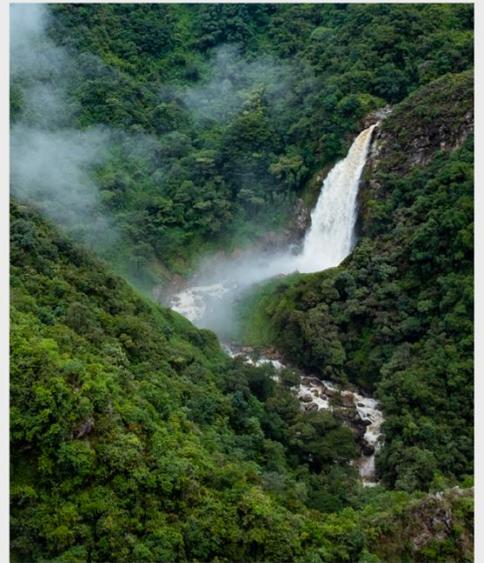


 **Boletín Económico Municipal** Antioquia 2023

Envigado



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

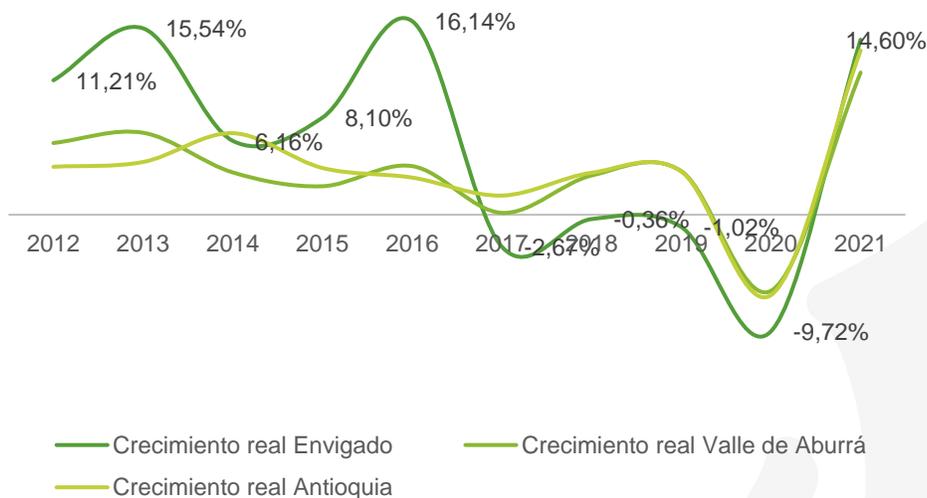
Grupo de Investigación de Macroeconomía Aplicada
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de Antioquia

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 Envigado. Durante este periodo, el PIB experimentó un crecimiento del 14.60% 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, Envigado 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



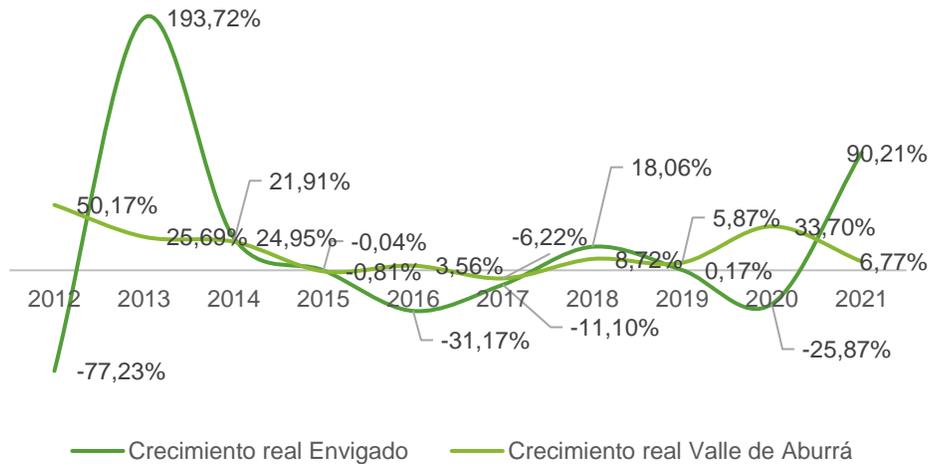
Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

La tasa de crecimiento real en las actividades primarias ha experimentado notables variaciones en los últimos años, registrando un significativo aumento del 90.21% en el año 2021 en el municipio de Envigado. 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

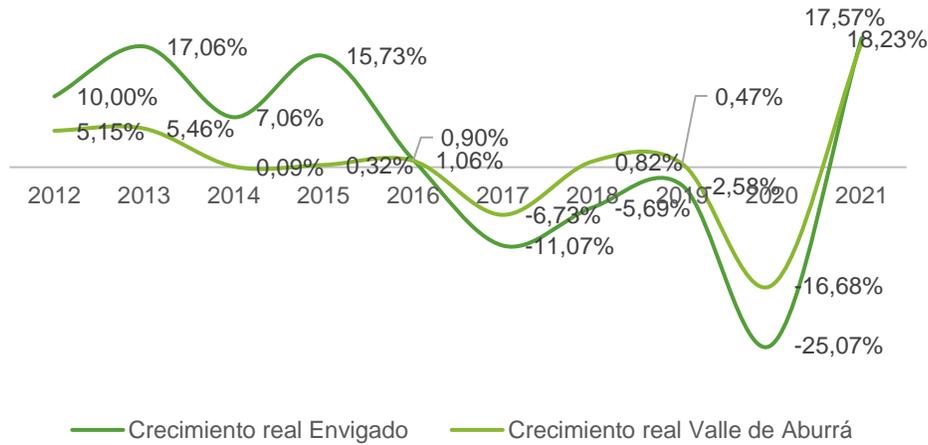


Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

En el sector secundario, se ha experimentado un aumento en la tasa de crecimiento, alcanzando un 18.23% en el año actual en el municipio de Envigado. 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 Envigado 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, Envigado logró un sólido aumento del 13.26%, 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 Envigado 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 Envigado, 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 Envigado, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 7.08% inferior a la registrada en la subregión y en el departamento (10.40 y 9.14% respectivamente). Por otro lado, para el 2019 la tasa de desempleo para las mujeres (10.76%) fue inferior a la tasa subregional (14.21%) y departamental (14.35%), mientras que para el 2021, la tasa de desempleo de las mujeres disminuyó (8.73%) siendo menor 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 5.66% el cual fue inferior al índice subregional (8.99%) y departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Envigado a 2021 (3.01%) 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.

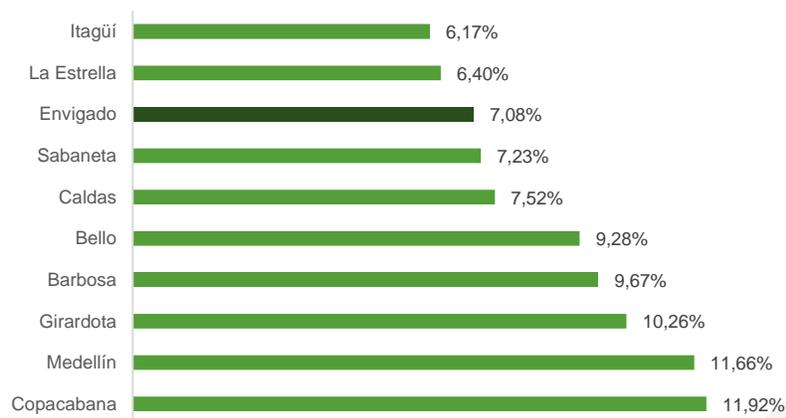
Indicador	Envigado			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	51.08 %	45.77 %	47.57 %	49.58 %	45.96 %	48.95 %	47.83 %	44.59 %	46.97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	59.41 %	54.83 %	57.95 %	60.51 %	55.74 %	59.97 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	43.53 %	37.48 %	38.94 %	39.92 %	37.50 %	39.25 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %

Tasa de desempleo	5.27%	7.59%	7.08%	8.12%	11.63%	10.40%	8.28%	10.45%	9.14%
Tasa de desempleo de los Hombres	4.98%	5.10%	5.66%	7.79%	9.52%	8.99%	7.16%	7.65%	7.21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	5.62%	10.76%	8.73%	8.57%	14.21%	12.14%	10.05%	14.35%	11.81%
Tasa de trabajo infantil	0.51%	1.82%	3.01%	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 Envigado se encuentra en el tercer lugar entre los municipios con menores tasas de desempleo (7.08%).

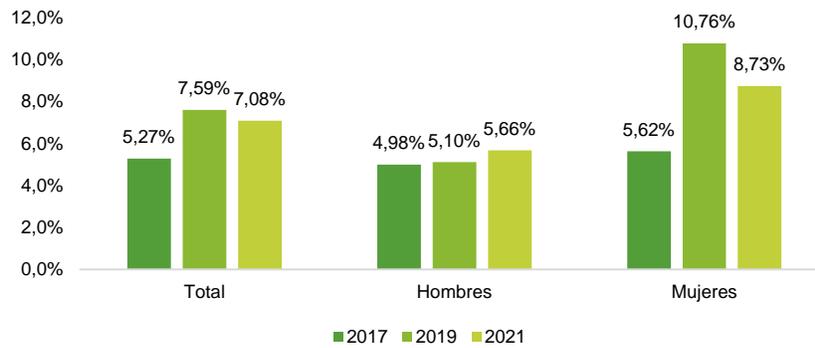
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Valle de Aburrá



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 5.66%, mayor a la registrada en 2017 (4.98%) y 2019 (5.10%); mientras que en las mujeres era del 8.73%, mayor a la registrada en 2017 (5.62%) y menor que la de 2019 (10.76%), lo cual ilustra una desmejora en la empleabilidad de los hombres y una mejora en la empleabilidad de las mujeres en el municipio (gráfico 6).

Gráfico 6. Evolución de la tasa de desempleo en el municipio de Envigado 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 Envigado (gráfico 7), se observa que la TGP muestra un comportamiento variable pasando de 53.92% en 2017 a 51.19% en 2019 y luego aumentando a 54.38% 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 5.27% en 2017 a 7.59% en 2019 y luego a 7.08% 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 Envigado



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Envigado, 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 3.12% en la tasa de ocupación los

hombres, frente a una variación positiva de 1.46% 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 Envigado.

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	51.08%	59.41%	43.53%
Tasa de Ocupación (2019)	45.77%	54.83%	37.48%
Tasa de Ocupación (2021)	47.57%	57.95%	38.94%
Variación 2019-2021	1.80%	3.12%	1.46%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas (Tabla 3) muestra que en el municipio de Envigado el mayor aumento de puestos de trabajo se presentó en la zona rural, con un aumento en la ocupación del 14.67% equivalente a 17545 puestos de trabajo, mientras en la zona urbana se presentó un aumento en la ocupación del 1.38% equivalente a 1650 puestos de trabajo, lo que revela un aumento significativo de puestos de trabajo tanto en la zona rural, como en la zona urbana del municipio.

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

Zona	T. Ocupación 2019	T. Ocupación 2021	Variación (%)
Rural	49.39%	64.06%	14.67%
Urbana	45.64%	47.02%	1.38%
Total	45.77%	47.57%	1.80%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Envigado, se puede observar un aumento del 10.60% en empleos formales, lo que puede significar mejoramiento leve de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

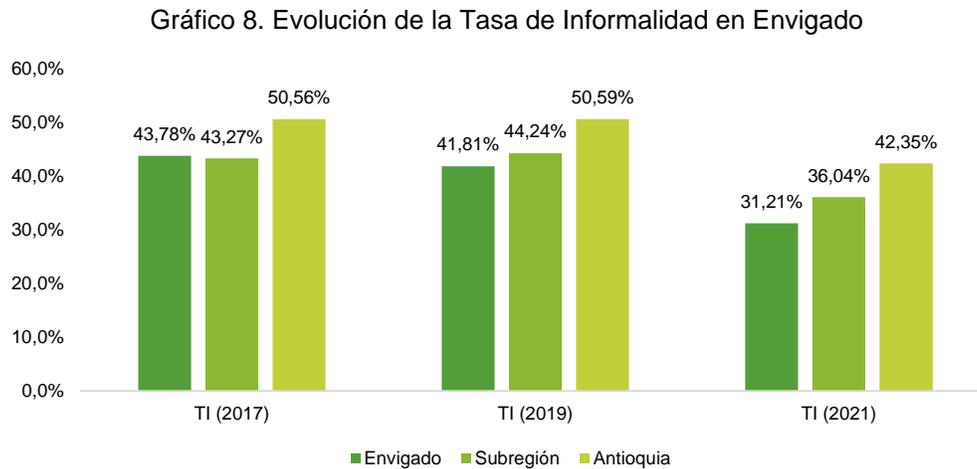
Tabla 4. Variación en ocupados en el municipio de Envigado por formalidad laboral.

Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	65071	71969	10.60%
Informales	36524	32652	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Envigado (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa un comportamiento variable pasando del 43.78% en 2017 a 41.81% en 2019 y luego a 31.21% en 2021, indicando que un menor porcentaje de trabajadores está empleado en trabajos informales o no registrados en la economía, esta reducción suele

ser considerada positiva, puede indicar un mayor cumplimiento de las regulaciones laborales y una mayor 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 38.21%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal equivalente a 45702 empleos. En segundo lugar, se encuentra el sector comercio que tiene una tasa de ocupación de 18.13% lo que puede indicar una actividad comercial alta en el municipio equivalente a 21679 empleos directos y, en tercer lugar, se encuentra el sector industrial con una tasa de ocupación de 12.88%, lo que indica que hay una demanda considerable de trabajadores en la industria (15406 empleos). Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector minero con una tasa de ocupación del 0.17% y el sector eléctrico con una tasa de ocupación del 1.67%.

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

Rama de actividad	Porcentaje de Ocupados 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	2.01%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	18.13%
Construcción	4.61%
Electricidad, gas, agua y alcantarillado	1.67%

Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	7.71%
Industria Manufacturera	12.88%
Minería	0.17%
Servicios sociales, comunales y personales	38.21%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	10.50%
Otros	4.11%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Envigado, según la Ley 617 de 2000, es clasificado como de categoría 1 para el año 2021. La definición de categoría de los municipios, según el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, se basa en el número de habitantes e ingresos corrientes anuales de libre destinación. La importancia de esta clasificación radica en la medición del nivel presupuestal de los municipios, y los cambios asociados a esta categoría, descritos en el artículo 6 de la Ley 617 de 2000, pueden deberse a variaciones en los ingresos y/o en el número de habitantes que residan en los municipios.

El Departamento Nacional de Planeación (DNP) lleva a cabo una medición anual sobre el desempeño fiscal de los municipios. Para la vigencia 2021, se revisó el Indicador bajo una nueva metodología. Esta metodología evalúa el desempeño de la gestión financiera de las entidades territoriales, teniendo en cuenta la sostenibilidad financiera, 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 términos generales, 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 en dos dimensiones: una relacionada con los resultados fiscales y otra con la gestión financiera. La primera 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. La segunda tiene como objetivo medir los procesos de planeación financiera, desde la definición del presupuesto hasta su ejecución, incluyendo la eficiencia en el gasto de funcionamiento; esta dimensión representa el 20% del indicador.

Los rangos del IDF para la vigencia 2021, según su puntuación, se dividen en 5 categorías, tal como indica 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 atraviesan una situación de deterioro, 85 están en riesgo, 24 se consideran vulnerables, 9 muestran solvencia, y 5 son sostenibles. A nivel departamental, de los 9 municipios en situación solvente, Envigado ocupa la octava posición.

En el caso específico del municipio de Envigado, el resultado del Indicador de Desempeño Fiscal (IDF) fue de 77.92 puntos, compuesto por una calificación de 58.85 puntos en la dimensión de resultados fiscales y 19.07 puntos en la dimensión de gestión financiera territorial. Este resultado posiciona al municipio en el grupo 4 de los rangos del IDF, calificándolo como un municipio en situación de solvencia (ver Tabla 6).

En comparación con el año 2020, el IDF para el año 2021 experimentó un aumento de 4.03 puntos, manteniendo al municipio en situación de solvencia (rango 4). El rango 4 de solvencia indica que el municipio tiene finanzas saludables, aunque existen oportunidades de mejora en algunos indicadores. Entre 2020 y 2021, la dimensión de

resultados fiscales disminuyó en 3.03 puntos, mientras que la dimensión de gestión financiera territorial aumentó en 7.07 puntos. Este cambio provocó un aumento en el IDF, indicando que la capacidad de generación de recursos propios, el gasto, el ahorro y la capacidad de endeudamiento están siendo gestionados de manera eficiente.

Tabla 7. Desempeño Fiscal 2020-2021

Indicadores	Calificación año 2020	Calificación año 2021	Variación año 2020-2021
Dependencia de las Transferencias	81.56	83.15	1.58
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	37.99	40.49	2.50
Endeudamiento Largo Plazo	87.24	84.19	-3.05
Ahorro Corriente	100.00	100.00	0.00
Balance Primario	80.00	60.00	-20.00
Dimensión Resultados Fiscales	61.89	58.85	-3.03
Holgura	0.00	100.00	100.00
Capacidad de Ejecución de Ingresos	100.00	100.00	0.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	80.00	86.01	6.01
Bonificación Esfuerzo Propio	0.00	0.00	0.00
Dimensión Gestión Financiera Territorial	12.00	19.07	7.07
Índice de Desempeño Fiscal	73.89	77.92	4.03

Fuente: Elaboración propia DNP, 2022

El aumento en el IDF para Envigado no tuvo un impacto significativo, ya que no hubo cambio en el rango o situación del IDF. Esto indica que el municipio debe seguir esforzándose por mejorar sus indicadores fiscales para aumentar la eficiencia en la planificación presupuestaria. Esto podría lograrse mediante el análisis histórico de los ingresos y la creación de proyecciones para la siguiente vigencia; la optimización del gasto, especialmente en funcionamiento, para liberar recursos de inversión; y la exploración de fuentes de cofinanciación para proyectos a largo plazo. Todo esto con el fin de evitar que el municipio disminuya sus niveles de IDF, alcance una situación inferior en el rango actual y; por el contrario, mejore sus indicadores para alcanzar niveles de sostenibilidad fiscal, como lo ha logrado Medellín, un municipio de carácter especial con altos niveles de desempeño fiscal.

Ingresos Tributarios

Los ingresos tributarios forman parte del recaudo realizado por el Estado, destinado a financiar actividades del sector público en los diversos municipios del país. En el municipio de Envigado, los ingresos tributarios para el año 2021 ascendieron a 270.709,80 millones de pesos, una cifra inferior al promedio de la subregión a la que

pertenece el municipio, pero superior (aproximadamente en un 500%) al promedio departamental. La composición de estos ingresos, como muestra la tabla 8, se concentra principalmente en el impuesto predial, que representa el 43.80% para el año 2021, y en menor medida en la sobretasa de la gasolina, que alcanza el 2.10%.

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

Indicador	Envigado	Valle de Aburrá	Antioquia
Ingresos tributarios totales	270.709.80	323.889.72	44.561.29
Predial (%)	43.80	34.65	27.41
Industria y comercio (%)	31.00	42.88	29.44
Sobretasa a la gasolina (%)	2.10	3.54	8.82
Otros ingresos tributarios (%)	23.10	18.92	34.33

Fuente: Elaboración propia DNP, 2021

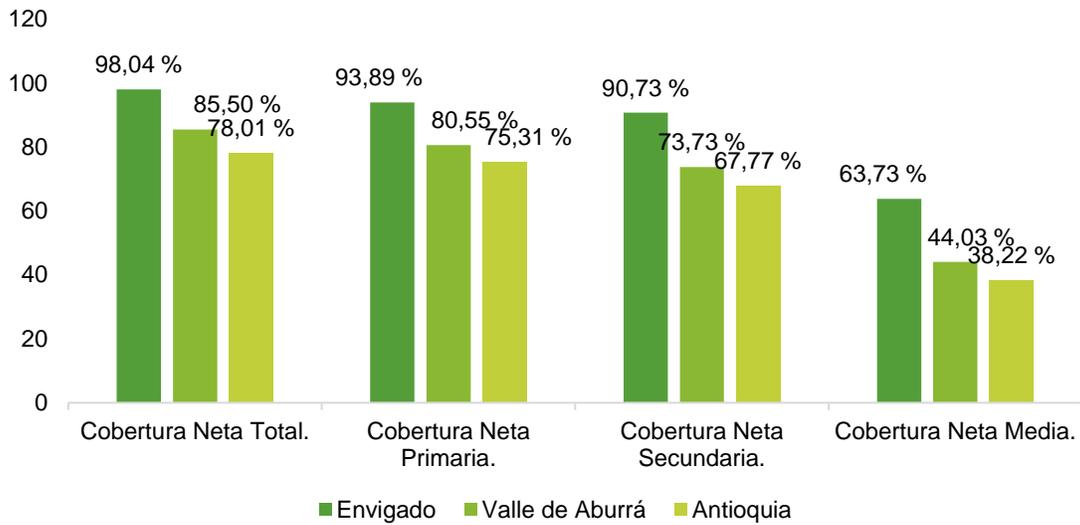
EDUCACIÓN

El análisis del sector educativo es fundamental en el entorno socioeconómico de los habitantes de un territorio determinado, ya que actúa como mecanismo de crecimiento y potenciación del capital humano en la sociedad adquiriendo conocimientos básicos, técnicos y profesionales. Que un municipio alcance 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, ya que se refiere al porcentaje de estudiantes matriculados según la edad adecuada para estar en dicho grado educativo. En el caso del municipio de Envigado, en 2021, la tasa de cobertura neta total fue un 12,54% sobre el total neto de la subregión Valle de Aburrá y un 20.03% sobre el total neto departamental. La cobertura neta media representa el nivel más bajo, lo que coincide con la analogía de que la capacidad del sistema educativo de este municipio para matricular alumnos en este nivel es menor, así como a nivel departamental y subregional.

Además, según la información obtenida de la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) para el año 2021, la tasa neta de escolaridad para la educación superior en Envigado es del 27.81%, en comparación con el promedio subregional, que es del 15.35%, y el 11.08% a nivel departamental. Esto indica que el municipio tiene un alto nivel de acceso de los jóvenes a la educación superior.

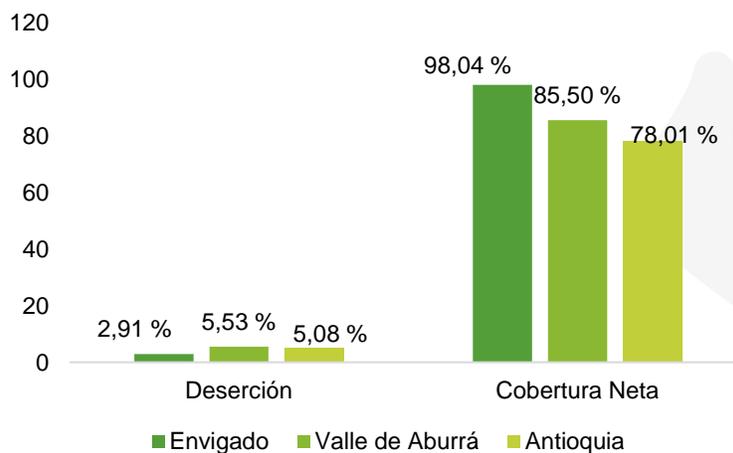
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%).



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el Gráfico 10 se observa que la diferencia entre el nivel de cobertura neta y la tasa de deserción escolar es positiva, ya que ambos niveles porcentuales están distantes entre sí. En este contexto, es relevante destacar que la tasa de deserción escolar, que fue del 2.91% para el año 2021, se sitúa por debajo del promedio subregional y departamental. Esto indica que menos del 5 % de los estudiantes matriculados en 2021 abandonaron sus estudios sin completar el grado en curso. Este hecho señala que el desafío del municipio radica en trabajar para mantener bajos 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 (%)

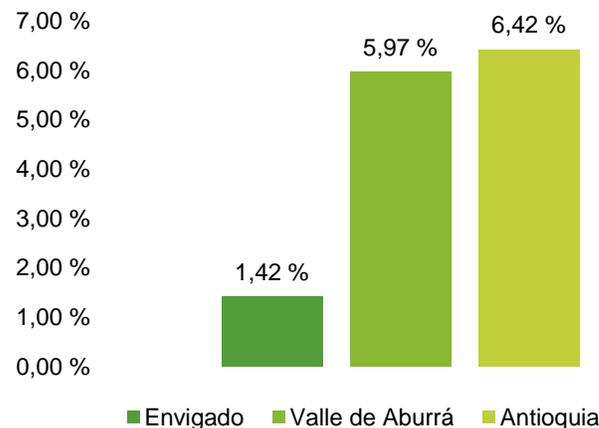
Tipo de Deserción	Envigado
Deserción Total	2.91
Deserción Transición	2.20
Deserción Primaria	3.07
Deserción Secundaria	3.14
Deserción Media	2.21

Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el departamento de Antioquia, se registran 1.881 establecimientos educativos activos, de los cuales 1.064 están en la subregión Valle de Aburrá, representando el 56.57 % del total. El municipio de Envigado cuenta con 79 establecimientos educativos, 14 de carácter público y 65 privados. Esta distribución equivale al 4.20% de la representación departamental y al 7.42% a nivel subregional.

Según la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) para el año 2021, la tasa de analfabetismo en Envigado para el grupo de "edad 15 años o más" se situó significativamente por debajo tanto del promedio subregional (4.55%) como del departamental (5%). Esto indica que el desafío del municipio radica en trabajar para mantener un nivel de analfabetismo 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

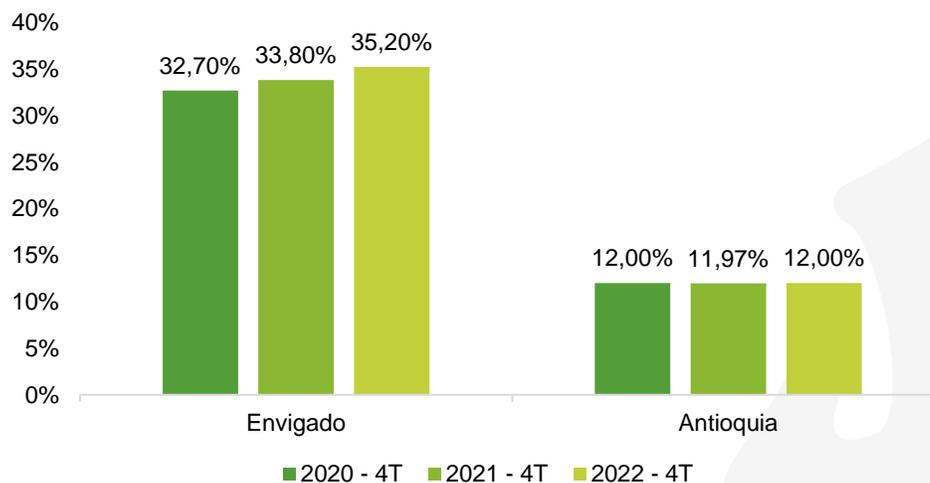
Tras el impacto de la pandemia en el ámbito educativo y la promoción obligatoria del uso de internet como herramienta educativa o medio alternativo para impartir clases en los diferentes niveles educativos, la sociedad ha tomado mayor conciencia de la relación entre la educación y la conectividad de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

zona donde residen. Esta conexión va más allá de investigar un tema para realizar una tarea, ya que del nivel de conectividad dependieron dos aspectos clave: 1) Evitar el rezago en el nivel educativo que los estudiantes cursaban entonces, y 2) Facilitar el desarrollo del conocimiento durante la contingencia a nivel mundial. Todo esto subraya 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. Esta variable 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 (que supera el 12%) para los años 2020 a 2022, Envigado estuvo muy por encima, indicando que, en promedio, el 33.90% de sus habitantes tienen acceso a internet fijo en sus hogares. Esto resalta el compromiso del municipio con la conectividad, proporcionando a sus residentes una infraestructura que facilita el acceso a la educación en línea y otras actividades relacionadas con internet.

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 Envigado, un municipio con una rica tradición en varios sectores económicos, se destaca principalmente la presencia histórica de industrias como el café, el arándano y la mora. Según datos del Ministerio de Agricultura, el panorama económico muestra similar entre estas tres industrias en el 2022 (Tabla 10).

El café, para el 2022, enfrentó un aumento tanto en el área sembrada como en el área cosechada, marcando un alza del 2.20% y 32.52%, respectivamente, en comparación con el año anterior. Estos ajustes resultaron en un aumento de la producción de café en 2,08 toneladas, equivalente a un 33.39% más que en el 2021, con un aumento del 0.92% en el rendimiento de la tierra. Por otro lado, el arándano aumentó el 15.0% en el área sembrada, manteniendo constante el área cosechada, con un crecimiento del 300.00% tanto en la producción como en el rendimiento de la tierra, por lo que al cierre del 2022 se produjeron 3 toneladas más que en el 2021.

Asimismo, la mora durante el 2022 mantuvo constante tanto el área sembrada como el rendimiento de la tierra, mientras que el área cosechada y la producción registraron un aumento del 1.13%, es decir, se produjeron 2,55 toneladas más que en el año inmediatamente anterior.

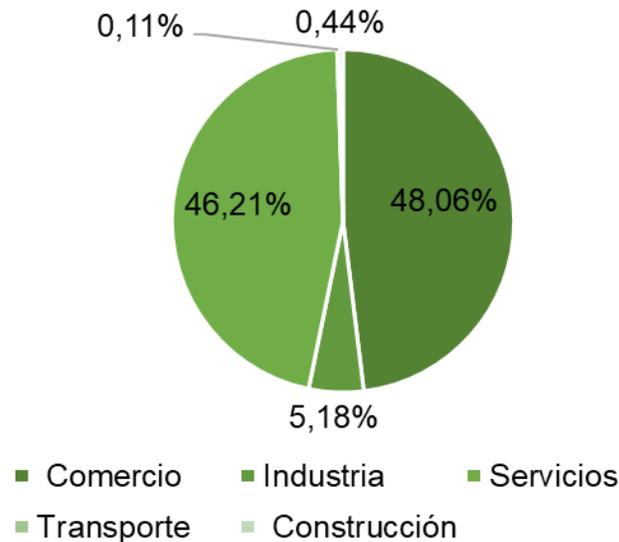
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Café	10.01	10.23	5.72	7.58	6.23	8.31	1.09	1.1
Arándano	1	1.15	1	1	1	4	1	4
Mora	15.17	15.17	15	15.17	225	227.55	15	15

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 Envigado cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 7.455. 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 3.583 unidades constituye el pilar principal de la economía envigadeña, representando una participación significativa del 48.06% a nivel departamental. Por otro lado, el sector servicios, aunque en menor medida que el comercio, también tiene su presencia en el municipio, con 3.445 unidades productivas, lo que equivale a un 46.21% de la distribución departamental. El sector industrial juega un papel importante en la economía local, contando con 386 unidades, lo que representa una participación del 5.18% en el contexto departamental. Aunque de manera más limitada, la construcción contribuye con 33 unidades en Envigado, representando un 0.44% en el ámbito departamental. Por último, el sector del transporte, aunque menos representativo en términos numéricos, aún tiene su presencia con 8 unidades productivas, es decir, el 0.11% a nivel departamental.

Con más de un 90% de unidades económicas concentradas en los sectores de comercio y servicios, Envigado muestra una fuerte dependencia en estos ámbitos. Es crucial mantener un entorno favorable para el desarrollo y crecimiento de estas actividades económicas.

CALIDAD DE VIDA

La inversión en factores como educación, salud, infraestructura, empleo y desarrollo económico, en un sentido amplio de política pública, busca mejorar las condiciones de vida de las personas en diversas dimensiones de bienestar económico y social. Iniciativas de los entes gubernamentales orientadas a este propósito son esenciales para lograr una mejor calidad de vida para los habitantes del territorio. Entre las condiciones

habitacionales, el acceso adecuado a servicios públicos, la disponibilidad de empleo digno y mejoras en la infraestructura vial para aumentar la competitividad, los ingresos y el bienestar material. Estos factores son fundamentales para el desarrollo y la sostenibilidad a largo plazo.

El análisis de los Indicadores de Calidad de Vida Multidimensional (ICVM) abarca varios aspectos fundamentales para comprender la calidad de vida de las personas en el municipio, la subregión y el departamento. Para Envigado, el Gráfico 14 presenta el puntaje asociado a dimensiones como ingresos, percepción de la calidad de vida, trabajo, vulnerabilidad, movilidad e Indicador de Calidad de Vida Multidimensional. Comparativamente, se observa una dinámica muy similar en los indicadores clave del ICVM, y se destaca que el ICVM para Envigado muestra un nivel por encima del departamento y la subregión, indicando un mayor avance y desarrollo en este municipio.

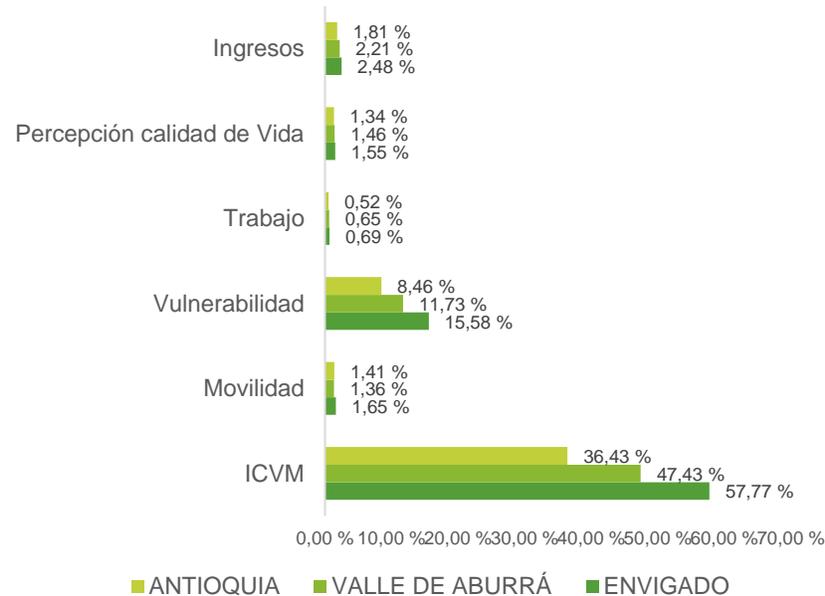
En cuanto a los ingresos económicos, la diversidad de sectores económicos y la presencia de actividades generadoras de ingresos han establecido bases sólidas en el municipio, permitiéndole superar el nivel del departamento. Esta similitud puede tener varias implicaciones positivas desde una perspectiva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

En cuanto a la percepción de la calidad de vida, se refleja la realidad económica y factores sociales y ambientales, señalando la necesidad de políticas que fortalezcan el poder adquisitivo y el bienestar general. La convergencia en la percepción de la calidad de vida puede indicar una distribución más justa de recursos y servicios esenciales, promoviendo un ambiente equitativo y cohesionado para la población.

Por otro lado, el indicador de trabajo muestra brechas en relación con la subregión y el departamento, lo que puede ser un indicador positivo de una mejor estabilidad económica y equidad laboral. 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, las condiciones de movilidad, aunque las distancias no se destacan de manera pronunciada, requieren atención, especialmente por ser un aspecto vinculado estrechamente con la competitividad y sus efectos en la calidad de vida.

En conjunto, estos indicadores no solo reflejan el progreso económico de Envigado, 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.

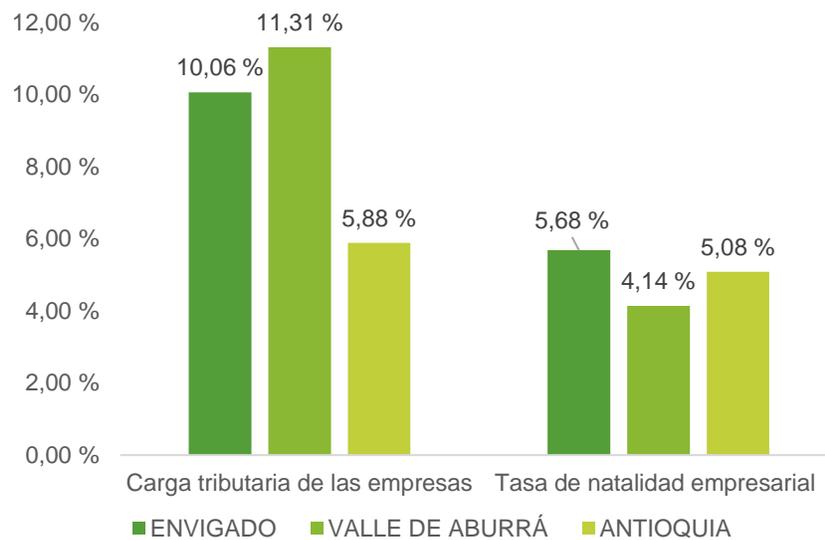
Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).



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, en la subregión y en el departamento para el año 2021. Se enfoca en factores como: la carga tributaria de las empresas y la tasa de natalidad empresarial. Se observa que Envigado presenta una tasa mayor de natalidad en empresas en comparación con Antioquia y la subregión. Este dato sugiere una dinámica empresarial más activa y un ambiente propicio para el surgimiento de nuevas empresas en el municipio. Sin embargo, la carga tributaria del municipio y de la subregión se sitúan significativamente por encima de los niveles que se esperarían. Esta divergencia en los datos resalta la necesidad de un análisis más profundo para entender los mecanismos y las implicaciones económicas y fiscales detrás de estos números. Además, es fundamental considerar el contexto socioeconómico y político local para una interpretación más completa y la formulación de estrategias adecuadas que aprovechen el potencial económico del municipio.

Gráfico 15. Sector empresarial datos 2021.

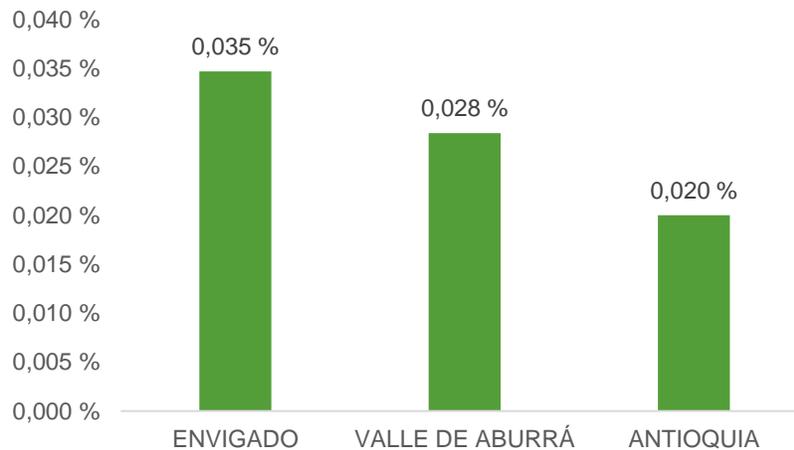


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 según cada municipio o subregión en comparación con otra, se pueden considerar varios factores: 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 en el municipio de Envigado, se observa una ligera variación en la densidad empresarial en comparación con la subregión y el departamento. En este contexto, el municipio muestra un nivel 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.



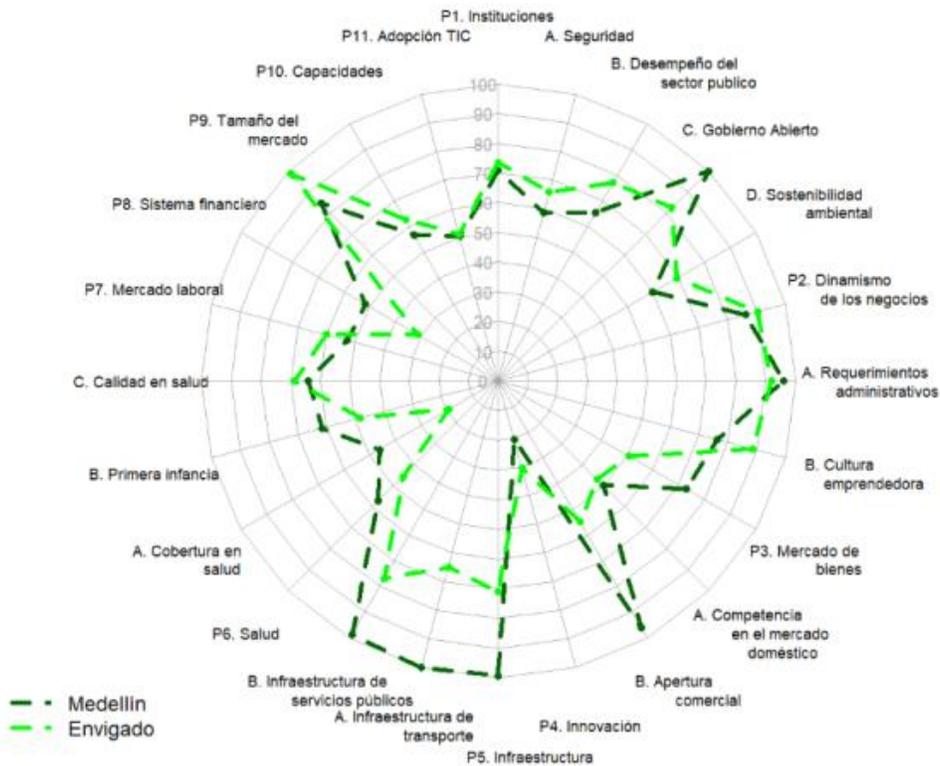
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Envigado en el puesto 3 del departamento con desempeño de 60.5 y la subregión del Valle de Aburrá se clasificó primera dentro de un rango de nueve subregiones. Además, el municipio de Envigado posee un ICV de 68.57 y posee una categorización municipal de 1.

Gráfico 17: Índice Multifactorial de Competitividad



Fuente: IMCA 2022

A partir de la gráfica, se puede inferir que el municipio de Envigado tiene un comportamiento superior en el componente de calidad en salud y cultura emprendedora, por encima de Medellín, y en los componentes que se encuentra por debajo, destaca una diferencia con relación a la cobertura en salud y apertura comercial. Por último, el municipio de Envigado resalta en los pilares de tamaño del mercado (98.6) e dinamismo de los negocios (90.3) y no destaca en los pilares de infraestructura (71) y salud (45.5).

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Envigado experimentó una destacada reactivación económica en 2021, con un crecimiento del 14.60% en su Producto Interno Bruto. El municipio experimentó un impresionante aumento del 90.21% en actividades primarias, destacando la importancia de la agricultura. Además, el sector secundario creció un 18.23%, impulsado por la industria manufacturera. El sector terciario también mostró un sólido aumento, reflejando el crecimiento en comercio, servicios y tecnología. Estos indicadores sugieren una evolución positiva en el desarrollo económico de Envigado y la subregión del Valle de Aburrá.

El municipio de Envigado posee una tasa de desempleo en 2021 de 7.08% inferior a la registrada en la subregión y en el departamento, la cual lo sitúa en el tercer lugar entre a los municipios de la subregión con menores tasas de desempleo. En relación con la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Envigado 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 tanto en la zona rural, como en la zona urbana. Con relación a la formalidad laboral, el municipio presenta un aumento en empleos formales lo que deriva en el mejoramiento 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 comercio. En contraste, sectores como el eléctrico y el minero tienen tasas de ocupación bajas, lo que indica una presencia limitada en la economía municipal.

El desempeño fiscal del municipio requiere una atención continua para mejorar los indicadores. La eficiencia en la planificación presupuestaria es crucial para elevar el nivel de Indicador de Desempeño Fiscal (IDF). Comparativamente, tomar el ejemplo de Medellín, un municipio con un alto desempeño fiscal destaca la importancia de alcanzar niveles de sostenibilidad fiscal. En Envigado, los ingresos tributarios se centran en el impuesto predial, con una contribución menor de la sobretasa de la gasolina.

En el ámbito educativo, el acceso a internet fijo en hogares de Envigado emerge como un punto crítico que demanda inversión. Garantizar este acceso puede ser clave para reducir los niveles de deserción estudiantil. El municipio debe mantener su alta cobertura neta total y diseñar estrategias efectivas para mantener el analfabetismo por debajo del promedio departamental y subregional. Además, en el ámbito de la educación superior, se insta a agregar valor con el tiempo para asegurar un acceso continuo. En cuanto a la calidad de vida, Envigado muestra indicadores similares a los del departamento y la subregión. Buscar una mayor densidad empresarial podría favorecer el emprendimiento y el desarrollo económico. La presencia de más empresas puede generar ingresos y empleo, contribuyendo así al desarrollo económico y la calidad de vida de los habitantes.

Las conclusiones y recomendaciones para los sectores económicos subrayan el desempeño positivo en el sector agrícola, con aumentos en el área sembrada y cosechada, así como mejoras en la producción y rendimiento de productos como café, arándanos y moras. Se destaca la importancia de políticas que fomenten el crecimiento sostenible en la agricultura. Además, se sugiere explorar iniciativas de diversificación económica, promoviendo pequeñas industrias locales y el desarrollo en el sector de la construcción para reducir la vulnerabilidad ante cambios económicos. Fortalecer el sector industrial mediante inversiones en infraestructura y capacitación laboral también es una recomendación clave para impulsar el desarrollo económico de Envigado.



Boletín Económico

Municipal Antioquia 2023