



ICU
Índice de
Ciudades
Universitarias

RED DE CIUDADES 
cómovamos



FUNDACIÓN
LUKER

Introducción

El Índice Cómo Vamos de Ciudades Universitarias en Colombia, es una herramienta que permite analizar las condiciones que ofrecen las ciudades colombianas a los estudiantes universitarios.

Este Índice SI es...

- Una herramienta para conocer las condiciones de bienestar que ofrecen las ciudades a los estudiantes universitarios.
- Una herramienta que busca incidir en la agenda pública de las ciudades Cómo Vamos.
- Una medición de la calidad de vida con un enfoque poblacional.
- Un análisis multidimensional de la educación superior y la calidad de vida.

Este índice NO es...

- Una medición específica de cada Institución de Educación Superior – IES.
- No es un indicador que mide la calidad de las IES.
- No es un ranking de IES.
- No es un comparativo entre IES.
- No es un diagnóstico del sector de la educación superior.

Cómo se construyó

- Toma como referencia los componentes usados por QS en su Best Students City Index, que se adaptaron a cinco dimensiones que incorporan variables con alta relevancia para el contexto colombiano.
- Se utilizó la experiencia acumulada en el desarrollo del Índice de Progreso Social Ciudades Colombia y percepción de calidad de vida.
- Los resultados del ejercicio fueron acompañados y validados por un experto nacional en métodos cuantitativos de análisis de información.
- Todos los procedimientos utilizados pueden encontrarse en el manual de la OCDE para construcción de índices multivariados (Handbook on constructing composite indicators, 2008).

Metodología

Para su construcción se incluyeron datos correspondientes a los años 2012, 2013, 2014 y 2015 de 9 de las ciudades capitales que hacen parte de la Red Cómo Vamos en el año 2016: Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Medellín y Pereira.

El índice, que incorpora 19 variables, se estructuró en cinco dimensiones que corresponden a aquellos componentes que afectan directamente el bienestar de las personas que adelantan estudios universitarios:

- Ambiente universitario
- Calidad de la educación superior
- Empleabilidad de los egresados
- Calidad de vida
- Costo de vida

Para cada una de las dimensiones se construyó un índice particular y luego los cinco índices se combinaron para obtener el Índice Cómo Vamos de Ciudades Universitarias en Colombia. Esto permite hacer lecturas tanto a nivel general como en cada una de las cinco dimensiones. Para mayor información sobre aspectos técnicos y metodológicos consulte nuestra página web: www.redcomovamos.org

Dimensiones, indicadores y ponderaciones

1. Calidad de la educación superior: 25%

- Proporción de Docentes con Doctorado. Fuente: SNIES-Ministerio de Educación.
- Proporción de estudiantes en Instituciones de Educación Superior -IES- con acreditación de alta calidad. Fuente: SNIES- Ministerio de Educación.
- Proporción de Estudiantes en Cuartil 4 (mejores resultados), Competencias genéricas Saber PRO. Fuente: ICFES.
- Número de estudiantes ponderado de acuerdo con la posición de cada universidad con presencia en la ciudad en el ranking QS Latinoamérica. Fuente: QS Index y SNIES- Ministerio de Educación.

2. Empleabilidad de los egresados: 25%

- Proporción de egresados que se encuentran cotizando a seguridad social hasta un año después del grado. Fuente: Observatorio Laboral para la Educación- Ministerio de Educación.
- Promedio de ingreso base de cotización hasta un año después del grado (nivel universitario). Fuente: Observatorio Laboral para la Educación- Ministerio de Educación.
- Tasa de desempleo entre jóvenes (14 a 28 años). Fuente: DANE.

3. Ambiente universitario: 20%

- Número de estudiantes en programas universitarios presenciales por cada 1000 habitantes. Fuente: DANE y SNIES- Ministerio de Educación.
- Diversidad en áreas de formación: Hirschman-Herfindal Index para el número de estudiantes en pregrados presenciales en cada núcleo básico del conocimiento. Fuente: SNIES- Ministerio de Educación.
- Valor del Componente de Tolerancia e Inclusión del Índice de Progreso Social. Fuente: Red Cómo Vamos.
- Porcentaje de ciudadanos satisfechos con la oferta cultural y recreativa de su ciudad. Fuente: Red Cómo Vamos.

4. Costo de vida: 20%

- Valor promedio de una habitación para estudiantes en zona universitaria de la ciudad. Fuente: DANE y Red Cómo Vamos.
- Costo promedio de un almuerzo "corriente" o "ejecutivo" en zona central o universitaria. Fuente: DANE y Red Cómo Vamos.
- Valor promedio (ponderado según la tarifa y el número de pasajeros en cada modo, según la encuesta de transporte público del DANE), del pasaje en transporte público colectivo. Fuente: DANE y Red Cómo Vamos
- Tasa de inflación de la ciudad en el respectivo año. Fuente: DANE.

5. Calidad de vida: 10%

- Proporción de ciudadanos satisfechos con la ciudad como un lugar para vivir. Fuente: Red Cómo Vamos.
- Valor del componente Sostenibilidad de los ecosistemas del Índice de Progreso Social. Fuente: Red Cómo Vamos.
- Porcentaje de ciudadanos satisfechos con el medio de transporte que utilizan habitualmente. Fuente: Red Cómo Vamos
- Porcentaje de ciudadanos que se sienten seguros o muy seguros en la ciudad. Fuente: Red Cómo Vamos.

Resultados 2012 - 2015

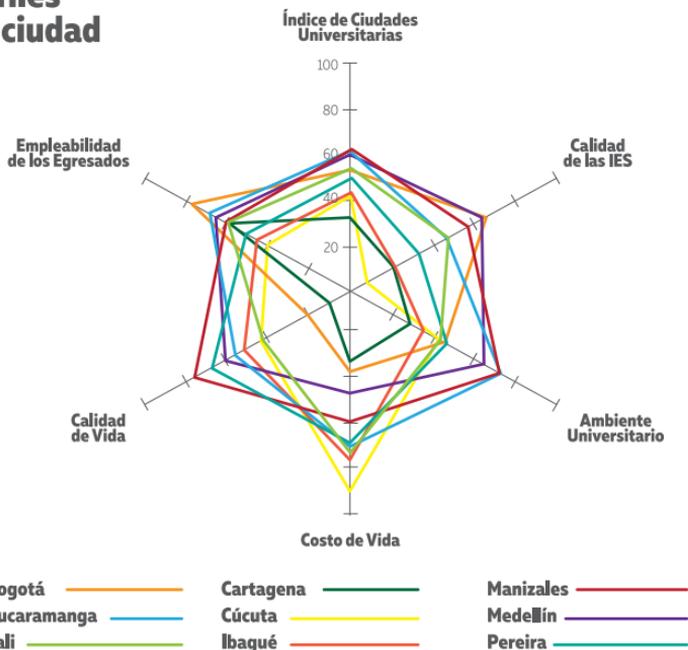
ÍNDICE DE CIUDADES UNIVERSITARIAS	2012	2013	2014	2015	2012-2015
Manizales	59.73	58.15	63.91	63.04	5.5%
Bucaramanga	54.66	54.96	58.51	62.64	14.6%
Medellín	57.45	59.45	61.64	60.44	5.2%
Cali	43.91	46.18	48.66	54.04	23.1%
Bogotá	50.85	51.33	53.67	53.88	6%
Pereira	42.37	47.83	49.56	50.49	19.2%
Ibagué	36.89	40.50	41.00	43.86	18.9%
Cúcuta	36.53	38.85	39.03	42.46	16.2%
Cartagena	32.76	33.89	36.92	33.10	1%

Resultados 2015 por dimensiones

Ciudad	Calidad de las IES	Ambiente Universitario	Costo de Vida	Calidad de Vida	Empleabilidad de los Egresados	ICU*
Manizales	57.01	72.33	57.37	75.87	61.04	63.04
Bucaramanga	45.97	72.83	68.15	56.72	69.13	62.64
Medellín	63.59	64.70	44.97	61.12	65.97	60.44
Cali	46.57	43.00	72.20	43.69	59.96	54.04
Bogotá	65.64	45.68	34.93	21.28	76.88	53.88
Pereira	32.53	45.54	68.37	68.18	51.03	50.49
Ibagué	20.98	35.33	74.28	52.23	45.87	43.86
Cúcuta	7.73	41.92	88.07	43.90	40.56	42.46
Cartagena	20.96	28.95	30.62	10.45	59.60	33.10

*ICU: Índice de Ciudades Universitarias

Resultados: perfiles por ciudad



Conclusiones

- Se observan 3 grupos de ciudades con pequeñas diferencias a su interior: líderes, seguidoras y rezagadas.
- Manizales, Bucaramanga y Medellín presentan las mejores condiciones para los estudiantes universitarios. La diferencia entre las dos primeras es mínima.
- Cali, Bogotá y Pereira se ubican un poco más lejos, con ventajas en algunos componentes, pero con no tan buen desempeño en los demás, lo que baja su posición general.
- Todas las ciudades han mejorado, pero Bucaramanga, Cali, Cúcuta, Pereira e Ibagué presentan una notoria mejoría en los últimos 4 años, con incrementos superiores al 10% en el Índice.
- Las demás han crecido entre el 5% y el 10% en los últimos años, con excepción de Cartagena que solamente mejoró 1%.