ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO
SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

Estudio Previo: 40335

Objeto: Adquirir elementos y equipos de dotación para sedes Buen Comienzo

Clasificación UNSPSC

Lote	Código	Descripción
1	60141200	Equipo de juego activos y accesorios
1	60141300	Sistema de construcción y bloques infantiles
1	60141400	Equipos de representación teatral y accesorios
2	56101600	Muebles para el exterior
2	56101700	Muebles de oficina
2	56101800	Accesorios y muebles de bebé y niño
2	60141100	Juegos
2	60141200	Equipo de juego activos y accesorios
2	60141300	Sistema de construcción y bloques infantiles
2	60141400	Equipos de representación teatral y accesorios
3	48101600	Equipo para preparar alimentos
3	48101700	Distribuidores automáticos de comida y bebida
3	48101900	Tazas para servicios de mesa
3	48102000	Mobiliario de restaurante
4	48101500	Equipos para cocina o calentar
4	48101700	Distribuidores automáticos de comida y bebida
4	48101900	Tazas para servicios de mesa
4	48102000	Mobiliario de restaurante
4	48102100	Suministros y equipos de manipulación y almacenamiento
4	47121500	Carritos y accesorios para limpieza
4	47121600	Máquinas y accesorios para pisos
4	47121700	Envases y accesorios para residuos
4	47121700	Envases y accesorios para residuos
4	47121800	Equipos de limpieza
5	43211700	Dispositivos informáticos de entrada de datos

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Lote	Código	Descripción
5	43211900	Monitores y pantallas de computadores
5	43212000	Accesorios de pantallas de computadores
5	43212100	Impresoras de computadores
5	43212200	Sistema de manejo de almacenamiento de datos de computadores
5	52161500	Equipos audiovisuales
6	42141500	Bolas y algodón y copitos aplicadores
6	42142000	Instrumento de bajo grado “floor grade”
6	42142500	Aguja de inyección y aspiración y accesorio
6	42142600	Jeringas y accesorios
6	42191800	Camas de paciente y accesorios
6	42192000	Mesas de exámenes o de procedimiento clínico
6	42192100	Asientos y taburetes clínicos y productos relacionados
6	42192400	Transporte de equipos médicos y traslados de productos
6	42132200	Guantes y accesorios médicos.
6	42171600	Productos de sacar, inmovilizar y trasladar servicios médicos de urgencia
6	42172000	Kits para los servicios médicos de urgencias y campo.
6	42172100	Productos de resucitación de servicios médicos de emergencia.
6	42182700	Dispositivos de medición de talla de examen médico.
6	42182800	Bascula medicas de peso.
6	42281500	Equipos y accesorios de esterilizadores y autoclave.
6	42281600	Lámparas o luces de examen médico.

1. Análisis del Mercado

1.1. Aspectos generales del Mercado:

Sector de Material Didáctico

El sector de material didáctico en Colombia exhibe un crecimiento sostenido, impulsado por la imperativa de elevar los estándares educativos y la integración de metodologías de aprendizaje innovadoras. La adopción creciente de tecnologías en el ámbito educativo y la formación continua del profesorado son catalizadores fundamentales. La legislación colombiana, al promover la autonomía curricular institucional, genera una demanda diversificada de materiales didácticos adaptados a contextos específicos. Si bien su impacto directo en el PIB nacional o industrial es marginal, contribuye indirectamente al desarrollo de capital humano, lo cual

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

se traduce en beneficios económicos a largo plazo al ser un insumo en la producción de conocimiento y habilidades, elementos que inciden en la productividad y el crecimiento económico general.

Sector de Mobiliario Infantil

El sector de mobiliario infantil en Colombia experimenta un crecimiento constante. Este fenómeno se atribuye a factores como el incremento de la urbanización, el aumento del poder adquisitivo de la clase media y una mayor conciencia sobre la seguridad y sostenibilidad en productos infantiles.

Sector de Equipos Industriales

El sector de equipos industriales en Colombia registra un crecimiento moderado, dinamizado por la recuperación de la producción manufacturera y la inversión en infraestructura. A pesar de una contracción en 2023, las proyecciones para 2024 y 2025 son optimistas, con indicadores de reactivación en producción y ventas. Este sector ejerce un impacto significativo tanto en el PIB nacional como en el industrial, contribuyendo directamente al crecimiento económico mediante la producción, la inversión en maquinaria y equipo, y la generación de empleo especializado, lo cual impulsa transversalmente otros sectores económicos.

Sector de Menaje de Cocina

El sector de menaje de cocina en Colombia presenta un crecimiento considerable, impulsado por el aumento del gasto de los consumidores, la creciente popularidad de la cocina doméstica, la expansión del comercio electrónico y las tendencias hacia estilos de vida más saludables y convenientes. Su impacto en el PIB nacional y el industrial es relativamente menor; no obstante, su contribución puede ser más pronunciada en segmentos industriales específicos o a nivel regional, influyendo primordialmente en la actividad manufacturera y comercial, particularmente en la industria de alimentos y bebidas.

Sector Tecnológico

El sector tecnológico en Colombia ha experimentado un crecimiento exponencial en los últimos años, consolidándose como un componente crucial del PIB y el mercado laboral nacional. Según la Federación de Software y TI (Fedesoft), desde 2010, las empresas de esta industria han mostrado un crecimiento progresivo. Las ventas del sector, como porcentaje del PIB, incrementaron del 0.40% en 2010 al 1.19% en 2015. Impulsada por la pandemia, la industria tecnológica del país multiplicó su valor por 7.3 y generó más de 150 mil empleos, alcanzando un 2.94% del PIB, cifra que se mantuvo en 2021 y 2022.

Sector de Equipos Antropométricos y de Salud

El sector de equipos antropométricos y de salud en Colombia está en fase de crecimiento, impulsado por el incremento en la atención médica preventiva, la creciente prevalencia de enfermedades crónicas y el

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

envejecimiento demográfico. Las inversiones en salud, tanto públicas como privadas, están contribuyendo a la expansión del mercado. Aunque no es un componente directo de los sectores económicos de mayor envergadura, este sector impacta indirectamente el PIB nacional e industrial a través de su influencia en la salud poblacional y la eficiencia del sistema de salud. Un sector de salud robusto, con acceso a tecnología y equipos modernos, puede optimizar la productividad laboral y mitigar costos asociados a enfermedades, lo cual, a su vez, puede propulsar el crecimiento económico general. Además, el sector de equipos de salud genera valor agregado y empleo dentro de las industrias manufacturera y de servicios.

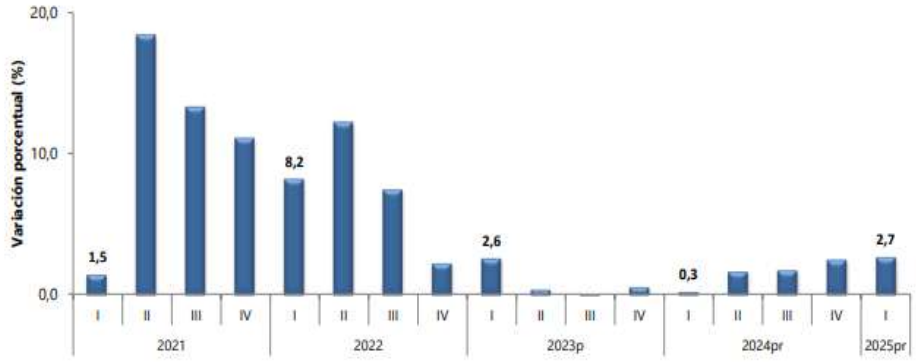
¿Qué es el PIB?

Es el total de bienes y servicios producidos en un país durante un período de tiempo determinado. Incluye la producción generada por nacionales residentes en el país y por extranjeros residentes en el país, y excluye la producción de nacionales residentes en el exterior.

A continuación, cifras recientes del PIB y su comportamiento por sectores.
Datos generales de Colombia

Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2025 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2021-I / 2025pr-I



Fuente: DANE, PIB_T
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[pr]preliminar
[p]provisional

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

PIB desde el enfoque de la producción

En el primer trimestre de 2025, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 15,5% (contribuye 0,6 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 0,8%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,1%.

• Actividades financieras y de seguros crece 1,0%.

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,6%.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,1	-0,2
Explotación de minas y canteras	-5,0	0,2
Industrias manufactureras	1,4	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	-1,2	0,3
Construcción	-3,5	-1,8
Comercio al por mayor y al por menor[3]	3,9	0,4
Información y comunicaciones	0,7	-1,0
Actividades financieras y de seguros	3,3	1,0
Actividades inmobiliarias	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,0	0,6
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	3,5	0,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	15,5	4,1
Valor agregado bruto	**2,7**	**0,6**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,2	-0,3
Producto Interno Bruto	**2,7**	**0,8**

Fuente: DANE, PIB_T

Industrias manufactureras

En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 1,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 3,9%.

• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 5,6%.

• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,4%.

• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 1,8%.

• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos,

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 1,7%.

• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 7,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 0,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 0,3%.

• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 1,9%.

• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 0,7%.

• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 0,1%.

• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 0,9%.

• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 3,4%.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025[pr]-I / 2024[pr]-I	2025[pr]-I / 2024[pr]-IV
Elaboración de productos alimenticios[2]	3,9	0,3
Fabricación de productos textiles[3]	5,6	1,9
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-1,4	0,7
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	-1,8	-0,1
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	1,7	-0,9
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	7,1	3,4
Industrias manufactureras	**1,4**	**0,2**

Fuente: DANE, PIB_T

https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Itrim2025.pdf

TASAS DE EMPLEO Y DESEMPLEO

En mayo de 2025, la Tasa de Desocupación nacional fue del 9,0%, 1,3 p.p. por debajo de mayo de 2024, cuando fue del 10,3% (variación estadísticamente significativa). Por su parte, para las 13 ciudades y áreas metropolitanas la tasa también fue de 9,0%, con una variación igualmente significativa respecto a mayo del año anterior.

La Tasa de Desocupación de las mujeres, para el total nacional en mayo de 2025 fue del 11,6%, mientras que para los hombres fue del 7,1% (con una brecha de género de 4,5 puntos porcentuales (p.p.).

Trasporte y almacenamiento fue la rama de actividad económica que más aportó a la variación de la población ocupada en mayo de 2025, con 185 mil personas.

La población ocupada a nivel nacional presentó un aumento de 597 mil personas, con una variación porcentual de 2,6%. (variación estadísticamente significativa).

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) informa que la Tasa de Desocupación (TD) para el total nacional en mayo de 2025 fue del 9,0%, lo que representa una disminución estadísticamente significativa de 0,4 puntos porcentuales (p.p.) frente al mismo mes del año anterior (10,3%).

Adicionalmente, se observó una disminución en la Tasa Global de Participación (TGP) de 0,1 p.p., al pasar del 64,1% al 64,0%. A su vez, se registró crecimiento en la Tasa de Ocupación (TO) de 0,7 p.p. ubicándose en 58,2%, mientras que en mayo de 2024 fue de 57,5%.

Respecto a la brecha de género en la Tasa de Desocupación para el total nacional, se registró un incremento de 1,4 p.p. al pasar de 3,1 p.p. en mayo de 2024, a 4,5 p.p. en mayo de 2025. La Tasa de Desocupación disminuyó tanto en mujeres como en hombres en 0,5 p.p. y 1,8 p.p., respectivamente.

En el caso de la población ocupada, todos los dominios geográficos presentaron crecimiento. A nivel nacional, la población ocupada aumentó significativamente en 597 mil personas respecto al año anterior. El crecimiento de esta población se explica por el incremento en los dominios geográficos de Otras cabeceras (4,2%) con una contribución de 1,1 p.p. y en 13 ciudades y A.M. (2,1%) cuya contribución fue 1,0 p.p.

Por ramas de actividad económica, Trasporte y almacenamiento (185 mil personas) y Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos (137 mil personas), fueron las ramas de actividad económica con mayores aumentos en el número de ocupados para mayo de 2025. En contraste, se registró disminución en Industrias manufactureras con 122 mil personas menos en el número de ocupados.

En mayo de 2025, la población desocupada a nivel nacional presentó una disminución de 299 mil personas, con una variación de la Tasa de Desocupación significativa de -11,3%. Este descenso se explica principalmente por lo que sucede, sin variaciones significativas, en 13 ciudades y áreas metropolitanas (-12,4%) con una contribución de -5,9 p.p. y otras cabeceras (-16,9%) con una contribución de -5,4 p.p.

Por otra parte, la Tasa de Desocupación desestacionalizada preliminar en mayo de 2025 tanto en el total nacional como para las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue de 9,0%

Producto Interno Bruto por Departamento

Resultados a precios corrientes

Para 2024 pr , el PIB nacional es 1.706.447 miles de millones de pesos, a precios corrientes. Los departamentos con mayor PIB son Bogotá D.C. y Antioquia con 430.151 y 253.232 miles de millones de pesos, respectivamente.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Por su parte, los departamentos con menor PIB son Guainía y Vaupés con 605 y 472 miles de millones de pesos, respectivamente.

Tabla 1. Producto Interno Bruto por departamento
Miles de millones de pesos a precios corrientes
2024pr

Departamento	2024pr	Departamento	2024pr
COLOMBIA	1.706.447	Norte de Santander	27.389
Bogotá D.C.	430.151	Nariño	25.835
Antioquia	253.232	Magdalena	24.026
Valle del Cauca	166.349	Casanare	23.586
Santander	109.532	La Guajira	17.618
Cundinamarca	108.202	Quindío	14.587
Atlántico	76.818	Sucre	13.770
Bolívar	61.185	Arauca	9.209
Meta	54.797	Chocó	7.582
Boyacá	45.232	Caquetá	6.831
Tolima	37.046	Putumayo	6.091
Cauca	31.103	San Andrés y Providencia*	2.454
Cesar	31.092	Guaviare	1.396
Córdoba	30.952	Amazonas	1.331
Huila	29.310	Vichada	1.167
Caldas	28.821	Guainía	605
Risaralda	28.675	Vaupés	472

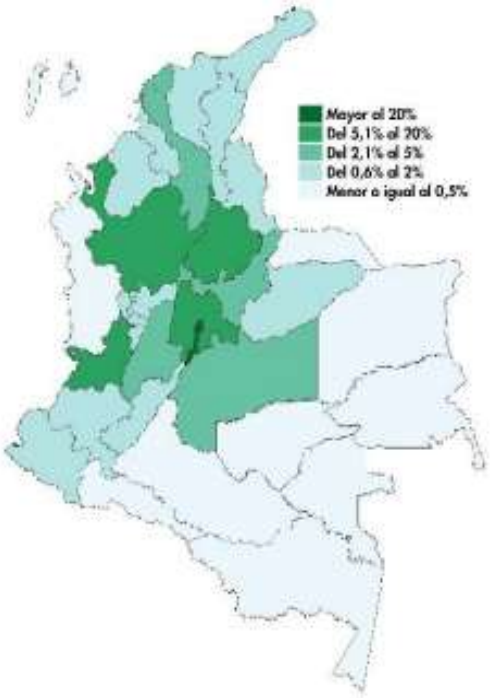
Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento.
*San Andrés, Providencia y Santa Catalina (Archipiélago)
pr preliminar

Participación a precios corrientes

Para 2024 pr , Bogotá D. C., Antioquia y Valle del Cauca concentraron cerca de la mita del PIB nacional; si se le suman las siguientes 3 economías en participación (Santander, Cundinamarca y Atlántico), juntas representan el 67,1% del PIB de Colombia.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Gráfico 2. Producto Interno Bruto por departamento
Participación porcentual a precios corrientes
2024pr



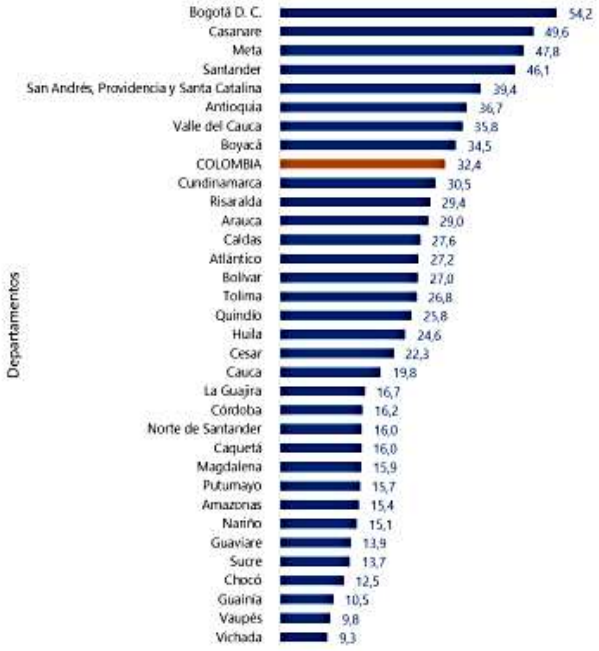
Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento.
prpreliminar

Producto Interno Bruto Departamental por habitante

Para 2024 pr , el PIB nacional por habitante es 32,4 millones de pesos. Los departamentos que registraron un PIB por habitante mayor al nacional son: Bogotá D.C., Casanare, Meta, Santander, San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Antioquia, Valle del Cauca y Boyacá.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Gráfico 4. Producto Interno Bruto departamental por habitante*
Millones de pesos a precios corrientes
2024Pr



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento.
*Población actualizada con las proyecciones y retroproyecciones del CNPV 2018, 22 de marzo 2023
Prpreliminar

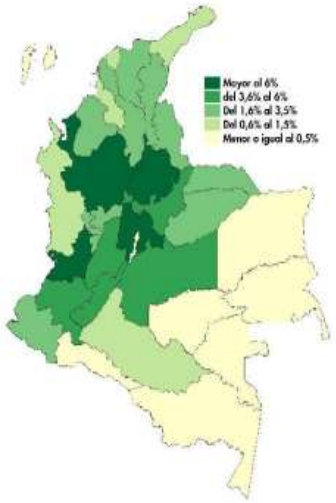
Valor agregado según actividades económicas por departamento

El valor agregado nacional presenta un crecimiento de 1,7% en 2024 pr con respecto al 2023 p . Las actividades económicas que presentan un mayor crecimiento de acuerdo con su contribución son: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 8,0%, seguido de la actividad de administración pública, educación y salud con 3,3%, las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación23 con 8,2% y la actividad de comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida24 con 1,4%. Bogotá D.C, Antioquia, Valle del Cauca, Santander, Cundinamarca y Atlántico impulsan el crecimiento de estas actividades. (Ver anexos) Contrarrestan el crecimiento del valor agregado a nivel nacional, la actividad de explotación de minas y canteras con -5,0 y la industria manufacturera con -2,1%.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

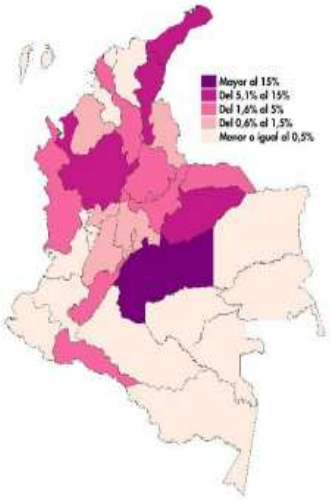
Anexos

Gráfico 5. Valor agregado de la Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, por departamento
Participación porcentual a precios corrientes 2024[pr]



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento.
[pr]preliminar

Gráfico 6. Valor agregado de la Explotación de minas y canteras, por departamento
Participación porcentual a precios corrientes 2024[pr]



Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento.
[pr]preliminar

En cuanto al PIB Departamental nos centramos en el Departamento de Antioquia para mirar cómo contribuye al PIB nacional desde la producción local. Mostrándose como una de las economías más crecientes a nivel nacional y de esta manera generando empleo en la parte que es nuestro sector de interés.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Aspectos generales del departamento de Antioquia

- Número municipios: 125
- Extensión territorial: 63.612 km²
- Población (2024(p)): 6.903.721 habitantes
- Participación en la población total (2024(p)): 13,1 %
- Participación en el PIB nacional (2024(p)): 14,59 %
- PIB per cápita 2024(p)*: US$7.801
- Exportaciones** per cápita (2024): US$1.274,5
- Importaciones*** per cápita (2024): US$1.243

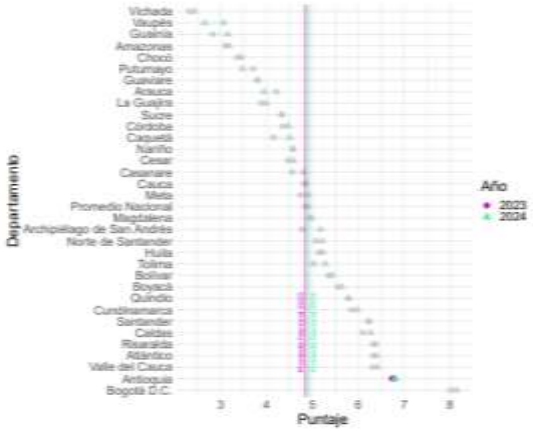
(p): Cifras provisionales. Proyecciones poblacionales del DANE
*PIB per cápita nacional (2024(p)): US$7.948
** Exportaciones per cápita nacionales (2024): US$940,4
*** Importaciones per cápita nacionales (2024): US$1.216,5

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Fecha de publicación: 22 de marzo de 2023

Índice Departamental de Competitividad - Antioquia

La figura compara la posición del departamento en el ranking nacional del Índice Departamental de Competitividad y muestra que en 2024 el puntaje fue de 6.8, lo que implicó una variación de 0.1 puntos frente al año anterior.

Figura 1: Índice Departamental de Competitividad



*Fuente: Consejo Privado de Competitividad (2024)
Nota: Puntaje entre 0 y 10, donde 10 representa el mayor valor.

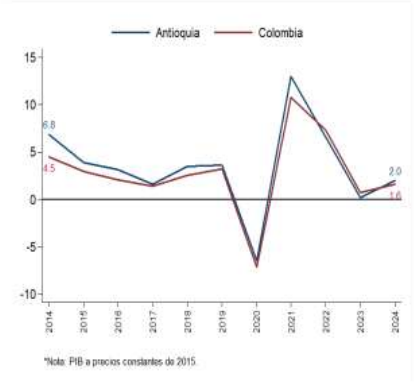
Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Comercio, Industria y Turismo

PIB Antioquia

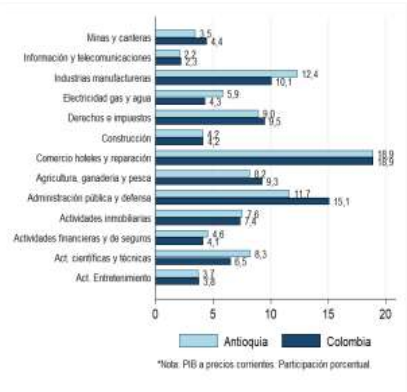
La figura muestra la variación del crecimiento real el PIB del departamento frente al total de Colombia

Figura 3: Variación anual del PIB



La figura muestra la participación porcentual de los sectores en el PIB del departamento frente a la composición nacional

Figura 4: Composición sectorial PIB 2024



*A diciembre de 2024(pr).
Fuente: Cuentas departamentales- DANE. Fecha de Publicación: 30 de mayo de 2025.

Mercado Laboral: Antioquia - Medellín A.M.

Figura 5: Participación ocupados según ramas de actividad económica



Fuente: Gran Encuesta Integrada de Hogares - DANE. Fecha de Publicación: 30 de mayo de 2025.

1.2. Perspectiva económica: en esta perspectiva se debe establecer los factores que influyen en el poder de compra y los patrones de gasto de las Entidades Estatales y otros compradores, tales como: cambios en los presupuestos, cambios en las formas de adquisición, cambios en los ciclos de producción, fluctuaciones del

valor de las materias primas y costos de producción, inflación, devaluación y otros índices económicos representativos para el sector.

El Gobierno nacional expidió el Decreto 1523 del 18 de diciembre pasado mediante el cual se expide el Presupuesto General de la Nación (PGN) para 2025, aforado en $511 billones.

La decisión se adoptó por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público luego de que el Senado de la República hundiera el proyecto de PGN 2025, que establecía un monto total de $523 billones, de los cuales $12 billones eran contingentes, es decir, se tramitarían a través del proyecto de Ley de Financiamiento.

Aunque el Congreso tenía plazo hasta el 20 de octubre pasado para estudiar y aprobar el PGN, un mes antes, el 24 de septiembre de 2024, las comisiones económicas Terceras y Cuartas de Cámara y Senado decidieron hundir la iniciativa.

Y el pasado 11 de diciembre, hicieron lo propio con el proyecto de Ley de Financiamiento.

De esta manera, el Gobierno, en aplicación del artículo 59 del Estatuto Orgánico del Presupuesto, en concordancia con el artículo 348 de la Constitución Nacional, expidió el PGN 2025 mediante Decreto.

Así las cosas, y tal como había advertido el entonces ministro de Hacienda Ricardo Bonilla González, al expedir por decreto el PGN de 2025, descontando del monto total lo correspondiente a los $12 billones de la Ley de Financiamiento, quedó en $511 billones 7.132 millones de pesos.

1.3. Perspectiva internacional: en esta perspectiva se debe identificar aspectos como: acuerdos comerciales, comportamiento del Mercado, fluctuaciones de los precios internacionales de los bienes y servicios y de sus materias primas e insumos, información de importación y exportación del bien y servicio, impacto de las tasas de cambio.

Acuerdos comerciales vigentes y su aplicabilidad

Colombia ha suscrito múltiples acuerdos comerciales multilaterales y bilaterales, incluyendo tratados con la Unión Europea, Estados Unidos, México, Chile, Corea del Sur y países del Triángulo Norte. Estos acuerdos contemplan cláusulas de trato nacional, acceso preferencial y mecanismos de escaso abasto para sectores como tecnología, equipos biomédicos y material didáctico

- Los bienes como equipos antropométricos, mobiliario infantil y tecnología educativa pueden beneficiarse de preferencias arancelarias si cumplen con los criterios de origen y están cubiertos por los capítulos de compras públicas.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

- Las entidades estatales deben verificar si el proceso de contratación está cubierto por un acuerdo comercial, considerando umbrales de valor, cobertura institucional y excepciones específicas

Comportamiento del mercado y fluctuaciones de precios internacionales

Los precios internacionales de los bienes analizados presentan alta sensibilidad a factores como la inflación global, disrupciones logísticas, variaciones en la demanda institucional y políticas de abastecimiento estratégico:

Bien/Servicio	Tendencia de precios	Factores clave de variación
Material didáctico	Estable a moderado	Costos de papel, impresión y transporte
Mobiliario infantil	Volátil	Madera, acero, demanda escolar
Equipos industriales	Alta fluctuación	Componentes electrónicos, energía
Menaje de cocina	Estable	Acero inoxidable, cerámica
Tecnología	Alta volatilidad	Chips, software, innovación
Equipos antropométricos/salud	Sensible	Normativas sanitarias, importación de partes

Comercio exterior: importaciones y exportaciones

- Importaciones: Colombia importa principalmente tecnología, equipos biomédicos, mobiliario especializado y componentes industriales desde China, Estados Unidos, Alemania y Brasil. Los bienes están sujetos a clasificación arancelaria y pueden acogerse a acuerdos marco de precios para compras públicas.
- Exportaciones: Limitadas en estos sectores, aunque existe potencial en manufactura de mobiliario infantil y software educativo.

Impacto de las tasas de cambio

La tasa de cambio peso colombiano/dólar estadounidense tiene un efecto directo sobre los costos de importación:

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

- Apreciación del dólar: encarece la adquisición de tecnología, equipos médicos y componentes industriales.
- Depreciación del peso: puede afectar la competitividad de proveedores locales frente a bienes importados.

1.4. Perspectiva técnica: en esta perspectiva se debe identificar las condiciones técnicas y tecnológicas del bien o servicio a adquirir, incluyendo el estado de la innovación y desarrollo técnico que permite crear nuevos productos y oportunidades de mercado y las nuevas tendencias como: cambios tecnológicos, amplitud de la oferta de bienes tecnológicos, especificaciones de calidad y tiempos de entrega.

Los distintos sectores presentan avances significativos en condiciones técnicas y tecnológicas. En el caso del material didáctico, se incorporan tecnologías emergentes como la realidad aumentada, analíticas de aprendizaje y adaptabilidad digital, mientras que su diseño se fundamenta en principios pedagógicos y neurociencia educativa. Por su parte, el mobiliario infantil prioriza el diseño ergonómico, el uso de materiales no tóxicos, superficies lavables y una adaptación versátil según la edad, integrando criterios de seguridad, accesibilidad y sostenibilidad como ejes de innovación.

En el ámbito de los equipos industriales, se destacan desarrollos como el mantenimiento predictivo, acompañado por procesos de digitalización que permiten el monitoreo en tiempo real, la interoperabilidad entre sistemas y una reducción significativa en tiempos de inactividad. En cuanto al menaje de cocina, se exige el cumplimiento de normas sanitarias, el uso de materiales resistentes y seguros, y diseños que faciliten la limpieza; además, la innovación se evidencia en productos como ollas a presión con sistemas de seguridad avanzados y materiales especializados como acero inoxidable y baquelita.

En el campo de la tecnología educativa, se integran plataformas de e-learning, objetos virtuales de aprendizaje, sistemas de gestión de contenidos y analíticas de uso. La tendencia predominante apunta hacia la consolidación de ambientes virtuales colaborativos y adaptativos, diseñados para responder a las necesidades específicas de los usuarios y potenciar la experiencia formativa.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

1.5. Perspectiva legal: en esta perspectiva el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín debe identificar la normativa vigente aplicable al objeto del proceso de contratación, tanto la que influye en el Mercado de bien o servicio, como la que regula la actividad de los proveedores y compradores de manera particular, incluyendo las normas ambientales y los cambios recientes en la implementación y el impacto de tales modificaciones.

El numeral 2° del Artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, establece: “Serán causales de

selección abreviada las siguientes:

a) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos”.

Entiéndase por bienes y servicios de características técnicas uniformes, según el inciso 6 del artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, aquellos bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que en consecuencia pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición, y a los que se refiere el literal a) del numeral 2. Del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, es decir aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

Para el presente proceso de contratación, dada la naturaleza del bien y/o servicio requerido, se debe acudir a la modalidad de selección abreviada mediante subasta inversa, reglada por el artículo 2.2.1.2.1.2.2 a 2.2.1.2.1.2.6 del citado decreto, haciendo uso de la herramienta dispuesta en SECOP II.

Este contrato se regirá en su marco legal por lo contemplado en Ley 80 de 1993, la ley 1150 de 2007 y su decreto reglamentario 1082 de 2015 en lo que tiene que ver con este tipo de contratos.

2. Análisis de la demanda

Para el análisis de esta área el Comité de Estructuración y Evaluación Contractual -CEEC en el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín deben tener en cuenta las condiciones en las cuales se ha adquirido en el pasado el bien o servicio. Además como lo han

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

hecho otras Entidades Estatales de similares características. Para el efecto podrá consultar documentos de especificaciones técnicas y modalidades de contratación de otras entidades similares en el SECOP.

2.1. Adquisiciones previas del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín

Se debe analizar el comportamiento de las adquisiciones anteriores del bien o servicio, en especial o haciendo énfasis en las siguientes: modalidad de selección del contratista; objeto del contrato; cantidad del bien o servicio adquirido; autorizaciones, permisos y licencias requeridas para su adquisición y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto; valor y forma de pago de los contratos; número de contratos suscritos para el efecto y vigencia de los mismos; presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos (inversión y funcionamiento) y si ha habido lugar a vigencias futuras; oferentes que han participado en el proceso de selección y contratistas; comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones; cronograma del proceso de contratación, teniendo en cuenta tiempos y lugar de entrega luego de la firma de contrato; garantías exigidas y siniestros.

Número de Proceso	Modalidad de contratación	Objeto	Valor
9011633	Mínima Cuantía	Suministro de equipos y menaje para el taller de cocina de la Institución Maestro Guillermo Vélez Vélez	$48,730,264
9007757	Mínima Cuantía	Suministro de electrodoméstico	$39,798,031
9008740	Subasta	Dotación de menaje para los restaurantes de las diferentes instituciones educativas oficiales.	$183,040,865
CO1.PCCNTR.24892024	Acuerdo Marco – Colombia	Adquisición de equipos	$1.050.000.000

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

		Compra Eficiente	biomédicos para fortalecer la atención primaria en salud		

2.2. Histórico de compras o adquisiciones de otras Entidades Estatales y otros consumidores del bien o servicios

Se debe analizar los aspectos descritos en el numeral anterior para Entidades Estatales grandes que hacen adquisición por altos montos de dinero y tiene presencia a nivel nacional como: Fuerzas Militares, ICBF, SENA, DIAN, entre otras.

Igualmente revisar la información de la forma en que los proveedores del bien o servicio lo suministran a particulares en condiciones de volumen, cantidad y calidad comparables.

Número de proceso	Modalidad de contratación	Objeto	Valor	Entidad Estatal
SASI 015-053-2024	Subasta	SUMINISTRO DE UTENSILIOS Y MENAJE DE COCINA CON DESTINO A LAS UNIDADES DE NEGOCIO ADMINISTRADAS POR LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL TOLIMA GRANDE	$142,872,188	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
135649	Grandes Superficies	Contratar la compra de mobiliario para la dotación de las áreas administrativas y de formación del centro de talento creativo Bronx, necesarios para el	$91.233.300	SENA

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

		desarrollo de los programas impartidos por el centro de formación, en cumplimiento de la cláusula 5 del convenio marco interadministrativo 2621 de 2017		
MINC 032 DE 2024	Contratación Mínima Cuantía	Compra de utensilios, menaje de cocina y menaje de comedor para los distintos restaurantes escolares de las Instituciones Educativas del área urbana y rural del Municipio de Molagavita (S).	$36,043,999	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MOLAGAVITA
CCENEG-057-01-2021 *(vigente en 2024)*	Acuerdo Marco de Precios	Adquisición de equipos biomédicos como básculas, ecógrafos, rayos X portátiles, carros de medicamentos	Variable según orden	Gobernaciones departamentales (Antioquia, Valle, Cundinamarca, etc.)
2024-AMP-TECNOACADEMIA-SENA	Acuerdo Marco / Selección abreviada	Compra de maquinaria y equipos industriales para formación técnica en Tecnoacademia	$155.000.000	SENA – Regional Bogotá

3. Análisis de la oferta

Para el análisis de la oferta, el Comité de Estructuración y Evaluación Contractual -CEEC debe dar respuesta a las siguientes preguntas:

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

3.1. ¿Quién vende?

En este ítem se deben identificar los proveedores en el Mercado nacional del bien o servicio y a quienes han participado como proveedores y contratistas en procesos de contratación en Entidades Estatales, lo que permite tener información financiera sobre el sector y alguno de sus miembros en particular; para que el Comité de Estructuración y Evaluación Contractual -CEEC pueda establecer los requisitos habilitantes.

Mercado de Competencia Perfecta: En un mercado ideal, se refiere a aquella situación en la que las empresas no tienen el poder suficiente para determinar el precio de los productos, por lo que no imponen las reglas del juego. Esto hace que sea la propia interacción entre ofertantes (empresas) y demandantes (clientes) la que determine el precio.

En este mercado de insumos en la ciudad de Medellín y en Colombia, existe una gran cantidad de vendedores que garantizan la variedad y suficiente posibilidad para adquirir los productos que se requieren para desarrollar los distintos programas.

A partir de los datos publicados en el Portal de Información Empresarial (PIE) por la Superintendencia de Sociedades de Colombia, se desarrolla el análisis estadístico sobre los datos positivos (toda vez que se excluyen las empresas que presentan utilidad negativa).

A continuación, se presentan algunas empresas y organizaciones que se encargan de la venta o distribución a nivel nacional:

- Didácticos Jorcar
- Creaplast S.A.S
- Tikariy SAS
- Grupo Zingal
- Robsol S.A.S.
- Refricolombia
- BPU Horeca
- Inventto Group
- Distrimedical S.A.S.
- Lercos Colombia

3.2. ¿Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega de los bienes y servicios?

En este ítem se debe conocer el proceso de producción, distribución y entrega, costos asociados a tales procesos, formas de distribución y entrega del bien o suministro del servicio. Igualmente se debe entender la dinámica del Mercado en lo concerniente a la cadena de producción o distribución del bien o servicio hasta llegar al usuario final y el papel que juegan los potenciales oferentes en esa cadena. Por ejemplo: proveedor de materias primas, fabricante, importador,

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

ensamblador, distribuidor mayorista, distribuidor minorista, intermediario, transportador, entre otros.

Primer paso: Los proveedores de los insumos son los encargados de transportar los productos hacia las bodegas y lugares asignados por la Unidad Administrativa Especial Buen Comienzo. Este transporte debe realizarse en condiciones adecuadas de calidad y preservando las condiciones del producto.

Segundo paso: El contratista del suministro de Mobiliario funcional y ergonómico, adecuado para las sedes de buen comienzo; Equipos y menaje de cocina y comedor, necesarios para la prestación del servicio de alimentación con enfoque diferencial y de seguridad alimentaria; Elementos tecnológicos, que fortalecen la gestión administrativa y pedagógica de las sedes de buen comienzo, así como la trazabilidad de los procesos; Equipos antropométricos y dispositivos de salud, que permiten el seguimiento del estado nutricional y el desarrollo físico de los las niñas y los niños, conforme con las normas técnicas sectoriales y las directrices del componente de salud del programa, entre otros, cuenta con bodegas de distribución, ensamble y almacenamiento y allí recepcionar los insumos, para el cargue y descargue, clasificación, ensamble de los kits y almacenamiento.

Tercer paso: El contratista del suministro de los insumos, es el encargado de distribuir y transportar los insumos hasta los puntos definidos por la Unidad Administrativa Especial Buen Comienzo de acuerdo con los cronogramas dados por el supervisor del contrato.

4. Acuerdo 016 de 2020, el cual se creó con la finalidad de dar lineamientos en materia de Compras Públicas Innovadoras, Sostenibles y Socialmente Responsables para el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín como para su Conglomerado Público.

En este ítem se debe verificar con referencia al objeto del contrato y su alcance la posibilidad de incluir algunos de los criterios en cumplimiento del Acuerdo 016 de 2020 en las siguientes líneas:

Criterios de sostenibilidad para la adquisición de bienes, obras y servicios, considerando su ciclo de vida y alineando dicha estrategia con el Sistema de Gestión Ambiental Institucional del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín.

Criterios que promuevan la innovación para la adquisición de bienes y servicios, alineando dicha estrategia a la creación y desarrollo de ideas en la contratación pública

Criterios socialmente responsables para la adquisición de bienes, obras y servicios en el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín y su conglomerado, alineando

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

dicha estrategia con la inclusión de población de especial protección constitucional en la contratación pública.

Los criterios definidos pueden consultarse en los anexos del Decreto 310 de 2022 reglamentario del Acuerdo:
Anexo 3.Modelo de Compras Públicas Sostenibles
Anexo 4.Modelo de Compras Públicas Innovadoras
Anexo 5.Modelo de Compras Públicas Socialmente responsables

¿En el presente proceso es posible la inclusión de alguno de los criterios ya definidos?

SI _X___ NO ____

Si la respuesta es afirmativa, describa los criterios establecidos acorde con el modelo para que sea tenido en cuenta dentro del proceso contractual:

En cumplimiento de las estipulaciones contenidas en el Acuerdo 016 de 2020, reglamentado por el Decreto 0310 de 2022 expedidos por el Alcalde de Medellín, en cuanto a la incorporación de criterios de compra pública innovadora, sostenible y socialmente responsable, el presente proceso de selección incluye el siguiente criterio: El contratista deberá garantizar la disponibilidad de los documentos requeridos durante la ejecución del contrato en medios digitales, con el propósito de contribuir al uso eficiente del papel en las entidades públicas. El proponente deberá diligenciar el formato COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE CRITERIO DE LA COMPRA PUBLICA AMBIENTALMENTE

Comité de Estructuración y Evaluación Contractual,



Rosa Maria Posada Mejía
Técnico



Mario Andrés Fabra
Logístico



Katherine Montoya Londoño
Abogado

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (+57) 604 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia