



 **Boletín Económico**
Municipal Antioquia 2023

San Jerónimo



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

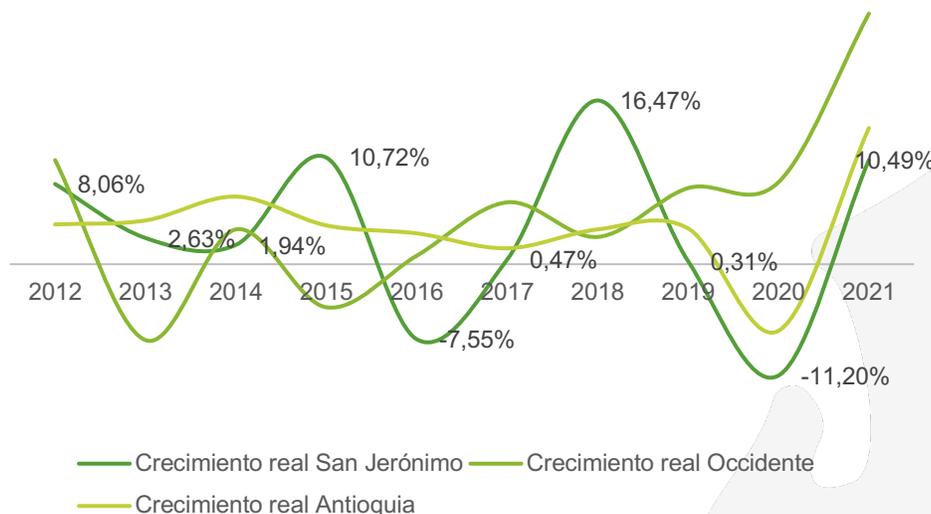
Grupo de Investigación de Macroeconomía Aplicada
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de Antioquia

PIB MUNICIPAL

Después de un difícil año en 2020 marcado por la caída del Producto Interno Bruto (PIB) debido a las restricciones y desafíos económicos impuestos por la pandemia de Covid-19, el año 2021 trajo consigo una notable reactivación económica en el municipio de San Jerónimo. Durante este período, el PIB experimentó un crecimiento del 10.49% respecto al año anterior, siendo inferior al registrado en la subregión de Occidente 25,20% y en el departamento de Antioquia 14% (Gráfico 1).

En medio de estas variaciones y desafíos económicos, para el año 2021, San Jerónimo presentó una disminución en su contribución relativa al departamento, siendo esta de 0.13%. 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 29.13% en el año 2021 en el municipio de San Jerónimo. La actividad predominante es el sector agrícola.

En contraste, la subregión de Occidente experimentó un aumento del 54,77% en su sector primario durante el año 2021, enfocándose en actividades agrícolas y ganaderas. Los agricultores locales cultivan diversos productos, 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

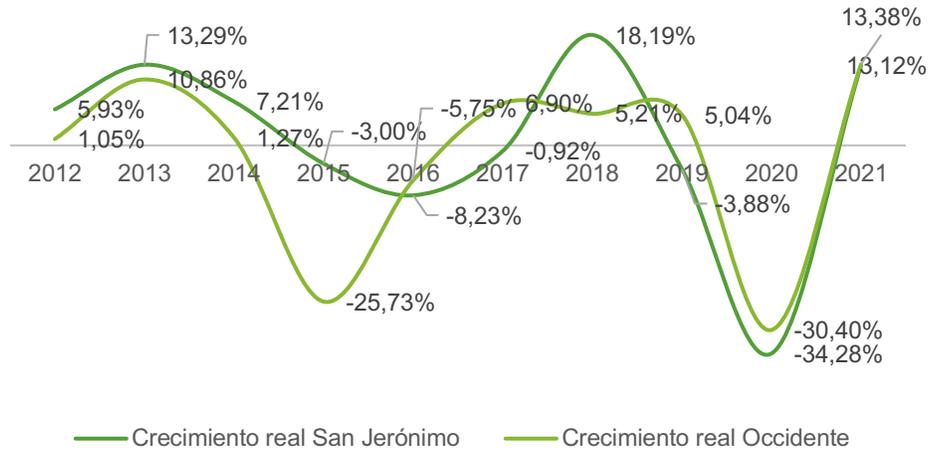


Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

En el sector secundario, se ha experimentado un aumento en la tasa de crecimiento, alcanzando un 13,12% en el año actual en el municipio de San Jerónimo. En este contexto, se han desarrollado actividades relacionadas con la transformación de productos agrícolas.

Continuando con esta dinámica, la subregión de Occidente ha experimentado un notable crecimiento del 13,38% en su sector secundario durante el mismo período. En este contexto, la presencia de industrias manufactureras es significativa en algunas áreas de la subregión. Estas industrias pueden incluir la producción de alimentos, textiles, productos químicos y otros bienes manufacturados (Gráfico 3).

Gráfico 3. Crecimiento real Actividades Secundarias

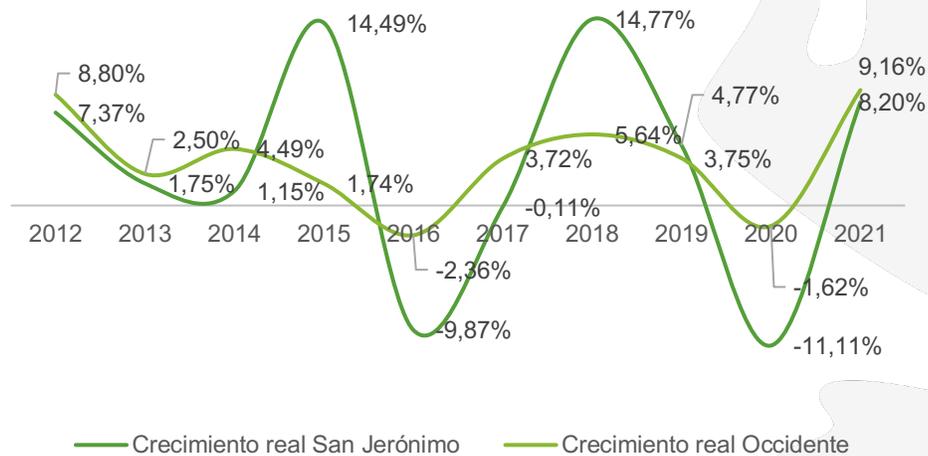


Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

En el sector terciario, tanto el municipio de San Jerónimo como la región de Occidente han experimentado un crecimiento simultáneo desde la reactivación económica, lo que indica una tendencia notoria. Durante el año 2021, San Jerónimo logró un sólido aumento del 8.20%, mientras que la subregión de Occidente también mostró un incremento significativo del 9.16% en este sector.

El sector terciario engloba una diversidad de servicios, con un énfasis creciente en el turismo. Además, proporciona una variedad de servicios esenciales para la comunidad local y visitantes, como comercio, educación, salud y hospitalidad (Gráfico 4).

Gráfico 4. Crecimiento real Actividades Terciarias



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

Los datos reflejan una clara tendencia en el desarrollo económico tanto del municipio de San Jerónimo como de la subregión de Occidente. En ambas áreas, los sectores continúan evolucionando de manera positiva.

MERCADO LABORAL

Los indicadores clave del mercado laboral, obtenidos de fuentes como la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) de Antioquia, la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) y otros, ofrecen una visión del estado actual del mercado laboral en la región. Al analizar la tasa de ocupación consolidada para el departamento de Antioquia, se evidencia una disminución del 3.24% en 2019 con respecto a 2017, seguida de un aumento del 2.38% en 2021 con respecto a 2019. Aunque se observa una recuperación en la ocupación, aún se sitúa 0.86% por debajo de la tasa de 2017.

En la subregión del Occidente, donde se encuentra San Jerónimo, se presenta una posición intermedia entre las subregiones con más recuperación de empleos en Antioquia, con un aumento en la ocupación del 0.70%.

A nivel subregional, la tasa de desempleo en el Occidente disminuyó de 6.45% en 2017 a 5.00% en 2019, para luego aumentar a 5.88% en 2021, quedando por debajo de la tasa de desempleo del departamento que, para 2021, fue del 9.14%. Sin embargo, en San Jerónimo, se observa una tasa de desempleo en 2021 del 14.17%, superior a la tasa registrada en la subregión y en el departamento (5.88% y 9.14%, respectivamente).

En cuanto a la tasa de desempleo según el género, en 2019, la tasa de desempleo para las mujeres (10.53%) fue superior a la tasa subregional (10.31%) e inferior a la departamental (14.35%). Para 2021, la tasa de desempleo de las mujeres aumentó (23.13%), siendo superior a la tasa subregional y departamental (10.96% y 11.81%, respectivamente). Asimismo, la tasa de desempleo en los hombres en 2021 fue del 8.09%, superior al índice subregional (3.23%) y departamental (7.21%).

Finalmente, en relación con la tasa de trabajo infantil en San Jerónimo en 2021 (1.73%), se observa que es inferior al indicador subregional (7.29%) y departamental (5.76%) (ver Tabla 1).

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

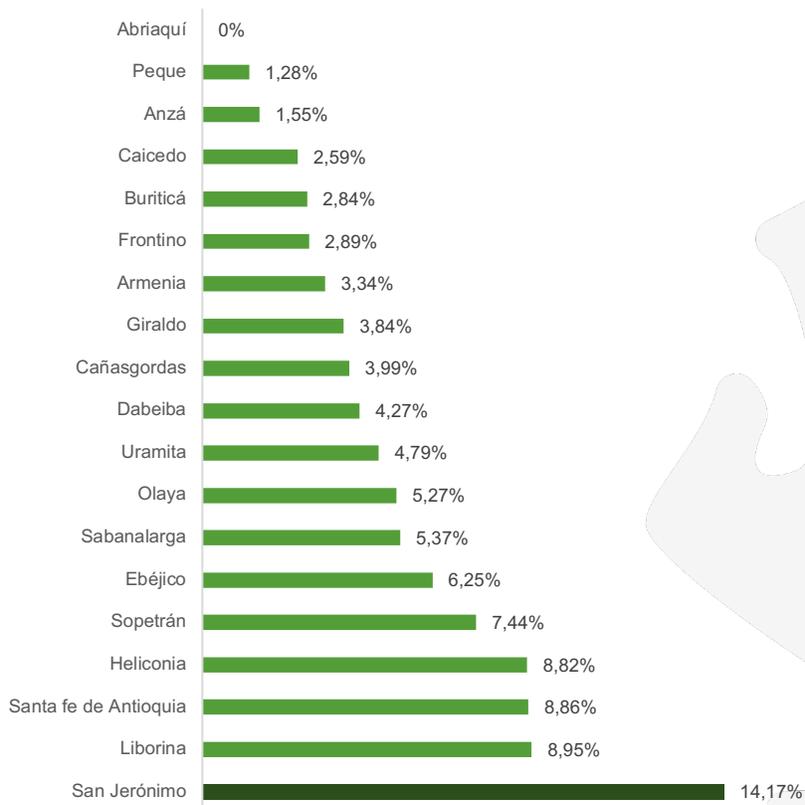
Indicador	San Jerónimo			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	47.01	41.55	41.08	41.53	42.86	43.56	47.83	44.59	46.97
	%	%	%	%	%	%	%	%	%

Tasa de ocupación de los Hombres	63.49 %	57.03 %	54.41 %	57.94 %	62.21 %	59.33 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	30.50 %	28.35 %	28.00 %	23.27 %	24.49 %	27.38 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %
Tasa de desempleo	6.11%	7.49%	14.17 %	6.45%	5.00%	5.88%	8.28%	10.45 %	9.14%
Tasa de desempleo de los Hombres	6.44%	5.56%	8.09%	5.42%	2.56%	3.23%	7.16%	7.65%	7.21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	5.40%	10.53 %	23.13 %	9.09%	10.31 %	10.96 %	10.05 %	14.35 %	11.81 %
Tasa de trabajo infantil	3.67%	2.50%	1.73%	2.24%	7.17%	7.29%	1.86%	4.34%	5.76%

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

Al realizar un análisis detallado del comportamiento de la tasa de desempleo en los municipios del Occidente (ver Gráfico 5), se destaca que San Jerónimo ocupa el primer lugar entre los municipios con las tasas de desempleo más elevadas, registrando un 14.17%.

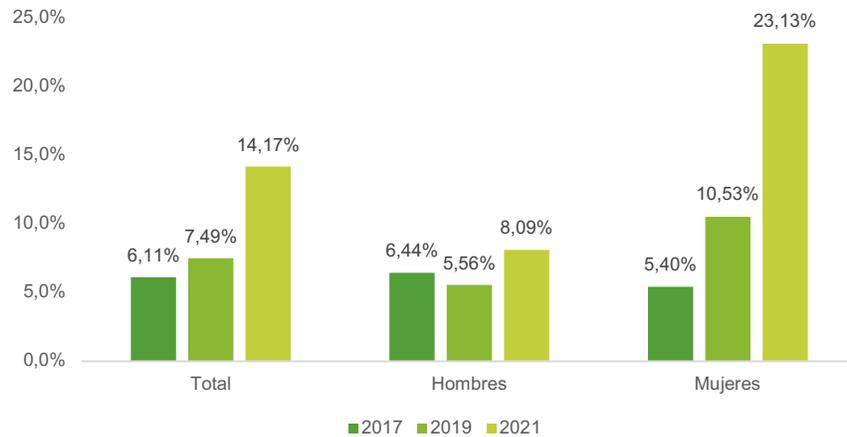
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Occidente



Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

A pesar de esto, se observa que para el año 2021, la tasa de desempleo en los hombres era del 8.09%, cifra superior a la registrada en 2017 y mayor a la de 2019 (6.44% y 5.56%, respectivamente). En el caso de las mujeres, la tasa de desempleo era del 23.13%, un incremento notable con respecto a 2017 (15.40%) y 2019 (10.53%). Estos datos indican una alta tasa de desempleo y una disminución en las oportunidades laborales para las mujeres en el municipio (ver Gráfico 6).

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

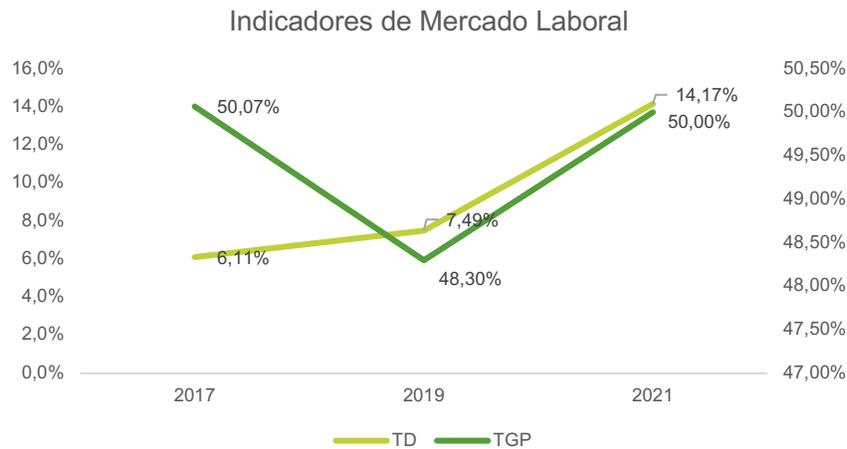


Fuente: ECV de Antioquia (2017 – 2021)

Al analizar la evolución de la Tasa Global de Participación (TGP) y la Tasa de Desempleo (TD) en el municipio de San Jerónimo (ver Gráfico 7), se observa que la TGP ha experimentado una disminución, pasando de 50.07% en 2017 a 48.30% en 2019 y luego aumenta a 50.00% en 2021. Esto podría indicar que un mayor porcentaje de la población en edad de trabajar está participando activamente en la fuerza laboral.

Por otro lado, la tasa de desempleo (TD) muestra un comportamiento ascendente, aumentando de 6.11% en 2017 a 7.49% en 2019 y luego a 14.17% en 2021. Esta tendencia podría interpretarse como un escenario en el que más personas están ingresando activamente al 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 San Jerónimo



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 muestra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de San Jerónimo. Se evidencia una disminución de puestos de trabajo, concentrándose especialmente en la mano de obra masculina, donde se observa una variación negativa del 2.62% en la tasa de ocupación de los hombres. En cuanto a la tasa de ocupación de las mujeres, también se registra una variación negativa del 0.35% con respecto a los niveles observados en 2019.

Tabla 2. Variación en ocupados en el municipio de San Jerónimo.

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	47.01%	63.49%	30.50%
Tasa de Ocupación (2019)	41.55%	57.03%	28.35%
Tasa de Ocupación (2021)	41.08%	54.41%	28.00%
Variación 2019-2021	-0.47%	-2.62%	-0.35%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas, como se muestra en la Tabla 3, indica que en el municipio de San Jerónimo las mayores pérdidas de puestos de trabajo se produjeron en la zona urbana, con una disminución en la ocupación del 5.69%, equivalente a 391 puestos de trabajo. Mientras tanto, en la zona rural se observó un aumento en la ocupación del 2.49%, equivalente a 171 puestos de trabajo. Esto revela una disminución de puestos de trabajo en la zona urbana y un aumento en la zona rural del municipio.

Tabla 3. Variación en ocupados en el municipio de San Jerónimo por zona.

Zona	T. Ocupación 2019	T. Ocupación 2021	Variación (%)
Rural	39.77%	42.26%	2.49%
Urbano	45.40%	39.71%	-5.69%

Total	41.55%	41.08%	-0.47%
-------	--------	--------	--------

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En cuanto a la formalidad laboral (ver Tabla 4) en el municipio de San Jerónimo, se destaca un aumento del 15.12% en empleos formales, lo que se traduce en un mejoramiento de las condiciones de empleabilidad de los habitantes del municipio.

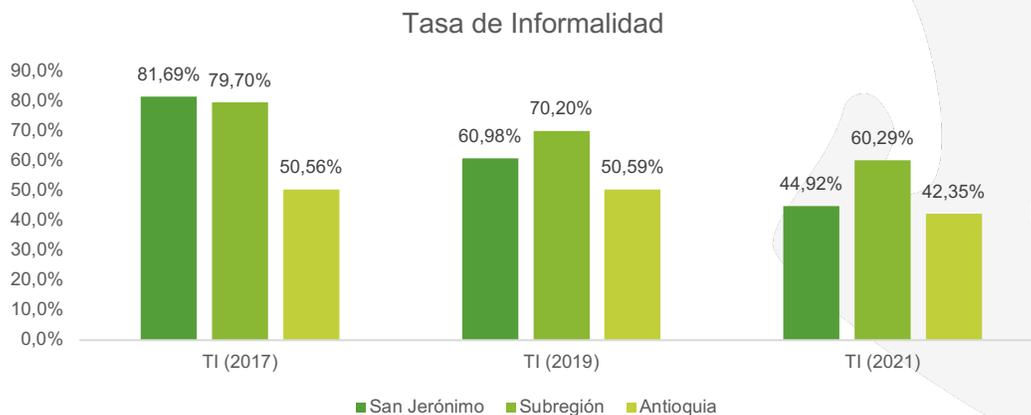
Tabla 4. Variación en ocupados en el municipio de San Jerónimo por formalidad laboral.

Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	2676	3106	16.06%
Informales	3018	2533	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

En relación con la tasa de informalidad en el municipio de San Jerónimo (calculada como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes), se observa un comportamiento variable, pasando del 81.69% en 2017 al 60.98% en 2019, para luego disminuir a 44.92% en 2021. Esta disminución indica que un menor porcentaje de trabajadores está empleado en trabajos informales o no registrados en la economía. Este cambio suele considerarse positivo, ya que sugiere una mayor formalización del empleo, lo que puede resultar en una mejora de las condiciones laborales, un mayor acceso a beneficios sociales y contribuciones fiscales, contribuyendo así a la estabilidad económica y al bienestar de los trabajadores (ver Gráfico 8).

Gráfico 8. Evolución de la Tasa de Informalidad en San Jerónimo



Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

En el análisis por ramas de actividad económica para el año 2021 (ver Tabla 5), se destaca que el sector de construcción tiene la tasa de ocupación más alta, equivalente al 22.92%, lo que indica que una parte significativa de la población económicamente activa

en la región trabaja en el sector de la construcción (1573 empleos). En segundo lugar, se encuentra el sector servicios con una tasa de ocupación del 21.95%, lo que indica que los servicios sociales, comunales y personales tienen una alta presencia en la economía municipal, equivalente a 1507 empleos. En tercer lugar, se encuentra el sector agrícola con una tasa de ocupación del 14.81%, lo que indica que una parte significativa de la población económicamente activa del municipio trabaja en este sector (1014 empleos). Por otro lado, los sectores que tienen menos presencia en la economía municipal son el sector minero con una tasa de ocupación nula y el sector financiero con una tasa de ocupación del 1.54%.

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

Rama de actividad	Porcentaje de Ocupados 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	4.18%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	18.68%
Construcción	22.92%
Electricidad, gas, agua y alcantarillado	1.85%
Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	1.54%
Industria Manufacturera	7.84%
Minería	0.00%
Servicios sociales, comunales y personales	21.95%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2.68%
Otros	18.37%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

DESEMPEÑO FISCAL

Índice de Desempeño Fiscal

En cuanto a la categorización del municipio de San Jerónimo según la ley 617 de 2000, se establece que para el año 2021 se clasifica como categoría 6. La categorización, según la definición del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, se determina en función del número de habitantes e ingresos corrientes anuales de libre destinación. La

importancia de esta clasificación radica en la medición del nivel presupuestal con el que cuentan estos municipios, siendo los cambios asociados al nivel de categoría, descritos en el artículo 6 de la ley 617 de 2000, influenciados por la variación en los ingresos y/o en el número de habitantes que residen en los municipios.

El Departamento Nacional de Planeación (DNP) realiza anualmente una medición del desempeño fiscal de los municipios. En la vigencia 2021, se hizo la revisión del Indicador bajo una nueva metodología. Esta metodología se centra en la medición del desempeño de la gestión financiera de las entidades territoriales, considerando la sostenibilidad financiera en términos de 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. El indicador proporciona información que permite a los municipios implementar acciones de mejora para fortalecer sus finanzas públicas.

El Indicador de Desempeño Fiscal (IDF) evalúa los resultados en dos dimensiones: resultados fiscales y gestión financiera. En la primera dimensión, se busca evaluar la capacidad de generación de recursos propios, gasto, ahorro y capacidad de endeudamiento, con una ponderación del 80% sobre el total del indicador. La segunda dimensión mide los procesos de planeación financiera, desde la definición del presupuesto hasta su ejecución, incluyendo la eficiencia en el gasto de funcionamiento, y tiene una ponderación del 20% del indicador.

Los rangos del IDF para la vigencia 2021, según su puntuación, se dividen en 5, como se indica en la tabla correspondiente.

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

San Jerónimo se encuentra en una situación de riesgo fiscal, ubicándose en el grupo 2 de rangos del Indicador de Desempeño Fiscal (IDF). El IDF para el año 2021 fue de 52.67 puntos, con una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 41.34 puntos y una calificación en la dimensión de gestión financiera territorial de 11.33 puntos.

Es relevante observar que, aunque el IDF disminuyó 1.76 puntos con respecto al año 2020, el municipio se mantuvo en la misma categoría de riesgo (rango 2). Este rango indica que el municipio está en riesgo de déficit, presenta alto endeudamiento o fallas en su reporte de deuda. Se destaca la alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK (Fuentes de Financiación para la Baja de Pasivos). Además, se señala que la dimensión de resultados fiscales aumentó en 4.24 puntos, mientras que la de gestión financiera territorial disminuyó en 6 puntos.

La disminución del IDF sugiere que los procesos de planeación financiera, desde la definición del presupuesto hasta su ejecución, incluyendo la eficiencia en el gasto de funcionamiento, están experimentando una disminución en su eficacia. Este escenario puede requerir atención y acciones correctivas por parte de las autoridades municipales para mejorar la situación fiscal y fortalecer la capacidad de gestión financiera.

Tabla 7. Desempeño Fiscal 2020-2021

Indicadores	Calificación año 2020	Calificación año 2021	Variación año 2020-2021
Dependencia de las Transferencias	51.57	62.96	11.38
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	36.68	39.19	2.51
Endeudamiento Largo Plazo	73.63	76.24	2.60
Ahorro Corriente	70.00	80.00	10.00
Balance Primario	0.00	0.00	0.00
Dimensión Resultados Fiscales	37.10	41.34	4.24
Holgura	100.00	100.00	0.00

Capacidad de Ejecución de Ingresos	60.00	0.00	-60.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	100.00	72.08	-27.92
Bonificación Esfuerzo Propio		0.00	0.00
Dimensión Gestión Financiera Territorial	17.33	11.33	-6.00
Índice de Desempeño Fiscal	54.43	52.67	-1.76

Fuente: Elaboración propia DNP, 2022

La disminución del IDF para San Jerónimo, no tuvo ningún efecto, pues no hubo cambio de rango. Lo anterior indica que el municipio debe seguir trabajando en pro de la mejora de sus 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 San Jerónimo los ingresos tributarios para el año 2021 fueron de 11.978,90 millones de pesos, cifra superior al promedio de la subregión a la que pertenece el municipio, e inferior (aproximadamente el 73%) al promedio departamental. Donde la composición de dichos ingresos, tal y como lo muestra la tabla 8, se concentra en el impuesto predial, con 42.90%, para el año 2021, y en menor medida representado por la sobretasa de la gasolina con 6.20%.

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

Indicador	San Jerónimo	Occidente	Antioquia
Ingresos tributarios totales	11.978.90	4.449.43	44.561.29
Predial (%)	42.90	26.24	27.41
Industria y comercio (%)	25.80	30.02	29.44
Sobretasa a la gasolina (%)	6.20	5.75	8.82
Otros ingresos tributarios (%)	25.10	37.98	34.33

Fuente: Elaboración propia DNP, 2021

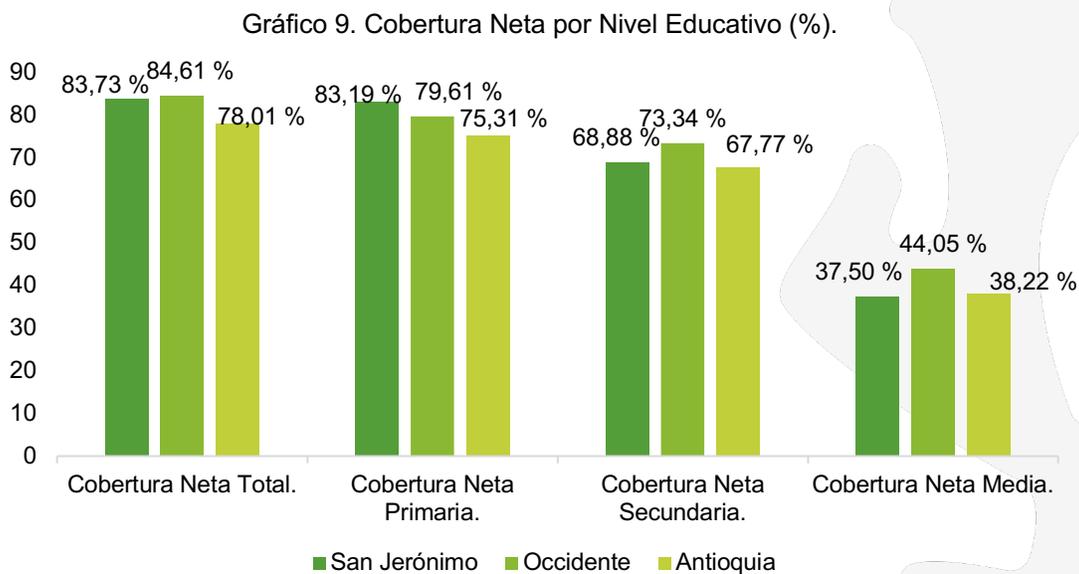
San Jerónimo es uno de los municipios con mayor ingreso tributario en la subregión Occidente, antecedido de Santa Fe de Antioquia con 17.695,30 millones de pesos.

EDUCACIÓN

El análisis del sector educativo desempeña un papel crucial en el entorno socioeconómico de los habitantes de un territorio específico. Funciona como una herramienta que impulsa el crecimiento y potencia el capital humano en la sociedad mediante la adquisición de conocimientos básicos, técnicos y profesionales. La dinámica educativa en un municipio, medidos en cobertura, deserción y analfabetismo, genera bienestar que mejora los niveles de calidad de vida en la zona.

La tasa de cobertura neta emerge como uno de los indicadores más utilizados para evaluar el nivel de cobertura educativa. Este indicador hace referencia al porcentaje de estudiantes matriculados según la edad correspondiente para estar en el grado educativo respectivo. En el caso del municipio de San Jerónimo, para el año 2021, la tasa de cobertura neta total se ubicó un 0.88% por debajo del total neto de la subregión Occidente y un 5.72% por encima del total neto departamental. La cobertura neta media revela el nivel más bajo, lo que concuerda con la analogía de que la capacidad del sistema educativo de este municipio para matricular alumnos en este nivel es menor, tanto a nivel departamental como subregional.

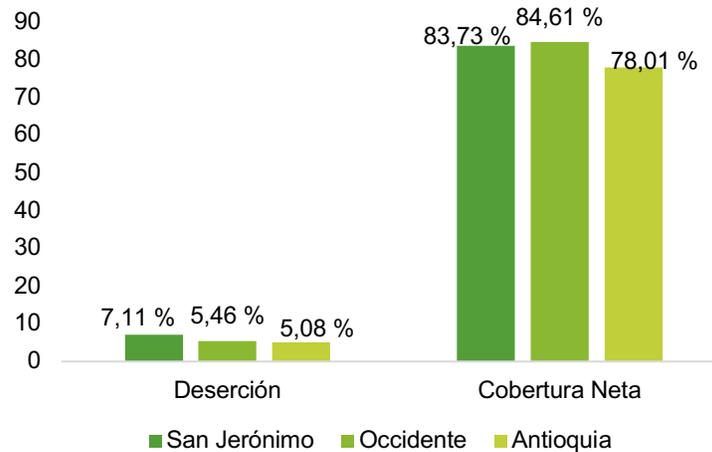
Además, según la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) para 2021, la tasa neta de escolaridad en la educación superior en San Jerónimo es del 7,52 %, frente al 15,35 % y el 11,08 % departamental. Estos datos indican que el municipio presenta un bajo nivel de acceso de los jóvenes a la educación superior.



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el Gráfico 10 se aprecia que la diferencia entre el nivel de cobertura neta y la tasa de deserción escolar es positiva, ya que ambos niveles porcentuales están considerablemente distanciados entre sí. En relación con lo anterior, es importante destacar que la tasa de deserción escolar, registrada en un 7.11% para el año 2021, se sitúa por encima del promedio subregional y del promedio departamental. Esto sugiere que aproximadamente menos del 10% de los estudiantes matriculados durante el año 2021 abandonaron sus estudios antes de completar el grado en curso. Esta situación resalta el desafío del municipio, que radica en trabajar para reducir los 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 (%)

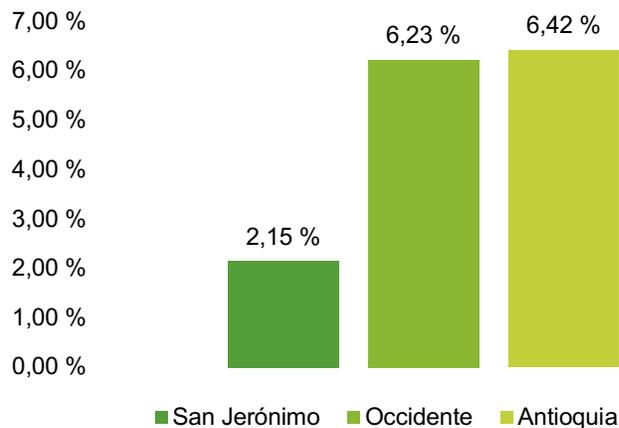
Tipo de Deserción	San Jerónimo
Deserción Total	7.11
Deserción Transición	2
Deserción Primaria	4.66
Deserción Secundaria	12.14
Deserción Media	4.36

Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el departamento de Antioquia, hay 1881 establecimientos educativos activos, 74 están en la subregión Occidente y 4 en el municipio de San Jerónimo, todos de carácter público. Esta cifra representa el 0.21% de la representación departamental y el 5.41% a nivel subregional.

Según la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) del año 2021, la tasa de analfabetismo en San Jerónimo para el grupo de "edad 15 años o más" estaba por debajo del promedio subregional (4.07%) y del promedio departamental (4.27 %). Esto sugiere que el desafío del municipio radica en trabajar para mantener una tasa de analfabetismo inferior a los promedios subregional y departamental en los años venideros.

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



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

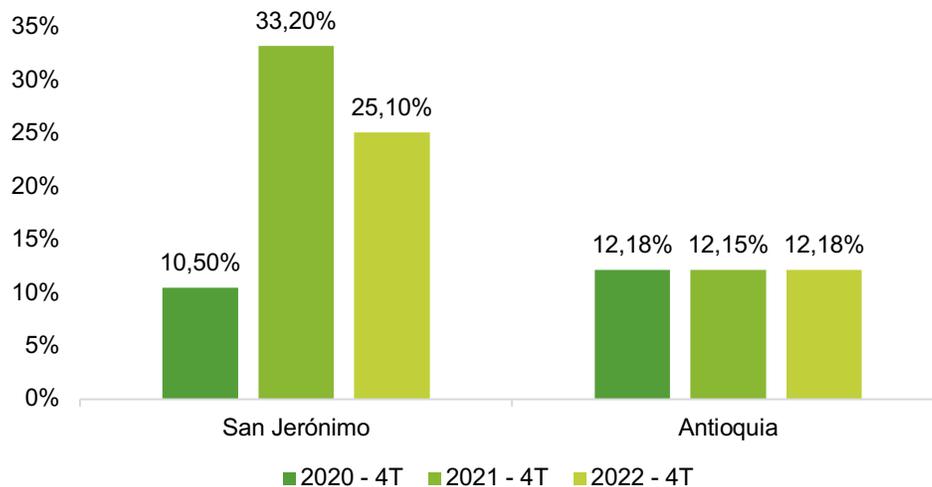
Conectividad y Educación

Después del impacto que la pandemia tuvo en el ámbito educativo y la forma en que se promovió de manera obligatoria el uso de Internet como herramienta educativa o medio alternativo para impartir clases en los diferentes niveles educativos, la sociedad ha tomado conciencia de la relación entre la educación y la conectividad de los estudiantes, según la zona donde residan. Esta relación va más allá de simplemente investigar un tema para realizar una tarea, ya que el nivel de conectividad fue determinante para dos aspectos fundamentales: 1) evitar retrasos en el nivel o grado educativo de los estudiantes en ese momento, y 2) promover el desarrollo del conocimiento durante la contingencia mundial. Todo esto refleja 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) a través de la variable de penetración de Internet fijo, que representa el porcentaje de hogares (con al menos un miembro entre los 16 y los 74 años) que tienen acceso a Internet en casa (incluyendo todos los tipos de Internet) con conexión de banda ancha. En comparación con el promedio departamental (superior al 12%) de 2021 y 2022,

San Jerónimo fue superior, y en 2020, por debajo, lo que indica que en promedio el 22,93 % 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 San Jerónimo, un municipio con una rica tradición en varios sectores económicos, se destaca principalmente la presencia histórica de industrias como el café, el aguacate y la cebolla de rama. De acuerdo con datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura, el panorama económico muestra una dinámica similar entre estas tres industrias durante el 2022 (Tabla 10).

El café, para el 2022, enfrentó una disminución del 9.12% en el área sembrada, del 3.13% en el área cosechada, de 14.32% en la producción y del 11.76% en el rendimiento de la tierra. Es decir, para el cierre del año se produjeron 106,66 toneladas menos que en el 2021.

Por otro lado, durante el 2022, el aguacate experimentó una variación negativa del 65.63%, tanto en el área cosechada como en la producción, por lo que, al cierre del año, la producción se situó 105 toneladas por debajo del 2021. Mientras que el área sembrada y el rendimiento de la tierra se mantuvieron constantes en 18 hectáreas y 10 toneladas por hectárea, respectivamente. Asimismo, en 2022, la cebolla de rama registró una

disminución del 56.82% en el área cosechada y del 50.65% en la producción, es decir, se produjeron 1.950 toneladas menos que en el año inmediatamente anterior, mientras que, el área sembrada no presentó variaciones y se mantuvo en 110 hectáreas.

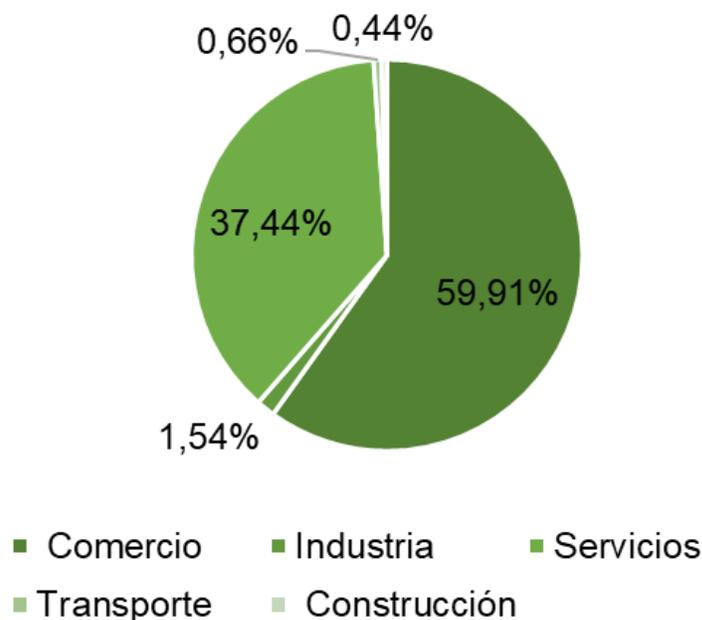
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Aguacate	18	18	16	5.5	160	55	10	10
Café	650.38	591.07	547.82	530.69	745.04	638.38	1.36	1.2
Cebolla de rama	110	110	110	47.5	3850	1900	35	40

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 San Jerónimo cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 454. 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 272 unidades, constituye el pilar principal de la economía jeronimita, representando una participación significativa del 59.91% a nivel departamental. Por otro lado, el sector servicios, aunque en menor medida que el

comercio, también tiene su presencia en el municipio, con 170 unidades productivas, lo que equivale a un 37.44% de la distribución departamental. El sector industrial juega un papel importante en la economía local, contando con 7 unidades, lo que representa una participación del 1.54% en el contexto departamental. Aunque de manera más limitada, el transporte contribuye con 3 unidades en San Jerónimo, representando un 0.66% en el ámbito departamental. Por último, el sector de la construcción, aunque menos representativo en términos numéricos, aún tiene su presencia con 2 unidades productivas, es decir, el 0.44% a nivel departamental.

San Jerónimo muestra una diversidad en sus sectores económicos, con una presencia histórica en la producción agrícola. Esta diversidad es una ventaja que puede ayudar a mitigar riesgos asociados con cambios en la demanda de productos específicos.

CALIDAD DE VIDA

La inversión en factores como la educación, salud, infraestructura, empleo y 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. Las iniciativas promovidas por entidades gubernamentales al respecto son importantes, ya que finalmente serán una mejor calidad de vida para los habitantes del territorio. Entre las condiciones habitacionales de las personas, el acceso adecuado a servicios públicos, la posibilidad de obtener empleo digno y mejoras en infraestructura vial para potenciar la competitividad, los ingresos y el bienestar material, siendo factores fundamentales en el desarrollo y sostenibilidad a largo plazo.

El análisis de los Indicadores de Calidad de Vida Multidimensional (ICVM) abarca varios aspectos fundamentales para entender la calidad de vida en el municipio, la subregión y el departamento. En el caso específico de San Jerónimo, 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. Este gráfico evidencia, de manera comparativa, una dinámica muy similar en los indicadores clave del ICVM, revelando un panorama de avance y equilibrio en las diversas dimensiones socioeconómicas.

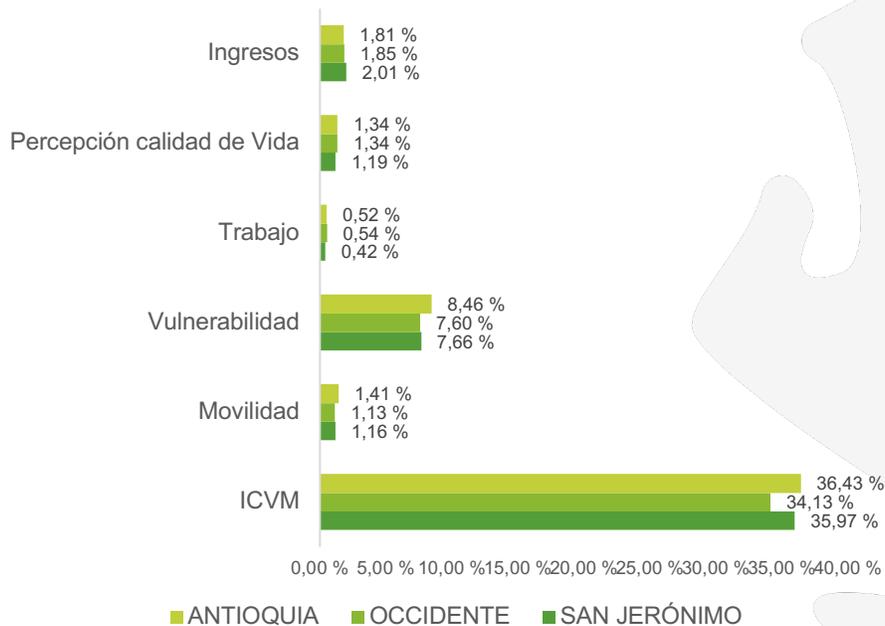
En cuanto a los ingresos económicos, la diversidad de sectores económicos y la presencia de actividades generadoras de ingresos han establecido bases sólidas en el municipio, permitiéndole superar el nivel del departamento. Esta similitud puede tener varias implicaciones positivas desde una perspectiva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

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

Por otra parte, el indicador de trabajo revela brechas en comparación con la subregión y el departamento, lo que puede ser un indicador positivo de una mejor estabilidad económica y equidad laboral. Asimismo, 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 estrechamente vinculado con la competitividad, cuyos efectos se relacionan directamente con la calidad de vida.

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

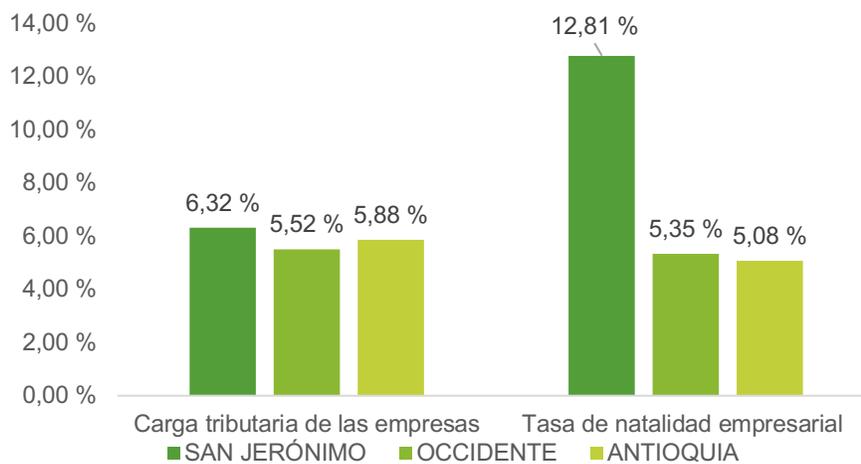
Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).



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 San Jerónimo exhibe una tasa de natalidad empresarial superior en comparación con Antioquia y la subregión, lo que podría explicar que la carga tributaria también sea mayor, aunque se mantiene por debajo de los niveles esperados. Esta disparidad plantea un aspecto que requiere una atención más focalizada. La estructura de estos indicadores evidencia la estrecha relación entre la tasa de natalidad empresarial y la carga tributaria, revelando niveles muy similares tanto en la subregión como en el departamento.

Gráfico 15. Sector empresarial datos 2021.

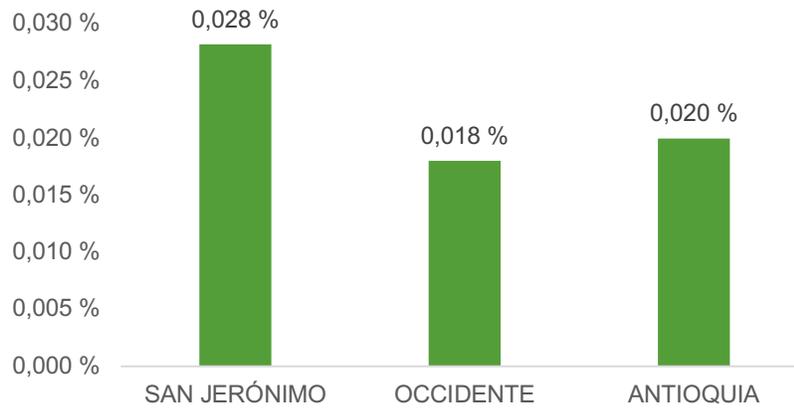


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

La densidad empresarial hace referencia a la cantidad de empresas que existen en un país o región en relación con su tamaño o población. Varias razones pueden explicar por qué la densidad empresarial difiere entre municipios o subregiones. Factores como políticas y regulaciones favorables, acceso a financiamiento, infraestructura y servicios de apoyo, mercado interno y demanda, recursos humanos y educación, entre otros, desempeñan un papel crucial en esta variación.

En el Gráfico 16, en el municipio de San Jerónimo, se observa una ligera variación en la densidad empresarial en comparación con la subregión y el departamento. En este contexto, el municipio presenta un nivel ligeramente superior. Es importante destacar que esta diferencia puede fluctuar según las condiciones económicas y sociales específicas de cada municipio. Una alta tasa de densidad empresarial es beneficiosa, ya que sugiere un entorno propicio para el crecimiento económico, la inversión y la generación de empleo.

Gráfico 16. Densidad empresarial.



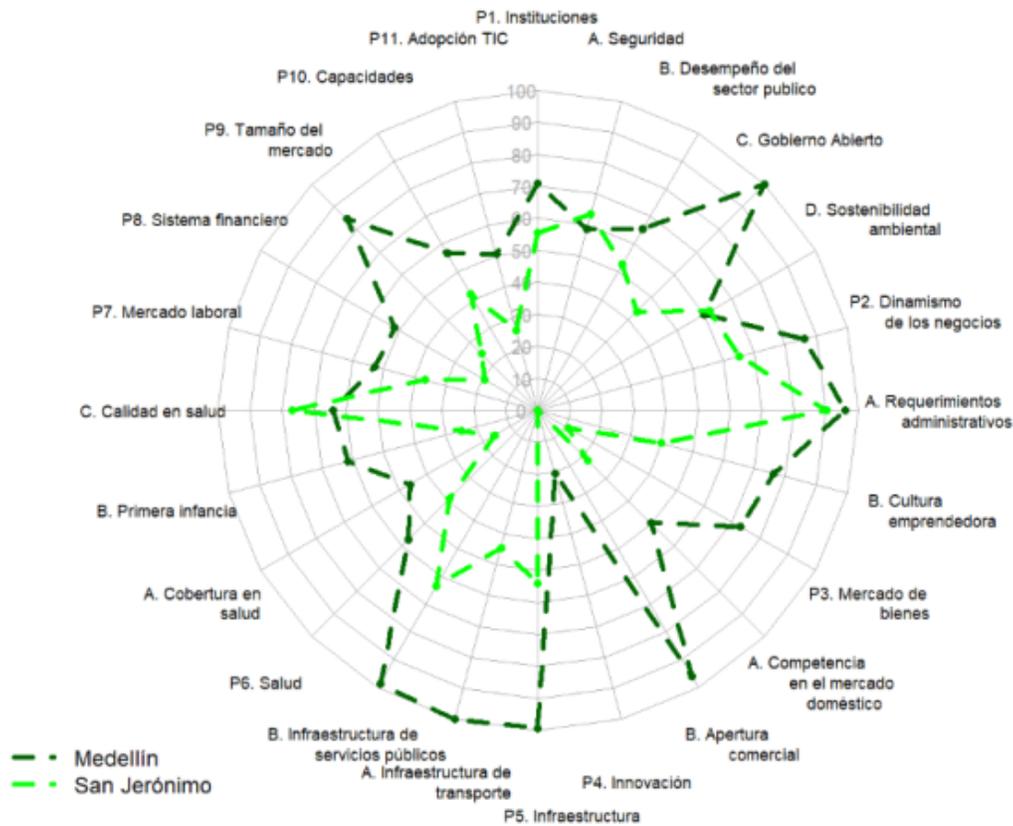
Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

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 San Jerónimo en el puesto 47 del departamento con desempeño de 33.9 y la subregión del Occidente se clasificó sextas dentro de un rango de nueve subregiones. Además, el municipio de San Jerónimo posee un ICV de 66.98 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 San Jerónimo tiene un comportamiento superior en los componentes de calidad en salud y requerimientos administrativos, sin embargo, dentro de los que destacan por estar por debajo de Antioquia son apertura comercial y gobierno abierto. Por último, el municipio de San Jerónimo resalta en los pilares infraestructura (54) e instituciones (55.5) y no destaca en los pilares de mercado de bienes (11) e innovación (0).

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

San Jerónimo experimentó una reactivación económica destacada en 2021, con un crecimiento del 10.49% en su Producto Interno Bruto. Aunque inferior a la subregión de Occidente y al departamento de Antioquia, el municipio disminuyó su contribución relativa al departamento en un 0.13%. Los sectores primario, secundario y terciario mostraron cambios significativos, destacando un crecimiento importante en actividades agrícolas, transformación de productos y servicios. A pesar de la disminución en la contribución relativa, los datos reflejan una tendencia positiva en el desarrollo económico de San Jerónimo y la región de Occidente.

En el ámbito laboral, es fundamental abordar la problemática del desempleo en San Jerónimo con estrategias específicas. La concentración de la pérdida de empleos en la mano de obra masculina sugiere la necesidad de programas de reentrenamiento y capacitación dirigidos a este grupo demográfico. Además, la atención a la disparidad entre la zona urbana y rural es esencial, con enfoques diferenciados para mantener y generar empleo en ambas áreas.

En cuanto al sector formal, el incremento en empleos formales es alentador, pero es necesario consolidar esta tendencia mediante políticas que fomenten la formalización en sectores tradicionalmente más informales. Esto contribuirá a fortalecer la estabilidad laboral y mejorar las condiciones generales de los trabajadores.

En el plano fiscal, el municipio debe emprender acciones concretas para mejorar su eficiencia en la planificación presupuestaria. Aprender de municipios con altos niveles de desempeño fiscal, como Medellín, implica implementar prácticas efectivas que permitan no solo mantener, sino elevar el Índice de Desempeño Fiscal. La diversificación de fuentes de ingresos tributarios también puede ser clave para la sostenibilidad financiera a largo plazo.

En el ámbito educativo, la inversión en acceso a internet y la mejora de la cobertura neta total son esenciales, pero también se requieren estrategias específicas para abordar la deserción estudiantil. La colaboración con instituciones educativas y la implementación de programas que aborden las barreras económicas y sociales pueden marcar la diferencia.

En cuanto a los sectores económicos, el impulso al comercio local y el turismo debe ir de la mano con medidas que fortalezcan la agricultura local. La diversificación de cultivos y el apoyo continuo a los agricultores contribuirán a reducir la dependencia de productos específicos y a fortalecer la resiliencia económica del municipio.

En cuanto a la calidad de vida, la búsqueda de una mayor densidad empresarial debe ser respaldada por políticas que equilibran el desarrollo económico y la preservación del entorno. La creación de oportunidades laborales debe ir acompañada de medidas que aborden temas de movilidad y vulnerabilidad para garantizar un desarrollo integral y sostenible.

En conclusión, abordar los desafíos en el mercado laboral, el desempeño fiscal, la educación y los sectores económicos de San Jerónimo requiere de un enfoque integral y colaborativo. La implementación de políticas específicas, adaptadas a las características del municipio, será clave para impulsar el desarrollo sostenible y mejorar la calidad de vida de sus habitantes.



Boletín Económico

Municipal Antioquia 2023