

# CALI



# cómovamos

## 10 años



## Educación – Marzo de 2016

*“La educación, en todas sus formas y todos sus niveles, no es sólo un fin en sí mismo, sino también uno de los instrumentos más poderosos con que cuenta una sociedad para inducir los cambios necesarios para lograr un desarrollo sostenible.”*

(Koichiro Matsuura-Director General de la UNESCO, 2007)

## Resumen

Este informe analiza el desempeño de Cali en los principales indicadores de educación preescolar, primaria, secundaria y media en relación con otras ciudades del País y del Pacífico Latinoamericano como Guadalajara, Ciudad de Panamá, Guayaquil, Lima y Santiago de Chile.

En términos generales, la educación en Cali presenta deficiencias tanto en cobertura como en calidad, que la ubican por debajo de ciudades como Bogotá, Manizales, Pereira y Medellín.

Cali registra tasas de cobertura, repitencia y deserción similares a ciudades del Pacífico Latinoamericano. Sin embargo, en términos de calidad, el desempeño de los estudiantes en las pruebas PISA realizadas por la OCDE, ponen a la ciudad (en general a todo Colombia) como uno de los resultados más bajos de Latinoamérica.

Lo anterior deja en evidencia el gran esfuerzo que se debe hacer en la ciudad para lograr tener una población educada con altos estándares de calidad, requisito indispensable para un desarrollo sostenible en la ciudad y, por ende, mejores condiciones de calidad de vida de la población.

Promovido por



El País

EL TIEMPO  
CASA EDITORIAL

fundación  
alvarallice

fundacióncorona

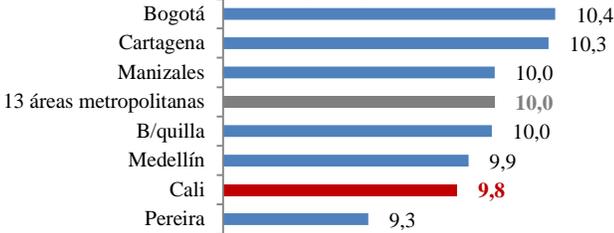




## ¿Cómo vamos en educación en los niveles de preescolar, primaria, secundaria y media en Cali?

De acuerdo con el Departamento Nacional de Estadísticas (DANE), en 2015 los caleños registraron, en promedio, 9,8 años de escolaridad, cifra inferior al de otras capitales del País como Bogotá, Cartagena, Manizales, Barranquilla, Medellín y al promedio de las 13 áreas metropolitanas (Gráfico 1).

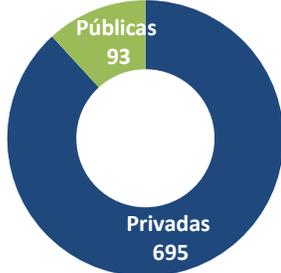
**Gráfico 1. Años de Escolaridad población mayor a 15 años (2015)**



Nota: DANE (GEIH 2015) – Cálculos Cali Cómo Vamos.

En 2014 se registraron en Cali 788 instituciones educativas que atendieron 390.738 estudiantes en los niveles de preescolar, primaria, secundaria y media. De éstas instituciones, 93 son de naturaleza pública y 695 son de naturaleza privada (Gráfico 2).

**Gráfico 2. Instituciones Educativas en Cali según su naturaleza (2014)**



Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Con estas instituciones la ciudad logró registrar en 2014 una tasa de cobertura bruta<sup>1</sup> de 90,7% en el nivel de preescolar, 96,9% en primaria, 88,1% en secundaria y 61,8% en educación media. Comparada con otras ciudades, la tasa de cobertura bruta en Cali es inferior a la de Cartagena, Bogotá y Medellín en preescolar; Medellín, Cartagena, Pereira, Yumbo y Barranquilla en Primaria, y por todas la ciudades analizadas en los niveles de secundaria y media (Tabla1).

<sup>1</sup> Corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel – Ministerio de Educación Nacional (MEN)

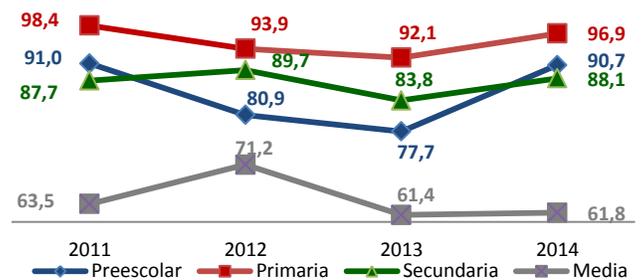
**Tabla 1. Tasas de Cobertura Bruta (%) por nivel educativo en Cali, Bogotá, Medellín, Barranquilla, Cartagena, Manizales, Pereira y Yumbo (2014)**

	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media			
Car	105,0	Med	119,7	Per	132,0	Per	105,0
Med	102,2	Car	114,0	Med	112,5	Bog	90,3
Bog	97,0	Per	113,0	Car	109,0	Car	83,0
<b>Cal</b>	<b>90,7</b>	Yum	106,6	Bog	106,2	Bar	79,9
Per	89,0	Bar	97,5	Yum	100,7	Med	77,5
Man	75,8	<b>Cal</b>	<b>96,9</b>	Bar	100,1	Man	75,9
Bar	74,8	Bog	95,3	Man	91,6	Yum	63,1
Yum	44,5	Man	93,5	<b>Cal</b>	<b>88,1</b>	<b>Cal</b>	<b>61,8</b>
<b>Nac</b>	<b>88,3</b>	<b>Nac</b>	<b>106,5</b>	<b>Nac</b>	<b>101,4</b>	<b>Nac</b>	<b>77,3</b>

Fuente: Programas Cómo Vamos de Medellín, Bogotá, Pereira, Manizales, Barranquilla y Yumbo, Ministerio de Educación Nacional, Secretaría de Educación Municipal de Cali y Observatorio de la Educación de Cartagena.

Aunque Cali registró en 2014 tasas de cobertura Bruta en los diferentes niveles educativos inferiores a las de otras de las principales ciudades del País, se destaca que en ese año dichas tasas de cobertura se incrementaron frente a 2013, debido a un aumento del número de matriculados en la ciudad (Gráfico 3).

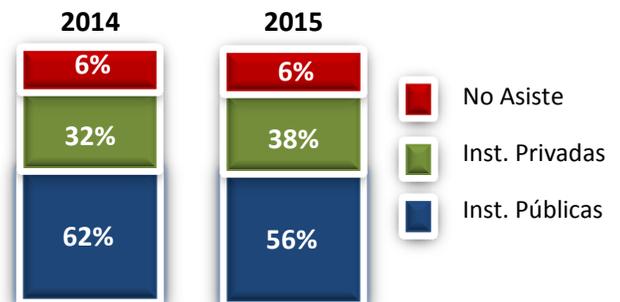
**Gráfico 3. Evaluación de las Tasas de Cobertura Bruta (%) en Cali (2011 -2014)**



Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

## Percepción Ciudadana

Según la encuesta de percepción ciudadana elaborada por Cali Cómo Vamos, durante 2014 y 2015 94% de los niños entre 5 y 17 años en Cali asistió a establecimientos educativos.



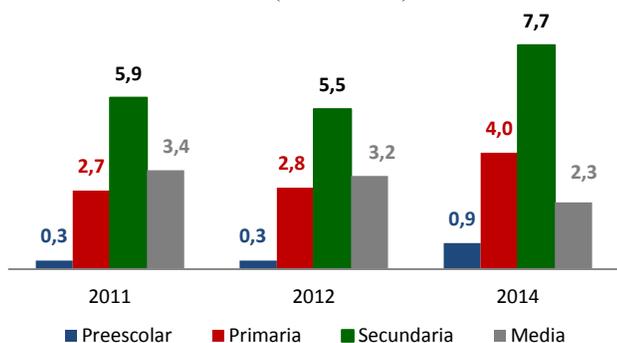
Fuente: Encuesta de Percepción Ciudadana 2015 - Cali Cómo Vamos



En términos de eficiencia en la educación, en 2014 se incrementaron en Cali las tasas de repitencia en los niveles de preescolar, primaria y secundaria, registrando en esta última, una tasa de 7,7%, la más alta en los últimos 4 años (Gráfico 4).

Se destaca el comportamiento de la tasa de repitencia en la educación media, puesto que fue la única que se redujo en 2014 y ha registrado reducciones continuas desde 2011.

**Gráfico 4. Evolución de las Tasas de Repitencia (%) en Cali (2011- 2014)**



Fuente: Secretaría de Educación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos

Comparado con otras ciudades, la tasa de repitencia en Cali es una de las más bajas en los niveles de primaria, secundaria y media, por detrás de Medellín (Tabla 2).

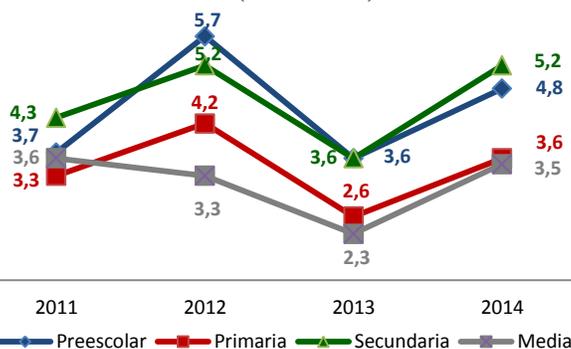
**Tabla 2. Tasas de Repitencia (%) por nivel educativo en Cali, Bogotá, Medellín, Barranquilla, Cartagena, Manizales, Pereira y Yumbo (2014)**

Primaria	Secundaria	Media
Med 1,2	Med 2,8	Med 0,9
<b>Cal 3,1</b>	<b>Cal 6,6</b>	<b>Cal 1,7</b>
Bog 4,3	Bog 9,9	Bog 5,6
Bar (5,8 Promedio todos los niveles)		
Car 9,5	Car 12,1	Car 5,6
Man (9,7 Promedio todos los niveles)		
Per N.D.	Per N.D.	Per N.D.
Yum N.D.	Yum N.D.	Yum N.D.
<b>Nac (2,7 Promedio todos los niveles)</b>		

Fuente: Programas Cómo Vamos de Medellín, Manizales y Bogotá, Para B/quilla y Cali, Secretarías de Educación Municipal, Para Cartagena, Observatorio de la Educación de Cartagena y para el total nacional, el Ministerio de Educación Nacional

Las tasas de deserción en Cali durante 2014 en los niveles preescolar (4,8%), primaria (3,6%), secundaria (5,2%) y media (3,5%) se incrementaron frente a 2013 (3,6%, 2,6%, 3,6% y 2,3%, respectivamente). La educación media registró la menor tasa de deserción (3,5%), mientras que la educación secundaria registró la mayor tasa de deserción (5,2%) (Gráfico 5).

**Gráfico 5. Evolución de las Tasas de Deserción (%) en Cali (2011- 2014)**



Fuente: Secretaría de Educación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos

De hecho, la tasa de deserción en Cali en los diferentes niveles educativos es la más alta entre las ciudades analizadas y en el caso de la educación secundaria y media, es superior, incluso, al promedio nacional (Tabla 3).

**Tabla 3. Tasas de Deserción (%) por nivel educativo en Cali, Bogotá, Medellín, Barranquilla, Cartagena, Manizales, Pereira y Yumbo (2014)**

	Primaria	Secundaria	Media
Bog	0,8	Bog 1,0	Bog 0,7
Yum	1,1	Yum 2,2	Man 2,0
Man	2,1	Man 3,1	Yum 2,2
Med	2,4	Car 4,2	Med 2,4
<b>Cal 3,6</b>	<b>Med 4,4</b>	<b>Cal 5,2</b>	<b>Cal 3,5</b>
Car 3,8			Car 4,8
Bar	(3,2 Promedio todos los niveles)		
Per	(4,6 Promedio todos los niveles)		
<b>Nac 3,7</b>	<b>Nac 4,5</b>	<b>Nac 3,1</b>	

Nota: La información a nivel nacional corresponde al año 2012, ya que es el último año con información disponible por parte del MEN. Fuente: Programas Cómo Vamos de Medellín, Bogotá, Pereira, Cartagena Yumbo, Para B/quilla, Manizales y Cali, Secretarías de Educación Municipal y para el total nacional, el Ministerio de Educación Nacional

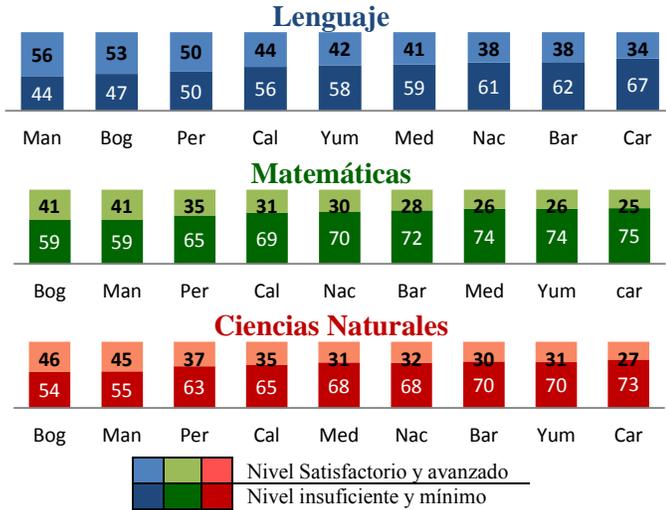
## Logro Académico

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Gobierno aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación básica y media en diferentes etapas del proceso educativo (Pruebas Saber 3, 5, 9 y 11).

En general, más del 60% de los estudiantes en Colombia durante 2014 registraron un desempeño insuficiente y mínimo en las Pruebas Saber 5 en las áreas del conocimiento de Lenguaje, Matemática y Ciencias Naturales. En este contexto, Cali obtuvo en 2014 resultados mejores que los registrados por el promedio nacional y por el de ciudades como Medellín, B/quilla, Cartagena y el municipio de Yumbo (Gráfico 6).



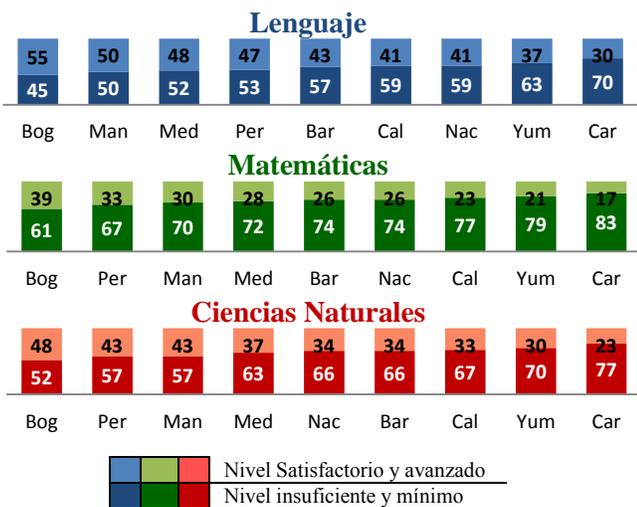
### Gráfico 6. Clasificación (%) de los resultados en las Pruebas Saber 5 en Cali, Bogotá, Medellín, Barranquilla, Cartagena, Manizales, Pereira y Yumbo (2014)



Fuente: ICFCES – Elaboración Cali Cómo Vamos

En línea con lo anterior, más del 60% de los estudiantes en Colombia durante 2014 también registraron un desempeño insuficiente y mínimo en las Pruebas Saber 9 en las áreas del conocimiento de Lenguaje, Matemática y Ciencias Naturales. Contrario a lo que pasó con las Pruebas Saber 5, en las Pruebas Saber 9 Cali obtuvo resultados inferiores al de la mayoría de ciudades analizadas (Gráfico 7).

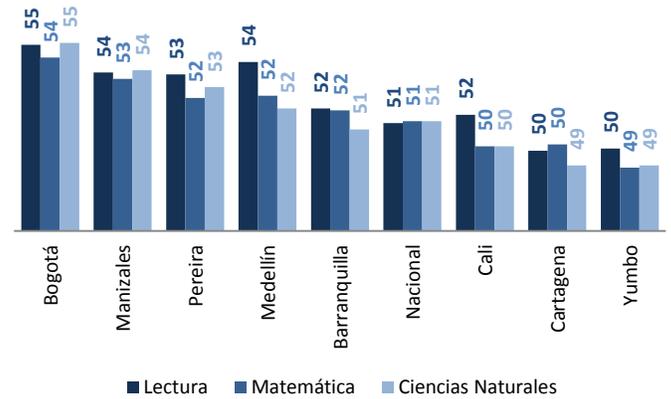
### Gráfico 7. Clasificación (%) de los resultados en las Pruebas Saber 9 en Cali, Bogotá, Medellín, Barranquilla, Cartagena, Manizales, Pereira y Yumbo (2014)



Fuente: ICFCES – Elaboración Cali Cómo Vamos

Tal y como pasa en las Pruebas Saber 9, en las Pruebas Saber 11, los resultados en general se registran en niveles bajos para toda Colombia, y los de Cali son inferiores al de las ciudades analizadas. Concretamente, en una escala de 0 a 100 donde 100 es el mejor resultado, los resultados promedio de Cali en lectura, matemáticas y ciencias naturales se registraron alrededor de 50, cifras inferiores a las registradas por Bogotá, Medellín y B/quilla (Gráfico 8).

### Gráfico 8. Resultados Pruebas Saber 11 en Cali, Bogotá, Medellín, Barranquilla, Cartagena, Manizales, Pereira y Yumbo (2014)



Fuente: ICFCES – Elaboración Cali Cómo Vamos

## Percepción Ciudadana

Según la encuesta de percepción ciudadana de Cali Cómo Vamos, durante 2015 el 72% de los caleños se encontraban satisfechos con la calidad de enseñanza en educación primaria, secundaria y media. De acuerdo con la naturaleza de las instituciones, la mayor satisfacción con la enseñanza se registra en instituciones privadas.

<b>72%</b>	<b>28%</b>	<b>Total</b>
<b>83%</b>	<b>17%</b>	<b>Inst. Privadas</b>
<b>66%</b>	<b>34%</b>	<b>Inst. Públicas</b>

■ Satisfechos     ■ No Satisfechos

Fuente: Encuesta de Percepción Ciudadana 2015 - Cali Cómo Vamos

## Cali en el Contexto Internacional: La Puerta de Colombia en el Pacífico

Cali y el Valle del Cauca cuentan con una posición geográfica privilegiada para el desarrollo económico y comercial, puesto que se ubican en el centro del continente, y tiene la posibilidad de conectarse con Asia a través el Océano Pacífico y al resto del mundo a través el canal de Panamá. Precisamente, ese privilegio geográfico ha permitido que en el Valle del Cauca se haya desarrollado el principal puerto comercial de Colombia en el Pacífico (Buenaventura) y que ciudades como Cali lograran un importante crecimiento económico y social, convirtiéndola en una de las principales ciudades del País.

Si bien lo anterior pone al Valle del Cauca y a Cali en el foco de atención de inversionistas internacionales, se debe tener en cuenta que la competencia por atracción de inversión se da no sólo con las principales ciudades del País, sino también con ciudades en otros países del continente, como Guadalajara en México, Ciudad de Panamá en Panamá, Guayaquil en Ecuador, Lima en Perú y Santiago en Chile, que también tienen la facilidad de vincularse a mercados mundiales por a través del Océano Pacífico (Gráfico 9).

**Gráfico 9. Ciudades del Pacífico Latinoamericano**



Fuente: Elaboración Cali Cómo Vamos

Las decisiones de inversión en una ciudad o región dependen, entre otras variables, de las condiciones de calidad de vida que la ciudad ofrezca, en el sentido de que las familias de extranjeros estén dispuestas a residir en la ciudad para el manejo, aunque sea inicial, de las inversiones<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> UNCTAD, World Investment Report 1998: Trends and Determinants, cuadro IV.1, pág. 91.

De esta forma, monitorear cómo va la ciudad en cada uno de los componentes que dan cuenta de la calidad de vida de la población, en relación con las ciudades que a nivel internacional pueden competir en la atracción de inversión, es un tema relevante en la ciudad.

En materia educativa, las cifras a 2014 muestran que Cali posee una población con menores años de escolaridad promedio entre ciudades del Pacífico Latinoamericano como Lima, Santiago, Ciudad de Panamá, Guayaquil y Guadalajara (Gráfico 10). Se destaca el caso de Lima que registra tasas de escolaridad promedio de más de 12 años.

**Gráfico 10. Años de Escolaridad población mayor a 18 años en ciudades del Pacífico Latinoamericano, 2014**



**Nota:** Para Guadalajara y Santiago de Chile, la información corresponde a los años 2010 y 2011, respectivamente (últimos años disponibles)

**Fuente:** Para Guayaquil, Lima y Santiago: Ministerios de Educación de cada país; para Ciudad de Panamá: PNUD; para Guadalajara: Secretaria de educación de Jalisco; para Cali: DANE (GEIH 2015)

La cobertura bruta en educación primaria en Cali (96,9%) es superior al de ciudades como Santiago y Guadalajara, pero inferior al de Guayaquil, Ciudad de Panamá y Lima. La cobertura bruta en educación secundaria en Cali (88,1%) es una de las más bajas entre las ciudades analizadas, superando sólo a Ciudad de Panamá. Por su parte, la cobertura en educación media en Cali es la más baja entre las ciudades analizadas del Pacífico Latinoamericano (Tabla 4)

**Tabla 4. Tasas de Cobertura Bruta (%) por nivel educativo en ciudades del Pacífico Latinoamericano (2014)**

	Primaria	Secundaria	Media
Guayaquil	132,2	Guadalajara 100,0	Santiago 99,7
C. Panamá	105,0	Santiago 99,7	Lima 94,0
Lima	99,3	Lima 94,0	Guayaquil 87,7
<b>Cali</b>	<b>96,9</b>	Guayaquil 90,7	C. Panamá 72,5
Santiago	94,1	<b>Cali 88,1</b>	Guadalajara 66,8
Guadalajara	87,0	C. Panamá 72,5	<b>Cali 61,8</b>

**Nota:** Para Ciudad de Panamá y Santiago de Chile, la información corresponde a los años 2010 y 2013, respectivamente (últimos años disponibles)

**Fuente:** Para Guayaquil, Lima y Santiago: Ministerios de Educación de cada país; para Ciudad de Panamá: PNUD; para Guadalajara: Secretaria de educación de Jalisco; para Cali: Secretaria de Educación -Elaboración Cali Cómo Vamos



En términos de eficiencia de la educación, Cali registra tasas de repitencia y de deserción en educación media inferiores a las ciudades del Pacífico Latinoamericano. Sin embargo, en educación primaria y secundaria dichas tasas se registran por encima de la mayoría de ciudades analizadas (Tabla 5A y 5B)

**Tabla 5. Indicadores de eficiencia educativa por nivel en ciudades del pacífico latinoamericano, 2014**

**A. Tasas de Repitencia (%)**

Primaria		Secundaria		Media	
Lima	1,3	Lima	2,6	Guayaquil	1,6
C. Panamá	3,1	Guayaquil	3,1	<b>Cali</b>	<b>1,7</b>
Guayaquil	3,1	G/dalajara	4,0	Lima	2,6
<b>Cali</b>	<b>3,1</b>	C. Panamá	6,4	C. Panamá	6,4
Santiago	3,7	<b>Cali</b>	<b>6,6</b>	Santiago	6,8
G/dalajara	N.A.	Santiago	6,8	G/dalajara	18,2

**B. Tasas de Deserción (%)**

Primaria		Secundaria		Media	
Lima	0,8	Lima	1,7	Lima	1,7
G/dalajara	1,0	C. Panamá	2,0	<b>Cali</b>	<b>3,5</b>
Santiago	1,1	Guayaquil	4,0	C. Panamá	4,2
Guayaquil	1,5	<b>Cali</b>	<b>5,2</b>	Guayaquil	5,0
C. Panamá	2,0	Santiago	11,0	Santiago	11,0
<b>Cali</b>	<b>3,6</b>	G/dalajara	13,8	G/dalajara	13,8

**Notas:**

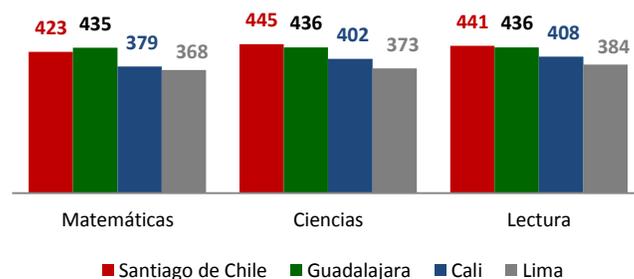
- Para Ciudad de Panamá, Guayaquil y Santiago de Chile, la información corresponde a los años 2010, 2012 y 2013, respectivamente (últimos años disponibles).
- Para Guayaquil la información corresponde al promedio nacional, toda vez que no está discriminada la información por ciudades

**Fuente:** Para Guayaquil, Lima y Santiago: Ministerios de Educación de cada país; para Ciudad de Panamá: PNUD; para Guadalajara: Secretaría de educación de Jalisco; para Cali: Secretaría de Educación Municipal-Elaboración Cali Cómo Vamos

En el contexto internacional, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) realiza desde 2009 un informe sobre la evaluación del rendimiento de alumnos de 15 años en áreas de la educación como Lectura, Matemáticas y Ciencias, en un grupo de países entre los cuales se encuentran Colombia, Chile, México y Perú. Estas pruebas tienen por objeto evaluar hasta qué punto los alumnos que están en la fase final de su educación básica han adquirido conocimientos y habilidades necesarias para llevar a cabo su desarrollo personal y laboral.

Los resultados de las Pruebas PISA para Colombia en 2012 fueron, en conjunto con Perú, los más bajos dentro de los países analizados. Consecuente con ello, el registro por ciudades muestra el mismo comportamiento y Cali obtuvo, en promedio, resultados por debajo de Santiago de Chile y Guadalajara y sólo superó los resultados obtenidos por Lima (Gráfico 11).

**Gráfico 11. Resultados Pruebas PISA 2012 en ciudades del Pacífico Latinoamericano**



**Notas:**

- Para Ciudad de Panamá y Guayaquil no se tiene información puesto que Panamá y Ecuador no aplicaron las pruebas PISA en el año 2012.
- Para Chile y Perú los datos corresponden al promedio nacional, toda vez que no existe información discriminada por ciudades
- Para Guadalajara los datos corresponden al promedio registrado en el Estado de Jalisco

**Fuente:** OCDE, secretaría de Educación de Jalisco.- Elaboración Cali Cómo Vamos

## Conclusiones

El análisis de cómo vamos en educación en los niveles de preescolar, primaria, secundaria y media en Cali, comparado con las principales ciudades del país y del Pacífico Latinoamericano, deja las siguientes conclusiones generales:

1. Cali registra indicadores educativos similares al comportamiento general del País. A pesar de ello, presenta deficiencias tanto en cobertura como en la calidad de la educativa, que la ubican por debajo de ciudades como Bogotá, Manizales, Pereira y Medellín.
2. Es necesario mantener en perspectiva cómo se encuentra Cali en todos los temas que dan cuenta de la calidad de vida de la población, frente a otras ciudades del Pacífico Latinoamericano, toda vez que éstas compiten con Cali en la atracción de capitales extranjeros, los cuales buscan entre otras variables, operar en ciudades con buenas condiciones de calidad de vida.

Por otra parte, es importante destacar que, si bien Cali cuenta con un acervo de información que permite monitorear de manera oportuna cómo se encuentra la población en términos de educación, aún existen vacíos de información en gran parte de los municipios del País que limita los análisis comparativos entre ciudades o regiones.



## Algunos Datos Sobre las Ciudades del Pacífico Latinoamericano

**Guadalajara**  
(México)

Tiene una población de 4.625.000 habitantes y se encuentra ubicado a aproximadamente **4 horas del principal puerto de México en el pacífico** (Puerto Manzanillo)



**Ciudad de Panamá**  
(Panamá)

Tiene una población de 1.482.769 habitantes y se encuentra ubicado a aproximadamente **40 minutos del principal puerto de Panamá en el pacífico** (Puerto Balboa)



**Cali (Colombia)**

Tiene una población de 2.907.328 habitantes y se encuentra ubicado a aproximadamente **2:30 horas del principal puerto de Colombia en el pacífico** (Puerto Buenaventura)



**Guayaquil**  
(Ecuador)

Es la principal **ciudad- puerto** y la ciudad más poblada de Ecuador. Tiene una población de 3.113.725 habitantes



**Lima (Perú)**

Tiene una población de 8.890.792 habitantes y se encuentra ubicado a aproximadamente **30 minutos del principal puerto de Perú** (Puerto El Callao)



**Santiago de Chile**  
(Chile)

Tiene una población de 7.314.176 habitantes y se encuentra ubicado a aproximadamente **1:30 horas del principal puerto de Chile** (Puerto Valparaíso)



# Calendario de Boletines

Marzo 2016	Abril 2016	Mayo 2016	Junio 2016	Julio 2016	Agosto 2016
<b>Educación</b> 	<b>Movilidad</b> 	<b>Salud</b> 	<b>Medio Ambiente</b> 	<b>Informe de Calidad de Vida</b> 	<b>Servicios Públicos</b> 
Septiembre 2016	Octubre 2016	Noviembre 2016	Diciembre 2016	Enero 2017	Febrero 2017
<b>Vivienda</b> 	<b>Entorno Económico</b> 	<b>Informe de Percepción Ciudadana</b> 	<b>Deporte, Recreación y Cultura</b> 	<b>Gestión Pública</b> 	<b>Seguridad y Convivencia</b> 

## Nuestro Objetivo

Promover una ciudadanía informada, responsable y participativa a través de un seguimiento periódico y sistemático a la calidad de vida de la ciudad.

### Contacto:

Cámara de Comercio de Cali - Calle 8 No. 3 - 14  
 Cali- Valle del Cauca  
 (57+2) PBX: 8861300 - Ext: 122- 611 – 507

 [contacto@calicomovamos.org.co](mailto:contacto@calicomovamos.org.co)

 Facebook: /Programacalicomovamos

 Twitter: @calicomovamos

Promovido por

