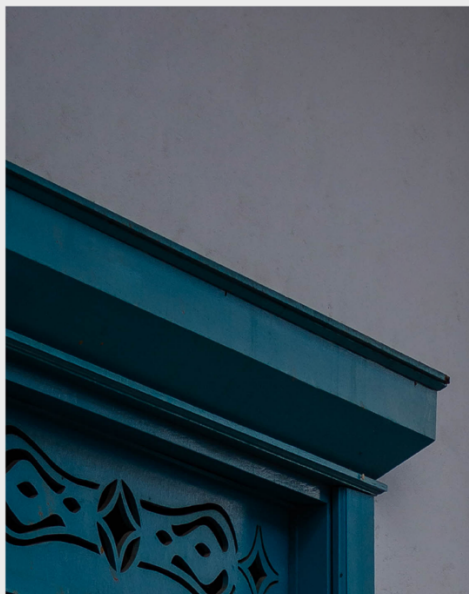




 **Boletín Económico
Municipal** Antioquia 2023

Jardín



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

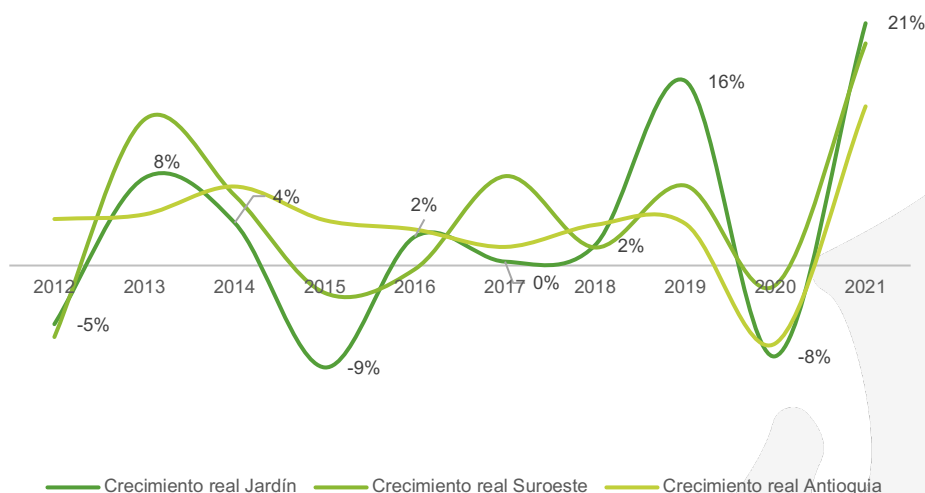
**Grupo de Investigación de Macroeconomía Aplicada
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de Antioquia**

PIB MUNICIPAL

Después de un difícil año en 2020 marcado por la caída del Producto Interno Bruto debido a las restricciones y desafíos económicos impuestos por la pandemia de Covid-19, el año 2021 trajo consigo una notable reactivación económica. Durante este período, el Producto Interno Bruto experimentó un importante crecimiento del 21% respecto al año anterior. Este crecimiento fue superior al registrado en el departamento de Antioquia, que alcanzó un 13.70%, y también del 19.12% de crecimiento en la región del Suroeste.

En medio de estas variaciones y desafíos económicos, el municipio de Jardín ha presentado un crecimiento en su contribución relativa al departamento, aportando un 0.17%. Este incremento se ve reflejado en cambios significativos en los sectores primario, secundario y terciario de su economía, lo que subraya 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 con datos suministrados por el DANE

A partir del año 2018, el sector primario del municipio de Jardín ha experimentado un aumento del 24% en su producción hasta llegar al año 2021. En este contexto, la producción de café se destaca como el principal componente de la economía local. Siguiendo con esta tendencia, la subregión del Suroeste ha experimentado un notable aumento en el mismo período, alcanzando un importante crecimiento del 26.88% en su producción primaria.

Este crecimiento en la subregión se ha sustentado en una diversificación de actividades, incluyendo el cultivo de aguacate, café, plátano y naranja, así como actividades

relacionadas con la ganadería y la minería de carbón y oro. Estas cifras resaltan la importancia de analizar las diferencias en la estructura y las actividades económicas en estas áreas y cómo estas dinámicas pueden influir en el desarrollo local y regional en el futuro.

Gráfico 2. Crecimiento real actividades primarias

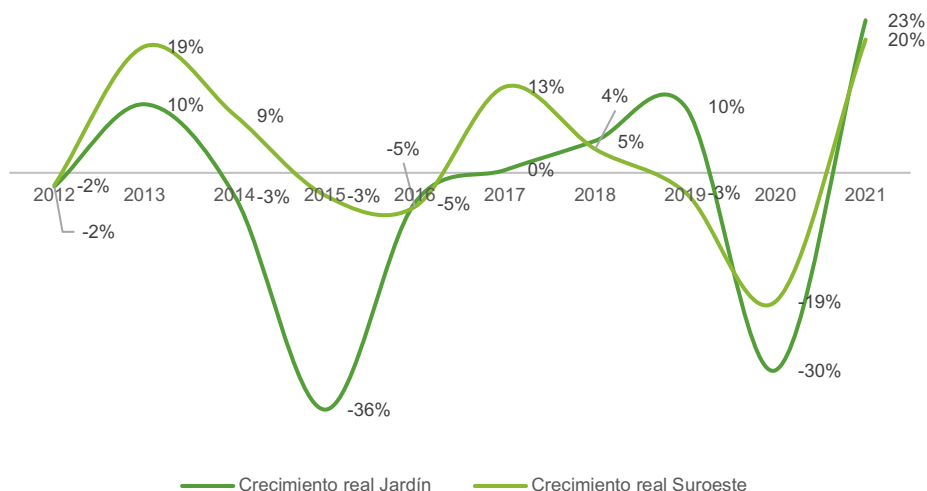


Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE

En lo que respecta al sector secundario, es alentador observar que el crecimiento en las actividades secundarias en el municipio de Jardín ha sido constante y estable, registrando un aumento notable del 23% para el año 2021. En este contexto, las artesanías se destacan como los pilares fundamentales que impulsan la economía local en este sector.

Siguiendo esta tendencia, la subregión del Suroeste también ha experimentado un crecimiento significativo en el sector secundario durante el mismo período, con un aumento del 20.07%. En este caso, la industria manufacturera y la construcción emergen como las actividades dominantes que contribuyen al crecimiento económico de la región.

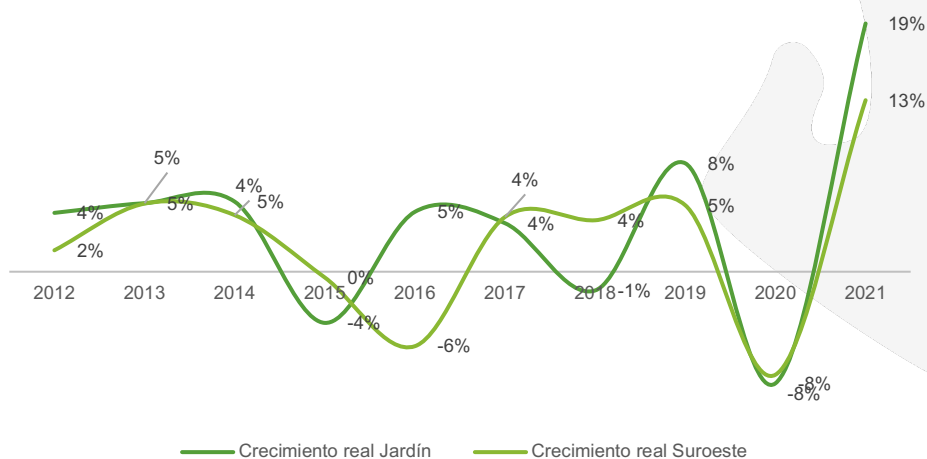
Gráfico 3. Crecimiento real Actividades Secundarias



Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE

En el sector terciario, tanto el municipio de Jardín como la región del Suroeste han exhibido un crecimiento simultáneo en los últimos años, lo que señala una tendencia interesante. Para el año 2021, Jardín experimentó un sólido aumento del 19%, mientras que la Subregión del Suroeste alcanzó un incremento del 12.96% en este sector. Dentro de este crecimiento, el comercio y el turismo han desempeñado un papel fundamental en ambos lugares.

Gráfico 4. Crecimiento real Actividades Terciarias



Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por el DANE

Los datos reflejan una tendencia clara en el desarrollo económico del municipio de Jardín y la subregión del Suroeste. En ambos, los sectores primario, secundario y terciario han desempeñado un papel fundamental en el crecimiento económico, marcando un camino de prosperidad sostenida.

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 del Suroeste, donde se encuentra ubicado el municipio de Jardín, ocupa la primera posición de las subregiones con más pérdidas de empleo en Antioquia, con una disminución en la ocupación del 2.65%.

A nivel subregional, la tasa de desempleo en el suroeste aumentó, pasando de 6.16% en 2017 a 6.93% en 2019 y disminuyendo a 6.35% en 2021, estando claramente por debajo de la tasa de desempleo del departamento que para 2021 era de un 9.14%. Respecto al municipio de Jardín, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 3.39% inferior a la registrada en la subregión (6.35%) y en el departamento (9.14%). Por otro lado, para el 2019 la tasa de desempleo para las mujeres (10.38%) fue inferior a la tasa subregional (12.73%) y a la departamental (14.75%), mientras que para el 2021, la tasa de desempleo de las mujeres (5.67%) fue inferior a la tasa subregional y departamental (12.03 y 11.81% respectivamente). Así mismo, la tasa de desempleo en los hombres a 2021 fue del 2.19% el cual fue inferior al índice subregional (3.40%) y al departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Jardín a 2021 (21.65%) se observa que posee un índice muy elevado en relación con los indicadores subregionales (8.67%) y departamentales (5.76%) (tabla 1).

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

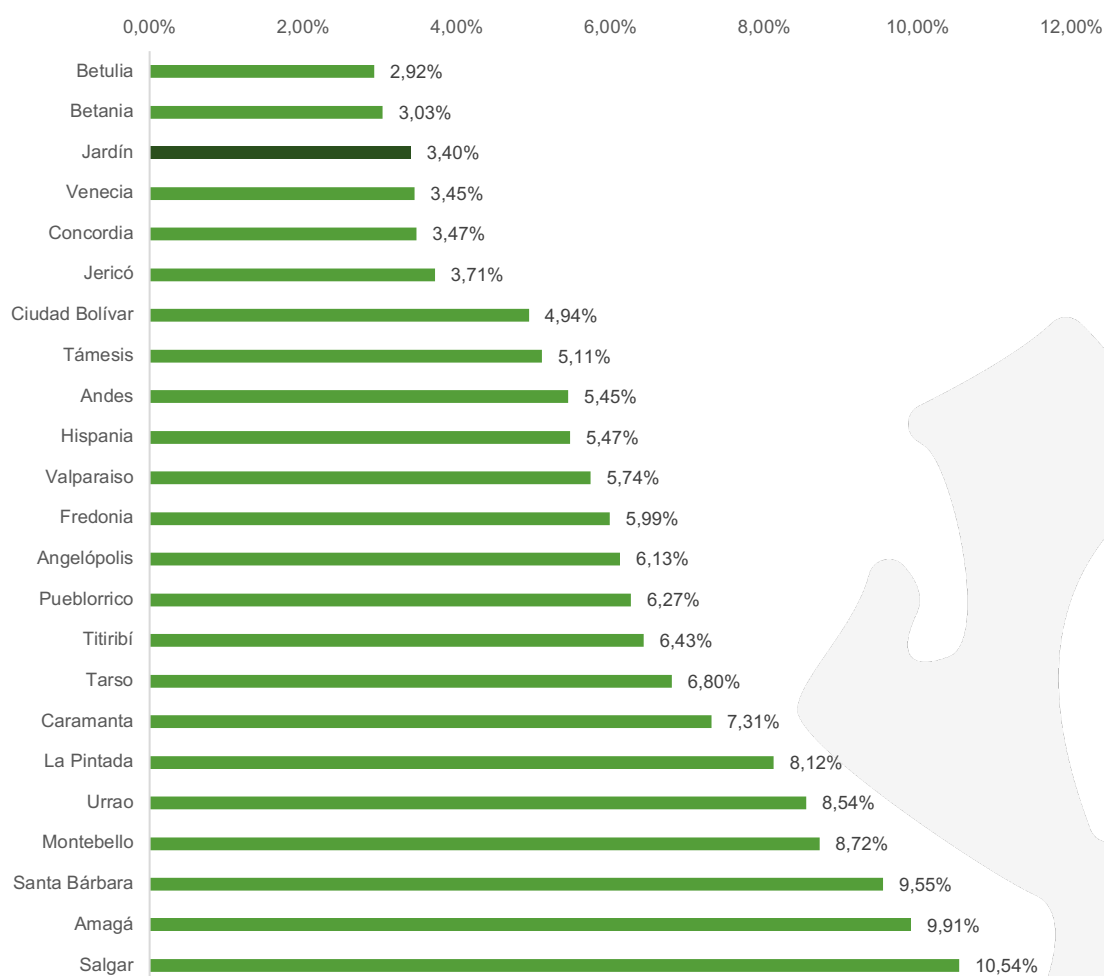
Indicador	Jardín			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	50.70 %	52.11 %	53.98 %	46.50 %	47.99 %	45.34 %	47.83 %	44.59 %	46.97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	69.92 %	68.70 %	73.32 %	65.74 %	66.34 %	63.73 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	31.43 %	37.23 %	35.14 %	26.48 %	31.50 %	26.94 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %

Tasa de desempleo	6.25%	5.77%	3.39%	6.16%	6.93%	6.35%	8.28%	10.45%	9.14%
Tasa de desempleo de los Hombres	2.82%	2.74%	2.19%	4.02%	3.49%	3.40%	7.16%	7.65%	7.21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	13.11%	10.38%	5.67%	11.28%	12.73%	12.03%	10.05%	14.35%	11.81%
Tasa de trabajo infantil	4.42%	10.58%	21.65%	3.48%	7.94%	8.67%	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 suroeste (gráfico 5), se observa que el municipio de Jardín se encuentra en el tercer lugar entre los municipios con menores tasas de desempleo (3.40%).

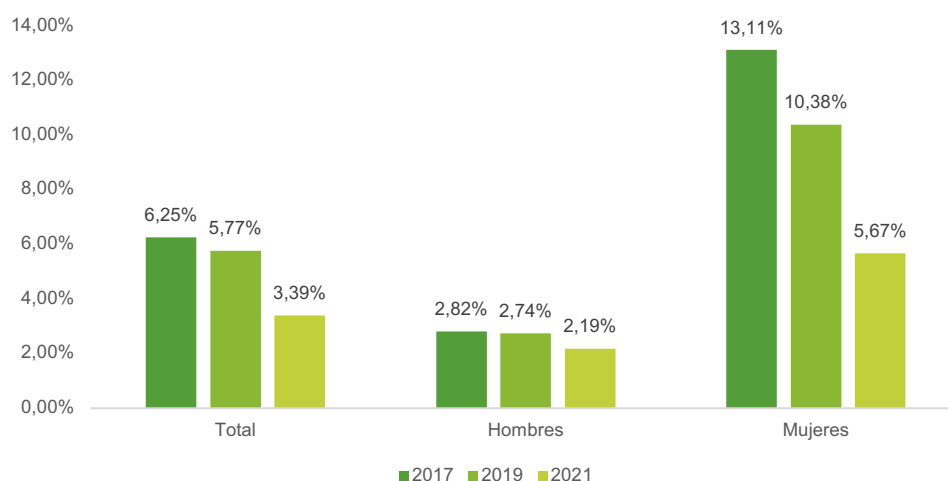
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Suroeste



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 2.19%, menor a la registrada en 2017 y 2019 (2.82 y 2.74%), mientras que en las mujeres era del 5.67%, menor que la registrada en 2017 y en 2019 (13.11 y 10.38%), lo cual explica una recuperación de empleos en las mujeres del municipio (gráfico 6).

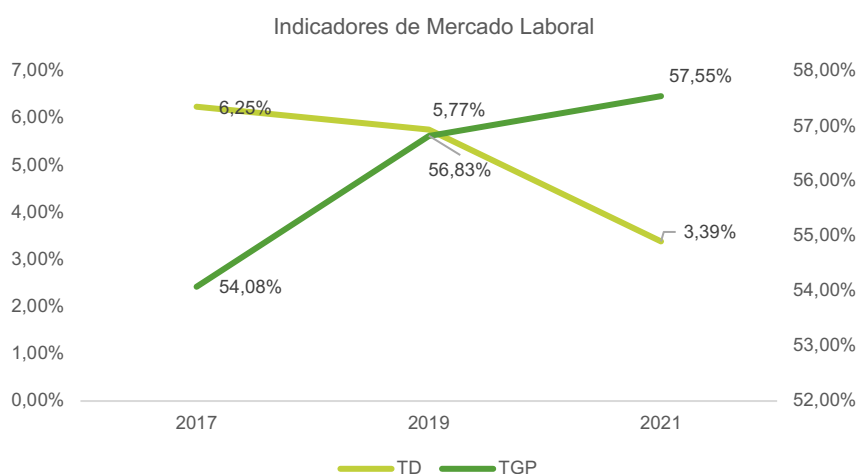
Gráfico 6. Variación en la tasa de desempleo en el municipio de Jardín por género.



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 Jardín (gráfico 7), se observa que la TGP muestra un aumento pasando de 54.08% en 2017 a 56.83% en 2019 y luego a 57.55% en 2021, lo que puede indicar que un mayor porcentaje de la población en edad de trabajar está participando en la fuerza laboral o que más personas están buscando empleo activamente. Por otra parte, la TD presentó una disminución pasando de 6.25% en 2017 a 3.39% en 2021, lo sugiere un panorama económico en el que más personas están ingresando al mercado laboral y a su vez logrando empleo, lo que podría interpretarse como un signo positivo en la economía del municipio.

Gráfico 7. Tasa Global de Participación y Tasa de desempleo en Jardín



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Jardín, se puede inferir que el aumento de puestos de trabajo se concentra en la mano de obra masculina en la cual se observa una variación de 4.62 en la tasa de ocupación de los hombres frente a una variación negativa de 2.09 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 Jardín.

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	50.70%	69.92%	31.43%
Tasa de Ocupación (2019)	52.11%	68.70%	37.23%
Tasa de Ocupación (2021)	53.98%	73.32%	35.14%
Variación 2019-2021	1.87%	4.62%	-2.09%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas (Tabla 3) muestra que en el municipio de Jardín las mayores pérdidas de empleo se presentaron en la zona urbana con una disminución en la ocupación del 0.45% equivalente a 33 puestos de trabajo, mientras en la zona rural se presentó un aumento en la ocupación del 6.76% equivalente a 501 puestos de trabajo. lo que revela una recuperación significativa del empleo rural en el municipio.

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

Zona	T. Ocupación 2019	T. Ocupación 2021	Variación (%)
Rural	50.23%	56.99%	6.76%
Urbana	52.11%	51.66%	-0.45%
Total	52.11%	53.98%	1.87%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Jardín, se puede observar una disminución del 15.11% en empleos formales, lo que se traduce en un desmejoramiento de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

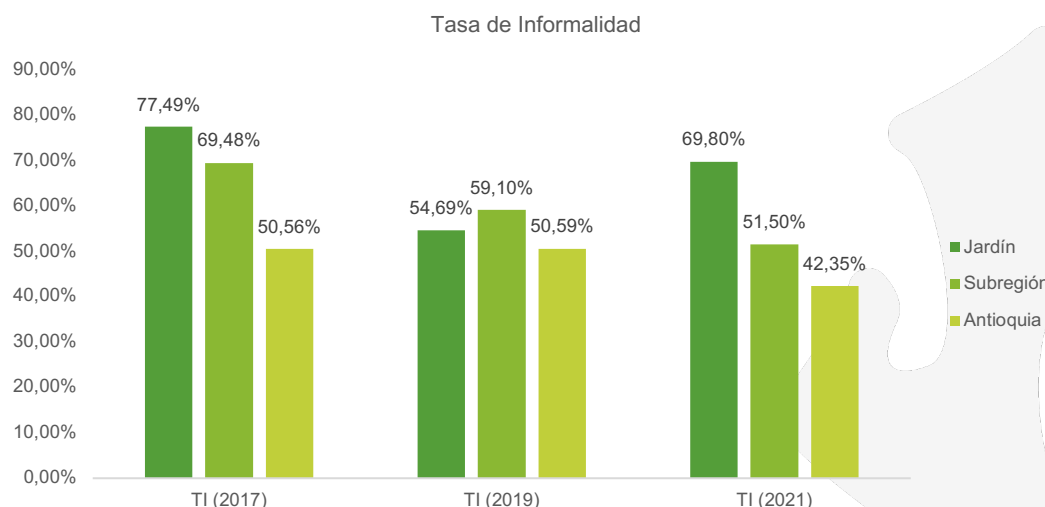
Tabla 4. Variación en ocupados en el municipio de Jardín por formalidad laboral.

Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	2471	2098	-15.11%
Informales	4213	4850	15.11%

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH. cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Jardín (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes) se observa que esta disminuyó pasando del 77.49% en 2017 a 54.69% en 2019 y volvió a aumentar a 69.80% en 2021, lo que indicaría un aumento en los índices de la informalidad laboral de 2019 a 2021 lo que puede deberse a dificultades económicas, la falta de empleo formal, la falta de regulaciones laborales efectivas o el aumento de empleos informales en la economía del municipio (gráfico 8).

Gráfico 8. Evolución de la Tasa de Informalidad en Jardín.



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 agropecuario tiene la tasa de ocupación más alta en 2021 equivalente al 39.61%, lo que indica que una parte significativa de la población económicamente activa en la región trabaja en la agricultura y la ganadería (2935 empleados). En segundo lugar, se encuentra el sector comercio con una tasa de

ocupación de 29.23% lo que puede indicar una actividad comercial alta en el municipio equivalente a 2165 empleos directos y, en tercer lugar, se encuentra el sector servicios con una tasa de ocupación del 12.71%, lo que sugiere que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal equivalente a 942 empleos. Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector eléctrico con una tasa de ocupación del 0.73% y el sector financiero con una tasa de ocupación del 0.99%. 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 Jardín por rama de actividad económica.

Rama de actividad	Porcentaje de Ocupados 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	39.61%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	29.23%
Construcción	4.81%
Electricidad, gas agua y alcantarillado	0.73%
Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	0.99%
Industria Manufacturera	6.73%
Minería	0.00%
Servicios sociales, comunales y personales	12.71%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2.75%
Otros	2.44%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Jardín según la ley 617 de 2000, para el año 2021 es de categoría 6. 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 y su importancia radica en la medición del nivel presupuestal con el que cuentan estos municipios. donde los cambios asociados al nivel de categoría. descritos

en el art. 6 de la ley 617 de 2000, pueden venir dados por la variación en los ingresos y/o en el número de habitantes que residan en 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. Esta metodología consiste en la medición del desempeño de la gestión financiera de las entidades territoriales que da cuenta de 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 dará información para que el municipio implemente acciones de mejora para fortalecer 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 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 pretende medir los procesos de planeación financiera desde la definición del presupuesto hasta su ejecución, incluyendo la eficiencia en el gasto de funcionamiento; y esta dimensión pondera el 20% del indicador.

Los rangos del IDF con vigencia 2021 según su puntuación. se divide en 5 tan 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 situación de deterioro, 85 en riesgos, 24 en vulnerable, 9 en solvencia y 5 en sostenibles. A nivel departamental de los 85 municipios que se encuentran en situación de riesgo. Jardín ocupa el puesto 18.

Para el municipio de Jardín el resultado del IDF fue de 47.19 puntos, constituido por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 30.53 puntos y una calificación de dimensión gestión financiera territorial de 16.67 puntos. El resultado del IDF posiciona al municipio en el grupo 2 de rangos de IDF, catalogándolo como municipio en situación de riesgo (observar tabla 6).

El IDF para el año 2021 disminuyó 5.87 puntos con respecto al año 2020 permaneciendo en situación de riesgo (rango 2). El rango 2 de situación de riesgo indica que el municipio se encuentra en riesgo de déficit o presentan alto endeudamiento o fallas en su reporte de deuda. Tiene alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK. De 2020 a 2021, la dimensión de resultados fiscales disminuyó en 6,98 puntos y la de gestión financiera territorial aumentó en 1,11 puntos, provocando la disminución del IDF para el municipio, lo que significa que la capacidad de generación de recursos propios de gasto, ahorro y capacidad de endeudamiento disminuye su efectividad.

Tabla 7. Desempeño Fiscal 2020-2021

Indicadores	Calificación año 2020	Calificación año 2021	Variación año 2020-2021
Dependencia de las Transferencias	33.55	38.58	5.03
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	18.56	21.20	2.65
Endeudamiento Largo Plazo	52.33	61.01	8.68
Ahorro Corriente	50.00	70.00	20.00
Balance Primario	80.00	0.00	-80.00
Dimensión Resultados Fiscales	37.51	30.53	-6.98
Holgura	83.37	100.00	16.63
Capacidad de Ejecución de Ingresos	80.00	50.00	-30.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	70.00	94.58	24.58
Bonificación Esfuerzo Propio		0.00	0.00
Dimensión Gestión Financiera Territorial	15.56	16.67	1.11
Índice de Desempeño Fiscal	53.07	47.19	-5.87

Fuente: Elaboración propia DNP. 2022

La disminución del IDF para Jardín tuvo un efecto neutro en el rango de su IDF. Lo anterior indica que el municipio debe trabajar arduamente para la mejora de los indicadores fiscales con el objetivo de aumentar la eficiencia en la planeación de presupuesto. Esto podría darse por medio del análisis histórico de las rentas y creando una proyección del ingreso que tendrían en la vigencia siguiente; mediante la optimización del gasto, sobre todo de funcionamiento para liberar recursos de inversión; también puede ser explorando fuentes de cofinanciación para proyectos de largo alcance. Todo para evitar que el municipio siga bajando sus niveles de IDF llegue a una situación inferior a la de rango que está presentando y, por el contrario, pueda mejorar más sus indicadores que le permitan llegar a niveles de solvencia y sostenibilidad fiscal, como en el caso de Medellín, municipio de carácter especial con altos niveles de desempeño fiscal.

Ingresos Tributarios

Los ingresos tributarios hacen 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 Jardín los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 4.634.9 millones de pesos, cifra inferior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio e inferior (aproximadamente el 89%) al promedio departamental. Donde la composición de dichos ingresos, tal y como lo muestra la tabla 8, se concentra en otros ingresos tributarios variable que representa un 35.1%, que equivale a casi el 50% de los ingresos tributarios recaudados por el municipio para el año 2021 y en menor medida representado por la sobretasa de la gasolina con un 7.1%.

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

Indicador	Jardín	Suroeste	Antioquia
Ingresos tributarios totales	4.634.90	5.071.90	44.561.29
Predial (%)	32.2	38.23	27.41
Industria y comercio (%)	25.5	26.56	29.44
Sobretasa a la gasolina (%)	7.1	6.94	8.82
Otros ingresos tributarios (%)	35.1	28.27	34.33

Fuente: Elaboración propia DNP. 2021

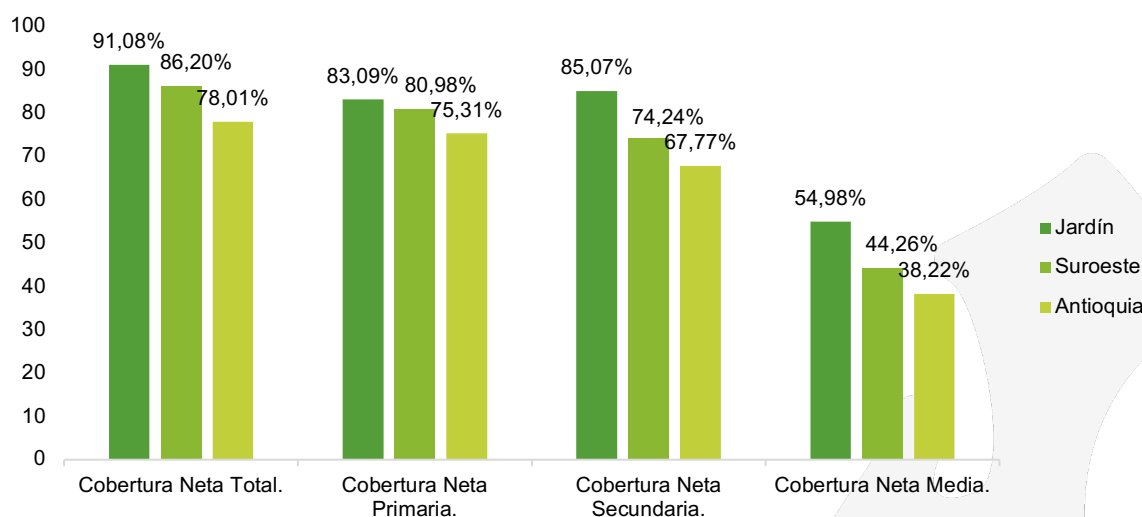
EDUCACIÓN

El análisis del sector educativo juega un papel importante en el ambiente socioeconómico de los habitantes de un territorio determinado; puesto que, es una herramienta que funciona como mecanismo de crecimiento y potencializador del capital humano en la sociedad, a través de la adquisición de 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 del municipio de Jardín para el año 2021 la tasa de cobertura neta total se posicionó 4.88% por encima del total neto de la subregión Suroeste y 13.07% por encima del 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. En adición a la información obtenida de la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) para el año 2021 se tiene que la tasa neta de escolaridad para la educación superior de Jardín es del 27.31%, en comparación con el promedio subregional que es del 15.35% y 11.08% departamental, lo que indica que el municipio presenta un alto nivel de acceso de los jóvenes a la educación superior.

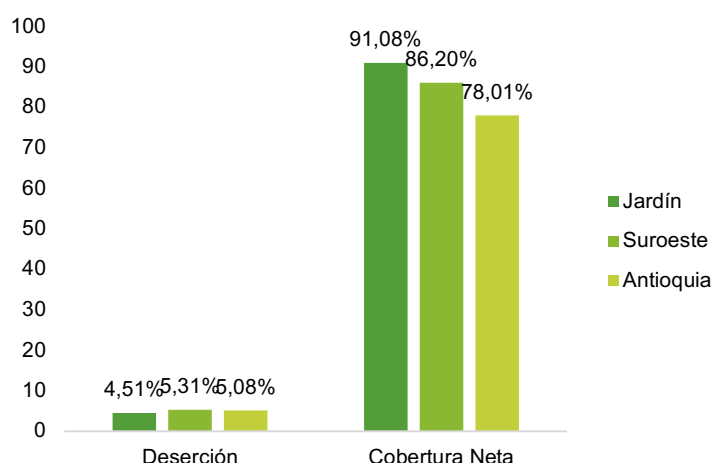
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%).



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el gráfico 10, se 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 4.51% para el año 2021, se encuentra levemente por debajo del promedio tanto subregional como departamental, lo que indica que aproximadamente menos del 5% de los estudiantes que se matricularon durante el año 2021 abandonaron sus estudios sin haber culminado el grado en curso. Lo anterior indica que el reto del municipio es trabajar para evitar que siga aumentando y que esos niveles permanezcan por debajo de los promedios subregionales y departamentales.

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 (%)

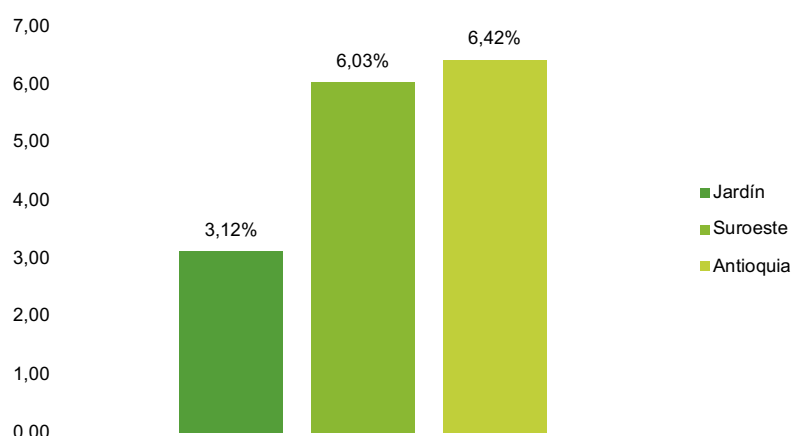
Tipo de Deserción	Jardín (%)
Deserción Total	4.51
Deserción Transición	1.23
Deserción Primaria	4.37
Deserción Secundaria	5.29
Deserción Media	4.39

Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el departamento de Antioquia hay un total de 1881 establecimientos educativos activos de los cuales 101 se encuentran en la subregión Suroeste, 4 en el municipio de Jardín, todos de carácter público. Lo anterior equivale al 0.21% de representación departamental y 3.96% subregional.

Según la ECV, para el año 2021 la tasa de analfabetismo de Jardín para el grupo de “edad 15 años o más” estuvo muy por debajo tanto del promedio subregional (2.91%), como departamental (3.30%). Lo anterior es un aspecto positivo, donde el reto del municipio es trabajar para que aumente la tasa y procurar seguir permaneciendo por debajo del promedio subregional y departamental para los años futuros.

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



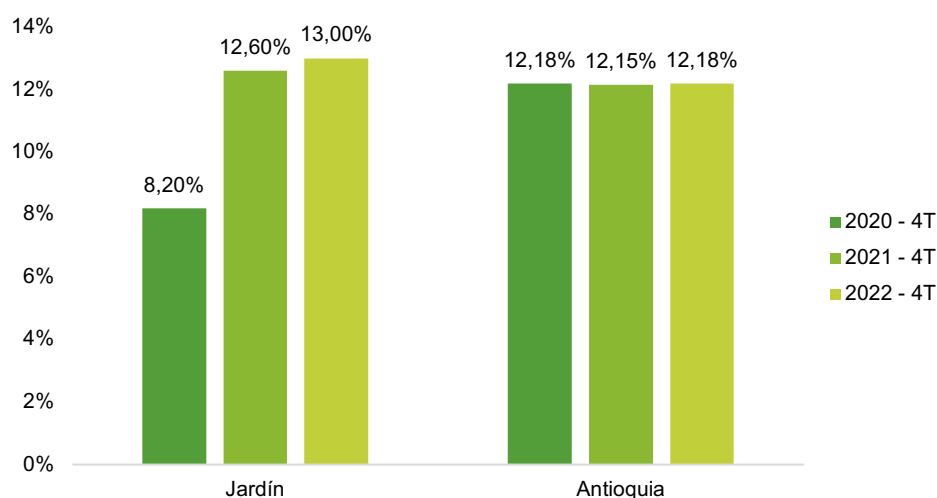
Fuente: Elaboración propia ECV 2021

Conectividad y Educación

Luego del impacto que tuvo la pandemia en el ámbito educativo y la manera en cómo se promovió de manera obligatoria el uso del internet como herramienta de promoción educativa o como medio alternativo para impartir las clases de los diferentes niveles educativos existentes, la sociedad ha sido más consciente de la relación que tiene la educación con la conectividad que cuentan los estudiantes según la zona donde vivan, la cual va más allá de simplemente investigar un tema para realizar una tarea; dado que, del nivel de conectividad dependieron dos cosas; 1. Que no existiera un atraso en el nivel o grado educativo que los estudiantes estaban cursando en su momento; 2. El desarrollo de los conocimientos durante la contingencia presentada a nivel mundial. Todo lo anterior se traduce en que la conectividad en los municipios sí es importante para el desarrollo del sector educativo.

Una herramienta que nos permite medir el nivel de conectividad con el que cuentan los municipios es la dada por el MinTIC del internet fijo penetración 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 (incluye todos los tipos de internet) con conexión de banda ancha, Jardín en comparación con el promedio departamental (por encima del 12%) para el año 2020 por debajo y los años 2021 y 2022 estuvo por levemente por encima, indicando que en promedio el 11.27% 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 Jardín, un municipio con una rica tradición en varios sectores económicos, se destaca principalmente la presencia histórica de industrias como el banano, el tomate y el plátano. De acuerdo con datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura, el panorama económico muestra una dinámica diferenciada entre estas tres industrias durante el 2021 (Tabla 10).

El banano, que ha sido un pilar importante en la economía de Jardín, para el 2021 registró un aumento tanto en el área sembrada como en el área cosechada del 2.03% y 4.49%, respectivamente, en comparación con el año anterior. Estos ajustes resultaron en un aumento de la producción de banano en 608 toneladas, equivalente a un 4.49% más que en el 2020. Las estadísticas fueron similares para el cultivo de plátano, que registró un aumento del área sembrada de 2.21%, en el área cosechada del 0.80%, mientras que la producción experimentó un espectacular crecimiento del 41.12%, produciendo 2.572 toneladas más que en el año inmediatamente anterior, con un aumento del 40.00% en el rendimiento de la tierra.

En contraste, el tomate presentó cifras muy diferentes, ya que para el 2021, tanto el área sembrada como el área cosechada disminuyeron un 70.59%, trayendo consigo una

impresionante disminución de la producción del 85.21; es decir, 3.025 toneladas menos que el año inmediatamente anterior. Por su parte, el rendimiento de la tierra disminuyó un 49.72%, es decir, 51.91 toneladas por hectárea.

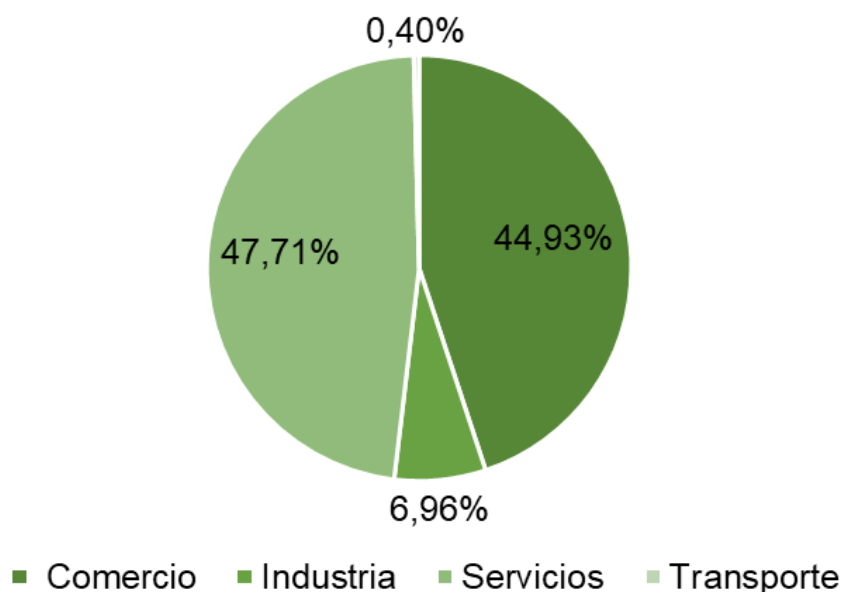
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Banano	886.00	904.00	846.00	884.00	13.536.00	14.144.00	16.00	16.00
Plátano	1.266.00	1.294.00	1.251.00	1.261.00	6.255.00	8.827.00	5.00	7.00
Tomate	34.00	10.00	34.00	10.00	3.550.00	525.00	104.41	52.50

Fuente: Ministerio de Agricultura (Agronet 2020-2021). Elaboración propia

Según datos proporcionados por el Censo Nacional de Unidades Económicas llevado a cabo por el DANE, el municipio de Jardín cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 503. Estas se distribuyen en los principales cuatro sectores económicos (Gráfico 13).

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



Fuente: DANE en el Censo Nacional de Unidades Económicas. Elaboración propia

El sector servicios, con un total de 240 unidades, constituye el pilar principal de la economía jardineña, representando una participación significativa del 47.71% a nivel departamental. Por otro lado, el sector comercio también tiene su presencia en el municipio, con 226 unidades productivas, lo que equivale a un 44.93% de la distribución departamental. El sector industrial juega un papel importante en la economía local, contando con 35 unidades, lo que representa una participación del 6.96% en el contexto departamental. Por último, el sector transporte, aunque menos representativo en términos

numéricos aún tiene su presencia con 2 unidades productivas, es decir el 0.40% a nivel departamental.

Los sectores del banano y el plátano experimentaron un crecimiento positivo en el 2021 con aumentos significativos en el área sembrada, área cosechada y producción. Esto refleja una oportunidad para seguir fortaleciendo la agricultura en la región y aprovechar la demanda de estos productos.

El municipio muestra una diversidad económica significativa con una presencia histórica en industrias como el banano, el tomate y el plátano. Esto es una ventaja para el municipio, ya que reduce la dependencia de una sola industria y proporciona resiliencia frente a fluctuaciones en los mercados.

CALIDAD DE VIDA

La inversión en factores como: Educación, salud, infraestructura, empleo y desarrollo económico como elementos de política pública en un sentido amplio del término busca la mejora de las condiciones de vida de las personas en sus distintas dimensiones de bienestar económico y social. Las iniciativas que desde los entes gubernamentales apuntan a este propósito serán muy importantes para la mejora de la calidad de vida de los habitantes del territorio. Dimensiones trascendentales por atender en este sentido se relacionan con las condiciones habitacionales de las personas, la posibilidad de que estas accedan a servicios públicos de manera adecuada, el poder tener un empleo digno o las mejoras en infraestructura vial para mejorar la competitividad, los ingresos y el bienestar material en general, son factores fundamentales en el desarrollo y sostenibilidad a largo plazo.

El análisis de los indicadores de calidad de vida multidimensional (ICVM) recogen varios aspectos como factores fundamentales para entender la calidad de vida de las personas en el municipio, en la subregión y el departamento. Para el municipio de Jardín, 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. En este gráfico y visto comparativamente, se evidencia una dinámica muy similar en los indicadores claves del ICVM que revelan un panorama de avance y equilibrio en las diversas dimensiones socioeconómicas.

En cuanto a los ingresos económicos, la diversidad de sectores económicos y la presencia de actividades generadoras de ingresos han establecido bases económicas sólidas en el municipio que lo permite estar por encima del nivel del departamento, esta

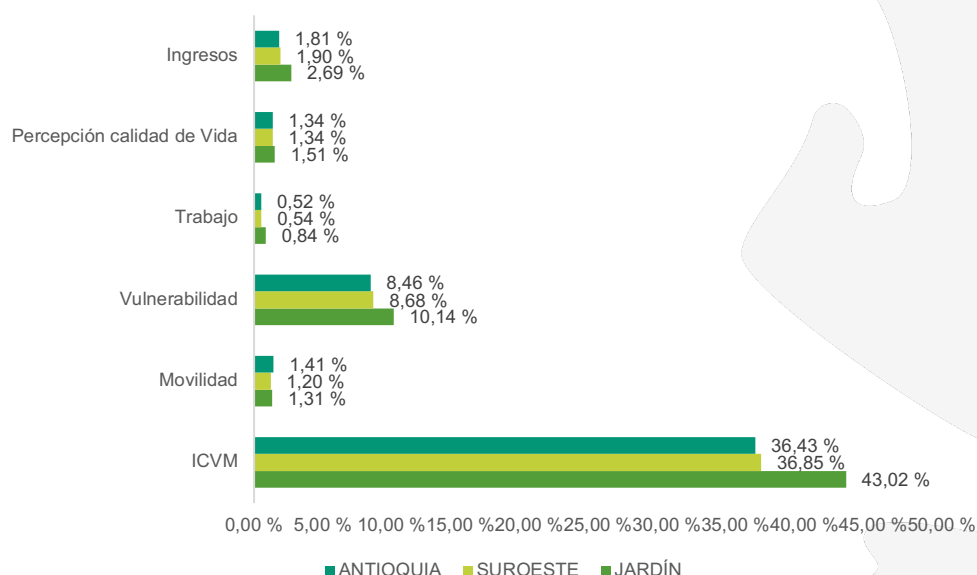
similitud puede tener varias implicaciones positivas desde una perspectiva económica y de desarrollo.

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, lo que favorece un ambiente más equitativo y cohesionado, promoviendo un bienestar generalizado para la población.

Por otra parte, el municipio presenta en el indicador de trabajo, brechas relacionadas con la subregión y el departamento, lo que puede ser un indicador positivo de estabilidad económica y equidad laboral. Así mismo, 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 en términos de movilidad, si bien las distancias no se destacan de manera pronunciada, igual se requiere de atención en este punto, especialmente por ser un aspecto estrechamente vinculado con la competitividad cuyos efectos se relacionan con la calidad de vida.

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

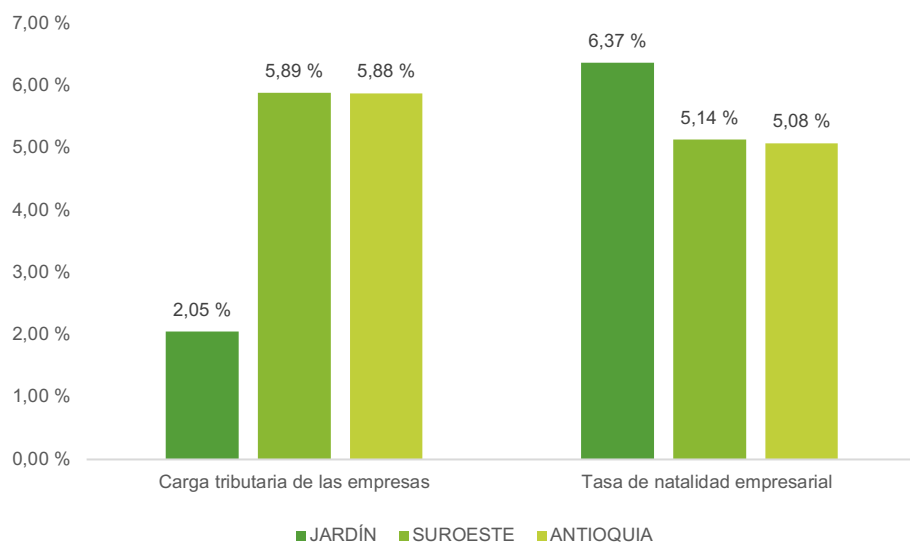
Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).



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 Jardín presenta una tasa de natalidad en empresas superior comparada con Antioquia y la subregión, por el contrario, tiene una carga tributaria mucho menor de la esperada, por lo que se debe prestar mayor atención a este aspecto.

Gráfico 15. Sector empresarial datos 2021.

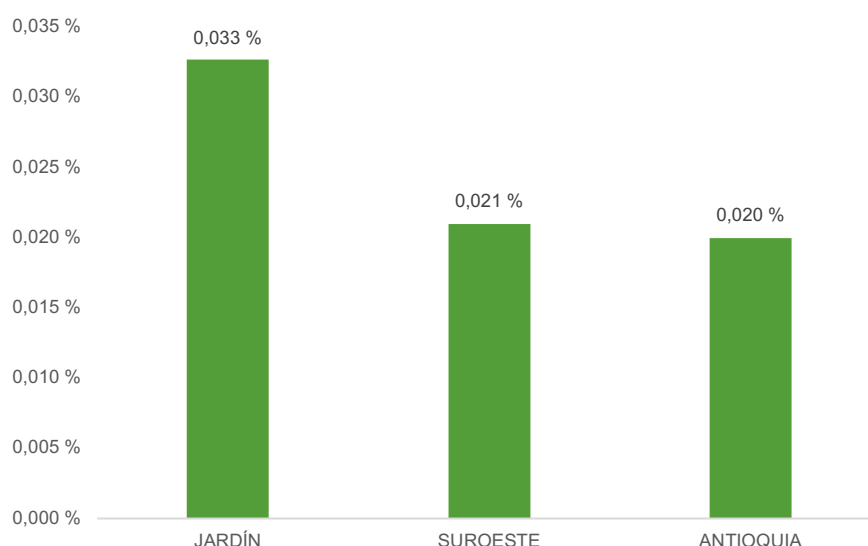


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Jardín, 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.

Gráfico 16. Densidad empresarial.



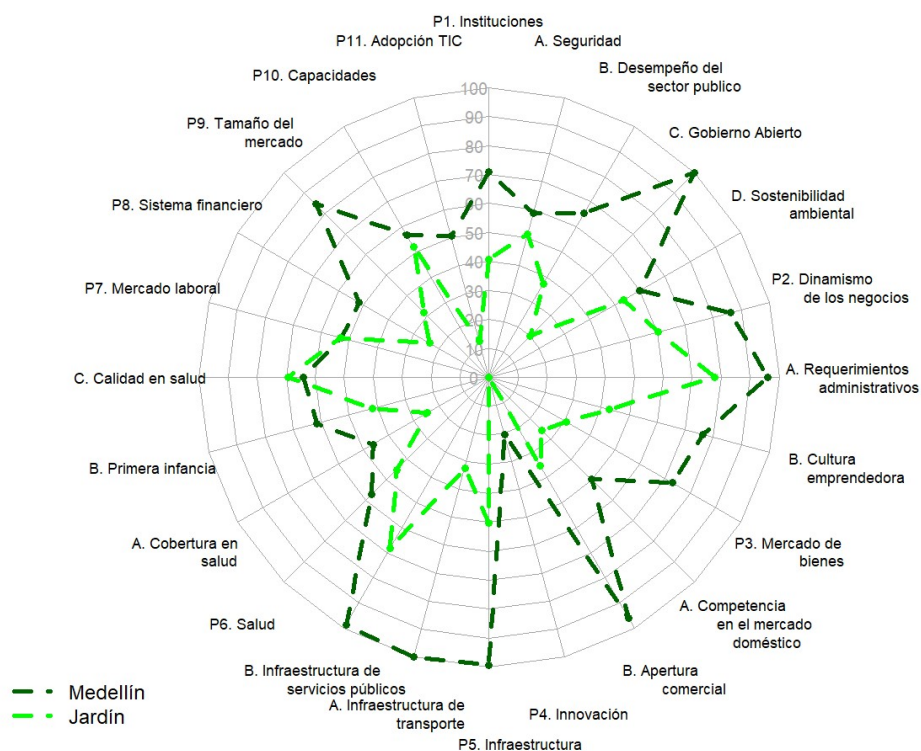
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 Jardín en el puesto 31 del departamento con desempeño de 36.4 y la subregión del Suroeste se clasificó cuarta dentro de un rango de nueve subregiones. Además, el municipio de Jardín posee un ICV de 69.13 y posee una categorización municipal de 6.

Gráfico 17: Índice Multifactorial de Competitividad



Fuente: IMCA 2022

A partir de la gráfica, se puede inferir que el municipio de Jardín tiene un comportamiento superior solo en el componente de calidad en salud por encima de Medellín, pero en todos los demás componentes se encuentra por debajo, destacándose una gran diferencia con relación a la infraestructura tanto en transporte como en servicios públicos, a la apertura comercial y al mercado de bienes. Por último, el municipio de Jardín resalta en los pilares de requerimientos administrativos (77.8) y calidad en salud (69.3) y no destaca en los pilares de innovación (0) y Adopción TIC (13).

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En 2021, Jardín experimentó una reactivación económica significativa con un crecimiento del 21%, superando a Antioquia (13.70%) y al Suroeste (19.12%). A pesar de contribuir con un 0.17% al departamento, el municipio mostró cambios notables en los sectores

primario (crecimiento del 24%), destacando la producción de café, secundario (crecimiento del 23%), con las artesanías como pilar, y terciario (crecimiento del 19%), impulsado por el comercio y turismo. Estos datos reflejan un desarrollo integral en Jardín y la subregión del Suroeste.

El municipio de Jardín posee una tasa de desempleo en 2021 de 3.39% 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 Jardín 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 rural y una pérdida en la zona urbana. 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 agropecuario, seguido por el sector comercio. En contraste, sectores como el eléctrico y 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 municipio debe seguir trabajando en pro de la mejora de sus indicadores fiscales con el objetivo de mejorar la eficiencia en la planeación de presupuesto para lograr que el municipio en vez de bajar el nivel de IDF que presenta pueda mejorar sus indicadores, tanto así que le permitan llegar a niveles de solvencia y sostenibilidad fiscal. como en el caso de Medellín, municipio de carácter especial con altos niveles de desempeño fiscal.

En Jardín los ingresos tributarios están concentrados en mayor parte en otros ingresos tributarios y en menor medida en la sobretasa de la gasolina.

La educación se posiciona como un tema muy amplio, en el cual es difícil dar conclusiones dado que cada municipio cuenta con novedades diferentes. En el caso de Jardín el acceso a internet fijo en los hogares es un aspecto que debe permanecer en aumento, dado que esto puede ayudar a disminuir aún más los niveles de deserción estudiantil en la zona. El municipio debe procurar seguir aumentando los niveles de cobertura neta total para mantenerlo por encima del promedio departamental y subregional, en términos de analfabetismo idear estrategias eficaces que garanticen la permanencia de un nivel por debajo del promedio departamental y subregional, y en materia de educación superior, trabajar para evitar la disminución del indicador y que por el contrario siga aumentando el acceso a este tipo de educación en el municipio.

Jardín tiene una base económica diversificada con oportunidades en la agricultura, servicios y comercio. Sin embargo, es importante abordar los desafíos en el sector y promover la diversificación económica para garantizar un desarrollo sostenible en el

futuro. Mejorar la infraestructura y la logística de transporte puede facilitar el comercio y el acceso a mercados externos, beneficiando a todas las industrias, especialmente a la agricultura.

El municipio podría promover la inversión local y extranjera a través de políticas amigables para los negocios y la creación de un entorno favorable para el emprendimiento.

Jardín presenta niveles de ingresos, percepción de la calidad de vida, trabajo, vulnerabilidad, movilidad e Indicador de calidad de vida multidimensional muy similares a los niveles del departamento y de la subregión. Esto indica que el municipio está alineado con las expectativas en términos de desarrollo económico, calidad de vida y sostenibilidad.

El municipio muestra niveles altos en la tasa de natalidad empresarial y en la densidad empresarial. Es importante seguir fortaleciendo estos puntos ya que estos indican un ambiente más favorable para el emprendimiento y el desarrollo económico en Jardín. La presencia de más empresas en el municipio puede generar un mayor flujo de ingresos y empleo, lo que a su vez puede contribuir a un mayor desarrollo económico y calidad de vida para los habitantes.



Boletín Económico

Municipal Antioquia 2023