

Informe Anual de Calidad de vida 2018





CALI
**cómo
vamos**

Promovido por:



El País

Fundación Corona



Res. No. 16740, 2017-2021.



Vigilada MinEduación.



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali
Vigilada Mineducación



Res. 2333 del 2012



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
CALI



Universidad
del Valle



UNIVERSIDAD
LIBRE®



Fundación para el Desarrollo
Integral del Pacífico

fundación
alvaralice

EL TIEMPO
CASA EDITORIAL



Cámara
de Comercio
de Bogotá

En Alianza con:



Trabajamos para que disfrutes
tu vida, cada día más



Programa Cali Cómo Vamos

Comité Directivo

- Esteban Piedrahita Uribe**
Presidente Cámara de Comercio Cali
- Andrés Palau Franco**
Director Ejecutivo Fundación Alvaralice
- Ángela Escallón Emiliani**
Directora Ejecutiva Fundación Corona
- Alejandro Eder Garcés**
Director Ejecutivo FDI Pacífico
- Luis Felipe Gómez**
Rector Pontificia Universidad Javeriana Cali
- María Elvira Domínguez**
Directora de El País S.A.
- Ernesto Cortés**
Editor en Jefe Casa Editorial El Tiempo
- Luis Hernán Pérez**
Rector Universidad Autónoma de Occidente
- Félix Alomías Ceballos**
Asesor de Comunicaciones Universidad Libre
- Fray Ernesto Londoño Orozco**
Rector Universidad de San Buenaventura
- William Sánchez Peña**
Coordinador Gestión de la Información y la Estadística Oficina de Planeación y Desarrollo Universidad del Valle

Comité Técnico

- César Augusto García**
Gerente Entorno Empresarial Cámara de Comercio Cali
- Isabel Quintero**
Coordinadora de Comunicaciones Fundación Alvaralice
- Mónica Villegas**
Gerente de Proyectos Fundación Corona
- Dylan Herrera**
Coordinador de Identificación y Monitoreo FDI Pacífico
- Oscar Esteban Parra**
Analista de Identificación y Monitoreo FDI Pacífico
- Luis Fernando Aguado**
Docente Pontificia Universidad Javeriana Cali
- Mónica Valencia Álzate**
Docente Universidad Autónoma de Occidente
- Félix Alomías Ceballos**
Asesor de Comunicaciones Universidad Libre
- Olga Saavedra Villegas**
Directora de Relaciones Interinstitucionales Universidad de San Buenaventura
- Alejandro Franco Vélez**
Coordinador Área de Estrategia y Riesgo Oficina de Planeación y Desarrollo Universidad del Valle

Comité de Comunicaciones

- María Alejandra Bolívar**
Comunicadora Cámara de Comercio Cali
- Isabel Quintero**
Coordinadora de Comunicaciones Fundación Alvaralice
- Olga Saavedra Villegas**
Directora de Relaciones Interinstitucionales Universidad de San Buenaventura
- Félix Alomías Ceballos**
Asesor de Comunicaciones Universidad Libre
- Mónica Valencia Álzate**
Docente Universidad Autónoma de Occidente
- María Fernanda Navarro**
Docente Universidad Autónoma de Occidente
- Verónica Gómez**
Comunicadora Pontificia Universidad Javeriana Cali
- Andrea Gómez**
Jefe de Redacción y columnista El País Cali
- María Puyo**
Coordinadora de Comunicaciones FDI Pacífico
- Camilo Montaña**
Comunicador Universidad del Valle



Programa Cali Cómo Vamos

El programa Cali Cómo Vamos realiza seguimiento y evaluación de la calidad de vida en Cali, y busca promover la transparencia gubernamental, además de una ciudadanía informada, responsable y participativa.

El presente informe anual de calidad de vida que se realiza desde 2005 en Cali, tiene como propósito realizar un análisis sobre el comportamiento y evolución de los principales indicadores relacionados con la política pública, en temas como Educación, Salud, Servicios Públicos, Vivienda, Movilidad, Seguridad, entre otros. Esta información se recoge y organiza en capítulos especializados.

La elaboración y publicación de este informe es un ejercicio de control social a la gestión pública a nivel local; la información aquí analizada tiene como fuente principal a las distintas dependencias de la Administración Municipal. Esta información se solicita a las distintas Secretarías, (en el caso de educación la información fue tomada del anuario estadístico de educación de Cali) y una vez recopilada el equipo del programa Cali Cómo Vamos la analizó rigurosamente y elaboró el informe.

Esperamos proporcionar información valiosa para contextualizar la situación de la ciudad, a la vez que permita identificar sus principales avances en el último año y los desafíos que deben concentrar los esfuerzos y gestiones institucionales.

Equipo de Cali Cómo Vamos

Marvin Mendoza Martínez
Coordinador

Jefferson Rua
Asistente Técnico

Alejandro Peña Suarez
Asistente de Comunicaciones

Estephanie Montoya
Publicista

Contacto

Calle 8 N° 3-14 Piso 12
Tel: 8861300 ext. 122 ó 623
@Calicomovamos
ProgramaCalicomovamos
www.calicomovamos.org.co



Actividad Económica

El desarrollo empresarial y el empleo son factores que permiten la generación de ingresos en la población, los cuales a su vez, constituyen el sustento principal de las familias para garantizar el acceso a bienes y servicios que satisfacen sus necesidades básicas.

La Organización de las Naciones Unidas (ONU), consciente de la importancia de la actividad económica en la calidad de vida de las personas, dejó expresado mediante los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), la necesidad de fomentar el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos (ODS 8) y de desarrollar infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible, y fomentar la innovación (ODS 9).

En este sentido, dada la importancia del desarrollo económico en el mejoramiento de la calidad de vida, el Programa Cali Cómo Vamos hace seguimiento a los principales indicadores en este tema en la ciudad, analizando variables como el PIB, las tasas de desempleo, la inflación, la creación de empresas en la ciudad, entre otras variables.



Crecimiento Económico

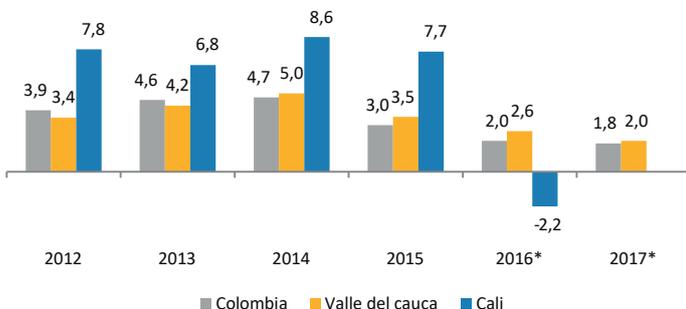


El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), es la fuente oficial con respecto al cálculo del Producto Interno Bruto (PIB) en Colombia. En este sentido, a nivel de municipio el DANE calcula el PIB con un año de atraso, por esto en 2018 se tienen datos del PIB de Cali hasta el año 2016; pero a nivel nacional y de departamento la información está actualizada a 2017.

De acuerdo con cifras preliminares del DANE, en 2017 la economía del Valle del Cauca creció 2,0% frente a 2016 (Gráfico 1). Se destaca que por cuarto año consecutivo, el crecimiento de la economía del Valle del Cauca supera el registro de Colombia.

Igualmente, se destaca que de 2012 a 2015 el crecimiento de la economía en Cali fue superior al registrado en Colombia y en el Valle del Cauca, pero en 2016 la economía de Cali decreció 2,2% frente a 2015 (Gráfico 1).

Gráfico 1. Tasa de crecimiento (%) del Producto Interno Bruto (PIB) en Colombia, Valle del Cauca y Cali (2011 - 2017*)



* Cifra Provisional del DANE

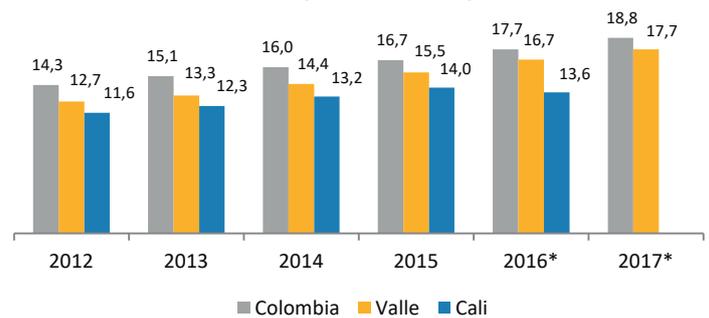
Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

Otra medida de crecimiento económico es el PIB por habitante, existe evidencia de que la renta per cápita de una región está relacionada con la calidad de vida de sus habitantes, toda vez que es de esperar que una mayor renta se refleja en una mayor capacidad adquisitiva de bienes y servicios

A partir de los datos provisionales del DANE, en 2017 en el Valle del Cauca cada persona habría generado, en promedio, un PIB de 17,7 millones de pesos, cifra inferior a la registrada por Colombia (18,8 millones de pesos).

Por otra parte, en Cali en 2016 en Cali cada persona habría generado, en promedio, un PIB de 13,6 millones de pesos (Gráfico 2).

Gráfico 2. PIB por habitante a precios corrientes (millones de pesos) en Colombia, Valle del Cauca y Cali (2011-2017*)



* Cifras Provisionales del DANE

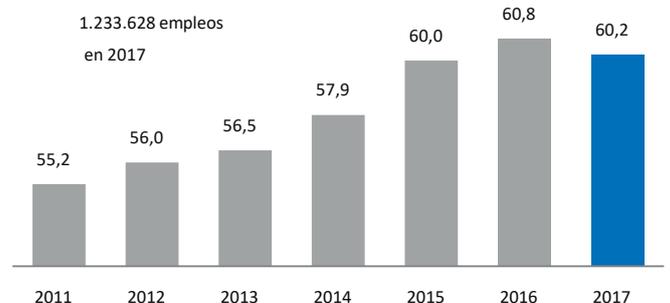
Fuente: DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

Empleo



De acuerdo con cifras del DANE, el número promedio de ocupados en Cali pasó de 1.230.098 en 2016 a 1.233.628 en 2017, lo que representó 3.530 nuevos empleos en la ciudad. De esta forma, la tasa de ocupación en Cali en 2017 se registró en 60,2%, la segunda más alta en los últimos 7 años (2011 – 2017) (Gráfico 3).

Gráfico 3. Tasa de ocupación (%) en Cali (2011-2017)

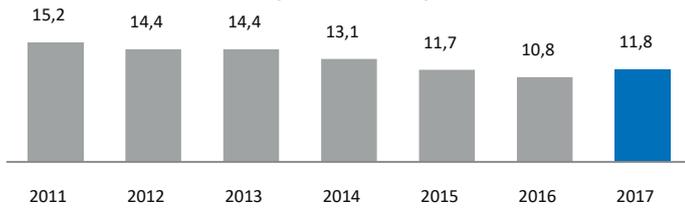


Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

Por su parte, en 2017 se registró en Cali una tasa de desempleo promedio de 11,8%, cifra 1,0 punto porcentual superior a la registrada en 2016 (Gráfico 4).

1 Según la metodología del Cálculo del DANE, las cifras de empleo corresponden a Cali y Yumbo.

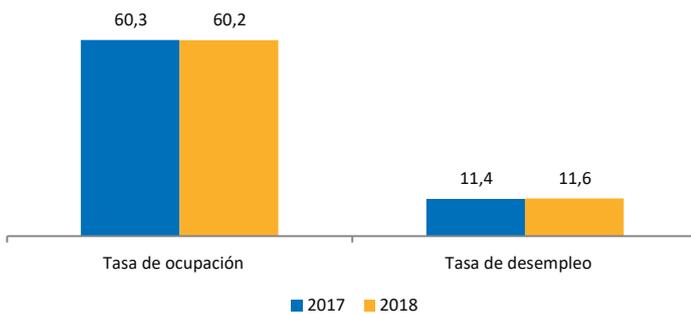
Gráfico 4. Tasa de desempleo (%) en Cali (2011-2017)



Fuente: DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

En el trimestre marzo- mayo de 2018, la tasa de ocupación promedio en Cali fue de 60,2%, cifra 0,1 puntos porcentuales inferior frente al mismo periodo de 2017. Así mismo, en este trimestre de 2018 la tasa de desempleo promedio en Cali se registró en 11,6%, cifra 0,2 puntos porcentuales superior frente al mismo periodo de 2017 (Gráfico 5).

Gráfico 5. Tasa de ocupación y de desempleo (%) en Cali Trimestre marzo - mayo (2017-2018)



Fuente: DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

En 2017 se registró un promedio de 1.232.628 empleados en Cali, cifra 0,2% superior frente a 2016. El sector de Servicios Públicos registró el mayor incremento en el número de empleados (91,5%), seguido de Construcción (8,8%) e Industria Manufacturera (1,8%). En contraste, Minas y Canteras (-18,0%), Agropecuario (-6,1%) y Comercio (-3,3%), fueron los sectores que redujeron el número de empleados en 2017 (Tabla 1).

Tabla 1. Variación anual (%) del número de empleados por sector en Cali (2016-2017)

Sectores que incrementaron el número de empleados			
	2016	2017	Var (%)
Servicios Públicos	4.029	7.715	91,5
Construcción	74.467	81.042	8,8
Industria Manufacturera	218.106	222.003	1,8
Transporte y Comunicaciones	103.106	104.644	1,5
Actividades Inmobiliarias	121.429	122.601	1
Intermediación Financiera	24.236	24.299	0,3
Sectores que redujeron el número de empleados			
Minas y Canteras	991	813	-18
Agropecuario	9.608	9.019	-6,1
Comercio	402.252	389.077	-3,3
Servicios	271.794	271.197	-0,2
Total Ocupados	1.230.098	1.232.628	0,2

Fuente: DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

En el trimestre marzo-mayo de 2018 se registró un promedio de 1.248.018 empleados en Cali, cifra 2,2% superior frente al mismo periodo de 2017. El sector Agropecuario registró el mayor incremento en el número de empleados (83,4%), seguido de Intermediación Financiera (31,3%) y Actividades Inmobiliarias (8,9%) (Tabla 2).

Tabla 2. Variación (%) del número de empleados por sector en Cali Trimestre marzo-mayo (2017-2018)

Sectores que incrementaron el número de empleados			
	Marzo-Mayo 2017	Marzo-Mayo 2018	Variación (%)
Agropecuario	7.220	13.245	83,4
Intermediación Financiera	21.027	27.612	31,3
Actividades Inmobiliarias	111.229	121.083	8,9
Industria Manufacturera	217.487	223.711	2,9
Comercio	390.860	401.419	2,7
Transporte y Comunicaciones	101.871	104.030	2,1
Servicios	274.151	275.994	0,7
Sectores que redujeron el número de empleados			
	Marzo-Mayo 2017	Marzo-Mayo 2018	Variación (%)
Construcción	87.473	75.024	-14,2
Servicios Públicos	8.697	5.073	-41,7
Minas y Canteras	876	827	-5,6
Total Ocupados	1.221.230	1.248.018	2,2

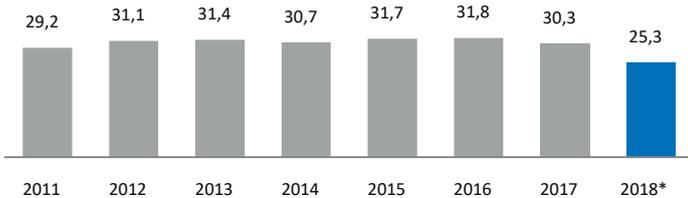
Fuente: DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

Costo de vida



Por otra parte, la tasa de subempleo subjetivo² en 2017 se registró, en promedio, en 30,3%, cifra 1,5 puntos porcentuales inferior frente a 2016. En el primer trimestre de 2018 la tasa de subempleo subjetivo se registró en 25,3%. Este indicador sugiere que, en el primer trimestre de 2018, de cada cien caleños ocupados, aproximadamente 25 están inconformes con su salario o el número de horas laboradas (Gráfico 6).

Gráfico 6. Tasa (%) de subempleo subjetivo en Cali (2011 – 2018*)

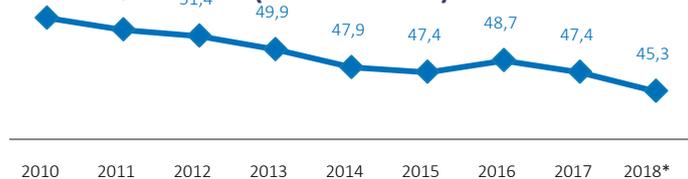


* Información primer semestre

Fuente: DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

De acuerdo con el DANE, la tasa de informalidad³ en Cali en 2017 se registró, en promedio, en 47,4%, cifra 1,3 puntos porcentuales inferior frente a 2016. En el primer semestre de 2018 la tasa de informalidad se registró en 45,3%, cifra inferior a la registrada en el 2017 (Gráfico 7).

Gráfico 7. Tasa (%) de informalidad en Cali (2010 – 2018*)



* Información primer semestre

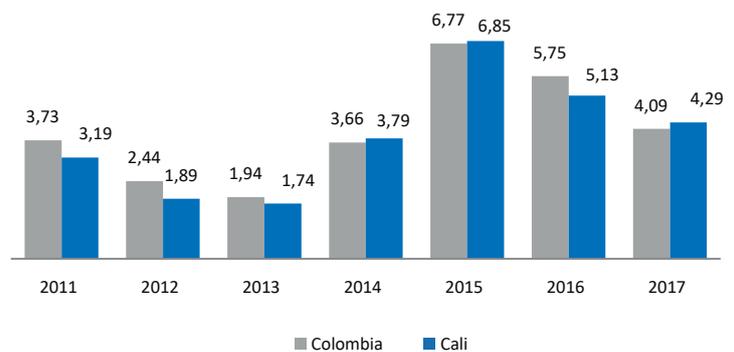
Fuente: DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

² El DANE define el subempleo subjetivo como el simple deseo manifestado por el trabajador de mejorar sus ingresos, el número de horas trabajadas o tener una labor más propia de sus competencias personales.

³ De acuerdo con el DANE, son informales: 1. Los empleados particulares y los obreros que laboran en establecimientos que ocupen hasta cinco personas en todas sus agencias y sucursales, incluyendo al patrono y/o socio; 2. Los trabajadores familiares sin remuneración; 3. Los trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares; 4. Los empleados domésticos; 5. Los jornaleros o peones; 6. Los trabajadores por cuenta propia que laboran en establecimientos hasta cinco personas, excepto los independientes profesionales; 7. Los patronos o empleadores en empresas de cinco trabajadores o menos; 8. Se excluyen los obreros o empleados del gobierno.

De acuerdo con el DANE, en 2017 el índice de precios al consumidor en Cali registró una variación anual de 4,29%, cifra superior a la registrada por Colombia (Gráfico 8).

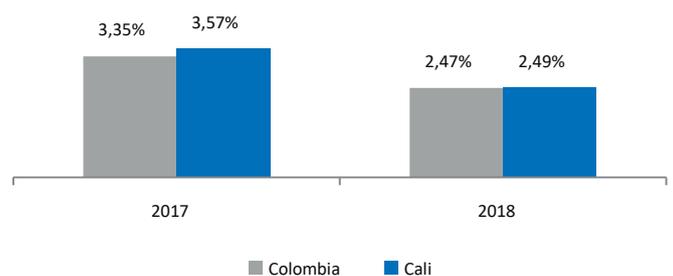
Gráfico 8. Variación anual (%) del índice de precios al consumidor en Cali (2011 – 2017)



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

El aumento en el índice de precios al consumidor en Cali se mantuvo en 2018. Concretamente, en el primer semestre de 2018 se registró un incremento en los precios al consumidor en Cali de 2,49%, cifra inferior a la registrada en el mismo periodo de 2017 y superior al registrado por Colombia (Gráfico 9).

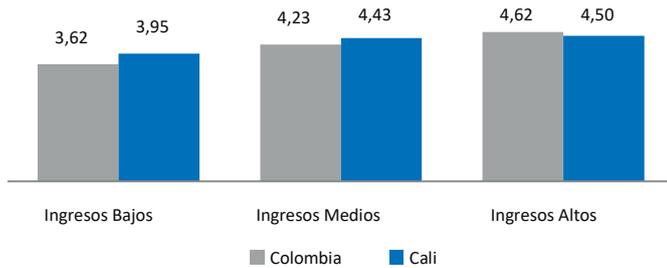
Gráfico 9. Variación (%) del índice de precios al consumidor en Cali Primer semestre (2017 – 2018)



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

Según el nivel de ingresos, la población con ingresos bajos en Cali registró el menor incremento en los precios al consumidor en 2017 (3,95%), seguida de la población con ingresos medios (4,43%) y la población con ingresos altos (4,50%) (Gráfico 10).

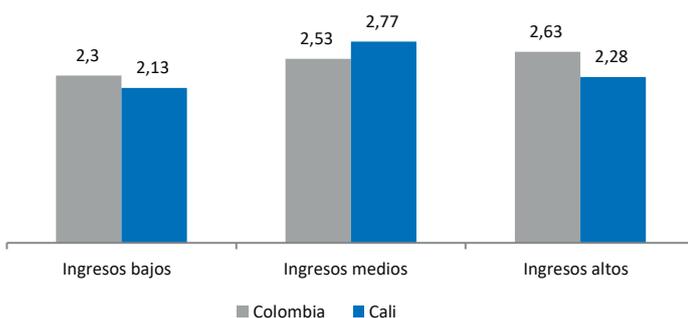
Gráfico 10. Variación anual (%) del índice de precios al consumidor en Cali según nivel de ingresos (2017)



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

Por otra parte, en el primer semestre de 2018 la población con ingresos bajos en Cali registró el menor incremento en los precios al consumidor (2,13%), mientras que la población con ingresos medios registró el mayor incremento en los precios al consumidor (2,77%) (Gráfico 11).

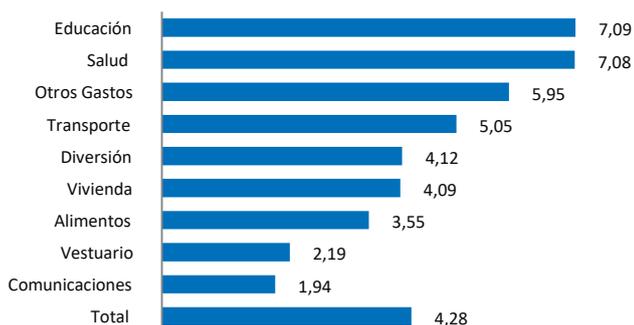
Gráfico 11. Variación (%) del índice de precios al consumidor en Cali según nivel de ingresos Primer semestre 2018



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

Con respecto a los grupos de gasto, Educación fue el que registró el mayor incremento en los precios al consumidor en Cali en 2017 (7,09%), seguido por Salud (7,08%), Otros Gastos (5,95%), Transporte (5,05%) y Diversión (4,12%) (Gráfico 12).

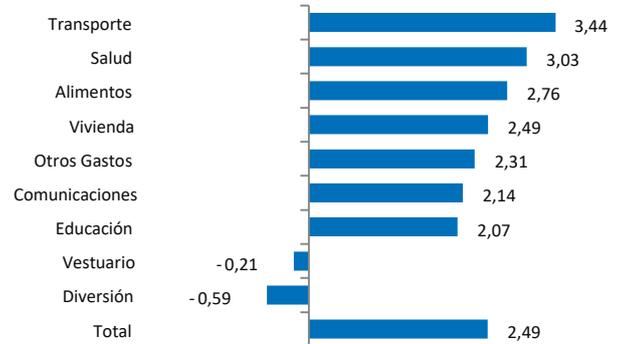
Gráfico 12. Variación anual (%) del índice de precios al consumidor por grupos de gasto en Cali (2017)



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

En el primer semestre de 2018 el mayor incremento en los precios al consumidor lo registró el grupo de Transporte (3,44%), seguido de Salud (3,03%) y Alimentos (2,76%) (Gráfico 13).

Gráfico 13. Variación (%) del índice de precios al consumidor por grupos de gasto en Cali Primer semestre 2018



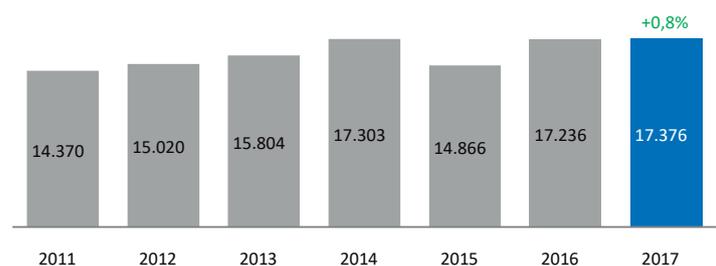
Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

Dinámica Empresarial



De acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2017 se matricularon 17.376 nuevas empresas, cifra 0,8% superior frente a las matriculadas en 2016 (Gráfico 14).

Gráfico 14. Número de nuevas empresas matriculadas en Cali (2011-2017)



Fuente: Cámara de Comercio Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Comercio, Servicios e Industria Manufacturera fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de nuevas empresas matriculadas en Cali (83,4%). Se destaca que, frente a 2016, el número de nuevas empresas matriculadas en los sectores de Comercio, Transporte y Comunicaciones, Actividades Inmobiliarias, Agropecuario y Servicios Públicos se incrementó en 2017 (Tabla 3).

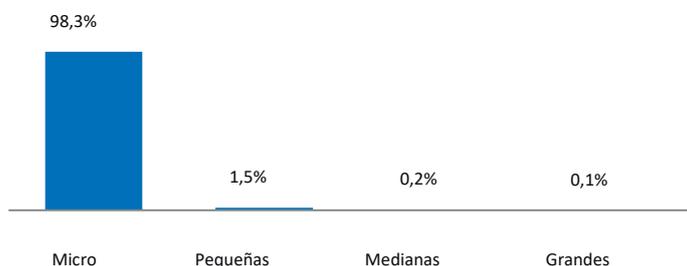
Tabla 3. Número de nuevas empresas matriculadas en Cali según sector económico (2016-2017)

	2016	2017	Diferencia
Comercio	8.368	8.736	368
Servicios	3.901	3.828	-73
Industria Manufacturera	2.062	1.932	-130
Transporte y Comunicaciones	958	977	19
Construcción	890	872	-18
Intermediación Financiera	309	279	-30
Actividades Inmobiliarias	334	344	10
Agropecuario	236	237	1
Servicios Públicos	145	161	16
Minas y Canteras	33	10	-23
Total	17.236	17.376	140

Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

De acuerdo con el tamaño de las nuevas empresas registradas en la Cámara de Comercio de Cali, 98,3% de las nuevas empresas matriculadas en la ciudad en 2017 era microempresas, 1,5% pequeñas empresas, 0,2% medianas y 0,1% grandes (Gráfico 15).

Gráfico 15. Tamaño de las nuevas empresas matriculadas en Cali (2017)



Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Inversión en el desarrollo de la Actividad Económica



La Secretaría de Desarrollo Económico nació a partir de 2016 con la reforma administrativa llevada a cabo en la Alcaldía de Cali. De acuerdo con cifras del Departamento Administrativo de Hacienda Municipal, en 2017 la inversión ejecutada en la Secretaría de Desarrollo Económico de Cali fue de 17.519 millones de pesos (Gráfico 16).

Para 2018, el Plan Operativo Anual de Inversiones (POAI) contempla la inversión de 16.907 millones de pesos en la Secretaría de Desarrollo Económico de Cali, cifra que representaría una reducción de 3,5% frente a la inversión ejecutada en 2017 (Gráfico 16).

Gráfico 16. Inversión ejecutada por la Secretaría de Desarrollo Económico (2017-2018*)



* Presupuesto

Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos



Pobreza y equidad

En los últimos años ha cobrado interés entre los diversos círculos académicos y políticos, la evaluación y seguimiento al desarrollo social de los países, a partir de la premisa de que el crecimiento económico por sí sólo no es suficiente para lograr que la calidad de vida de la población mejore, sino que la equidad y la igualdad de oportunidades son requisitos fundamentales para poner fin a la pobreza y generar verdadero desarrollo social.

De acuerdo con información de la CEPAL, en 2014 el 1% de la población con mayores ingresos era dueña de 48% de la riqueza total del planeta. Colombia no es ajena a esta problemática y según el Banco Mundial, en 2015 el país ocupó el séptimo lugar entre los países más desiguales del mundo y el primero entre los países de ingresos medios y altos en Latinoamérica. En Colombia, el 10% de la población más rica gana 4 veces más que el 40% más pobre.

Por otra parte, la igualdad de género ha cobrado relevancia como un punto esencial para avanzar en la consecución de calidad de vida. Según el Informe sobre Desarrollo Humano 2015 del PNUD, en 2014 Colombia ocupó el puesto 97 entre 188 países en el índice de desigualdad de género, así mismo, el informe advierte que la tasa de desempleo de las mujeres en el país es aproximadamente el doble que la de los

hombres, al tiempo que los salarios son 20% inferiores en las mujeres, en igualdad de condiciones académicas y en cargos similares.

Con el fin de tratar estas problemáticas, la Organización de las Naciones Unidas (ONU), dejó expresado mediante los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), la necesidad de erradicar la pobreza en todas sus formas en todo el mundo (ODS 1), alcanzar la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas (ODS 5) y reducir las desigualdades entre países y dentro de ellos (ODS 10). En este sentido, con el fin de monitorear el avance de Cali en la reducción de la pobreza y la desigualdad, el Programa Cali Cómo Vamos hace seguimiento a variables como pobreza monetaria, coeficiente de Gini, desigualdad en ingresos por sexo, entre otros.



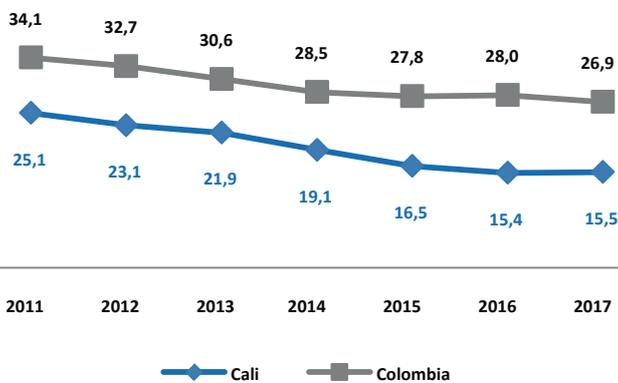
Pobreza



De acuerdo con el DANE, la incidencia de pobreza monetaria¹ en Cali en 2017 se registró en 15,5%, cifra inferior a la registrada en Colombia (26,9%) (Gráfico 1).

Se destaca que, entre 2011 y 2017 la pobreza monetaria en Cali se redujo 9,6 puntos porcentuales (pp), reducción mayor a la registrada en Colombia (7,2 pp).

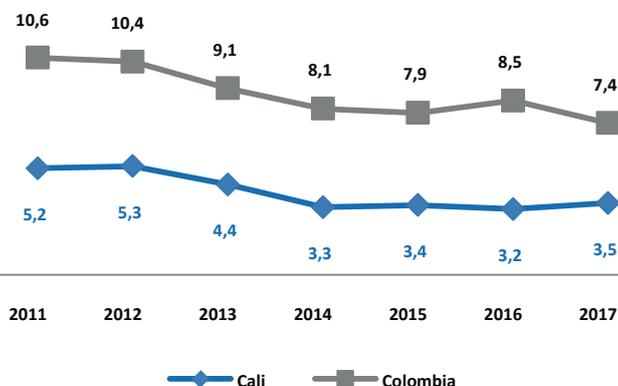
Gráfico 1. Incidencia en pobreza monetaria (%) (2011-2017)



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

Por su parte, la incidencia en pobreza monetaria extrema² en 2017 en Cali se registró en 3,5%, cifra 0,3 puntos porcentuales superior frente a 2016 e inferior a la registrada en Colombia (7,4%) (Gráfico 2).

Gráfico 2. Incidencia en pobreza monetaria extrema (%) (2011-2017)



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

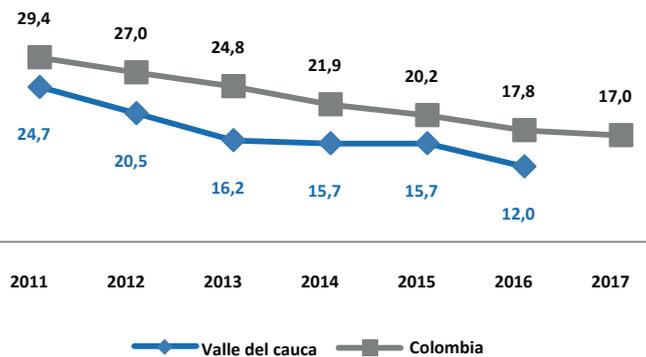
ÍNDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL

El Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) es un indicador que refleja el grado de privación de las personas en un conjunto de 5 dimensiones: condiciones educativas del hogar, condiciones de la niñez y la juventud, salud, trabajo, acceso a los servicios públicos y condiciones de la vivienda.

En Colombia no se realizan mediciones del IPM a nivel de ciudad, la unidad de medida más desagregada es regional; sin embargo, en 2017, el DANE no realizó medición regional. En este sentido, el último dato disponible para el Valle del Cauca es 2016 en donde la pobreza multidimensional fue de 12,0%, cifra 3,7 puntos porcentuales inferior a la registrada en 2015 e inferior a la registrada en Colombia (Gráfico 3).

Para 2017, la pobreza multidimensional en Colombia se registró en 17,0%, cifra inferior a la registrada en 2016 (Gráfico 3).

Gráfico 3. Índice de pobreza multidimensional (2011-2017)



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

1 Hace referencia al porcentaje de hogares que no alcanza el ingreso mínimo necesario para garantizar un estándar de vida mínimo, a través del consumo de bienes y servicios (\$1.062.236 mensual para un hogar de 4 personas en Cali).

2 Hace referencia al porcentaje de hogares que tienen ingresos o consumos per cápita inferiores al valor de una canasta mínima de alimentos (\$479.828 mensual para un hogar de 4 personas en Cali).

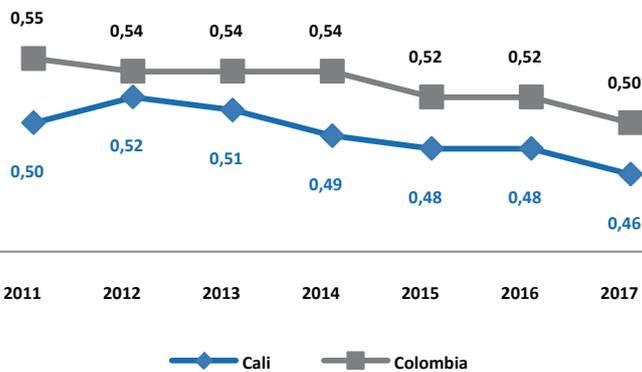
Equidad



El coeficiente de GINI es un indicador que mide la desigualdad en los ingresos en una población. Entre más cercano a 1 el indicador, mayor es la desigualdad en el ingreso.

En 2017 el Coeficiente de GINI en Cali se registró en 0,46, cifra inferior a la registrada en 2016 (0,48). Se destaca que entre 2012 y 2017, el Coeficiente de GINI en Cali registró un comportamiento decreciente, lo que indica que la desigualdad en la ciudad ha disminuido (Gráfico 4).

Gráfico 4. Coeficiente de GINI (2011-2017)



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

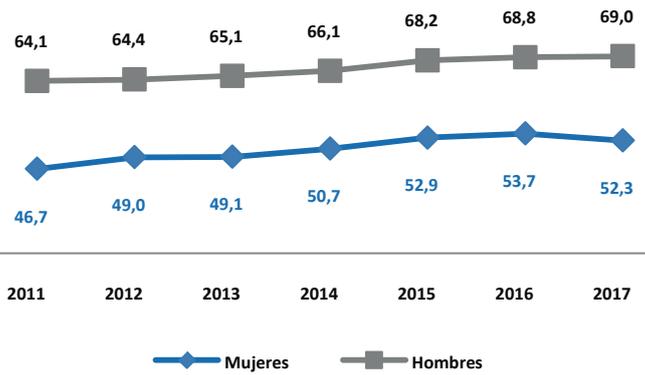
Igualdad de genero



IGUALDAD LABORAL

De acuerdo con el DANE, en 2017 la tasa de ocupación promedio de las mujeres en Cali fue de 52,3%, cifra 1,4 puntos porcentuales inferior a la registrada en 2016 y 16,7 puntos porcentuales inferior a la registrada por los hombres (69,0%) (Gráfico 5).

Gráfico 5. Tasa de ocupación (%) en Cali, según sexo (2011-2017)

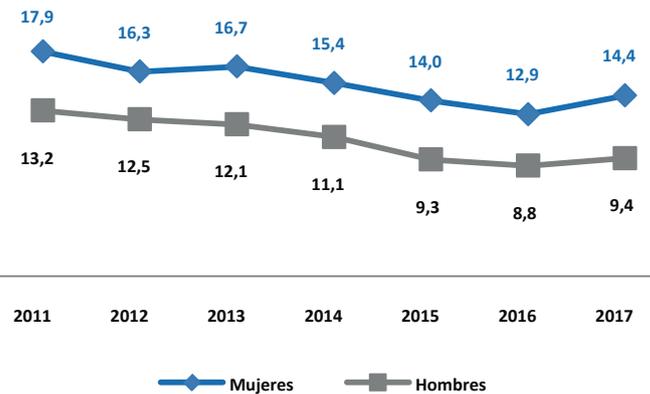


Fuente: DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

Por su parte, la tasa de desempleo promedio de las mujeres en Cali en 2017 se registró en 14,4%, cifra 1,5 puntos porcentuales superior a la registrada en 2016 y 5,0 puntos porcentuales superior a la registrada por los hombres (9,4%) (Gráfico 6).

Se destaca que en 2017, se rompió con la reducción continua en la tasa de desempleo de las mujeres en Cali. Así mismo, la brecha frente a los hombres se volvió a ampliar pasando de 4,1 puntos porcentuales en 2016 a 5,0 puntos porcentuales en 2017.

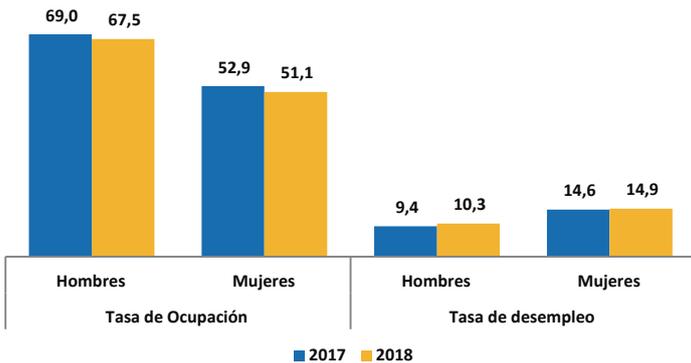
Gráfico 6. Tasa de desempleo (%) en Cali, según sexo (2011-2017)



Fuente: DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

Durante el primer trimestre de 2017 (enero-marzo) se registró una tasa de ocupación promedio en las mujeres de 51,1%, cifra inferior a la registrada en el mismo periodo de 2017. Así mismo, la tasa de desempleo en las mujeres durante los 3 primeros meses de 2018 se registró en promedio en 14,9%, cifra superior a la registrada en el mismo periodo de 2017 (Gráfico 7).

Gráfico 7. Tasa de ocupación y de desempleo (%) en Cali, según sexo en el primer trimestre (2017-2018)



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

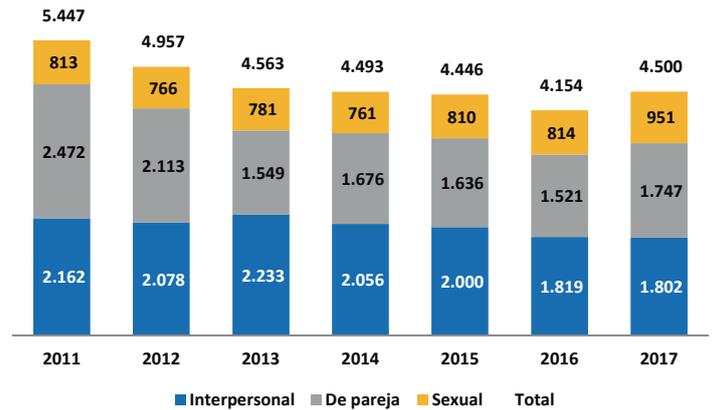
VIOLENCIA CONTRA LA MUJER

Los diferentes tipos de agresión contra las mujeres son una violación directa a los derechos humanos, y tienen consecuencias físicas, sexuales, psicológicas, e incluso mortales (ONU, 2015). Este fenómeno, además de tener consecuencias negativas para las mujeres, también impacta su familia y comunidad.

De acuerdo con el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, en 2017 se registraron 4.500 casos de violencia contra las mujeres en Cali; de los cuales, 1.802 casos correspondieron a violencia interpersonal, 1.747 casos a violencia de pareja y 951 a violencia sexual (Gráfico 8).

Es de resaltar que, frente a 2016, aumentaron los casos de violencia de pareja y violencia sexual en las mujeres de Cali. En contraste, se redujeron los casos de violencia interpersonal en las mujeres (Gráfico 8).

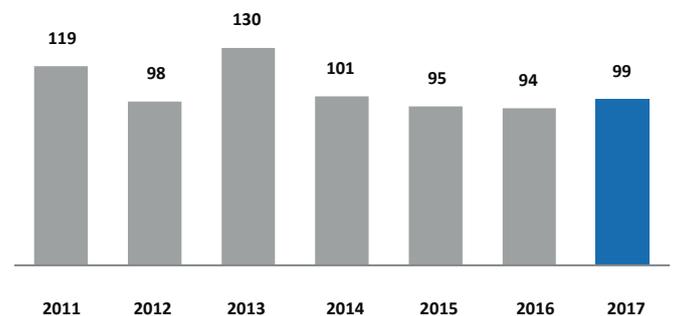
Gráfico 8. Número de casos de violencia contra la mujer según tipo (2011-2017)



Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses– Elaboración Cali Cómo Vamos

Por otra parte, en 2017 se registraron 99 casos de homicidios de mujeres en Cali, 5 casos más que en 2016 cuando fueron 94 y el más alto registrado en los últimos 3 años (Gráfico 9).

Gráfico 9. Número de homicidios de mujeres en Cali (2011-2017)



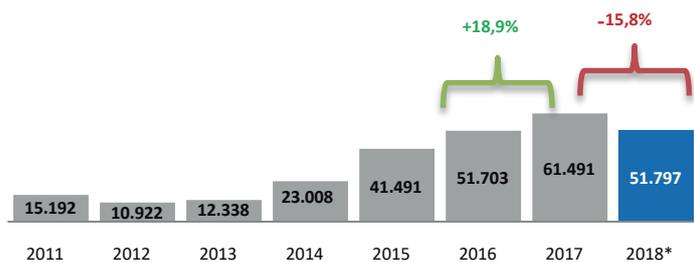
Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses– Elaboración Cali Cómo Vamos

Inversión en Equidad y Pobreza en Cali



De acuerdo con cifras del Departamento Administrativo de Hacienda Municipal de Cali, en 2017 la inversión ejecutada en la Secretaría de Bienestar Social en Cali fue de 61.491 millones de pesos, cifra 18,9% superior frente a 2016 (Gráfico 10).

Gráfico 10. Inversión pública en la Secretaría de Bienestar Social (2011-2018*) millones de pesos



* Presupuesto

Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Según el Plan Operativo Anual de Inversiones (POAI) en 2018 se contempla la inversión de 51.797 millones de pesos en la Secretaría de Bienestar Social de Cali, cifra que representaría una reducción de 15,8% frente a 2017.



Educación

La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), mediante el informe “Educación para todos, ¿va el mundo por el buen camino?”, expuso cómo la educación es un instrumento que permite superar los obstáculos sociales y económicos que existen en la población y su importancia para alcanzar las libertades humanas¹. Así mismo, el Artículo 26 de la Declaración de los Derechos Humanos (1948) menciona que:

“Toda persona tiene derecho a la educación. La educación debe ser gratuita, al menos en lo concerniente a la instrucción elemental y fundamental. La instrucción elemental será obligatoria. La instrucción técnica y profesional habrá de ser generalizada; el acceso a los estudios superiores será igual para todos, en función de los méritos respectivos. La educación tendrá por objeto el pleno desarrollo de la personalidad humana y el fortalecimiento del respeto a los derechos humanos y a las libertades fundamentales; favorecerá la comprensión, la tolerancia y la amistad entre todas las naciones y todos los grupos étnicos o religiosos; y promoverá el desarrollo de las actividades de las Naciones Unidas para el mantenimiento de la paz”²

En este sentido, dada la importancia de la educación para el desarrollo socioeconómico y para el mejoramiento de la calidad de vida, el Programa Cali Cómo Vamos hace seguimiento a los principales indicadores de educación en la ciudad, analizando temas y subtemas como cobertura, eficiencia, calidad y educación superior.



1 Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura – UNESCO (2002). Educación para todos, ¿va el mundo por el buen camino? París – Francia.

2 Consultado el 15/05/2018 en: <http://www.un.org/es/documents/udhr/>



MATRÍCULA

Según información preliminar de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 se registraron 1.361 instituciones educativas que atendieron a 361.439 estudiantes en los niveles de transición, primaria, secundaria, media, normal superior y ciclos para adultos. De estas instituciones, 93 son oficiales, 443 colegios privados calendario A y 824 colegios privados calendario B (Gráfico 1).

Gráfico 1. Instituciones educativas en Cali según tipo (2017)



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

En 2017 se matricularon en Cali 361.439 estudiantes, cifra 4,0% inferior frente a 2016. De éstos, 22.963 lo hicieron en el nivel de transición, 145.516 en primaria, 118.720 en secundaria y 43.966 en educación media (Tabla 1)³. Se destaca que, en comparación con 2016, se redujo el número de matriculados en los diferentes niveles de educación regular. (Tabla 1)

Tabla 1. Número de estudiantes matriculados según nivel educativo en Cali (2016 – 2017*)

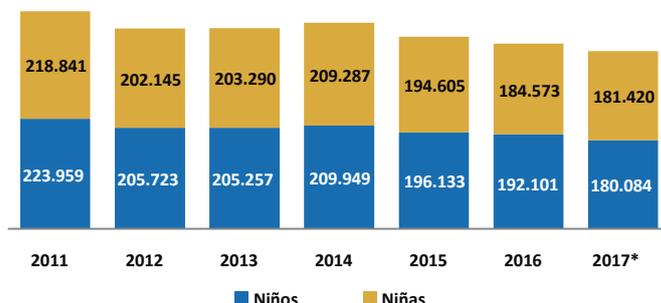
	2016	2017p	Var (%)	
Pre jardín y Jardín	9.321	9.235	-0,9%	
Educación regular	Transición	23.489	22.963	-2,2%
	Primaria	153.864	145.516	-5,4%
	Secundaria	120.581	118.720	-1,5%
	Media	45.525	43.966	-3,4%
	Normal Superior	565	580	2,7%
Ciclos	23.329	20.459	-12,3%	
Total	376.674	361.439	-4,0%	

* Información preliminar

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

Según sexo, en 2017 se matricularon 181.420 niñas (50,2%) y 180.084 niños (49,8%) en los diferentes establecimientos educativos públicos y privados de la ciudad, en los niveles de transición, primaria, secundaria y media. (Gráfico 2).

Gráfico 2. Número de estudiantes matriculados según sexo en Cali (2011-2017*)

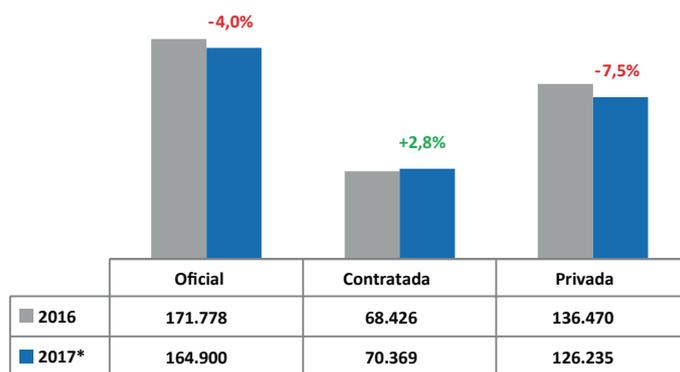


* Información preliminar

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

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2017 la matrícula en las instituciones oficiales y privadas se redujeron 4,0% y 7,5%, respectivamente, frente a 2016. En contraste, la matrícula en instituciones privadas contratadas por el Estado aumentó 2,8% (Gráfico 3).

Gráfico 3. Número de estudiantes matriculados según naturaleza de la institución en Cali (2016-2017*)



* Información preliminar

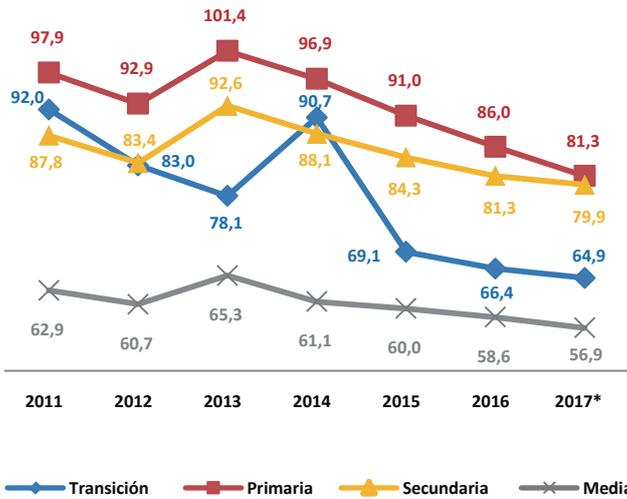
Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

³ La información corresponde a educación regular, el 8,4% de los matriculados en 2017 (30.274 estudiantes) corresponde a estudiantes de pre jardín, año 13, ciclos para adultos y especiales y aceleración.

COBERTURA

En línea con la reducción en la matrícula escolar en los niveles de educación básica y media en Cali, en 2017 se registraron reducciones en las tasas de cobertura. Concretamente, la tasa de cobertura bruta⁴ en los niveles de primaria, secundaria y media fueron de 81,3%, 79,9% y 56,9%, respectivamente, cifras inferiores a las registradas en 2016. Sólo en el caso del nivel de transición se registró un incremento en la tasa de cobertura bruta en 2017 frente a 2016 (Gráfico 4).

Gráfico 4. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en Cali (2011 -2017*)

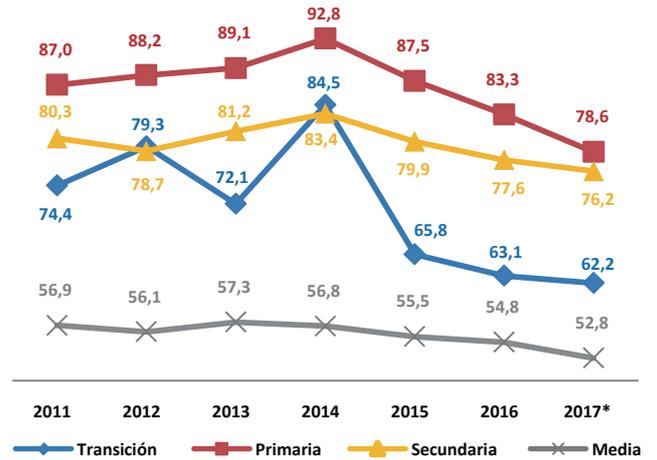


* Información preliminar

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

Al igual que lo sucedido con la cobertura bruta, la tasa de cobertura neta⁵ en Cali se redujo en todos los niveles (incluyendo transición) en 2017 frente a 2016. Específicamente, en el nivel de transición pasó de 63,1% en 2016 a 62,2% en 2017; en primaria pasó de 83,3% a 78,6%; en secundaria 77,6% a 76,2% y en educación media pasó de 54,8% a 52,8% (Gráfico 5).

Gráfico 5. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en Cali (2011 -2017*)

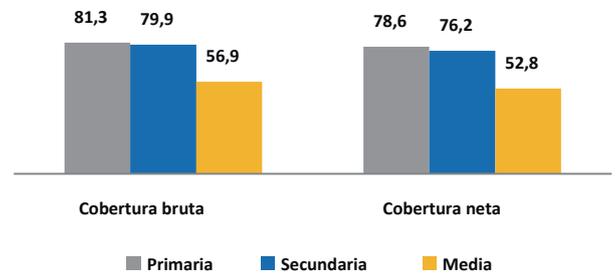


* Información preliminar

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

Se destaca que en 2017, las tasas de cobertura bruta y neta en Cali se reducen conforme se avanza en los niveles educativos, situación que se asocia con la deserción escolar (Gráfico 6).

Gráfico 6. Tasas de cobertura bruta y neta (%) por nivel educativo en Cali (2017*)



* Información preliminar

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

- Población por fuera del sistema educativo⁶

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, el porcentaje de estudiantes por fuera del sistema educativo en 2017 se registró en 30,5% (Aproximadamente 134 mil niños y jóvenes⁷), cifra 6,1 puntos porcentuales superior frente a 2016 (Gráfico 7).

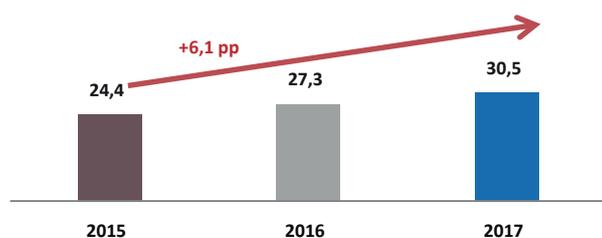
4 La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel – Ministerio de Educación Nacional (MEN)

5 La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio. – Ministerio de Educación Nacional (MEN).

6 El porcentaje de población por fuera del sistema educativo es un indicador que identifica la proporción de personas en edad escolar (5 a 16 años) que no están siendo atendidas por el sistema educativo.

7 Estimado por Cali Cómo Vamos a partir de datos de población del DANE.

Gráfico 7. Porcentaje de estudiantes por fuera del sistema educativo en Cali (2015-2017*)



* Información preliminar

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

Es de resaltar que, tal y como lo menciona la Secretaría de Educación Municipal de Cali, existen factores socioeconómicos, demográficos y geográficos que dificultan el acceso de la población al sistema educativo, motivo por el cual deben existir acciones conjuntas en diferentes dimensiones.

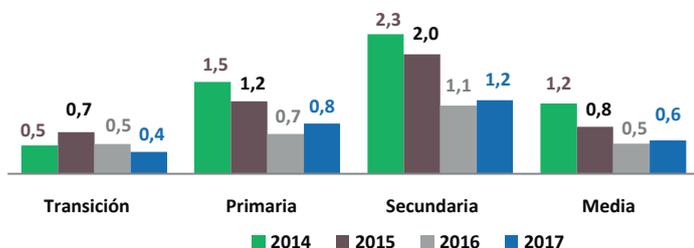
EFICIENCIA

La información de eficiencia educativa (repitencia y deserción) sólo tiene en cuenta a las instituciones educativas oficiales (IEO).

- Repitencia en las IEO

Según información del Ministerio de Educación Nacional (MEN), en 2017 se registró en Cali una tasa de repitencia⁸ de 0,4% en el nivel de transición, 0,8% en primaria, 1,2% en secundaria y 0,6% en educación media, cifras que, con excepción al nivel de transición, fueron superiores a las registradas en 2016 (Gráfico 8).

Gráfico 8. Evolución de la tasa de repitencia educativa (%) en Cali (2014 -2017)



Fuente: MEN (con base en el SIMAT) – Elaboración Cali Cómo Vamos

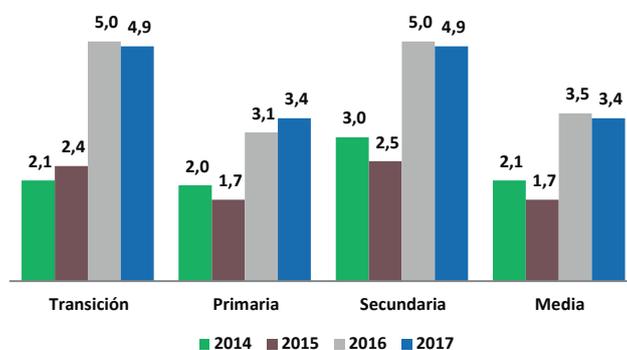
⁸ De acuerdo con el MEN, la repitencia se da cuando los alumnos terminan su año escolar pero en su evaluación se determina que el nivel de conocimiento adquirido en los programas curriculares no es suficiente para ser promovidos al siguiente año escolar.

- Deserción en las IEO

La deserción escolar se define como el evento en el que el estudiante abandona el sistema educativo antes de culminar con el ciclo de su educación formal. Dependiendo de la temporalidad del registro, la deserción se clasifica como inter anual (estudiantes que abandonan al finalizar el año y comenzar el siguiente) o intra anual (estudiantes que abandonan en el transcurso del año escolar).

De acuerdo con el MEN, en 2017 se registró en Cali una tasa de deserción intra anual de 4,9% en el nivel de transición, 3,4% en primaria, 4,9% en secundaria y 3,4% en educación media, cifras que, exceptuando el nivel de primaria, registró un leve descenso frente 2016 (Gráfico 9).

Gráfico 9. Evolución de la tasa de deserción educativa intra anual (%) en Cali (2014 -2017)



Fuente: MEN – Elaboración Cali Cómo Vamos

CALIDAD EDUCATIVA

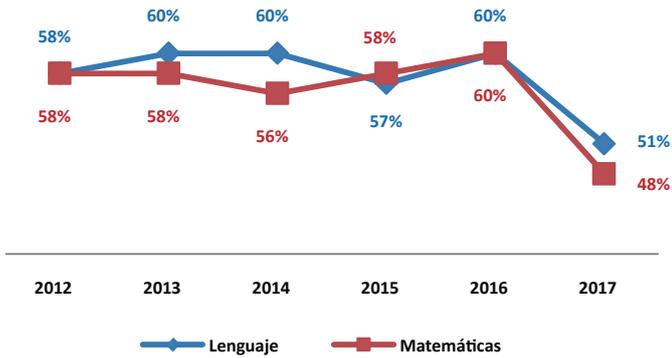
Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación básica y media en diferentes etapas del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

- Pruebas Saber 3

De acuerdo con el ICFES, en 2017 se redujo la proporción de estudiantes con resultados satisfactorios o avanzados en las pruebas Saber 3 en Cali. Concretamente, la proporción de estudiantes con resultados satisfactorios o avanzados pasó de 60% en 2016 a 51% en 2017 en lenguaje y de 60% en 2016 a 48% en 2017 en matemáticas (Gráfico 10).

⁹ El análisis de calidad educativa en el presente informe se realiza en términos del porcentaje de estudiantes con resultados satisfactorios y avanzados en las pruebas Saber. El porcentaje restante obtuvo resultados insuficientes y mínimos, de acuerdo con las categorías utilizadas por el ICFES.

Gráfico 10. Proporción de estudiantes con resultados satisfactorios y avanzados en las Pruebas Saber 3 en Cali (2012-2017)

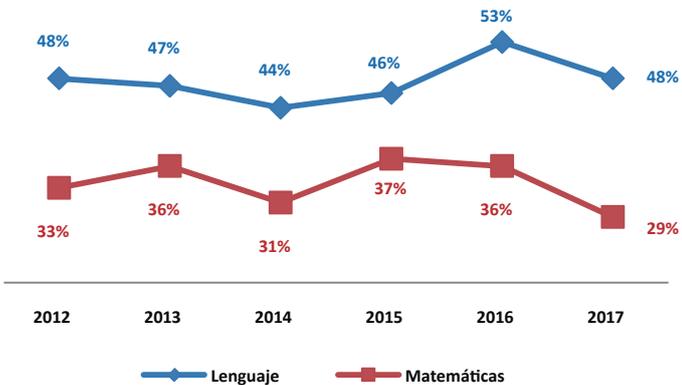


Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos

- Pruebas Saber 5

Al igual que lo sucedido en las pruebas Saber 3, la proporción de estudiantes con resultados satisfactorios o avanzados en las pruebas Saber 5 en las áreas de lenguaje y matemática en 2017 en Cali se redujo frente a 2016. Específicamente, la participación de los estudiantes con resultados satisfactorios o avanzados en lenguaje pasó de 53% en 2016 a 48% en 2017 y en matemáticas pasó de 36% en 2016 a 29% en 2017 (Gráfico 11).

Gráfico 11. Proporción de estudiantes con resultados satisfactorios y avanzados en las Pruebas Saber 5 en Cali (2012-2017)

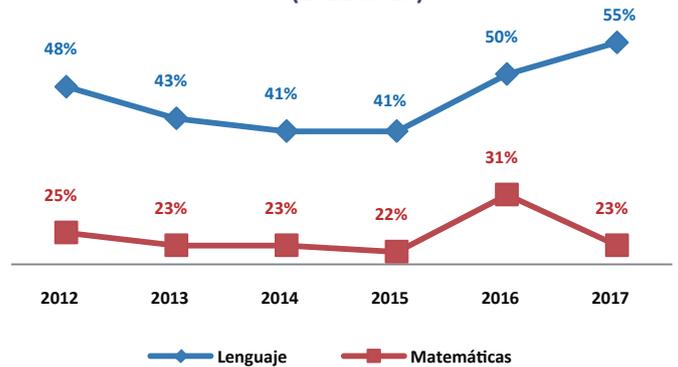


Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos

- Pruebas Saber 9

En el caso de las pruebas Saber 9, la proporción de estudiantes que obtuvieron resultados satisfactorios o avanzados en el área de lenguaje se incrementó en 2017, pasando de 50% en 2016 a 55% en 2017. En contraste, en el área de matemáticas se redujo en 2017, pasando de 31% en 2016 a 23% en 2017 (Gráfico 12).

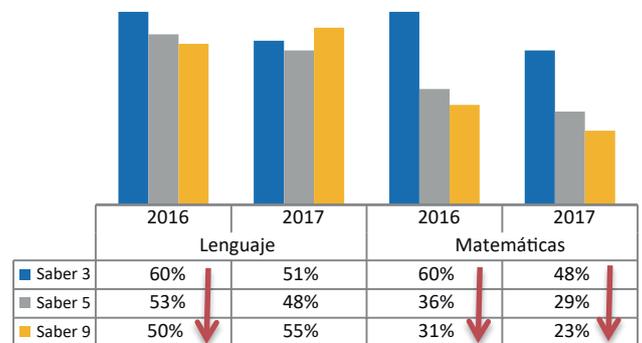
Gráfico 12. Proporción de estudiantes con resultados satisfactorios y avanzados en las Pruebas Saber 9 en Cali (2012-2017)



Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos

Un aspecto a destacar con relación a los resultados de las Pruebas Saber 3, 5 y 9 en Cali en 2017 es que, a medida que los estudiantes avanzan en su ciclo educativo, la proporción de estudiantes con resultados satisfactorios y avanzados en matemáticas se reduce. En el caso de lenguaje, se registró una mayor proporción de estudiantes con niveles satisfactorios y avanzados en las pruebas Saber 9, que en las pruebas saber 5 y 3 (Gráfico 13).

Gráfico 13. Proporción de estudiantes con resultados satisfactorios y avanzados en las Pruebas Saber 3, 5 y 9 en Cali (2016-2017)



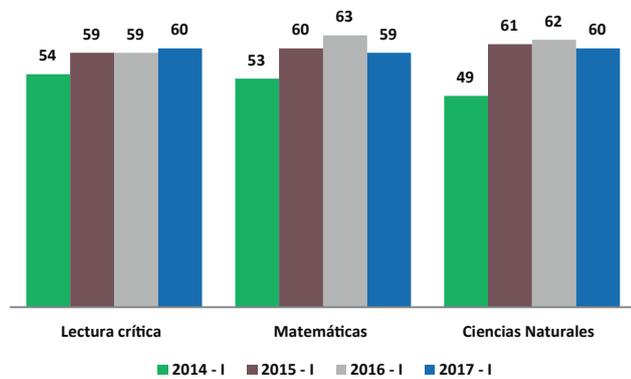
Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos

- Pruebas Saber 11

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en el primer semestre de 2017 (colegios del calendario B) los estudiantes en Cali obtuvieron resultados inferiores en matemáticas y ciencias naturales, frente al mismo periodo de 2016. En contraste, el resultado promedio en lectura crítica fue superior frente a 2016 (Gráfico 14).

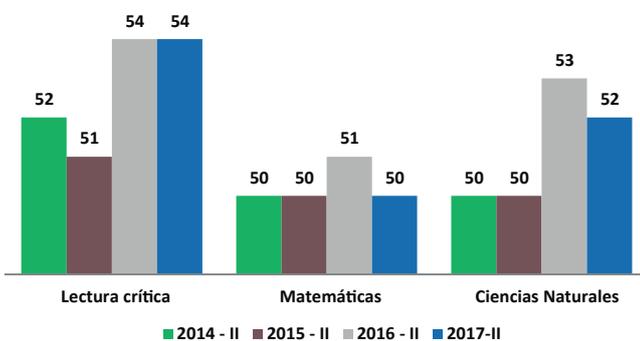
Gráfico 14. Puntaje promedio de los estudiantes de Cali en las pruebas Saber 11 primer semestre (2014 - 2017)



Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos

En el segundo semestre de 2017 (Instituciones educativas del calendario A) los estudiantes en Cali registraron menores puntajes que en 2016 en las pruebas Saber 11. En una escala de 0 a 100, donde 100 es la mejor calificación, los resultados promedio de Cali en lectura (54 puntos), matemáticas (50 puntos) y ciencias naturales (52 puntos) fueron inferiores, salvo el caso de lectura crítica, a los registrados en el segundo semestre de 2016 (54, 51 y 52 puntos, respectivamente).

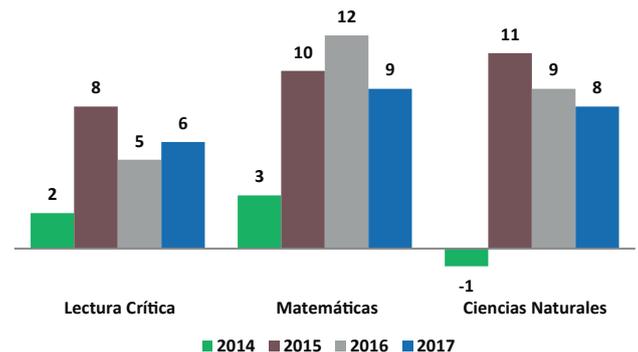
Gráfico 15. Puntaje promedio de los estudiantes de Cali en las pruebas Saber 11 segundo semestre (2014 - 2017)



Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos

Es de resaltar, que existe una brecha a favor en el puntaje obtenido por los estudiantes pertenecientes a calendario B frente a los de calendario A. En 2017, los estudiantes pertenecientes al Calendario B (colegios privados) obtuvieron un puntaje promedio en las Pruebas Saber 11 superior a los estudiantes pertenecientes al Calendario A (instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura) de 6 puntos en lectura crítica, 9 puntos en matemáticas y 8 puntos en ciencias naturales (Gráfico 16).

Gráfico 16. Diferencia en puntos, entre los resultados promedio de los estudiantes de calendario B frente a los de calendario A en Cali en las pruebas Saber 11 (2014 - 2017)



Fuente: ICFES – Cálculos Cali Cómo Vamos

- Índice sintético de calidad educativa

Recientemente, el Ministerio de Educación Nacional (MEN) presentó el Índice Sintético de Calidad Educativa (ISCE) para los niveles de educación básica y media. Este indicador mide tanto el desempeño en las pruebas Saber, como el progreso mostrado en las mismas pruebas de un año a otro, el nivel de aprobación del año escolar y la evaluación de las condiciones para el aprendizaje en el aula¹⁰.

El ISCE se establece en una escala del 1 al 10, siendo 10 el mejor valor. En general, en 2017 Cali obtuvo mejores resultados frente a 2016 en los niveles de primaria, secundaria y media; sin embargo, en educación media la ciudad no ha logrado alcanzar la meta anual establecida por el MEN (Tabla 2).

Tabla 2. Resultados de índice sintético de calidad educativa en Cali (2015 -2018)

	Primaria		Secundaria		Media	
	Resultado	Meta	Resultado	Meta	Resultado	Meta
2015	5,4		5		5,9	
2016	5,7	5,6	5,5	5,3	6	6,1
2017	6,1	5,7	5,9	5,5	6	6,2
2018	6	5,9	6,1	5,7	6,2	6,3

Fuente: MEN – Cálculos Cali Cómo Vamos

¹⁰ El índice sintético de la calidad educativa de un ente territorial es la sumatoria de los indicadores de Progreso (¿Cuánto hemos mejorado en nuestros resultados en relación con el año anterior?), Desempeño (¿Cómo están nuestros resultados de las Pruebas con respecto al resto del país?), Eficiencia (¿Cuántos de nuestros estudiantes aprueban el año escolar?) y Ambiente escolar (¿Cómo está el ambiente escolar en nuestras aulas de clase?). Consultado el 13/06/2017 en: http://www.colombiaprende.edu.co/html/micrositios/1752/articles-349835_quees.pdf

Educación Superior



De acuerdo con el Ministerio de Educación Nacional (MEN), en 2016 se matricularon en Cali 130.464 personas en estudios de educación superior, cifra 3,9% superior frente a 2015 (Tabla 3).

Tabla 3. Matrícula en educación superior en Cali y el Valle del Cauca (2010-2016)

	Cali		Resto del Valle		Total Valle	
	Matrícula	Var (%)	Matrícula	Var (%)	Matrícula	Var (%)
2010	93.989		40.052		134.041	
2011	102.556	9,1%	45.019	12,4%	147.575	10,1%
2012	105.269	2,6%	42.595	-5,4%	147.864	0,2%
2013	112.694	7,1%	45.732	7,4%	158.426	7,1%
2014	118.951	5,6%	46.973	2,7%	165.924	4,7%
2015	125.592	5,6%	47.179	0,4%	172.771	4,1%
2016	130.464	3,9%	48.610	3,0%	179.074	3,6%

Fuente: MEN – Cálculos Cali Cómo Vamos

Según nivel de formación académica, en 2016 en el Valle del Cauca estaban matriculados 108.934 estudiantes en programas universitarios (60,8% del total), 52.320 en formación tecnológica (29,2% del total), 7.519 en formación técnica profesional (4,2% del total), 5.151 en maestrías (2,9% del total), 4.564 en especializaciones (2,5% del total) y 586 en estudios de doctorado (0,3% del total).

Tabla 4. Matrícula en educación superior en el Valle del Cauca según formación académica (2015-2016)

	2015	2016	Var (%)
Universitaria	103.148	108.934 (60,8%)	5,60%
Tecnológica	52.188	52.320 (29,2%)	0,30%
Técnica Profesional	8.249	7.519 (4,2%)	-8,80%
Maestría	4.603	5.151 (2,9%)	11,90%
Especialización	4.059	4.564 (2,5%)	12,40%
Doctorado	524	586 (0,3%)	11,80%
Total	172.771	179.074	3,60%

Fuente: MEN – Cálculos Cali Cómo Vamos

De acuerdo con el tipo de Institución de Educación Superior (IES), en 2016 se registraron 85.133 estudiantes matriculados en IES privadas (47,5%) y 93.941 en IES oficiales (52,5%) (Tabla 5).

Tabla 5. Matrícula en educación superior en Cali según tipo de IES (2015-2016)

	2015		2016	
	Matrícula	Part (%)	Matrícula	Part (%)
Oficial	90.389	52,3%	93.941	52,5%
Privada	82.382	47,7%	85.133	47,5%
Total	172.771		179.074	

Fuente: MEN – Cálculos Cali Cómo Vamos

Desagregando por sexo, en 2016 se matricularon 92.306 mujeres en estudios de educación superior (51,4%) y 86.768 hombres (48,6%) (Tabla 6).

Tabla 6. Matrícula en educación superior en Cali según sexo (2015-2016)

	2015		2016	
	Matrícula	Part (%)	Matrícula	Part (%)
Hombre	83.632	48,4%	86.768	48,50%
Mujer	89.139	51,6%	92.306	51,50%
Total	172.771		179.074	

Fuente: MEN – Cálculos Cali Cómo Vamos

El programa académico que registró el mayor número de matriculados en 2016 en Cali fue Derecho (14.024 estudiantes), seguido de Administración de empresas (12.905 estudiantes) y Contaduría Pública (10.637 estudiantes) (Tabla 7).

Tabla 7. 10 programas académicos con mayor número de estudiantes en Cali (2016)

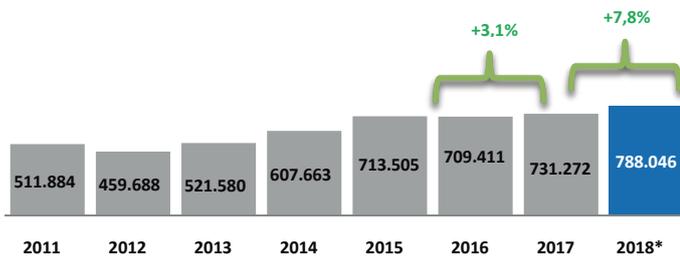
	Programa Académico	Matrícula	Part (%)
1	Derecho	14.024	7,80%
2	Administración de Empresas	12.905	7,20%
3	Contaduría Pública	10.637	5,90%
4	Ingeniería Industrial	9.886	5,50%
5	Psicología	8.621	4,80%
6	Medicina	8.025	4,50%
7	Economía	4.397	2,50%
8	Ingeniería de Sistemas	4.376	2,40%
9	Comunicación Social	4.258	2,40%
10	Fisioterapia	3.786	2,10%
	Resto	98.159	54,80%
	Total	179.074	

Fuente: MEN – Cálculos Cali Cómo Vamos



De acuerdo con cifras del Departamento Administrativo de Hacienda Municipal, en 2017 se ejecutaron 731.272 millones de pesos en la Secretaría de Educación, cifra 3,1% superior a la inversión ejecutada en 2016 (Gráfico 17). Para 2018, la Alcaldía de Cali prevé una inversión de 788.046 millones de pesos en la Secretaría de Educación, cifra 7,8% Superior frente a la inversión ejecutada en 2017 (Gráfico 17).

**Gráfico 17. Inversión en la Secretaría de Educación
(2011-2018*) - Millones de pesos**



* Presupuesto

Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos



Salud

La Constitución de la OMS establece que *“la salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades”*¹.

En dichos principios, compartidos por la mayoría de los países del mundo, incluido Colombia, se establece que el goce del grado máximo de salud posible es un derecho fundamental, que la salud es una condición fundamental para lograr la paz y seguridad y que requiere de la cooperación entre ciudadanía y Estado, así como de la responsabilidad de los gobiernos mediante la implementación de las medidas sanitarias y sociales necesarias.

En este sentido, el bienestar físico y mental de la población ha sido una prioridad tanto en los Objetivos del Milenio, cuya agenda tuvo lugar entre 2000 y 2015, como en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS²), con horizonte al año 2030.

Con el fin de tratar las problemáticas de salud, la Organización de las Naciones Unidas (ONU), dejó expresado mediante los ODS, la necesidad de poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria, la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible (ODS 2) además, garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades (ODS 3).

En este sentido, dada la importancia de monitorear los indicadores de salud en la ciudad, el Programa Cali Cómo Vamos hace seguimiento a variables como la tasa de mortalidad, porcentaje de población afiliada al sistema de salud, proporción de población con inseguridad alimentaria severa, entre otras variables.



¹ “La Constitución fue adoptada por la Conferencia Sanitaria Internacional, celebrada en Nueva York del 19 de junio al 22 de julio de 1946, firmada el 22 de julio de 1946 por los representantes de 61 Estados y entró en vigor el 7 de abril de 1948. Las reformas posteriores se han incorporado al texto actual”.

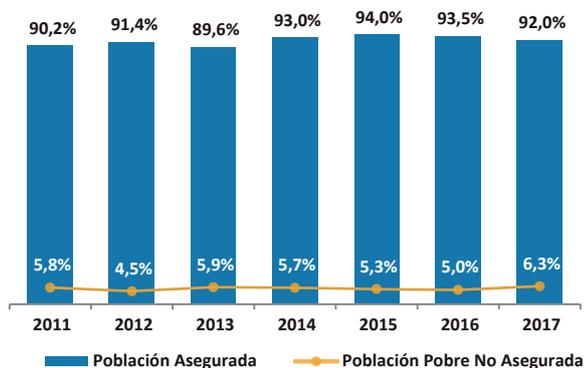
² Consultado el 20 / 06 / 2018 en: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>



COBERTURA

De acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali, en 2017 en la ciudad el 92,0% de las personas tenían cobertura en salud, cifra 1,5 puntos porcentuales (pp) inferior a la registrada en 2016. De esta forma, en 2017 el 6,3% de la población de Cali era población pobre no asegurada, cifra 1,3 pp superior a la registrada en 2016³ (Gráfico 1).

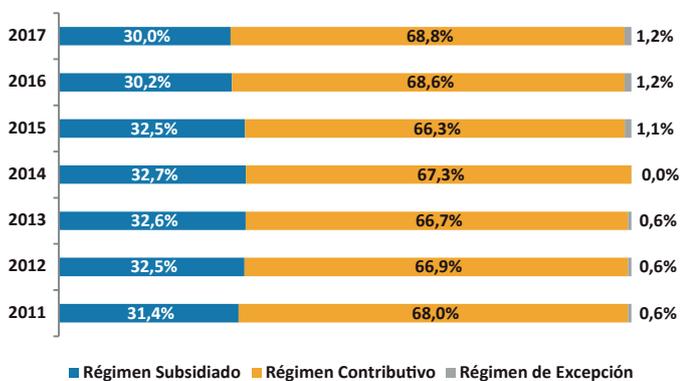
Gráfico 1. Cobertura en Salud en Cali 2011-2017



Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Desagregando por el tipo de régimen al que están afiliados los ciudadanos de Cali, en 2017 el 30,0% de las personas que estaban afiliadas al sistema de salud pertenecían al régimen subsidiado⁴, 68,8% pertenecían al régimen contributivo⁵ y 1,2% estaban afiliados al régimen de excepción⁶ (Gráfico 2).

Gráfico 2. Cobertura en salud según el tipo de régimen en Cali 2011-2017



Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Con respecto a la población pobre no asegurada (PPNA), estas personas en caso de requerirlo serán atendidas por las empresas sociales del estado (ESES). En 2017 las ESES atendieron a 106.311 personas en Cali, cifra 2,5% inferior a la registrada en 2016. La mayor proporción de beneficiarios de este programa en 2017 fueron las personas del Oriente y las personas residentes en la Ladera (32.568 y 25.456 personas respectivamente) (Tabla 1).

Tabla 1. Población pobre no asegurada atendida por las empresas sociales del estado en Cali 2016-2017

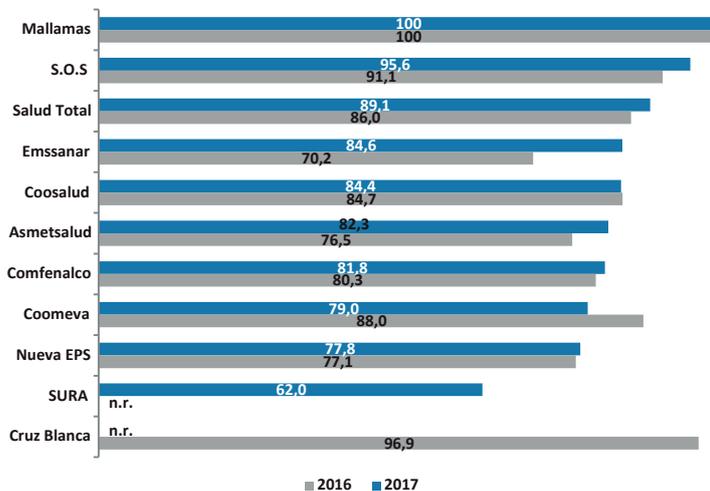
ESE	2016	2017	Variación
Centro	27.406	27.738	1,2%
Oriente	39.266	32.568	-17,1%
Suroriente	10.035	5.326	-46,9%
Norte	12.641	15.076	19,3%
Ladera	19.595	25.456	29,9%
Hospital Geriátrico y Ancianito San Miguel	147	147	0,0%
Total Atendidos	109.090	106.311	-2,5%
Total PPNA	119.486	152.068	27,3%
% de población atendida	91,3%	69,9%	(-21,4) pp

Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

SATISFACCIÓN

Según información de la Secretaría de Salud Pública, más del 62% de los usuarios afiliados al régimen subsidiado en 2017 se encontraron satisfechos con la atención brindada por las EPS. Se destaca el caso de la EPS MALLAMAS en donde el 100% de los usuarios manifestaron estar satisfechos con la atención brindada (Gráfico 3).

Gráfico 3. Porcentaje de usuarios satisfechos con los servicios brindados por las EPS del régimen subsidiado en Cali (2016-2017)



Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

³ La sumatoria de los porcentajes (población asegurada y no asegurada) no suma 100%, puesto que los cálculos se realizan con base en las proyecciones de población del DANE, la cual puede presentar diferencias respecto de la población efectiva.

⁴ El régimen contributivo es el conjunto de normas que orienta y rige la afiliación de la población con capacidad de pago tales como: patronos, empleados, trabajadores independientes o pensionados.

⁵ El régimen subsidiado es el conjunto de normas que orienta y rige la afiliación de la población sin capacidad de pago, las cuales han sido identificadas (por el SISBEN) como población pobre y vulnerable.

⁶ El régimen de excepción es el conjunto de normas que orienta y rige la afiliación de la población que trabaja en entidades del Estado, tales como: fuerzas militares y policía, personal civil del Ministerio de Defensa, profesores pertenecientes al magisterio, afiliados al sistema de salud de las universidades.

MORTALIDAD

- General

De acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali, en 2017 en la ciudad se presentaron 13.444 muertes, en consecuencia, la tasa de mortalidad en Cali fue de 556 muertes por cada 100 mil habitantes, 17 muertes menos que la tasa registrada en 2016 (573) (Gráfico 4).

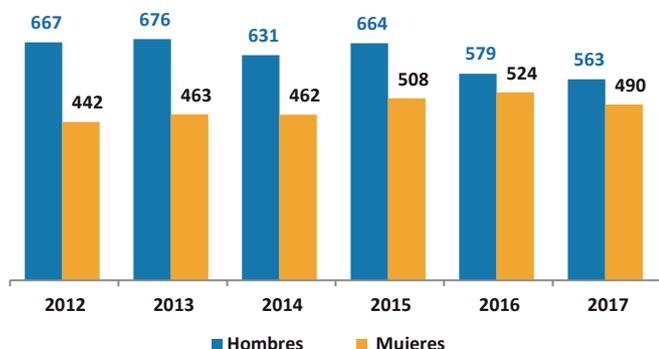
Gráfico 4. Tasa de mortalidad general por cada 100 mil habitantes en Cali (2012-2017)



Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Desagregando por sexo, tal y como ha pasado en los últimos 5 años, en 2017 la tasa de mortalidad en los hombres (563) fue superior a la de las mujeres (490). Se destaca que en 2017 se registró la tasa de mortalidad de los hombres más baja en los últimos seis años (Gráfico 5).

Gráfico 5. Tasa de mortalidad general por cada 100 mil habitantes en Cali según sexo (2012-2017)



Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Las enfermedades hipertensivas, las agresiones y homicidios, otras enfermedades del sistema respiratorio, enfermedades cerebrovasculares y neumonías fueron las causantes de 40,8% del total de muertes en la ciudad en 2017 (Tabla 2).

Tabla 2. Principales causas de mortalidad en Cali 2017

Causa De Mortalidad General	Número de casos	Participación (%)
Enfermedades Hipertensivas	1.455	10,8%
Agresiones Y Homicidios	1.309	9,7%
Otras Enfermedades Del Sistema Respiratorio	1.015	7,5%
Enfermedades Cerebrovasculares	1.006	7,5%
Neumonías	787	5,9%
Enfermedades Isquémicas Del Corazón	771	5,7%
Otras Enfermedades Cardiopulmonares	703	5,2%
Tumor Maligno Del Hígado Y Vías Biliares	462	3,4%
Diabetes Mellitus	344	2,6%
Tumor Maligno Del Estomago	333	2,5%

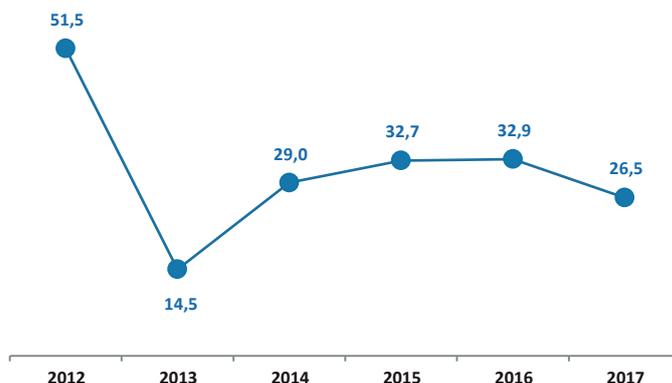
Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

- Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más relevantes a la hora de analizar la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres.

Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2017 fallecieron 7 mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio⁷, cifras menores a la registradas en 2017. De esta forma, en 2017 se registró una tasa de mortalidad materna de 26,5 por cada 1.000 nacidos vivos, cifra inferior frente a 2016 (Gráfico 6).

Gráfico 6. Tasa de Mortalidad materna por cada 1.000 nacidos vivos en Cali 2012-2017



Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

⁷ Período posterior al parto (usualmente 40 días)

Las causas de mortalidad materna en Cali en 2017 fueron: T. Hipertensivo, Coriocarcinoma, Corioamnionitis, Malformación del tabique ventricular, Obstrucción Intestinal, Melanoma indeterminado, Trombosis venosa profunda (Tabla 3).

Tabla 3. Causas de mortalidad materna en Cali 2017

Causas de Muerte	Número de casos
T. Hipertensivo	1
Coriocarcinoma	1
Corioamnionitis	1
Malformación del tabique ventricular	1
Obstrucción Intestinal	1
Melanoma indeterminado	1
Trombosis venosa profunda	1
Total	7

Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

- Menores de 1 año

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2017 fallecieron 227 niños menores de 1 año, lo que representó una tasa de mortalidad de 8,6 por cada mil nacidos vivos (Gráfico 7).

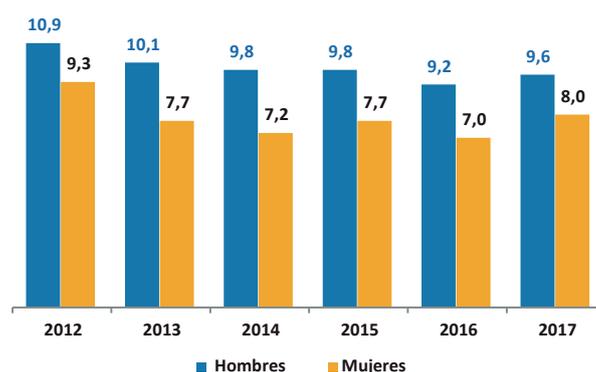
Gráfico 7. Tasa de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos en Cali (2012-2017)



Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Según sexo, en 2017 la tasa de mortalidad en menores de 1 año en Cali fue mayor en los hombres (9,6) que en las mujeres (8,0) (Gráfico 8).

Gráfico 8. Tasa de mortalidad menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos en Cali, según sexo (2012-2017)



Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

En el caso de la mortalidad en menores de 1 año en Cali, las principales causas de muertes fueron: otras causas de mortalidad en el periodo perinatal, malformaciones congénitas del corazón y demás del sistema circulatorio; y trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del periodo perinatal; estas tres fueron las causantes del 68,8% de los fallecimientos de los menores de un año (Tabla 4).

Tabla 4. Principales causas de mortalidad en menores de 1 año en Cali (2017)

Causas	Casos	%
Otras Causas De Mortalidad En El Periodo Perinatal	64	28,2%
Malformaciones Congénitas Del Corazón Y Demás Del Sistema Circulatorio	51	22,5%
Trastornos Respiratorios Y Cardiovasculares Específicos Del Periodo Perinatal	41	18,1%
Las Demás Malformación Congénitas	27	11,9%
Neumonías	14	6,2%
Resto De Causas	17	7,5%

Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

- Menores de 5 años

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2017 fallecieron 270 niños menores de 5 años, lo que representó una tasa de mortalidad de 10,2 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2016 (Gráfico 9).

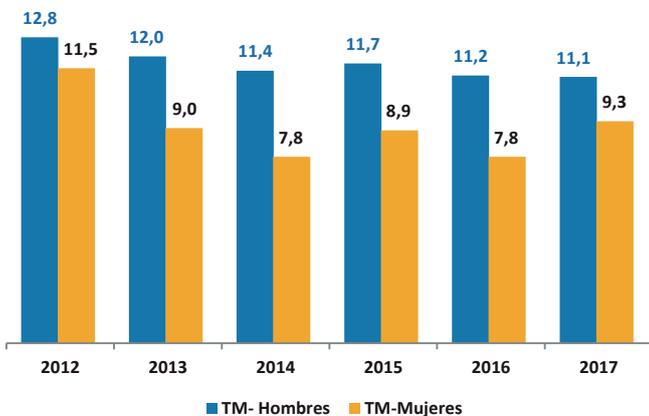
Gráfico 9. Tasa de mortalidad en menores de 5 años por cada 1.000 nacidos vivos en Cali (2012-2017)



Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Desagregando por sexo, entre 2012 y 2017 la tasa de mortalidad en menores de 5 años en Cali fue mayor en hombres que en mujeres. Así mismo, se destaca que en 2017 hubo una reducción frente a 2016 en la tasa de mortalidad de los hombres (11,1) y un incremento en la tasa de mortalidad de las mujeres (9,3) (Gráfico 10).

Gráfico 10. Tasa de mortalidad en menores de 5 años por cada 1.000 nacidos vivos en Cali, según sexo (2012-2017)

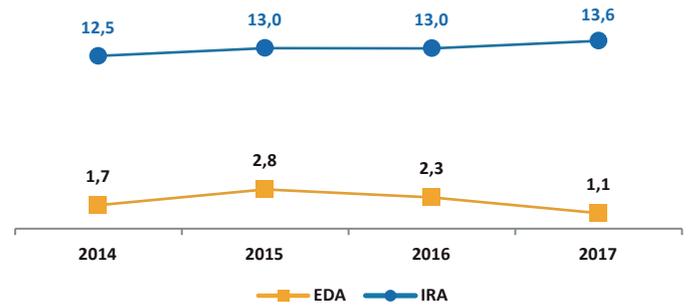


Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos.

Dos de las principales causas de mortalidad en menores de 5 años son las enfermedades por diarrea aguda (EDA) y las infecciones respiratorias agudas (IRA). En 2017, la tasa de mortalidad en menores de 5 años por EDA en Cali se registró en 1,1 defunciones por cada cien mil menores de 5 años, la cifra más baja registrada en los últimos 4 años.

En contraste, la tasa de mortalidad por IRA se registró en 13,6 defunciones por cada cien mil menores de 5 años, la cifra más alta registrada en los últimos 4 años (Gráfico 11).

Gráfico 11. Tasas de mortalidad por EDA y por IRA en menores de 5 años (2014-2017)



Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

VACUNACIÓN

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2017 la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en los principales biológicos (vacunas) en Cali fue superior al 95%; es decir, se está muy cerca de lograr la cobertura universal en vacunación (Tabla 5).

Tabla 5. Cobertura (%) en vacunación para niños menores de 5 años en Cali (2017)

Biológico	Dosis	Total Vacunas	Cobertura
BCG (29 días a 1 año)	Única	35.779	101,0%
Hepatitis B (RN)	Única	36.543	99,1%
Pentavalente (< 1 año)	3a Dosis	36.228	98,3%
A- POLIO (< 1 año)	3a Dosis	35.141	98,2%
SRP TRIPLE VIRAL (1 año)	Única	35.371	96,0%
SRP TRIPLE VIRAL (Refuerzo 5 años)	Única	35.270	95,7%
DPT (5 años)	Refuerzo	34.093	95,3%

Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

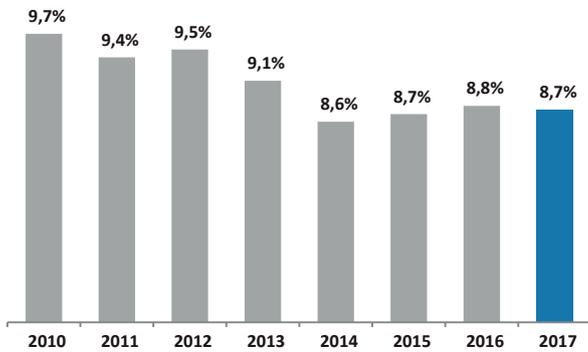


A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*“Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual”.*⁸

En 2017 se presentaron 26.464 nacidos vivos en la ciudad de Cali. De estos 2.310 niños (8,7%) presentaron bajo peso al nacer, cifra inferior a la registrada en 2016 (Gráfico 12).

Gráfico 12. Participación (%) de los niños con bajo peso al nacer en el total de niños nacidos vivos en Cali (2010-2017*)



* Información Provisional

Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

MALNUTRICIÓN INFANTIL

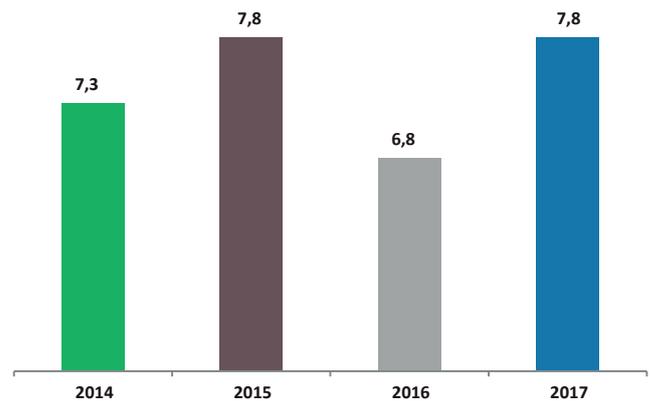
La nutrición puede definirse como la condición resultante de la ingestión de alimentos y la utilización biológica de los mismos por el organismo y refleja el grado en que las necesidades fisiológicas de nutrientes han sido cubiertas. En consecuencia, la malnutrición infantil hace referencia a los problemas alimentarios que sufren los niños y niñas teniendo en consideración la deficiencia o exceso de uno o más nutrientes. En este sentido, la malnutrición adopta dos formas generales: la desnutrición y la obesidad⁹.

La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos (Glosario de Términos de Desnutrición-UNICEF, 2012).

Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

La desnutrición crónica muestra los efectos acumulativos de las privaciones nutricionales en el tiempo, tanto generacionales como en el desarrollo temprano del niño. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, en Cali 7,8% de los niños menores de 5 años presentaron desnutrición crónica en 2017 cifra superior a la registrada en 2016; es decir, tenían una altura menor a la esperada para su edad y sexo (mostraban retraso en su crecimiento). (Gráfico 13).

Gráfico 13. Porcentaje de niños menores de 5 años con desnutrición crónica en Cali (2014-2017*)



* Información Provisional

Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

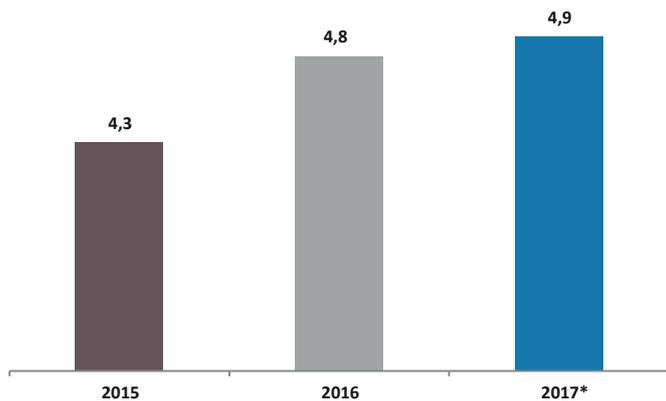
La desnutrición global o bajo peso para la edad se determina al comparar el peso del niño con el esperado para su edad y sexo.

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, en Cali 4,9% de los niños menores de 5 años presentaron desnutrición global en 2017, cifra superior a la registrada en 2016 (Gráfico 14).

8 <http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight> consultado en 2018

9 Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. (2010). Encuesta Nacional de la Situación Nutricional en Colombia.

Gráfico 14. Porcentaje de niños menores de 5 años con desnutrición global en Cali (2015-2017*)

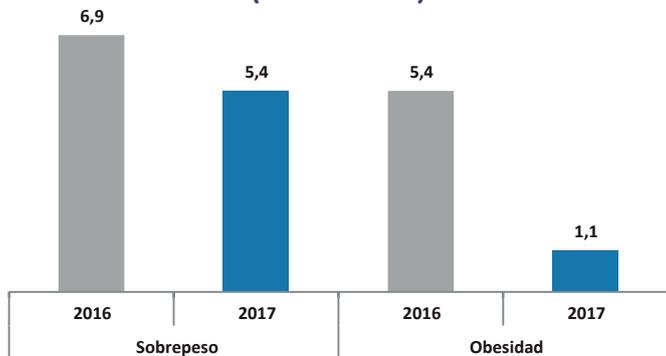


* Información Provisional

Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

El sobrepeso y la obesidad se definen como una acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud¹⁰. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, en Cali 5,4% de los menores de 5 años en Cali presentaban sobrepeso y 1,1% presentaban obesidad, cifras inferiores a las registradas en 2016 (Gráfico 16).

Gráfico 16. Porcentaje de niños menores de 5 años con sobrepeso y obesidad en Cali (2016-2017*)



* Información Provisional

Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

FECUNDIDAD ADOLESCENTE

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

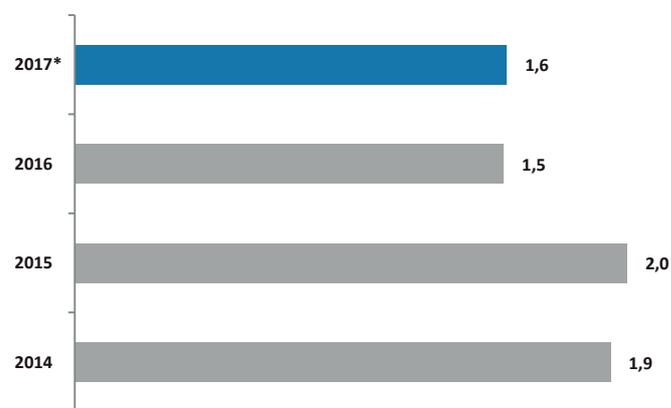
¹⁰ En el caso de los niños menores de 5 años:

El sobrepeso es el peso para la estatura con más de dos desviaciones típicas por encima de la mediana establecida en los patrones de crecimiento infantil de la OMS; y la obesidad es el peso para la estatura con más de tres desviaciones típicas por encima de la mediana establecida en los patrones de crecimiento infantil de la OMS.

Además este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2017 se registraron 142 nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años en Cali, de esta forma, la tasa de fecundidad infantil por cada 1.000 mujeres entre 10 y 14 años se registró en 1,6, cifra superior frente a 2016 (Gráfico 17).

Gráfico 17. Tasa de fecundidad infantil por cada 1.000 mujeres entre 10 y 14 años (2014-2017*)

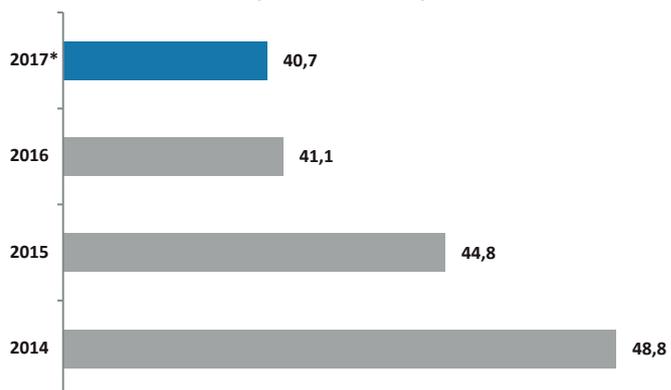


* Información Provisional

Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Por su parte, en 2017 se registraron 3.965 nacimientos vivos con madres de entre 15 y 19 años en Cali, alcanzando una tasa de 40,7 nacimientos por cada 1.000 mujeres entre 15 y 19 años, cifra inferior frente a 2016 y la más baja en el periodo 2014-2017 (Gráfico 18).

Gráfico 18. Tasa de fecundidad adolescente por cada 1.000 mujeres entre 15 y 19 años (2014-2017*)



* Información Provisional

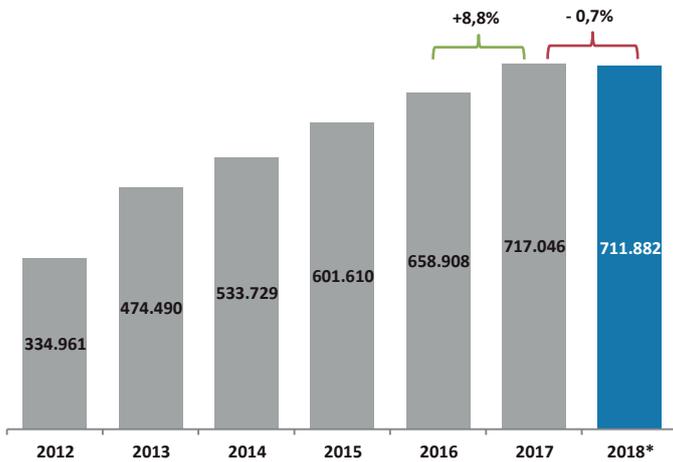
Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos



De acuerdo con cifras del Departamento Administrativo de Hacienda Municipal, en 2017 la inversión ejecutada por la Secretaría de Salud en Cali fue de 717.046 millones de pesos, cifra 8,8% superior frente a 2016 (Gráfico 19).

De acuerdo al Plan Operativo Anual de Inversiones (POAI), para 2018 la Alcaldía de Cali prevé una inversión de 711.882 millones de pesos por la Secretaría de Salud, cifra 0,7% inferior frente a la inversión ejecutada en 2017 (Gráfico 19).

Gráfico 19. Inversión ejecutada por la Secretaría de Salud Municipal de Cali (2012-2018*) cifras en Millones de pesos



* Presupuesto

Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos



Servicios Públicos

Los servicios públicos domiciliarios (Acueducto, Alcantarillado, Energía Eléctrica, Saneamiento, Gas Domiciliario y Telecomunicaciones), son un derecho colectivo que permite alcanzar el desarrollo económico y social de una población. De acuerdo con la Organización Internacional del Trabajo (OIT):

“El suministro de servicios públicos (agua, electricidad y gas) son fundamentales y desempeñan un papel esencial en el desarrollo económico y social. Los servicios públicos de suministro de calidad son una condición sine qua non para la erradicación efectiva de la pobreza. Los gobiernos son responsables en último término de asegurar el acceso fiable y universal a los servicios en unos marcos normativos que prevean la rendición de cuentas”¹.

En Colombia, la Constitución Política de 1991 señala, en el Artículo 365, que los servicios públicos son inherentes a la finalidad social del Estado. Es deber del Estado asegurar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional. A pesar de ello, según información del DANE, 5,3% de la población rural en Colombia en 2014 careció de servicios de agua y energía.

Además la Organización de las Naciones Unidas (ONU), dejó expresado, mediante los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), la necesidad de garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para (ODS 6) y de asegurar el acceso a energías asequibles, fiables, sostenibles y modernas para todos (ODS 7).

Con el fin de evidenciar los avances en el cumplimiento de algunas de las metas establecidas en los Objetivos de Desarrollo Sostenible, el Programa Cali Cómo Vamos hace seguimiento a los principales indicadores de suministro de servicios públicos en la ciudad.



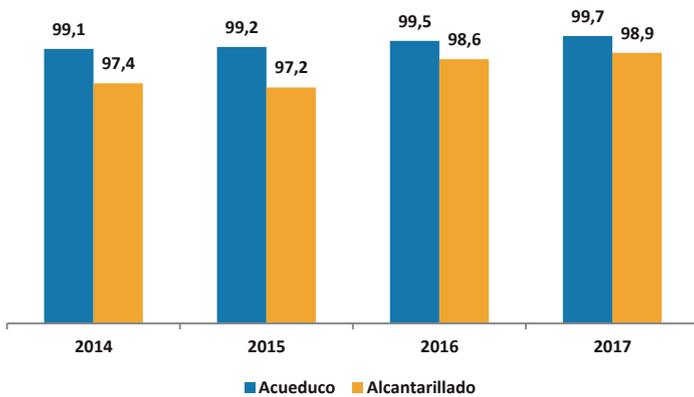
¹ Consultado el 19 / 06 / 2018 en OIT en: www.oli.org



COBERTURA

De acuerdo con el DANE (Gran Encuesta Integrada de Hogares), en 2017 las tasas de cobertura de acueducto y alcantarillado en Cali-Yumbo se registraron en 99,7% y 98,9%, respectivamente (Gráfico 1).

Gráfico 1. Tasa de cobertura (%) del servicio de acueducto y alcantarillado en el Cali-Yumbo (2014-2017)

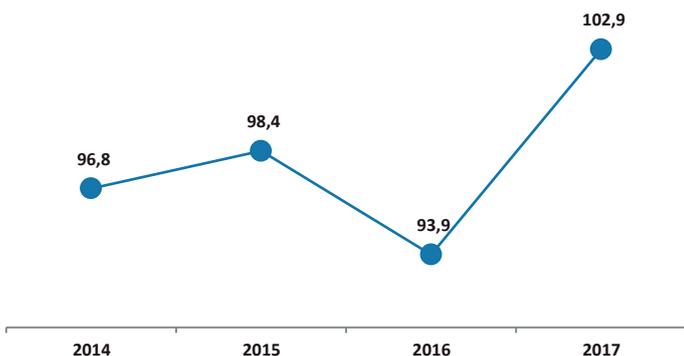


Fuente: DANE (GEIH) – Elaboración Cali Cómo Vamos

CONSUMO DE AGUA

Según información de la superintendencia de servicios públicos (Sistema único de Información de Servicios Públicos Domiciliarios-SUI), el consumo de agua residencial en 2017 en Cali fue de 102,9 millones de metros cúbicos, cifra 9,6% superior a la registrada en 2016 y el consumo más alto de los últimos cuatro años (Gráfico 2).

Gráfico 2. Consumo anual de agua en Cali millones de metros cúbicos (2014-2017)

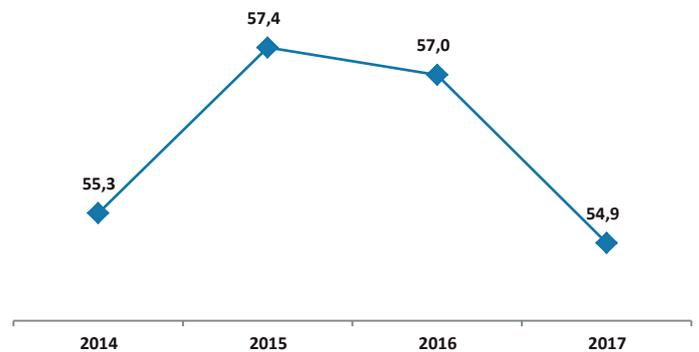


Fuente: SUI– Elaboración Cali Cómo Vamos

El Índice de Agua No Contabilizada (IANC) es un indicador porcentual que compara el volumen de agua facturado a los usuarios, respecto del volumen de agua que se produce en las plantas de tratamiento; lo cual da un estimado de las pérdidas que se tienen en la red de distribución por fugas en red, conexiones fraudulentas o mediciones de consumo imprecisas, entre otras razones.

Según estimaciones de EMCALI, 54,9% del agua que se produjo en la ciudad en 2017 no fue contabilizada, cifra inferior a la registrada en 2016 (Gráfico 3).

Gráfico 3. Índice (%) de Agua No Contabilizada en Cali (2014-2017)

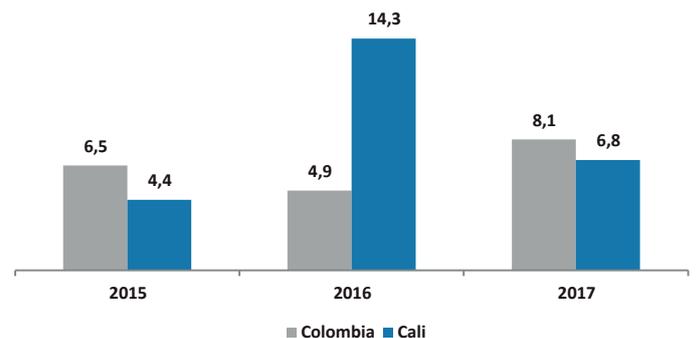


Fuente: EMCALI – Elaboración Cali Cómo Vamos

TARIFAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO

De acuerdo con el DANE, en 2017 el precio al consumidor del servicio de acueducto, alcantarillado y aseo en Cali se incrementó 6,8% frente a 2016, cifra inferior al incremento registrado por Colombia (8,1%) (Gráfico 4).

Gráfico 4. Variación anual de los precios al consumidor de acueducto, alcantarillado y aseo (2015-2017)



Fuente: DANE– Elaboración Cali Cómo Vamos

Según el nivel de ingresos, en 2017 los hogares con ingresos bajos registraron el menor incremento en los precios del servicio de acueducto, alcantarillado y aseo (6,6%), mientras que los hogares con ingresos medios y altos registraron el mayor incremento en los 7,0% en ambos casos (Tabla 1).

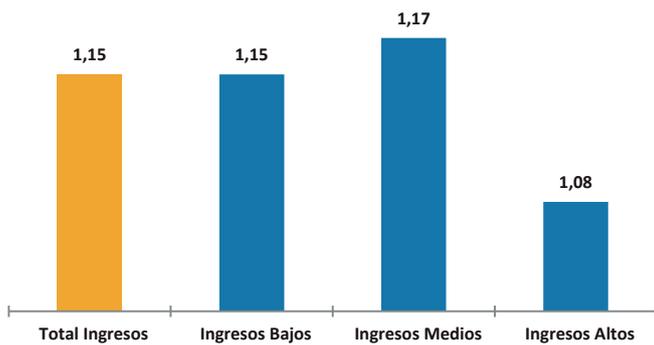
Tabla 1. Variación (%) anual de los precios al consumidor de acueducto, alcantarillado y aseo, según nivel de ingresos 2015-2017

Año	Total	Ingresos Bajos	Ingresos Medios	Ingresos Altos
2015	4,4	1,6	6,4	6,4
2016	14,3	14	14,3	15,5
2017	6,8	6,6	7,0	7,0

Fuente: DANE– Elaboración Cali Cómo Vamos

El precio al consumidor del servicio de acueducto, alcantarillado y aseo en el primer trimestre de 2018 en Cali registró un incremento de 1,15% frente al mismo periodo de 2017. Los hogares con ingresos medios registraron el mayor incremento en los precios (1,17%), mientras que los hogares con ingresos bajos y altos registraron cada uno un incremento de 1,15% y 1,08%, respectivamente (Gráfico 5).

Gráfico 5. Variación (%) del índice de precios al consumidor de acueducto, alcantarillado y aseo en Cali - Primer trimestre (2018)



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

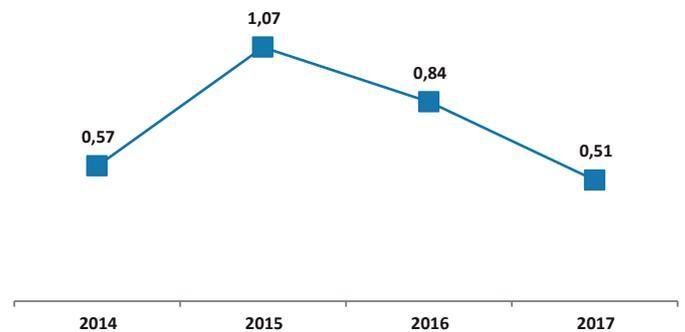
CALIDAD DEL AGUA

El Decreto 1575 de 2007 establece como mecanismo de medición de la calidad del agua en las ciudades, el Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA). Para su cálculo, el IRCA analiza un promedio de 23 parámetros fisicoquímicos y microbiológicos en el agua y establece a partir de éstos, unos rangos el nivel de riesgo del agua para consumo humano, estos rangos son:

- 0, 0%- 5% Sin Riesgo
- 5,1%- 14% Riesgo Bajo
- 14,1%- 35% Riesgo Medio
- 35,1%- 80% Riesgo Alto
- 80,1%- 100% Inviabile Sanitariamente

En 2017, según datos de EMCALI, el IRCA en la ciudad (urbano y rural) se registró, en promedio, en 0,51%, lo cual implicó una calidad del agua sin riesgo, apta para consumo humano. Se resalta que, frente a 2016, el IRCA registró una reducción en 2017 (Gráfico 6).

Gráfico 6. Índice (%) de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA) en Cali (2014-2017)



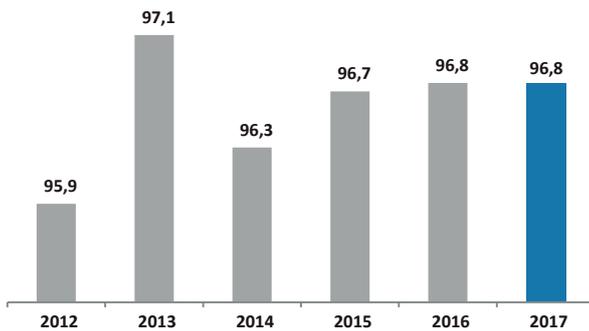
Fuente: EMCALI – Elaboración Cali Cómo Vamos



COBERTURA

De acuerdo con EMCALI, en 2017 la tasa de cobertura en energía eléctrica residencial en Cali fue 96,8%, cifra igual a la de 2016. Se destaca que la tasa de cobertura eléctrica residencial en los últimos siete años ha estado por encima del 95% (Gráfico 7).

Gráfico 7. Tasa de cobertura (%) del servicio de energía eléctrica en Cali (2012-2017)

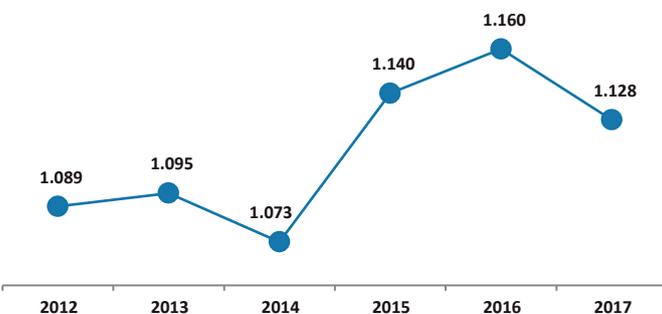


Fuente: EMCALI – Elaboración Cali Cómo Vamos

CONSUMO

En 2017, de acuerdo con datos del Sistema de información Eléctrico Colombiano (SIEL) el consumo de energía eléctrica residencial en Cali se registró en 1.128 GWh², lo que representó una disminución de 2,8% frente al consumo registrado en 2016 (Gráfico 8).

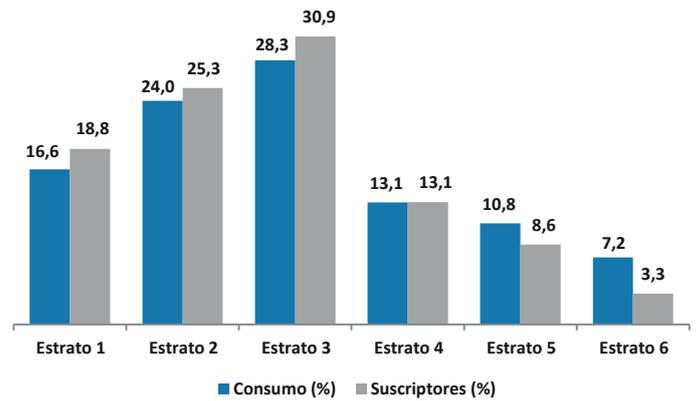
Gráfico 8. Consumo anual de energía eléctrica residencial en Cali GWh (2012-2017)



Fuente: SIEL – Elaboración Cali Cómo Vamos

Es de resaltar que, se registraron en Cali 591.707 suscriptores residenciales del servicio de energía eléctrica. De éstos, 75,0% pertenecían a los estratos 1, 2 y 3 (Gráfico 9).

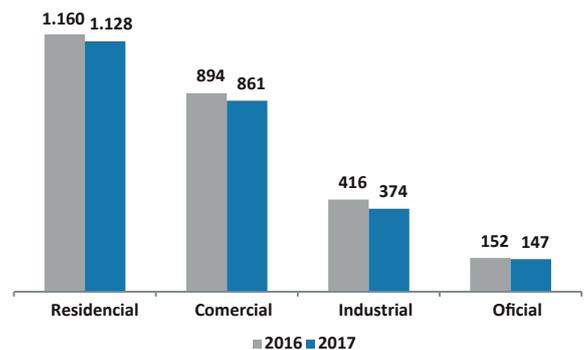
Gráfico 9. Suscriptores y consumo (%) de energía eléctrica por estrato socioeconómico en Cali 2017



Fuente: SIEL – Elaboración Cali Cómo Vamos

Es de resaltar que, en 2017 disminuyó el consumo de energía en el sector Residencial, Comercial, Industrial y el Oficial frente a 2016 (Gráfico 10).

Gráfico 10. Consumo de energía eléctrica (GWh) en Cali por tipo de consumidor 2016-2017



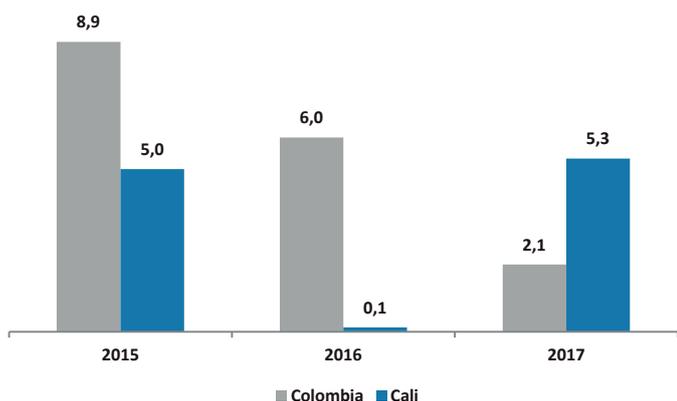
Fuente: SIEL – Elaboración Cali Cómo Vamos

TARIFAS ENERGÍA ELÉCTRICA

De acuerdo con el DANE, en 2017 el precio al consumidor de energía eléctrica en Cali se incrementó 5,3% frente a 2016, cifra superior al incremento registrado a nivel nacional el cual fue de 2,1% (Gráfico 11).

² Gigawatts Hora.

Gráfico 11. Variación (%) anual de los precios al consumidor de energía eléctrica en Cali y Colombia (2015-2017)



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

Según el nivel de ingresos, en 2017 los hogares de ingresos medios registraron aumentos en el precio de la energía eléctrica de 5,6% frente a 2016.

Por su parte los hogares de ingresos altos registraron un aumento de 5,5% y los de ingresos bajos de 4,9% en el precio de la energía eléctrica en 2017 frente a 2016 (Tabla 2).

Tabla 2. Variación (%) anual de los precios al consumidor de energía eléctrica, según nivel de ingresos en Cali (2015-2017)

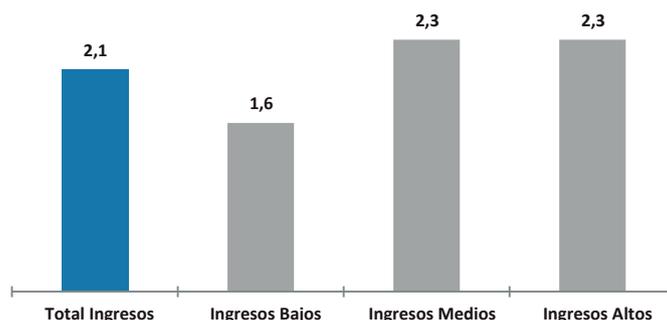
Año	Total	Ingresos Bajos	Ingresos Medios	Ingresos Altos
2015	5	5,1	5	5,1
2016	0,1	3,7	-1,9	-0,4
2017	5,3	4,9	5,6	5,5

Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

El precio al consumidor del servicio de energía eléctrica en el primer trimestre de 2018 en Cali, registró un incremento de 2,1% frente al mismo periodo de 2017.

Los hogares con ingresos medios y altos registraron el mayor incremento en los precios (2,3%), mientras que los hogares con ingresos bajos registraron el menor incremento en los precios (1,6%) (Gráfico 12).

Gráfico 12. Variación (%) del índice de precios al consumidor de energía eléctrica en Cali Primer trimestre (2018)



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

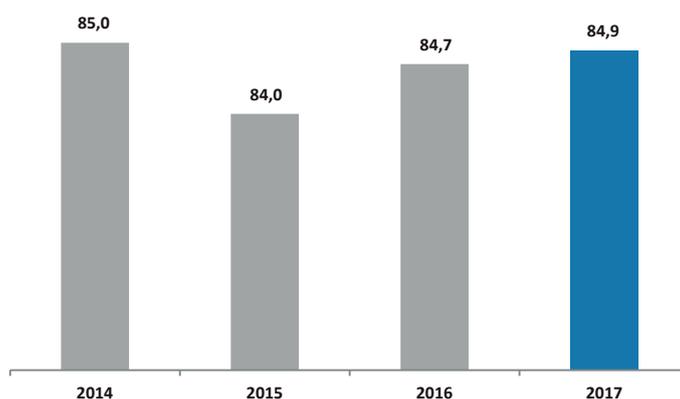
Gas Domiciliario



COBERTURA

De acuerdo con Gases de Occidente, en 2017 la tasa de cobertura de gas domiciliario en Cali fue 84,9%, cifra superior a la registrada en 2016 (Gráfico 13).

Gráfico 13. Tasa de cobertura (%) del servicio de gas domiciliario en Cali (2014-2017)

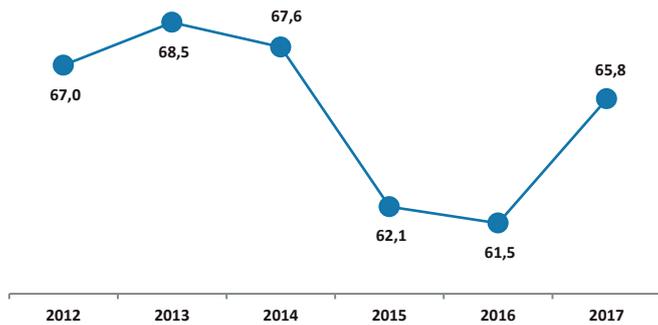


Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos

CONSUMO DE GAS DOMICILIARIO

Según información de la superintendencia de servicios públicos (Sistema único de Información de Servicios Públicos Domiciliarios-SUI), el consumo de gas residencial en Cali en 2017 fue de 65,8 millones de metros cúbicos cifra 7,0% superior a la registrada en 2016 (Gráfico 14).

Gráfico 14. Consumo anual de gas domiciliario en Cali - millones de m3 (2012-2017)

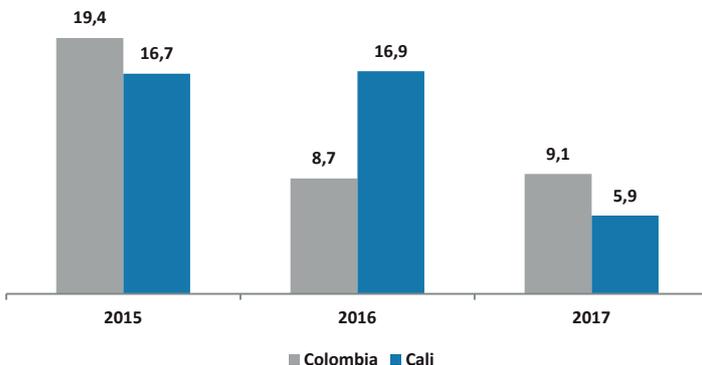


Fuente: SUI – Elaboración Cali Cómo Vamos

TARIFAS DEL GAS DOMICILIARIO

De acuerdo con el DANE, en 2017 el precio al consumidor de gas domiciliario en Cali se incrementó 5,9%, cifra inferior al incremento registrado por el promedio nacional (9,1%) (Gráfico 15).

Gráfico 15. Variación (%) anual de los precios al consumidor de gas domiciliario en Cali (2015-2017)



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

Según el nivel de ingresos, en 2017 los hogares con ingresos medios registraron el menor incremento en los precios del gas domiciliario (4,6%), mientras que los hogares con ingresos bajos registraron el mayor incremento en los precios (7,3%) (Tabla 3).

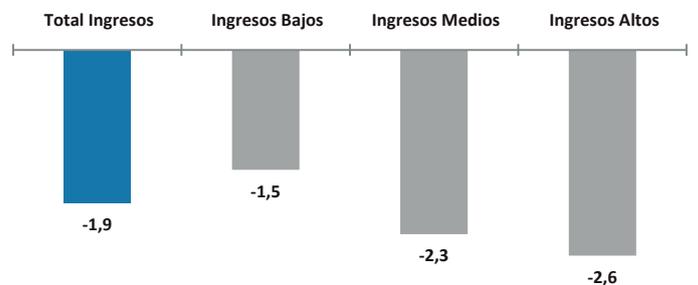
Tabla 3. Variación (%) anual de los precios al consumidor de gas domiciliario, según nivel de ingresos (2015-2017)

Año	Total	Ingresos Bajos	Ingresos Medios	Ingresos Altos
2015	16,7	17,5	15,7	16,7
2016	16,9	16,5	17	18,2
2017	5,9	7,3	4,6	4,8

Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

El precio al consumidor del servicio gas domiciliario en el primer trimestre de 2018 en Cali registró una reducción de 1,9%. Los hogares con ingresos altos registraron la mayor reducción en los precios (2,6%), seguido de los hogares de ingresos medios (2,3%) y los hogares con ingresos bajos (1,5%) (Gráfico 16).

Gráfico 16. Variación (%) del índice de precios al consumidor de gas domiciliario en Cali Primer trimestre de 2017



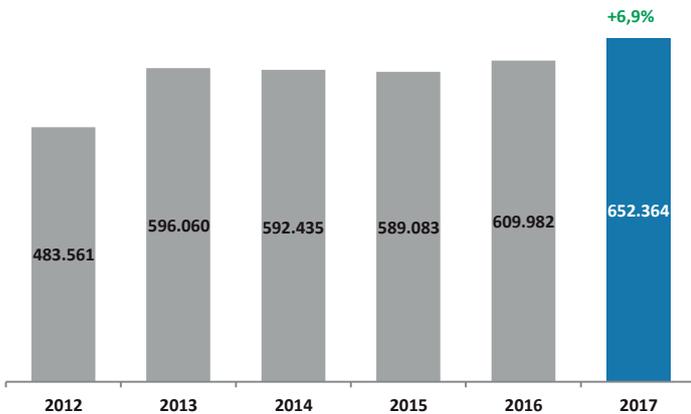
Fuente: MINTIC – Elaboración Cali Cómo Vamos



TELEFONÍA FIJA

De acuerdo con el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia (MINTIC), al cuarto trimestre de 2017 en Cali habían registradas 652.364 líneas activas de telefonía fija, lo que representó un incremento de 6,9%, frente a 2016 (Gráfico 17).

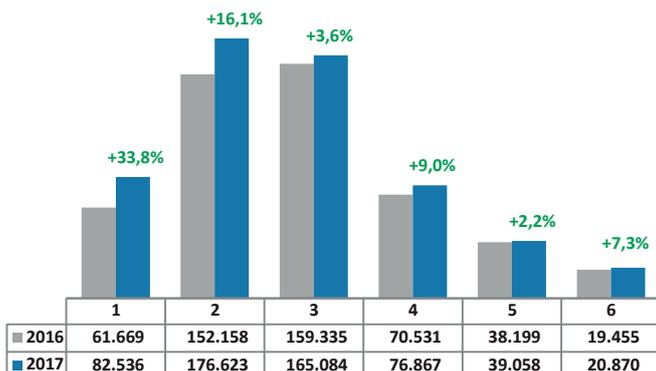
Gráfico 17. Número de líneas de telefonía fija en Cali (2012-2017)



Fuente: MINTIC – Elaboración Cali Cómo Vamos

Del total de líneas de telefonía fija en Cali, en 2017 el 86,0% eran líneas residenciales (561.038), se destaca que la mayoría de líneas de telefonía estaban en hogares de estrato 2 y 3. También, se resalta que en 2017 aumentó el número de líneas residenciales en todos los estratos, en especial en el estrato 1 donde aumentó 33,8% el número de líneas de telefonía fija en 2017 con respecto a 2016 (Gráfico 18).

Gráfico 18. Número de líneas de telefonía fija residencial en Cali por estrato socioeconómico 2016-2017

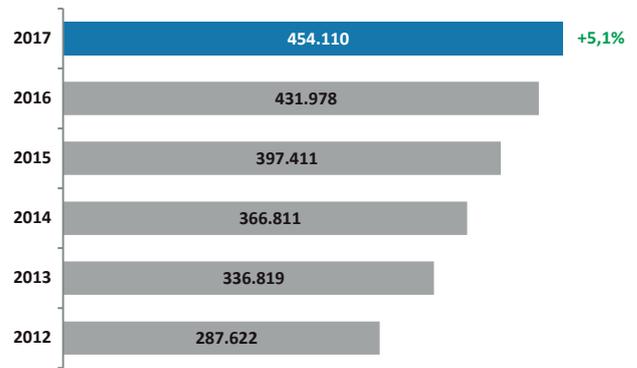


Fuente: MINTIC – Elaboración Cali Cómo Vamos

INTERNET FIJO

De acuerdo con datos del MINTIC en 2017 se registraron 454.110 suscriptores de internet en Cali, cifra 5,1% superior frente a 2016 (Gráfico 19).

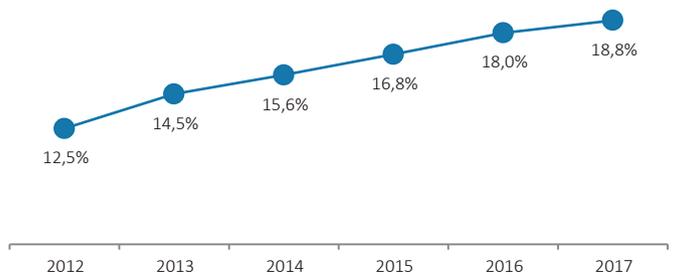
Gráfico 19. Número de suscriptores a internet en Cali (2012-2017)



Fuente: MINTIC – Elaboración Cali Cómo Vamos

De esta forma, el índice de penetración de internet en Cali en 2017 se registró en 18,8%, lo que representó un incremento de 0,8 puntos porcentuales frente a 2016 (Gráfico 20).

Gráfico 20. Porcentaje de penetración de internet en Cali (2012-2017)



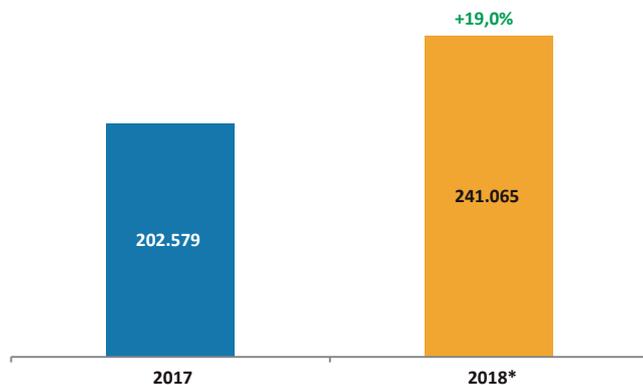
Fuente: MINTIC – Elaboración Cali Cómo Vamos



En 2016 la alcaldía de Cali creó la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos Municipales (UAESPM), esta tiene entre sus principales funciones: Diseñar las estrategias, planes y programas para el manejo integral de los residuos sólidos, alumbrado público y servicios funerarios, otorgar a los usuarios de servicios públicos domiciliarios los subsidios de acuerdo con lo dispuesto en la normatividad, otorgar las autorizaciones para la instalación de infraestructura de TIC en el municipio, entre otros.

De acuerdo con el Departamento Administrativo de Hacienda Municipal la Unidad Administrativa Especial de Servicios públicos en 2017 ejecutó recursos de inversión por 202.579 millones de pesos. Para 2018 de acuerdo al Plan Operativo anual de Inversiones (POAI) se prevé que esta unidad ejecute recursos por 241.065 millones de pesos, cifra 19,0% superior a la de 2017 (Gráfico 21).

Gráfico 21. Inversión ejecutada por la Unidad administrativa especial de servicios públicos municipal de Cali 2017-2018*
millones de pesos



*Preliminar

Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos



Medio Ambiente y Espacio Público

El medio ambiente tiene un impacto directo en la salud y bienestar de la población, toda vez que es fuente de satisfacción, mejora la salud mental y permite llevar a cabo actividades físicas. Así mismo, el desarrollo económico mundial depende en gran medida de la disponibilidad de recursos naturales como el agua, la madera, la pesca, las plantas y los cultivos.

En este sentido, el cuidado del medio ambiente es una de las principales prioridades para lograr un desarrollo económico y social sostenible. De hecho, la Declaración de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en la Cumbre de Río de Janeiro en 1992 menciona que:

*“El desarrollo debe ser capaz de satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades”*¹

La nueva agenda mundial de desarrollo, mediante los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), plantea, entre otras metas: proteger en las ciudades²

el patrimonio natural, reducir la vulnerabilidad y la mortalidad por desastres, reducir el impacto ambiental, la contaminación del aire y por desechos, la promoción del acceso a zonas verdes y espacios públicos, el uso eficiente de los recursos, la mitigación y adaptación al cambio climático; promover la producción y consumo sostenibles a través de la gestión sostenible³ y uso eficiente de los recursos naturales, la gestión de productos químicos y desechos y las políticas de prevención, reducción, reciclaje, reutilización y la reducción del uso de combustibles fósiles (ODS 11, 12, 13 y 15).



¹ Consultado el 15/05/2018 en: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/la-agenda-de-desarrollo-sostenible/>

² Consultado en: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/cities/>

³ Consultado en: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/sustainable-consumption-production/>

Aire



Para el monitoreo de la calidad del aire en Cali, el Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente (DAGMA), opera el Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire (SVCASC). En la actualidad, el SVCASC funciona con nueve (9) estaciones automáticas:

- Estación La Flora (Zona Norte)
- Estación ERA–Obrero (Zona Centro)
- Estación Transitoria EDB–Navarro (Zona Oriente)
- Estación Acuparque (Zona Nororiente)
- Estación Pance (Zona Rural o Punto Blanco)
- Estación Univalle (Zona Sur)
- Estación Compartir (Zona Oriente)
- Estación La Ermita (Zona Centro)
- Estación Cañaveralejo (Zona Suroccidente)

Adicionalmente el SVCASC cuenta con un Centro de Control (CC) en el cual se recepciona, en tiempo real, todos los datos obtenidos en las 9 estaciones de monitoreo. Estas estaciones permiten monitorear diariamente el comportamiento de contaminantes del aire como:

- Material particulado menor a 10 micras (PM10)
- Material particulado menor a 2.5 micras (PM2.5)
- Dióxido de Azufre (SO2)
- Dióxido de Nitrógeno (NO2)
- Ozono Troposférico (O3)
- Sulfuro de Hidrogeno (H2S)

De acuerdo con el DAGMA, en 2017 las estaciones las estaciones de La Flora, ERA-Obrero, Transitoria, Pance, Univalle, Compartir y La Ermita, lograron registrar más de 75% de datos válidos en algunos de los principales contaminantes del aire.

Es de destacar es que las estaciones de Cañaveralejo y Acuparque registraron una cantidad de datos válidos inferior al 75% en la medición de contaminantes del aire. Así mismo, otro aspecto a resaltar es que no todas las estaciones de monitoreo tienen los analizadores para medir todos los contaminantes mencionados anteriormente (Tabla 1).

Tabla 1. Porcentaje de datos validos por estación durante el año 2017*

Estación	PM10	PM2.5	SO2	NO2	O3	H2S
	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3
La Flora	84,60%				83,90%	87,50%
ERA-Obrero	97,20%				97,30%	86,40%
Transitoria	75,50%					
Pance	78,70%				82,60%	
Univalle		83,60%		85,00%	85,80%	
Compartir	90,90%	76,00%			77,80%	
La Ermita	95,70%		95,30%			
Cañaveralejo	67,10%		79,10%			
Acuparque		60,10%	36,50%		69,70%	

*Los valores de la tabla que no tienen un porcentaje es debido a que no existe el analizador en un determinado punto de monitoreo.

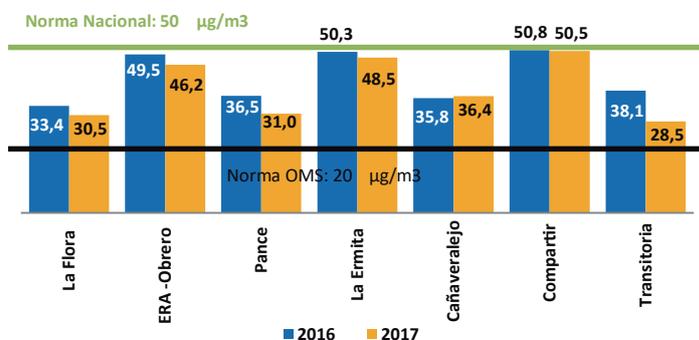
Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos

CONTAMINACIÓN DEL AIRE

Uno de los indicadores más frecuentes para medir el nivel de contaminación del aire es el número promedio de partículas PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) o lo que es igual al promedio de partículas de polución en el aire. La normativa internacional dictada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) plantea un máximo de $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$; por su parte el gobierno nacional de Colombia plantea en su normativa un máximo de $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.⁴

En 2017, las estaciones de La Flora (Norte), Obrero y Ermita (Centro), Cañaveralejo y Pance (Sur- Rural), registraron un nivel de PM10 inferior a $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$; es decir, cumplieron con la normativa nacional, a pesar de esto, las estaciones mencionadas reportaron niveles por encima del máximo planteado por la OMS de $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (Gráfico 1).⁵

Gráfico 1. PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) en Cali (2016-2017)



*Para las estaciones de Base Aérea y Univalle, no hubo medición de PM10

Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos

⁴ Resolución 610 de 2010 emitida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

⁵ La estación de Compartir fue la única estación que registró un PM10 superior a $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, incumpliendo con la norma nacional.

Es de resaltar que las estaciones de La Flora, ERA-Obrero, Pance, Pance, La Ermita y Transitoria, registraron reducciones en el número de partículas promedio presentes en el aire en 2017 frente a 2016 (Gráfico 1).

CALIDAD DEL AIRE

El índice de calidad del aire (ICA) es una medición que permite comparar los niveles de contaminación de calidad del aire, de las estaciones que pertenecen a un Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire. En Colombia, el ICA mide los siguientes contaminantes:

- Monóxido de carbono (CO)
- SO₂
- NO₂
- PM₁₀
- PM_{2.5}
- O₃

Según la normativa ambiental colombiana, un índice menor o igual a 50, sugiere una buena calidad del aire, mientras que un índice entre 50 y 100 puntos corresponde a una calidad del aire moderada (Tabla 2).

Tabla 2. Descripción de las categorías del ICA

Calidad del aire buena (0 - 50)
Calidad del aire moderada (51 - 100)
Calidad del aire dañina a la salud para grupos sensibles (101 - 150)
Calidad del aire dañina a la salud (151 - 200)
Calidad del aire muy dañina a la salud (201 - 300)

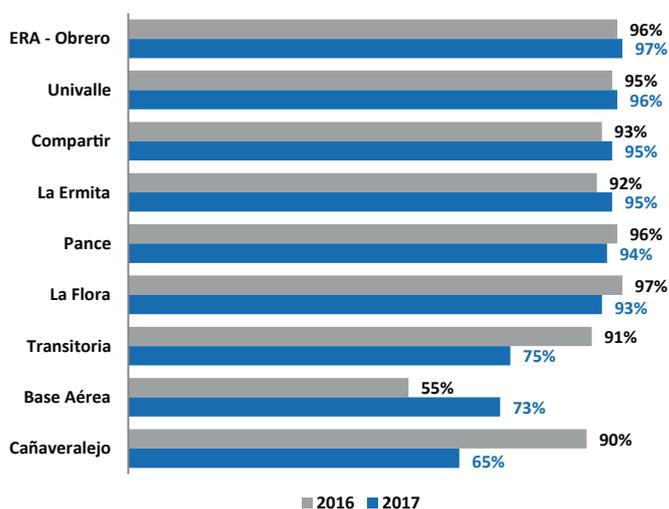
Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos

Ahora bien, de acuerdo con el DAGMA, en la medición del ICA en Cali en 2017 se tuvo en cuenta los contaminantes conocidos como contaminantes “criterio”, los cuales son los que generan mayor impacto en la salud de las personas, estos contaminantes son: PM₁₀, PM_{2.5} y O₃.

Al respecto, en 2017 las estaciones de ERA-Obrero, Univalle, Compartir, La Ermita, Pance y La Flora, registraron medición del ICA en más del 90% de los días del año. En el caso de las estaciones Transitoria, Base Aérea y Cañaveralejo, la medición del ICA se dio en el 65%- 75% de los días del año.

Se destaca que en comparación con 2016, el número de días en los cuales hubo medición del ICA en las estaciones ERA-Obrero, Univalle, Compartir, La Ermita y Base Aérea, aumentó en 2017; mientras que, en las estaciones de Pance, La Flora, Transitoria y Cañaveralejo, el número de días con medición del ICA en 2017 fue inferior al registrado en 2016 (Gráfico 2).

Gráfico 2. Proporción de días con medición del ICA en las estaciones de monitoreo de Cali (2016-2017)



Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos

Como resultado de la medición del ICA en Cali, en 2017 las estaciones de Cañaveralejo, Transitoria, Pance, La Flora, ERA-Obrero, La Ermita y Compartir, registraron una mayor cantidad de días con una calidad del aire buena (ICA<50). En contraste, las estaciones de la Base Aérea y Univalle, registraron una mayor proporción de días con una calidad de aire moderada (ICA entre 51 y 100) (Tabla 3).

Se destaca que, comparado frente a 2016, en 2017 la cantidad de días con una calidad del aire buena aumentó en las estaciones Transitoria, Pance, ERA-Obrero, La Ermita, Compartir y Base Aérea (Tabla 3).

Tabla 3. Porcentaje de días con registro de ICA bueno en Cali por estaciones de monitoreo (2016-2017)

	2016	2017	
Cañavalejo	98,50%	97,10%	Disminuyó
Transitoria	94,90%	96,00%	Aumentó
Pance	92,90%	95,30%	Aumentó
La Flora	96,30%	92,90%	Disminuyó
ERA-Obrero	66,40%	77,70%	Aumentó
La Ermita	67,50%	72,50%	Aumentó
Compartir	50,40%	58,20%	Aumentó
Base Aérea	12,60%	31,00%	Aumentó
Univalle	59,90%	28,90%	Disminuyó

Nota: El complemento del porcentaje de días en todas las estaciones registraron un ICA moderado.

Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos

EMISIONES DE GASES EFECTO INVERNADERO (GEI)

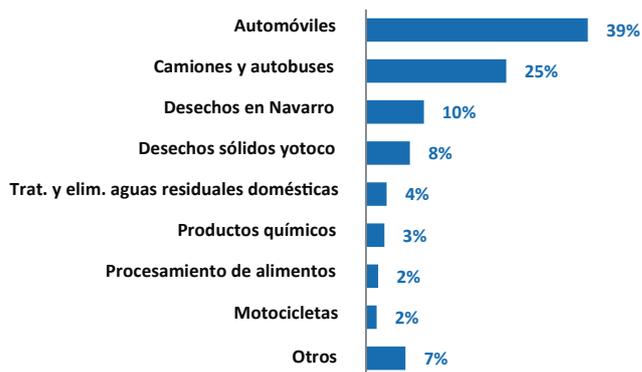
Los GEI son gases cuyas emisiones a la atmósfera que generan un efecto de calentamiento de la Tierra, pues su presencia en esa capa retiene parte de la radiación emitida por el sol, transformándola en energía calórica.

Entre los principales GEI producidos por la actividad humana se encuentra el dióxido de carbono (CO₂), el óxido nitroso (N₂O), el gas metano (CH₄), cuyas fuentes son principalmente los combustibles fósiles como el petróleo y el gas natural, los fertilizantes agrícolas, las quemaduras de capa vegetal y los cambios en el uso del suelo, entre otros.

Para facilitar en la medición de las emisiones generales de los diversos GEI, se utiliza como patrón de medida el equivalente en toneladas emitidas en CO₂, compuesto químico que considerado como el mayor aportante de GEI a nivel mundial.⁶

Según datos del DAGMA⁷, en 2015⁸ en Cali se produjeron 3,8 millones de toneladas de CO₂ equivalentes al año. Los automóviles, los camiones pesados y autobuses y la eliminación de los desechos del relleno sanitario de Navarro fueron los tres principales emisores de GEI en la ciudad, en conjunto aportaron 74% de los GEI en Cali (Gráfico 3).

Gráfico 3. Principales emisores de GEI en Cali, 2015



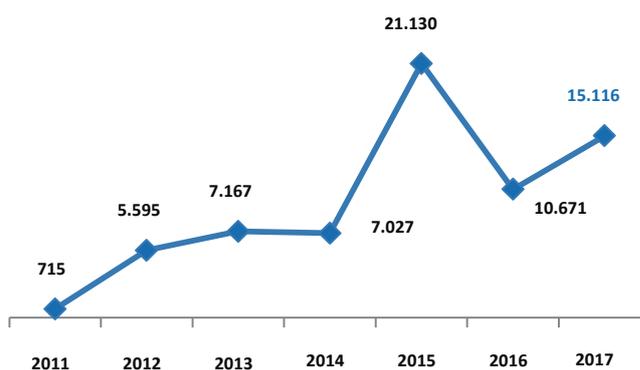
Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos

CONTROL DE EMISIÓN DE GASES EN FUENTES MOVILES

Teniendo en cuenta que el transporte es la principal fuente de emisión de GEI, el DAGMA viene fortaleciendo el control de fuentes móviles (vehículos), como una estrategia fundamental de la gestión de la calidad del aire en la ciudad, incrementando el número de vehículos inspeccionados por año.

De acuerdo con el DAGMA, en 2017 se inspeccionaron 15.116 vehículos en la ciudad⁹, cifra 41,7% superior frente al número de vehículos inspeccionados en 2016 (Gráfico 4).

Gráfico 4. Número de vehículos inspeccionados en emisión de gases en Cali (2011 – 2017)



Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos

⁶ Jeffrey Sachs, La Era del Desarrollo Sustentable.

⁷ Con base en el documento realizado en el año 2015 entre el CIAT, CVC y DAGMA denominado Inventario de Gases de Efecto Invernadero y Contaminación Atmosférica.

⁸ No se han hecho estudios más recientes

⁹ Se levantaron 940 comparendos y se inmovilizaron 148 vehículos.

Desagregando por tipo de vehículo, en 2017 se inspeccionaron 5.149 motos y 6.028 autos, lo que presentó el 74% del total de vehículos inspeccionados en dicho año (Tabla 4).

Tabla 4. Número de vehículos inspeccionados en Cali (2017), según clase de vehículo

Clase vehículo	Total vehículos inspeccionados	Porcentaje (%)
Motos	5.149	34%
Autos	6.028	40%
Camionetas	1.186	8%
Camión	336	2%
Camperos	1.059	7%
Taxis	542	4%
Escolar	95	1%
Motocarros	66	0%
Van	227	2%
Volqueta	123	1%
Bus	305	2%
TOTAL	15.116	100%

Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos

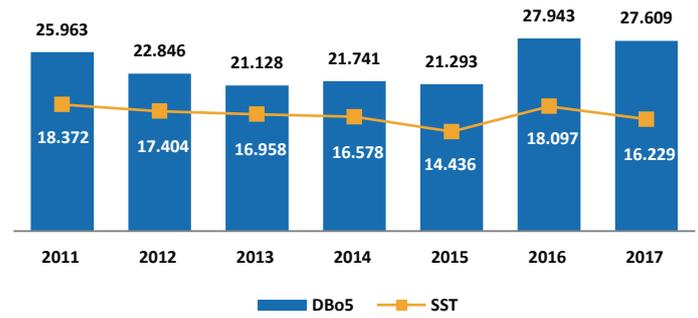


Contaminación del Agua

Dos indicadores para medir el grado de contaminación del agua del principal río que pasa por la ciudad, son las cargas contaminantes de Demanda Biológica de Oxígeno (DBO5) y de Sólidos Suspendidos Totales (SST) que llegan al río Cauca a su paso por Cali (abastece el 70% del agua potable de la ciudad).

Según datos del DAGMA, en 2017 el Río Cauca, recibió 16.229 toneladas de SST y 27.609 toneladas DBO5, cifras inferiores a las registradas en 2016 (Gráfico 5).

Gráfico 5. Cargas contaminantes vertidas en el río Cauca (2011-2017)



Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos

El impacto de la reducción de carga contaminante sobre la principal fuente hídrica de Cali y el crecimiento poblacional, se refleja en el aumento de caudales a tratar por la PTAR – C. En 2017 el caudal a tratar aumentó frente a 2016, de hecho, en los últimos 15 años (2003 – 2017), el caudal a tratar en el río Cauca por su paso por Cali se ha incrementado 139%, pasando de 2,7 m³/s en 2003 a 6,3 m³/s en 2017 (Gráfico 6).

Gráfico 6. Caudal (m3/s) tratado por parte de la PTAR-C en Cali (2003-2017)



Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos

Índice de Calidad del Agua (ICA) de los ríos de Cali

El Índice de Calidad de Agua (ICA) propuesto por el IDEAM (2014) es un indicador que relaciona cinco (5) parámetros de medición de calidad del agua: 1) Saturación de Oxígeno Disuelto-OD (mg/L), 2) pH, Unidades, 3) Demanda Química de Oxígeno-DQO (mg/L). Con estos parámetros se construye el indicador cuyos valores van de 0 a 1 y cuya interpretación se presenta a continuación:

Tabla 5. Clasificación del índice de calidad según el ICA – NFS.

Excelente	(0,91 – 1,00)
Buena	(0,71 – 0,90)
Regular	(0,51 – 0,70)
Mala	(0,26 – 0,50)
Muy mala	(0,00 – 0,25)

Fuente: DAGMA –Elaboración Cali Cómo Vamos

Los resultados del ICA en Cali en el segundo semestre de 2017 muestran que, 2 ríos mantienen su calificación de calidad (Aguacatal y Pance), los 4 restantes, empeoran su condición al salir de la ciudad (Cali, Cañaveralejo y Lili).

En su entrada al área urbana, 4 de los 6 ríos de Cali (Aguacatal, Cali, Lili y Pance) llegan con un ICA bueno y 1 con un ICA excelente (Meléndez). Sin embargo, a su salida del perímetro urbano, 2 ríos registran agua de regular calidad (Cali y Lili), 1 registra agua de mala calidad (Cañaveralejo) y 3 ríos terminan su paso por la ciudad con una calidad del agua buena (Aguacatal, Meléndez y Pance) (Tabla 6).

Tabla 6. ICA en los ríos de Cali (segundo semestre de 2017)

Río	Entrada		Salida	
	ICA	Clasificación	ICA	Clasificación
Aguacatal	0,81	Buena	0,73	Buena
Cali	0,85	Buena	0,61	Regular
Cañaveralejo	0,59	Regular	0,31	Mala
Lili	0,71	Buena	0,69	Regular
Meléndez	0,92	Excelente	0,88	Buena
Pance	0,89	Buena	0,87	Buena

Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos

Ruido



Contaminación auditiva

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65-70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno- semana y se elaboraron los mapas de ruido nocturno en semana y diurno-nocturno fin de semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora diurna entre semana en las comunas 10, 21, 5, 7, 9 y 11 superó el máximo permitido; mientras que en la noche todas las comunas excedieron el máximo permitido. Por su parte, en 2015 la presión sonora diurna en los fines de semana en las comunas 3, 19 y 11 superó el máximo permitido; mientras que en la noche todas las comunas excedieron el máximo permitido (Tabla 7).

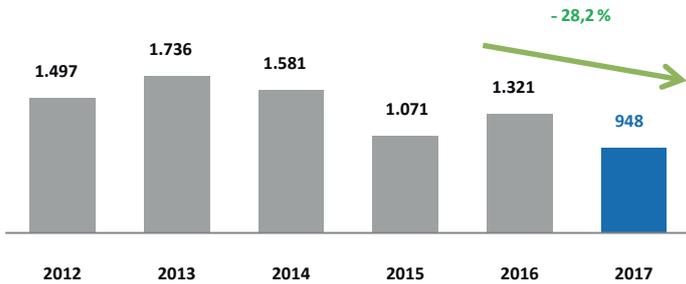
Tabla 7. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana por comunas en Cali (2015)

Comuna	Entre semana		Fines de semana				
	Diurno db	Nocturno db	Diurno db	Nocturno db			
10	74	17	68	3	81	3	72
21	73	21	68	19	77	4	68
5	72	12	67	11	72	14	68
7	72	7	65	7	70	7	66
9	71	10	65	6	69	13	66
11	71	4	64	13	69	19	66
3	70	9	64	17	69	21	66
4	70	3	63	1	68	9	65
12	70	6	63	8	68	16	65
19	70	11	63	9	68	20	65
8	69	13	63	12	68	2	64
17	69	5	62	14	67	8	64
6	68	19	62	15	67	10	64
13	68	20	62	20	67	11	63
2	67	1	61	4	66	15	62
1	66	16	61	10	66	1	61
18	65	2	59	2	65	18	61
14	64	8	58	5	65	5	60
15	62	14	58	16	65	6	60
16	62	18	58	18	65	12	60
20	59	15	57	21	64	17	60

Fuente: DAGMA – Cálculos Cali Cómo Vamos

Por otra parte, en 2017 se registraron 948 quejas de los ciudadanos ante el DAGMA por exceso de ruido a sus vecindarios, cifra 28,2% inferior frente a 2016 (Gráfico 7).

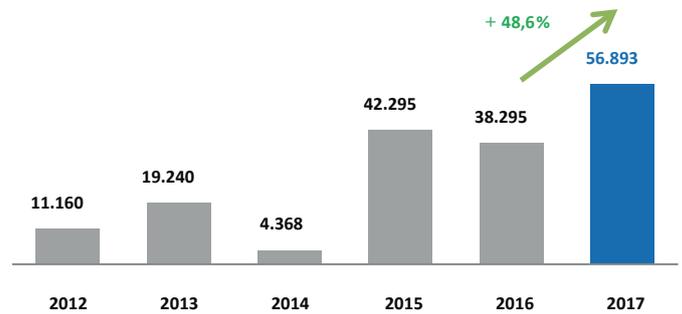
Gráfico 7. Número de quejas por exceso de ruido en Cali (2012-2017)



Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos

Con el objetivo de incrementar el número de árboles en Cali, en 2017 el DAGMA realizó la siembra de 56.893 árboles, cifra 48,6% superior frente a los árboles sembrados en 2016 (Gráfico 8).

Gráfico 8. Número de árboles sembrados en Cali (2012-2017)



Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos

Árboles



De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 Cali contó con 291.550 árboles, lo que da como resultado un promedio de 0,12 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Se destaca el caso de la Comuna 22, la cual es la única comuna que cumple con el estándar establecido por la OMS.

Tabla 8. Número de árboles en Cali por comunas

Comuna	No. Total árboles	Árboles por habitante	Estándar OMS
1	5.837	0,06	0,33
2	29.104	0,24	0,33
3	5.187	0,11	0,33
4	12.371	0,24	0,33
5	17.615	0,15	0,33
6	15.758	0,08	0,33
7	12.166	0,17	0,33
8	14.333	0,14	0,33
9	4.686	0,11	0,33
10	13.178	0,12	0,33
11	12.551	0,12	0,33
12	6.077	0,09	0,33
13	6.066	0,03	0,33
14	5.436	0,03	0,33
15	10.826	0,06	0,33
16	8.181	0,07	0,33
17	51.542	0,35	0,33
18	11.935	0,08	0,33
19	27.751	0,24	0,33
20	943	0,01	0,33
21	6.522	0,06	0,33
22	13.485	1,12	0,33
Total	291.550	0,12	0,33

Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos

Por otra parte, en 2017 se realizaron en Cali 27.015 intervenciones de mantenimiento arbóreo, cifra 198,0% superior frente a 2016. De estas intervenciones, 23.787 fueron podas y 3.228 talas de árboles (Tabla 9).

Tabla 9. Intervenciones de mantenimiento arbóreo (2013-2017)

Intervención	2013	2014	2015	2016	2017
Podas	23.227	20.271	15.365	6.423	23.787
Talas	3.530	1.856	1.680	2.623	3.228
Total	26.757	22.127	17.045	9.046	27.015

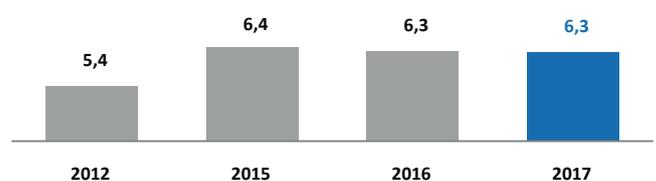
Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos-

ESPACIO PÚBLICO



Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 Cali contó con 6,3 kilómetros cuadrados de espacio público, cifra igual a la registrada en 2016 (Gráfico 9).

Gráfico 9. Kilómetros cuadrados de espacio público en Cali (2012 – 2017*)

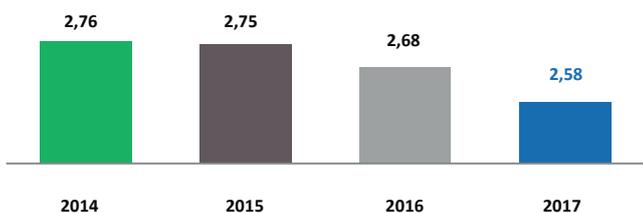


*Preliminar

Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos

De esta forma, en 2017 se registró 2,58 metros cuadrados de espacio público por habitante en Cali, cifra inferior a la registrada en 2016 (Gráfico 10).

Gráfico 10. Metros cuadrados de espacio público por habitante en Cali (2014 - 2017)



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos

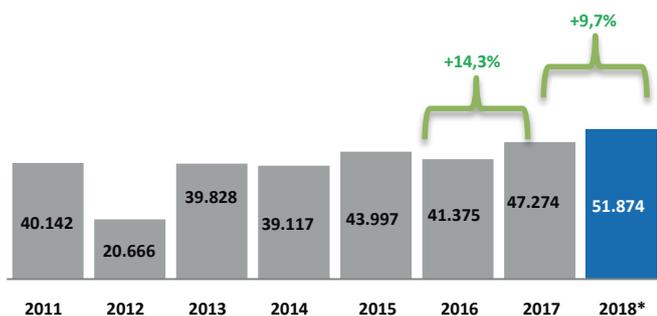
GESTIÓN PÚBLICA EN MEDIO AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO



De acuerdo con cifras del Departamento Administrativo de Hacienda Municipal, la inversión ejecutada en el DAGMA en 2017 fue de 47.274 millones de pesos, cifra 14,3% superior frente a 2016.

Para 2018 la Alcaldía de Cali prevé una inversión de 51.874 millones de pesos en el DAGMA, cifra 9,7% superior frente a la inversión ejecutada en 2017 (Gráfico 11).

Gráfico 11. Inversión ejecutada en el DAGMA (2011 - 2018*) - Millones de pesos



* Presupuesto

Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal– Elaboración Cali Cómo Vamos



Vivienda

Diversos autores a nivel internacional han mostrado la fuerte relación que existe entre disponer de una vivienda adecuada y el desarrollo un proyecto de vida personal y familiar (Ducci, 2005)¹.

En línea con lo anterior, la vivienda no se constituye únicamente en un bien de las personas, sino que juega un rol relevante en la calidad de vida de las mismas. El Artículo 25 de la Declaración Universal de los Derechos Humanos² menciona que:

“Toda persona tiene derecho a un nivel de vida adecuada que le asegure, así como a su familia, la salud y el bienestar, y en especial la alimentación, el vestido, la vivienda, la asistencia médica y los servicios sociales necesario; tiene asimismo derecho a los seguros en caso de desempleo, enfermedad, invalidez, viudez, y otros casos de pérdida de sus medios de subsistencia por circunstancias independientes de su voluntad”.

Conscientes de la importancia de la vivienda en la calidad de vida de la población, la Organización de las Naciones Unidas (ONU) dejó expresado mediante los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), las metas de asegurar el acceso a una vivienda adecuada, segura y asequible, los servicios básicos y mejorar los tugurios en la población (ODS 11).

Dada la importancia de la vivienda en el desarrollo socioeconómico y en el mejoramiento de la calidad de vida, el programa Cali Cómo Vamos hace seguimiento a indicadores como déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda, oferta y demanda de vivienda y productos de los mismos.



¹ Ducci, M. (2005). La política habitacional como instrumento de desintegración social. Efectos de una política de vivienda exitosa. Instituto de estudios urbanos de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

² Consultado el 20/05/2018 en <http://www.un.org/es/documents/udhr/>

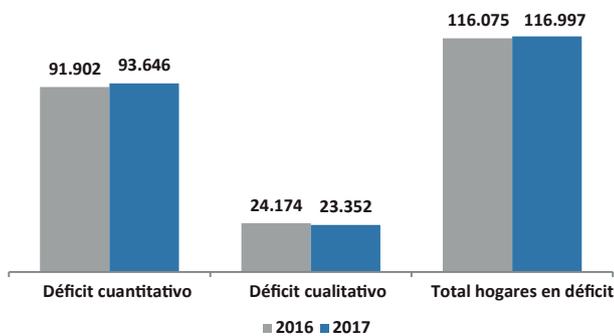
Déficit de Vivienda



En 2017, de acuerdo con proyecciones de la Secretaría de Vivienda Social y Hábitat, 116.997 hogares en Cali presentaban déficit de vivienda, cifra 0,8% superior frente a 2016 (Gráfico 1).

Según el tipo de déficit, en 2017 se registraron 93.646 hogares en déficit cuantitativo (hogares que necesitan vivienda nueva para su alojamiento); por otra parte, se registraron 23.352 viviendas con déficit cualitativo (hogares cuya vivienda es susceptible a ser mejorada) (Gráfico 1).

Gráfico 1. Número de hogares en déficit de vivienda cualitativo, cuantitativo y total en Cali 2016 - 2017



Fuente: Secretaria de Vivienda Social y Hábitat de Cali –Elaboración Cali Cómo Vamos

Oferta de Vivienda



LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN

De acuerdo con la información del DANE, en 2017 se otorgaron en Cali 66 licencias construcción, cifra 20,0% superior a la registrada en 2016. Según el destino de las licencias de construcción, se otorgaron 12 para vivienda nueva, 12 para comercio y 8 tanto para educación, hoteles y hospitales (Tabla 1).

Además en el periodo enero-marzo de 2018 se otorgaron 17 licencias de construcción, principalmente destinadas a vivienda nueva y al comercio (Tabla 1).

Tabla 1. Número de licencias de construcción otorgadas en Cali 2016-2018*

Destino	2016	2017	2018*
Vivienda	12	12	3
Comercio	12	12	3
Hotel	5	8	1
Educación	7	8	3
Hospital-asistencial	6	8	2
Bodega	2	5	
Oficina	6	4	1
Religioso		3	2
Social-recreacional	1	2	1
Otros		2	
Industria	3	1	1
Administración pública	1	1	
Total	55	66	17

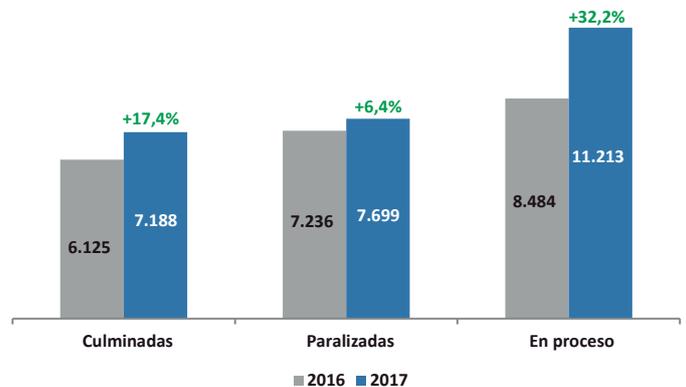
*Primer trimestre

Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA

De acuerdo con el DANE, en 2017 se terminó la construcción de 7.188 viviendas en Cali, se encontraban paralizadas 7.699 y continuaban en proceso de construcción 11.213, cifras que, frente a 2016, representaron un incremento de 17,4%, 6,4% y 32,2%, respectivamente (Gráfico 2).

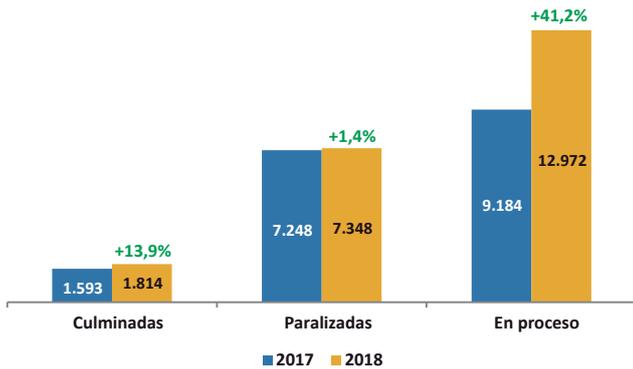
Gráfico 2. Número de viviendas culminadas, paralizadas y en proceso en Cali (2016-2017)



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

Por otra parte, en el primer trimestre de 2018, se terminó la construcción de 1.814 viviendas en Cali, cifra 13,9% superior frente al mismo trimestre de 2017. Así mismo, se encontraban paralizadas 7.348 viviendas y estaban en proceso de construcción 12.972, cifras que representaron un incremento de 1,4% y 41,2%, respectivamente, frente al primer trimestre de 2017 (Gráfico 3).

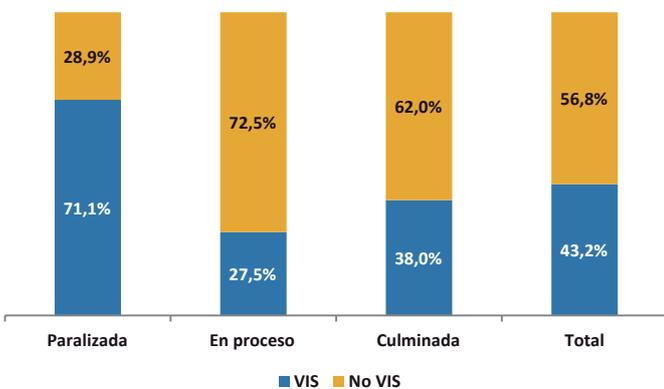
Gráfico 3. Número de viviendas culminadas, paralizadas y en proceso en Cali Primer trimestre 2017-2018



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

Según el tipo de vivienda, 38,0% de las viviendas culminadas en 2017 fueron viviendas de interés social (VIS)⁴. De igual forma, 71,1% de las viviendas paralizadas en 2017 y 27,5% de las viviendas que continúan en proceso de construcción, son VIS (Gráfico 4).

Gráfico 4. Participación (%) de la vivienda VIS y No VIS en las viviendas Culminadas, Paralizadas y en Proceso en Cali (2017)



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

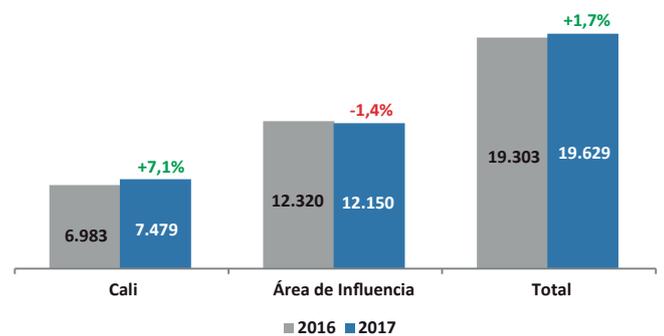
⁴ Las viviendas de interés social (VIS) tienen como característica principal que su precio no debe superar los 135 salarios mínimos legales vigentes (SMLV); por consiguiente, las viviendas No VIS son aquellas cuyo valor de mercado supera los 135 SMLV.

Venta de Vivienda



Según la Cámara Colombiana de la construcción regional Valle (Camacol Valle), en 2017 se vendieron en Cali 7.479 viviendas, cifra 7,1% superior frente a 2016. Es de destacar que, en 2017 se vendieron 12.150 viviendas nuevas en los municipios dentro del área de influencia de Cali (Candelaria, Jamundí, Palmira y Yumbo), cifra 1,4% inferior a la registrada en 2016 (Gráfico 5).

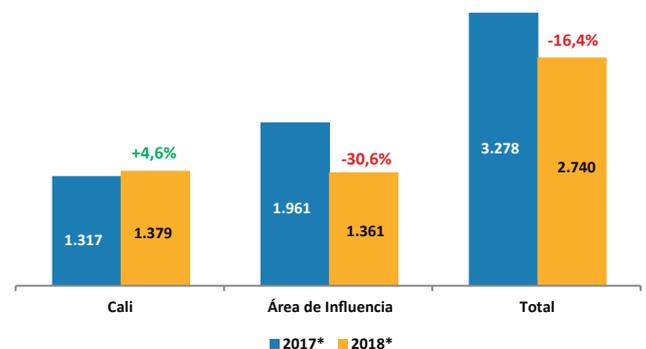
Gráfico 5. Viviendas nuevas vendidas en Cali y su Área de influencia (2016-2017)



Fuente: CAMACOL Valle –Elaboración Cali Cómo Vamos

Acorde con lo ocurrido en 2017, en el primer bimestre de 2018, la venta de vivienda nueva en Cali aumentó +4,7%, pero se redujo en el área de influencia un-30,6%, en comparación con el mismo bimestre de 2017 (Gráfico 6).

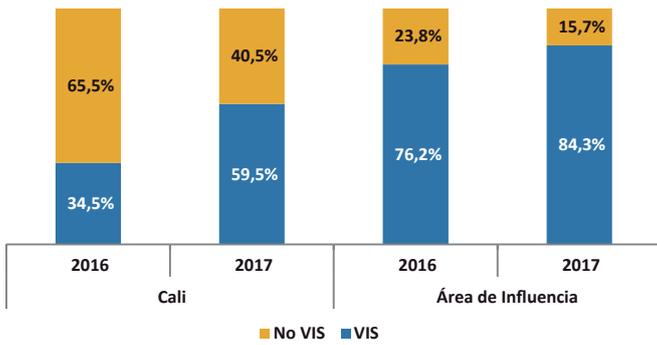
Gráfico 6. Viviendas nuevas vendidas en Cali y su área de influencia Primer bimestre (2017-2018)



Fuente: CAMACOL Valle –Elaboración Cali Cómo Vamos

En 2017 la dinámica de la venta de vivienda en Cali tuvo un cambio considerable en cuanto al tipo de vivienda que se vendió. Concretamente en 2016 el 65,5% de las viviendas vendidas fueron del tipo No VIS, pero en 2017 las ventas de este tipo de vivienda fueron el 40,5% del total, 25 puntos porcentuales menos (Gráfico 7).

Gráfico 7. Participación de las viviendas VIS y No VIS en las ventas de vivienda nueva en Cali y su Área de Influencia (2016- 2017)

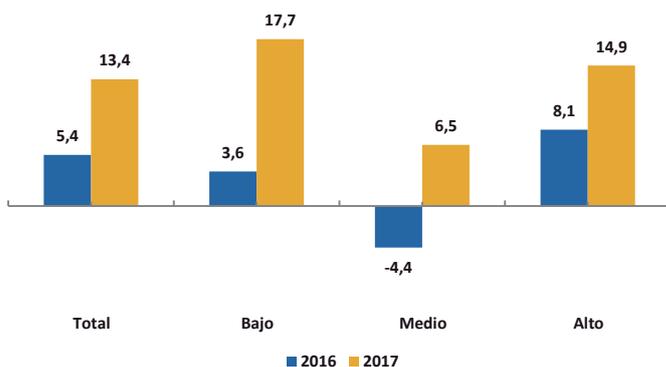


Fuente: CAMACOL Valle –Elaboración Cali Cómo Vamos

Precio de Vivienda

En 2017, el precio promedio de las viviendas nuevas en Cali, según el DANE, se incrementó 13,4% frente a 2016. De acuerdo con el estrato socioeconómico, los estratos bajos registrarán el mayor incremento en los precios de vivienda nueva durante 2017 (17,7%) seguido del estratos altos (14,9%) y los estratos medios (6,5%). Todos estos aumentos en el precio de la vivienda fueron superiores a los aumentos de precio registrados en 2016 (Gráfico 8).

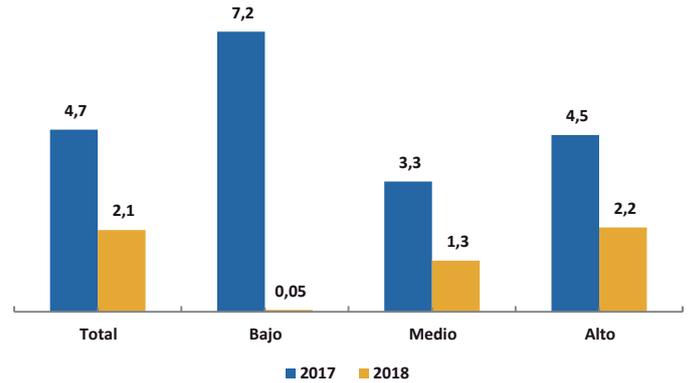
Gráfico 8. Variación (%) promedio anual del Índice de precios de vivienda nueva en Cali según estrato socioeconómico (2016-2017)



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

En el primer trimestre de 2018 se registró un incremento de 2,1% en el precio promedio de la vivienda nueva en Cali, frente al mismo periodo de 2017. Las viviendas de estrato alto mostraron el mayor incremento de precios (2,2%), seguidas de las de estrato medio (1,3%) y las viviendas de estrato bajo (0,05%) (Gráfico 9).

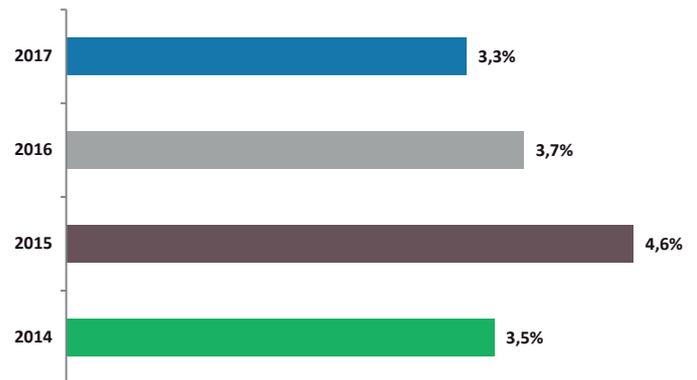
Gráfico 9. Variación (%) promedio del Índice de precios de vivienda nueva en Cali según estrato socioeconómico Primer trimestre (2017-2018)



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

De acuerdo con cálculos del Banco de la República, en 2017 el precio de la vivienda usada en Cali se incrementó 3,3% frente a 2016 (Gráfico 10).

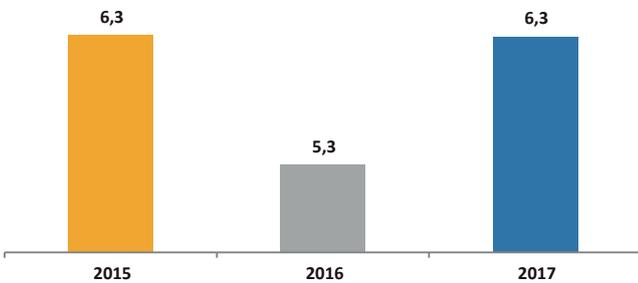
Gráfico 10. Variación promedio anual del Índice de precios de vivienda usada en Cali 2014- 2017.



Fuente: Banco de la Republica – Elaboración Cali Cómo Vamos

Por su parte el Índice de Valorización Predial (IVP), que mide cuanto se valorizó comercialmente las viviendas, registró en Cali un incremento de 6,3% en 2017, cifra superior al incremento registrado en 2016 (Gráfico 11).

Gráfico 11. Variación (%) del Índice de valorización predial en Cali 2015-2017



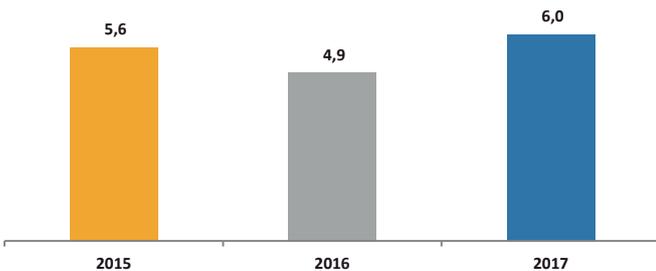
Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

Costos de Construcción



De acuerdo con el DANE, en 2017 el costo de la construcción de vivienda en Cali registró un incremento de 6,0% frente a 2016, cifra superior al incremento registrado en el año anterior (Gráfico 12).

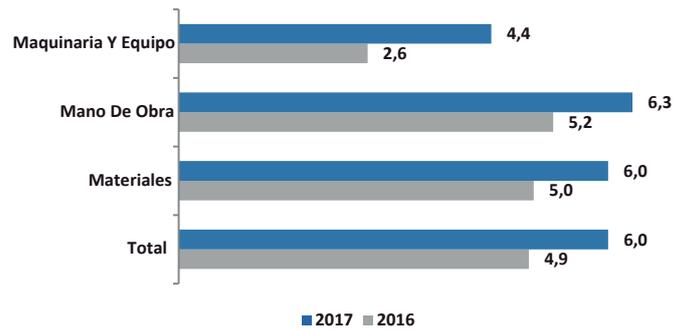
Gráfico 12. Variación (%) del índice de costos de la construcción de vivienda en Cali 2015-2017



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

El costo de la mano de obra para la construcción en Cali registró un incremento de 6,3% en 2017 frente a 2016. Así mismo, el costo de los Materiales para la construcción aumentó 6,0% y la Maquinaria y Equipo se incrementó 4,4% (Gráfico 13).

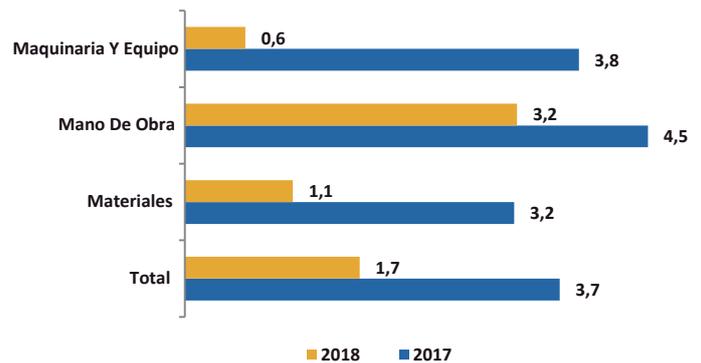
Gráfico 13. Variación (%) del índice de costos de la construcción de vivienda por componentes en Cali 2016-2017.



Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos

Por otra parte, en el primer trimestre de 2018 el costo de la Mano de Obra para la construcción de vivienda se incrementó 3,2% frente al mismo periodo de 2017, mientras que el costo de los Materiales y la Maquinaria registró un incremento de 1,1% y 0,6%, respectivamente. Así en total, el costo de la construcción de vivienda en Cali registró un incremento de 1,7% en el primer trimestre de 2018 (Gráfico 14).

Gráfico 14. Variación (%) del Índice de Costos de la Construcción de Vivienda en Cali primer trimestre (2017-2018)



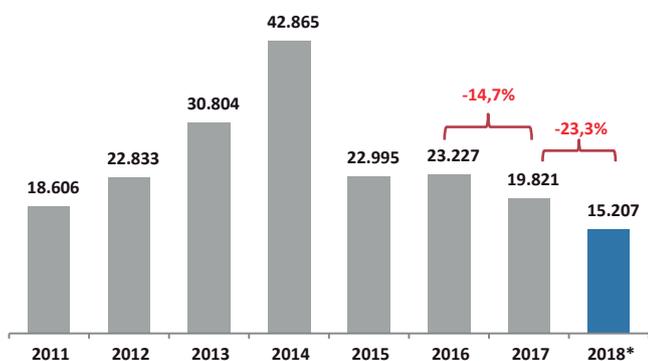
Fuente: DANE – Elaboración Cali Cómo Vamos



De acuerdo con cifras del Departamento Administrativo de Hacienda Municipal, en 2017 la inversión ejecutada en la Secretaría de Vivienda Social y Hábitat en Cali fue de 19.821 millones de pesos, cifra 14,7% inferior frente a 2016 .

Para 2018, el Plan Operativo Anual de Inversiones (POAI) contempla la inversión de 15.207 millones de pesos en la Secretaría de Vivienda Social y Hábitat, cifra inferior frente a la de 2017 (Gráfico 15).

Gráfico 15. Inversión ejecutada por la Secretaría de Vivienda Social (2011-2018*)
Millones de pesos



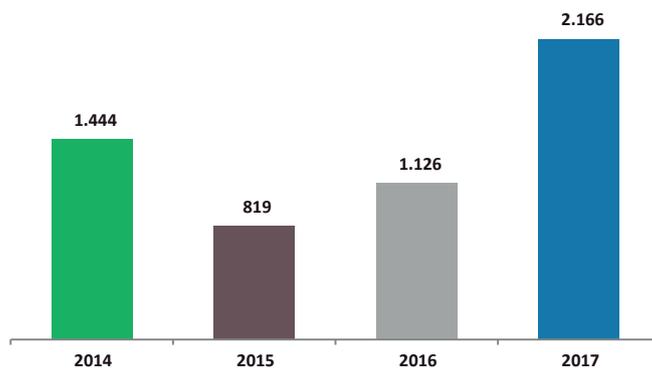
*Presupuesto

Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal– Elaboración Cali Cómo Vamos

Una de las principales estrategias para atender el déficit cuantitativo de vivienda es el otorgamiento de subsidios para adquirir vivienda (nueva o usada) y como medida temporal, en caso de requerirlo subsidio de arrendamiento.

De acuerdo con la Secretaría de Vivienda Social y Hábitat, en 2017 se otorgaron 2.166 subsidios de vivienda en Cali por parte del Municipio y por parte del Gobierno Nacional. Se resalta que en 2017 se otorgaron 1.040 subsidios más que en 2016 (Gráfico 16).

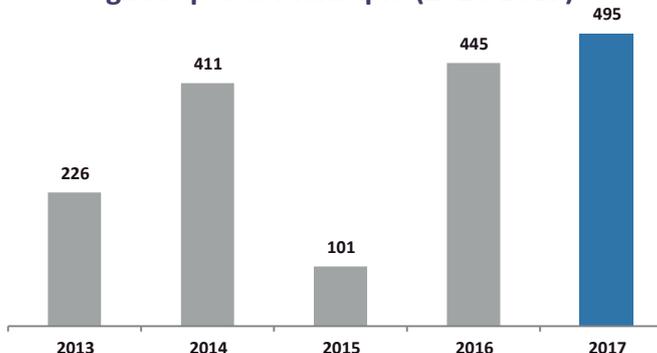
Gráfico 16. Número de subsidios de vivienda (compra de vivienda o arrendamiento) municipales y Nacionales otorgados en Cali 2014-2017



Fuente: Secretaría de Vivienda Social y Hábitat – Elaboración Cali Cómo Vamos

Ahora bien, una estrategia para hacer frente al déficit cualitativo de vivienda es otorgar subsidios para mejoramiento físico de vivienda. Según cifras de la Secretaría de Vivienda Social y Hábitat, en 2017 se entregaron 495 subsidios para mejoramiento de vivienda, 50 subsidios más que los entregados en 2016 (Gráfico 17).

Gráfico 17. Número de subsidios para mejoramiento de condiciones físicas de vivienda entregadas por el municipio (2013-2017)



Fuente: Secretaría de Vivienda Social y Hábitat – Elaboración Cali Cómo Vamos



Seguridad y convivencia

La Organización de las Naciones Unidas (ONU), mediante el informe “Estado de las ciudades de América Latina y el Caribe 2012”¹ mostró el efecto negativo que la inseguridad ciudadana ejerce sobre calidad de vida, pues afecta directamente la cohesión social, la forma y la estructura de la ciudad y la gobernanza urbana.

De hecho, la Declaración Universal de los Derechos Humanos, en el Artículo 3, menciona que:

“Todo individuo tiene derecho a la vida, a la libertad y a la seguridad de su persona”.²

Si bien la seguridad es un derecho, el incremento de los hurtos, la violencia y la intolerancia se han convertido en unas de principales preocupaciones de la población en la mayoría de países latinoamericanos en la última década. Según cifras de la Organización Mundial de la Salud, América Latina es, junto con África, las regiones más violentas del mundo en términos del número de homicidios.

Conscientes de esta problemática, la ONU mediante los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), dejó expresado la necesidad de promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles (ODS 16).

En este sentido, dada la importancia de la seguridad y la convivencia en el mejoramiento de la calidad de vida, el Programa Cali Cómo Vamos hace seguimiento a los principales indicadores en este tema en la ciudad, analizando variables como tasas de homicidios, número de hurtos, casos de violencia intrafamiliar, casos de violencias interpersonal, violencia sexual, entre otras variables.



1 Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Habitat), 2012. Estado de las ciudades de América Latina y el Caribe: Rumbo a una nueva transición urbana. Consultado en: file:///C:/Users/mamendoz/Downloads/SOLAC-C_2012_web.pdf

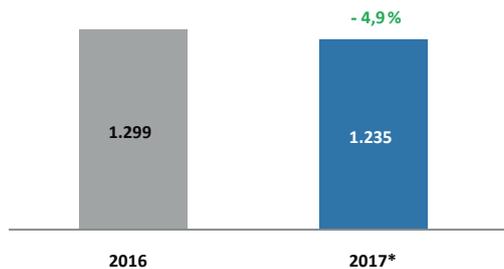
2 Consultado 20/ 05/2018 en: <http://www.un.org/es/documents/udhr/>

Homicidios



Según el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, en 2017 (datos preliminares) se registraron en Cali 1.235 homicidios, cifra que representó una reducción de 4,9% frente a 2016 (Gráfico 1).

Gráfico 1. Número de homicidios en Cali (2016 – 2017*)

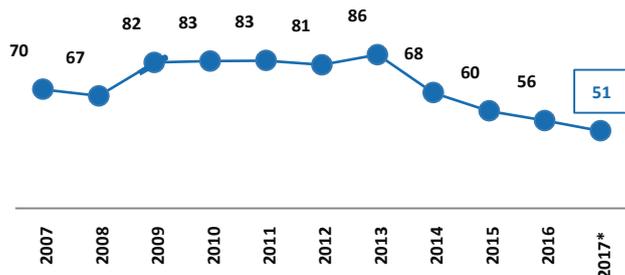


* Información preliminar sujeta a ajustes

Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses – Cálculos Cali Cómo Vamos

De esta forma, en 2017 se registraron en Cali 51 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra inferior a la registrada en 2016 y la más baja en los últimos 11 años (Gráfico 2).

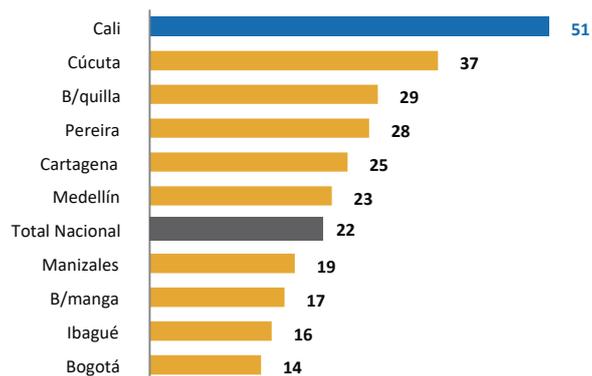
Gráfico 2. Número de homicidios por Cada 100 mil Habitantes en Cali (2007-2017)



Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses – Elaboración Cali Cómo Vamos

A pesar que en 2017 Cali completó 5 años seguidos reduciendo el el número de homicidios, aún continúa siendo este más alto que en ciudades como Cúcuta, Barranquilla, Pereira, Cartagena, Medellín, Manizales, Bucaramanga, Ibagué y Bogotá, y al del total nacional (Gráfico 3).

Gráfico 3. Número de homicidios por cada 100 mil habitantes en ciudades capitales de Colombia (2017*)

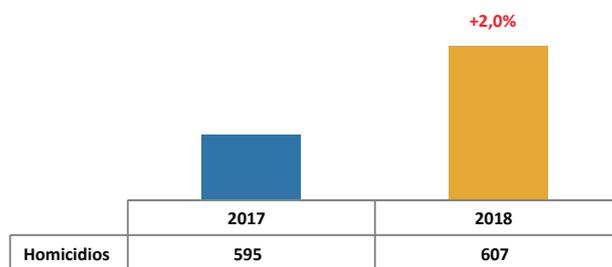


* Información preliminar sujeta a ajustes

Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

Un aspecto a resaltar es que, en el primer semestre de 2018, se ha roto la tendencia decreciente en el número de homicidios en Cali. Según datos del Observatorio de Seguridad de Cali, en el periodo enero-junio de 2018 el número de homicidios en Cali se incrementó 2,0% frente a lo registrado en el mismo periodo del año anterior (Gráfico 4).

Gráfico 4. Número de homicidios en Cali Primer semestre (2017-2018)



Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos

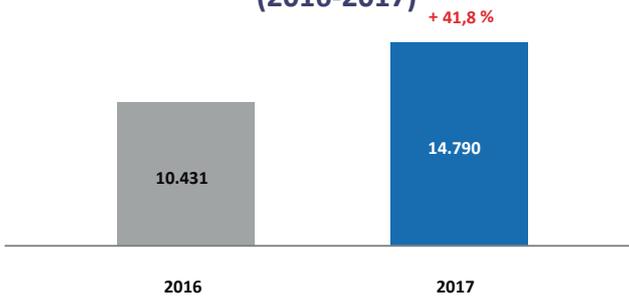
Hurtos



HURTO A PERSONAS

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2017 se registraron en Cali 14.790 denuncias a hurtos a personas, cifra que representó un incremento de 41,8% frente a 2016 (Gráfico 5).

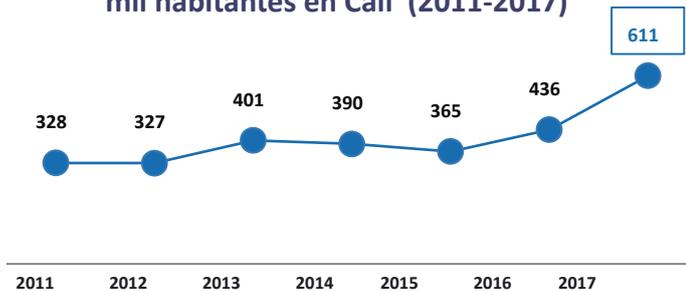
Gráfico 5. Número de hurtos a personas en Cali (2016-2017)



Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos

De esta forma, en 2017 se registraron en Cali 611 hurtos a personas por cada 100 mil habitantes, el número más alto registrado en los últimos 7 años (Gráfico 6).

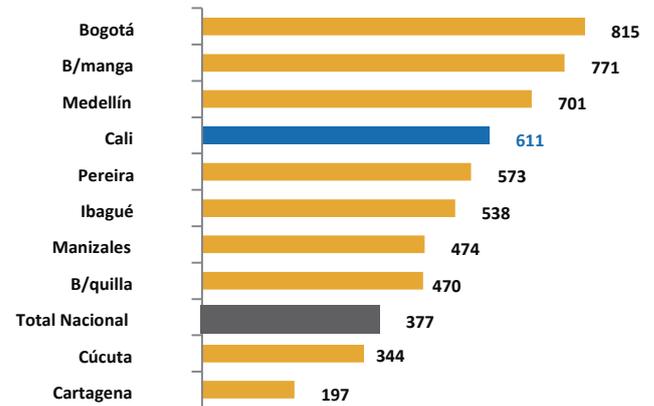
Gráfico 6. Número de hurtos a personas por cada 100 mil habitantes en Cali (2011-2017)



Fuente: Policía Nacional, DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

Respecto a otras ciudades de Colombia, el número de denuncias de hurtos a personas por cada 100 mil habitantes en Cali en 2017 fue superior a ciudades como Cartagena, Cúcuta, Barranquilla, Manizales, Ibagué y Pereira, y al Total Nacional (Gráfico 7).

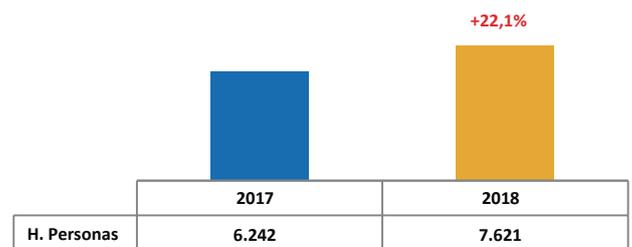
Gráfico 7. Número de hurtos a personas por cada 100 mil habitantes en ciudades capitales de Colombia (2017)



Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos

En los primeros 6 meses de 2018, según información preliminar de la Policía Nacional ³, se registraron 7.621 denuncias de hurtos a personas en Cali, cifra 22,1% superior a la registrada en el mismo periodo de 2017 (Gráfico 8).

Gráfico 8. Número de hurtos a personas en Cali Primer semestre (2017-2018)



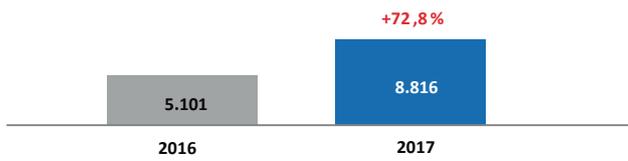
Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos

HURTO A CELULARES

En 2017 se registraron en Cali 8.816 denuncias a hurtos de celulares, cifra que representó un incremento de 72,8% frente a 2016 (Gráfico 9).

³ De acuerdo con la Policía nacional, la información de hurtos no está consolidada y puede estar sujeta a variaciones.

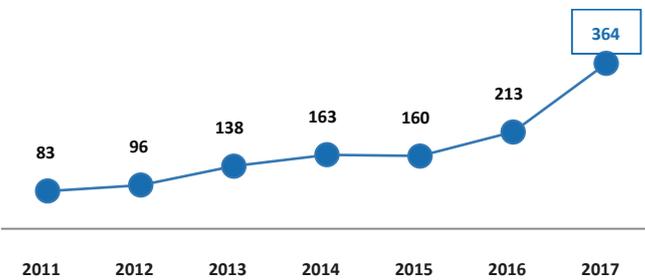
Gráfico 9. Número de hurtos de celulares en Cali (2016-2017)



Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos

De esta forma, en 2017 se registraron en Cali 364 hurtos de celulares por cada 100 mil habitantes, el número más alto registrado en los últimos 7 años (Gráfico 10).

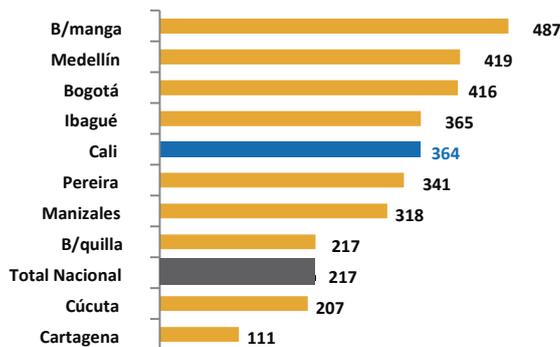
Gráfico 10. Número de hurtos de celulares por cada 100 mil habitantes en Cali (2011-2017)



Fuente: Policía Nacional, DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

En comparación con otras ciudades de Colombia, el número de hurtos de celulares por cada 100 mil habitantes en Cali en 2017 fue superior a ciudades como Cartagena, Cúcuta, Barranquilla, Manizales y Pereira, y al Total Nacional (Gráfico 11).

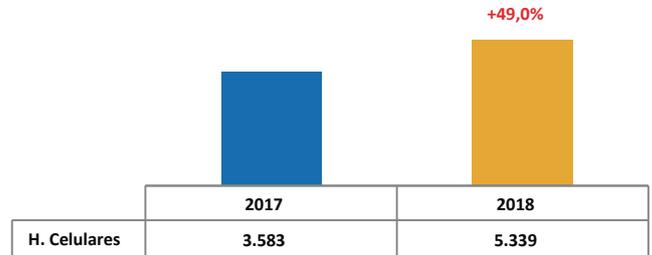
Gráfico 11. Número de hurtos de celulares por cada 100 mil habitantes en ciudades capitales de Colombia (2017)



Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos

Según información preliminar de la Policía Nacional, en el periodo enero-junio de 2018 se registraron 5.339 hurtos de celulares en Cali, cifra 49,0% superior a la registrada en el mismo periodo de 2017 (Gráfico 12).

Gráfico 12. Número de hurtos de celulares en Cali primer semestre (2017-2018)

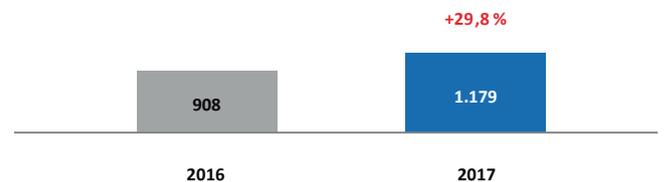


Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos

HURTO DE RESIDENCIAS

En 2017 se registraron en Cali 1.179 denuncias de hurtos a residencias, cifra que representó un incremento de 29,8% frente a 2016 (Gráfico 13).

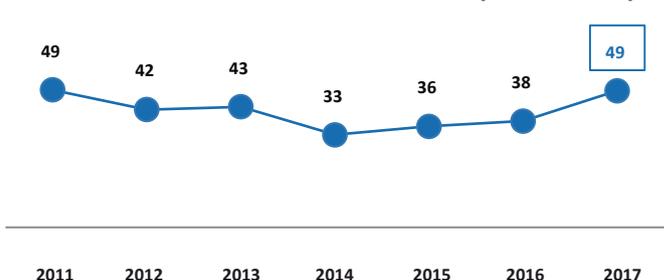
Gráfico 13. Número de hurtos a residencias en Cali (2016-2017)



Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos

En línea con lo anterior, en 2017 se registraron en Cali 49 hurtos a residencias por cada 100 mil habitantes, el número más alto registrado desde 2012 (Gráfico 14).

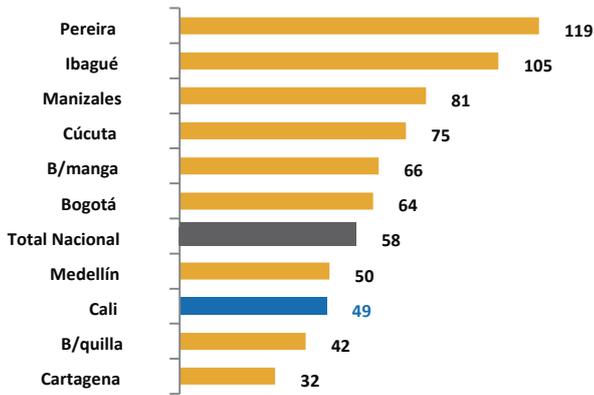
Gráfico 14. Número de hurtos a residencias por cada 100 mil habitantes en Cali (2011-2017)



Fuente: Policía Nacional, DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

En comparación con otras ciudades de Colombia, el número de hurtos a residencias por cada 100 mil habitantes en Cali en 2017 fue superior a ciudades como Barranquilla y Cartagena, e inferior al de ciudades como Pereira, Ibagué, Manizales, Cúcuta, Bucaramanga, Bogotá y Medellín (Gráfico 15).

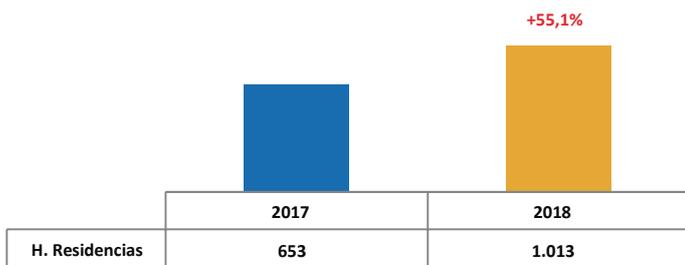
Gráfico 15. Número de hurtos a residencias por cada 100 mil habitantes en ciudades capitales de Colombia (2017)



Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos

En el periodo enero-junio de 2018 se registraron 1.013 hurtos a residencias en Cali, cifra 55,1% superior a la registrada en el mismo periodo de 2017 (Gráfico 16).

Gráfico 16. Número de hurtos a residencias en Cali primer semestre (2017-2018)

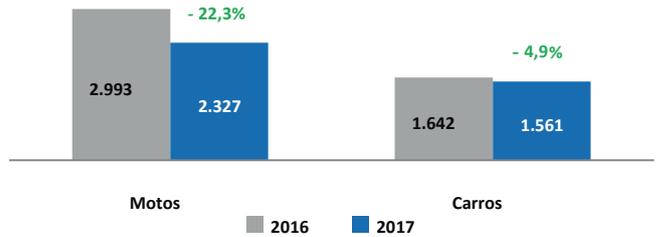


Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos

Hurto de Vehículos (motos y carros)

En 2017 se registraron en Cali 2.327 denuncias de hurtos de motocicletas y 1.561 casos de hurtos de carros, cifras que representaron una reducción de 23,3% y 4,9%, respectivamente, frente a 2016 (Gráfico 17).

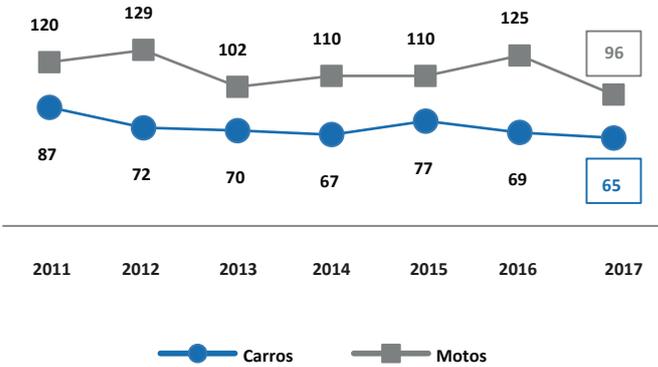
Gráfico 17. Número de hurtos de motos y carros en Cali (2016-2017)



Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos

De esta forma, en 2017 se registraron en Cali 96 hurtos de motos y 65 de carros por cada 100 mil habitantes, las cifras más bajas en los últimos 7 años en la ciudad (Gráfico 18).

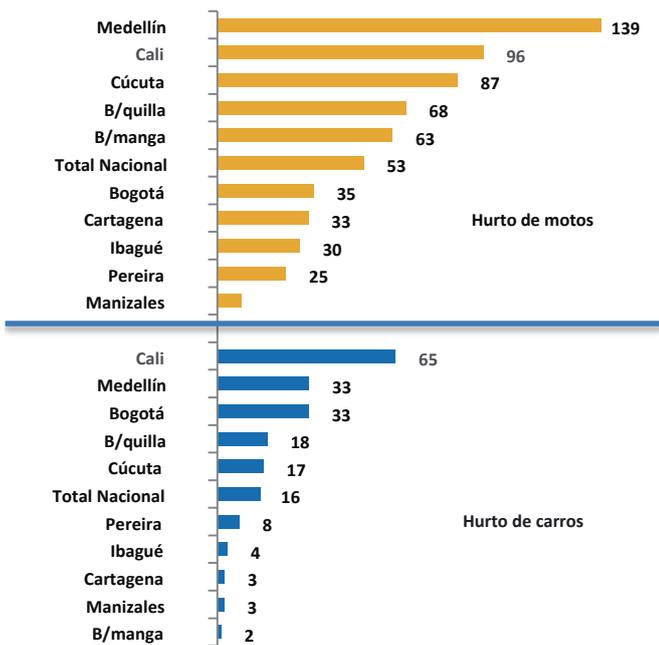
Gráfico 18. Número de hurtos de motos y carros por cada 100 mil habitantes en Cali (2011-2017)



Fuente: Policía Nacional, DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

A pesar de las reducciones en el número de hurtos de motos y carros en Cali en 2017 frente a 2016, al compararse con otras ciudades de Colombia, el número de hurtos de motos y carros por cada 100 mil habitantes en Cali en 2017 fue superior a ciudades como Manizales, Pereira, Ibagué, Cartagena, Bogotá, Bucaramanga, Barranquilla, Cúcuta y al promedio de Colombia (Gráfico 19).

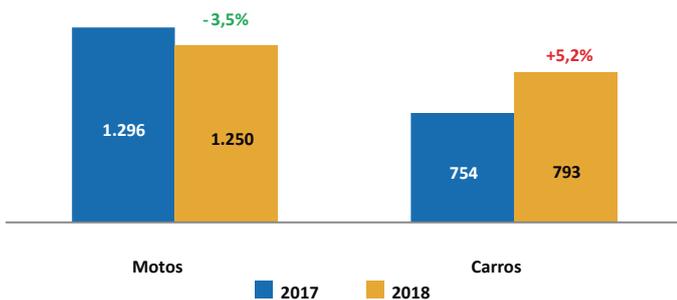
Gráfico 19. Número de hurtos de motos y carros por cada 100 mil habitantes en ciudades capitales de Colombia (2017)



Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos

En el periodo enero – junio de 2018 se registraron 1.250 hurtos de motos y 793 hurtos de vehículos automóviles en Cali, cifras que representaron una reducción de 3,5% y un incremento de 5,2%, respectivamente, frente al mismo periodo de 2017 (Gráfico 20).

Gráfico 20. Número de denuncias de hurtos de motos y carros en Cali Primer semestre (2017-2018)

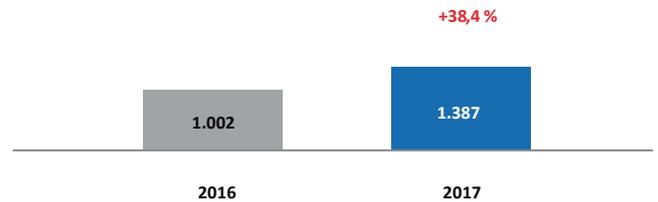


Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos

HURTO AL COMERCIO

En 2017 se registraron en Cali 1.387 denuncias de hurtos al comercio, cifra que representó un incremento de 38,4% frente a 2016 (Gráfico 21).

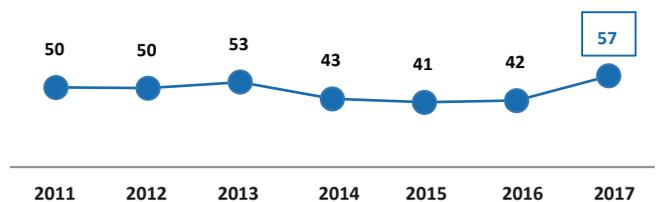
Gráfico 21. Número de hurtos al comercio en Cali (2016-2017)



Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos

Como consecuencia de lo anterior, en 2017 se registraron en Cali 57 hurtos al comercio por cada 100 mil habitantes, la cifra más alta registrada en Cali en los últimos 7 años (Gráfico 22).

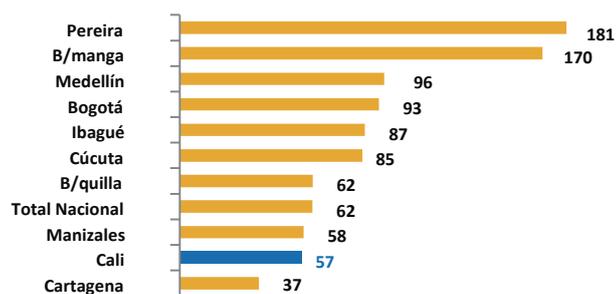
Gráfico 22. Número de hurtos al comercio por cada 100 mil habitantes en Cali (2011-2017)



Fuente: Policía Nacional, DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

En comparación con otras ciudades de Colombia, el número de hurtos al comercio por cada 100 mil habitantes en Cali en 2017 fue inferior al registrado por ciudades como Manizales, Pereira, Ibagué, Bogotá, Bucaramanga, Barranquilla, Cúcuta y al promedio de Colombia (Gráfico 23).

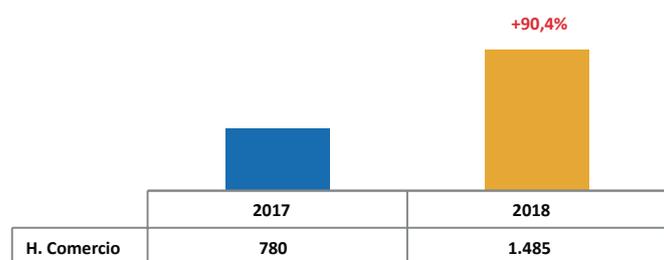
Gráfico 23. Número de hurtos al comercio por cada 100 mil habitantes en ciudades capitales de Colombia (2017)



Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos

En los primeros 6 meses de 2018 se registraron 1.485 hurtos al comercio en Cali, cifra 90,4% superior a la registrada en el mismo periodo de 2017 (Gráfico 24).

Gráfico 24. Número de hurtos al comercio en Cali Primer semestre (2016-2017)



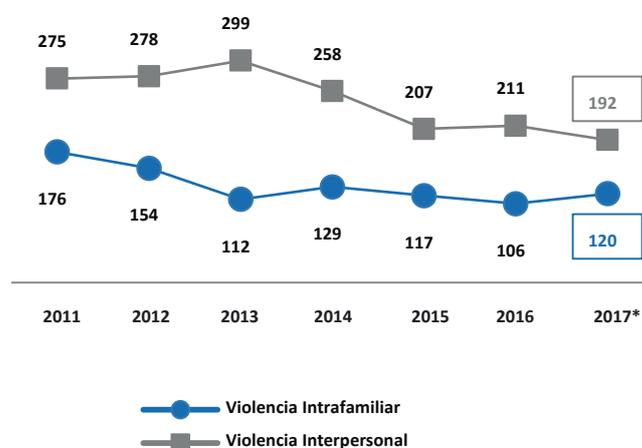
Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos



Según cifras preliminares del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, en 2017 se registraron 192 lesiones por violencia interpersonal por cada 100 mil habitantes en Cali, lo que representó una reducción de 9,0% frente a 2016 (Gráfico 25).

Así mismo, en 2017 se registraron en Cali 120 lesiones por violencia intrafamiliar por cada 100 mil habitantes, lo que representó un incremento de 13,2% frente a 2016 (Gráfico 25).

Gráfico 25. Número de lesiones por violencia interpersonal e intrafamiliar por cada 100 mil habitantes en Cali (2011-2017*)



*Información preliminar sujeta a ajustes

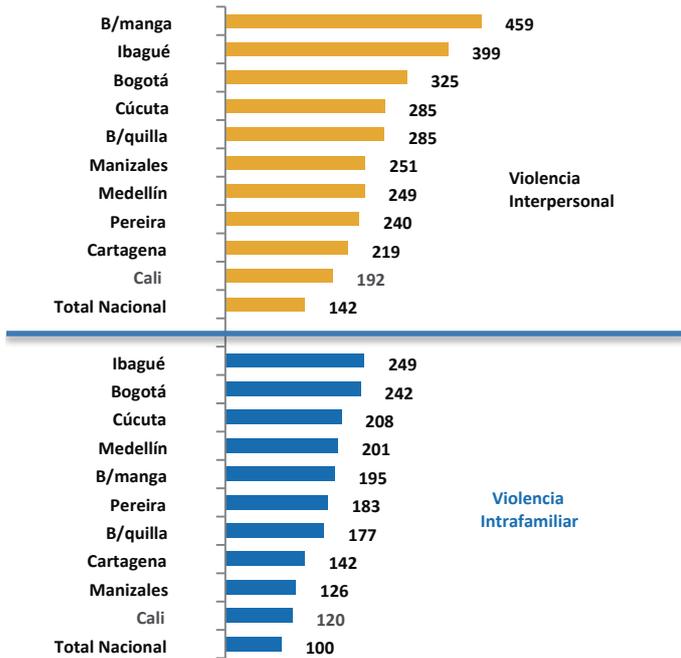
Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses – Elaboración Cali Cómo Vamos

Comparado con otras ciudades del País, Cali registró en 2017 un número de lesiones por violencia interpersonal e intrafamiliar por cada 100 mil habitantes, inferior al de ciudades como Bucaramanga, Ibagué, Bogotá, Cúcuta, Barranquilla. Manizales, Medellín, Pereira y Cartagena (Gráfico 26).

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, la violencia interpersonal hace referencia a cualquier acción que cause daño físico, sexual o psicológico a un individuo, producto de su interacción con otras personas (por ejemplo, riñas, ajustes de cuentas, hurto, embriaguez, entre otros).

Por su parte, la violencia intrafamiliar corresponde a aquellas situaciones de abuso o maltrato entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él, puede ser sexual, física o psicológica.

Gráfico 26. Número de lesiones por violencia interpersonal e intrafamiliar por cada 100 mil habitantes en ciudades de Colombia (2017*)



*Información preliminar sujeta a ajustes

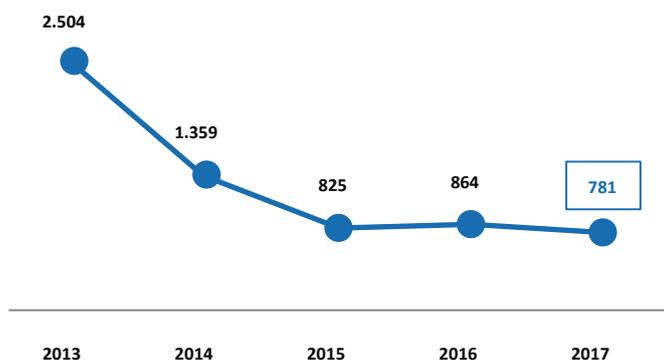
Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses – Cálculos Cali Cómo Vamos

Delitos cometidos por menores de edad



De acuerdo con cifras de la Policía Nacional, en 2017 se registraron 781 capturas de menores de edad en Cali, cifra que representó una reducción de 9,6% frente a 2016 y la cifra más baja registrada desde 2013 (Gráfico 27).

Gráfico 27. Número de capturas de menores de edad en Cali (2013-2017*)

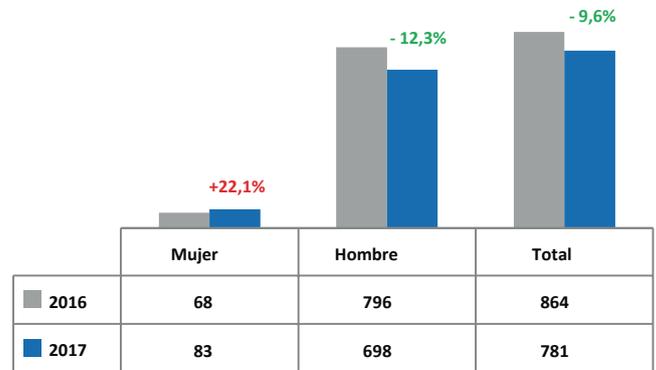


*Información preliminar sujeta a ajustes

Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos

Desagregando por sexo, en 2017 el número de capturas de mujeres menores de edad aumentó 22,1% frente a 2016, mientras que el número de capturas de hombres menores de edad se redujo 12,3% (Gráfico 28).

Gráfico 28. Número de capturas de menores de edad en Cali, según sexo (2016-2017*)



*Información preliminar sujeta a ajustes

Fuente: Policía Metropolitana de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos

De acuerdo con el tipo de delito, el hurto a personas, y la fabricación, tráfico, porte o tenencia de armas de fuego, accesorios, partes o municiones fueron los delitos más cometidos por los menores de edad en Cali en 2017 (fueron causa del 59% del total de las capturas a menores de edad) (Tabla 1).

Es de resaltar que, el tráfico, fabricación o porte de estupefacientes y la violencia intrafamiliar fueron las causas de captura a menores de edad que se incrementaron en 2017 frente a 2016 (Tabla 1).

Tabla 1. Número de capturas de menores de edad según tipo de delito cometido (2016-2017*)

Delito	2016	2017 *	Var (%)
Hurto personas	243	235	-3,3%
Fabricación, tráfico, porte o tenencia de armas de fuego, accesorios, partes o municiones	262	223	-14,9%
Tráfico, fabricación o porte de estupefacientes	105	108	2,9%
Lesiones personales	68	39	-42,6%
Homicidio	47	34	-27,7%
Violencia intrafamiliar	17	32	88,2%
Hurto motocicletas	33	32	-3,0%
Violencia contra servidor público	18	14	-22,2%
Hurto entidades comerciales	17	13	-23,5%
Extorsión	14	9	-35,7%
Otros	40	42	5,0%
Total	864	781	-9,6%

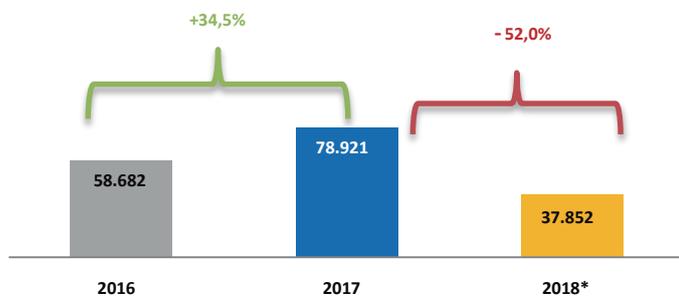
Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos



De acuerdo con cifras del Departamento Administrativo de Hacienda Municipal, en 2017 la inversión ejecutada en la Secretaría Seguridad y Justicia de Cali fue de 78.921 millones de pesos, cifra 34,5% superior frente a 2016 (Gráfico 29).

Para 2018, el Plan Operativo Anual de Inversiones (POAI) contempla la inversión de 37.852 millones de pesos en la Secretaría de Seguridad y Justicia de Cali, cifra que representaría una reducción de 52,0% frente a la inversión ejecutada en 2017 (Gráfico 29).

Gráfico 29. Inversión ejecutada por la Secretaría de Seguridad y Justicia (2016-2018*) en millones de pesos



*Presupuesto

Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal
– Elaboración Cali Cómo Vamos



Movilidad

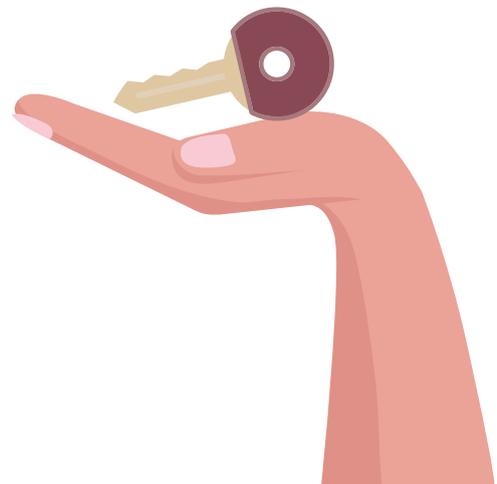
Las ciudades son espacios en donde las personas viven, estudian, trabajan y llevan a cabo la mayoría de sus actividades. En este proceso de interacción, la población demanda diferentes formas de desplazamiento que permitan aprovechar eficientemente cada uno de los espacios en los cuales se desenvuelven diariamente.

Es así como la movilidad se conforma como una necesidad y un derecho que tienen las personas en procura de su desarrollo económico y social. De hecho, la Organización de Estados Iberoamericanos – OEI, en el Informe de Movilidad de Valladolid (2005) sostiene que:

De acuerdo con el estudio “Off the beaten path” realizado por Citibank en 2007¹, un problema creciente en Latinoamérica es la movilidad, el cual tiene un impacto negativo sobre la productividad laboral, competitividad y el crecimiento económico de las ciudades.

La concentración de personas en las áreas urbanas ha generado un aumento del número de viajes diario en las personas, mayores tiempos de desplazamiento, mayor parque automotor, entre otros factores, que ejercen presión sobre el desarrollo económico y social de la población.

En este sentido, dada la importancia de la movilidad para el desarrollo socioeconómico y para el mejoramiento de la calidad de vida, el Programa Cali Cómo Vamos hace seguimiento a los principales indicadores de movilidad en la ciudad, analizando temas como parque automotor, transporte público, accidentalidad, infracciones de tránsito, malla vial, entre otros.



¹ Citibank (2007), Off the Beaten Path: On traffic Jams, Crime, Happiness, Monetary Politics and Productivity, Global Economic and Market Analysis, Economic & Market Analysis Team LatinAmerica.

Parque automotor



De acuerdo con la Secretaría de Tránsito y Transporte Municipal de Cali (STTM), en 2017 el parque automotor registrado en la ciudad fue de 805.008 vehículos, lo que representó un incremento de 4,0% frente a 2016. Los vehículos oficiales (entre los cuales hay automóviles, buses, camiones, motos y maquinaria) fueron los vehículos que más se incrementaron en la ciudad (7,3%), seguido de los automóviles particulares (5,0%) (Tabla 1).

Tabla 1. Parque automotor registrado en Cali (2016-2017)

	2016	2017	Variación
Automóviles de Servicio Particular	473.010	496.828	5,0%
Motos de servicio particular	217.238	222.197	2,3%
Servicio Público*	61.641	62.726	1,8%
Servicio Oficial*	6.869	7.368	7,3%
Otros vehículos**	15.154	15.889	4,9%
Total parque automotor	773.912	805.008	4,0%

*Incluye automóviles, buses, camiones, motos y maquinaria

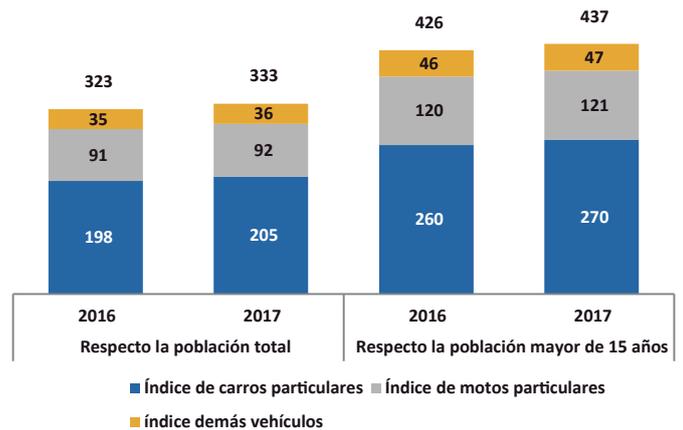
** Incluye buses, camiones, maquinaria y remolques

Fuente: Secretaría de Movilidad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos

El índice de motorización de Cali ² en 2017 se registró en 333 vehículos por cada 1.000 habitantes, cifra superior frente a 2016. Desagregando tipo de vehículo, en 2017 había matriculados 205 automóviles particulares y 92 motos particulares por cada mil habitantes, respectivamente (Gráfico 1).

Ahora bien, teniendo en cuenta que en Colombia la licencia de conducción de un vehículo automotor se puede obtener a partir de los 16 años, el índice de motorización en Cali en 2017 para población mayor o igual a 16 años fue de 437 vehículos por cada 1.000 habitantes. En el caso de los automóviles y motos particulares habían matriculados 270 y 121, respectivamente, por cada 1.000 habitantes mayores de 15 años (Gráfico 1).

Gráfico 1. Número de vehículos por cada 1.000 habitantes en Cali (2016-2017)

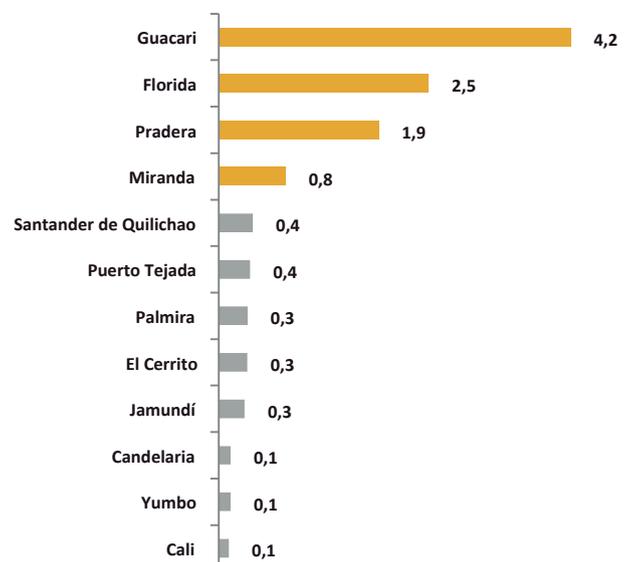


Fuente: Secretaría de Movilidad de Cali, DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

Cabe resaltar que en Cali y en general en todas las ciudades capitales de Colombia, hay diferencias entre los vehículos matriculados y los que efectivamente circulan en la ciudad, puesto que existen vehículos que son matriculados en las secretarías de tránsito de municipios vecinos, pero circulan diariamente en la ciudad capital.

De acuerdo con datos del Registro Único Nacional de Tránsito (RUNT) y con las proyecciones de población del DANE, en 2017 estaban registradas en 4,2 motos por cada habitante en Guacari, 2,5 en Florida y 1,9 en Pradera. Es decir, en estos municipios habían más motos matriculadas que habitantes (Gráfico 2).

Gráfico 2. Motos por habitante en algunos municipios del Norte del Cauca y Sur del Valle del Cauca (2017)



Fuente: RUNT, DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

² Se calcula como el cociente entre el parque automotor y la población registrada por el DANE, multiplicado por 1.000.

Lo anterior sugiere que muchas de las motos matriculadas en municipios cercanos a Cali, pueden terminar circulando en la ciudad. Al respecto, en 2016, según estimaciones del RUNT, en Cali circulaban diariamente aproximadamente 450.000 motos, es decir, casi el doble de las que están matriculadas en la ciudad.

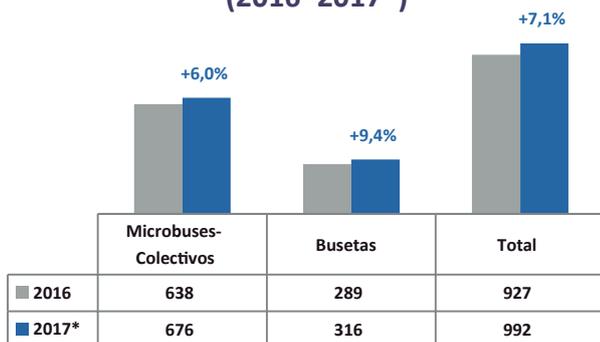


TRANSPORTE PÚBLICO TRADICIONAL

Según la Encuesta de Transporte Urbano de Pasajeros del DANE, en 2017 se encontraban activos en Cali 992 vehículos de transporte público tradicional, cifra 7,1% superior frente a 2016.

Desagregando por tipo de vehículo, en 2017 se encontraban activos 316 busetas y 676 microbuses y colectivos; cifras que representaron un incremento de 9,4% y 6,0%, respectivamente, frente a 2016 (Gráfico 3).

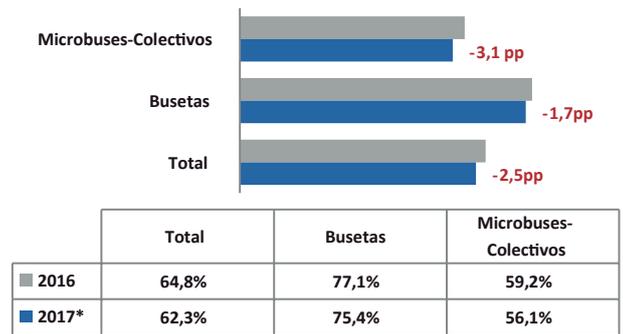
Gráfico 3. Promedio anual de vehículos de transporte público tradicional activos en Cali (2016–2017*)



* Preliminar
Fuente: DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

Se destaca que, del total de vehículos de transporte público tradicional activos en 2017 (992 vehículos), solo estuvo en circulación 62,3% de éstos (618 vehículos). Desagregando por tipo de vehículo, en 2017 circuló 75,4% de la flota de busetas y 56,1% de la flota de microbuses y colectivos (Gráfico 4).

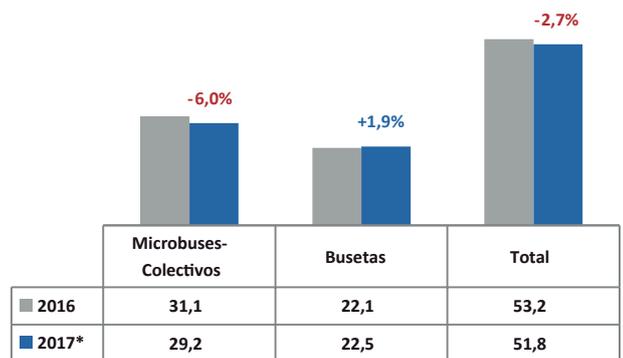
Gráfico 4. Porcentaje de vehículos de transporte público tradicional en circulación en Cali (2016–2017*)



* Preliminar
Fuente: DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

De acuerdo con las cifras del DANE, en 2017 el transporte público tradicional en Cali movilizó 51,8 millones de pasajeros, cifra 2,7% inferior a la registrada en 2016. Desagregando por tipo de vehículo, en 2017 se transportaron 22,5 millones de pasajeros en busetas y 29,2 millones en microbuses y colectivos; cifras que representaron un aumento de 1,9% y una reducción de 6,0%, respectivamente, frente a 2016 (Gráfico 5).

Gráfico 5. Número de pasajeros transportados en transporte público tradicional en Cali (2016–2017*) - Millones de pasajeros

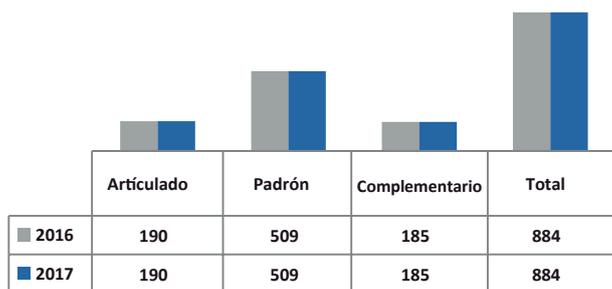


* Preliminar
Fuente: DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

MASIVO INTEGRADO DE OCCIDENTE - MIO

De acuerdo con Metrocali, en 2017 se encontraban activos en Cali 884 vehículos del MIO, cifra igual a la registrada en 2016. Desagregando por tipo de vehículo, en 2017 se encontraban activos 190 buses articulados, 509 buses padrones y 185 buses complementarios (Gráfico 6).

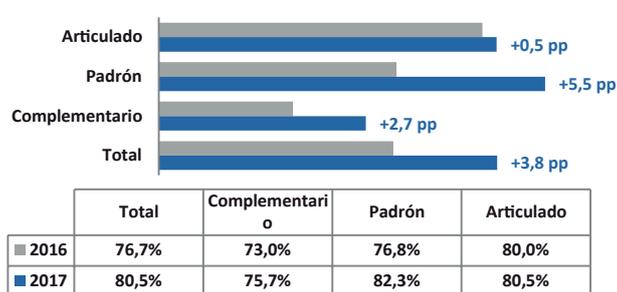
Gráfico 6. Número de vehículos del MIO activos en Cali (2016-2017)



Fuente: Metrocali – Elaboración Cali Cómo Vamos

A pesar de contar con una flota de 884 vehículos activos del MIO, en 2017 estuvo en circulación 80,5% de esta flota (678 vehículos), cifra 3,8 puntos porcentuales superior frente a 2016. Desagregando por tipo de vehículo, en 2017 estuvo en circulación el 80,5% de los buses articulados, 82,3% de los buses padrones y 75,7% de los buses complementarios, cifras, en todos los casos, superiores a las registradas en 2016 (Gráfico 7).

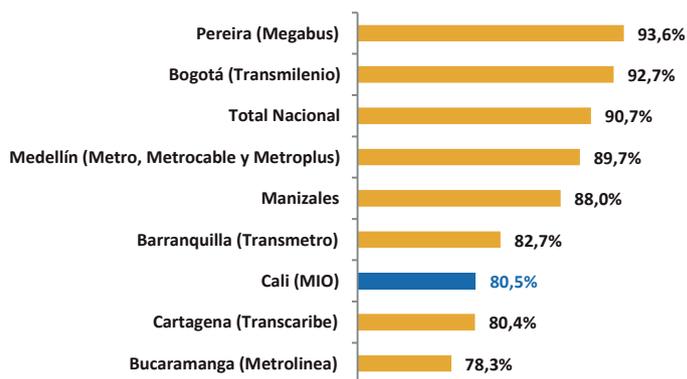
Gráfico 7. Porcentaje de vehículos del MIO en circulación en Cali (2016–2017)



Fuente: Metrocali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Comparado frente a otras ciudades, la flota activa del MIO que estuvo en servicio en 2016 fue la tercera más baja (80,5%) entre las flotas de los sistemas de transporte masivo en Colombia, solamente superior a Bucaramanga y Cartagena (Gráfico 8).

Gráfico 8. Porcentaje del parque automotor de los sistemas de transporte masivo que estuvo en servicio en Colombia (2017*)



* Preliminar

Fuente: DANE, Metrocali – Cálculos Cali Cómo Vamos

De acuerdo con información de Metrocali, en 2017 el MIO transportó en promedio 467.502 pasajeros por día hábil, lo que representó un aumento de 3,2% frente al promedio de pasajeros transportados en 2016 (453.003 pasajeros). De esta forma, en 2017 se alcanzó 99,8% de la meta diaria de pasajeros planteada para dicho año (468.490 pasajeros) (Tabla 2).

Es de destacar que en los últimos 4 años se ha corregido a la baja la meta de pasajeros movilizados en el MIO en un día hábil.

Tabla 2. Número promedio de pasajeros movilizados en día hábil en el MIO (2014-2017)

	Pasajeros Movilizados	Meta	% de cumplimiento
2014	471.361	848.000	55,60%
2015	482.344	686.393	70,30%
2016	453.003	546.122	82,90%
2017	467.502	468.490	99,80%

Fuente: Metrocali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Por su parte, el tiempo promedio de espera para las rutas troncales, petroncales y alimentadoras en 2017 fue de 6,3, 11,1 y 11,7 minutos, respectivamente, cifras que, salvo el caso de los buses troncales, fueron superiores a las registradas en 2016 (Tabla 3).

Desagregando según la hora (hora pico y hora valle), se destaca que empeoraron los tiempos de espera del MIO en las horas pico frente a 2016 (Tabla 3).

Tabla 3. Intervalo de paso en minutos del MIO por tipo de ruta y según horas pico y valle (2016-2017)

Ruta		Troncal	Pre troncal	Alimentador
Intervalo de paso en minutos	2016	7,3	11	11,3
	2017	6,3	11,1	11,7
	Diferencia	-1	0,1	0,4
Intervalo de paso horas pico	2016	4,5	8,5	8,5
	2017	6,2	10,6	9,7
	Diferencia	1,7	2,1	1,2
Intervalo de paso promedio horas valle	2016	8,3	10,5	11,5
	2017	6,8	10,9	12,5
	Diferencia	-1,5	0,4	1

Fuente: Metrocali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Tiempos de viaje



Según los datos de la Encuesta de Percepción Ciudadana elaborada por el programa Cali Cómo Vamos, en 2017, en promedio, el tiempo de desplazamiento de las personas en Cali fue de 36,6 minutos, cifra inferior frente a 2016 (Tabla 4).

El MIO es, en promedio, el medio de transporte en el que se utiliza el mayor tiempo de desplazamiento (51,5 min), seguido por el bus tradicional (46,9 min), automóvil particular (31,8 min), taxi (31,7 min), transporte informal (28,0 min) y Moto (25,4 min) (Tabla 4).

Es de resaltar que en comparación con 2016, el tiempo promedio registrado en las personas que se transportan en el MIO, automóvil particular, transporte informal y moto, disminuyó en 2017. En contraste, el tiempo promedio desplazamiento en buses tradicionales y taxis, aumentó frente a 2016.

Tabla 4. Tiempo Promedio de viaje (minutos) en Cali (2016-2017)

	2016	2017	Diferencia (minutos)
Motorizados			
MIO	55,4	51,5	-3,9
Bus /buseta	42,8	46,9	4,1
Auto particular	35,5	31,8	-3,7
Taxi	29,3	31,7	2,4
Transporte informal	38,7	28	-10,7
Moto	25,8	25,4	-0,4
No Motorizados			
Bicicleta	30,3	26,5	-3,8
A pie	32,9	22,8	-10,1
Promedio general	39,8	36,6	-3,2

Fuente: Encuesta de Percepción Ciudadana Cali Cómo Vamos año 2016 y 2017-Caluclos Cali cómo Vamos

Teniendo en cuenta la distancia recorrida por cada medio de transporte, en 2017 la moto fue la que registró el menor tiempo de desplazamiento en todos los rangos de distancias recorridos en la ciudad. En contraste, el MIO es el medio de transporte que registra los mayores tiempos de desplazamiento en todos los rangos de distancias (Tabla 5).

Tabla 5. Tiempo promedio de viaje (minutos) según tipo de transporte y distancia recorrida en Cali (2017)

0 a 3 Km		4 a 6 Km		7 a 9 Km	
Bicicleta	18,3	Transporte informal	19,3	Moto	23,3
A pie	20	Moto	19,8	Transporte informal	25,6
Moto	20,5	Bus escolar/trabajo	23,3	Bus escolar/trabajo	30
Taxi	21,1	Bicicleta	25,6	Automóvil particular	30,3
Transporte informal*	23,7	Automóvil particular	27,2	Taxi	32,6
Automóvil particular	24,3	Taxi	29,7	Buses tradicionales	40,8
Bus escolar/trabajo	30	Buses tradicionales	37,8	A pie	43,2
MIO	33,9	A pie	38,5	Bicicleta	44,2
Buses tradicionales	39,1	MIO	51,1	MIO	57,9
Promedio	25,9	Promedio	33	Promedio	38,9
Encuestados	287	Encuestados	269	Encuestados	254

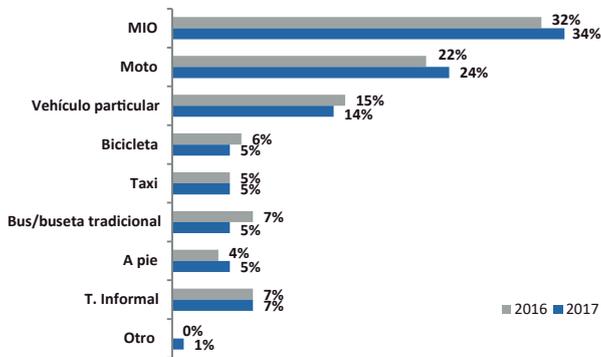
10 a 12 Km		Mas de 12 Km	
Moto	27,8	Automóvil particular	36,7
Transporte informal	28,1	Moto	41,6
Taxi	29,4	Taxi	45
Automóvil particular	43,2	Transporte informal	49,8
Buses tradicionales	56,5	Bicicleta	62,9
Bicicleta	62,1	MIO	67,4
MIO	66	Bus escolar/trabajo	68
		Buses tradicionales	76,5
Promedio	47,2	Promedio	57,5
Encuestados	142	Encuestados	112

Fuente: Encuesta de Percepción Ciudadana de Cali Cómo Vamos 2017-Caluclos Cali cómo Vamos

*Transporte informal incluye: Motocarro, Moto taxi, transporte pirata, bici taxi, Uber y otros

Por otra parte, 34% de los caleños en 2017 manifestaron utilizar como principal medio de transporte el MIO, cifra superior a la registrada en 2016. Se destaca que, en comparación con 2016, en 2017 aumentó la proporción de caleños que utilizan como principal medio de transporte la moto (Gráfico 9).

Gráfico 9. Tipos de transporte según porcentaje de usuarios en Cali (2016 - 2017)

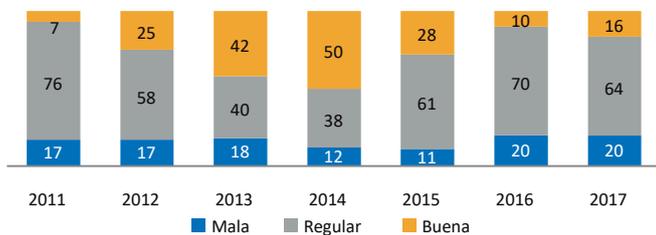


Fuente: Encuesta de Percepción Ciudadana Cali Cómo Vamos



De acuerdo con la Secretaría de Infraestructura y Valorización, en 2017 Cali registró una malla vial de 2.300 kilómetros de carreteras en el casco urbano. Así mismo, 16% de las vías de la ciudad en 2017 se encontraba en buen estado, el 64% en regular estado y el 20% en mal estado (Gráfico 10).

Gráfico 10. Participación (%) del estado de la Malla Vial en Cali 2011-2017



Fuente: Secretaría de Infraestructura y Valorización – Cálculos Cali Cómo Vamos

Ciclo – infraestructura (kilómetros -Km)

Según datos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, Cali registró 30,7 km de ciclo-infraestructura en 2016 ³. De estos, 24,1 Km se encuentran en buenas condiciones (78,3%) y 6,7 Km en mal estado (Tabla 6).

Así mismo, del total de Km de ciclo-infraestructura en Cali en 2016, 15,3 Km están articulados (49,7%) y 17,6 Km (57,1%) se encuentran con buena iluminación (Tabla 6).

Tabla 6. Estadísticas sobre el número de kilómetros y estado de las ciclovías en Cali (2016)

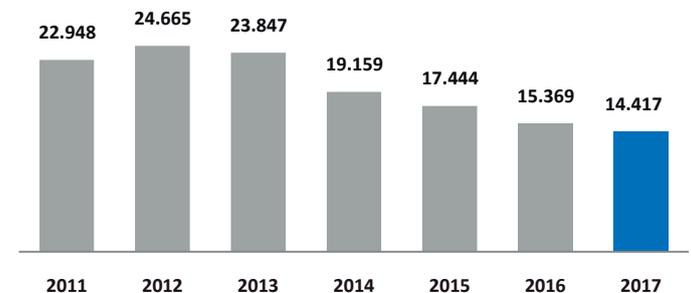
Ciclo-infraestructura existente	30,7 Km
Según estado de la superficie	
Superficie Buena	24,1 Km
Superficie Mala	6,7 Km
Según articulación	
Existente Articulada	15,3 Km
Existente No Articulada	15,5 Km
Según estado de la iluminación	
Iluminación Buena	17,6 Km
Iluminación Mala	13,2 Km

Fuente: Secretaría de Infraestructura y Valorización – Cálculos Cali Cómo Vamos



De acuerdo con la Secretaría de Movilidad de Cali, en 2017 se registraron 14.417 accidentes de tránsito en la ciudad, lo que representó una reducción de 6,2% frente a 2016 (Gráfico 11) ⁴.

Gráfico 11. Número de accidentes de tránsito en Cali (2011-2017)



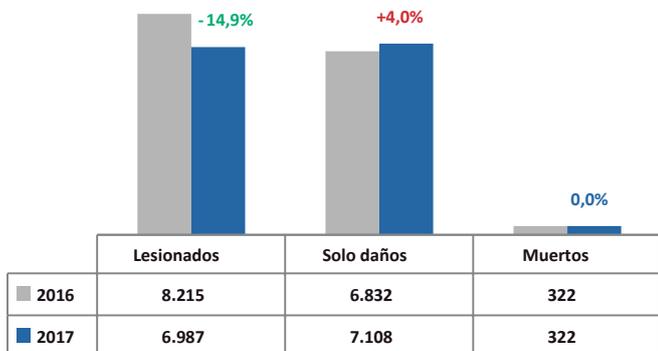
Fuente: Secretaría de Movilidad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

³Última información disponible

⁴ Se ajustaron los valores registrados en el periodo 2010-2015, de acuerdo con información de la Secretaría de Movilidad de Cali.

En 2017, del total de accidentes de tránsito registrados, 6.987 dejaron como resultado personas heridas, cifra 14,9% inferior frente a 2016. Así mismo, 7.108 accidentes de tránsito en 2017 fueron choques simples (sólo daños), cifra 4,0% superior frente a 2016 (Gráfico 12).

Gráfico 12. Número de accidentes de tránsito en Cali según tipo de consecuencia (2016-2017)



Fuente: Secretaría de Movilidad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Por su parte, en 2017 se registraron 322 muertes por accidentes de tránsito, cifra igual a la registrada en 2016. Del total de muertos por accidentes de tránsito, 128 fueron motociclistas, 128 peatones, 32 ciclistas, 16 parrilleros, 8 pasajeros de automóviles y 3 conductores de autos.

En relación a 2016, se incrementaron las muertes por accidentes de tránsito en peatones (+11,3%), motociclistas (+2,4%) y pasajeros de autos (+60,0%); mientras que disminuyeron en parrilleros (-38,5%) y conductores de automóviles (-82,4%) (Tabla 7).

Tabla 7. Número de muertes en accidentes de tránsito en Cali según condición (2016-2017)

	2016	2017	Var (%)
Peatón	115	128	11,3%
Motociclista	125	128	2,4%
Ciclista	32	32	0,0%
Parrillero	26	16	-38,5%
Pas. Auto	5	8	60,0%
Conductor	17	3	-82,4%
N.D	2	7	250,0%
Total	322	322	0,0%

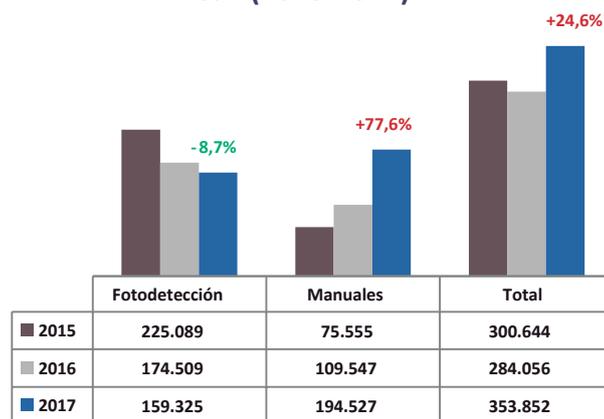
Fuente: Secretaría de Movilidad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Infracciones de tránsito



Según cifras de la Secretaría de Movilidad de Cali, en 2017 se registraron 353.852 infracciones de tránsito en la ciudad, cifra 24,6% superior a las registradas en 2016. De acuerdo con la forma de obtención de la infracción, en 2017 se registraron 159.325 comparendos por fotodetección y 194.527 comparendos manuales (Gráfico 13).

Gráfico 13. Número de infracciones de tránsito en Cali (2015-2017)



Fuente: Secretaría de Movilidad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Desagregando por tipo de infracción, en 2017 las infracciones de tránsito en las que más incurrieron los caleños fueron conducir en pico y placa (67.040 infracciones), no realizar la revisión tecno-mecánica (57.522 infracciones) y conducir motocicleta sin contar con todas las normas (41.191 infracciones) (Tabla 8).

Es de destacar que, frente a 2016, en 2017:

- Aumentó el número de infracciones por conducir en pico y placa (+27,1%), no realizar la revisión tecno-mecánica (+17,0%), conducir motocicleta sin contar con todas las normas (+77,7%), conducir sin licencia de conducción (63,3%) y estacionar en lugares prohibidos (6,6%).

- Se redujo el número de infracciones de tránsito por exceso de velocidad, conducir sin SOAT, pasarse semáforos en rojo, amarillo o señal de PARE, no respetar el paso de peatones y por no portar la tarjeta de propiedad del vehículo (Tabla 8).

Tabla 8. Número de infracciones de tránsito en Cali, según tipo (2016-2017)

Código	Tipo de Infracción	2016	2017	Var.
C14	Conducir en Pico y Placa	55.107	67.040	21,7%
C35	No realizar la tecno-mecánica	49.178	57.522	17,0%
C24	Conducir motocicleta sin contar con todas las normas	23.180	41.191	77,7%
C29	Exceso de velocidad	31.175	29.996	-3,8%
D02	Conducir sin SOAT	34.216	27.602	-19,3%
B01	Conducir sin licencia de conducción	15.470	25.270	63,3%
C02	Estacionar en lugares prohibidos	12.899	13.747	6,6%
D04	Pasarse semáforos en rojo, amarillo o señal de PARO	14.993	11.779	-21,4%
C32	No respetar el paso de peatones	9.276	6.656	-28,2%
H02	No portar la tarjeta de propiedad del vehículo	7.681	6.519	-15,1%
	Otras Infracciones	30.881	66.530	115,4%
	Total	284.056	353.852	24,6%

Fuente: Secretaría de Movilidad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

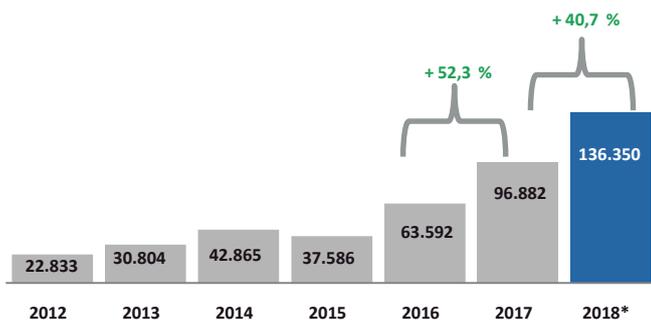
Gestión Pública en movilidad



De acuerdo con cifras del Departamento Administrativo de Hacienda Municipal, en 2017 la inversión ejecutada en la Secretaría de Movilidad de Cali⁵ fue de 96.882 millones de pesos, cifra 52,3% superior frente a 2016 (Gráfico 14).

Para 2018, el Plan Operativo Anual de Inversiones (POAI) contempla la inversión de 136.350 millones de pesos en la Secretaría de Movilidad, cifra que representa un aumento de 40,7% frente a la inversión ejecutada en 2017 (Gráfico 14).

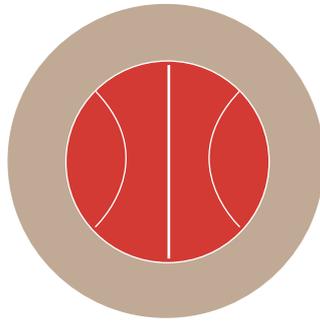
Gráfica 14. Inversión ejecutada por la Secretaría de Movilidad (2012-2018*) - Millones de pesos



*Presupuesto

Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos

⁵ Hasta 2015 se llamaba Secretaría de Tránsito y Transporte



Cultura, Turismo Recreación y Deporte

La importancia de las manifestaciones culturales, el acceso y la práctica del deporte y la recreación en la vida de las personas radica en su contribución al desarrollo humano, social y económico del territorio. En este sentido, La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) plantea que:

“Hay un medio de acceder a una vida intelectual, afectiva, moral y espiritual satisfactoria: el desarrollo como tal es inseparable de la cultura (...) Situar la cultura en el núcleo del desarrollo constituye una inversión esencial en el porvenir del mundo y la condición del éxito de una globalización bien entendida que tome en consideración los principios de la diversidad cultural: la UNESCO tiene por misión recordar este reto capital a las naciones”¹.

En línea con lo anterior, los países se han comprometido a preservar el patrimonio cultural, las industrias culturales y creativas, el turismo y las políticas de desarrollo relacionadas con la cultura.

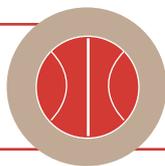
Por otra parte, el ex Secretario General de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), Ban Ki Moon sostiene que el deporte promueve la salud y el bienestar.

Dicha declaración ha sido consensuada por los gobiernos del mundo, quienes sostienen que el deporte promueve la salud, el bienestar, la tolerancia, la convivencia, la inclusión social y la igualdad, empodera a las poblaciones y es parte esencial de la formación de las personas. En este sentido, es incluido en la declaración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) como facilitador importante del desarrollo sostenible².

En este sentido, dada la importancia de monitorear los indicadores culturales, turísticos y deportivos en la ciudad, el Programa Cali Cómo Vamos hace seguimiento a variables como la prevalencia de actividad física global, el número de empleos en el sector turístico como proporción del número total de puestos de trabajo, inversión por habitante en el sector cultura, entre otras variables.

¹ Consultado en: <http://www.unesco.org/new/es/culture/themes/culture-and-development/>.

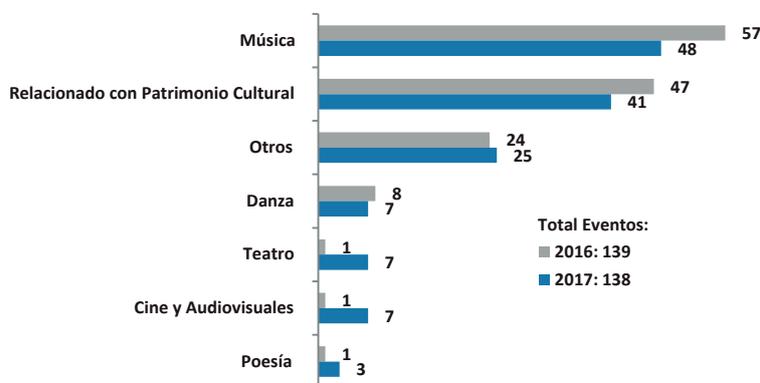
² Mensaje del Día Internacional del Deporte para el Desarrollo y la Paz, Naciones Unidas. 6 de abril de 2016.



EVENTOS ORGANIZADOS POR LA SECRETARÍA DE CULTURA

La Secretaría de Cultura de Cali en 2017 organizó 138 eventos culturales gratuitos en la ciudad, 1 evento menos que en 2016. De éstos, 48 eventos fueron de carácter musical, 41 de patrimonio cultural, 7 de danzas, 7 de teatro, 7 de cine y audiovisuales, 3 de poesía y 25 eventos de otras categorías³ (Gráfico 1).

Gráfico 1. Número de eventos gratuitos organizados por la Secretaría de Cultura 2016-2017



Fuente: Secretaría de Cultura de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

La asistencia a eventos gratuitos organizados por la Secretaría de Cultura de Cali se incrementó 1,1% en 2017 frente a 2016. Los eventos de danza y otros eventos culturales fueron los únicos eventos que registraron reducciones en el número de asistentes (69,9% y 16,4%, respectivamente) (Tabla 1).

Tabla 1. Número de asistentes a eventos gratuitos organizados por la Secretaría de Cultura (2016-2017)

Temática	2016	2017	Variación
Música	574.014	706.249	23,0%
Relacionado con Patrimonio Cultural	9.773	20.021	104,9%
Otros	154.683	129.336	-16,4%
Danza	210.194	63.302	-69,9%
Teatro	27.000	70.408	160,8%
Cine y Audiovisuales	25.000	19.160	-23,4%
Poesía	6.720	10.331	53,7%
Total	1.007.384	1.018.807	1,1%

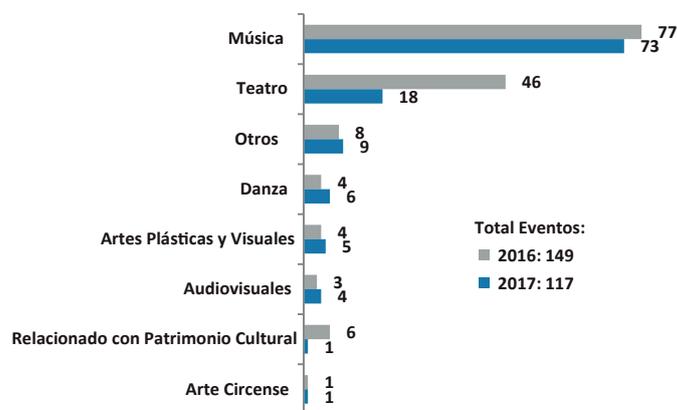
Fuente: Secretaría de Cultura de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

³ Otros eventos apoyados incluye: Feria internacional del Libro, Concurso de cuento Andrés Caicedo, encuentro internacional de bibliotecas, entre otros.

EVENTOS CULTURALES APOYADOS POR LA SECRETARÍA DE CULTURA

En 2017, la Secretaría de Cultura de Cali apoyó 117 eventos culturales en la ciudad, 32 eventos menos que en 2016. De éstos, 73 fueron de carácter musical, 18 de teatro, 6 de danzas, 5 de artes plásticas y visuales, 4 de audiovisuales, 1 circense y 1 relacionado con patrimonio cultura; además apoyaron 9 eventos de otras categorías⁴ (Gráfico 2).

Gráfico 2. Número de eventos apoyados por la Secretaría de Cultura 2016-2017



Fuente: Secretaría de Cultura de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

La asistencia a eventos culturales apoyados por el Municipio en 2017 aumentó 142,5% frente a 2016 (445.965 asistentes mas). Los eventos de música, danza y otros eventos culturales² fueron los eventos que registraron aumentos en el número de asistentes (161,6%, 95,1%, y 1425,4%, respectivamente).

Tabla 2. Número de asistentes a eventos apoyados por la Secretaria de Cultura (2016-2017)

Temática	2016	2017	Variación
Música	146.310	382.765	161,6%
Teatro	62.330	62.536	0,3%
Otros	14.736	224.782	1425,4%
Danza	27.000	52.664	95,1%
Artes Plásticas y Visuales	26.400	24.564	-7,0%
Audiovisuales	3.610	1.540	-57,3%
Relacionado con Patrimonio Cultural	25.335	3.000	-88,2%
Arte Circense	1.350	1.185	-12,2%
Total	307.071	753.036	145,2%

Fuente: Secretaría de Cultura de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

⁵ Festival del día de la incapacidad, Agua Blanca emprende, Francia en Colombia, artistas en el Boulevard, Exposiciones en la tertulia, entre otros.

De esta forma, en 2017 la Secretaría de Cultura de Cali tuvo participación, total o parcial, en 255 eventos culturales realizados en la ciudad, 33 menos que en 2016, estos eventos contaron con la participación de 1.771.843 asistentes, 457.388 más que en 2016. En línea con esto, en promedio los eventos contaron con 6.948 asistentes, siendo los organizados por la Secretaría los que en promedio contaron con más aforo (7.383 asistentes en promedio) (Tabla 3).

Tabla 3. Número de eventos, asistentes y promedio de asistentes por evento en el que participó la Secretaría de Cultura 2016-2017

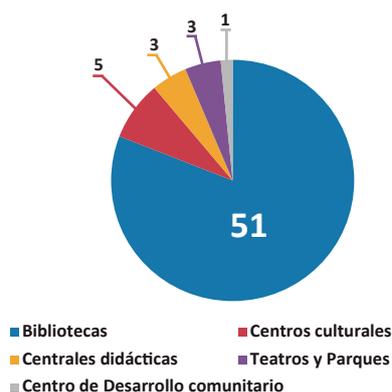
	2016			2017		
	No. Eventos	Asistentes	Promedio asistentes por evento	No. Eventos	Asistentes	Promedio asistentes por evento
Apoyados	149	307.071	2.061	117	753.036	6.436
Organizados	139	1.007.384	7.247	138	1.018.807	7.383
Total	288	1.314.455	4.564	255	1.771.843	6.948

Fuente: Secretaría de Cultura de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

INFRAESTRUCTURA CULTURAL

De acuerdo con cifras de la Secretaría de Cultura de Cali, en 2017 Cali habían 63 equipamientos culturales, de los cuales, 51 corresponden a bibliotecas, 5 a centros culturales, 3 a teatros y parques, 3 a centrales didácticas y un centro de desarrollo comunitario (Gráfico 3). Cabe destacar que están en proceso de construcción dos equipamientos culturales más en los corregimientos de La Leonera y La Paz.

Gráfico 3. Número de Equipamientos Culturales en Cali 2017



Fuente: Secretaría de Cultura de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Desagregando por comunas, se destaca que las comunas 9, 17 y 22 no cuentan con ningún equipamiento cultural público (Tabla 4).

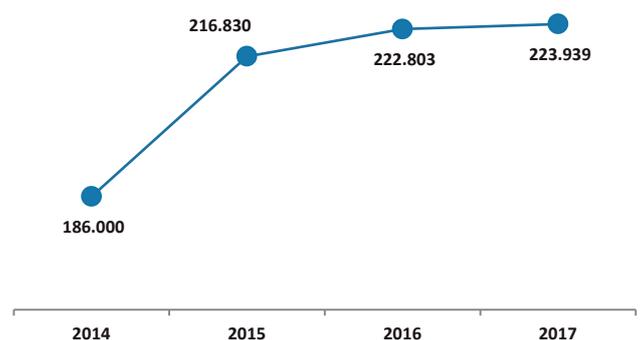
Tabla 4. Equipamientos culturales por comuna y equipamientos por cada 100 mil habitantes 2017

Comuna	Equipamientos Bibliotecas	Tasa por cada 100 mil habitantes
1	3	3,2
2	1	0,8
3	3	6,4
4	2	3,8
5	1	0,9
6	1	0,5
7	3	4,3
8	2	1,9
9	0	-
10	2	1,8
11	2	1,8
12	1	1,5
13	4	2,2
14	1	0,6
15	4	2,4
16	3	2,7
17	0	-
18	3	2,2
19	4	3,5
20	3	4,3
21	4	3,4
22	0	-
Corregimientos*	16	4,4

Fuente: Secretaría de Cultura de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

Otro aspecto a resaltar es que, de acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, entre 2014 y 2017, el número de libros con los que contaban las bibliotecas públicas de la ciudad se incrementó de manera paulatina, pasando de 186.000 libros en 2014 a 233.939 libros en 2017 en la red de bibliotecas públicas de Cali (Gráfico 4).

Gráfico 4. Número de libros disponibles en las bibliotecas públicas de Cali (2014-2017)



Fuente: Secretaría de Cultura de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

* En el caso de los corregimientos se calcula la tasa con respecto a cada 10 mil habitantes, en el resto de la ciudad con respecto a 100 mil.

El número de usuarios de las bibliotecas en Cali se registró en 984.268 en 2017, alcanzando una tasa de 40.672 usuarios de bibliotecas por cada 100 mil habitantes, siendo ambas las cifras más altas en los últimos tres años (Tabla 5).

Tabla 5. Número de usuarios de biblioteca y tasa de usuarios de bibliotecas por cada 100 mil habitantes en Cali (2015-2017)

Año	No. Usuarios de bibliotecas	Tasa por cada 100 mil habitantes
2015	768.314	33.180
2016	948.992	39.625
2017	984.268	40.672

Fuente: Secretaría de Cultura de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos



De acuerdo a la Secretaría del Deporte y la Recreación municipal, en Cali hay 588 escenarios deportivos y recreativos, y 33 de alto rendimiento.

Se destaca que en 2017 a 407 de estos escenarios se les realizó mantenimientos preventivos, adecuaciones rehabilitaciones y/o mejoramientos con el fin de mantener espacios adecuados para el deporte y recreación de la comunidad caleña.

Además, cabe resaltar que las comunas con más centros deportivos son: la comuna 5, 13, 14 y 21 con 42, 49, 44 y 42 centros deportivos respectivamente (Tabla 6).

Por otra parte, la ciudad en 2017 registró 791 clubes deportivos legalizados por el municipio, de los cuales la mayoría estaban ubicados en las comunas 2, 10, 17 y 19 donde habían 66, 68, 102 y 134 clubes deportivos respectivamente (Tabla 6).

Tabla 6. Número de centros deportivos en clubes deportivos en Cali por comuna en Cali 2017

Comuna	Clubes Deportivos	Centros Deportivos
1	5	12
2	66	20
3	29	3
4	12	25
5	26	42
6	44	51
7	14	32
8	37	19
9	19	5
10	68	35
11	23	38
12	17	11
13	14	49
14	35	44
15	26	35
16	28	14
17	102	31
18	26	25
19	134	18
20	18	12
21	20	42
22	22	2
Rural	6	23
Total	791	588

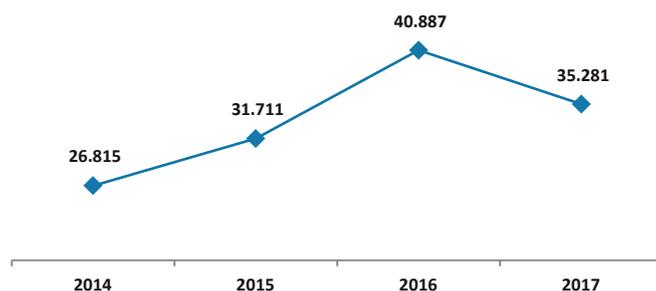
Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali-Elaboración Cali Cómo Vamos

PROGRAMAS

A partir de 2012 la Alcaldía de Cali consolidó los centros de iniciación y formación deportiva (llamado actualmente DeporVida), como un proyecto dirigido a complementar la educación escolar mediante la práctica de la actividad física y el deporte.

Según cifras de la Secretaría del Deporte y la Recreación, DeporVida cuenta con 23 disciplinas deportivas dirigidas a niños, niñas y adolescentes entre los 6 y 17 años. Así mismo, se estima que 35.281 niños y jóvenes se beneficiaron de este programa en 2017 (Gráfico 5).

Gráfico 5. Número acumulado de asistentes a los centros de iniciación y formación deportiva en Cali (2014-2017)

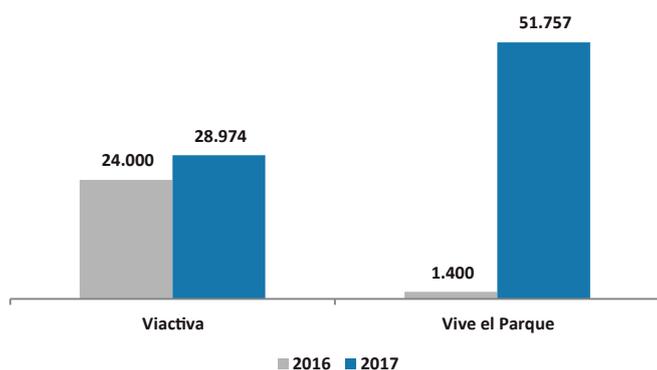


Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali-Elaboración Cali Cómo Vamos

Otro programa desarrollado por la Secretaría del Deporte y la Recreación municipal es Viactiva el cual promueve la actividad física, haciendo uso de las vías vehiculares mediante el cierre temporal de estas a los vehículos motorizados. Se realiza los domingos y se promueve el uso de vehículos no motorizados, además se ofrecen servicios como clases de spinning, rumba aeróbicos y clases de acondicionamiento físico. En 2017 se estima este programa logró impactar a 28.974 ciudadanos.

Finalmente, en Cali existe un programa llamado Vive el Parque, el cual busca promover la recreación tomándose los parques de la ciudad, para este fin se intervienen parques de la ciudad de todas las comunas y corregimientos, se realizan eventos movilizados en los que realizan jornadas recreativas que buscan fortalecer los vínculos de la comunidad. Este programa en 2017 se estima impacto a 51.757 personas (Gráfico 6).

Gráfico 6. Número de participantes de los programas Viactiva y Vive los parques en Cali 2016-2017



Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali-
Elaboración Cali Cómo Vamos



VIAJES EN AVIÓN DESDE CALI

De acuerdo con información de la Aeronáutica Civil, en 2017 se movilizaron desde Cali 1.960.880 pasajeros en avión con rumbo a destinos nacionales, cifra 10,4% inferior a la registrada en 2016.

Mientras que en 2017, 481.849 personas viajaron a destinos internacionales desde Cali, cifra 4,1% inferior a la registrada en 2016 (Gráfico 7).

Gráfico 7. Número de pasajeros movizados en avión desde Cali a destinos nacionales e internacionales (2012-2017)



Fuente: Aeronáutica Civil – Elaboración Cali Cómo Vamos

Los principales destinos nacionales de los pasajeros movizados desde Cali en 2017 fueron: Bogotá (53,7%), Medellín (11,5%), San Andrés-Isla (9,9%), Cartagena (7,1%), Barranquilla (4,4%), y Santa Marta (2,2%). En conjunto estos seis lugares fueron el destino del 88,8% de los pasajeros que viajaron en avión desde Cali a destinos nacionales (Tabla 7).

Tabla 7. Principales destinos nacionales de los pasajeros movizados en avión desde Cali en 2017

Ciudad	# de Pasajeros	Porcentaje (%)
Bogotá	1.052.812	53,7%
Medellín	225.151	11,5%
San Andrés - Isla	194.759	9,9%
Cartagena	138.514	7,1%
Barranquilla	87.188	4,4%
Santa Marta	43.480	2,2%
Resto	218.976	11,2%

Fuente: Aeronáutica Civil – Elaboración Cali Cómo Vamos

Por otra parte, los principales destinos internacionales de los pasajeros que viajaron en avión desde Cali fueron: Panamá (21,8%), Miami (20,4%), Madrid (13,7%), New York (6,0%), Guayaquil (4,2%), Lima (4,1%), Balboa (2,8%), México (2,6%), Santiago de Chile (2,6%) y Cancún (2,4%). En conjunto, estos diez lugares fueron el destino del 80,7% de los pasajeros que viajaron en avión desde Cali rumbo a destinos internacionales (Tabla 8).

Tabla 8. Principales destinos internacionales de los pasajeros movizados en avión desde Cali en 2017

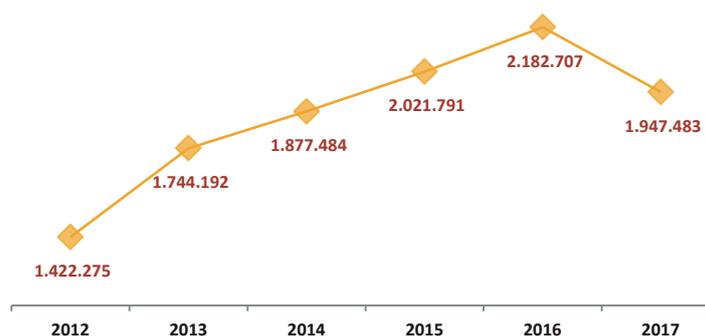
Ciudad	# de Pasajeros	Porcentaje (%)
Panamá	105.197	21,8%
Miami	98.463	20,4%
Madrid	65.971	13,7%
New York	28.935	6,0%
Guayaquil	20.427	4,2%
Lima	19.537	4,1%
Balboa	13.375	2,8%
México	12.670	2,6%
Santiago de Chile	12.360	2,6%
Cancún	11.688	2,4%
Resto	93.226	19,3%

Fuente: Aeronáutica Civil – Elaboración Cali Cómo Vamos

VIAJES CON DESTINO CALI

Durante 2017 llegaron a Cali 1.947.483 pasajeros en avión desde orígenes nacionales, cifra que representó una disminución de 10,8% con respecto a los viajeros recibidos en 2016 (Gráfico 8).

Gráfico 8. Número de pasajeros movizados en avión desde orígenes nacionales con destino Cali 2012 - 2017



Fuente: Aeronáutica Civil – Elaboración Cali Cómo Vamos

Los principales orígenes nacionales de los pasajeros que llegaron a Cali en 2017 fueron: Bogotá (52,9%), Medellín (11,5%), San Andrés –Isla (10,3%), Cartagena (7,2%), Barranquilla (4,5%) y Santa Marta (2,3%). En conjunto, de estas seis ciudades provinieron el 88,7% de las personas que llegaron a Cali en avión desde destinos nacionales (Tabla 9).

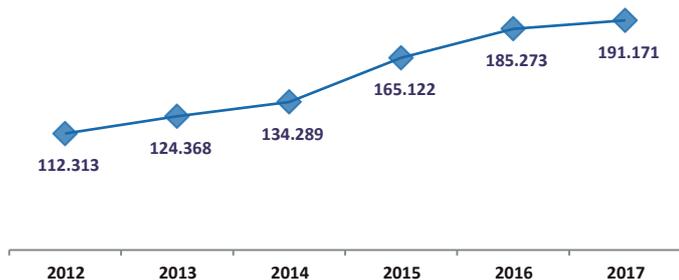
Tabla 9. Principales orígenes nacionales de los pasajeros que llegaron a Cali en avión en 2017

Ciudad	# de Pasajeros	Porcentaje (%)
Bogotá	1.031.021	52,9%
Medellín	223.315	11,5%
San Andrés - Isla	201.351	10,3%
Cartagena	139.990	7,2%
Barranquilla	87.510	4,5%
Santa Marta	44.068	2,3%
Resto	220.228	11,3%

Fuente: Aeronáutica Civil – Elaboración Cali Cómo Vamos

De acuerdo con Migración Colombia en 2017, 191.171 personas extranjeras que llegaron al país reportaron a Cali como ciudad de hospedaje durante su residencia en el país, cifra 3,2% superior frente a 2016 (Gráfico 9).

Gráfico 9. Número personas extranjeras que reportan a Cali como ciudad de hospedaje en 2012-2017



Fuente: Migración Colombia – Elaboración Cali Cómo Vamos

Los principales países de origen de los turistas extranjeros que visitaron Cali en 2017 fueron: Ecuador (24,1%), Estados Unidos (21,5%), España (5,6%), Perú (4,3%), México (4,0%), Chile (2,8%), Argentina (2,8%), Francia (2,3%), Alemania (2,2%), Países Bajos (2,2%).

De estos diez países provino el 71,8% de los visitantes extranjeros que llegaron a Cali en 2017 (Tabla 10).

Tabla 10. Principales orígenes internacionales de los extranjeros que reportaron a Cali como ciudad de hospedaje en 2017

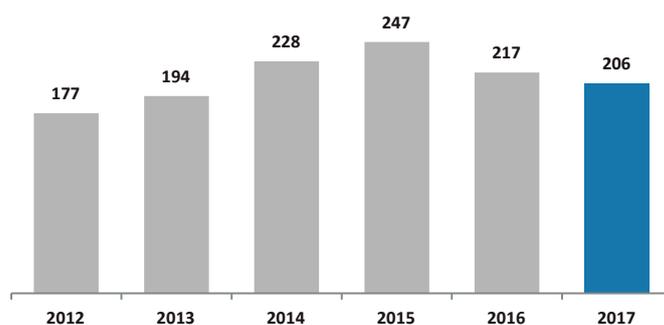
País	# de visitantes	Porcentaje de visitantes
Ecuador	46.069	24,1%
Estados Unidos	41.008	21,5%
España	10.730	5,6%
Perú	8.285	4,3%
México	7.733	4,0%
Chile	5.421	2,8%
Argentina	5.274	2,8%
Francia	4.429	2,3%
Alemania	4.242	2,2%
Países Bajos	4.128	2,2%
Resto	53.852	28,2%

Fuente: Migración Colombia – Elaboración Cali Cómo Vamos

INFRAESTRUCTURA HOTELERA

De acuerdo con la Secretaria de Turismo municipal, en 2017 habían en Cali 206 establecimientos de hospedaje en Cali, 11 menos que en 2016 (Gráfico 10).

Gráfico 10. Número de establecimientos de hospedaje en Cali (2012-2017)

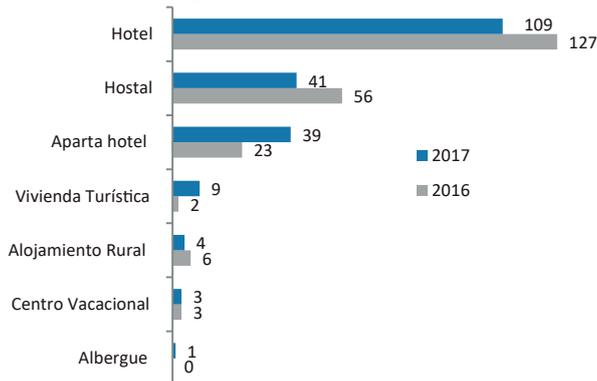


Fuente: Secretaria de Turismo de Cali –Elaboración Cali Cómo Vamos

Según tipo de establecimientos de hospedaje, en 2017 habían 109 hoteles, 41 hostales, 39 aparta hoteles, 9 viviendas turísticas, 4 alojamientos rurales, 3 centros vacacionales y 1 alberge.

Se destaca que en 2017 habían más aparta hoteles y viviendas turísticas en Cali que en 2016 (Gráfico 11).

Gráfico 11. Establecimientos de hospedaje en Cali según tipo 2016-2017



Fuente: Secretaría de Turismo de Cali –Elaboración Cali Cómo Vamos

De acuerdo con Cotelvalle en Cali 2.036.800 personas fueron huéspedes en los establecimientos de hospedaje de Cali en 2017, cifra 15% superior a la registrada en 2016. De estos el 76,2% fueron personas de nacionalidad Colombiana y el 23,8% de nacionalidad extranjera. La tarifa promedio por habitación en 2017 fue de \$128.577 pesos (Tabla 11).

Tabla 11. Número de huéspedes y tarifas promedio registradas en los establecimientos de hospedaje en Cali 2016-2017

Año	Huéspedes	% Nacionales	% Extranjeros	Tarifa promedio
2016	1.771.658	75,6%	24,4%	\$ 124.628
2017	2.036.800	76,2%	23,8%	\$ 128.577
Variación	15,00%	0,5 pp	-0,5 pp	\$ 3.949

Fuente: Secretaría de Turismo de Cali –Elaboración Cali Cómo Vamos

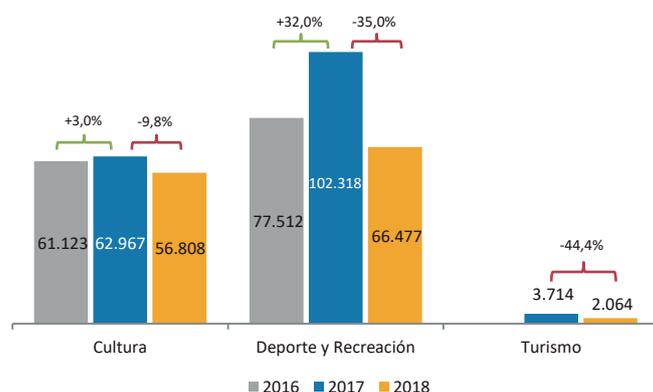
GESTIÓN PÚBLICA EN CULTURA, TURISMO Y DEPORTE Y RECREACIÓN

De acuerdo con cifras del Departamento Administrativo de Hacienda Municipal, en 2017 la inversión ejecutada por la Secretaría de Cultura fue de 62.967 millones de pesos cifra 2,0% superior frente a 2016. Para 2018 el Plan operativo anual de inversiones (POAI) presupuestado que la inversión de esta secretaria fuera de 56.808 millones de pesos, lo que representaría una reducción de 9,8% frente a 2017.

Por otra parte, la inversión ejecutada por la secretaria de Turismo de Cali en 2017 fue de 102.318 millones de pesos cifra 32,0% superior frente a 2016. En 2018, de acuerdo con el POAI se espera una inversión de 66.477 millones de pesos, cifra que representa una reducción de 35,0% frente a la inversión ejecutada en 2017.

Finalmente, la Secretaría de Turismo que nació en 2017 ejecuto en este año inversiones por 3.714 millones de pesos, y de acuerdo al POAI se espera que en 2018 ejecute inversiones por 2.064 millones de pesos. (Gráfico12).

Gráfico 12. Inversión ejecutada por las secretarías de Cultura, Turismo, Deporte y la Recreación de Cali (2016-2018)



Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos



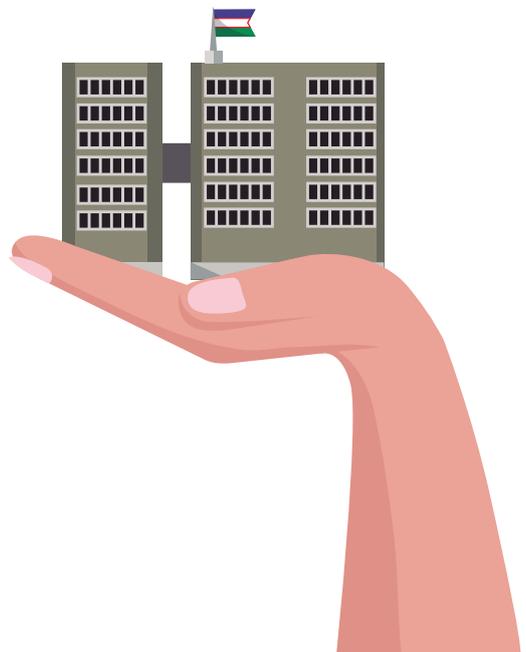
Finanzas Públicas

En el desarrollo económico y social de una población, el Estado juega un rol principal toda vez que es el encargado de garantizar no sólo el respeto a los derechos humanos fundamentales a la vida y la libertad, sino también el acceso a la salud, educación, infraestructura y, en general, las condiciones básicas para que la población mejore su calidad de vida y se fomente el crecimiento económico.

Para lograr esto, el Estado debe contar con recursos económicos suficientes que permitan formular y ejecutar políticas públicas que busquen solucionar las principales problemáticas que afectan la calidad de vida de la población. Dichos recursos se obtienen mediante el establecimiento de un sistema tributario progresivo.

Esta relación entre ingresos y gastos del Estado son el eje central de las denominadas finanzas públicas.

Teniendo en cuenta lo anterior, el Programa Cali Cómo Vamos hace seguimiento a la evolución anual de los principales indicadores de finanzas públicas en Cali.



Ingresos

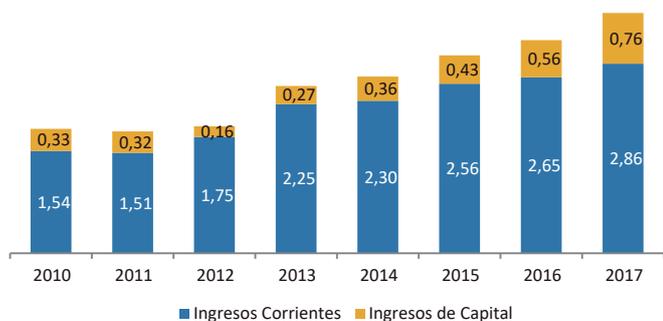


Los ingresos totales del Municipio constituyen la fuente más importante de recursos para la inversión pública y el funcionamiento del mismo.

Los ingresos totales se dividen en ingresos corrientes e ingresos de capital. Los primeros, son ingresos regulares, permanentes, sostenibles y disponibles para financiar las inversiones del sector público; mientras que los ingresos de capital comprenden los ingresos obtenidos “por la venta de bienes y aportes de capital, y las transferencias de capital sin contraprestación”¹

En 2017 el municipio de Cali tuvo ingresos por 3,62 billones de pesos, cifra 12,7% superior al ingreso percibido en 2016 (3,21 billones de pesos). Los ingresos corrientes del Municipio en 2017 fueron de 2,86 billones de pesos, cifra 7,6% superior frente a 2016, y representaron 78,9% de los ingresos totales. Por otra parte, en 2017 los ingresos de capital fueron 0,76 billones de pesos, cifra 36,5% superior frente a 2017 y 21,1% del total de ingresos (Gráfico 1).

Gráfico 1. Evolución de los ingresos totales del municipio por tipo – Billones de Pesos (2010-2017)



Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal –Elaboración Cali Cómo Vamos

Los ingresos corrientes, según su origen, pueden ser tributarios y no tributarios. Los ingresos tributarios son los valores que el contribuyente debe pagar de forma obligatoria al Estado. Por otra parte, los no tributarios son los ingresos que percibe el Municipio por otros conceptos como regalías, transferencias, prestación de servicios o la explotación de recursos propios.

Dentro de los ingresos corrientes, los ingresos tributarios en 2017 fueron de 1,29 billones de pesos, cifra 11,2% superior frente a 2016. Por su parte, los ingresos no tributarios fueron de 1,56, cifra 4,8% superior frente a 2016 (Tabla 1).

Tabla 1. Ingresos Corrientes discriminados por tipo de fuente – Billones de pesos (2010-2017)

Año	Tributarios		No Tributarios		Total Ingresos Corrientes	
	Monto	Variación	Monto	Variación	Monto	Variación
2010	0,59		0,95		1,54	
2011	0,61	2,4%	0,91	-4,5%	1,51	-1,9%
2012	0,63	4,4%	1,12	23,6%	1,75	15,9%
2013	0,78	23,7%	1,47	30,8%	2,25	28,2%
2014	0,9	15,7%	1,39	-4,9%	2,3	2,3%
2015	1,12	23,9%	1,43	2,9%	2,56	11,1%
2016	1,16	3,8%	1,49	3,9%	2,65	3,9%
2017	1,29	11,2%	1,56	4,8%	2,86	7,6%

Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal –Elaboración Cali Cómo Vamos

Ingresos Tributarios



Discriminado por el tipo de impuesto, en 2017 se recaudó en Cali 573.658 millones de pesos por el impuesto predial unificado, cifra 17,5% superior al recaudo de 2016. Así mismo, por cuenta de la sobre tasa a la gasolina se recaudó 91.112 millones de pesos, 1,8% más que en 2016; y por parte del impuesto de industria y comercio el Municipio recaudó 337.476 millones de pesos, cifra 6,4% superior a la de 2016 (Tabla2).

¹ Manual de Clasificación Económica del Presupuesto, Departamento Nacional de Planeación.

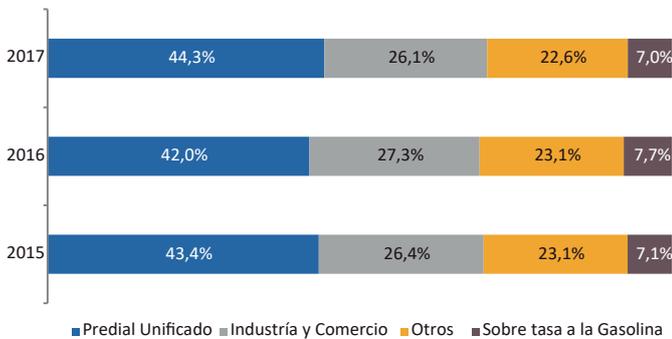
Tabla 2. Ingresos tributarios discriminados por tipo Cali 2011-2017 -en millones de pesos

Año	Predial Unificado	Sobre tasa a la Gasolina	Industria y Comercio	Otros	Total Ingresos Tributarios
2011	245.791	64.545	218.373	76.423	605.131
2012	213.185	65.891	245.046	107.536	631.658
2013	357.202	66.563	234.447	123.334	781.547
2014	385.610	71.061	267.028	181.063	904.461
2015	486.814	79.187	296.112	258.648	1.120.761
2016	488.056	89.542	317.219	268.521	1.163.338
2017	573.658	91.112	337.476	291.872	1.294.118
Variación anual (%)					
Año	Predial Unificado	Sobre tasa a la Gasolina	Industria y Comercio	Otros	Total Ingresos Tributarios
2012	-13,3%	2,1%	12,2%	40,7%	4,4%
2013	67,6%	1,0%	-4,3%	14,7%	23,7%
2014	8,0%	6,8%	13,9%	46,8%	15,7%
2015	8,2%	11,4%	10,9%	81,4%	23,9%
2016	0,3%	13,1%	7,1%	3,8%	3,8%
2017	17,5%	1,8%	6,4%	8,7%	11,2%

Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal –Elaboración Cali Cómo Vamos

De esta forma, el Impuesto predial unificado representó 44,3% del total de los ingresos tributarios del municipio en 2017, el impuesto de Industria y comercio 26,1%, la sobre tasa a la gasolina 7,0% y otros impuestos 22,6% (Gráfico 2).

Gráfico 2. Estructura % de los Ingresos tributarios discriminados por tipo (2015-2017)

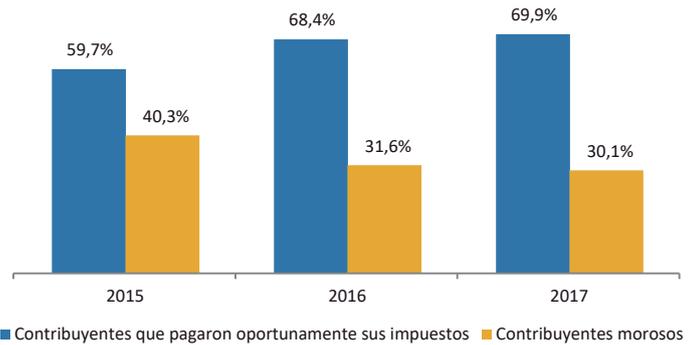


Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal –Elaboración Cali Cómo Vamos

El pago oportuno de los impuestos hace parte de la responsabilidad ciudadana. El desempeño fiscal es responsabilidad tanto del gobierno que debe invertir eficientemente los recursos como de los ciudadanos que deben pagar sus impuestos de forma oportuna.

En 2017 el 69,9% de los ciudadanos que debían pagar impuestos del ICA o el impuesto predial lo hicieron de forma oportuna. En contraste el 30,1% de los ciudadanos que debían pagar alguno de estos dos impuestos no lo hicieron a tiempo (Gráfico 3).

Gráfico 3. Porcentaje de contribuyentes al día y contribuyentes morosos en el pago del impuesto predial y el ICA 2015-2017



Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal –Elaboración Cali Cómo Vamos

Sistema General de Participaciones



Dentro de los ingresos no tributarios el principal rubro son las transferencias de la Nación mediante el Sistema General de Participación- SGP. Esta transferencia tiene como objetivo, contribuir con la financiación de los servicios a cargo de los municipios como educación, salud, agua potable, atención a primera infancia, entre otros.

En 2017, de los recursos provenientes del SGP destinados para educación se ejecutaron el 96,4%, 99,0% de los recursos destinados para salud, 56,4% de los destinados a los proyectos de agua potable y saneamiento básico, 94,8% de los recursos para alimentación escolar, y además se ejecutó el 81,6% del presupuesto destinados a propósitos generales, se destaca que los recursos destinados a la atención integral de la primera infancia no se ejecutaron en 2017 (Tabla 3).

Tabla 3. Ingresos y ejecución de los recursos provenientes del SGP, según destinación 2017

Sector	Asignación	Ejecución	% de Ejecución
Educación	551.751	532.155	96,4%
Salud	238.195	235.827	99,0%
Agua Potable y Saneamiento básico	31.186	17.585	56,4%
Alimentación Escolar	1.736	1.645	94,8%
Atención Primera Infancia	2.128	-	0,0%
Propósito General	66.959	54.652	81,6%

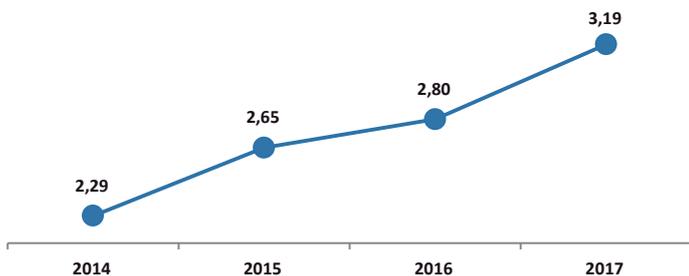
Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal –Elaboración Cali Cómo Vamos

Gastos



En 2017, el gasto total del municipio se registró en 3,19 billones de pesos, cifra 14,1% superior frente al gasto realizado en 2016 (Gráfico 4).

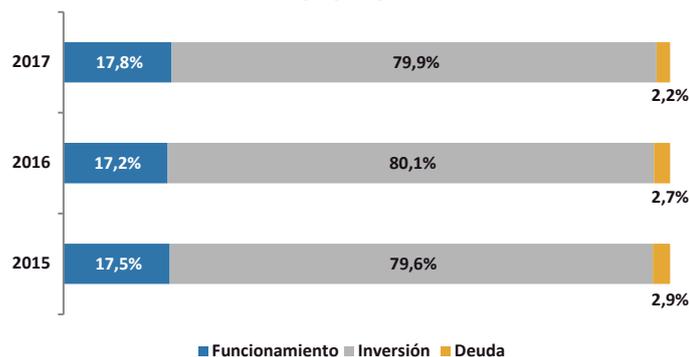
Gráfico 4. Gastos totales del Municipio de Cali 2014-2017 (Billones de pesos)



Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal –Elaboración Cali Cómo Vamos

Dentro de los gastos totales, en 2017 el rubro más importante fue la inversión, representando el 79,9% del total de gastos, seguido de gastos de funcionamiento (17,8%) y el servicio a la deuda (2,2%) (Gráfico 5).

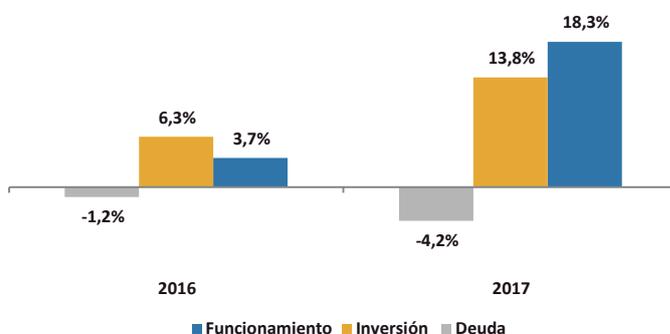
Gráfico 5. Estructura (%) del gasto en Cali 2015-2017



Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal –Elaboración Cali Cómo Vamos

Según el tipo de gasto realizado, la inversión ejecutada y los gastos de funcionamiento en 2017 registraron incrementos de 13,8% y 18,3%, respectivamente, frente a 2016. En contraste, el gasto en el servicio a la deuda se redujo 4,2% (Gráfico 6).

Gráfico 6. Variación (%) anual de los gastos, según tipo (2016-2017)



Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal –Elaboración Cali Cómo Vamos

INVERSIÓN

La inversión pública hace referencia a todos aquellos gastos que buscan mejorar las condiciones de vida de la población. Este se ve representado en obras, infraestructura, servicios, desarrollo de proyectos productivos, incentivo en la creación y desarrollo de empresas, promoción de las actividades comerciales, generación de empleo, protección de derechos fundamentales, y mejoramiento de la calidad de vida en general.

En 2017, la inversión pública en Cali se incrementó 13,8% frente a 2016. Las Secretarías de Educación, Salud e Infraestructura concentraron el 67,2% del gasto de inversión del Municipio en 2017. Se destaca que, frente a 2016, se redujo la participación en la inversión pública de las Secretarías de Educación, Salud, Infraestructura, Gobierno, y Planeación municipal (Tabla 4).

Tabla 4. Inversión Municipal por dependencia (2016 - 2017)

Dependencia	Monto(MM)		Participación	
	2016	2017	2016	2017
Secretaría Educación	709,4	731,3	31,6%	28,6%
Secretaría Salud	658,9	717,0	29,4%	28,1%
Infraestructura	253,7	267,3	11,3%	10,5%
Deporte y Recreación	77,5	102,3	3,5%	4,0%
Movilidad	63,6	96,9	2,8%	3,8%
Seguridad y Justicia	58,7	78,9	2,6%	3,1%
Cultura	61,1	63,0	2,7%	2,5%
Secretaría de bienestar social	51,7	61,5	2,3%	2,4%
DAGMA	41,3	42,3	1,8%	1,7%
Secretaría de Gestión del Riesgo*	27,4	36,5	1,2%	1,4%
Hacienda Municipal	23,2	23,6	1,0%	0,9%
Planeación Municipal	150,3	21,7	6,7%	0,9%
Secretaría Vivienda Y Hábitat	23,2	19,8	1,0%	0,8%
Desarrollo Económico	-	17,5	-	0,7%
Tecnologías de la Información y las comunicaciones	-	15,9	-	0,6%
Paz y Cultura Ciudadana	-	15,9	-	0,6%
Desarrollo territorial y Participación	-	11,2	-	0,4%
Gobierno	22,8	8,6	1,0%	0,3%
Turismo	-	3,7	-	0,1%
Gestión Jurídica Pública	2,4	3,2	0,1%	0,1%
INVERSIÓN TOTAL	2.243,0	2.552,9	100%	100%

Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal –Elaboración Cali Cómo Vamos

GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

De acuerdo con el Departamento Nacional de Planeación (DNP), los gastos de funcionamiento son todos aquellos gastos necesarios y recurrentes del Municipio, que garantizan el normal funcionamiento de la administración pública. Los gastos de funcionamiento se dividen en servicios personales, gastos generales y transferencias.

Según el Departamento Administrativo de Hacienda municipal, en 2017 los gastos en transferencias incrementaron en 19,3%, además, los gastos generales, se incrementaron 19,9% y los gastos en servicios personales aumentaron en 15,0% en 2017 frente a 2016 (Tabla 5).

Tabla 5. Gastos de funcionamiento realizados por el Municipio, según tipo (2014- 2017)

	2014	2015	2016	2017
Servicios Personales	101	120	117,6	135,3
Gastos Generales	48,4	56,1	64,9	77,8
Transferencias	287,1	287,8	298,3	355,8
Total	436,5	463,9	480,8	568,9
Variación anual (%)				
	2014	2015	2016	2017
Servicios Personales	-	18,9%	-2,0%	15,0%
Gastos Generales	-	15,9%	15,7%	19,9%
Transferencias	-	0,2%	3,7%	19,3%
Total	-	6,3%	3,6%	18,3%

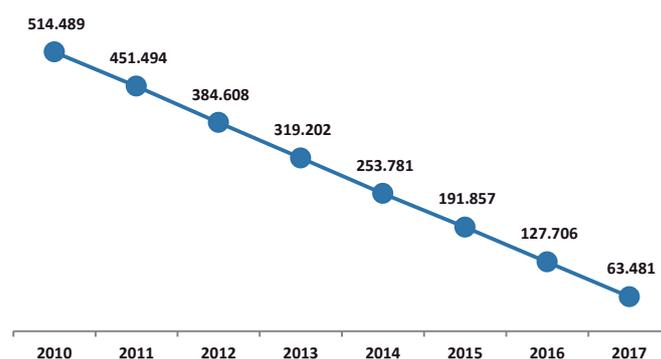
Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal –Elaboración Cali Cómo Vamos

DEUDA DEL MUNICIPIO

Las finanzas públicas es un componente transversal que influye en la calidad de vida de la población, unas finanzas solventes requieren que los gastos estén cubiertos, que exista un nivel de ahorro e inversión sostenible y que los niveles de endeudamiento se ajusten a la capacidad de pago².

En 2017 el saldo total de la deuda del Municipio se registró en 63.481 millones de pesos, cifra 50,3% inferior frente a 2016 (Gráfico 7).

Gráfico 7. Saldo de la deuda del Municipio Millones de pesos (2011-2017)



Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal –Cálculos Cali Cómo Vamos

² De acuerdo con el Departamento Administrativo de Hacienda Pública, la información de este apartado corresponde a los pagos realizados (incluye cuentas por pagar que afectaban presupuesto del año anterior pero que se pagaron efectivamente en esa vigencia).

La reducción en el saldo de la deuda obedece al abono a capital que se realizó en 2017 por valor de 63.841 millones de pesos. Este valor, más el pago de intereses de la deuda, constituyen el servicio de la deuda, que es el gasto total que hace el Municipio por cuenta de la deuda y que sumó un total de 71.687 millones de pesos en 2017 (Tabla 6).

Tabla 6. Abono a capital y pago de intereses de la deuda del municipio – millones de pesos (2015-2017)

Año	Abono al Capital	Pago de Intereses	Servicio de la Deuda
2015	63.563	12.254	75.817
2016	63.942	10.940	74.882
2017	63.841	7.846	71.687

Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal –Cálculos Cali Cómo Vamos

De esta forma, el índice de capacidad de endeudamiento (saldo de la deuda /ingresos corrientes) del Municipio en 2017 se registró en 5,18%, mientras que el índice de capacidad de pago de la deuda (intereses /ahorro operacional del Municipio) se registró en 0,96%, cifras que, de acuerdo con los artículos 2 y 6 de la Ley 358 de 1997³, indican que el municipio está dentro de la norma y puede adquirir más créditos (si lo requiere) (Tabla 7).

Tabla 7. Índice de sostenibilidad y capacidad de pago de la deuda del municipio (2014-2017)

Año	Índice Capacidad de pago de la deuda (<=40%)	Índice Capacidad de endeudamiento (<=80%)
2014	1,23%	21,56%
2015	1,26%	13,98%
2016	1,40%	11,13%
2017	0,96%	5,18%

Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal –Cálculos Cali Cómo Vamos

³ Estos artículos indican que un Municipio tiene capacidad de pago y podrá contratar nuevas operaciones de crédito si el índice de capacidad de pago y el índice de sostenibilidad de la deuda se encuentran iguales o inferiores a 40% y 80%, respectivamente.

PRESUPUESTO DE 2018

De acuerdo con el presupuesto general del Municipio, para 2018 se prevén ingresos totales por valor de 3,38 billones de pesos, cifra 6,5% inferior frente a los ingresos totales del municipio en 2017.

Los ingresos corrientes se prevén en 2,96 billones de pesos en 2018, cifra que representa un incremento de 3,7% frente a los ingresos corrientes de 2017. Así mismo, los recursos de capital se prevén en 0,42 billones de pesos, cifra 44,5% inferior frente los recursos de capital obtenidos en 2017 (Tabla 8)

Tabla 8. Presupuesto de ingresos del municipio (2017-2018) – Billones de pesos

Ingresos	2017	2018	Variación
Total Ingresos	3,62	3,38	-6,5%
Ingresos Corrientes	2,86	2,96	3,7%
Ingresos de Capital	0,76	0,42	-44,5%

Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos

Por su parte el presupuesto general del Municipio prevé gastos totales en 2018 por valor de 3,38 billones de pesos, cifra 6,0% superior frente al gasto de 2017 (Tabla 9).

Los gastos de funcionamiento en 2018 se prevén en 0,64 billones de pesos, cifra 12,2% superior frente al de 2017. Así mismo, en 2018 se prevé una inversión total de 2,66 billones de pesos, cifra 4,1% superior frente a 2017 (Tabla 9).

Finalmente, el servicio a la deuda del Municipio en 2018 se prevé en 0,09 billones de pesos, cifra 25,2% superior frente a 2017 (Tabla 9).

Tabla 9. Presupuesto de gastos del Municipio (2017-2018) – Miles de millones de pesos

	2017	2018	Variación
Gasto total	3,19	3,38	6,0%
Funcionamiento	0,57	0,64	12,2%
Inversión	2,55	2,66	4,1%
Servicio de la Deuda	0,07	0,09	25,2%

Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos

De acuerdo con el Plan Operativo Anual de Inversiones (POAI), 76,2% de la inversión pública a realizar en 2018 se concentrará en las Secretarías de Educación, Salud, Infraestructura y en la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (Tabla 10).

Tabla 10. Presupuesto de inversión Municipal por dependencia (2018) Miles de millones

Dependencia	Total general	% Part.
Secretaria De Educación	788	30,3%
Secretaria De Salud	711,9	27,4%
Secretaria De Infraestructura	241,3	9,3%
Unidad Adm. Especial De Servicios Públicos Mpales	241,1	9,3%
Secretaria De Movilidad	136,4	5,2%
Secretaria De Deporte Y Recreación	66,5	2,6%
Secretaria De Cultura	56,8	2,2%
Depto. Admtvo. De Gestión Del Medio Ambiente Dagma	51,9	2,0%
Secretaria De Bienestar Social	51,8	2,0%
Secretara. De Gestión Del Riesgo Emergencias Y Desastre	48,9	1,9%
Secretaria De Seguridad Y Justicia	37,9	1,5%
Departamento Admtvo. De Planeación Municipal	34	1,3%
Departamento Admtvo. De Hacienda Municipal	26,8	1,0%
Depto. Admtvo. De Tic	22,5	0,9%
Secretaria De Desarrollo Económico	16,9	0,7%
Secretaria De Desarrollarlo Territorial Y Participación	15,6	0,6%
Secretaria De Vivienda Social Y Hábitat	15,2	0,6%
Secretaria De Paz Y Cultura Ciudadana	12,2	0,5%
Unidad Adm. Especial De Gestión Bienes Y Servicios	10,1	0,4%
Secretaria De Gobierno	8,4	0,3%
Depto. Admtvo. De Desarrollo E Innovación Institucional	2,6	0,1%
Secretaria De Turismo	2,1	0,1%
Departamento Admtvo De Gestión Jurídica Publica	1,7	0,1%
Departamento Admtvo. De Control Disciplinario Interno	0,4	0,02%
Depto. Admtvo. De Contratación Pública	0,2	0,01%
Departamento Administrativo De Control Interno	0,2	0,01%
Inversión Total	2.601	100%

**Fuente: Departamento Administrativo de Hacienda Municipal
– Elaboración Cali Cómo Vamos**