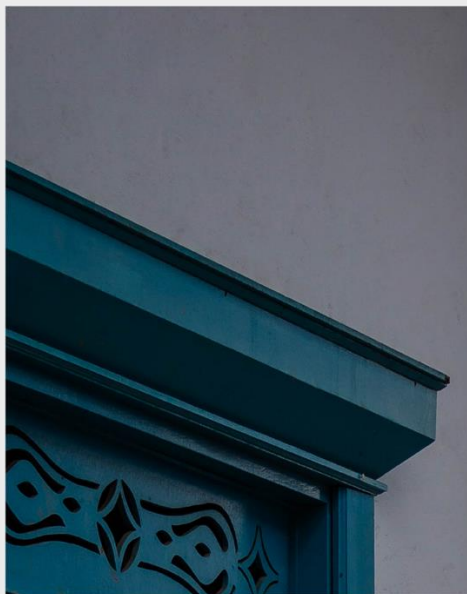




 **Boletín Económico
Municipal** Antioquia 2023

La Estrella



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

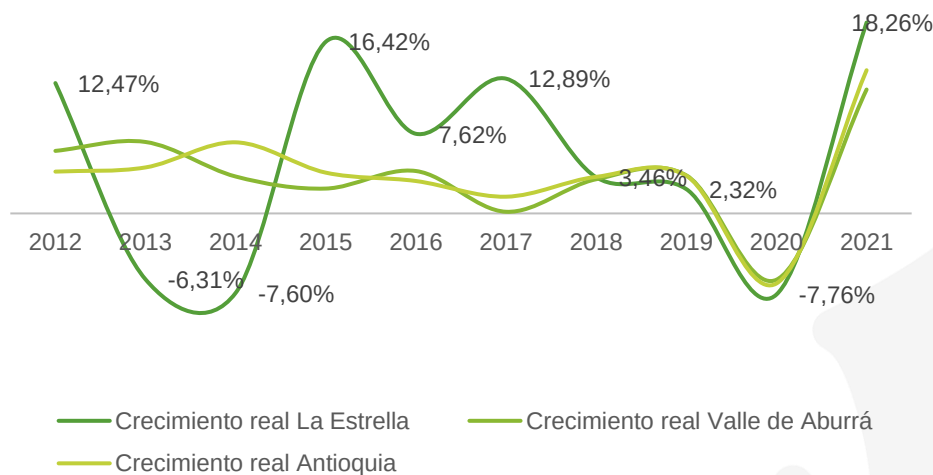
**Grupo de Investigación de Macroeconomía Aplicada
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de Antioquia**

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 La Estrella. Durante este periodo, el PIB experimentó un crecimiento del 18.26% 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, La Estrella 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

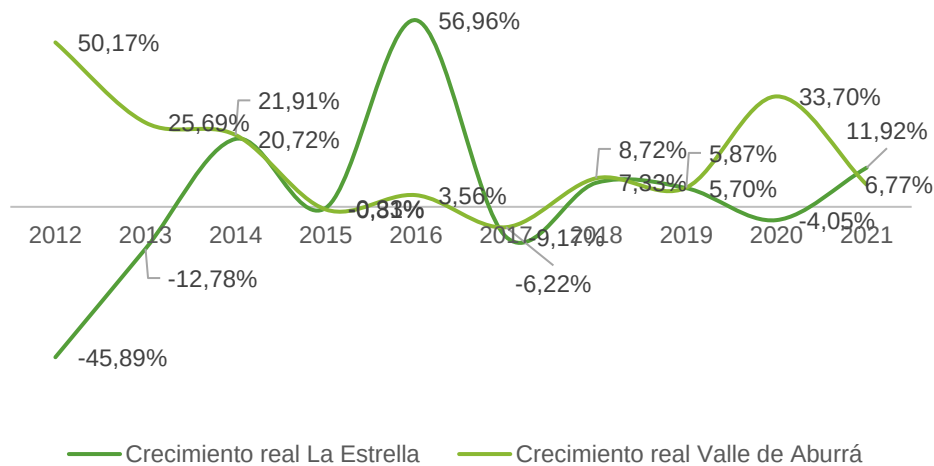


Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

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

En contraste, la subregión del Valle de Aburrá experimentó un aumento del 11.92% 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 18.85% en el año actual en el municipio de La Estrella. 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

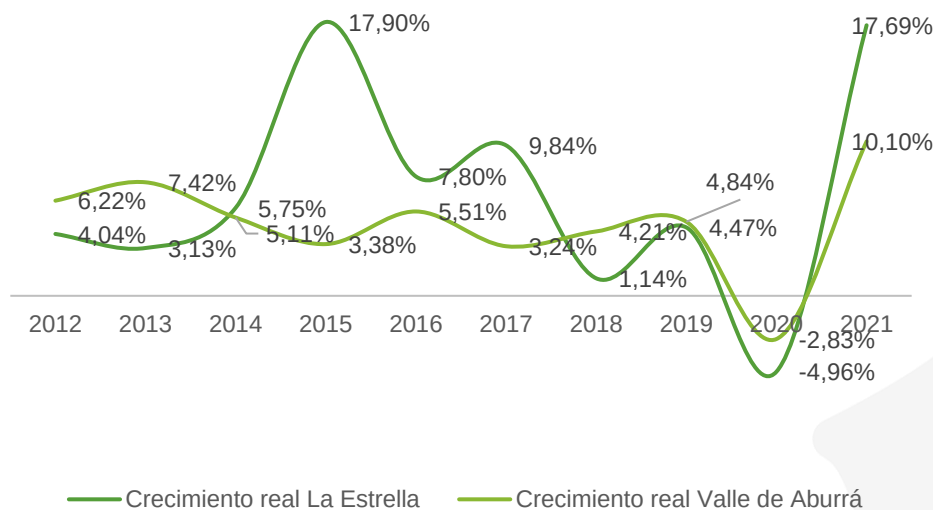


Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

En el sector terciario, tanto el municipio de La Estrella 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, La Estrella logró un sólido aumento del 17.69%, 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 La Estrella 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 La Estrella, 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 La Estrella, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 6.40% 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 (14.21%) fue similar a la tasa subregional (14.21%), pero inferior a la departamental (14.35%), mientras que para el 2021, la tasa de desempleo de las mujeres disminuyó (6.68%) siendo inferior 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 6.17% la 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 La Estrella a 2021 (6.40%) se observa que posee un índice mayor al indicador subregional (5.32%) y al departamental (5.76%). (tabla 1).

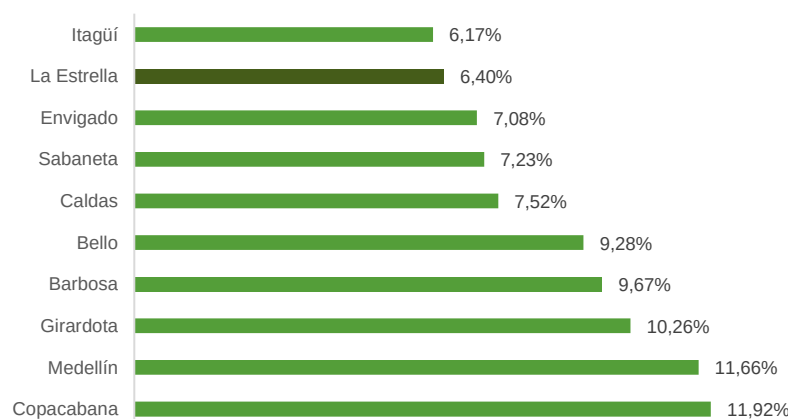
Tabla 1. Comportamiento del empleo municipal, subregional y departamental.

Indicador	La Estrella			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	52.74 %	47.99 %	47.01 %	49.58 %	45.96 %	48.95 %	47.83 %	44.59 %	46.97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	64.35 %	59.48 %	56.81 %	60.51 %	55.74 %	59.97 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	41.78 %	36.98 %	37.95 %	39.92 %	37.50 %	39.25 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %
Tasa de desempleo	5.96%	9.89%	6.40%	8.12%	11.63 %	10.40 %	8.28%	10.45 %	9.14%
Tasa de desempleo de los Hombres	5.52%	6.79%	6.17%	7.79%	9.52%	8.99%	7.16%	7.65%	7.21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	6.60%	14.21 %	6.68%	8.57%	14.21 %	12.14 %	10.05 %	14.35 %	11.81 %
Tasa de trabajo infantil	1.03%	3.05%	6.40%	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 La Estrella se encuentra en el segundo lugar entre los municipios con menores tasas de desempleo (6.40%).

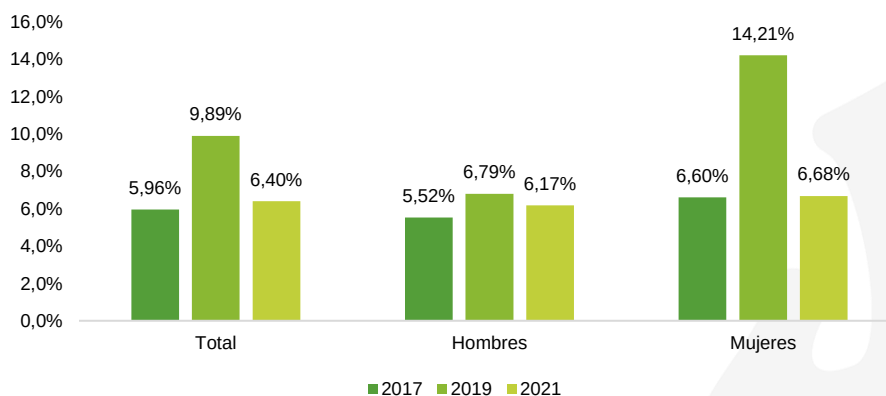
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Valle de Aburrá



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 6.17%, mayor a la registrada en 2017 (5.52%), pero menor a la de 2019 (6.79%); mientras que en las mujeres era del 6.68%, similar a la registrada en 2017 (6.60%) y menor que la de 2019 (14.21%), lo cual ilustra una mejora en la empleabilidad tanto de las mujeres como de los hombres en el municipio (gráfico 6).

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

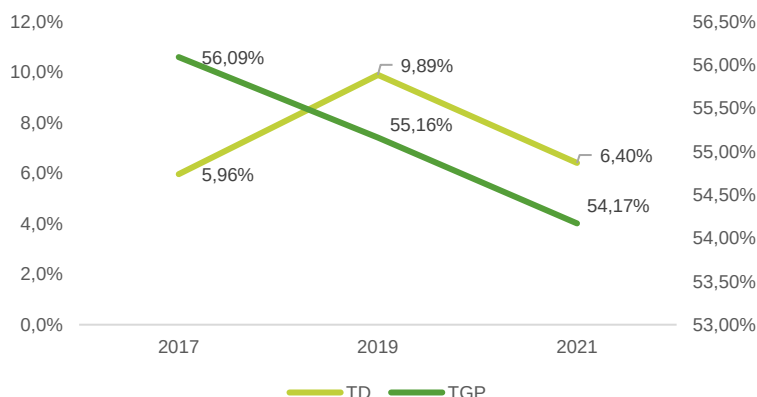


Fuente: ECV de Antioquia (2017 – 2021)

Analizando la evolución de la tasa Global de Participación (TGP) y la tasa de Desempleo (TD) del municipio de La Estrella (gráfico 7), se observa que la TGP muestra un comportamiento decreciente pasando de 56.09% en 2017 a 55.16% en 2019 y luego un aumento a 54.17% en 2021, lo que puede indicar que un menor 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 variable, pasando de 5.96% en 2017 a 9.89% en 2019 y luego a 6.40% en 2021, esto podría interpretarse como un escenario en el que menos personas están participando activamente en la fuerza laboral,

ya sea por desaliento o por otras razones, lo que puede estar influyendo en la disminución de la tasa de desempleo.

Gráfico 7. Tasa Global de Participación y Tasa de Desempleo en La Estrella



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de La Estrella, se puede observar una disminución de puestos de trabajo los cuales se concentran en la mano de obra masculina donde se observa una variación de 2.67% en la tasa de ocupación los hombres, frente a una variación positiva de 0.97% 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 La Estrella.

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	52.74%	64.35%	41.78%
Tasa de Ocupación (2019)	47.99%	59.48%	36.98%
Tasa de Ocupación (2021)	47.01%	56.81%	37.95%
Variación 2019-2021	-0.98%	-2.67%	0.97%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas (Tabla 3) muestra que, en el municipio de La Estrella, el mayor aumento de puestos de trabajo se presentó en la zona rural, con un aumento en la ocupación del 2.45% equivalente a 883 puestos de trabajo, mientras en la zona urbana se presentó una disminución en la ocupación del 2.09% equivalente a 753 puestos de trabajo, lo que revela un aumento de puestos de trabajo tanto en la zona rural, pero una disminución en la zona urbana del municipio.

Tabla 3. Variación en ocupados en el municipio de La Estrella por zona.

Zona	T. Ocupación 2019	T. Ocupación 2021	Variación (%)
Rural	47.03%	49.48%	2.45%

Urbana	48.73%	46.64%	-2.09%
Total	47.99%	47.01%	-0.98%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de La Estrella. se puede observar un aumento del 11.55% en empleos formales. lo que puede significar mejoramiento leve de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

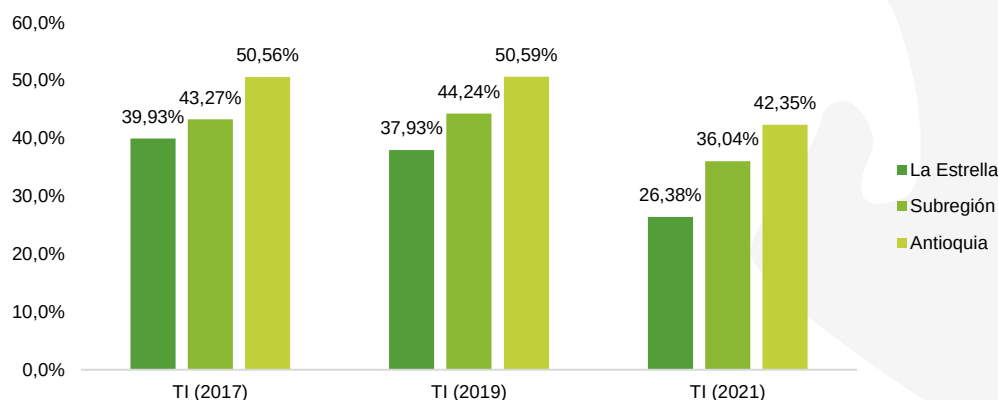
Tabla 4. Variación en ocupados en el municipio de La Estrella por formalidad laboral.

Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	20639	23023	11.55%
Informales	9327	8250	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de La Estrella (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa un comportamiento variable pasando del 39.93% en 2017 a 37.93% en 2019 y luego a 26.38% 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).

Gráfico 8. Evolución de la Tasa de Informalidad en La Estrella



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 35.49%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal equivalente a 12787 empleos. En

segundo lugar, se encuentra el sector comercio que tiene una tasa de ocupación de 17.89% lo que puede indicar una actividad comercial alta en el municipio equivalente a 6448 empleos directos y, en tercer lugar, se encuentra el sector industrial con una tasa de ocupación de 16.42%, lo que indica que hay una demanda considerable de trabajadores en la industria (5916 empleos). Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector minero con una tasa de ocupación del 0.24% y el sector eléctrico con una tasa de ocupación del 1.40%.

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

Rama de actividad	Porcentaje de Ocupados 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	1.69%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	17.89%
Construcción	6.16%
Electricidad, gas, agua y alcantarillado	1.40%
Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	5.10%
Industria Manufacturera	16.42%
Minería	0.24%
Servicios sociales, comunales y personales	35.49%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7.77%
Otros	7.85%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de La Estrella, según la Ley 617 de 2000, para el año 2021 es de categoría 2. Según la definición del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, la categoría de los municipios se define según el número de habitantes e ingresos corrientes anuales de libre destinación. Su importancia radica en medir el nivel presupuestal de estos municipios, donde los cambios asociados al nivel de categoría, descritos en el artículo 6

de la Ley 617 de 2000, pueden venir dados por la variación en los ingresos y/o en el número de habitantes de los municipios.

El Departamento Nacional de Planeación (DNP) realiza una medición anual sobre el desempeño fiscal de los municipios. Para la vigencia 2021, se realizó la revisión del Indicador bajo una nueva metodología. Consiste en medir el desempeño de la gestión financiera de las entidades territoriales, que da cuenta de la sostenibilidad financiera según viabilidad fiscal, generación de recursos propios, endeudamiento, niveles de inversión y capacidad de gestión financiera en municipios y departamentos del país. En general, el indicador proporcionará 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 trata de dar cuenta de la capacidad de generación de recursos propios, de 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 con vigencia 2021 según su puntuación se dividen en 5, tal y como lo 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 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 de solvencia, La Estrella ocupa el puesto 9.

Para el municipio de La Estrella, el resultado del IDF fue de 79.79 puntos, constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 63.75 puntos, y una calificación de la dimensión de gestión financiera territorial de 16.03 puntos. El resultado del IDF posiciona al municipio en el grupo 4 de rangos de IDF, catalogándolo como municipio en situación de solvencia (Tabla 6).

El IDF para el año 2021 aumentó 12,86 puntos con respecto al año 2020, pasando de situación vulnerable (rango 3) a solvencia (rango 4). El rango 4 de situación de solvencia indica que el municipio tiene finanzas saludables, pero hay oportunidades de mejora en algunos de sus indicadores. Del año 2020 al año 2021, la dimensión de resultados fiscales aumentó en 13.50 puntos, y la de gestión financiera territorial disminuyó en 0.63 puntos, provocando así un aumento del IDF, lo que significa que la capacidad de generación de recursos propios, de 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	81.37	88.67	7.29
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	38.22	66.92	28.69
Endeudamiento Largo Plazo	84.51	82.87	-1.63
Ahorro Corriente	70.00	80.00	10.00
Balance Primario	40.00	80.00	40.00
Dimensión Resultados Fiscales	50.26	63.75	13.50
Holgura	100.00	100.00	0.00
Capacidad de Ejecución de Ingresos	80.00	70.00	-10.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	70.00	70.34	0.34
Bonificación Esfuerzo Propio	0.00	0.17	0.17

Dimensión Gestión Financiera Territorial	16.67	16.03	-0.63
Índice de Desempeño Fiscal	66.92	79.79	12.86

Fuente: Elaboración propia DNP, 2022

El aumento del IDF para La Estrella contribuyó de manera positiva, ya que generó un aumento de rango o situación de IDF. Lo anterior indica que el municipio está en un buen rango, pero debe seguir trabajando en la mejora de sus indicadores fiscales para aumentar la eficiencia en la planeación del presupuesto. Esto podría lograrse mediante el análisis histórico de las rentas y la creación de una proyección del ingreso para la vigencia siguiente; mediante la optimización del gasto, sobre todo el de funcionamiento, para liberar recursos de inversión; también explorando fuentes de cofinanciación para proyectos de largo alcance. Todo esto para evitar que el municipio siga disminuyendo sus niveles de IDF, llegue a una situación inferior al rango que presenta y; por el contrario, pueda mejorar más sus indicadores para 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, cuyo objetivo es la financiación de actividades del sector público en los diferentes municipios del país. En el municipio de La Estrella, los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 69.654,20 millones de pesos, cifra inferior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio y superior (aproximadamente en un 56%) al promedio departamental. La composición de dichos ingresos, tal como lo muestra la tabla 8, se concentra en la industria y el comercio con un 57.30% para el año 2021, y en menor medida, representado por la sobretasa de la gasolina con un 1.30%.

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

Indicador	La Estrella	Valle de Aburrá	Antioquia
Ingresos tributarios totales	69.654.20	323.889.72	44.561.29
Predial (%)	25.70	34.65	27.41
Industria y comercio (%)	57.30	42.88	29.44
Sobretasa a la gasolina (%)	1.30	3.54	8.82
Otros ingresos tributarios (%)	15.70	18.92	34.33

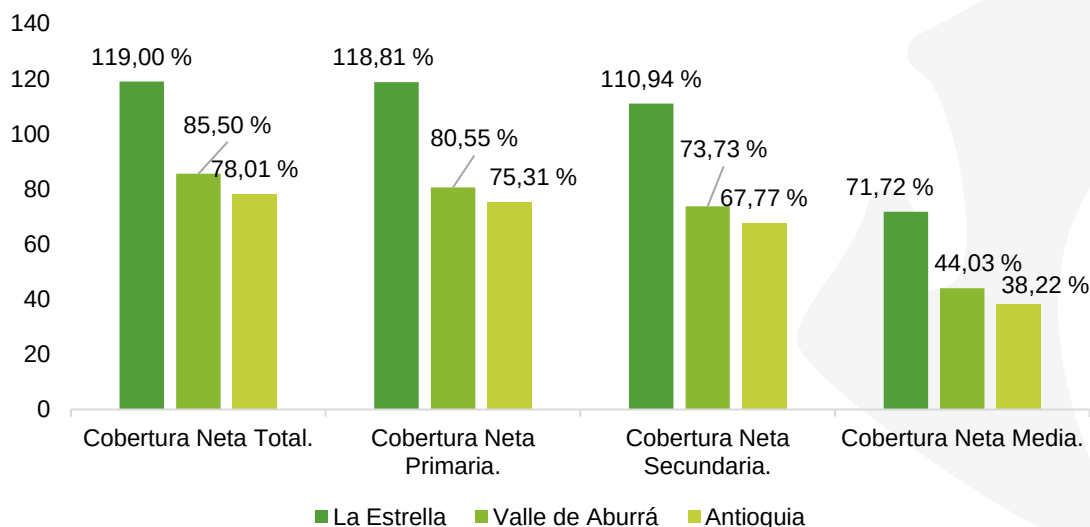
Fuente: Elaboración propia DNP, 2021

EDUCACIÓN

El análisis del sector educativo es importante en el ambiente socioeconómico de los habitantes de un territorio determinado, ya que es una herramienta que genera y potencia el capital humano en la sociedad, adquiriendo conocimientos básicos, técnicos y profesionales. Que un municipio tenga unos niveles adecuados de la dinámica educativa, en términos de cobertura, deserción y analfabetismo, genera 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 la revisión del nivel de cobertura educativa, el cual hace referencia al porcentaje de estudiantes matriculados según la edad adecuada para estar en dicho grado educativo. En el caso de La Estrella, en 2021, la tasa de cobertura neta total se posicionó un 33,55% sobre el total neto de la subregión Valle de Aburrá y un 40,99% 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 de la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) para 2021, la escolaridad para la educación superior de La Estrella es del 31,40 %, frente al promedio subregional, del 15,35 %, y del 1,08 % departamental, lo que indica que el municipio tiene un alto nivel de acceso de jóvenes a la educación superior.

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

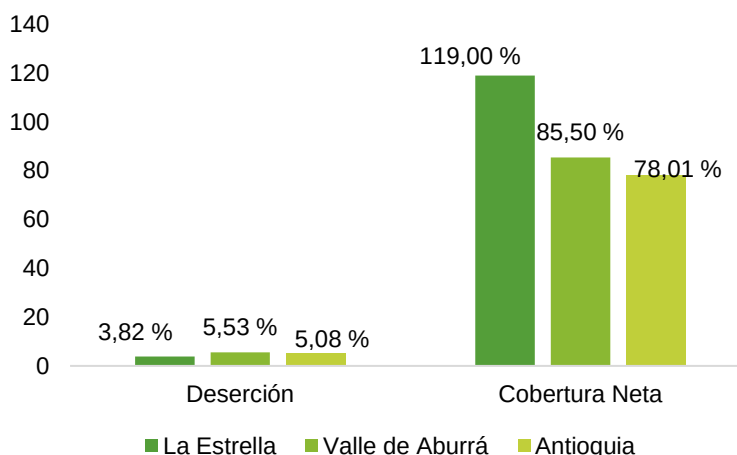


Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el gráfico 10, se observa que la diferencia entre el nivel de cobertura neta y de deserción escolar es positiva, dado que ambos niveles porcentuales se encuentran distantes entre sí. En cuanto a lo anterior, cabe resaltar que el nivel de deserción escolar,

con un 3.82 % para el año 2021, está por debajo del promedio subregional y departamental, lo que indica que aproximadamente menos del 5 % de los estudiantes matriculados en el año 2021 abandonaron sus estudios sin culminar el grado en curso. Lo anterior indica que el reto del municipio es trabajar en pro de la permanencia de unos 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 (%)

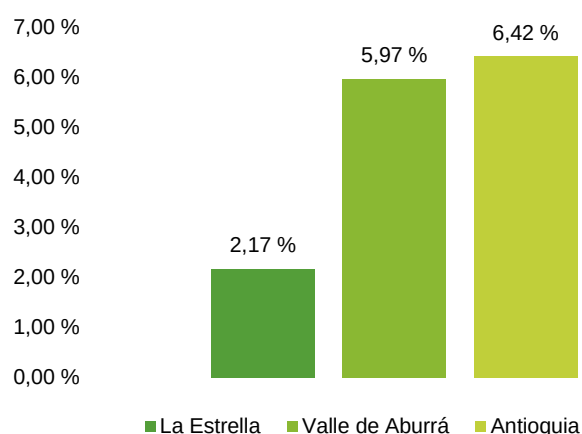
Tipo de Deserción	La Estrella
Deserción Total	3.82
Deserción Transición	3.93
Deserción Primaria	3.88
Deserción Secundaria	3.74
Deserción Media	3.84

Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el departamento de Antioquia hay 1.881 establecimientos educativos activos, de los cuales 1.064 están en la subregión Valle de Aburrá (la subregión que tiene el 56.57 % del total de establecimientos educativos del departamento), 26 en La Estrella, 4 públicos y 22 privados. Lo anterior equivale al 1.38% de representación departamental y 2.44% subregional.

Según la ECV, para el año 2021, la tasa de analfabetismo de La Estrella para el grupo de "edad 15 años o más" estuvo por debajo tanto del promedio subregional (3.79%) como del departamental (4.25%). Lo anterior indica que el reto del municipio es trabajar para mantener un nivel inferior al promedio subregional y departamental para los años futuros.

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



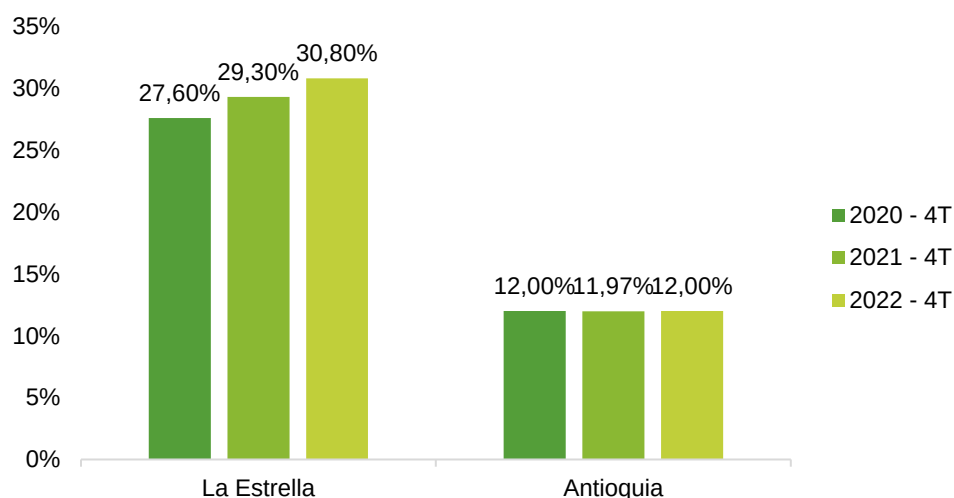
Fuente: Elaboración propia ECV 2021

Conectividad y Educación

Después del impacto que tuvo la pandemia en el ámbito educativo y de cómo se promovió de manera obligatoria el uso de internet como herramienta para la promoción 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 donde viven. Esto va más allá de simplemente investigar un tema para realizar una tarea, ya que el nivel de conectividad influyó en dos aspectos importantes: 1) Evitar retrasos en el nivel o grado educativo que los estudiantes estaban cursando en ese momento y 2) Facilitar el desarrollo del conocimiento durante la contingencia presentada a nivel mundial. Todo lo anterior indica que la conectividad en los municipios es crucial 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, una variable 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. La Estrella, en comparación con el promedio departamental (superior al 12%) para los años 2020 a 2022, estuvo significativamente por encima, indicando que, en promedio, el 29.23% 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 evidencia 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 La Estrella, un municipio con una rica tradición en varios sectores económicos, se destaca principalmente la presencia histórica de industrias como el café, el plátano y el frijol. Según datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura, el panorama económico muestra una dinámica diferenciada entre estas tres industrias durante el 2022 (Tabla 10).

En el caso del café, para el año 2022, se observó una disminución del 0.27% en el área sembrada, mientras que el área cosechada aumentó un 0.26%. Estos ajustes resultaron en un aumento de la producción de café en 3.26 toneladas, equivalente a un 8.51% más que en 2021, con un incremento del rendimiento de la tierra del 8.26%. Por otro lado, el plátano experimentó una disminución del 14.60% tanto en el área sembrada como en el área cosechada. Estas variaciones llevaron a un aumento del 25.26% en la producción, es decir, para el cierre de 2022 se produjeron 173 toneladas más que en el año anterior, manteniendo el rendimiento de la tierra en 10 toneladas por hectárea.

En contraste, el frijol experimentó durante 2021 una disminución del 50.00% en el área sembrada, en el área cosechada y en la producción. Al cierre de ese año, tanto el área

sembrada como el área cosechada se situaron en 2 hectáreas y la producción en 12 toneladas, con un rendimiento de la tierra de 6 toneladas por hectárea.

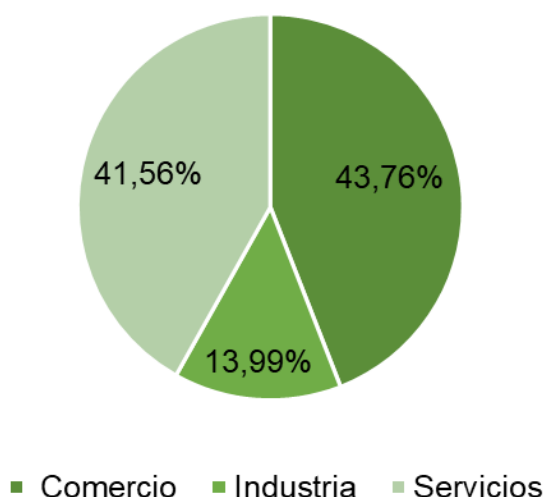
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Plátano	68.5	58.5	68.5	58.5	685	858	10	10
Café	36.96	36.86	35.14	35.23	38.3	41.56	1.09	1.18
Frijol	4	4	4	4	3.36	3.36	0.84	0.84

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

Según los datos proporcionados por el Censo Nacional de Unidades Económicas llevado a cabo por el DANE, el municipio de La Estrella cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 2.459. Estas unidades se distribuyen en tres 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 comercial, con un total de 1.076 unidades, constituye el pilar principal de la economía en La Estrella, representando una participación significativa del 43.76% a nivel departamental. Por otro lado, el sector de servicios, aunque en menor medida que el comercio, también tiene presencia en el municipio, con 1.022 unidades productivas, lo que equivale a un 41.56% de la distribución departamental. Finalmente, el sector industrial, aunque menos representativo en términos numéricos, aún tiene su presencia con 344 unidades productivas, es decir, el 13.99% a nivel departamental.

La distribución de las 2.459 unidades productivas en tres sectores principales muestra una economía local diversificada, donde el comercio desempeña un papel preponderante.

CALIDAD DE VIDA

La inversión en factores como la educación, la salud, la infraestructura, el empleo y el desarrollo económico, considerados 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. Todas las iniciativas provenientes de los entes gubernamentales que apuntan a este propósito serán de gran importancia y redundarán en una mejor calidad de vida para los habitantes del territorio. Aspectos trascendentales a atender en este sentido incluyen las condiciones habitacionales, el acceso adecuado a servicios públicos, la posibilidad de obtener un empleo digno y mejoras en la infraestructura vial para potenciar la competitividad, los ingresos y el bienestar material en general, factores fundamentales para el desarrollo y la sostenibilidad a largo plazo.

El análisis de los indicadores de calidad de vida multidimensional (ICVM) abarca aspectos clave para comprender la calidad de vida de las personas en el municipio, la subregión y el departamento. En el caso de La Estrella, 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. Comparativamente, se evidencia una dinámica muy similar en los indicadores clave del ICVM; además, de un nivel superior para La Estrella en comparación con el departamento y la subregión, indicando un mayor avance y desarrollo del municipio.

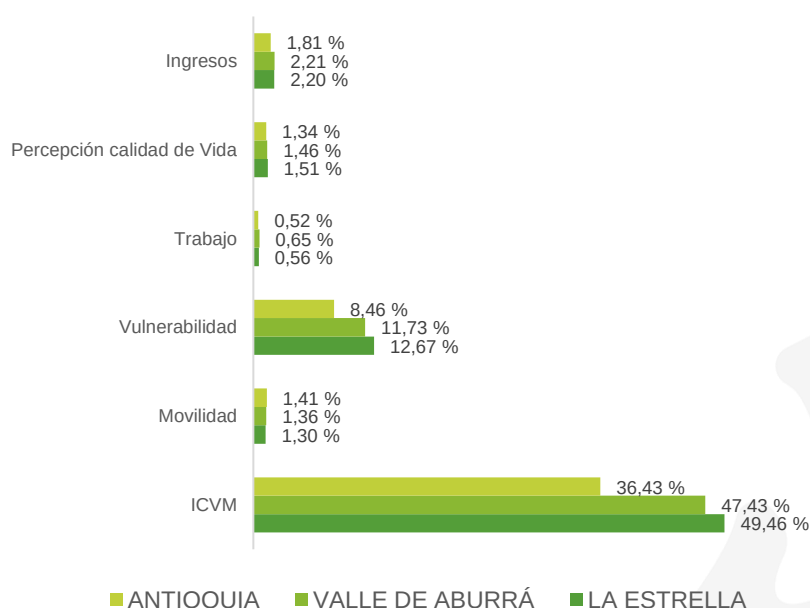
En relación con los ingresos económicos, la diversidad de sectores económicos y la presencia de actividades generadoras de ingresos han establecido bases económicas sólidas en el municipio, permitiéndole superar al nivel del departamento. Esta similitud puede tener varias implicaciones positivas desde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

En cuanto a la percepción de la calidad de vida, 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, y promoviendo un bienestar generalizado para la población.

Por otra parte, el municipio presenta brechas relacionadas con la subregión y el departamento en el indicador de trabajo, lo que puede ser un indicador positivo de una mejor estabilidad económica y equidad laboral. Además, 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. En términos de movilidad, aunque las distancias no se destacan de manera pronunciada, se requiere atención, especialmente porque está estrechamente vinculada con la competitividad, cuyos efectos se relacionan con la calidad de vida.

En conjunto, estos indicadores no solo reflejan el progreso económico de La Estrella 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).

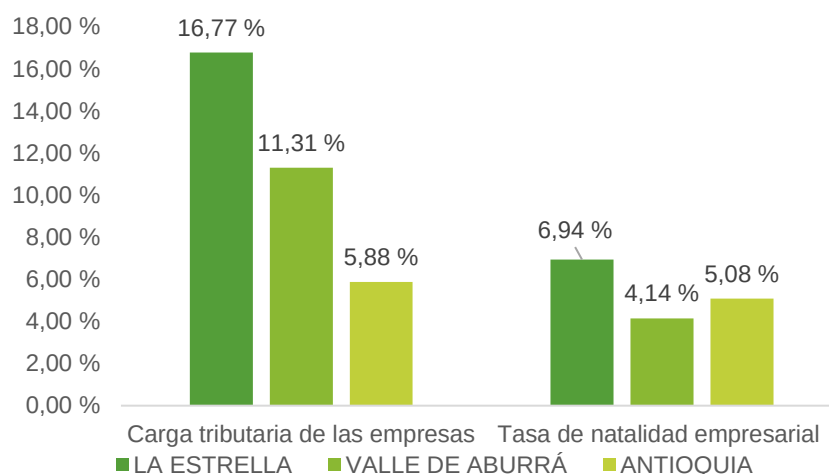


Fuente: Elaboración propia a partir de información de la ECV (2021). *Los resultados deben leerse relativos a las zonas geográficas y no relativos a los indicadores expuestos.

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 La Estrella exhibe una tasa de natalidad en empresas superior 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 y la subregión se sitúa significativamente por encima de los niveles esperados. Esta discrepancia en los datos resalta la necesidad de realizar 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 lograr una interpretación más completa y la formulación de estrategias adecuadas que aprovechen el potencial económico del municipio.

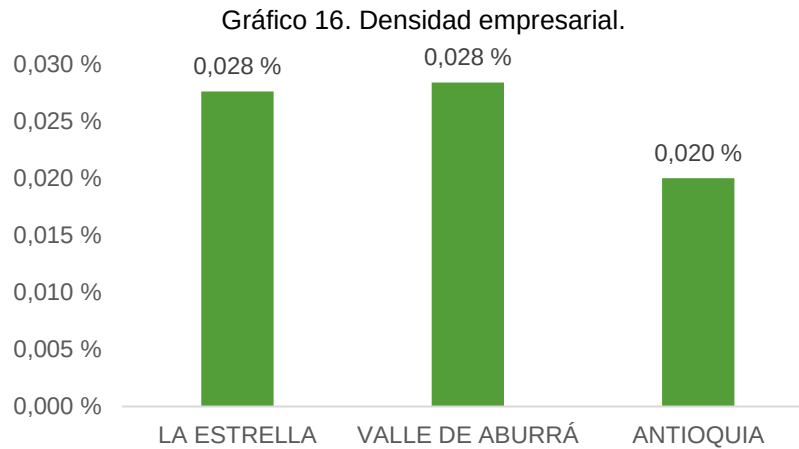
Gráfico 15. Sector empresarial datos 2021.



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. Varios factores pueden explicar por qué la densidad empresarial puede variar entre municipios o subregiones, 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 del municipio de La Estrella, se observa una ligera variación en la densidad empresarial 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.



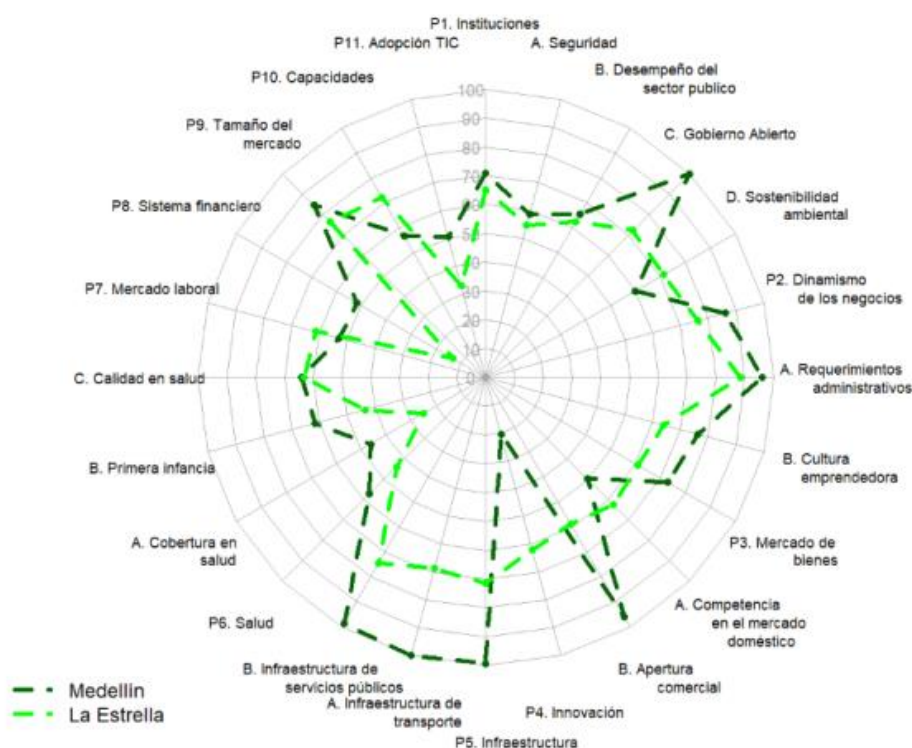
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 La Estrella en el puesto 5 del departamento con desempeño de 57.8 y la subregión del Valle de Aburrá se clasificó primera dentro de un rango de nueve subregiones. Además, el municipio de La Estrella posee un ICV de 64.85 y posee una categorización municipal de 2.

Gráfico 17: Índice Multifactorial de Competitividad



Fuente: IMCA 2022

A partir de la gráfica, se puede inferir que el municipio de La Estrella tiene un comportamiento superior en el componente de competencia en el mercado doméstico y sostenibilidad ambiental, ubicándose por encima de Medellín; sin embargo, en los que se encuentra por debajo, se destacan sistema financiero y cobertura en salud. Por último, el municipio de La Estrella resalta en los pilares de mercado laboral (61.3) y capacidades (72.3) y no destaca en los pilares de adopción de las TIC (33.1) y sistema financiero (13.1).

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Después de un desafiante año en 2020, marcado por la caída del Producto Interno Bruto debido a las restricciones y desafíos económicos de la pandemia de Covid-19, el municipio de La Estrella experimentó una destacada reactivación económica en 2021. Aunque su crecimiento del PIB fue inferior al registrado en la subregión del Valle de Aburrá y en el departamento de Antioquia, La Estrella experimentó cambios significativos en los sectores primario, secundario y terciario de su economía. Estos cambios subrayan la importancia de analizar en detalle los factores que impulsan estas transformaciones y cómo pueden afectar a la comunidad local en el futuro. La diversificación económica, con

un aumento notable en las actividades primarias y secundarias, indica un desarrollo equilibrado que contribuye al crecimiento sostenible de La Estrella y la subregión del Valle de Aburrá.

El municipio de La Estrella posee una tasa de desempleo en 2021 de 6.40% inferior a la registrada en la subregión y en el departamento, la cual lo sitúa en el segundo 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 La Estrella se puede inferir una disminución 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 rural, pero una disminución 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 municipio de La Estrella enfrenta el desafío de mejorar sus indicadores fiscales para garantizar una eficiente planificación presupuestaria y evitar disminuciones en su Índice de Desempeño Fiscal (IDF). La meta es alcanzar niveles de sostenibilidad fiscal, tomando como referencia a Medellín, un municipio especial con destacado desempeño fiscal. En La Estrella, los ingresos tributarios se centran principalmente en la industria y el comercio, con una contribución menor de la sobretasa de la gasolina.

En el ámbito educativo, la inversión en acceso a internet fijo en los hogares de La Estrella es crucial para mantener la alta cobertura y contribuir a la reducción de la deserción estudiantil. La meta es conservar el elevado nivel de cobertura neta total, implementar estrategias eficaces para mantener bajos los niveles de analfabetismo y agregar valor a la educación superior a lo largo del tiempo. En cuanto a la calidad de vida, La Estrella está alineada con las expectativas en términos de desarrollo económico, calidad de vida y sostenibilidad. Buscar una mayor densidad empresarial puede ser clave para fomentar el emprendimiento y el desarrollo económico, generando ingresos y empleo que mejoren la calidad de vida de los habitantes.

En el sector económico, la agricultura adquiere importancia, y se sugiere implementar programas para mejorar la eficiencia y sostenibilidad de la producción, así como promover prácticas agrícolas innovadoras. Para fortalecer la economía local, se pueden implementar iniciativas que fomenten la diversificación de las unidades productivas, promoviendo nuevos negocios y sectores emergentes. Aunque menos representativo en términos numéricos, el sector industrial aún tiene importancia, y se pueden explorar políticas que impulsen la innovación y la competitividad de estas unidades productivas.



Boletín Económico

Municipal Antioquia 2023