llanos, Fugunta y Renquira las redes presentan malas condiciones en algunos tramos ya que es una tubería que fue instalada hace más de 30 años y debido a los problemas de remoción en masa y deslizamientos en sectores que se encuentran en zona de riesgo, constantemente se presentan interrupciones en la prestación del servicio de acueducto. Aunado a lo anterior en el Municipio cuenta con 5 acueductos veredales que son administrados por asociaciones de usuarios y juntas de acción comunal que tiene diversas necesidades para realizar la reposición de redes y mantenimientos en general que permitan mejorar la continuidad, la calidad y la cobertura de la prestación del servicio público de acueducto.

Dadas las condiciones de la prestación del servicio de acueducto se requiere realizar la inversión de materiales para el arreglo de los daños que se presentan en la red de acueducto urbano y sectores rurales donde actualmente se tiene cobertura, para la atención de los imprevistos que se presentan por remoción del terreno, fallas en los sistemas de distribución, entre otros. Teniendo en cuenta que



Página 3 de 25

FECHA

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

CODIGO

De igual manera el municipio de Tibirita en busca de mejorar la calidad de vida de los habitantes, ha planteado la realizar y ejecutar proyectos de inversión enfocados en la ampliación y expansión de las redes del acueducto con el fin de ampliar la cobertura de la prestación del servicio para brindar el servicio de agua potable a más familias del sector urbano y rural del municipio. Por lo que es necesario contar con los materiales, herramientas y accesorios necesarios para la construcción, reposición y mantenimiento de las redes urbanas y rurales.

Que se revisó por parte del Municipio los acuerdos Marco de precios en la página de Colombia compra <https://www.colombiacompra.gov.co/archivos/portfolio-item/catalogo-de-materiales-de-construccion-y-ferreteria-derivado-del-iadmipymes>, encontrando que elementos esenciales para el mejoramiento de los acueductos no se encuentran dentro del catálogo de productos del acuerdo marco CCE-255-AMP-2021 - Proceso CCENEG-049-01-2021., se destaca la ausencia de la manguera de polietileno, equipos y algunos otros elementos que son vitales para la reposición ampliación y mejoramiento del servicio de acueducto y alcantarillado. Por todo lo anterior la entidad realizara la adquisición de estos elementos a través de una selección abreviada mediante subasta presencial.

[illegible]

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA			
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 4 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

De acuerdo a lo anterior y con el fin de realizar procesos de expansión, reposición y mejoramiento de los acueductos del Municipio de Tibirita se hace necesario realizar el siguiente proceso de contratación.

Que de acuerdo a las necesidades de la administración Municipal y de acuerdo con la formulación del Plan de desarrollo Municipal se encuentran programas y metas de producto encaminadas a mejorar la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado. Para el logro de las obligaciones señaladas en las normas y fijados en el Plan de Desarrollo 2024 – 2027 “NUESTRA LUCHA ES POR TIBIRITA” se hace énfasis en garantizar la prestación de los servicios públicos. Por esta razón la Administración municipal, a través de la Secretaria de Planeación, Infraestructura y Servicios Públicos, conforme al Plan de Desarrollo Municipal, en el cual se encuentra el eje estratégico “1. DESARROLLO SOCIAL Y PRODUCTIVO”, dónde se incluyó el programa “NUESTRA LUCHA ES POR MEJORAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS” tiene como meta GARANTIZAR EL (100%) DE LAS ACCIONES NECESARIAS PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO tiene previsto la realización de un contrato de suministro, el cual por su objeto, naturaleza y cuantía ha de seleccionar al contratista mediante la modalidad de Selección Abreviada mediante Subasta Inversa.

En vista de lo expuesto, la administración municipal actual detecto la necesidad de contratar el SUMINISTRO DE TUBERIA, ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA MEJORAR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO EN EL MUNICIPIO DE TIBIRITA CUNDINAMARCA por lo que se evidencia la necesidad de realizar dicha contratación de acuerdo a lo estudiado en el presente estudio previo y conforme a lo preceptuado en la Ley 80 de 1993.

Para lo anterior el municipio de TIBIRITA tiene previsto la realización de un contrato de suministro, el cual por su objeto, naturaleza y cuantía ha de seleccionar al contratista mediante la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA			
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 5 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

Teniendo en cuenta lo anterior, es deber de la entidad realizar proceso de selección con el propósito de escoger al contratista que luego del presente proceso acredite que su oferta es la más favorable, teniendo en cuenta los factores de calidad y económicos de escogencia.

1.2. INCLUSIÓN EN EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

El municipio de Municipio de Tibirita Cundinamarca en cumplimiento de las disposiciones legales, en especial, las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, y el Decreto 1082 de 2015, tiene dentro de su Banco de Proyectos y en el Plan Anual de Adquisiciones los proyectos a ejecutar durante la vigencia 2024. Así:

LÍNEA ESTRATÉGICA	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO
PROGRAMA	Nuestra lucha es por mejorar la prestación de servicios públicos
PRODUCTO	Ejecutar (4) intervenciones a los acueductos del municipio para garantizar la prestación del servicio.
PRODUCTO	Ejecutar (2) intervenciones al sistema de alcantarillado del municipio para garantizar la prestación del servicio
PRODUCTO	Garantizar el (100%) de las acciones necesarias para la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado

Definida la necesidad el Municipio de Tibirita Cundinamarca, a través de la SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS, sustenta el siguiente estudio según el objeto en el sector de agua potable y saneamiento básico.

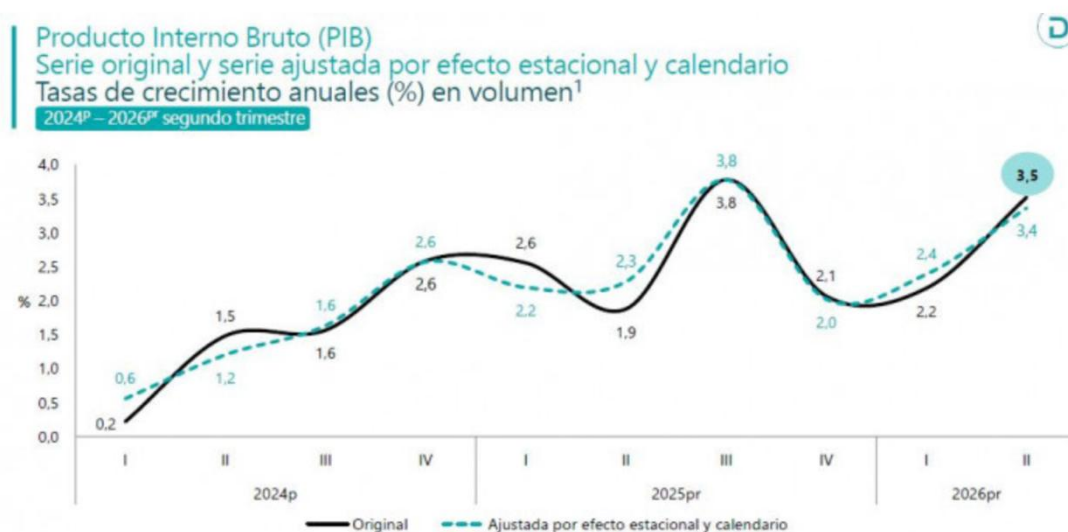
Seguido de esta introducción se analiza los aspectos generales del mercado, económicos del sector, legales, así mismo el análisis de la demanda y oferta con sus respectivas variables.

2. MARCO ECONÓMICO

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA		 	
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 6 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

En el segundo trimestre de 2026, el indicador creció un 3,5 %, respecto al mismo periodo el año anterior, de acuerdo con el DANE. El Producto Interno Bruto (PIB) de Colombia aumentó un 2,9 % entre enero y junio de 2026 en comparación con la primera mitad de 2025, un dato que estuvo en línea con lo proyectado por el mercado.

De acuerdo con el LatinFocus Consensus Forecasts, aunque en junio de 2026 se anticipaba un resultado del 2,7 %, en julio se ajustó a un 2,8 %. Sin embargo, algunas entidades como Bancolombia eran más optimistas y esperaban que llegara a un 3,1 %. Así, en el segundo trimestre de 2026, el indicador creció un 3,5 %, respecto al mismo periodo el año anterior. Este dato fue superior a las expectativas de los analistas, que apenas superaban el 3 %.



Fuente: DANE.

De acuerdo con el DANE, al comparar el dato con el primer trimestre de este año, el PIB se expandió en 1,3 %, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario.

Desde el enfoque de la producción, la dinámica económica estuvo liderada por el sector de administración pública y defensa, educación y salud, que creció un 10 % y aportó 1,7 puntos porcentuales a la variación anual. Este comportamiento se

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA		 	
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 7 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

explica en gran medida por la dinámica asociada a los procesos electorales de mayo y junio, así como por ajustes en las remuneraciones del sector defensa.

Por su parte, actividades artísticas y de entretenimiento crecieron un 9,5 %, impulsadas por la dinámica de apuestas deportivas vinculadas al mundial de fútbol y una mayor oferta de conciertos.

Por el contrario, el sector de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca sufrió una contracción del 2,1 %. A pesar de que el cultivo de café creció un 16,4% y la ganadería un 4,8%, la caída en cultivos transitorios (-4,4 %) y la pesca (-36,4 %) lastraron el resultado del sector.

Actividad económica	Publicado el 15 de mayo de 2026		Revisado el 18 de agosto de 2026		Diferencias en la contribución
	Tasas de crecimiento anual (%) 2025 ^{PR} -I	Contribución* a la variación anual del valor agregado (p.p.)	Tasas de crecimiento anual (%) 2025 ^{PR} -I	Contribución* a la variación anual del valor agregado (p.p.)	
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,2	-1,4	-0,2	0,00
Explotación de minas y canteras	-0,1	-0,01	-0,8	-0,04	-0,03
Industrias manufactureras	2,9	0,3	2,6	0,3	-0,04
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	2,6	0,1	2,6	0,1	0,00
Construcción	-5,4	-0,3	-5,2	-0,3	0,01
Comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida	2,9	0,6	3,0	0,6	0,00
Información y comunicaciones	1,3	0,04	1,6	0,04	0,01
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,1	2,8	0,1	0,00
Actividades inmobiliarias	2,0	0,2	2,0	0,2	0,00
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2,2	0,1	2,3	0,2	0,01
Administración pública y defensa, educación y salud	5,7	0,9	5,6	0,9	-0,01
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	3,2	0,1	3,2	0,1	0,00
Valor agregado	2,2		2,1		-0,05
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,9		3,0		
Producto Interno Bruto	2,2		2,2		

Fuente: DANE.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA		 	
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 8 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

Desde el gasto, la demanda final interna creció un 4,9 %. El gasto en consumo final aumentó un 4,4 %, con un notable incremento del 12,2 % en el gasto del gobierno general, mientras que el consumo de los hogares creció un 2,8 %.

El economista Mauricio Hernández-Monsalve del BBVA Research destacó que la demanda interna (+4,9 %) se aceleró más que la producción local y atribuyó una parte de ese impulso a la oferta externa. “Esta composición del crecimiento es menos favorable para el proceso de desinflación de la economía”, indicó.

Sobre el consumo del Gobierno, resaltó que creció 12,2 %, frente a un aumento de 2,8% del consumo de los hogares. El impulso provino, entre otros factores, de pagos retroactivos a empleados públicos, gastos asociados al proceso electoral y mayor actividad de la educación pública.

Incluso dijo que, sin el aporte del consumo público, el PIB habría crecido cerca de 1,8 % (corresponde al crecimiento del PIB sin consumo público). Sin embargo, resaltó que varios de estos factores son transitorios, por lo que el crecimiento de 3,5 % no debe interpretarse como el nuevo ritmo permanente de expansión de la economía.

El DANE también reveló que la formación bruta de capital (inversión) se expandió un 7,1 %, impulsada principalmente por la inversión en maquinaria y equipo (13,2 %) y obras civiles. En el frente externo, las importaciones crecieron un 7,5 %, mientras que las exportaciones registraron un leve descenso del 1 %.

Finalmente, como es práctica habitual, el DANE realizó revisiones a los datos publicados anteriormente para robustecer la medición. Para el PIB del primer trimestre de 2026, la variación se mantuvo en el 2,2 % en su serie original, aunque hubo ajustes internos.

ACTIVIDAD ECONÓMICA COLOMBIANA SE EXPANDIÓ UN 3,5 % EN JUNIO

Por su parte, el indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) presentó un crecimiento del 3,5 % en junio de 2026 frente al año anterior. De acuerdo con el DANE, su desempeño estuvo jalonado por las actividades terciarias.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA			
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 9 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

A nivel sectorial en junio, las actividades terciarias (servicios) fueron las de mejor desempeño con un incremento anual del 4,28 %, seguidas por las secundarias (industria y construcción) con un 3,21 %, mientras que las primarias crecieron apenas un 0,58 %

Sin embargo, al observar la serie ajustada por efecto estacional, se presentó un decrecimiento mensual del 0,92 % respecto a mayo de 2026.

Finalmente, en cuanto al ISE del año 2026, se presentaron las siguientes revisiones en las tasas de crecimiento anual de la serie original: en enero se ajustó de 1,09 % a 0,96 %, en febrero de 1,35 % a 1,31 % y en mayo de 4,10 % a 4,24 %.

2.1. COTIZACIONES DE EMPRESAS DEL SECTOR

Los valores estimados de los bienes y servicios determinables para el presente proceso de selección fueron el resultado del recibo de Tres (03) cotizaciones de proveedores del sector.

PRODUCTO	CANTIDAD A CONTRATAR	PRESENTACION EN MEDIDA	COTIZACION 1		COTIZACION 2		COTIZACION 3		PRECIO PROMEDIO	
			VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR CON CANTIDAD CON IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR CON CANTIDAD CON IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR CON CANTIDAD CON IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR CON CANTIDAD CON IVA
TANQUE POLIETILENO NEGRO 2000 LITROS	2	UNIDAD	1.453.815,00	2.907.630,00	1.472.171,25	2.944.342,50	1.479.513,75	2.959.027,50	1.468.500,00	2.937.000,00
HIDROLAVADORA 127V 1500W 1800 PSI	2	UNIDAD	1.980.000,00	3.960.000,00	2.005.000,00	4.010.000,00	2.015.000,00	4.030.000,00	2.000.000,00	4.000.000,00
ELECTROBOMBA 1HP 1" X 1" 110 V MONOFASICA	1	UNIDAD	748.440,00	748.440,00	757.890,00	757.890,00	761.670,00	761.670,00	756.000,00	756.000,00
MARCO PARA SEGUETA PROFESIONAL	4	UNIDAD	131.373,00	525.492,00	133.031,75	532.127,00	133.695,25	534.781,00	132.700,00	530.800,00
SEGUETA 18 X PULGADA	30	UNIDAD	7.623,00	228.690,00	7.719,25	231.577,50	7.757,75	232.732,50	7.700,00	231.000,00
CINTA SEÑALIZACION POR 500 MTS	5	ROLLO	49.896,00	249.480,00	50.526,00	252.630,00	50.778,00	253.890,00	50.400,00	252.000,00
MEDIDOR VOLUMETRICO CALIBRADO CON JUEGO DE ACOPLER R.200 1/2"	50	UNIDAD	199.980,00	9.999.000,00	202.505,00	10.125.250,00	203.515,00	10.175.750,00	202.000,00	10.100.000,00
TAPA ANDEN PLASTICA TIPO MUNICIPIO COLOR NEGRA OVALADA	10	UNIDAD	60.390,00	603.900,00	61.152,50	611.525,00	61.457,50	614.575,00	61.000,00	610.000,00
VARILLA ROTOSONDA POR 1.50 METROS	30	UNIDAD	402.336,00	12.070.080,00	407.416,00	12.222.480,00	409.448,00	12.283.440,00	406.400,00	12.192.000,00
SONDA DE GANCHO T-7 PARA ROTOSONDA	1	UNIDAD	561.330,00	561.330,00	568.417,50	568.417,50	571.252,50	571.252,50	567.000,00	567.000,00
TUBO PVC RDE 9 1/2"	41	UNIDAD	29.898,00	1.225.818,00	30.275,50	1.241.295,50	30.426,50	1.247.486,50	30.200,00	1.238.200,00
TUBO PVC RDE 11 3/4"	40	UNIDAD	39.798,00	1.591.920,00	40.300,50	1.612.020,00	40.501,50	1.620.060,00	40.200,00	1.608.000,00
TUBO PVC RDE 21 1"	40	UNIDAD	37.125,00	1.485.000,00	37.593,75	1.503.750,00	37.781,25	1.511.250,00	37.500,00	1.500.000,00
TUBO PVC RDE 21 1 1/2"	20	UNIDAD	87.219,00	1.744.380,00	88.320,25	1.766.405,00	88.760,75	1.775.215,00	88.100,00	1.762.000,00

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA							
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS						Página 10 de 25	
	CONTRATACIÓN						FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA						CODIGO	

TUBO PVC UNION CAMPANA RDE 21 2"	66	UNIDAD	111.672,00	7.370.352,00	113.082,00	7.463.412,00	113.646,00	7.500.636,00	112.800,00	7.444.800,00
TUBO PVC UNION CAMPANA RDE 21 3"	5	UNIDAD	279.477,00	1.397.385,00	283.005,75	1.415.028,75	284.417,25	1.422.086,25	282.300,00	1.411.500,00
TUBO PVC UNION CAMPANA RDE 21 4"	10	UNIDAD	369.171,00	3.691.710,00	373.832,25	3.738.322,50	375.696,75	3.756.967,50	372.900,00	3.729.000,00
TUBO PVC UNION CAMPANA RDE 21 6"	10	UNIDAD	758.439,00	7.584.390,00	768.015,25	7.680.152,50	771.845,75	7.718.457,50	766.100,00	7.661.000,00
MANGUERA ACOMETIDA 1/2" X 90 METROS	11	ROLLO	302.940,00	3.332.340,00	306.765,00	3.374.415,00	308.295,00	3.391.245,00	306.000,00	3.366.000,00
MANGUERA ACOMETIDA 3/4" X 90 METROS	17	ROLLO	623.700,00	10.602.900,00	631.575,00	10.736.775,00	634.725,00	10.790.325,00	630.000,00	10.710.000,00
UNION POLIETILENO RAPIDA MANGUERA 3/4"	100	UNIDAD	12.672,00	1.267.200,00	12.832,00	1.283.200,00	12.896,00	1.289.600,00	12.800,00	1.280.000,00
MANGUERA POLIETILENO CALIBRE 60 1.1/2" X 90 MTS	6	ROLLO	321.750,00	1.930.500,00	325.812,50	1.954.875,00	327.437,50	1.964.625,00	325.000,00	1.950.000,00
ADAPTADOR MACHO DE ACOMETIDA 1/2"	100	UNIDAD	4.059,00	405.900,00	4.110,25	411.025,00	4.130,75	413.075,00	4.100,00	410.000,00
ADAPTADOR HEMBRA DE ACOMETIDA 1/2"	100	UNIDAD	4.059,00	405.900,00	4.110,25	411.025,00	4.130,75	413.075,00	4.100,00	410.000,00
REGISTRO BOLA PVC ROSCADO 1/2"	80	UNIDAD	9.801,00	784.080,00	9.924,75	793.980,00	9.974,25	797.940,00	9.900,00	792.000,00
REGISTRO BOLA PVC LISO 1/2"	50	UNIDAD	9.801,00	490.050,00	9.924,75	496.237,50	9.974,25	498.712,50	9.900,00	495.000,00
SOLDADURA PVC 1/4	6	UNIDAD	130.977,00	785.862,00	132.630,75	795.784,50	133.292,25	799.753,50	132.300,00	793.800,00
CINTA TEFLON 3/4" INDUSTRIAL	10	ROLLO	6.930,00	69.300,00	7.017,50	70.175,00	7.052,50	70.525,00	7.000,00	70.000,00
TEE RAPIDA POLIETILENO 1/2"	40	UNIDAD	18.018,00	720.720,00	18.245,50	729.820,00	18.336,50	733.460,00	18.200,00	728.000,00
COLLAR POLIETILENO DERIVACION 1" X 1/2"	36	UNIDAD	14.850,00	534.600,00	15.037,50	541.350,00	15.112,50	544.050,00	15.000,00	540.000,00
COLLAR DERIVACION PVC 2" X 1/2" INSERTO METALICO	20	UNIDAD	22.473,00	449.460,00	22.756,75	455.135,00	22.870,25	457.405,00	22.700,00	454.000,00
UNION PRESION PVC 1"	100	UNIDAD	1.386,00	138.600,00	1.403,50	140.350,00	1.410,50	141.050,00	1.400,00	140.000,00
ADAPTADOR PVC MACHO 1"	100	UNIDAD	2.178,00	217.800,00	2.205,50	220.550,00	2.216,50	221.650,00	2.200,00	220.000,00
TAPON ROSCADO PVC 1/2"	49	UNIDAD	693,00	33.957,00	701,75	34.385,75	705,25	34.557,25	700,00	34.300,00
TAPON ROSCADO PVC 3/4"	47	UNIDAD	1.980,00	93.060,00	2.005,00	94.235,00	2.015,00	94.705,00	2.000,00	94.000,00
UNION RAPIDA MANGUERA 1"	47	UNIDAD	19.404,00	911.988,00	19.649,00	923.503,00	19.747,00	928.109,00	19.600,00	921.200,00
FLOTADOR BOLA COBRE 2"	5	UNIDAD	562.122,00	2.810.610,00	569.219,50	2.846.097,50	572.058,50	2.860.292,50	567.800,00	2.839.000,00
FLOTADOR BOLA COBRE 1/2"	5	UNIDAD	121.077,00	605.385,00	122.605,75	613.028,75	123.217,25	616.086,25	122.300,00	611.500,00
FLOTADOR BOLA COBRE 1.1/2"	5	UNIDAD	403.524,00	2.017.620,00	408.619,00	2.043.095,00	410.657,00	2.053.285,00	407.600,00	2.038.000,00
UNION PRESION PVC 4"	4	UNIDAD	59.499,00	237.996,00	60.250,25	241.001,00	60.550,75	242.203,00	60.100,00	240.400,00
CINCEL TIPO PALA 3/4 X 10" CON PROTECTOR	2	UNIDAD	51.183,00	102.366,00	51.829,25	103.658,50	52.087,75	104.175,50	51.700,00	103.400,00
CINCEL 1/2" X 8"	1	UNIDAD	31.135,50	31.135,50	31.528,63	31.528,63	31.685,88	31.685,88	31.450,00	31.450,00
CINCEL 1" X 12"	1	UNIDAD	51.625,32	51.625,32	50.325,50	50.325,50	50.576,50	50.576,50	50.842,44	50.842,44
TUBO CORRUGADO ALCANTARILLADO 12" 315MM	22	UNIDAD	809.424,00	17.807.328,00	819.644,00	18.032.168,00	823.732,00	18.122.104,00	817.600,00	17.987.200,00
SILLA YEE NOVAFORT 12" X 6"	10	UNIDAD	217.701,00	2.177.010,00	220.449,75	2.204.497,50	221.549,25	2.215.492,50	219.900,00	2.199.000,00
TUBERIA POLIETILENO PN 16 DE 1.1/2" (50MM) X METRO	300	METRO LINEAL	16.929,00	5.078.700,00	17.142,75	5.142.825,00	17.228,25	5.168.475,00	17.100,00	5.130.000,00
PORTABRIDA TERMOFUSION PE 100 PN 16 (110 MM) 4"	2	UNIDAD	122.859,00	245.718,00	124.410,25	248.820,50	125.030,75	250.061,50	124.100,00	248.200,00
BRIDA LOCA HIERRO DUCTIL 110 MM 4"	2	UNIDAD	111.276,00	222.552,00	112.681,00	225.362,00	113.243,00	226.486,00	112.400,00	224.800,00
TORNILLO + TUERCA + ARANDELA 5/8" X 4.1/2"	16	UNIDAD	12.771,00	204.336,00	12.932,25	206.916,00	12.996,75	207.948,00	12.900,00	206.400,00
EMPAQUE PARA FLANCHE NEOLITE 4"	2	UNIDAD	9.405,00	18.810,00	9.523,75	19.047,50	9.571,25	19.142,50	9.500,00	19.000,00
BRIDA PVC LISA 4"	4	UNIDAD	130.482,00	521.928,00	132.129,50	528.518,00	132.788,50	531.154,00	131.800,00	527.200,00
SUB TOTAL			113.252.333,82		SUB TOTAL	114.680.335,88	SUB TOTAL	115.252.307,63	SUB TOTAL	114.394.992,44

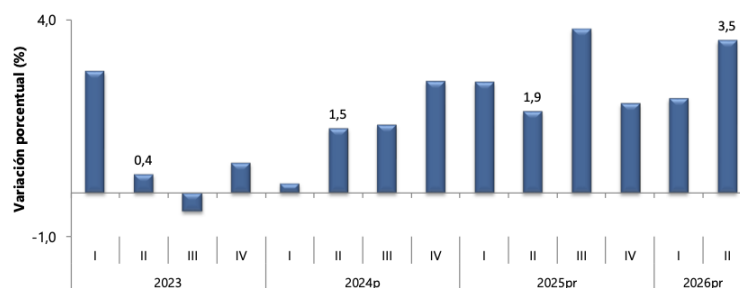
	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA		 	
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 11 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

IVA 19%	21.517.943,43	IVA 19%	21.789.263,82	IVA 19%	21.897.938,45	IVA 19%	21.735.048,56
TOTAL	134.770.277,25	TOTAL	136.469.599,69	TOTAL	137.150.246,07	TOTAL	136.130.041,00

2.2. PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

Producto Interno Bruto (PIB) II trimestre 2026 preliminar

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



Fuente: DANE, PIB_T
¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
^{pr}preliminar
^pprovisional

Contenido

- Introducción
- Producto Interno Bruto, series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
- Producto Interno Bruto a precios corrientes
- Revisión de cifras
- Anexo
- Glosario

PIB desde el enfoque de la producción

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% 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;

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA			
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 12 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 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 2,2% (contribuye 0,5 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 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. 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 7,9% (contribuye 1,3 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 2,6% (contribuye 0,5 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 6,3% (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 1,3%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción crece 6,4%.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA			
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 13 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

- 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 4,0%.
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,8%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026 ^{pr} -II / 2025 ^{pr} -II	2026 ^{pr} / 2025 ^{pr}	2026 ^{pr} -II / 2026 ^{pr} -I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,1	-1,7	0,4
Explotación de minas y canteras	4,2	1,6	0,4
Industrias manufactureras	2,0	2,3	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	4,8	3,7	2,8
Construcción	2,2	-1,5	6,4
Comercio al por mayor y al por menor ³	2,2	2,6	0,3
Información y comunicaciones	-0,1	0,7	0,3
Actividades financieras y de seguros	4,3	3,6	1,9
Actividades inmobiliarias	2,1	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	2,6	2,5	0,8
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	10,0	7,9	2,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	9,5	6,3	4,0
Valor agregado bruto	3,6	2,9	1,4
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,7	0,2
Producto Interno Bruto	3,5	2,9	1,3

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

²Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

³Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

⁴Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

⁵Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

⁶Actividades 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.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA		 	
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 14 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

1.1.1 Valor agregado por actividad económica

Agricultura³, ganadería⁴, caza, silvicultura y pesca

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 2,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

- 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 decrece 4,4%.
- Cultivo permanente de café crece 16,4%.
- Ganadería crece 4,8%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 0,1%.
- Pesca y acuicultura decrece 36,4%.

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 0,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- 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 decrece 1,6%.
- Cultivo permanente de café crece 16,7%.
- Ganadería decrece 0,4%.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA		
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Página 15 de 25	
	CONTRATACIÓN	FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	CODIGO	

- Silvicultura y extracción de madera decrece 3,8%.
- Pesca y acuicultura decrece 16,4%.

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026 ^{pr} -II / 2025 ^{pr} -II	2026 ^{pr} / 2025 ^{pr}	2026 ^{pr} -II / 2026 ^{pr} -I
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes ²	-4,4	-0,4	-1,6
Cultivo permanente de café	16,4	-10,7	16,7
Ganadería	4,8	5,7	-0,4
Silvicultura y extracción de madera	-0,1	2,9	-3,8
Pesca y acuicultura	-36,4	-28,2	-16,4
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,1	-1,7	0,4

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

²Cultivos 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.

Explotación de minas y canteras⁵

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece 4,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 3):

- Extracción de carbón de piedra y lignito crece 16,2%.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA			
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 16 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

- Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 2,6%.

- Extracción de minerales metalíferos crece 15,4%.

Extracción de otras minas y canteras crece 6,9%.

- Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras crece 1,6%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece en 0,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Extracción de carbón de piedra y lignito crece 4,1%.

- Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 2,9%.

- Extracción de minerales metalíferos decrece 15,8%.

- Extracción de otras minas y canteras crece 7,9%.

- Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 1,0%.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA		 	
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 17 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

Tabla 3. Explotación de minas y canteras
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026 ^{pr} -II / 2025 ^{pr} -II	2026 ^{pr} / 2025 ^{pr}	2026 ^{pr} -II / 2026 ^{pr} -I
Extracción de carbón de piedra y lignito	16,2	-1,3	4,1
Extracción de petróleo crudo y gas natural ²	-2,6	-2,7	-2,9
Extracción de minerales metalíferos	15,4	19,8	-15,8
Extracción de otras minas y canteras	6,9	1,0	7,9
Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	1,6	-0,7	-1,0
Explotación de minas y canteras	4,2	1,6	0,4

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr}preliminar

¹Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

²Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural.

Industrias manufactureras

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 2,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 3,6%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 7,1%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 4,7%.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA		 
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 18 de 25
	CONTRATACIÓN		FECHA 10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO

Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 2,0%.

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 5,6%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 6,9%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece en 0,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 2,5%.

- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 2,1%.

- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 0,1%.

- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 0,8%.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA			
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 19 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 0,3%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 0,1%.

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2026^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026 ^{Pr} -II / 2025 ^{Pr} -II	2026 ^{Pr} / 2025 ^{Pr}	2026 ^{Pr} -II / 2026 ^{Pr} -I
Elaboración de productos alimenticios ²	3,6	2,7	2,5
Fabricación de productos textiles ³	-7,1	-4,7	-2,1
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles ⁴	-4,7	-4,4	-0,1
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles ⁵	2,0	2,9	-0,8
Fabricación de productos metalúrgicos básicos ⁶	5,6	4,6	-0,3
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	6,9	8,3	0,1
Industrias manufactureras	2,0	2,3	-0,4

Fuente: DANE, PIB_T

^{Pr} preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

²Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco.

³Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles.

⁴Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales.

⁵Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos.

⁶Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA			
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 20 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

2.3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA.

- Experiencia de la entidad en la contratación de procesos similares

Como parte del análisis de la demanda, que busca recopilar la experiencia requerida por la entidad de procesos similares que se han adelantado, en la siguiente tabla se describe tres procesos de Selección Abreviada de Menor Cuantía adelantados, que tienen un alcance similar al presente proceso:

Entidad compradora	Cuantía a contratada	Objeto	Modalidad de selección	Proceso No.
BOYACA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MACANAL	\$ 263.051.225	ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION TUBERIA Y ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FERRETERIA DESTINADOS A LA EJECUCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL MUNICIPIO DE MACANAL EN LA VIGENCIA 2026	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA POR SUBASTA INVERSA	SASI-005 DE 2026
BOYACA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE BARBOSA	\$ 185.753.050	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESTINADOS A LA CONSTRUCCION, REPOSICION, AMPLIACION Y MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA RESIDUALES, CON EL FIN DE FORTALECER LAS CONDICIONES DE SANEAMIENTO BASICO, MEJORAR LA RECOLECCION Y CONDUCCION DE LAS AGUAS RESIDUALES Y CONTRIBUIR A LA PROTECCION DE LA SALUD PUBLICA EN EL MUNICIPIO	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA POR SUBASTA INVERSA	SASI-006 DE 2026
ANTIOQUIR - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TOLEDO	\$ 80.000.000	CONTRATAR EL SUMINISTRO POR MONTO AGOTABLE Y DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL, DE MATERIALES DE FERRETERIA, TUBERIAS, ACCESORIOS HIDRÁULICOS, VÁLVULAS, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DEMAS INSUMOS REQUERIDOS PARA LA OPERACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, REPARACION Y ATENCION DE CONTINGENCIAS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE TOLEDO- ANTIOQUIA, ENE LE MARCO DE LA PREVENCION , MITIGACION Y CONTROL DE LOS IMPACTOS AMB	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA POR SUBASTA INVERSA	PSUI-004-2026

Fuente: SECOP (Sistema Electrónico de Contratación Pública).

3. ANÁLISIS FINANCIERO

3.1. VERIFICACIÓN DE REQUISITOS FINANCIEROS Y DE ORGANIZACIÓN DEL SECTOR

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA		
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Página 21 de 25	
	CONTRATACIÓN	FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	CODIGO	

Teniendo en cuenta el código de la actividad en el CIU se consultó en SIREM y el PIE las empresas que ofrecen los servicios de que se encuentran en el mercado colombiano, teniendo los códigos CIU especificados en el presente análisis del sector

De esta manera se revisan el promedio de los indicadores financieros de las empresas registradas, con base en la información disponible y última actualización del Sistema de Información y Riesgo Empresarial de la Superintendencia de Sociedades de Colombia.

3.2. INDICADORES DE ANÁLISIS FINANCIEROS

Índice de Liquidez: Determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

Índice de Endeudamiento: Determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Razón de Cobertura de Intereses: Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

3.3. INDICADORES ORGANIZACIONALES

Rentabilidad sobre patrimonio: Determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Rentabilidad sobre activos: Determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor Rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA			
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 22 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

Teniendo en cuenta lo anterior y el respectivo análisis realizado en algunos procesos de la misma naturaleza y tipología a la presente convocatoria, se establece los siguientes indicadores financieros y organizacionales:

NIT	EMPRESAS	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
901138622	A. INDUFERCO SAS	2,86	0,39	INDETERMINADO	0,21	0,13
830096299	ACEROS PENNSILVANIA SAS	3,79	0,17	40,72	0,18	0,15
811033005	ACUAMETRO SA	2,43	0,40	8,63	0,13	0,08
830025699	ALIATUBOS SAS	3,35	0,27	INDETERMINADO	0,11	0,08
801001540	ALMACEN SANITARIO EJE CAFETERO SAS	2,90	0,34	INDETERMINADO	0,17	0,11
900408954	APLIKA CONTROL CORROSION SAS	2,54	0,38	8,67	0,17	0,11
901245391	C.M.L. FERRETERIAS EL CONSTRUCTOR SAS	3,50	0,25	INDETERMINADO	0,17	0,13
900081694	CAMELECO SAS	3,06	0,29	INDETERMINADO	0,14	0,10
890937010	CASA FERRETERA S.A.S	2,79	0,33	3,42	0,14	0,10
890301956	CASA SUECA SA	2,54	0,37	4,72	0,13	0,08
900256370	CHP MATERIALES PARA CONSTRUCCION SAS	3,79	0,31	5,28	0,13	0,09
900739270	COMERCIALIZACION Y SUMINISTROS DE MATERIALES SAS	3,69	0,38	INDETERMINADO	0,31	0,19
900062163	COMERCIALIZADORA BAGICOL SA	3,25	0,31	5,86	0,12	0,08
901099878	CONSTRUEJE SAS	3,14	0,28	4,14	0,19	0,13
830029932	Decorados y Acabados Ceramicos SAS	3,57	0,26	2,69	0,19	0,14
811025390	DEPOSITO ABO SAS	5,77	0,24	49,66	0,15	0,12
802000979	DISTRIBUCIONES DIAZ RAMOS S.A.S.	2,92	0,34	5,00	0,12	0,08
800122345	DISTRIBUIDORA BELGA SAS	2,63	0,37	18,05	0,11	0,07
900130730	DISTRIBUIDORA CERAMICAS MODERNA DEL CAUCA SA	4,46	0,15	INDETERMINADO	0,16	0,13
900439807	DISTRIBUIDORES INDUSTRIALES Y PETROLEROS DE COLOMBIA SAS	4,47	0,30	17,62	0,16	0,11
890205225	ELECTRO REY SAS	2,46	0,34	INDETERMINADO	0,16	0,11
900775475	ELECTROGOMEZ A.G. S.A.S.	2,30	0,39	3,17	0,11	0,07
901366037	FERRAR PEREIRA SAS	3,37	0,26	INDETERMINADO	0,30	0,22
901155132	ferreteria central ca sas	4,25	0,19	INDETERMINADO	0,13	0,10
811030294	FERRETERIA DISTRIVALVULAS SAS	3,61	0,28	18,56	0,14	0,10
900192754	FERRETERIA FERROPUNTOSAS	2,59	0,38	12,14	0,16	0,10
900470224	FERRETERIA GOYJUL SAS	2,56	0,38	INDETERMINADO	0,12	0,08
900686322	FERRETERIA LÁMINAS Y METALES S.A.S.	2,76	0,30	3,79	0,14	0,09
830016209	FERRETERIA SERGUS SAS	2,60	0,28	3,42	0,11	0,08
890324420	FERRETERIA TUBOLAMINAS SA	3,49	0,28	INDETERMINADO	0,11	0,08
806007196	GARAJES PREFABRICADOS SAS	3,99	0,19	2,47	0,15	0,12
900822366	GRUPO F C COMERCIALIZADORA SAS	2,65	0,38	2,80	0,25	0,15
900173418	H Y A DISTRIBUCIONES SAS	2,99	0,33	INDETERMINADO	0,15	0,10
802000967	HARREYS SAS	3,58	0,33	INDETERMINADO	0,14	0,09
900329804	HIERROS Y CEMENTOS EL LAGUITO SAS	3,64	0,24	INDETERMINADO	0,13	0,10
900516166	IMPES IMPERMEABILIZACIONES ESPECIALES SAS	2,65	0,31	INDETERMINADO	0,24	0,17
900090715	IMPORTADORA SUPERIOR SAS	3,27	0,27	1,03	0,11	0,08
890207956	INDUSTRIA DE RUEDAS SAS	3,53	0,39	7,81	0,32	0,19

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA			
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 23 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

901529743	INVERSIONES JYMO SAS	3,66	0,37	INDETERMINADO	0,22	0,14
900489024	JPMC COMERCIALIZA SAS	2,31	0,40	1,34	0,13	0,08
816006044	LA GRAN FERRETERIA SAS	3,95	0,39	INDETERMINADO	0,13	0,08
900237546	MANGUERAS Y CORREAS DE ANTIOQUIA	2,80	0,31	7,11	0,17	0,12
830075260	METALES ESTRUCTURALES SAS	5,37	0,15	51,31	0,11	0,09
816008774	METALES Y MADERAS DEL RISARALDA SAS	2,44	0,37	2,90	0,16	0,10
900938056	MONOMERADOS SAS	3,52	0,31	5,35	0,17	0,12
830103718	Multiobras Sistema Drywall S.A.S	2,83	0,36	7,57	0,21	0,13
830057186	MUNDIAL DE TORNILLOS S A	2,40	0,35	INDETERMINADO	0,11	0,08
830054002	NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA	3,04	0,30	INDETERMINADO	0,13	0,09
900097602	OBRAS Y DISEÑOS ELECTRICOS JR SAS	3,73	0,21	INDETERMINADO	0,13	0,10
901145577	PAINTEC SAS	2,78	0,35	20,48	0,24	0,16
860068802	PEDRO SANCHEZ R SAS	4,04	0,23	1,45	0,11	0,09
890917961	PINTURAS INDUSTRIALES SAS	2,66	0,38	450,52	0,18	0,11
900822209	PROVEEDORES DE PVC SAS	2,63	0,22	INDETERMINADO	0,14	0,11
800048974	PSI FERRETERIA LTDA	2,95	0,37	4,36	0,11	0,07
900388252	RAMALZA SAS	3,35	0,29	5,84	0,12	0,08
900386756	REVICOL SAS	2,54	0,39	992,74	0,19	0,11
890801763	SEGAR S.A	4,03	0,19	4,68	0,11	0,09
890941567	SOLDADURAS INDUSTRIALES SAS	3,22	0,26	18,83	0,19	0,14
900210699	SU DRYWALL SAS	2,64	0,38	INDETERMINADO	0,16	0,10
900384945	TUBODEGA PVC A&A SAS	4,08	0,24	INDETERMINADO	0,23	0,17

Indicador	Valor concertado
Índice de Liquidez	$\geq 3,24$
Índice de Endeudamiento	$\leq 0,31$
Razón de Cobertura de Intereses	≥ 20
Rentabilidad del Patrimonio	$\geq 0,16$
Rentabilidad del Activo	$\geq 0,11$

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA			
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 24 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

4. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE LA UNSPSC

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
24000000	24110000	24111800	Tanques y cilindros y sus accesorios
47000000	47120000	47121600	Máquinas y accesorios para pisos
40000000	40150000	40151500	Bombas
27000000	27110000	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones
46000000	46160000	46161500	Control de tráfico
41000000	41110000	41112500	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos
40000000	40140000	40141700	Material de ferretería y accesorios
47000000	47120000	47121800	Equipo de limpieza
47000000	47120000	47121900	Accesorios de equipo de limpieza
40000000	40170000	40171500	Tubos y tuberías comerciales
40000000	40180000	40183000	Tuberías de caucho y plástico
40000000	40180000	40183100	Accesorios de tubos
40000000	40140000	40142000	Mangueras
40000000	40170000	40174900	Uniones para tubos
40000000	40170000	40171700	Adaptadores de tubos
40000000	40140000	40141600	Válvulas
31000000	31200000	31201600	Otros adhesivos y selladores
31000000	31200000	31201500	Cinta adhesiva
40000000	40170000	40171600	Tubos y tuberías industriales

5. BIBLIOGRAFÍA

Temas	Fuentes
Contexto económico	- DANE: http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion - BANCO DE LA REPUBLICA: http://www.banrep.gov.co/es/catalogo-estadisticas-publicadas - DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN –DNP–: www.dnp.gov.co
Contexto Técnico	FUENTES DE CONSULTA: DANE Boletín Técnico PIB Producción Y Gasto Iii Trimestre DE 2018/ Consulta Realizada En El Portal: www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_Illtrim18_

	ALCALDIA MUNICIPAL DE TIBIRITA		 	
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Página 25 de 25	
	CONTRATACIÓN		FECHA	10/05/2021
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		CODIGO	

Contexto Regulatorio	Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, contenido en las leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015.
Estudio de la oferta	- SECOP: www.colombiacompra.gov.co - SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES: http://www.supersociedades.gov.co/SitePages/Inicio.aspx - PIE Portal de información empresarial (información financiera; para el uso de esta herramienta revise el manual del usuario)
Estudio de la demanda	- SECOP: www.colombiacompra.gov.co - Páginas web de las Entidades Estatales

Se firma en constancia de lo anterior, a los veinticuatro (24) días del mes de septiembre de 2026.

ORIGINAL FIRMADO

ALEJANDRO ARTURO BERNAL MUÑOZ
Secretario de Planeación, infraestructura y Servicios Públicos encargado