Análisis del Covid-19 en Cali

(Información del 26 de abril de 2020)

Programa Cali Cómo Vamos

@calicomovamos

@calicomovamos

www.calicomovamos.org.co

Resumen

En el marco de la propagación del Covid-19 a nivel mundial, el programa Cali Cómo Vamos realiza un análisis del panorama internacional, nacional y local.

El objetivo de este documento es proporcionar información a la ciudadanía que va más allá del número de contagios, y evaluar la situación del país y de Cali frente al resto del mundo. Para ello se utilizan datos del Instituto Nacional de Salud, la Universidad Johns Hopkins, el aplicativo Our World In Data de la Universidad de Oxford, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OECD por sus siglas en inglés), el DANE y el Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud (REPS) del Ministerio de Salud de Colombia.

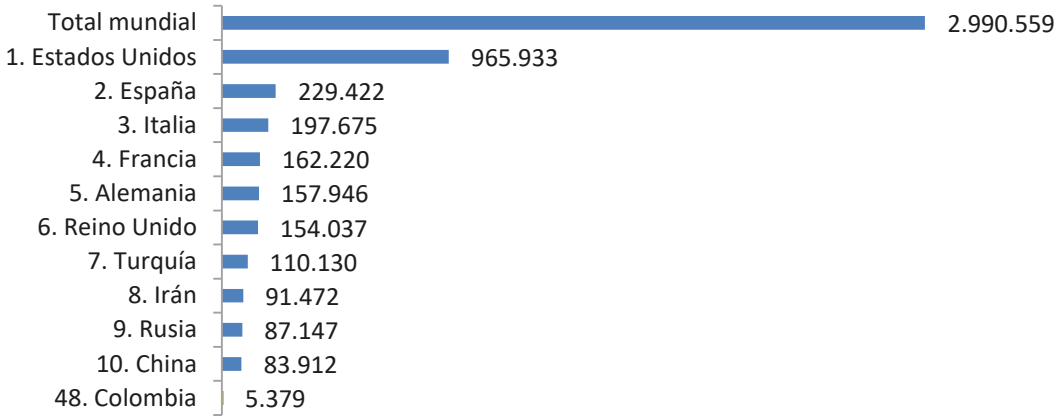
Entre los principales resultados se encontró que, hasta el 26 de abril de 2020:

- Colombia ocupa el puesto No. 48 según el número de casos positivos de Covid-19 a nivel mundial (5.379 casos) y el puesto No. 121 según el número de casos por cada millón de habitantes (106 casos por cada millón).
- Del total de pruebas realizadas, el 6,17% corresponde a casos positivos significando que más del 90% de estas han sido descartadas como casos negativos.
- La tasa de letalidad del Covid-19 en Colombia corresponde a una de las más bajas a nivel mundial, con 4 muertes por cada 100 contagios aproximadamente.
- En Cali, el 78,7% de los casos confirmados se encuentran en buen estado de salud, es decir, que no han presentado ningún tipo de complicación.
- Cali presenta la tasa de contagios más alta del país por cada millón de habitantes (292 casos por cada millón), por encima de Bogotá que presenta 290 casos por cada millón.
- Cali es segunda ciudad, entre las principales capitales con mayor número de camas hospitalarias por cada mil habitantes (3,4 camas), detrás de Barranquilla (4,08 camas hospitalarias por cada mil habitantes).
- En Cali y en las principales ciudades capitales del país, el rango de edad que mayor número de muertes por Covid-19 registra, corresponde al de personas mayores a 60 años.
- El Valle del Cauca es la tercera región con mayor número de camas hospitalarias del país (8.207 camas) y la segunda con mayor número de camas disponibles en Unidades de Cuidados Intensivos (1.037 camas).
- En Cali, el número de muertes por Covid-19 es significativamente menor que el que se reportó en 2019 frente a enfermedades del corazón, homicidios, enfermedades cardiovasculares, enfermedades respiratorias, tumores, cáncer, diabetes, entre otros, cifras que sugieren la importancia de no dejar a un lado los esfuerzos por atender otra serie de enfermedades o acciones de política en la ciudad.

Contexto Internacional

De acuerdo con los datos recogidos por el Centro de Sistemas, Ciencia e Ingeniería (CSSE por sus siglas en inglés) de la Universidad Johns Hopkins[1], hasta el 26 de abril de 2020 en el mundo se registraban 2.990.559 casos confirmados de Covid-19; los países más afectados por esta enfermedad son Estados Unidos, España, Italia, Francia y Alemania que son los 5 países con más casos confirmados hasta esta fecha; por su parte Colombia ocupa el puesto 48, con 5.379 casos confirmados (Gráfico 1).

Gráfico 1. Países con más Casos Confirmados Covid-19



Fuente: Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University- Cálculos Cali Cómo Vamos

Analizando la incidencia del número de Casos por millón de habitantes, se encuentra que de acuerdo a este indicador, Colombia ocupa el puesto 121. Se destaca el caso de España que está tanto entre los 10 países con más contagios en total y en los 10 países con más contagios por millón de habitantes (Tabla 1).

[1] Obtenido de: https://coronavirus.jhu.edu/

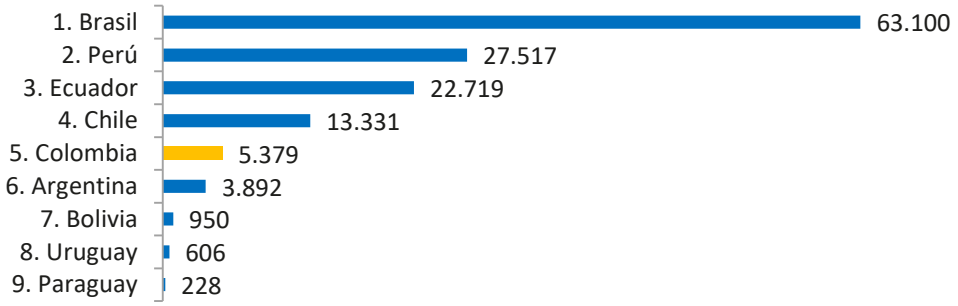
Tabla 1. Países con más Casos Confirmados Covid-19 por millón de habitantes

País	Casos por Millón de habitantes
1. San Marino	15.856
2. Ciudad del Vaticano	11.236
3. Andorra	9.552
4. Luxemburgo	5.957
5. Islandia	5.251
6. España	4.907
7. Gibraltar	4.185
8. Bélgica	4.028
9. Qatar	3.903
10. Irlanda	3.901
121. Colombia	106
Total mundial	388

Fuente: Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University- Cálculos Cali Cómo Vamos

Analizando los casos confirmados de Covid-19 en Suramérica, de acuerdo con los datos recogidos por el CSSE de la Universidad Johns Hopkins, hasta el 26 de abril de 2020 Brasil es el país que posee más contagios en la región con 63.100 casos, seguido de Perú con 27.517 casos, Ecuador con 22.719 casos, Chile 13.331 casos y en quinto lugar Colombia con 5.379 casos confirmados (Gráfico 2).

Gráfico 2. Casos Confirmados de Covid-19 en países de Sur América



Fuente: Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University- Cálculos Cali Cómo Vamos

Ahora bien, revisando los casos confirmados de Covid-19 en Suramérica por millón de habitantes, Ecuador es el país con más contagios por millón de habitantes con 1.288, seguido de Perú con 835 casos y Chile con 723 casos, en sexto lugar se encuentra Colombia con 106 casos por millón de habitantes (Tabla 2).

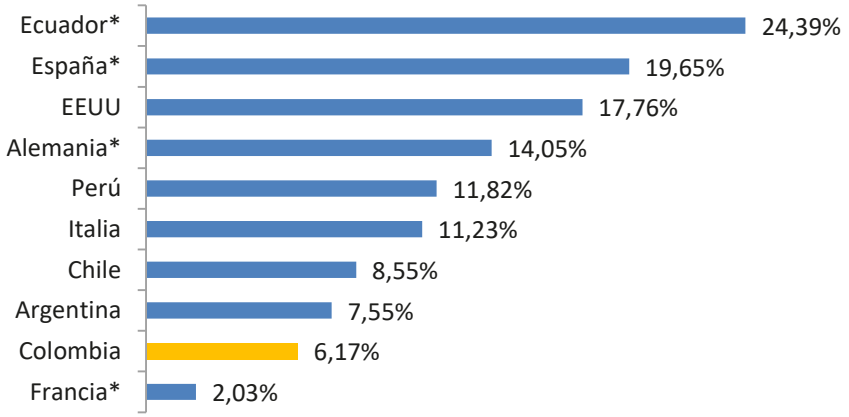
Tabla 2. Casos Confirmados de Covid-19 en países de Sur América por Millón de habitantes

País	Casos por Millón de Habitantes
1. Ecuador	1.288
2. Perú	835
3. Chile	723
4. Brasil	298
5. Uruguay	174
6. Colombia	106
7. Argentina	86
8. Bolivia	81
9. Paraguay	32

Fuente: Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University- Cálculos Cali Cómo Vamos

En cuanto a la proporción de casos confirmados frente al total de pruebas realizadas, hasta el 26 de abril de 2020 Colombia se encontró dentro de los países que menos proporción de casos positivos posee (6,17%), lo que quiere decir que el porcentaje de casos descartados (negativos) es superior al 90% (Gráfico 3).

Gráfico 3. Proporción de casos confirmados de Covid-19 sobre el total de pruebas realizadas



Fuente: Our World in Data – Cálculos Cali Cómo Vamos

*Información disponible hasta el 24 de abril de 2020

Ahora bien, analizando la mortalidad a causa del Covid-19, de acuerdo con los datos recogidos por el CSSE de la Universidad Johns Hopkins, hasta el 26 de abril de 2020 en el mundo se registraba una tasa de letalidad por Covid-19 de 6,9 muertes por cada 100 casos confirmados. Nicaragua es hasta el momento el país del mundo con la letalidad por Covid-19 más alta, con 23,1 muertes por cada 100 contagios. Colombia por su parte ocupa el puesto 69 con 4,2 muertes por cada 100 casos, tasa inferior al promedio mundial (Tabla 3).

Tabla 3. Países con tasa de letalidad más alta por Covid-19 (Muertes por cada 100 casos)

Posición	País	Tasa de Letalidad
1.	Nicaragua	23,1
2.	Sint Maarten	17,6
3.	Islas Vírgenes Británicas	16,7
4.	Bélgica	15,4
5.	Mauritania	14,3
6.	Francia	14,1
7.	Bahamas	13,8
8.	Reino Unido	13,6
9.	Italia	13,5
10.	Zimbabue	12,9
69.	Colombia	4,2
	Total mundial	6,9

Fuente: Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University -Cálculos Cali Cómo Vamos

La tasa de letalidad por Covid-19 de Colombia es de 4,2 muertes por cada 100 casos, la cuarta más alta de Suramérica, por debajo de la registrada en Brasil (6,8), Bolivia (5,3) y Argentina (4,9); pero más alta que las registradas en Chile (1,4), Ecuador (2,5) y Uruguay (2,5) (Tabla 4).

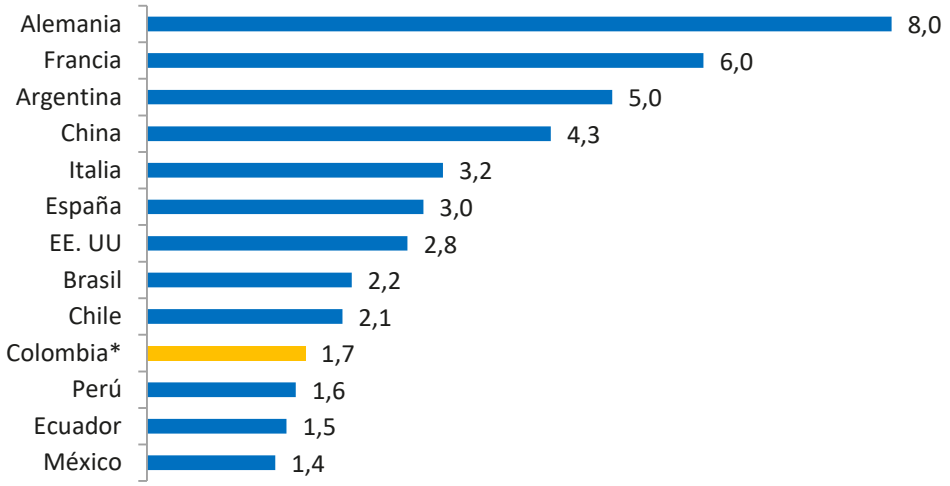
Tabla 4. Tasa de letalidad por Covid-19 en Sur América (Muertes por cada 100 casos)

Posición	País	Tasa de Letalidad
1.	Brasil	6,8
2.	Bolivia	5,3
3.	Argentina	4,9
4.	Colombia	4,2
5.	Paraguay	3,9
6.	Venezuela	3,1
7.	Perú	2,6
8.	Ecuador	2,5
9.	Uruguay	2,5
10.	Chile	1,4

Fuente: Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University- Cálculos Cali Cómo Vamos

En capacidad hospitalaria, a nivel Internacional, Alemania, Francia y Argentina son los países con más camas por cada mil habitantes lo que constituye en una ventaja frente a la atención de pacientes con Covid-19. En este sentido, la situación de Cali, con 3,4 camas es mejor que la de Colombia (1,7 camas), Italia (3,2 camas), España (3,0 camas) y Estados Unidos (2,8 camas) (Gráfico 4).

Gráfico 4. Camas hospitalarias por cada 1.000 habitantes según país (2018)

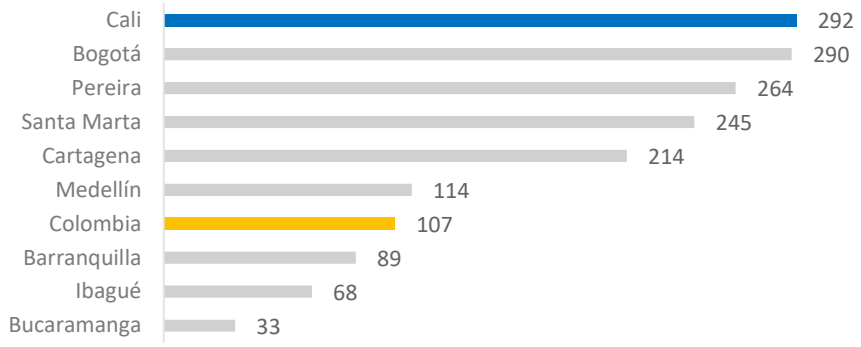


Fuente: OECD – Cálculos Cali Cómo Vamos

Contexto Nacional

De acuerdo con cifras del Instituto Nacional de Salud (INS), hasta el 26 de abril de 2020 Cali registró un total de 658 casos positivos de Covid-19, cifra que representó una tasa de 292 casos positivos por cada millón de habitantes, la más alta entre las principales capitales del país (Gráfico 5).

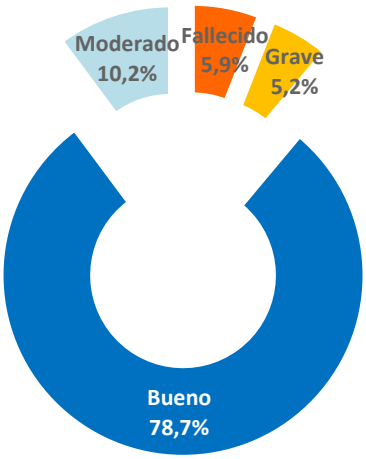
Gráfico 5. Casos positivos de Covid-19 por millon de habitantes en principales capitales de Colombia



Fuente: INS – Cálculos Cali Cómo Vamos

Del total de casos positivos en 78,7% (518 personas) se encuentran con un buen estado de salud, 10,2% (67 personas) con un estado de salud moderado, 5,2% (34 personas) con un estado de salud grave y 5,9% (39 personas) fallecieron. Se destaca que a la fecha se han recuperado 101 personas (Gráfico 6).

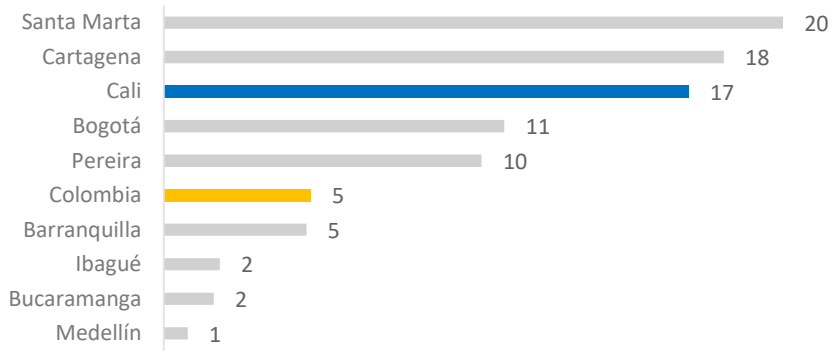
Gráfico 6. Estado de salud de los casos positivos de Covid-19 en Cali



Fuente: INS – Cálculos Cali Cómo Vamos

Al 26 de abril de 2020, Cali registró una tasa de 17 fallecidos por cada millón de habitantes, cifra inferior a la registrada en ciudades cómo Santa Marta y Cartagena, pero superior a Bogotá, Pereira, Barranquilla, Ibagué, Bucaramanga y Medellín (Gráfico 7).

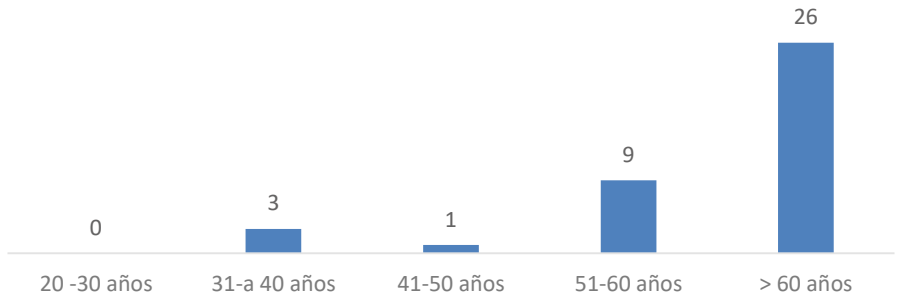
Gráfico 7. Número de fallecidos por Covid-19 por millón de habitantes en principales capitales de Colombia



Fuente: INS – Cálculos Cali Cómo Vamos

De acuerdo con el rango de edad, el mayor número de personas fallecidas por Covid-19 en Cali al 26 de abril de 2020 fueron los mayores de 60 años (26 casos – 67% del total de fallecidos) (Gráfico 8).

Gráfico 8. Número de fallecidos por Covid-19 según rango de edad en Cali



Fuente: INS – Cálculos Cali Cómo Vamos

Situación similar se presenta en las principales ciudades capitales del país, en donde el mayor número de personas fallecidas por Covid-19 se registra en los mayores de 60 años de edad (Tabla 5).

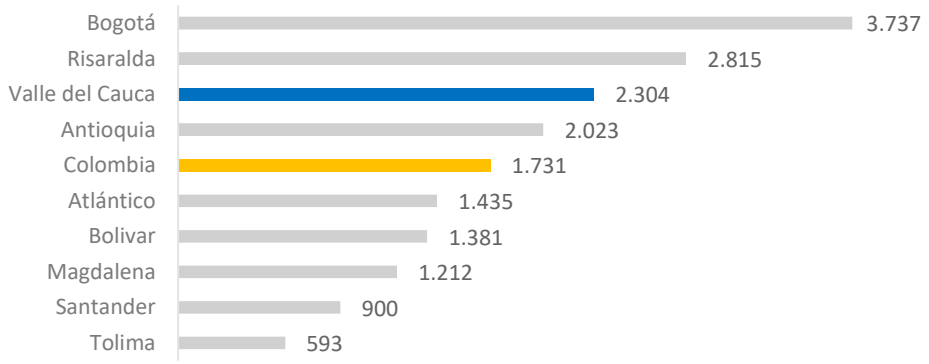
Tabla 5. Número de fallecidos por Covid-19 según rango de edad, en principales capitales de Colombia

	Bogotá	Cali	Medellín	Cartagena	S. Marta	Pereira	B/quilla	Ibagué	Bucaramanga
20 -30 años	1	0	0	0	2	0	0	0	0
31-a 40 años	6	3	1	1	0	0	0	0	0
41-50 años	8	1	3	1	0	0	0	0	0
51-60 años	9	9	5	0	0	2	0	1	0
> 60 años	63	26	10	9	4	3	2	0	1
Total	**87**	**39**	**19**	**11**	**6**	**5**	**2**	**1**	**1**

Fuente: INS – Cálculos Cali Cómo Vamos

Un aspecto a resaltar es que al 26 de abril de 2020, en el Valle del Cauca se tomaron 10.443 muestras para determinar Covid-19, cifra que representó una tasa de 2.304 muestras por cada millón de habitantes. En comparación con otros departamentos, el Valle del Cauca es el tercer departamento con el mayor número de muestras tomadas de Covid-19 por cada millón de habitantes, detrás de Bogotá y Risaralda (Gráfico 9).

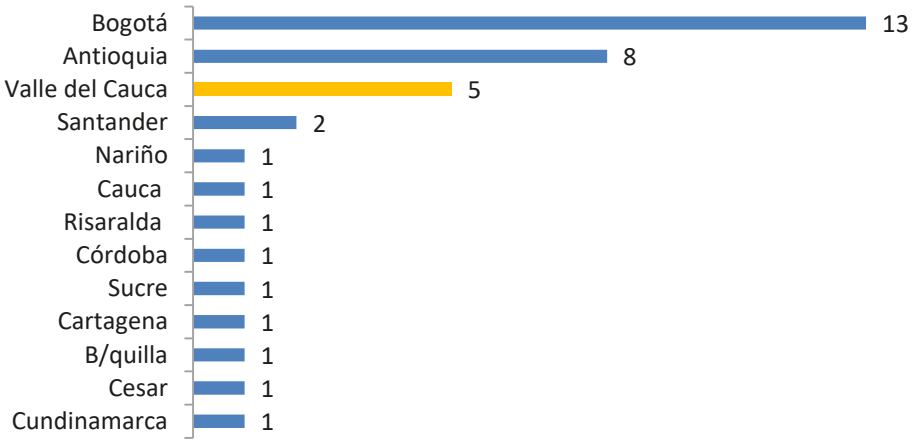
Gráfico 9. Número de muestras para Covid-19 por millón de habitantes en principales departamentos de Colombia



Fuente: INS – Cálculos Cali Cómo Vamos

Lo anterior, se puede posible gracias a que el Valle del cauca es la tercera región del país con más laboratorios dedicados a la toma de muestras de Covid-19 (5 en total), por debajo de Bogotá (13 laboratorios) y Antioquía (8 laboratorios). Esto podría indicar que, en los municipios del Valle del Cauca, se tiene la capacidad para acelerar el proceso de identificación de casos positivos de Covid-19 y podría dar una explicación al porqué varios municipios del Valle registran altos números de casos positivos (Gráfico 10).

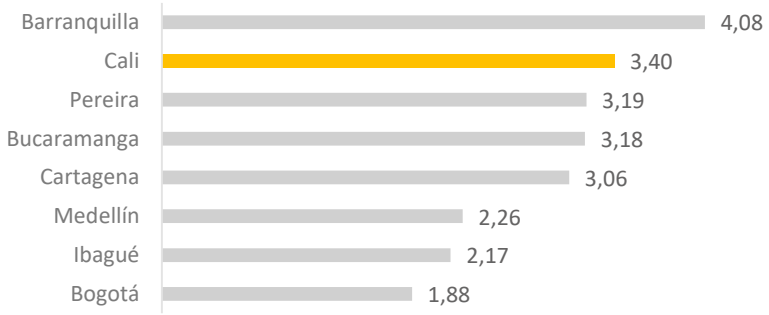
Gráfico 10. Número de laboratorios para la toma de muestras por Covid-19 en Colombia según región



Fuente: INS – Cálculos Cali Cómo Vamos

Así mismo, se destaca que Cali es la segunda ciudad entre las principales capitales, con el mayor número de camas hospitalarias (3,4 camas por cada 1.000 habitantes), lo cual se constituye en una ventaja frente a la atención de pacientes con Covid-19 (Gráfico 11).

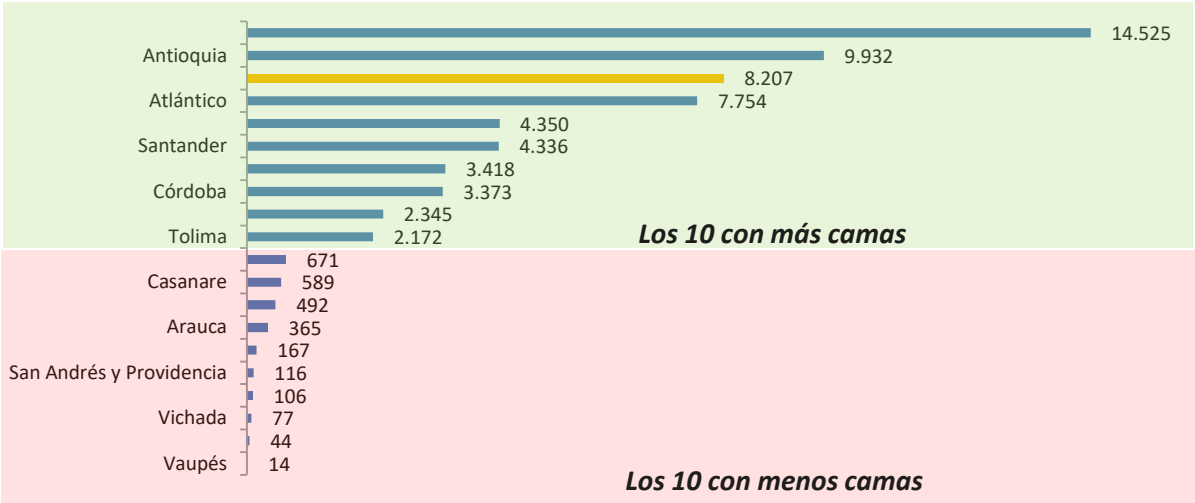
Gráfico 11. Número de camas hospitalarias en principales capitales de Colombia



Fuente: Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud Salud (REPS) del Ministerio de Salud – Cálculos Cali Cómo Vamos

A nivel de regiones, hasta el 24 de abril de 2020, el Valle del Cauca se ubicó como la tercera región del país que mayor infraestructura, a nivel de camas hospitalarias, posee (8.207 camas), ubicándose por debajo de Bogotá (14.525 camas) y Antioquia (9.932 camas). Es de resaltar que, históricamente, el departamento del Valle se ha caracterizado por su gran capacidad de asistencia y liderazgo regional en atención hospitalaria y procedimientos médicos (Gráfico 12).

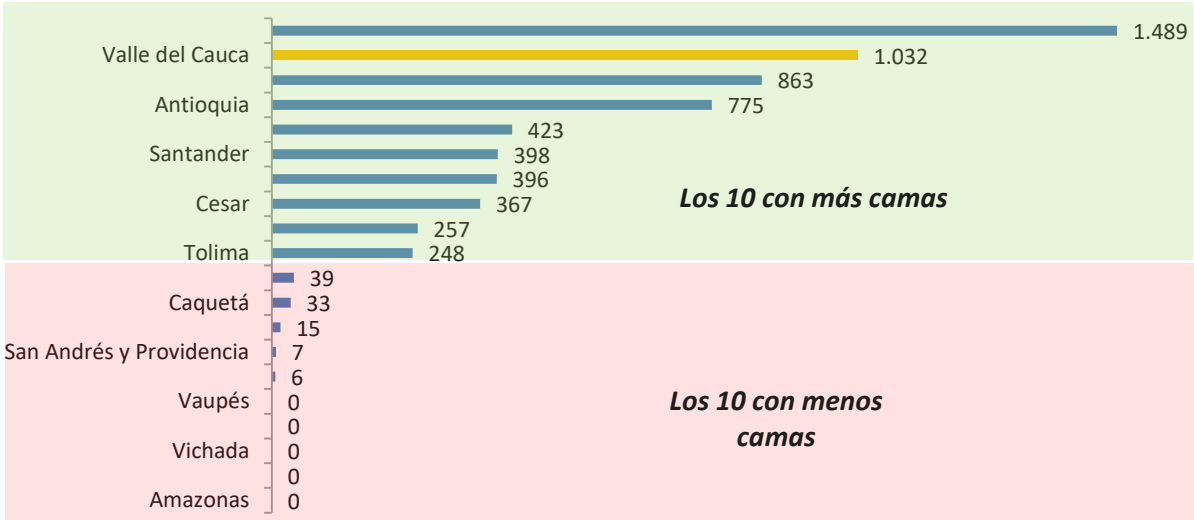
Gráfico 12. Número de camas hospitalarias en Colombia, según departamento



Fuente: Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud Salud (REPS) del Ministerio de Salud – Cálculos Cali Cómo Vamos

Por otro lado, frente a la atención en Cuidados Intensivos, hasta el 24 de abril de 2020, el Valle del Cauca es el segundo departamento con mayor número de camas hospitalarias disponibles para atención en Unidades de Cuidados Intensivos (1.032 camas), ubicándose por debajo de Bogotá (1.489 camas) y por encima de Atlántico (863 camas) y Antioquia (775 camas). Estas cifras revelan, una vez más, la gran capacidad en atención hospitalaria que posee el departamento (Gráfico 13).

Gráfico 13. Número de camas hospitalarias disponibles en Unidades de Cuidados Intensivos en Colombia, según departamento

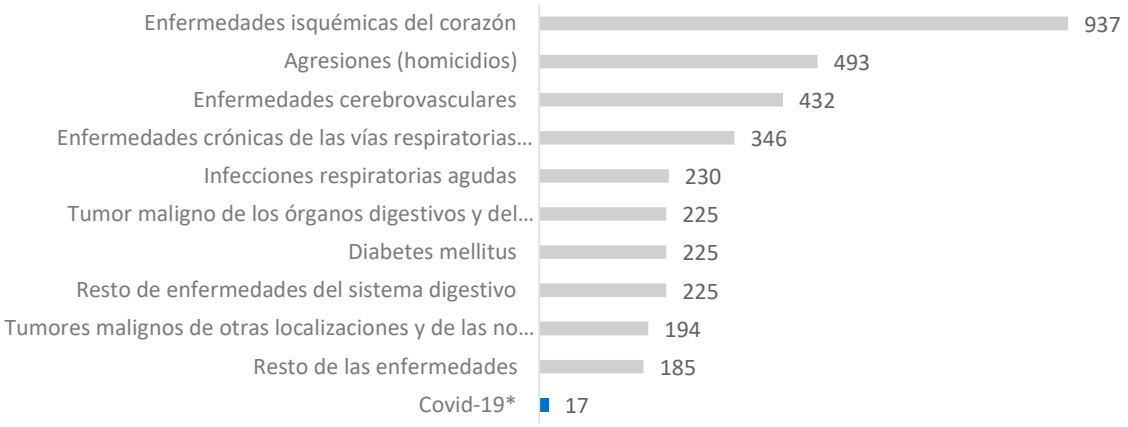


Fuente: Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud Salud (REPS) del Ministerio de Salud – Cálculos Cali Cómo Vamos

Se debe resaltar que, si bien la coyuntura actual del Covid-19 a nivel mundial y en el caso específico de Colombia es delicada y requiere de todos los esfuerzos y compromisos de cada uno de los ciudadanos, no se deben perder de vista otras enfermedades o causas de muerte que han cobrado más vidas que el Covid-19. En el caso específico de Cali, de acuerdo con el DANE, en 2019 se registraron 14.133 defunciones en la ciudad, cifra que representó un incremento de 2,3% frente a las defunciones registradas en 2018. Las principales causas de muerte fueron las enfermedades isquémicas del corazón (2.101 fallecidos por esta causa) y los homicidios (1.106 fallecidos por esta causa) (Gráfico 14).

En este sentido, la tasa de fallecidos por cada millón de habitantes de las 10 principales causas de muerte en Cali en 2019 es considerablemente superior a la registrada por el Covid-19 (hasta el 26 de abril de 2020) y sugieren la importancia de no dejar a un lado los esfuerzos por atender otra serie de enfermedades o acciones de política (en el caso de los homicidios) en la ciudad.

Gráfico 14. Tasa de fallecidos por cada millón de habitantes de las principales causas de muerte en Cali (2019)



Fuente: DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

*Se incluye la tasa del Covid-19 al 26 de abril de 2020, para tener una referencia de la coyuntura actual

Al igual que en Cali, la tasa de mortalidad de Covid-19 por cada millón de habitantes en las principales ciudades capitales del país es significativamente menor a las demás causas de muerte, lo que sugiere que, aunque el Covid-19 sea una enfermedad de gran prioridad en el momento, no se le debe restar importancia a las demás causas de muerte en Colombia ni se deben disminuir los esfuerzos por reducir dichas cifras (Tabla 6).

Tabla 6. Tasa de fallecidos por cada millón de habitantes de las principales causas de muerte en Colombia (2019)

Causa	Cali	Medellín	B/quilla	Bogotá	Ibagué	Cartagena	B/manga	Pereira
Enfermedades isquémicas del corazón	937	757	959	690	1145	447	735	1044
Agresiones (homicidios)	493	238	225	132	147	189	180	294
Enfermedades cerebrovasculares	432	337	479	261	412	376	416	464
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	346	466	294	328	621	179	295	457
Infecciones respiratorias agudas	230	254	309	144	242	242	220	286
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo excepto estómago y colon	225	276	183	172	190	98	248	216
Diabetes mellitus	225	107	229	124	224	152	282	167
Resto de enfermedades del sistema digestivo	225	181	194	153	250	114	165	305
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	194	192	188	157	168	117	210	210
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	181	150	173	127	168	144	183	148
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	174	139	125	123	187	119	173	171
Covid-19*	17	1	5	11	2	19	2	11

Fuente: DANE – Cálculos Cali Cómo Vamos

*Se incluye la tasa del Covid-19 al 26 de abril de 2020, para tener una referencia de la coyuntura actual

Cámara de Comercio de Cali

fundación alvaralice

Fundación corona

ProPacífico

Pontificia Universidad JAVERIANA Cali
Vigilada Mineducación
Res. 2353 del 2012

Universidad AUTÓNOMA de Occidente

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD
Vigilada MinEducación.

UNIVERSIDAD LIBRE

Universidad del Valle

UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA CALI

Cámara de Comercio de Bogotá

El País

EL TIEMPO
CASA EDITORIAL

Programa Cali Cómo Vamos

@calicomovamos

@calicomovamos

www.calicomovamos.org.co