

ANÁLISIS DEL SECTOR

Proceso No.:	MM-MC-CO-004-2026
Modalidad contratación:	MINIMA CUANTIA
Objeto:	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DEPORTIVOS Y DE ELEMENTOS PARA INSTRUMENTOS MUSICALES DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ESCUELAS DE FORMACIÓN DEPORTIVA Y MUSICAL DEL MUNICIPIO DE MACANAL BOYACÁ
Presupuesto Oficial	TREINTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL PESOS MCTE (\$32.541.000)
Plazo	UN (01) MES
Funcionario responsable y cargo:	GLORIA ISABEL GONGORA VEGA Secretaria de Gobierno y Tic's

El análisis del sector constituye una etapa fundamental dentro de la planeación del proceso contractual, en cumplimiento de los principios de planeación, responsabilidad y transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007. En desarrollo de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y conforme a los lineamientos establecidos en la Guía para el Análisis del Sector expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, se realiza el presente estudio con el propósito de identificar las condiciones del mercado, verificar la existencia de oferentes y establecer un valor estimado razonable para el objeto contractual propuesto. Para tal efecto, el análisis se estructura en los siguientes componentes:

- 1. Aspectos generales
- 2. Estudio del mercado
- 3. Conclusiones

1Aspectos generales

1.1. OBJETO DEL ANÁLISIS

El presente análisis se realiza con el fin de identificar las condiciones del mercado relacionadas con la adquisición y suministro de elementos deportivos y accesorios para instrumentos musicales, destinados al fortalecimiento y funcionamiento de las escuelas de formación deportiva y musical del Municipio de Macanal, Boyacá. Se busca determinar la oferta disponible, dinámica del sector, niveles de competencia y condiciones generales de comercialización de los bienes requeridos.

1.2. ASPECTO TÉCNICO

Corresponde al suministro de bienes de características estandarizadas disponibles en el mercado nacional, relacionados con implementos deportivos y accesorios para instrumentos musicales. Estos bienes no requieren procesos de fabricación especial ni desarrollos tecnológicos específicos, toda vez que son productos de línea con especificaciones técnicas definidas y ampliamente comercializados por distribuidores especializados.

Su provisión implica actividades de comercialización, almacenamiento, transporte y entrega, bajo condiciones normales de mercado.

1.3. UNSPSC

CODIGO	DESCRIPCION
60131500	Piezas y accesorios de instrumentos musicales
49221500	Accesorios para deporte
53102700	Uniformes

1.4. SECTOR ECONÓMICO

La actividad económica colombiana se clasifica en sectores primario, secundario y terciario, de acuerdo con la naturaleza de los procesos productivos.

Teniendo en cuenta que el objeto contractual consiste en la adquisición y suministro de bienes comercializados en el mercado, se concluye que pertenece al sector terciario o sector comercio y servicios, específicamente a la actividad de comercio al por mayor y al por menor de artículos deportivos e instrumentos musicales y sus accesorios.

Este sector incluye la distribución, comercialización y venta de artículos deportivos, implementos recreativos, instrumentos musicales y accesorios relacionados, tanto en establecimientos especializados como en canales de comercio general.

1.5. IMPORTANCIA DEL SECTOR

El sector de comercio de artículos deportivos e instrumentos musicales cumple un papel relevante en el fortalecimiento de procesos formativos, recreativos y culturales, al facilitar el acceso a bienes necesarios para el desarrollo de actividades deportivas y artísticas.

Su dinamismo permite que entidades territoriales, instituciones educativas y organizaciones culturales accedan a productos estandarizados con múltiples oferentes en el mercado, favoreciendo la libre competencia y la pluralidad de proveedores.

1.6. AGENTES Y GREMIOS QUE COMPONEN EL SECTOR

Agentes

- Distribuidores mayoristas
- Almacenes deportivos de cadena.
- Tiendas especializadas en productos musicales.

Gremios

- Federación Nacional de Comerciantes
- Cámara de Comercio
- Asociación Nacional de Empresarios de Colombia

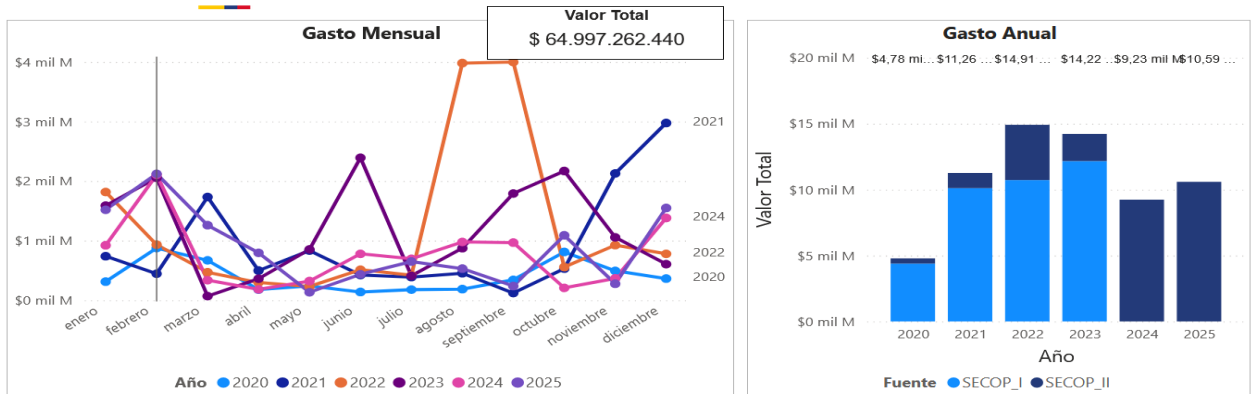
2. ESTUDIO DE MERCADO

Con el fin de analizar el comportamiento de algunas entidades de Colombia en esta materia, se realiza el presente estudio a procesos de contratación similares.

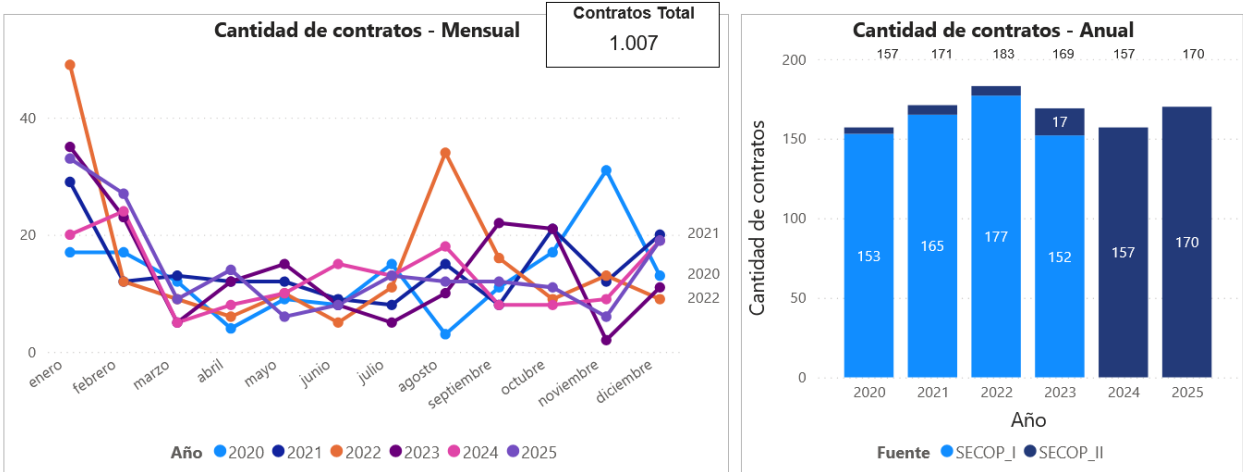
GASTO HISTÓRICO DE LA ENTIDAD TERRITORIAL

Para precisar el gasto, la entidad territorial realiza el análisis con base en el modelo de abastecimiento estratégico, tomando como referencia los contratos requeridos para el periodo de 2020 a 2025, obteniendo los siguientes resultados:

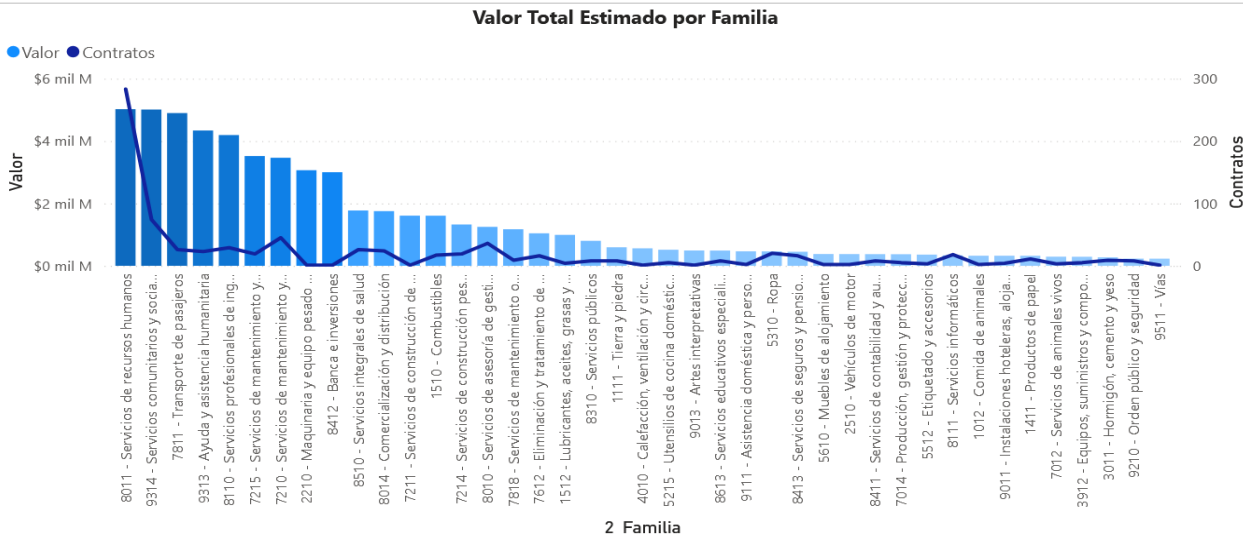
Gasto



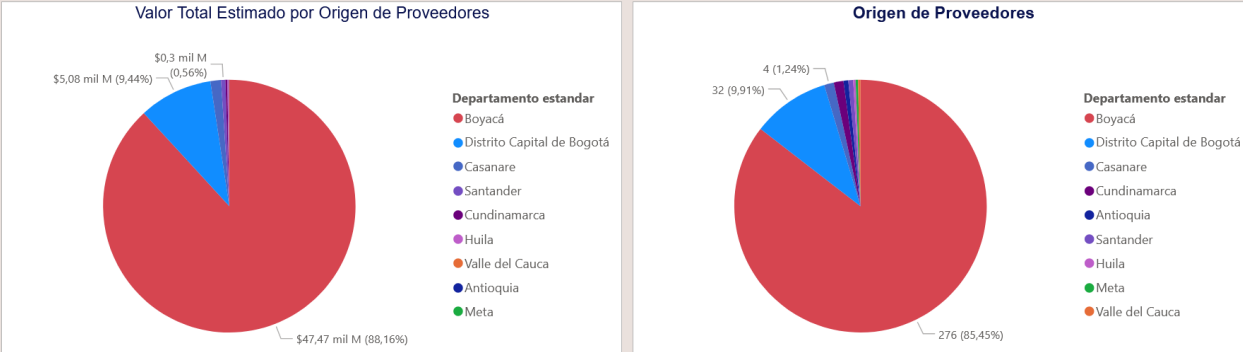
Contratos



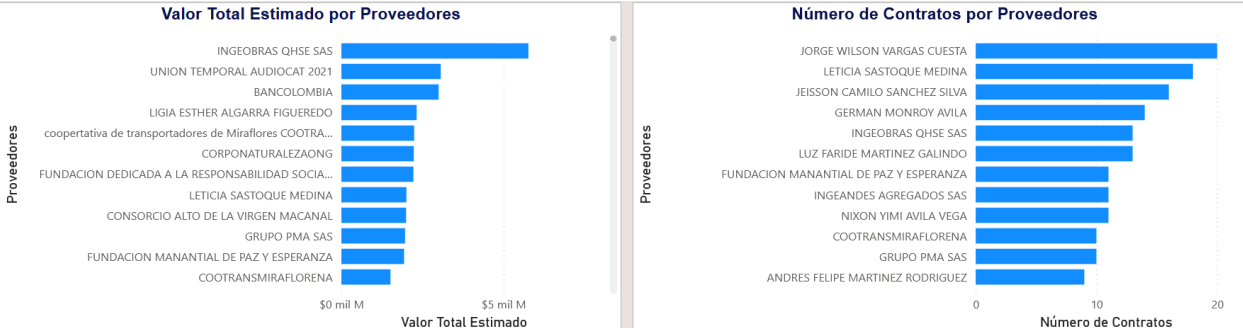
Familias



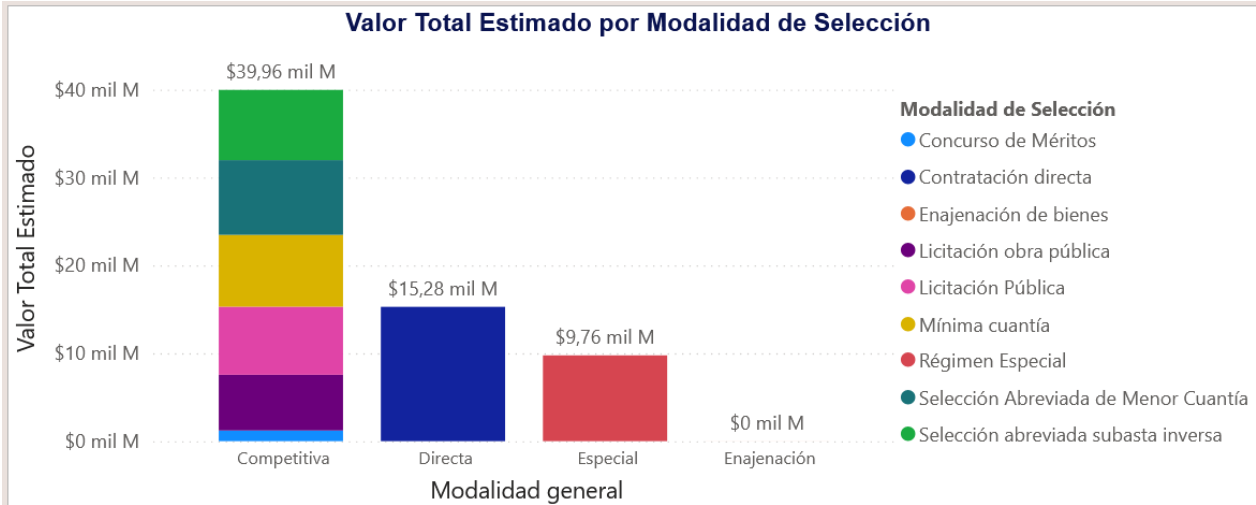
Origen de los proveedores



Proveedores



Modalidad



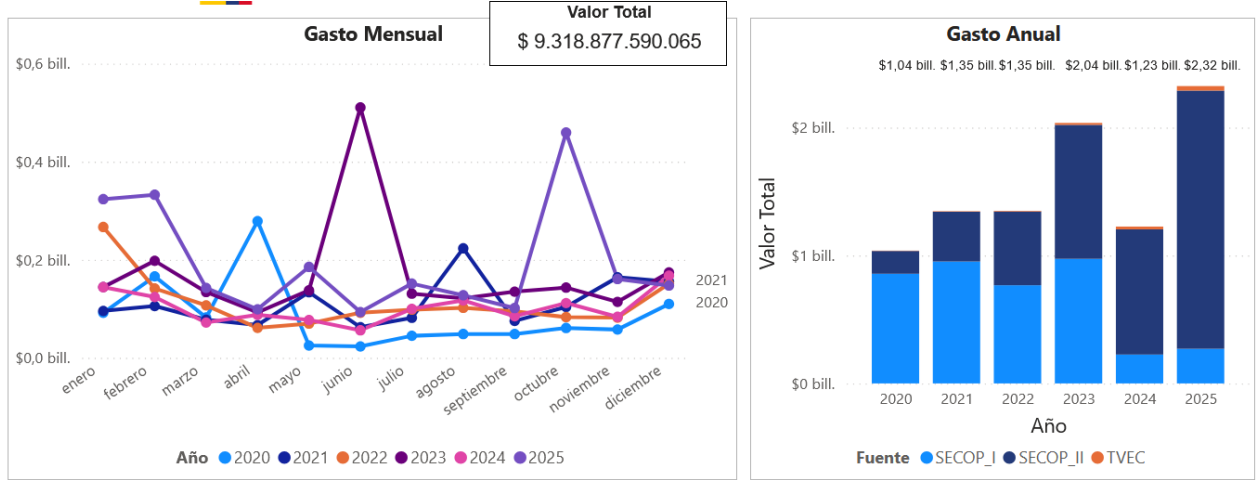
A fin de realizar un acercamiento a procesos similares, también se consulta el portal de Colombia compra eficiente www.colombiacompra.gov.co, con el siguiente resultado:

ENTIDAD	NUMERO DE PROCESO	OBJETO	VALOR	PLAZO
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MACANAL	MM-MC-CO-010-2025	ADQUISICIÓN DE TRAJES E INSTRUMENTOS MUSICALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS GRUPOS DE MUSICA Y DANZA DE LA CASA DE LA CULTURA DEL MUNICIPIO DE MACANAL BOYACÁ	\$39.797.000,00	UN (01) MES
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MACANAL	MM-MC-CO-051-2023	ADQUISICIÓN DE TRAJES TIPICOS Y FOLCLORICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE PROCESOS CULTURALES EN EL MUNICIPIO DE MACANA- BOYACA.	\$31,887,800.00	12 Días

REFERENCIA HISTÓRICO EN OTRAS ENTIDADES

Para contextualizar el gasto, se revisa el modelo de abastecimiento estratégico aplicado por otras entidades territoriales del Departamento en relación con los contratos. El análisis abarca el periodo de 2020 a 2025, obteniendo los siguientes resultados:

Gasto



contexto sobre el comportamiento general de los precios en la economía nacional y cómo estos pueden impactar el costo de los bienes o servicios solicitados.

De acuerdo con los datos del DANE, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para el año 2025 ha mostrado variaciones significativas que puede influir en los costos de los servicios, lo cual debe ser considerado al momento de establecer el valor estimado del contrato.

Índice de Precios al Consumidor (IPC) (Año corrido)

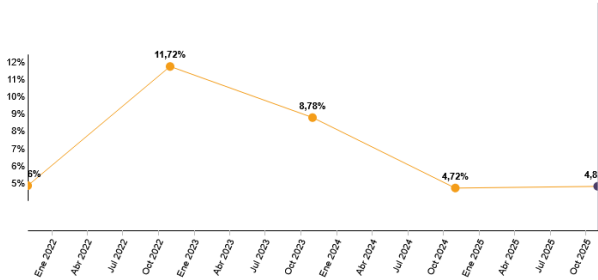
Tomado de <https://sitios.dane.gov.co/ipc/visorIPC/#/>

VARIACIÓN IPC AÑO CORRIDO NOVIEMBRE 2025

Total Nacional



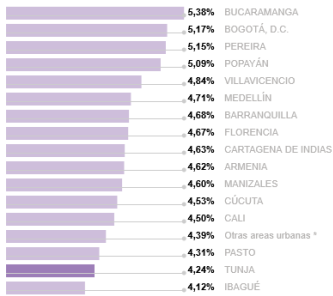
Tendencia



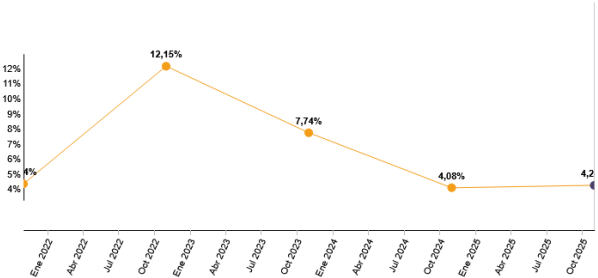
IPC TOTAL: 4,82%

VARIACIÓN IPC AÑO CORRIDO NOVIEMBRE 2025

Comparativo Ciudades



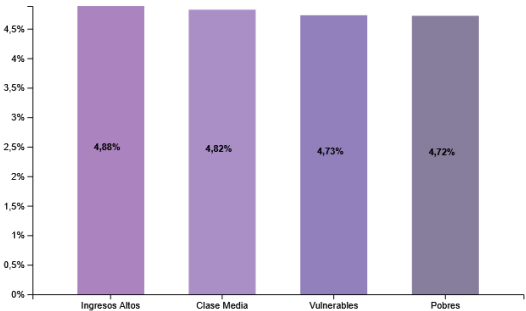
Tendencia TUNJA



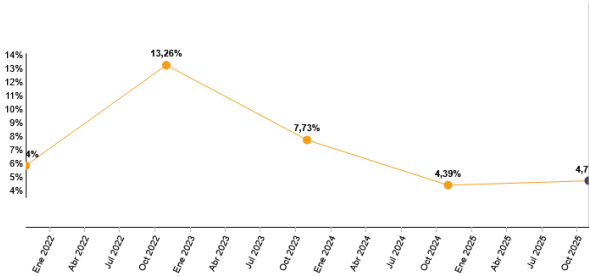
IPC TOTAL: 4,82%

VARIACIÓN IPC AÑO CORRIDO NOVIEMBRE 2025

Comparativo



Tendencia - Pobres



VARIACIÓN IPC ACUMULADO NOVIEMBRE 2025

IPC TOTAL: 0,07%

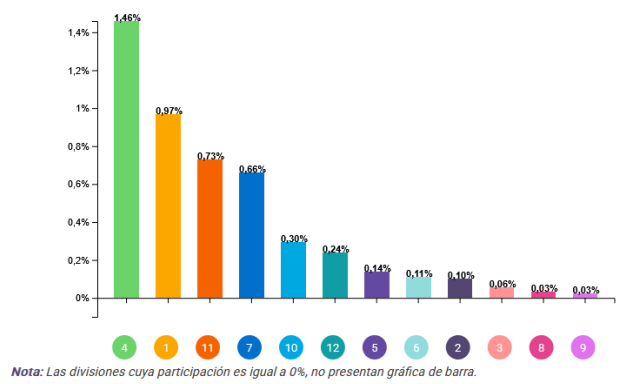
Variación - Contribución

La contribución de las divisiones de gasto, es el aporte en puntos porcentuales de cada división a la variación total del IPC. La suma de las contribuciones individuales al igual que la de las variaciones por división, es igual a la variación total.

División de Gasto	Variación	Contribución (p.p*)
1 Alimentos y bebidas no alcohólicas	5.18%	0.97
2 Bebidas alcohólicas y tabaco	6.00%	0.10
3 Prendas de vestir y calzado	1.88%	0.06
4 Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	4.68%	1.46
5 Muebles, artículos para el hogar y conservación ordinaria de la vivienda	3.39%	0.14
6 Salud	6.73%	0.11
7 Transporte	4.92%	0.66
8 Información y comunicación	1.19%	0.03
9 Recreación y cultura	0.80%	0.03
10 Educación	7.36%	0.30
11 Restaurantes y hoteles	6.59%	0.73
12 Bienes y servicios diversos	4.60%	0.24
VARIACIÓN IPC TOTAL:		0,07%

Participación

La participación es la expresión en terminos porcentuales de la contribución.



Con la información proporcionada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), se evidencia que los indicadores económicos, como el IPC, presentan una alta variabilidad, lo que impide contar con una referencia específica sobre los precios del mercado, ofreciendo únicamente una visión general del comportamiento de la economía.

No obstante, debido a la volatilidad en los precios de bienes y servicios concretos, así como a las condiciones particulares del mercado, se considera insuficiente fundamentar el valor estimado exclusivamente en dicho índice.

En consecuencia, resulta necesario acudir a fuentes directas y actualizadas, como las cotizaciones de proveedores reales, que permiten identificar de manera más precisa y confiable los costos actuales del servicio a contratar.

2.4. EVALUACIÓN DE OFERTA ACTUAL DEL MERCADO

Dada la variabilidad de los precios en el mercado y la insuficiencia del gasto histórico y del IPC para establecer un valor preciso, se optó por recurrir a cotizaciones actualizadas como fuente principal para estimar el valor del presente proceso. Estas permiten reflejar de manera más realista los costos actuales del bien o servicio, ajustándose a las condiciones específicas del sector y garantizando la eficiencia en el uso de los recursos públicos.

A continuación, se presenta el valor promedio de las cotizaciones obtenidas, las cuales incluyen los impuestos y demás costos directos e indirectos a que haya lugar, determinando así el valor del presupuesto oficial, conforme se indica a continuación:

A. ADQUISICION DE ELEMENTOS PARA LA ESCUELA DE MUSICA

Carrera 6 No. 2 – 73. Macanal, Boyacá – Colombia
Código Postal 152840
Teléfono Celular. +57 3203907157
Página WEB – Institucional. <http://www.macanal-boyaca.gov.co>
Correo Electrónico. alcaldia@macanal-boyaca.gov.co
Notificaciones judiciales. notificacionjudicial@macanal-boyaca.gov.co

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COT 1	CO2	VALOR PREMIO	VALOR TOTAL
1	Boquilla para saxofón alto. Material: resina fenólica (o material sintético de características equivalentes). Color: negro. Apertura aproximada: 1.60 mm (equivalente a referencia 4C o similar). Longitud de placa frontal aproximada: 23 mm. Compatible con saxofón alto estándar.	UNIDAD	4	320.000,00	330.000,00	325.000,00	1.300.000,00
2	Cañas para saxofón alto. Material: madera natural de caña (Arundo donax). Dureza: 2.5. Compatibilidad: saxofón alto estándar. Presentación: caja por 10 unidades. Tamaño: estándar para saxofón alto. Fabricación con precisión que garantice respuesta uniforme, estabilidad en la emisión y adecuada proyección sonora.	CAJA	3	365.000,00	380.000,00	372.500,00	1.117.500,00
3	Boquilla para saxofón tenor. Material: resina fenólica (material sintético de alta resistencia o equivalente). Apertura: tipo 4C o equivalente, con características técnicas similares en dimensión y respuesta. Diseño: estándar, que garantice adecuada emisión, afinación estable y facilidad de ejecución. Compatibilidad: saxofón tenor estándar.	UNIDAD	3	370.000,00	360.000,00	365.000,00	1.095.000,00
4	Cañas para saxofón tenor. Material: madera natural de caña (Arundo donax). Dureza: 2.5. Diseño: punta delgada para adecuada vibración y respuesta; estructura con zona central reforzada que garantice estabilidad, proyección y uniformidad en el sonido. Compatibilidad: saxofón tenor estándar. Presentación: caja por 5 unidades. Tamaño: estándar para saxofón tenor.	CAJA	2	250.000,00	260.000,00	255.000,00	510.000,00
5	Cañas para saxofón soprano. Material: madera natural de caña (Arundo donax). Dureza: 2.5. Corte: tradicional (perfil clásico que garantice equilibrio entre respuesta, estabilidad y calidad tonal). Compatibilidad: saxofón soprano estándar. Presentación: caja por 10	CAJA	1	320.000,00	340.000,00	330.000,00	330.000,00

	unidades. Tamaño: estándar para saxofón soprano.						
6	Cañas para saxofón barítono. Material: madera natural de caña (Arundo donax). Dureza: 2.5. Corte: tradicional (perfil clásico que garantice adecuada vibración, estabilidad y proyección sonora). Compatibilidad: saxofón barítono estándar. Presentación: caja por 5 unidades. Tamaño: estándar para saxofón barítono.	CAJA	1	420.000,00	440.000,00	430.000,00	430.000,00
7	Cañas para clarinete en Sib. Material: madera natural de caña (Arundo donax). Dureza: 2.5. Corte: archivado (filed), que garantice adecuada flexibilidad, estabilidad y respuesta tonal. Compatibilidad: clarinete en Sib estándar. Presentación: caja por 10 unidades.	CAJA	4	285.000,00	290.000,00	287.500,00	1.150.000,00
8	Baquetas para batería tipo 7A. Material: madera. Punta: madera, forma tipo lágrima. Longitud aproximada: 39,3 cm (15 1/2"). Diámetro aproximado: 1,37 cm (0.540"). Diseño: equilibrado, que garantice agarre cómodo, control y adecuada respuesta en ejecución.	KIT	3	55.000,00	60.000,00	57.500,00	172.500,00
9	Correa para saxofón alto. Tipo: correa para cuello. Material: textil resistente y confortable, con refuerzo que garantice durabilidad y comodidad en uso prolongado. Ajuste: regulable para adaptación a diferentes estaturas. Sistema de sujeción: gancho metálico curvo o sistema equivalente, de fácil instalación y retiro, que garantice fijación segura al instrumento. Compatibilidad: saxofón alto estándar (aplicable también a soprano, si así se requiere).	UNIDAD	6	85.000,00	90.000,00	87.500,00	525.000,00
10	Protectores adhesivos para boquilla de instrumento de viento. Material: caucho o material sintético antideslizante de características equivalentes. Dimensiones aproximadas: 1,7 cm x 2,3 cm x 0,8 mm. Compatibilidad: boquillas de saxofón alto y tenor estándar. Presentación: hoja por 8 unidades. Función: protección de la superficie de la boquilla, mejora del agarre y mayor comodidad en la ejecución.	KIT	4	90.000,00	95.000,00	92.500,00	370.000,00
11	Encordado para guitarra acústica o electroacústica.	KIT	7	75.000,00	78.000,00	76.500,00	535.500,00

	Material: entorchado en bronce fosforado sobre núcleo de acero. Calibre: light (.010 – .047) o equivalente. Compatibilidad: guitarra acústica y electroacústica estándar de seis cuerdas. Características: aleación que garantice brillo tonal, buena proyección, estabilidad en afinación y adecuada durabilidad. Presentación: juego completo de seis cuerdas.						
12	Encordado para guitarra clásica (cuerdas de nylon). Material: nylon (primeras cuerdas) y nylon entorchado en metal plateado (bajos). Tensión: normal o ligera (normal light). Calibres aproximados: 1ª: 0,028" (0,71 mm) 2ª: 0,032" (0,82 mm) 3ª: 0,040" (1,02 mm) 4ª: 0,030" (0,74 mm) 5ª: 0,035" (0,89 mm) 6ª: 0,043" – 0,044" aprox. (1,09 mm aprox.) Longitud aproximada: 1100 mm. Presentación: juego completo de seis cuerdas.	KIT	5	68.000,00	75.000,00	71.500,00	357.500,00
13	Aceite lubricante para válvulas de instrumentos de viento metal. Tipo: aceite para válvulas. Compatibilidad: trompeta, trombón de pistones, corno, eufonio y tuba. Fórmula: ligera, de baja viscosidad. Acción: rápida y suave, que garantice adecuado desplazamiento de los pistones sin generar residuos. Aplicación: sistema de fácil dosificación. Función: lubricación, protección contra la corrosión y mantenimiento preventivo de válvulas.	UNIDAD	12	55.000,00	58.000,00	56.500,00	678.000,00
14	Encordado para tiple colombiano. Material: acero. Configuración por órdenes: 1ª orden (Mi – E): 3 cuerdas calibre aproximado 0,23 mm. 2ª orden (Si – B): 2 cuerdas calibre aproximado 0,18 mm y 1 cuerda calibre aproximado 0,45 mm. 3ª orden (Sol – G): 2 cuerdas calibre aproximado 0,20 mm y 1 cuerda calibre aproximado 0,57 mm. 4ª orden (Re – D): 2 cuerdas calibre aproximado 0,25 mm y 1 cuerda calibre aproximado 0,75 mm. Compatibilidad: tiple colombiano estándar de 12 cuerdas.	UNIDAD	2	30.000,00	32.000,00	31.000,00	62.000,00

	Presentación: juego completo para instrumento.						
15	Encordado para bajo eléctrico de 4 cuerdas. Calibre: .045 – .100 (extra light o equivalente). Calibres individuales: .045, .065, .080 y .100. Construcción: núcleo interno de acero hexagonal. Entorchado exterior: níquel o aleación equivalente con alto contenido de carbono. Características: adecuada resonancia, tono brillante, buena definición y estabilidad en afinación. Compatibilidad: bajo eléctrico estándar de 4 cuerdas. Presentación: juego completo de cuatro cuerdas.	JUEGO	2	80.000,00	85.000,00	82.500,00	165.000,00
16	Lámina de corcho natural para instrumentos de viento. Material: corcho natural de buena densidad y elasticidad. Dimensiones aproximadas: 15 cm x 10 cm. Espesor: el requerido para mantenimiento y ajuste de piezas (según necesidad técnica). Características: adecuada capacidad de compresión y recuperación, que garantice ajuste, sellado y estabilidad en uniones de instrumentos de viento. Presentación: 1 pieza.	UNIDAD	3	80.000,00	85.000,00	82.500,00	247.500,00
17	Carpeta anillada para hojas tamaño carta. Tipo: carpeta con sistema de anillos metálicos. Color: blanco. Tamaño: compatible con papel tamaño carta. Material: plástico resistente o material sintético de características equivalentes. Capacidad: apta para archivar hojas tamaño carta. Uso: organización y almacenamiento de documentos o partituras.	UNIDAD	20	20.000,00	22.000,00	21.000,00	420.000,00
18	Protectores plásticos transparentes para hojas tamaño carta. Material: plástico transparente tipo acetato o polipropileno de características equivalentes. Tamaño: compatible con papel tamaño carta. Presentación: paquete por 100 unidades. Perforación: aptos para archivar en carpetas o portafolios con sistema de anillos estándar. Función: protección, conservación y organización de documentos o partituras.	BLOCK	4	37.000,00	38.000,00	37.500,00	150.000,00

19	Crema o líquido pulidor para instrumentos musicales de metal. Aplicación: limpieza, pulido y conservación de superficies metálicas niqueladas o deslacadas. Presentación: envase de aproximadamente 110 ml. Uso: mantenimiento preventivo y recuperación del brillo en instrumentos de viento metal u otras superficies metálicas. Características: fórmula apta para remover suciedad y residuos superficiales sin afectar el acabado cuando se use conforme a las instrucciones del fabricante.	UNIDAD	2	125.000,00	135.000,00	130.000,00	260.000,00
20	Crema o líquido pulidor para instrumentos musicales con acabado lacado. Aplicación: limpieza, abrillantado y protección de superficies lacadas. Compatibilidad: instrumentos de viento con acabado en laca, especialmente de latón. No apto para superficies plateadas. Presentación: envase de aproximadamente 110 ml (0,11 litros). Función: mantenimiento y conservación del recubrimiento lacado, contribuyendo a preservar el brillo y prolongar la vida útil del acabado.	UNIDAD	2	90.000,00	95.000,00	92.500,00	185.000,00

SUB TOTAL A

10.060.500,00

B. ADQUISICION DE ELEMENTOS DEPORTIVOS							
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COT 1	COT 2	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	Petos deportivos para adulto talla junior. Tipo: prenda ligera, sin mangas, diseñada para uso sobre indumentaria deportiva. Colores: morado, rosado y rojo. Material: poliéster transpirable, malla (mesh) o material técnico de características equivalentes. Propiedades: resistente, de secado rápido y que permita adecuada ventilación y libertad de movimiento. Uso: diferenciación de equipos en deportes de conjunto como fútbol, baloncesto u otras disciplinas similares	UNIDAD	25	30.000,00	32.000,00	31.000,00	775.000,00
2	Petos deportivos para adulto talla L. Tipo: prenda ligera, sin mangas, diseñada para uso sobre indumentaria deportiva. Colores: tonos vibrantes tipo neón. Material: poliéster transpirable, malla (mesh) o material técnico de características equivalentes. Propiedades: resistente, de secado rápido, con adecuada ventilación y que permita libertad de movimiento.	UNIDAD	25	30.000,00	32.000,00	31.000,00	775.000,00

	Uso: diferenciación de equipos en deportes de conjunto como fútbol, baloncesto u otras disciplinas similares						
3	Silbato profesional para actividades deportivas o arbitrales. Tipo: silbato de alto rendimiento. Tecnología: sistema sin bola (pealess), que garantice funcionamiento continuo, sin atascos y emisión de sonido constante. Sonido: alta intensidad, audible a larga distancia y apto para entornos con alto nivel de ruido. Material: plástico resistente de alta durabilidad, como ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) o material de características equivalentes. Diseño: ergonómico, con agarre seguro. Boquilla: recubrimiento termoplástico o material similar que proporcione comodidad y protección dental. Accesorio: incluye cordón para portar al cuello y facilitar transporte y uso inmediato.	UNIDAD	3	65.000,00	70.000,00	67.500,00	202.500,00
4	Bomba manual de aire para inflado de balones deportivos. Tipo: bomba de doble acción (expulsión de aire en movimiento de ida y vuelta), que facilite un inflado más eficiente. Incluye: manómetro integrado para control y verificación de la presión. Sistema: manguera o racor flexible que reduzca el riesgo de ruptura de la aguja. Material del cuerpo: plástico de alta resistencia, como policarbonato-ABS o material de características equivalentes. Asa: polipropileno o material equivalente. Componentes adicionales: tapa en caucho sintético y tornillos metálicos resistentes a la corrosión. Uso: inflado de balones deportivos con válvula estándar.	UNIDAD	2	110.000,00	115.000,00	112.500,00	225.000,00
5	Agujas para inflado de balones deportivos. Material: acero inoxidable resistente a la corrosión o aluminio de alta resistencia. Longitud aproximada: entre 38 mm y 50 mm. Compatibilidad: válvulas estándar de balones deportivos. Presentación: paquete por 5 unidades. Función: accesorio para inflado mediante bomba manual o de pie.	PAQUETE	4	7.500,00	8.000,00	7.750,00	31.000,00
6	Balón para microfútbol tamaño N.º 5.	UNIDAD	15	210.000,00	200.000,00	205.000,00	3.075.000,00

	Cubierta exterior: poliuretano (PU) de alta resistencia o material sintético de características equivalentes (aprox. 65%). Capas internas: refuerzo sintético multicapa (aprox. 25%) para mayor durabilidad y estabilidad estructural. Cámara: butilo o material equivalente (aprox. 10%) que garantice adecuada retención de aire. Peso: entre 420 y 450 gramos. Circunferencia: entre 60 y 62 cm. Rebote: máximo aproximado de 35 cm, conforme a especificaciones para microfútbol en superficie dura. Uso: apto para canchas duras o superficies sintéticas.						
7	Balón de fútbol sala tamaño N.º 4, conforme a especificaciones oficiales para futsal. Cubierta exterior: material sintético en PVC de alta resistencia y acabado brillante o equivalente, que proporcione toque suave y control adecuado. Diseño: estructura de 32 paneles o configuración técnica equivalente que garantice forma esférica estable. Cámara interna: butilo o material de similares características para adecuada retención de aire. Refuerzo interno: enmallado en hilo 100% nylon o material equivalente, que aporte resistencia y durabilidad. Uso: apto para práctica y competencia en superficies duras o sintéticas.	UNIDAD	10	230.000,00	240.000,00	235.000,00	2.350.000,00
8	Mini balón de baloncesto. Tamaño: talla 1 o talla 3, con circunferencia aproximada entre 52 y 56 cm (según talla). Material: caucho resistente, cuero sintético, espuma o material equivalente que garantice durabilidad y buen agarre. Peso: entre 200 y 330 gramos, adecuado para manejo por niños o para uso recreativo. Características: superficie que facilite el agarre y control del balón; diseño apto para aros pequeños o actividades formativas. Uso: recreativo, formativo o para práctica en espacios interiores y exteriores, según material.	UNIDAD	10	37.000,00	38.000,00	37.500,00	375.000,00
9	Pelota de fútbol para uso infantil. Material: PVC o material sintético de características equivalentes, no tóxico. Diámetro: hasta 23 cm aproximadamente. Uso: recreativo y formativo. Recomendación: apta para niños	UNIDAD	10	37.000,00	38.000,00	37.500,00	375.000,00

	mayores de 2 años. Propiedades: superficie resistente, liviana y adecuada para actividades lúdicas.						
10	Arcos para microfútbol (futsal). Medidas: 3 metros de ancho por 2 metros de alto, conforme a dimensiones reglamentarias. Material: estructura en acero estructural o material metálico de alta resistencia, con tubos de aproximadamente 2 mm de espesor y 2,5 pulgadas de diámetro o equivalente. Estructura: compuesta por dos postes verticales y un travesaño superior; sistema desmontable o tipo mecano que facilite transporte y montaje. Profundidad: fondo inferior aproximado entre 80 cm y 1 metro; fondo superior entre 30 y 50 cm, que garantice estabilidad estructural. Acabado: recubrimiento anticorrosivo y pintura de protección en color azul o equivalente.	UNIDAD	2	2.700.000,00	2.800.000,00	2.750.000,00	5.500.000,00
11	Red para aro de baloncesto. Material: nylon, poliéster de alta resistencia o material sintético equivalente. Compatibilidad: aros de baloncesto estándar. Color: combinación azul y rojo o colores similares. Presentación: 1 unidad. Características: tejido resistente al desgaste, apto para uso en interiores o exteriores, con adecuada durabilidad y sujeción al aro.	UNIDAD	6	38.000,00	40.000,00	39.000,00	234.000,00
12	Kit de malla y soportes para tenis de mesa. Componentes: red y dos soportes laterales con sistema de sujeción tipo pinza. Material de la red: nylon o material sintético de alta resistencia. Material de los soportes: hierro u otro metal resistente con tratamiento anticorrosivo. Dimensiones aproximadas de la malla: 15 cm de alto x 200 cm de largo. Dimensiones aproximadas de los soportes: 21 cm x 14,2 cm. Instalación: sistema de fijación ajustable a mesas estándar de tenis de mesa. Color: azul o similar. Uso: apto para práctica recreativa y entrenamientos en interiores o exteriores.	UNIDAD	4	70.000,00	68.000,00	69.000,00	276.000,00
13	Pelotas para tenis de mesa. Clasificación: tres (3) estrellas o equivalente, conforme a estándar	CAJA	5	16.000,00	15.000,00	15.500,00	77.500,00

	de alta calidad para competencia. Material: plástico de alta resistencia. Diámetro: 40 mm. Color: naranja o blanco, acabado mate. Presentación: caja por 6 unidades. Uso: aptas para entrenamiento y competencia en tenis de mesa.						
14	Rodillo de masaje. Material: PVC inyectado de alta resistencia o material sintético equivalente. Dimensiones aproximadas: 45 cm de largo y 15 cm de diámetro. Diseño: superficie texturizada o grabado profundo que favorezca la estimulación muscular y la liberación miofascial. Uso: apoyo en recuperación muscular, mejora de flexibilidad y ejercicios de estiramiento o acondicionamiento físico. Propiedades: estructura firme, resistente al uso frecuente y fácil de limpiar.	UNIDAD	8	80.000,00	85.000,00	82.500,00	660.000,00
15	Cronómetro deportivo digital. Precisión: medición en centésimas de segundo (1/100 s). Rango de medición: hasta 9 horas, 59 minutos y 59 segundos. Pantalla: doble línea de visualización para registro simultáneo de tiempo total y tiempos parciales (laps/split). Funciones: cronometraje continuo, tiempos intermedios y de vuelta; memoria para almacenamiento y recuperación de hasta 60 registros de vueltas o parciales. Memoria: conservación de datos durante la operación y tras reinicio, según diseño del fabricante. Resistencia: resistente al agua para uso deportivo. Alimentación: batería tipo CR2032 o equivalente (1 unidad).	UNIDAD	1	125.000,00	130.000,00	127.500,00	127.500,00
16	Tablero magnético de estrategia multideporte. Material: superficie en PVC borrrable en seco o material equivalente. Dimensiones aproximadas (abierto): 52 cm x 35 cm. Tipo: tablero magnético reutilizable. Incluye: fichas imantadas para representación táctica. Uso: planificación y explicación de estrategias en disciplinas deportivas de conjunto.	UNIDAD	1	130.000,00	135.000,00	132.500,00	132.500,00
17	Pelota de fútbol para iniciación infantil. Material: PVC o material sintético de características equivalentes, ligero y de superficie suave. Diámetro: hasta 23 cm aproximadamente.	UNIDAD	10	37.000,00	38.000,00	37.500,00	375.000,00

	Propiedades: liviana, de tacto suave, que facilite el agarre y control por parte de niños en etapa de iniciación deportiva. Uso: formación básica y actividades recreativas en diferentes superficies. Finalidad: apoyo en el desarrollo de habilidades motrices y coordinación en edades tempranas.						
18	Cancha portátil de baloncesto plegable y ajustable para uso exterior. Descripción: sistema completo tipo cancha individual, compuesto por base, poste telescópico, tablero y aro reglamentario. Altura regulable: desde 2,40 m hasta 3,05 m. Base: dimensiones aproximadas 139 x 79 x 5 cm, con capacidad de lastre mediante agua o arena (volumen aproximado 60 litros). Poste: estructura metálica de sección cuadrada, con tramos fijo y telescópicos (aprox. 8 x 8 cm; 7,5 x 7,5 cm; 7 x 7 cm). Tablero: dimensiones aproximadas 106 x 64 x 3,8 cm. Aro: diámetro interior aproximado 45 cm. Peso del sistema: aproximadamente 35 kg sin contrapeso; entre 95 y 115 kg con base lastrada. Uso: conformación de espacio tipo cancha individual para práctica recreativa y formativa de baloncesto en exteriores.	UNIDAD	2	3.100.000,00	3.300.000,00	3.200.000,00	6.400.000,00
19	Set de bandas elásticas de resistencia para acondicionamiento físico y rehabilitación. Material: látex natural o material elástico de características equivalentes, con alta resistencia y durabilidad para uso institucional. Presentación: set por cinco (5) unidades con diferentes niveles de resistencia. Uso: ejercicios de fuerza, flexibilidad, activación muscular y procesos básicos de rehabilitación física. Dimensiones aproximadas por unidad (largo x ancho x grosor): — 60 cm x 5 cm x 0,04 cm. — 60 cm x 5 cm x 0,06 cm. — 60 cm x 5 cm x 0,08 cm. — 60 cm x 5 cm x 0,10 cm. — 60 cm x 5 cm x 0,12 cm. Identificación: diferenciadas por colores para indicar nivel progresivo de resistencia.	SET	6	35.000,00	38.000,00	36.500,00	219.000,00
20	Guaya (cable) de acero galvanizado, flexible, recubierta en PVC.	ROLLO	1	299.000,00	292.000,00	295.500,00	295.500,00

Construcción: 7 x 19 hilos (alta flexibilidad). Diámetro nominal del cable de acero: 1/8" (3 mm). Recubrimiento: capa externa en PVC que proteja contra humedad, corrosión y reduzca fricción o daño sobre superficies en contacto. Longitud del rollo: 75 metros. Carga de trabajo aproximada: hasta 730 kg (según especificación del fabricante). Propiedades: resistencia mecánica, buena flexibilidad para enrollado y manipulación, apta para fijación, sujeción o aseguramiento de elementos. Presentación: rollo continuo.						
SUB TOTAL B						22.480.500,00
TOTAL A+B						32.541.000,00

El valor del proceso de selección incluye todos los costos asociados, incluyendo IVA y demás impuestos y contribuciones a que haya lugar según régimen tributario. El presupuesto aquí establecido es precio techo para el proceso de selección.

A continuación, se muestran los costos asociados a la celebración del contrato en que debe incurrir el futuro contratita y los cuales deben estar contenidos en su oferta.

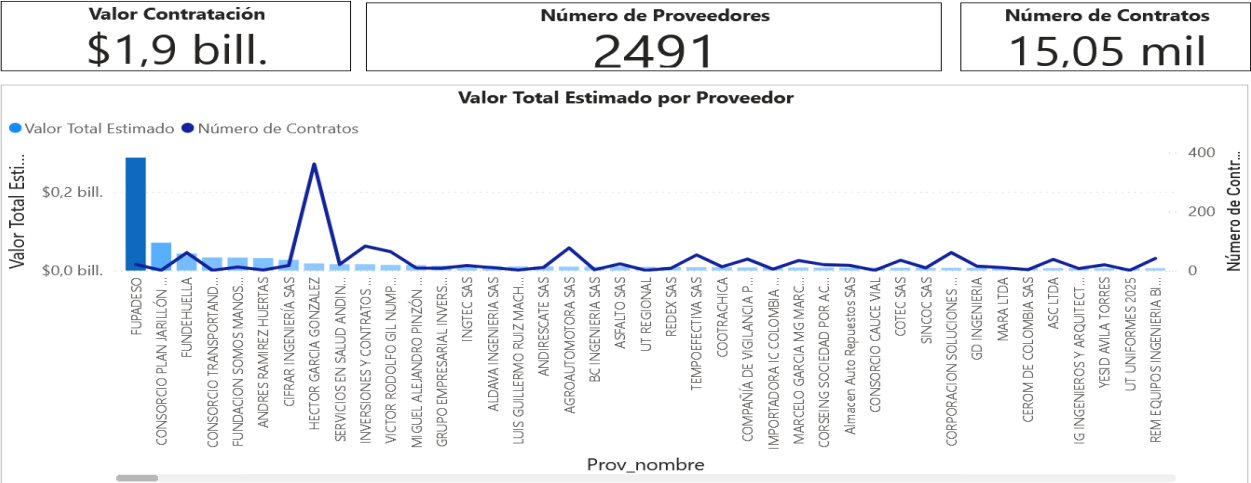
NOMBRE IMPUESTO Y/O VARIABLE	VALOR Y/O TASACION
Estampilla pro- Bienestar del Adulto Mayor	= 4% del valor del contrato
Estampilla pro cultura	= 2 % del valor del contrato
Estampilla Pro-Justicia	= 2 % del valor del contrato
Estampilla Pro - Deporte	= 2 % del valor del contrato
Rete- ICA	= 0,90 y/o Según estatuto de rentas del municipio
IVA	según corresponda al régimen Tributario.
Rete-fuente	Según la normatividad vigente
Pago de seguridad social integral en salud	En los términos consagrados en el Artículo 23 de la ley 1150 de 2007
Garantías	Si las Hubiere
* Según Norma - según régimen del proveedor. Para régimen común la entidad retiene el 2,5% /Simplificado el 3,5%.	
** Según Norma - según régimen del proveedor. Para régimen común la entidad retiene el 15% del del I.V..A	

NOTA: El presupuesto asignado a esta contratación comprende todos los costos que se puedan generar. Por lo tanto, el proponente deberá proyectar todos los costos directos e indirectos en que pudiera incurrir durante la ejecución del contrato.

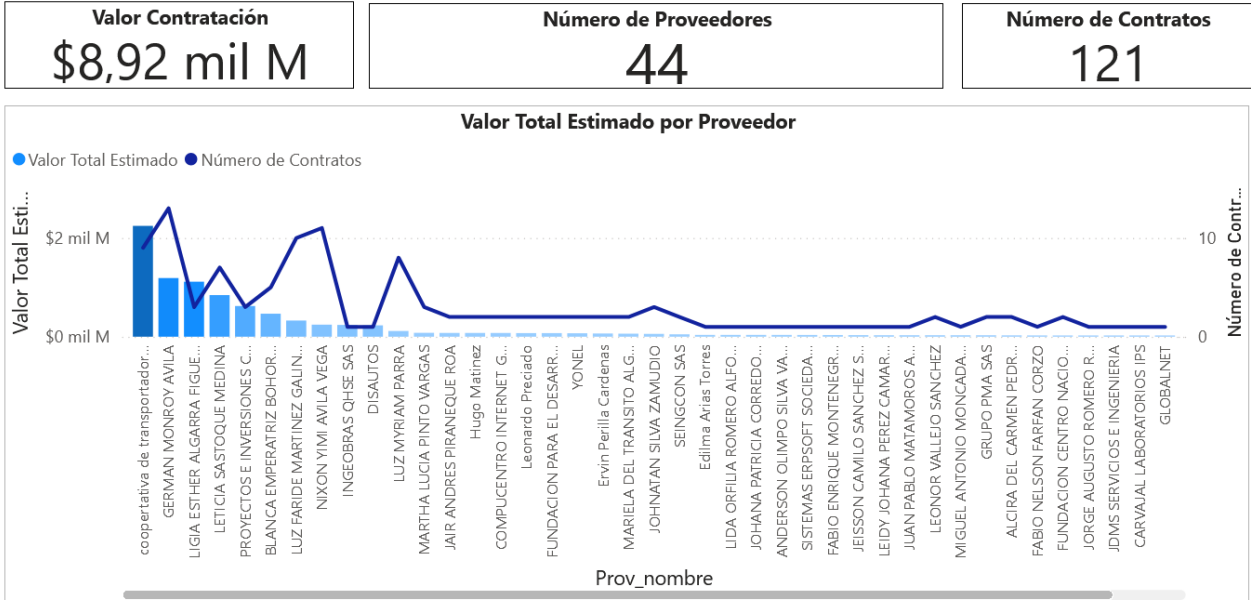
2.5. ESTUDIO DE LA OFERTA

Para referenciarlo, se obtienen datos del modelo de abastecimiento estratégico de la Agencia Nacional de Contratación pública Colombia compra eficiente, para periodo de 2020 a 2025, fijando tanto la métrica para el departamento de Boyacá, arrojando el siguiente resultado:

Boyacá



Macanal



2.6. MIPYMES

Conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2015, las entidades estatales están facultadas para realizar convocatorias limitadas a Mipymes colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios donde se ejecutará el contrato, siempre que existan razones justificadas en estudios de mercado o en condiciones específicas del sector.

En atención a lo anterior, y con base en el presente estudio del sector, se procede a evaluar la viabilidad de establecer dicha limitación. Para tal efecto, se consideraron aspectos relacionados con la oferta disponible, la ubicación geográfica de los potenciales oferentes, su capacidad técnica y operativa, así como las características del mercado local y regional.

En consecuencia, se evaluaron los siguientes criterios:

- La existencia comprobada de una oferta suficiente por parte de Mipymes locales o regionales que cumplen con los requisitos requeridos para ejecutar el objeto contractual.
- La proximidad geográfica de estas empresas, la cual permitiría una ejecución más eficiente del contrato al facilitar la logística, reducir los tiempos de respuesta y minimizar los costos operativos.

- El impacto de esta medida en la promoción del desarrollo económico local, en consonancia con los principios de responsabilidad social y sostenibilidad.

Como resultado del análisis efectuado, se concluye que para el presente proceso SI se justifica habilitar la restricción de participación a las Mipymes territoriales, incluyendo aquellas domiciliadas en el departamento de Boyacá y, en particular, en el municipio de Macanal – Boyacá.

2.7. EXPERIENCIA E IDONEIDAD REQUERIDA

De acuerdo con el estudio del sector y la revisión de procesos similares, se establece que el objeto contractual corresponde al suministro de bienes destinados a procesos de formación deportiva y musical, por lo que se requerirá que el proponente acredite experiencia mediante la ejecución de mínimo dos (2) contratos relacionados con el suministro de bienes similares, de los cuales al menos uno (1) deberá estar directamente relacionado con elementos deportivos o accesorios para instrumentos musicales, a fin de garantizar idoneidad y capacidad operativa

Esta exigencia se considera proporcional, razonable y adecuada, conforme al análisis técnico del sector, pues permite verificar la capacidad técnica y operativa real del contratista, sin restringir injustificadamente la participación de los interesados. Así mismo, se enmarca en los principios de planeación, selección objetiva, eficiencia y responsabilidad, orientados a garantizar una correcta ejecución del objeto contractual.

3. CONCLUSIONES

De acuerdo con el análisis del comportamiento histórico de procesos similares al presente proceso contractual, se determina que la modalidad de selección correspondiente es la de Mínima Cuantía. En el estudio previo, se plasman los perfiles, la idoneidad y la experiencia del operador, garantizando que la contratación cumpla con los principios de economía, transparencia y, especialmente, con el deber de selección objetiva, tal como lo disponen la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y demás normas concordantes

Se suscribe en Macanal Boyacá, el 23 de febrero de 2026.

ORIGINAL FIRMADO

GLORIA ISABEL GONGORA VEGA
Secretaria de Gobierno y Tic's

RESPONSABLES	Proyectó	Revisó	Aprobó
Nombre	DAWER RIVERA ZAMUDIO	GLORIA ISABEL GONGORA VEGA	GLORIA ISABEL GONGORA VEGA
Cargo	Abogado Externo Gestión Contractual.	Secretaria de Gobierno y Tic's	Secretaria de Gobierno y Tic's