| | |
|---|---|
| **Fecha de elaboración de estudios de Sector:** | **09/11/2022** |
| **Nombre de quien Elabora el Estudio Sector:** | **SOLANGEL VALBUENA ESCOBAR** |
| **Dependencia:** | **SECRETARÍA ADMINISTRATIVA** |

## I. INTRODUCCION

A continuación se presentará el estudio del sector económico y de los oferentes por parte de la entidad, conforme con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, para adelantar el proceso de contrataciòn de mínima cuantia y la consecuente aceptación de la oferta.

Se deja constancia mediante el presente documento, del análisis del sector "Servicios" realizado en la etapa de planeación y estructuración del mismo, así:

## II. OBJETO CONTRACTUAL Y JUSTIFICACIÓN

"**ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE DOS (2) AIRES ACONDICIONADOS TIPO FAN COIL DE 40.000 BTU PARA EL SALON DE GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA".**

El Municipio de Bucaramanga, por medio de la Secretaría Administrativa, tiene como una de sus misiones, administrar los recursos necesarios para el correcto funcionamiento de la Administración Municipal en cuanto a servicios de apoyo a la Administración y suministrar a las diferentes secretarias, dependencias y/u oficinas, los elementos necesarios de trabajo e insumos que se necesitan para realizar el cabal cumplimiento de sus obligaciones y los trámites propios para el normal funcionamiento de cada una de ellas, y así poder satisfacer los propósitos establecidos por el Municipio de Bucaramanga, para la buena marcha y efectivo cumplimiento de sus cometidos.

Es de recalcar que, de acuerdo con la teoría de factores de motivación de tipo higiénico, también conocidos como los factores mínimos estructurales, uno de los aspectos que se debe garantizar es una temperatura adecuada permanente y sin fluctuaciones que favorezcan la motivación de los empleados de la entidad, y así apuntar hacia el logro de los objetivos institucionales.

La necesidad la constituye el deber que le asiste al Municipio de Bucaramanga a través de la Secretaría Administrativa para que permita que las diferentes dependencias de la misma cuenten con los elementos y ambiente laboral adecuados a los funcionarios vinculados y personal externo de apoyo a la gestión, pueda cumplir a cabalidad con las actividades y labores que sus cargos y acto contractual les imponen, una de las herramientas para cumplir con este propósito y tener un adecuado clima, es de contar con los equipos de aire acondicionado, elementos que requieren de su reposición por su estado de obsoleto y/o avería; que genere y promueva un ambiente organizacional agradable y satisfactorio que garantice las condiciones de salubridad e higiene a los servidores públicos de la administración como cliente interno; a su vez un ambiente y temperatura adecuada a los visitantes y ciudadanía en general, que visita las instalaciones de la Alcaldía Municipal.

La entidad efectuará el proceso de contratación con estricta observancia de los principios que orientan la función pública, consagrados en los artículos 209 de la constitución política tales como la igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones.

El Salón de Gobierno se encuentra ubicado en el quinto piso del Centro Administrativo Municipal el cual cuenta con un aire acondicionado tipo piso techo de 5 TR. La unidad compresora de dicho aire se encuentra en falla disparándose constantemente, así mismo se evidencia que la capacidad del aire acondicionado no es el adecuado para la cantidad de personas convocadas a las reuniones que se desarrollan allí.

Con dicha adquisición se espera contar con los elementos acordes a las necesidades del Salón de Gobierno que les

permitan desarrollar las labores legales y constitucionales que han sido establecidas en los Consejos de Gobierno y demás reuniones que allí se desarrollen de manera eficiente y oportuna pudiendo así proporcionar un sentido de compromiso con la ciudadanía toda vez que es allí, en este espacio, donde se desempeñan las acciones y gestiones de tipo administrativas, de coordinación , concertación y todas las demás que conlleva al óptimo funcionamiento de la Administración, por lo anterior, y para el logro de los objetivos misionales propuestos, el Municipio está interesado en recibir ofertas para el siguiente proceso, cuyo objeto es "**ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE DOS (2) AIRES ACONDICIONADOS TIPO FAN COIL DE 40.000 BTU PARA EL SALON DE GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA".**

Es de menester aclarar que para la estructuración del presente requerimiento se contó con el apoyo del Taller de arquitectura adscrito a la secretaria de Infraestructura del Municipio los cuales, colaboraron con la elaboración de los siguientes documentos:

- Presupuesto oficial,
- Análisis de APU
- Análisis de AU
- Especificaciones técnicas

Así las cosas, la Administración Municipal requiere contratar una persona natural o jurídica que tenga la experiencia necesaria para el desarrollo y/o prestación del servicio que se requiere de acuerdo a la necesidad expuesta anteriormente.

1. **Descripción del objeto a contratar con sus especificaciones esenciales y la identificación del contrato a celebrar.**

El objeto del presente contrato es la adquisición e instalación de dos (2) aires acondicionados tipo FAN COIL de 40.000 BTU, este suministro debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en la ficha técnica teniendo en cuenta las indicaciones requeridas por la entidad para la instalación del mismo.

Para garantizar que se satisfaga la necesidad planteada anteriormente se adjunta las condiciones técnicas mínimas para el cumplimiento del presente proceso de contratación:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1.1** | **INSTALACIÓN EQUIPOS** | | | |
| | | | | |
| **1.1.1** | **Instalación Unidades Mini Split, Multi Split y Split** | | | |
| 1.1.1.1 | 1.1.1.1 | Suministro, anclaje y puesta en sitio de Unidad Split FanCoil [Condensadora + Evaoradora] 40.000[BTU] R410a | und | 2,00 |
| | | | | |
| **1.1.2** | **Instalación Unidades Purificadoras de aire** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.1.2.1 | 1.1.2.1 | Suministro y puesta en sitio de Unidad de purificación vertical de aire Filtro HEPA 50m2-400m3/h | und | 3,00 |
| | | | | |
| **1.1.3** | **Instalación de Tubería de Cobre** | | | |
| 1.1.3.1 | 1.1.3.1 | Suministro e instalación de Tubería de cobre flexible 3/8" incluye soporte, accesorios, soldadura y aislamiento con manguera rubatex | m | 50,00 |
| 1.1.3.2 | 1.1.3.2 | Suministro e instalación de Tubería de cobre flexible 5/8" incluye soporte, accesorios, soldadura y aislamiento con manguera rubatex | m | 50,00 |
| 1.1.3.3 | 1.1.3.3 | Suministro e Instalación de Válvula de Paso Tipo Bola con Válvula de Acceso, Conexión 3/8" Soldable | Und | 2,00 |
| 1.1.3.4 | 1.1.3.4 | Suministro e Instalación de Válvula de Paso Tipo Bola con Válvula de Acceso, Conexión 5/8" Soldable | Und | 2,00 |
| 1.1.3.5 | 1.1.3.5 | Suministro y carga de Refrigerante Adicional de alta eficiencia energética R410A | Kg | 2,00 |
| | | | | |
| **1.1.4** | **Instalación de tubería de control y comunicación** | | | |
| 1.1.4.1 | 1.1.4.1 | Suministro y tendido de cable encauchetado para potencia y control 4x12AWG | m | 50,00 |
| | | | | |
| **1.1.5** | **Instalación de Ducteria, Difusores y Rejillas** | | | |
| 1.1.5.1 | 1.1.5.1 | Suministro e Instalación de ducteria en Panel de espuma rígida de polisocianurato | m2 | 49,90 |
| 1.1.5.2 | 1.1.5.2 | Difusor de techo de 4 vías con dámper 10"X10" | und | 6,00 |
| 1.1.5.3 | 1.1.5.3 | Suministro e instalación de rejilla de retorno porta filtro tipo cubo 20X12 | und | 2,00 |
| 1.1.5.4 | 1.1.5.4 | Suministro e instalación de rejilla de retorno tipo cubo con dámper 6x6 | und | 2,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.1.5.5 | 1.1.5.5 | Suministro e Instalación de protección en lámina galvanizada para tubería de cobre al exterior | m2 | 6,00 |
| | | | | |
| **1.1.6** | **PRUEBAS Y ARRANQUE** | | | |
| 1.1.6.1 | 1.1.6.1 | Prueba de presión, Conexión, Configuración de arranque, Pruebas de rendimiento y Puesta a Punto de equipos Split | und | 2,00 |

De conformidad con lo expuesto, se hace necesario adelantar un proceso contractual para contratar la obra pública cuyo objeto consiste en realizar la "**ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE DOS (2) AIRES ACONDICIONADOS TIPO FAN COIL DE 40.000 BTU PARA EL SALON DE GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA".**

La estructuración y diseño de este proyecto se llevó a cabo por parte del Taller de arquitectura adscrito a la secretaria de Infraestructura del Municipio de Bucaramanga, Producto de esta labor se obtuvo, análisis de APU, Análisis de AU, especificaciones técnicas y presupuesto de obra para un presupuesto oficial estimado de **SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTI UN PESOS CON DIEZ CENTAVOS M/CTE ($76.658.321,10),** equivalente a 76,6 **SMMLV** incluidos todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato, según muestra la siguiente tabla:

| ÍTEMS | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANT. | VR. UNITARIO | VR. PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PRESUPUESTO OFICIAL Y CANTIDADES DE OBRA | | | CÓDIGO: F-GDI-5000-238,37-008<br>Versión: 2.0<br>Fecha aprobación:<br>Página 1 de 1 | |
| | OBJETO: | ALCALDIA DE BUCARAMAGA SALON DE GOBIERNO | | | | |
| **ÍTEM** | | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANT.** | **VR. UNITARIO** | **VR. PARCIAL** |
| **1** | **INSTALACIÓN SISTEMA AIRE ACONDICIONADO, FILTRACIÓN Y VENTILACIÓN MECÁNICA.** | | | | | **$ 76.658.321,10** |
| **1.1** | **INSTALACIÓN EQUIPOS** | | | | | **$ 76.658.321,10** |
| **1.1.1** | **Instalación Unidades Mini Split, Mukti Split y Split** | | | | | **$ 43.367.800,00** |
| 1.1.1.1 | 1.1.1.1 | Suministro, anclaje y puesta en sitio de Unidad Split FanCoil[Condensadora+Evaoradora] 40.000[BTU] R410a | und | 2,00 | $ 21.683.900 | $ 43.367.800,00 |
| **1.1.2** | **Instalación Unidades Purificadoras de aire** | | | | | **$ 7.876.341,00** |
| 1.1.2.1 | 1.1.2.1 | Suministro y puesta en sitio de Unidad de purificacion vertical de aire Filtro HEPA 50m2-400m3/h | und | 3,00 | $ 2.625.447 | $ 7.876.341,00 |
| **1.1.3** | **Instalacion de Tuberia de Cobre** | | | | | **$ 9.890.018,00** |
| 1.1.3.1 | 1.1.3.1 | Suministro e instalación de Tuberia de cobre flexible 3/8" incluye soporte, accesorios, soldadura y aislamiento con manguera rubatex | m | 50,00 | $ 75.780 | $ 3.789.000 |
| 1.1.3.2 | 1.1.3.2 | Suministro e instalación de Tuberia de cobre flexible 5/8" incluye soporte, accesorios, soldadura y aislamiento con manguera rubatex | m | 50,00 | $ 93.450 | $ 4.672.500 |
| 1.1.3.3 | 1.1.3.3 | Suministro e Instalacion de Válvula de Paso Tipo Bola con Válvula de Acceso, Conexión 3/8" Soldable | Und | 2,00 | $ 307.011 | $ 614.022 |
| 1.1.3.4 | 1.1.3.4 | Suministro e Instalacion de Válvula de Paso Tipo Bola con Válvula de Acceso, Conexión 5/8" Soldable | Und | 2,00 | $ 339.816 | $ 679.632,00 |
| 1.1.3.5 | 1.1.3.5 | Suministro y carga de Refrigerante Adicional de alta eficiencia energética R410A | Kg | 2,00 | $ 67.432 | $ 134.864 |
| **1.1.4** | **Instalacion de tuberia de control y comunicación** | | | | | **$ 1.602.500,00** |
| 1.1.4.1 | 1.1.4.1 | Suministro y tendido de cable encauchetado para potencia y control 4x12AWG | m | 50,00 | $ 32.050 | $ 1.602.500,00 |
| **1.1.5** | **Instalacion de Ducteria, Difusores y Rejillas** | | | | | **$ 12.174.024,10** |
| 1.1.5.1 | 1.1.5.1 | Suministro e Instalacion de ducteria en Panel de espuma rígida de poliisocianurato | m2 | 49,90 | $ 195.439 | $ 9.752.406,10 |
| 1.1.5.2 | 1.1.5.2 | Difusor de techo de 4 vías con damper 10"X10" | und | 6,00 | $ 223.922 | $ 1.343.532,00 |
| 1.1.5.3 | 1.1.5.3 | Suministro e instalacion de rejilla de retorno porta filtro tipo cubo 20X12 | und | 2,00 | $ 243.544 | $ 487.088,00 |
| 1.1.5.4 | 1.1.5.4 | Suministro e instalacion de rejilla de retorno tipo cubo con damper 6x6 | und | 2,00 | $ 91.646 | $ 183.292,00 |
| 1.1.5.5 | 1.1.5.5 | Suministro e Instalacion de proteccion en lamina galvanizada para tuberia de cobre al exterior | m2 | 6,00 | $ 67.951 | $ 407.706,00 |
| **1.1.6** | **PRUEBAS Y ARRANQUE** | | | | | **$ 1.747.638,00** |
| 1.1.6.1 | 1.1.6.1 | Prueba de presion, Conexión, Configuracion de arranque, Pruebas de rendimiento y Puesta a Punto de equipos Split | und | 2,00 | $ 873.819 | $ 1.747.638,00 |

| | | |
|---|---|---|
| | COSTO DIRECTO OBRA CON AU: | $ 76.658.321,10 |
| ADMINISTRACIÓN | A= | 28% |
| IMPREVISTO | I= | 0% |
| UTILIDAD | U= | 5% |
| TOTAL A.I.U | A.I.U.= | 33% |

## III.SECTOR COMERCIAL

Según el Banco de la República La actividad económica del país se divide por sectores económicos. Cada uno de ellos hace parte de una actividad económica cuyos elementos o productos tienen características en común y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción, es decir de acuerdo al servicio que realicen o al producto que comercialicen.

La división economía clásica se estructura así:

-Sector primario.
-Sector secundario.
-Sector terciario.

De esta forma se determinan los siguientes sectores:

**Sector primario o agropecuario.** Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

**Sector secundario o industrial.** Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Se divide en dos subsectores industrial extractivo e industrial de transformación:
- Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.
- Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

**Sector terciario o de servicios.** Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:

1. Sector agropecuario: Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
2. Sector de servicios: Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente.
3. Sector industrial: Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente.
4. Sector de transporte: Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc.
5. Sector de comercio: Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresito, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.

6. Sector financiero: En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc.
7. Sector de la construcción: En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.
8. Sector minero y energético: Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.).
9. Sector solidario: En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.
10. Sector de comunicaciones: En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.).

El sector de la construcción está catalogado dentro del sector terciario o sector servicios que incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

La construcción está incluida en el sector secundario de la economía colombiana, que incluye la producción de bienes y todo lo que produce la industria, construcción y manufactura. Según la actividad económica, se define como sector de la construcción, el cual afecta la economía en tres niveles: familia, empresa y Estado. Demanda tierra, capital, mano de obra, maquinaria, materiales, bienes, servicios, tecnología, servicios públicos, telecomunicaciones y recursos financieros. Realiza obras civiles y de edificación, que generan salarios, ingresos, utilidades, intereses e impuestos. El estado es uno de los mayores demandantes del sector, a través de las obras de construcción pública, que engloba tanto la edificación como la infraestructura, y que llega a ser gestionado por la administración pública para cubrir las necesidades de la sociedad; estas obras se clasifican de la siguiente manera:

- **Servicios de Construcción de edificios públicos:** En este se incluye la construcción, adecuación y mantenimiento de escuelas, Hospitales, oficinas del estado, escenarios deportivos, recreativos, entre otros.
- **Servicios de Construcción de Infraestructuras de transporte:** Se incluye la construcción, mantenimiento, rehabilitación de carreteras, canales, puertos, aeropuertos, vías férreas, oleoductos, etc.
- **Servicio de Construcción de Infraestructuras urbanas:** donde se incluye el alumbrado público, las calles, los parques, entre otras obras más.
- **Servicio de construcción de Infraestructuras hidráulicas:** las presas, redes de distribución, acueducto, alcantarillado, etc.

Por lo anterior, se tendrá en cuenta los siguientes aspectos:

**A. Análisis del mercado:**

**COMPORTAMIENTO DEL IPC A SEPTIEMBRE DE 2022**

El índice de precios al consumidor, de acuerdo con el Banco de la República, es un indicador que refleja las variaciones que en conjunto sufren los precios de los bienes que adquieren normalmente los consumidores del país; en Colombia su cálculo es responsabilidad del DANE; Es un número que resume las variaciones de los precios de una canasta de bienes, la cual se supone que es representativa del consumo de una familia promedio. El índice es un promedio ponderado de los precios de todos los bienes que componen la canasta. Este indicador nos permite observar desde una perspectiva objetiva la inflación de la economía colombiana, y es por esto por lo que se analiza la información del IPC indiferentemente de si la

relación del sector correspondiente al proceso sea directa o tangencial con los elementos que conforman la canasta a partir de la cual dicho indicador se calcula.

https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/indice-precios-consumidor-ipc

**En septiembre de 2022, la variación mensual del IPC fue 0,93%.**

**(IPC) Índice de Precios al Consumidor**

Variación mensual, año corrido y anual - Total nacional - 2021 - 2022 (septiembre)

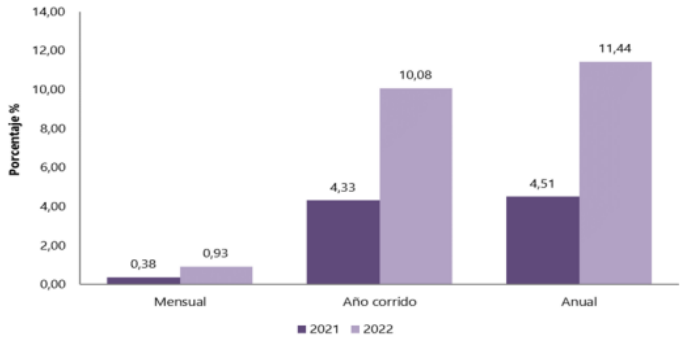
| IPC | Septiembre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Variación Mensual | | Variación Año corrido | | Variación Anual | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| IPC total | **0,93** | 0,38 | **10,08** | 4,33 | **11,44** | 4,51 |

Fuente: DANE, IPC

## Índice de Precios al Consumidor (IPC)

### Septiembre 2022

**Gráfico 1. IPC Variaciones**
**Total Nacional**
**Septiembre 2021 - 2022**




**Fuente:** DANE, IPC.

En el mes de **septiembre de 2022**, el IPC registró una **variación de 0,93% en comparación con agosto de 2022**, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,93%): Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,65%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,61%), Prendas de vestir y calzado (1,33%), bienes y servicios diversos (1,21%) y, por último, Restaurantes y hoteles (1,03%). Por debajo se ubicaron: Educación (0,80%), Recreación y cultura (0,69%), Transporte (0,69%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,57%), Salud (0,51%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,46%) y, por último, Información y comunicación (0,09%).

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,93%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Transporte y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar, las cuales aportaron 0,75 puntos porcentuales a la variación total.

**Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual**
**Según divisiones de gasto**
**Septiembre 2021 - 2022**

| | | 2021 | | 2022 | |
|---|---|---|---|---|---|
| Divisiones de Gasto | Peso (%) | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4.19 | 0.38 | 0.02 | 1.65 | 0.07 |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 15.05 | 0.76 | 0.13 | 1.61 | 0.31 |
| Prendas de vestir y calzado | 3.98 | 0.08 | 0.00 | 1.33 | 0.04 |
| Bienes y servicios diversos | 5.36 | 0.48 | 0.03 | 1.21 | 0.06 |
| Restaurantes y hoteles | 9.43 | 0.55 | 0.05 | 1.03 | 0.10 |
| TOTAL | 100.00 | 0.38 | 0.38 | 0.93 | 0.93 |
| Educación | 4.41 | -2.30 | -0.10 | 0.80 | 0.03 |
| Recreación y cultura | 3.79 | 0.77 | 0.03 | 0.69 | 0.02 |
| Transporte | 12.93 | 0.59 | 0.08 | 0.69 | 0.09 |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles | 33.12 | 0.40 | 0.13 | 0.57 | 0.18 |
| Salud | 1.71 | 0.48 | 0.01 | 0.51 | 0.01 |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | 1.70 | 0.41 | 0.01 | 0.46 | 0.01 |
| Información y comunicación | 4.33 | 0.08 | 0.00 | 0.09 | 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.

**VARIACIONES Y CONTRIBUCIONES DE LAS SUBCLASES EN EL MES**

En septiembre de 2022 en comparación con agosto de 2022, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fue: electricidad (2,09%), frutas frescas (6,08%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,94%), vehículo particular nuevo o usado (1,82%), productos de limpieza y mantenimiento (3,03%), gas (3,36%), arriendo imputado (0,25%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (1,25%), arroz (2,19%) y arriendo efectivo (0,24%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: tomate (-5,11%), papas (-1,79%), naranjas (-3,56%), combustibles para vehículos (-0,10%) y zanahoria (-3,38%).

**Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual**
**Por principales subclases**
**Septiembre 2022**

| Subclase | Variación (%) | Contribución Puntos porcentuales |
|---|---|---|
| Electricidad | 2,09 | 0,07 |
| Frutas frescas | 6,08 | 0,07 |
| Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio | 0,94 | 0,06 |
| Vehiculo particular nuevo o usado | 1,82 | 0,05 |
| Productos de limpieza y mantenimiento | 3,03 | 0,04 |
| Gas | 3,36 | 0,04 |
| Arriendo imputado | 0,25 | 0,03 |
| Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato | 1,25 | 0,03 |
| Arroz | 2,19 | 0,02 |
| Arriendo efectivo | 0,24 | 0,02 |

**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.

**COMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN MENSUAL, AÑO CORRIDO Y ANUAL DEL IPC SEGÚN NIVELES DE INGRESO POR CRITERIO ABSOLUTO**

**Cuadro 7. IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto**
**Total IPC**
**Septiembre 2021 - 2022**

| | Variación (%) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mensual | | Año Corrido | | Anual | |
| | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
| Pobres | 0.36 | 0.97 | 4.97 | 11.39 | 5.24 | 13.39 |
| Vulnerables | 0.41 | 0.97 | 5.12 | 11.32 | 5.40 | 13.16 |
| Clase media | 0.37 | 0.94 | 4.46 | 10.21 | 4.67 | 11.60 |
| Ingresos altos | 0.40 | 0.89 | 3.49 | 8.85 | 3.54 | 9.80 |
| Total nivel de ingresos | 0.38 | 0.93 | 4.33 | 10.08 | 4.51 | 11.44 |

**Fuente:** DANE, IPC.

* Se entiende por criterio absoluto el aplicado al caracterizar los hogares de acuerdo con un nivel de ingresos preestablecido.

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

En septiembre de 2022, la variación mensual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (0,97%), Vulnerables (0,97%), Clase media (0,94%), Ingresos altos (0,89%) y, por último, Total nivel de ingresos (0,93%). En lo corrido del año, la variación del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (11,39%), Vulnerables (11,32%), Clase media (10,21%), Ingresos altos (8,85%) y, por último, Total nivel de ingresos (10,08%). La variación anual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres

(13,39%), Vulnerables (13,16%), Clase media (11,6%), Ingresos altos (9,8%) y, por último, Total nivel de ingresos 11,44%).

Por otro lado, la variación anual del IPC en el año 2021 al mes de septiembre por ciudades es:

**Variación anual del IPC en 2021, según ciudades**

**(IPC) según ciudades**
**2021**
**AÑO 2021, MES 12**

| | | Variación Anual * | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Código ciudad** | **Ciudad** | **Enero** | **Febrero** | **Marzo** | **Abril** | **Mayo** | **Junio** | **Julio** | **Agosto** | **Septiembre** | **Octubre** | **Noviembre** | **Diciembre** |
| 05001 | Medellín | 2,50 | 2,52 | 2,57 | 2,65 | 3,51 | 3,90 | 4,35 | 4,55 | 4,84 | 4,81 | 5,28 | 5,34 |
| 08001 | Barranquilla | 1,60 | 1,74 | 1,56 | 1,96 | 2,94 | 3,31 | 4,11 | 4,93 | 5,75 | 5,81 | 6,79 | 7,27 |
| 11001 | Bogotá D.C. | 1,15 | 1,01 | 0,97 | 1,38 | 2,41 | 3,00 | 3,40 | 3,92 | 3,64 | 3,70 | 4,34 | 4,62 |
| 13001 | Cartagena | 0,55 | 0,63 | 0,66 | 0,71 | 1,82 | 2,40 | 2,85 | 3,41 | 4,05 | 4,14 | 4,97 | 5,75 |
| 15001 | Tunja | 1,36 | 0,73 | 0,81 | 1,20 | 1,85 | 2,13 | 2,98 | 3,27 | 3,39 | 3,62 | 4,29 | 5,09 |
| 17001 | Manizales | 2,49 | 2,62 | 2,21 | 3,11 | 3,95 | 4,34 | 4,63 | 4,90 | 4,91 | 4,86 | 5,59 | 5,98 |
| 18001 | Florencia | 1,86 | 1,81 | 1,53 | 1,55 | 5,98 | 5,34 | 5,87 | 6,29 | 5,98 | 5,77 | 6,68 | 7,25 |
| 19001 | Popayán | 2,50 | 2,09 | 2,88 | 2,74 | 7,30 | 6,82 | 6,65 | 7,07 | 7,47 | 7,10 | 7,74 | 8,42 |
| 20001 | Valledupar | 1,17 | 1,76 | 1,74 | 1,86 | 2,80 | 3,41 | 3,67 | 4,40 | 5,13 | 5,60 | 6,78 | 7,47 |
| 23001 | Monteria | 0,82 | 0,85 | 0,59 | 0,70 | 1,76 | 2,71 | 5,14 | 6,01 | 3,98 | 4,38 | 5,69 | 5,47 |
| 41001 | Neiva | 2,11 | 2,00 | 1,53 | 3,92 | 6,18 | 6,37 | 6,88 | 7,44 | 7,90 | 7,70 | 8,19 | 6,69 |
| 44001 | Riohacha | 2,38 | 1,99 | 1,76 | 1,52 | 2,45 | 2,57 | 3,47 | 4,19 | 4,90 | 4,61 | 5,29 | 5,92 |
| 47001 | Santa Marta | 1,98 | 1,39 | 1,38 | 2,34 | 3,33 | 3,43 | 4,49 | 5,47 | 6,46 | 6,55 | 7,60 | 8,99 |
| 50001 | Villavicencio | 1,09 | 1,40 | 1,34 | 1,69 | 4,45 | 4,41 | 4,98 | 5,33 | 5,48 | 5,41 | 6,44 | 7,04 |
| 52001 | Pasto | 1,24 | 1,38 | 1,47 | 1,53 | 3,12 | 5,39 | 4,48 | 4,86 | 5,39 | 5,44 | 6,14 | 7,13 |
| 54001 | Cúcuta | 2,79 | 3,06 | 2,52 | 2,70 | 4,04 | 3,82 | 4,65 | 5,85 | 6,68 | 7,05 | 8,11 | 8,69 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63001 | Armenia | 2,43 | 2,71 | 2,89 | 3,48 | 5,17 | 5,71 | 6,18 | 6,13 | 6,46 | 5,95 | 6,66 | 7,39 |
| 66001 | Pereira | 2,07 | 2,22 | 2,32 | 6,92 | 8,54 | 9,18 | 5,01 | 5,05 | 5,13 | 5,24 | 6,16 | 6,36 |
| 68001 | Bucaramanga | 1,40 | 1,52 | 1,40 | 1,85 | 3,30 | 3,62 | 3,86 | 4,33 | 4,64 | 5,45 | 6,22 | 7,03 |
| 70001 | Sincelejo | 1,01 | 0,53 | 0,17 | 0,15 | 0,87 | 1,42 | 1,68 | 3,51 | 4,39 | 4,51 | 5,48 | 5,40 |
| 73001 | Ibagué | 0,59 | 0,51 | 0,50 | 0,84 | 2,19 | 3,99 | 3,06 | 3,35 | 4,18 | 4,48 | 5,50 | 5,79 |
| 76001 | Cali | 1,90 | 1,90 | 1,69 | 2,22 | 5,32 | 4,14 | 4,48 | 4,85 | 4,91 | 4,85 | 5,30 | 5,83 |
| 87001 | Otras áreas urbanas | 2,23 | 2,18 | 2,36 | 2,55 | 4,16 | 4,30 | 4,84 | 5,13 | 4,93 | 4,90 | 5,63 | 6,29 |
| **99999** | **IPC Total** | **1,60** | **1,56** | **1,51** | **1,95** | **3,30** | **3,63** | **3,97** | **4,44** | **4,51** | **4,58** | **5,26** | **5,62** |

**Fuente:**
DANE.
**Nota:** La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.
**Actualizado el 5 de enero de 2022**

Así mismo, el IPC en lo corrido del año 2022 por divisiones de bienes y servicios refleja el siguiente comportamiento:

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

GOBIERNO DE COLOMBIA

## Variación anual del IPC en 2022, según ciudades

**(IPC) según ciudades**
**2022**

**AÑO 2022, MES 09** — **Base Diciembre de 2018 = 100,00**

| | | Variación Anual * | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código ciudad | Ciudad | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |
| 05001 | Medellín | 6,50 | 7,37 | 8,32 | 9,05 | 9,30 | 9,80 | 10,34 | 10,72 | 11,14 | | | |
| 08001 | Barranquilla | 8,81 | 9,80 | 10,21 | 10,64 | 10,82 | 11,00 | 11,47 | 12,94 | 13,16 | | | |
| 11001 | Bogotá D.C. | 5,94 | 7,03 | 7,34 | 8,11 | 8,33 | 8,89 | 9,21 | 9,69 | 10,42 | | | |
| 13001 | Cartagena | 6,59 | 7,70 | 8,40 | 9,33 | 9,78 | 9,83 | 10,66 | 11,90 | 12,53 | | | |
| 15001 | Tunja | 6,95 | 9,01 | 9,39 | 9,86 | 10,26 | 10,79 | 11,46 | 11,98 | 12,10 | | | |
| 17001 | Manizales | 7,15 | 7,90 | 8,59 | 9,07 | 9,04 | 9,37 | 9,87 | 10,46 | 11,05 | | | |
| 18001 | Florencia | 8,52 | 10,00 | 10,96 | 11,57 | 8,20 | 9,40 | 10,53 | 11,48 | 12,70 | | | |
| 19001 | Popayán | 9,75 | 10,97 | 10,66 | 11,95 | 7,71 | 9,06 | 10,34 | 11,35 | 12,66 | | | |
| 20001 | Valledupar | 8,86 | 9,61 | 10,36 | 11,19 | 11,44 | 11,80 | 13,11 | 14,28 | 14,38 | | | |
| 23001 | Monteria | 6,89 | 8,62 | 9,36 | 10,38 | 10,51 | 10,36 | 11,65 | 12,53 | 13,23 | | | |
| 41001 | Neiva | 8,03 | 8,83 | 9,76 | 10,65 | 8,98 | 9,86 | 11,26 | 11,88 | 12,48 | | | |
| 44001 | Riohacha | 8,00 | 9,95 | 10,45 | 11,11 | 11,42 | 11,29 | 12,29 | 13,67 | 14,34 | | | |
| 47001 | Santa Marta | 10,66 | 12,37 | 12,63 | 12,29 | 12,63 | 13,07 | 13,72 | 14,42 | 14,41 | | | |
| 50001 | Villavicencio | 8,94 | 9,84 | 10,36 | 10,90 | 10,17 | 10,51 | 11,53 | 12,14 | 12,55 | | | |
| 52001 | Pasto | 8,13 | 9,04 | 9,63 | 10,05 | 9,36 | 8,85 | 9,84 | 10,67 | 11,17 | | | |
| 54001 | Cúcuta | 10,04 | 11,05 | 11,89 | 12,28 | 11,79 | 13,65 | 14,09 | 14,26 | 14,73 | | | |
| 63001 | Armenia | 8,63 | 9,50 | 9,99 | 10,66 | 9,87 | 9,99 | 10,72 | 11,60 | 12,39 | | | |
| 66001 | Pereira | 8,37 | 9,68 | 9,81 | 10,14 | 9,69 | 9,85 | 10,53 | 11,33 | 12,27 | | | |
| 68001 | Bucaramanga | 8,47 | 9,19 | 9,70 | 10,05 | 9,95 | 10,45 | 11,16 | 11,63 | 12,25 | | | |
| 70001 | Sincelejo | 6,62 | 7,62 | 8,26 | 9,44 | 9,92 | 9,74 | 11,28 | 11,93 | 12,39 | | | |
| 73001 | Ibagué | 7,43 | 8,63 | 9,11 | 10,03 | 9,43 | 9,45 | 10,01 | 11,21 | 12,54 | | | |
| 76001 | Cali | 7,04 | 8,31 | 9,08 | 9,93 | 7,85 | 9,79 | 10,44 | 11,21 | 11,73 | | | |
| 87001 | Otras áreas urbanas | 7,39 | 8,49 | 8,91 | 9,68 | 9,39 | 9,47 | 9,94 | 10,71 | 11,33 | | | |
| **99999** | **IPC Total** | **6,94** | **8,01** | **8,53** | **9,23** | **9,07** | **9,67** | **10,21** | **10,84** | **11,44** | | | |

**Fuente:** DANE.

**Nota:** La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.

**Actualizado el 5 de Octubre de 2022**

## PARTICIPACIÓN DEL SUBSECTOR EN EL PIB NACIONAL Y PIB INDUSTRIAL

De acuerdo con el DANE, el producto Interno Bruto es el valor total de los bienes y servicios finales producidos por el país durante un periodo definido. Dicho en otras palabras, el PIB corresponde al valor de los bienes y servicios de uso final. Puede medirse a partir de tres métodos: a) Por el ingreso: el PIB es igual a las remuneraciones de los asalariados más el excedente bruto de explotación más el ingreso mixto bruto más los impuestos menos los subsidios sobre la producción y las importaciones. b) Por el gasto: el PIB es igual a la suma del gasto de consumo final más la formación bruta de capital más las exportaciones menos las importaciones de bienes y servicios. c) Por la producción: el PIB es igual al valor de la producción menos el consumo intermedio más los impuestos menos las subvenciones sobre productos. Lo anterior de conformidad con lo señalado por las Naciones Unidas, Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012 Marco Central.

# Producto Interno Bruto (PIB)

## II trimestre 2022 preliminar

**Gráfico 1. Producto Interno Bruto**
**Tasa de crecimiento en volumen[1]**
**2017-I - 2022[Pr]-II**




**Fuente:** DANE, Cuentas nacionales
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[P]preliminar
[p]provisional

En el segundo trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 12,6% respecto al mismo periodo de 2021pr (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 23,3% (contribuye 4,4 puntos porcentuales a la variación anual). • Industrias manufactureras crece 20,3% (contribuye 2,5 puntos porcentuales a la variación anual). • Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 9,0% (contribuye 1,6 puntos porcentuales a la variación anual). Durante el primer semestre de 2022pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 10,6%. 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 19,2% (contribuye 3,7 puntos porcentuales a la variación anual). • Industrias manufactureras crece 15,6% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual). • Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,7% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

**Tabla 1. Valor agregado por actividad económica**
**Tasas de crecimiento en volumen[1]**
**Segundo trimestre 2022pr**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2022pr- II / 2021pr-II | 2022pr / 2021pr | 2022pr- II / 2022pr-I |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 1,0 | -0,8 | 1,9 |
| Explotación de minas y canteras | 0,0 | 0,7 | -0,1 |
| Industrias manufactureras | 20,3 | 15,6 | 2,2 |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2] | 7,2 | 6,1 | 1,8 |
| Construcción | 9,4 | 7,0 | 2,1 |
| Comercio al por mayor y al por menor[3] | 23,3 | 19,2 | 1,5 |
| Información y comunicaciones | 17,2 | 18,8 | 1,8 |
| Actividades financieras y de seguros | 11,4 | 4,1 | 14,1 |
| Actividades inmobiliarias | 1,9 | 2,0 | 0,1 |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas[4] | 12,3 | 11,1 | 1,3 |
| Administración pública, defensa, educación y salud[5] | 9,0 | 7,7 | 3,1 |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6] | 36,5 | 37,0 | 5,2 |
| **Valor agregado bruto** | **12,6** | **10,5** | **1,7** |
| Total impuestos menos subvenciones sobre los productos | 13,3 | 12,3 | 2,8 |
| **Producto Interno Bruto** | **12,6** | **10,6** | **1,5** |

**Fuente:** DANE, Cuentas nacionales

**SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO**

En el segundo trimestre de 2022pr, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 7,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 5): • Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 6,8%. • Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 8,3%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece en 1,8%, explicado por: • Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 1,0%. • Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 4,5%.

**Tabla 5. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]**
**Tasas de crecimiento en volumen[2]**
**Segundo trimestre 2022[pr]**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2022[pr]- II / 2021[pr]-II | 2022[pr] / 2021[pr] | 2022[pr]- II / 2022[pr]-I |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado | 6,8 | 6,2 | 1,0 |
| Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales[3] | 8,3 | 5,7 | 4,5 |
| **Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]** | **7,2** | **6,1** | **1,8** |

**Fuente:** DANE, Cuentas nacionales

[pr]preliminar

[1] Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

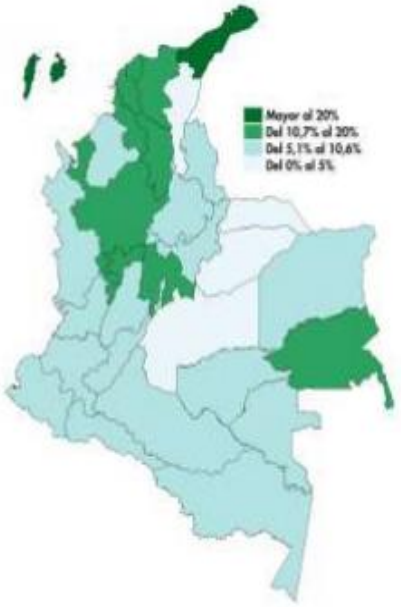
[2] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[3] Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

**PRODUCTO INTERNO BRUTO POR DEPARTAMENTO**

Las cuentas departamentales se construyen de manera coherente con los agregados macroeconómicos nacionales, a través del uso de indicadores estadísticos asociados a las actividades productivas de cada departamento del país. A partir de ello, se genera una asignación departamental y regional del Producto Interno Bruto (PIB) nacional.

**Gráfico 3. Producto Interno Bruto por departamento**
**Tasas de crecimiento en volumen[1]**
**2021[pr]**

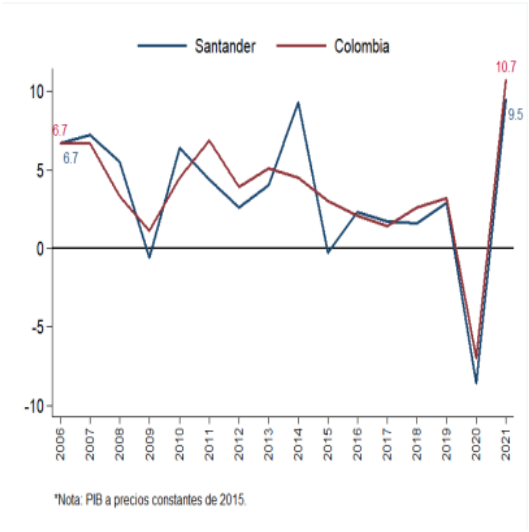



**Fuente:** DANE, Cuentas nacionales.

El PIB nacional presenta un crecimiento de 10,7% en 2021 pr con respecto al 2020p. De los 32 departamentos y Bogotá D.C., 11 presentan un crecimiento mayor al nacional, entre los que se destacan los departamentos de La Guajira con 32,5%, Bolívar con 13,9%, Antioquia con 13,7% y Cundinamarca con 11,6% (ver Gráfico 3). Por su parte, de los 21 departamentos restantes y Bogotá D.C. que crecen por debajo del nacional, se destacan Bogotá D.C con 10,6%, Valle del Cauca con 9,8%, Santander con 9,5%, Boyacá con 8,3% y Casanare con 1,2%.

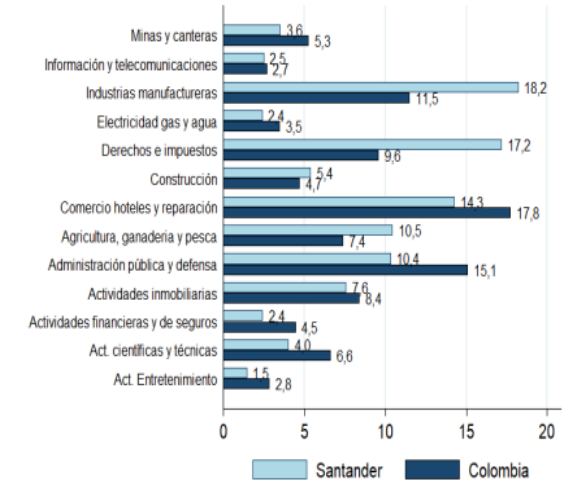
# Departamento de Santander

## Variación anual (%) PIB*



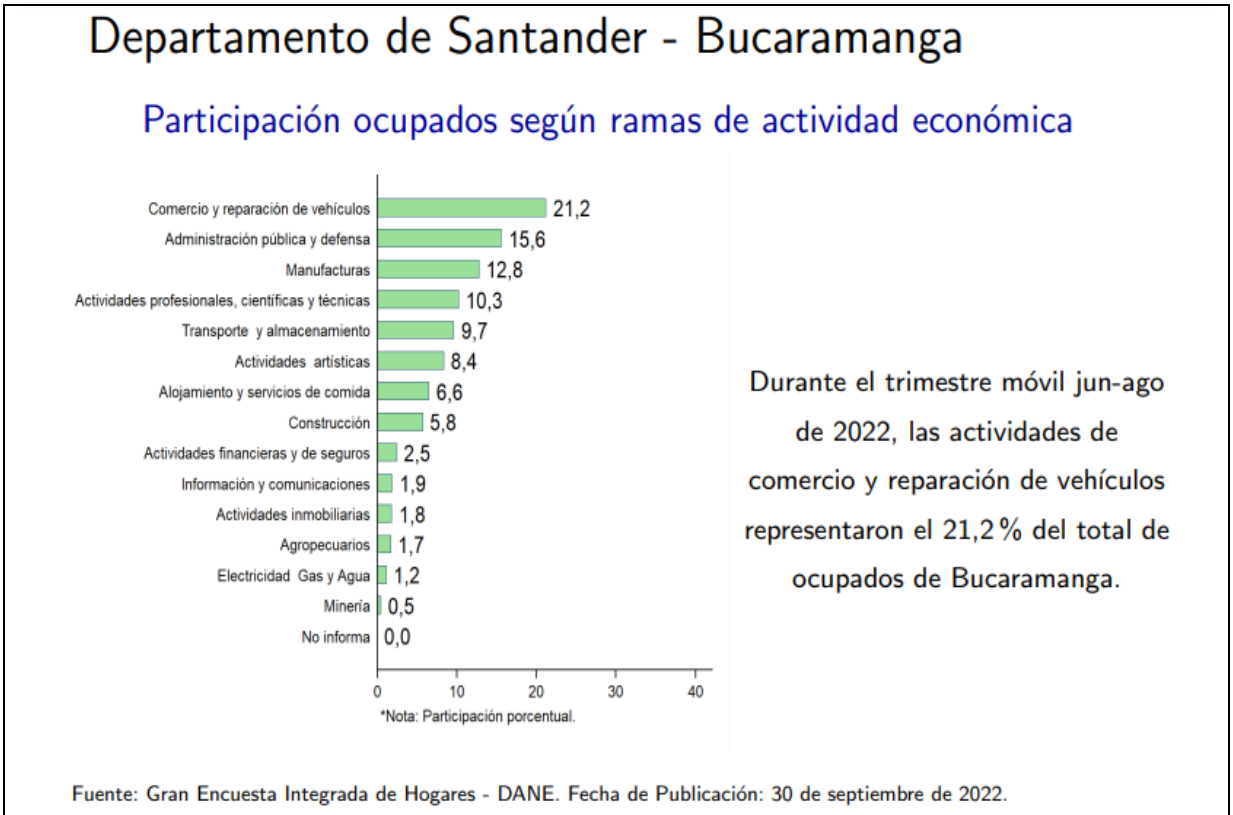

*Nota: PIB a precios constantes de 2015.

## Composición sectorial del PIB 2021




*Nota: PIB a precios corrientes. Participación porcentual.

*A diciembre de 2021(pr).
Fuente: Cuentas departamentales- DANE. Fecha de Publicación: 28 de junio de 2022.




Fuente: Gran Encuesta Integrada de Hogares - DANE. Fecha de Publicación: 30 de septiembre de 2022.

**B. Análisis de la demanda:**

En el Municipio de Bucaramanga y otras zonas del país en los últimos años se han celebrado los siguientes procesos de contratación relacionados con el proceso objeto de este análisis:

| **Entidad Contratante** | MUNICIPIO DE BUCARAMANGA | SENA REGIONAL SANTANDER | EPMSC PEREIRA |
|---|---|---|---|
| **Número del proceso** | GR-SA-21-11 | SAMC-STD-00618-2020 | 616-2018-MIC-40 |
| **# contrato** | CO1 PCCNTR 2671646 | CO1.PCCNTR.2045742 | 35/2018 |
| **Año de suscripción** | 2021 | 2020 | 2018 |
| **Fecha de publicación de la oferta** | 06/10/2021 | 12/11/2020 | |
| **Modalidad** | SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA | SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTIA | MÍNIMA CUANTÍA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Objeto del contrato** | "SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, A TODO COSTO, DE AIRES ACONDICIONADOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA, DE LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO YA EXISTENTES EN LAS DIFERENTES INSTALACIONES Y DEPENDENCIAS DE LA GOBERNACIÓN DE SANTANDER" | INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS DUCTOS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LA TORRE ADMINISTRATIVA Y SEDES ALTERNAS DEL DESPACHO SENA REGIONAL SANTANDER. | ADQUIRIR E INSTALAR UN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO A TODO COSTO PARA SUPLIR LAS NECESIDADES DEL AREA JURIDICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO DE PEREIRA. |
| **Plazo ejecución** | 2 MESES 22 DIAS | 14 DIAS | 10 DIAS |
| **Valor total del contrato** | $507.069.595 | $179.765.090 | $2.987.645 |
| **Contratista** | AYRCOL **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES** | UNION TEMPORAL AIRES SENA 2020 | *AJUSTES TÉCNICOS JASS* |
| **Garantías** | Cumplimiento del contrato 20%<br>Pago de salarios 10%<br>Calidad del servicio 20%<br>Calidad y correcto funcionamiento de los bienes 20% | Cumplimiento del contrato 20%<br>Pago de salarios 5%<br>Calidad del servicio 20% | NO REGISTRA |
| **Forma de Pago** | La suma de trescientos cuarenta y siete millones sesenta y nueve mil quinientos noventa y cinco pesos, con sesenta centavos ($347.069.595,60) del valor del contrato, relativa al suministro, instalación y puesta en funcionamiento de nuevos equipos de aires | . ABONO EN CUENTA PLAZO 15 DIAS | ABONO EN CUENTA PLAZO 60 DIAS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | acondicionados, se cancelará contra entrega de los bienes y servicios pactados.<br>La suma de ciento sesenta millones de pesos m/cte ($160.000.000), del valor total del contrato de acuerdo a la bolsa del mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo repuestos y mano de obra de los sistemas de aires acondicionados ya existentes, será pagado por el Departamento mediante pagos parciales por mensualidades vencidas, de conformidad con los servicios y suministros efectivamente realizados en el respectivo periodo de ejecución, de conformidad con los precios unitarios ofertados, y acorde con las actas y formatos de recibo a satisfacción emitidos por el supervisor, previo cumplimiento de los requisitos legales administrativos. | | |
| **Link** | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2062430&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1581158&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.602333&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true |

**C. Análisis de la oferta:**

La presente contratación encaja en el siguiente código estándar de productos y servicios de la Naciones Unidas _ V.14.808:

| Grupo | Segmento | Familias | Clases | Productos |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | (D) | 40000000 | 40100000 | 40101700 | 40101701 |
| | COMPONENTES Y SUMINISTROS | Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento | Calefacción, ventilación y circulación del aire | Enfriamiento | Aires acondicionados |
| | (F) | 72000000 | 72100000 | 72101500 | 72101511 |
| | SERVICIOS | Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento | Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones | Servicio de apoyo para la construcción | Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados |

**D. Variables consideradas para calcular el presupuesto oficial:**

- **Costo Directo**

➢ De los oferentes existentes en el mercado colombiano, el área requirente realizó la solicitud de cotización a diferentes personas jurídicas, de conformidad con el presente estudio, de las cuales dos (2) empresas cotizaron y una presento lista de precios, se anexa el respectivo análisis de precios, dando como resultado el siguiente promedio, respecto a la adquisición de los equipos:

Identificación de cotizantes, se obtuvieron cotizaciones por parte de las siguientes empresas:

- ✓ COTIZACIÓN I – Refrigeración LTDA
- ✓ COTIZACIÓN II – Proyectos y servicios SAS
- ✓ LISTA DE PRECIOS – LG Business Solutions

| OBJETO: | | "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE DOS (2) AIRES ACONDICIONADOS TIPO FAN COIL DE 40.000 BTU PARA EL SALON DE GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA". | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEMS | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANT. | VR. UNITARIO | VR. TOTAL | VR. UNITARIO | VR. TOTAL | VR. UNITARIO | VR. TOTAL | VR. UNIT. PROMEDIO | VR. TOTAL PROMEDIO |
| | | | | | REFRIGERACION LTDA. | | PROYECTOS Y SERVICIOS SAS | | LG. BUSSINESS SOLUTIONS | | | |
| 1 | | EQUIPO TIPO FAN COIL OCULTO DE 40.000 BTU/H | UND. | 2 | $ 8.631.170,00 | $ 17.262.340,00 | $ 9.151.100,00 | $ 18.302.200,00 | $ 10.399.000,00 | $ 20.798.000,00 | $ 9.393.756,67 | $ 18.787.513,33 |

Para determinar el costo directo de un proyecto, es necesario determinar los siguientes valores.

- **Valor Unitario de cada actividad:** Se determina mediante un análisis de precios unitarios, dentro del cual intervienen e interactúan las siguientes variables:
  - Valores y Cantidades de Materiales e insumos:
    - ✓ Fuentes de Materiales. (canteras)
    - ✓ Variedad de Proveedores.
    - ✓ Materiales Importados o Producidos fuera del Municipio.
  - Valores y Cantidades de Transportes
    - ✓ Distancia desde la cual se debe transportar los materiales e insumos.
    - ✓ Condiciones de acceso a los sitios de obra.
  - Valores, Cantidades y Rendimientos de Maquinaria y Equipos.
    - ✓ Características de los equipos que determinan el rendimiento para cierta actividad.
  - Valores, Cantidades y Rendimientos de la Mano de Obra calificada y no calificada.
    - ✓ La mano de obra es la variable final, ya que es la que determina la eficiencia y eficacia de una actividad a desarrollar, siempre y cuando se disponga de los equipos y materiales para ejecutarla.

- **Cantidades de Obra de Cada Actividad:** Este valor proviene directamente de la evaluación de los diseños realizados, determinando para cada actividad su cantidad, la cual puede variar según las condiciones dentro del desarrollo de obra de infraestructura.

El costo directo de este proyecto se encuentra estimado en los Análisis de precios unitarios suministrado por el taller de arquitectura que se adjunta (APU Archivo Excel), junto con el presente estudio.

En el presupuesto oficial se contempla el AU, IVA y gravámenes nacionales, departamentales y municipales correspondientes al presente contrato.

**NOTA 1.** Los valores de las cotizaciones de mercado incluyen IVA.

**NOTA 2.** Al formular la propuesta, el PROPONENTE deberá tener en cuenta que todos los impuestos y gravámenes que se causen por razón de la legalización y ejecución del contrato, son de su cargo exclusivo. Por lo tanto, en los precios que se propongan, deberán considerarse tales conceptos.

**NOTA 3.** El Municipio de Bucaramanga (Santander) sólo pagará los precios del contrato y, por tanto, no reconocerá suma alguna por concepto de impuestos u otros gravámenes.

**NOTA 4.** En materia de impuestos no se aceptarán salvedades de ninguna naturaleza.

**NOTA 5.** El Municipio de Bucaramanga, efectuará a las cuentas del contratista las retenciones que, en materia de impuestos, tenga establecida la ley. Las devoluciones o exenciones a que crea tener derecho el contratista deberán ser tramitadas por éste a su costo, ante la respectiva Administración de Impuestos, sin responsabilidad alguna por parte del Municipio.

**NOTA 6.** La carga impositiva en el presente contrato a cargo del contratista es la siguiente:
El proponente al elaborar su propuesta debe tener en cuenta todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por

las diferentes autoridades nacionales, departamentales y municipales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven y los demás gravámenes Departamentales, Municipales y de Ley a que haya lugar

- **Costos indirectos**

**DESCUENTOS NACIONALES**

1. Rete fuente: El porcentaje que se le aplica al valor del contrato o a la base sujeta a retención son los valores que el gobierno ha determinado previamente y de acuerdo a la tabla de retención vigente a la fecha de Suscripción del Contrato.
2. Reteiva: El porcentaje aprobado por ley, siempre y cuando la empresa que gane el proceso contractual no sea gran contribuyente.
3. Industria y Comercio 6 por mil siempre y cuando la Empresa que se haya adjudicado el contrato que vaya a prestar el servicio en Bucaramanga.

**GRAVÁMENES DEPARTAMENTALES QUE DEBE CANCELAR EL CONTRATISTA SON:**

| **DEPARTAMENTALES** | |
|---|---|
| ESTAMPILLA PRO HOSPITAL DPTAL | 2.00% |
| ESTAMPILLA PRO UIS (DPTAL) | 2.00% |
| 10% DE DESCUENTO DE ESTAMPILLA DEPARTAMENTAL | 0,40% |
| SUBTOTAL IMPUESTOS DEPARTAMENTALES | **4,40%** |
| | |
| **MUNICIPALES** | |
| ESTAMPILLA PRO CULTURA MPAL | 2.00% |
| ESTAMPILLA PRO ANCIANATO MPAL | 2.00% |
| **SUBTOTAL IMPUESTOS MUNICIPALES** | **4.00%** |
| **GRAN TOTAL IMPUESTOS DEPARTAMENTALES Y MUNICIPALES** | **8,40%** |

Igualmente debe tener en cuenta el costo de las pólizas y demás erogaciones y gravámenes de ley a que haya lugar.

Visto lo anterior, de conformidad con el análisis y la justificación realizada el valor estimado para la contratación "**ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE DOS (2) AIRES ACONDICIONADOS TIPO FAN COIL DE 40.000 BTU PARA EL SALON DE GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"** corresponde hasta la suma de **SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTI UN PESOS CON DIEZ CENTAVOS M/CTE ($76.658.321,10).**

**D. Acuerdos Comerciales:**

De conformidad con lo establecido en el segundo inciso del artículo 2.2.1.1.1.3.1.del Decreto N° 1082 de 2015, en concordancia con lo dispuesto en el numeral 8 del artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto N° 1082 de 2015 "Estudios y documentos previos", se debe indicar si el Proceso de Contratación está cobijado por un Acuerdo Comercial.

En consonancia con lo señalado en las anteriores disposiciones y ante la obligación que tienen las Entidades Estatales de determinar en la etapa de planeación de cada Proceso de Contratación si los Acuerdos Comerciales son aplicables al Proceso de Contratación que están diseñando y en caso de que sean aplicables, cumplir con las obligaciones derivadas de los mismos, la Agencia Nacional de Contratación Colombia Compra Eficiente el día 24 de Noviembre de 2021 actualizó

el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación **CCE-EICP-MA-03 V.1**, en el cual se dispuso que dicha determinación se debe verificar según al NIVEL al que pertenece la entidad, que para el caso de la Corporación, corresponde al **NIVEL MUNICIPAL.**

Los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados entre Estados, que tienen como fin incrementar el intercambio de bienes, servicios y otorgar seguridad jurídica a las inversiones, a partir de obligaciones y derechos que se incorporan en los mismos, en diversas disciplinas, incluyendo la relacionada con las compras públicas. En los Capítulos de Compras Públicas de los Acuerdos Comerciales se establece el principio de no discriminación, el cual se materializa, entre otros, en el estándar de Trato Nacional para proveedores, bienes y servicios originarios de los países que son Partes firmantes de los respectivos Acuerdos. Así mismo, comprenden en sus Anexos la cobertura específica, es decir, los listados de Entidades Estatales, bienes y servicios que quedan cubiertos y cuyas modalidades de contratación son regulados por Acuerdo Comercial aplicable.

Algunas de las disposiciones contenidas en los Acuerdos Comerciales están incorporadas en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y en el Decreto 1082 de 2015 como, por ejemplo, las modalidades de selección, las reglas de publicidad en el SECOP, los Planes Anuales de Adquisiciones y los avisos de convocatoria, así como la posibilidad de realizar convocatorias limitadas a MiPymes. De igual forma, los Acuerdos Comerciales también establecen reglas adicionales relacionadas, por ejemplo, con el Trato Nacional y con los plazos mínimos para la presentación de las ofertas.
De otra parte, debe señalarse que, algunas Entidades Estatales, que cuentan con un régimen especial de contratación, deben hacer ajustes a sus Manuales de Contratación para la correcta aplicación de los Acuerdos Comerciales, ya que puede que estos sean aplicables a sus Procesos de Contratación.

Los Acuerdos Comerciales, en el Capítulo de Compras Públicas, contienen entre otros aspectos:

(i) una lista de las Entidades Estatales obligadas por el Acuerdo Comercial
(ii) (los valores a partir de los cuales el Acuerdo Comercial es aplicable al Proceso de Contratación y
(iii) las excepciones a la aplicación del Acuerdo Comercial según el objeto del Proceso de Contratación.

Es de precisar que, aunque Colombia Compra Eficiente ha elaborado un Manual que pone a disposición de los partícipes del Sistema de Compra Pública, cada Entidad Estatal es responsable de revisar el texto de los Acuerdos Comerciales y sus Anexos; y corresponde a estas el deber de determinar si un Acuerdo Comercial es aplicable a los Procesos de Contratación que adelanta.

La siguiente tabla presenta los Acuerdos Comerciales en los que Colombia es Parte y que a la fecha contienen disciplinas en materia de contratación estatal:

El Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación **CCE-EICP-MA-03 V.1**, dispuso que dicha determinación se puede verificar siguiendo las siguientes reglas en orden consecutivo:

***Regla 1.*** La Entidad debe verificar que el tratado esté vigente. Si el Acuerdo Comercial no lo está, este no es aplicable al Proceso de Contratación.
***Regla 2.*** La Entidad debe verificar si está incluida en el Acuerdo Comercial. Si la Entidad lo está, el Proceso de Contratación, en principio, está cubierto por este y, en consecuencia, es necesario continuar con la siguiente regla. En el evento de que la entidad no esté cubierta por el Acuerdo Comercial, en principio, el Proceso de Contratación no estará cobijado por el mismo y, por tanto, no es necesario continuar con análisis adicional alguno.
***Regla 3.*** Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial, debe verificar que el presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación sea igual o superior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable; en dicho caso, el Proceso de Contratación, en principio, estará cubierto por el Acuerdo Comercial y, en consecuencia, la Entidad deberá observarlo.

***Regla 4.*** Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el valor estimado del Proceso de Contratación es igual o superior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable, la Entidad Estatal debe determinar si hay excepciones que cobijen al Proceso de Contratación.

**CONSIDERACIONES PARA DETERMINAR LA APLICABILIDAD DE LOS ACUERDOS COMERCIALES AL PROCESO DE CONTRATACIÓN:**

Colombia Compra Eficiente recomendó incluir expresamente en los Documentos del Proceso la lista de Acuerdos Comerciales aplicables al Proceso de Contratación para lo cual sugirió utilizar la siguiente tabla:

| Acuerdo Comercial | | ¿Vigente? | Entidad Estatal Cubierta | Valor del Proceso de Contratación Superior al Umbral del Acuerdo Comercial | Excepción Aplicable al Proceso de Contratación | Proceso de Contratación Cubierto por el Acuerdo Comercial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alianza del Pacifico | Chile | Si | Si | No | No | No |
| | Perú | Si | Si | No | No | No |
| Chile | | Si | Si | No | No | No |
| Costa Rica | | Si | Si | No | No | No |
| Estados AELC | | Si | Si | No | No | No |
| Triángulo Norte | El Salvador | Si | Si | No | No | No |
| | Guatemala | Si | Si | No | No | No |
| Unión Europea | | Si | Si | No | No | No |
| Israel | | Si | Si | No | No | No |
| Reino Unido e Irlanda del Norte | | Si | Si | No | No | No |
| Comunidad Andina | | Si | Si | Si | No | Si |

Con base en la tabla, el análisis para el proceso de selección que tiene por objeto:
"**ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE DOS (2) AIRES ACONDICIONADOS TIPO FAN COIL DE 40.000 BTU PARA EL SALON DE GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"** es:

**REGLA 1: LA ENTIDAD DEBE VERIFICAR QUE EL TRATADO ESTÉ VIGENTE**

La siguiente tabla presenta los Acuerdos Comerciales en los que Colombia es Parte y que a la fecha contienen disciplinas en materia de contratación estatal:

| Acuerdo Comercial | | Capítulo de Compras Públicas Acuerdo Comercial | Ley en Colombia que aprueba el Acuerdo Comercial |
|---|---|---|---|
| Alianza del Pacifico | Chile | Capítulo VIII del Protocolo Adicional | Ley 1746 de 2014 |
| | México | | |
| | Perú | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Canadá | | Capítulo XIV y Anexo XIV del texto final del Acuerdo | Ley 1363 de 2009 |
| Chile | | Capítulo XIII y Anexo XIII del Acuerdo de Libre Comercio entre Colombia - Chile | Ley 1189 de 2008 |
| Corea | | Capítulo XIV y Anexo XIV del Acuerdo de Libre Comercio entre la República de Colombia y la República de Corea | Ley 1747 de 2014 |
| Costa Rica | | Capítulo X y Anexo X.A del Acuerdo de Libre Comercio entre la República de Colombia y la República de Costa Rica | Ley 1763 de 2015 |
| Estados Unidos | | Capítulo IX, Anexo 9.1, Carta adjunta 9.11, Carta adjunta licitaciones electrónicas y Decisión No. 2 del Acuerdo de Promoción Comercial entre la República de Colombia y Estados Unidos de América | Ley 1143 de 2007 |
| Estados AELC | | Capítulo VII, Anexo XIX, Anexo XX del Acuerdo de Libre Comercio entre la República de Colombia y los Estados AELC | Ley 1372 de 2010 |
| México | | Capítulo XV Tratado de Libre Comercio entre los Estados Unidos Mexicanos y la República de Colombia | Ley 172 de 1994 |
| Triángulo Norte | El Salvador | Capítulo 11 y Anexo 11 Tratado de Libre Comercio entre la República de Colombia y las Repúblicas de el Salvador, Guatemala y Honduras | Ley 1241 de 2008 |
| | Guatemala | | |
| | Honduras | | |
| Unión Europea | | Título VI y Anexo XII del texto final del Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y Colombia y Perú, Decisión 01 de 2017, y Decisión 01 de 2021 | Ley 1669 de 2013 |
| Israel | | Capítulo 9 y Anexos 9-A y 9-B del Tratado de Libre Comercio entre la República de Colombia y el Estado de Israel | Ley 1841 de 2017 |
| Reino Unido e Irlanda del Norte | | Provisionalmente se siguen aplicando las mismas condiciones de acceso descritas por el Acuerdo Multipares de los Países Andinos con la Unión Europea, es decir, las disposiciones del Título VI y Anexo XII del texto final del Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y Colombia y Perú, Decisión 01 de 2017 y Decisión 01 de 2021, hasta la entrada en vigor de dicho Acuerdo Comercial | Ley 2067 de 2020 |

Fuente: Colombia Compra Eficiente con base en los Acuerdos Comerciales

Adicionalmente a los anteriores Acuerdos, las Entidades Estatales deben tener en cuenta que la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la Comunidad Andina de Naciones –CAN–, la cual incluye algunas obligaciones en materia de Trato Nacional para servicios.

**REGLA 2: LA ENTIDAD DEBE VERIFICAR SI ESTÁ INCLUIDA EN EL ACUERDO COMERCIAL**

Los municipios están incluidos en la lista de Entidades de los Acuerdos Comerciales con la Alianza Pacífico (únicamente con Chile y Perú), Chile, Costa Rica, los Estados AELC, el Triángulo Norte (únicamente con Guatemala), la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte); y la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN. Lo anterior implica que los procesos de contratación llevados a cabo por los municipios deberán otorgar Trato Nacional a los nacionales provenientes del socio comercial con el que se haya suscrito el respectivo Acuerdo Comercial

En el acuerdo con Israel se acordó que únicamente los siguientes municipios están cubiertos: Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla y Bucaramanga. Esto implica que la contratación pública llevada a cabo por estos municipios se deberá dar aplicación a todas las obligaciones incorporadas en el Capítulo de Compras públicas a aquellos proponentes, bienes y servicios provenientes de Israel.

Salvo por algunas excepciones[1], todas las demás Entidades Estatales del nivel municipal (incluidas las entidades descentralizadas indirectas[2]) están incorporadas en la lista de Entidades de los Acuerdos Comerciales con Chile; el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala), la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte) y por la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN

La Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel nacional, independientemente del valor del Proceso de Contratación.

**REGLA 3: SI LA ENTIDAD ESTATAL ESTÁ INCLUIDA EN EL ACUERDO COMERCIAL**

Se debe verificar que el presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación sea igual o superior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable; en dicho caso, el Proceso de Contratación, en principio, estará cubierto por el Acuerdo Comercial y, en consecuencia, la Entidad deberá observarlo.

De acuerdo al Anexo No. 03 de la aplicación de los acuerdos comerciales para las entidades estatales del nivel municipal los acuerdos manejan los siguientes umbrales:

| Acuerdo Comercial | | Bienes y Servicios a partir de | Servicios de Construcción a partir de |
|---|---|---|---|
| **Alianza del Pacifico** | Chile | $ 1.131.072.527 | $ 25.706.187.670 |
| | Perú | | |
| Chile | | $ 1.124.020.650 | $ 25.545.923.858 |
| Costa Rica | | $ 2.059.666.877 | $ 25.725.714.885 |
| Estados AELC | | $ 1.041.958.933 | $ 23.680.884.850 |
| Triángulo Norte | El Salvador | $ 85.000.001 | $ 85.000.001 |
| | Guatemala | | |
| Unión Europea | | $ 938.656.236 | $ 23.466.405.900 |
| Israel | | $ 1.405.744.025 | $ 28.114.880.500 |

[1] Estas excepciones corresponden a los números 47, 48, 49, 50, 51, 52 y 53. En el caso de la Unión Europea, de acuerdo con la Decisión 01 de 2018, no se incluyen las entidades con carácter industrial y comercial.

[2] Incluyendo la Federación Colombiana de Municipios.

| | | |
|---|---|---|
| Reino Unido e Irlanda del Norte | $ 938.656.236 | $ 23.466.405.900 |
| Comunidad Andina | Aplica para todos | Aplica para todos |

[1] Estas excepciones corresponden a los números 47, 48, 49, 50, 51, 52 y 53. En el caso de la Unión Europea, de acuerdo con la Decisión 01 de 2018, no se incluyen las entidades con carácter industrial y comercial.

[1] Incluyendo la Federación Colombiana de Municipios.

El presupuesto Oficial del presente proceso contractual es de **SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTI UN PESOS CON DIEZ CENTAVOS M/CTE ($76.658.321,10).** por lo anterior, el presente proceso contractual aplica solo al tratado de la comunidad Andina (Decisión 439 de 1998 CAN), en virtud a que el valor del presupuesto oficial es superior a los umbrales.

**REGLA 4: EXCEPCIONES**

Para el presente proceso aplican las siguientes excepciones:

**NINGUNA**

Las cual son descritas con detalle en la sección de excepciones de este documento.

Para el tratado con la **Decisión 439 de 1998 CAN,** se verifico el *Anexo 4: Lista de excepciones a la aplicación de los Acuerdos Comerciales* y se evidencio que no cumple con ninguna excepción, por lo tanto, el presente proceso está sujeto a cumplimiento del tratado.

En atención al análisis citado en el cuadro anterior, el presente proceso es aplicable al tratado comercial de: **La decisión 439 de 1998 CAN**, en consecuencia, de conformidad al Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación versión **CCE-EICP-MA-03 V.1**, los plazos que aplican:

| ACUERDO COMERCIAL | PLAZO GENERAL | PLAZO BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERISTICAS TÉCNICAS UNIFORMES | PLAZO CUANDO HAY PUBLICIDAD EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES |
|---|---|---|---|
| Alianza del Pacifico | 30 días | 10 días | 10 días |
| Canadá | 30 días | 10 días | 10 días |
| Chile | 10 días | 10 días | 10 días |
| Corea | 30 días | 13 días | 10 días |
| Costa Rica | 30 días | 10 días | 10 días |
| Estados AELC | 10 días | 10 días | 10 días |
| Estados Unidos | 30 días | 10 días | 10 días |
| Unión Europea | 30 días | 10 días | 10 días |
| Israel | 40 días | 10 días | 10 días |
| México | 40 días | N/A | 25 días |

Fuente: Colombia Compra Eficiente con base en los Acuerdos Comerciales

Debe señalarse que, cuando un Proceso de Contratación está cubierto por más de un Acuerdo Comercial, la Entidad Estatal debe establecer en el Cronograma un plazo para la preparación y presentación de las ofertas mayor o igual al

plazo más largo contemplado en los Acuerdos Comerciales aplicables al Proceso de Contratación. Esto con el fin de cumplir con los compromisos previstos en los Acuerdos Comerciales relacionados con este tema.

Se concluye, que El Municipio de Bucaramanga para el presente proceso contractual le es aplicable solo el tratado de la **Comunidad Andina.**

A continuación, se presentan las excepciones a la aplicación de los Acuerdos Comerciales para las Entidades Estatales del nivel municipal.

| Acuerdo Comercial | | Excepciones |
|---|---|---|
| Alianza del Pacifico | Chile | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 55, 61. |
| | Perú | |
| Chile | | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47. |
| Costa Rica | | 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 57, 58. |
| Estados AELC | | 1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37. |
| Triángulo Norte | El Salvador | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 38, 48, 49, 59. |
| | Guatemala | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53, 59. |
| Unión Europea | | 1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 23, 28, 29, 31, 32, 34, 35, 37, 49, 57. |
| Israel | | 1, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 28, 29, 32, 34, 35, 37. |
| Reino Unido e Irlanda del Norte | | 1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 23, 28, 29, 31, 32, 34, 35, 37, 49, 57. |

La descripción de las posibles excepciones aplicables en cada caso es la siguiente:

**NINGUNA**

| | | |
|---|---|---|
| **QUIEN LO ELABORA** | **FIRMA** | |
| | **NOMBRE** | SOLANGEL VALBUENA ESCOBAR |
| | **CARGO** | PROFESIONAL CPS 1943 |
| **ORDENADOR DEL GASTO** | **FIRMA** | |
| | **NOMBRE** | MONICA LUCIA SARMIENTO OLARTE |
| | **CARGO** | SECRETARIA ADMINISTRATIVA |

Proyectó: Solangel Valbuena Escobar Profesional - CPS 1943
Revisó: Uriel Andrey Carreño Molina
Secretario de despacho
Subsecretaria bienes y servicios

Ver los siguientes links, de la Agencia Colombia Compra Eficiente:
**https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_manual_acuerdos_comerciales_web.pdf**
https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/manual_para_la_identificacion_y_cobertura_del_riesgo_en_los_procesos_de_contratacion.pdf