

**ÍNDICE DE BIENESTAR
ECONÓMICO Y SOCIAL
MUNICIPAL 2023
(IBESM)**

Índice de bienestar económico y social municipal 2023

Introducción

El Índice de Bienestar Económico y Social Municipal (IBESM) es una herramienta integral que evalúa el desempeño de los principales municipios de Colombia, en términos de economía, sociedad, medio ambiente y política. El presente informe analiza en detalle los resultados del IBESM 2023 para identificar áreas de mejora y ofrecer recomendaciones a las autoridades locales, buscando fomentar un desarrollo sostenible y equitativo en el país y la mejora de las condiciones de vida de los habitantes de cada municipio.

En el desarrollo de la metodología del IBESM 2023, hemos adoptado un enfoque que sigue el principio de la “Navaja de Ockham”, comúnmente aplicado a las teorías científicas. Este principio sostiene que, cuando dos explicaciones compiten en igualdad de condiciones, la más sencilla tiene mayor probabilidad de ser correcta que la más compleja. Sin embargo, esto no implica que la explicación más simple sea siempre la adecuada; si las evidencias respaldan a la más compleja, esta última debe ser la elegida.

Aunque nuestro enfoque no se basa en teorías, sino en un método de evaluación del bienestar municipal, un razonamiento similar se aplica en este caso. Hemos optado por un método sencillo, posiblemente el más sencillo, para calcular el IBESM. No obstante, invitamos a aquellos interesados en proponer enfoques más completos a presentar sus ideas y contribuir al perfeccionamiento de la metodología empleada para evaluar el bienestar económico y social de los municipios.

Principales hallazgos

El IBESM 2023 revela que las ciudades colombianas presentan diferentes fortalezas y debilidades en las dimensiones evaluadas. En términos generales, las ciudades con mejor desempeño en el ranking tienden a mostrar un buen equilibrio entre las dimensiones económica, social, ambiental y política, aunque también enfrentan desafíos específicos en ciertas áreas.

Desempeño económico: Las ciudades con mejor desempeño económico, como Bogotá y Villavicencio, tienden a tener un PIB per cápita más alto y menores niveles de desempleo y deuda pública per cápita. Estos factores parecen ser determinantes en el posicionamiento de las ciudades en el ranking. Es crucial que las autoridades locales implementen políticas para estimular el crecimiento económico y la generación de empleo.

Desempeño social: En la dimensión social, el déficit habitacional, la tasa de analfabetismo y las necesidades básicas insatisfechas, son aspectos críticos en varias ciudades. Los municipios con un desempeño superior en el ranking generalmente presentan mejores resultados en estos indicadores. Para mejorar en esta área, las autoridades deben enfocarse en programas de vivienda social, educación y reducción de la pobreza.

Desempeño ambiental: La dimensión ambiental es un área de mejora para muchas ciudades colombianas, con problemas frecuentes en la calidad del aire, la calidad del agua y las emisiones de CO₂. Es fundamental que las autoridades locales le den prioridad a políticas y programas para abordar estos desafíos y mejorar la sostenibilidad y calidad de vida en las ciudades.

Desempeño político: La dimensión política muestra que la mayoría de las ciudades con un buen desempeño en el ranking tienen índices de Transparencia Municipal y Libertad Económica superiores a la media. La transparencia y la gobernanza efectiva son factores clave para mejorar la calidad de vida y el bienestar en las ciudades. Las autoridades deben fortalecer las instituciones públicas y garantizar la transparencia en la gestión de los recursos.

Metodología del IBESM 2023

El Índice de Bienestar Económico y Social Municipal (IBESM) se basa en una metodología que combina datos de múltiples variables agrupadas en cuatro dimensiones: economía, sociedad, medio ambiente y política. Las ponderaciones asignadas a cada variable y dimensión se ajustaron para reflejar su relevancia e impacto en el bienestar económico y social de los municipios.

A continuación se presenta la ponderación para cada variable y cada dimensión, así como el modo de calcular el índice:

Ponderación de variables por dimensión:

Dimensión Económica (25%)

- Desempleo (20%): Último dato disponible a marzo de 2023 del DANE (GEIH)
- PIB per cápita (25%): Último dato disponible a marzo de 2023 del DANE (Cuentas nacionales)
- Inflación IPC (20%): Último dato disponible a marzo de 2023 del Banco de la República (Índices de precios al consumidor)
- Número de empresas privadas per cápita (20%): Último dato disponible a marzo de 2023 del DANE (Directorio Estadístico de Empresas)
- Deuda pública municipal per cápita (15%): Último dato disponible a marzo de 2023 de los estados financieros de cada municipio.

Dimensión Social (25%)

- Educación (Tasa de analfabetismo) (25%): Último dato disponible a marzo de 2023 del DANE (Censo nacional de población y vivienda)
- Vivienda (Déficit habitacional) (25%): Último dato disponible a marzo de 2023 del DANE (GEIH)
- Seguridad ciudadana (Tasa de hurto a personas) (25%): Último dato disponible a marzo de 2023 del DANE (Encuesta de convivencia y seguridad ciudadana)
- Población con necesidades básicas insatisfechas (25%): Último dato disponible a marzo de 2023 del DANE (NBI Necesidades Básicas Insatisfechas)

Dimensión Medioambiental (25%)

- Calidad del aire (33.3%): Último dato disponible a marzo de 2023 en ACCUWEATHER
- Calidad del agua (33.3%): Último dato disponible a marzo de 2023 del Ministerio de Salud de Colombia (INCA)
- Emisiones de CO₂ (33.4%): Último dato disponible a marzo de 2023 del Instituto de Hidrología, meteorología y estudios ambientales IDEAM (Inventario nacional y departamental de gases efecto invernadero - Colombia)

Dimensión Política (25%)

- Índice de libertad económica (33.3%): Último dato disponible a marzo de 2023 del índice de Libertad Económica de las ciudades colombianas de LIBERTANK (ILECC 2022)
- Índice de Transparencia Municipal (33.3%): Último dato disponible a marzo de 2023 de Transparencia Colombia ORG (ITD).
- Abstencionismo electoral Alcaldía 2019 (33.4%): Último dato disponible a marzo de 2023 de Datos Electorales ORG (Datos y resultados electorales)

Justificación de las ponderaciones asignadas

La ponderación asignada a cada variable en la metodología, se basa en el principio de equilibrio y relevancia en el contexto del bienestar económico y social municipal. Sin embargo, es importante mencionar que la ponderación óptima puede variar según el contexto y las prioridades específicas de cada región. La justificación de la ponderación asignada es la siguiente:

Dimensión Económica

- Desempleo (20%): El desempleo es un factor crítico que afecta directamente el bienestar económico y social de los ciudadanos. Un menor desempleo indica una economía más saludable, con más oportunidades y con mayores fuentes de ingresos para los habitantes. Por lo tanto, se le asigna un 20% de peso.
- PIB per cápita (25%): El PIB per cápita es un indicador clave del nivel de vida y la riqueza en una región. Un mayor PIB per cápita implica una economía más fuerte, una mayor capacidad adquisitiva y un mayor bienestar. Se le otorga un peso del 25% para reflejar su importancia.
- Inflación IPC (20%): La inflación es un factor importante que afecta la estabilidad económica y el poder adquisitivo de las personas. Se le asigna un 20% de peso para reflejar su impacto en el bienestar económico.
- Número de empresas privadas (20%): Un mayor número de empresas privadas indica un ambiente más favorable para los negocios y una economía más dinámica. Se le asigna un peso del 20% para resaltar su contribución al bienestar económico.
- Deuda pública municipal (15%): La deuda pública municipal puede influir en la capacidad del gobierno local para invertir en infraestructura y servicios públicos. Se le asigna un peso del 15% para reflejar su impacto en el bienestar económico y social.

Dimensión Social

- Educación (Tasa de analfabetismo) (25%): La educación es un pilar fundamental para el desarrollo humano y social. Una menor tasa de analfabetismo indica un mejor acceso a la educación y un mayor nivel educativo. Se le otorga un peso del 25%.
- Vivienda (Déficit habitacional) (25%): El acceso a una vivienda adecuada es un factor clave para el bienestar social. Un menor déficit habitacional sugiere un mejor acceso a viviendas adecuadas. Se le asigna un peso del 25%.
- Seguridad ciudadana (Tasa de hurto a personas) (25%): La seguridad es un aspecto crucial para el bienestar social. Una menor tasa de hurto a personas indica un entorno más seguro para los ciudadanos. Se le otorga un peso del 25%.
- Población con necesidades básicas insatisfechas (25%): Este indicador refleja el nivel de pobreza y desigualdad en una región. Un menor porcentaje de población con necesidades básicas insatisfechas indica un mayor bienestar social. Se le asigna un peso del 25%.

Dimensión Medioambiental

- Calidad del aire (33.3%): La calidad del aire es esencial para la salud y el bienestar de la población. Un mejor aire implica un entorno más saludable para los ciudadanos. Se le asigna un peso del 33.3%.
- Calidad del agua (33.3%): El acceso a agua de calidad es crucial para la salud y el bienestar de la población. Una mejor calidad del agua asegura un suministro seguro y sostenible para los ciudadanos. Se le asigna un peso del 33.3%.
- Emisiones de CO₂ (33.4%): Las emisiones de CO₂ son un indicador del impacto ambiental y el compromiso de un municipio con la sostenibilidad. Reducir las emisiones de CO₂ es esencial para combatir el cambio climático y promover un entorno saludable. Se le otorga un peso del 33.4%.

Dimensión Política

- Índice de libertad económica (33.3%): La libertad económica es un factor importante para el crecimiento y desarrollo económico sostenible. Un mayor índice de libertad económica sugiere un entorno más propicio para la inversión, el comercio y la innovación. Se le asigna un peso del 33.3%.
- Índice de Transparencia Municipal (33.3%): La transparencia y la rendición de cuentas son esenciales para garantizar una buena gobernanza y la confianza pública en las instituciones. Un mayor índice de transparencia municipal indica un gobierno local más transparente y responsable. Se le otorga un peso del 33.3%.
- Abstencionismo electoral Alcaldía (33.4%): La participación ciudadana en las elecciones es un indicador de la calidad de la democracia y el compromiso cívico. Un menor abstencionismo electoral indica una mayor participación ciudadana y una democracia más sólida. Se le asigna un peso del 33.4%.

Estas ponderaciones reflejan la importancia relativa de cada variable en el contexto del bienestar económico y social municipal. Sin embargo, es importante tener en cuenta que estas ponderaciones pueden ajustarse según las necesidades específicas y prioridades de cada municipio o región.

Cálculos realizados:

1. Recopilación de datos: Se recopilaron datos actualizados y precisos para cada variable y municipio, las fuentes empleadas fueron, principalmente, datos actualizados o el último disponible para cada municipio de: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), Departamento Nacional de Planeación (DNP), Banco de la República de Colombia, Estados financieros de cada municipio a 2022, Ministerio de Salud de Colombia, Transparencia Colombia, Registraduría General de la Nación o, en algún caso, por otras fuentes de reconocido prestigio de acceso público, y se trabaja sobre los datos más recientes disponibles para cada análisis.
2. Normalización de datos: Se normalizaron los datos utilizando el método min-max, con ajustes para invertir la escala cuando fue necesario. La normalización de datos por min-max es un método de transformación de datos utilizado en estadística y análisis de datos. Consiste en ajustar los valores de un conjunto de datos a un rango de valores específico, generalmente entre 0 y 1, de tal manera que el valor más bajo en el conjunto de datos se ajuste a 0 y el valor más alto se ajuste a 1.

Para normalizar los datos por min-max, se utiliza la siguiente fórmula:

Puntuación normalizada = (valor actual - valor mínimo) / (valor máximo - valor mínimo)

Puntuación normalizada invertida = $1 - [(\text{valor actual} - \text{valor mínimo}) / (\text{valor máximo} - \text{valor mínimo})]$

Donde valor actual es el valor original de x, y valor mínimo y valor máximo son el valor mínimo y máximo en el conjunto de datos, respectivamente.

Este método es útil para comparar variables que se miden en diferentes escalas o unidades, ya que los datos se ajustan a un rango común. Sin embargo, es importante tener en cuenta que la normalización de datos puede afectar la distribución original de los datos y, en algunos casos, puede ser necesario utilizar otros métodos de transformación de datos.

3. Cálculo de puntuaciones ponderadas: Se multiplicó la puntuación normalizada de cada variable por su respectivo peso asignado.
4. Cálculo de puntuaciones ponderadas por dimensión: Se sumaron las puntuaciones ponderadas de cada variable en una dimensión y se multiplicaron por el peso de la dimensión.
5. Cálculo del IBESM: Se sumaron las puntuaciones ponderadas de las cuatro dimensiones para obtener el IBESM de cada municipio.
6. Interpretación y análisis de resultados: Se analizaron los resultados del IBESM, considerando las fortalezas y debilidades de cada municipio en cada dimensión y en el índice general.

Justificación de las metodologías aplicadas

La metodología del IBESM 2023 fue diseñada para proporcionar un enfoque integral y equilibrado en la evaluación del bienestar económico y social de los municipios. Al incluir múltiples variables y dimensiones, se busca capturar una imagen más completa y representativa de la situación en cada municipio. Además, el uso de ponderaciones ajustadas permite reflejar la importancia relativa de cada variable y dimensión en la determinación del bienestar económico y social.

La normalización de los datos es fundamental para garantizar que todas las variables sean comparables y que sus valores estén en una escala común. La fórmula min-max es un método simple y ampliamente utilizado para este propósito. Por otro lado, el proceso de ponderación garantiza que se dé un mayor énfasis a las variables y dimensiones más relevantes en la evaluación del bienestar económico y social.

La metodología aplicada al IBESM 2023 es sólida y justificada, proporcionando una herramienta útil para analizar y comparar el bienestar económico y social de los municipios, identificar áreas de mejora y orientar las políticas y estrategias de desarrollo local.

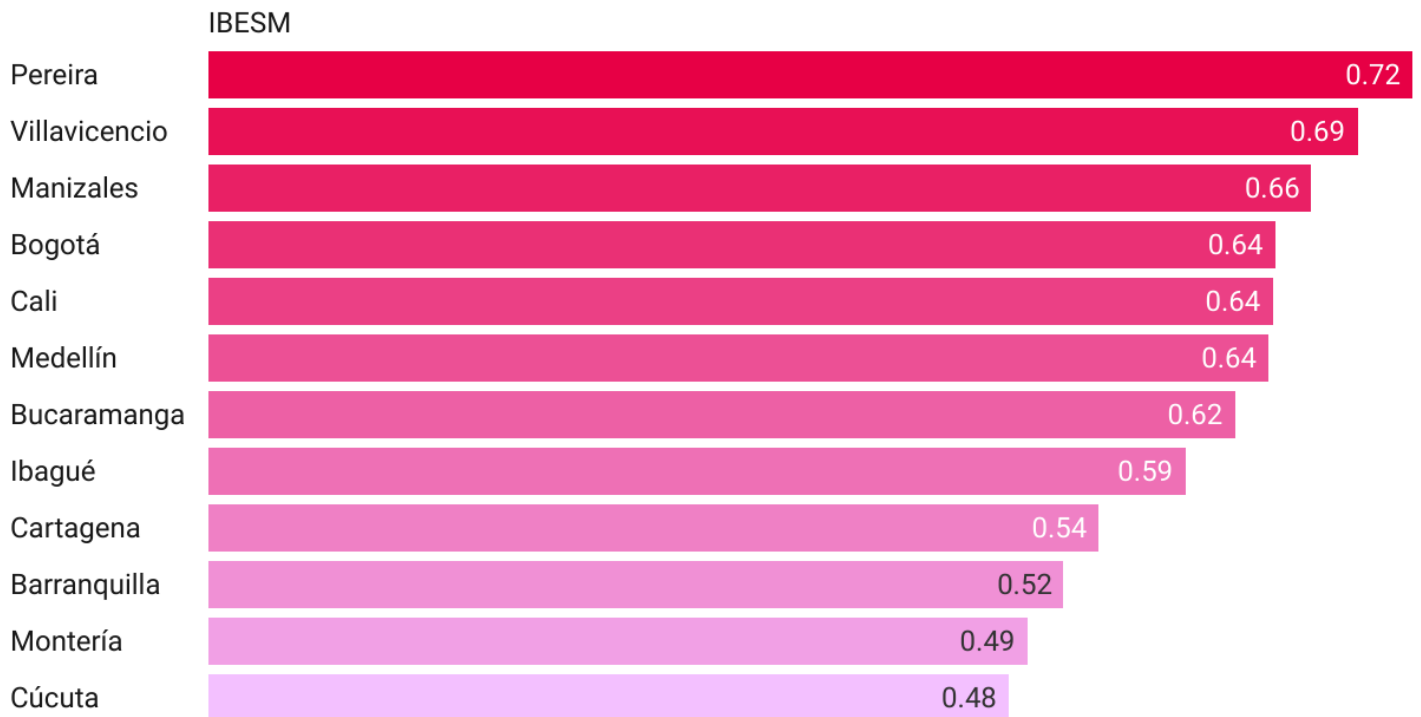
Nota al proceso de elaboración

Para esta primera edición del IBESM, Libertank ha seleccionado 12 ciudades principales de Colombia, para las cuales se hallaron datos disponibles, correspondientes al año 2022. En estos conglomerados urbanos vive alrededor del 40% de la población total de Colombia. No se incluyeron más ciudades en la investigación, debido a la escasa disponibilidad de datos y a las insuficientes fuentes de información actualizadas de las alcaldías. Se espera que para las próximas ediciones del IBESM se puedan integrar un universo más grande de municipios.

RESULTADOS

A continuación, se presenta la clasificación final de los municipios según el IBESM 2023:

Ranking IBESM Municipios



A menor puntaje peor desempeño, escala de 0 a 1.

Created with Datawrapper

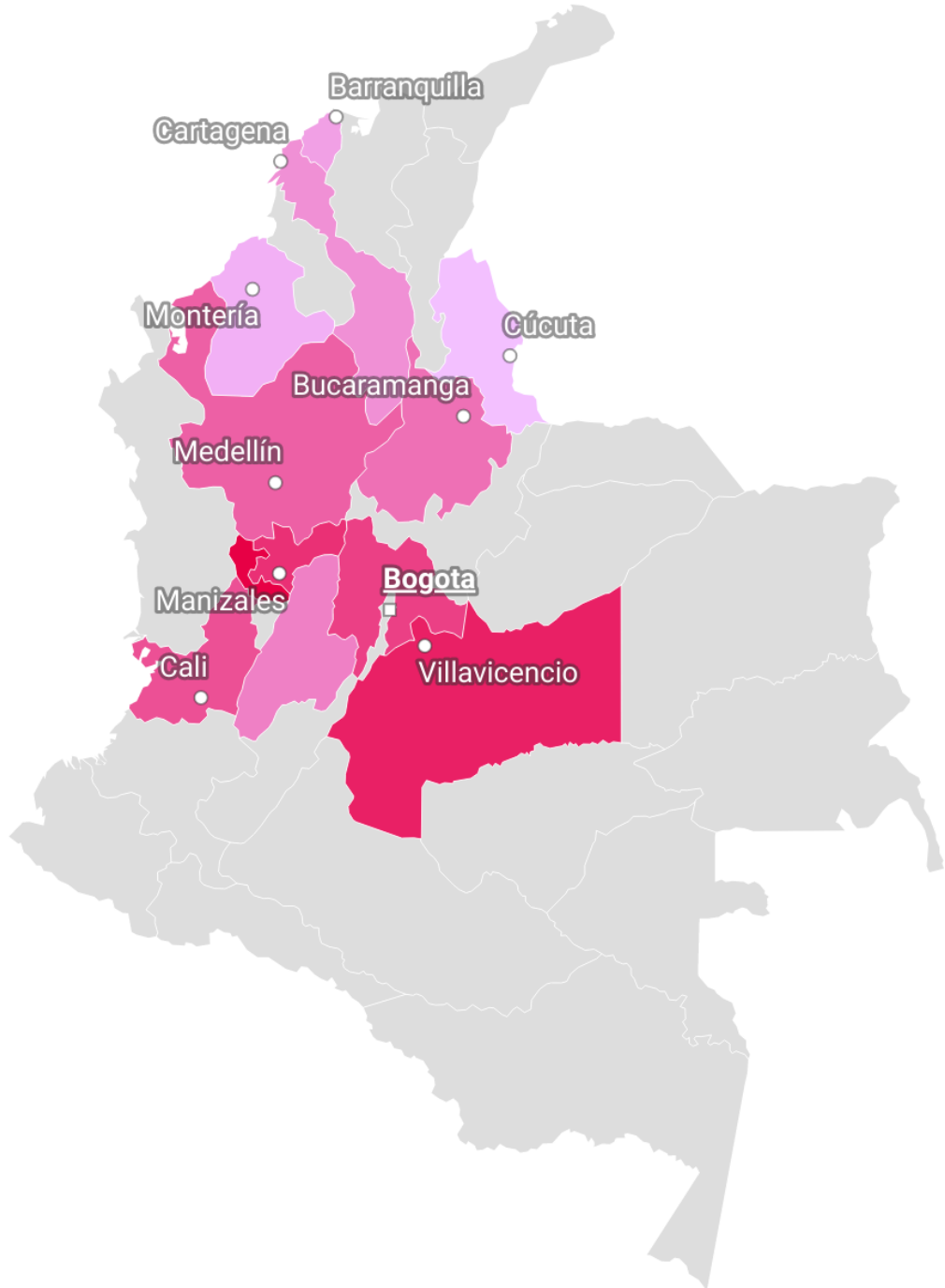
En los resultados del IBESM 2023, Pereira encabeza la lista como el municipio con el mejor bienestar económico y social para sus habitantes, seguido de Villavicencio y Manizales. Por otro lado, Cúcuta, Montería y Barranquilla ocupan los últimos lugares en la clasificación.

Bienestar Económico y Social Departamental

Extrapolación basada en las capitales de cada Departamento

Departamento de cada Municipio

- Risaralda
- Meta
- Caldas
- Cundinamarca
- Valle del Cauca
- Antioquia
- Santander
- Tolima
- Bolívar
- Atlántico
- Córdoba
- Norte de Santander

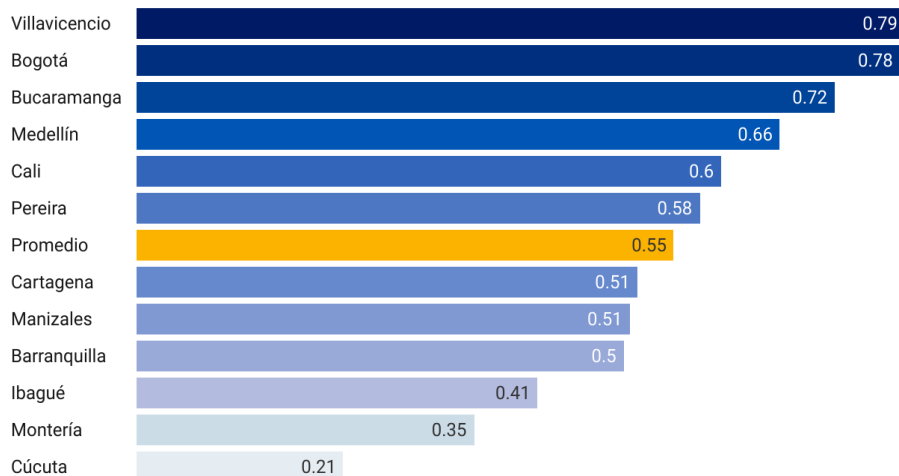


ANÁLISIS POR DIMENSIÓN

Dimensión Económica

Desempeño Económico IBESM

A menor puntaje peor desempeño, escala de 0 a 1.



Se evalúa: desempleo, PIB per cápita, inflación, empresas privadas per cápita y deuda pública per cápita.

Created with Datawrapper

Se observa una amplia dispersión en los indicadores de desempeño económico entre los diferentes municipios. Cúcuta presenta el valor más bajo en la escala con 0.2123, evidenciando la urgencia de este municipio de concentrarse en áreas como la productividad, la eficiencia del gasto público y la creación de empresas para mejorar sus condiciones económicas.

En este mismo indicador, ciudades como Cartagena, Manizales, Barranquilla, Ibagué y Montería, aunque significativamente superiores a Cúcuta, todavía se encuentran por debajo del promedio nacional. Esto implica la existencia de áreas de mejora en todas estas variables en estos municipios.

Por otro lado, Villavicencio y Bogotá destacan como las ciudades con mejor desempeño económico, superando ampliamente el promedio nacional con valores de 0.7878 y 0.7830 respectivamente. Esto sugiere que han realizado esfuerzos significativos en relación a las variables medidas dentro del desempeño económico.

En términos generales, solo el 50% de los municipios superan el promedio nacional, lo que indica un amplio margen para el mejoramiento económico en el agregado nacional.

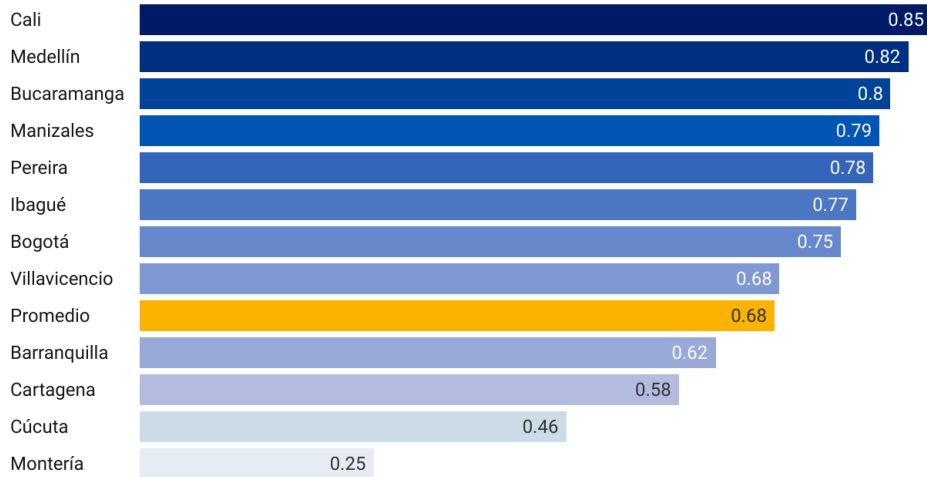
Dimensión Social

Las fluctuaciones en los índices de rendimiento social presentan un rango de variación relativamente estrecho entre los municipios. En este aspecto, Montería exhibe el índice más bajo con 0.2500, lo cual implica desafíos significativos con relación a los indicadores evaluados, incluyendo educación, vivienda, seguridad y necesidades básicas insatisfechas.

En contraposición, las ciudades de Cúcuta, Cartagena y Barranquilla superan a Montería por un margen considerable, aunque aún se sitúan por debajo del promedio nacional, lo que indica que también enfrentan una tarea ardua para mejorar su rendimiento social.

Desempeño Social IBESM

A menor puntaje peor desempeño, escala de 0 a 1.



Se evalúa: Analfabetismo, Déficit Habitacional, Hurto y Necesidades Básicas Insatisfechas

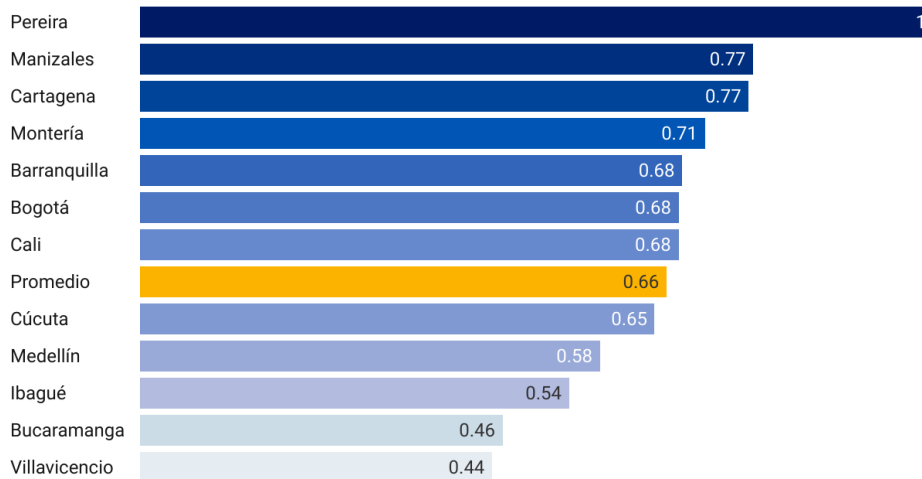
Created with Datawrapper

Por otro lado, los municipios de Medellín y Cali sobresalen en el panorama, presentando los índices de rendimiento social más altos, con valores de 0.82 y 0.85 respectivamente. Estos resultados sugieren que ambos municipios han logrado un desarrollo más avanzado en términos de bienestar social, aunque aún existen áreas susceptibles de mejora.

Dimensión Ambiental

Desempeño Ambiental

A menor puntaje peor desempeño, escala de 0 a 1.



se evalúan: Calidad Aire, Calidad Agua, Emisiones CO2

Created with Datawrapper

Las fluctuaciones en la dimensión medioambiental se encuentran en un rango relativamente estrecho, con la excepción de los dos últimos municipios. Pereira sobresale con el valor más alto, alcanzando un puntaje perfecto de 1, lo cual refleja los esfuerzos realizados en áreas como la calidad del aire, agua y la reducción de emisiones de CO₂.

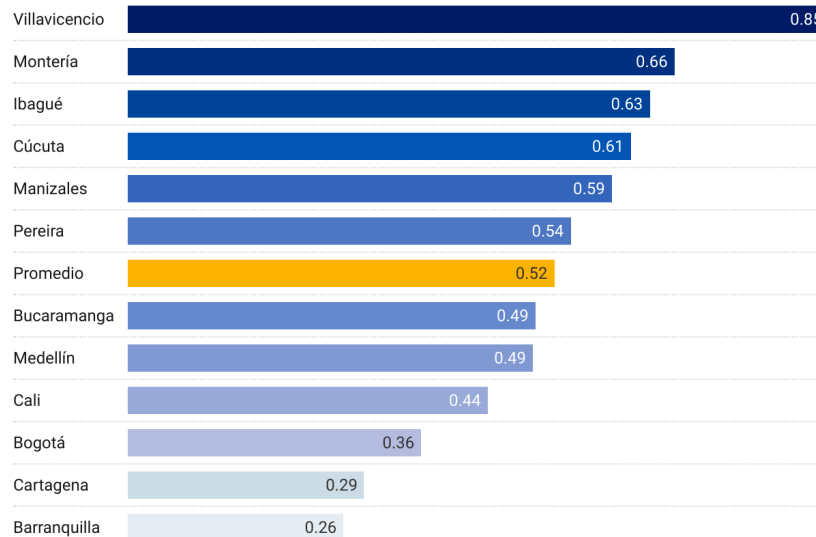
Por otro lado, Manizales, Cartagena, Montería, Barranquilla, Bogotá y Cali también presentan índices medioambientales por encima del promedio, sugiriendo que han trabajado en la adopción y mejora de

prácticas sostenibles. Estos resultados resaltan la importancia que estos municipios han otorgado a la preservación del medio ambiente y la promoción de la calidad de vida de sus habitantes.

En contraste, Cúcuta, Medellín, Ibagué, Bucaramanga y Villavicencio exhiben un desempeño medioambiental inferior al promedio en comparación con los municipios con mejores resultados en esta dimensión. Estos municipios podrían beneficiarse de un mayor enfoque en el fortalecimiento de su compromiso con la sostenibilidad y la protección del entorno natural.

Dimensión Política

Desempeño Político



A menor puntaje peor desempeño, escala de 0 a 1.
Created with Datawrapper

Se observan discrepancias significativas en los indicadores de desempeño político entre los municipios. Villavicencio se destaca con el valor más alto, 0.8491, lo que sugiere un desarrollo político eficiente que promueve el desarrollo y una gobernanza adecuada, basándose en las variables contempladas en el índice.

Asimismo, Montería, Ibagué, Cúcuta, Manizales, y Pereira exhiben valores de desempeño político superiores al promedio, lo que insinúa que han avanzado en la obtención de una mayor libertad económica, transparencia municipal y disminución de la abstención electoral. Estos resultados subrayan la relevancia que estos municipios han atribuido a la gobernabilidad y a las libertades de sus ciudadanos.

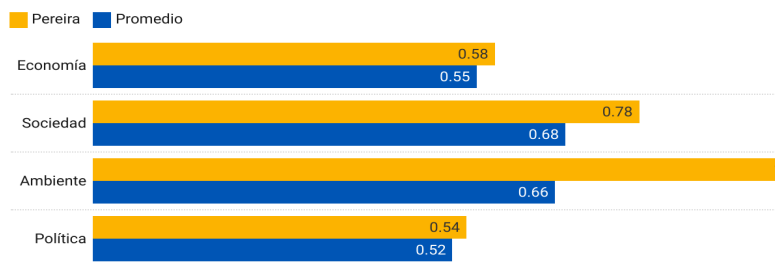
En contraste, Bucaramanga, Medellín, Cali, Bogotá, Cartagena y Barranquilla presentan valores inferiores en el índice de desempeño político. Estos hallazgos destacan la necesidad de estos municipios de mejorar la gobernanza, garantizar una mayor libertad económica, incrementar la transparencia municipal y fomentar una menor abstención electoral con el fin de abordar los desafíos actuales y promover un mejor desempeño político.

ANÁLISIS DETALLADO POR MUNICIPIO

Pereira (Ranking 1):

Desempeño por dimensión

Pereira #1 en el ranking



A menor puntaje peor desempeño, escala de 0 a 1.

Created with Datawrapper

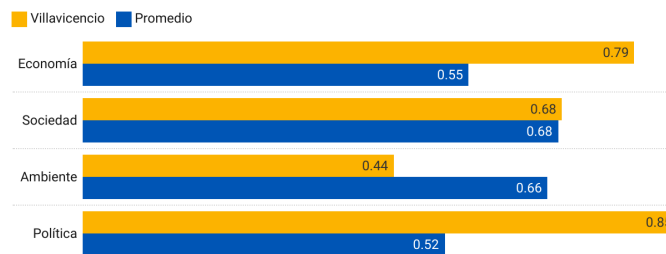
Pereira tiene un PIB per cápita anual de 20.163.342 COP y una tasa de desempleo del 11%, indicando un rendimiento económico relativamente estable. Su IPC de 12,75% y la cantidad de empresas privadas per cápita de 0,023 son adecuados. En términos sociales, la tasa de analfabetismo del 6,6% y el déficit habitacional del 21,32%, las cuales son áreas de mejora. Ambientalmente, Pereira presenta una excelente calidad de agua (100), una calidad del aire (16) que representan números muy positivos en comparación con los demás municipios, las emisiones de CO₂ negativas (-0,8) que dejan al descubierto los esfuerzos bien focalizados en el tema ambiental. En el ámbito político, Pereira tiene un buen índice de transparencia municipal (76,8) y un sólido índice de libertad económica (60,03), aunque el abstencionismo electoral (46,49) sigue representando un desafío.

Las dimensiones en las que más debe trabajar Pereira para mejorar el bienestar de los ciudadanos son: Económico y Político.

Villavicencio (Ranking 2):

Desempeño Dimensión

Villavicencio #2 en el ranking



A menor puntaje peor desempeño, escala de 0 a 1.

Created with Datawrapper

Villavicencio tiene un PIB per cápita excepcionalmente alto de 39.092.585 COP al año y una tasa de desempleo del 12,4%, lo que indica un rendimiento económico sólido. Su IPC de 12,49% y la cantidad de empresas privadas per cápita de 0,02 son factores a mejorar con celeridad. En términos sociales, la tasa de analfabetismo del 5,2% y el déficit habitacional del 23,68% son áreas que requieren mejora también. Ambientalmente, Villavicencio presenta una calidad de agua preocupante con un nivel de riesgo en consumo alto (40), pero la calidad del aire (16) y las emisiones de CO₂ (17,31) son aspectos que requieren foco de trabajo. En el ámbito político, Villavicencio tiene un alto índice de transparencia municipal (80,1) y un impresionante índice de libertad económica (69,84), aunque el abstencionismo electoral (33,9) es un área de mejora.

Las dimensiones en las que más debe trabajar Villavicencio para mejorar el bienestar de los ciudadanos son: Ambiental y Social.

Manizales (Ranking 3):

Desempeño Dimensión

Manizales #3 en el ranking



A menor puntaje peor desempeño, escala de 0 a 1.

Created with Datawrapper

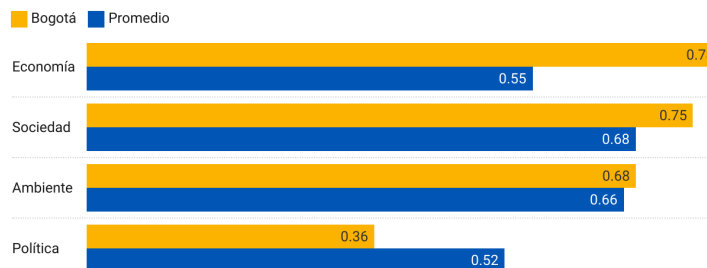
Manizales tiene un PIB per cápita de 19.256.172 COP al año y una relativa baja tasa de desempleo del 10.7%, lo que indica un buen rendimiento económico. Sin embargo, su IPC de 13,15% y la cantidad de empresas privadas per cápita de 0,015 podrían mejorar. Socialmente, la ciudad tiene una tasa de analfabetismo del 5,8%, pero el déficit habitacional del 16,29% y la tasa de hurto a personas del 2,8% son áreas de mejora. En términos ambientales, la ciudad presenta una calidad del aire y agua preocupante (16 y 40, respectivamente), y unas emisiones de CO₂ negativas (-0,53), lo que indica una importante captura de CO₂. Políticamente, el índice de transparencia municipal (70,3) y el índice de libertad económica (62,19) son estables, aunque el abstencionismo electoral (40,23) es un área que requiere atención.

Las dimensiones en las que más debe trabajar Manizales para mejorar el bienestar de los ciudadanos son: Económico y Político.

Bogotá (Ranking 4):

Desempeño Dimensión

Bogotá #4 en el ranking



A menor puntaje peor desempeño, escala de 0 a 1.

Created with Datawrapper

Bogotá presenta un alto PIB per cápita de 38.484.157 COP al año, y una tasa de desempleo del 12.9%. Sin embargo, la ciudad debe abordar su IPC de 13,26% y su número de empresas privadas per cápita de 0,041. En términos sociales, su baja tasa de analfabetismo del 2,8% es un punto fuerte, pero el déficit habitacional del 14.06% y la tasa de hurto a personas del 7,3% representan desafíos significativos. En el ámbito ambiental, la calidad del aire (16) y las emisiones de CO₂ (10,58) requieren atención, a pesar de una buena calidad del agua (70). El alto índice de transparencia municipal (77,5) y el índice de libertad económica (34,44) son indicadores positivos en el ámbito político, aunque el abstencionismo electoral (44,98) es un área que necesita mejoras.

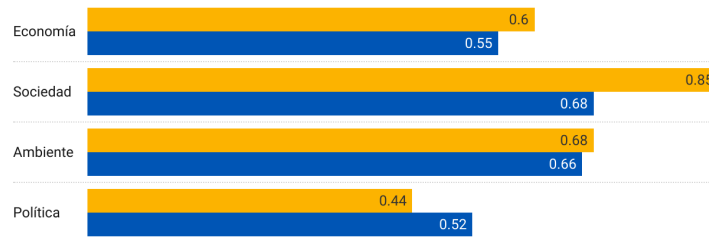
Las dimensiones en las que más debe trabajar Bogotá para mejorar el bienestar de los ciudadanos son: Social y Político.

Cali (Ranking 5):

Desempeño Dimensión

Cali #5 en el ranking

Cali Promedio



A menor puntaje peor desempeño, escala de 0 a 1.

Created with Datawrapper

Cali, con un PIB per cápita de 25.508.984 COP al año y una tasa de desempleo del 12.2%, muestra un rendimiento económico sólido. Sin embargo, el IPC de 13,3% y la cantidad de empresas privadas per cápita de 0,027 podrían mejorarse. Socialmente, la ciudad muestra una tasa de analfabetismo del 4,4%, pero el déficit habitacional del 14,02% y la tasa de hurto a personas del 3,6% representan áreas de mejora. A nivel ambiental, la ciudad presenta una excelente calidad del agua (100), pero la calidad del aire (15) y las emisiones de CO₂ (12,1) requieren atención. En el ámbito político, Cali tiene un alto índice de transparencia municipal (72,5) y un impresionante índice de libertad económica (63,04), aunque el abstencionismo electoral (51,67) es una preocupación.

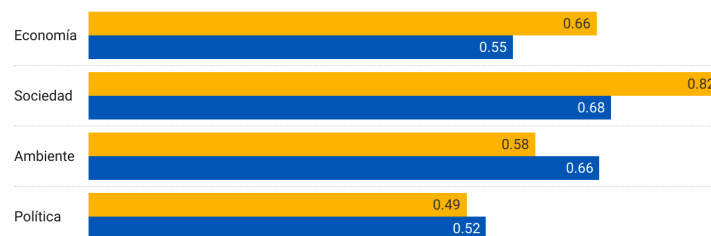
Las dimensiones en las que más debe trabajar Cali para mejorar el bienestar de los ciudadanos son: Ambiental y Político.

Medellín (Ranking 6):

Desempeño Dimensión

Medellín #6 en el ranking

Medellín Promedio



A menor puntaje peor desempeño, escala de 0 a 1.

Created with Datawrapper

Medellín tiene un PIB per cápita de 26.219.583 COP al año y una baja tasa de desempleo del 10.3%, lo que indica un sólido rendimiento económico. Su IPC de 12,99% y la cantidad de empresas privadas per cápita de 0,031 son buenos. Socialmente, la ciudad tiene una tasa de analfabetismo del 5% y un déficit habitacional del 15%, pero la tasa de hurto a personas del 3,2% es una preocupación. En términos ambientales, la ciudad tiene una excelente calidad del agua (100), pero la calidad del aire (14) y las emisiones de CO₂ (12,95) requieren atención. En el ámbito político, Medellín presenta un índice de transparencia municipal excepcionalmente alto (85,6) y un índice de libertad económica endeble (50,53) y el abstencionismo electoral (50,11) es un desafío.

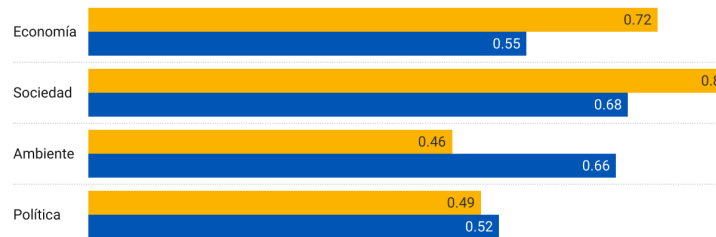
Las dimensiones en las que más debe trabajar Medellín para mejorar el bienestar de los ciudadanos son: Ambiental y Político.

Bucaramanga (Ranking 7):

Desempeño Dimensión

Bucaramanga #7 en el ranking

■ Bucaramanga ■ Promedio



A menor puntaje peor desempeño, escala de 0 a 1.

Created with Datawrapper

Bucaramanga presenta un PIB per cápita de 32.403.341 COP al año y una tasa de desempleo del 11.2%, mostrando una economía fuerte. Sin embargo, el IPC de 13,26% y el número de empresas privadas per cápita de 0,032 podrían mejorarse. En el ámbito social, la ciudad tiene una tasa de analfabetismo del 4.8%, pero el déficit habitacional del 20.09% y la tasa de hurto a personas del 2.8% requieren atención. A pesar de tener una excelente calidad del agua (100), la calidad del aire (12) y las emisiones de CO₂ (10,57) deben ser mejoradas. En términos políticos, la ciudad tiene un alto índice de transparencia municipal (79,2) y un índice de libertad económica (42,10) bastante saludable, aunque el abstencionismo electoral (41,32) sigue siendo un desafío.

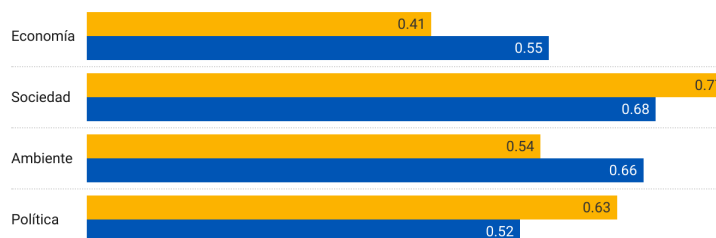
Las dimensiones en las que más debe trabajar Bucaramanga para mejorar el bienestar de los ciudadanos son: Ambiental y Político.

Ibagué (Ranking 8):

Desempeño Dimensión

Ibagué #8 en el ranking

■ Ibagué ■ Promedio



A menor puntaje peor desempeño, escala de 0 a 1.

Created with Datawrapper

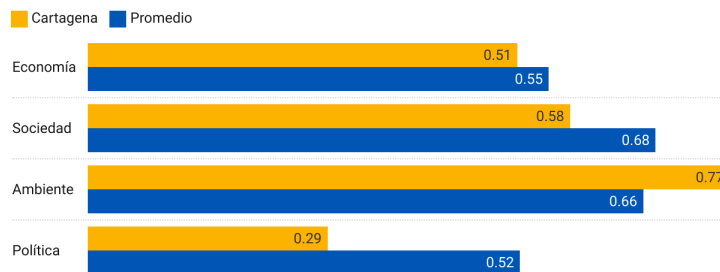
Ibagué presenta un PIB per cápita de 18.709.164 COP al año y una alta tasa de desempleo del 19.3%, lo que indica desafíos económicos. Su IPC de 13,2% y la cantidad de empresas privadas per cápita de 0,020 también necesitan mejoras. En términos sociales, la tasa de analfabetismo del 5,6% y el déficit habitacional del 18,42% representan áreas de mejora. En cuanto a la calidad del ambiente, la ciudad presenta una calidad del aire aceptable (15), pero una calidad del agua insatisfactoria (10). Las emisiones de CO₂ son significativamente bajas (1,52), lo cual es positivo. En el ámbito político, Ibagué tiene un alto índice de transparencia municipal (77,8) y un impresionante índice de libertad económica (67,85), aunque el abstencionismo electoral (45,16) sigue siendo un desafío.

Las dimensiones en las que más debe trabajar Ibagué para mejorar el bienestar de los ciudadanos son: Económico y Ambiental.

Cartagena (Ranking 9):

Desempeño Dimensión

Cartagena #9 en el ranking



A menor puntaje peor desempeño, escala de 0 a 1.

Created with Datawrapper

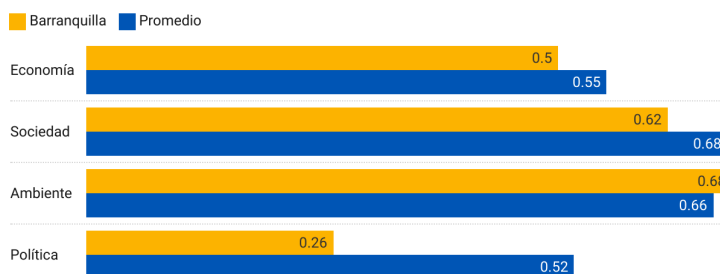
Cartagena presenta un PIB per cápita de 18.990.314 COP al año y una tasa de desempleo del 11.5%, indicando un desempeño económico aceptable. Sin embargo, su IPC de 14,12% y la cantidad de empresas privadas per cápita de 0,027 son preocupantes. Socialmente, la ciudad tiene una tasa de analfabetismo del 6.5%, pero el alto déficit habitacional del 38,73% y la tasa de hurto a personas del 1,3% necesitan abordarse. A nivel ambiental, la ciudad presenta una excelente calidad del agua (100), una calidad del aire (15) que es aceptable y las emisiones de CO₂ (7,31) requieren atención. Políticamente, el índice de transparencia municipal (53) y el índice de libertad económica (55,60) son aceptables, pero el abstencionismo electoral (44,58) es una preocupación.

Las dimensiones en las que más debe trabajar Cartagena para mejorar el bienestar de los ciudadanos son: Social y Político.

Barranquilla (Ranking 10):

Desempeño Dimensión

Barranquilla #10 en el ranking



A menor puntaje peor desempeño, escala de 0 a 1.

Created with Datawrapper

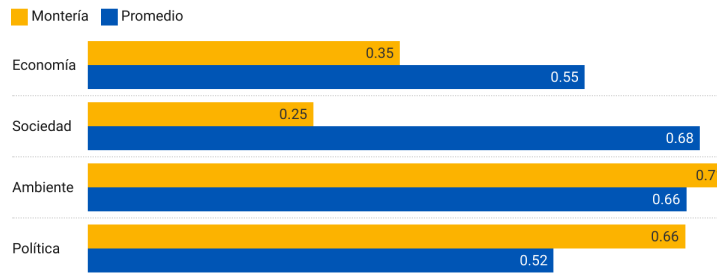
Con un PIB per cápita de 19.111.625 COP al año y una tasa de desempleo del 12.7%, Barranquilla presenta un sólido rendimiento económico. Su IPC de 13,99% y la cantidad de empresas privadas per cápita de 0,040 indican un entorno empresarial saludable. Sin embargo, la deuda pública per cápita de 3.432.243 puede ser una fuente de preocupación. En el ámbito social, la tasa de analfabetismo del 5.2% y el déficit habitacional del 26.04% señalan áreas que requieren mejoras. A nivel ambiental, la ciudad presenta una excelente calidad del agua (100) pero la calidad del aire (14) y las emisiones de CO₂ (7,34) necesitan atención. En cuanto a la política, el alto índice de transparencia municipal (63,7) y el índice de libertad económica (43,36) son indicadores positivos, pero el abstencionismo electoral (46,69) es una preocupación.

Las dimensiones en las que más debe trabajar Barranquilla para mejorar el bienestar de los ciudadanos son: Ambiental y Político.

Montería (Ranking 11):

Desempeño Dimensión

Montería #11 en el ranking



A menor puntaje peor desempeño, escala de 0 a 1.

Created with Datawrapper

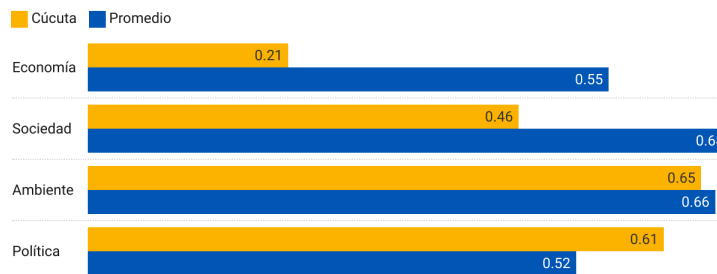
Montería tiene un PIB per cápita de 11.301.872 COP al año y una tasa de desempleo del 13%, lo que indica desafíos económicos. Su IPC de 14,31% y la cantidad de empresas privadas per cápita de 0,013 también representan áreas de mejora. Socialmente, la alta tasa de analfabetismo del 11,8% y el déficit habitacional del 50,45% son preocupantes. En términos ambientales, la ciudad tiene una excelente calidad del agua (100), pero la calidad del aire (14) y las emisiones de CO₂ (5,79) requieren atención. En el ámbito político, Montería tiene un índice de libertad económica sólido (66,95), pero su índice de transparencia municipal (58,8) y su alta tasa de abstencionismo electoral (30,42) son áreas que necesitan mejorar.

Las dimensiones en las que más debe trabajar Montería para mejorar el bienestar de los ciudadanos son: Económico y Social.

Cúcuta (Ranking 12):

Desempeño Dimensión

Cúcuta #12 en el ranking



A menor puntaje peor desempeño, escala de 0 a 1.

Created with Datawrapper

Cúcuta tiene un PIB per cápita de 11.321.032 COP al año y una alta tasa de desempleo del 14.4%, lo que indica desafíos económicos. El IPC de 15,38% y la cantidad de empresas privadas per cápita de 0,015 también son áreas de preocupación. Socialmente, la alta tasa de analfabetismo del 8.4% y el déficit habitacional del 34,27% necesitan atención. A nivel ambiental, la ciudad presenta una excelente calidad del agua (100), pero la calidad del aire (13) y las emisiones de CO₂ (4,7) podrían mejorarse. Políticamente, el índice de transparencia municipal (64,9) y el índice de libertad económica (74,67) son fuertes, pero el abstencionismo electoral (41,83) es un desafío.

Las dimensiones en las que más debe trabajar Pereira para mejorar el bienestar de los ciudadanos son: Económico, Social y Ambiental.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El IBESM 2023 proporciona una herramienta útil para evaluar el bienestar y la calidad de vida en las principales ciudades colombianas y para identificar áreas de mejora. Es fundamental que las autoridades locales trabajen en la identificación de las áreas específicas de mejora en sus respectivos municipios y desarrollen planes de acción para abordar estos desafíos de manera integral.

Las autoridades locales deben utilizar esta información para diseñar políticas y estrategias enfocadas en las áreas clave identificadas en el informe, incluyendo:

- 1. Fomentar el crecimiento económico:** Implementar políticas y programas que estimulen el desarrollo económico, fomenten el ahorro, la inversión, el emprendimiento y la creación de empleo de calidad. Esto incluye la promoción de la educación y la formación técnica para mejorar la competitividad y las habilidades de la fuerza laboral.
- 2. Aumentar la disponibilidad de oportunidades y mejorar la inclusión social:** Desarrollar programas de vivienda asequible y de calidad, mejorar el acceso a la educación y a la atención médica, al tiempo que se abordan las necesidades básicas insatisfechas para reducir la pobreza y la exclusión social en las comunidades.
- 3. Proteger y mejorar el medio ambiente:** Implementar políticas y programas de gestión ambiental, como la promoción del transporte público y sostenible, la gestión responsable de los recursos naturales, el control de la contaminación del aire, de fuentes fijas y móviles, del agua, y la promoción de prácticas sostenibles en el ámbito industrial y residencial.
- 4. Fortalecer la gobernanza y la transparencia:** Fomentar la transparencia en la administración pública, garantizar la participación ciudadana en la toma de decisiones y mejorar la eficiencia y la responsabilidad en la gestión de los recursos públicos.

Al abordar de manera integral estos desafíos, las autoridades locales podrán mejorar el bienestar y la calidad de vida de sus ciudadanos, promover un desarrollo sostenible y equitativo, y aumentar la competitividad y el atractivo de sus ciudades en el ámbito nacional e internacional.

Es importante tener en cuenta que el IBESM es una herramienta de análisis y no una receta única para todos los municipios. Cada ciudad tiene sus propios desafíos y oportunidades, y las autoridades locales deben adaptar sus políticas y estrategias a las necesidades y características específicas de su territorio y población.

Es esencial que las autoridades locales actualicen y validen periódicamente los datos utilizados para calcular el IBESM, garantizando su validez y precisión. Además, deben considerar otras variables y factores no incluidos en la metodología para una evaluación más completa del bienestar económico y social de cada municipio.

La libertad económica es un pilar fundamental para el desarrollo y bienestar de cualquier ciudad. En un entorno en el que predomine la libertad económica y se promueva la innovación, el ahorro, el emprendimiento y la inversión, existirán elementos fundamentales para el crecimiento económico sostenible, la reducción de la pobreza y la creación de empleo.

Las ciudades con altos niveles de libertad económica tienden a atraer talento y capital, lo que incrementa la competitividad y mejora la calidad de vida de sus ciudadanos. Un entorno económico libre también fomenta la eficiencia y la productividad, lo que se traduce en mayores niveles de prosperidad. Una economía libre debe ir de la mano con políticas sociales y ambientales equitativas y sostenibles para contribuir en la construcción de un bienestar integral.

AUTORES



Jair Javier Viana Ossa

Director de Investigación de Libertank
Investigador Principal



Deiby Callejas Gallego

Analista de datos¹
Co-investigador

Comité Académico del Índice de bienestar económico y social municipal 2023

- Juan David García Vidal, Director Académico de Libertank
- Julián Echeverri, Gerente Estructurador de Transacciones Especiales de Banistmo
- Salomé López, Directora de Mentalidad, Cultura y Comunicaciones de Libertank

¹ Estudiante de Economía, Universidad Autónoma Latinoamericana de Medellín, Antioquia.

FUENTES

- AccuWeather. (s. f.). Previsión meteorológica [Datos de pronóstico meteorológico]. <https://www.accuweather.com/es/co>
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística. www.dane.gov.coHome.
- Datos Electorales De Colombia. <https://www.datoselectorales.org/>
- IDEAM. (2017). Recuperado el 1 de marzo de 2023, de <https://www.ideam.gov.co>
- Índices de precios al consumidor. (2023, abril). Banrep-gov. Recuperado el 1 de marzo de 2023, de https://totoro.banrep.gov.co/analytics/saw.dll?Portal&PortalPath=%2Fshared%2FDashboards_T%2FD_
- Transparencia por Colombia. (2023, 6 de febrero). Recuperado de <https://transparenciacolombia.org.co/>
- LIBERTANK. (s. f.). Índice de Libertad Económica de las Ciudades Colombianas ILECC 2022. Recuperado de <https://www.libertank.com/>