ANÁLISIS DEL SECTOR

Atendiendo a lo establecido en el artículo **2.2.1.1.1.6.1** del **Decreto 1082** de **2015** sobre el deber de las entidades estatales de efectuar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso y en concordancia con el artículo **2.2.1.2.5.2** *ibídem*, la Corporación adoptará los lineamientos establecidos en los manuales y guías diseñados e implementados por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.

El análisis del sector cubre cuatro áreas:

A. Aspectos generales
B. Estudio de la oferta
C. Estudio de la demanda
D. Análisis financiero del sector

A. ASPECTOS GENERALES

La actividad económica en Colombia está dividida en sectores económicos, cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

SECTORES ECONOMICOS	DEFINICION	ACTIVIDADES DEL SECTOR
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	Agropecuario, caza y pesca
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 petroleo. INDUSTRIAL DE TRANSFORMACIÓN: Envasado de legumbres y furtas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos cmentos, aparatos electrodomésticos, etc	Sector Minería
		Sector Construcción
		Sector Industria manufacturera
		Sector electrico, gas y vapor
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.	Sector Transportes
		Sector comunicaciones
		Sector comercio, restaurante y hoteles
		Sector Financiero

De conformidad con lo anterior, el objeto a contratar es: "**REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO** ".

Conforme a lo anterior, el objeto del proceso, se encuentra ubicado en el Sector Primario o Agropecuario y en el Sector Secundario o industrial- Subsector de la Construcción.

La Dirección de Cultura Ambiental y Servicio al Ciudadano, tiene a su cargo, el desarrollo de diferentes metas que contribuyen a la correcta ejecución de los proyectos misionales de la Corporación como autoridad ambiental en el PGAR; frente a los siguientes proyectos, de acuerdo al PAC 2024-2027, así:

PGAR:
Proyecto 2. Territorios resilientes ante un clima cambiante y bajos en carbono.

PAC 2024-2027:

Línea Estratégica 2: Territorios resilientes ante un clima cambiante y bajos en carbono

PROYECTO 11 Entornos sostenibles a través de medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático.

ACTIVIDAD 11.1.2 Promoción de la cultura del árbol como medida de adaptación al cambio climático en los Entornos priorizados

Con los proyectos citados se busca concientizar y apropiar el uso de las tecnologías eco sostenibles y hábitos de cuidado de los recursos naturales y autogestión para la producción, consumo y convivencia, el reconocimiento de la diversidad cultural presente, su expresión en lo ambiental, y el trabajo mancomunado desde los diferentes sectores, comunidades y empresarios, que hagan posible la construcción de un modelo regional de pensar, sentir y el hacer con sostenibilidad ambiental del territorio CAR, así las cosas, se despliegan varias acciones en procura del cumplimiento de dichos objetivos y se trazan diferentes metas a mediano y corto plazo.

Económico sector primario o agropecuario

INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA BANCO DE LA REPUBLICA AL CONGRESO DE LA REPUBLICA ".[1]

Durante 2023, la economía colombiana realizó ajustes macroeconómicos esenciales para lograr un crecimiento sostenible y estable. Tras los elevados crecimientos del PIB en 2021 (10,7%) y 2022 (7,3%), la actividad económica se desaceleró en 2023, cerrando con una variación anual del 0,6%. Esta desaceleración se debió principalmente a la contracción del 3,8% en la demanda interna, resultado de políticas monetarias y fiscales restrictivas, incluyendo incrementos progresivos de la tasa de interés desde septiembre de 2021 y una reducción del déficit del Gobierno General del 6,5% al 2,5% del PIB.

El dinamismo reducido de la demanda interna fue causado por una significativa contracción de la inversión en maquinaria, equipo, vivienda y obras civiles. Además, el consumo de los hogares se desaceleró, especialmente en bienes durables y semidurables, influenciado por un ambiente de incertidumbre que afectó las decisiones de inversión.

La moderación de la demanda interna resultó en una disminución del déficit de la cuenta corriente de la balanza de pagos, pasando del 6,2% al 2,7% del PIB. Este ajuste macroeconómico también inició la convergencia de la inflación hacia su meta, cerrando el año en 9,3% y bajando a 8,3% en enero de 2024, después de haber alcanzado un pico del 13,3% en marzo de 2023. Las expectativas de inflación disminuyeron significativamente, reflejadas en la encuesta del Banco de la República, que mostró una reducción en las expectativas de inflación a un año del 7,7% al 5,7% y a dos años del 4,5% al 3,8%.

Estas reducciones impulsaron a la Junta Directiva del Banco de la República (JDBR) a disminuir la tasa de interés en 25 puntos básicos en diciembre y enero, con un recorte total de 50 puntos básicos. Se espera que la reducción de las tasas de interés y los incentivos adecuados promuevan la recuperación económica, con proyecciones de crecimiento moderado del 0,8% en 2024 y una recuperación significativa del 3,5% en 2025. Asimismo, se prevé que la inflación cierre en 5,9% en 2024 y en 2,8% en 2025.

[1] Resultados macroeconómicos de 2023 y las perspectivas para 2024

Actividad económica en Colombia

Según el DANE, la economía colombiana creció un 0,6% en 2023, un resultado inferior a todas las previsiones. Esta desaceleración significativa se debió a una combinación de factores. Por un lado, la política monetaria mantuvo una postura contractiva para lograr la convergencia de la inflación hacia la meta en el primer semestre de 2025, y moderó el gasto a niveles sostenibles, lo que redujo la dinámica del crédito. Por otro lado, en 2023 se llevó a cabo un ajuste fiscal importante, reflejado en una disminución del déficit del Gobierno General del 6,5% al 2,5% del PIB, impulsado por un aumento de la carga tributaria debido a las reformas de 2021 y 2022. Este incremento llevó la recaudación de impuestos a un máximo histórico del 16,6% del PIB en 2023. En términos de gasto, la contracción de las obras civiles (-12,3%) indicó una baja ejecución de la inversión pública, contribuyendo a la desaceleración económica junto con el impacto de los impuestos sobre la demanda agregada. La incertidumbre también afectó negativamente las decisiones de inversión.

Desde la perspectiva del gasto, el PIB se vio afectado por una significativa contracción de la demanda interna, que después de haber crecido un 10,2% en 2022, cayó un -3,8% en 2023. La formación bruta de capital fue el componente más afectado, desplomándose un -24,8% en 2023, en contraste con el crecimiento del 16% en 2022, destacando una caída en la inversión en maquinaria y equipo (-16,2%). Otros componentes de inversión, como vivienda (-1,2%) y otras edificaciones (-4,9%), también tuvieron un desempeño negativo. La caída de la inversión, especialmente en infraestructura, disminuye el crecimiento potencial a mediano y largo plazo.

A diferencia de la inversión, el consumo total se mantuvo en 2023 con un crecimiento modesto, destacándose el consumo de los hogares, que aumentó un 1,1%, impulsado por el consumo de bienes no durables y servicios, aunque el consumo de bienes durables y semidurables cayó (-10,3% y -5,6%, respectivamente). El consumo del Gobierno también se incrementó un 0,9%, contribuyendo al consumo total. La demanda externa neta tuvo un impacto positivo en el crecimiento económico gracias al aumento de las exportaciones reales (3,1%) y la caída de las importaciones reales (-14,7%).

En cuanto a la oferta, el bajo crecimiento de 2023 se explicó principalmente por la contracción en la construcción (-4,2%), la industria manufacturera (-3,5%) y el comercio (-2,8%). La caída en la construcción se debió principalmente al mal desempeño de las obras civiles. Sin embargo, sectores como la agricultura y la minería mostraron dinamismo, con crecimientos del 1,8% y 2,6%, respectivamente, gracias a la recuperación en la producción agrícola y el aumento en la extracción de petróleo y carbón. El sector artístico y de entretenimiento también se destacó con un crecimiento del 7%, impulsado por los juegos en línea, apuestas deportivas y conciertos masivos. Además, las actividades financieras y de seguros, junto con los servicios de administración pública, salud y educación, registraron tasas de expansión superiores a las de 2022 (7,9% y 3,9%, respectivamente).

Para 2024, se prevé que la economía colombiana continúe con una tasa de crecimiento baja alrededor del 0,8%, siguiendo una recuperación gradual compatible con la estabilidad macroeconómica a largo plazo y un crecimiento cercano al potencial a partir de 2025.

Productos incluidos dentro del sector agropecuario:

El Sector Primario o Agropecuario, abarca las actividades relacionadas con la explotación de los recursos naturales, tales como la agricultura, la caza, la pesca y la silvicultura. Las actividades de este sector generalmente no llevan procesos de transformación; es decir, los productos se venden tal como se extraen de la tierra.

Agentes que componen el sector agropecuario

Los agentes económicos están conformados por personas, grupos o empresas que participan en actividades económicas. Estos agentes actúan como consumidores y productores de bienes y servicios, satisfaciendo necesidades humanas. En Colombia, los agentes económicos principales son las familias, las empresas y el gobierno, quienes se interrelacionan según sus roles y funciones en la economía. Según Kalmanovitz (2003), los agentes no solo se guían por normas formales, sino también por pautas

culturales y religiosas, es decir, sus decisiones están influenciadas por costumbres, creencias e ideologías que forman parte de la identidad de cada comunidad.

En la economía moderna, la especialización y la división del trabajo han cambiado la estructura tradicional, orientando las actividades económicas hacia la generación de mayores ingresos monetarios.

El sector agropecuario en Colombia, que incluye actividades agrícolas, pecuarias, forestales, pesqueras y acuícolas, es estratégico para el desarrollo del país. La vocación agropecuaria nacional abarca 26,5 millones de hectáreas, con 6 millones de hectáreas aptas para ganadería y 2 millones en cuerpos de agua, según la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA). Aunque este sector es crucial, enfrenta una alta informalidad laboral: en 2016, el 16,1% de la población ocupada pertenecía al sector agropecuario, con una tasa de informalidad del 84,9%.

Además, casi la mitad de las empresas del sector son microempresas, y el 41,8% son unipersonales. La cobertura educativa en zonas rurales es limitada y se concentra en Antioquia, Bogotá D.C., y Valle del Cauca.

Por otro lado, el potencial agrícola de Colombia es considerable en el contexto mundial. La FAO estima que existen 2.600 millones de hectáreas para nuevos cultivos a nivel global, con Colombia entre los países con mayores reservas aprovechables. Dadas las condiciones climáticas favorables del país, el sector agropecuario tiene oportunidades significativas para expandirse y fortalecer su variedad de cultivos, especialmente ante la creciente demanda mundial de alimentos y el aumento de la inversión gubernamental en este sector.

Gremios y asociaciones que participan en el sector

El sector agropecuario en Colombia está conformado por diversas entidades que cumplen funciones en apoyo, regulación, promoción, investigación y representación de los intereses de este sector. Estas entidades pueden agruparse en varias categorías:

1. Entidades Públicas

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural: Es el ente principal encargado de formular y coordinar políticas para el desarrollo agropecuario. Implementa programas para fomentar la productividad, la sostenibilidad y el bienestar rural.

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA): Regula y controla la sanidad agropecuaria, vigilando la salud animal y vegetal para proteger el sector de enfermedades y plagas.

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA): Desarrolla investigaciones y tecnologías para mejorar la productividad del sector agropecuario en temas como genética, biotecnología y sostenibilidad.

Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA): Planea el uso del suelo y promueve un desarrollo rural ordenado, buscando mejorar la eficiencia en la producción agrícola.

Agencia de Desarrollo Rural (ADR): Promueve proyectos productivos, capacitación y asistencia técnica en las zonas rurales para mejorar la competitividad de los agricultores.

2. Entidades Financieras

Banco Agrario de Colombia: Ofrece créditos y otros servicios financieros diseñados específicamente para los productores del sector agropecuario, incluyendo pequeños y medianos agricultores.

Finagro (Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario): Administra fondos para financiar proyectos agropecuarios a través de líneas de crédito y subsidios.

Fondo de Garantías para el Sector Agropecuario (FAG): Proporciona garantías para que los pequeños y medianos productores accedan a créditos en condiciones favorables.

3. Asociaciones y Gremios

Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC): Representa a varios gremios del sector agropecuario y promueve políticas para su desarrollo.

Federación Nacional de Cafeteros (FNC): Representa a los caficultores y fomenta la comercialización y el consumo del café colombiano.

Federación Nacional de Ganaderos (FEDEGAN): Defiende los intereses de los ganaderos y trabaja en temas de sanidad y competitividad.

Otras Asociaciones Especializadas: Existen numerosas organizaciones gremiales que representan a distintos sectores, como Fedepalma (aceite de palma), Fedearroz (arroz), Analac (lácteos), PorkColombia (cerdo) y Fedecacao (cacao).

4. Organismos de Cooperación Internacional

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO): Colabora en proyectos de desarrollo rural y sostenibilidad alimentaria en Colombia.

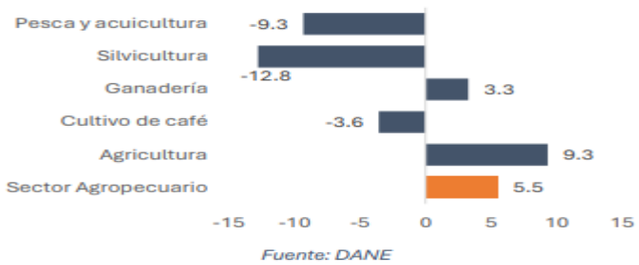
Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y Banco Mundial: Financia proyectos de desarrollo agropecuario y rural, contribuyendo a mejorar la infraestructura y la tecnología en el sector.

Cifras totales de ventas

Crecimiento del Sector Producción -sector agropecuario

El sector agropecuario colombiano tuvo un crecimiento significativo del 5,5% en el primer trimestre de 2024, representando el 6,3% del PIB nacional, un desempeño superior al crecimiento general de la economía, que fue de solo 0,7%. Este crecimiento es notablemente mayor al registrado en el mismo periodo de 2023, cuando el sector creció apenas un 1,0%. Dentro del sector, los mayores impulsores fueron la producción agrícola, con un incremento anual del 5,5%, y la ganadería, que creció un 3,3%.

Gráfico 15: Crecimiento anual de los componentes del PIB agropecuario (%)



Fuente: DANE

file:///C:/Users/User/Downloads/SFC_Boletin_Macroeconomico_2406%20(1).pdf

Sin embargo, el empleo en el sector muestra un contraste preocupante: según la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) del DANE, el sector agropecuario perdió el 3,3% de su fuerza laboral entre abril de 2023 y abril de 2024, lo que equivale a una disminución de 108.788 trabajadores, siendo la mayor caída en términos anuales. (COLOMBIA, 2024)

Comportamiento de precios -Costo de los insumos

En 2023, los precios de los fertilizantes a nivel mundial cayeron significativamente tras haber alcanzado picos históricos en 2021 y 2022 debido a problemas de suministro relacionados con la pandemia de COVID-19 y el conflicto entre Rusia y Ucrania. Durante 2024, esta disminución en los precios se ha ralentizado, aunque se mantienen por encima de los niveles previos a la pandemia.

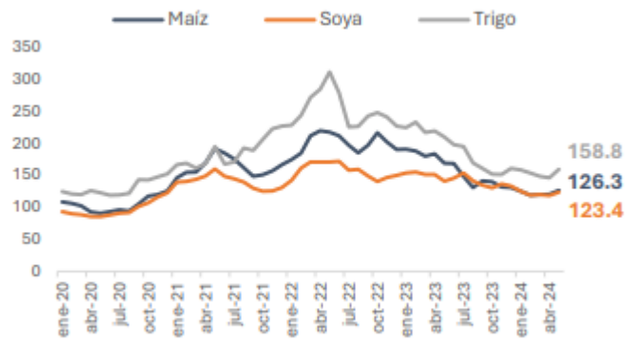
Gráfico 16 : Índices de precios internacionales de los fertilizantes



Fuente: Fondo Monetario Internacional - Primary Commodity Prices

En 2023 y los primeros meses de 2024, los precios de los insumos agropecuarios también mostraron una tendencia a la baja. Según el índice de precios internacionales del FMI, entre mayo de 2023 y mayo de 2024 los precios del maíz, la soya y el trigo disminuyeron en un 25%, 12% y 24%, respectivamente. La recuperación gradual de las cadenas de suministro agrícolas sugiere que esta tendencia de precios a la baja podría continuar durante el resto de 2024.

Gráfico 17 : Índices de precios internacionales materias primas agropecuarias



Fuente: Fondo Monetario Internacional - Primary Commodity Prices

Inflación de alimentos

Según los datos proporcionados por el DANE, la inflación anual de mayo 2024 en la división de alimentos y bebidas alcanzó un 4.4%, lo que representa una disminución significativa en comparación con el mismo periodo del año anterior, cuando la inflación fue de 15.7%. Esta notable reducción se atribuye principalmente a la caída de los precios de insumos agropecuarios, factor que ha contribuido a una tendencia a la baja en la inflación de alimentos desde el año 2023 y durante los primeros cinco meses de 2024.

Este comportamiento refleja los efectos positivos de la estabilización de precios en el sector agropecuario, destacando la importancia de los insumos en la formación de precios de alimentos. La disminución en los costos de producción ha permitido una menor presión inflacionaria sobre los consumidores, beneficiando tanto a los hogares como a la economía en general. (COLOMBIA, 2024)

Participación en el mercado financiero

En marzo de 2024, la cartera de crédito para el sector agropecuario en Colombia alcanzó los 14,4 billones de pesos, representando un 4,2% del total de la cartera comercial, una proporción baja en

comparación con la contribución de este sector al PIB (6,3%). Aunque la cartera del sector creció un 2,3% frente a marzo de 2023, este incremento fue menor que el de la cartera comercial en general, lo que indica una expansión relativamente limitada en el financiamiento del sector agropecuario. (COLOMBIA, 2024)

Cadena de producción y distribución

La cadena de valor en el sector agropecuario es un sistema que integra los procesos de producción, transformación y comercialización de bienes y servicios, conectando todos los actores involucrados para entregar productos finales al consumidor. Esta cadena se compone de varios eslabones, cada uno de los cuales contribuye al desarrollo de la industria agropecuaria y mejora su competitividad. Los elementos de esta cadena han sido definidos con base en estudios y proyectos como el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el apoyo técnico de Agrosavia.

Eslabón de Producción

El primer eslabón en la cadena de valor es la producción, que abarca todas las actividades relacionadas con la obtención de productos de origen animal y vegetal. Estos productos pueden consumirse frescos o utilizarse como materias primas para la elaboración de subproductos. Las unidades de producción agropecuaria varían en tamaño y nivel de inversión, y son influenciadas por factores como condiciones agroecológicas y culturales.

En el subsector agrícola, se incluyen sistemas de producción de cultivos transitorios y permanentes; en el subsector pecuario, la producción abarca ganadería ovino-caprina, bovina, bufalina, avícola, apícola y porcícola. Los subsectores forestales y de acuicultura y pesca incluyen la explotación de bosques naturales y comerciales, así como aguas dulces y saladas.

Eslabón de Transformación

Este eslabón implica la generación de valor agregado mediante procesos de transformación física y química de los productos. Estos procesos pueden ser desarrollados a pequeña escala en unidades de producción conocidas como agroindustria rural o a gran escala en plantas industriales altamente tecnificadas. La transformación puede resultar en productos agroalimentarios o no agroalimentarios, dependiendo del tipo de procesamiento y destino de los productos.

Eslabón de Comercialización

La comercialización incluye actividades de acopio, compra y venta de productos, tanto en fresco como procesados, en mercados mayoristas y minoristas. Este eslabón también contempla las importaciones y exportaciones, donde los productos colombianos deben cumplir con estándares de calidad y cantidad para acceder a los mercados internacionales. Colombia ha ganado experiencia en la exportación de productos como café, cacao, flores y frutas exóticas, en los cuales ha logrado destacar a nivel mundial.

Eslabón de Consumo

El consumo está influenciado por factores como los ingresos, los gustos y las preferencias de los consumidores. En este eslabón se incluyen consumidores domésticos y minoristas, así como mercados institucionales como colegios, hospitales y otros. Los productos pueden destinarse al autoabastecimiento o a la venta al detalle y en grandes volúmenes, respondiendo a las diversas demandas del mercado.

Factores Transversales

Aspectos económicos, políticos, socioculturales, ambientales y técnicos afectan cada eslabón de la cadena de valor. Estos factores son clave para fortalecer la competitividad del sector, ya que una articulación eficiente entre los actores es esencial para responder a los retos y oportunidades del mercado agropecuario.

Dinámica de importaciones, exportaciones

Importaciones de Productos Agropecuarios, Alimentos y Bebidas (Enero - Agosto 2024)

Durante el periodo de enero a agosto de 2024, las compras externas del grupo de productos agropecuarios, alimentos y bebidas alcanzaron un valor de US$6.023,7 millones CIF (Costo, Seguro y Flete). Este valor representa una disminución del 9,2% en comparación con el mismo periodo de 2023.

La principal causa de esta reducción fue la disminución en las importaciones de productos alimenticios y animales vivos, que cayeron un 9,0% y aportaron 7,2 puntos porcentuales negativos a la variación total del grupo. Esta reducción refleja una menor dependencia de importaciones en estos rubros, lo cual puede estar asociado con factores como cambios en la demanda, ajustes en la producción nacional, o variaciones en los precios internacionales. (DANE,2024)

Tabla 3. Importaciones según grupos de productos OMC
Enero – agosto (2024/2023)P

Sección	Capítulo	Descripción	Enero - agosto 2023	Enero - agosto 2024	Variación %	Contribución a la variación del grupo (pp)	Contribución a la variación total (pp)
			(Millones de dólares CIF)				
		Total	**42.054,3**	**41.686,0**	**-0,9**		**-0,9**
		Agropecuarios, alimentos y bebidas	**6.631,6**	**6.023,7**	**-9,2**		**-1,4**
0		Productos alimenticios y animales vivos	5.268,6	4.791,9	-9,0	-7,2	-1,1
	04	Cereales y preparados de cereales	2.106,3	1.755,9	-16,6	-5,3	-0,8
	08	Pienso para animales (excepto cereales sin moler)	1.042,3	838,7	-19,5	-3,1	-0,5
	07	Café, té, cacao, especias y sus preparados	280,1	188,7	-32,6	-1,4	-0,2
	02	Productos lácteos y huevos de aves	186,8	146,2	-21,8	-0,6	-0,1
	00	Animales vivos no incluidos en el capítulo 03	16,5	14,4	-12,6	0,0	0,0
	03	Pescado (no incluidos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e inver	311,2	315,8	1,5	0,1	0,0
	09	Productos y preparados comestibles diversos	353,1	371,5	5,2	0,3	0,0
	06	Azúcares, preparados de azúcar y miel	172,0	214,3	18,8	0,5	0,1
	01	Carne y preparados de carne	307,1	382,6	24,6	1,1	0,2
	05	Legumbres y frutas	483,1	573,7	16,4	1,2	0,2
2		Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	623,5	541,7	-13,1	-1,2	-0,2
1		Bebidas y tabacos	326,2	260,3	-20,2	-1,0	-0,2
4		Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal	413,4	429,8	4,0	0,2	0,0
		Combustibles y prod. de industrias extractivas	**4.734,2**	**4.576,6**	**-3,3**		**-0,4**
3		Combustibles y lubricantes minerales y productos conexos	4.045,9	3.844,1	-5,0	-4,3	-0,5
		Demás	688,3	732,5	6,4	0,9	0,1
		Manufacturas	**30.649,1**	**31.011,8**	**1,2**		**0,9**
5		Productos químicos y productos conexos, n.e.p.	8.655,4	9.229,0	6,6	1,9	1,4
6		Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	5.114,0	5.370,0	5,0	0,8	0,6
8		Artículos manufacturados diversos	3.037,6	3.217,4	5,9	0,6	0,4
7		Maquinaria y equipo de transporte	13.842,1	13.195,2	-4,7	-2,1	-1,5
		Otros sectores*	**39,4**	**73,9**	**87,7**		**0,1**

Fuente: DIAN - DANE (IMPO)
*Incluye la sección 9 de la CUCI y el grupo 891
P Cifra preliminar

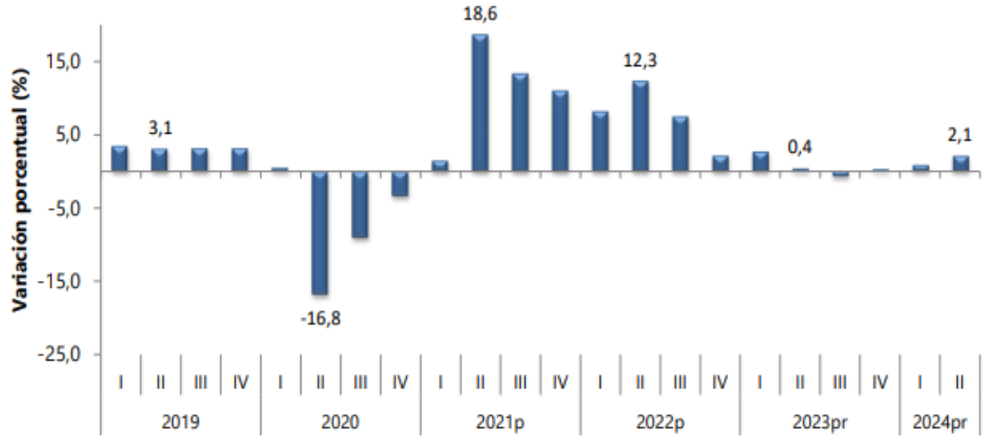
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IMP/bol-IMP-ago2024.pdf

El sector primario o agropecuario, experimentó una reducción significativa en sus importaciones en 2024, influenciada principalmente por la disminución de productos alimenticios y animales vivos. Esta tendencia podría tener efectos en el balance comercial y en las estrategias de producción y consumo en el país.

PIB desde el enfoque de la producción

En el segundo trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2023pr

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2019-I / 2024[pr]-II



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

https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica.

PIB desde el enfoque del gasto

En el segundo trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2023pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,2% (contribuye 1,0 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 4,8% (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 11,1% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2024pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,5%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,0% (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 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto, crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,5%.

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,7%.

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5% (DANE,2024).

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024pr-II / 2023pr-II	2024pr / 2023pr	2024pr-II / 2024pr-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	10,2	8,0	1,5
Explotación de minas y canteras	-3,3	-2,5	-0,9
Industrias manufactureras	-1,6	-3,6	-0,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,6	3,7	-0,9
Construcción	2,4	1,5	0,9
Comercio al por mayor y al por menor[3]	0,2	-0,3	-0,05
Información y comunicaciones	-1,9	-1,9	0,3
Actividades financieras y de seguros	1,4	-0,8	1,2
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,2	0,2	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,8	5,1	1,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	11,1	9,5	3,5
Valor agregado bruto	**2,3**	**1,6**	**0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,3	0,4	-0,2
Producto Interno Bruto	**2,1**	**1,5**	**0,1**

Fuente: DANE, PIB_T

https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Itrim2024-v2.pdf

Valor agregado por actividad económica

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr.

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 10,9%.
- Cultivo permanente de café crece 25,8%.
- Ganadería crece 6,5%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 7,3%.
- Pesca y acuicultura decrece 9,1%.

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024[pr]-II / 2023[pr]-II	2024[pr] / 2023[pr]	2024[pr]-II / 2024[pr]-I
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes[2]	10,9	10,3	1,5
Cultivo permanente de café	25,8	10,3	10,9
Ganadería	6,5	5,1	1,1
Silvicultura y extracción de madera	-7,3	-10,1	-2,1
Pesca y acuicultura	-9,1	-9,2	-0,2
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	**10,2**	**8,0**	**1,5**

Fuente: DANE, PIB_T
[pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería, y posteriores a la cosecha, explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas y actividades de servicios conexas.

https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2024.pdf

Importancia del sector agropecuario en la economía nacional

El valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca representó el 9,8 % del total de la economía y el 9 % del PIB durante el segundo trimestre de 2024. Estas cifras consolidan al sector agropecuario como un pilar esencial para el crecimiento económico y el bienestar social del país.

Principales indicadores del mercado laboral

En el primer mes de 2024, la tasa de desempleo nacional fue de 12,7 %, cifra inferior en un punto porcentual a la tasa presentada en enero de 2023 (13,7 %). La población ocupada del país alcanzó los 22 millones de personas, con un incremento de 533.000 personas (2,5 %) con respecto al mismo mes del año anterior.

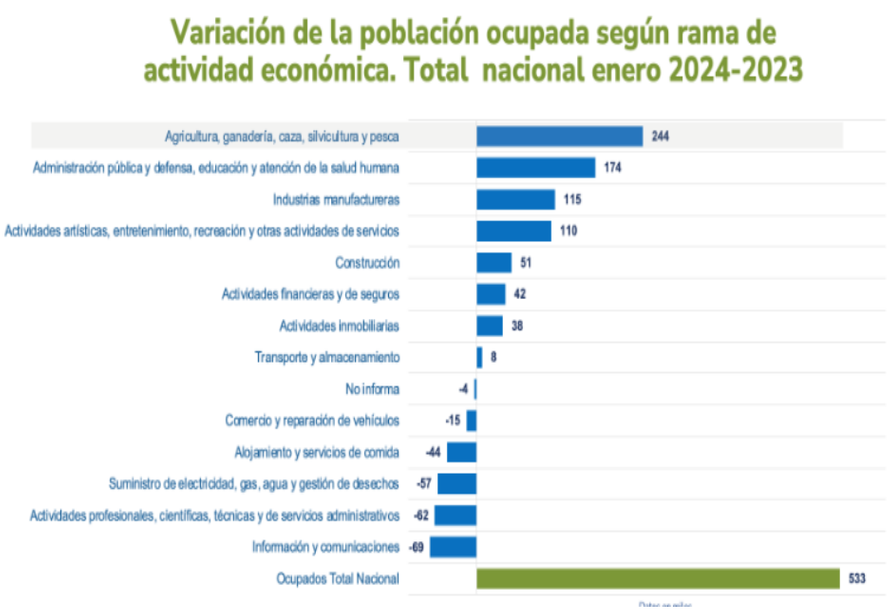


https://upra.gov.co/es-co/saladeprensa/Paginas/En-enero-de-2024,-el-sector-agropecuario-gener%C3%B3-244-000empleos.aspx#:~:text=En%20enero%20de%202024%2C%20el%20sector%20agropecuario%20ge

ner%C3%B3%20244.000%20empleos,Imagen%20de%20la&text=La%20tasa%20de%20desempleo%20nacional,nivel%20nacional%2C%20m%C3%A1s%20empleo%20gener%C3%B3.

En el sector rural en enero de 2024 muestra un panorama mixto. Por un lado, la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca han experimentado un notable crecimiento en la ocupación, con un incremento de 244.000 personas (8,3%) en comparación con enero de 2023. Esto posiciona al sector como la segunda fuente de empleo a nivel nacional, con un 14,5% de la participación en el mercado laboral. La directora de la UPRA, Claudia Cortés, destaca que este aumento refleja el dinamismo y la resiliencia del agropecuario, lo que se traduce en un avance hacia la generación de más oportunidades laborales en las áreas rurales.

Por otro lado, a pesar de este crecimiento en ciertas actividades, la ocupación total en el sector rural se ha reducido a 4,5 millones de personas, lo que representa una disminución de 47.000 personas (1%) en comparación con el mismo mes del año anterior. Además, la tasa de desempleo en los centros poblados y áreas rurales dispersas se situó en 9,5%, con una leve disminución de 0,2 puntos porcentuales respecto al año anterior. Este contexto sugiere que, a pesar de un aumento en el empleo dentro de actividades específicas, el sector rural enfrenta desafíos en términos de ocupación total y la generación de empleo sostenible.



https://upra.gov.co/es-co/saladeprensa/Paginas/En-enero-de-2024,-el-sector-agropecuario-gener%C3%B3-244-000empleos.aspx#:~:text=En%20enero%20de%202024%2C%20el%20sector%20agropecuario%20gener%C3%B3%20244.000%20empleos,Imagen%20de%20la&text=La%20tasa%20de%20desempleo%20nacional,nivel%20nacional%2C%20m%C3%A1s%20empleo%20gener%C3%B3.

La informalidad en el sector rural para el trimestre móvil de octubre a diciembre de 2023 revela que el 85,4% de los ocupados en agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca operan de manera informal. Esta cifra destaca que este sector es el que presenta la mayor proporción de trabajadores informales en el país.

Este alto nivel de informalidad sugiere que, a pesar del dinamismo y la creciente importancia del sector rural en la economía colombiana, existe una necesidad urgente de abordar las condiciones laborales de estos trabajadores. La informalidad a menudo implica falta de acceso a beneficios laborales, precariedad en las condiciones de trabajo y vulnerabilidad ante crisis económicas.

Por lo tanto, es fundamental seguir implementando políticas y programas que no solo fomenten el crecimiento del sector agropecuario, sino que también se enfoquen en formalizar el empleo, mejorando las condiciones laborales de los habitantes rurales. Esto no solo beneficiaría a los trabajadores, sino que

también podría contribuir a un desarrollo más sostenible y equitativo del sector en el contexto económico del país.

Económico Sector Secundario o industrial- Subsector de la Construcción

De acuerdo con el análisis recomendado por Colombia Compra Eficiente, se presentan a continuación las variables económicas que pueden afectar la presente contratación**:**

a) Inflación[2]

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) dio a conocer que la variación mensual de la inflación en Colombia (o IPC) en febrero de 2024 fue 1,09%, la variación año corrido fue 2,01% y la anual 7,74% (es decir, 5,54 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 13,28%).

Variación mensual, año corrido y anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC), Total, nacional -2023 - 2024 (febrero)

IPC	Febrero					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
IPC total	1,66	**1,09**	3,47	**2,01**	13,28	**7,74**

Fuente: DANE, IPC.

Ahora bien, es de tener en consideración que en Colombia el sector de la construcción es un fuerte promotor y dinamizador de la economía.

b) Producto Interno Bruto (PIB)[3]

De conformidad con el boletín técnico del Producto Interno Bruto del segundo trimestre de 2024 publicado por el DANE, en el segundo trimestre de 2024, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2023. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,2% (contribuye 1,0 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 4,8% (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 11,1% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
-

[2] Comunicado de Prensa- Índice de Precios al Consumidor (IPC), febrero 2024
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/cp-IPC-feb2024.pdf
[3] Boletín técnico Producto Interno Bruto (PIB) II trimestre 2024pr https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2024.pdf

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,5%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,7%.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5%.

Valor agregado por actividad económica, Tasas de crecimiento en volumen- Segundo Trimestre de 2024

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024^{pr}-II / 2023^{pr}-II	2024^{pr} / 2023^{pr}	2024^{pr}-II / 2024^{pr}-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	10,2	8,0	1,5
Explotación de minas y canteras	-3,3	-2,5	-0,9
Industrias manufactureras	-1,6	-3,6	-0,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,6	3,7	-0,9
Construcción	2,4	1,5	0,9
Comercio al por mayor y al por menor[3]	0,2	-0,3	-0,05
Información y comunicaciones	-1,9	-1,9	0,3
Actividades financieras y de seguros	1,4	-0,8	1,2
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,2	0,2	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,8	5,1	1,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	11,1	9,5	3,5
Valor agregado bruto	**2,3**	**1,6**	**0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,3	0,4	-0,2
Producto Interno Bruto	**2,1**	**1,5**	**0,1**

Fuente: DANE, PIB_T

[Pr]preliminar

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

[2]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.

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

[4]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

[5]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

[6]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.

Valor agregado actividad económica - Construcción

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de la construcción crece 2,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 2,8%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 14,4%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 2,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 0,9%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 1,8%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 2,5%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 1,4%.

Construcción, Tasas de crecimiento en volumen- Segundo trimestre 2024

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024^{pr}-II / 2023^{pr}-II	2024^{pr} / 2023^{pr}	2024^{pr}-II / 2024^{pr}-I
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-2,8	-2,7	1,8
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	14,4	10,9	2,5
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	2,4	1,4	1,4
Construcción	**2,4**	**1,5**	**0,9**

Fuente: DANE, PIB_T

[Pr]preliminar

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

[2]Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.

[3]Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaría y equipo de construcción con operadores).

PIB desde el enfoque de la producción

En el segundo trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto crece 7,5% a precios corrientes respecto al mismo periodo de 2023pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 14,0% (contribuye 2,4 puntos porcentuales a la variación anual).

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 8,3% (contribuye 1,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 11,2% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 2,6% a precios corrientes. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 9,1%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores crece 5,3%.
- Construcción crece 4,7%.

Valor agregado por actividad económica, Tasas de crecimiento a precios corrientes - Segundo trimestre 2024

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie Original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024[pr]-II / 2023[pr]-II	2024[pr] / 2023[pr]	2024[pr]-II / 2024[pr]-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	11,2	2,7	9,1
Explotación de minas y canteras	-12,7	-21,3	2,6
Industrias manufactureras	0,5	-2,7	0,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]	14,0	16,7	2,7
Construcción	12,0	10,5	4,7
Comercio al por mayor y al por menor[2]	8,3	7,5	2,0
Información y comunicaciones	1,4	1,3	1,3
Actividades financieras y de seguros	13,8	12,5	3,2
Actividades inmobiliarias	11,0	10,7	2,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas[3]	8,0	8,3	2,6
Administración pública, defensa, educación y salud[4]	14,0	14,8	3,1
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[5]	20,0	18,6	5,3
Valor agregado bruto	**8,4**	**6,3**	**2,9**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	-2,0	-0,2	-0,9
Producto Interno Bruto	**7,5**	**5,7**	**2,6**

Fuente: DANE, PIB_T

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

[3]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

[4]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

[5]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.

PIB desde el enfoque del gasto

En el segundo trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto a precios corrientes en su serie original crece 7,5% respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto:

- Gasto en consumo final crece 7,9%.
- Formación bruta de capital decrece 0,4%.
- Exportaciones decrecen 5,4%.
- Importaciones decrecen 5,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto a precios corrientes crece en 2,6%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Cuando se observa el comportamiento de sus componentes:

- Gasto en consumo final crece 2,9%.
- Formación bruta de capital decrece 9,6%.
- Exportaciones decrecen 1,4%.
- Importaciones crecen 6,9%.

Componentes del gasto, Tasas de crecimiento a precios corrientes- Segundo trimestre 2024

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024pr-II / 2023pr-II	2024pr / 2023pr	2024pr-II / 2024pr-I
Gasto de consumo final[1]	7,9	6,8	2,9
Formación bruta de capital[2]	-0,4	-8,4	-9,6
Exportaciones	-5,4	-11,4	-1,4
Importaciones	-5,1	-13,2	6,9
Producto Interno Bruto	**7,5**	**5,7**	**2,6**

Fuente: DANE, PIB_T

Prpreliminar

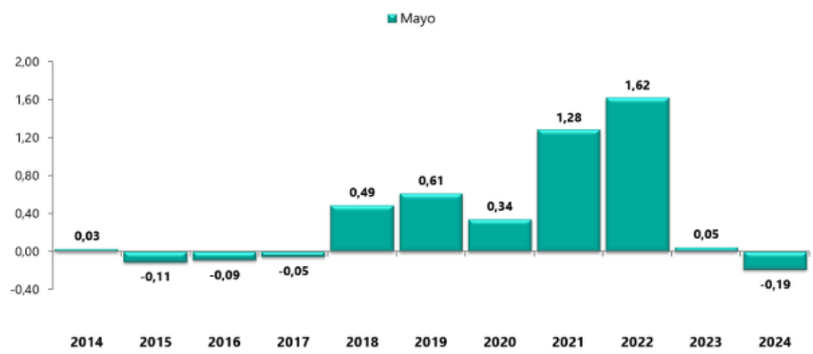
[1]El gasto en consumo final incluye el consumo final individual de los hogares, gasto de consumo final de las instituciones sin animo de lucro al servicio de los hogares y el gasto de consumo final del gobierno general.

[2]La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

c) Índice de Precios del Productor[4]

De acuerdo a la información reportada por el DANE, en mayo de 2024, el Índice de Precios del Productor (IPP) para materiales de construcción presentó una disminución de 0,19%, respecto abril de 2024. Según la clasificación CUODE, el IPP para consumo intermedio presentó una variación mensual de -0,67%.

Variación mensual del IPP de materiales de construcción Total nacional 2014 – 2024pr (mayo)



Fuente: DANE, IPP.
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
* CUODE: Clasificación según Uso o Destino Económico

d) Empleo[5]

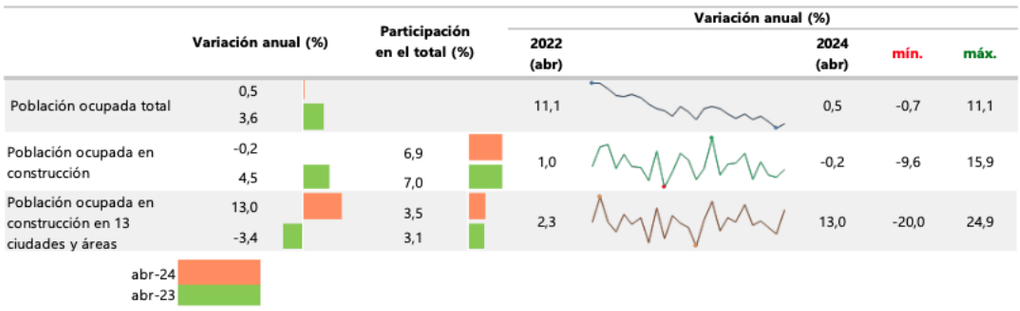
De acuerdo al boletín técnico de Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC) del 7 de junio de 2024, en abril de 2024, el número de ocupados en el total nacional fue 22.865 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 6,9% de los ocupados. En abril de 2024, la población ocupada en el total nacional aumentó 0,5%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción disminuyeron 0,2% con respecto al mismo periodo del año anterior.

Para abril de 2024, 1.581 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 50,2% estaban ubicados en 13 ciudades y áreas metropolitanas (794 miles de personas), que además presentaron un aumento del 13,0%, es decir, 91 mil personas más con respecto abril de 2023.

Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción- 2022 – 2024 (abril)

[4] Boletín técnico Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC) 07 de junio de 2024 https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IEAC/bol-IEAC-Itrim2024.pdf

[5] Boletín técnico Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC) 07 de junio de 2024 https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IEAC/bol-IEAC-Itrim2024.pdf



Fuente: DANE, GEIH.
Pr: Cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
* 13 áreas: Bogotá D.C, Medellín - Valle de Aburrá, Cali - Yumbo, Barranquilla - Soledad, Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca, Manizales y Villa María, Pasto, Pereira, Dos Quebradas y La Virginia, Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia, Ibagué, Montería, Cartagena, Villavicencio.

e) Salario Mínimo en Colombia

De conformidad con el análisis del objeto del contrato a ser suscrito con ocasión de este proceso de selección, se evidencia que, dentro de su alcance, las actividades a realizar corresponden a la prestación de servicios, los cuales, pueden ser prestados por profesionales, técnicos y tecnólogos. En tal sentido, de conformidad con el boletín técnico que publico el DANE[6], en el mes de marzo de 2024, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.645 miles de personas. Las ramas que más aportaron a la disminución de la población ocupada fueron Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (0,9 puntos porcentuales); Alojamiento y servicios de comida (0,4 puntos porcentuales) y Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (0,3 puntos porcentuales)

Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad* Total nacional Marzo (2023 - 2024)

Rama de actividad	Total nacional				
	Marzo 2023	Marzo 2024	Distribución % 2024	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**22.794**	**22.645**	**100**	**-149**	
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.512	3.304	14,6	-207	-0,9
Alojamiento y servicios de comida	1.669	1.570	6,9	-99	-0,4
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.889	2.812	12,4	-77	-0,3
Construcción	1.610	1.537	6,8	-73	-0,3
Información y comunicaciones	386	331	1,5	-55	-0,2
Industrias manufactureras	2.432	2.405	10,6	-26	-0,1
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.906	1.887	8,3	-18	-0,1
Actividades inmobiliarias	262	285	1,3	23	0,1
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.793	1.826	8,1	33	0,1
Actividades financieras y de seguros	357	391	1,7	33	0,1
Transporte y almacenamiento	1.569	1.638	7,2	70	0,3
Comercio y reparación de vehículos	3.958	4.078	18,0	120	0,5
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	448	580	2,6	132	0,6

Fuente: DANE, GEIH.
p.p.: puntos porcentuales.
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
*Por aproximación de decimales y la no inclusión de la categoría "No informa", la suma de las distribuciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
Nota: poblaciones en miles.
Nota: las ramas de actividad económica están definidas con base en la Clasificación industrial internacional uniforme -CIIU Rev. 4 A.C.

Aunado a lo anterior, y de acuerdo con las diferentes adecuaciones que se deben realizar, se debe contar con el personal calificado (técnico, profesional), por lo que se encuentra como un factor de incidencia en el precio la variación en el salario mínimo en Colombia.

[6] Boletín técnico Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) Marzo 2024
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-mar2024.pdf

Se encuentra procedente revisar y para el efecto se mostrará los incrementos del salario mínimo en Colombia durante los últimos años, así:

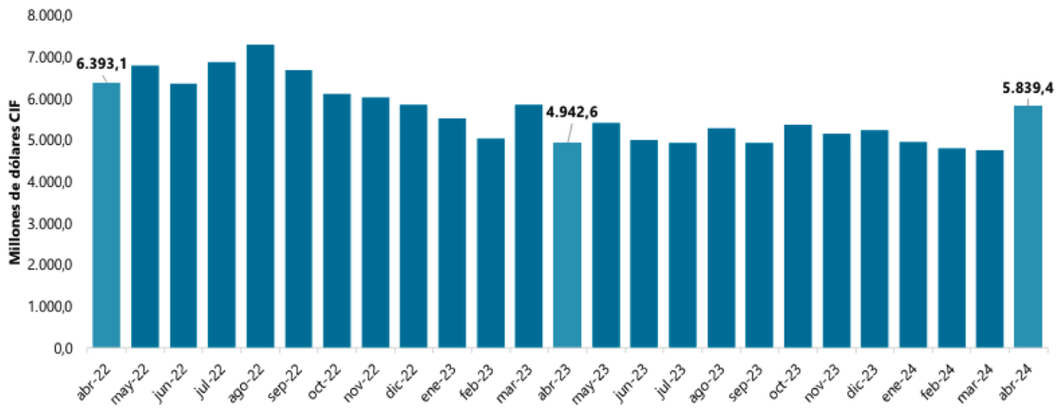
HISTÓRICO SALARIO MÍNIMO EN COLOMBIA				
VIGENCIA	**SMMLV**	**VALOR INCREMENTO**	**% INCREMENTO**	**DECRETO**
2024	$ 1.300.000	$ 140.000	12,06	2293/23
2023	$ 1.160.000	$ 160.000	16,0%	2614/22
2022	$ 1.000.000	$ 91.464	10,0%	1725/21
2021	$ 908.526	$ 30.722	3,5%	1786/20
2020	$ 877.804	$ 48.687	6,0%	2361/19
2019	$ 828.117	$ 46.874	6,0%	2452/18
2018	$ 781.242	$ 43.525	5,9%	2270/17
2017	$ 737.717	$ 48.262	7,0%	2210/16
2016	$ 689.455	$ 45.105	7,0%	2553/15
2015	$ 644.350	$ 28.350	4,6%	2732/14
2014	$ 616.000	$ 26.500	4,5%	3069/13
2013	$ 589.500	$ 22.800	4,0%	2739/12

La contratación de personal es un elemento esencial para que el interesado tenga en cuenta al momento de constituir su oferta, para el 2024 el gobierno nacional fijó el salario mínimo mensual en $1.300.000 pesos y $162.000 pesos de auxilio de transporte, para un pago nominal de $1.462.000 pesos.

f) Importaciones[7]

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en abril de 2024, las importaciones fueron US$5.839,4 millones CIF y presentaron un crecimiento de 18,1% con relación al mismo mes de 2023. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 19,5% en el grupo de Manufacturas.

Valor CIF de las importaciones (Millones de dólares CIF) Total Nacional Abril (2022-2024)



En abril de 2024, las importaciones de Manufacturas participaron con 73,6% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 14,4%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 11,9% y Otros sectores con 0,1%.

[7] Boletín técnico Importaciones (IMPO) Abril 2024 https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IMP/bol-IMP-abr2024.pdf

g) Indicador de Producción de Obras Civiles (IPOC)[8]

La construcción de obras de ingeniería civil es una actividad económica que incide en el crecimiento y desarrollo de un país. La medición y el análisis de su comportamiento son importantes en el diseño de políticas macroeconómicas y la elaboración de planes y programas gubernamentales. Por ende, las estadísticas derivadas de la inversión en el sector resultan indispensables para la toma de decisiones de las autoridades y del público en general.

De acuerdo con lo anterior, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en su interés de extender sus fronteras temáticas, en el año 2018 consolidó la metodología para el cálculo del Indicador de Producción de Obras Civiles (IPOC) con el propósito de conocer el comportamiento trimestral de la producción de las obras de ingeniería civil, a partir del seguimiento de los proyectos en ejecución a nivel nacional, directamente desde los avances del proceso productivo de la obra. De esta manera, el indicador se enfoca en cuantificar la producción del subsector de obras civiles, siguiendo el principio de causación, fortaleciendo así el cálculo de los indicadores coyunturales y de los agregados económicos como el Producto Interno Bruto Sectorial (PIB).

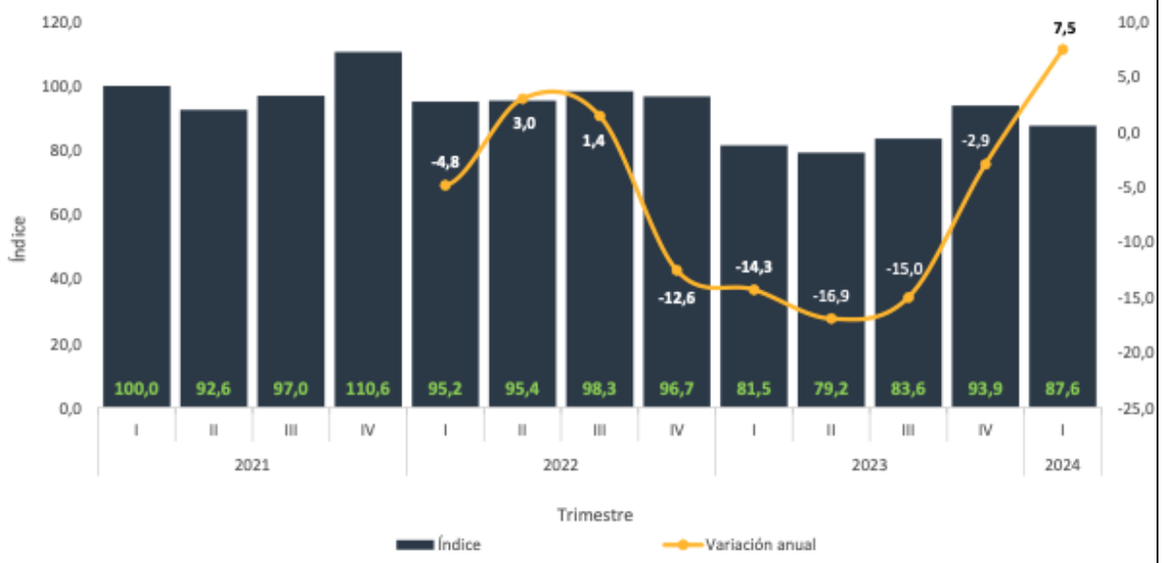
El cálculo del IPOC se realiza para cada uno de los grupos de obra según la clasificación central de productos (CPC V2.1 A.C): 530201 Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles; 530202 Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos); 530203 Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas; 530204 Construcciones en minas y plantas industriales y 530205 Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil. En este sentido, las variables calculadas son el índice total nacional, por grupos de obra y 15 subclases, variaciones y contribuciones trimestrales, anuales, año corrido y doce meses.

De conformidad con el boletín técnico - Indicador de Producción de Obras Civiles (IPOC) del primer trimestre de 2024, durante el primer trimestre de 2024, la producción de obras civiles a precios constantes registró un crecimiento de 7,5%, frente al mismo trimestre de 2023.

[8] Boletín técnico Indicador de Producción de Obras Civiles (IPOC) primer trimestre de 2024 https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPOC/bol-IPOC-Itrim2024.pdf

Índice y variación anual de la producción de obras civiles (precios constantes), Total nacional - serie a precios constantes

2021 (I trimestre) – 2024 (I trimestre)



Fuente: DANE, IPOC.
Pr: preliminar

Variación y contribución anual por tipo de construcción (I trimestre de 2024pr / I trimestre 2023)

El crecimiento de 7,5% en la producción de las obras civiles a precios constantes, se explica por el comportamiento positivo en cuatro de los cinco grupos de obra: el grupo de puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) registró un incremento en su producción anual de 80,1% y aportó 5,2 puntos porcentuales a la variación anual; el grupo de carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes y carreteras elevadas y túneles que presentó un aumento de 6,5% y sumó 3,6 puntos porcentuales a la variación anual; el grupo de construcciones en minas y plantas industriales incrementó su producción en 9,4% y aportó 1,3 p.p. a la variación anual a precios constantes y el grupo de instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil que registró una variación de 13,5% y aportó 1,0 puntos porcentuales a la variación anual total.

En contraste, el grupo de tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder, tuberías y cables locales y obras conexas redujo su producción en 19,7% y restó 3,5 puntos porcentuales a la variación anual total

Cuadro 1. Variación y contribución anual de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de construcción

Total, nacional- I trimestre de 2024 / I trimestre 2023

Tipo de construcción	Variación anual (porcentajes)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
TOTAL	**7,5**	**7,5**
530202 Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	80,1	5,2
530201 Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	6,5	3,6
530204 Construcciones en minas y plantas industriales	9,4	1,3
530205 Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil	13,5	1,0
530203 Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	-19,7	-3,5

Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares
Nota: Por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

Variación y contribución anual a precios constantes por producto, 15 subclases CPC versión 2.1 A.C (I trimestre de 2024P / I trimestre 2023)

La tabla muestra las variaciones anuales a precios constantes y contribuciones al total nacional y a los cinco grupos de obras civiles de cada una de las 15 subclases enmarcadas en la CPC versión 2.1 actualizada para Colombia. Se evidencia que 9 de las 15 subclases presentaron incrementos en su producción con respecto al mismo trimestre del año anterior, mientras que 6 subclases registraron disminuciones en su producción.

Variación y contribución anual de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de producto (15 subclases)

Total nacional-I trimestre 2024Pr / I trimestre 2023

	Tipo de construcción	Variación anual (porcentajes)	Contribución a la variación anual total (pp)	Contribución a la variación anual del grupo (pp)
	TOTAL INDICADOR DE PRODUCCIÓN DE OBRA CIVILES	**7,5**	**7,5**	
53211 - 53212	Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles	2,4	1,3	2,3
53213	Pistas de aterrizaje	-63,4	-0,2	-0,4
53221	Puentes y carreteras elevadas	201,0	2,8	5,2
53222	Túneles	-50,9	-0,3	-0,6
Total 530201	**Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles**	**6,5**	**3,6**	
53231 - 53233	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, represas, excepto gasoductos	146,3	5,5	85,8
53232	Puertos, vías navegables e instalaciones conexas	6,7	0,1	1,4
53234	Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones	-35,9	-0,5	-7,2
Total 530202	**Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)**	**80,1**	**5,2**	
53241	Tuberías de larga distancia	-76,9	-4,7	-26,0
53242	Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables)	61,2	2,5	13,9
53252	Cables locales y obras conexas	-32,6	-1,5	-8,5
53253 - 53251	Alcantarillado, plantas de tratamiento de agua y gasoductos locales	5,0	0,2	0,9
Total 530203	**Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas**	**-19,7**	**-3,5**	
53261	Construcciones en minas	-10,0	-0,9	-6,3
53262	Centrales eléctricas	42,0	2,1	15,7
Total 530204	**Construcciones en minas y plantas industriales**	**9,4**	**1,3**	
53270	Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento	8,1	0,2	2,3
53290	Otras obras de ingeniería civil	15,7	0,9	11,2
Total 530205	**Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil**	**13,5**	**1,0**	

Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares
Nota: Por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

El incremento en la producción anual de las obras civiles a precios constantes de 7,5% con respecto al primer trimestre de 2023, está explicado por las subclases de la siguiente manera:

En el grupo 530201 carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes y carreteras elevadas y túneles, la subclase puentes y carreteras elevadas presentó un incremento en su producción con respecto al I trimestre de 2023 de 201,0% y sumó 2,8 p.p. a la variación anual total y 5,2 puntos porcentuales a la variación anual. Por su parte, carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles presentó una variación en su producción de 2,4% y sumó 1,3 p.p. a la variación anual total y 2,3 p.p. a la variación anual del grupo 530201.

En el grupo 530202 puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos), la subclase acueductos y otros conductos de suministro de agua, represas, excepto gasoductos registró un aumento en su producción de 146,3% y sumó 5,5 p.p. a la variación anual total y 85,8 puntos porcentuales a la variación anual del grupo a precios constantes; mientras que, sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones registró una variación de -35,9%

y restó 0,5 p.p. a la variación anual total y 7,2 puntos porcentuales a la variación anual del grupo.

Para el grupo 530203, tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas se destaca la subclase tuberías de larga distancia presentó una reducción de 76,9% en su producción y restó 4,7 p.p. a la variación anual total y 26,0 puntos porcentuales a la variación anual del grupo.

Por su parte, cables locales y obras conexas que registró una disminución en su producción de 32,6% y restó 1,5 p.p. a la

variación anual total y 8,5 puntos porcentuales a la variación anual del grupo. En contraste, obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables) aumentó su producción con respecto al I trimestre de 2023 en 61,2% y aportó 2,5 p.p. a la variación anual total y 13,9 puntos porcentuales a la variación anual del grupo.

Las subclases que conforman el grupo 530204 construcciones en minas y plantas industriales presentaron los siguientes comportamientos con respecto al primer trimestre de 2023: la subclase central eléctricas incrementó su producción en 42,0% y sumó 2,1 p.p. a la variación anual total y 15,7 p.p. a la variación anual del grupo. Mientras que, la subclase construcciones en minas presentó una reducción en su producción de 10,0% y restó 0,9 p.p. a la variación anual total y 6,3 puntos porcentuales a la variación anual del grupo.

Con respecto al grupo 530205 instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil, la subclase otras obras de ingeniería civil, aumentó su producción en 15,7% y sumó 0,9 puntos porcentuales a la variación anual total y 11,2 puntos porcentuales a la variación anual del grupo; por su parte, la sub clase instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento presentó una variación de 8,1% con respecto al primer trimestre de 2023 y aportó 0,2 p.p. a la variación anual total y sumó 2,3 puntos porcentuales a la variación anual del grupo 530205.

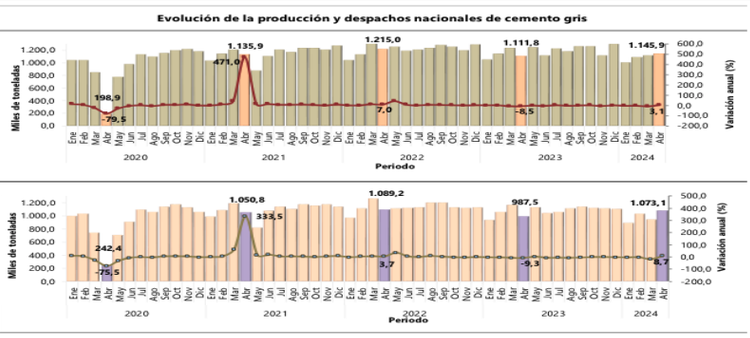
Producción de Cemento Gris[9]

En abril de 2024, la producción de cemento gris a nivel nacional fue de 1.145,9 miles de toneladas, lo que representó una variación de 3,1% con relación al mismo mes de 2023. En el mes de análisis se despacharon al mercado nacional 1.073,1 miles de toneladas de cemento gris, lo que significó un crecimiento del 8,7% frente a abril de 2023.

Producción y despachos de cemento gris (miles de toneladas y variación anual) Total nacional Enero (2020) - abril (2024pr)

[9] Boletín Técnico Estadísticas de Cemento Gris (ECG) Abril 2024
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ECG/bol-ECG-abr2024.pdf

Variable	Cantidad (miles de toneladas)	
	Abril 2023	Abril 2024
Producción	1.111,8	1.145,9
Despachos nacionales	987,5	1.073,1



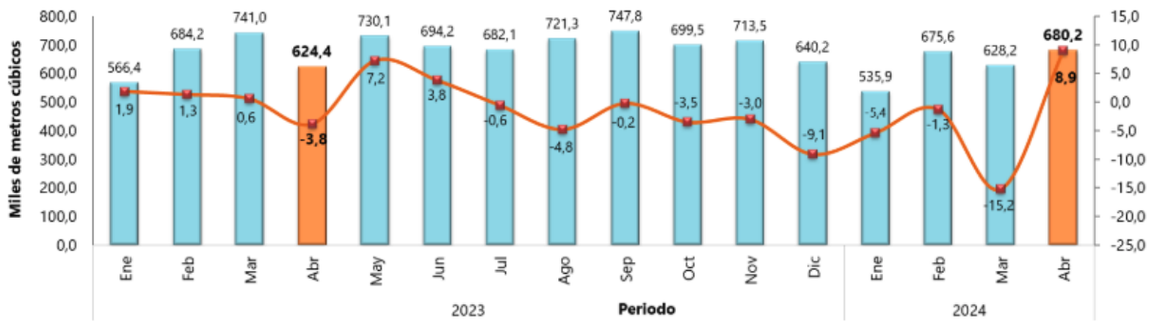
Fuente: DANE, ECG.
[pr] Cifras provisionales
Nota: La diferencia entre la producción y los despachos corresponde a exportaciones y en menor magnitud, a existencias.
La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

Producción de Concreto Premezclado[10]

Resultados anuales (abril 2024p / abril 2023)

En abril de 2024, la producción de concreto premezclado fue de 680,2 miles de metros cúbicos, lo que significó un aumento del 8,9% frente al mismo mes de 2023, en el que se produjeron 624,4 miles de metros cúbicos.

Producción de concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación anual), Total nacional - Enero 2023 – abril 2024p



Fuente: DANE, EC.
[p] Cifra provisional
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados operación estadística.

Licencias de Construcción[11]

[10] Boletín Técnico Estadística de Concreto Premezclado (EC) Abril 2024
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EC/bol-EC-abr2024.pdf

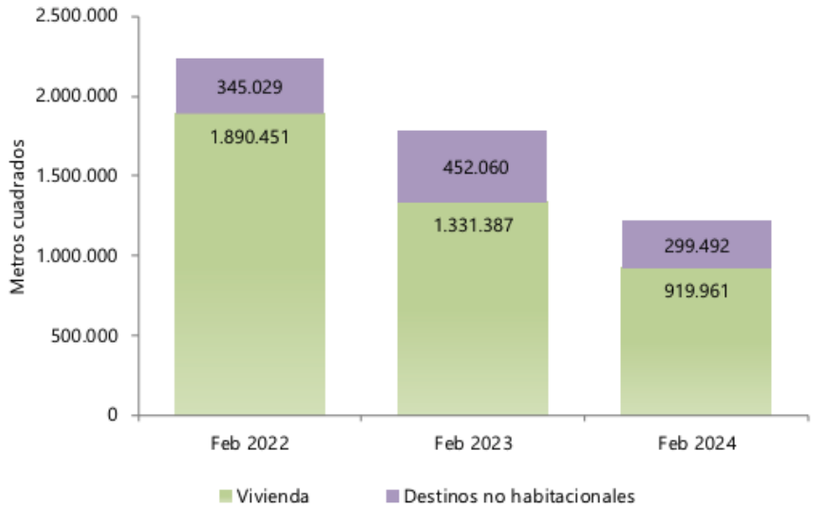
[11] Boletín técnico Licencias de Construcción (ELIC) Febrero 2024
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ELIC/bol-ELIC-feb2024.pdf

Anual (febrero 2024 / febrero 2023)

En febrero de 2024 se licenciaron 1.219.453 m² para construcción, 563.994 m² menos que en el mismo mes del año anterior (1.783.447 m²), lo que significó una disminución de 31,6% en el área licenciada. Este resultado se explica por la reducción de 30,9% en el área aprobada para vivienda, y de 33,7% en el área aprobada de los destinos no habitacionales.

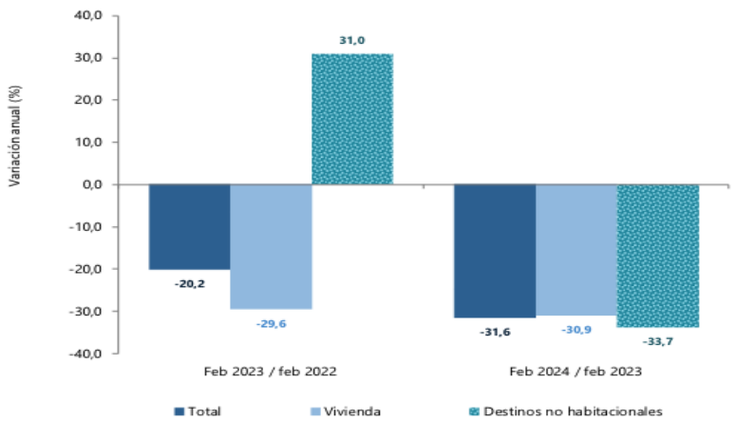
En el periodo de análisis se aprobaron 919.961 m² para vivienda, lo que significó una disminución de 411.426 m² frente al mismo mes de 2023. Por su parte, se aprobaron 299.492 m² para la construcción de los destinos no habitacionales, lo que representó una disminución de 152.568 m² en comparación con febrero del año anterior.

Área aprobada para vivienda y destinos no habitacionales (metros cuadrados), Cobertura nacional - Febrero (2022 - 2024)



Fuente: DANE, ELIC

Variación anual del área aprobada para vivienda y destinos no habitacionales, Cobertura nacional - Febrero (2023 - 2024)



Fuente: DANE, ELIC

Resultados por departamentos y Bogotá

Anual (febrero 2024 / febrero 2023)

La disminución de 31,6% del área total aprobada en febrero de 2024, frente a febrero de 2023, obedeció en mayor medida a la variación del área licenciada en Bogotá que restó 11,3 puntos porcentuales. Le siguió Antioquia que restó 8,9 puntos porcentuales a la variación anual. Por otra parte, Santander y La Guajira sumaron, cada uno, 0,8 puntos porcentuales a la variación.

Variación anual, contribución a la variación y distribución del área aprobada, Cobertura nacional-Febrero (2024 / 2023)

Departamento	Variación anual (%)	Contribución a la variación (p.p.)	Distribución del área aprobada (%)
Bogotá, D.C.	-48,3	-11,3	17,6
Antioquia	-46,8	-8,9	14,7
Cundinamarca	-26,2	-3,4	14,1
Quindío	-80,6	-1,8	0,6
Atlántico	-61,1	-1,8	1,7
Huila	-65,3	-1,5	1,1
Meta	-38,5	-1,3	3,1
Córdoba	-59,3	-0,7	0,7
Risaralda	-11,0	-0,5	6,1
Tolima	-24,5	-0,4	1,9
Nariño	-16,3	-0,3	2,5
Cauca	-27,1	-0,3	1,1
Bolívar	-11,2	-0,2	2,7
Caquetá	-62,0	-0,2	0,2
Norte de Santander	-13,6	-0,2	1,6
Boyacá	-4,6	-0,2	4,8
Magdalena	-10,9	-0,1	1,7
Cesar	-1,8	0,0	0,9
Chocó	18,7	0,0	0,4
Sucre	22,4	0,1	1,2
Valle del Cauca	3,8	0,2	8,3
Caldas	40,4	0,5	2,3
La Guajira	593,2	0,8	1,3
Santander	18,8	0,8	6,9
Resto*	-33,2	-0,9	2,6
Total	**-31,6**	**-31,6**	**100,0**

Fuente: DANE, ELIC
p.p. – puntos porcentuales
* Resto incluye los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, San Andrés, Vaupés y Vichada.
** Cálculo matemático indeterminado
La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados.

h) Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV)[12]

Variación y contribución mensual del ICOCIV por agrupaciones de subclases CPC V2.0 A.C.

En marzo de 2024, la variación mensual del ICOCIV fue -0,06%, en comparación con febrero de 2024. Tres de las cinco agrupaciones de subclases CPC relacionadas con la construcción de obras civiles, se ubicaron por debajo del promedio nacional (-0,06%): Construcciones deportivas al aire libre y otras obras

[12] Boletín técnico Índice de Construcción de Obras Civiles (ICOCIV) Marzo 2024
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ICOCIV/bol-ICOCIV-mar2024.pdf

de ingeniería civil (-0,22%), Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (-0,12%) y Construcciones en minas y plantas industriales (-0,09%).

Por otra parte, las agrupaciones de: Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (0,15%) y Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (0,18%) se ubicaron por encima del promedio nacional.

ICOCIV. Variación y contribución mensual de las cinco agrupaciones de subclases CPC V2.0 al total, Total nacional

Marzo (2024)

Código agrupación CPC	Nombre agrupación CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
			2024	2024
530201	Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	55,65	-0,12	-0,07
530202	Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	5,78	0,18	0,01
530203	Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	19,46	0,15	0,03
530204	Construcciones en minas y plantas industriales	9,49	-0,09	-0,01
530205	Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	9,63	-0,22	-0,02
	Total	**100**	**-0,06**	**-0,06**

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

Variación y contribución mensual según 17 subclases CPC V2.0 A.C.

Por subclases CPC, al comparar marzo de 2024 con febrero de 2024, las mayores variaciones negativas de precios se evidenciaron en: Pistas de aterrizaje (-0,66%), Ferrocarriles (-0,35%) y Construcciones en minas (-0,33%). En cuanto las subclases que presentaron las mayores variaciones positivas se encontraron: Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables) (0,45%), Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos y Tuberías de larga distancia, ambas presentaron la misma variación (0,28%).

ICOCIV Variación y contribución mensual según 17 subclases CPC V2 A.C., Total nacional - Marzo 2024

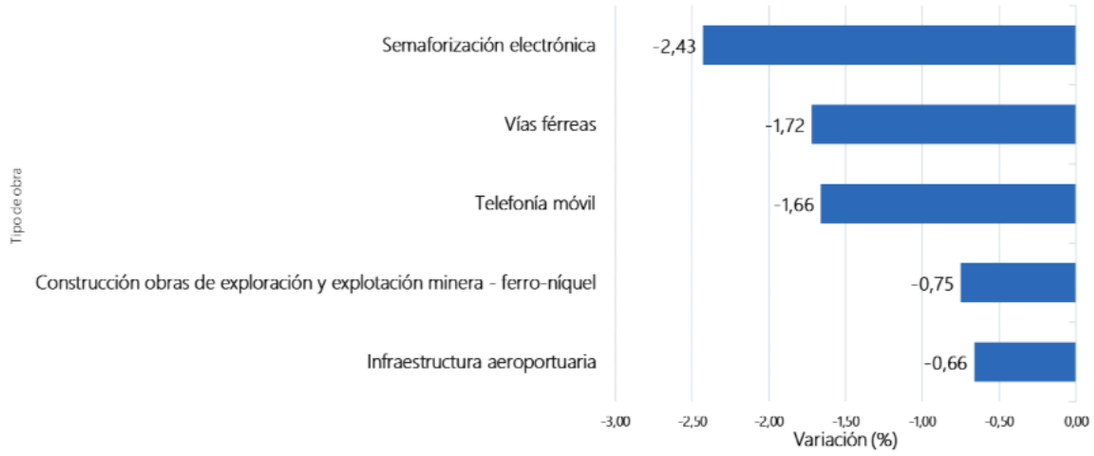
Código CPC	CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución al total nacional (puntos porcentuales)
			2024	2024
53211	Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles	48,71	-0,10	-0,05
53212	Ferrocarriles	0,58	-0,35	0,00
53213	Pistas de aterrizaje	0,86	-0,66	-0,01
53221	Puentes y carreteras elevadas	2,40	-0,21	-0,01
53222	Túneles	3,09	-0,08	0,00
53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos	4,41	0,28	0,01
53232	Puertos, vías navegables e instalaciones conexas	0,46	-0,05	0,00
53233	Represas	0,03	-0,04	0,00
53234	Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones	0,89	-0,17	0,00
53241	Tuberías de larga distancia	2,69	0,28	0,01
53242	Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables)	4,94	0,45	0,02
53251_D3	Gasoductos locales, Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua	6,27	-0,07	0,00
53252	Cables locales y obras conexas	5,56	0,11	0,01
53261	Construcciones en minas	4,91	-0,33	-0,02
53262	Centrales eléctricas	4,58	0,17	0,01
53270	Construcciones deportivas al aire libre	2,26	-0,09	0,00
53290	Otras obras de ingeniería civil	7,36	-0,26	-0,02
	Total	**100,00**	**-0,06**	**-0,06**

Fuente: DANE, ICOCIV

Variación y contribución mensual por tipología de obra (46 obras)

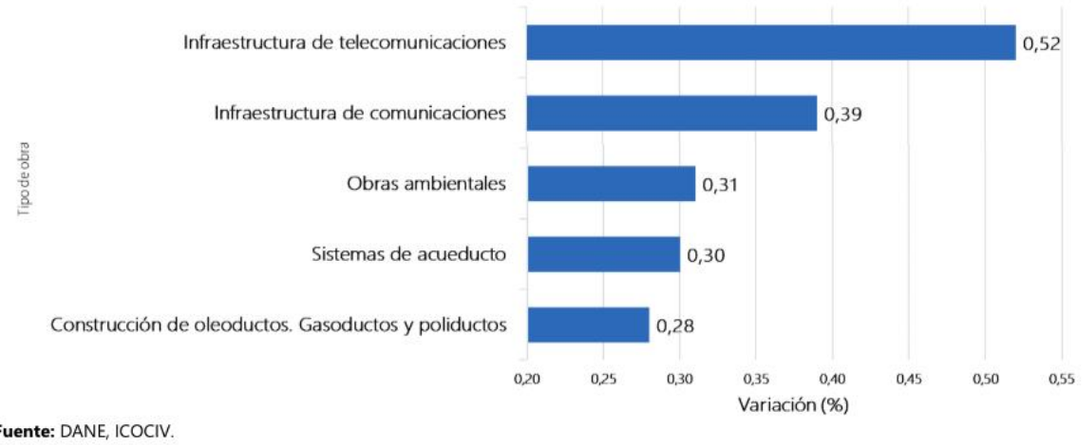
Al comparar marzo de 2024 con febrero del mismo año y según tipología de obra, las mayores variaciones mensuales negativas se presentaron en semaforización electrónica (-2,43%), vías férreas (-1,72%) y telefonía móvil (-1,66%). Por su parte, las mayores variaciones mensuales positivas según tipología de obra se observaron en: infraestructura de telecomunicaciones (0,52%), infraestructura de comunicaciones (0,39%) y obras ambientales (0,31%).

ICOCIV. Mayores variaciones mensuales negativas, según tipología de obra, Total nacional- Marzo 2024



Fuente: DANE, ICOCIV.

COCIV. Mayores variaciones mensuales positivas, según tipología de obra, Total nacional - Marzo 2024



Fuente: DANE, ICOCIV.

Variación y contribución mensual según grupos de costos

Por grupos de costos, en marzo de 2024, las variaciones negativas de precio con respecto a febrero de 2024 se presentaron en: materiales (-0,63%) y equipos especiales para obra (-0,60%).

ICOCIV Variación y contribución mensual según grupos de costos - Total nacional, Marzo 2024

Grupo	Peso %	Variación (puntos porcentuales)	Contribución (puntos porcentuales)
		2024	2024
Materiales	51,31	-0,63	-0,34
Herramienta Menor	2,14	0,29	0,01
Maquinaria	12,71	0,89	0,11
Equipos	6,18	0,75	0,04
Mano De Obra	16,89	0,89	0,15
Transporte	8,89	0,00	0,00
Equipos Especiales Para Obra	1,89	-0,60	-0,01
Total	**100,00**	**-0,06**	**-0,06**

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.
Nota 2: Contribuciones al total nacional

Variación y contribución año corrido del ICOCIV por agrupaciones de subclases CPC V2.0 A.C.

En marzo de 2024, la variación del ICOCIV fue 3,63%, en comparación con diciembre de 2023. Tres de las cinco agrupaciones CPC relacionadas con la construcción de obras civiles, presentaron una variación del año corrido por encima del promedio nacional (3,63%): Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (3,88%), Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (3,72%) y Construcciones en minas y plantas industriales (3,70%). Las demás agrupaciones CPC presentaron variaciones por debajo del promedio nacional: Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (3,60%) y Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (3,42%).

ICOCIV. Variación y contribución año corrido de las cinco agrupaciones de subclases CPC al total. Total nacional

Marzo (2024)

Código agrupación CPC	Nombre agrupación CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
			2024	2024
530201	Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	55,65	3,60	2,01
530202	Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	5,78	3,88	0,22
530203	Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	19,46	3,72	0,71
530204	Construcciones en minas y plantas industriales	9,49	3,70	0,35
530205	Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	9,63	3,42	0,34
Total		**100**	**3,63**	**3,63**

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

Variación y contribución año corrido según grupos de costos

Por grupos de costos, en marzo de 2024, las mayores variaciones de precios con respecto al mes de diciembre de 2023 se presentaron en: mano de obra (7,52%), equipos (3,15%) y materiales (3,07%).

ICOCIV Variación y contribución año corrido según grupos de costos, Total nacional - Marzo 2024

Grupo	Peso %	Variación (puntos porcentuales)	Contribución (puntos porcentuales)
		2024	2024
Materiales	51,31	3,07	1,65
Herramienta menor	2,14	0,23	0,00
Maquinaria	12,71	3,03	0,37
Equipos	6,18	3,15	0,17
Mano de obra	16,89	7,52	1,21
Transporte	8,89	2,89	0,24
Equipos especiales para obra	1,89	-0,57	-0,01
Total	**100,00**	**3,63**	**3,63**

Fuente: DANE -ICOCIV.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.
Nota 2: Contribuciones al total nacional

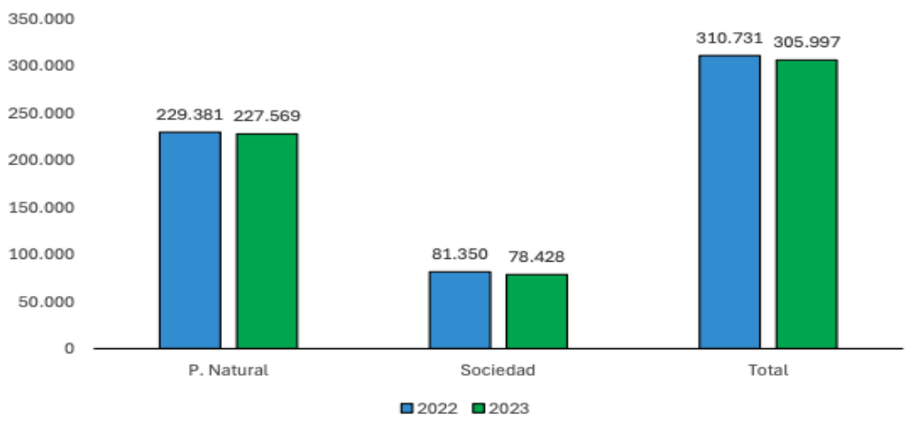
ANALISIS DE LA POBLACIÓN

De conformidad con el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021 la Entidad realiza un análisis estadístico de los sectores de Población en pobreza extrema, Desplazados por la violencia, Personas en proceso de reintegración o reincorporación social y Micro, pequeñas y medianas empresas MiPymes con lo cual se busca identificar esta población y su conveniencia en el presente proceso contractual. De acuerdo a lo anterior a continuación se expone el contexto de estos sectores en la economía:

Creación de MiPymes en Colombia 2024[13]

De acuerdo al informe de dinámica de creación de empresas publicado en enero de 2024 por Confecámaras, en 2023 se crearon 305.997 unidades productivas, 1,5% menos que en 2022, donde nacieron 310.731 empresas. Del total de unidades registradas durante el 2023, el 74,4% corresponden a personas naturales y el 25,6% a sociedades.

Gráfico. Unidades productivas creadas según organización jurídica



Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

[13] Dinámica de creación de empresas en Colombia 2023-Publicación: enero 2024. https://confecamaras.org.co/images/Informe-Dinamica-de-creacion-de-empresas-2023.pdf

Por tamaño de empresa, se evidenció una reducción del 1,4% en la creación de microempresas, una disminución del 31% en las pequeñas empresas, además de una reducción del 25% y 59% para las empresas medianas y grandes.

Tabla: Unidades productivas creadas por tamaño

Tamaño	2022	2023	Variación %	Contribución
Microempresa	309.107	304.882	-1,4%	-1,4
Pequeña	1.525	1.050	-31,1%	-0,2
Mediana	72	54	-25,0%	0,0
Grande	27	11	-59,3%	0,0
Total	**310.731**	**305.997**	**-1,5%**	**-1,5**

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

Tanto la creación personas naturales como de sociedades disminuyó en 2023 respecto a 2022. Las personas naturales pasaron de 229.381 a 227.569, lo que representa una variación de -0,8%. Para el caso de las sociedades la disminución es de 3,6%, al pasar de 81.350 en 2022 a 78.428 en 2023.

Tabla: Nuevas empresas de personas naturales por tamaño

Tamaño	2022	2023	Variación %	Contribución
Microempresa	229.209	227.377	-0,8%	-0,8
Pequeña	153	167	9,2%	0,0
Mediana	15	20	33,3%	0,0
Grande	4	5	25,0%	0,0
Total	**229.381**	**227.569**	**-0,8%**	**-0,6**

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

El sector de la construcción fue el que más contribuyó a la creación de empresas, con un aumento del 2,5% respecto al año 2022. Por otro lado, alojamiento y servicios de comida fue el subsector que más contribuyó a la creación de nuevas empresas en 2023, con una variación anual de 1,3%.

Tabla: Unidades productivas creadas por sector económico

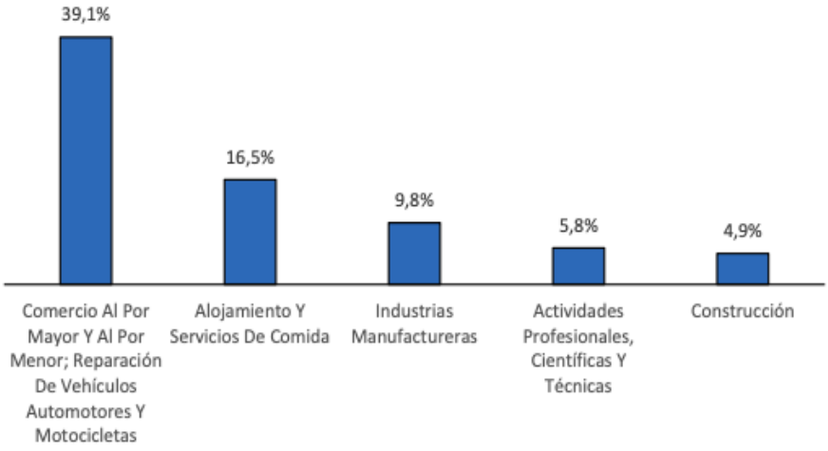
Sector económico	2022	2023	Variación %	Contribución
Construcción	13.099	13.424	2,5%	0,1
Resto	7.600	7.694	1,2%	0,0
Servicios	131.664	131.645	0,0%	0,0
Extracción	1.142	1.044	-8,6%	0,0
Industria	29.854	29.616	-0,8%	-0,1
Agricultura	6.012	5.243	-12,8%	-0,2
Comercio	121.068	117.023	-3,3%	-1,3
Actividad no homologada a CIIU V4	292	308	5,5%	0,0
Total	**310.731**	**305.997**	**-1,5%**	**-1,5**

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

Dentro de este subsector, las actividades que más contribuyeron de forma positiva a la creación de empresas fueron: otros tipos de expendio de comidas preparadas; alojamiento en hoteles; expendio de comidas preparadas en cafeterías; y otros tipos de alojamientos para visitantes.

En 2023, el 46,5% de las empresas nuevas crearon al menos un empleo. De las nuevas empresas que generaron empleo, el 39% de ellas pertenecen al subsector de comercio, 17% a alojamiento y servicios de comida, 10% a industrias manufactureras, 6% a actividades profesionales, científicas y técnicas y 5% a construcción.

Gráfico: Subsectores económicos con mayor creación de empresas empleadoras.



Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

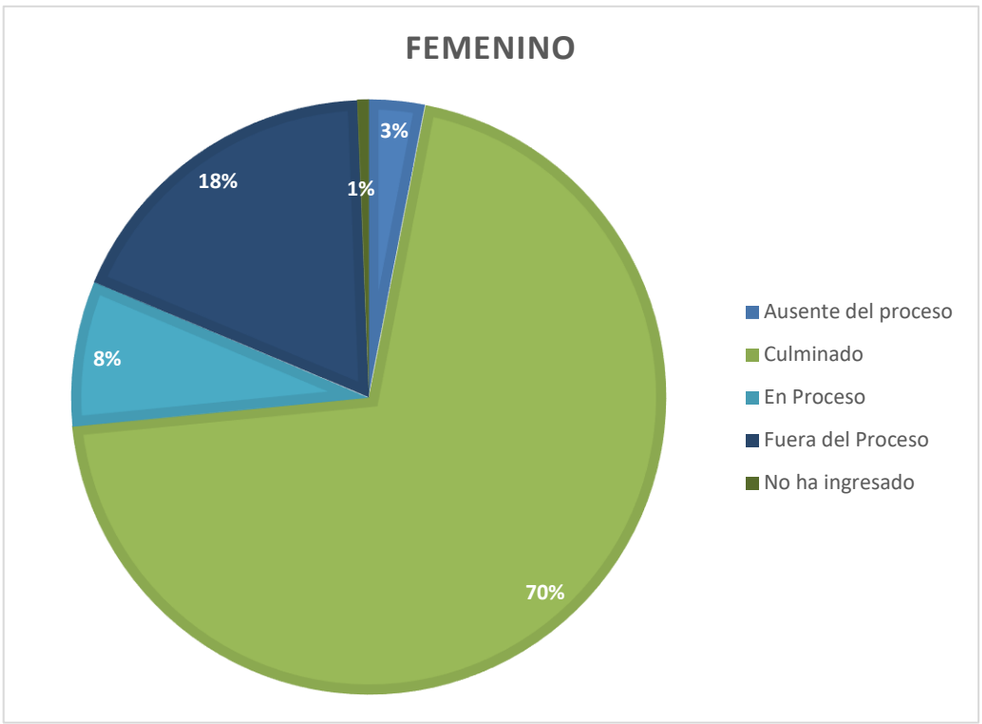
Estadísticas de las personas desmovilizadas que han ingresado al proceso de reintegración[14]

Información actualizada el 20 de abril de 2024.

Estadísticas de las personas desmovilizadas que han ingresado al proceso de reintegración" se ubica en el criterio de evaluación estratégico, es de interés de la Entidad colocar a disposición de la ciudadanía ya que presenta estadísticas de Información nacional y regional que permita analizar y dar a conocer las condiciones socio-económicas y las actividades desarrolladas de las personas desmovilizadas que han ingresado al proceso reintegración detallando información como: datos de desmovilización, ubicación, año de ingreso al proceso, beneficios de inserción económica, beneficios de formación académica y formación para el trabajo, ocupación económica, censo familiar, acciones de servicio social, entre otras.

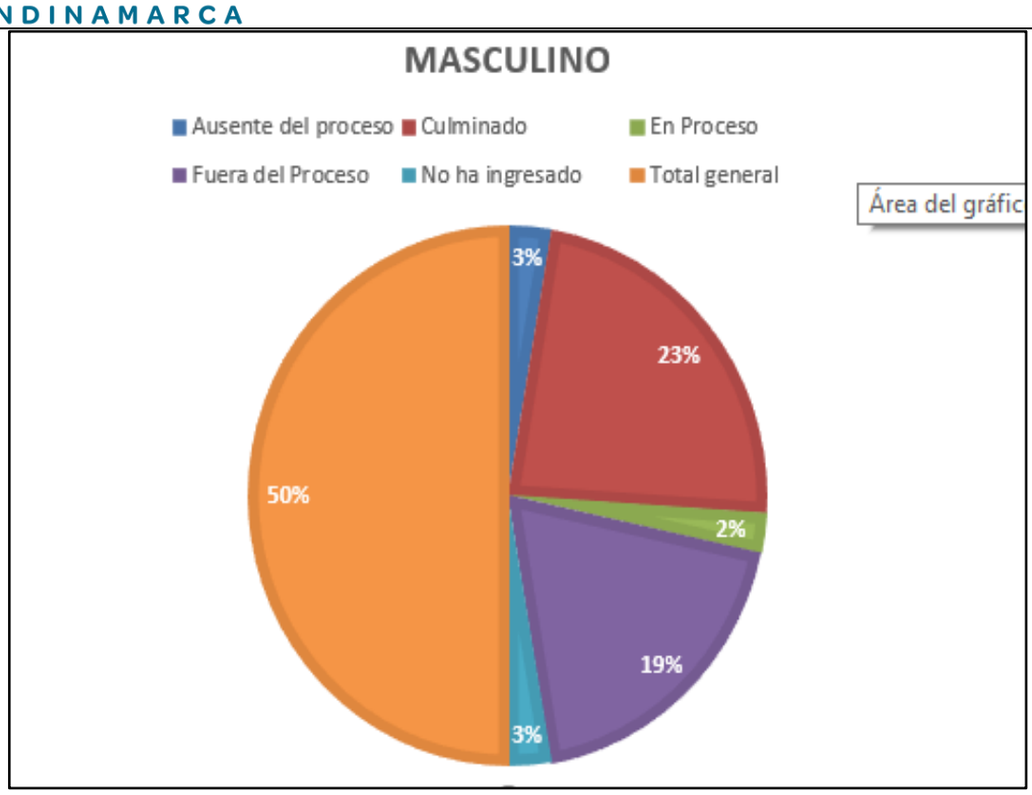
De acuerdo con la gráfica el número de mujeres que culmina el proceso de reintegración corresponde a 5.266, equivalente al 70% frente a la muestra.

[14] Estadísticas de las personas desmovilizadas que han ingresado al proceso de reintegración- Datos Abiertos https://www.datos.gov.co/Inclusi-n-Social-y-Reconciliaci-n/ESTAD-STICAS-DE-LAS-PERSONAS-DESMOVILIZADAS-QUE-HA/39pj-dba6/about_data



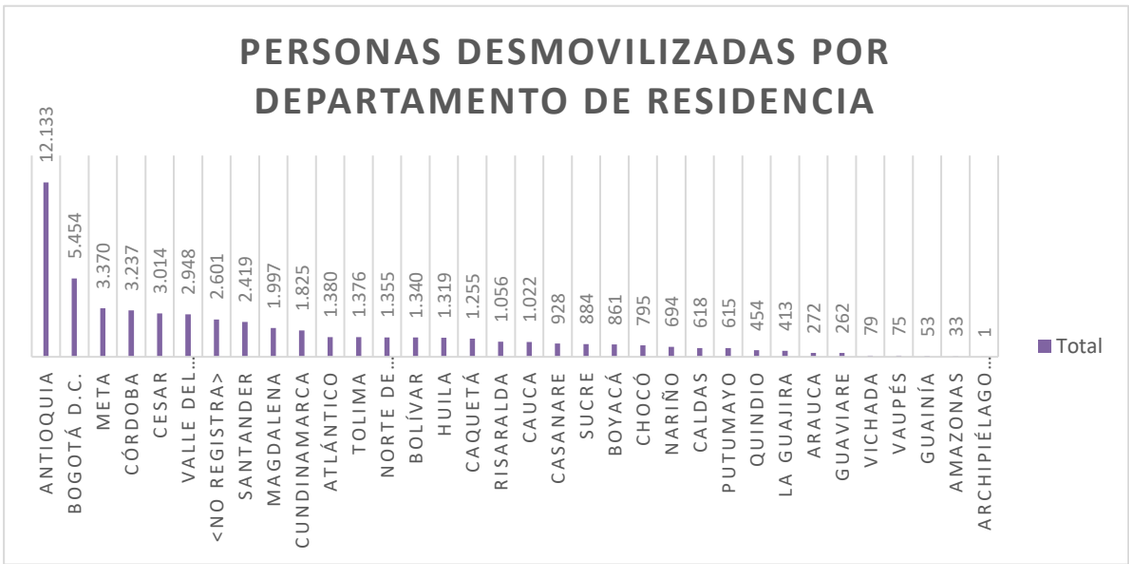
Fuente: Datos abiertos. www.datos.gov.co

En el caso de los hombres**,** el número que culmina el proceso de reintegración corresponde a 22.705, equivalente al 23% frente a la muestra.



Fuente: Datos abiertos. www.datos.gov.co

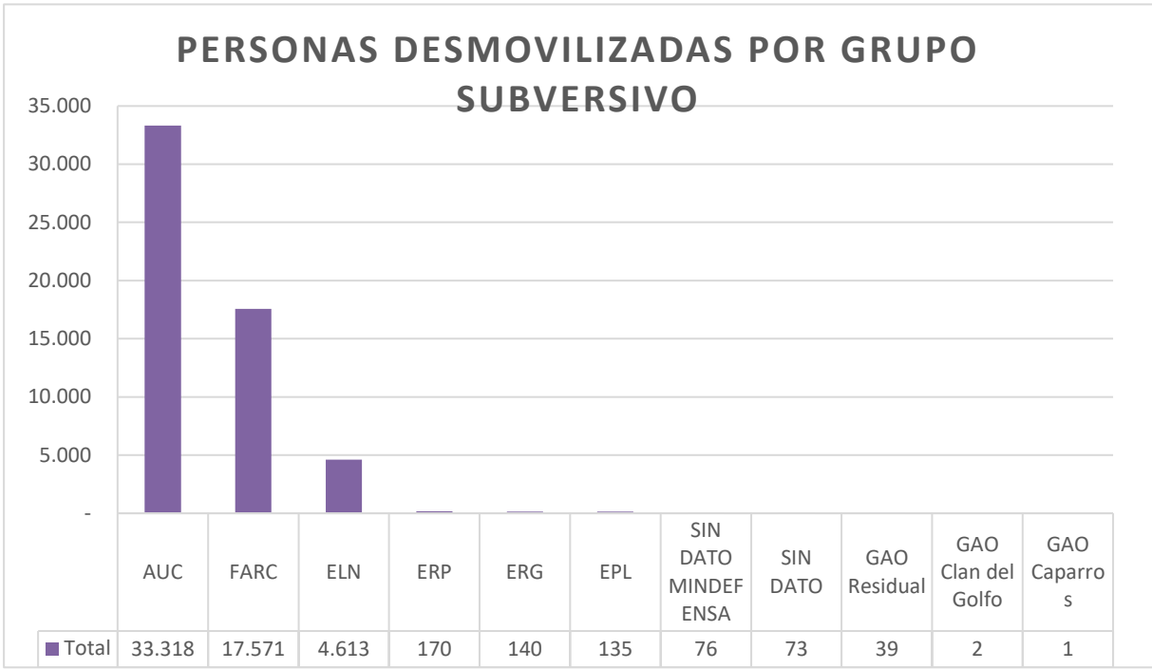
En la gráfica se puede observar que el departamento con mayor número de desmovilizados es Antioquia con 12.133 seguido por Bogotá con 5.454 y siendo el Archipiélago de San Andrés y Providencia el que tiene el menor número de personas en esta condición. Lo anterior permite establecer que Antioquia, Bogotá DC. Y el Meta cuentan con el mayor número de desmovilizados siendo los más afectados por la Violencia y los grupos al margen de la ley.



Fuente: Datos abiertos. www.datos.gov.co

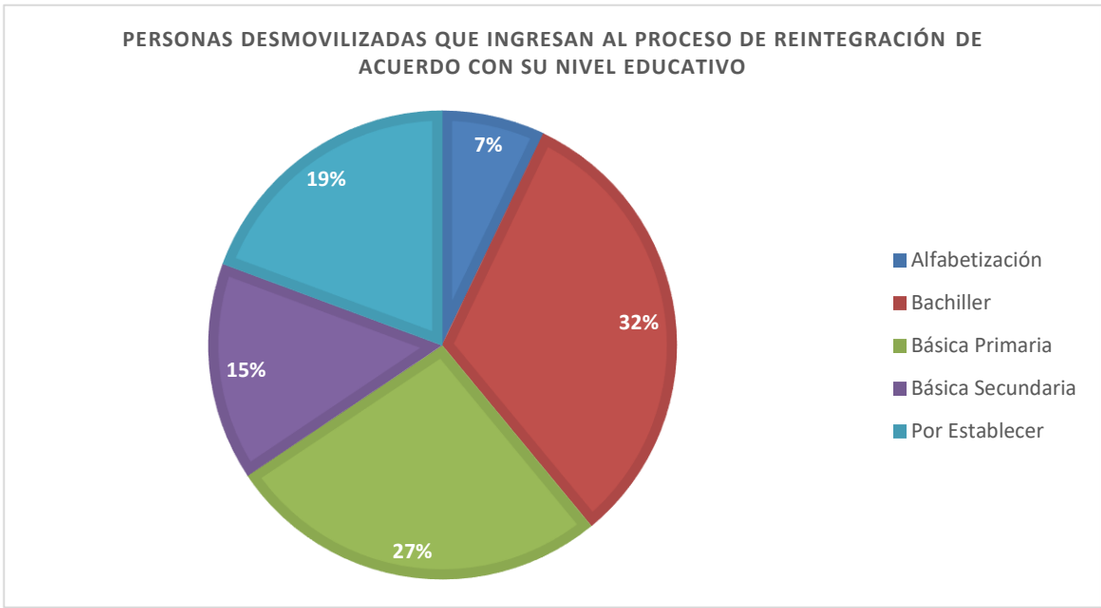
En la gráfica se evidencia el Grupo subversivo del cual era miembro le individuo antes de su desmovilización: las AUC (Autodefensas Unidas de Colombia) tienen 33.318 personas, FARC (Fuerzas

Armadas Revolucionarias de Colombia) cuenta con 17.571, ELN (Ejército de Liberación Nacional) 4.613; siendo estas las desmovilizaciones más significativas frente a todos los grupos.



Fuente: Datos abiertos. www.datos.gov.co

Las personas desmovilizadas que ingresaron al proceso de desmovilización con un nivel educativo de Bachiller fueron 17.927, con Básica Primaria 14.931 mientras que por establecer se encuentran 10.863 personas.



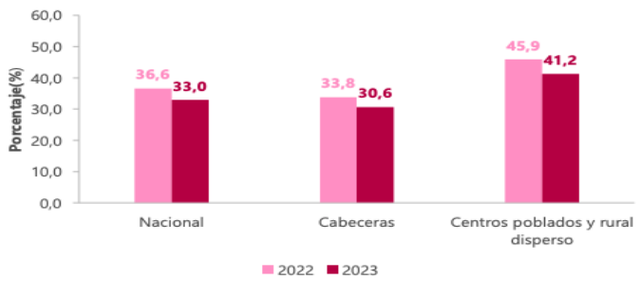
Fuente: Datos abiertos. www.datos.gov.co

Cada registro muestra las características personales, sociales y de comportamiento dentro de la ruta de reintegración de un individuo que se desmovilizó e ingreso al proceso de reintegración.

Pobreza extrema[15]

Entre 2022 y 2023, 1,6 millones de personas salieron de condición de pobreza monetaria. En 2023, el 33% de los colombianos estaba en condición de pobreza monetaria, lo cual representa una disminución de 3,6 puntos porcentuales frente a 2022, cuando fue del 36,6%. La pobreza en las cabeceras municipales en 2023 fue del 30,6 %, registrándose una disminución de 3,2 puntos porcentuales con respecto a 2022, donde la incidencia de pobreza monetaria en ese dominio geográfico fue del 33,8%. Adicionalmente, la pobreza monetaria en los centros poblados y zonas rurales dispersas fue del 41,2%, lo cual muestra una disminución de 4,7 puntos porcentuales frente a 2022, cuando fue del 45,9%. Las variaciones fueron estadísticamente significativas en el total nacional, cabeceras y centros poblados y rural disperso. En 2023, en el total nacional, 16.708.153 personas estaban en situación de pobreza monetaria y en 2022 había 18.331.941 personas en esta situación. Lo anterior significa que 1.623.788 personas salieron de esta condición.

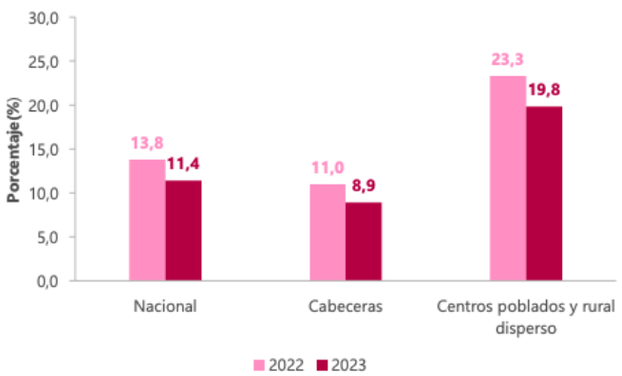
Incidencia de la Pobreza monetaria (porcentaje)
Total nacional, cabeceras y centros poblados y rural disperso
Años 2022 a 2023



Fuente: DANE, cálculos con base en la Gran Encuesta Integrada de Hogares (2022-2023).
Nota: Match GEIH – RR.AA. ayudas institucionales y PILA (Ministerio de Salud).

En 2023, el porcentaje de personas en situación de pobreza monetaria extrema, en el total nacional, fue del 11,4%. En las cabeceras esta proporción fue del 8,9% y en los centros poblados y rural disperso, 19,8%. En 2023, la incidencia de la pobreza extrema en los centros poblados y rural disperso representaba 2,2 veces la incidencia en las cabeceras (19,8% frente a 8,9%). Las variaciones fueron estadísticamente significativas en el total nacional, cabeceras y centros poblados y rural disperso.

Incidencia de la Pobreza monetaria extrema (porcentaje)
Total nacional, cabeceras y centros poblados y rural disperso
Años 2022 a 2023



Fuente: DANE, cálculos con base en la Gran Encuesta Integrada de Hogares (2022-2023).
Nota: Match GEIH – RR.AA. ayudas institucionales y PILA (Ministerio de Salud).

[15] Comunicado de prensa- Pobreza Monetaria, Bogotá julio 16 de 2024
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PM/cp-PM-2023.pdf

En 2023, en el total nacional, 5.785.529 personas estaban en situación de pobreza monetaria extrema y en 2022 había 6.904.501 personas en dicha situación. Lo anterior significa que 1.118.972 personas salieron de la pobreza monetaria extrema.

Desplazamiento forzado[16]

Según el informe de tendencias e impacto humanitario en Colombia 2023 publicado el 13 de febrero de 2024 por la Oficina de la ONU para la Coordinación de Asuntos Humanitarios, durante todo el año 2023 las dinámicas de desplazamiento forzado continuaron con un mayor impacto en los departamentos del Pacífico. Nariño continúa siendo el departamento más afectado por tercer año consecutivo, con-centrando el 49% de las personas desplazadas en eventos masivos. Los municipios de Olaya Herrera, Tumaco y El Charco fueron consistentemente afectados por el desplazamiento masivo durante este año. En 2023, 63,249 personas fueron desplazadas forzosamente en 137 eventos masivos a nivel nacional, marcando una disminución del 27% en comparación con 2022. Los enfrentamientos armados entre Grupos Armados No Estatales (GANE) causaron al menos el 43% de los desplazamientos masivos, seguidos por amenazas contra civiles.

La afectación sobre las comunidades étnicas sigue siendo desproporcionada. De las personas víctimas de desplazamiento masivo, el 56% pertenece a comunidades indígenas (20,659 personas) y afrocolombianas (14,293 personas). El monitoreo de los ELC/EHL indica que 35,363 personas (56% del total) permanecen desplazadas debido a la falta de garantías de seguridad para regresar a sus territorios con un retorno digno y seguro. Las mujeres y los niños constituyen al menos el 17% de la población desplazada.

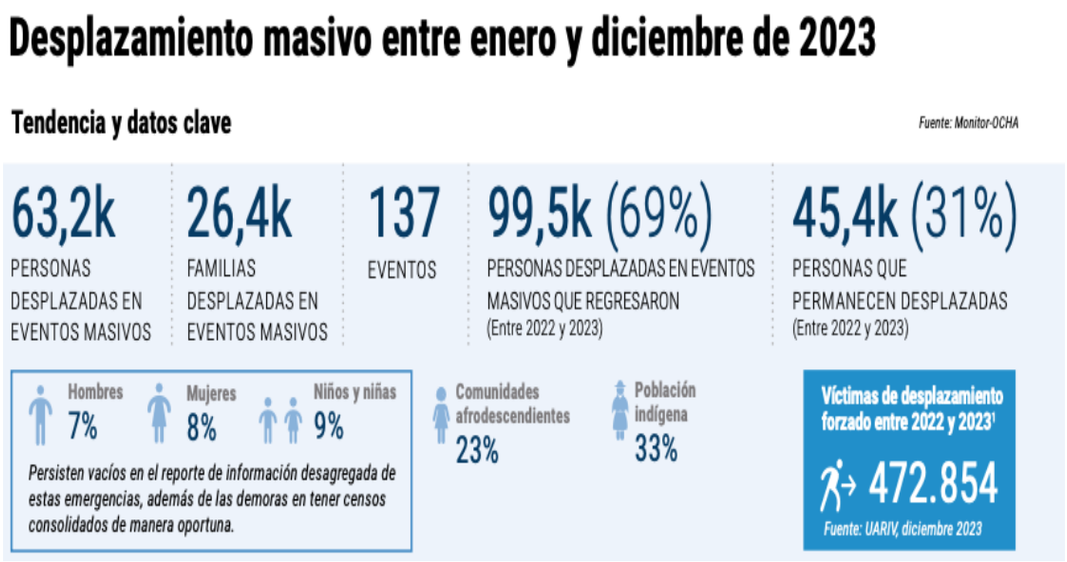
Según registros de la UARIV al menos desde enero hasta octubre de 2023 aproximadamente 113,290 personas fueron desplazadas individualmente. Según la Unidad Nacional de Víctimas (UARIV), hasta el 30 de noviembre de 2023, al menos 163,719 personas (48% hombres y 52% mujeres) están registradas como víctimas de desplazamiento forzado (individual y masivo). Muchas personas/familias desplazadas eligen informar su desplazamiento solo después de encontrar un municipio seguro para reasentarse, un proceso que puede llevar muchos años lo cual afecta sobre el acceso de las víctimas a asistencia humanitaria in- mediata.

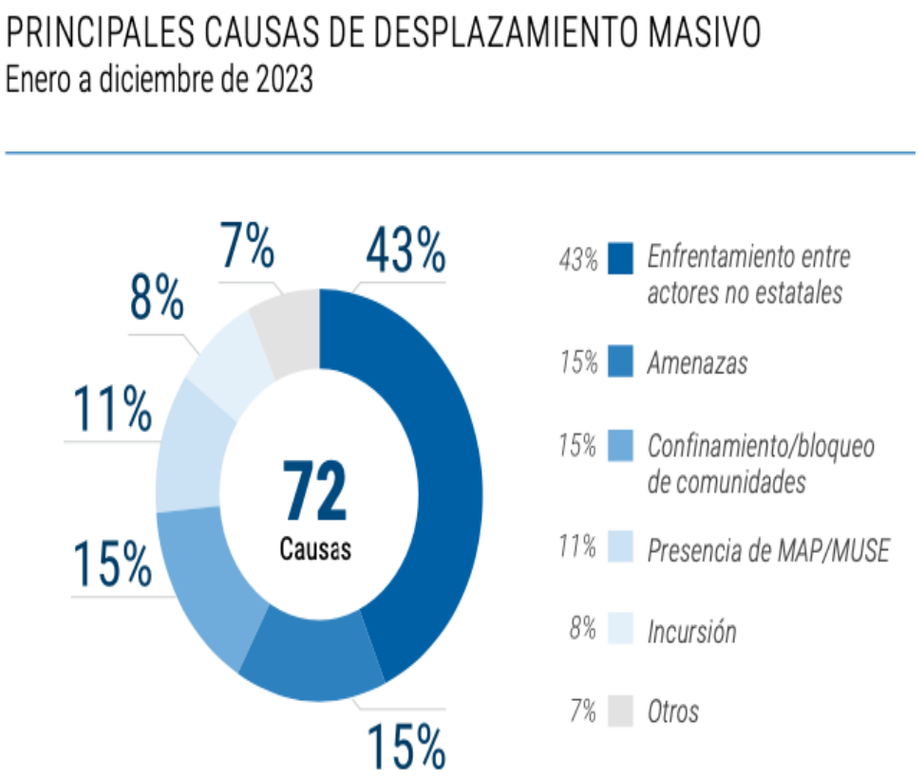
En 2023, OCHA recibió informes de tres eventos de desplazamiento de población en búsqueda de protección internacional. A lo largo de la frontera con Venezuela, más de 2,200 personas, incluidas personas indígenas binacionales y colombianos que retornaron, fueron desplazadas de la zona minera de Yapacana

(VNZ) hacia Vichada, Guainía y Arauca tras operaciones militares contra la minería ilegal. Cabe destacar que esta área tiene una alta influencia y presencia de GANE que se benefician de economías ilícitas, como la minería ilegal.

[16] Informe Tendencias e Impacto Humanitario en Colombia 2023 | Fecha de corte: Enero - diciembre de 2023, Fecha de publicación: 13 de febrero de 2024.

https://www.unocha.org/publications/report/colombia/informe-tendencias-e-impacto-humanitario-en-colombia-2023-fecha-de-corte-enero-diciembre-de-2023-fecha-de-publicacion-13-de-febrero-de-2024





ANÁLISIS SECTOR DE COOPERATIVAS Y ASOCIACIONES

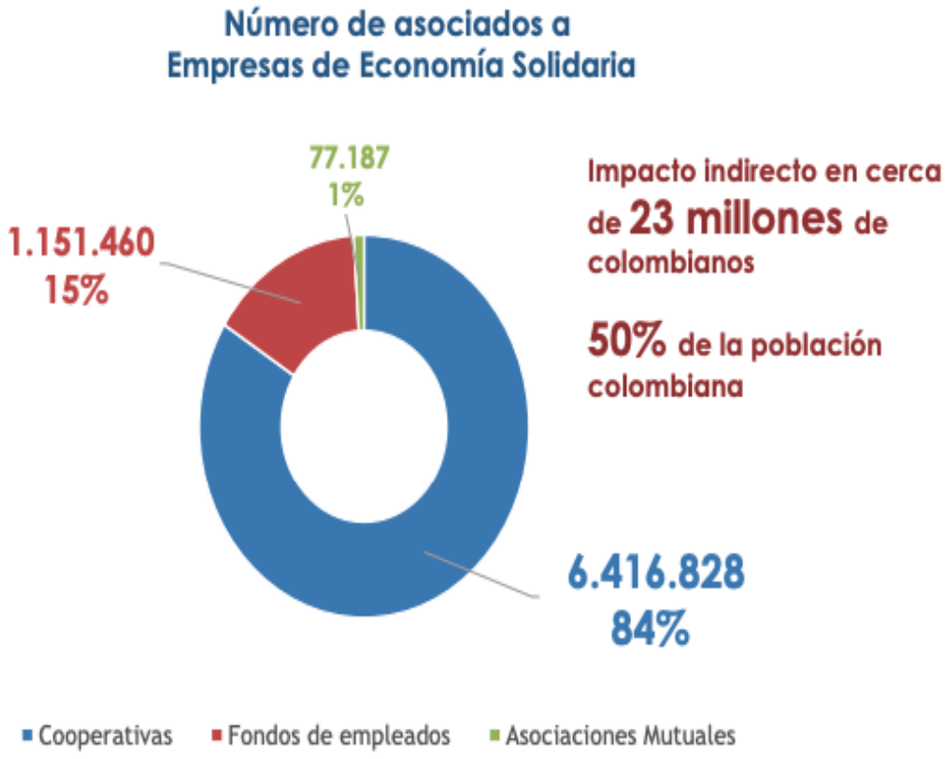
De conformidad con el Decreto 0142 de 2023 la Entidad realiza un análisis estadístico del sector de las cooperativas de acuerdo con los requisitos del artículo 23 de la Ley 2069 de 2020 y las asociaciones conformadas por sujetos de especial protección constitucional, asociaciones de pequeños productores locales y productores locales agropecuarios cuyos sistemas productivos pertenezcan a la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria clasificadas como Mipymes en los términos previstos en el artículo 23 de la Ley 2069 de 2020, el artículo 2 de la Ley 590 de 2000 y por el Decreto 957 de 2019 o las normas que los modifiquen, con lo cual se busca identificar esta población y su conveniencia en el presente

proceso contractual. De acuerdo a lo anterior a continuación se expone el contexto de este sector en la economía:

Cooperativismo Colombiano[17]

De acuerdo al informe de gestión gremial y el análisis de las principales cifras de comportamiento del sector, se destaca la capacidad de adaptabilidad a las crisis por parte de las organizaciones cooperativas. El sector de la economía cooperativa y solidaria creció en un 3% en número de asociados cifra que ha sido constante en los últimos dos años de crisis del país lo que refleja que el sector mantiene su influencia y es factor de cambio en el país.

El siguiente gráfico muestra que la mayoría de los asociados pertenecen a cooperativas, representando el 84% del total, los fondos de empleados constituyen el 15% de los asociados y las asociaciones mutuales representan el 1% de los asociados. Además, el gráfico resalta un impacto indirecto en cerca de 23 millones de colombianos, lo cual representa el 50% de la población colombiana.

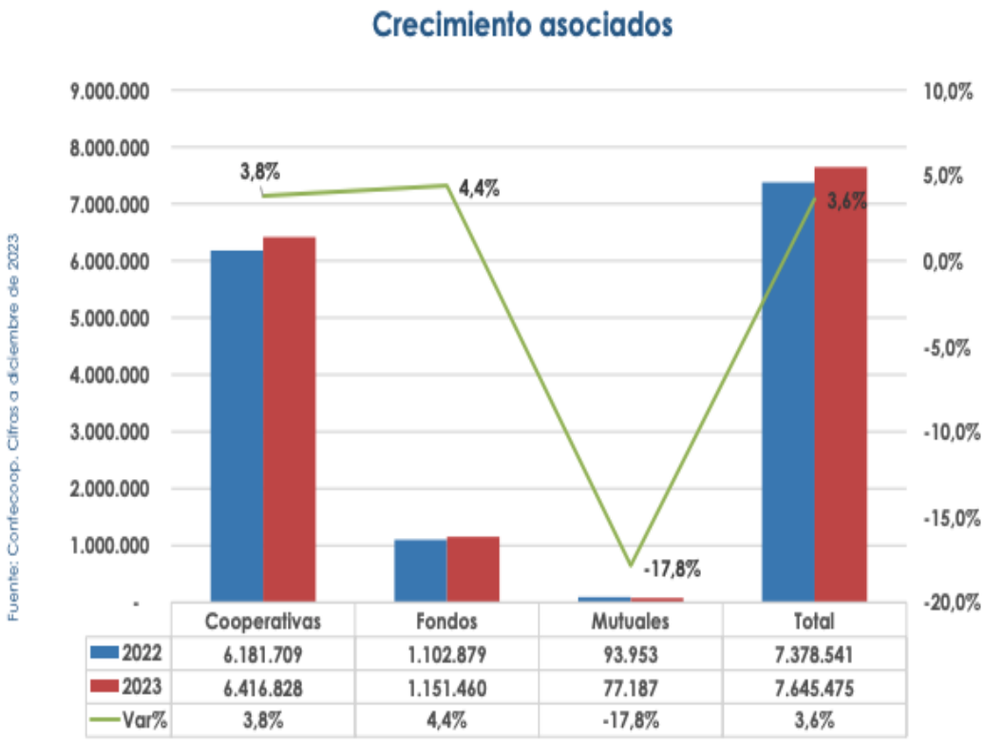


Con relación al crecimiento en el número de asociados a empresas de economía solidaria en Colombia de 2022 a 2023, se destaca lo siguiente:

- Crecimiento en Cooperativas: Hubo un incremento del 3.8% en el número de asociados a cooperativas de 2022 a 2023.
- Crecimiento en Fondos de empleados: Este sector experimentó un crecimiento del 4.4% en el mismo período.
- Disminución en Asociaciones Mutuales: Hubo una disminución significativa del 17.8% en el número de asociados a asociaciones mutuales.
-

[17] Principales cifras de cooperativismo en Colombia- Confederación de Cooperativas de Colombia CONFECOOP, 18 de abril 2024.
https://confecoop.coop/actualidad/las-cooperativas-colombianas-registraron-crecimiento-pese-a-cambios-economicos-e-incertidumbre/

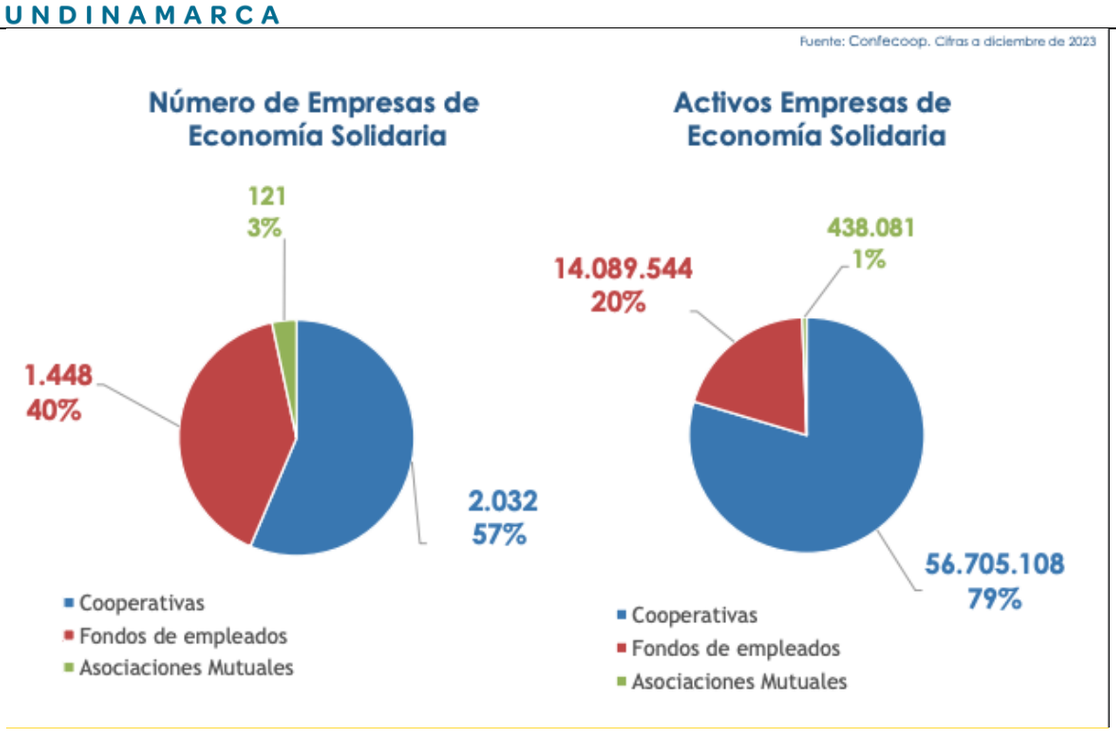
- Crecimiento Total: El número total de asociados a empresas de economía solidaria aumentó un 3.6% de 2022 a 2023.



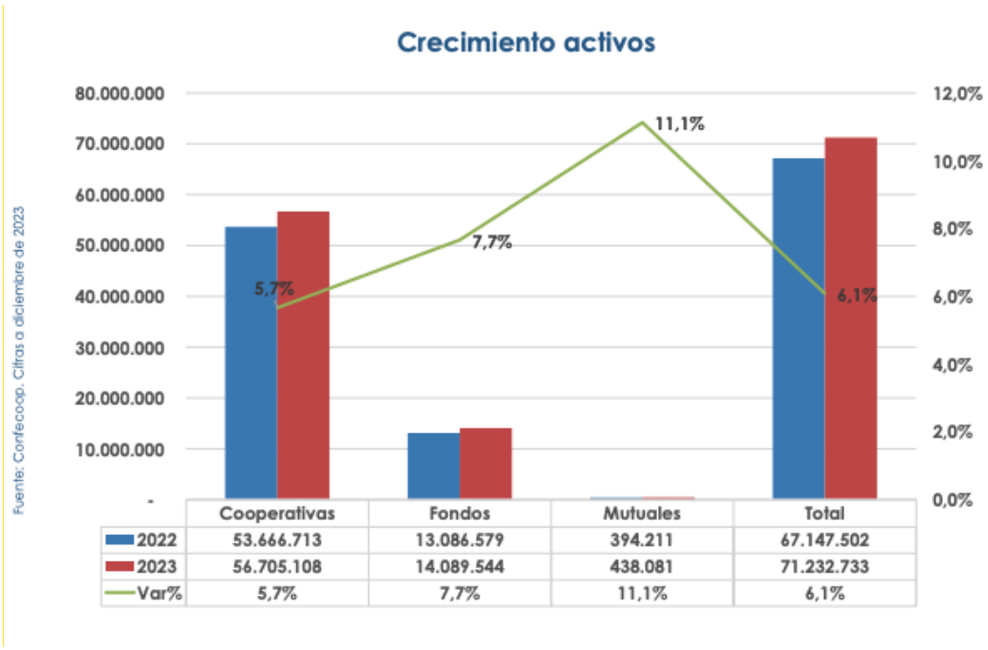
	Cooperativas	Fondos	Mutuales	Total
2022	6.181.709	1.102.879	93.953	7.378.541
2023	6.416.828	1.151.460	77.187	7.645.475
Var%	3,8%	4,4%	-17,8%	3,6%

Es importante mencionar que la mayoría de las empresas en el sector de la economía solidaria son cooperativas, representando el 57% del total. Los fondos de empleados constituyen una porción significativa con el 40%, mientras que las asociaciones mutuales representan una pequeña fracción con el 3%.

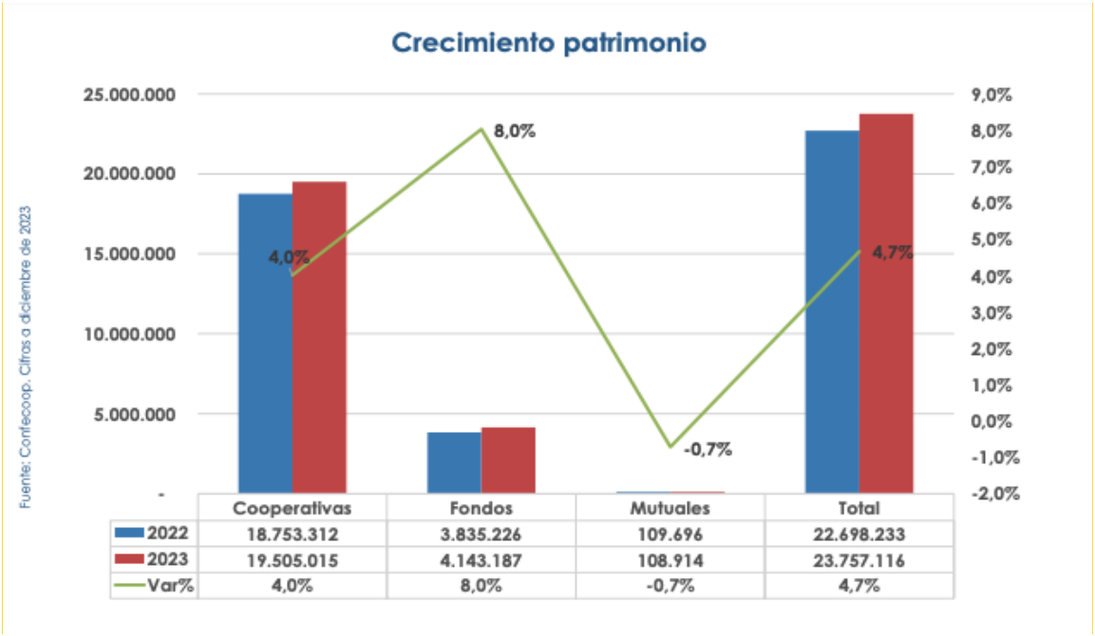
En cuanto a los activos se observa que las cooperativas poseen la gran mayoría de los activos del sector, con un 79% del total; los fondos de empleados tienen el 20% de los activos, lo que indica una presencia financiera considerable a pesar de ser menos numerosos en comparación con las cooperativas y las asociaciones mutuales poseen una cantidad mínima de los activos con un 1%.



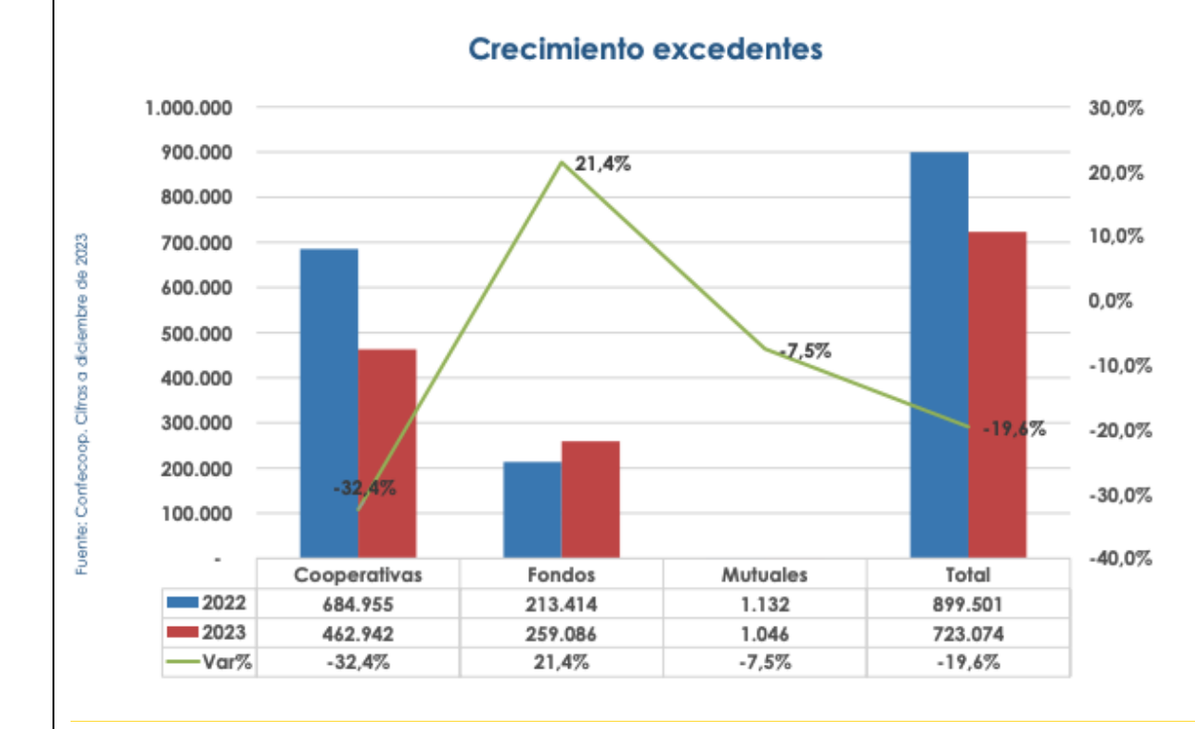
Con relación al crecimiento de activos se muestra que se alcanzó un 5.7% de crecimiento, lo que corresponde específicamente a la cartera de crédito. Los fondos crecieron un 7.7% y las mutuales un 11%.



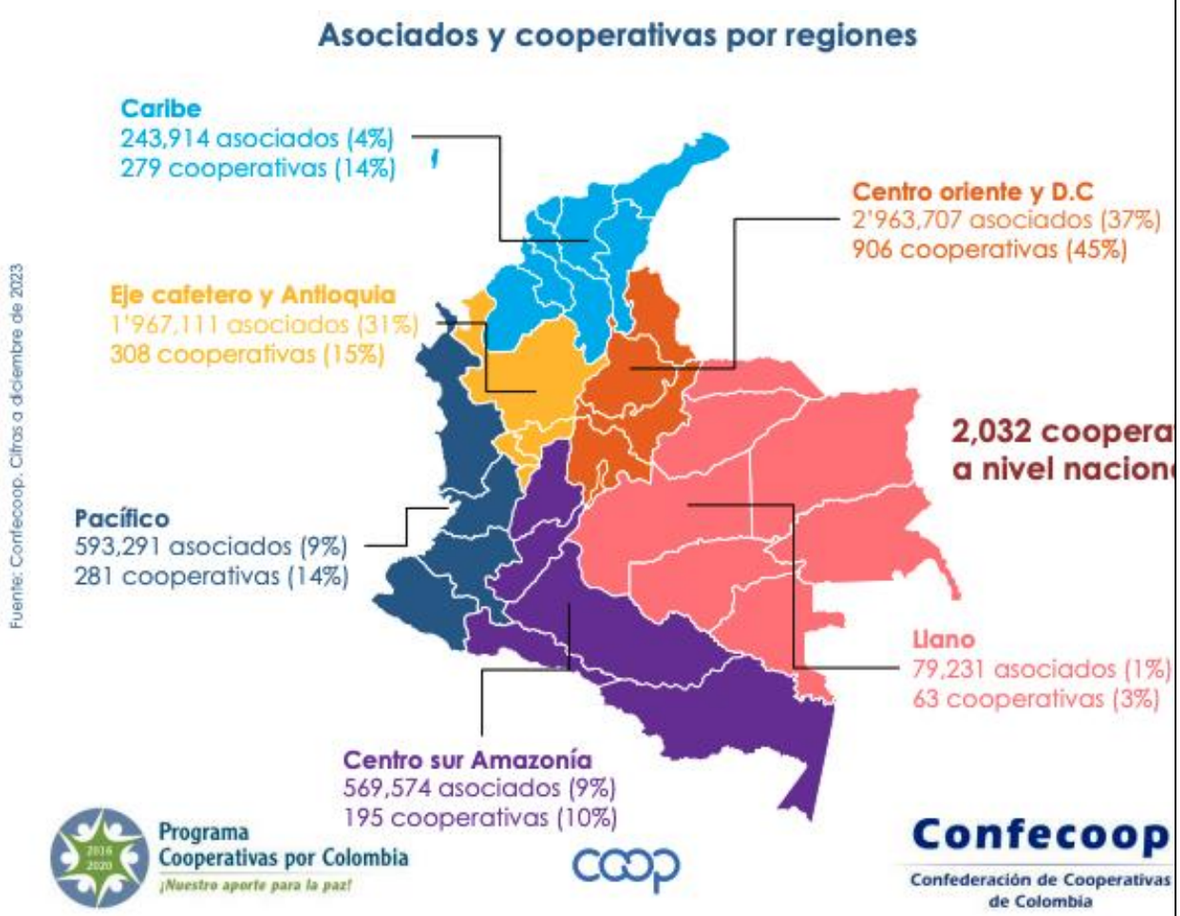
En patrimonio el crecimiento de las cooperativas fue del 4%, el de los fondos fue del 8% y las mutuales obtuvieron una disminución del 5.8%.



En materia de excedentes en 2023 las cooperativas obtuvieron $463 mil millones de pesos.



El siguiente gráfico muestra la distribución de las cooperativas y asociados en Colombia por regiones. Se puede observar que la región Centro Oriente y D.C. concentra la mayor cantidad de cooperativas (45%) y asociados (37%), seguida por la región Eje Cafetero y Antioquia con el 31% de los asociados y el 15% de las cooperativas. Por otro lado, las regiones con menor cantidad de cooperativas y asociados son la región Caribe con el 4% de los asociados y el 14% de las cooperativas, y la región Llano con el 1% de los asociados y el 3% de las cooperativas.



A continuación, se relaciona la distribución de las cooperativas por actividades económicas en Colombia, a diciembre de 2023. El número total de cooperativas es 2,032. Distribuidas de la siguiente manera:

- Actividad Crediticia: 886 cooperativas (44%)
- Agropecuario e Industrias Alimenticias: 280 cooperativas (14%)
- Actividad Financiera: 265 cooperativas (13%)
- Educación: 240 cooperativas (12%)
- Servicios Sociales y de Salud: 181 cooperativas (9%)
- Servicios Empresariales, Sociales y Personales: 103 cooperativas (5%)
- Otras: 43 cooperativas (2%)
- Comercialización y Consumo: 24 cooperativas (1%)
- Transporte y Comunicaciones: 3 cooperativas (0%)
- Seguros: 3 cooperativas (0%



Estadísticas agricultura campesina, familiar y comunitaria ACFC[18]

Colombia registra el nivel más alto de desigualdad de ingreso a nivel subregional entre los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)[19]. En el país los niveles de inequidad son tan altos que mientras que la pobreza multidimensional en las ciudades es del 11,5% en promedio, en las zonas rurales registra el 31%. Aunque la pobreza monetaria venía descendiendo, hoy registra una incidencia del 44,6 % en la ruralidad. Las zonas rurales cuentan con menor acceso a bienes y servicios públicos. De allí, que toda acción que emprenda el Estado por mejorar las condiciones de vida en el campo sea crucial en la tarea de cerrar brechas sociales.

Según estimaciones del Departamento Nacional de Planeación -DNP, la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria -UPRA y FAO, los productores que hacen parte de la ACFC producen más del 70% de los alimentos del país y más del 50% de las personas que trabajan en el sector agropecuario hacen parte de esta economía. Así mismo, se estima que el 74.1% de las Unidades Productivas Agropecuarias (UPA) del sector rural disperso (zonas apartadas del país) componen la ACFC. Esto equivale al 61,2% del total de Unidades Productivas, evidenciando una alta vocación agropecuaria en el país. El total de personas que componen la ACFC equivale a 3’137.561 según cifras del Ministerio de Agricultura en su reporte “El Desarrollo Rural en Cifras - Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria”. El 52,2% de este total son hombres y el 47,8% mujeres.

[18] Lineamientos Estratégicos de Política Pública. Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria ACFC. Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria ACFC.
https://www.minagricultura.gov.co/Documents/lineamientos-acfc.pdf

[19] CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD - CPC (2023). INFORME NACIONAL DE COMPETITIVIDAD 2022-2023. https://compite.com.co/wpcontent/uploads/2022/11/CPC_INC_2022_Productividadagropecuaria.pdf

En América Latina y el Caribe, la agricultura familiar totaliza cerca de 17 millones de unidades productivas, que agrupan a una población de 60 millones de personas.



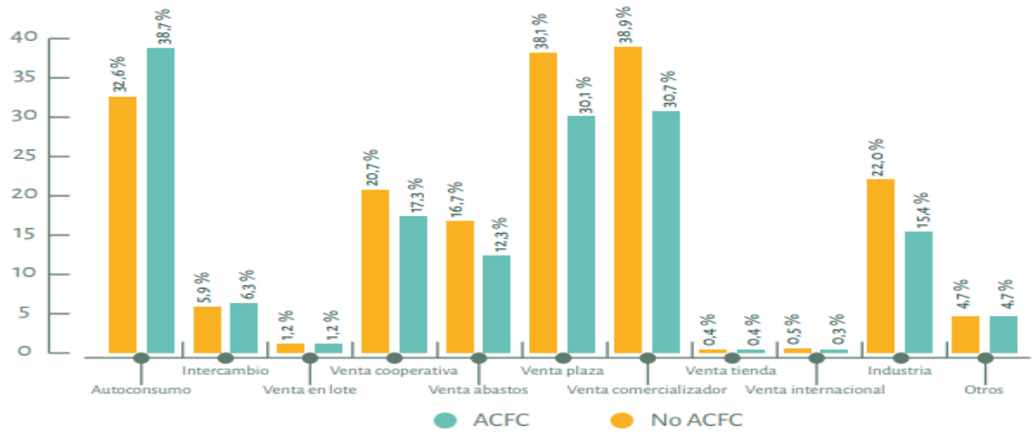
Es importante señalar que el término agricultura familiar es “una categoría social y una construcción política reciente”, que hace referencia a modelos o sistemas económicos existentes en el medio rural, categorizados bajo distintos nombres y que “busca darles una nueva connotación social, simbólica y de identidad”. Dentro de estos sistemas ya existentes, se destacan en Colombia las múltiples conceptualizaciones y análisis sobre economía campesina, así como la propuesta de economía propia desarrollada recientemente por organizaciones agrarias. Ambos términos han sido recogidos en los presentes lineamientos, y son pilares en la conceptualización de la agricultura campesina, familiar y comunitaria.

Dentro de las características de la ACFC se destacan:

1	Tiene una relación heterogénea en cuanto al tamaño y tipo de tenencia de la tierra, aunque en el caso de las propiedades de tipo individual o familiar predominan los predios de pequeña escala.
2	Es diversa y abarca distintas categorías o tipologías, es decir, existen distintas agriculturas campesinas, familiares y comunitarias dependiendo de las particularidades territoriales (sistemas productivos predominantes, aspectos culturales o socioeconómicos, entre otras).
3	Las actividades agropecuarias suelen complementarse con actividades no agropecuarias como el aprovechamiento de la biodiversidad, las artesanías, el turismo rural y el desarrollo de empleos temporales, entre otras.
4	Las familias y comunidades rurales cubren parcialmente sus necesidades de autoconsumo y generan ingresos a través de múltiples formas y grados de articulación con los mercados de productos, servicios y factores a nivel territorial, nacional e internacional.
5	Las actividades se realizan a través de emprendimientos familiares, asociativos o solidarios.
6	Las redes y organizaciones de la ACFC tienen un rol importante en los procesos de gestión territorial e incidencia política.
7	La tierra y el trabajo rural representan no solo un medio de producción, sino de reproducción social.
8	Contribuye a la seguridad y soberanía alimentaria del país, fortalece el tejido social de los territorios rurales, y en general dinamiza el desarrollo territorial.

Por otra parte, al analizar el destino final de la producción se encuentra que la ACFC tiene más autoconsumo e intercambio que otros esquemas agropecuarios, lo cual es consecuente con las características de este tipo de sistemas productivos. Adicionalmente, la ACFC realiza la venta de sus productos principalmente a través de comercializadores (intermediarios) y en las plazas de mercado, como se evidencia en el siguiente gráfico.

Figura 4. Destino final de la producción

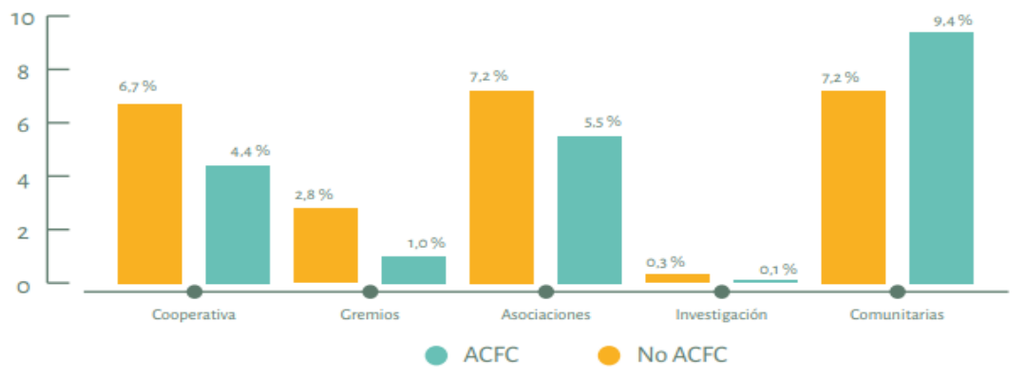


Fuente: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (2017)

El área que se encuentra cultivada se dedica en su mayoría a productos que suplen el mercado interno y compiten con importaciones, mientras que menos del 30 % del área se dedica a cultivos de exportación que tienden a ser más rentables. Como es evidente, este tipo de sistemas agroalimentarios tiene una gran ventana de oportunidad para escalar a un nivel internacional y comenzar a contribuir a la canasta exportadora del país.

En cuanto a la asociatividad, el Censo Nacional Agropecuario evidencia la baja prevalencia de esta en todos los sistemas productivos agropecuarios, encontrando que solamente el 11% de las personas de las UPAs participan en alguna asociación o agremiación, como se puede observar en la gráfica. Sin embargo, vale la pena destacar que la ACFC tiene una mayor prevalencia en el caso de asociaciones comunitarias (9,4%), lo que resalta la importancia de las redes de tipo social y comunitario para el desarrollo de la ACFC.

Figura 5. Participación en organizaciones



Fuente: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (2017)

Técnico

De acuerdo con el diagnóstico de la situación ambiental, social y económica que incide sobre el estado de los recursos naturales renovables en la jurisdicción CAR y de acuerdo con los distintos estudios científicos que reportan las problemáticas ambientales a nivel internacional, a continuación se presentan las principales problemáticas ambientales que dan lugar a la necesidad de fortalecer la gestión ambiental del territorio CAR y contar con las herramientas pedagógicas que se pretenden adoptar para adelantar procesos de intervención socioambiental para promover hábitos y prácticas sostenibles a partir de la educación ambiental, que permita contribuir a la reducción del cambio climático y mitigar las problemáticas presentes en el territorio y sus efectos en los ecosistemas naturales y humanos:

CAMBIO CLIMÁTICO

El clima en la Jurisdicción está cambiando y a largo plazo será cada vez más perceptible la modificación de la temperatura del aire, la pluviosidad y la frecuencia de los fenómenos extremos que generan desastres; según la Tercera Comunicación Nacional de Colombia sobre Cambio Climático y los análisis realizados por la CAR - UNAL, 2018 1, se ha establecido que en el territorio el ritmo del calentamiento se ha venido presentando entre 0,15 y 0,20°C por decenio, aunque hay algunos sectores donde el calentamiento es un tanto mayor. En cuanto a la precipitación, las tendencias han sido variadas a lo largo y ancho del territorio e incluso presentan signos diferentes, algunas estaciones climatológicas desde 1970 han venido presentando aumentos como disminuciones, lo que ha dificultado poder generalizar estos comportamientos. En cuanto al clima futuro, según lo establecido por el IDEAM, hacia finales del siglo XXI (entre 2071 y 2100) sobre la Jurisdicción CAR, la temperatura media anual y la precipitación anual tendrían cambios con tendencia a la reducción; dichas modificaciones afectarían fuertemente el ciclo hidrológico, ya que el patrón de escorrentía que regula las aguas superficiales alimentadoras de quebradas y ríos del territorio CAR, se vería alterado impactando la disponibilidad y calidad del recurso hídrico (CAR-UNAL, 2011, pág. 110).

Durante los periodos 2020 a 2024 las condiciones de variabilidad climática reflejadas en los fenómenos del Niño y la Niña, han tenido una fuerte incidencia en los patrones meteorológicos los cuales han afectado la disponibilidad del recurso hídrico y a su vez la calidad de vida de los habitantes asentados en el territorio. Según los resultados de monitoreo y seguimiento de las variables oceánicas y atmosféricas emitidas por el Comunicado Nacional de Condiciones Actuales de El Niño – La Niña para el año 2020 se mantuvieron las condiciones neutrales, no obstante, con tendencia a baja temperatura, las cuales comenzaron a acentuarse en los meses de agosto a diciembre con presencia de un fenómeno frio asociado a La Niña. A partir de estos meses y para los años 2021, 2022 se mantuvo las condiciones oceánicas y atmosféricas, de la fase de La Niña, prevaleciendo las lluvias por encima de lo normal en la franja oriental y lluvias deficitarias en puntos dispersos entre el norte y oriente de la región Andina; En cuanto al 2023 en los meses de enero, febrero y marzo se mantuvieron condiciones atmosféricas neutrales, pero a partir del mes de abril comenzó a tener incidencia el fenómeno del Niño. Finalmente, en el 2024 el índice de Oscilación del Sur pasó de condiciones El Niño a condiciones neutrales, negativas contando con una móvil centrada del trimestre marzo – abril – mayo en 0,7ºC

En vista del comportamiento que asume el territorio frente a las alteraciones en las características físicas, los fenómenos de variabilidad climática (El Niño y Niña), las emergencias originadas por los impactos asociados al Cambio Climático y el resultado del análisis realizado por La Tercera Comunicación Nacional de Colombia sobre Cambio Climático -relacionado a la sensibilidad adaptativa del recurso hídrico en el Departamento de Cundinamarca-, se evidencia que los municipios de la Jurisdicción CAR, se encuentran con una baja capacidad adaptativa frente a los impactos producidos por el Cambio Climático en el recurso hídrico. Es decir, tienen un alto riesgo de encontrarse fuertemente afectados en términos de disponibilidad y calidad.

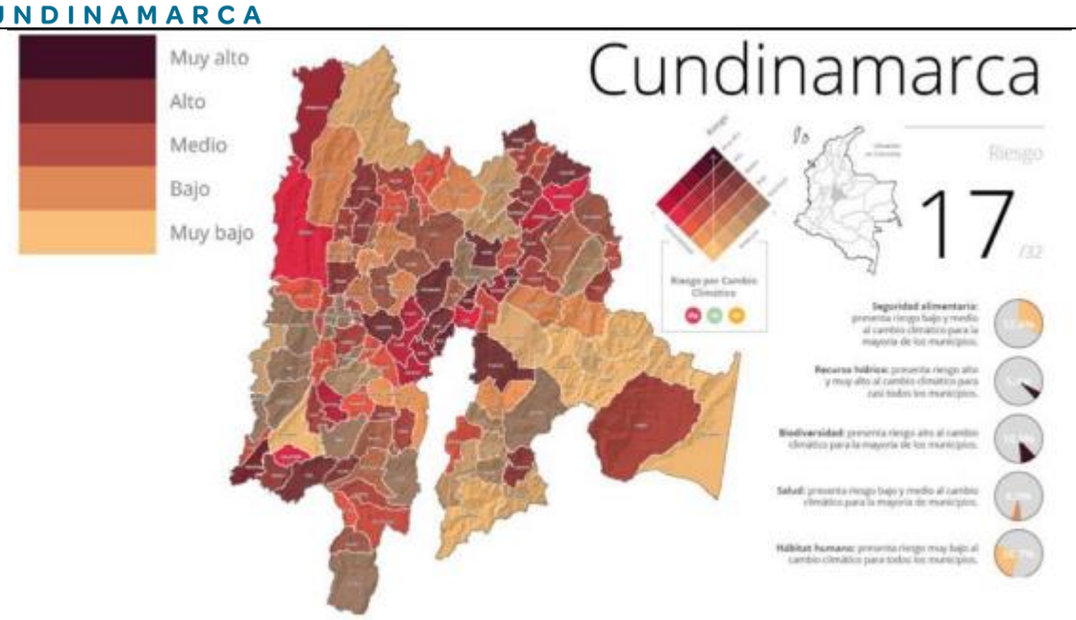


Figura 5. Riesgo por Cambio Climático en Cundinamarca Fuente: (Minambiente, 2019).

Visto esto, el problema central para lograr una ordenación del territorio que conduzca a la adaptación será la gestión adecuada de los recursos naturales y la gestión del riesgo de desastres por variabilidad del ciclo hidrológico. Ahora bien, estos cambios proyectados en la disponibilidad hídrica, sumados a la probabilidad de incremento de eventos extremos relacionados con el clima (inundaciones, deslizamientos, sequías, incendios forestales, etc.), tendrán unos impactos potenciales sobre los elementos expuestos (asentamientos, infraestructura, áreas de cultivos, ecosistemas, etc.) y sobre elementos sensibles (mayores concentraciones de población, poblaciones pobres y con mayor incidencia de niños, ancianos y madres cabeza de hogar, cultivos sensibles a los cambios en el clima, presencia de especies amenazadas, endémicas y migratorias, entre otros), que al combinarse con la capacidad adaptativa regional, configurarán la vulnerabilidad socioeconómica, ecosistémica e institucional actual y futura (2050). (IDEAM & PNUD, 2014)

La crisis ambiental global está vinculada al cambio climático, que ha tenido impactos devastadores en los ecosistemas y comunidades en diversas partes del mundo, incluyendo Colombia y específicamente en Cundinamarca. En particular, las actividades humanas como la deforestación, la expansión de la frontera agrícola y la urbanización están alterando gravemente los ecosistemas naturales y acelerando la pérdida de biodiversidad. Cundinamarca, que es un departamento clave en la región central de Colombia, enfrenta graves problemas de degradación de suelos y pérdida de cobertura forestal, lo que aumenta la vulnerabilidad frente a fenómenos climáticos extremos como sequías e inundaciones.

La falta de sensibilización en la comunidad sobre la importancia de los árboles y el medio ambiente agrava aún más la situación. Además, la escasa producción y propagación de especies nativas limita la restauración de los ecosistemas y la capacidad de captura de CO2 en la región.

La implementación de Aulas Ambientales forestales para la Cultura del Árbol es una respuesta estratégica a estos problemas, y se alinea con los esfuerzos globales y nacionales para mitigar los efectos del cambio climático y restaurar ecosistemas degradados. El proyecto tiene una serie de beneficios clave:

- **Educación y sensibilización ambiental:** Las aulas ambientales forestales se convierten en espacios pedagógicos que permitirán a la comunidad entender la importancia de los árboles y la necesidad urgente de su conservación. Mediante procesos educativos, participativos y comunitarios, se promoverá una cultura del árbol, lo que fortalecerá el vínculo entre las personas y su entorno natural.

- **Mitigación del cambio climático:** La producción y propagación de árboles, especialmente especies nativas, jugará un papel esencial en la reducción de CO2 y otros gases de efecto invernadero en la atmósfera. Los árboles actúan como sumideros de carbono, ayudando a mitigar los efectos del cambio climático y mejorando la calidad del aire.
- **Recuperación de ecosistemas degradados:** La implementación de estas aulas se centrará en la reforestación de áreas degradadas de la región, lo que contribuirá a la restauración ecológica de suelos, la mejora de la biodiversidad y la recuperación de los servicios ecosistémicos.
- **Fomento de prácticas sostenibles:** El proyecto incentivará la adopción de prácticas agrícolas y forestales sostenibles dentro de las comunidades, apoyando la conservación del medio ambiente a largo plazo.

El impacto del proyecto será significativo a nivel ambiental, social y económico:

Impacto Ambiental:

- **Reforestación y restauración ecológica:** Las Aulas Ambientales forestales implementadas en los municipios de la jurisdicción CAR de Cundinamarca contribuirán a la restauración de ecosistemas al proporcionar un espacio adecuado para la producción de árboles, especialmente especies nativas esenciales para la biodiversidad.

- **Reducción de la huella de carbono:** A medida que los árboles crecen y maduran, absorberán CO2, lo que ayudará a reducir las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera y a mitigar el cambio climático.

Impacto Social:

- **Fortalecimiento del tejido social:** Al involucrar a la comunidad en la creación y mantenimiento de las Aulas Ambientales forestales, el proyecto promoverá un sentido de responsabilidad compartida y empoderará a las personas para que actúen como agentes de cambio dentro de sus propias comunidades.
- **Mejora de la educación ambiental:** Las actividades de sensibilización y formación aumentarán el conocimiento sobre la conservación de los árboles, creando una cultura ambiental en la región, especialmente entre las nuevas generaciones.

Impacto Económico:

- **Oportunidades en ecoturismo y producción sostenible:** A largo plazo, la restauración de áreas naturales y la gestión sostenible de los recursos naturales podrían abrir oportunidades en ecoturismo y en la producción de productos derivados de los árboles.

Este proyecto de Aulas Ambientales para la Cultura del Árbol se ejecutará en los municipios de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR). Esta área es reconocida por su biodiversidad, pero también enfrenta desafíos como la deforestación y la expansión urbana, lo que pone en riesgo su patrimonio natural. La iniciativa tiene como propósito establecer Aulas Ambientales foréstales, espacios destinados a la producción de árboles, donde se llevarán a cabo actividades como la selección, clasificación y siembra de semillas, así como el seguimiento del desarrollo de las plantas hasta su madurez. Además, las aulas incluirán zonas de capacitación para involucrar activamente a las comunidades locales en la educación sobre el cuidado ambiental. Se pondrá especial énfasis en el uso de especies nativas, fundamentales para restaurar los ecosistemas y recuperar la biodiversidad en la región. El proyecto se llevará a cabo en distintas fases, que abarcarán desde la instalación de la infraestructura hasta la producción de árboles y la formación de los participantes. Esta iniciativa es crucial tanto para Cundinamarca como para el país, pues responde a la necesidad urgente de adaptarse al cambio climático, restaurar los ecosistemas afectados y sensibilizar a la población sobre la importancia de preservar el entorno. Asimismo, contribuirá a reducir las emisiones de CO2, fomentar prácticas sostenibles, promoviendo así el desarrollo económico y social de la región.

Regulatorio sector primario o agropecuario

Las siguientes normas contienen disposiciones que deben ser tenidas en cuenta en todo lo relacionado con la adquisición de material vegetal e insumos agropecuarios. Todas las normas están sujetas a actualización; los participantes, mediante acuerdos basados en esta norma, deben investigar la posibilidad de aplicar la última versión de las normas mencionadas a continuación.

NORMA COLOMBIANA
Ley 99 de 1993
Política Agropecuaria y de Desarrollo Rural 2018 - 2022
Decreto – Ley 2811 de 1974
Plan Nacional de Desarrollo Forestal
Política Nacional para la gestión integral ambiental del suelo (GIAS) Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Resolución 1167 del 25 de marzo del 2010 Resolución ICA 2457 del 21 de julio del 2010

Así mismo y acorde a los suministros que se planea adquirir se hace necesario tener en cuenta los siguientes registros del Instituto Colombiano Agropecuario.

NORMA COLOMBIANA
Registros distribuidos de insumos agrícolas y semillas ICA
Registro de comercialización para siembra y plántulas de especies forestales
Registro Sanitario ICA para viveros forestales

Para el proceso de selección y el objeto a contratar, las normas aplicables y que se encuentran relacionadas con el mismo, corresponden a:

Regulatorio Económico Sector Secundario o industrial- Subsector de la Construcción

NORMA	OBJETO
Ley 14 de 1975	Por la cual se reglamenta la profesión de Técnico Constructor en el territorio nacional.
Resolución 2400 de 1979	Por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.
Resolución 2413 de 1979	Por la cual se dicta el Reglamento de Higiene y Seguridad para la Industria de la Construcción
Ley 52 de 1993	Por medio de la cual se aprueban el "Convenio No. 167 y la Recomendación No. 175 sobre Seguridad y Salud en la Construcción, adoptados por la 75a. Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra 1988
Ley 99 de 1993	Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones.
Decreto 1743 de1994	Por el cual se instituye el Proyecto de Educación Ambiental para todos los niveles de educación formal, se fijan criterios para la promoción de la educación ambiental no formal e informal y se establecen los mecanismos de coordinación entre el Ministerio de Educación Nacional y el Ministerio del Medio Ambiente.
Ley 435 de 1998	Por la cual se reglamenta el ejercicio de la profesión de Arquitectura y sus profesiones auxiliares, se crea el Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus profesiones auxiliares, se dicta el Código de Ética Profesional, se establece el Régimen Disciplinario para estas profesiones, se reestructura el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y Arquitectura en Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y sus profesiones auxiliares y otras disposiciones.
Ley 842 de 2003	Por la cual se modifica la reglamentación del ejercicio de la ingeniería, de sus profesiones afines y de sus profesiones auxiliares, se adopta el Código de Ética Profesional y se dictan otras disposiciones
Ley 1549 de 2012	Por medio de la cual se fortalece la institucionalización de la política nacional de educación ambiental y su incorporación efectiva en el desarrollo territorial.

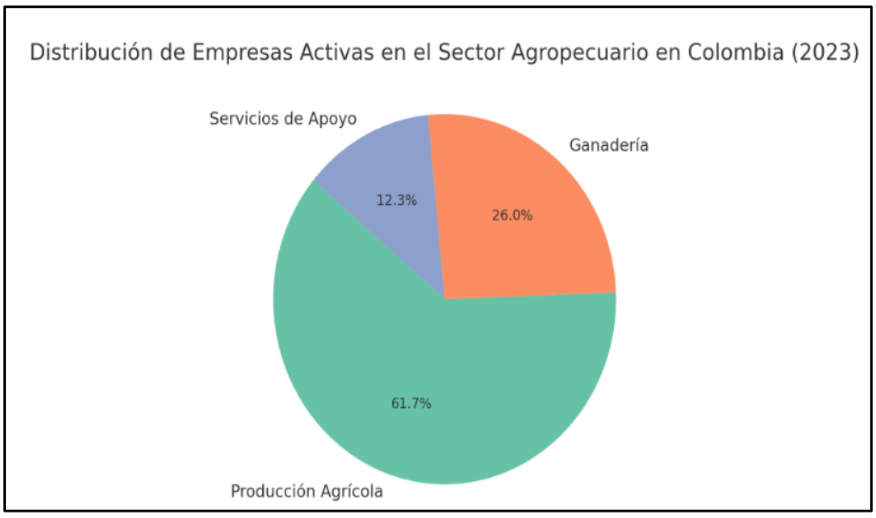
B. ESTUDIO DE LA OFERTA

En el presente análisis se identifican los posibles proveedores en los sectores agropecuario y de la construcción en Colombia, detallando sus principales características en cuanto a tamaño empresarial, ubicación, esquemas de producción y comportamiento financiero. En ambos sectores, se identifican dinámicas de producción, distribución y entrega de bienes, con el objetivo de comprender quiénes producen, quienes compran, cómo se comercializan los productos y quiénes son los beneficiarios finales.

Para el sector agropecuario, se hace énfasis en cultivos agrícolas y ganadería, mientras que en el sector de la construcción se focaliza en la provisión de mano de obra y materiales. Este análisis busca optimizar la eficiencia y economía en la adquisición de servicios y productos mediante una evaluación exhaustiva de los principales participantes en la cadena de producción y comercialización, lo cual contribuye a una toma de decisiones más informada y estratégica en ambos sectores.

Distribución Empresarial en el Sector Agropecuario: Con base en datos de la Superintendencia de Sociedades para el año 2023, en Colombia se registran 1,540 empresas activas en el sector agropecuario. De estas, aproximadamente 950 empresas se dedican a la producción agrícola, 400 a la ganadería, y 190 a servicios de apoyo, como consultoría técnica y manejo de tierras. La clasificación empresarial, según la Cámara de Comercio, agrupa a las pequeñas empresas con activos inferiores a

$10,000 millones, las medianas con activos entre $10,001 millones y $50,000 millones, y las grandes empresas con activos superiores a $50,000 millones.



Fuente: Superintendencia de Sociedades

Para la producción agrícola, el 60% de las empresas son pequeñas, el 35% medianas y el 5% grandes. En ganadería, el 70% son pequeñas, el 27% medianas y el 3% grandes. En los servicios de apoyo, el 65% de las empresas son pequeñas, el 30% medianas y el 5% grandes. Estos datos subrayan la predominancia de las pequeñas y medianas empresas en el sector agropecuario en Colombia, lo que fomenta una alta competitividad en los últimos eslabones de la cadena productiva.[20]

La deforestación en el país afecta gravemente el patrimonio forestal debido a la falta de políticas de ordenamiento de tierras, prácticas de quema, actividades agropecuarias insostenibles, uso excesivo de leña y proyectos de infraestructura como carreteras, hidroeléctricas, minería y extracción de petróleo. Además, la violencia y los cultivos ilícitos agravan la pérdida de ecosistemas boscosos y su fragmentación.

Para enfrentar esta situación, se han implementado proyectos de reforestación con especies nativas, que no solo ayudan a conservar los suelos y proteger el agua, sino que también mejoran la fauna local, embellecen el paisaje y regulan el clima. Especies como los Alisos, Cajetos, Nacederos y otras sirven para la protección del agua y del suelo, además de reducir el impacto del viento y fomentar la avifauna en la región. El Bosque Seco, particularmente afectado, se revitaliza con árboles como el Ocobo, Flor Morado y Samán. También se plantan especies de alto valor ecológico como el Mano de oso, Robles y Tuno, adaptadas a las distintas condiciones climáticas de la jurisdicción CAR.

La variedad de la flora en esta región permite que los árboles se adapten a distintos climas y condiciones, como la sequía o suelos inundados. Mediante la DCASC, se promueven proyectos de reforestación educativa, incluyendo modelos a pequeña escala para que las comunidades comprendan los beneficios ambientales y socioeconómicos de los árboles.

Demanda de mano de obra en el sector agropecuario

En Colombia, el sector agropecuario depende intensamente de la mano de obra para llevar a cabo diversos procesos, desde la siembra y el cultivo hasta la cosecha y el procesamiento inicial de productos agrícolas y ganaderos. La demanda laboral en este sector también está influenciada por los costos de mano de obra, que representan un componente importante del proceso productivo. La oferta y la demanda de trabajo se generan entre las empresas, cooperativas y propietarios de tierras que requieren

[20] (Superintendencia de Sociedades,2024).

trabajadores, y los mismos trabajadores que ofrecen sus servicios, estableciendo así el salario, que varía en función de factores como la estacionalidad, las condiciones de cosecha y las competencias requeridas para la producción.

La mano de obra en el sector agropecuario se clasifica en dos tipos principales:

1. **Mano de obra directa**: Incluye a los trabajadores que realizan labores directamente en el campo, como la siembra, el cuidado de cultivos, la cosecha y la cría de animales. Su función es esencial, ya que transforman insumos y materias primas en productos agrícolas y ganaderos. Aun cuando se emplea maquinaria, la mano de obra directa es indispensable para tareas que requieren conocimientos específicos del entorno natural.
2. **Mano de obra indirecta**: Comprende a los trabajadores que apoyan el proceso productivo sin involucrarse directamente en las tareas agrícolas o ganaderas. Incluye funciones de supervisión, administración, logística y comercialización, ocupadas por ingenieros agrónomos, técnicos en maquinaria, gerentes de producción, y encargados de comercialización. Estas funciones son claves para la planificación, optimización de la producción y cumplimiento de normas sanitarias y comerciales.

Esta estructura laboral es fundamental para satisfacer la creciente demanda de productos agrícolas y ganaderos en el mercado nacional e internacional, promoviendo una producción eficiente y sostenible.

Dinámica de Distribución y Comercialización de Insumos

En Colombia, el mercado internacional influye directamente en los precios de los insumos agrícolas debido a la oferta y demanda mundial y a la producción de los mismos. La comercialización interna de insumos agropecuarios cuenta con una amplia cadena de distribución que involucra productores, importadores, distribuidores, pequeños almacenes y el cliente final. Esta estructura hace que los costos de los insumos varíen según las características, ubicación y costos de desplazamiento.

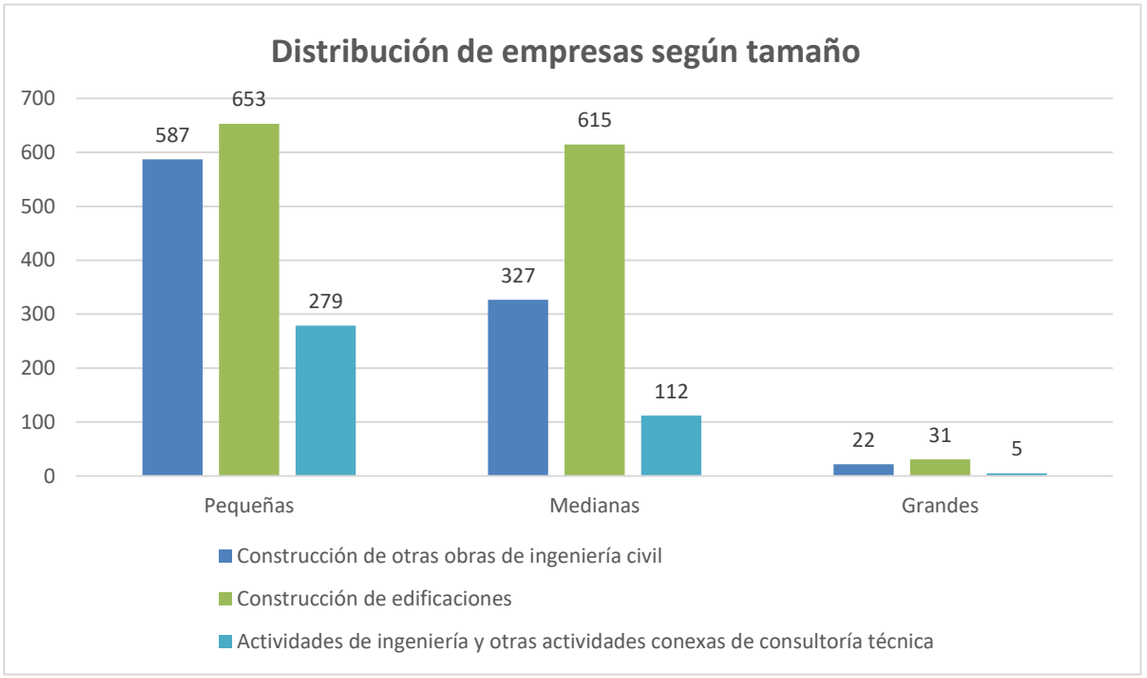
La intensidad de uso de insumos agrícolas depende de múltiples factores:

- Hectáreas a cubrir
- Uso del suelo
- Condiciones agroecológicas
- Características del uso
- Tipo de cultivo
- Clima

Estos factores determinan las características necesarias de cada insumo o material vegetal.

En el sector de la construcción en Colombia, de acuerdo con datos de la Superintendencia de Sociedades para el año 2023, existen 1.299 empresas enfocadas en el subsector de edificaciones, 936 dedicadas a la construcción de obras civiles y 396 que se ocupan de actividades de ingeniería y consultoría técnica. La clasificación de estas empresas, según la Cámara Colombiana de la Construcción (CAMACOL), se basa en el tamaño de sus activos: pequeñas empresas con activos inferiores a $20.000 millones, medianas con activos entre $20.001 millones y $200.000 millones, y grandes empresas con activos superiores a $200.000 millones.

En el subsector de edificaciones, el 50% son pequeñas empresas, el 47% medianas y el 3% grandes. Para el subsector de obras civiles, el 63% son pequeñas empresas, el 35% medianas y el 2% grandes. En el subsector de actividades de ingeniería y consultoría técnica, el 71% son pequeñas empresas, el 28% medianas y el 1% grandes. Este panorama destaca la predominancia de las pequeñas y medianas empresas en el sector de la construcción en Colombia, como se ilustra en el siguiente gráfico:



Fuente: Superintendencia de Sociedades

De lo anterior se puede inferir que en el mercado colombiano hay más de 2.500 pymes que realizan actividades de construcción, obras de ingeniería civil, y actividades especializadas, que dada su capacidad financiera y organizacional podrían participar como oferente en los diferentes procesos de contratación realizados por la entidad. Creando un mercado dinámica y competitividad en los eslabones finales de la cadena.

Es pertinente indicar que las obras se consideran únicas; no hay dos proyectos iguales entre sí, aunque compartan el mismo proceso estandarizado para su construcción sus resultados son disimiles; ya sea por su producto, o por los materiales utilizados, para las condiciones del entorno, que determinan costeos diferentes para su ejecución. Estas construcciones se

pueden clasificar en tres grupos:

- Construcción de edificios.
- Obras de ingeniería civil.
- Actividades especializadas.

Cuál es la demanda sector construcción:

Dentro del sector de la construcción en Colombia la mano de obra es un componente importante del mercado laboral, representa un costo en el proceso de producción, porque dicho proceso significa el incorporar los trabajadores a las actividades a realizar, de acuerdo a ello en el mercado laboral se establece el precio del trabajo.

En este sentido desde el mercado laboral debe existir una oferta y una demanda de trabajo, en el caso de la demanda del trabajo se constituye por las empresas, que son las que necesitan incorporar trabajadores o mano de obra a la empresa, para que realicen las tareas de producción. Para el caso de la oferta está conformada por la mano de obra o los trabajadores que ofrecen sus servicios laborales al mercado y de acuerdo con la dinámica anterior de oferta y demanda se produce finalmente el precio del trabajo, el cual se considera la remuneración o pago factor que es también es conocido como el salario y se establece por las condiciones de la oferta y la demanda.

Beneficiario Final

Este proyecto busca implementar Aulas Ambientales forestales en los municipios de la jurisdicción de la CAR Cundinamarca. Estas aulas se conciben como espacios educativos y de producción que permitirán sensibilizar a la comunidad sobre la importancia del árbol y su rol en la mitigación del cambio climático. Además, el proyecto busca fomentar prácticas sostenibles para proteger y restaurar el medio ambiente.

Las Aulas Ambientales forestales se diseñan como centros de educación y producción de árboles, en donde la comunidad podrá participar en todas las etapas del ciclo de vida de un árbol, desde la selección de semillas hasta el crecimiento de especies nativas.

Impacto Esperado

- **Mitigación del cambio climático**: Aumentar la cobertura vegetal mediante la plantación de árboles nativos contribuirá a capturar CO_2, uno de los principales gases de efecto invernadero responsables del cambio climático.
- **Recuperación de ecosistemas degradados**: La plantación de árboles nativos ayudará a restaurar suelos erosionados, conservar la biodiversidad y mejorar el equilibrio ecológico en las áreas intervenidas.
- **Promoción de prácticas sostenibles**: Las Aulas Ambientales forestales permitirán que las comunidades aprendan y adopten métodos para cuidar el medio ambiente de manera constante, involucrando a las nuevas generaciones en la gestión ambiental y fortaleciendo la cultura de sostenibilidad.

Implementación de Prácticas Educativas Sostenibles

Dada la importancia de contar con insumos adecuados y específicos, es fundamental implementar acciones educativas para los productores, familias campesinas y comunidades. Estas iniciativas buscan fomentar buenas prácticas agropecuarias amigables con el medio ambiente, promoviendo una cultura ambiental sostenible en el territorio.

El enfoque educativo del proceso, basado en el aprendizaje práctico, permite que las comunidades interioricen el conocimiento y lo apliquen de manera constante, asegurando una enseñanza eficaz y replicable. Los beneficios de este proceso se reflejan tanto en el mejoramiento ambiental de las áreas intervenidas como en la creación de una cultura de cuidado y restauración del entorno por parte de la comunidad, asegurando así la sostenibilidad y la continuidad de estas prácticas a largo plazo.

Una vez revisado el Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co, Registro Único Empresarial RUES y registro de la Superintendencia de Sociedades (SIIS.), relacionados con contratos similares celebrados, se obtiene que las empresas que principalmente están en capacidad de desarrollar el objeto contractual.

Se realizó un estudio entre las empresas participantes para identificar aquellas que están legalmente constituidas y vigentes en el mercado, con base en la información disponible en la Superintendencia de Sociedades y el RUES. Seleccionando una muestra de empresas que nos arrojó el siguiente resultado.

TABLA 1. BASE CLASIFICACIÓN MUESTRA EMPRESAS DEL SECTOR ANALIZADO

No	PROVEEDOR	NIT	CLASIFICACION RUP
1	AGRO - TECH SAS BIC	900252345	PEQUEÑA EMPRESA
2	AGROPECUARIA LA LOMA SAS	800106085	MICROEMPRESA
3	AGROFACIL S.A.S	900833672	MEDIANA EMPRESA
4	ALMACEN AGROPECUARIO DE ANTIOQUIA S.A.S	900501698	PEQUEÑA EMPRESA
5	ASOCIACION PARA LA PROTECCION Y RESTAURACION DEL MEDIO AMBIENTE EN COLOMBIA	900273558	MICROEMPRESA
6	ASOCIACION UNIDAD TECNICA AGROPECUARIA DE COLOMBIA	900057249	PEQUEÑA EMPRESA
7	FRENOS BARRANQUILLA SAS	890115118	MICROEMPRESA
8	TEKZOL SAS	900641248	MICROEMPRESA
9	CHILITO BELTRAN HAROLD ARNOLDS	10545518	MICROEMPRESA
10	CIMAC REPRESENTACIONES SAS	901009464	PEQUEÑA EMPRESA
11	INDUSTRIA Y SELECCION DE GRANOS Y CEREALES SAS	900502264	MICROEMPRESA
12	COPRAGRO SAS	832003296	PEQUEÑA EMPRESA
13	DISTRIBUCIONES SEMILLAS LERL LTDA	830126443	PEQUEÑA EMPRESA
14	DISTRIBUIDORA AGROPECUARIA NUESTRO CAMPO LTDA	900348394	MICROEMPRESA
15	ECOFLORA SAS	830032102	MEDIANA EMPRESA
16	GARCIA CATAÑO OMAR AUGUSTO	15917697	MICROEMPRESA
17	GEOAMBIENTE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	800239996	MICROEMPRESA
18	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	900058982	MEDIANA EMPRESA
19	PROVEEDORA PECUARIA DE COLOMBIA SAS	900510244	MICROEMPRESA
20	BDT SAS	800173944	MICROEMPRESA
21	VIVERO TIERRA NEGRA	900305698	GRAN EMPRESA
22	COMPAÑÍA NACIONAL DEL CAFÉ SAS CNC SAS	800052161	MICROEMPRESA
23	BIOFUTURO SAS	800056852	MICROEMPRESA
24	INSEMINAR DE COLOMBIA G S COMPAÑIA LIMITADA	800130931	MICROEMPRESA
25	Semillas Presidente de Colombia SAS	800207785	MICROEMPRESA
26	LA CASA DEL CUERO SA	804001265	MICROEMPRESA
27	COMERCIALIZADORA MULTIAGRICOLA S. A.	807005053	MICROEMPRESA
28	DISTRIBUCIONES AGROGANADO SAS	901018219	MICROEMPRESA
29	SEMILLAS Y SEMILLAS S.A.S.	811004413	MICROEMPRESA
30	AGROCOMERCIAL CAGIR SAS	811017244	MICROEMPRESA
31	SUBASTAR SA	812000577	MICROEMPRESA
32	AGROPECUARIA HACIENDA SAN ANTONIO	901360848	MICROEMPRESA
33	COSMOCEL COLOMBIA SAS	816006234	MICROEMPRESA
34	INSUMOS Y GRANOS SAS	822003732	MICROEMPRESA
35	ALMACEN SURTICOL LTDA	800132536	MICROEMPRESA
36	VETERINARIA ESPECIALIZADA SAS	830026395	MICROEMPRESA
37	AGRIFOL SAS	830033030	MICROEMPRESA
38	CONCENTRADOS EL RANCHO LTDA DROGUERIA VETERINARIA	830043063	MICROEMPRESA

39	PROAGROMIX SAS	830057993	MICROEMPRESA
40	JESÚS MARÍA SANCHEZ R. Y CÍA S.A.S.	809005667	MICROEMPRESA
41	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	800032277	MEDIANA EMPRESA
42	DIEZ PLUS INGENIERIA SAS	900771072	MICROEMPRESA
43	C & M CONSULTORES S.A.S	830061474	GRAN EMPRESA
44	INCOLTA INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS S.A.S.	800226261	MICROEMPRESA
45	CORPORACION POR EL AMBIENTE Y DESARROLLO SOCIAL SOSTENIBLE DE LA ORINOQUIA	900199755	PEQUEÑA EMPRESA
46	SOLIUN S.A.S.	900768458	PEQUEÑA EMPRESA
47	KALPA INGENIERIA SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERÉS COLECTIVO-BIC	901506984	MEDIANA EMPRESA
48	BERAKAH INGENIERIA S.A.S.	900353973	PEQUEÑA EMPRESA
49	MOSEL SAS	800017873	MICROEMPRESA
50	MAB INGENIERIA DE VALOR S A	900139110	GRAN EMPRESA
51	FUCAR S.A.S	901135570	MICROEMPRESA
52	RESTREPO Y URIBE S A S	860009250	MEDIANA EMPRESA
53	NOGAALL S.A.S	830090010	MEDIANA EMPRESA
54	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS	900235041	MEDIANA EMPRESA
55	GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS SAS	830509427	MEDIANA EMPRESA
56	SEIING S.A.S. BIC	900208425	MEDIANA EMPRESA
57	CONSULTING S.D.V. S.A.S.	901354418	MICROEMPRESA
58	INGENIERIA DEL FUTURO SAS	900674490	PEQUEÑA EMPRESA
59	E.S.T.A.B.L.E INGENIERIA S.A.S	900855258	PEQUEÑA EMPRESA
60	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S A S	900916608	GRAN EMPRESA

Fuente: RUES Registro Único Empresarial y Social (Base Financiera Año 2023)

Para analizar la mejor opción para la Corporación se realizó evento de cotización:

CAR- SIP 130 DE 2024 - Objeto: “REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTR DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO".

Una vez concluidos el plazo de los eventos de cotización, se recibieron 4 cotizaciones por parte de los siguientes proveedores:

EVENTO DE COTIZACIÓN	EMPRESA
CAR- SIP 130 DE 2024	BIOENGINEERING AND CONSULTING SAS
	MULTISERVICIOS NEICAR S.A.S
	ESTRU CTURAS Y CONSTRUCCIONES OM S.A.S

	INCONARQ

Para estimar el valor del presupuesto oficial respecto al “COMPONENTE 3: KIT DE SUMINISTROS AULAS AMBIENTALES” se realizó el análisis comparativo con las cotizaciones recibidas de las empresas BIOENGINEERING AND CONSULTING SAS, MULTISERVICIOS NEICAR S.A.S, ESTRU CTURAS Y CONSTRUCCIONES OM S.A.S y INCONARQ, aplicando la desviación estándar para conocer la variación de los valores unitarios, tomando un coeficiente de variación del 15% para determinar los valores extremos para el cálculo de la media aritmética o promedio; producto de este análisis se obtuvo el valor unitario promedio con el cual se estableció el presupuesto oficial.

Para establecer el valor de cada uno de los ítems del “COMPONENTE 1: INSTALACION Y ADECUACION DE AULAS AMBIENTALES” en el presupuesto oficial, se tomó los valores de los análisis de precios unitarios que tienen como referencia la Cartilla del Instituto de Infraestructura y Concesiones – ICCU 2024, y han sido elaborados por la parte técnica de la Dirección de Cultura Ambiental y Servicio al Ciudadano, adicional, se hizo un estudio del mercado consultando grandes superficies en internet. Estos APU no contienen la cuantificación de herramienta menor ni la de transporte, por tanto, están en el “COMPONENTE 2: ASEO, LIMPIEZA GENERAL Y TRANSPORTE” que corresponde al 15% del valor de la instalación de las aulas tipo 1 y tipo 2 en el presupuesto oficial.

Los valores mensuales del AIU -PERSONAL, se tomó como referencia las tarifas establecidas en la Resolución 1044 del 28 de junio del 2013, a la cual se le aplicó el incremento del IPC indexado, hasta establecer el valor de referencia para el año 2024.

El presupuesto oficial incluye equipos y herramientas, mano de obra, transporte y demás costos necesarios para la ejecución del objeto contractual.

C. ESTUDIO DE LA DEMANDA

La CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR, para adelantar el proceso de selección cuyo objeto corresponde a: “REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO”. Se verificó los procesos publicados en el sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP) en el cual se evidencian diversos procesos contractuales, tanto por parte de la Corporación como por otras entidades estatales y empresas del sector privado.

A continuación, se relacionan los contratos celebrados y liquidados por la CAR publicados en el SECOP, cuyos objetos son similares al del proceso que nos ocupa, a saber:

HISTÓRICO CAR

CONTRATO No.	ENTIDAD	MODALIDAD DE SELECCIÓN	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR
3646 DE 2022	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	Selección abreviada por subasta inversa	SUMINISTRO DE ÁRBOLES FORESTALES, BIOINSUMOS, SEMILLAS DE PASTOS Y AGRÍCOLAS E INSUMOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PLANIFICADAS DENTRO DE LOS PROYECTOS PROPIOS DE LA DCASC, QUE LA CAR REALIZA EN SU JURISDICCIÓN	$3.452.673.189

1975 de 2019	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	Subasta	SUMINISTRO DE MATERIAL FORESTAL, INSUMOS, SEMILLAS AGRÍCOLAS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS DIFERENTES PROYECTOS QUE LA CAR REALIZA EN SU JURISDICCIÓN	$1,024,583,486
https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-9-455761&g-				
1666 DE 2016	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	Subasta	SUMINISTRO DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS Y SEMILLAS AGRÍCOLAS, COMO ESTRATEGIA TENDIENTE A LA CONSERVACIÓN, REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN, RESTAURACIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE LAS ÁREAS DE INTERÉS AMBIENTAL EN LA JURISDICCIÓN CAR	$975.199.400
https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-9-424628&g				
1154 de 2013	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	SUMINISTRO DE MATERIAL VEGETAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DIRIGIDAS A LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES NATIVAS Y DEL RECURSO BOSQUE EN ÁREAS PRIORIZADAS DE LA JURISDICCIÓN CAR	$224.999.455
https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=13-11-2033513&g-				
3646 DE 2022	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	Selección abreviada por subasta inversa	SUMINISTRO DE ÁRBOLES FORESTALES, BIOINSUMOS, SEMILLAS DE PASTOS Y AGRÍCOLAS E INSUMOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PLANIFICADAS DENTRO DE LOS PROYECTOS PROPIOS DE LA DCASC, QUE LA CAR REALIZA EN SU JURISDICCIÓN	$3.452.673.189
CAR-LP-21-2022	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	Licitación pública	FORMULAR MODELOS PILOTO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA SOSTENIBLE, POR MEDIO DE LA ASISTENCIA TÉCNICA A FAMILIAS CAMPESINAS CON ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS	$ 1.399.913.300

			COMPATIBLES CON LA CONSERVACIÓN, QUE PERMITAN REDUCIR LOS IMPACTOS SOBRE LOS RECURSOS SUELO, AGUA, BIODIVERSIDAD Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, EN DISTRITOS DE MANEJO INTEGRADO DMI DE LA JURISDICCIÓN CAR	
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=esCO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE.				
CAR-SAPMC-005-2021	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	Selección Abreviada de Menor Cuantía	EJECUTAR LAS OBRAS PRIORIZADAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL ESCOLAR EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PROMOVIDAS BAJO LA ESTRATEGIA ECOESCUELA DEL PROYECTO 22. EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y CONOCIMIENTO AMBIENTAL QUE IMPLICAN ADECUACIONES MENORES, ACCIONES DE ESTRUCTURACIÓN, E INSTALACIÓN DE ALTERNATIVAS ECOEFICIENTES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL TERRITORIO CAR	$ 96.954.907
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2046303.				

Fuente de información: Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP).

Vínculo Web: http://www.colombiacompra.gov.co/

De lo anterior se colige que dentro de la CORPORACIÓN, se han adelantado procesos de selección cuyo objeto es similar al pretendido, sin embargo, los montos de asignados a los diferentes proceso dependen del alcance de los servicios que se solicitaron en su momento para cumplir con el objeto contractual.

HISTÓRICO OTRAS ENTIDADES (PÚBLICAS Y PRIVADAS)

CONTRATO No.	ENTIDAD	MODALIDAD DE SELECCION	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR
CONTRATO DE OBRA No 200-30.4-403	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL GUAVIO	Licitación Pública	IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO A PLANTACIONES EN PREDIOS PUBLICOS EN LA JURISDICCIÓN DE CORPOGUAVIO CUNDINAMARCA	$5,393,999,601.00
https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-1-231613.				

0265-09-06-2021	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA (CRC)	Licitación Pública	COMPRA DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS AGROPECUARIOS Y/O DE CAMPO Y MATERIALES DE FERRETERÍA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DIFERENTES PROYECTOS ESTABLECIDOS EN EL PLAN DE ACCIÓN 2020 – 2023 “CAUCA AMBIENTAL Y SOSTENIBLE”	$1,098,945,697
https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-9-472569&g.				
4600083090	ALCALDÍA MUNICIPIO DE MEDELLÍN	Subasta	SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS DENTRO DEL PROGRAMA AGROPECUARIO MUNICIPAL	$5.777.606.358
https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-9-456721&g				
20193073	ALCALDÍA MUNICIPIO DE PASTO	Subasta	EL CONTRATISTA SE COMPROMETE PARA CON EL MUNICIPIO DE PASTO - SECRETARÍA DE AGRICULTURA A SUMINISTRAR INSUMOS AGROPECUARIOS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONTENIDAS EN EL CUADRO DE CARACTERÍSTICAS BAJO LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE.	$3.020.363.341
https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-9-457409&g				
SA-CDCVI-216-2023	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA-SECRETARIA DEL AMBIENTE-AGROSAVIA	Convenio, interadministrativo	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL AMBIENTE DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA Y LA CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA AGROSAVIA, PARA ADELANTAR LAS ACTIVIDADES 1, 2, 3 Y 4 DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE MATERIAL VEGETAL ARBUSTIVO Y ARBÓREO PARA LA RECUPERACIÓN DE LA COBERTURA ARBÓREA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".	$ 2.430.572.763
https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.4319718.				
MIC-SADEA-013-2021	MUNICIPIO DE SIBATE	Mínima cuantía	ADECUACIÓN DE LA ESTRUCTURA PARA LA GERMINACIÓN Y PROPAGACIÓN DE ESPECIES FORESTALES EN EL MUNICIPIO DE SIBATÉ	$ 25.400.000
https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.2432398.				
MIC-SADEA-011-2022	MUNICIPIO DE SIBATE	Mínima cuantía	REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA PREFABRICADA EN EL VIVERO UBICADO EN EL PREDIO DENOMINADO LOTE 1 EN EL MUNICIPIO DE SIBATÉ.	$ 26.660.000
https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.3677668.				

LP-CARDIQUE-004-2024	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE	Licitación pública (Obra pública)	CONTRATAR LAS OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE VIVEROS FORESTALES, CON UN SISTEMA DE BOMBEO SOSTENIBLE ABASTECIDO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Y SISTEMA DE IOT PARA AUTOMATIZACION DEL SISTEMA DE RIEGO MEDIANTE DE DISPOSITIVOS MOVILES, EN LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS PARA LOS AÑOS 2024 – 2025	$ 2.078.561.004,22
https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.6635472.				
LP-CARDIQUE-001-2023	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE	Licitación pública (Obra pública)	CONTRATAR LAS OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CUATRO (4) VIVEROS FORESTALES, CON UN SISTEMA DE BOMBEO SOSTENIBLE ABASTECIDO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Y SISTEMA DE MONITORÉO PARA EL AÑO 2023.	$ 922.214.698,56
https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.4338950.				
120-SA2305-5	CORANTIOQUIA	Selección abreviada menor cuantía	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AULAS AMBIENTALES EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA ECOESCUELAS	$ 423.365.066
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4784596.				
CONTRATO No. 0857 de 2019	ALCALDÍA DE BELLO ANTIOQUIA	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 19-11-9487568	RECUPERACIÓN Y ADECUACION DE UN AULA AMBIENTAL Y CONSTRUCCION DE UN VIVERO, EN EL CERRO QUITASOL SECTOR CONOCIDO COMO TELESILLAS" DEL MUNICIPIO DE BELLO-ANTIOQUIA EN CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 929 SUSCRITO ENTRE EL ÁREA METROPOLITANA Y EL MUNICIPIO DE BELLO EL CUAL TIENE POR OBJETO "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS Y DE FINANCIEROS PARA EL FORTALECIMIENTO DE ACCIONES TENDIENTES A LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EL MARCO DEL PROGRAMA BOSQUES DE PAZ.	$ 274.598.400
https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-11-9487568&g-recaptcha.				

Fuente de información: Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP).
Vínculo Web: http://www.colombiacompra.gov.co/

Como puede observarse, diversas entidades demandan este tipo de bienes para satisfacer las necesidades en el marco del cumplimiento de sus funciones, evidenciándose una fluctuación de los valores a contratar, al parecer por las cantidades, especies y tipos de insumos a adquirir, utilizando como modalidad de contratación la LICITACIÓN PÚBLICA

D. ANÁLISIS FINANCIERO DEL SECTOR

Acorde al artículo 2.2.1.1.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y la Circular 002 del 31 de enero de 2014, de la Superintendencia de Industria y Comercio, la información financiera debe estar actualizada y de conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, las entidades estatales deben hacer un análisis para conocer el sector relativo al objeto del proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo.

Para este análisis, la entidad realizó una evaluación de la capacidad financiera y organizacional de los sectores agropecuario y de construcción. En el sector agropecuario, el estudio se enfocó en empresas dedicadas al comercio mayorista de materias primas agropecuarias, animales vivos, y propagación de plantas, así como en actividades de silvicultura y otras relacionadas con el manejo forestal.

En el sector de construcción, el análisis incluyó empresas dedicadas a la construcción de obras de ingeniería civil, edificios no residenciales, y actividades de ingeniería y consultoría técnica conexa.

A continuación, se presentan los indicadores obtenidos mediante consulta en el Registro Único Empresarial (RUES).

El análisis de la información financiera se realizó siguiendo los lineamientos de Colombia Compra Eficiente. Utilizando estadísticas descriptivas, se aplicaron medidas de tendencia central, dispersión y posición para examinar el comportamiento de los datos. Esto permitió establecer indicadores clave para el proceso, considerando la naturaleza del contrato, las condiciones de pago, el plazo, la complejidad y el valor contractual.

Las siguientes son las empresas que se tuvieron en cuenta para el análisis de datos:

No	PROVEEDOR	NIT	CLASIFICACION DECRETO 957 DE 2019
1	AGRO - TECH SAS BIC	900252345	PEQUEÑA EMPRESA
2	AGROPECUARIA LA LOMA SAS	800106085	MICROEMPRESA
3	AGROFACIL S.A.S	900833672	MEDIANA EMPRESA
4	ALMACEN AGROPECUARIO DE ANTIOQUIA S.A.S	900501698	PEQUEÑA EMPRESA
5	ASOCIACION PARA LA PROTECCION Y RESTAURACION DEL MEDIO AMBIENTE EN COLOMBIA	900273558	MICROEMPRESA
6	ASOCIACION UNIDAD TECNICA AGROPECUARIA DE COLOMBIA	900057249	PEQUEÑA EMPRESA
7	FRENOS BARRANQUILLA SAS	890115118	MICROEMPRESA
8	TEKZOL SAS	900641248	MICROEMPRESA
9	CHILITO BELTRAN HAROLD ARNOLDS	10545518	MICROEMPRESA
10	CIMAC REPRESENTACIONES SAS	901009464	PEQUEÑA EMPRESA
11	INDUSTRIA Y SELECCION DE GRANOS Y CEREALES SAS	900502264	MICROEMPRESA
12	COPRAGRO SAS	832003296	PEQUEÑA EMPRESA
13	DISTRIBUCIONES SEMILLAS LERL LTDA	830126443	PEQUEÑA EMPRESA
14	DISTRIBUIDORA AGROPECUARIA NUESTRO CAMPO LTDA	900348394	MICROEMPRESA
15	ECOFLORA SAS	830032102	MEDIANA EMPRESA
16	GARCIA CATAÑO OMAR AUGUSTO	15917697	MICROEMPRESA
17	GEOAMBIENTE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	800239996	MICROEMPRESA
18	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	900058982	MEDIANA EMPRESA
19	PROVEEDORA PECUARIA DE COLOMBIA SAS	900510244	MICROEMPRESA

20	BDT SAS	800173944	MICROEMPRESA
21	VIVERO TIERRA NEGRA	900305698	GRAN EMPRESA
22	COMPAÑÍA NACIONAL DEL CAFÉ SAS CNC SAS	800052161	MICROEMPRESA
23	BIOFUTURO SAS	800056852	MICROEMPRESA
24	INSEMINAR DE COLOMBIA G S COMPAÑIA LIMITADA	800130931	MICROEMPRESA
25	Semillas Presidente de Colombia SAS	800207785	MICROEMPRESA
26	LA CASA DEL CUERO SA	804001265	MICROEMPRESA
27	COMERCIALIZADORA MULTIAGRICOLA S. A.	807005053	MICROEMPRESA
28	DISTRIBUCIONES AGROGANADO SAS	901018219	MICROEMPRESA
29	SEMILLAS Y SEMILLAS S.A.S.	811004413	MICROEMPRESA
30	AGROCOMERCIAL CAGIR SAS	811017244	MICROEMPRESA
31	SUBASTAR SA	812000577	MICROEMPRESA
32	AGROPECUARIA HACIENDA SAN ANTONIO	901360848	MICROEMPRESA
33	COSMOCEL COLOMBIA SAS	816006234	MICROEMPRESA
34	INSUMOS Y GRANOS SAS	822003732	MICROEMPRESA
35	ALMACEN SURTICOL LTDA	800132536	MICROEMPRESA
36	VETERINARIA ESPECIALIZADA SAS	830026395	MICROEMPRESA
37	AGRIFOL SAS	830033030	MICROEMPRESA
38	CONCENTRADOS EL RANCHO LTDA DROGUERIA VETERINARIA	830043063	MICROEMPRESA
39	PROAGROMIX SAS	830057993	MICROEMPRESA
40	JESÚS MARÍA SANCHEZ R. Y CÍA S.A.S.	809005667	MICROEMPRESA
41	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	800032277	MEDIANA EMPRESA
42	DIEZ PLUS INGENIERIA SAS	900771072	MICROEMPRESA
43	C & M CONSULTORES S.A.S	830061474	GRAN EMPRESA
44	INCOLTA INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS S.A.S.	800226261	MICROEMPRESA
45	CORPORACION POR EL AMBIENTE Y DESARROLLO SOCIAL SOSTENIBLE DE LA ORINOQUIA	900199755	PEQUEÑA EMPRESA
46	SOLIUN S.A.S.	900768458	PEQUEÑA EMPRESA
47	KALPA INGENIERIA SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERÉS COLECTIVO-BIC	901506984	MEDIANA EMPRESA
48	BERAKAH INGENIERIA S.A.S.	900353973	PEQUEÑA EMPRESA
49	MOSEL SAS	800017873	MICROEMPRESA
50	MAB INGENIERIA DE VALOR S A	900139110	GRAN EMPRESA
51	FUCAR S.A.S	901135570	MICROEMPRESA
52	RESTREPO Y URIBE S A S	860009250	MEDIANA EMPRESA
53	NOGAALL S.A.S	830090010	MEDIANA EMPRESA
54	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS	900235041	MEDIANA EMPRESA
55	GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS SAS	830509427	MEDIANA EMPRESA
56	SEIING S.A.S. BIC	900208425	MEDIANA EMPRESA
57	CONSULTING S.D.V. S.A.S.	901354418	MICROEMPRESA
58	INGENIERIA DEL FUTURO SAS	900674490	PEQUEÑA EMPRESA
59	E.S.T.A.B.L.E INGENIERIA S.A.S	900855258	PEQUEÑA EMPRESA
60	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S A S	900916608	GRAN EMPRESA

Fuente: RUES Registro Único Empresarial y Social (Base Financiera Año 2023)

De la muestra seleccionada, 40 empresas pertenecen al sector primario o agropecuario y 20 al sector secundario o industrial, específicamente al subsector de construcción. Todas las empresas incluidas en el análisis cuentan con el Registro Único de Proponentes (RUP).

De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021 referente a la participación de MiPymes en el sistema de compras públicas, es de indicar que la Entidad dentro del análisis de la muestra financiera evidenció que el 93% de las empresas ostentan la calidad de MiPymes.

La información que a continuación se anexa, sirvió de base para el cálculo de los indicadores de los posibles oferentes identificados en el estudio del sector.

ÍNDICE DE LIQUIDEZ

Con una muestra financiera final de 60 empresas se realizó el análisis para la determinación del indicador de Liquidez:

Una vez establecida la muestra y verificado el comportamiento de las empresas, con el fin de que datos atípicos no distorsionen el cálculo real del indicador de liquidez del sector analizado, se empleó la metodología de media aritmética y desviación estándar con el fin de conocer en promedio cómo se comporta el sector, la variación que existe y con el resultado de esta información realizar la depuración de datos atípicos. Bajo este criterio se definió un límite inferior en -5,19 y un límite superior en 22,25, donde todo valor ubicado por debajo del límite inferior y todo valor ubicado por encima de límite superior se considera atípico, como resultado se obtuvieron cuatro (4) datos atípicos los cuales se encontraban por encima del límite superior: (29,66; 45,91;56,82;80,48).

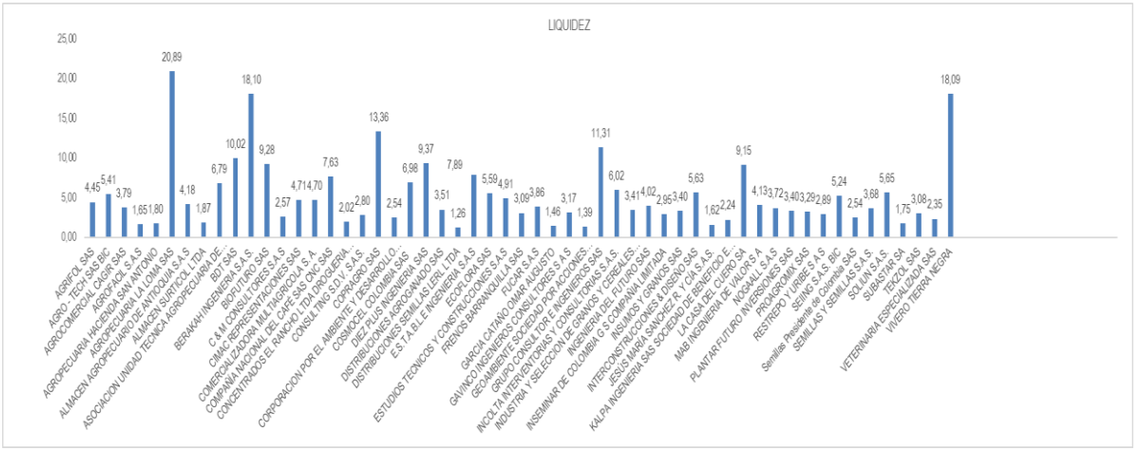
TABLA 2 INDICE DE LIQUIDEZ

No	PROVEEDOR	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	LIQUIDEZ
1	AGRIFOL SAS	32.457.786	7.287.031	4,45
2	AGRO - TECH SAS BIC	593.348.165	109.590.140	5,41
3	AGROCOMERCIAL CAGIR SAS	19.767.016	5.218.507	3,79
4	AGROFACIL S.A.S	4.376.650.824	2.657.944.447	1,65
5	AGROPECUARIA HACIENDA SAN ANTONIO	1.367.000	757.542	1,80
6	AGROPECUARIA LA LOMA SAS	5.789.113	277.175	20,89
7	ALMACEN AGROPECUARIO DE ANTIOQUIA S.A.S	985.605.125	236.021.788	4,18
8	ALMACEN SURTICOL LTDA	3.290.929	1.762.889	1,87
9	ASOCIACION UNIDAD TECNICA AGROPECUARIA DE COLOMBIA	784.511.220	115.546.283	6,79
10	BDT SAS	1.222.746	121.982	10,02
11	BERAKAH INGENIERIA S.A.S.	3.970.850.714	219.400.000	18,10
12	BIOFUTURO SAS	3.764.291	405.621	9,28
13	C & M CONSULTORES S.A.S	22.365.218.487	8.708.725.207	2,57
14	CIMAC REPRESENTACIONES SAS	643.343.138	136.530.667	4,71
15	COMERCIALIZADORA MULTIAGRICOLA S. A.	2.378.033	506.002	4,70
16	COMPAÑÍA NACIONAL DEL CAFÉ SAS CNC SAS	14.040.390	1.839.603	7,63
17	CONCENTRADOS EL RANCHO LTDA DROGUERIA VETERINARIA	4.935.105	2.442.386	2,02

18	CONSULTING S.D.V. S.A.S.	257.127.786	91.892.763	2,80
19	COPRAGRO SAS	941.737.898	70.467.510	13,36
20	CORPORACION POR EL AMBIENTE Y DESARROLLO SOCIAL SOSTENIBLE DE LA ORINOQUIA	505.814.346	199.072.254	2,54
21	COSMOCEL COLOMBIA SAS	9.905.431	1.419.478	6,98
22	DIEZ PLUS INGENIERIA SAS	683.812.978	72.963.298	9,37
23	DISTRIBUCIONES AGROGANADO SAS	1.837.262	523.951	3,51
24	DISTRIBUCIONES SEMILLAS LERL LTDA	1.206.513.200	961.172.692	1,26
25	E.S.T.A.B.L.E INGENIERIA S.A.S	2.063.841.472	261.737.801	7,89
26	ECOFLORA SAS	5.386.843.964	963.900.229	5,59
27	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	7.374.175.628	1.502.504.322	4,91
28	FRENOS BARRANQUILLA SAS	1.863.978	603.409	3,09
29	FUCAR S.A.S	1.320.663.912	342.583.167	3,86
30	GARCIA CATAÑO OMAR AUGUSTO	575.638.704	394.358.861	1,46
31	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S A S	12.830.978.401	4.048.493.859	3,17
32	GEOAMBIENTE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	4.179.939.274	3.007.840.263	1,39
33	GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS SAS	2.574.817.566	227.646.000	11,31
34	INCOLTA INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS S.A.S.	1.892.042.778	314.425.353	6,02
35	INDUSTRIA Y SELECCION DE GRANOS Y CEREALES SAS	6.415.371	1.881.797	3,41
36	INGENIERIA DEL FUTURO SAS	4.558.890.698	1.133.494.011	4,02
37	INSEMINAR DE COLOMBIA G S COMPAÑIA LIMITADA	5.416.838	1.839.122	2,95
38	INSUMOS Y GRANOS SAS	5.378.525	1.582.795	3,40
39	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS	5.558.522.220	987.891.348	5,63
40	JESÚS MARÍA SANCHEZ R. Y CÍA S.A.S.	8.361.888	5.169.099	1,62
41	KALPA INGENIERIA SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERÉS COLECTIVO-BIC	2.812.952.317	1.254.702.230	2,24
42	LA CASA DEL CUERO SA	2.465.841	269.485	9,15
43	MAB INGENIERIA DE VALOR S A	37.064.520.482	8.970.898.066	4,13
44	NOGAALL S.A.S	5.426.605.201	1.459.159.314	3,72
45	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	4.785.718.706	1.409.449.285	3,40
46	PROAGROMIX SAS	2.776.754	844.314	3,29
47	RESTREPO Y URIBE S A S	18.889.446.518	6.533.852.598	2,89
48	SEIING S.A.S. BIC	4.550.931.752	869.326.954	5,24
49	Semillas Presidente de Colombia SAS	10.294.706	4.054.444	2,54
50	SEMILLAS Y SEMILLAS S.A.S.	15.236.502	4.138.615	3,68
51	SOLIUN S.A.S.	1.597.987.473	283.061.519	5,65
52	SUBASTAR SA	16.388.673	9.341.935	1,75
53	TEKZOL SAS	4.221.643	1.370.149	3,08
54	VETERINARIA ESPECIALIZADA SAS	22.244.166	9.465.696	2,35
55	VIVERO TIERRA NEGRA	18.600.640.221	1.028.090.464	18,09

Fuente: RUES Registro Único Empresarial y Social (Base Financiera Año 2023)

Gráfico No. 1 Liquidez



Una vez obtenida la muestra depurada (sin datos atípicos), se aplicó la metodología del Rango Intercuartílico para analizar los datos más concentrados. Según esta metodología, se estableció como límite inferior el valor del primer cuartil, que resultó ser 2.68. Por lo tanto, se solicita un índice de liquidez mínimo de 2.68 basado en estos resultados.

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO

Se establece una muestra de 60 empresas y se verifica el comportamiento de cada una, se implementó una metodología que utiliza la media aritmética y la desviación estándar para calcular el indicador de endeudamiento del sector analizado de manera precisa, evitando así que los datos atípicos distorsionen los resultados. Esto permitió conocer el comportamiento promedio del sector, así como la variación existente. Con base en estos resultados, se determinó que el límite superior de **50 %,** y por encima de este límite se encontraron 8 datos considerados atípicos (51,4%;53,4%;54%;56,4%;56,7%;63,7%;66,4%;71,2%).

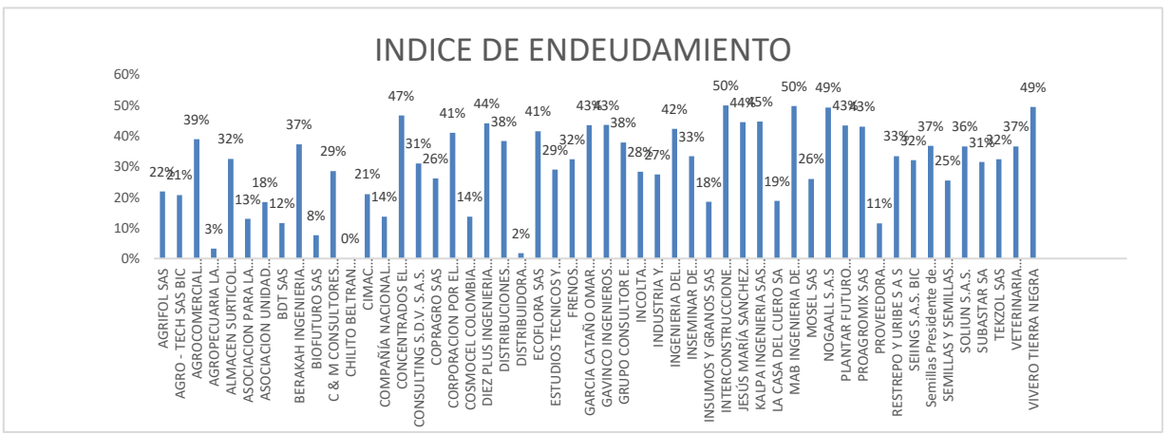
TABLA 3. Índice de Endeudamiento

No	PROVEEDOR	ACTIVO TOTAL	PASIVO TOTAL	INDICE DE ENDEUDAMIENTO
1	AGRIFOL SAS	33.531.602	7.314.856	22%
2	AGRO - TECH SAS BIC	1.678.937.248	346.726.251	21%
3	AGROCOMERCIAL CAGIR SAS	26.644.309	10.343.333	39%
4	AGROPECUARIA LA LOMA SAS	14.730.829	480.633	3%
5	ALMACEN SURTICOL LTDA	5.438.296	1.762.889	32%
6	ASOCIACION PARA LA PROTECCION Y RESTAURACION DEL MEDIO AMBIENTE EN COLOMBIA	384.719.799	49.656.154	13%
7	ASOCIACION UNIDAD TECNICA AGROPECUARIA DE COLOMBIA	1.113.164.348	204.446.283	18%
8	BDT SAS	2.139.412	246.424	12%
9	BERAKAH INGENIERIA S.A.S.	3.979.183.714	1.480.300.200	37%
10	BIOFUTURO SAS	6.706.223	511.828	8%
11	C & M CONSULTORES S.A.S	30.793.709.570	8.780.301.589	29%
12	CHILITO BELTRAN HAROLD ARNOLDS	4.745.636.458	1.010.000	0%
13	CIMAC REPRESENTACIONES SAS	650.656.711	136.530.667	21%
14	COMPAÑÍA NACIONAL DEL CAFÉ SAS CNC SAS	14.774.387	2.009.831	14%
15	CONCENTRADOS EL RANCHO LTDA DROGUERIA VETERINARIA	9.645.818	4.497.054	47%
16	CONSULTING S.D.V. S.A.S.	297.002.786	91.892.763	31%
17	COPRAGRO SAS	1.228.779.642	320.310.766	26%
18	CORPORACION POR EL AMBIENTE Y DESARROLLO SOCIAL SOSTENIBLE DE LA ORINOQUIA	514.380.491	210.430.754	41%
19	COSMOCEL COLOMBIA SAS	10.447.200	1.419.478	14%
20	DIEZ PLUS INGENIERIA SAS	827.901.583	364.137.190	44%

21	DISTRIBUCIONES AGROGANADO SAS	1.875.876	717.219	38%
22	DISTRIBUIDORA AGROPECUARIA NUESTRO CAMPO LTDA	417.939.634	7.275.500	2%
23	ECOFLORA SAS	9.921.702.855	4.112.701.167	41%
24	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	11.781.938.822	3.410.148.334	29%
25	FRENOS BARRANQUILLA SAS	4.086.132	1.322.522	32%
26	GARCIA CATAÑO OMAR AUGUSTO	1.395.334.185	605.922.071	43%
27	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S A S	14.671.587.094	6.378.756.943	43%
28	GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS SAS	2.742.618.566	1.035.801.316	38%
29	INCOLTA INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS S.A.S.	2.399.339.095	678.583.355	28%
30	INDUSTRIA Y SELECCION DE GRANOS Y CEREALES SAS	6.868.998	1.881.797	27%
31	INGENIERIA DEL FUTURO SAS	4.579.525.471	1.935.506.697	42%
32	INSEMINAR DE COLOMBIA G S COMPAÑIA LIMITADA	5.525.366	1.839.122	33%
33	INSUMOS Y GRANOS SAS	8.574.855	1.582.795	18%
34	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS	5.682.912.986	2.829.612.482	50%
35	JESÚS MARÍA SANCHEZ R. Y CÍA S.A.S.	16.830.152	7.479.752	44%
36	KALPA INGENIERIA SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERÉS COLECTIVO-BIC	2.812.952.317	1.254.702.230	45%
37	LA CASA DEL CUERO SA	2.541.162	475.886	19%
38	MAB INGENIERIA DE VALOR S A	45.261.766.550	22.446.938.650	50%
39	MOSEL SAS	19.369.729	5.022.574	26%
40	NOGAALL S.A.S	8.861.161.094	4.358.658.015	49%
41	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	13.833.794.121	5.986.713.896	43%
42	PROAGROMIX SAS	3.713.080	1.594.341	43%
43	PROVEEDORA PECUARIA DE COLOMBIA SAS	961.685.444	110.435.854	11%
44	RESTREPO Y URIBE S A S	19.586.890.636	6.533.852.598	33%
45	SEIING S.A.S. BIC	4.711.926.902	1.507.578.352	32%
46	Semillas Presidente de Colombia SAS	11.102.404	4.073.633	37%
47	SEMILLAS Y SEMILLAS S.A.S.	16.264.621	4.138.615	25%
48	SOLIUN S.A.S.	2.402.707.712	875.419.945	36%
49	SUBASTAR SA	29.717.350	9.341.935	31%
50	TEKZOL SAS	4.234.949	1.370.149	32%
51	VETERINARIA ESPECIALIZADA SAS	31.103.160	11.355.500	37%
52	VIVERO TIERRA NEGRA	24.862.613.689	12.270.631.031	49%

Fuente: RUES Registro Único Empresarial y Social (Base Financiera Año 2023)

Gráfico No. 2 Endeudamiento



Una vez depurada la muestra financiera (sin datos atípicos) se utilizó la metodología de Medida de Tendencia Central para el análisis y comportamiento de los datos que se encontraban mayormente concentrados; bajo esta metodología se definió para el indicador de Endeudamiento el promedio más una desviación estándar y de esta manera se determinó como límite superior el 50%, conforme a lo anterior

y atendiendo al resultado obtenido se solicita como máximo el **50%** de í**ndice de nivel de endeudamiento.**

Razón de cobertura de intereses

Con una muestra financiera final de 60 empresas se realizó el análisis para la determinación del indicador de cobertura de intereses.

Una vez establecida la muestra y verificado el comportamiento de las empresas, con el fin de que datos atípicos no distorsionen el cálculo real del indicador de Razón de cobertura de intereses del sector analizado, se evidencio que ocho (8) empresas de la muestra tenían como indicador INDETERMINADO, resultado de la operación matemática de tomar la utilidad operacional y dividirla por los gastos de intereses, se debe tener en cuenta que todo número divido en 0 tiende a ser infinito y por esta razón el resultado de este indicador para empresas que sus gastos financieros son 0 el indicador es indeterminado; estos indicadores no se utilizan para el análisis de datos.

Adicionalmente se empleó la metodología de media aritmética y desviación estándar con el fin de conocer en promedio cómo se comporta el sector, la variación que existe y con el resultado de esta información realizar la depuración de datos atípicos, bajo este criterio se definió un límite inferior de -1085,27 y un límite superior de 1101,11 donde todo valor ubicado por debajo del límite inferior y todo valor ubicado por encima de límite superior se considera atípico, como resultado se obtuvo un (1) dato atípico él cual se encontraba por encima del límite superior establecido:(7898.01).

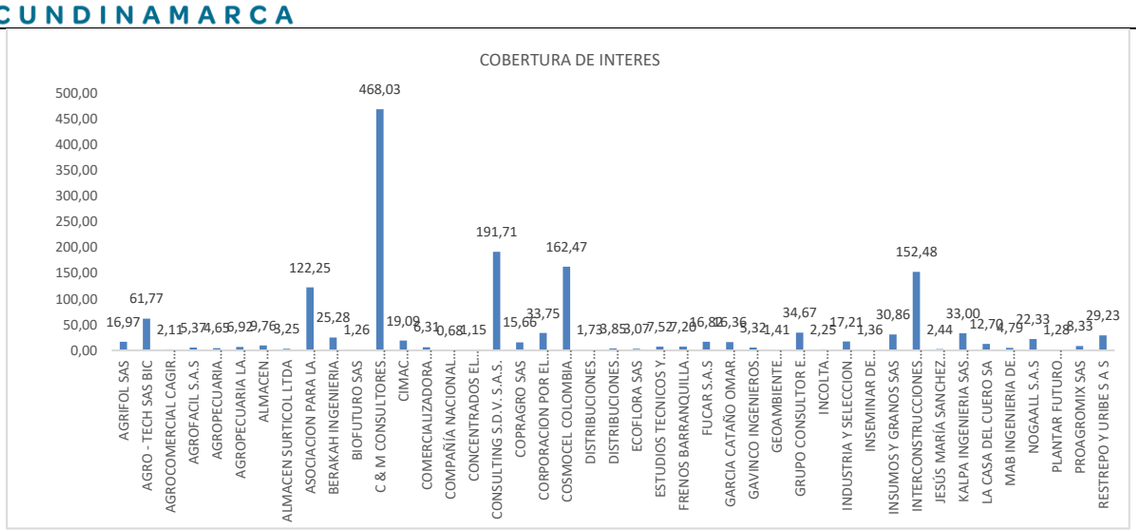
TABLA 4. Razón De Cobertura De Intereses

No	PROVEEDOR	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERESES	COBERTURA DE INTERES
1	AGRIFOL SAS	9755248	574736	16,97
2	AGRO - TECH SAS BIC	280686407	4543889	61,77
3	AGROCOMERCIAL CAGIR SAS	3.244.193	1.540.127	2,11
4	AGROFACIL S.A.S	1.009.870.482	187.925.308	5,37
5	AGROPECUARIA HACIENDA SAN ANTONIO	358.644	77.181	4,65
6	AGROPECUARIA LA LOMA SAS	1.725.211	249.251	6,92
7	ALMACEN AGROPECUARIO DE ANTIOQUIA S.A.S	476.164.028	48.785.658	9,76
8	ALMACEN SURTICOL LTDA	58.299	17.928	3,25
9	ASOCIACION PARA LA PROTECCION Y RESTAURACION DEL MEDIO AMBIENTE EN COLOMBIA	71408280	584114	122,25
10	BERAKAH INGENIERIA S.A.S.	831821000	32900000	25,28
11	BIOFUTURO SAS	89.047	70.872	1,26
12	C & M CONSULTORES S.A.S	3548151082	7581081,62	468,03
13	CIMAC REPRESENTACIONES SAS	185783289	9733003	19,09
14	COMERCIALIZADORA MULTIAGRICOLA S. A.	478.477,00	75.849	6,31
15	COMPAÑÍA NACIONAL DEL CAFÉ SAS CNC SAS	3.454.053	5.102.967	0,68
16	CONCENTRADOS EL RANCHO LTDA DROGUERIA VETERINARIA	876.490	763.359	1,15
17	CONSULTING S.D.V. S.A.S.	199183000	1039000	191,71
18	COPRAGRO SAS	282.135.233	18.014.350	15,66
19	CORPORACION POR EL AMBIENTE Y DESARROLLO SOCIAL SOSTENIBLE DE LA ORINOQUIA	287065067	8506363	33,75
20	COSMOCEL COLOMBIA SAS	2767169	17032	162,47
21	DISTRIBUCIONES AGROGANADO SAS	55.266	31.925	1,73
22	DISTRIBUCIONES SEMILLAS LERL LTDA	214.415.885	55.714.268	3,85

23	ECOFLORA SAS	1.016.312.301	331.051.571	3,07
24	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	1.540.684.560	205.002.345	7,52
25	FRENOS BARRANQUILLA SAS	342.869	47.588	7,20
26	FUCAR S.A.S	339.742.666	20.198.326	16,82
27	GARCIA CATAÑO OMAR AUGUSTO	106.074.426	6.484.595	16,36
28	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S A S	4.242.495.493	797.177.344	5,32
29	GEOAMBIENTE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	364.279.882	258.428.357	1,41
30	GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS SAS	1087975602	31378575	34,67
31	INCOLTA INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS S.A.S.	191.738.173	85.285.318	2,25
32	INDUSTRIA Y SELECCION DE GRANOS Y CEREALES SAS	2793278	162275	17,21
33	INSEMINAR DE COLOMBIA G S COMPAÑIA LIMITADA	663.146	487.831	1,36
34	INSUMOS Y GRANOS SAS	429822	13927	30,86
35	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS	1209332909	7931110	152,48
36	JESÚS MARÍA SANCHEZ R. Y CÍA S.A.S.	979.279	401.734	2,44
37	KALPA INGENIERIA SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERÉS COLECTIVO-BIC	1074961679	32570034	33,00
38	LA CASA DEL CUERO SA	288.327	22.703	12,70
39	MAB INGENIERIA DE VALOR S A	1.942.197.992	405.408.391	4,79
40	NOGAALL S.A.S	1027197682	45990742	22,33
41	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	614.616.418	480.039.391	1,28
42	PROAGROMIX SAS	346.379	41.567	8,33
43	RESTREPO Y URIBE S A S	1140110559	39007782	29,23
44	SEIING S.A.S. BIC	1.387.475.699	222.037.042	6,25
45	Semillas Presidente de Colombia SAS	1.292.878	108.687	11,90
46	SEMILLAS Y SEMILLAS S.A.S.	3626768	61864	58,62
47	SOLIUN S.A.S.	507.937.475	84.268.510	6,03
48	SUBASTAR SA	7111519	328073	21,68
49	TEKZOL SAS	926.036	232.997	3,97
50	VETERINARIA ESPECIALIZADA SAS	3.183.168	1.199.579	2,65
51	VIVERO TIERRA NEGRA	2.371.686.100	852.629.373	2,78

Fuente: RUES Registro Único Empresarial y Social (Base Financiera Año 2023)

Gráfico No. 3 Cobertura de Intereses



Una vez depurada la muestra financiera (sin datos atípicos) se utilizó la metodología del Rango Intercuartílico, para el análisis y comportamiento de los datos que se encontraban mayormente concentrados; bajo esta metodología se definió como límite inferior para el indicador de razón de cobertura de intereses el dato arrojado por el cuartil N°1 el cual corresponde a 3,16, conforme a lo anterior y atendiendo al resultado obtenido se solicita como mínimo el 3,16 de í**ndice de Razón de cobertura de intereses.**

CAPITAL DE TRABAJO

Este indicador representa la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del oferente luego de liquidar sus activos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo. Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica. Es recomendable su uso cuando la Entidad Estatal requiere analizar el nivel de liquidez en términos absolutos.

Con una muestra financiera final de 60 empresas se realizó el análisis para la determinación del indicador de capital de trabajo:

No	PROVEEDOR	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	CAPITAL DE TRABAJO
1	AGRO - TECH SAS BIC	593.348.165,00	109.590.140,00	483.758.025
2	AGROFACIL S.A.S	4.376.650.824,00	2.657.944.447,00	1.718.706.377
3	AGROPECUARIA HACIENDA SAN ANTONIO	1.367.000,00	757.542,00	609.458.000
4	AGROPECUARIA LA LOMA SAS	5.789.113,00	277.175,00	5.511.938.000
5	ALMACEN AGROPECUARIO DE ANTIOQUIA S.A.S	985.605.125,00	236.021.788,00	749.583.337
6	ALMACEN SURTICOL LTDA	3.290.929,00	1.762.889,00	1.528.040.000
7	ASOCIACION PARA LA PROTECCION Y RESTAURACION DEL MEDIO AMBIENTE EN COLOMBIA	374.719.799,00	4.656.154,00	370.063.645
8	ASOCIACION UNIDAD TECNICA AGROPECUARIA DE COLOMBIA	784.511.220,00	115.546.283,00	668.964.937
9	BDT SAS	1.222.746,00	121.982,00	110.076.400
10	BERAKAH INGENIERIA S.A.S.	3.970.850.714,00	219.400.000,00	3.751.450.714
11	BIOFUTURO SAS	3.764.291,00	405.621,00	3.376.269.421
12	CHILITO BELTRAN HAROLD ARNOLDS	4.745.636.458,00	-	4.745.636.458
13	CIMAC REPRESENTACIONES SAS	643.343.138,00	136.530.667,00	506.812.471
14	COMERCIALIZADORA MULTIAGRICOLA S. A.	2.378.033,00	506.002,00	1.872.031.000

15	CONCENTRADOS EL RANCHO LTDA DROGUERIA VETERINARIA	4.935.105,00	2.442.386,00	2.851.494.000
16	CONSULTING S.D.V. S.A.S.	257.127.786,00	91.892.763,00	165.235.023
17	COPRAGRO SAS	941.737.898,00	70.467.510,00	871.270.388
18	CORPORACION POR EL AMBIENTE Y DESARROLLO SOCIAL SOSTENIBLE DE LA ORINOQUIA	505.814.346,00	199.072.254,00	306.742.092
19	COSMOCEL COLOMBIA SAS	9.905.431,00	1.419.478,00	8.485.953.000
20	DIEZ PLUS INGENIERIA SAS	683.812.978,00	72.963.298,00	610.849.680
21	DISTRIBUCIONES AGROGANADO SAS	1.837.262,00	523.951,00	1.313.311.000
22	DISTRIBUCIONES SEMILLAS LERL LTDA	1.206.513.200,00	961.172.692,00	245.340.508
23	DISTRIBUIDORA AGROPECUARIA NUESTRO CAMPO LTDA	413.397.995,00	7.275.500,00	406.122.495
24	E.S.T.A.B.L.E INGENIERIA S.A.S	2.063.841.472,00	261.737.801,00	1.802.103.671
25	ECOFLORA SAS	5.386.843.964,00	963.900.229,00	4.422.943.735
26	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	7.374.175.628,00	1.502.504.322,00	5.871.671.306
27	FRENOS BARRANQUILLA SAS	1.863.978,00	603.409,00	1.260.569.000
28	FUCAR S.A.S	1.320.663.912	342.583.167	978.080.745
29	GARCIA CATAÑO OMAR AUGUSTO	575.638.704,44	394.358.860,70	181.279.844
30	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S A S	12.830.978.401,00	4.048.493.859,00	8.782.484.542
31	GEOAMBIENTE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	4.179.939.274,00	3.007.840.263,00	1.172.099.011
32	GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS SAS	2.574.817.566,00	227.646.000,00	2.492.719.000
33	INCOLTA INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS S.A.S.	1.892.042.778,00	314.425.353,00	1.577.617.425
34	INDUSTRIA Y SELECCION DE GRANOS Y CEREALES SAS	6.415.371,00	1.881.797,00	4.533.574.000
35	INGENIERIA DEL FUTURO SAS	4.558.890.698,00	1.133.494.011,00	3.577.716.000
36	INSEMINAR DE COLOMBIA G S COMPAÑIA LIMITADA	5.416.838,00	1.839.122,00	3.681.604.798
37	INSUMOS Y GRANOS SAS	5.378.525,00	1.582.795,00	3.795.730.000
38	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS	5.558.522.220,00	987.891.348,00	4.570.630.872
39	JESÚS MARÍA SANCHEZ R. Y CÍA S.A.S.	8.361.888,00	5.169.099,00	3.358.670.000
40	KALPA INGENIERIA SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERÉS COLECTIVO-BIC	2.812.952.317,00	1.254.702.230,00	1.558.250.087
41	LA CASA DEL CUERO SA	2.465.841,00	269.485,00	2.347.171.566
42	NOGAALL S.A.S	5.426.605.201,00	1.459.159.314,00	3.967.445.887
43	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	4.785.718.706,00	1.409.449.285,00	3.425.396.687
44	PROAGROMIX SAS	2.776.754,00	844.314,00	1.932.440.000
45	PROVEEDORA PECUARIA DE COLOMBIA SAS	826.365.907,00	18.000.000,00	808.365.907
46	SEIING S.A.S. BIC	4.550.931.752,00	869.326.954,00	2.196.356.000
47	Semillas presidente de Colombia SAS	10.294.706,00	4.054.444,00	6.240.262.000
48	SOLIUN S.A.S.	1.597.987.473,00	283.061.519,00	1.314.925.954
49	SUBASTAR SA	16.388.673,00	9.341.935,00	7.046.738.000
50	TEKZOL SAS	4.221.643,00	1.370.149,00	3.192.789.000

Una vez establecida la muestra y con el fin de conocer el comportamiento financiero del indicador de capital de trabajo, se fijó 10% del presupuesto oficial, siendo este el valor mínimo requerido de capital de trabajo respecto del presupuesto oficial. Siendo este el valor mínimo requerido para el capital de trabajo.

Rentabilidad Del Patrimonio

Con una muestra financiera final de 60 empresas se realizó el análisis para la determinación del indicador de Rentabilidad del patrimonio:

Una vez establecida la muestra y verificado el comportamiento de las empresas, con el fin de que datos atípicos no distorsionen el cálculo real del indicador de rentabilidad del patrimonio del sector analizado, se empleó la metodología de media aritmética y desviación estándar con el fin de conocer en promedio cómo se comporta el sector, la variación que existe y con el resultado de esta información realizar la depuración de datos atípicos, bajo este criterio se definió un límite inferior del 6,97%,y un límite superior de 50,91% donde todo valor ubicado por debajo del límite inferior se considera atípico, como resultado se obtuvieron quince (15) datos atípicos de los cuales seis (6) se encontraban por debajo del límite inferior establecido: 1.05;1,4%;1,6;4,8%;5,6%;6,1% y nueve (9) por encima del límite superior establecido: 51,2%;56,0%;58,4%;58,8%;63,7%;69,0%;73,7%;94,4%,97,1%).

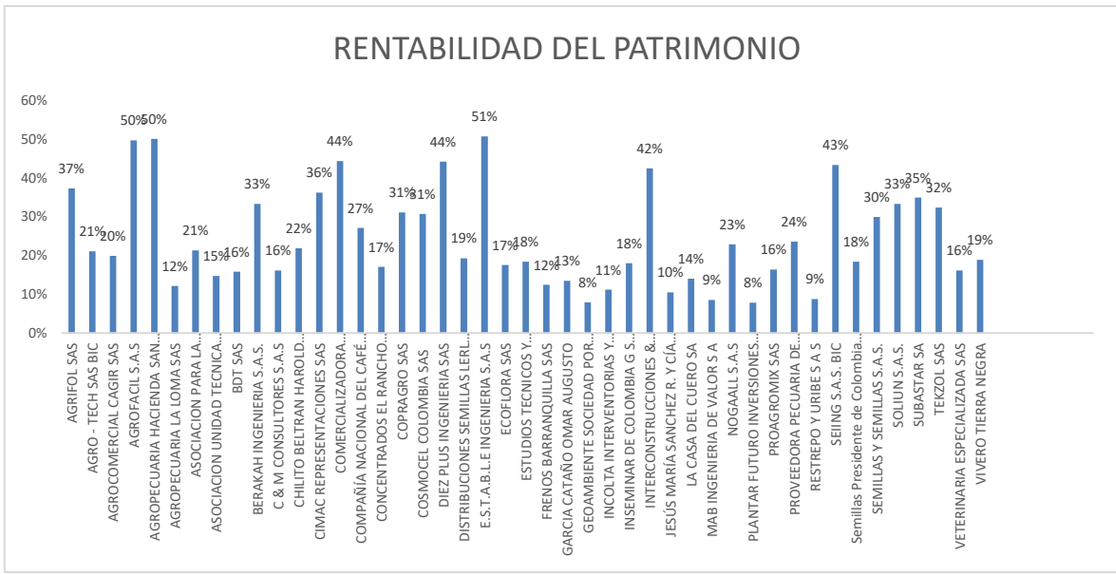
TABLA 5. Rentabilidad del Patrimonio

No	PROVEEDOR	PATRIMONIO TOTAL	UTILIDAD OPERACIONAL	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO
1	AGRIFOL SAS	26.216.746,00	9.755.248,00	37%
2	AGRO - TECH SAS BIC	1.332.210.997,00	280.686.407,00	21%
3	AGROCOMERCIAL CAGIR SAS	16.300.976,00	3.244.193,00	20%
4	AGROFACIL S.A.S	2.036.476.527,00	1.009.870.482,00	50%
5	AGROPECUARIA HACIENDA SAN ANTONIO	717.204,00	358.644,00	50%
6	AGROPECUARIA LA LOMA SAS	14.250.196,00	1.725.211,00	12%
7	ASOCIACION PARA LA PROTECCION Y RESTAURACION DEL MEDIO AMBIENTE EN COLOMBIA	335.063.645,00	71.408.280,00	21%
8	ASOCIACION UNIDAD TECNICA AGROPECUARIA DE COLOMBIA	908.718.065,00	133.731.415,00	15%
9	BDT SAS	1.892.988,00	298.523,00	16%
10	BERAKAH INGENIERIA S.A.S.	2.498.883.514,00	831.821.000,00	33%
11	C & M CONSULTORES S.A.S	22.013.407.981,00	3.548.151.082,00	16%
12	CHILITO BELTRAN HAROLD ARNOLDS	4.744.626.458,00	1.036.586.000,00	22%
13	CIMAC REPRESENTACIONES SAS	514.126.044,00	185.783.289,00	36%
14	COMERCIALIZADORA MULTIAGRICOLA S. A.	1.079.529,00	478.477,00	44%
15	COMPAÑÍA NACIONAL DEL CAFÉ SAS CNC SAS	12.764.556,00	3.454.053,00	27%
16	CONCENTRADOS EL RANCHO LTDA DROGUERIA VETERINARIA	5.148.764,00	876.490,00	17%
17	COPRAGRO SAS	908.468.876,00	282.135.233,00	31%
18	COSMOCEL COLOMBIA SAS	9.027.722,00	2.767.169,00	31%
19	DIEZ PLUS INGENIERIA SAS	463.764.393,00	204.825.195,00	44%
20	DISTRIBUCIONES SEMILLAS LERL LTDA	1.113.063.908,00	214.415.885,00	19%
21	E.S.T.A.B.L.E INGENIERIA S.A.S	756.500.142,00	382.934.833,00	51%
22	ECOFLORA SAS	5.809.001.688,00	1.016.312.301,00	17%
23	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	8.371.790.488,00	1.540.684.560,00	18%
24	FRENOS BARRANQUILLA SAS	2.763.610,00	342.869,00	12%
25	GARCIA CATAÑO OMAR AUGUSTO	789.412.114,62	106.074.425,52	13%
26	GEOAMBIENTE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	4.599.189.605,00	364.279.882,00	8%
27	INCOLTA INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS S.A.S.	1.720.755.740,00	191.738.173,00	11%
28	INSEMINAR DE COLOMBIA G S COMPAÑIA LIMITADA	3.686.244,00	663.146,00	18%

29	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS	2.853.300.504,00	1.209.332.909,00	42%
30	JESÚS MARÍA SANCHEZ R. Y CÍA S.A.S.	9.350.400,00	979.279,00	10%
31	LA CASA DEL CUERO SA	2.065.276,00	288.327,00	14%
32	MAB INGENIERIA DE VALOR S A	22.814.827.900,00	1.942.197.992,00	9%
33	NOGAALL S.A.S	4.502.503.079,00	1.027.197.682,00	23%
34	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	7.847.080.225,00	614.616.418,00	8%
35	PROAGROMIX SAS	2.118.739,00	346.379,00	16%
36	PROVEEDORA PECUARIA DE COLOMBIA SAS	851.249.590,00	200.276.931,00	24%
37	RESTREPO Y URIBE S A S	13.053.038.038,00	1.140.110.559,00	9%
38	SEIING S.A.S. BIC	3.204.348.550,00	1.387.475.699,00	43%
39	Semillas presidente de Colombia SAS	7.028.771,00	1.292.878,00	18%
40	SEMILLAS Y SEMILLAS S.A.S.	12.126.006,00	3.626.768,00	30%
41	SOLIUN S.A.S.	1.527.287.767,00	507.937.475,00	33%
42	SUBASTAR SA	20.375.415,00	7.111.519,00	35%
43	TEKZOL SAS	2.864.800,00	926.036,00	32%
44	VETERINARIA ESPECIALIZADA SAS	19.747.660,00	3.183.168,00	16%
45	VIVERO TIERRA NEGRA	12.591.982.658,00	2.371.686.100,00	19%

Fuente: RUES Registro Único Empresarial y Social (Base Financiera Año 2023)

Gráfico No. 4 Rentabilidad del Patrimonio



Una vez obtenida la muestra depurada (sin datos atípicos), se aplicó la metodología del Rango Intercuartílico para analizar los datos más concentrados. Con este análisis se estableció como límite inferior el valor del primer cuartil, que resultó ser 16%, Por lo tanto, se solicita un **índice de Rentabilidad del Patrimonio** mínimo de 16% basado en estos resultados.

RENTABILIDAD DEL ACTIVO

Se establece una muestra de 60 empresas y se verifica el comportamiento de cada una, se implementó una metodología que utiliza la media aritmética y la desviación estándar para calcular el indicador de

Rentabilidad del Activo; esto permitió conocer el comportamiento promedio del sector, así como la variación existente. Con base en este análisis se depuraron los datos atípicos, definiendo un límite inferior de 5 % y un límite superior de 31% Obteniendo así trece (13) datos atípicos, siete (7) por debajo del límite (0,7%;1,07%;1,3%;2,9%;3,6%;4,3%;4,4%) y seis (6) por encima del límite (38,21%;39,7%;40,7%;42,5%;55,8%;67,1%).

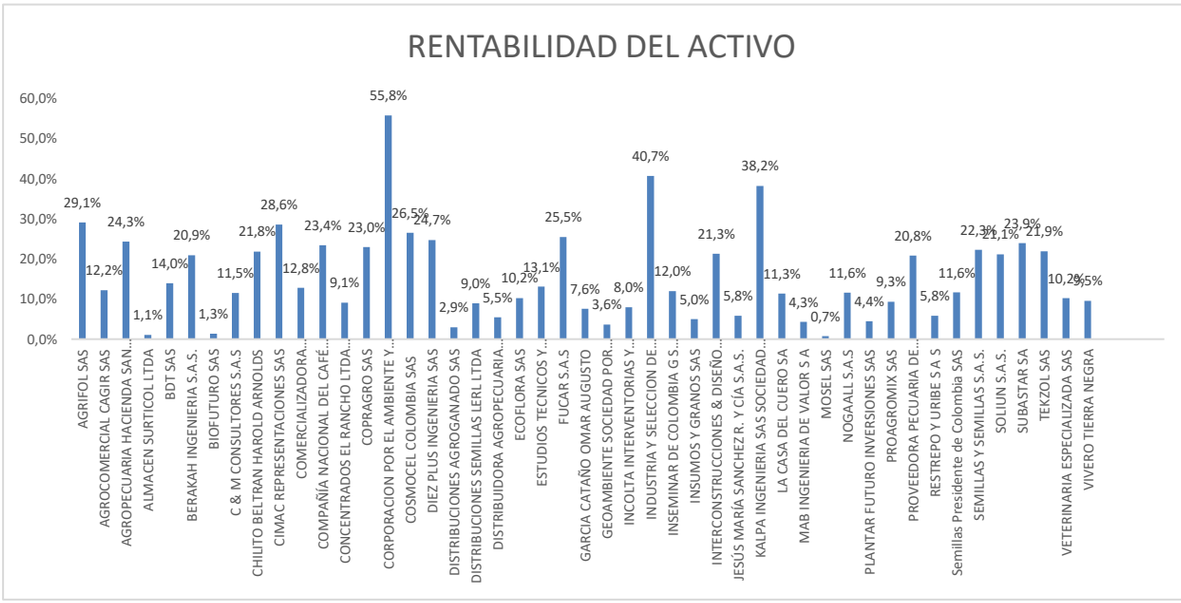
TABLA 6. Rentabilidad del Activo

No	PROVEEDOR	ACTIVO TOTAL	UTILIDAD OPERACIONAL	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
1	AGRIFOL SAS	33.531.602,00	9.755.248,00	29,1%
2	AGROCOMERCIAL CAGIR SAS	26.644.309,00	3.244.193,00	12,2%
3	AGROPECUARIA HACIENDA SAN ANTONIO	1.474.746,00	358.644,00	24,3%
4	ALMACEN SURTICOL LTDA	5.438.296,00	58.299,00	1,1%
5	BDT SAS	2.139.412,00	298.523,00	14,0%
6	BERAKAH INGENIERIA S.A.S.	3.979.183.714,00	831.821.000,00	20,9%
7	BIOFUTURO SAS	6.706.223,00	89.047,00	1,3%
8	C & M CONSULTORES S.A.S	30.793.709.570,00	3.548.151.082,00	11,5%
9	CHILITO BELTRAN HAROLD ARNOLDS	4.745.636.458,00	1.036.586.000,00	21,8%
10	CIMAC REPRESENTACIONES SAS	650.656.711,00	185.783.289,00	28,6%
11	COMERCIALIZADORA MULTIAGRICOLA S. A.	3.742.201,00	478.477,00	12,8%
12	COMPAÑÍA NACIONAL DEL CAFÉ SAS CNC SAS	14.774.387,00	3.454.053,00	23,4%
13	CONCENTRADOS EL RANCHO LTDA DROGUERIA VETERINARIA	9.645.818,00	876.490,00	9,1%
14	COPRAGRO SAS	1.228.779.642,00	282.135.233,00	23,0%
15	CORPORACION POR EL AMBIENTE Y DESARROLLO SOCIAL SOSTENIBLE DE LA ORINOQUIA	514.380.491,00	287.065.067,00	55,8%
16	COSMOCEL COLOMBIA SAS	10.447.200,00	2.767.169,00	26,5%
17	DIEZ PLUS INGENIERIA SAS	827.901.583,00	204.825.195,00	24,7%
18	DISTRIBUCIONES AGROGANADO SAS	1.875.876,00	55.266,00	2,9%
19	DISTRIBUCIONES SEMILLAS LERL LTDA	2.389.506.167,00	214.415.885,00	9,0%
20	DISTRIBUIDORA AGROPECUARIA NUESTRO CAMPO LTDA	417.939.634,00	22.921.583,00	5,5%
21	ECOFLORA SAS	9.921.702.855,00	1.016.312.301,00	10,2%
22	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	11.781.938.822,00	1.540.684.560,00	13,1%
23	FUCAR S.A.S	1.334.710.760,00	339.742.666,00	25,5%
24	GARCIA CATAÑO OMAR AUGUSTO	1.395.334.185,49	106.074.425,52	7,6%
25	GEOAMBIENTE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	9.987.798.027,00	364.279.882,00	3,6%
26	INCOLTA INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS S.A.S.	2.399.339.095,00	191.738.173,00	8,0%
27	INDUSTRIA Y SELECCION DE GRANOS Y CEREALES SAS	6.868.998,00	2.793.278,00	40,7%
28	INSEMINAR DE COLOMBIA G S COMPAÑIA LIMITADA	5.525.366,00	663.146,00	12,0%
29	INSUMOS Y GRANOS SAS	8.574.855,00	429.822,00	5,0%
30	INTERCONSTRUCCIONES & DISEÑO SAS	5.682.912.986,00	1.209.332.909,00	21,3%
31	JESÚS MARÍA SANCHEZ R. Y CÍA S.A.S.	16.830.152,00	979.279,00	5,8%
32	KALPA INGENIERIA SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERÉS COLECTIVO-BIC	2.812.952.317,00	1.074.961.679,00	38,2%
33	LA CASA DEL CUERO SA	2.541.162,00	288.327,00	11,3%
34	MAB INGENIERIA DE VALOR S A	45.261.766.550,00	1.942.197.992,00	4,3%
35	MOSEL SAS	19.369.729,00	140.393,00	0,7%
36	NOGAALL S.A.S	8.861.161.094,00	1.027.197.682,00	11,6%

37	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	13.833.794.121,00	614.616.418,00	4,4%
38	PROAGROMIX SAS	3.713.080,00	346.379,00	9,3%
39	PROVEEDORA PECUARIA DE COLOMBIA SAS	961.685.444,00	200.276.931,00	20,8%
40	RESTREPO Y URIBE S A S	19.586.890.636,00	1.140.110.559,00	5,8%
41	Semillas presidente de Colombia SAS	11.102.404,00	1.292.878,00	11,6%
42	SEMILLAS Y SEMILLAS S.A.S.	16.264.621,00	3.626.768,00	22,3%
43	SOLIUN S.A.S.	2.402.707.712,00	507.937.475,00	21,1%
44	SUBASTAR SA	29.717.350,00	7.111.519,00	23,9%
45	TEKZOL SAS	4.234.949,00	926.036,00	21,9%
46	VETERINARIA ESPECIALIZADA SAS	31.103.160,00	3.183.168,00	10,2%
47	VIVERO TIERRA NEGRA	24.862.613.689,00	2.371.686.100,00	9,5%

Fuente: RUES Registro Único Empresarial y Social (Base Financiera Año 2023)

Gráfico No. 5 Rentabilidad del Activo



Una vez obtenida la muestra depurada (sin datos atípicos), se aplicó la metodología del Rango Intercuartílico para analizar los datos más concentrados. Con este análisis se estableció como límite inferior el valor del primer cuartil, que resultó ser 10 %, Por lo tanto, se solicita un **índice de Rentabilidad del Activo** mínimo de 10% basado en estos resultados.

Teniendo en cuenta la muestra de la anterior información y, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, se determina que la capacidad financiera y de organización para el presente proceso es la siguiente:

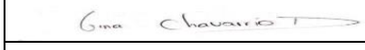
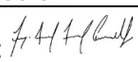
INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Liquidez	Activo corriente / Pasivo corriente	Mayor o igual a 2.68
Nivel de endeudamiento	Pasivo total / Activo total	Menor o igual a 50%
Razón de Cobertura de intereses	Utilidad Operacional / Gasto de intereses	Mayor o igual a 3,16
Capital del trabajo	Activo corriente - Pasivo corriente.	Mayor o igual al 10% del presupuesto oficial

Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor o igual a 16%
Rentabilidad del Activo	Utilidad Operacional / Activo Total	Mayor o igual a 10%

El análisis financiero del año 2023 para la muestra base de empresas que cumplen con las características de capacidad financiera y de organización y se encuentran como parte del mercado en una situación estable. No se identifican riesgos asociados al sector que generen inestabilidad en la ejecución de contratos públicos o privados dados por los indicadores de sostenibilidad financiera de la muestra analizada.



NIDIA CLEMENCIA RIAÑO RINCÓN
Directora Técnica
Dirección de Cultura Ambiental y Servicio al Ciudadano

Proyección	**Proyección**	**Proyección y Revisión**
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Lina Brigith Chavarrio Diaz	Diego Andrés Ramírez Cubillos	Camilo Humberto Ruiz Ávila
Cargo: Contratista	Cargo: Contratista	Cargo: Contratista
Dependencia: DCASC	Dependencia: DCASC	Dependencia: DCASC