

Insumos para la gobernanza en Manizales: indicadores y experiencias exitosas.

Contenido:

Insumos para la gobernanza en Manizales: indicadores y experiencias exitosas.	1
1. Declaración de principios institucionales	
1 Introducción.....	3
1.1 Estructura del documento	4
2 Datos básicos.....	4
3 Pobreza.....	9
3.1 Síntesis.....	9
3.2 Indicadores trazadores:.....	9
3.2.1 Pobreza Monetaria	9
3.2.2 Pobreza Multidimensional.....	10
3.3 Pobreza y crecimiento económico.....	12
3.4 Experiencias de éxito.....	12
4 Economía.....	15
4.1 Síntesis.....	15
4.2 Indicadores trazadores.....	15
4.2.1 Valor Agregado Municipal (PIB municipal).....	15
4.2.2 Mercado laboral.....	17
4.3 Mercado laboral y crecimiento económico.....	22
4.4 Experiencias de éxito.....	23
5 Seguridad	24
5.1 Síntesis.....	25
5.2 Indicadores trazadores.....	25
5.2.1 Homicidios	25
5.2.2 Violencia interpersonal	26
5.2.3 Tasa de hurtos.....	26
5.2.4 Accidentes de tráfico	27
5.3 Seguridad y crecimiento económico	27

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

5.4	Experiencias de éxito.....	28
6	Salud	28
6.1	Indicadores trazadores:.....	29
6.1.1	Mortalidad	29
6.1.2	Seguridad alimentaria	30
6.1.3	Suicidios	31
6.2	Inversión en salud y crecimiento económico	32
6.3	Experiencias de éxito.....	33
7	Educación	35
7.1	Síntesis.....	35
7.2	Indicadores trazadores.....	35
7.2.1	Básica y media.....	35
7.2.2	Superior.....	37
7.3	Educación y crecimiento económico	37
7.4	Experiencias de éxito.....	37
8	Desempeño institucional.....	40
8.1	Síntesis.....	40
8.2	Indicadores trazadores.....	40
8.3	Desempeño institucional y crecimiento económico.....	43
8.4	Experiencia de éxito.....	44
9	Medio Ambiente	45
9.1	Síntesis.....	45
9.2	Indicadores trazadores.....	45
9.3	Medio ambiente y crecimiento económico.....	46
9.4	Experiencias de éxito.....	46
10	Servicios públicos	48
10.1	Síntesis.....	48
10.2	Indicadores trazadores.....	48
10.3	Servicios públicos y crecimiento económico	50
11	Dinámica empresarial.....	51
11.1	Síntesis.....	51
11.2	Indicadores trazadores.....	51
11.3	Dinámica empresarial y crecimiento económico.....	53
11.4	Experiencias de éxito.....	53
12	Referencias.....	54

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

1 Declaración de principios institucionales

La Cámara de Comercio de Manizales por Caldas es una Institución privada de carácter gremial, que trabaja por el desarrollo económico de su jurisdicción compuesta por 18 municipios Caldenses. Para lograrlo, actúa de la mano de empresarios formales de todos los sectores, tamaños y etapas de desarrollo, para el fortalecimiento y crecimiento de sus negocios. Somos una organización que propone y ejecuta programas y proyectos para los empresarios, en alianza con el Gobierno Nacional, los Parlamentarios y las Autoridades Locales, elegidos de manera libre y democrática por la ciudadanía. Promovemos y creemos en:

- ✓ El valor de los empresarios para generar desarrollo y bienestar social y económico para la sociedad.
- ✓ Nos parece inaceptable que existan personas viviendo en pobreza extrema y que no hayamos podido ganarle la batalla a la inequidad. Pensamos que el mejor mecanismo para combatirlas es: generando empleo, emprendimiento y oportunidades de desarrollo para todas las personas.
- ✓ Creemos en la libre empresa, la libre asociación y el libre mercado, y en general en las libertades económicas y de las personas para actuar y decidir.
- ✓ En la propiedad y en la empresa privada.
- ✓ Lo potente e imperioso de trabajar Integrados: Sociedad, Empresarios, Sector Público, Ecosistema de Emprendimiento, Ecosistema de Educación, Entes Sociales, Medios de Comunicación, Organizaciones No Gubernamentales, Gremios.
- ✓ Valoramos la capacidad de los empresarios y sus Equipos de Trabajo para generar riqueza y distribuirla en la sociedad.
- ✓ Creemos en la democracia.
- ✓ Creemos que el trabajo dignifica, por lo tanto, los subsidios deben ser transitorios, condicionados y no desincentivar la inserción al aparato productivo.
- ✓ Los empresarios deben tener propósitos grandes y altruistas y trabajar por mejorar las condiciones de las personas, la sostenibilidad del planeta y la viabilidad y salud financiera de las empresas.

2 Introducción

La Cámara de comercio de Manizales por Caldas a través del área de estudios económicos y competitividad pone a disposición este documento con el objetivo de proporcionar información en materia económica y social sobre la ciudad de Manizales para los responsables de formular políticas públicas en el futuro. El documento consta de varias secciones que incluyen una descripción concisa de indicadores clave cuidadosamente seleccionados, así como una contextualización de la ciudad en el contexto nacional. Para esto, se utiliza el índice de competitividad de las ciudades elaborado por la Universidad del Rosario y el Consejo Privado de

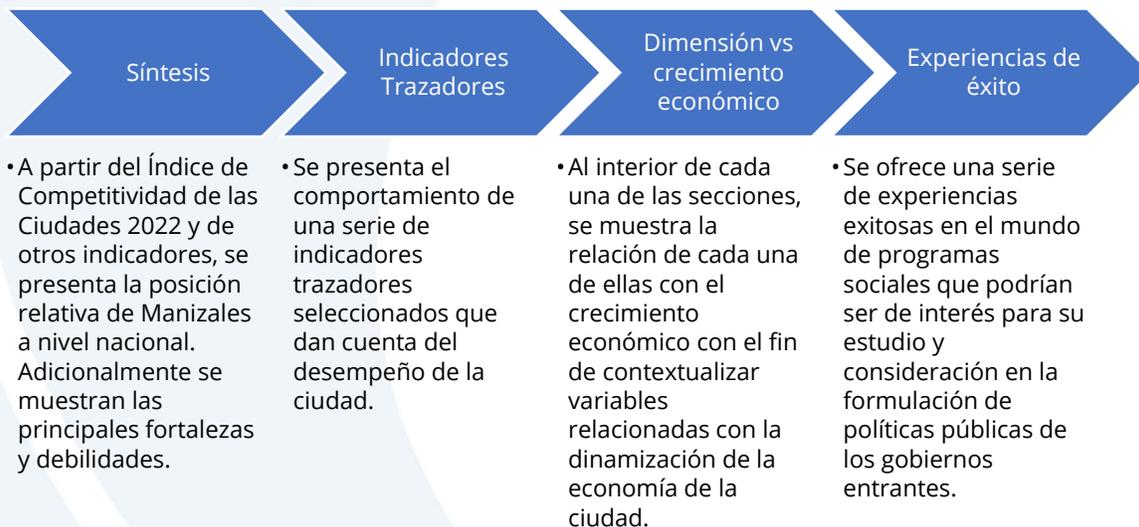
SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Competitividad, que abarca múltiples aspectos y dimensiones para brindar un contexto amplio y un diagnóstico adecuado de la ciudad.

Además de los indicadores clave y la contextualización proporcionada a través del índice de competitividad de las ciudades, al final de cada una de las secciones principales se presentan algunas experiencias exitosas en programas y políticas públicas que podrían beneficiar las oportunidades de mejora identificadas en la ciudad. Las dimensiones abordadas en el documento incluyen la pobreza, la economía, el mercado laboral, la salud, la seguridad, el medio ambiente, la educación, desempeño institucional, y dinámica empresarial. El documento sigue la siguiente estructura para cada una de sus secciones:

2.1 Estructura del documento



3 Datos básicos

Manizales, fundada el 12 de octubre de 1849, es una ciudad con una historia rica y diversa. Marcelino Palacio elevó una solicitud ante la Asamblea de Antioquia para crear el Distrito Parroquial, y gracias al liderazgo de Manuel María Grisales y Joaquín Antonio Arango, el grupo de colonos logró establecer la ciudad.

Antes de su fundación, el territorio donde se encuentra Manizales estuvo habitado por diversos grupos indígenas, entre ellos los Quimbayas. Sin embargo, con la llegada de los españoles, los

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

indígenas fueron desapareciendo gradualmente y el área se anexó a Antioquia. En 1842, la colonización antioqueña alcanzó la ciudad y, posteriormente, se fundó oficialmente. Durante el siglo XX, se estableció el departamento de Caldas, y Manizales se convirtió en su capital. A lo largo de su historia, la ciudad ha enfrentado desafíos como incendios, terremotos y la erupción del Nevado del Ruiz, que la dejó incomunicada. No obstante, Manizales se ha reconstruido y ha alcanzado el aspecto que conocemos en la actualidad.



© OpenStreetMap

Manizales



Área
477 Km²



Población
454.494



Corregimientos
6



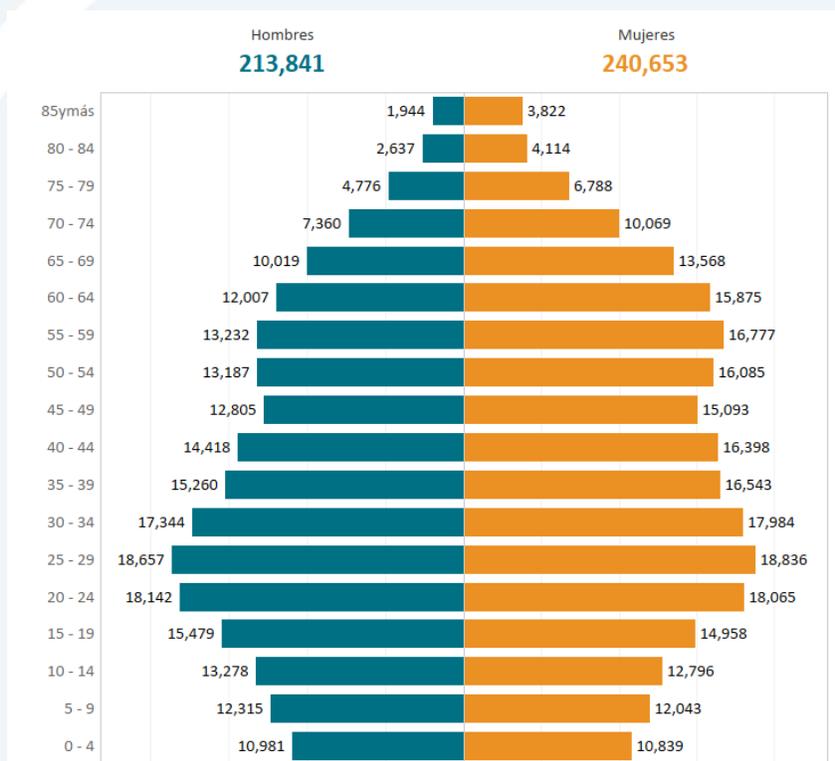
Comunas
12

La población de Manizales es 454.494 personas con base en las proyecciones poblacionales del DANE para el año 2023 ajustadas por el efecto Covid-19 según estas mismas proyecciones la capital del departamento caldense tendrá 475.168 pobladores en el año 2035. La distribución de la población por grupos quinquenales revela una tendencia a concentrarse en la última fase de la adultez, como se puede observar en la pirámide poblacional del municipio para el año 2023, donde se aprecia una base y parte media amplias, pero que se estrecha en la cima, evidenciando así el proceso de envejecimiento demográfico.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 ·  (606) 302 554 8484

Ilustración 1. Manizales. Pirámide poblacional. 2023



Fuente: CALDATA con información DANE, proyecciones poblacionales

Manizales es una de las ciudades intermedias que experimenta un crecimiento poblacional por encima del promedio nacional. Entre 1985 y 2005, su tasa de crecimiento fue del 0,85%, siendo el departamento de Caldas el que menos ha crecido en términos poblacionales en todo el país (DANE; DNP; Migración Colombia; UNFPA, 2020). Además, presenta una alta proporción de población en edad productiva, que se sitúa en el rango de 15 a 59 años, alcanzando el 67%. Esta situación, sumada a un crecimiento poblacional del 1,0%, genera una mayor presión en el mercado laboral de la ciudad.

El envejecimiento poblacional es un fenómeno que se evidencia en Manizales, ya que la velocidad de crecimiento de la población después de los 60 años supera el 3%, lo que implica que se duplicará cada 20 años, mientras que el crecimiento de la población total tomará alrededor de 67 años.

En cuanto a la distribución geográfica, la mayoría de la población se concentra en la zona urbana, representando el 94,6%, mientras que solo el 5,4% reside en la zona rural. En términos de género, la población se distribuye de manera casi equitativa, con un 47,1% de hombres y un 52,9% de mujeres. La composición por ciclo de vida revela que la mayor parte de la población se encuentra en los ciclos relacionados con la adultez (40,6%) y la juventud (22,6%).

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

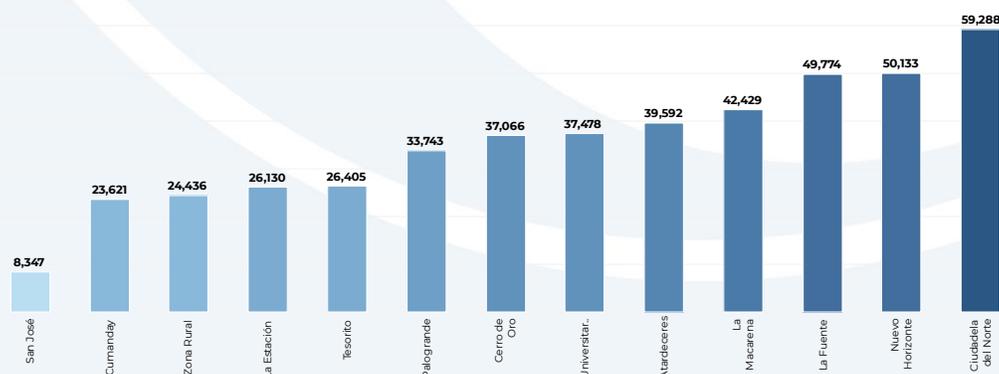
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

En cuanto a indicadores demográficos, el municipio de Manizales ha experimentado reducciones significativas en el índice de dependencia demográfica y el índice de juventud, como se puede apreciar en la gráfica anterior. Por otro lado, el índice de envejecimiento ha mostrado un aumento importante, pasando del 13,23% en 1995 al 79,84% en 2018. Esto implica un incremento en el número de adultos mayores por cada 100 jóvenes menores de 15 años, lo que requiere una mayor atención y políticas públicas orientadas a garantizar su bienestar en aspectos como salud, alimentación, recreación y estilo de vida saludable.

Manizales se encuentra en la región Centro Sur y tiene la categoría de ley 617 del 2000. Según el Departamento Nacional de Planeación, cuenta con un entorno de desarrollo robusto. Su extensión territorial es de 477 km² y tiene una densidad poblacional de 961,09 habitantes por kilómetro cuadrado. La población de Manizales está compuesta mayoritariamente por mujeres, representando el 53% frente al 47% de hombres. Esta proporción refleja el mismo patrón que se observa a nivel nacional en Colombia, donde las mujeres representan el 51,3% y los hombres el 48,7%. En la ciudad, la población étnica es relativamente baja, con un total de 9.049 personas pertenecientes a grupos étnicos. Estos grupos incluyen 4.104 indígenas, 4.841 afrocolombianos o negros/mulatos, 71 raizales, 17 rom y 16 palenqueros, lo que equivale al 2,08% de la población total. La mayoría de la población se encuentra en la zona urbana, con un 94,7%, mientras que el 5,3% reside en la zona rural.

La ciudad de Manizales está conformada por 12 comunas, que son aglomeraciones de barrios, y 7 corregimientos, que agrupan veredas en la zona rural. Según estimaciones del Laboratorio de Innovación Pública de la Alcaldía de Manizales (<https://laboratorio.manizales.gov.co/mas-datos/>), la comuna más poblada es Ciudadela del Norte, donde habitan 59.288 personas en el año 2023. En segundo lugar, se encuentra la comunidad Nuevo Horizonte, con una población de 50.133 personas, seguida por La Fuente, con 49.774 habitantes. En el cuarto lugar se encuentra La Macarena, con 42.424 personas, y en el quinto lugar se encuentra Atardeceres, con 39.592 habitantes. Las siguientes comunas por población son Universidad, con 37.478 personas; Cerro de Oro, con 37.066 personas; Palo Grande, con 33.743 personas; Tesorito, con 26.405 personas; y La Estación, con 26.130 personas. Por último, las comunas con menor población son Cumanday, con 23.621 personas, y San José, con 8.340 personas.

Ilustración 2. Población de Manizales por comunas. 2023



SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Fuente: Laboratorio de Innovación Pública, Alcaldía de Manizales

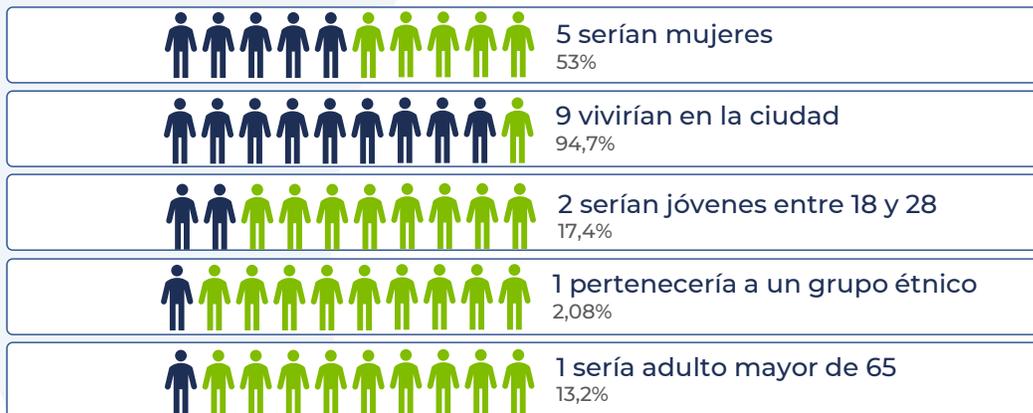
Nota: la diferencia con el total anteriormente reportado obedece a la actualización del DANE debido al efecto Covid-19

Es importante destacar que, según la información del Laboratorio de Innovación Pública, tres comunas presentan una tendencia decreciente en su población, lo que significa que para el año 2035 tendrán menos habitantes que en la actualidad. Estas comunas son San José, Cumanday y la comuna Universidad. Por otro lado, todas las demás comunas muestran una tendencia creciente en su población.

Ilustración 3. Resumen de dinámica poblacional de Manizales. 2023

POBLACIÓN

Si Manizales fuera
10 personas...



Fuente: Cálculos propios con información DANE.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 ·  (606) 302 554 8484

4 Pobreza

4.1 Síntesis

Posición a nivel nacional: (#1 mejor posición, #33 peor posición)	#3 en pobreza monetaria y #5 en pobreza monetaria extrema. #5 en pobreza multidimensional.
Fortalezas:	De las mejores incidencias del país a nivel nacional, comportamiento decreciente de la pobreza antes del Covid-19.
Oportunidades de mejora:	Brechas de pobreza multidimensional entre la zona urbana y rural.

4.2 Indicadores trazadores:

4.2.1 Pobreza Monetaria

La medición de la pobreza se lleva a cabo utilizando tanto métodos directos como indirectos, siguiendo la clasificación propuesta por Amartya Sen en 1981. El método directo se centra en evaluar los resultados de satisfacción o privación que experimenta un individuo en relación con ciertas características consideradas vitales, como la salud, la educación, el empleo, entre otros aspectos. Por otro lado, el método indirecto se enfoca en evaluar la capacidad de los hogares para adquirir bienes y servicios.

El enfoque directo se basa en la evaluación de indicadores de bienestar, que reflejan el grado de privación o satisfacción en áreas clave de la vida de una persona. Por ejemplo, se pueden considerar indicadores de salud, como la esperanza de vida o la incidencia de enfermedades. Asimismo, se pueden evaluar indicadores educativos, como la tasa de alfabetización o la asistencia escolar. Otros aspectos relevantes incluyen el acceso a servicios básicos, como vivienda adecuada, agua potable y saneamiento, así como la seguridad alimentaria y el acceso a empleo digno.

En contraste, el enfoque indirecto se basa en la evaluación de la capacidad de los hogares para adquirir bienes y servicios esenciales. Esto implica considerar indicadores económicos, como el ingreso o el gasto de los hogares, y compararlos con umbrales de pobreza establecidos. De esta manera, se puede determinar si un hogar se encuentra por debajo de la línea de pobreza y carece de los recursos necesarios para satisfacer sus necesidades básicas.

Ambos enfoques, el directo y el indirecto, son complementarios y brindan una visión más completa de la pobreza. La combinación de estos métodos permite obtener una comprensión más precisa de las condiciones de vida de la población y facilita la formulación de políticas y programas dirigidos a combatir la pobreza y promover el desarrollo humano.

En relación con la pobreza, Manizales se destaca como una de las ciudades con mejores indicadores en términos de incidencia de la pobreza monetaria. Este indicador mide la

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

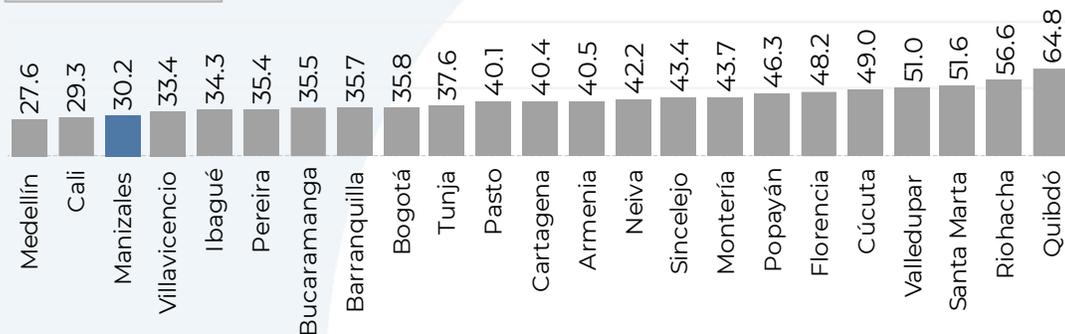
proporción de la población que se encuentra por debajo de la línea de pobreza. Según los datos más recientes disponibles, correspondientes al año 2021, aproximadamente el 30,2% de la población de la ciudad se encontraba en situación de pobreza. Esto representa una disminución de 2 puntos porcentuales en comparación con el año 2020.

Pobreza: Incidencia de la pobreza monetaria. 2021

Unidad: Porcentaje. El valor está multiplicado por 100

Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares.

Tendencia:



Descripción: Porcentaje de la población por debajo de la línea de pobreza

La pobreza en Manizales venía experimentando una tendencia a la baja de manera constante, hasta que la pandemia del Covid-19 tuvo un impacto significativo en los índices de pobreza, especialmente en las zonas urbanas de Colombia. En el año 2020, la pobreza se incrementó en casi 10 puntos porcentuales debido a los efectos de la crisis sanitaria. Sin embargo, es importante resaltar que, a pesar de este aumento, Manizales sigue siendo una de las ciudades con mejores resultados en comparación con otras ciudades del país.

4.2.2 Pobreza Multidimensional

En cuanto a la pobreza multidimensional, aunque Manizales ocupa el tercer lugar a nivel nacional en términos de pobreza monetaria, es importante destacar que presenta resultados positivos, aunque ligeramente menos favorables. Según el Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) aproximado calculado por el DANE con base en el censo nacional de población y vivienda, aproximadamente el 13.9% de los hogares en la ciudad se encuentran en situación de pobreza multidimensional.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

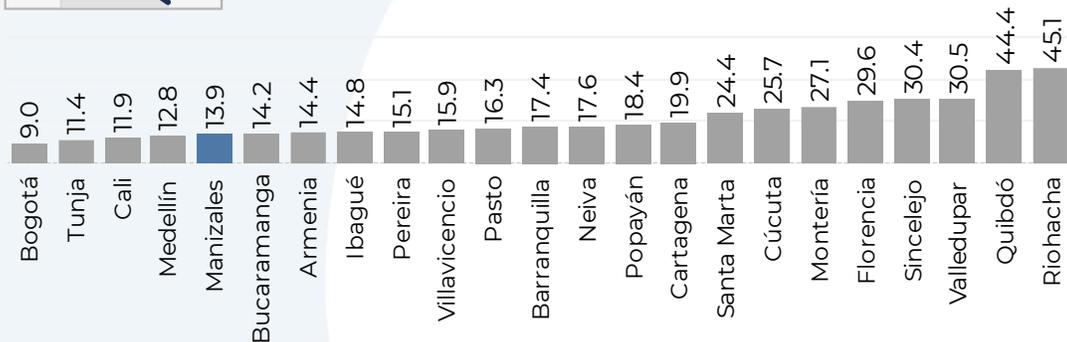
Este porcentaje varía dependiendo de la zona geográfica. En las zonas de centros poblados y rural disperso, la pobreza multidimensional alcanza el 31.3%, mientras que en la zona urbana llega al 12.7%. Al analizar las privaciones que contribuyen a la pobreza multidimensional, se destaca que la principal privación es el bajo logro educativo, afectando al 35.8% de los hogares. Le sigue la tasa de dependencia económica, que indica que una persona se considera privada si pertenece a un hogar con más de tres personas por miembro ocupado, y afecta al 22.9% de los hogares.

Pobreza: Incidencia de la pobreza multidimensional. 2018

Unidad: Porcentaje. El valor está multiplicado por 100

Fuente: DANE, Censo Nacional de Población y Vivienda.

Tendencia:



Descripción: % de población con privaciones en condiciones educativas, condiciones de la niñez y la juventud, salud, trabajo y condiciones de la vivienda y acceso a servicios públicos domiciliarios

En tercer lugar, se encuentra la falta de aseguramiento en salud, afectando al 17.4% de los hogares, y el rezago escolar, que afecta al 11.3%. Por otro lado, es importante destacar que la ciudad muestra un buen desempeño en áreas que presentan privaciones especialmente bajas, lo cual contribuye a una mejor calidad de vida. El trabajo infantil solo se presenta en el 0.4% de los hogares, el uso de material inadecuado en pisos (pisos de tierra en áreas urbanas y rurales) solo afecta al 1.6% de los hogares, y la inasistencia escolar solo se presenta en el 2.0% de los hogares.

Además, es relevante resaltar la significativa brecha que existe en las privaciones por variables entre las áreas urbanas y rurales. Esta disparidad es especialmente notable en el bajo logro educativo, donde en la zona rural alcanza el 68%, mientras que en las áreas urbanas es aproximadamente la mitad, con un 33.9%. Otros indicadores que presentan brechas sustanciales son el acceso a fuentes de agua mejoradas, que es casi 20 puntos porcentuales más alto en las zonas rurales. También se observan brechas significativas en la tasa de

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

dependencia económica, que es cinco puntos porcentuales más alta en la zona rural en comparación con la urbana, así como en la adecuada eliminación de excretas y el trabajo informal.

Por otro lado, el trabajo infantil muestra niveles similares en ambas zonas, siendo igual o inferior al 1%. Además, el hacinamiento crítico es la única privación que presenta mejores niveles en la zona rural del municipio en comparación con la zona urbana.

Estas diferencias resaltan la importancia de implementar estrategias y políticas específicas que aborden las necesidades y desafíos particulares de cada área, tanto urbana como rural, con el objetivo de reducir las disparidades y mejorar la calidad de vida de todos los habitantes de Manizales.

4.3 Pobreza y crecimiento económico

Los documentos sugieren que existe una relación entre la pobreza y el crecimiento económico, pero la naturaleza de esta relación es compleja. Stevans (2008) encuentra que el crecimiento económico está significativamente relacionado con las reducciones en las tasas de pobreza para todas las familias, con un efecto más pronunciado durante los períodos expansivos. Roemer (1997) argumenta que las reformas y la apertura del mercado pueden mejorar el impacto del crecimiento en el alivio de la pobreza. Zhu (2022) examina la relación entre la pobreza y el crecimiento económico en Vietnam y encuentra que la pobreza y la desigualdad tienen un impacto negativo en el crecimiento económico, particularmente en niveles altos de pobreza.

El estudio recomienda que las políticas de reducción de la pobreza deberían ser beneficiosas para fomentar el crecimiento económico incluso si no disminuyen la desigualdad de ingresos. En general, los documentos sugieren que, si bien el crecimiento económico puede reducir la pobreza, otros factores, como las reformas del mercado, la apertura y las políticas de reducción de la pobreza, también pueden desempeñar un papel en el logro del crecimiento económico sostenible y la reducción de la pobreza.

4.4 Experiencias de éxito

Proyecto Red de Protección Productiva Urbana

A pesar del fuerte crecimiento económico de Etiopía desde 2005, persisten focos de pobreza e indigencia. La población urbana de Etiopía ha crecido rápidamente desde una base relativamente baja. Si bien la reducción de la pobreza en las áreas urbanas está aumentando y es probable que aumente, la pobreza sigue siendo relativamente alta en los pueblos pequeños y en la capital, Addis Abeba, donde se encuentra una quinta parte de los habitantes urbanos de Etiopía.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

El Proyecto de red de seguridad productiva urbana (UPSNP) es el primer proyecto de protección social que aborda las limitaciones vinculantes que enfrentan los pobres urbanos de Etiopía y uno de los pocos en el África subsahariana. El proyecto impulsa la inclusión financiera, fomenta el ahorro, proporciona habilidades y una subvención sustancial a los beneficiarios. Como primer paso hacia una red de seguridad urbana verdaderamente nacional, UPSNP es una operación a gran escala que cubre 11 ciudades. El programa ha puesto en marcha las siguientes actividades:

- Una evaluación aleatoria robusta que proporcione evidencia empírica sobre el impacto del proyecto.
- Programación sensible al género a través de un enfoque basado en resultados. Por ejemplo, las obras públicas van acompañadas de guarderías móviles e instalaciones de aprendizaje temprano para fomentar la participación de las mujeres en el proyecto.
- Intervenciones clave de cambio de comportamiento, como herramientas para establecer objetivos y sugerencias para una mejor y más temprana planificación comercial, para complementar el proyecto general.
- Un programa piloto centrado en el empleo juvenil para aprovechar el potencial de los jóvenes.
- Amplio trabajo analítico sobre el papel de las redes de seguridad en el apoyo a las poblaciones desplazadas.

Link: [Towards an Inclusive and Empowered Ethiopia: Improving Social Safety Nets to Reduce Urban Poverty \(worldbank.org\)](https://www.worldbank.org/en/projects-operations/operating/2016/07/28/towards-an-inclusive-and-empowered-ethiopia-improving-social-safety-nets-to-reduce-urban-poverty)

Programa Bolsa Familia

Antes del siglo XXI, Brasil enfrentaba uno de los niveles más altos de desigualdad de ingresos del mundo y una gran brecha entre pobres y no pobres en el acceso a los servicios básicos de desarrollo humano. Estas desigualdades, a su vez, generaron brechas en los resultados del desarrollo humano, como el logro educativo y la nutrición. En 2003, el gobierno brasileño fusionó varios programas sociales en un programa unificado de transferencias monetarias condicionadas: Bolsa Familia (BFP). Las preocupaciones restantes incluían la necesidad de (i) una mayor sistematización del monitoreo de la condicionalidad, la entrega a nivel municipal y la adaptación a las condiciones locales y poblaciones especiales; y (ii) una plataforma para conectar a los beneficiarios con servicios adicionales, como inclusión productiva rural y urbana, desarrollo infantil temprano e inclusión financiera.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Desde el inicio de Bolsa Familia, el Banco Mundial lo apoyó y ayudó a desarrollar la capacidad de su institución de entrega. El Segundo Proyecto Bolsa Familia tuvo como objetivo mejorar la gobernanza general del BFP mediante el fortalecimiento de la gestión básica del programa, así como a través de funciones de supervisión y control, en tres ejes: el registro de beneficiarios (Catastro Único), la gestión de beneficios y el seguimiento electrónico del cumplimiento de la educación, y condiciones de salud. Para ello, se utilizó el financiamiento del proyecto (i) para capacitar y brindar asistencia técnica a los estados y municipios para apoyar el uso del Catastro Único como el mecanismo principal para seleccionar la población objetivo del BFP; (ii) crear unidades de entrega a nivel municipal y estatal para apoyar el diseño y monitoreo de BFP y para interactuar con los proveedores de servicios sociales, incluida la transferencia de recursos dedicados para atender a la población de BF; y (iii) configurar Catastro Único para permitir que múltiples agencias públicas seleccionen beneficiarios de su base de datos de familias de bajos ingresos.

El objetivo principal del proyecto era fortalecer la capacidad del BFP para lograr sus objetivos de reducir la pobreza y la desigualdad y promover el desarrollo del capital humano. Se observaron los siguientes resultados:

- Las estimaciones muestran que las transferencias sociales, incluidas tanto la Bolsa Familia como las Pensiones Sociales (Beneficio de Prestación Continuada, BPC), representaron una disminución del 58 % en la pobreza extrema, una disminución del 30 % en la pobreza y una disminución del 41 % en la desigualdad entre 2004 y 2014.
- BFP incrementó su cobertura y mejoró su seguimiento de condicionalidades. Al cierre del proyecto en diciembre de 2018, BFP alcanzaba su mayor número de beneficiarios a esa fecha: un total de 46,9 millones de personas.
- Además, al final del proyecto, todos los estados armonizaron sus propias transferencias monetarias con Bolsa Familia.
- Al final del proyecto, además de Bolsa Familia, otros 24 programas federales utilizaron Catastro Único para identificar beneficiarios pobres o vulnerables. La asistencia escolar de los niños beneficiarios del BF (una condición para recibir el beneficio) alcanzó el 91 por ciento durante la vida del proyecto, el nivel más alto desde la introducción del programa.

Link: [Cómo reducir la pobreza: ¿nueva lección de Brasil para el mundo?](https://www.bancomundial.org/es/news/feature-story/2019/04/04-reducing-poverty-a-new-lesson-from-brazil)
([bancomundial.org](https://www.bancomundial.org))

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 ·  (606) 302 554 8484

5 Economía

5.1 Síntesis

Posición a nivel nacional según ICC: (#1 mejor posición, #33 peor posición)	#11 en entorno para los negocios, #3 en mercado laboral, #8 en tamaño del mercado.
Fortalezas:	Destacados niveles de desempleo y formalidad laboral a nivel nacional.
Oportunidades de mejora:	Bajos niveles de ocupación lo que implica altos niveles de inactividad económica.

5.2 Indicadores trazadores

5.2.1 Valor Agregado Municipal (PIB municipal)

El valor agregado municipal de Manizales asciende a 8,4 billones de pesos, lo que lo posiciona como la economía más grande de todo el departamento de Caldas. La ciudad se centra en actividades secundarias y terciarias, las cuales representan más del 90% de su producto interno bruto. Durante el periodo comprendido entre 2020 y 2021, el valor agregado municipal experimentó un crecimiento significativo del 17,3% debido a una dinámica de recuperación posterior a la pandemia de Covid-19.

Ilustración 4. Perfil económico de Manizales. 2021



Fuente: DANE, Cuentas Nacionales

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

La principal actividad económica de Manizales es la industria, que representa el 18,3% del total del PIB, lo siguen el alquiler de vivienda y servicios inmobiliarios y los servicios a las empresas según un estudio de la Gobernación de Caldas y el Observatorio económico de Caldas que en 2022 estimó el PIB de la ciudad por grandes ramas de actividad para el año 2020.

Ilustración 5. Manizales. Principales actividades económicas. 2020

Industria	1,442,077	18.3%
Alquiler de vivienda y servicios inmobiliarios	752,583	9.6%
Servicios a las empresas	671,279	8.5%
Comercio	656,194	8.3%
Construcción	604,328	7.7%
Educación	540,000	6.9%
Salud	534,885	6.8%
Gobierno	472,890	6.0%
Energía eléctrica, gas, agua y alcantarillado	467,326	5.9%
Intermediación financiera & seguros	417,417	5.3%
Alojamiento y servicios de comida	367,613	4.7%
Transporte	316,698	4.0%
Información y comunicaciones	247,253	3.1%
Servicios sociales, comunales y personales	116,412	1.5%
Agropecuaria	116,052	1.5%
Minería	91,341	1.2%
Servicios domésticos	47,807	0.6%

Fuente: Observatorio Económico de Caldas y Secretaría de Planeación Departamental

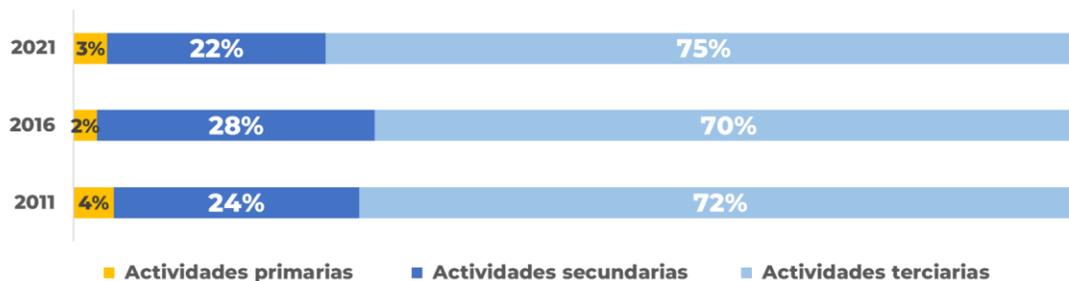
El valor agregado por habitante se calcula dividiendo el valor agregado total de una economía entre el número total de habitantes de una determinada área geográfica y período de tiempo. Según los datos proporcionados por el DANE, la ciudad de Manizales se encuentra entre los primeros 10 lugares, superando a ciudades como Armenia, Ibagué y Popayán en este indicador. Además, los datos muestran un crecimiento constante de este indicador desde 2015 hasta la actualidad. De otro lado, La estructura económica de Manizales ha venido evolucionando desde la última década hacia una mayor participación del sector de las actividades terciarias. Mientras que en 2016 la participación del sector terciario fue del 70%, actualmente es del 75%.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Estructura económica

Participación de sectores (%)



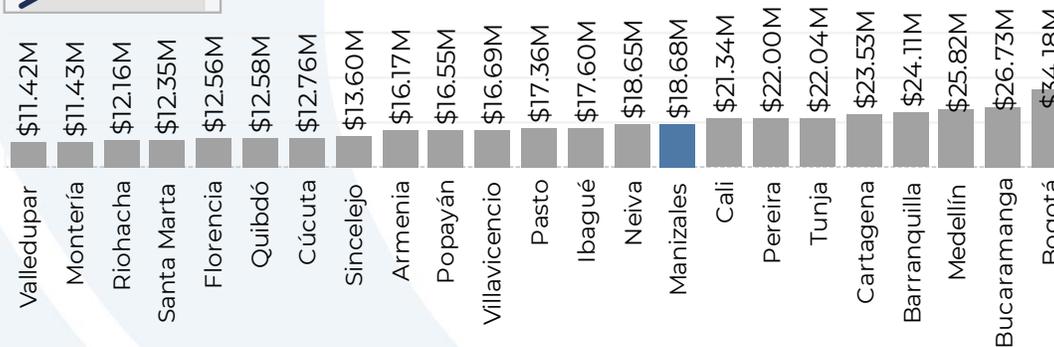
Fuente: DANE, Cuentas Nacionales.

Economía: Valor agregado por habitante. 2021

Unidad: Pesos

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales.

Tendencia:



Descripción: Valor agregado municipal en precios corrientes sobre la población del año

5.2.2 Mercado laboral

Según las cifras del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en el mes de marzo se registraron 2.4 millones de desempleados a nivel nacional. En términos absolutos, se redujo la población desocupada en 306,000 personas, lo que equivale a una disminución del 10.7% en comparación con el mes de marzo del presente año. Desde el punto de vista de la

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

ocupación, se sumaron 561,000 empleos en el presente mes, lo que refleja un crecimiento positivo del 5.3% en comparación con el mismo mes del año 2022. Estos datos indican una señal de recuperación en el mercado laboral, con un crecimiento sostenido en el empleo. Sin embargo, diversas fuentes de información sugieren que el nivel de empleo aún se encuentra ligeramente por debajo de su potencial.

En términos relativos, la tasa de desempleo a nivel nacional se situó en un 10%, lo que representó una reducción de 2.1 puntos porcentuales en comparación con marzo de 2022. La variación mensual también muestra un comportamiento favorable, con una reducción del 1.4% en la tasa de desempleo en comparación con el mes de febrero de 2023. En cuanto al género, el mercado laboral sigue mostrando disparidades a favor de los hombres. La tasa de desempleo estimada para las mujeres fue del 12.9%, mientras que para los hombres fue del 7.9%. Esto indica que las brechas existentes en el mercado laboral en términos de actividades económicas y desgloses por género y grupos de edad imponen mayores costos a los menos favorecidos desde el punto de vista económico y social.

Por otro lado, el análisis del trimestre móvil (enero-marzo) para Manizales AM (Manizales y área metropolitana, es decir Manizales y Villamaría) revela una tasa de desempleo del 11.1%. Esto implica que aproximadamente 11 de cada 100 personas en edad laboral están desocupadas. La cifra de desempleo en el trimestre móvil representa un aumento de 0.4 puntos porcentuales en comparación con el trimestre móvil diciembre-febrero de 2023. Sin embargo, en comparación con el mismo período de 2022, la tasa de desempleo ha disminuido en aproximadamente 0.6 puntos porcentuales. Aunque el trimestre móvil muestra un buen desempeño en Manizales AM, se encuentra ligeramente por debajo de su nivel potencial.

Con relación a la tasa de ocupación, que hace referencia al porcentaje de personas en edad laboral que están empleadas o trabajando en un momento determinado, Manizales AM registró la tercera tasa más baja entre las 23 ciudades analizadas durante el año 2022, con un valor del 54.9% y una diferencia de 13.3 puntos porcentuales en comparación con la ciudad que ocupó el primer lugar. Los datos históricos muestran un aumento en la tasa de ocupación desde 2006 hasta 2014, seguido de una tendencia a la baja desde 2015 hasta 2020. Esta tendencia inercial se mantiene tanto a nivel nacional como en Manizales AM. Es decir, los cambios relevantes en el mercado laboral en el período analizado se deben principalmente a variaciones en la ocupación más que a la desocupación. Esto puede indicar una convergencia de la demanda laboral hacia un punto estacionario, teniendo en cuenta la rápida adaptación de las empresas a la virtualidad y la consiguiente reasignación de tareas y funciones, que incluye jornadas de trabajo más extensas.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

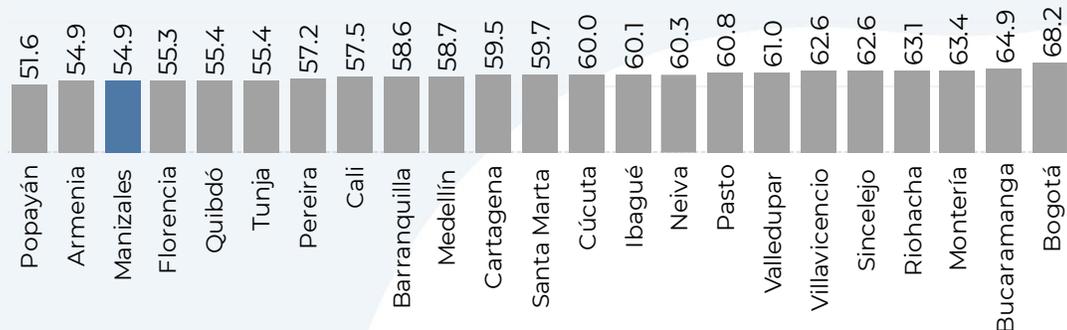
Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Economía: Tasa de ocupación. 2022

Unidad: Porcentaje. El valor está multiplicado por 100

Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares.

Tendencia:



Descripción: Es la relación porcentual entre la población ocupada (OC) y el número de personas que integran la población en edad de trabajar (PET)

En términos absolutos, el nivel de ocupación en Manizales AM fue de 219.300 personas, lo que representa una tasa de ocupación del 53.1%. El mejor desempeño de la ocupación está relacionado con la disminución gradual de la población fuera de la fuerza laboral. El cálculo de la fuerza laboral potencial tiene como objetivo identificar a las personas que mantienen algún vínculo con la fuerza laboral, incluso si no están activamente buscando empleo.

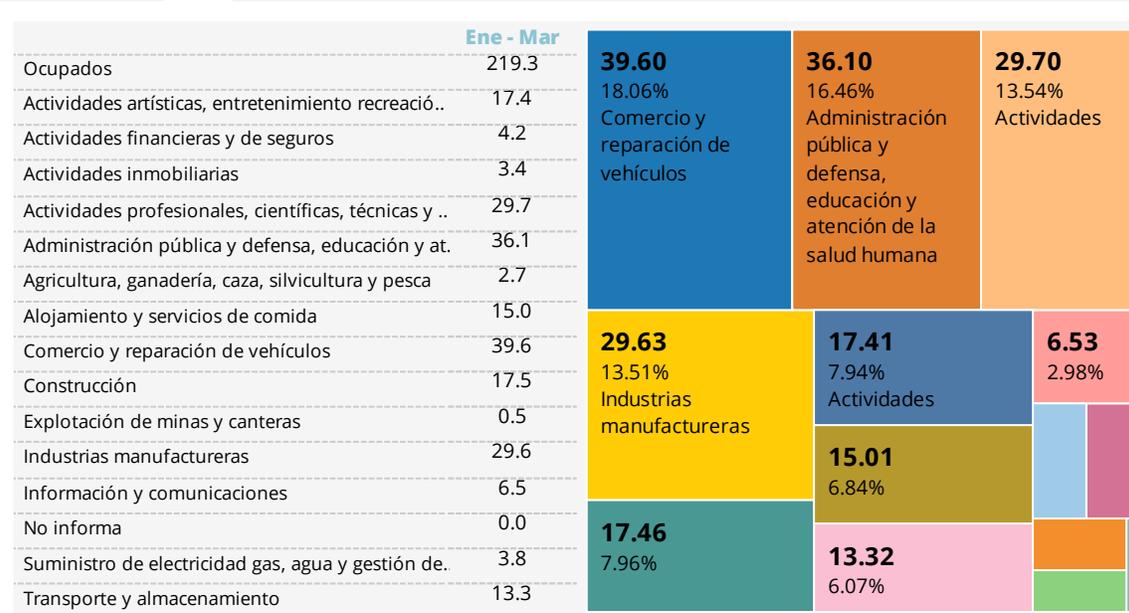
En cuanto a la composición de los ocupados por sectores de actividad en Manizales AM, no se observan cambios significativos, lo que refuerza la inercia del mercado laboral en términos de ocupación y respalda la hipótesis de una convergencia en la demanda de trabajo. En detalle, la variación trimestral en la absorción de mano de obra muestra un mejor desempeño en el último período en el sector agrícola, aunque su participación en el empleo total es del 2%. Por su parte, las actividades de comercio y reparación de vehículos, que representan el 19% del empleo total, no presentaron cambios significativos.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Ilustración 6. Desagregación por actividades de la ocupación en Manizales. 2023



Fuente: Estudios Económicos y Competitividad CCMPC con base en GEIH DANE

En síntesis, los resultados del mercado del trabajo para Manizales AM motivan la mayor atención al comportamiento de la inactividad laboral. En primer lugar, las reducciones del desempleo por sí solas no será suficiente para hacer frente a los retos relacionados con el mejor bienestar social. A menos que aumenten las tasas de empleo, la proporción general de la población que depende de las prestaciones (personas ocupadas con pago a seguridad social en términos de salud y pensión) pueden llegar a niveles insostenibles.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

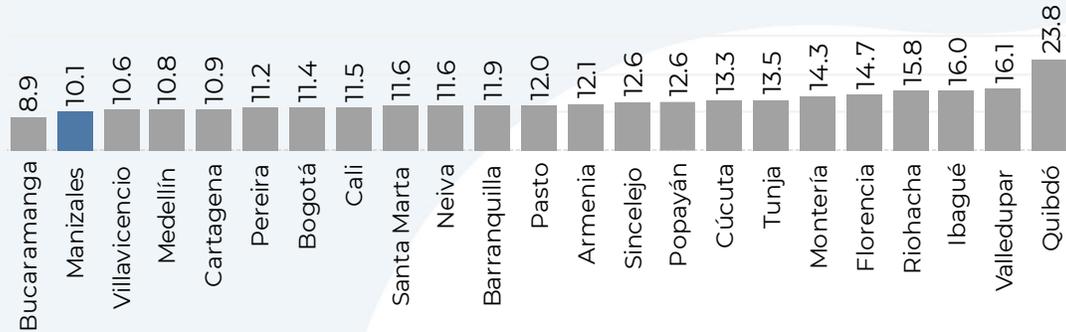
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Economía: Tasa de desempleo. 2022

Unidad: Porcentaje. El valor está multiplicado por 100

Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares.

Tendencia:



Descripción: Es la relación porcentual entre el número de personas que están buscando trabajo (DS), y el número de personas que integran la fuerza de trabajo (FT).

Por otro lado, la Tasa Global de Participación en Manizales AM, que indica el porcentaje de personas económicamente activas (trabajando o buscando empleo) en relación con la población en edad de trabajar, es del 60.5%. Esto la sitúa en el séptimo lugar más bajo a nivel nacional. En comparación con otras ciudades del país, es evidente que la población en edad de trabajar podría estar más activa económicamente.

En cuanto a la población que está fuera de la fuerza laboral en Manizales AM, el 22% está estudiando, mientras que a nivel nacional esa proporción es del 26%. Por otro lado, el 47% de la población fuera de la fuerza laboral se dedica a labores del hogar en Manizales, mientras que en el país ese porcentaje es del 52%. Además, el 32% de la población fuera de la fuerza laboral en Manizales afirma estar realizando otra actividad distinta a estudiar o hacer labores del hogar, en comparación con el 22% a nivel nacional.

Estos datos revelan que, en comparación con el resto del país, la población de Manizales AM tiene una proporción 10 puntos porcentuales mayor de personas económicamente inactivas por motivos distintos al estudio o las labores del hogar. Esto puede estar relacionado con otros factores como el envejecimiento de la población o una falta de motivación para trabajar o buscar empleo.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

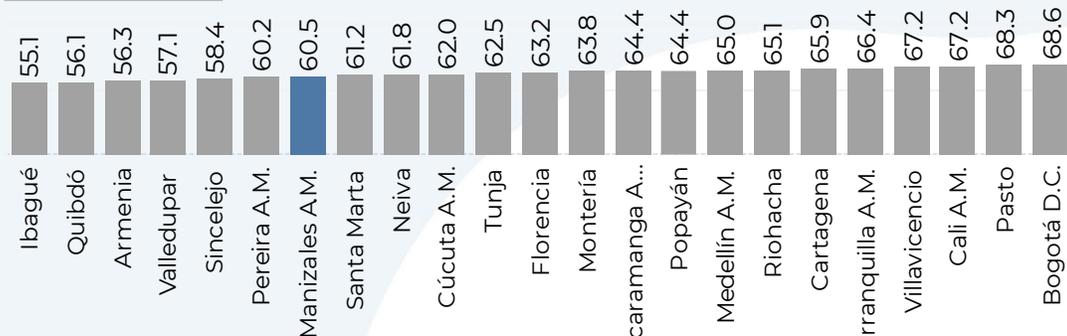
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Economía: Tasa Global de Participación. 2023

Unidad: Porcentaje. El valor está multiplicado por 100

Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares.

Tendencia:



Descripción: Se define como la relación porcentual entre la fuerza de trabajo y la población en edad de trabajar y refleja la proporción de la población en edad de trabajar que participa del mercado de trabajo.

5.3 Mercado laboral y crecimiento económico

Los documentos sugieren que existe una relación entre la informalidad laboral y el crecimiento del PIB, pero la naturaleza de esta relación es compleja y depende de varios factores. Islam (2019) encontró una relación positiva significativa entre la economía informal y la tasa de crecimiento del PIB en los países en desarrollo del sur de Asia. Ihrig (2000) encontró que los aumentos en el empleo informal afectan significativa y negativamente la tasa de crecimiento del PIB real por trabajador de un país. Loayza (2005) encontró que una mayor carga regulatoria, particularmente en los mercados de productos y laborales, reduce el crecimiento e induce a la informalidad. Lambert (2020) construyó un modelo que muestra que las reformas tributarias y del mercado laboral juegan un papel importante en el cambio de la tasa de informalidad, pero también advierte contra el exceso de optimismo, ya que un PIB per cápita bajo conduce a una informalidad relativamente alta debido a una demanda insuficiente de bienes formales. En general, los documentos sugieren que la informalidad laboral puede tener efectos tanto positivos como negativos en el crecimiento del PIB, según el contexto y las políticas vigentes.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

5.4 Experiencias de éxito

National Gazelles de Sudáfrica

El programa National Gazelles de Sudáfrica es un nuevo programa de aceleración del crecimiento empresarial que identifica a las pymes con potencial de crecimiento y les proporciona recursos financieros y no financieros apoyo. Las gacelas miembros se seleccionan competitivamente a través de un proceso de dos etapas y ganan acceso a servicios de soporte personalizado, trabajo en red, marketing y análisis de negocios. Las empresas de toda Sudáfrica que cumplan con ciertas condiciones de edad y facturación son elegibles para postularse al programa, con un enfoque en negocios propiedad de negros alineados con el país agenda de transformación nacional. El proceso de selección es una combinación de una solicitud y entrevista con expertos en negocios (la distribución regional también se tiene en cuenta cuando firmas aprobadoras). El programa central de "alta atención" acepta 40 nuevos miembros cada año de una lista corta de 200 solicitantes; los 160 restantes pasan a formar parte de un grupo que recibe asistencia para entrar en el programa básico en el futuro.

Format: Goswami, A. G., Medvedev, D., & Olafsen, E. (2019). High-growth firms: Facts, fiction, and policy options for emerging economies. World Bank Publications.

Proyecto de Financiamiento de Políticas de Desarrollo de Igualdad de Género en el Acceso a Oportunidades Económicas

Los objetivos del Proyecto de Financiamiento de Políticas de Desarrollo de Igualdad de Género en el Acceso a Oportunidades Económicas para Albania son apoyar los esfuerzos del Gobierno de Albania para mejorar el marco de políticas para la igualdad de género en el acceso a oportunidades económicas, con un enfoque en (i) mejorar el acceso de las mujeres a activos, (ii) nivelar el campo de juego para mejorar las oportunidades del mercado laboral para las mujeres; y (iii) fortalecer los arreglos institucionales para la formulación de políticas con perspectiva de género. Los resultados esperados incluyen: Se espera que las acciones apoyadas bajo el Pilar 1 aumenten la precisión de los registros de propiedad inmueble para parejas casadas, mejoren la calidad de la información sobre los títulos de propiedad y brinden asistencia legal asequible para garantizar que los títulos de propiedad reconozcan los derechos de las mujeres vulnerables. La Acción Previa 4 es un primer paso importante hacia la incorporación de la perspectiva de género en las adquisiciones en Albania y se espera que aumente el cumplimiento de la legislación sobre igualdad de género y no discriminación en las prácticas laborales, incluidas las disposiciones de igual trabajo por igual salario del Código Laboral, y que fortalezca el respeto por principios de igualdad de género en el sector privado.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Link: [Development Projects : Albania Gender Equality in Access to Economic Opportunities DPF - P160594 \(worldbank.org\)](https://www.worldbank.org/en/projects-operations/development-projects/development-projects-albania-gender-equality-in-access-to-economic-opportunities-dpf-p160594)

Programa de vinculación laboral de adultos mayores “Perspective 50 plus”

El Programa Perspective 50 Plus busca mejorar las oportunidades laborales para personas mayores de 50 años al abordar las barreras de acceso al mercado laboral a nivel regional. Durante su implementación, el programa ha logrado insertar laboralmente a más de 20,000 personas mayores en su primera fase y a 70,000 en fases posteriores, beneficiando especialmente a aquellos con baja cualificación y a inmigrantes con barreras idiomáticas.

Los objetivos del programa incluyen sensibilizar a los empleadores sobre el envejecimiento de la población y sus efectos en el mercado laboral, reintegrar laboralmente a las personas mayores más vulnerables y establecer espacios de innovación para mejorar su inserción laboral.

El programa funciona mediante la creación de redes regionales que involucran a autoridades locales, instituciones académicas, empleadores, sindicatos y bolsas de empleo, entre otros actores. Estas redes encuentran soluciones personalizadas a nivel regional para reducir las barreras de acceso al empleo de las personas mayores. Los pactos regionales por el empleo resultantes se basan en proyectos exitosos y contribuyen a estrategias y soluciones a nivel nacional.

Además, los Centros operativos de cada pacto brindan servicios especializados de orientación y perfilamiento socio-profesional a las personas mayores en busca de empleo. Estos servicios personalizados permiten identificar las habilidades y características individuales de los trabajadores mayores y facilitan su conexión con empleadores a través de agencias de empleo.

El programa ha logrado alcanzar la contratación de personas mayores sin necesidad de recurrir a subsidios estatales en un 66% de los casos, gracias a los procesos de orientación personalizada y al aumento de la confianza de los empleadores en las habilidades y el valor que aportan los trabajadores mayores.

Además de estas iniciativas, el programa ha dado lugar a la creación de nuevos instrumentos de aprendizaje, esquemas de coaching para personas mayores interesadas en emprender y proyectos relacionados con el turismo y el alojamiento.

Link: <https://www.oecd.org/cfe/leed/37729545.pdf>

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

6 Seguridad

6.1 Síntesis

Posición a nivel nacional según ICC: (#1 mejor posición, #33 peor posición)	#1 a nivel nacional en Seguridad y Justicia.
Fortalezas:	Comportamiento en tasas de homicidios ubicándose en el segundo lugar en 2022, decreciente tasa de hurtos y la mejor de las principales capitales del país en 2022.
Oportunidades de mejora:	Violencia interpersonal y muertes por accidentes de tráfico en ascenso.

6.2 Indicadores trazadores

6.2.1 Homicidios

La tasa de homicidios es un indicador que representa el número de homicidios por cada 100,000 habitantes en un área geográfica determinada. En este sentido, Manizales se posicionó en el segundo lugar a nivel nacional con la tasa de homicidios más baja, alcanzando un valor de 7.7. Solamente fue superada por Tunja, que registró una tasa aún más reducida de 4.4. Además, al analizar la tendencia a lo largo del tiempo, se observa una clara disminución en esta materia.

Seguridad: Tasa de homicidios. 2022pr

Unidad: Tasa x 100.000 habitantes

Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

Tendencia:



Descripción: Número de homicidios por cada 100.000 habitantes

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

6.2.2 Violencia interpersonal

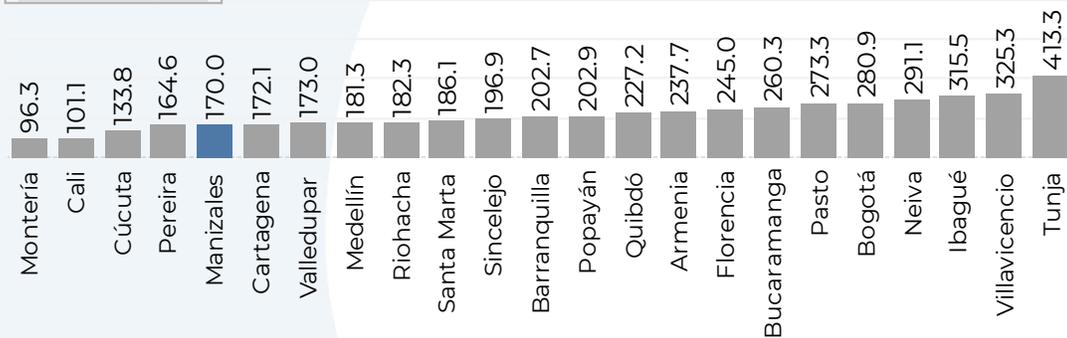
La violencia interpersonal engloba diversos tipos de violencia que ocurren entre individuos o grupos de personas, abarcando la violencia física, sexual y psicológica. En relación con este aspecto, los datos indican que Manizales ha registrado una tasa relativamente baja de violencia interpersonal, situándose en el quinto lugar a nivel nacional en el año 2022. Se observa una clara tendencia a la disminución de esta problemática desde el periodo comprendido entre 2015 y 2020, aunque se registró un ligero aumento en los dos años siguientes.

Seguridad: Tasa de violencia interpersonal. 2022pr

Unidad: Tasa x 100.000 habitantes

Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

Tendencia:



Descripción: Número de ventos de violencia interpersonal por cada 100.000 habitantes

6.2.3 Tasa de hurtos

La tasa de hurtos a personas se refiere al número de casos de hurtos a personas por cada 100,000 habitantes. En el año 2022, Manizales se destacó como la ciudad capital con la tasa más baja de hurtos a personas entre las 23 ciudades evaluadas. Si bien los datos históricos no muestran una disminución significativa a lo largo de la serie desde 2011, se observa una reducción considerable a partir del año 2020.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

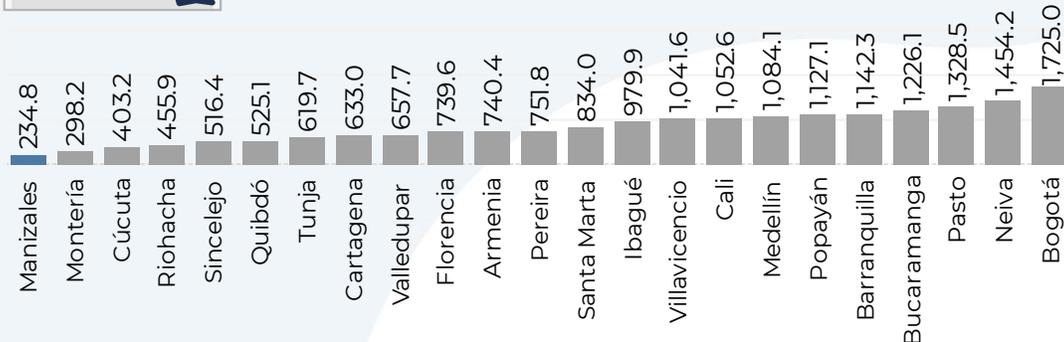
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Seguridad: Tasa de hurtos a personas 2022

Unidad: Tasa x 100.000 habitantes

Fuente: Policía Nacional

Tendencia:



Descripción: Número de hurtos a personas por cada 100.000 habitantes

6.2.4 Accidentes de tráfico

La tasa de muertos por accidentes de tráfico se refiere al número de fallecidos en estos accidentes por cada 100,000 habitantes. En el año 2022, Manizales se ubicó en la sexta posición a nivel nacional en cuanto a esta tasa, superando los datos de ciudades como Bucaramanga, Pereira y Armenia. En términos de tendencia, se observa una disminución en la tasa desde 2016 hasta 2020, seguida de un incremento durante los dos últimos años.

6.3 Seguridad y crecimiento económico

Zhang (2004) encontró que la seguridad social se relaciona positivamente con el crecimiento económico, mientras que Yakubu (2022) y Onime (2018) encontraron que la inseguridad tiene un efecto negativo en el crecimiento económico en Nigeria. Sin embargo, Nkwatoh (2018) descubrió que la inseguridad no tiene un efecto negativo en toda la economía y que el crecimiento económico y las actividades de inversión tienden a aumentar durante los períodos de inseguridad. En general, los documentos sugieren que la seguridad, ya sea en forma de seguridad social o seguridad nacional, puede tener un impacto significativo en el crecimiento económico.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

6.4 Experiencias de éxito

Mantenerse vivo

La efectividad de las ciudades brasileñas a la hora de reducir la violencia se debe a una serie de factores de carácter policial, estratégico y operativo. A nivel policial, la creación de un marco nacional de policía y de estrategias municipales y mecanismos de coordinación para la prevención ayudó a establecer prioridades y dirigir los recursos. En segundo lugar, a nivel estratégico, la secuencia de medidas para recuperar el espacio urbano de las manos de los actores no estatales, seguido por el restablecimiento de la presencia del estado a través de los servicios básicos, también contribuyó a preparar el contexto para la implementación de medidas preventivas. Otra innovación crítica fue la creación de sistemas integrados de datos diseñados para identificar las zonas calientes y los recursos adecuadamente.²⁵ Finalmente, a nivel del programa, las medidas dirigidas a abordar a los jóvenes en riesgo fomentaron un entorno propicio para la prevención. La orientación hacia la comunidad les otorgó a los residentes de los barrios un rol clave en la priorización, implementación y control de programas en sus respectivas áreas

En respuesta a ello, las autoridades locales y del estado de Belo Horizonte pusieron en marcha una serie de innovadoras estrategias de seguridad ciudadana. Posiblemente la más importante de todas fue la creación de Fica Vivo. Sus orígenes se remontan a un estudio de investigación sobre homicidios encargado por el entonces recientemente electo gobernador del estado, Aécio Neves. Esta revisión estableció que la violencia homicida, así como el comercio de drogas y los conflictos entre bandas, se concentraba en seis de las principales favelas de la ciudad. Los responsables de la formulación de políticas intentaron activamente apoyarse en las mejores prácticas y áreas objetivo con altas tasas de homicidio, especialmente entre los jóvenes (12-24 años). El enfoque “malas hierbas y semillas” (weeds and seeds) de Fica Vivo se inspiró en novedosos proyectos de policía comunitaria que se estaban llevando a cabo en Río de Janeiro, así como en algunos elementos del renombrado programa “Ceasefire” (Cese al fuego) de Boston.

Link: [Making Cities Safer: Citizen Security Innovations from Latin A](https://publications.iadb.org/en/making-cities-safer-citizen-security-innovations-latin-america)
<https://publications.iadb.org/en/making-cities-safer-citizen-security-innovations-latin-america> (iadb.org)

7 Salud

Posición a nivel nacional según ICC:
(#1 mejor posición, #33 peor posición)

#31 en acceso a salud, #12 en resultados en salud, #7 en capacidades en salud.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Fortalezas:	#1 a nivel nacional en controles prenatales, entre las primeras 10 posiciones en cantidad de médicos generales y especialistas a nivel nacional, entre los primeros 10 lugares en tasa de mortalidad infantil.
Oportunidades de mejora:	Tercera mayor proporción del país en porcentaje de nacidos vivos con bajo peso, lo que implica dificultades de seguridad alimentaria; la séptima tasa de suicidios más alta de las principales ciudades del país.

7.1 Indicadores trazadores:

7.1.1 Mortalidad

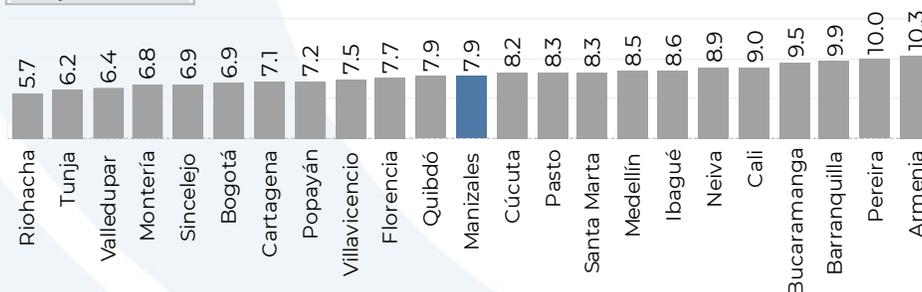
La tasa de mortalidad general se refiere a la proporción de fallecimientos que ocurren en una población específica durante un período determinado. En el año 2021, Manizales se ubicó en el puesto 12 de 23 ciudades evaluadas, con una tasa de mortalidad general de 7.9. Cabe destacar que, dentro del eje cafetero, Manizales se posicionó como la ciudad mejor ubicada en este indicador. Al analizar los datos históricos, se observa que la tasa de mortalidad general en Manizales ha presentado leves variaciones a lo largo del tiempo, sin mostrar una tendencia clara de aumento o disminución significativa en este indicador.

Salud: Tasa de mortalidad general. 2021

Unidad: Tasa x100.000 habitantes

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social

Tendencia:



Descripción: Número de fallecidos por accidentes de tráfico por cada 100.000 habitantes

La tasa de mortalidad infantil (TMI) se refiere al número de fallecimientos de niños menores de un año por cada 100,000 nacidos vivos en un período de tiempo determinado. En el año 2022, Manizales ocupó el décimo lugar entre las ciudades capitales evaluadas en cuanto a la TMI, con un valor de 9.9. Esta cifra se encuentra por encima de ciudades como Pereira y Popayán, pero

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

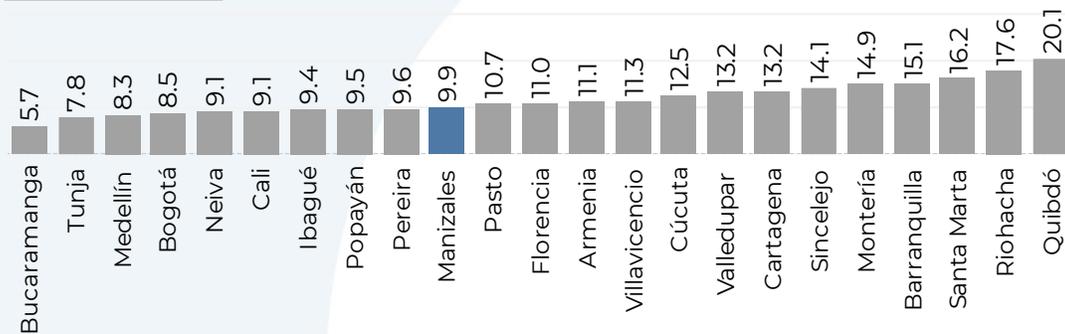
es menor que las tasas registradas en Pasto o Armenia. Al examinar los datos históricos, se observa que la TMI en Manizales ha sido volátil a lo largo del tiempo, pero se ha registrado una reducción considerable al comparar los datos de 2022 con los de 2001. Esto indica un avance significativo en la mejora de la salud y el bienestar de los niños en la ciudad.

Salud: Tasa de mortalidad infantil (menores de 1 año). 2022

Unidad: Tasa x 100.000 habitantes

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social

Tendencia:



Descripción: Es el número de defunciones de niños menores de un año en una población y tiempo determinado.

7.1.2 Seguridad alimentaria

El indicador de porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer se refiere al número de recién nacidos que tienen un peso inferior a 2500 gramos. En el año 2021, Manizales registró el tercer porcentaje más alto a nivel nacional en este indicador, siendo superada por las ciudades de Pasto y Bogotá.

Al examinar los datos históricos, se observa que el indicador tuvo un punto de inflexión en el año 2018, registrando el porcentaje más bajo de la serie. Sin embargo, la tendencia muestra un ascenso constante desde el año 2006. Esto implica que se ha presentado un aumento en el porcentaje de recién nacidos con bajo peso en Manizales a lo largo del tiempo, lo cual representa un aspecto de preocupación en términos de salud y bienestar de los recién nacidos en la ciudad.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

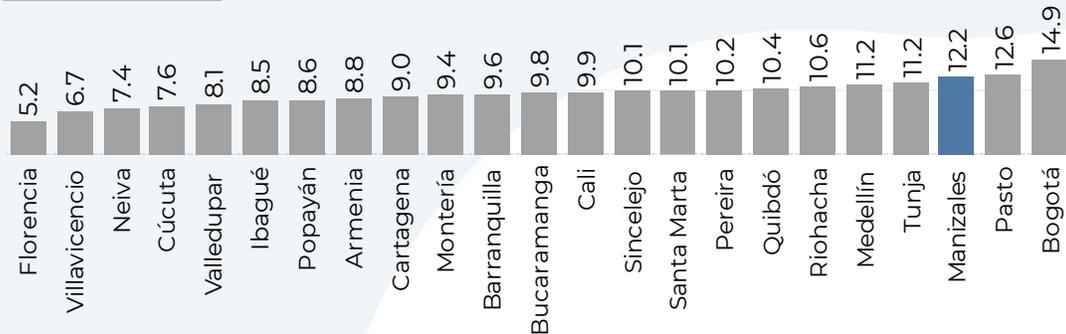
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Salud: Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer. 2021

Unidad: Porcentaje. El valor está multiplicado por 100

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social

Tendencia:



Descripción: Número de recién nacidos vivos con peso menor a 2.500 g/ total de nacidos vivos * 100

7.1.3 Suicidios

La tasa de suicidios se refiere al número total estimado de defunciones por suicidio (lesiones autoinfligidas) en relación con la población total, expresada por cada 100,000 habitantes. Según los datos del Instituto Nacional de Medicina Legal, Manizales presenta la segunda tasa más alta de suicidios dentro del Eje Cafetero y se ubica en el séptimo lugar a nivel nacional, con una cifra de 7.5.

Es importante destacar que, los datos históricos muestran una volatilidad en la tasa de suicidios en Manizales desde el año 2001 hasta el 2022. Se han registrado puntos más bajos en los años 2013 y 2016, lo cual indica una disminución temporal en el número de suicidios en esos periodos. Sin embargo, es fundamental abordar esta problemática de manera continua y desarrollar estrategias de prevención para reducir la incidencia de suicidios en la ciudad.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

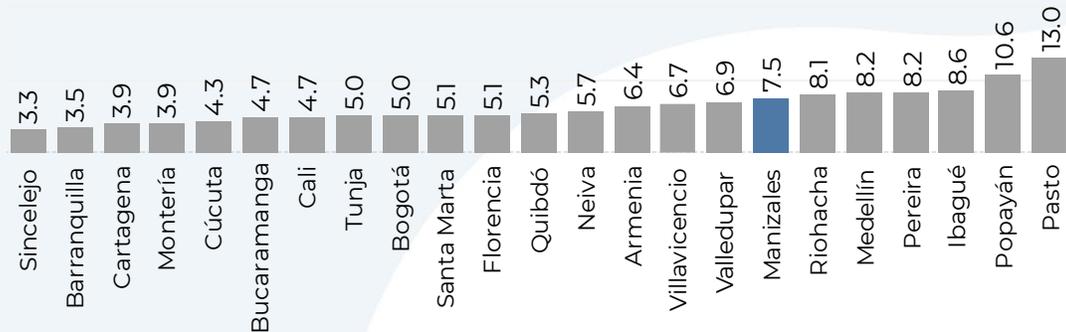
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Salud: Tasa de suicidios. 2022pr

Unidad: Tasa x 100.000 habitantes

Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

Tendencia:



Descripción: La mortalidad por suicidio (lesiones auto infligidas), es el número total de defunciones estimadas por suicidio (lesiones auto infligidas) en una población total, expresada por 100.000 habitantes

7.2 Inversión en salud y crecimiento económico

Eti (2020) encontró que existe una relación significativa entre los gastos/inversiones en salud y el desarrollo económico, con el 90% del grupo de países que otorga importancia a los gastos en salud que consiste en países desarrollados. Flessa (2007) argumenta que las inversiones en atención de la salud pueden iniciar una espiral positiva de desarrollo y salud, y que la salud y el desarrollo son elementos de un proceso auto catalítico. Barton (1971) sugiere que la salud debe asociarse estrechamente con el desarrollo de todos los demás sectores y los recursos del sector económico del presupuesto de desarrollo deben estar disponibles para el sector de la salud.

Bressan (2014) descubrió que solo la mala salud auto informada afecta negativamente la elección de cartera, mientras que otras medidas de salud (condiciones crónicas, limitaciones en las actividades diarias de la vida, salud mental) son irrelevantes para las decisiones de inversión. En general, los documentos sugieren que la salud es un factor importante que considerar en las decisiones de inversión, y que las inversiones en salud pueden tener efectos positivos en el desarrollo económico.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

7.3 Experiencias de éxito

Sugerencia de programa #2. Proyecto de Empoderamiento y Dividendos Demográficos de las Mujeres del Sahel para África

El objetivo de desarrollo del Proyecto de Empoderamiento y Dividendos Demográficos de las Mujeres del Sahel para África es aumentar el empoderamiento de las mujeres y las adolescentes y su acceso a servicios de salud reproductiva, infantil y materna de calidad en áreas seleccionadas de los países participantes, incluido el territorio de los beneficiarios, y mejorar la generación y el intercambio de conocimientos regionales, así como la capacidad y la coordinación regionales.

El proyecto consta de tres componentes. El primer componente, generar demanda de servicios de salud y nutrición reproductiva, materna, neonatal e infantil (RMNCHN) mediante la promoción de cambios sociales y de comportamiento y el empoderamiento de mujeres y niñas, tiene como objetivo aumentar la demanda de servicios de RMNCHN a través de: (i) una mejor conciencia de las poblaciones en estos servicios, y (ii) apoyar el empoderamiento de las adolescentes y mujeres. El segundo componente, fortalecer la capacidad regional para la disponibilidad de productos básicos de RMNCHN y trabajadores de la salud calificados, tiene como objetivo fortalecer la capacidad regional para respaldar un mayor acceso del país a insumos críticos (productos básicos y personal calificado) necesarios para brindar servicios de RMNCHN. El tercer componente, fomentar el compromiso político y la capacidad para la formulación de políticas, fortalecerá la promoción y el compromiso político sobre la RMNCHN a nivel regional y nacional.

El objetivo de desarrollo es aumentar el empoderamiento de las mujeres y las adolescentes y su acceso a servicios de salud reproductiva, infantil y materna de calidad en áreas seleccionadas de los países participantes, incluido el territorio de los Receptores, y mejorar la generación y el intercambio de conocimientos regionales, así como la capacidad y coordinación regional.

Link: [Cobertura universal de salud: Panorama general \(bancomundial.org\)](https://www.bancomundial.org/es/topic/health/nutrition-and-reproductive-health)

Recurso de Prevención del Suicidio

El Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades presenta su compilación de recursos para la prevención del suicidio. Este recurso presenta un conjunto central de estrategias para lograr y mantener reducciones sustanciales en un factor de riesgo o

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

resultado específico, como el suicidio. Su objetivo es ayudar a las comunidades y estados a conocer las mejores evidencias disponibles en prevención del suicidio, para que puedan combinar esta información con su contexto y experiencia local y priorizar las actividades preventivas.

Este recurso consta de tres componentes. El primer componente es la estrategia, es decir, las acciones preventivas para lograr el objetivo de prevenir el suicidio. El segundo componente es el enfoque, que son las formas específicas de avanzar en la estrategia. Esto se puede lograr a través de políticas, programas y prácticas, que constituyen el tercer componente y se basan en la evidencia para cada uno de los enfoques en la prevención del suicidio o sus factores de riesgo asociados.

Este Recurso de Prevención representa un grupo selecto de estrategias basadas en las mejores evidencias disponibles para ayudar a las comunidades y estados a enfocarse en actividades preventivas con el mayor potencial para prevenir el suicidio. Estas estrategias incluyen:

- Fortalecer los apoyos económicos
- Crear entornos protectores
- Mejorar el acceso y la prestación de atención en casos de suicidio
- Fomentar conexiones saludables
- Enseñar habilidades de afrontamiento y resolución de problemas
- Identificar y apoyar a las personas en riesgo
- Reducir daños y prevenir riesgos futuros

Link: <https://www.cdc.gov/suicide/pdf/preventionresource.pdf>

Conducción segura para adolescentes distraídos

Los investigadores del NICHHD (Instituto Nacional de Salud de los Estados Unidos por sus siglas en inglés) han desarrollado el Programa de Puntos de Control en el contenido de inglés, un programa nacional de educación para conductores que promueve la supervisión de los padres sobre sus hijos adolescentes con nuevas licencias y ser modelos de buen comportamiento al conducir.

Un elemento clave del Programa de Puntos de Control es un acuerdo escrito que es firmado tanto por los padres como por los adolescentes. En este acuerdo, se comprometen a cumplir ciertas condiciones que ayudarán al nuevo conductor a desarrollar un buen juicio al volante. Estas condiciones incluyen no conducir en situaciones que aumenten el riesgo de accidentes. Aprender a conducir es un proceso que requiere el desarrollo de buen juicio al conducir, y los primeros seis meses después de obtener la licencia se consideran los más peligrosos.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 ·  (606) 302 554 8484

Con el acuerdo de conducción, los padres y los adolescentes establecen un "punto de control" cada mes. En ese momento, evalúan la comodidad del nuevo conductor para manejar en las calles locales en diferentes situaciones. En el primer punto de control, estas situaciones incluyen conducir durante el día, en calles secas y sin otros pasajeros en el vehículo. Después de cada punto de control adicional, los padres acuerdan eliminar restricciones a medida que el adolescente demuestre buen juicio al conducir. Además, los padres se comprometen a acompañar al adolescente a los lugares que necesite hasta que supere todos los puntos de control.

Link: <https://youngdriverparenting.org/>

8 Educación

8.1 Síntesis

Posición a nivel nacional según ICC: (#1 mejor posición, #33 peor posición)	#1 a nivel nacional en calidad en educación superior, #6 en educación para el trabajo y el desarrollo
Fortalezas:	Ambiente académico e institucional propicio para potenciar la oferta de programas educación superior que permita aumentar la participación de la educación en el valor agregado municipal.
Oportunidades de mejora:	La ciudad de Manizales deberá mejorar la participación y cobertura de estudiantes en Instituciones de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano certificadas.

8.2 Indicadores trazadores

8.2.1 Básica y media

En materia de educación en cuanto al alfabetismo, de acuerdo con el Censo de 2018, Manizales exhibe una alta tasa de alfabetismo del 96%, superando incluso la tasa del departamento en 2 puntos porcentuales. Además, se observa que las mujeres presentan una tasa de alfabetismo superior a la de los hombres, con un 98% frente al 95%.

Con relación a la cobertura educativa, se observa que los niveles de primaria y secundaria presentan porcentajes elevados, superando el 70% en ambos casos. No obstante, se evidencia una disminución en la cobertura en los niveles iniciales y finales del recorrido educativo, especialmente en la educación media, donde la tasa de cobertura es inferior al 50%. En cuanto

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

al nivel de transición, la tasa de cobertura neta indica que, de cada 100 niños en edad de cursar este nivel, únicamente 65 están matriculados.

Respecto a la tasa de cobertura neta en el sistema educativo, este indicador representa el porcentaje de estudiantes inscritos, excluyendo aquellos que se encuentran en situación de extra-edad. En el caso particular de Manizales, se observa que la ciudad ha registrado la tasa más baja a nivel nacional, alcanzando un 79,8%. Es relevante destacar que esta tasa ha mostrado una tendencia decreciente desde 2012 hasta la actualidad.

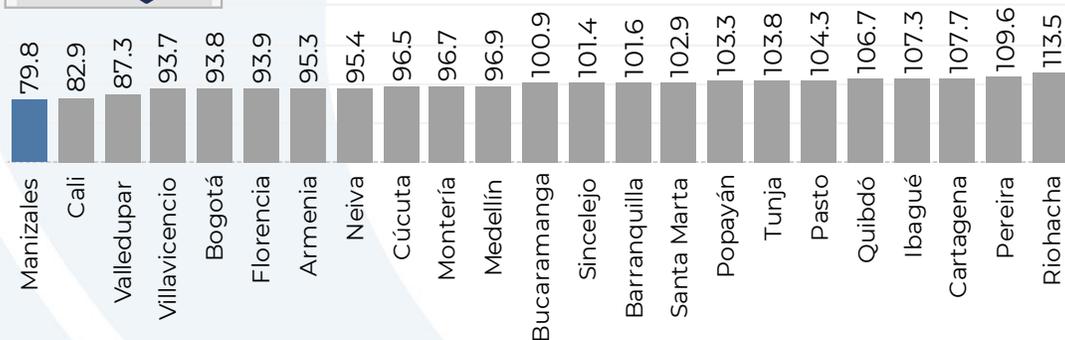
El análisis de la tasa de cobertura neta en el sistema educativo pone de manifiesto la necesidad de implementar medidas que fomenten la inclusión y permanencia de los estudiantes en el sistema, especialmente aquellos en situación de extra-edad. Estas cifras evidencian un desafío en términos de garantizar un acceso equitativo a la educación y reducir la brecha educativa en la ciudad de Manizales.

Educación: Tasa de cobertura neta. 2021

Unidad: Porcentaje. El valor está multiplicado por 100

Fuente: Ministerio de Educación Nacional

Tendencia:



Descripción: Cantidad o porcentaje de estudiantes matriculados en el sistema educativo; sin contar los que están en extraedad (por encima de la edad correspondiente para cada grado).

Al examinar la transición hacia la educación superior, se evidencia que aproximadamente el 48% de los jóvenes que se gradúan de educación media logran ingresar a algún nivel de educación superior.

La tasa de transición de educación media a superior se refiere al porcentaje de estudiantes que se matriculan en un nivel educativo superior después de completar su educación media. Según los datos del MEN, en el año 2021, Manizales registró una tasa de transición del 48,2% (puesto

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

11 de 23), ubicándose por debajo de Armenia y por encima de Pereira. Históricamente, esta tasa mostró mejoras entre 2016 y 2019, pero experimentó un descenso durante el período de pandemia y postpandemia.

8.2.2 Superior

La ciudad ha realizado esfuerzos significativos para establecerse como un centro educativo universitario, lo cual se refleja en la tasa de cobertura bruta en educación superior. En los últimos años, esta tasa se ha mantenido por encima del 100%, lo que demuestra la capacidad de la ciudad para proporcionar acceso a toda la población que busca este tipo de educación.

La tasa de cobertura de educación superior se define como el porcentaje de estudiantes matriculados en programas de pregrado (técnico profesional, tecnológico y universitario) en comparación con la población de 17 a 21 años. Manizales se encuentra entre las diez primeras ciudades a nivel nacional, con un valor de 111,5, aunque es superada por las otras dos capitales del eje cafetero. Al observar los datos históricos, se evidencia un crecimiento considerable desde 2012 hasta 2016. Sin embargo, a partir de entonces, el indicador ha mostrado una tendencia más estable, aunque con una caída en el año más reciente analizado (2021).

8.3 Educación y crecimiento económico

Los documentos sugieren que la acumulación de capital humano ha contribuido significativamente al crecimiento del PIB en el pasado. Wang (1999) encontró que la acumulación de capital humano en China contribuyó significativamente al crecimiento y al bienestar tanto en el período previo a la reforma como en el de reforma. Ozekhome (2018) encontró que la acumulación de capital humano y físico indujo significativamente un crecimiento económico rápido y sostenido en Nigeria. Loli-Poma (2021) descubrió que mejorar el nivel de calidad de la educación mediante el aumento del gasto presupuestario para el sector educativo dará como resultado una fuerza laboral capaz que a su vez promoverá el crecimiento económico de los países. Sin embargo, Berthelemy (2000) sugiere que la acumulación de capital humano no siempre puede contribuir al crecimiento si el capital humano se desvía de las actividades que promueven el crecimiento hacia actividades de búsqueda de rentas que son socialmente útiles para reducir los efectos negativos de las distorsiones.

8.4 Experiencias de éxito

Programa de Resultados para el Aprendizaje Acelerado (GOAL)

- i). Entrega directa de servicios educativos a nivel estatal, distrital y subdistrital al proporcionar soluciones personalizadas a nivel local para la mejora escolar. Se llevarán a cabo asignaciones fiscales a nivel de distrito y mejoras de infraestructura escolar a gran

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

escala para crear escuelas amigables para los estudiantes de estándares internacionales con tecnología e instalaciones de última generación.

ii). Fortalecer la capacidad de los organismos a nivel de distrito, bloque, agrupación y escuela sobre planificación y gestión descentralizadas a través de la colaboración con el Instituto Nacional de Planificación y Administración Educativa (NIEPA), el organismo nacional experto en planificación educativa.

iii). Implementar los principios clave de la Política Nacional de Educación (NEP) 2020 con una atención centrada en el aprendizaje fundamental y garantizar que el entorno escolar sea propicio para las reformas educativas a través de instalaciones adaptadas a los niños.

iv). Los maestros son fundamentales para lograr mejores resultados de aprendizaje. El programa equipará a los maestros para gestionar esta transformación brindándoles capacitación individualizada basada en las necesidades que les dará la oportunidad de opinar sobre la configuración de los programas de capacitación. También fortalecerá la plataforma de Infraestructura Digital para el Intercambio de Conocimientos (DIKSHA) que ofrece capacitación docente en línea a más de 1,5 millones de docentes registrados.

v). Reconociendo la necesidad de invertir en capital humano para el crecimiento económico futuro, GOAL fortalecerá el aprendizaje fundamental para los niños en las clases 1 a 3 y los equipará con las habilidades cognitivas, socio-conductuales y de lenguaje para satisfacer las futuras necesidades del mercado laboral.

Link: [New World Bank Project to Improve Education Outcomes in Gujarat, India](#)

Fundación LUKER

Fundación empresarial que crea y promueve soluciones de innovación social para el desarrollo y la equidad a través de sólidas alianzas públicas, privadas y académicas. Se enfoca en tres líneas: educación, emprendimiento y desarrollo rural a través de proyectos en alianza con CasaLuker. Adicionalmente, apoyan otras iniciativas y proyectos sociales de la ciudad de Manizales que contribuyen a generar mejores condiciones a las comunidades.

En materia de Educación, poseen varios proyectos como, por ejemplo: Escuela Activa y la U en Tu Colegio.

Escuela Activa: Es un Modelo Pedagógico Activo que fomenta el aprendizaje participativo y colaborativo, promoviendo el desarrollo de competencias socioemocionales; proponiendo una nueva concepción del aula convirtiéndola en un espacio de encuentro y construcción colectiva del aprendizaje. Se centra en preparar a los estudiantes para enfrentar la vida y promueve entre otros aspectos, la participación del individuo, el

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 ·  (606) 302 554 8484

trabajo colaborativo y la autonomía. Además, cuenta con estrategias y mediaciones que favorecen la interacción entre los estudiantes, de estos con los docentes, su familia y el contexto que los rodea.

La U en tu colegio: Busca facilitar el acceso masivo a programas de educación técnica a estudiantes de colegios públicos en Manizales, Colombia. El programa beneficia a una población que en condiciones normales no tiene posibilidades de ingresar a la educación superior, debido a sus condiciones económicas o al bajo desempeño en las pruebas de acceso a las universidades públicas.

Link: <https://fundacionluker.org.co/proyecto/proyectos-de-educacion/>

Sistema Universitario de Manizales (SUMA)

Es una alianza entre las 6 principales universidades de la ciudad de Manizales, que trabajan permanentemente en la generación de esfuerzos conjuntos de cooperación hacia la ejecución de proyectos de investigación, formación y extensión. Esta alianza es altamente beneficiosa para la comunidad, pues la integración de recursos humanos, técnicos y físicos con que cuenta cada universidad, genera mayor calidad, cobertura y eficiencia para el cumplimiento de sus objetivos.

El Sistema Universitario de Manizales está constituido por: Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales; Universidad de Caldas; Universidad Católica Luis Amigó; Universidad Católica de Manizales; Universidad Autónoma de Manizales y Universidad de Manizales.

SUMA tiene los siguientes componentes principales:

- **Movilidad:** Permite a los estudiantes realizar asignaturas en otras universidades de la alianza, sin costo adicional a su matrícula.
- **Academia:** Permite ofrecer programas académicos en conjunto, reconocidos por el Ministerio de Educación Nacional de Colombia.
- **Proyección:** Busca contribuir al desarrollo de la región a partir del trabajo conjunto de las universidades, los gremios, las organizaciones locales y regionales.
- **Investigación:** Los grupos de cada universidad se integran con el objetivo de potenciar los esfuerzos individuales y generar conciencia sobre la necesidad de tener cada vez más proyectos conjuntos.
- **Bibliotecas:** Las bibliotecas de las universidades que hacen parte de SUMA, están al servicio de los estudiantes de pregrado y de posgrado, es decir, que un estudiante de una universidad puede acceder a las colecciones bibliográficas y bases de datos de otra, solo con presentar su carné de estudiante.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Link: <https://www.manizalescampusuniversitario.com/micrositio-suma/>

9 Desempeño institucional

9.1 Síntesis

Posición a nivel nacional según ICC: (#1 mejor posición, #33 peor posición)	#9 en desempeño administrativo, #14 en gestión fiscal, #18 en transparencia y contratación pública
Fortalezas:	#3 a nivel nacional en el Índice de Gobierno Digital para el Estado
Oportunidades de mejora:	Bajos niveles de ingresos totales por habitante, bajos niveles de % de gasto total destinado a inversión.

9.2 Indicadores trazadores

Uno de los indicadores más robustos de la gestión fiscal de los municipios es el Índice de Desempeño Fiscal (cuya más reciente medición corresponde al 2021), el cual evalúa el manejo financiero de las entidades territoriales, analizando su sostenibilidad financiera en términos de viabilidad fiscal, capacidad de generación de recursos propios, endeudamiento, niveles de inversión y capacidad de gestión financiera. Su objetivo es medir la gestión fiscal de las entidades territoriales para identificar buenas prácticas en el manejo de las finanzas públicas y fortalecer la asistencia técnica a nivel territorial.

El nuevo IDF combina los resultados de dos dimensiones mediante un promedio ponderado:

- **Resultados Fiscales:** Esta dimensión se compone de 5 indicadores que se obtienen a partir de las ejecuciones presupuestales y la información contable de los municipios y departamentos. Estos indicadores reflejan la situación financiera de las entidades territoriales en términos de generación de ingresos, gastos y capacidad de endeudamiento. Esta dimensión representa el 80% del indicador total.
- **Gestión Financiera Territorial:** Esta dimensión incluye 3 indicadores relacionados con los procesos de planificación financiera territorial, desde la definición del presupuesto inicial hasta la ejecución de los ingresos y gastos. También considera la gestión realizada por las entidades para optimizar el gasto operativo e incrementar sus ingresos. Esta dimensión representa el 20% del indicador total.

La medición de este índice se basa en las categorías establecidas por la Ley 617 de 2000, la cual busca fortalecer la descentralización y racionalización del gasto público en el ámbito nacional.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

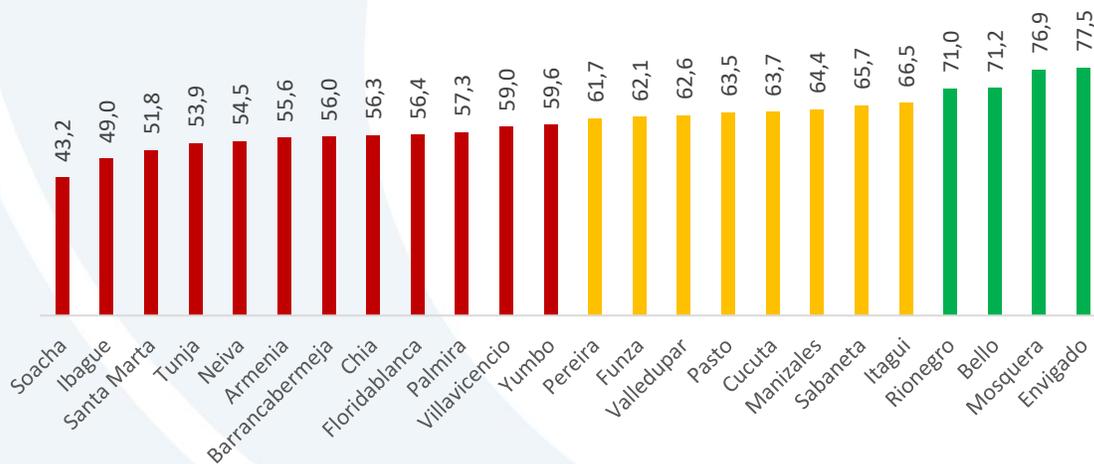
Estas categorías se determinan en función de la población y los ingresos corrientes de libre destinación de cada entidad territorial.

De acuerdo con estas categorías, Manizales y otras 23 ciudades se encuentran en la categoría 1, la cual abarca aquellos distritos o municipios con una población entre cien mil uno (100.001) y quinientos mil (500.000) habitantes, y con ingresos corrientes de libre destinación anuales superiores a cien mil (100.000) y hasta cuatrocientos mil (400.000) salarios mínimos legales mensuales.

Dentro de este grupo, Manizales se encuentra en la categoría de vulnerables, que incluye a aquellos que obtienen entre 60 y 70 puntos en la última medición. Esta categoría indica que pueden cumplir con los límites legales de deuda y gasto, pero aún dependen en gran medida de las transferencias y presentan bajos niveles de inversión en Formación Bruta de Capital Fijo.

Entre los indicadores que más afectan el desempeño de la ciudad, destaca el de calificación de endeudamiento a largo plazo, que busca medir la proporción de pasivos en relación con los activos de las entidades territoriales. Dentro del grupo de las 24 ciudades de la categoría 1, Manizales ocupa el puesto 23, superado únicamente por Barrancabermeja. Además, se observan pobres resultados en el indicador de ahorro corriente, donde Manizales se encuentra en la posición número 15.

Ilustración 7. Índice de Desempeño Fiscal de los municipios de primera categoría. 2021



Fuente: DNP

Nota: verdes solventes, amarillos vulnerables y rojos en riesgo

Por otra parte, el indicador de ingresos totales por habitante es una medida utilizada para evaluar el nivel de ingresos en una ubicación o país específico. Se calcula sumando el total de ingresos de todas las fuentes (trabajo, propiedad, inversiones, etc.) en una economía determinada, y luego dividiendo esta cantidad por la población total para obtener un promedio de ingresos per cápita. Al analizar la tendencia de este indicador, se observa que ha experimentado una evolución desde el año 2006.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

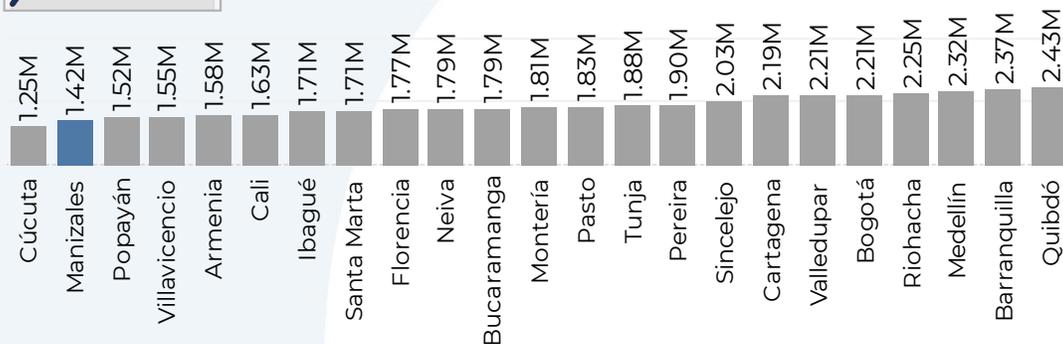
Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Sin embargo, es importante destacar que para el año 2021, la ciudad presentó el segundo indicador más bajo, con un valor de 1'424.849, siendo solo superado por Cúcuta. Esta cifra indica que los ingresos promedio por habitante en la ciudad se encuentran en un nivel inferior en comparación con otras localidades.

Presupuesto: Ingresos totales por habitante. 2021

Unidad: Pesos
Fuente: DANE

Tendencia:



Descripción: Ingresos totales recaudados por Manizales divididos por la población

El indicador de gasto en funcionamiento per cápita se utiliza para medir el promedio de gasto por persona en actividades necesarias para el funcionamiento de un servicio o sistema, como salarios, mantenimiento de edificios y equipos, y adquisición de suministros. Este indicador es útil para evaluar la eficacia y capacidad de un servicio o sistema público.

En el caso de la ciudad de Manizales, para el año 2021, se ubicó en el puesto 11 de 23 ciudades, con un gasto per cápita de 213.629 pesos, siendo la mejor ciudad del eje cafetero en términos de gasto en funcionamiento per cápita. En cuanto a la tendencia histórica, el indicador ha mostrado una evolución o crecimiento desde el año 2006, con excepción del año 2020, que fue un año atípico debido a la pandemia por Covid-19. Es importante tener en cuenta este contexto excepcional al analizar los datos.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

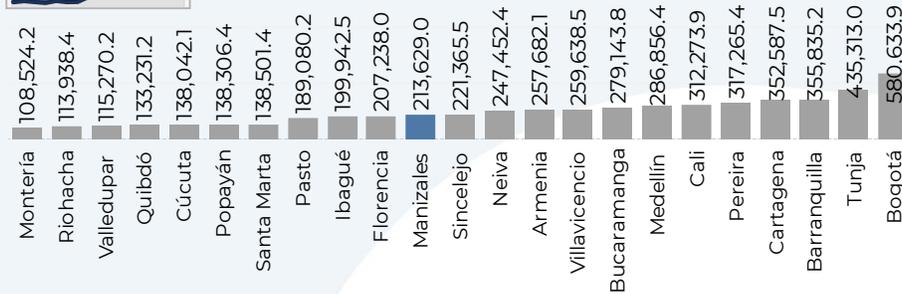
Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Presupuesto: Gastos de funcionamiento per cápita. 2021

Unidad: Pesos

Fuente: DANE

Tendencia:



Descripción: Gastos de funcionamiento (servicios personales, gastos generales y transferencias) por habitante

Este indicador se refiere al porcentaje del gasto público total que se destina a la inversión en infraestructura, equipamiento u otros activos. En el caso de Manizales, la ciudad ocupó el puesto 20 entre las 23 ciudades capitales analizadas en este aspecto. Se encontró por debajo de Pereira y Armenia, con una diferencia promedio superior al 2%, y registró un porcentaje de inversión del 80,6% para el año 2020. Al analizar la tendencia histórica, se puede inferir que el porcentaje de inversión ha experimentado un aumento desde el año 2006 hasta 2009. Sin embargo, a partir de entonces, se han presentado pequeñas fluctuaciones en dicho indicador.

9.3 Desempeño institucional y crecimiento económico

Los documentos sugieren que existe una relación entre el desempeño institucional y el crecimiento del PIB, pero la dirección de causalidad no es clara. Chong (2000) encontró que la calidad institucional puede influir en el crecimiento económico, pero el crecimiento económico también puede causar calidad institucional. Aron (2000) y Tsetsekos (2000) revisaron la literatura sobre el vínculo entre las medidas institucionales y el crecimiento del PIB, encontraron evidencia de un vínculo entre la calidad de las instituciones y la inversión, y el crecimiento; pero la evidencia no es sólida. En general, los documentos sugieren que la calidad institucional es un factor importante en el crecimiento económico, pero la dirección de causalidad es compleja y requiere más estudio.

De otro lado, los documentos sugieren que existe una relación positiva entre la infraestructura e inversión en ella por parte del estado y el crecimiento del PIB. Sanchez-Robles (1998) encontró que la inversión en infraestructura se correlaciona positivamente con el crecimiento en dos

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

muestras diferentes de países. Calderón (2004) encontró que el crecimiento se ve afectado positivamente por el stock de activos de infraestructura, y la desigualdad de ingresos disminuye con una mayor cantidad y calidad de infraestructura. Chakamera (2017) encontró evidencia sólida de un efecto positivo del desarrollo de infraestructura en el crecimiento económico, con la mayor contribución proveniente del stock de infraestructura. Égert (2009) encontró que la inversión en infraestructura de telecomunicaciones y electricidad tiene un efecto positivo sólido en el crecimiento a largo plazo, pero no en las redes ferroviarias y viales. En general, los documentos sugieren que la inversión en infraestructura puede impulsar el crecimiento económico, pero el efecto puede variar entre países y sectores.

9.4 Experiencia de éxito

Mejorando la gestión de la inversión pública subnacional en Chile

Esta estrategia representa una propuesta de visión de largo plazo para la gestión de la inversión pública con énfasis en el nivel subnacional en Chile, donde el énfasis está puesto en la necesaria coordinación interinstitucional de los niveles central y subnacional. Esto, en el marco de una visión de fortalecimiento de la descentralización, con una mayor coordinación y colaboración de los actores públicos que intervienen con proyectos públicos en los territorios.

El documento desarrolla una hoja de ruta detallada para cada una de las etapas de gestión de los proyectos de inversión pública en Chile a nivel subnacional y propone acciones que buscan crear o fortalecer la calidad de los procesos de gestión, los instrumentos de apoyo y la normativa existente. Además, aborda de manera transversal una propuesta de líneas de acción enfocadas en fortalecer los recursos humanos en los equipos de gestión de proyectos públicos en las regiones, y el fortalecimiento de las plataformas tecnológicas y los sistemas de información que deben sustentar e institucionalizar la mayor coordinación que se requiere para una inversión pública efectiva, eficiente y transparente en los territorios.

En total, se proponen 216 acciones que apuntan a un fortalecimiento de la inversión pública regional pero que necesariamente pasan por fortalecer el sistema a nivel nacional, pues conlleva una visión global de todo el sistema de gestión de la inversión pública en tanto varias directrices e instrumentos provienen del nivel nacional hacia el nivel regional. Sin embargo, algunas de estas propuestas pueden y deben ser abordadas en la nueva institucionalidad regional en Chile, con sus propios marcos de acción y sus recursos humanos, legales, técnicos y financieros.

Esta metodología bien puede ser aplicable en otros países de la región que comparten algunos desafíos básicos en la gestión de la inversión pública a nivel subnacional, como son las debilidades institucionales en gobiernos locales pequeños, alejados y con alta

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

rotación de personal, la baja coordinación interinstitucional entre niveles de gobierno, la diversidad de sistemas informáticos para el registro de la información de los ciclos completos de los proyectos de inversión pública, la desvinculación entre los proyectos prioritarios y los instrumentos de planificación y los limitados recursos presupuestarios, entre otros.

link: [Publicación: Mejorando la gestión de la inversión pública subnacional en Chile \(bancomundial.org\)](https://publicaciones.bancomundial.org/es/publication/2018/01/10/publicacion-mejorando-la-gestion-de-la-inversion-publica-subnacional-en-chile)

10 Medio Ambiente

10.1 Síntesis

Posición a nivel nacional según ICC: (#1 mejor posición, #33 peor posición)	#14 en activos naturales, #3 en Gestión ambiental y del riesgo
Fortalezas:	#1 en empresas certificadas con la norma ISO14001
Oportunidades de mejora:	#25 en emisiones de fuentes fijas, #16 en áreas de bosque deforestadas.

10.2 Indicadores trazadores

El índice de sostenibilidad del DNP permite evaluar el nivel de preparación de los territorios en términos de ecosistemas, cuidado ambiental y tolerancia a desastres naturales. Un valor mayor en este índice indica una mayor efectividad en los aspectos de ecosistemas estratégicos, cuidado ambiental, adaptabilidad y resiliencia.

En el caso de la ciudad de Manizales, se posicionó en el puesto 12 con un valor de 55,5 en este indicador, quedando por detrás de ciudades como Bucaramanga y Armenia, pero por encima de Popayán y Pereira. Al analizar la tendencia, se puede inferir que el indicador ha experimentado oscilaciones marcadas desde el año 2011 hasta la fecha más reciente.

Estas fluctuaciones pueden deberse a diferentes factores, como cambios en políticas ambientales, eventos naturales o esfuerzos locales en la mejora de la sostenibilidad. Es importante monitorear y evaluar constantemente estos índices para tomar medidas adecuadas y promover la sostenibilidad en el territorio.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

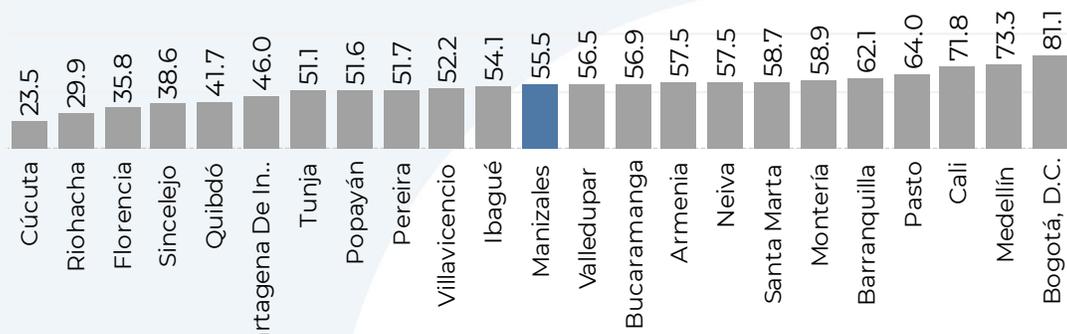
Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Medio Ambiente: Índice de Sostenibilidad de ciudades modernas. 2020

Unidad: Puntaje de 1 a 100

Fuente: Departamento Nacional de Planeación

Tendencia:



Descripción: Es la división entre el "Índice de Ecosistemas estratégicos", "Índice de Cuidado ambiental" y "Índice de Adaptabilidad y resiliencia".

10.3 Medio ambiente y crecimiento económico

Los documentos sugieren que existe una relación entre el cambio climático y el crecimiento del PIB, pero la naturaleza de esta relación es compleja y depende de varios factores. Roson (2010) encuentra que los impactos del cambio climático son sustanciales, especialmente para los países en desarrollo y a largo plazo. Newell (2021) demuestra que existe una amplia gama de impactos del cambio climático en el PIB para 2100, lo que genera una incertidumbre considerable en el modelo. Marjanović (2016) desarrolla un modelo para predecir la tasa de crecimiento del PIB basado en las emisiones de dióxido de carbono, lo que sugiere que la relación entre el crecimiento económico y las emisiones de dióxido de carbono es importante. Finalmente, Stern (2023) argumenta que la adopción de medidas más enérgicas sobre el cambio climático puede mejorar el crecimiento económico y el bienestar social, al abordar las fallas del mercado y mejorar los incentivos. En general, los documentos sugieren que la relación entre el cambio climático y el crecimiento del PIB es compleja y depende de varios factores, incluida la gravedad de los impactos del cambio climático, la naturaleza de la relación temperatura-PIB y la eficacia de las políticas para abordar el cambio climático.

10.4 Experiencias de éxito

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Proyecto de Conservación del agua

Los objetivos de desarrollo del Segundo Proyecto de Conservación de Agua para China son mejorar la gestión del agua para la agricultura y aumentar la productividad del agua para la agricultura en las áreas del Proyecto. Hay cuatro componentes en el proyecto. El primer componente del proyecto son las obras hidráulicas y las instalaciones de ahorro de agua. El componente mejora las condiciones físicas y la eficiencia de entrega de los sistemas de riego en 24 condados del proyecto. El segundo componente del proyecto son las medidas de ahorro de agua para la agricultura y los servicios de apoyo. El componente brinda apoyo financiero y técnico para reducir la evapotranspiración (ET) no beneficiosa, aumentar la resiliencia de la comunidad agrícola al cambio climático y aumentar el rendimiento agrícola y el valor de la producción. El tercer componente del proyecto son las medidas de gestión y el desarrollo institucional.

El componente lleva a cabo programas para mejorar la capacidad de gestión del agua agrícola del personal de gestión del riego y las comunidades de usuarios. El cuarto componente es la gestión de proyectos y el apoyo a la ejecución.

Link: [Development Projects : Water Conservation Project II - P114138 \(worldbank.org\)](https://www.worldbank.org/projects/development-projects-water-conservation-project-ii-p114138)

Proyecto de Desarrollo y Áreas de Conservación para la Biodiversidad de Mozambique

El objetivo de desarrollo del Proyecto de Desarrollo y Áreas de Conservación para la Biodiversidad de Mozambique es aumentar la gestión eficaz de las áreas de conservación y mejorar las condiciones de vida de las comunidades dentro y alrededor de las áreas de conservación. El proyecto consta de cinco componentes.

El primer componente, el fortalecimiento de las instituciones para la gestión de áreas de conservación, mejorará la capacidad de la administración nacional de áreas de conservación o *administracao nacional de areas de conservacao* (ANAC), la fundación para la conservación de la biodiversidad o *fundacao para a conservacao da biodiversidade* (BIOFUND), y el ministerio para la coordinación de asuntos ambientales o *ministerio para coordenacao da accao ambiental* (MICOA) para desarrollar e influir en las políticas y regulaciones de conservación y turismo, fortalecer la coordinación y gestión del sistema de áreas de conservación y la conservación de especies en peligro crítico, aumentar la sostenibilidad financiera de las áreas de conservación y el turismo ingresos, mejorar los sistemas de seguimiento y evaluación, y apoyar las estrategias de comunicación.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 ·  (606) 302 554 8484

El segundo componente, la promoción del turismo en áreas de conservación, apoyará a la ANAC y a instituciones públicas y privadas seleccionadas para abordar varias barreras al desarrollo del turismo basado en la naturaleza, para gestionar mejor la administración de la caza deportiva y mejorar la generación de ingresos en la República de Mozambique. El tercer componente, mejorar la gestión de las áreas de conservación, fortalecerá la gestión de las áreas de conservación clave y llevará a cabo estudios y monitoreo de la vida silvestre. El cuarto componente, el apoyo piloto a los medios de vida sostenibles de las comunidades dentro y alrededor de las áreas de conservación, mejorará y fortalecerá los medios de vida basados en recursos naturales de las comunidades que viven en las áreas de conservación y sus alrededores.

El quinto componente, gestión, seguimiento y evaluación del proyecto, apoyará la gestión y coordinación del proyecto y la creación de su capacidad de gestión, seguimiento y evaluación de adquisiciones, finanzas y salvaguardias mediante la prestación de servicios de asesoramiento técnico, la realización de capacitaciones, la adquisición de bienes, y el pago de los costos de operación.

Link: [Development Projects : Mozambique Conservation Areas for Biodiversity and Development Project - P131965 \(worldbank.org\)](https://www.worldbank.org/en/projects-operations/development-projects/development-project-p131965)

11 Servicios públicos

11.1 Síntesis

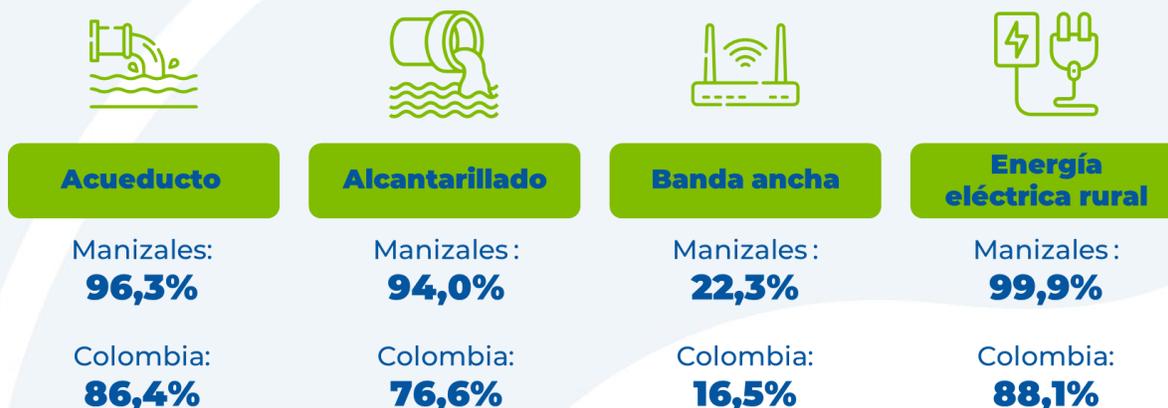
Posición a nivel nacional: (#1 mejor posición, #33 peor posición)	#9 en infraestructura de servicios, #12 en conectividad, #15 en oferta cultural
Fortalezas:	Alcantarillado, acueducto y energía eléctrica entre los primeros 5 lugares del país. Costo de transporte terrestre a mercado interno y a aduanas en el tercer lugar a nivel nacional.
Oportunidades de mejora:	#22 en pasajeros movilizados por vía aérea en todo el país.

11.2 Indicadores trazadores

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Ilustración 8. Provisión de servicios públicos en Manizales. 2018



Fuente: DANE, CNPV 2018

Nota: El valor de banda ancha corresponde al dato de Mintic 2022 cuarto trimestre

El índice de penetración de banda ancha se refiere a la proporción de hogares, empresas o usuarios en una determinada área geográfica que tienen acceso a Internet de alta velocidad a través de una conexión de banda ancha. Este índice es un indicador importante para medir la adopción y el uso de la tecnología de banda ancha.

En el caso de la ciudad, aunque no muestra un desempeño deficiente, se encuentra en el puesto 11 con un valor de 22,3 en este indicador, por debajo de ciudades como Armenia o Pereira. Sin embargo, es relevante mencionar el crecimiento que ha experimentado el indicador desde el año 2011 hasta 2021.

Esto indica que la ciudad ha mostrado un progreso en la adopción de servicios de banda ancha, lo cual es positivo para el desarrollo tecnológico y la conectividad de sus habitantes. Es importante seguir promoviendo la expansión y mejora de la infraestructura de banda ancha para garantizar un acceso equitativo y de calidad a Internet en la ciudad.

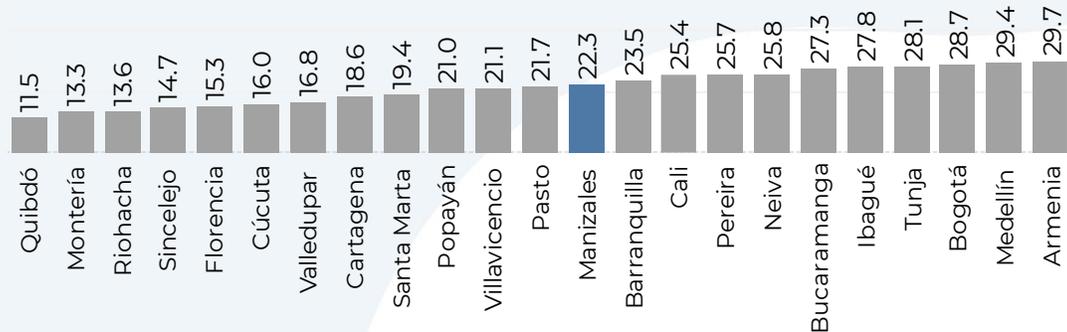
SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Conectividad: Penetración de banda ancha 2022

Unidad: Porcentaje. El valor está multiplicado por 100
Fuente: Ministerio de las Telecomunicaciones

Tendencia:



Descripción: % de hogares con acceso a internet de banda ancha.

11.3 Servicios públicos y crecimiento económico

Los documentos sugieren que existe una relación entre los servicios públicos y el crecimiento económico, pero la naturaleza de esta relación es compleja. Murselzade (2021) argumenta que elevar el nivel de los servicios públicos básicos puede promover el crecimiento económico, pero el crecimiento económico no trae necesariamente un mayor nivel de servicios públicos básicos. Jun-ying (2012) descubrió que aumentar el gasto en servicios públicos básicos puede promover el crecimiento económico y mejorar la equidad social, pero aumentar el gasto en servicios públicos generales no conduce al crecimiento económico ni a la equidad social. Shrawan (2021) encontró que un aumento en la participación del sector de servicios puede reducir el crecimiento a corto plazo debido a la 'enfermedad de costos' de Baumol, pero a largo plazo, un aumento en la participación del sector contribuye positivamente al crecimiento económico. Eschenbach (2005) encontró que las reformas de las políticas de servicios, particularmente en los servicios financieros y de infraestructura, están altamente correlacionadas con las entradas de IED y son variables explicativas estadísticamente significativas para el desempeño económico posterior a 1990 de las economías en transición. En general, los documentos sugieren que los servicios públicos pueden desempeñar un papel en la promoción del crecimiento económico, pero la relación específica entre los servicios públicos y el crecimiento económico depende del tipo de servicios públicos y el contexto en el que se prestan.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

12 Dinámica empresarial

12.1 Síntesis

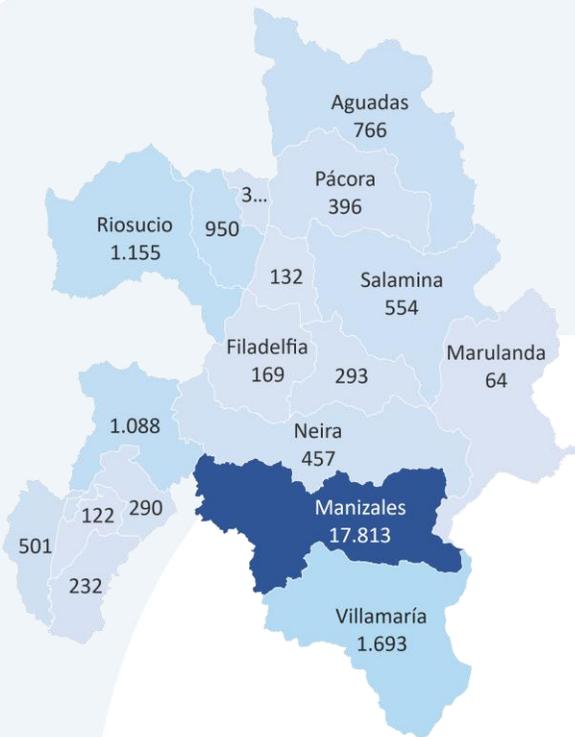
<p>Posición a nivel nacional según ICC: (#1 mejor posición, #33 peor posición)</p>	<p>#19 en trámites y especialización empresarial (Promedio de Número de trámites racionalizados o puestos en línea en la ciudad o área metropolitana / Total de trámites inscritos durante el año; junto con índice IHH de los ingresos operacionales de las empresas que hacen parte de los sectores de industria y construcción), #10 en dinámica empresarial (promedio de la Tasa de Registro Empresarial, Densidad Empresarial y Participación de medianas y grandes empresas en el total del empresariado)</p>
<p>Fortalezas:</p>	<p>#5 en participación de medianas y grandes empresas (Proporción del total de sociedades empresariales medianas y grandes en la ciudad o área metropolitana y el total de sociedades empresariales en la ciudad o área metropolitana)</p>
<p>Oportunidades de mejora:</p>	<p>#27 en concentración en empresas del sector secundario. #18 en Tasa de registro empresarial. (Diferencia entre el número de sociedades nacientes y canceladas por cada 10 mil habitantes (2021).</p>

12.2 Indicadores trazadores

En 2023, con base en la información más reciente con corte al mes de mayo, el stock empresarial de Manizales llega a 17.813 empresas registradas y renovadas (2022-2023), de las cuales, el 68% son personas naturales y 32% personas jurídicas. Manizales es el municipio con mayor tejido empresarial de la jurisdicción de la Cámara de comercio de Manizales por Caldas con un 66,0%, seguido por Villamaría (6,3%) y Riosucio (4,3%).

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484



Con tecnología de Bing
© Open Places

Las empresas que se dedican principalmente a actividades de comercio al por mayor y al por menor (40,4%), alojamiento y servicios de comida (12,1%) e Industria manufacturera (8,8%), representan más del 60% del tejido empresarial de la ciudad de Manizales durante el mes mayo de 2023. Así como, representan más del 74% del total de los establecimientos de comercio, sucursales y agencias.

Adicionalmente, se presenta un crecimiento en el número de cancelaciones del mes de mayo de 2023 de 7,6%, mientras que las matrículas presentaron una disminución porcentual para el mismo periodo del 11,0%. Es importante mencionar que, actividades inmobiliarias fue el sector que aportó en mayor parte al crecimiento de empresas en la ciudad en lo corrido del 2023, respectivamente en 0,5%. Es importante destacar que la industria manufacturera, es el sector que presenta la menor contribución a cancelación de empresas para la ciudad, en lo corrido del 2023 con un 1,8%.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Actividad Económica	Matriculas			Cancelaciones		
	2022	2023	Contribución	2022	2023	Contribución
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	31	22	-0,6%	9	17	0,6%
Explotación de minas y canteras	3	2	-0,1%	1	3	0,1%
Industrias manufactureras	125	109	-1,0%	123	98	-1,8%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	4	1	-0,2%	0	1	0,1%
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales	1	3	0,1%	4	8	0,3%
Construcción	71	67	-0,3%	46	63	1,2%
Comercio al por mayor y al por menor	638	592	-3,0%	655	711	4,0%
Transporte y almacenamiento	49	32	-1,1%	48	34	-1,0%
Alojamiento y servicios de comida	240	219	-1,4%	207	258	3,6%
Información y comunicaciones	34	28	-0,4%	41	31	-0,7%
Actividades financieras y de seguros	24	14	-0,6%	28	33	0,4%
Actividades inmobiliarias	18	25	0,5%	16	17	0,1%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	94	82	-0,8%	50	39	-0,8%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	84	60	-1,6%	52	65	0,9%
Administración pública y defensa	0	1	0,1%	0	0	0,0%
Educación	9	3	-0,4%	9	6	-0,2%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	15	15	0,0%	9	9	0,0%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	23	21	-0,1%	35	33	-0,1%
Otras actividades de servicios	79	76	-0,2%	79	93	1,0%
Actividades de los hogares en calidad de empleadores	0	0	0,0%	0	1	0,1%
Total	1.542	1.372	-11,0%	1.412	1.520	7,6%

12.3 Dinámica empresarial y crecimiento económico

Los documentos sugieren que existe una relación entre la tasa de formación de nuevas empresas y el crecimiento del PIB, pero la naturaleza de esta relación es compleja y depende de varios factores. Highfield (1987) encontró que un clima macroeconómico lento, caracterizado por menores tasas de crecimiento del PNB, menores tasas de inflación y mayor crecimiento en la tasa de desempleo, fue seguido por aumentos en la tasa de nuevas incorporaciones. Fritsch (2007) encontró una relación en forma de U inversa entre el nivel de actividad de puesta en marcha y el cambio en el empleo, siendo las principales variables que dan forma a los efectos en el empleo de las nuevas empresas la densidad de población, la proporción de trabajadores medianamente calificados, la cantidad de actividades de innovación, y carácter empresarial del régimen tecnológico regional. Sternberg (2005) encontró que el papel de la actividad empresarial difiere entre las etapas del desarrollo económico, con un efecto positivo de la actividad empresarial sobre el crecimiento económico para los países altamente desarrollados, pero un efecto negativo para las naciones en desarrollo. En general, los documentos sugieren que la relación entre la tasa de formación de nuevas empresas y el crecimiento del PIB es compleja y depende de varios factores, incluido el clima macroeconómico, las características regionales y el tipo de iniciativa empresarial.

12.4 Experiencias de éxito

Programa de Emprendimiento de Alto Impacto (HIEP)

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

El Programa de Emprendimiento de Alto Impacto (HIEP) de México, lanzado en 2013, apoya pequeñas y medianas empresas (PYME) a través de un esquema de subvenciones de contrapartida. HIEP financia tanto empresas de nueva creación como ampliaciones y proporciona subvenciones equivalentes de hasta el 70-80 por ciento de los costos de una empresa para invertir en tecnología de la información y software, certificaciones, consultoría y servicios profesionales, y maquinaria y equipo. Los montos de las subvenciones para scale-ups pueden alcanzar los 5 millones de pesos (alrededor de 280.000 dólares estadounidenses). El programa utiliza criterios de elegibilidad estrictos para apuntar a empresas con alto crecimiento impacto social y ambiental potencial o alto, y las empresas deben tener una innovación componente de su modelo de negocio. En 2016, el programa proyectó un grupo de aproximadamente 1.000 solicitantes a través de paneles de expertos y redujo el grupo a la mitad. Proyección adicional luego identificó cerca de 200 empresas que finalmente recibieron la subvención de contrapartida. Está en curso una evaluación de prueba aleatoria controlada, respaldada por el Banco Mundial, para identificar los impactos del programa en los resultados de las empresas.

Manizales Más

Es una iniciativa por el desarrollo económico y social local que une instituciones privadas (Fundación Luker, CHEC, Finanfuturo, Andi), públicas (Cámara de Comercio de Manizales, Alcaldía, Gobernación de Caldas, Red de emprendimiento) y académicas (Universidad Autónoma de Manizales, Universidad de Manizales, Universidad de Caldas, Universidad Católica, Universidad Nacional de Colombia). Que busca crear y crecer empresas, siempre con miras a ser un proyecto de ciudad.

El foco de Manizales Más® en su integralidad es desarrollar el ecosistema de emprendimiento (política pública, cultura de emprendimiento, financiamiento, capital humano, mercado y entidades de soporte), para proporcionar las condiciones necesarias para crear y sobre todo crecer las empresas existentes en la ciudad.

Desde su inicio en el año 2012 hasta el año 2018 el proyecto conto con el acompañamiento y transferencia de tecnología de Babson College, universidad líder en el mundo en temas de emprendimiento, y que cuenta con las certificaciones en educación más altas, como la "Association to Advance Collegiate Schools of Business (AACSB)", y "European Quality Improvement System (EQUIS)". Por otro lado, y desde el 2021, Manizales Más® hizo una alianza con el MIT (Massachusetts Institute of Technology) para recibir la transferencia metodológica y llevar el ecosistema a un siguiente nivel impulsad por la innovación.

En el 2021, inició un nuevo reto que llevo al ecosistema a otro nivel. Dar un siguiente paso del ecosistema para desarrollar las capacidades de emprendimiento e innovación basadas en los aprendizajes del MIT REAP. Manizales Más postuló a Caldas para ser una

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

región acelerada en el programa de aceleración de regiones por el MIT REAP y el departamento fue seleccionado entre 50 regiones de mundo para sofisticar el ecosistema empresarial.

Gracias a que Manizales Más se ha convertido en un estamento de gobernanza, con la creación de comités, integrados por los equipos de las instituciones aliadas, conformar esta alianza que ya llevan 11 años trabajando juntas promoviendo un cambio de mentalidad en todas las instituciones y empresarios

Este modelo de desarrollo endógeno de Manizales Más® ha logrado impactos cuantificables como:

- El número de empleos creados.
- El incremento en ventas de las empresas participantes.
- Acceso a nuevos mercados nacionales e internacionales
- El acceso a financiación.

Todo ello ha generado otros resultados leídos desde lo cualitativo como:

- El desarrollo de capital social y posicionamiento de la región como un lugar para emprender e invertir, donde los empresarios se han convertido en modelos de crecimiento por otros en etapas más tempranas.

Adicionalmente, se pueden observar resultados como:

- 154 empresas acompañadas que generan impactos en el desarrollo económico.
- 1.281 nuevos empleos directos
- 1.809 nuevos empleos temporales
- USD \$82 millones en ventas. Con un crecimiento promedio del 38%.
- 16 empresas iniciando exportaciones
- COP \$6,6 millones en créditos desembolsados por la banca.
- COP \$6,7 millones en inversiones propias para promover mayor crecimiento.
- 103 de estas empresas crecen a más de dos dígitos.
- 6.110 nuevos clientes.

Link: <https://manizalesmas.com.co/>

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

13 Referencias

- Zhang, J., & Zhang, J. (2004). How does social security affect economic growth? Evidence from cross-country data. *Journal of population Economics*, 17, 473-500.
- YAKUBU, H. B. THE EFFECT OF INSECURITY ON ECONOMIC GROWTH IN NORTHERN NIGERIA; AN ANALYSIS OF BOKO-HARAM ATTACKS.
- Onime, B. E. (2018). Insecurity and economic growth in Nigeria: A diagnostic review. *European Scientific Journal*, 14(4), 377-391.
- Nkwatoh, L. S., & Nathaniel, H. A. (2018). Effect of insecurity on economic growth in Nigeria. *Journal of Economics and Management Sciences*, 1(2), p69-p69.
- Islam, M. T., & Alam, M. J. (2019). The relationship between informal economy and GDP growth: a study on south-asian developing countries. *Can. J. Bus. Inf. Stud*, 1(5), 01-09.
- Ihrig, J., & Moe, K. S. (2000). The influence of government policies on informal labor: implications for long-run growth. *De Economist*, 148(3), 331-343.
- Loayza, N. V., Oviedo, A. M., & Servén, L. (2005). The impact of regulation on growth and informality: Cross-country evidence (Vol. 3623). World Bank Publications.
- Lambert, F. J., Pescatori, A., & Toscani, F. (2020). Labor market informality and the business cycle.
- Eti, S., Gökalp, Y., & Tosun, N. O. (2020). Identifying the relationship between health investment and economic development: A cluster analysis for developing, developed, and least developed countries. In *Multidimensional perspectives and global analysis of universal health coverage* (pp. 1-30). IGI Global.
- Flessa, S. (2007). Investing in health: overcoming the poverty trap by effective and efficient health care. *Journal of public health*, 15(6), 415-421.
- Barton, W. L. (1971). Health as an investment in developing countries. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, 65(4), S29-S39.
- Bressan, S., Pace, N., & Pelizzon, L. (2014). Health status and portfolio choice: Is their relationship economically relevant?. *International Review of Financial Analysis*, 32, 109-122.
- Chong, A., & Calderon, C. (2000). Causality and feedback between institutional measures and economic growth. *Economics & Politics*, 12(1), 69-81.
- Edison, H. (2003). Testing the links: How strong are the links between institutional quality and economic performance?. *Finance & Development*, 40(2), 35-35.
- Aron, J. (2000). Growth and institutions: a review of the evidence. *The world Bank research observer*, 15(1), 99-135.
- Roson, R., & Van der Mensbrugge, D. (2012). Climate change and economic growth: impacts and interactions. *International Journal of Sustainable Economy*, 4(3), 270-285.
- Newell, R. G., Prest, B. C., & Sexton, S. E. (2021). The GDP-temperature relationship: implications for climate change damages. *Journal of Environmental Economics and Management*, 108, 102445.
- Marjanović, V., Milovančević, M., & Mladenović, I. (2016). Prediction of GDP growth rate based on carbon dioxide (CO₂) emissions. *Journal of CO₂ Utilization*, 16, 212-217.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

- Stern, N., & Stiglitz, J. E. (2023). Climate change and growth. *Industrial and Corporate Change*, 32(2), 277-303.
- Yan, W., & Yudong, Y. (2003). Sources of China's economic growth 1952–1999: incorporating human capital accumulation. *China Economic Review*, 14(1), 32-52.
- Ozekhome, H. O. (2018). Is Human Capital Accumulation A Growth Driver In Nigeria? An Empirical Investigation. *Oradea Journal of Business and Economics*, 3(2), 66-77.
- Ozekhome, H. O. (2018). Is Human Capital Accumulation A Growth Driver In Nigeria? An Empirical Investigation. *Oradea Journal of Business and Economics*, 3(2), 66-77.
- Loli-Poma, T. P., TayyibaKausar, F. I., Ramirez-Asis, E., & Asnate-Salazar, E. J. (2021). NEXUS BETWEEN HUMAN CAPITAL ACCUMULATION AND ECONOMIC GROWTH. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(5), 2508-2521.
- Sanchez-Robles, B. (1998). Infrastructure investment and growth: Some empirical evidence. *Contemporary economic policy*, 16(1), 98-108.
- Calderon, C. A., & Servén, L. (2004). The effects of infrastructure development on growth and income distribution. Available at SSRN 625277.
- Chakamera, C., & Alagidede, P. (2018). The nexus between infrastructure (quantity and quality) and economic growth in Sub Saharan Africa. *International Review of Applied Economics*, 32(5), 641-672.
- Highfield, R., & Smiley, R. (1987). New business starts and economic activity: an empirical investigation. *International journal of industrial organization*, 5(1), 51-66.
- Fritsch, M., & Schroeter, A. (2011). Why does the effect of new business formation differ across regions?. *Small Business Economics*, 36, 383-400.
- Sternberg, R., & Wennekers, S. (2005). Determinants and effects of new business creation using global entrepreneurship monitor data. *Small business economics*, 24, 193-203.
- Stevans, L. K., & Sessions, D. N. (2002). The relationship between poverty, economic growth, and inequality revisited. *Research Zarb School of Business*.
- Roemer, M., & Gugerty, M. K. (1997). Does economic growth reduce poverty?. Cambridge, MA: Harvard Institute for International Development.
- Zhu, Y., Bashir, S., & Marie, M. (2022). Assessing the Relationship between Poverty and Economic Growth: Does Sustainable Development Goal Can be Achieved?. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(19), 27613-27623.

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484

Cámara de Comercio de Manizales por Caldas

Misión: En cumplimiento de las labores delegadas por el Estado, contribuimos a la generación de valor económico del territorio, apoyando el fortalecimiento y crecimiento de nuestros empresarios

Visión: Ser el mejor socio de los empresarios y de la región

Lina María Ramírez Londoño

Presidencia Ejecutiva

Martha Ligia Serna López

Unidad de Innovación y Desarrollo Regional

Jorge Alberto García García

Profesional Área de Estudios Económicos y Competitividad.

Investigación

Anggie Natalia Miranda Jaramillo

Juan Manuel Aristizábal Tamayo

SOMOS EL MEJOR SOCIO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231

· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · (606) 302 554 8484