



 **Boletín Económico Municipal** Antioquia 2023

# Peque



**Elaborado por:**

Edwin Esteban Torres Gómez

[esteban.torres@udea.edu.co](mailto: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**

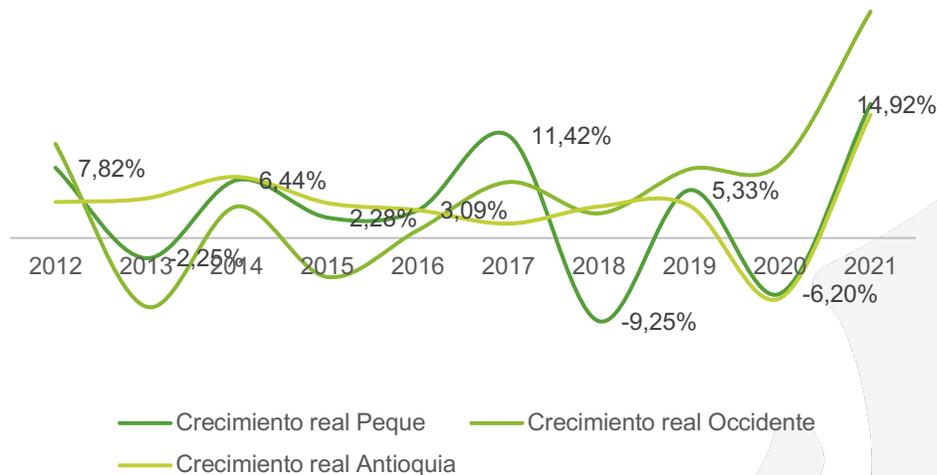
**Universidad de Antioquia**

## 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 Peque. Durante este período, el PIB experimentó un crecimiento del 14.29% respecto al año anterior, siendo inferior al registrado en la subregión de Occidente 25,20% y superior al registrado en el departamento de Antioquia 14% (Gráfico 1).

En medio de estas variaciones y desafíos económicos, para el año 2021, Peque se mantuvo estable en su contribución relativa al departamento, siendo esta de 0.05%. 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

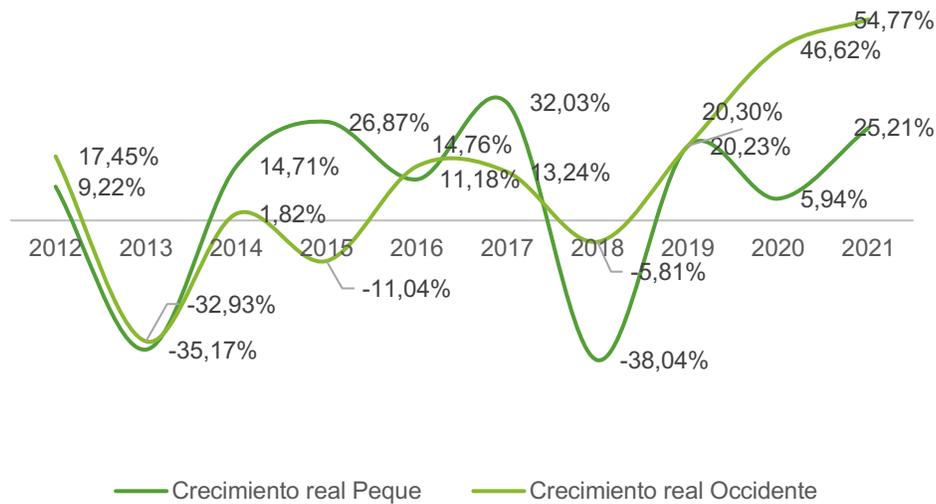


Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

La tasa de crecimiento real en las actividades primarias ha experimentado notables variaciones en los últimos años, registrando un significativo aumento del 25.21% en el año 2021 en el municipio de Peque. 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

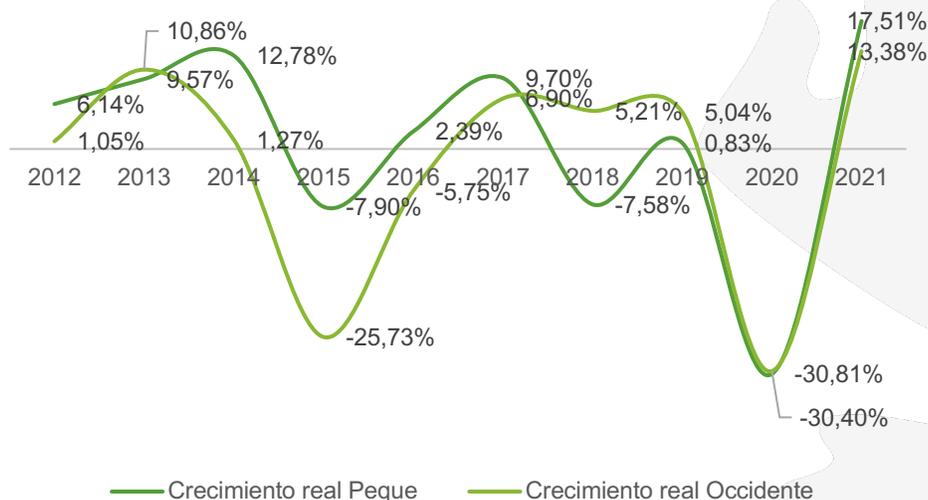


Fuente: Elaboración propia usando datos suministrados por el DANE (2021)

En el sector secundario, se ha experimentado un aumento en la tasa de crecimiento, alcanzando un 17.51% en el año actual en el municipio de Peque. 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 Peque como la región de Occidente han experimentado un crecimiento simultáneo desde la reactivación económica, lo que indica una tendencia notoria. Durante el año 2021, Peque logró un sólido aumento del 11,46%, 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 Peque como de la subregión de Occidente. 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 del Occidente, donde se encuentra ubicado el municipio de Peque, ocupa

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, pasando de 6.45% en 2017 a 5.00% en 2019 y luego aumentó a 5.88% 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 Peque, se observa una tasa de desempleo en 2021 de 1.28%, inferior a la registrada en la subregión y en el departamento (5.88 y 9.14% respectivamente).

Por otro lado, para el 2019 la tasa de desempleo para las mujeres (0.0%) fue inferior a la tasa subregional (10.31%) y departamental (14.35%), mientras que para el 2021, la tasa de desempleo de las mujeres aumentó (3.17%), siendo inferior a la tasa subregional y superior a la departamental (10.96 y 11.81% respectivamente). Asimismo, la tasa de desempleo en los hombres a 2021 fue del 0.54%, inferior al índice subregional (3.23%) y departamental (7.21%). Por último, en relación con la tasa de trabajo infantil en el municipio de Peque a 2021 (8.48%), se observa que posee un índice superior al indicador subregional (7.29%) y al departamental (5.76%) (tabla 1).

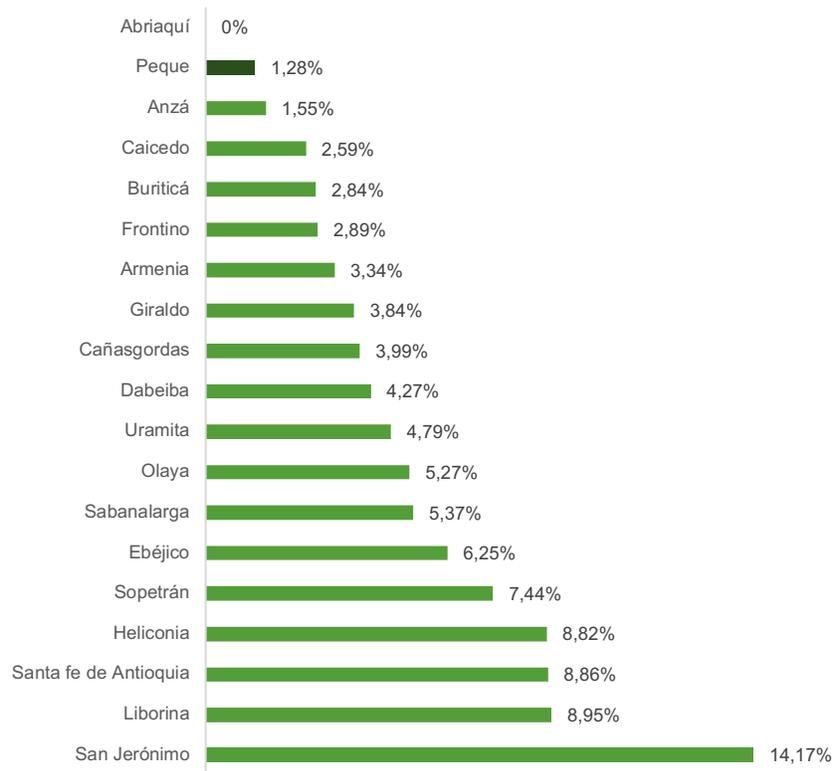
Tabla 1. Comportamiento del empleo municipal, subregional y departamental.

Indicador	Peque			Subregión			Antioquia		
	2017	2019	2021	2017	2019	2021	2017	2019	2021
Tasa de ocupación	48.41 %	48.14 %	44.23 %	41.53 %	42.86 %	43.56 %	47.83 %	44.59 %	46.97 %
Tasa de ocupación de los Hombres	72.77 %	74.11 %	61.01 %	57.94 %	62.21 %	59.33 %	61.43 %	57.21 %	59.79 %
Tasa de ocupación de las Mujeres	20.73 %	21.34 %	25.47 %	23.27 %	24.49 %	27.38 %	35.10 %	33.46 %	35.23 %
Tasa de desempleo	3.07%	0.11%	1.28%	6.45%	5.00%	5.88%	8.28%	10.45 %	9.14%
Tasa de desempleo de los Hombres	0.89%	0.14%	0.54%	5.42%	2.56%	3.23%	7.16%	7.65%	7.21%
Tasa de desempleo de las Mujeres	10.87 %	0.00%	3.17%	9.09%	10.31 %	10.96 %	10.05 %	14.35 %	11.81 %
Tasa de trabajo infantil	6.17%	5.76%	8.48%	2.24%	7.17%	7.29%	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 Occidente (gráfico 5), se observa que el municipio de Peque se encuentra en segundo lugar entre los municipios con menores tasas de desempleo (1.28%).

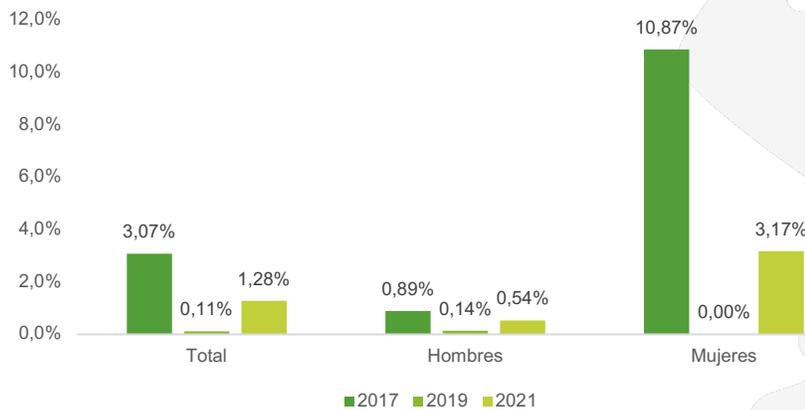
Gráfico 5. Tasa de desempleo 2021 para municipios del Occidente



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 0.54%, menor a la registrada en 2017 (0.89 y 0.14% respectivamente), mientras que en las mujeres era del 3.17%, menor que la registrada en 2017 (10.87%) y mayor a la de 2019 (0.00%), lo cual ilustra una desmejora en la empleabilidad de las mujeres en el municipio (gráfico 6).

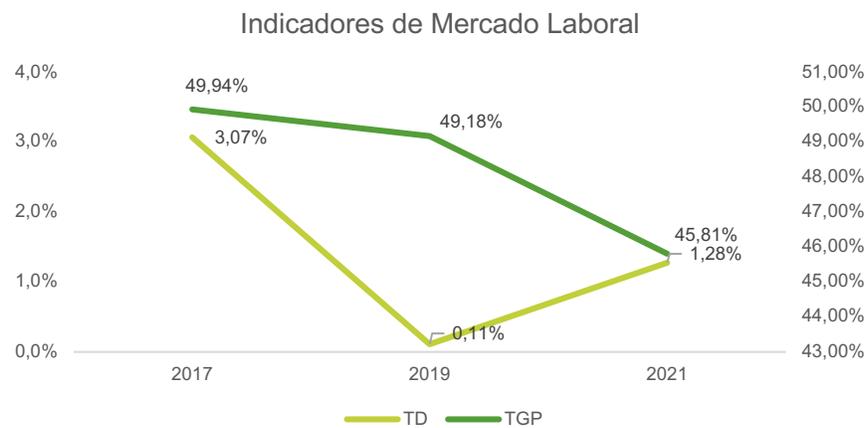
Gráfico 6. Evolución de la tasa de desempleo en el municipio de Peque por género.



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 Peque (gráfico 7), se observa que la TGP muestra una disminución, pasando de 49.94% en 2017 a 49.18% en 2019 y luego a 45.81% 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 3.07% en 2017 a 0.11% en 2019 y luego a 1.28% en 2021, lo que puede ser indicativo de una debilidad en el mercado laboral y dificultades económicas más amplias, lo que podría tener implicaciones negativas para el crecimiento económico y el bienestar general del municipio.

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



Fuente: ECV de Antioquia (2017 - 2021)

La Tabla 2 ilustra la variación de la tasa de ocupación en el municipio de Peque. 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 -13.10% en la tasa de ocupación de los hombres, frente a una variación positiva de 4.13% 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 Peque.

Indicador	Total	Hombres	Mujeres
Tasa de Ocupación (2017)	48.41%	72.77%	20.73%
Tasa de Ocupación (2019)	48.14%	74.11%	21.34%
Tasa de Ocupación (2021)	44.23%	61.01%	25.47%
Variación 2019-2021	-3.91%	-13.10%	4.13%

Fuente: ECV de Antioquia (2017-2021)

El empleo por zonas (Tabla 3) muestra que, en el municipio de Peque, las mayores pérdidas de puestos de trabajo se presentaron en la zona rural, con una disminución en la ocupación del 4.62%, equivalente a 140 puestos de trabajo, mientras que en la zona

urbana se presentó también una disminución en la ocupación del 3.90%, equivalente a 118 puestos de trabajo, lo que revela una disminución de puestos de trabajo tanto en la zona urbana como rural del municipio.

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

Zona	T. Ocupación 2019	T. Ocupación 2021	Variación (%)
Rural	47.52%	42.90%	-4.62%
Urbano	50.92%	47.02%	-3.90%
Total	48.14%	44.23%	-3.91%

Fuente: ECV de Antioquia (2019 – 2021).

En relación con la formalidad laboral (Tabla 4) en el municipio de Peque, se puede observar 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.

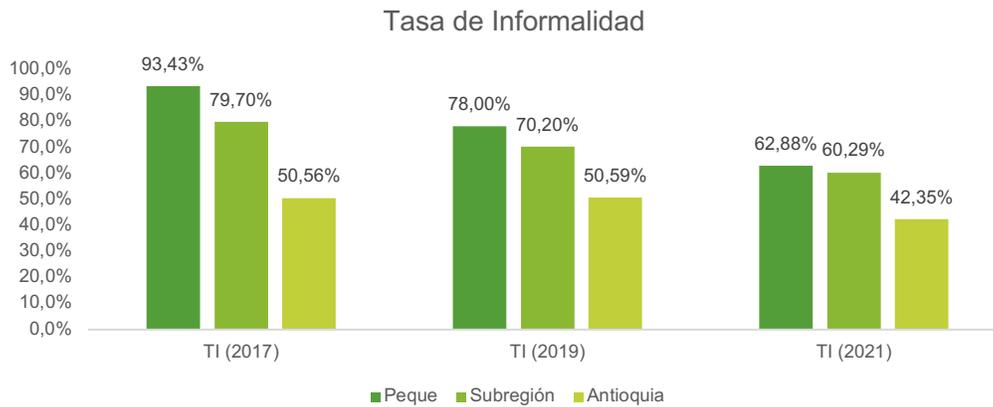
Tabla 4. Variación en ocupados en el municipio de Peque por formalidad laboral.

Formalidad Laboral	Ocupados 2019	Ocupados 2021	Variación (%)
Formales	944	1086	15.12%
Informales	2168	1840	

Fuente: ECV de Antioquia y GEIH, cálculos propios.

En cuanto a la tasa de informalidad en el municipio de Peque (construida como la proporción de ocupados que no cotizan a salud y pensión como contribuyentes), se observa un comportamiento variable, pasando del 93.43% en 2017 a 78.00% en 2019 y luego disminuye a 62.88% en 2021. Esto indicaría que un menor porcentaje de trabajadores está empleado en trabajos informales o no registrados en la economía. Esta disminución suele ser considerada positiva, ya que sugiere una mayor formalización del empleo, lo que puede resultar en una mejora de las condiciones laborales, mayor acceso a beneficios sociales y contribuciones fiscales, contribuyendo así a la estabilidad económica y al bienestar de los trabajadores (gráfico 8).

Gráfico 8. Evolución de la Tasa de Informalidad en Peque



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 45.29%, lo que indica que una alta proporción de la población económicamente activa en el municipio trabaja en la agricultura y la ganadería (1373 empleados). En segundo lugar, se encuentra el sector de la construcción con una tasa de ocupación de 14.12%, lo que indica que una parte significativa de la población económicamente activa del municipio trabaja en este sector (428 empleos) y, en tercer lugar, se encuentra el sector comercio que tiene una tasa de ocupación de 11.52%, lo que puede indicar una actividad comercial moderada en el municipio, equivalente a 349 empleos directos. Por otro lado, los sectores que menos presencia tienen en la economía municipal son el sector minero con una tasa de ocupación nula y el sector industrial con una tasa de ocupación del 1.55%.

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

Rama de actividad	Porcentaje de Ocupados 2021
Agricultura, silvicultura y pesca	45.29%
Comercio, hoteles, restaurantes, bares y similares	11.52%
Construcción	14.12%
Electricidad, gas, agua y alcantarillado	1.94%
Establecimientos financieros, inmuebles, sector público y otros	5.24%
Industria Manufacturera	1.55%

Minería	0.00%
Servicios sociales, comunales y personales	11.23%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6.13%
Otros	2.98%

Fuente: ECV de Antioquia (2021).

## DESEMPEÑO FISCAL

### Índice de Desempeño Fiscal

El municipio de Peque, 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 medir el desempeño de la gestión financiera de las entidades territoriales que da cuenta de la sostenibilidad financiera según viabilidad fiscal, capacidad de generación de recursos propios, endeudamiento, niveles de inversión y capacidad de gestión financiera en 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 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 situación vulnerable, 9 en solvencia y 5 en sostenibilidad. A nivel departamental, de los 85 municipios que se encuentran en situación de riesgo, Peque ocupa el puesto 74.

Para el municipio de Peque, el resultado del IDF fue de 57,68 puntos, compuesto por una calificación en la dimensión de resultados fiscales de 46,86 puntos y una calificación en la dimensión de gestión financiera territorial de 10,81 puntos. El resultado del IDF posiciona al municipio en el grupo 2 de rangos de IDF, catalogándolo como municipio en situación de riesgo (ver Tabla 6).

El IDF para el año 2021 disminuyó 1,0 punto 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 presenta alto endeudamiento o fallas en su reporte de deuda. Tiene alta dependencia de las transferencias y bajos niveles de inversión en FBK.

Del año 2020 al año 2021, la dimensión de resultados fiscales aumentó en 1,16 puntos, y la de gestión financiera territorial disminuyó en 2,16 puntos, provocando así la disminución del IDF para el municipio. Esto significa que los procesos de planeación financiera, desde la definición del presupuesto hasta su ejecución, incluyendo la eficiencia en el gasto de funcionamiento, están disminuyendo su efectividad.

Tabla 7. Desempeño Fiscal 2020-2021

Indicadores	Calificación año 2020	Calificación año 2021	Variación año 2020-2021
Dependencia de las Transferencias	20.70	22.71	2.01
Relevancia Formación Bruta de Capital (FBK) fijo.	68.16	35.45	-32.71
Endeudamiento Largo Plazo	86.78	84.75	-2.04
Ahorro Corriente	70.00	50.00	-20.00
Balance Primario	40.00	100.00	60.00
Dimensión Resultados Fiscales	45.70	46.86	1.16
Holgura	93.99	0.00	-93.99
Capacidad de Ejecución de Ingresos	0.00	80.00	80.00
Capacidad de Ejecución de Inversión	100.00	80.31	-19.69
Bonificación Esfuerzo Propio	0.00	0.72	0.72
Dimensión Gestión Financiera Territorial	12.98	10.81	-2.16
Índice de Desempeño Fiscal	58.68	57.68	-1.00

Fuente: Elaboración propia DNP, 2022

El descenso en el IDF para Peque no ha tenido repercusiones significativas, ya que no ha experimentado cambios en su rango. Esto indica que el municipio debe enfocarse en mejorar sus indicadores fiscales para aumentar la eficiencia en la planificación presupuestaria. Esto podría lograrse mediante un análisis histórico de los ingresos y la creación de proyecciones para el próximo período, optimizando especialmente el gasto operativo para liberar recursos destinados a la inversión. También se podría explorar fuentes de cofinanciación para proyectos a largo plazo. Todo esto tiene como objetivo evitar que el municipio continúe disminuyendo sus niveles de IDF y alcance una categoría inferior al rango actual. En cambio, se busca mejorar los indicadores para alcanzar niveles de solvencia y sostenibilidad fiscal, similar al caso de Medellín, un municipio de carácter especial con altos estándares de desempeño fiscal.

## Ingresos Tributarios

Los ingresos tributarios forman parte del recaudo llevado a cabo por el Estado, destinado a financiar actividades del sector público en los diversos municipios del país. En el caso del municipio de Peque, los ingresos tributarios para el año 2021 ascendieron a 1.119,10

millones de pesos, una cifra inferior al promedio de la subregión a la que pertenece y considerablemente menor (aproximadamente el 97%) al promedio departamental. La composición de estos ingresos, como se refleja en la tabla 8, se centra en otros ingresos tributarios, representando el 70,70% para el año 2021, con una contribución insignificante de la sobretasa de la gasolina, la cual es del 0%.

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

Indicador	Peque	Occidente	Antioquia
Ingresos tributarios totales	1.119.30	4.449.43	44.561.29
Predial (%)	12.40	26.24	27.41
Industria y comercio (%)	16.90	30.02	29.44
Sobretasa a la gasolina (%)	0.00	5.75	8.82
Otros ingresos tributarios (%)	70.70	37.98	34.33

Fuente: Elaboración propia DNP, 2021

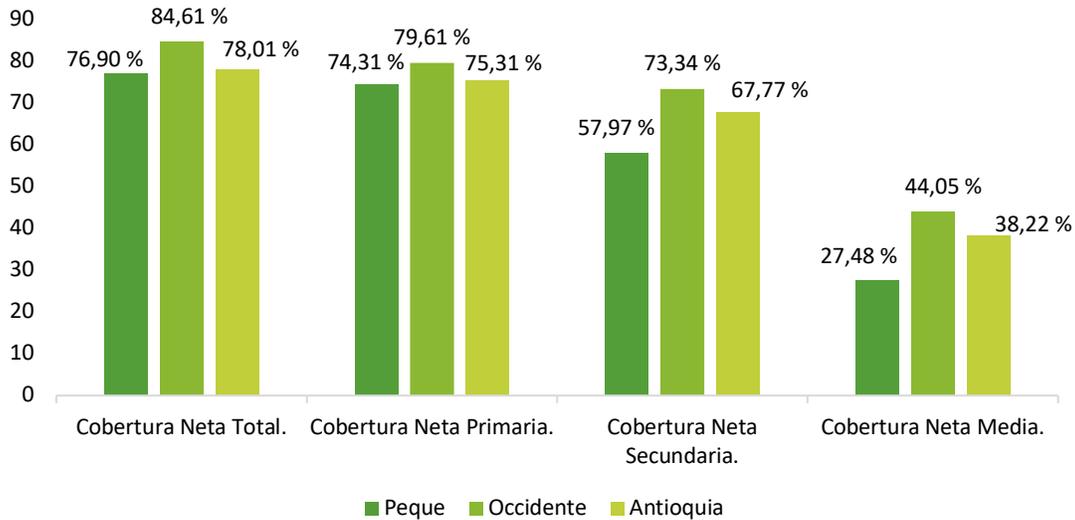
## EDUCACIÓN

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

La tasa de cobertura neta es uno de los indicadores más utilizados para evaluar el nivel de cobertura educativa, haciendo referencia al porcentaje de estudiantes matriculados según la edad correspondiente para estar en dicho grado educativo. En el caso del municipio de Peque, para el año 2021, la tasa de cobertura neta total se posicionó un 7,71% por debajo del total neto de la subregión Occidente y un 1,11% por debajo del total neto departamental. La cobertura neta media representa el nivel más bajo, indicando 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 información obtenida de la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) para el año 2021, la tasa neta de escolaridad para la educación superior en Peque es del 16,51%, en comparación con el promedio subregional del 15,35% y el 11,08% a nivel departamental. Esto sugiere que el municipio presenta un alto nivel de acceso de los jóvenes a la educación superior.

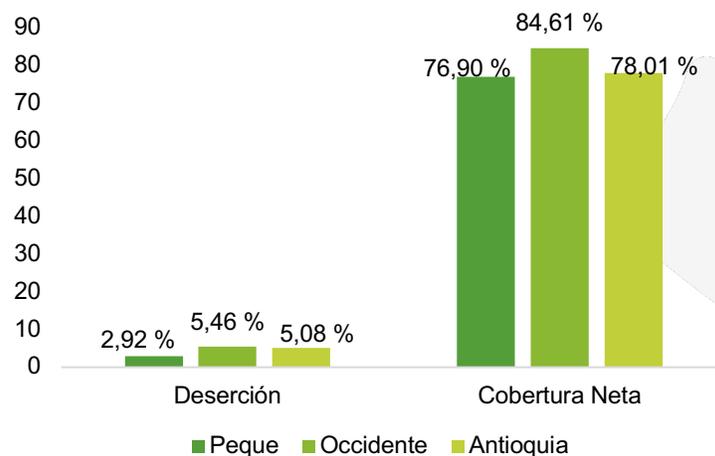
Gráfico 9. Cobertura Neta por Nivel Educativo (%).



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el Gráfico 10 se observa que la diferencia entre el nivel de cobertura neta y la deserción escolar es positiva, ya que ambos niveles porcentuales están distantes entre sí. Es relevante destacar que el nivel de deserción escolar, con un 2,92% para el año 2021, se sitúa por debajo del promedio subregional y departamental. Esto indica que aproximadamente más del 5% de los estudiantes que se matricularon en el año 2021 abandonaron sus estudios sin haber completado el grado en curso. Esta situación señala que el desafío del municipio es trabajar para mantener bajos niveles de deserción en la zona.

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



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

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

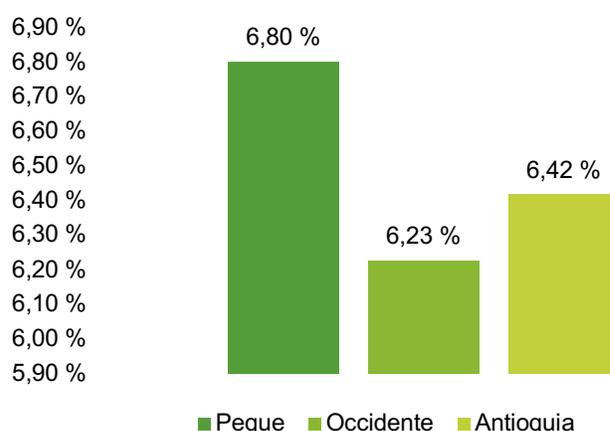
Tipo de Deserción	Peque
Deserción Total	2.92
Deserción Transición	2.65
Deserción Primaria	2.3
Deserción Secundaria	4.21
Deserción Media	2.22

Fuente: Elaboración propia ECV 2021

En el departamento de Antioquia, hay un total de 1881 establecimientos educativos activos, de los cuales 74 se encuentran en la subregión Occidente, 3 de ellos ubicados en el municipio de Peque, compuestos por 2 de carácter público y 1 de carácter privado. Esta cifra representa el 0,16% de la representación departamental y el 4,05% a nivel subregional.

Según la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) para el año 2021, la tasa de analfabetismo en Peque para el grupo de "edad 15 años o más" estuvo por encima tanto del promedio subregional (0,58%) como del departamental (0,38%). Esto indica que el desafío del municipio es trabajar para alcanzar una tasa inferior al promedio subregional y departamental en los años futuros.

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



Fuente: Elaboración propia ECV 2021

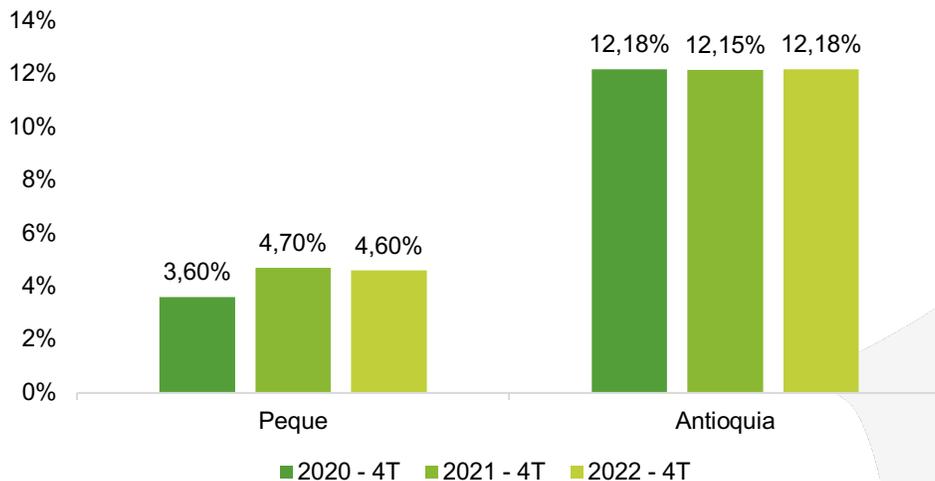
## Conectividad y Educación

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

vivan. Esto va más allá de simplemente investigar un tema para realizar una tarea, ya que el nivel de conectividad ha influido en dos aspectos clave: 1. Evitar retrasos en el nivel o grado educativo de los estudiantes en ese momento; 2. El desarrollo del conocimiento durante la contingencia mundial. Todo esto subraya la importancia de la conectividad en los municipios para el desarrollo del sector educativo.

Una herramienta que nos permite medir el nivel de conectividad en los municipios es proporcionada por el MinTIC a través de 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. En comparación con el promedio departamental, Peque estuvo significativamente por debajo (por encima del 12%) para los años 2020 a 2022, indicando que, en promedio, solo el 4,30% 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 Peque, un municipio con una rica tradición en varios sectores económicos, se destaca principalmente la presencia histórica de industrias como el café, el frijol y el aguacate. De acuerdo con datos proporcionados por el Ministerio de

Agricultura, el panorama económico muestra una dinámica diferenciada entre estas tres industrias durante el 2022 (Tabla 10).

El café, para el 2022, enfrentó una disminución del 0.99% en el área sembrada aumento y del 20.79% en la producción, mientras que, el área cosechada aumentó en 0.37%. Al cierre de ese año, se produjeron 236.55 toneladas menos que en el 2021, y el rendimiento de la tierra disminuyó un 21.36%.

Por otro lado, durante el 2021, el frijol experimentó una disminución del 12.00%, 48.33%, 51.47% y 5.32% en, el área sembrada, el área cosechada, la producción y el rendimiento de la tierra, respectivamente, por lo que, al cierre del año, se produjeron 145.66 toneladas menos que en el 2020.

En contraste, en 2022, el aguacate registró un aumento en el área sembrada, el área cosechada, la producción y el rendimiento de la tierra del, 9.43%, 20.93%, 69.30% y 40.00%, respectivamente, es decir, se produjeron 74.5 toneladas más que en el año inmediatamente anterior.

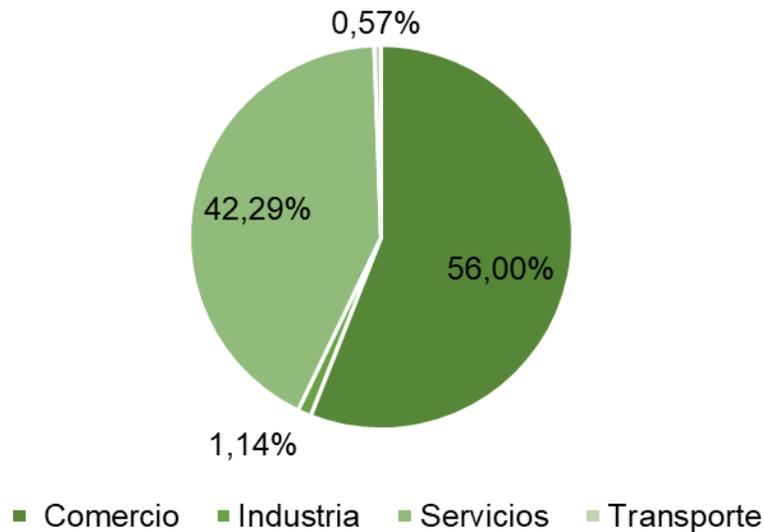
Tabla 10: Estadísticas Agropecuarias

	Área Sembrada (Hectárea)		Área Cosechada (Hectárea)		Producción (Toneladas)		Rendimiento (Toneladas por Hectárea)	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
<b>Aguacate</b>	26.5	29	21.5	26	107.5	182	5	7
<b>Café</b>	1278.35	1265.67	1104.45	1108.5	1137.58	901.03	1.03	0.81
<b>Frijol</b>	300	264	300	155	283	137.34	0.94	0.89

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 Peque cuenta con una diversidad de unidades productivas ocupadas que suman un total de 175. Estas se distribuyen en cuatro 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 98 unidades, constituye el pilar principal de la economía pequense, representando una participación significativa del 56.00% a nivel departamental. Por otro lado, el sector servicios, aunque en menor medida que el comercio, también tiene su presencia en el municipio, con 74 unidades productivas, lo que equivale a un 42.29% de la distribución departamental. Aunque de manera más limitada, la industria contribuye con 2 unidades en Peque, representando un 1.14% en el ámbito departamental. Por último, el sector transporte, aunque menos representativo en términos numéricos, aún tiene su presencia con 1 unidad productiva, es decir, el 0.57% a nivel departamental.

Peque muestra una diversidad de unidades productivas en varios sectores, lo que es positivo para su economía. El comercio y los servicios son los sectores más importantes, lo que indica una economía que no depende exclusivamente de la agricultura.

## CALIDAD DE VIDA

La inversión en sectores como 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 diversas dimensiones de bienestar económico y social. Iniciativas gubernamentales dirigidas a este propósito son de gran importancia, ya que en última instancia redundarán en una mejor calidad de vida para los habitantes del territorio. Dimensiones cruciales por abordar incluyen las

condiciones habitacionales, el acceso adecuado a servicios públicos, la posibilidad de empleo digno, y mejoras en la infraestructura vial para impulsar 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 varios aspectos fundamentales para entender la calidad de vida en el municipio, la subregión y el departamento. En el caso de Peque, el Gráfico 14 presenta puntajes asociados a dimensiones como ingresos, percepción de calidad de vida, trabajo, vulnerabilidad, movilidad e Indicador de calidad de vida multidimensional. De manera comparativa, se observa una dinámica muy similar en los indicadores clave del ICVM, revelando un panorama de avance y equilibrio en diversas dimensiones socioeconómicas.

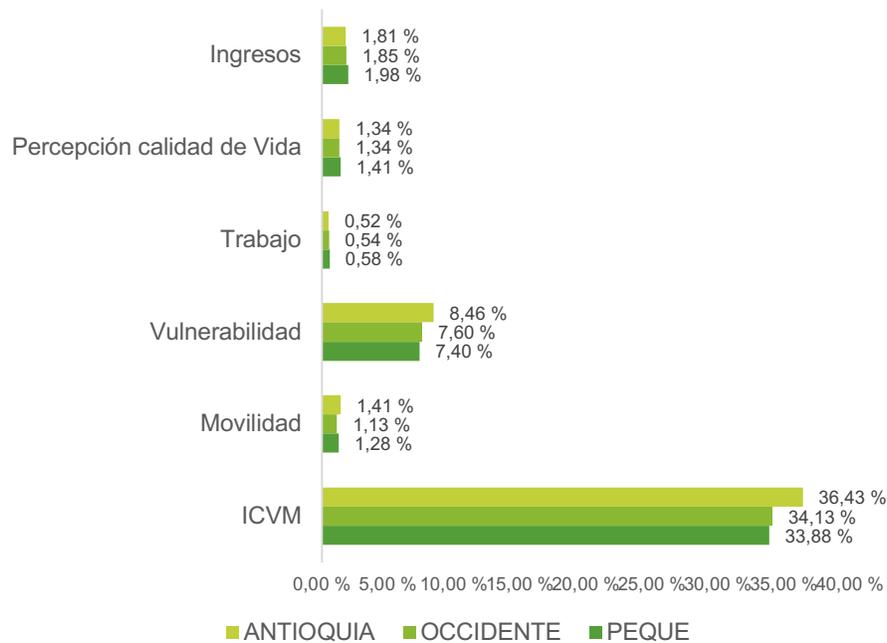
En cuanto a los ingresos económicos, la diversidad de sectores y actividades generadoras de ingresos ha establecido bases económicas sólidas en el municipio, situándolo por encima del nivel del departamento. Esta similitud puede tener varias implicaciones positivas desde una perspectiva económica y de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

En el ámbito de la percepción de 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 municipio muestra brechas en el indicador de trabajo en comparación con la subregión y el departamento, lo que puede ser un indicador positivo de una mejor estabilidad económica y equidad laboral. Asimismo, los niveles similares de vulnerabilidad pueden indicar una gestión eficiente de riesgos y la implementación de políticas de desarrollo que buscan proteger a toda la población de manera equitativa. Finalmente, las condiciones en términos de movilidad requieren atención, ya que, aunque las distancias no se destacan de manera pronunciada, son 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 Peque, 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.

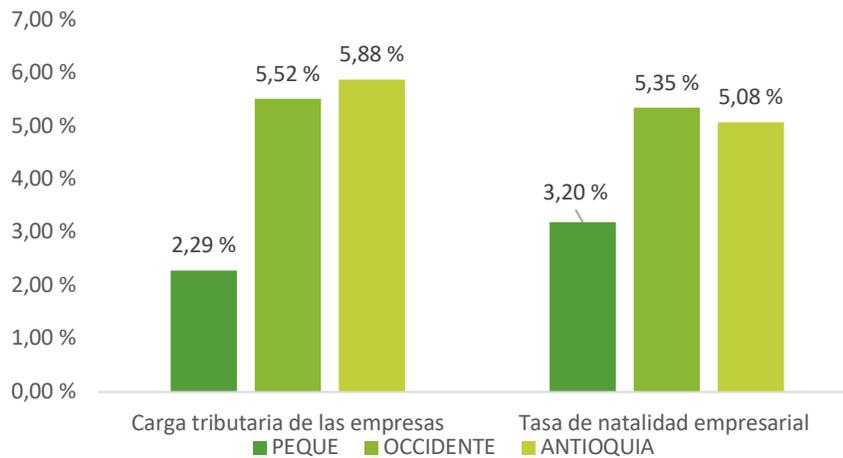
Gráfico 14. Indicador Multidimensional de Condiciones de Vida (2021).



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 ilustra 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 Peque presenta una tasa de natalidad en empresas más baja en comparación con Antioquia y la subregión, lo que puede explicar la menor carga tributaria. Esta relación muestra cómo la tasa de natalidad empresarial puede influir en la carga tributaria, ya que ambos indicadores presentan niveles muy similares tanto en el municipio como en la subregión y el departamento.

Gráfico 15. Sector empresarial datos 2021.

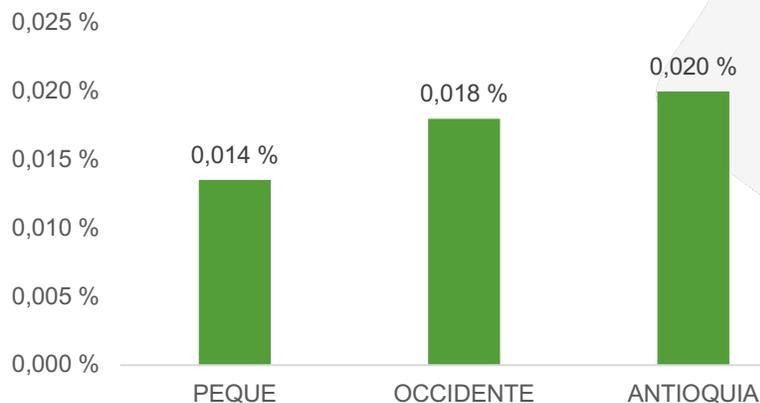


Fuente: Elaboración propia a partir de información de ECV 2021

La densidad empresarial hace referencia a la cantidad de empresas presentes en un país o región en relación con su tamaño o población. Para entender las variaciones en la densidad empresarial entre distintos municipios o subregiones, se pueden considerar diversos factores, como políticas y regulaciones favorables, acceso a financiamiento, infraestructura y servicios de apoyo, mercado interno y demanda, recursos humanos y educación, entre otros.

En el Gráfico 16, se observa una ligera variación en la densidad empresarial en el municipio de Peque en comparación con la subregión y el departamento. En este contexto, el municipio muestra un nivel ligeramente inferior. No obstante, 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



## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Peque experimentó una significativa reactivación económica en 2021, con un crecimiento del 14.29% en su Producto Interno Bruto. Aunque inferior a la subregión de Occidente y al departamento de Antioquia, el municipio mantuvo su contribución relativa al departamento estable en un 0.05%. Se observaron cambios notables en los sectores primario, secundario y terciario, con un fuerte aumento en actividades agrícolas, transformación de productos y servicios. A pesar de los desafíos económicos, los indicadores reflejan una tendencia positiva en el desarrollo económico de Peque y la región de Occidente, mostrando una evolución favorable en comparación con el año anterior.

El municipio de Peque posee una tasa de desempleo en 2021 del 1.28%, inferior a la registrada en la subregión y en el departamento, situándolo en el segundo lugar entre los municipios de la subregión con menores tasas de desempleo. Sin embargo, se evidenció una pérdida de puestos de trabajo concentrada en la mano de obra masculina, especialmente en la zona rural. La formalidad laboral aumentó, mejorando las condiciones de empleabilidad. Las actividades económicas con mayor tasa de ocupación fueron el sector agropecuario y la construcción, mientras que sectores como el minero e industrial mostraron una presencia limitada en la economía municipal.

El municipio debe continuar trabajando para mejorar sus indicadores fiscales y la eficiencia en la planificación presupuestaria. Se destaca la concentración de ingresos tributarios en otros rubros, con una oportunidad de diversificación. Se sugiere seguir el ejemplo de municipios exitosos, como Medellín, para alcanzar niveles de solvencia y sostenibilidad fiscal.

En materia educativa, Peque enfrenta desafíos en el acceso a internet fijo en los hogares, lo que afecta la calidad educativa y contribuye a la deserción estudiantil. Se recomienda una inversión significativa en infraestructura para mejorar el acceso. Además, se insta a trabajar en la cobertura neta total, reducir el analfabetismo y agregar valor a la educación superior a lo largo del tiempo.

La economía de Peque está altamente concentrada en los sectores de comercio y servicios, lo que puede ser riesgoso. Se aconseja fomentar la diversificación económica, apoyando el crecimiento de pequeñas empresas en diferentes sectores. La colaboración entre sectores puede generar sinergias beneficiosas.

Aunque Peque presenta niveles similares en ingresos, calidad de vida, trabajo y vulnerabilidad en comparación con la subregión y el departamento, muestra una menor tasa de natalidad empresarial. Se sugiere buscar una mayor densidad empresarial para estimular el emprendimiento, generando más ingresos y empleo, lo que contribuirá al desarrollo económico y la calidad de vida en el municipio.



**Boletín Económico**

**Municipal** Antioquia 2023