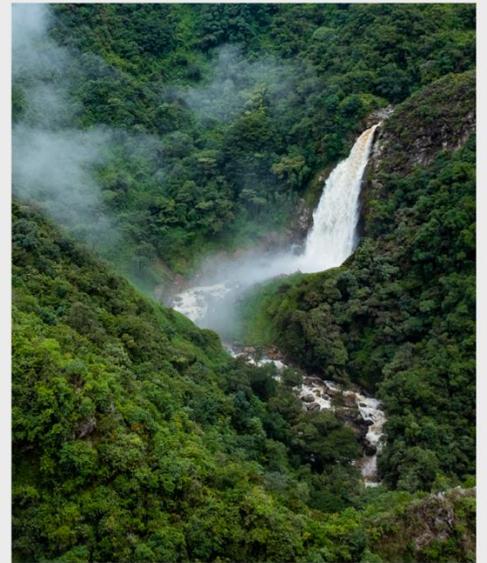


 **Boletín Económico Municipal** Antioquia 2023

Girardota



Elaborado por:

Edwin Esteban Torres Gómez
esteban.torres@udea.edu.co

William Albeiro Álvarez Valle
Mauricio López González
Cristian Andrés Sánchez Salazar
Isabella Marín Palacio
Jhon Edwar Torres Gorrón
Jhonny Moncada Mesa
Luisa Fernanda Gutiérrez Palacio
Sandra Vanessa Albornoz Torres
Valentina Mosquera Córdoba
Daniel Hernández Ocampo

Grupo de Investigación de Macroeconomía Aplicada
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de Antioquia

PIB MUNICIPAL

Después de un desafiante año en 2020 marcado por la caída del Producto Interno Bruto (PIB) debido a las restricciones y desafíos económicos de la pandemia de Covid-19, el año 2021 trajo consigo una destacada reactivación económica en el municipio de Girardota. Durante este periodo, el PIB experimentó un crecimiento del 10,79% respecto al año anterior, siendo inferior al registrado en la subregión del Valle de Aburrá con un 11.85% y en el departamento de Antioquia con un 14% (Gráfico 1).

En medio de estas variaciones y desafíos económicos, para el año 2021, Girardota presentó una disminución en su contribución relativa al departamento, siendo esta de 0,023%. Además, el municipio ha experimentado cambios significativos en los sectores primario, secundario y terciario de su economía, subrayando la importancia de analizar en detalle los factores que impulsan estos cambios y cómo pueden afectar a la comunidad local en el futuro.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto Municipal 2012- 2021



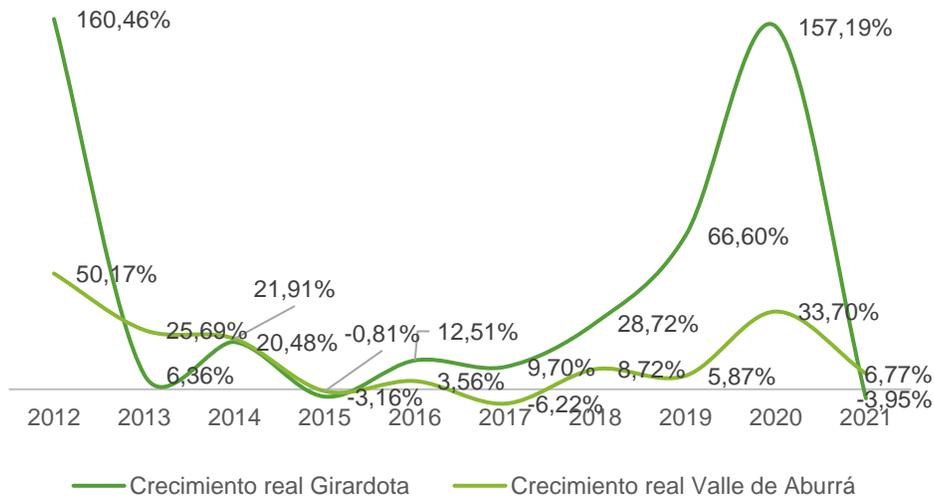
Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

La tasa de crecimiento real en las actividades primarias ha experimentado notables variaciones en los últimos años, registrando un significativo aumento del 6,09% en el año 2021 en el municipio de Girardota. La actividad predominante es la agricultura y la ganadería.

En contraste, la subregión del Valle de Aburrá experimentó un aumento del 6.77% en su sector primario durante el año 2021, enfocándose en actividades agrícolas, ganaderas y pesqueras. Aunque el Valle de Aburrá es una región urbanizada, las áreas circundantes pueden estar dedicadas a la agricultura. La producción agrícola puede incluir cultivos como café, plátano, aguacate, cítricos y hortalizas. La ganadería sigue siendo una fuente

crucial de producción, con la cría de ganado bovino y otros animales para obtener carne y productos lácteos (Gráfico 2).

Gráfico 2. Crecimiento real actividades primarias

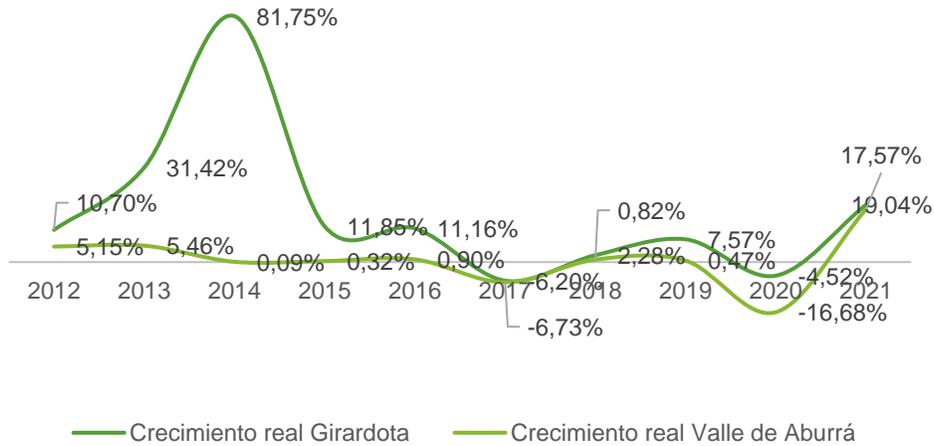


Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

En el sector secundario, se ha experimentado un aumento en la tasa de crecimiento, alcanzando un 19,84% en el año actual en el municipio de Girardota. En este contexto, se han desarrollado actividades relacionadas con la industria manufacturera y transformación de productos agrícolas.

Continuando con esta dinámica, la subregión del Valle de Aburrá ha experimentado un notable crecimiento del 17,57% en su sector secundario durante el mismo período. En este contexto, La región alberga diversas industrias manufactureras que producen alimentos, textiles, productos químicos y otros bienes manufacturados. La transformación de productos agrícolas también puede formar parte de este sector (Gráfico 3).

Gráfico 3. Crecimiento real Actividades Secundarias



Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

En el sector terciario, tanto el municipio de Girardota como la región del Valle de Aburrá han experimentado un crecimiento simultáneo desde la reactivación económica, lo que indica una tendencia notoria. Durante el año 2021, Girardota logró un sólido aumento del 13,10%, mientras que la subregión del Valle de Aburrá también mostró un incremento significativo del 10,10% en este sector.

El comercio de bienes y servicios es esencial para la economía del Valle de Aburrá. Esto incluye la venta de productos manufacturados y agrícolas, así como una variedad de servicios, como la educación, la salud y la hospitalidad. Además, un énfasis creciente en el turismo. El sector tecnológico y de innovación, con startups y empresas tecnológicas, contribuye al desarrollo económico y a la creación de empleo (Gráfico 4).

Gráfico 4. Crecimiento real Actividades Terciarias



Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

Estos datos reflejan una clara tendencia en el desarrollo económico tanto del municipio de Girardota como de la subregión del Valle de Aburrá. En ambas áreas, los sectores continúan evolucionando de manera positiva.

MERCADO LABORAL

Los principales indicadores de mercado laboral provenientes de la encuesta de calidad de vida (ECV) de Antioquia, la gran encuesta integrada de hogares (GEIH) y otros más, dan cuenta del estado en que se encuentra el mercado laboral. Al analizar el consolidado de la tasa de ocupación para el departamento de Antioquia, se estima que al año 2019 se tenía una disminución del 3.24% frente al indicador de 2017 y luego se presenta en el 2021 un aumento del 2.38% con relación al 2019, lo que equivale a una recuperación en la ocupación, pero sigue estando por debajo de la tasa a 2017 en un 0.86%. No obstante, la subregión de Valle de Aburrá, donde se encuentra ubicado el municipio de Girardota, ocupa el segundo lugar entre las subregiones con mayor recuperación de empleos en Antioquia, con un aumento en la ocupación del 2.99% a 2021.

A nivel subregional, la tasa de desempleo en la subregión del Valle de Aburrá aumentó, pasando de 8.12% en 2017 a 11.63% en 2019 y luego disminuyó a 10.40% en 2021, estando claramente por encima de la tasa de desempleo del departamento que para 2021 era de un 9.14%. Respecto al municipio de Girardota, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 10.26% inferior a la registrada en la subregión y superior a la del departamento (10.40 y 9.14% respectivamente). Por otro lado, para el 2019 la tasa de desempleo para las mujeres (16.66%) fue mayor a la tasa subregional (14.21%) y a la departamental (14.35%), mientras que para el 2021, la tasa de desempleo de las mujeres disminuyó (15.73%) siendo superior a la tasa subregional y departamental (12.14 y 11.81% respectivamente). Así mismo, la tasa de desempleo en los hombres a 2021 fue del 6.65% la cual fue inferior al índice subregional (8.99%) y al departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Girardota a 2021 (3.41%) se observa que posee un índice inferior al indicador subregional (5.32%) y al departamental (5.76%). (tabla 1).

Tabla 1. Comportamiento del empleo municipal, subregional y departamental.

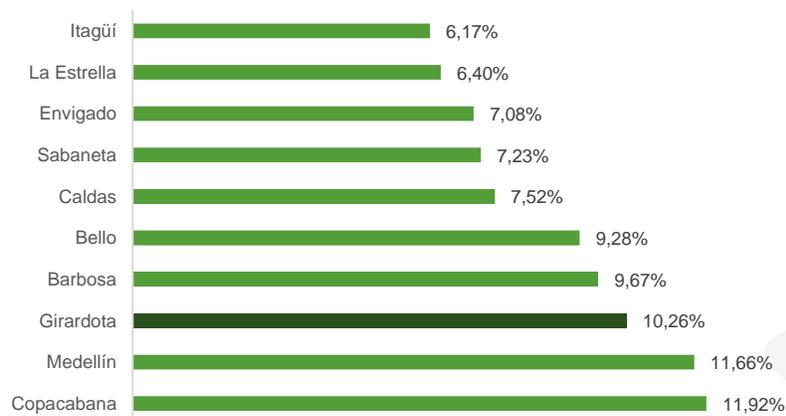
Indicador	Girardota			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	47.64 %	45.04 %	46.11 %	49.58 %	45.96 %	48.95 %	47.83 %	44.59 %	46.97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	59.34 %	58.94 %	60.67 %	60.51 %	55.74 %	59.97 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %

Tasa de ocupación de las Mujeres	36.42 %	32.54 %	32.43 %	39.92 %	37.50 %	39.25 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %
Tasa de desempleo	10.88 %	11.26 %	10.26 %	8.12%	11.63 %	10.40 %	8.28%	10.45 %	9.14%
Tasa de desempleo de los Hombres	10.18 %	7.48%	6.65%	7.79%	9.52%	8.99%	7.16%	7.65%	7.21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	11.95 %	16.66 %	15.73 %	8.57%	14.21 %	12.14 %	10.05 %	14.35 %	11.81 %
Tasa de trabajo infantil	1.22%	4.71%	3.41%	1.13%	3.41%	5.32%	1.86%	4.34%	5.76%

Fuente: ECV 2017-2021 de Antioquia, cálculos propios.

Al analizar de forma detallada el comportamiento de la tasa de desempleo en los municipios del Valle de Aburrá (gráfico 5), se observa que el municipio de Girardota se encuentra en el tercer lugar entre los municipios con mayores tasas de desempleo (10.26%).

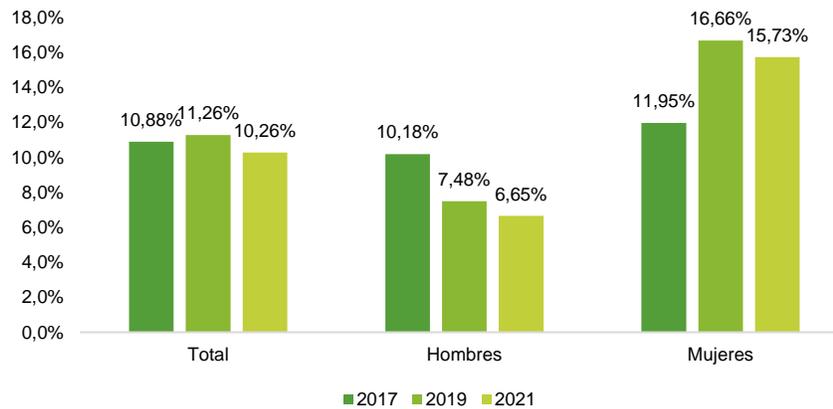
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Valle de Aburrá



Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

No obstante, se puede advertir que para el año 2021, la tasa de desempleo en los hombres era del 6.65%, menor a la registrada en 2017 (10.18%) y 2019 (7.48%); mientras que en las mujeres era del 15.73%, mayor a la registrada en 2017 (11.95%) y menor que la de 2019 (16.66%), lo cual ilustra una mejora en la empleabilidad de los hombres y las mujeres en el municipio (gráfico 6).

Gráfico 6. Evolución de la tasa de desempleo en el municipio de Girardota por género.



Fuente: ECV de Antioquia (2017 – 2021)

Analizando la evolución de la tasa Global de Participación (TGP) y la tasa de Desempleo (TD) del municipio de Girardota (gráfico 7), se observa que la TGP muestra un comportamiento variable pasando de 53.45% en 2017 a 52.49% en 2019 y luego un aumento a 55.30% en 2021, lo que puede indicar que un mayor porcentaje de la población en edad de trabajar está participando en la fuerza laboral. Por otra parte, la tasa de desempleo (TD) presenta un comportamiento relativamente estable, pasando de 10.88% en 2017 a 11.26% en 2019 y luego a 10.26% en 2021, lo anterior podría interpretarse como un escenario en el que más personas están entrando activamente en el mercado laboral en busca de empleo, pero la oferta de trabajo no está creciendo lo suficientemente rápido para absorber a todos los participantes.

Gráfico 7. Tasa Global de Participación y Tasa de Desempleo en Girardota



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Girardota, se puede observar un aumento de puestos de trabajo los cuales se concentran en la mano de obra masculina donde se observa una variación de 1.73% en la tasa de ocupación de

los hombres, frente a una variación negativa de 0.11% en la tasa de ocupación de las mujeres con relación a los niveles observados en 2019.

Tabla 2. Variación en ocupados en el municipio de Girardota.

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	47.64%	59.34%	36.42%
Tasa de Ocupación (2019)	45.04%	58.94%	32.54%
Tasa de Ocupación (2021)	46.11%	60.67%	32.43%
Variación 2019-2021	1.07%	1.73%	-0.11%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas (Tabla 3) muestra que en el municipio de Girardota la mayor pérdida de puestos de trabajo se presentó en la zona rural, con una disminución en la ocupación del 3.56% equivalente a 943 puestos de trabajo, mientras en la zona urbana se presentó un aumento en la ocupación del 3.03% equivalente a 802 puestos de trabajo, lo que revela un aumento de puestos de trabajo en la zona rural, pero una pérdida en la zona urbana del municipio.

Tabla 3. Variación en ocupados en el municipio de Girardota por zona.

Zona	T. Ocupación 2019	T. Ocupación 2021	Variación (%)
Rural	44.32%	40.76%	-3.56%
Urbana	47.03%	50.06%	3.03%
Total	45.04%	46.11%	1.07%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Girardota, se puede observar un aumento del 0.31% en empleos informales, lo que puede significar un desmejoramiento leve de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

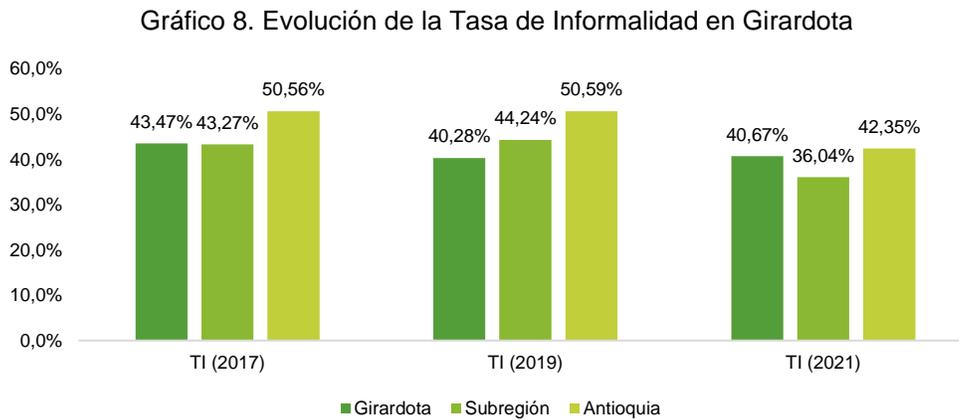
Tabla 4. Variación en ocupados en el municipio de Girardota por formalidad laboral.

Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	13152	13101	-0.31%
Informales	8946	8981	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Girardota (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa un comportamiento variable pasando del 43.47% en 2017 a 40.28% en 2019 y luego a 40.67% en 2021, indicando que un mayor porcentaje de trabajadores está

empleado en trabajos informales o no registrados en la economía, este aumento suele ser considerado negativo, puede indicar un menor cumplimiento de las regulaciones laborales y una menor creación de empleos formales en la economía del municipio. (gráfico 8).



Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

Por último, realizando un análisis por ramas de actividad económica en el año 2021 (Tabla 5) se observa que el sector servicios tiene la tasa de ocupación más alta equivalente al 37.59%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal equivalente a 9955 empleos. En segundo lugar, se encuentra el sector industrial con una tasa de ocupación de 17.61%, lo que indica que hay una demanda considerable de trabajadores en la industria (4663 empleos) y, en tercer lugar, se encuentra el sector comercio que tiene una tasa de ocupación de 17.00% lo que puede indicar una actividad comercial alta en el municipio equivalente a 4501 empleos directos. Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector eléctrico con una tasa de ocupación del 0.39% y el sector financiero con una tasa de ocupación del 1.41%. Es importante mencionar que el sector minero presenta una tasa de ocupación nula en este municipio.

Tabla 5. Porcentaje de ocupados en el municipio de Girardota por rama de actividad económica.

Rama de actividad	Porcentaje de Ocupados 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	2.22%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	17.00%
Construcción	12.65%
Electricidad. gas, agua y alcantarillado	0.39%

Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	1.41%
Industria Manufacturera	17.61%
Minería	0.00%
Servicios sociales, comunales y personales	37.59%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	8.37%
Otros	2.78%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Girardota, según la Ley 617 de 2000, es de categoría 3 para el año 2021. De acuerdo con la definición del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, la categoría de los municipios se determina según el número de habitantes e ingresos corrientes anuales de libre destinación. Su importancia radica en la medición del nivel presupuestal de estos municipios, y los cambios asociados al nivel de categoría, descritos en el artículo 6 de la Ley 617 de 2000, pueden ser el resultado de la variación en los ingresos y/o en el número de habitantes que residen en los municipios.

El Departamento Nacional de Planeación (DNP) lleva a cabo una medición anual del desempeño fiscal de los municipios. Para la vigencia 2021, se llevó a cabo una revisión del Indicador bajo una nueva metodología. Esta metodología consiste en la medición del desempeño de la gestión financiera de las entidades territoriales, que evalúa la sostenibilidad financiera a la luz de la viabilidad fiscal, la capacidad de generación de recursos propios, el endeudamiento, los niveles de inversión y la capacidad de gestión financiera en los municipios y departamentos del país. En general, el indicador proporciona información para que el municipio implemente acciones de mejora y fortalezca sus finanzas públicas.

El Indicador de Desempeño Fiscal (IDF) pondera los resultados de dos dimensiones: una de resultados fiscales y la otra de la gestión financiera. En la primera, se busca evaluar la capacidad de generación de recursos propios, gasto, ahorro y capacidad de endeudamiento, con una ponderación del 80% sobre el total del indicador. En la segunda, se pretende medir los procesos de planeación financiera desde la definición del

presupuesto hasta su ejecución, incluyendo la eficiencia en el gasto de funcionamiento; esta dimensión pondera el 20% del indicador.

Los rangos del IDF para la vigencia 2021, según su puntuación, se dividen en 5 categorías, tal como se indica en la siguiente tabla:

Tabla 6. Rangos del IDF

Rango del IDF	Descripción
1. Deterioro (<40)	Estas entidades se encuentran en riesgos de déficit o presentan alto endeudamiento o fallas en su reporte de deuda. Tienen alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK, pero sus indicadores son inferiores que los del grupo de riesgo.
2. Riesgo (>=40 y <60)	En este grupo se encuentran las entidades con un indicador entre 40 y 60 puntos. Se encuentran en riesgos de déficit o presentan alto endeudamiento o fallas en su reporte de deuda. Tienen alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK.
3. Vulnerable (>=60 y <70)	Corresponde a las entidades cuyo indicador de desempeño fiscal está entre 60 y 70 puntos, lo cual significa que pueden cumplir límites legales de deuda y gasto, pero aún tienen alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK.
4. Solvente (>=70 y <80)	Son las entidades para las cuales el indicador de desempeño fiscal se situó entre 70 y 80 puntos. Tienen finanzas saludables, pero hay oportunidades de mejora en algunos de sus indicadores.
5. Sostenible (>=80)	Estas entidades gozan de unas finanzas saludables, cumplen con límites legales de deuda y gasto, generan recursos propios y alto gasto en FBK. En el largo plazo tienen mayor capacidad de proveer bienes y servicios. Asimismo, presentan mejores condiciones de sostenibilidad financiera, comparadas con el resto.

Fuente: DNP 2021

De los 125 municipios de Antioquia, 5 se encuentran en situación de deterioro, 85 en riesgo, 24 en vulnerabilidad, 9 en solvencia y 5 en sostenibilidad. A nivel departamental, de los 9 municipios que se encuentran en situación solvente, Girardota ocupa el puesto 7.

Para el municipio de Girardota, el resultado del IDF fue de 76.55 puntos, compuesto por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 60.16 puntos y una calificación en la dimensión de gestión financiera territorial de 16.40 puntos. Este resultado del IDF posiciona al municipio en el grupo 4 de rangos de IDF, catalogándolo como municipio en situación de solvencia (ver Tabla 6).

El IDF para el año 2021 aumentó 8.22 puntos con respecto al año 2020, pasando de una situación vulnerable (rango 3) a una de solvencia (rango 4). El rango 4 de situación de solvencia indica que el municipio tiene finanzas saludables, pero existen oportunidades de mejora en algunos de sus indicadores. De 2020 a 2021, la dimensión de resultados fiscales aumentó en 10.31 puntos, mientras que la de gestión financiera territorial disminuyó en 2.09 puntos, provocando así un aumento en el IDF. Esto significa que la capacidad de generación de recursos propios, gasto, ahorro y capacidad de endeudamiento están siendo muy eficientes.

Tabla 7. Desempeño Fiscal 2020-2021

Indicadores	Calificación año 2020	Calificación año 2021	Variación año 2020-2021
Dependencia de las Transferencias	72.18	80.69	8.51
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	32.08	44.00	11.92
Endeudamiento Largo Plazo	77.23	71.25	-5.98
Ahorro Corriente	70.00	80.00	10.00
Balance Primario	60.00	100.00	40.00
Dimensión Resultados Fiscales	49.84	60.15	10.31
Holgura	91.42	100.00	8.58
Capacidad de Ejecución de Ingresos	100.00	70.00	-30.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	80.00	75.11	-4.89
Bonificación Esfuerzo Propio	0.00	0.00	0.00
Dimensión Gestión Financiera Territorial	18.49	16.40	-2.09
Índice de Desempeño Fiscal	68.33	76.55	8.22

Fuente: Elaboración propia DNP, 2022

El aumento del IDF para Girardota ha contribuido de manera positiva, ya que ha generado un ascenso en el rango o situación del IDF. Esto indica que el municipio está en un buen nivel, pero sería ideal que siguiera trabajando en la mejora de sus indicadores fiscales para aumentar la eficiencia en la planificación presupuestaria. Esto podría lograrse mediante el análisis histórico de las rentas y la creación de proyecciones de ingresos para la siguiente vigencia. También sería beneficioso optimizar el gasto, especialmente el de funcionamiento, para liberar recursos destinados a la inversión. Además, explorar fuentes de cofinanciación para proyectos a largo plazo podría ser una estrategia útil. Todo esto se realiza para evitar que el municipio descienda en sus niveles de IDF, alcance una situación inferior al rango actual y; por el contrario, mejore aún más sus indicadores, permitiéndole alcanzar niveles de sostenibilidad fiscal, como en Medellín, un municipio especial con altos niveles de desempeño fiscal.

Ingresos Tributarios

Los ingresos tributarios forman parte del recaudo realizado por el Estado, destinado a la financiación de actividades del sector público en los diferentes municipios del país. En el

caso de Girardota, los ingresos tributarios para el año 2021 ascendieron a 52.889.50 millones de pesos, cifra inferior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio, pero superior (aproximadamente en un 18%) al promedio departamental. La composición de estos ingresos, como se muestra en la tabla 8, se concentra en la industria y el comercio, representando el 59.20% para el año 2021, y en menor medida, está representada por la sobretasa de la gasolina, con un 2.40%.

Tabla 8. Composición de Ingresos Tributarios (Ingresos en millones de pesos corrientes)

Indicador	Girardota	Valle de Aburrá	Antioquia
Ingresos tributarios totales	52.889.50	323.889.72	44.561.29
Predial (%)	26.00	34.65	27.41
Industria y comercio (%)	59.20	42.88	29.44
Sobretasa a la gasolina (%)	2.40	3.54	8.82
Otros ingresos tributarios (%)	12.40	18.92	34.33

Fuente: Elaboración propia DNP, 2021

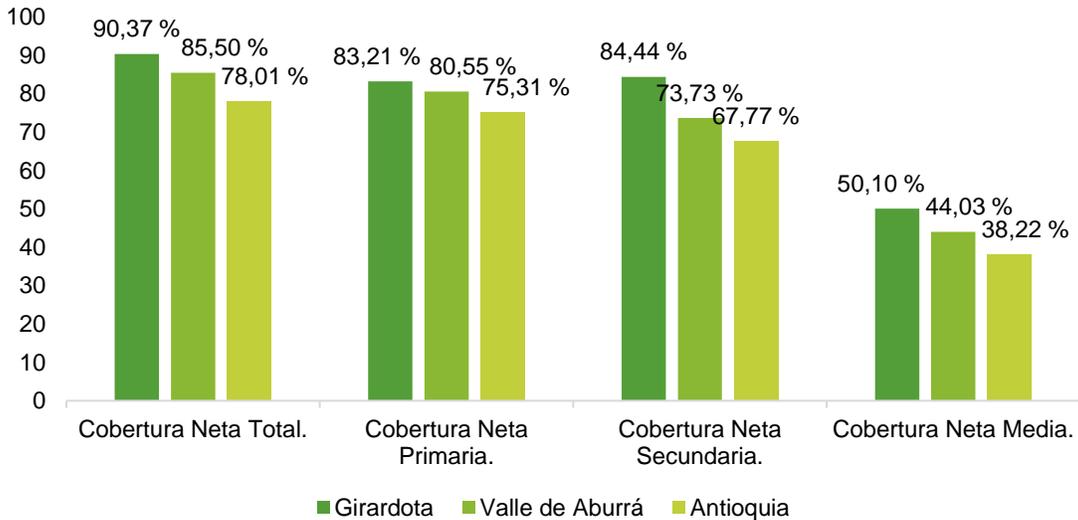
EDUCACIÓN

El análisis del sector educativo es crucial en el entorno socioeconómico de los habitantes de un territorio determinado, ya que actúa como un mecanismo de crecimiento y potenciador del capital humano en la sociedad adquiriendo conocimientos básicos, técnicos y profesionales. Que un municipio tenga niveles adecuados en la dinámica educativa, en términos de cobertura, deserción y analfabetismo, genera un cierto bienestar que se traduce en una mejora en los niveles de calidad de vida en la zona.

La tasa de cobertura neta es uno de los indicadores más utilizados para evaluar el nivel de cobertura educativa, haciendo referencia al porcentaje de estudiantes matriculados según la edad apropiada para estar en dicho grado educativo. En el caso del municipio de Girardota, para el año 2021, la tasa de cobertura neta total se situó un 4.87% por encima del total neto de la subregión Valle de Aburrá y un 12.36% por encima del total neto departamental. La cobertura neta media representa el nivel más bajo, lo que concuerda con la analogía de que la capacidad del sistema educativo de este municipio para matricular alumnos en este nivel es menor, tanto a nivel departamental como subregional.

Además, según la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) para 2021, se observa que la escolaridad en la educación superior en Girardota es del 30,72 %, frente al 15,35 % a nivel departamental, frente al 15,38 % a nivel departamental. Esto indica que el municipio presenta un alto nivel de acceso de los jóvenes a la educación superior.

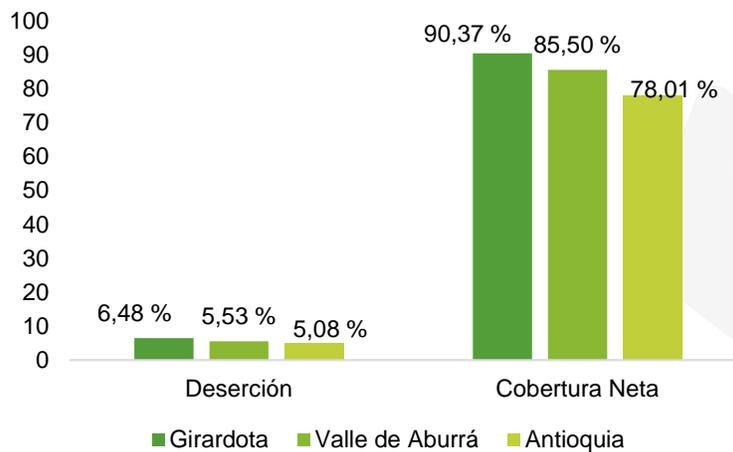
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%).



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el Gráfico 10 se puede observar que la diferencia entre el nivel de cobertura neta y la deserción escolar es positiva, ya que ambos niveles porcentuales se encuentran distantes entre sí. Es importante destacar que el nivel de deserción escolar, con un 6.48% para el año 2021, se sitúa por encima del promedio subregional y departamental. Esto indica que menos del 10 % de los estudiantes matriculados durante el año 2021 abandonaron sus estudios sin completar el grado en curso. Esta situación señala que el desafío del municipio es trabajar en la reducción de sus niveles de deserción en la zona.

Gráfico 10. Total, Nivel de Deserción y Cobertura Neta Educativa en %.



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

Tabla 9. Comportamiento de la Deserción Escolar por Nivel Educativo (%)

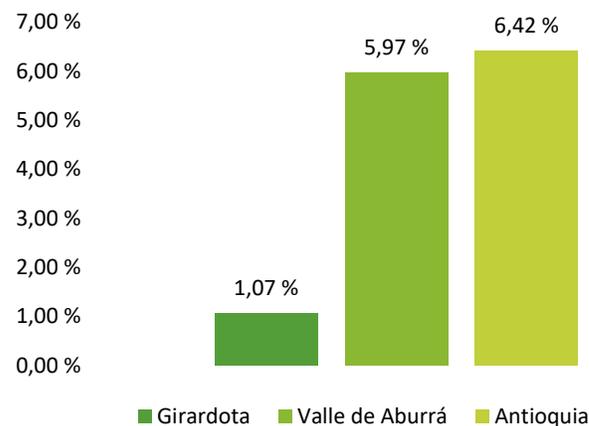
Tipo de Deserción	Girardota
Deserción Total	6.48
Deserción Transición	7.28
Deserción Primaria	5.82
Deserción Secundaria	7.81
Deserción Media	4.35

Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el departamento de Antioquia, se registran 1881 establecimientos educativos activos, de los que 1.064 están en la subregión Valle de Aburrá, representando el 56.57 % del total. En Girardota hay 14 establecimientos educativos, 6 de ellos públicos y 8 privados. Esta cifra equivale al 0.74% de la representación departamental y al 1.32% a nivel subregional.

Según la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) para el año 2021, la tasa de analfabetismo en Girardota para el grupo de "edad 15 años o más" se ubicó muy por debajo tanto del promedio subregional (4.89%) como del departamental (5.35%). Esto indica que el municipio tiene como desafío mantener un nivel inferior al promedio subregional y departamental en los años futuros.

Gráfico 11. Tasa de Analfabetismo grupo "edad 15 años o más" (%).



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

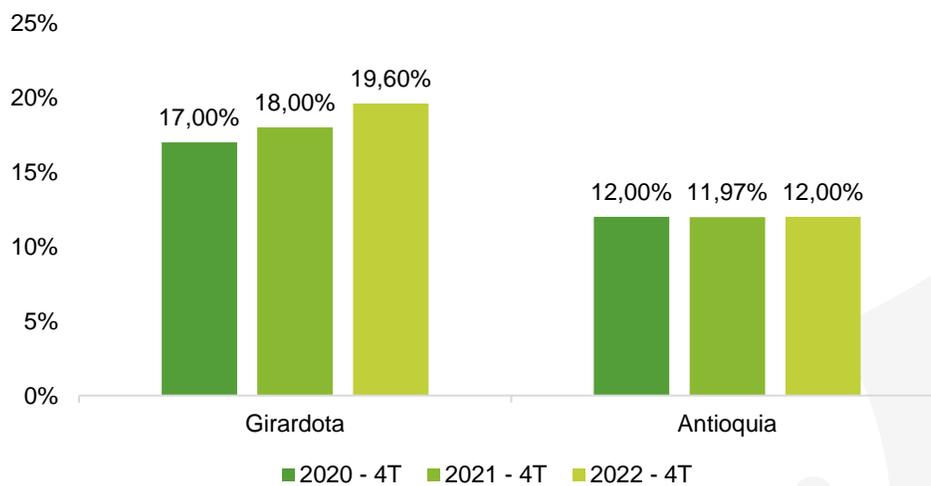
Conectividad y Educación

Luego del impacto que la pandemia tuvo en el ámbito educativo y la promoción obligatoria del uso de internet como herramienta educativa o como medio alternativo para impartir clases en los diferentes niveles educativos, la sociedad ha tomado mayor conciencia de la relación entre la educación y la conectividad de los estudiantes según la zona en la que

vivan. Esto va más allá de simplemente investigar un tema para realizar una tarea, ya que el nivel de conectividad influyó en dos aspectos fundamentales: 1) Evitar el rezago en el nivel o grado educativo de los estudiantes en ese momento; 2) Facilitar el desarrollo del conocimiento durante la contingencia a nivel mundial. Todo esto resalta la importancia de la conectividad en los municipios para el desarrollo del sector educativo.

Una herramienta que nos permite medir el nivel de conectividad en los municipios es proporcionada por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC): la penetración de internet fijo, que representa el porcentaje de hogares (con al menos un miembro entre los 16 y los 74 años) que tienen acceso a internet en casa (incluyendo todos los tipos de internet) con conexión de banda ancha. En comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para los años 2020 a 2022, Girardota ha estado por encima, indicando que, en promedio, el 18.20% de sus habitantes tienen acceso a internet fijo en sus hogares.

Gráfico 12. Alcance de acceso a Internet Fijo de los Hogares (4to Trimestre anual en %).



Fuente: Elaboración propia MinTIC, 2023

SECTORES ECONÓMICOS

Según los resultados de la Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial (EMMET) realizada por el DANE, se observa una tendencia descendente en el departamento de Antioquia en términos de producción real, ventas reales y empleo, con caídas del 8.3%, 8.3% y 3.1%, respectivamente.

En el caso específico de Girardota, un municipio con una rica tradición en varios sectores económicos, se destaca principalmente la presencia histórica de industrias como el café,

el plátano y la mora. De acuerdo con datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura, el panorama económico muestra una dinámica diferenciada entre estas tres industrias durante el 2022 (Tabla 10).

El café, para el 2022, enfrentó una disminución tanto en el área sembrada como en el área cosechada, marcando una caída del 2.01% y 4.38%, respectivamente, en comparación con el año anterior. Estos ajustes resultaron en una reducción de la producción de café en 25,4 toneladas, equivalente a un 10.23% menos que en el 2021, con una reducción del 6.21% en el rendimiento de la tierra. Por otro lado, el plátano experimentó una variación negativa tanto en el área sembrada, en el área cosechada y la producción; del 13.05%, 14.52% y 12.72%, respectivamente. Por lo que al cierre del 2022 se produjeron 62,21 toneladas menos que en el 2021, con un aumento del 2.11% en el rendimiento de la tierra.

En contraste, la mora durante el 2022, registró un aumento del 14.29% en el área sembrada, del 100.00% en el área cosechada y del 102.86% en la producción, es decir, se produjeron 28,8 toneladas más que en el 2021, con un rendimiento de la tierra de 7 toneladas por hectárea.

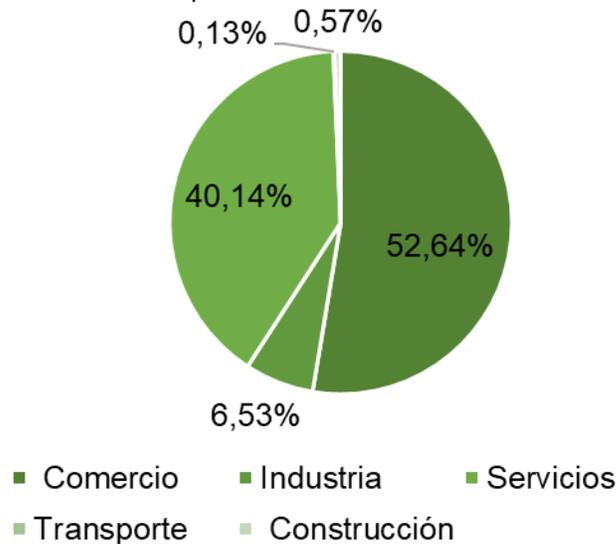
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Mora	10.5	12	4	8	28	56.8	7	7
Café	190.92	187.08	171.18	163.68	248.21	222.81	1.45	1.36
Plátano	53.5	46.52	51.5	44.02	489.25	427.04	9.5	9.7

Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el Ministerio de Agricultura (Agronet 2021-2022)

Según datos proporcionados por el Censo Nacional de Unidades Económicas llevado a cabo por el DANE, el municipio de Girardota cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 1.592. Estas se distribuyen en los principales cinco sectores económicos (Gráfico 13).

Gráfico 13: Unidades Productivas por Sector Económico como Porcentaje del Total Municipal.



Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE en el Censo Nacional de Unidades Económicas (2021)

El sector comercio, con un total de 838 unidades constituye el pilar principal de la economía girardotana, representando una participación significativa del 52.64% a nivel departamental. Por otro lado, el sector servicios, aunque en menor medida que el comercio, también tiene su presencia en el municipio, con 639 unidades productivas, lo que equivale a un 40.14% de la distribución departamental. El sector industrial juega un papel importante en la economía local, contando con 104 unidades, lo que representa una participación del 6.53% en el contexto departamental. Aunque de manera más limitada, la construcción contribuye con 9 unidades en Girardota, representando un 0.57% en el ámbito departamental. El sector del transporte, menos representativo en términos numéricos, aún tiene 2 unidades productivas, el 0,13% a nivel departamental. El sector comercial es el pilar principal de la economía, representando más de la mitad de las unidades productivas. Su desempeño continuo es vital para la estabilidad económica del municipio.

CALIDAD DE VIDA

La inversión en factores como educación, salud, infraestructura, empleo y desarrollo económico, como elementos de política pública en un sentido amplio, busca mejorar las condiciones de vida de las personas en sus distintas dimensiones de bienestar económico y social. Iniciativas de entidades gubernamentales que persiguen este propósito son importantes, ya que finalmente mejorarán la calidad de vida para los habitantes del territorio. Entre las dimensiones trascendentales atender están las condiciones habitacionales de las personas, el acceso adecuado a servicios públicos, la

posibilidad de un empleo digno y las mejoras en infraestructura vial para impulsar la competitividad, los ingresos y el bienestar material, factores fundamentales para el desarrollo y la sostenibilidad a largo plazo.

El análisis de los indicadores de calidad de vida multidimensional (ICVM) aborda varios aspectos cruciales para entender la calidad de vida de las personas en el municipio, la subregión y el departamento. En el caso de Girardota, el gráfico 14 presenta el puntaje asociado a las dimensiones de ingresos, percepción de la calidad de vida, trabajo, vulnerabilidad, movilidad e Indicador de calidad de vida multidimensional. Se observa una dinámica muy similar en los indicadores clave del ICVM, y comparativamente, se nota que el ICVM para la subregión de Valle de Aburrá muestra un nivel por encima del departamento, lo que indica un mayor avance y desarrollo en sus municipios.

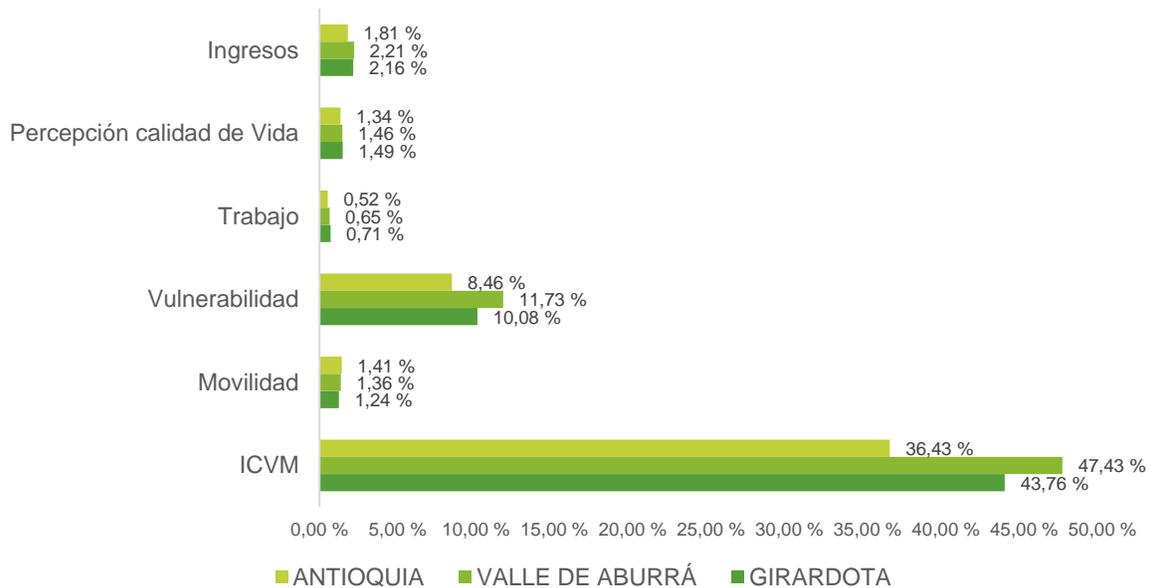
En cuanto a los ingresos económicos, la diversidad de sectores económicos y la presencia de actividades generadoras de ingresos han establecido bases sólidas en el municipio, permitiéndole superar el nivel del departamento. Esta similitud puede tener varias implicaciones positivas desde una perspectiva económica y de desarrollo.

En el ámbito de la percepción de la calidad de vida, se refleja no solo la realidad económica sino también factores sociales y ambientales, indicando la necesidad de políticas que fortalezcan no solo el poder adquisitivo sino también el bienestar general. La convergencia en la percepción de la calidad de vida puede señalar una distribución más justa de recursos y servicios esenciales, favoreciendo un ambiente más equitativo y cohesionado, promoviendo un bienestar generalizado para la población.

Por otro lado, el indicador de trabajo muestra brechas en comparación con la subregión y el departamento, lo que puede ser un indicador positivo de una mejor estabilidad económica y equidad laboral. Asimismo, los niveles similares de vulnerabilidad pueden indicar una gestión eficiente de riesgos y la implementación de políticas de desarrollo que buscan proteger a toda la población de manera equitativa. Finalmente, en cuanto a movilidad, aunque las distancias no se destacan de manera pronunciada, se requiere atención en este punto, sobre todo por ser un aspecto vinculado con la competitividad cuyos efectos se relacionan con la calidad de vida.

En conjunto, estos indicadores no solo reflejan el progreso económico de Girardota sino también la capacidad del municipio para crear un entorno propicio para el bienestar y el desarrollo sostenible. La atención equitativa a estos aspectos es fundamental para mantener y fortalecer esta tendencia positiva en el futuro.

Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).

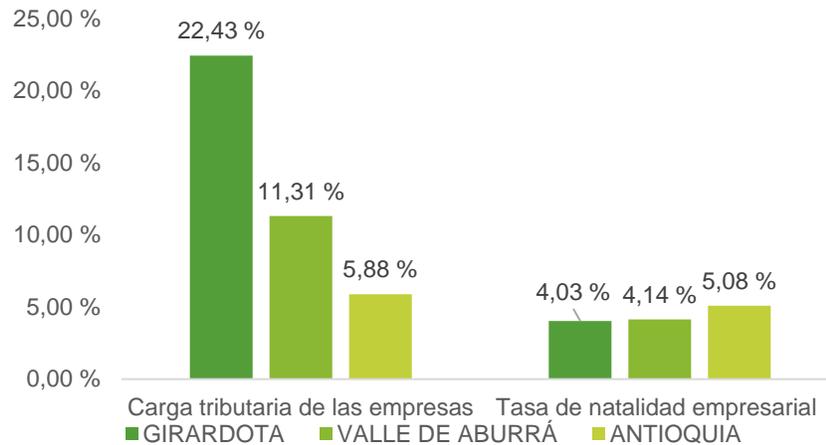


Fuente: Elaboración propia a partir de información de la ECV (2021). *Los resultados deben leerse relativos a las zonas geográficas y no relativos a los indicadores expuestos.

El Gráfico 15 presenta la participación del sector empresarial en el municipio, la subregión y el departamento para el año 2021, centrándose en factores como la carga tributaria de las empresas y la tasa de natalidad empresarial. Se observa que Girardota muestra una tasa de natalidad en empresas muy similar a los niveles de Antioquia y la subregión. Este dato sugiere una dinámica empresarial activa y un ambiente propicio para el surgimiento de nuevas empresas en el municipio.

Sin embargo, la carga tributaria del municipio se sitúa significativamente por encima de los niveles esperados. Esta discrepancia en los datos destaca la necesidad de un análisis más profundo para comprender los mecanismos y las implicaciones económicas y fiscales detrás de estos números. Además, es fundamental considerar el contexto socioeconómico y político local para obtener una interpretación más completa y formular estrategias adecuadas que aprovechen el potencial económico del municipio.

Gráfico 15. Sector empresarial datos 2021.

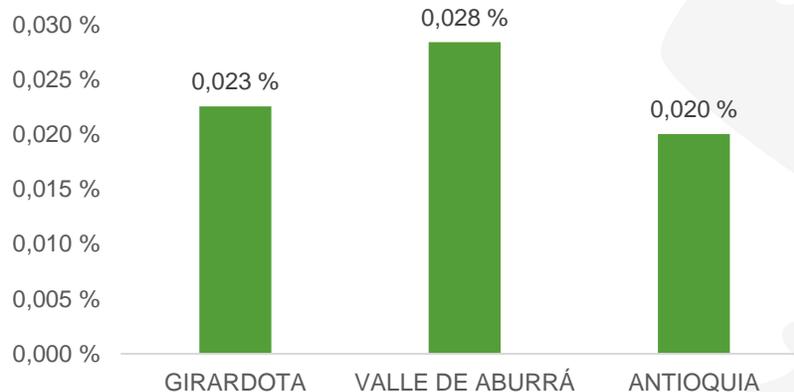


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

La densidad empresarial se refiere a la cantidad de empresas que existen en un determinado país o región en relación con su tamaño o población. Para explicar por qué la densidad empresarial puede variar entre municipios o subregiones, en comparación con otras, se pueden considerar varios factores, como políticas y regulaciones favorables, acceso a financiamiento, infraestructura y servicios de apoyo, mercado interno y demanda, recursos humanos y educación, entre otros.

En el Gráfico 16, se observa una ligera variación en la densidad empresarial en el municipio de Girardota en comparación con el departamento. En este contexto, el municipio muestra un nivel ligeramente superior, aunque es importante destacar que esta diferencia puede fluctuar dependiendo de las condiciones económicas y sociales específicas de cada municipio. Es beneficioso que la tasa de densidad empresarial sea alta, ya que esto sugiere un ambiente propicio para el crecimiento económico, la inversión y la creación de empleo.

Gráfico 16. Densidad empresarial.



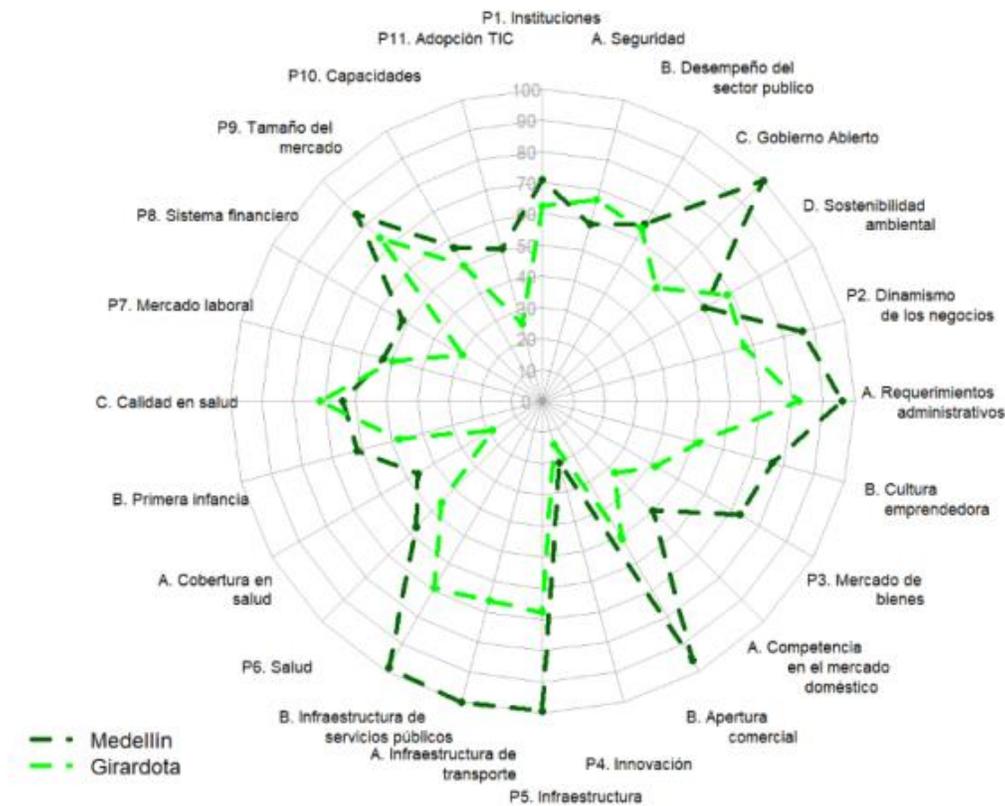
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

INDICE MULTIFACTORIAL DE COMPETITIVIDAD EN ANTIOQUIA

El Índice Municipal de Competitividad en Antioquia (IMCA) para 2022 se calcula con base en las mejores prácticas metodológicas para cálculos de índices a nivel internacional. El IMCA se calcula mediante la unión de 64 variables, agrupadas en 11 pilares y 19 subpilares.

El cálculo general del IMCA 2022, ubica al municipio de Girardota en el puesto 8 del departamento con desempeño de 48 y la subregión del Valle de Aburrá se clasificó primera dentro de un rango de nueve subregiones. Además, el municipio de Girardota posee un ICV de 64.66 y posee una categorización municipal de 3.

Gráfico 17: Índice Multifactorial de Competitividad



Fuente: IMCA 2022

A partir de la gráfica, se puede inferir que el municipio de Girardota tiene un comportamiento superior en el componente de calidad en salud y seguridad, por encima de Medellín, y en los que se destacan por estar por debajo se encuentran cobertura en salud y gobierno abierto. Por último, el municipio de Girardota destaca en el pilar de

sistema financiero (29.7) y no destaca en los pilares de innovación (14.4) y adopción de las TIC (25.7).

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Después de un desafiante año en 2020, Girardota experimentó una destacada reactivación económica en 2021, con un crecimiento del Producto Interno Bruto del 10.79%. Aunque este crecimiento fue inferior al registrado en la subregión del Valle de Aburrá y en el departamento de Antioquia, Girardota presentó cambios significativos en los sectores primario, secundario y terciario de su economía. El aumento significativo en las actividades primarias, centradas en la agricultura y la ganadería, resalta la importancia de estas actividades en el municipio. En el sector secundario, el crecimiento en la industria manufacturera y la transformación de productos agrícolas ha contribuido al desarrollo económico. El sector terciario también ha experimentado un sólido aumento, destacando la importancia del comercio, servicios educativos, de salud, hospitalidad y el crecimiento emergente en tecnología e innovación. Estos datos sugieren una evolución positiva en el desarrollo económico tanto de Girardota como de la subregión del Valle de Aburrá.

El municipio de Girardota posee una tasa de desempleo en 2021 de 10.26% inferior a la registrada en la subregión y superior a la del departamento, la cual lo sitúa en el tercer lugar entre a los municipios de la subregión con mayores tasas de desempleo. En relación con la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Girardota se puede inferir un aumento de puestos de trabajo la cual se concentra en la mano de obra masculina. Además, se observa una ganancia de puestos de trabajo en la zona urbana, pero una pérdida en la zona rural. Con relación a la formalidad laboral, el municipio presenta un aumento en empleos informales lo que deriva en el desmejoramiento de las condiciones de empleabilidad. Por último, en referencia a las actividades económicas en el municipio, la tasa de ocupación más alta se encuentra en el sector servicios, seguido por el sector industrial. En contraste, sectores como el eléctrico y el financiero tienen tasas de ocupación bajas, lo que indica una presencia limitada en la economía municipal; o nulas para el caso del sector minero.

El análisis del desempeño fiscal, la educación y la calidad de vida en Girardota revela importantes áreas de oportunidad y desafíos que deben abordarse para impulsar el desarrollo sostenible del municipio. En términos de desempeño fiscal, se destaca la necesidad de continuar trabajando en la mejora de indicadores fiscales para optimizar la planificación presupuestaria. La referencia a Medellín, un municipio con altos niveles de desempeño fiscal, sugiere la posibilidad de alcanzar niveles de sostenibilidad fiscal similares en Girardota. En el caso de los ingresos tributarios, se observa una concentración en la industria y el comercio, con menor contribución de la sobretasa de la

gasolina, lo que indica la importancia de diversificar las fuentes de ingresos para fortalecer la base fiscal.

En el ámbito educativo, se resalta la necesidad de realizar inversiones significativas en el acceso a internet fijo en hogares como una herramienta crucial para reducir la deserción estudiantil. Además, se enfatiza la importancia de mantener altos niveles de cobertura neta total, implementar estrategias para reducir el analfabetismo y agregar valor a la educación superior a lo largo del tiempo.

En cuanto a la calidad de vida, Girardota muestra similitudes con los niveles del departamento y la subregión en diversos indicadores. Se sugiere seguir fomentando una mayor densidad empresarial como un medio para mejorar el entorno emprendedor y el desarrollo económico. La presencia de más empresas puede generar ingresos y empleo adicionales, contribuyendo al desarrollo económico y la calidad de vida de los habitantes.

En las conclusiones y recomendaciones para los sectores económicos, se destaca la importancia de fomentar la diversificación económica para reducir la dependencia de un solo sector, especialmente cuando el comercio es dominante. Explorar oportunidades en los sectores de servicios e industriales puede ser beneficioso. Asimismo, se resalta la necesidad de implementar programas de apoyo a los agricultores para mejorar la productividad y abordar los desafíos específicos de este sector. Se recomienda considerar inversiones en infraestructura que faciliten el transporte y la logística, beneficiando así a todas las industrias y sectores económicos del municipio. Estas medidas contribuirán a fortalecer la base económica y mejorar la calidad de vida en Girardota.



Boletín Económico

Municipal Antioquia 2023