



ESTUDIO DEL SECTOR

En estricta aplicación a lo preceptuado en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, procede a poner a disposición de toda la ciudadanía interesada, **SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, MULTIMEDIA, IMPRESORAS, TONER, TINTAS, SCANER Y REPUESTOS PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE RIOBLANCO TOLIMA.**

1. ANÁLISIS DEL MERCADO

1.1 ASPECTOS DEL MERCADO Y ECONÓMICOS

Hoy en día, es indiscutible la importancia de las tecnologías de la información (TI) en nuestra vida cotidiana y en la economía global. La intersección de la informática y el crecimiento económico ha sido un tema de gran interés para investigadores, empresas y gobiernos. la informática ha influido en el desarrollo económico a lo largo de la historia y cómo continúa desempeñando un papel fundamental en la economía mundial.

La rápida evolución de la informática y las tecnologías de la información ha llevado a la aparición de una serie de avances tecnológicos que han cambiado la forma en que funcionan las economías y los mercados. Algunos de estos avances incluyen la inteligencia artificial, el internet de las cosas (IoT), la cadena de bloques (blockchain) y la computación en la nube, entre otros.

Estas innovaciones tecnológicas han generado nuevas oportunidades de negocio y han permitido a las empresas mejorar su eficiencia y su competitividad en el mercado global. La adopción de tecnologías de la información en diferentes sectores de la economía ha facilitado la automatización de procesos, la toma de decisiones basada en datos y la personalización de productos y servicios, lo que ha llevado a un aumento en la productividad y el crecimiento económico

Las tecnologías de la información han desempeñado un papel fundamental en la transformación de la forma en que las empresas operan y compiten en el mercado global. La digitalización de los procesos empresariales y la adopción de herramientas y soluciones basadas en TI han permitido a las empresas mejorar su eficiencia, reducir costos y ofrecer productos y servicios más innovadores y personalizados a sus clientes.

El papel del gobierno en la promoción y regulación de las tecnologías de la información es crucial para garantizar un crecimiento económico sostenible e inclusivo. Los gobiernos de todo el mundo han adoptado una serie de políticas y estrategias para fomentar la adopción de TI y la innovación en sus economías, como la inversión en infraestructuras digitales, la promoción de la educación en ciencias de la computación y la creación de incentivos fiscales y financieros para las empresas tecnológicas.

Factores como la inflación, las altas tasas de interés y la incertidumbre son aspectos que han tenido gran participación e incidencia en las ventas de algunos productos, y, por ende, en la economía colombiana.

Este tipo de factores se vieron reflejados por el Departamento Nacional de Estadística, Dane, que publicó recientemente la Encuesta mensual de comercio, EMC, comparando el estado de las ventas minoristas y mayoristas entre enero y agosto de 2023 con el mismo periodo de este año. Con relación a estas variaciones, el estudio de la entidad llegó a la conclusión de que el comercio minorista tuvo una reducción de 0,8%.

PRODUCTOS QUE MÁS INCREMENTARON SUS VENTAS

(Primer semestre de 2023 y 2024)

Equipos de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	35,6%
Equipos de sonido y video	23,6%
Electrodomésticos, muebles para el hogar	14,6%
Vehículos automotores y motocicletas para el uso de los hogares	10,2%
Artículos y utensilios de uso doméstico	8,2%
Productos de aseo personal, cosméticos, perfumería	6,7%
Productos para el aseo del hogar	5,9%
Libros, periódicos, revistas, útiles escolares	4,1%

Fuente: Dane / Gráfico LR-G3

LR

Partiendo a las cifras del Dane, en el primer lugar de los productos que más variación mostraron, están los equipos de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico, con 35,6%. Este sector se ve seguido por los productos de sonido y video con 23,6%, electrodomésticos (14,6%); y vehículos y motocicletas para uso de los hogares (10,2%).

Una de las razones por las que estos productos de informática y telecomunicaciones han tenido un repunte en sus ventas, es la capacidad de descuentos y promociones que los comercios han hecho permanentemente. Si bien es cierto que en este momento el peso colombiano se está desvalorizando frente al dólar, hasta inicios de septiembre, el comportamiento estuvo relativamente estable.



Algo que también influye es la tasa de usura. Fenalco dijo que esta llegó a 47% en abril del año pasado, en cambio, actualmente la cifra ronda 27%, lo que beneficia al consumidor con las compras con tarjetas de crédito dentro del mercado local.

Nota: Estos datos fueron recogidos de la página web

La intersección de la informática y el crecimiento económico: cómo influye la informática en la economía mundial

Equipos de informática aumentaron 35,6% sus ventas en el primer semestre de 2024

2. FUNDAMENTO JURÍDICO DEL CONTRATO A CELEBRAR

Por ser un contrato de suministro y ser los elementos objeto del mismo de características y términos uniformes, la modalidad de selección del contratista que procede, es la de selección abreviada por subasta inversa, para la cual sirve de fundamento jurídico lo previsto en el literal a) del numeral 2 del artículo 2 de la ley 1150 de 2007 y Artículo 2.2.1.2.1.2.1 y Artículo 2.2.1.2.1.2.2 del decreto 1082 de 2015, reglamentario de la ley 80 de 1993, la Ley 590 de 2000, la Ley 816 de 2003, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1450 de 2011, la Ley 1474 de 2011, el Decreto-ley número 4170 de 2011 y el Decreto-ley número 019 de 2012.

Las obligaciones que se deriven del contrato que se celebre para satisfacer la necesidad de prestar el servicio de **SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO, MULTIMEDIA, IMPRESORAS, TONER, TINTAS, SCANNER Y REPUESTOS PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE RIOBLANCO TOLIMA**, se enmarca en el desarrollo de las cláusulas de su esencia y naturaleza, negocio jurídico, que sin perjuicio a las normas civiles y comerciales aplicables al contrato, se desarrolla por lineamientos del Ministerio de Minas y Energía, en especial las resoluciones que regulan los precios de reara la comercialización del producto, entre otras que regulan el tema.

2.1. CONDICIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

Los elementos a entregar tienen como especificaciones técnicas las siguientes:

ITEM	Descripción	Cant
------	-------------	------



ALCALDÍA DE
RIOBLANCO
TOLIMA



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO
SECRETARÍA GENERAL Y DE GOBIERNO
OFICINA DE CONTRATACION
2024-2027

CÓDIGO: 110.2

Página 4 de 29

1	Computadores de Escritorio Completos (All IN ONE, Todo en uno) • Procesador: 5ta Generacion. • Memoria RAM: 16 GB. • Almacenamiento: 512 GB SSD • Periféricos: Teclado y ratón USB en español. • Monitor: FHD (1920x1080). • SO: Windows 11 Pro.	6
2	Disco HDD 4TB • Capacidad: 4 TB. • Factor de forma: 3.5 pulgadas. • Interfaz: SATA III (6 Gb/s). • Velocidad: 5400 RPM / 7200 RPM. • Recomendación: Si es para el DVR, solicitar línea específica para videovigilancia (ej. tipo Surveillance).	2
3	Discos Duros Externos SSD de 1000 GB (1TB) para respaldos • Capacidad: 1 TB. • Tecnología: Unidad de Estado Sólido (SSD). • Interfaz: USB 3.2 Gen 2 (conector Tipo-C o Tipo-A). • Diseño: Portátil, resistente a golpes o caídas leves.	2
4	Escáneres documentales • Tipo: Alimentador automático de documentos (ADF) de alta velocidad. • Velocidad de escaneo: Mínimo 50 páginas por minuto (ppm). • Funcionalidad: Escaneo dúplex de una sola pasada. • Capacidad del ADF: Mínimo 50 hojas.	6
5	Impresora Multifuncional a Color Enterprise (47 ppm o superior) Funciones: Multifuncional a color (impresión, copia, escaneado y envío digital de serie). Tecnología: Láser a color con tecnología HP ImageREt 3600. Velocidad: Hasta 47 páginas por minuto (ppm) en negro y color; salida de primera página en 6,5 segundos. Resolución: Hasta 1200 x 1200 dpi de impresión y 600 x 600 dpi de escaneado (óptica). Capacidad de papel: Bandeja estándar de 550 hojas, expandible mediante accesorios hasta 3.200 hojas; ADF de 150 hojas. Volumen mensual: De 2.000 a 14.000 páginas (Ciclo de trabajo máximo hasta 100.000 páginas). Memoria y Procesamiento: Mínimo 1.5 GB de RAM y procesador de 1.2 GHz. Almacenamiento interno: Mínimo 500 GB (HDD) con cifrado de hardware de alto rendimiento. Interfaz de control: Panel táctil a color de 8 pulgadas (20,3 cm) con gestión multitarea fluida. Conectividad: Gigabit Ethernet, 2 puertos USB 2.0 de alta velocidad e impresión móvil (HP ePrint, AirPrint, Mopria). Seguridad: Sure Start (autocuración de BIOS), cifrado de disco duro y detección de intrusiones en tiempo real.	1

Código Postal: 735580, NIT: 890702040-7

Cra. 5 No. 4-25 B/ Centro

alcaldia@rioblanco-tolima.gov.co contactenos@rioblanco-tolima.gov.co

<https://www.rioblanco-tolima.gov.co/>



ALCALDÍA DE
RIOBLANCO
TOLIMA



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO
SECRETARÍA GENERAL Y DE GOBIERNO
OFICINA DE CONTRATACIÓN
2024-2027

CÓDIGO: 110.2

Página 5 de 29

6	Kit de Memoria RAM (2x32 GB) • Capacidad total: 64 GB (2 módulos de 32 GB).• Tecnología: DDR5.• Frecuencia: 4800 MHz o superior. • Latencia: CL40.• Formato: SODIMM (Para portátiles o equipos Mini-PC/All-in-One).	1
7	Multímetro digital • Mediciones: Voltaje AC/DC, Corriente AC/DC, Resistencia, Continuidad.• Funciones adicionales: Prueba de diodos, alerta sonora de continuidad.• Pantalla: LCD retroiluminada.• Categoría de seguridad: CAT III 600V.	1
8	Repuesto escáner (Kit Rodillos) • Tipo: Kit de rodillos de alimentación y retardo (Consumibles de mantenimiento).• Compatibilidad: Específico para el modelo de escáner en uso.• Rendimiento estimado: 100.000 a 200.000 escaneos.	6
9	Tinta ecotank Kit (4 colores) L6490 • Tipo: Kit de 4 botellas de tinta original.• Colores: Negro, Cian, Magenta, Amarillo.• Tecnología: Tinta continua de secado rápido (Dye / Pigmentada según referencia).	3
10	Tinta I3210 kit (4 colores) • Referencia: Botellas estándar de la serie Epson 544 (T544).• Colores: Negro (65ml), Cian, Magenta, Amarillo (65ml c/u).• Rendimiento: Aprox. 4.500 páginas (negro) y 7.500 páginas (color).	4
11	Tóners TG-151a Tipo: Cartucho de tóner láser Negro.• Compatibilidad: Equivalente al W1510A para LaserJet Pro 4103.• Nota técnica: Definir si se requiere original o genérico/compatible certificado.	8
12	Kit de tóner de alta capacidad 656X: incluye Negro (CF460X) para 27.000 páginas y los colores Cian (CF461X), Amarillo (CF462X) y Magenta (CF463X) para 22.000 páginas cada uno.	6
13	UPS• Tipo: Interactiva Capacidad: 600 VA a 1000 VA.• Salidas: Mínimo 4 a 6 tomas con respaldo de batería y supresor de picos.• Protección: Regulación automática de voltaje (AVR).	6
14	UPS (Sistemas de protección de energía eléctrica) • Tipo: Interactiva u Online Doble Conversión (para equipos de red/servidores).• Capacidad: 2000 VA a 3000 VA. • Monitoreo: Panel LCD y puerto de comunicación USB/RS-232 o tarjeta SNMP.	1

Código Postal: 735580, NIT: 890702040-7

Cra. 5 No. 4-25 B/ Centro

alcaldia@rioblanco-tolima.gov.co contactenos@rioblanco-tolima.gov.co

<https://www.rioblanco-tolima.gov.co/>



ALCALDÍA DE
RIOBLANCO
TOLIMA



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO
SECRETARÍA GENERAL Y DE GOBIERNO
OFICINA DE CONTRATACIÓN
2024-2027

CÓDIGO: 110.2

Página 6 de 29

15	Enfriador de Aire Portatil 3 e n 1 Con tanque 10 L	1
16	Caja De Herramientas Con Ruedas (3 En 1)	1
17	Pack 4 Bombillos Inteligentes Wifi Rgb Led E27	2
18	Kit 10 Patch Cord (cable De Red) Cat. 6 Powest 3ft (91cms)	1
19	Fuente Centralizada Cámaras De Seguridad 18 Canales 12V/30A	1
20	Patch Panel (herraje) 24puertos 1u Utp	1
21	Rollo de cinta Velcro 5m	2
22	Clips Organizador Cables Con Adhesivo Transparente 20 Pcs	10
23	Organizador Horizontal Metálico 1u De Rack	2
24	Panel ciego para rack de servido 1U	2
25	Panel ciego para rack de servido 2U	2
26	Kit De Ventilacion Para Rack 2 Ventiladores (Con tornillos)	1
27	caja de mantenimiento 32-50	1
28	Silla Ejecutiva Presidencial Ergonómica Con Relax Mersh	6
29	Silla Oficina Ergonómica Negra Con Apoyo Lumbar Ajustable	6
30	Escritorio metálico Sencillo De Oficina Y Trabajo Con Cajones -73X120X60CM	5
31	Escritorio en HPL para discapacitados	1
32	Fusor RM2-5399	1
33	Fusor Fk-1150	1

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Una vez revisados los procesos contractuales realizados, respecto del mismo objeto contractual (BIENES Y SERVICIOS) se logró determinar lo siguiente:

Año	Objeto	No. Proceso	Plazo	Valor
2025	SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS HARDWARE Y SOFTWARE NECESARIOS PARA EL	SI-103-2025	20 días calendario	\$ 531.539.374,00

Código Postal: 735580, NIT: 890702040-7

Cra. 5 No. 4-25 B/ Centro

alcaldia@rioblanco-tolima.gov.co contactenos@rioblanco-tolima.gov.co

<https://www.rioblanco-tolima.gov.co/>



ALCALDÍA DE
RIOBLANCO
TOLIMA



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO
SECRETARÍA GENERAL Y DE GOBIERNO
OFICINA DE CONTRATACION
2024-2027

CÓDIGO: 110.2

Página 7 de 29

	FORTALECIMIENTO Y LA MODERNIZACIÓN DIGITAL DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS			
2024	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO DE OFICINA CON EL FIN DE MEJORAR Y FORTALECER LA ATENCIÓN A LOS USUARIOS DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL DEL MUNICIPIO DE LA CEJA DEL TAMBO	2025.05.11.03.624	6 (Días)	\$ 120.671.673,92

4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

EL Municipio de Rioblanco, deberá escoger la persona natural o jurídica que cumpla cabalmente con los requisitos de calidad, idoneidad, eficiencia, eficacia, tiempo y cercanía, para obtener una satisfacción en la distribución del objeto a contratar y de esta manera cumplir con las metas planteadas.

La invitación estará dirigida a empresas cuyo objeto lo constituya el de prestar el servicio de alimentación escolar y que se encuentren en condiciones de proveer los servicios requeridos por la entidad contratante, para el cumplimiento de los fines de la contratación, las cuales conforman un amplio sector a nivel nacional. En el Departamento del Tolima, existen empresas dedicadas al suministro de insumos y utensilios de cocina y demás, que posibilitan la satisfacción de la necesidad que ha identificado el Municipio de Rioblanco, a través del correspondiente estudio previo.

Cabe resaltar que, por motivos de conveniencia, para el Municipio, resulta más apropiado que el objeto contractual sea proveído por una entidad que cuente con la prestación del servicio en jurisdicción de la entidad territorial. No obstante, en atención, acatamiento y cumplimiento de los principios de selección objetiva, igualdad y libre concurrencia, que orientan la contratación estatal, la convocatoria estará abierta para cualquier oferente interesado, ya sea local, regional, nacional o internacional. En el presente caso en razón al objeto a contratar, la dinámica del mercado en lo que corresponde a la cadena de producción o distribución o suministro del bien o servicio el futuro contratista asumirá un papel de proveedor de los bienes requeridos por la entidad contratante, para satisfacer la necesidad que ha sido previamente identificada.

Clasificación UNSPSC

Los bienes objeto del contrato se encuentran identificados a través del Clasificador de Bienes de Naciones Unidas así:

CODIGO	PRODUCTO
43211507	Computadores de escritorio
43212105	Impresoras láser
43211711	Escáneres

Código Postal: 735580, NIT: 890702040-7

Cra. 5 No. 4-25 B/ Centro

alcaldia@rioblanco-tolima.gov.co contactenos@rioblanco-tolima.gov.co

<https://www.rioblanco-tolima.gov.co/>

56101700

Muebles de Oficina

5. ANÁLISIS FINANCIERO DEL SECTOR

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual

Total nacional
2025 - 2026 (junio)

IPC	junio					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,10	0,39	3,74	4,77	4,82	6,14

Fuente: DANE, IPC

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En junio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 4,77% y la anual 6,14%.

En junio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,14%, es decir, 1,32 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,82%.

El comportamiento mensual del IPC total en junio de 2026 (0,39%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,67%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,52%).

**Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Marzo 2025 - 2026**



**Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Junio 2025 - 2026**

Divisiones de Gasto	2025			2026		
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	-0,03	-0,01	-0,67	-0,13	
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,01	0,00	0,52	0,16	
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,27	0,00	0,50	0,01	
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,18	0,00	0,43	0,01	
Salud	1,71	0,35	0,01	0,39	0,01	
Restaurantes y hoteles	9,41	0,42	0,05	0,30	0,05	
TOTAL	100,00	0,10	0,10	0,30	0,30	
Bienes y servicios diversos	5,36	0,23	0,01	0,30	0,02	
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,20	0,01	0,24	0,01	
Recreación y cultura	3,79	0,03	0,00	0,08	0,00	
Transporte	12,83	0,20	0,03	0,01	0,00	
Educación	4,41	0,01	0,00	0,00	0,00	
Información y comunicación	4,33	0,12	0,00	-0,02	0,00	

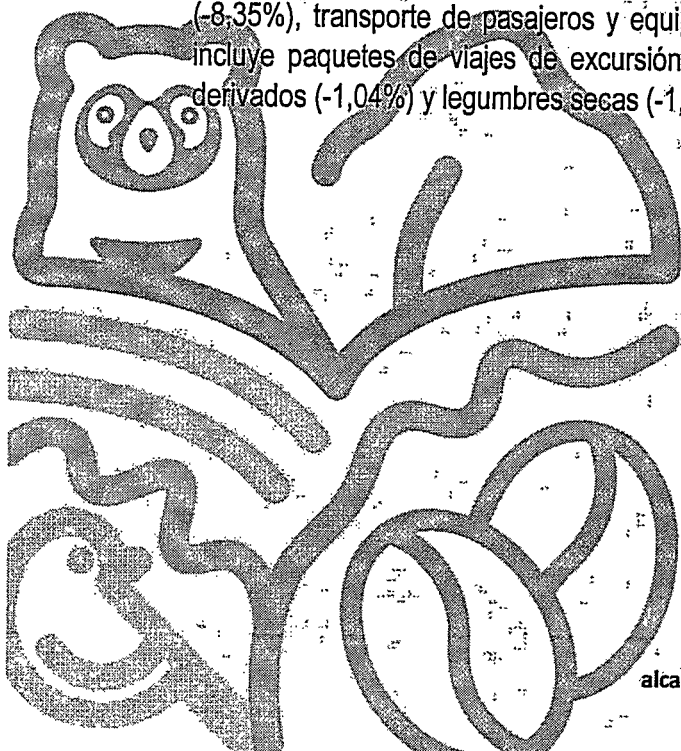
Fuente: DANE, IPC

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

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,39%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,33 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En junio de 2026 en comparación con mayo de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,36%), papas (9,85%), cebolla (13,18%), arriendo efectivo (0,36%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,40%), electricidad (0,91%), carne de res y derivados (1,14%), servicios relacionados con la copropiedad (1,77%), frutas frescas (1,31%) y gas (1,19%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: plátanos (-8,35%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (-10,51%), paquetes turísticos completos, incluye paquetes de viajes de excursión realizados durante un día (-1,49%), carne de cerdo y derivados (-1,04%) y legumbres secas (-1,51%).



**Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Junio 2026**

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	0,38	0,05
Papas	9,85	0,04
Cebolla	13,18	0,03
Arriendo efectivo	0,36	0,03
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,40	0,03
Electricidad	0,91	0,03
Carnes de res y derivados	1,14	0,03
Servicios relacionados con la copropiedad	1,77	0,02
Frutas frescas	1,31	0,02
Gas	1,19	0,01

Fuente: DANE, IPC.

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

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR EN EL PIB

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

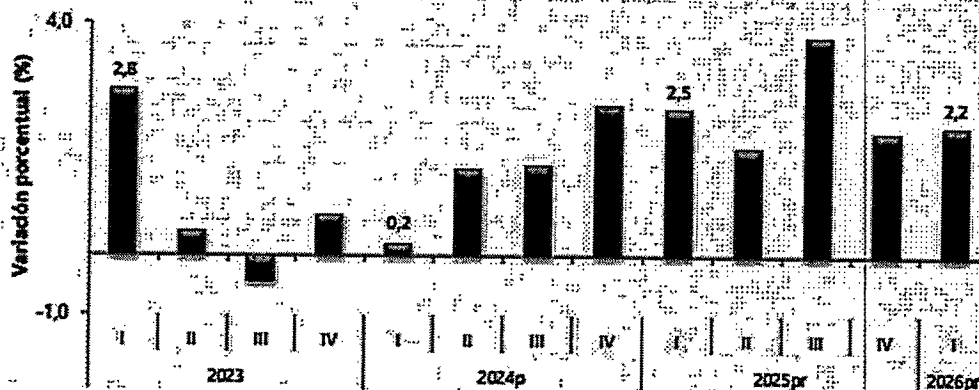
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos 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%.



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



Fuente: DANE, PIB_T

¹Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^ppreliminar

^{pr}provisional

En el primer trimestre de 2026^{pr}, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025^{pr} (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%.



Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
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
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

Valor agregado por actividad económica

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 1,4% 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 crece 3,8%.
- Cultivo permanente de café decrece 30,5%.
- Ganadería crece 6,4%.



- Silvicultura y extracción de madera crece 3,1%.
- Pesca y acuicultura decrece 19,5%.

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 decrece en 0,5%, 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 crece 0,8%.
- Cultivo permanente de café decrece 7,7%.
- Ganadería crece 1,9%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 2,3%.
- Pesca y acuicultura crece 6,9%.

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026²

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ² -I / 2025 ² -I	2026 ² -I / 2025 ² -IV
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes ²	3,8	0,8
Cultivo permanente de café	-30,5	-7,7
Ganadería	6,4	1,9
Silvicultura y extracción de madera	3,1	-2,3
Pesca y acuicultura	-19,5	6,9
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,5

Fuente: DANE, PIB_T

² preliminar.

¹ Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

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.

Comercio al por mayor y al por menor⁸



ALCALDÍA DE
RIOBLANCO
TOLIMA



Programa de Desarrollo
con Enfoque Territorial



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO
SECRETARÍA GENERAL Y DE GOBIERNO
OFICINA DE CONTRATACION
2024-2027

CÓDIGO: 110.2

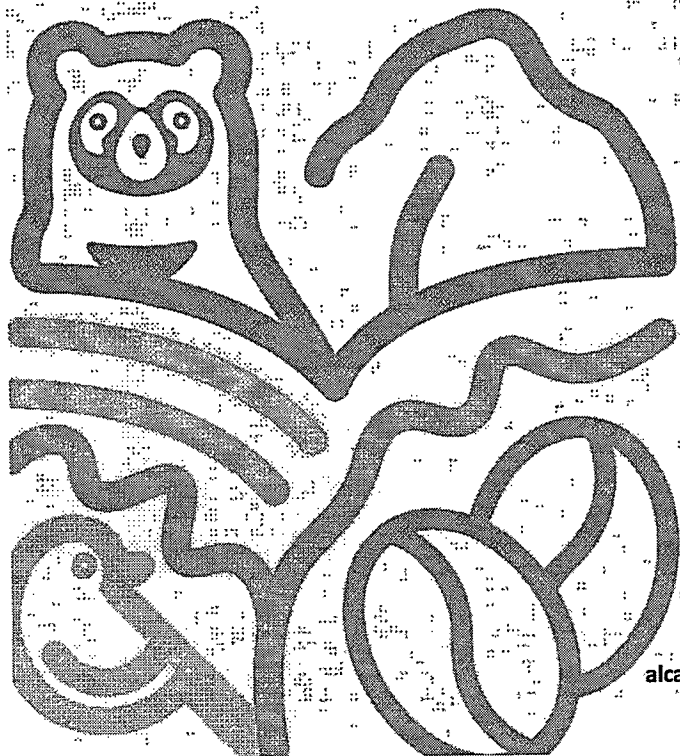
Página 14 de 29

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de 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% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 6,0%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,7%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 1,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,7%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,9%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,4%.



Código Postal: 735580, NIT: 890702040-7

Cra. 5 No. 4-25 B/ Centro

alcaldia@rioblanco-tolima.gov.co contactenos@rioblanco-tolima.gov.co

<https://www.rioblanco-tolima.gov.co/>

**Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor¹
Tasas de crecimiento en volumen²
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
Comercio al por mayor y al por menor ³	6,0	0,7
Transporte y almacenamiento	0,7	0,9
Alojamiento y servicios de comida	-1,8	0,4
Comercio al por mayor y al por menor¹	2,9	0,2

Fuente: DANEPIB_T

^{pr} preliminar

¹ Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

² Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

³ Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.

Exportaciones

En el primer trimestre de 2026pr, las exportaciones crecen 3,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las exportaciones decrecen 1,7% respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 17).

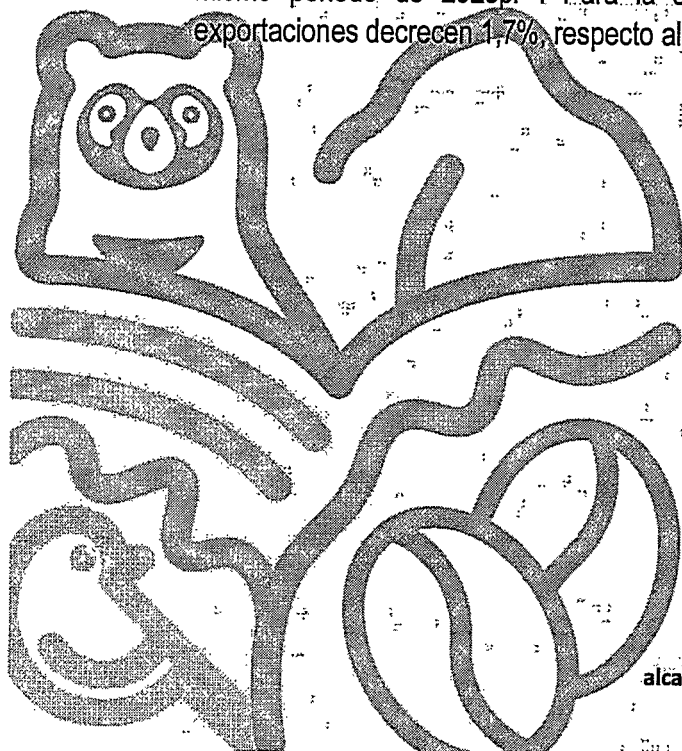


Tabla 17. Exportaciones
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Componente del gasto	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
Exportaciones	3,5	-1,7

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr}preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Importaciones

En el primer trimestre de 2026pr, las importaciones crecen 3,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las importaciones crecen 1,4%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Tabla 18. Importaciones
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Componente del gasto	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
Importaciones	3,5	1,4

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr}preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Nota: Estas cifras fueron recogidas de la página web del DANE
DANE - Inicio

5.1. COTIZACIONES DE EMPRESAS DEL SECTOR

COTIZACION 1: GRUPO EMPRESARIAL DEMENDOZA SAS – NIT: 890702040-7

Código Postal: 735580, NIT: 890702040-7

Cra. 5 No. 4-25 B/ Centro

alcaldia@rioblanco-tolima.gov.co contactenos@rioblanco-tolima.gov.co

<https://www.rioblanco-tolima.gov.co/>



ALCALDÍA DE
RIOBLANCO
TOLIMA

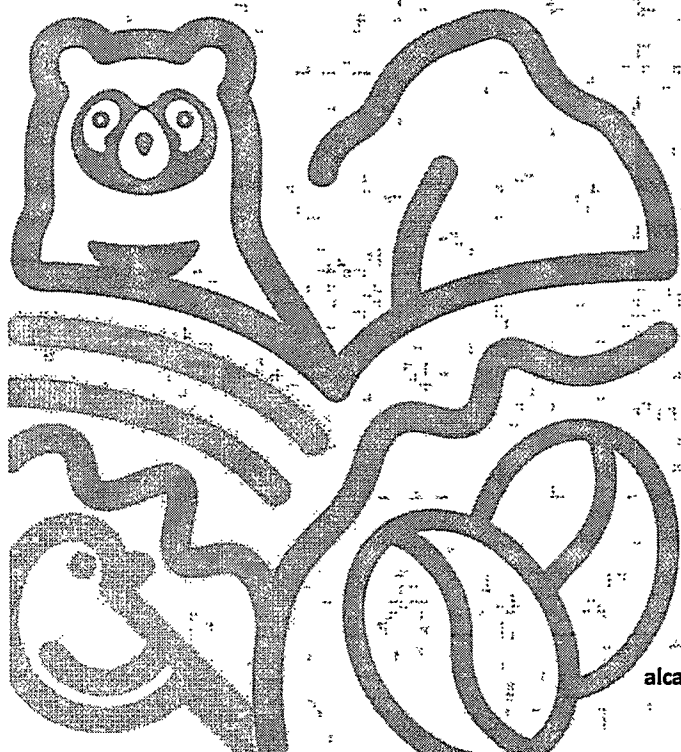


DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO
SECRETARÍA GENERAL Y DE GOBIERNO
OFICINA DE CONTRATACION
2024-2027

CÓDIGO: 110.2

Página 17 de 29

ITEM	Descripción	Cant	Vr. Unitario	Vr Total
1	Computadores de Escritorio Completos (All IN ONE, Todo en uno) • Procesador: 5ta Generacion. • Memoria RAM: 16 GB. • Almacenamiento: 512 GB SSD • Periféricos: Teclado y ratón USB en español. • Monitor: FHD (1920x1080). • SO: Windows 11 Pro.	6	\$ 3.100.000	\$ 18.600.000
2	Disco HDD 4TB • Capacidad: 4 TB. • Factor de forma: 3.5 pulgadas. • Interfaz: SATA III (6 Gb/s). • Velocidad: 5400 RPM / 7200 RPM. • Recomendación: Si es para el DVR, solicitar línea específica para videovigilancia (ej. tipo Surveillance).	2	\$ 1.240.000	\$ 2.480.000
3	Discos Duros Externos SSD de 1000 GB (1TB) para respaldos • Capacidad: 1 TB. • Tecnología: Unidad de Estado Sólido (SSD). • Interfaz: USB 3.2 Gen 2 (conector Tipo-C o Tipo-A). • Diseño: Portátil, resistente a golpes o caídas leves.	2	\$ 1.240.000	\$ 2.480.000
4	Escáneres documentales • Tipo: Alimentador automático de documentos (ADF) de alta velocidad. • Velocidad de escaneo: Mínimo 50 páginas por minuto (ppm). • Funcionalidad: Escaneo dúplex de una sola pasada. • Capacidad del ADF: Mínimo 50 hojas.	6	\$ 2.325.000	\$ 13.950.000



Código Postal: 735580, NIT: 890702040-7
Cra. 5 No. 4-25 B/ Centro
alcaldia@rioblanco-tolima.gov.co contactenos@rioblanco-tolima.gov.co
<https://www.rioblanco-tolima.gov.co/>



5	Impresora Multifuncional a Color Enterprise (47 ppm o superior)Funciones: Multifuncional a color (impresión, copia, escaneado y envío digital de serie). Tecnología: Láser a color con tecnología HP ImageREt 3600.Velocidad: Hasta 47 páginas por minuto (ppm) en negro y color; salida de primera página en 6,5 segundos. Resolución: Hasta 1200 x 1200 dpi de impresión y 600 x 600 dpi de escaneado (óptica).Capacidad de papel: Bandeja estándar de 550 hojas, expandible mediante accesorios hasta 3.200 hojas; ADF de 150 hojas. Volumen mensual: De 2.000 a 14.000 páginas (Ciclo de trabajo máximo hasta 100.000 páginas). Memoria y Procesamiento: Mínimo 1.5 GB de RAM y procesador de 1.2 GHz. Almacenamiento interno: Mínimo 500 GB (HDD) con cifrado de hardware de alto rendimiento.Interfaz de control: Panel táctil a color de 8 pulgadas (20,3 cm) con gestión multitarea fluida. Conectividad: Gigabit Ethernet, 2 puertos USB 2.0 de alta velocidad e impresión móvil (HP ePrint, AirPrint, Mopria). Seguridad: Sure Start (autocuración de BIOS), cifrado de disco duro y detección de intrusiones en tiempo real.	1	\$ 15.500.000	\$ 15.500.000
6	Kit de Memoria RAM (2x32 GB) • Capacidad total: 64 GB (2 módulos de 32 GB). Tecnología: DDR5. • Frecuencia: 4800 MHz o superior. • Latencia: CL40. • Formato: SODIMM (Para portátiles o equipos Mini-PC/All-in-One)	1	\$ 4.960.000	\$ 4.960.000
7	Multímetro digital • Mediciones: Voltaje AC/DC, Corriente AC/DC, Resistencia, Continuidad. • Funciones adicionales: Prueba de diodos, alerta sonora de continuidad. • Pantalla: LCD retroiluminada. • Categoría de seguridad: CAT III 600V.	1	\$ 310.000	\$ 310.000
8	Repuesto escáner (Kit Rodillos) • Tipo: Kit de rodillos de alimentación y retardo (Consumibles de mantenimiento). • Compatibilidad: Específico para el modelo de escáner en uso. • Rendimiento estimado: 100.000 a 200.000 escaneos.	6	\$ 310.000	\$ 1.860.000



ALCALDÍA DE
RIOBLANCO
TOLIMA



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO
SECRETARÍA GENERAL Y DE GOBIERNO
OFICINA DE CONTRATACIÓN
2024-2027

CÓDIGO: 110.2

Página 19 de 29

9	Tinta ecotank Kit (4 colores) L6490 • Tipo: Kit de 4 botellas de tinta original. • Colores: Negro, Cian, Magenta, Amarillo. • Tecnología: Tinta continua de secado rápido (Dye / Pigmentada según referencia).	3	\$ 775.000	\$ 2.325.000
10	Tinta I3210 kit (4 colores) • Referencia: Botellas estándar de la serie Epson 544 (T544). • Colores: Negro (65ml), Cian, Magenta, Amarillo (65ml c/u). • Rendimiento: Aprox. 4.500 páginas (negro) y 7.500 páginas (color).	4	\$ 310.000	\$ 1.240.000
11	Tóners TG-151a Tipo: Cartucho de tóner láser Negro. • Compatibilidad: Equivalente al W1510A para LaserJet Pro 4103. • Nota técnica: Definir si se requiere original o genérico/compatible certificado.	8	\$ 310.000	\$ 2.480.000
12	Kit de tóner de alta capacidad 656X: incluye Negro (CF460X) para 27.000 páginas y los colores Cian (CF461X), Amarillo (CF462X) y Magenta (CF463X) para 22.000 páginas cada uno.	6	\$ 620.000	\$ 3.720.000
13	UPS • Tipo: Interactiva. Capacidad: 600 VA a 1000 VA. • Salidas: Mínimo 4 a 6 tomas con respaldo de batería y supresor de picos. • Protección: Regulación automática de voltaje (AVR).	6	\$ 310.000	\$ 1.860.000
14	UPS (Sistemas de protección de energía eléctrica) • Tipo: Interactiva u Online Doble Conversión (para equipos de red/servidores). • Capacidad: 2000 VA a 3000 VA. • Monitoreo: Panel LCD y puerto de comunicación USB/RS-232 o tarjeta SNMP.	1	\$ 1.085.000	\$ 1.085.000
15	Enfriador de Aire Portátil 3 en 1 Con tanque 10 L	1	\$ 1.085.000	\$ 1.085.000
16	Caja De Herramientas Con Ruedas (3 En 1)	1	\$ 775.000	\$ 775.000
17	Pack 4 Bombillos Inteligentes Wifi Rgb Led E27	2	\$ 155.000	\$ 310.000
18	Kit 10 Patch Cord (cable De Red) Cat. 6 Powest 3ft (91cms)	1	\$ 155.000	\$ 155.000
19	Fuente Centralizada Cámaras De Seguridad 18 Canales 12V/30A	1	\$ 310.000	\$ 310.000

Código Postal: 735580, NIT: 890702040-7

Cra. 5 No. 4-25 B/ Centro

alcaldia@rioblanco-tolima.gov.co contactenos@rioblanco-tolima.gov.co

<https://www.rioblanco-tolima.gov.co/>

20	Patch Panel (herraje) 24puertos 1u Utp	1	\$ 155.000	\$ 155.000
21	Rollo de cinta Velcro 5m	2	\$ 31.000	\$ 62.000
22	Clips Organizador Cables Con Adhesivo Transparente 20 Pcs	10	\$ 15.500	\$ 155.000
23	Organizador Horizontal Metálico 1u De Rack	2	\$ 46.500	\$ 93.000
24	Panel ciego para rack de servido 1U	2	\$ 155.000	\$ 310.000
25	Panel ciego para rack de servido 2U	2	\$ 155.000	\$ 310.000
26	Kit De Ventilacion Para Rack 2 Ventiladores (Con tornillos)	1	\$ 310.000	\$ 310.000
27	caja de mantenimiento 32-50	1	\$ 310.000	\$ 310.000
28	Silla Ejecutiva Presidencial Ergonómica Con Relax Mersh	6	\$ 620.000	\$ 3.720.000
29	Silla Oficina Ergonómica Negra Con Apoyo Lumbar Ajustable	6	\$ 620.000	\$ 3.720.000
30	Escritorio metálico Sencillo De Oficina Y Trabajo Con Cajones -73X120X60CM	5	\$ 2.320.000	\$ 11.600.000
31	Escritorio en HPL para discapacitados	1	\$ 2.015.000	\$ 2.015.000
32	Fusor RM2-5399	1	\$ 465.000	\$ 465.000
33	Fusor Fk-1150	1	\$ 1.240.000	\$ 1.240.000
TOTAL				\$99.950.000

COTIZACION 2: TECHNOLOGY SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S. – NIT. 901535264-2

ITEM	Descripción	Cant	Vr. Unitario	Vr Total
1	Computadores de Escritorio Completos (All IN ONE, Todo en uno) • Procesador: 5ta Generacion • Memoria RAM: 16 GB • Almacenamiento: 512 GB SSD • Periféricos: Teclado y ratón USB en español • Monitor: FHD (1920x1080) • SO: Windows 11 Pro.	6	\$ 3.100.000	\$ 18.600.000



2	Disco HDD 4TB • Capacidad: 4 TB. • Factor de forma: 3.5 pulgadas. • Interfaz: SATA III (6 Gb/s). • Velocidad: 5400 RPM / 7200 RPM. • Recomendación: Si es para el DVR, solicitar línea específica para videovigilancia (ej. tipo Surveillance).	2	\$ 1.240.000	\$ 2.480.000
3	Discos Duros Externos SSD de 1000 GB (1TB) para respaldos • Capacidad: 1 TB. • Tecnología: Unidad de Estado Sólido (SSD). • Interfaz: USB 3.2 Gen 2 (conector Tipo-C o Tipo- A). • Diseño: Portátil, resistente a golpes o caídas leves.	2	\$ 1.240.000	\$ 2.480.000
4	Escáneres documentales • Tipo: Alimentador automático de documentos (ADF) de alta velocidad. • Velocidad de escaneo: Mínimo 50 páginas por minuto (ppm). • Funcionalidad: Escaneo dúplex de una sola pasada. • Capacidad del ADF: Mínimo 50 hojas.	6	\$ 2.328.000	\$ 13.968.000
5	Impresora Multifuncional a Color Enterprise (47 ppm o superior) Funciones: Multifuncional a color (impresión, copia, escaneado y envío digital de serie). Tecnología: Láser a color con tecnología HP ImageREt 3600. Velocidad: Hasta 47 páginas por minuto (ppm) en negro y color; salida de primera página en 6,5 segundos. Resolución: Hasta 1200 x 1200 dpi de impresión y 600 x 600 dpi de escaneado (óptica). Capacidad de papel: Bandeja estándar de 550 hojas, expandible mediante accesorios hasta 3.200 hojas; ADF de 150 hojas. Volumen mensual: De 2.000 a 14.000 páginas (Ciclo de trabajo máximo hasta 100.000 páginas). Memoria y Procesamiento: Mínimo 1.5 GB de RAM y procesador de 1.2 GHz. Almacenamiento interno: Mínimo 500 GB (HDD) con cifrado de hardware de alto rendimiento. Interfaz de control: Panel táctil a color de 8 pulgadas (20,3 cm) con gestión multitarea fluida. Conectividad: Gigabit Ethernet, 2 puertos USB 2.0 de alta velocidad e impresión móvil (HP ePrint, AirPrint, Mopria). Seguridad: Sure-Start (autocuración de BIOS), cifrado de disco duro y detección de intrusiones en tiempo real.	1	\$ 15.500.000	\$ 15.500.000



ALCALDÍA DE
RIOBLANCO
TOLIMA



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO
SECRETARÍA GENERAL Y DE GOBIERNO
OFICINA DE CONTRATACION
2024-2027

CÓDIGO: 110.2

Página 22 de 29

6	Kit de Memoria RAM (2x32 GB) • Capacidad total: 64 GB (2 módulos de 32 GB). Tecnología: DDR5. • Frecuencia: 4800 MHz o superior. • Latencia: CL40. • Formato: SODIMM (Para portátiles o equipos Mini-PC/All-in-One).	1	\$ 4.960.000	\$ 4.960.000
7	Multímetro digital • Mediciones: Voltaje AC/DC, Corriente AC/DC, Resistencia, Continuidad. • Funciones adicionales: Prueba de diodos, alerta sonora de continuidad. • Pantalla: LCD retroiluminada. • Categoría de seguridad: CAT III 600V.	1	\$ 310.000	\$ 310.000
8	Repuesto escáner (Kit Rodillos) • Tipo: Kit de rodillos de alimentación y retardo (Consumibles de mantenimiento). • Compatibilidad: Específico para el modelo de escáner en uso. • Rendimiento estimado: 100.000 a 200.000 escaneos.	6	\$ 310.000	\$ 1.860.000
9	Tinta ecotank Kit (4 colores) L6490 • Tipo: Kit de 4 botellas de tinta original. • Colores: Negro, Cian, Magenta, Amarillo. • Tecnología: Tinta continua de secado rápido (Dye / Pigmentada según referencia).	3	\$ 775.000	\$ 2.325.000
10	Tinta I3210 kit (4 colores) • Referencia: Botellas estándar de la serie Epson 544 (T544). • Colores: Negro (65ml), Cian, Magenta, Amarillo (65ml c/u). • Rendimiento: Aprox. 4.500 páginas (negro) y 7.500 páginas (color).	4	\$ 310.000	\$ 1.240.000
11	Tóners TG-151a Tipo: Cartucho de tóner láser Negro. • Compatibilidad: Equivalente al W1510A para LaserJet Pro 4103. • Nota técnica: Definir si se requiere original o genérico/compatible certificado.	8	\$ 310.000	\$ 2.480.000
12	Kit de tóner de alta capacidad 656X incluye Negro (CF460X) para 27.000 páginas y los colores Cian (CF461X), Amarillo (CF462X) y Magenta (CF463X) para 22.000 páginas cada uno.	6	\$ 620.000	\$ 3.720.000

Código Postal: 735580, NIT: 890702040-7

Cra. 5 No. 4-25 B/ Centro

alcaldia@rioblanco-tolima.gov.co contactenos@rioblanco-tolima.gov.co

<https://www.rioblanco-tolima.gov.co/>



ALCALDÍA DE
RIOBLANCO
TOLIMA



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO
SECRETARÍA GENERAL Y DE GOBIERNO
OFICINA DE CONTRATACION
2024-2027

CÓDIGO: 110.2

Página 23 de 29

13	UPS• Tipo: Interactiva. Capacidad: 600 VA a 1000 VA. • Salidas: Mínimo 4 a 6 tomas con respaldo de batería y supresor de picos. • Protección: Regulación automática de voltaje (AVR).	6	\$ 310.000	\$ 1.860.000
14	UPS (Sistemas de protección de energía eléctrica) • Tipo: Interactiva u Online Doble Conversión (para equipos de red/servidores). • Capacidad: 2000 VA a 3000 VA . • Monitoreo: Panel LCD y puerto de comunicación USB/RS-232 o tarjeta SNMP.	1	\$ 1.085.000	\$ 1.085.000
15	Enfriador de Aire Portatil 3 e n 1 Con tanque 10 L	1	\$ 1.085.000	\$ 1.085.000
16	Caja De Herramientas Con Ruedas (3 En 1)	1	\$ 775.000	\$ 775.000
17	Pack 4 Bombillos Inteligentes Wifi Rgb Led E27	2	\$ 155.000	\$ 310.000
18	Kit 10 Patch Cord (cable De Red) Cat. 6 Powest 3ft (91cms)	1	\$ 155.000	\$ 155.000
19	Fuente Centralizada Cámaras De Seguridad 18 Canales 12V/30A	1	\$ 310.000	\$ 310.000
20	Patch Panel (herraje) 24puertos 1u Utp	1	\$ 155.000	\$ 155.000
21	Rollo de cinta Velcro 5m	2	\$ 31.000	\$ 62.000
22	Clips Organizador Cables Con Adhesivo Transparente 20 Pcs	10	\$ 15.500	\$ 155.000
23	Organizador Horizontal Metálico 1u De Rack	2	\$ 46.500	\$ 93.000
24	Panel ciego para rack de servido 1U	2	\$ 155.000	\$ 310.000
25	Panel ciego para rack de servido 2U	2	\$ 158.000	\$ 316.000
26	Kit De Ventilacion Para Rack 2 Ventiladores (Con tornillos)	1	\$ 315.000	\$ 315.000
27	caja de mantenimiento 32-50	1	\$ 315.000	\$ 315.000
28	Silla Ejecutiva Presidencial Ergonomica Con Relax Mersh	6	\$ 620.000	\$ 3.720.000
29	Silla Oficina Ergonómica Negra Con Apoyo Lumbar Ajustable	6	\$ 620.000	\$ 3.720.000
30	Escritorio metálico Sencillo De Oficina Y Trabajo Con Cajones 73X120X60CM	5	\$ 2.320.000	\$ 11.600.000
31	Escritorio en HPL para discapacitados	1	\$ 2.020.000	\$ 2.020.000

Código Postal: 735580, NIT: 890702040-7

Cra. 5 No. 4-25 B/ Centro

alcaldia@rioblanco-tolima.gov.co contactenos@rioblanco-tolima.gov.co

<https://www.rioblanco-tolima.gov.co/>



ALCALDÍA DE
RIOBLANCO
TOLIMA



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO
SECRETARÍA GENERAL Y DE GOBIERNO
OFICINA DE CONTRATACION
2024-2027

CÓDIGO: 110.2

Página 24 de 29

32	Fusor RM2-5399	1	\$ 470.000	\$ 470.000
33	Fusor Fk-1150	1	\$ 1.242.000	\$ 1.242.000
TOTAL				\$99.996.000

VALOR PROMEDIO

ITEM	Descripción	Cant	Vr. Unitario	Vr Total
1	Computadores de Escritorio Completos (All IN ONE, Todo en uno) • Procesador: 5ta Generacion. • Memoria RAM: 16 GB. • Almacenamiento: 512 GB SSD • Periféricos: Teclado y ratón USB en español. • Monitor: FHD (1920x1080). • SO: Windows 11 Pro.	6	\$ 3.100.000	\$ 18.600.000
2	Disco HDD 4TB • Capacidad: 4 TB. • Factor de forma: 3.5 pulgadas. • Interfaz: SATA III (6 Gb/s). • Velocidad: 5400 RPM / 7200 RPM. • Recomendación: Si es para el DVR, solicitar línea específica para videovigilancia (ej. tipo Surveillance).	2	\$ 1.240.000	\$ 2.480.000
3	Discos Duros Externos SSD de 1000 GB (1TB) para respaldos • Capacidad: 1 TB. • Tecnología: Unidad de Estado Sólido (SSD). • Interfaz: USB 3.2 Gen 2 (conector Tipo-C o Tipo-A). • Diseño: Portátil, resistente a golpes o caídas leves.	2	\$ 1.240.000	\$ 2.480.000
4	Escáneres documentales • Tipo: Alimentador automático de documentos (ADF) de alta velocidad. • Velocidad de escaneo: Mínimo 50 páginas por minuto (ppm). • Funcionalidad: Escaneo duplex de una sola pasada. • Capacidad del ADF: Mínimo 50 hojas.	6	\$ 2.326.500	\$ 13.959.000

Código Postal: 735580, NIT: 890702040-7
Cra. 5 No. 4-25 B/ Centro
alcaldia@rioblanco-tolima.gov.co contactenos@rioblanco-tolima.gov.co
<https://www.rioblanco-tolima.gov.co/>

5	Impresora Multifuncional a Color Enterprise (47 ppm o superior) Funciones: Multifuncional a color (impresión, copia, escaneado y envío digital de serie). Tecnología: Láser a color con tecnología HP ImageREt 3600. Velocidad: Hasta 47 páginas por minuto (ppm) en negro y color; salida de primera página en 6,5 segundos. Resolución: Hasta 1200 x 1200 dpi de impresión y 600 x 600 dpi de escaneado (óptica). Capacidad de papel: Bandeja estándar de 550 hojas, expandible mediante accesorios hasta 3.200 hojas; ADF de 150 hojas. Volumen mensual: De 2.000 a 14.000 páginas (Ciclo de trabajo máximo hasta 100.000 páginas). Memoria y Procesamiento: Mínimo 1.5 GB de RAM y procesador de 1.2 GHz. Almacenamiento interno: Mínimo 500 GB (HDD) con cifrado de hardware de alto rendimiento. Interfaz de control: Panel táctil a color de 8 pulgadas (20,3 cm) con gestión multitarea fluida. Conectividad: Gigabit Ethernet, 2 puertos USB 2.0 de alta velocidad e impresión móvil (HP ePrint, AirPrint, Mopria). Seguridad: Sure Start (autocuración de BIOS), cifrado de disco duro y detección de intrusiones en tiempo real.	1	\$ 15.500.000	\$ 15.500.000
6	Kit de Memoria RAM (2x32 GB) • Capacidad total: 64 GB (2 módulos de 32 GB). • Tecnología: DDR5. • Frecuencia: 4800 MHz o superior. • Latencia: CL40. • Formato: SODIMM (Para portátiles o equipos Mini-PC/All-in-One).	1	\$ 4.960.000	\$ 4.960.000
7	Multímetro digital • Mediciones: Voltaje AC/DC, Corriente AC/DC, Resistencia, Continuidad. • Funciones adicionales: Prueba de diodos, alerta sonora de continuidad. • Pantalla: LCD retroiluminada. • Categoría de seguridad: CAT III 600V.	1	\$ 310.000	\$ 310.000
8	Repuesto escáner (Kit Rodillos) • Tipo: Kit de rodillos de alimentación y retardo (Consumibles de mantenimiento). • Compatibilidad: Específico para el modelo de escáner en uso. • Rendimiento estimado: 100.000 a 200.000 escaneos.	6	\$ 310.000	\$ 1.860.000

9	Tinta ecotank Kit (4 colores) L6490 • Tipo: Kit de 4 botellas de tinta original. • Colores: Negro, Cian, Magenta, Amarillo. • Tecnología: Tinta continua de secado rápido (Dye / Pigmentada según referencia).	3	\$ 775.000	\$ 2.325.000
10	Tinta l3210 kit (4 colores) • Referencia: Botellas estándar de la serie Epson 544 (T544). • Colores: Negro (65ml), Cian, Magenta, Amarillo (65ml c/u). • Rendimiento: Aprox. 4.500 páginas (negro) y 7.500 páginas (color).	4	\$ 310.000	\$ 1.240.000
11	Tóners TG-151a Tipo: Cartucho de tóner láser Negro. • Compatibilidad: Equivalente al W1510A para LaserJet Pro 4103. • Nota técnica: Definir si se requiere original o genérico/compatible certificado.	8	\$ 310.000	\$ 2.480.000
12	Kit de tóner de alta capacidad 656X: incluye Negro (CF460X) para 27.000 páginas y los colores Cian (CF461X), Amarillo (CF462X) y Magenta (CF463X) para 22.000 páginas cada uno.	6	\$ 620.000	\$ 3.720.000
13	UPS • Tipo: Interactiva. Capacidad: 600 VA a 1000 VA. • Salidas: Mínimo 4 a 6 tomas con respaldo de batería y supresor de picos. • Protección: Regulación automática de voltaje (AVR).	6	\$ 310.000	\$ 1.860.000
14	UPS (Sistemas de protección de energía eléctrica) • Tipo: Interactiva u Online Doble Conversión (para equipos de red/servidores). • Capacidad: 2000 VA a 3000 VA • Monitoreo: Panel LCD y puerto de comunicación USB/RS-232 o tarjeta SNMP.	1	\$ 1.085.000	\$ 1.085.000
15	Enfriador de Aire Portátil 3 en 1 Con tanque 10 L	1	\$ 1.085.000	\$ 1.085.000
16	Caja De Herramientas Con Ruedas (3 En 1)	1	\$ 775.000	\$ 775.000
17	Pack 4 Bombillos Inteligentes Wifi Rgb Led E27	2	\$ 155.000	\$ 310.000
18	Kit 10 Patch Cord (cable De Red) Cat. 6 Powest 3ft (91cms)	1	\$ 155.000	\$ 155.000
19	Fuente Centralizada Cámaras De Seguridad 18 Canales 12V/30A	1	\$ 310.000	\$ 310.000



ALCALDÍA DE
**RIOBLANCO
TOLIMA**



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO
SECRETARÍA GENERAL Y DE GOBIERNO
OFICINA DE CONTRATACIÓN
2024-2027

CÓDIGO: 110.2

Página 27 de 29

20	Patch Panel (herraje) 24puertos 1u Utp	1	\$ 155.000	\$ 155.000
21	Rollo de cinta Velcro 5m	2	\$ 31.000	\$ 62.000
22	Clips Organizador Cables Con Adhesivo Transparente 20 Pcs	10	\$ 15.500	\$ 155.000
23	Organizador Horizontal Metálico 1u De Rack	2	\$ 46.500	\$ 93.000
24	Panel ciego para rack de servido 1U	2	\$ 155.000	\$ 310.000
25	Panel ciego para rack de servido 2U	2	\$ 156.500	\$ 313.000
26	Kit De Ventilacion Para Rack 2 Ventiladores (Con tornillos)	1	\$ 312.500	\$ 312.500
27	caja de mantenimiento 32-50	1	\$ 312.500	\$ 312.500
28	Silla Ejecutiva Presidencial Ergonómica Con Relax Mersh	6	\$ 620.000	\$ 3.720.000
29	Silla Oficina Ergonómica Negra Con Apoyo Lumbar Ajustable	6	\$ 620.000	\$ 3.720.000
30	Escritorio metálico Sencillo De Oficina Y Trabajo Con Cajones -73X120X60CM	5	\$ 2.320.000	\$ 11.600.000
31	Escritorio en HPL para discapacitados	1	\$ 2.017.500	\$ 2.017.500
32	Fusor RM2-5399	1	\$ 467.500	\$ 467.500
33	Fusor Fk-1150	1	\$ 1.241.000	\$ 1.241.000
TOTAL				\$99.973.000

6. 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.

Código Postal: 735580, NIT: 890702040-7

Cra. 5 No. 4-25 B/ Centro

alcaldia@rioblanco-tolima.gov.co contactenos@rioblanco-tolima.gov.co

<https://www.rioblanco-tolima.gov.co/>

6.1 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.

6.2. INDICADORES PROCESO DE SELECCIÓN

Teniendo en cuenta lo anterior y el respectivo análisis realizado con un número aproximado de 3 empresas que se incluyen como posibles oferentes la entidad establece los siguientes indicadores financieros y organizacionales para el presente proceso:

AÑO	ENTIDAD	OBJETO	NO. PROCESO	INDICADORES
2025	CONCEJO MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, SOFTWARE, ACCESORIOS, PERIFÉRICOS Y CÁMARA DE VIDEO CONCEJO MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ	CMZ-SASI-001-2025	✓ Liquidez Mayor o igual a 1.25 ✓ Nivel de endeudamiento Menor o igual a 0.80% ✓ Razón de cobertura de intereses Mayor o igual a 29.50 ✓ Rentabilidad sobre patrimonio Mayor o igual a 0.33% ✓ Rentabilidad sobre activos Mayor o igual a 0.14%
2025	ALCALDÍA MUNICIPAL DE TUTA	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE OFICINA, EQUIPOS DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍA	MT-SASI-CPV-005-2025	✓ Liquidez Mayor o igual a 1.5 ✓ Nivel de endeudamiento



ALCALDÍA DE
RIOBLANCO
TOLIMA



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RIOBLANCO
SECRETARÍA GENERAL Y DE GOBIERNO
OFICINA DE CONTRATACION
2024-2027

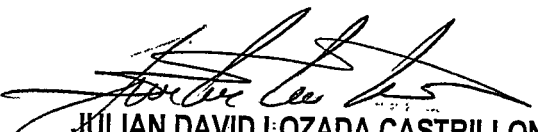
CÓDIGO: 110.2

Página 29 de 29

		PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE TUTA - BOYACA		✓ Menor o igual a 0.82 ✓ Razón de cobertura de intereses Mayor o igual a 1 ✓ Rentabilidad sobre patrimonio Mayor o igual a 0.10 ✓ Rentabilidad sobre activos Mayor o igual a 0.10
--	--	--	--	---

Indicador	Valor concertado
Índice de Liquidez	$\geq 1,25$
Índice de endeudamiento	≤ 0.81
Razón de Cobertura de Intereses	≥ 15.25
Capital de Trabajo	Mayor o igual al 10% del presupuesto oficial
Rentabilidad del Patrimonio	$\geq 0.21\%$
Rentabilidad del Activo	$\geq 0.12\%$

Dado a los quince (15) días del mes de julio de 2026 en Rioblanco-Tolima.


JULIAN DAVID LOZADA CASTRILLON
ALMACENISTA MUNICIPAL

Funcionario o Asesor	Nombre	Dependencia	Vp. Bo.	Fecha
Revisado Por:	Luis Danilo Pinzón Núñez	Asesor Jurídico Externo		15-07-2026
Proyectado Por:	Angela Victoria Bonilla Acosta	Apoyo Jurídico Contratación		15-07-2026

Código Postal: 735580, NIT: 890702040-7
Cra. 5 No. 4-25 B/ Centro
alcaldia@rioblanco-tolima.gov.co contactenos@rioblanco-tolima.gov.co
<https://www.rioblanco-tolima.gov.co/>