CONTENIDO

ESTUDIO DE SECTOR 2
1. OBJETO DE ESTUDIO 2
2. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR 2
2.1 ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO *2*
2.1.1 CONTEXTO ECONÓMICO 4
2.1.2 CONTEXTO TÉCNICO 14
2.1.3 CONTEXTO REGULATORIO 15
2.1.4 AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR 17
2.1.5 GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR 18
3. ESTUDIO DE LA DEMANDA 18
3.1 ANÁLISIS HISTÓRICO DE LA ENTIDAD *18*
3.2 PROCESOS DE OTRAS ENTIDADES *22*
4. ESTUDIO DE LA OFERTA 28
5. DECRETO 1860 DE 2021 31
5.1 CARACTERIZACIÓN MIPYMES *31*
5.2 CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYMES – ARTICULO 2.2.1.2.4.2.18 DEL DECRETO 1082 DE 2015 ADICIONADO POR EL DECRETO 1860 DE 2021. ..... *31*
5.1 POBLACIÓN EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN Y/O REINTEGRACIÓN, EN POBREZA EXTREMA, SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCION CONSTITUCIONAL *32*
6. ANALISIS PRESUPUESTAL DE LA CONTRATACIÓN 38
7. PRESUPUESTO OFICIAL 39

ESTUDIO DE SECTOR

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, *"La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso."*

Por tanto, en atención al deber indicado en el Decreto 1082 de 2015 y atendiendo al principio de planeación, se presenta a continuación, el respectivo análisis.

1. OBJETO DE ESTUDIO

ADQUISICION, INSTALACION, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SIETE (7) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SIETE (7) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PERTENECIENTES A LA SEDE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CAQUETÁ DEL MINISTERIO DEL TRABAJO.

2. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

2.1 ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Las actividades económicas están agrupadas por sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. La economía clásica divide las actividades económicas en tres sectores, a saber[1]:

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 sub-sectores: 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*

[1] Banco de la Republica: Disponible en: https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php/Sectores_econ%C3%B3micos

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.

Una vez analizada la división según la economía clásica, se puede inferir que el servicio producto del presente análisis del sector, se encuentra enmarcado en los ***sectores Secundario y Terciario.*** A continuación, se realiza el análisis de la clasificación del servicio tomando de referencia tanto la clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) y la Codificación del clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC). La presente clasificación permitirá realizar tanto el análisis de las variables económicas como los análisis de demanda y de oferta.

A continuación, se muestran los sectores que identifican el presente proceso con la actual necesidad de acuerdo, al "Sistema de Clasificación Industrial Internacional Uniforme" -CIIU

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C		
SECCIÓN	**G**	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas
División	**46**	Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas
Grupo	**466**	Comercio al por mayor especializado de otros productos
Clase	**4663**	Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
SECCIÓN	**C**	Industrias manufactureras
División	**43**	Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil
Grupo	**432**	Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones especializadas
Clase	**4322**	Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado

Teniendo como base la Guía para la Codificación de Bienes y Servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, se logra identificar los productos a adquirir y su correspondiente número de producto, clase, familia, segmento y el nombre del grupo como se muestra a continuación:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
40101701	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Calefacción, ventilación y circulación del aire.	Circulación del aire y piezas y accesorios.	Aires acondicionados

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
40101704	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Calefacción, ventilación y circulación del aire	Circulación del aire y piezas y accesorios	Unidades de condensación
72101511	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	Servicios de apoyo para la construcción	Servicios de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados

2.1.1 CONTEXTO ECONÓMICO

El sector de instalación, mantenimiento y suministro de sistemas de aire acondicionado en Colombia ha mantenido una dinámica creciente en los últimos años, impulsada por factores como el aumento de las temperaturas promedio, la expansión de la infraestructura institucional y comercial, y la mayor exigencia en materia de confort térmico en espacios de trabajo. Este comportamiento ha incidido directamente en la demanda de servicios especializados de climatización, tanto en el sector público como en el privado, especialmente para la dotación, instalación y mantenimiento de equipos en edificaciones administrativas, centros de salud, instituciones educativas e instalaciones gubernamentales.

En este contexto, caracterizado por la dinámica cambiante de los mercados nacionales e internacionales, el sector de aire acondicionado en Colombia no es ajeno a las transformaciones que afectan sus condiciones de operación. Variables como la fluctuación en los precios de los equipos y componentes importados, la variación en la tasa de cambio, los costos de la mano de obra especializada, la disponibilidad de repuestos y la evolución tecnológica de los sistemas de climatización impactan directamente la determinación de los precios del mercado, lo que resalta la importancia de contar con proveedores técnicamente idóneos y propuestas económicas ajustadas a la realidad del sector.

En el departamento de Caquetá, las condiciones climáticas particulares de la región caracterizadas por tener un clima cálido y húmedo, propios de su ubicación geográfica en la Amazonía colombiana, y en especial Florencia su capital cuenta con un clima con altas temperaturas, esto generan una demanda constante y sostenida de sistemas de climatización en las instalaciones públicas y privadas del territorio. Esta realidad hace que el suministro, instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado constituya un servicio esencial para garantizar las condiciones adecuadas de operación de las entidades del Estado presentes en la región, así como el bienestar del personal que desarrolla sus funciones en dichas instalaciones.
Bajo este contexto, y con el fin de sustentar el análisis del sector, a continuación se presenta un extracto del "Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) – II trimestre de 2025 (preliminar)", el cual permite evidenciar el comportamiento reciente de las actividades de construcción, instalaciones técnicas y servicios conexos, y su participación en la economía nacional, sirviendo como referente para comprender la evolución del entorno en el que se desarrollan los servicios de climatización en Colombia.

Comportamiento del "Producto Interno Bruto (PIB)"

En la siguiente gráfica se muestra el comportamiento de PIB de los cuatro trimestres de los años 2022 al 2025.

DANE

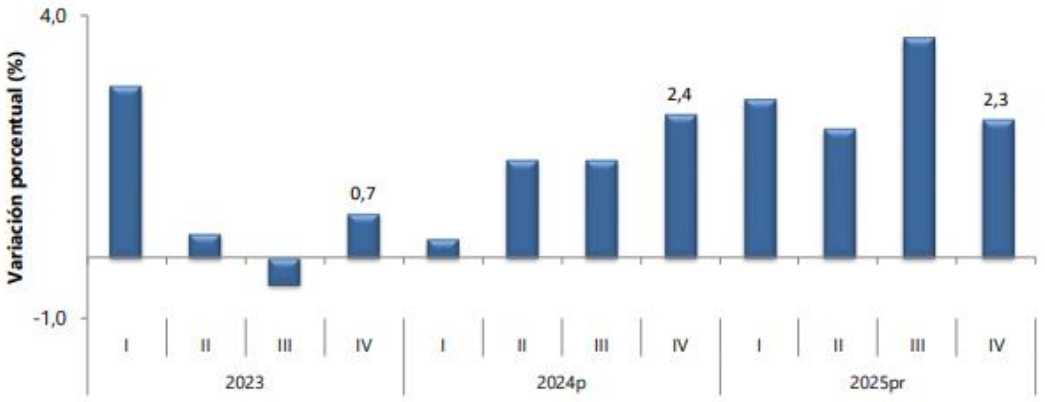
Boletín técnico

Bogotá D.C. 16 de febrero de 2026

Producto Interno Bruto (PIB)

IV trimestre 2025 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2023-I / 2025pr-IV

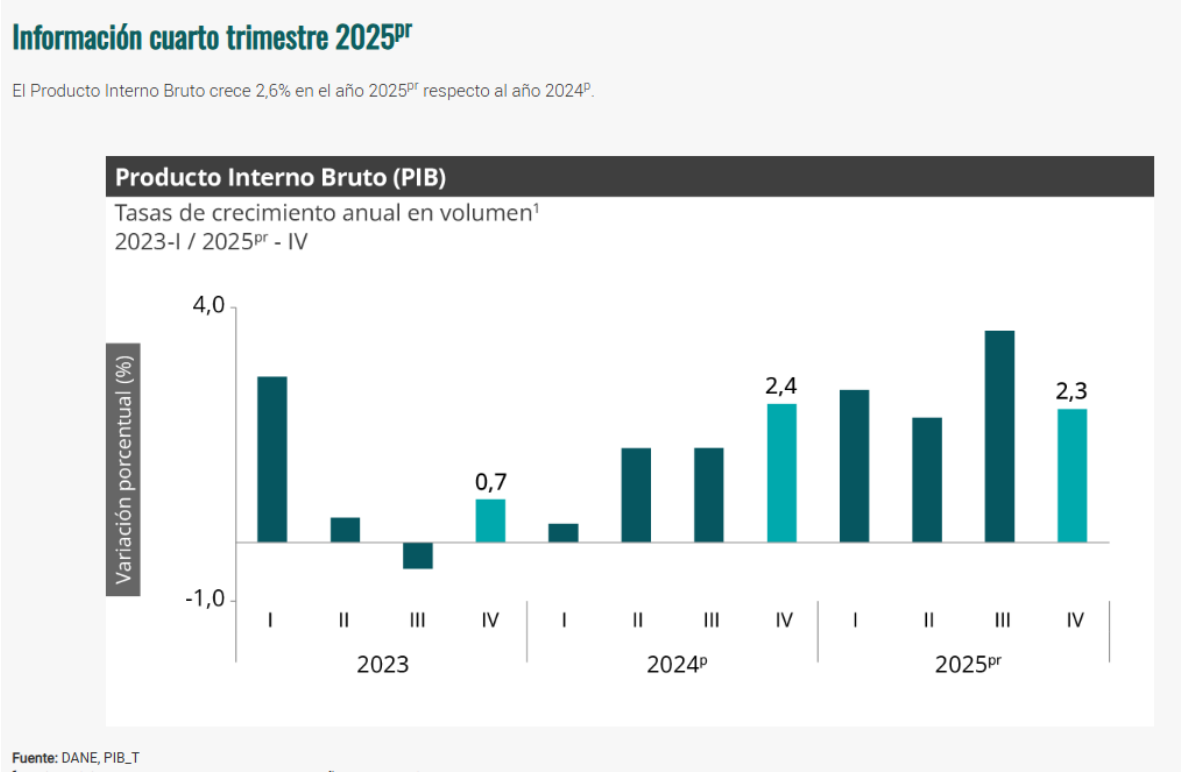


Fuente: DANE, PIB_T

Fuente: DANE, PIB_T
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf

Para hacer referencia específicamente a las cuentas nacionales trimestrales medidas y analizadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, las cuales constituyen una síntesis de la información de coyuntura económica, articulando los indicadores de estadísticas básicas en los principales agregados macroeconómicos, es importante señalar la evolución reciente del Producto Interno Bruto (PIB).

En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p, Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. A nivel de las ramas de actividad, la evolución del PIB muestra una moderada desaceleración respecto a las tasas de crecimiento más altas observadas en años anteriores.



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, PIB_T
Link:https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica

2.1.1.2 PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN

El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025pr respecto al año 2024p (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 4,6% (contribuye 0,9 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 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

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

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[pr] / 2024[p]	2025[pr]-IV / 2024[p]-IV	2025[pr]-IV / 2025[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	1,9	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,0	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,9	11,5	4,6
Valor agregado bruto	**2,7**	**2,3**	**-0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
Producto Interno Bruto	**2,6**	**2,3**	**0,1**

Fuente: DANE, PIB_T

https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf

2.1.1.3 ÍNDICE DE PRECIO AL CONSUMIDOR

Con el propósito de dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, en lo relacionado con el estudio de mercado, el Ministerio del Trabajo identificó que el sector económico asociado al objeto de la presente contratación corresponde al sector de la construcción.

Previo al análisis de las empresas que integran dicho sector, resulta pertinente considerar el comportamiento del Producto Interno Bruto (PIB), en tanto este indicador permite evidenciar el desempeño general de la economía y su incidencia en las actividades de construcción, infraestructura y equipamiento de edificaciones.
De igual manera, es relevante analizar el Índice de Precios al Consumidor (IPC), entendido como la medida de la variación en los precios de un conjunto representativo de bienes y servicios que conforman la canasta de

consumo de los hogares. Este indicador refleja la evolución del costo de vida y, por ende, incide en los costos de producción y ejecución de proyectos.

En este contexto, a continuación, se presenta un resumen del índice nacional de precios, en el cual se observa que ha fluctuado en un rango entre el 1,61% y el 13,12%, evidenciando variaciones significativas que impactan el mercado nacional, particularmente en el incremento de los costos de vida y, en consecuencia, en los costos asociados a la producción y ejecución de actividades del sector.

AÑO	ÍNDICE		AÑO	ÍNDICE
2025	5,10		2020	1,61
2024	5,2		2019	3,8
2023	9,28		2018	3,18
2022	13,12		2017	4,09
2021	5,62		2016	5,75

https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc

En abril de 2026, la variación mensual del IPC fue 0,78%, la variación año corrido fue 3,87% y la variación anual fue 5,68%.

La variación anual del IPC en abril de 2026 (5,68%) resultó 0,52 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,16%. El comportamiento mensual del IPC total en abril de 2026 (0,78%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones de Alimentos y bebidas no alcohólicas y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles. Sin embargo, para efectos del presente estudio de sector, cobra especial relevancia el comportamiento de la división Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar, la cual registró una variación mensual de 1,06%, siendo una de las mayores variaciones reportadas en el periodo. Este resultado evidencia que los bienes directamente relacionados con el objeto contractual presentan una tendencia de incremento en sus precios, lo que incide en los costos de suministro e instalación.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (abril)

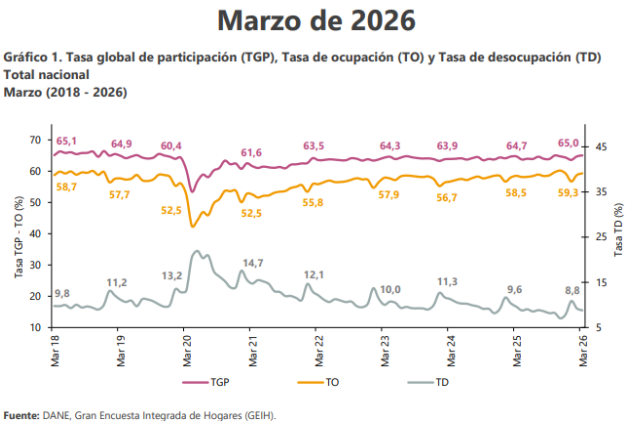
IPC	Abril					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,66	**0,78**	3,30	**3,87**	5,16	**5,68**

Fuente: DANE, IPC

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE
Link:https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica

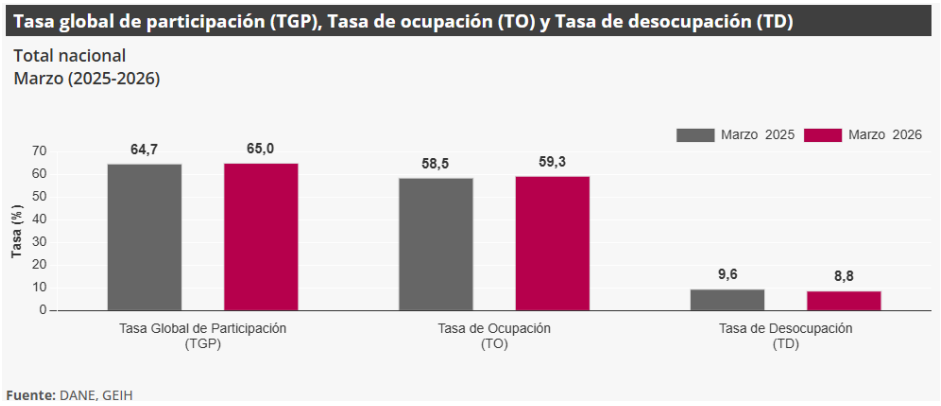
2.1.1.4 TASA GLOBAL DE PARTICIPACIÓN, OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN CUIDADES

METROPOLITANAS



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
Link: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-ene2026.pdf

Para marzo de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,8%, lo que representó una disminución de 0,8 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (9,6%). La tasa global de participación se ubicó en 65,0% y la tasa de ocupación en 59,3%, en marzo de 2025 estas tasas fueron 64,7% y 58,5%, respectivamente.

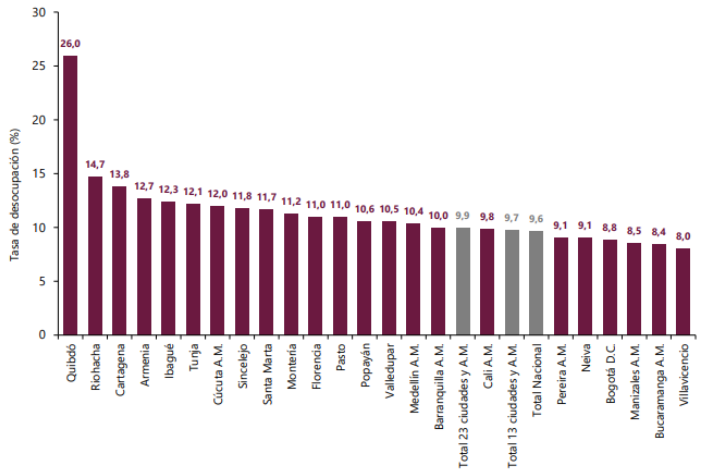


Fuente: Departamento Administrativo de Estadística Nacional – DANE
Link:https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo#empleo-y-desocupacion

2.1.1.5 TASA DE DESOCUPACIÓN SEGÚN 23 CUIDADES INCLUIDAS ÁREAS METROPOLITANAS

De acuerdo con la información disponible, la tasa de desocupación varía significativamente entre las principales ciudades del país. Para el trimestre enero-marzo de 2026, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas analizadas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (26,0%), Riohacha (14,7%) y Cartagena (13,8%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Manizales A.M. (8,5%), Bucaramanga A.M. (8,4%) y Villavicencio (8,0%).

Gráfico 6. Tasa de desocupación según ciudades
Total nacional y 23 ciudades y áreas metropolitanas
Enero - marzo 2026



Fuente: DANE, GEIH.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE
Link: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-mar2026.pdf

2.1.1.6 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL, VARIACIÓN ABSOLUTA DE LA POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN ACTIVIDAD

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Marzo (2025 - 2026)

Rama de actividad	Total nacional				
	Marzo 2025	Marzo 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.702**	**24.352**	**100**	**650**	
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.659	3.028	12,4	369	1,6
Actividades financieras y de seguros	319	559	2,3	239	1,0
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	583	708	2,9	125	0,5
Comercio y reparación de vehículos	4.179	4.284	17,6	106	0,4
Construcción	1.662	1.744	7,2	82	0,3
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.778	1.844	7,6	67	0,3
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.987	2.027	8,3	40	0,2
Alojamiento y servicios de comida	1.723	1.753	7,2	30	0,1
Actividades inmobiliarias	328	332	1,4	4	0,0
Transporte y almacenamiento	1.770	1.769	7,3	0	0,0
Información y comunicaciones	407	402	1,7	-4	0,0
Industrias manufactureras	2.623	2.457	10,1	-166	-0,7
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.685	3.443	14,1	-242	-1,0

Fuente: DANE, GEIH.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE
Link: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-mar2026.pdf

En marzo de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.352 mil personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1,6 puntos porcentuales); Actividades financieras y de

seguros (1,0 puntos porcentuales) y Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ (0,5 puntos porcentuales).

2.1.1.7 EL SALARIO MÍNIMO MENSUAL LEGAL.

Al igual que el Índice de Precios al Consumidor (IPC), los indicadores del mercado laboral constituyen factores determinantes en la formación de los costos de producción de los bienes y servicios en la economía nacional. En particular, el nivel del salario mínimo incide directamente en la estructura de costos de las empresas, especialmente en aquellos sectores intensivos en mano de obra.

Adicionalmente, el salario mínimo incorpora componentes complementarios, como el subsidio de transporte, lo cual incrementa el costo laboral efectivo por trabajador. Este elemento amplifica el impacto sobre los costos operativos mensuales de las organizaciones, generando efectos en la fijación de precios de bienes y servicios. En este contexto, las variaciones en el salario mínimo tienen implicaciones significativas sobre la dinámica económica, afectando tanto la competitividad empresarial como el poder adquisitivo de los hogares.

A continuación, se presenta la evolución del salario mínimo mensual legal vigente en los últimos diez (10) años:

AÑO	SALARIO MÍNIMO MENSUAL	AUXILIO DE TRANSPORTE	TOTAL
2026	$1,750,905.00	$249,095.00	$2,000,000.00
2025	$1,423,500.00	$200,000.00	$1,623,500.00
2024	$1,300,000.00	$162,000.00	$1,462,000.00
2023	$1,160,000.00	$140,606.00	$1,300,606.00
2022	$1,000,000.00	$117,172.00	$1,117,172.00
2021	$ 908,526.00	$106,454.00	$1,014,980.00
2020	$ 877,803.00	$102,854.00	$ 980,657.00
2019	$ 828,116.00	$ 97,032.00	$ 925,148.00
2018	$ 781,242.00	$ 88,211.00	$ 869,453.00
2017	$ 737,717.00	$ 83,140.00	$ 820,857.00

2.1.1.8 TRM.

Según el Banco de la República, la TRM se establece como la cantidad de pesos colombianos por un dólar estadunidense. En términos resumidos, la tasa de cambio puede aumentar o disminuir los precios de un producto, las materias primas importadas pueden variar y el precio de los productos de los competidores puede cambiar en el mercado. Por lo anterior, es importante establecer las variaciones que la TRM ha tenido, y si las mismas pueden influir en el objeto del presente estudio de mercado.



Fuente: BANCO DE LA REPÚBLICA (BANREP). Tasa de cambio del peso colombiano (TRM), serie histórica. Disponible en Internet: https://suameca.banrep.gov.co/graficador-interactivo/grafica/1

2.1.1.9 SECTOR DE SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

El sector económico de suministro, instalación y mantenimiento de equipos y sistemas de aire acondicionado en Colombia mantiene en 2026 un comportamiento dinámico y en expansión, impulsado principalmente por el aumento sostenido de temperaturas, la variabilidad climática y el crecimiento de la infraestructura edificada.

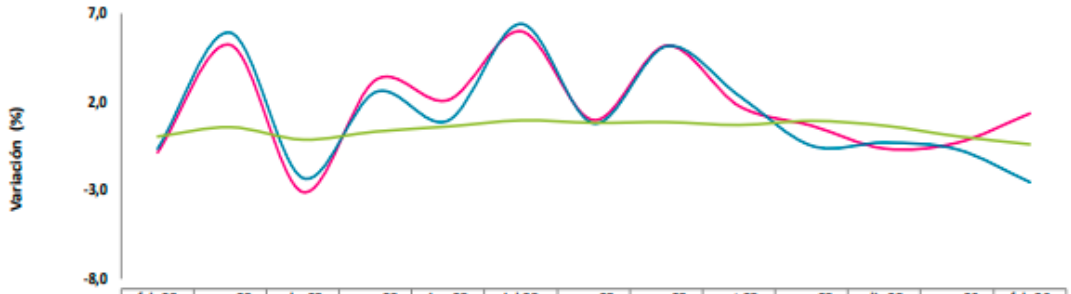
El mercado nacional evidencia una consolidación en la adopción de tecnologías de alta eficiencia energética, destacándose los sistemas tipo inverter, la automatización de climatización y el uso progresivo de refrigerantes con menor impacto ambiental, en línea con regulaciones internacionales y políticas de sostenibilidad energética.

La participación de marcas líderes se mantiene concentrada en fabricantes e importadores internacionales, con presencia relevante de ensambladores y distribuidores a nivel nacional. Se mantiene una fuerte tendencia hacia sistemas con tecnología inverter, soluciones de control inteligente (IoT) y equipos con funciones de purificación de aire, impulsada por la creciente percepción del aire acondicionado como un bien de primera necesidad, especialmente en entornos laborales, institucionales y de prestación de servicios de salud.

La EMMET mide la evolución mensual del sector manufacturero del país, a través de las variables de producción, ventas, empleo, sueldos y horas trabajadas; con ellas el DANE genera índices, variaciones y contribuciones; es también una herramienta importante para la elaboración de las estimaciones del Producto Interno Bruto (PIB) del sector industrial que realiza la Dirección Técnica
de Síntesis y Cuentas Nacionales.

En febrero de 2026 frente a febrero de 2025, la producción real de la industria manufacturera presentó una variación de 1,4%, las ventas reales de -2,5% y el personal ocupado de -0,4%.

Gráfico 2. Variación anual de la producción real, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera
Total nacional
(Febrero 2025 – febrero 2026)ᵖ



	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26
Producción Real	-0,9	5,3	-3,1	3,3	2,1	6,0	1,0	5,2	1,8	0,7	-0,6	-0,3	1,4
Ventas Reales	-0,6	5,9	-2,3	2,6	1,0	6,4	0,8	5,2	2,4	-0,5	-0,3	-0,7	-2,5
Personal Ocupado	0,0	0,6	-0,1	0,3	0,6	0,9	0,8	0,8	0,7	0,9	0,6	0,1	-0,4

Fuente: DANE- EMMET

Para el año 2025pr, 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 1,1%, respecto al año 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 1,7%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental decrece 0,5%.

En el cuarto trimestre de 2025pr, 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 2,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 3,2%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 1,8%.

Tabla 5. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Cuarto trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[pr] / 2024[p]	2025[pr]-IV / 2024[p]-IV	2025[pr]-IV / 2025[pr]-III
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	1,7	3,2	0,7
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales[3]	-0,5	1,8	0,5
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]	**1,1**	**2,9**	**0,8**

Fuente: DANE, PIB_T
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf

2.1.2 CONTEXTO TÉCNICO

Desde el aspecto técnico, la adquisición, instalación y mantenimiento de los sistemas de aire acondicionado en los diferentes espacios donde se instalan tanto a nivel residencial, como industrial, satisfacen necesidades que van mucho más allá de mejorar el confort térmico; impactan directamente en la salud, la productividad y la conservación.

Los sistemas de aire acondicionado resuelven principalmente la regulación del confort térmico, siendo esta una de las necesidades primarias. Este sistema controla la temperatura y la humedad para crear un ambiente de confort, evitando el estrés térmico especialmente por calor extremo. Esto es vital en zonas de Colombia como la Costa Caribe, los Llanos Orientales, región Pacífica, etc. La regulación del confort térmico ayuda a mantener un entorno productivo en oficinas, colegios y fábricas, reduciendo errores y accidentes laborales.

Los sistemas modernos satisfacen la necesidad de respirar aire limpio mediante filtración, eliminan polvo, polen, alérgenos y partículas contaminantes.

Así mismo controlan la humedad al deshumidificar, previenen la aparición de moho y hongos, responsables de enfermedades respiratorias. De igual manera algunos de estos equipos purifican el ambiente por medio de filtros HEPA o tecnología de iones que eliminan virus y bacterias del ambiente.

Por otro lado, estos equipos ayudan a la preservación de Infraestructura y Tecnología, puesto que muchos equipos electrónicos y procesos industriales tienen necesidades térmicas críticas como los Centros de Datos (Data Centers): Evitan que los servidores se sobrecalienten y fallen.

En Laboratorios y Hospitales, mantienen condiciones estériles y temperaturas precisas para medicamentos o cirugías.

De igual manera ayudan con la protección de Bienes Materiales, en climas húmedos, el aire acondicionado protege muebles, archivos de papel, obras de arte y textiles de la corrosión y el deterioro causado por el exceso de humedad ambiental.

2.1.3 CONTEXTO REGULATORIO

Teniendo en cuenta la naturaleza del servicio a contratar, el presupuesto oficial estimado y la estructuración del proceso de selección, el Ministerio del Trabajo escogerá al contratista de conformidad con lo preceptuado en el artículo 2 numeral 2 de la Ley 1150 de 2007, debiendo dar aplicación a la modalidad de mínima cuantía, en concordancia con lo establecido en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y lo dispuesto por el artículo 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, ley 2069 de 2020.

En consecuencia, el proceso contractual se sujetará, entre otras, a las siguientes disposiciones:

- Constitución Política de Colombia.
- Código Civil.
- Código de Comercio.
- Estatuto Tributario.
- Ley 80 de 1993, "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública".
- Ley 1150 de 2007, "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos".
- Ley 1474 de 2011, "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública".
- Decreto Ley 019 de 2012, "Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública".
- Ley 1712 de 2014, "Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional".
- Decreto 1082 de 2015, "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional".
- Ley 1882 de 2018, "Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones".
- Ley 2069 de 2020, "Por medio de la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia".
- Ley 2195 de 2022, "Por medio de la cual se adoptan medidas en materia de transparencia, prevención y lucha contra la corrupción y se dictan otras disposiciones".
- Las circulares, manuales, guías y documentos tipo expedidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, cuando resulten aplicables al objeto contractual.
- En el ámbito de sistemas de aire acondicionado el marco regulatorio de los sistemas de aire acondicionado en Colombia se ha transformado recientemente para priorizar la eficiencia energética, la seguridad técnica y la reducción del impacto ambiental.

- Resolución 40773 de 2023 del Ministerio de Minas y Energía, "Por la cual se expide el Reglamento Técnico de Instalaciones Térmicas – RETSIT", que establece los requisitos de seguridad y eficiencia energética para el diseño, montaje, operación y mantenimiento de sistemas de climatización y refrigeración.
- Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, expedido mediante la Resolución 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía y sus modificaciones, aplicable a las instalaciones eléctricas asociadas a los equipos de aire acondicionado.
- Reglamento Técnico de Etiquetado – RETIQ, expedido mediante la Resolución 41012 de 2015 del Ministerio de Minas y Energía, que exige que los equipos comercializados exhiban la etiqueta URE (Uso Racional de Energía), clasificándolos de la A (más eficiente) a la G (menos eficiente).
- Ley 2407 de 2024, que fortalece los lineamientos para que las entidades públicas adopten planes de eficiencia energética obligatorios en sus infraestructuras.
- Protocolo de Montreal y Enmienda de Kigali, incorporados a la legislación nacional, que regulan la reducción progresiva del uso de hidrofluorocarbonos (HFC) de alto impacto ambiental, con restricciones vigentes desde 2025 para gases con Potencial de Calentamiento Atmosférico (PCA) superior a 2.500, y cupos de importación establecidos por la ANLA para la vigencia 2026.
- Normas ASHRAE aplicables al diseño y dimensionamiento de sistemas de ventilación y climatización en espacios institucionales.
- Normas Técnicas Colombianas del ICONTEC aplicables a los equipos de climatización y a los procesos de instalación y mantenimiento.

RETSIT: La Norma Eje (2024-2026)
El Reglamento Técnico de Instalaciones Térmicas (RETSIT), expedido mediante la Resolución 40773 de 2023 del Ministerio de Minas y Energía, es el pilar actual. Establece requisitos de seguridad y eficiencia para diseño, montaje, operación y mantenimiento. Aplica para sistemas de climatización, refrigeración y distritos térmicos en instalaciones nuevas o ampliaciones.

Gestión de Refrigerantes (HFC)
Colombia cumple con el Protocolo de Montreal y la Enmienda de Kigali para reducir los gases de efecto invernadero:

A partir del 2026: La ANLA ha establecido la distribución de cupos para la importación de hidrofluorocarbonos (HFC) para este año, limitando gases de alto impacto como el R-410A.

Desde el año 2025, hay restricciones para el uso de gases con Potencial de Calentamiento Atmosférico (PCA) superior a 2.500 en servicios de mantenimiento de equipos antiguos.

Eficiencia Energética y Etiquetado (RETIQ)

- El Reglamento Técnico de Etiquetado (RETIQ) exige que todos los equipos comercializados exhiban la etiqueta URE (Uso Racional de Energía).
- Ministerio de Minas y Energía
- Ministerio de Minas y Energía
- Clasificación: Los equipos se califican de la A (más eficiente) a la G (menos eficiente).

- Nueva Ley 2407 de 2024: Fortalece los lineamientos para que las entidades públicas adopten planes de eficiencia energética obligatorios en sus infraestructuras.

Requisitos de Idoneidad Técnica

Para operar legalmente en el sector, se requiere personal calificado:

- **Certificación SENA:** Los técnicos deben estar formados en el manejo ambiental de refrigerantes y mantenimiento preventivo. El programa actual de Técnico en Mantenimiento de Equipos de Aire Acondicionado dura aproximadamente 18 meses.

Por lo tanto, el cumplimiento de estas normativas es esencial para los procesos relacionados con la adquisición, mantenimiento de sistemas de aire acondicionado . Esto resulta especialmente pertinente en edificaciones residenciales, comerciales, oficinas e institucionales.

2.1.4 AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

- **Productores y fabricantes**

A nivel internacional, los principales fabricantes de equipos de aire acondicionado con presencia activa en el mercado colombiano son marcas como Carrier, Daikin, LG, Samsung, Midea, Gree y Mitsubishi Electric, entre otras. Estos fabricantes abastecen el mercado nacional a través de distribuidores autorizados y representantes comerciales establecidos en las principales ciudades del país. A nivel nacional, la producción local de equipos de climatización es limitada, por lo que la cadena de suministro depende en gran medida de la importación de equipos terminados y componentes, lo que expone al sector a las variaciones de la tasa de cambio y a las condiciones del comercio exterior.

- **Importadores y distribuidores**

Los principales importadores, distribuidores y prestadores de servicios de aire acondicionado en Caquetá operan mayoritariamente desde su capital, Florencia, conectando la región con grandes marcas nacionales e internacionales.

Distribuidores y Canales Locales en Caquetá: Ainecol Florencia, Aires Acondicionados Top Refrigeración, Climasur Aire Acondicionado, Sur Aires, etc.

Grandes Importadores con Despacho Nacional a Caquetá. : Refrimayor S.A.S., Frioking Importaciones, Friomaster S.A.S

- **Instaladores y empresas de mantenimiento**

Las empresas especializadas en instalación, mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de climatización conforman uno de los segmentos más relevantes del sector para efectos de la contratación estatal. Estas empresas cuentan con personal técnico certificado en refrigeración y climatización, herramientas especializadas y conocimiento de las normas técnicas colombianas aplicables, entre ellas el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) y las normas ASHRAE para sistemas de ventilación y climatización. En el departamento de Caquetá, la oferta de empresas locales con esta capacidad es reducida, por lo que es

frecuente la participación de proveedores provenientes de otros departamentos del país, con el consecuente impacto en los costos del servicio.

- **Entidades reguladoras y de control**

El sector cuenta con la participación de diversas entidades que regulan, supervisan y orientan su operación, entre las cuales se destacan las siguientes:

- **Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MinCIT):** regula los estándares técnicos y de eficiencia energética de los equipos comercializados en el país, en coordinación con el Instituto Nacional de Metrología (INM).
- **Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MinAmbiente):** supervisa el cumplimiento de los compromisos ambientales relacionados con el uso de refrigerantes, en el marco del Protocolo de Montreal y el Acuerdo de Kigali, orientando la transición hacia refrigerantes de menor impacto ambiental.
- **Superintendencia de Industria y Comercio (SIC):** vela por la libre competencia en el mercado y la protección de los derechos de los consumidores en las relaciones comerciales del sector.
- **ICONTEC:** emite las normas técnicas colombianas (NTC) aplicables a los equipos de climatización y a los procesos de instalación y mantenimiento.

2.1.5 GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR

El sector cuenta con la participación de diversas organizaciones gremiales y asociativas que agrupan a los principales actores de la cadena de valor, promueven el desarrollo técnico y normativo del sector, y sirven como interlocutores ante las entidades gubernamentales en la formulación de políticas sectoriales. A continuación, se describen las principales:

- Asociación Colombiana de Ingeniería de Refrigeración y Climatización (ACAIRE)
- Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI)
- Asociación Colombiana de Instaladores Eléctricos y Afines (ACIEM)
- Cámara Colombiana de la Construcción (CAMACOL)
- Asociación Nacional de Comercio Exterior (ANALDEX)
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC)

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

3.1 ANÁLISIS HISTÓRICO DE LA ENTIDAD

El Ministerio del Trabajo en sus diferentes territoriales en los últimos 4 años, ha realizado 18 procesos de contratación, por Mínima cuantía y Contratación directa los cuales han sido adjudicados de la siguiente forma:

N.	Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Descripción del Proceso	Fecha de Firma	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URLProceso
1	MINISTERIO DEL TRABAJO - DIRECCIÓN TERRITORIAL ATLÁNTICO	IPMC - DTA - 003 DE 2025	Adquisición; instalación y puesta en marcha de equipo de aire acondicionado para la Inspección Municipal de Campo de la Cruz -Atlántico adscrita a la	12/10/2025	ARTICA SOLUCIONES DE CLIMATIZACION S.A.S	$ 1,600,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9187196&isFro

N.	Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Descripción del Proceso	Fecha de Firma	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URLProceso
			Dirección Territorial Atlántico del Ministerio del Trabajo				mPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
2	MINISTERIO DEL TRABAJO DIRECCION TERRITORIAL GUAJIRA	MIN-004-2025	Realizar las adecuaciones; mantenimientos preventivos y correctivos requeridos en la Dirección Territorial La Guajira del Ministerio del Trabajo ubicada en la Ciudad de Riohacha	12/10/2025	yeison david robles polo	$ 16,485,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9243204&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
3	MINISTERIO DEL TRABAJO TERRITORIAL MAGDALENA	004-2025	Adquisición; instalación y puesta en marcha de equipos de aire acondicionado para la Dirección Territorial del Magdalena del Ministerio del Trabajo.	11/26/2025	José David Diaz Ospino	$ 26,052,900	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9106199&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
4	MINISTERIO DEL TRABAJO DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	CO1.PCCNTR.8615001	DESMONTE; ADQUISICIÓN; INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA SEDE DE DIRECCIÓN TERRITORIAL CHOCÓ DEL MINISTERIO DEL TRABAJO en la nueva sede de la Dirección Territorial del Chocó del Ministerio del Trabajo	11/24/2025	SERVIFRIC CIA LTDA	$ 4,900,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9114834&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
5	DIRECCIÓN TERRITORIAL GUAINIA MINISTERIO DEL TRABAJO	CO1.PCCNTR.8513601	Contratar los servicios de mantenimiento técnico especializado eléctrico y funcional preventivo y correctivo a todo costo de dos aires acondicionados tipo split de 9000BTU (marca Challenger) y uno aire acondicionado 12000BTU (Midea); conforme especificaciones técnicas de cada equipo.	10/30/2025	M&C CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SAS	$ 1,217,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8991756&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
6	MINISTERIO DEL TRABAJO DIRECCION TERRITORIAL BOLIVAR	CO1.PCCNTR.8287685	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL BOLÍVAR	09/18/2025	ARTICA SOLUCIONES DE CLIMATIZACION S.A.S	$ 100,589,464	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8602908&isFromPublicArea=True&isModal=tru

N.	Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Descripción del Proceso	Fecha de Firma	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URLProceso
							e&asPopupView=true
7	MINISTERIO DEL TRABAJO DIRECCIÓN TERRITORIAL SANTANDER	CO1.PCCNTR.8250101	PRESTAR EL SERVICIO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LA SEDE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL SANTANDER DEL MINISTERIO DEL TRABAJO	09/08/2025	JHONAIRE S.A.S.	$ 5,959,756	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8639596&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
8	DIRECCION TERRITORIAL DEL MINISTERIO DEL TRABAJO DEL VALLE DEL CAUCA	MCV 003 DE 2025	PRESTAR EL SERVICIO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LA SEDE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL VALLE DEL CAUCA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO; DE ACUERDO CON LA FICHA TECNICA ANEXA	07/23/2025	MeraByte	$ 12,930,540	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8410239&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
9	DIRECCION TERRITORIAL DEL MINISTERIO DEL TRABAJO DEL VALLE DEL CAUCA	MCV 002 DE 2025	Adquisición; desmonte; instalación y puesta en funcionamiento a todo costo de equipos de aire acondicionado para la sede de Dirección Territorial Valle del Cauca del Ministerio del Trabajo de acuerdo con las especificaciones técnicas.	06/17/2025	MeraByte	$ 21,493,334	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8236416&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
10	MINISTERIO DEL TRABAJO - DIRECCIÓN TERRITORIAL ATLÁNTICO	IPMC-DTA-002 DE 2025	Adquisición; instalación y puesta en marcha de equipos de aire acondicionado para la Inspección Municipal de Sabanalarga - Atlántico adscrita a la Dirección Territorial Atlántico del Ministerio del Trabajo.	06/05/2025	CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	$ 7,179,863	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8195169&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
11	MINISTERIO DEL TRABAJO DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	CO1.PCCNTR.7934601	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de aires acondicionados para la Dirección Territorial del Chocó del Ministerio del Trabajo	06/04/2025	SERVIFRIC CIA LTDA	$ 3,089,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8177165&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

N.	Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Descripción del Proceso	Fecha de Firma	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URLProceso
12	MINISTERIO DEL TRABAJO TERRITORIAL MAGDALENA	001-2025	Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de mini splith instalados en la Dirección Territorial del Magdalena del Ministerio del Trabajo.	04/28/2025	CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	$ 1,891,944	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7935561&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
13	MINISTERIO DEL TRABAJO DIRECCION TERRITORIAL GUAJIRA	MIN-004-2024	Realizar las actividades de mantenimiento de aires acondicionados y otras actividades en el cielo raso derivadas del mantenimiento en la Dirección Territorial de la Guajira del Ministerio del Trabajo.	11/21/2024	JOSEP ALFONSO ROSADO COTES	$ 9,832,910	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6926158&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
14	DIRECCION TERRITORIAL DEL MINISTERIO DEL TRABAJO DEL VALLE DEL CAUCA	MCV 003 DE 2024	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL DEL VALLE DEL CAUCA; VIGENCIA 2024; DE ACUERDO CON LA FICHA TECNICA ANEXA.	11/13/2024	MeraByte	$ 10,805,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6979913&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
15	MINISTERIO DEL TRABAJO-DIRECCION TERRITORIAL HUILA	ACEPTACION DE OFERTA NO. 0001 DEL 2024	Adquisición; Adecuación; Instalación y Mantenimiento de equipos de aire acondicionado para la Dirección Territorial del Huila y la Inspección de Trabajo de La Plata-Huila del Ministerio del Trabajo	11/13/2024	AC FRIOSYSTEM SAS	$ 30,680,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6841311&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
16	MINISTERIO DEL TRABAJO DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	CO1.PCCNTR.6995201	ADQUISICIÓN; INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA SEDE DE DIRECCIÓN TERRITORIAL CHOCÓ DEL MINISTERIO DEL TRABAJO en la nueva sede de la Dirección Territorial del Chocó del Ministerio del Trabajo	11/07/2024	SERVIFRIC CIA LTDA	$ 14,852,500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6972040&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
17	MINISTERIO DEL TRABAJO DIRECCIÓN	CO1.PCCNTR.6799401	PRESTAR EL SERVICIO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y	09/26/2024	MEMCO S.A.S	$ 1,493,642	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDe

N.	Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Descripción del Proceso	Fecha de Firma	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URLProceso
	TERRITORIAL DE ANTIOQUIA		CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LA SEDE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL ANTIOQUIA				tail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6687081&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
18	MINISTERIO DEL TRABAJO DIRECCIÓN TERRITORIAL DE CAQUETÁ	CO1.PCCNTR.3991835	CONTRATAR LA ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA SEDE DE LA DIRECCION TERRITORIAL DE CAQUETA	5/09/2022	C&M SERVICIOS E INGENIERIA S.A.S	14.037.780	https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.3991835&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLbl=Contratos+

3.2 PROCESOS DE OTRAS ENTIDADES

Consultado el portal de datos abiertos en el cual se pueden consultar la base de datos de SECOP II - Procesos de Contratación se realizó la búsqueda de procesos de selección similares los cuales tuvieran como código principal de naciones unidas 40101701 y 72101511 se obtuvo el siguiente listado de procesos que su estado se encontraban adjudicados:

Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Descripción del Proceso	Fecha de Firma	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URL Proceso
INSTITUTO DE TURISMO DE VILLAVICENCIO	205 - 2025	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL INSTITUTO DE TURISMO DE VILLAVICENCIO	12/26/2025	JDM SOLUCIONES SAS	$ 36,000,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9303823&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
ALCALDIA DE FLANDES	376-2025	ADQUISICION E INSTALACION DE UN AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 60.000BTU PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE AYUDAS SALON YAPOROGOS DEL MUNICIPIO DE FLANDES - TOLIMA	12/24/2025	Aires y Refrigeración GL	$ 13,265,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9302666&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
FONDO ROTATORIO DE LA	CONTRATO NO. 01 DE 2025 - FRR	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA	12/24/2025	YULTOR SAS SEZE	$ 31,900,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?

Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Descripción del Proceso	Fecha de Firma	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URL Proceso
REGISTRADURIA		DELEGACIÓN DEPARTAMENTAL DE ARAUCA Y LAS SEDES EN LAS QUE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA RNEC CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS POR LA ENTIDAD				noticeUID=CO1.NTC.9296097&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
FONDO ROTATORIO DE LA REGISTRADURIA	IP 003 DE 2025-DELEGACION CAUCA-AIRES ACONDICIONADOS	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA DELEGACIÓN DEPARTAMENTAL DEL CAUCA Y LAS SEDES EN LAS QUE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE LA RNEC CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS POR LA ENTIDAD.	12/23/2025	PC ON LINE ALTA TECNOLOGIA SAS	$ 26,700,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9296916&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL GUAVIARE	CONT 023-2025	ADQUISICION; INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 2 AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINISPLIT INVERTER DE 12.000 BTU; PARA LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL GUAVIARE	12/16/2025	INVERSIONES ARAR SM SAS ZOMAC	$ 4,200,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9250882&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CONCEJO MUNICIPAL DE RESTREPO META	016-2025	ADQUISICION DE ELEMENTOS DE OFICINA CON DESTINO AL CONCEJO MUNICIPAL DE RESTREPO-META	12/16/2025	JUAN CAMILO CESPEDES REYES	$ 29,482,520	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9272036&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - SECCIONAL HUILA	HUI.MC.003.2025	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS GERENCIA SECCIONAL HUILA	11/28/2025	TECNICOL TECNICOS COLOMBIANOS S.A.S	$ 13,250,152	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9130619&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO SANTANDER NORTE DE SANTANDER	COMP-227-2025	ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA SEDES ADMINISTRATIVAS (CASA DE LA CULTURA Y COMISARIA DE FAMILIA) DE LA ALCALDIA DEL MUNIICPIO DE PUERTO SANTANDER. NORTE DE SANTANDER	11/20/2025	RODRIGUEZ MENDOZA	$ 25,930,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9116110&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Descripción del Proceso	Fecha de Firma	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URL Proceso
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - CENAC-VALLEDUPAR	069-CENACVAL-2025	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS FIJOS DE INGENIERÍA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO INTERNO EJECUCIÓN 2025.	11/10/2025	REFRICESAR S.A.S.	$ 22,150,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9029114&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
ESCUELA DE AVIACION POLICIAL	59-2-10019-25	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS Y BOMBAS SUMERGIBLES DE AGUAS RESIDUALES DE 2 HP PARA LA ESCUELA DE AVIACIÓN POLICIAL	10/30/2025	PROFESIONALES DEL FRIO PROFRIO	$ 140,020,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8928497&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
Rama Judicial – Dirección Seccional de Administración Judicial de Montería	COM016 DE 2025	CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE MONTERÍA; LA ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS; COMPRESORES ROTATIVOS PARA AIRES ACONDICIOANDOS; PARA LOS DESPACHOS JUDICIALES; TRIBUNALES Y DEPENDENCIAS DEL DIST	10/22/2025	SERVISINU SAS	$ 46,183,900	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8917136&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
RNEC	IP 002 DE 2025-RNEC-DELEGACION CAUCA-AIRES ACONDICIONADOS	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UN (1) AIRE ACONDICIONADO INCLUIDA SU INSTALACIÓN; EL MANTENIMIENTO DE SIETE (7) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y EL CAMBIO DE TUBERÍAS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UN (1) EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO YA INSTALADOS; PARA LA DELEGACIÓN DEPARTAMENTAL DEL CAUCA.	09/26/2025	CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	$ 4,078,300	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8767832&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6	065-00-I-CACOM-6-GRUSE-2025	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LOS ALOJAMIENTOS DE LOS SOLDADOS DE CACOM-6.	09/12/2025	HDC Soporte a la Ingeniería SAS	$ 71,995,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8645380&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

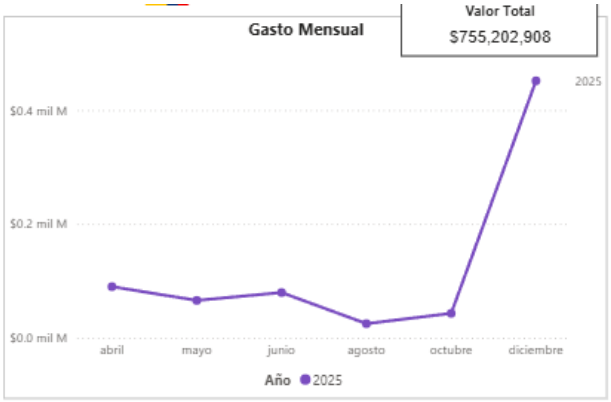
Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Descripción del Proceso	Fecha de Firma	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URL Proceso
FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	126-00-B-COFAC-BACOF-2025	ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE VARIOS SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL EDIFICIO FORTALEZA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ; COMO SE INDICA EN LA FICHA TÉCNICA	08/22/2025	AC FRIOSYSTEM SAS	$ 151,499,999	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8420935&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO BOYACA	415 DE 2025	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE BIENES MUEBLES DESTINADOS PARA LAS AREAS A CARGO DE LA SECRETARIA DE HACIENDA DE LA ALCALDIA DE PUERTO BOYACA	08/05/2025	ALUFEMA	$ 7,615,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8527094&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE-CENAC-POPAYAN*	Aceptación DE OFERTA NO. 056-MC CENAC REGIONAL Popayán 2025	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS CON DESTINO A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC POPAYÁN PARA LA VIGENCIA 2025	08/01/2025	M.D.S. INGENIERIA S.A.S	$ 74,107,410	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8404757&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEL META	208-2025	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEL META; INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS E INSUMOS Y ADQUISICIÓN E INSTALACION DE NUEVOS EQUIPOS	07/23/2025	JDM SOLUCIONES SAS	$ 32,913,200	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8436181&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - CENAC - NEIVA	033-CENAC NEIVA-2025	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA PARA LA VIGENCIA 2025	07/14/2025	AC FRIOSYSTEM SAS	$ 39,000,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8313438&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
ALCALDIA MUNICIPIO DE CRAVO NORTE	138-2025	FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA MEDIANTE LA ADQUISICION DE ELEMENTOS PARA MEJORAR EL SERVICIO DE POLICIA EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE; ARAUCA.	06/20/2025	SERVICIOS EMPRESARIALES GROUP S.A.S	$ 39,800,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8273742&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

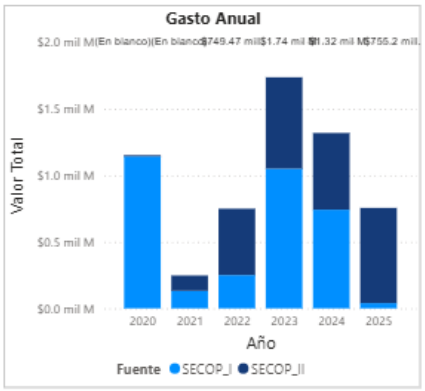
Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Descripción del Proceso	Fecha de Firma	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URL Proceso
CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE SANANDRES	ACEPTACION DE OFERTA NO. 036-2025	ADQUISICIÓN DE DOS (2) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 18.000 BTU/H A 220 VOLTIOS; INCLUYENDO EL DESMONTE; INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS MISMOS PARA USO EN LAS OFICINAS DE LA CONTRALORÍA GENERAL DEL DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO	06/19/2025	INPROAIRES SAS	$ 8,100,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8261584&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN-DINCO	106-2-10022-25	ADQUISICIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LA DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL	06/09/2025	IMPOCAMARAS - BRAYAN ALBERTO CAMACHO OYOLA	$ 26,100,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8194579&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CO1.PCCNTR.7905802	ADQUISICIÓN; INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO PARA LA ESCUELA DE POSTGRADOS DE LA FAC	05/29/2025	IMPOCAMARAS - BRAYAN ALBERTO CAMACHO OYOLA	$ 7,616,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8096908&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	007-024-2025	ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS INSTALADOS EN LA SEDE ADMINISTRATIVA DE LA REGIONAL ANTIOQUIA CHOCÓ	05/26/2025	MULTISERVICIOS INGENIERIA GLOBAL MIG S.A.S	$ 15,150,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8060727&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
POLICIA METROPOLITANA SANTIAGO DE CALI	11-2-10032-2025	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO; PARA LA POLICÍA METROPOLITANA SANTIAGO DE CALI; DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLE Y UNIDADES AGREGADAS VIGENCIA 2025	05/19/2025	AIRE CONFORT J.C. S.A.S	$ 196,207,786	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8037096&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - SECCIONAL ANTIOQUIA	ANT-MC-003-2025	ADQUISICION E INSTALACION DE 1 AIRE ACONDICIONADO Y 1 DESHUMIFICADOR EN LA OFICINAS DEL LABORATORIO DE ANALISIS Y DIAGNOSTICO VEGETAL	05/12/2025	REFRIGERACION AMBIENTAL	$ 7,000,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8088816&isFromPublicArea=True

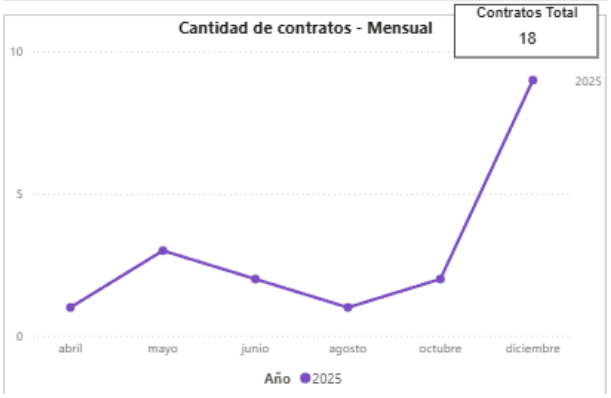
Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Descripción del Proceso	Fecha de Firma	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URL Proceso
		EN LA GERENCIA SECCIONAL DE ANTIOQUIA				&isModal=true&asPopupView=true
ARMADA NACIONAL ESCUELA NAVAL DE SUBOFICIALES ARC BARRANQUILLA	0034-ARC-ENSUB-DLENS-2025	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA ESCUELA NAVAL DE SUBOFICIALES ARC BARRANQUILLA Y SUS UNIDADES ADSCRITAS	05/08/2025	ANDRES MANJARRES	$ 73,289,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7987430&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
RNEC	Aceptación DE OFERTA NO 002 DE 2025	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LA DELEGACIÓN DEPARTAMENTAL DEL META.	04/24/2025	MAKROSYSTEM COLOMBIA S.A.S	$ 9,174,900	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7962460&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
RNEC	CO1.PCCNTR.7802080	ADQUISICIÓN INCLUIDA INSTALACIÓN DE TRES (3) AIRES ACONDICIONADOS EN LA DELEGACIÓN DEPARTAMENTAL DE CORDOBA Y REGISTRADURÍA ESPECIAL DE MONTERÍA	04/24/2025	GEOVANNY LUIS CONTRERAS ALEMAN	$ 9,200,009	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7950723&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA	311-2025	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS AIRES ACONDICIONADOS Y PUESTOS EN FUNCIONAMIENTO EN LA SEDE PRINCIPAL-NEIVA Y LA DIRECCIÓN TERRITORIAL SUR-PITALITO Y EL MANTENIMIENTO REVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DE LAS SEDES DE LA CORPORACIÓN.	04/10/2025	PRESSUREMATIC SAS	$ 18,991,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7897935&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	87-2-10019-2025	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO PARA EL GRUPO INCORPORACIÓN HONDA Y GRUPO INCORPORACIÓN ESPINAL	04/09/2025	ROBERTO CARLOS PEREZ MORALES	$ 9,300,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7862012&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
COMANDO DE RECLUTAMIENTO Y CONTROL RESERVAS DEL EJERCITO NACIONAL	133-COREC-2025	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS ZONAS DE RECLUTAMIENTO Y DISTRITOS MILITARES A NIVEL NACIONAL QUE SE ENCUENTREN EN CLIMA CALIDO; A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025	03/12/2025	SUMINISTROS NPC	$ 52,020,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7659020&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

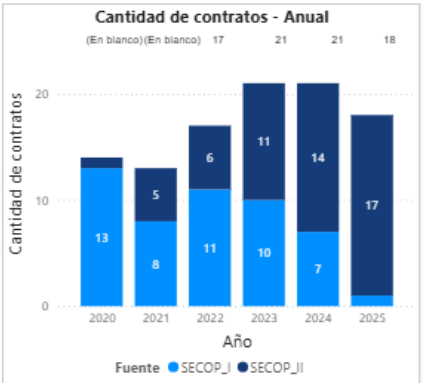
Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Descripción del Proceso	Fecha de Firma	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URL Proceso
Rama Judicial – Dirección Seccional de Administración Judicial de Montería	COM001 DE 2025	CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE MONTERÍA; LA ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS; COMPRESORES ROTATIVOS PARA AIRES ACONDICIOANDOS; PARA LOS DESPACHOS JUDICIALES; TRIBUNALES Y DEPENDENCIAS DEL DISTRITO	03/12/2025	PROVEEDORA INTEGRAL DE CORDOBA SAS	$ 93,284,100	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7765238&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

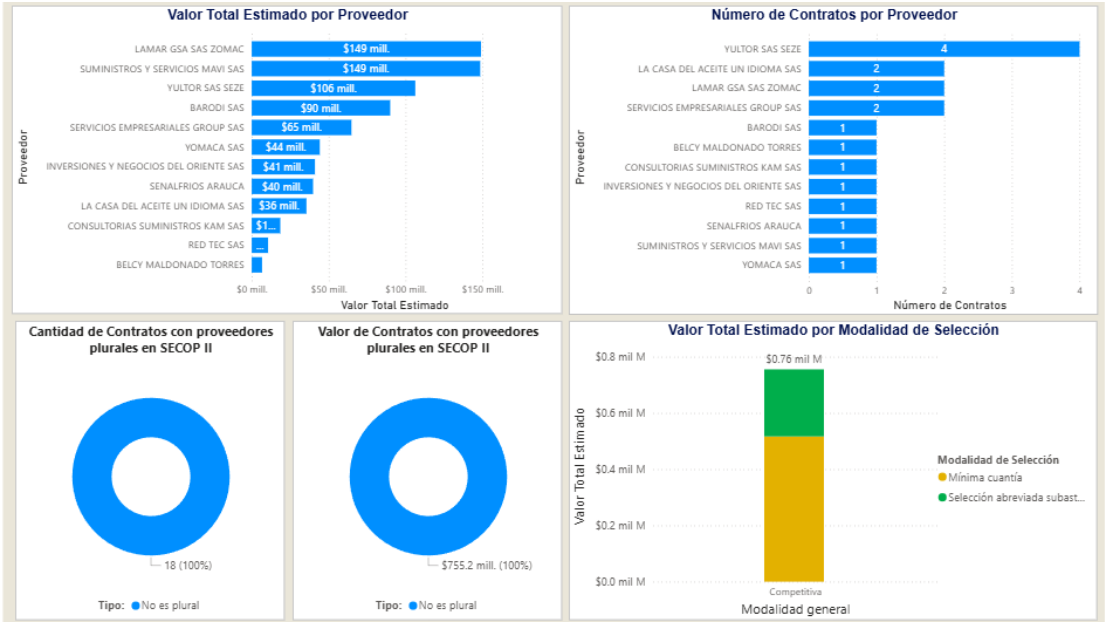
4. ESTUDIO DE LA OFERTA











Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4010 - Calefacción, ventilación y circulación del aire	14	$481,156,908	63.71%	14	$481,156,908	63.71%
401016 - Circulación del aire y piezas y accesorios	1	$10,621,107	1.41%	1	$10,621,107	1.41%
401017 - Enfriamiento	13	$470,535,801	62.31%	13	$470,535,801	62.31%

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNjkwMzhkMjItNjZjZC00YzA3LWI1MDMtMGEyNzlmYWRjNDYxIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9

Por otra parte, con el propósito de identificar los proveedores que participan en los procesos de selección relacionados con aires acondicionados, la entidad revisó la información de contratación disponible en la herramienta de datos abiertos de SECOP II, evidenciando lo siguiente:

- Durante la vigencia 2025, las entidades estatales a nivel nacional suscribieron un total de 742 contratos asociados a aires acondicionados (incluyendo compra, instalación, mantenimiento y reparación). Del total de contratos analizados, se identificó que 667 fueron adjudicados a MIPYMES, lo que representa el 89% de la muestra.

Se relaciona una pequeña muestra de 50 empresas del sector:

TIPO DOC	DOCUMENTO	PROVEEDOR		TIPO DOC	DOCUMENTO	PROVEEDOR
NIT	901594593	YULTOR SAS SEZE		NIT	819004176	INGECOL SAS
NIT	900814106	JDM SOLUCIONES SAS		NIT	800253767	AMERICAN INSAP INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.S

NIT	901459885	LEXINC SAS		NIT	901603848	C&M SERVICIOS E INGENIERIA S.A.S
NIT	901178261	HDC SOPORTE A LA INGENIERÍA SAS		NIT	901358325	MACRO SUMINISTROS S.A.S.
CC	5820963	LUIS ARMANDO TRONCOSO MORALES		NIT	900195318	SOLTECOL
NIT	900527657	SOLUCIONES HPL S.A.S.		NIT	901643514	INPROAIRES SAS
CC	1030598851	IMPOCAMARAS - BRAYAN ALBERTO CAMACHO OYOLA		NIT	900405312	IMPORSYSTEM SAS
NIT	901148748	LYN INGENIERIA SAS.		CC	18223650	JAVIER ALEXANDER NIETO CRISTANCHO
NIT	901283653	AC FRIOSYSTEM SAS		NIT	900405224	PROVECOL SAS
CC	10020592	PROFESIONALES DEL FRIO PROFRIO		NIT	901782102	INVERSIONES ARAR SM SAS ZOMAC
CC	65744442	MULITISERVICIOS FUNCIONALES		NIT	900497108	ING BUENOS AIRES SAS
NIT	901314603	ARTICA SOLUCIONES DE CLIMATIZACION S.A.S		NIT	901029278	PROYECTOS Y SUMINISTROS H & M SAS
NIT	901146906	M.D.S. INGENIERIA S.A.S		NIT	900568792	JD AIRES INGENIERIA
NIT	1027957378	NESTOR ENRIQUE MONTIEL LOPEZ		NIT	900421971	MAKROSYSTEM COLOMBIA S.A.S
NIT	900860963	PRESSUREMATIC SAS		NIT	901507420	GRUPO INGMEC SAS
NIT	901523858	MULTISERVICIOS INGENIERIA GLOBAL MIG S.A.S		NIT	900816809	BUSINESS CENTER WAL SAS
NIT	901781485	ASOCIACION DE PROYECTOS J Y G		NIT	901586932	INGEASIS INGENIERIA DE SAN FRANCISCO DE ASIS S.A.S ZOMAC
NIT	900950937	SOLUMEC YMP SAS		CC	91487470	MARINO
NIT	901215229	BARKELL		CC	17809545	JORGE LUIS PINEDO DUARTE
CC	1148700572	ANDRES MANJARRES		NIT	901406206	CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S
NIT	900707916	PC ON LINE ALTA TECNOLOGIA SAS		CC	1075232202	SUMINISTROS NPC
NIT	900708603	REFRICESAR S.A.S.		CC	1140847951	CARLOS ARTURO PALMET RODRIGUEZ - CPR SOLUTEC
NIT	900311805	ELECTRICOS.COM SAS		NIT	900235507	ENERGETICOS R
NIT	901364994	SERVISINU SAS		NIT	900298567	MEDIHEALTH DE COLOMBIA S.A.S

CC	1117512124	CRISTIAN YESID ADAIME QUINTERO		NIT	9008507743	J&M DE COLOMBIA SAS

5. DECRETO 1860 DE 2021

5.1 CARACTERIZACIÓN MIPYMES

De acuerdo con la Ley 590 de 2000 conocida como la Ley Mipymes y sus modificaciones (Ley 905 de 2004); y posteriormente por el Decreto MinCIT No. 957 del 5 de junio de 2019, se establece que en Colombia el segmento empresarial está clasificado en micro, pequeñas, medianas y grandes empresas de acuerdo con los ingresos como se detalla a continuación:

SECTOR	MICRO	PEQUEÑA	MEDIANA
Manufacturero	Inferior o igual a 23.563 UVT.	Superior a 23.563 UVT e inferior o igual a 204.995 UVT.	Superior a 204.995 UVT e inferior o igual a 1'736.565 UVT.
Servicios	Inferior o igual a 32.988 UVT.	Superior a 32.988 UVT e inferior o igual a 131.951 UVT.	Superior a 131.951 UVT e inferior o igual a 483.034 UVT.
Comercio	Inferior o igual a 44.769 UVT.	Superior a 44.769 e inferior o igual a 431.196 UVT.	Superior a 431.196 UVT e inferior o igual a 2'160.692 UVT.

En el marco del proceso, se llevó a cabo un análisis de mercado basado en información disponible en SECOP, directorios empresariales, registros mercantiles y estudios del sector. Como resultado de este análisis, se determinó que el mercado está conformado principalmente por micro, pequeñas y medianas empresas (Mipymes), las cuales constituyen aproximadamente el 72 % de los posibles oferentes del sector.

El panorama empresarial del sector muestra una predominancia de compañías con alcance regional y nacional, con capacidad técnica para ejecutar proyectos de baja y mediana complejidad, especialmente en edificaciones residenciales, comerciales, institucionales y de uso público. Asimismo, muchas de estas Mipymes operan bajo modelos de representación de marcas internacionales, importación de componentes y ensamblaje en territorio nacional. **Con el propósito de incentivar la participación de estas empresas se considera pertinente incluir un criterio diferencial en el cual podrá acreditar la experiencia con hasta una (1) certificación adicional a la exigida en el estudio previo del contrato.**

5.2 CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYMES – ARTICULO 2.2.1.2.4.2.18 DEL DECRETO 1082 DE 2015 ADICIONADO POR EL DECRETO 1860 DE 2021.

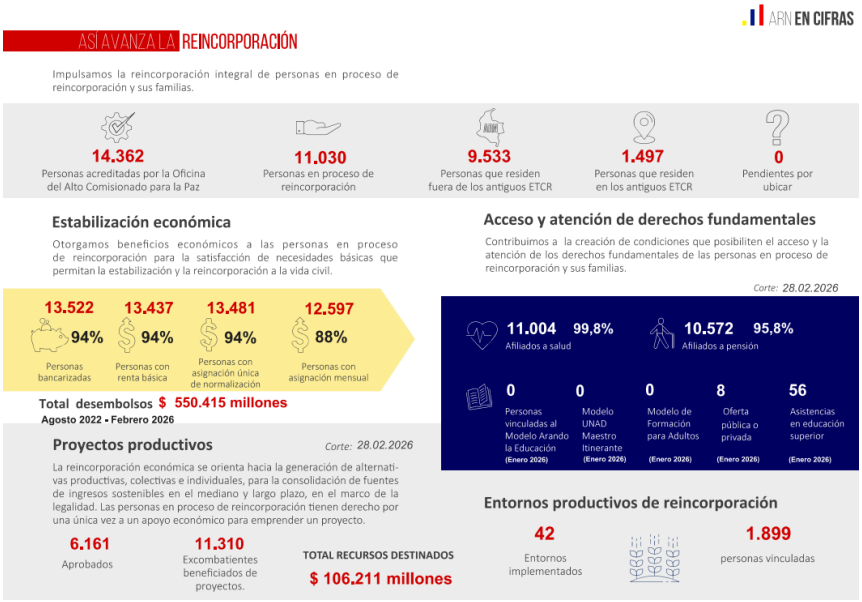
Conforme a lo estipulado por la Ley 2069 de 2020, el Decreto 1860 de 2021 y el artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015, el Ministerio del trabajo podrá implementar criterios diferenciales que incentiven la participación de las Mipymes colombianas, siempre que dichos criterios sean compatibles con la naturaleza, complejidad y valor del contrato.

De acuerdo con la muestra analizada en el análisis de la oferta se puede evidenciar que el 72% de las empresas que participaron en la investigación de mercado realizada por el Ministerio son micro, pequeñas y medianas empresas (Mipymes); de acuerdo con lo anterior el Ministerio con el propósito de incentivar la participación de estas empresas y teniendo en cuenta que los ingresos de estas empresas se encuentra por debajo del monto del presupuesto **se considera pertinente incluir un criterio diferencial en el cual podrá acreditar la experiencia con hasta una (1) certificación adicional a la exigida en el estudio previo del contrato.**

La implementación de esta medida es pertinente dado que el mercado cuenta con una adecuada pluralidad de oferentes, un predominio de pequeñas y medianas empresas, y suficiente capacidad técnica instalada para ejecutar el objeto contractual sin comprometer principios fundamentales como la competencia, la transparencia y la selección objetiva.

POBLACIÓN EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN Y/O REINTEGRACIÓN, EN POBREZA EXTREMA, SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCION CONSTITUCIONAL

De acuerdo con la información presentada por la Agencia para la Reincorporación y la Normalización (ARN), en su reporte de febrero de 2026 de las cifras del proceso de reintegración y reincorporación que lidera en el país, reporto lo siguiente:



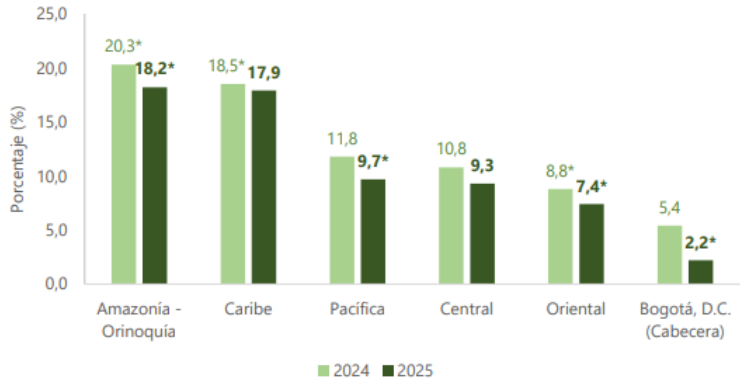
https://www.reincorporacion.gov.co/es/reincorporacion/Corte%20Mensual/Reincorporacionen_en%20Cifras__Febrero_2026.pdf

Con relación a lo anterior es importante mencionar que las estadísticas que presenta la Agencia para la Reincorporación y la Normalización no presente en que sectores de la economía se encuentran trabajando cada una de las personas y teniendo en cuenta que este sería un contrato de suministro no se considera pertinente incluir una obligación relacionada.

El DANE publicó el 14 de abril de 2026 los resultados del Índice de Pobreza Multidimensional, En 2025, el porcentaje de personas en situación de pobreza multidimensional en Colombia fue 9,9% en el total nacional; en las cabeceras de 6,3% y en los centros poblados y rural disperso de 22,4%. Es decir, el porcentaje de personas en situación de pobreza multidimensional en centros poblados y rural disperso fue 3,6 veces el de las cabeceras.

la incidencia de la pobreza multidimensional a nivel nacional desde el 2010 ha tenido una tendencia a la baja, en el año 2020 la incidencia de pobreza multidimensional fue de 18,1%, siendo el único año que ha reportado un aumento desde el 2018, debido al contexto socioeconómico que tuvo Colombia por la pandemia del COVID-19 de ese año. Comparando la tasa de incidencia desde el 2010 hasta el 2025 este ha disminuido en 19,8 p.p. a nivel nacional, 16,6 p.p. en cabeceras y de 28,4 p.p. en centros poblados y rural disperso. Después de la pandemia del 2020, la incidencia en el 2025 disminuyó 8,2 p.p., 6,2 p.p. en cabeceras y 14,7 p.p. en centros poblados y rural disperso. Con respecto a las regiones, en la gráfica 3 se puede ver que en el 2025 la tasa de incidencia más alta se encuentra en la región de la Amazonía - Orinoquía con un 18,2%, seguido de la región Caribe con 17,9%, Pacífica con 9,7% y Central con 9,3%. Y, las regiones Oriental y Bogotá tienen las tasas de incidencia más bajas del país, con un 7,4% y 2,2% respectivamente. Ninguna de las regiones presentó aumento en el 2025, comparando con el 2024.

Gráfico 3. Incidencia de pobreza multidimensional (porcentaje)
Regiones
Años 2024 y 2025



Fuente: DANE, cálculos con base en la ECV 2024 y 2025 y proyecciones del CNPV 2018.
Nota: (*) corresponde a diferencias respecto al año anterior estadísticamente significativas.

SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCION CONSTITUCIONAL

Son sujetos de especial protección constitucional los siguientes:

VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO INTERNO

De acuerdo con el Registro Único de Víctimas (RUV) de la Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas, con corte a febrero de 2026, en Colombia se registran 10.206.523 personas incluidas por hechos victimizantes. Esta cifra evidencia la magnitud del conflicto armado en el país, en la medida en que aproximadamente 2 de cada 10 personas han sido reconocidas como víctimas, lo que equivale al 19,24 % de la población nacional



https://datospaz.unidadvictimas.gov.co/wp-content/uploads/2026/03/Boletin-FEBRERO_VF_30.pdf

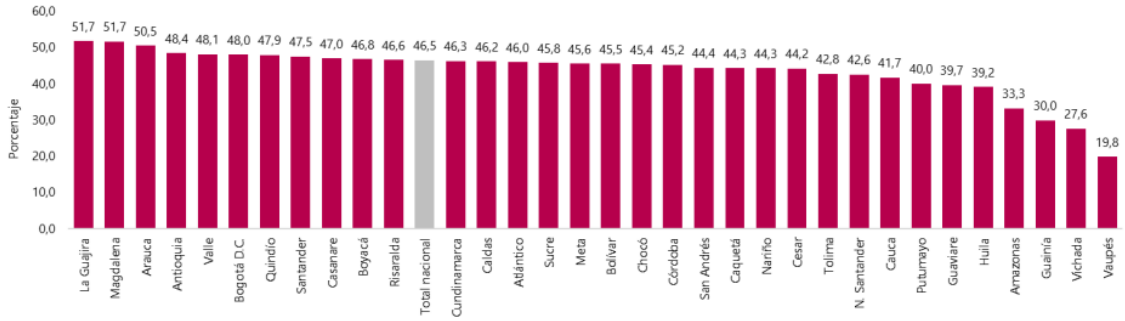
MUJERES CABEZA DE FAMILIA

Según la Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV) 2024 del DANE, el 46,5 % de los hogares colombianos reconocen a una mujer como jefa de hogar, consolidando una tendencia ascendente observada en los últimos años. Este porcentaje ha mostrado un crecimiento constante, al pasar del 38,4 % en 2019 al 46,5 % en 2024.

La jefatura femenina es más común en las cabeceras municipales, donde alcanza el 49,0 %, en contraste con los centros poblados y zonas rurales dispersas, donde el porcentaje es notablemente menor. En 2024, esta diferencia alcanzó los 11,3 puntos porcentuales, lo que resalta las marcadas desigualdades territoriales en la estructura y dinámica de los hogares en Colombia.

El auge de los hogares liderados por mujeres está relacionado con factores como la reducción del tamaño familiar, el envejecimiento poblacional, la viudez, la migración, la separación conyugal y el incremento de los hogares monoparentales. En este contexto, las mujeres cabeza de familia representan un grupo prioritario en términos de acceso a infraestructura, movilidad y adaptación de espacios para uso residencial, institucional y público.

Gráfico 5. Hogares con jefatura femenina (%)
Total nacional y departamentos
2024



Fuente: DANE, ECV.

ADULTO MAYOR

Según el Ministerio de Salud y Protección Social, las personas adultas mayores son ciudadanos con plenos derechos, socialmente activos y responsables tanto de sí mismos como de su familia, la sociedad, su entorno cercano y las generaciones futuras. El proceso de envejecimiento es complejo y único para cada individuo, ya que está influenciado por las experiencias personales, las condiciones de vida y los eventos y transiciones afrontados a lo largo del tiempo. Esto implica un equilibrio entre el desarrollo y el deterioro funcional.

En general, se considera que una persona es adulta mayor a partir de los 60 años. La Política Colombiana de Envejecimiento Humano y Vejez está orientada a todas las personas que residen en Colombia, con especial énfasis en quienes tienen 60 años o más, particularmente aquellas enfrentadas a condiciones de desigualdad social, económica, cultural o de género.

De acuerdo con las proyecciones del DANE para 2024, Colombia tendría una población estimada de 52,7 millones de habitantes, de los cuales aproximadamente 7,9 millones serían personas de 60 años o más. Estas cifras incluyen tanto al grupo de edad entre 60 y 64 años como a quienes tienen 65 años o más, representando alrededor del 15 % del total nacional. Este dato pone en evidencia una tendencia sostenida hacia el envejecimiento de la población en el país.

La Política Colombiana de Envejecimiento Humano y Vejez, diseñada para el periodo 2014-2024, tuvo como objetivo principal visibilizar la realidad del envejecimiento y la vejez en Colombia. Asimismo, buscó movilizar esfuerzos e intervenir para garantizar los derechos de esta población y fomentar la creación de entornos accesibles, seguros e inclusivos que respondan a sus necesidades.

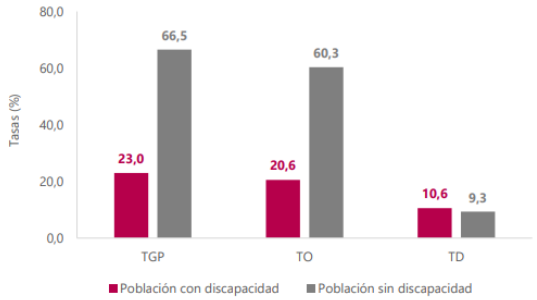
PERSONAS EN CONDICION DE DISCAPACIDAD

De acuerdo con el Ministerio de Salud las personas con discapacidad *son aquellas personas que presentan deficiencias físicas, mentales, intelectuales o sensoriales a largo plazo que, al interactuar con el entorno,*

encuentran diversas barreras, que pueden impedir su participación plena y efectiva en la sociedad, en igualdad de condiciones con los demás ciudadanos.

Durante el trimestre diciembre 2025 – febrero 2026 se evidencian amplias brechas en el mercado laboral entre la población con y sin discapacidad. La tasa global de participación de las personas con discapacidad (23,0%) es considerablemente inferior a la de la población sin discapacidad (66,5%), con una diferencia de 43,5 puntos porcentuales. De igual forma, la tasa de ocupación presenta una brecha significativa de 39,8 p.p. (20,6% frente a 60,3%). En cuanto a la desocupación, aunque la diferencia es menor, también es desfavorable para la población con discapacidad, con una tasa de 10,6% frente a 9,3%. En conjunto, estos indicadores reflejan una menor participación y acceso al empleo para esta población.

Gráfico 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) de la población con discapacidad y sin discapacidad
Total nacional
Trimestre móvil diciembre 2025 – febrero 2026



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).

https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIHMLPD-dic2025-feb2026.pdf

Las ramas de actividad donde más se concentró la población ocupada con discapacidad fueron Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (19,7%), seguida de Comercio y reparación de vehículos (18,3%).

Tabla 2. Participación de la población ocupada con y sin discapacidad según ramas de actividad
Total nacional
Trimestre móvil diciembre 2025 – febrero 2026

Ramas de actividad	Población con discapacidad		Población sin discapacidad	
	Total	Distribución (%)	Total	Distribución (%)
Población ocupada	**447**	**100**	**23.402**	**100**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	88	19,7	3.020	12,9
Comercio y reparación de vehículos	82	18,3	4.036	17,2
Industria Manufacturera	48	10,8	2.669	11,4
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	45	10,2	2.002	8,6
Alojamiento y servicios de comida	39	8,8	1.727	7,4
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	30	6,8	2.877	12,3
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	30	6,7	1.904	8,1
Transporte y almacenamiento	30	6,7	1.755	7,5
Otras ramas^	29	6,6	1.812	7,7
Construcción	24	5,4	1.600	6,8

Fuente: DANE. GEIH.

El Decreto 392 de 2018 que fue modificado con el nuevo Decreto 287 de 2026. En ese sentido, este último define que es un conjunto de beneficios obligatorios en todas las fases de la contratación estatal (planeación, selección, adjudicación y ejecución) a favor de personas con discapacidad, sus emprendimientos y empresas que las contratan.

PÉRSONAS PERTENECIENTES A COMUNIDADES INDIGENAS, NEGRA, AFROCOLOMBIANAS, RAIZAL, PALANQUERA, RROM O GITANAS

De acuerdo con la Unidad de Victimas a continuación se enuncia cada una de las especificidades por cada una de las comunidades

Comunidad negra: *Es el conjunto de familias de ascendencia afrocolombiana que poseen una cultura propia, comparten una historia y tienen sus propias tradiciones y costumbres dentro de la relación campo-poblado, además revelan y conservan conciencia de identidad que las distinguen de otros grupos étnicos. (Art. 2- Ley 70 de 1993).*
Población Afrocolombiana: *Son los grupos humanos que hacen presencia en todo el territorio nacional (urbano-rural), de raíces y descendencia histórica, étnica y cultural africana nacidos en Colombia, con su diversidad racial, lingüística y folclórica. (Grueso, et al, 2007:4)15*
Población Raizal: *Es la población nativa de las Islas de San Andrés, Providencia Y Santa Catalina descendientes de la unión entre europeos (principalmente ingleses, españoles y holandeses) y esclavos africanos. Se distinguen por su cultura, lengua (creole), creencias religiosas (iglesia bautista) y pasado histórico similar a los pueblos antillanos como Jamaica y Haití. Dada su especificidad cultural ha sido sujeto de políticas, planes y programas socioculturales diferenciados de otras comunidades negras del continente colombiano.*

Población Palenquera: *La comunidad palenquera está conformada por los descendientes de los esclavizados que mediante actos de resistencia y de libertad, se refugiaron en los territorios de la Costa Norte de Colombia desde el Siglo XV denominados palenques. Existen 4 Palenques reconocidos: San Basilio de Palenque (Mahates – Bolívar), San José de Uré (Córdoba), Jacobo Pérez escobar (Magdalena) y La Libertad (Sucre).*

De acuerdo con la población y la investigación realizada de cada uno de los tipos de población no se permite identificar que se encuentren relacionadas con actividades para la prestación del servicio del presente estudio por lo cual no se considera pertinente establecer un criterio u obligación específica de vinculación de esta población. **De acuerdo con lo anterior solo se consideran los factores para Mipymes.**

6. ANALISIS PRESUPUESTAL DE LA CONTRATACIÓN

A través del estudio de mercado adelantado por el Ministerio del Trabajo se buscó identificar la oferta de empresas con capacidad adelantar el objeto contractual. Las cotizaciones recopiladas, con precios vigentes para el año 2026, permitieron estimar valores que reflejan con mayor precisión el comportamiento del sector, con el propósito de establecer un presupuesto ajustado a la realidad del mercado

En el siguiente cuadro se resumen las cotizaciones recibidas tanto para el mantenimiento como para la adquisición de aires.

Ítem	Descripción	Cant.	Und.	Cotización 1		Cotización 2		Cotización 3		Promedio	
				Nombre:	AIRE FULL	Nombre:	BCH ARQUITECTURA E INGENIERIA	Nombre:	UDESA		
				Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
1	Suministro e instalación y puesta en marcha de aire acondicionado Inverter tipo Mini Split 12,000 BTU inverter a 220 V.	5	Und.	$ 1.800.000	$ 9.000.000	$ 2.100.000	$ 10.500.000	$ 2.455.000	$ 12.275.000	$ 2.118.333	$ 10.591.665
2	Suministro e instalación y puesta en marcha de aire acondicionado Inverter tipo Mini Split 24,000 BTU inverter a 220V.	2	Und.	$ 3.300.000	$ 6.600.000	$ 3.700.000	$ 7.400.000	$ 3.750.000	$ 7.500.000	$ 3.583.333	$ 7.166.666
			TOTAL		$ 15.600.000		$ 17.900.000		$ 19.775.000		$ 17.758.331
			IVA	19%	$ 2.964.000	19%	$ 3.401.000	19%	$ 3.757.250	19%	$ 3.374.083
			VALOR TOTAL DEL EVENTO		**$ 18.564.000**		**$ 21.301.000**		**$ 23.532.250**		**$ 21.132.414**
Ítem	**MANTENIMIENTO-INSTALACIÓN**	**Cant.**	**Und.**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**Valor Unitario**	**Valor Total**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
3	Instalación de aire acondicionado de 12,000 BTU -24,000 BTU que incluye: instalaicón de base, kiy de tuberías de cobre con su respectivo acoples y soldaduras si es necesario, conexión parte eléctrica y de control, presurización, vacio del sistema, calibración y puesta en marcha.	7	Und.	$ 500.000	$ 3.500.000	$ 650.000	$ 4.550.000	$ 680.000	$ 4.760.000	$ 610.000	$ 4.270.000
4	Mantenimiento preventivo para aire tipo mini split 12,000 BTU-24,000 BTU	7	Und.	$ 180.000	$ 1.260.000	$ 230.000	$ 1.610.000	$ 270.000	$ 1.890.000	$ 226.667	$ 1.586.669
			TOTAL		$ 4.760.000		$ 6.160.000		$ 6.650.000		$ 5.856.669
			IVA	19%	$ 904.400	19%	$ 1.170.400	19%	$ 1.263.500	19%	$ 1.112.767
			VALOR TOTAL DEL EVENTO		**$ 5.664.400**		**$ 7.330.400**		**$ 7.913.500**		**$ 6.969.436**
			VALOR TOTAL COMPRA Y MANTENIMIENTO		**$ 24.228.400**		**$ 28.631.400**		**$ 31.445.750**		**$ 28.101.850**

En consecuencia, se concluye que el valor definido en el presente estudio cumple con los criterios de razonabilidad económica, se encuentra alineado con las condiciones reales del mercado y resulta adecuado para soportar el proceso de contratación, garantizando el uso eficiente de los recursos públicos y la observancia del principio de selección objetiva previsto en la normativa de contratación estatal.

DETALLE	VALOR DETERMINADO CON EL PROMEDIO
1. Adquisición de equipos de aire acondicionado	$ 21.132.414,00
2. Mantenimiento de equipos de aire acondicionado	$ 6.969.436,11
COSTO TOTAL	**$ 28.101.850,00**

7. PRESUPUESTO OFICIAL

Con base en los resultados del estudio de sector y de mercado, se comprueba que existe pluralidad de oferentes para suplir la necesidad de la entidad y según el análisis de los valores unitarios cotizados, se estima como presupuesto oficial total el valor de hasta ***VEINTIOCHO MILLONES CIENTO UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS*** **M/Cte. ($ 28.101.850)** incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar

FIRMA: (ORIGINAL FIRMADO)
Nombre: LITZA XIMENA BUENDIA POLANIA
Cargo: DIRECTORA TERRITORIAL

Elaboró: Angie Lorena Aponte Duarte- contratista Subdirección Administrativa y Financiera
María Eugenia Giraldo Giraldo- contratista Subdirección Administrativa y Financiera
Revisó: Xilena Hernandez Duran – Profesional Especializado