



**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](http://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

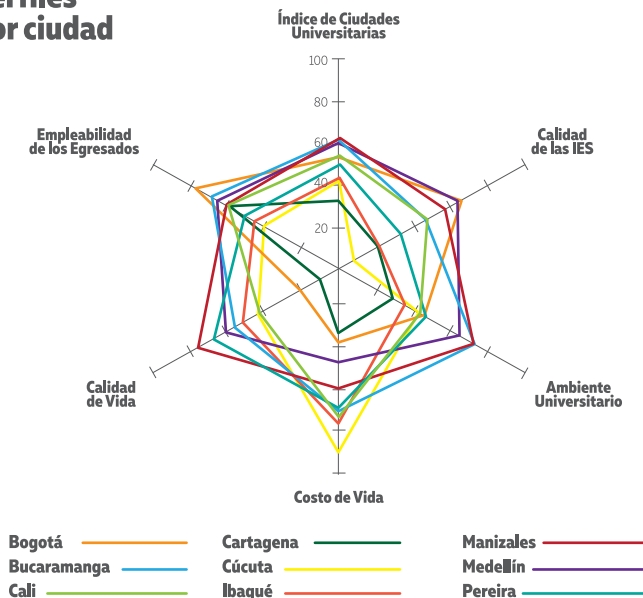
| ÍNDICE DE CIUDADES UNIVERSITARIAS | 2012  | 2013  | 2014  | 2015         | 2012-2015    |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|--------------|--------------|
| Manizales                         | 59.73 | 58.15 | 63.91 | <b>63.04</b> | <b>5.5%</b>  |
| Bucaramanga           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

## Resultados 2015 por dimensiones

| Ciudad      | Calidad de las IES | Ambiente Universitario | Costo de Vida | Calidad de Vida | Empleabilidad de los Egresados | ICU*         |
|-------------|--------------------|------------------------|---------------|-----------------|--------------------------------|--------------|
| Manizales   | <b>57.01</b>       | <b>72.33</b>           | 57.37         | <b>75.87</b>    | 61.04                          | <b>63.04</b> |
| Bucaramanga | 45.9               | <b>72.83</b>           | 68.15         | 56.72           | <b>69.13</b>                   | <b>62.64</b> |
| Medellín    | <b>63.59</b>       | <b>64.70</b>           | 44.97         | <b>61.12</b>    | <b>65.97</b>                   | <b>60.44</b> |
| Cali        | 46.57              | 43.00                  | <b>72.20</b>  | 43.69           | 59.96                          | <b>54.04</b> |
| Bogotá      | <b>65.64</b>       | 45.68                  | 34.93         | 21.28           | <b>76.88</b>                   | <b>53.88</b> |
| Pereira     | 32.53              | 45.54                  | 68.37         | <b>68.18</b>    | 51.03                          | <b>50.49</b> |
| Ibagué      | 20.98              | 35.33                  | <b>74.28</b>  | 52.23           | 45.87                          | <b>43.86</b> |
| Cúcuta      | 7.73               | 41.92                  | <b>88.07</b>  | 43.90           | 40.56                          | <b>42.46</b> |
| Cartagena   | 20.96              | 28.95                  | 30.62         | 10.45           | 59.60                          | <b>33.10</b> |

\*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%.