

BOLETÍN EPIDEMIOOLÓGICO

- Abril 2020 -



Resumen

En este boletín se realiza seguimiento de los principales indicadores epidemiológicos en Cali, comparados con otras regiones del país, utilizando información proveniente del Instituto Nacional de Salud (INS).

Se destaca que Cali, entre el 29 de diciembre de 2019 y el 21 de marzo de 2020*:

- 1.** Encabeza la lista de municipios con mayores reportes de Dengue y Zika a nivel nacional, con 6.568 y 17 casos, respectivamente.
- 2.** Registra 38 casos de malaria
- 3.** Es la segunda zona del país con mayor número de casos de tuberculosis (265 casos).



Enfermedades virales o infecciosas que son transmitidas por insectos

• Dengue

¿Qué es?

De acuerdo con el Ministerio de Salud de Colombia¹, el Dengue es una enfermedad viral aguda que puede afectar a personas de cualquier edad, especialmente niños y adultos mayores, causada por un virus transmitido a través de la picadura de mosquitos *Aedes Aegypti* infectados. Estos habitan en zonas urbanas, ponen sus huevos en depósitos de agua limpia como albercas, floreros de plantas acuáticas, llantas, baldes de agua y cualquier recipiente que esté a la intemperie y que pueda almacenar agua.

En general, los síntomas del Dengue se caracterizan por la presencia de:

- Fiebre
- Dolor en los huesos y cabeza
- Dolores en las articulaciones
- Pérdida del apetito
- Dolor detrás de los ojos

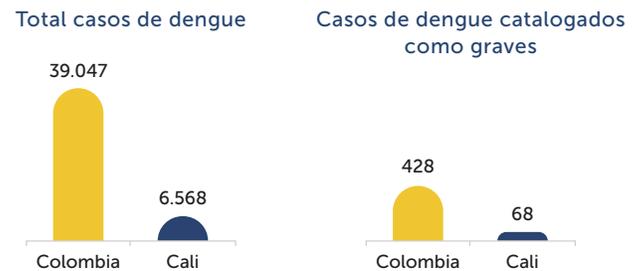
Además, existen síntomas de alarma que se caracterizan por:

- Decaimiento mayor
- Permanencia de fiebre
- Sangrado en encías y orina
- Moretones en la piel
- Dolor abdominal persistente

¿Cómo está Cali?

Según datos del Instituto Nacional de Salud, entre el 29 de diciembre de 2019 y el 21 de marzo de 2020*, se registraron 6.568 casos de Dengue en Cali, cifra que representó el 16,8% del total de casos registrados en Colombia (39.047). Cabe mencionar que del total de casos registrados en Cali, 68 fueron catalogados como graves (15,9% del total de casos graves en el país) (Gráfico 1).

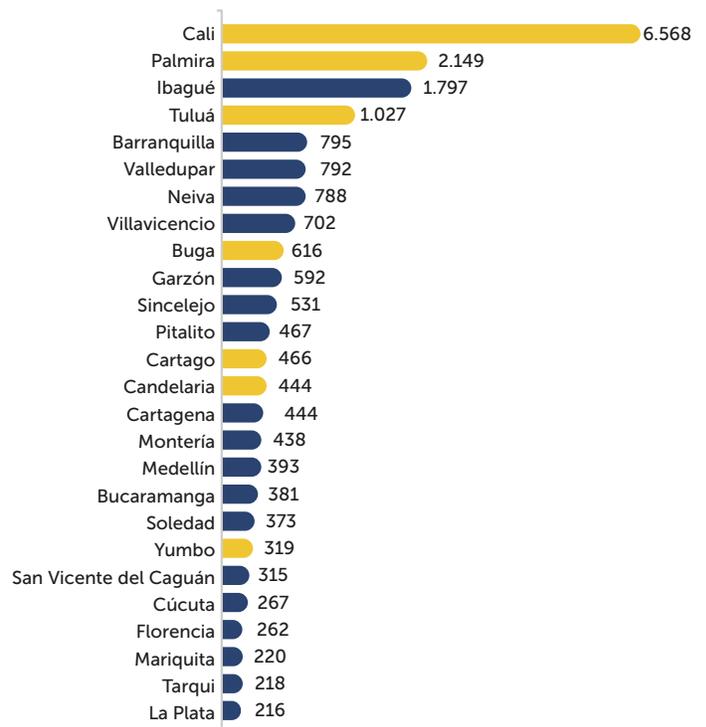
Gráfico 1. Número de casos de Dengue en Colombia y en Cali (Entre el 29 de diciembre de 2019 y el 21 de marzo de 2020*)



Fuente: Instituto Nacional de Salud – Cálculos Cali Cómo Vamos

Se destaca que, entre el 29 de diciembre de 2019 y el 21 de marzo de 2020*, Cali fue la ciudad que registró el mayor número de casos de Dengue en Colombia. Así mismo, 6 municipios del Valle hicieron parte de los municipios de Colombia con mayores registros: Palmira (2.149 casos), Tuluá (1.027 casos), Buga (616 casos), Cartago (466 casos), Candelaria (444 casos) y Yumbo (319 casos). En conjunto, Cali y los municipios mencionados, representan el 29,7% del total de casos de dengue en Colombia (Gráfico 2).

Gráfico 2. Municipios de Colombia con mayor número de casos de Dengue (Entre el 29 de diciembre de 2019 y el 21 de marzo de 2020*)



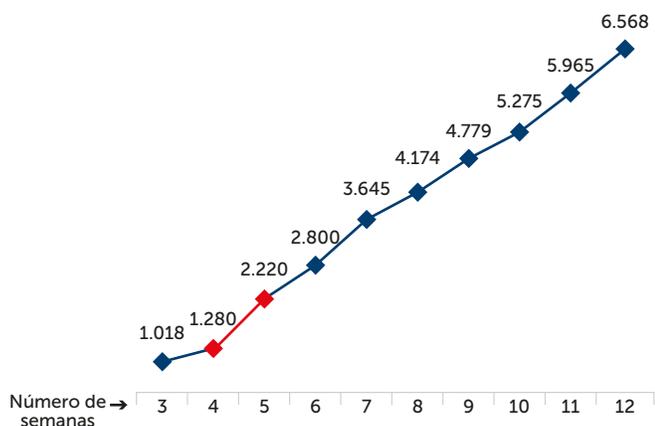
Fuente: Instituto Nacional de Salud – Cálculos Cali Cómo Vamos

¹ Minsalud. Recueperado de <https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/PET/Paginas/dengue.aspx>



En el caso específico de Cali, entre las semanas epidemiológicas 4 y 5 (del 19 de enero al 1 de febrero de 2020) se registró el mayor incremento de casos de Dengue (940 casos). (Gráfico 3).

Gráfico 3. Evolución acumulada del número de casos de Dengue en Cali (Entre el 12 de enero y el 21 de marzo de 2020)



Fuente: Instituto Nacional de Salud – Cálculos Cali Cómo Vamos

• Zika

¿Qué es?

De acuerdo con el Ministerio de Salud de Colombia², el Zika es una enfermedad transmitida por la picadura del mosquito *Aedes Aegypti* hembra (el mismo que transmite el dengue y el Chikungunya). En general, los síntomas aparecen de 3 a 12 días después de la picadura del mosquito transmisor y se caracteriza por la presencia de síntomas como:

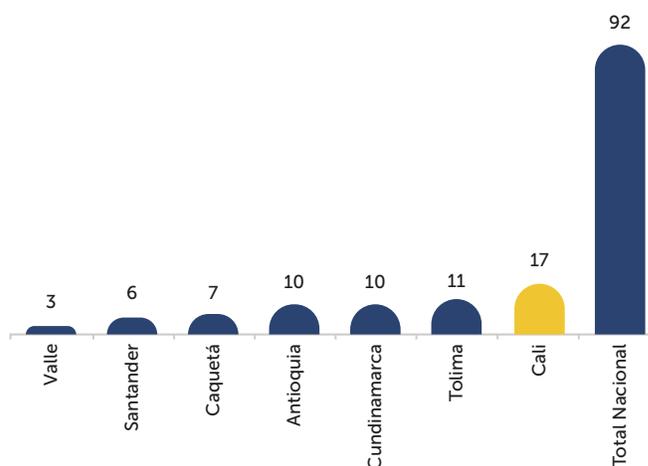
- Aumento de la temperatura corporal, que puede ser no muy alta.
- Ojos rojos sin secreción ni picazón.
- Erupción en la piel con puntos blancos o rojos.
- Dolores esporádicos en las articulaciones musculares, de cabeza y de espalda.
- Afectaciones neurológicas e inmunológicas o congénitas, en pocos casos.

² Minsalud. Recuperado de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/VSP/abc-zika.pdf>

¿Cómo está Cali?

Entre el 29 de diciembre de 2019 y el 21 de marzo de 2020*, se registraron 17 casos de Zika en Cali, cifra que representó el 18,5% del total de registros en Colombia (92 casos). Se destaca que, Cali registra más casos que de departamentos como Tolima, Cundinamarca, Antioquia, Caquetá y Valle** (Gráfico 4).

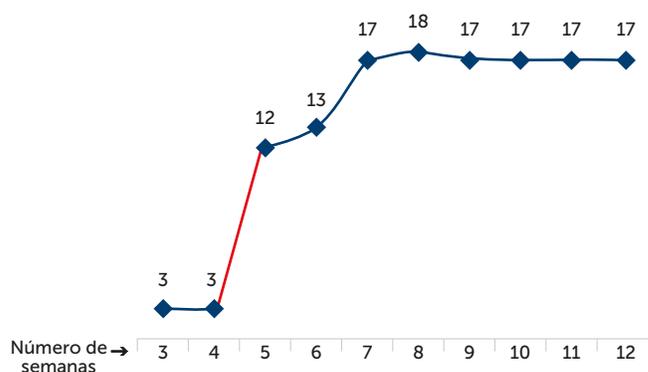
Gráfico 4. Regiones con mayor número de infectados por Zika en Colombia (Entre el 29 de diciembre de 2019 y el 21 de marzo de 2020*)



Fuente: Instituto Nacional de Salud – Cálculos Cali Cómo Vamos

Según las semanas epidemiológicas, en la semana 9 (del 23 al 29 de febrero) se alcanzó la cifra de 17 casos de Zika en Cali, momento a partir del cual no se han registrado nuevos casos en la ciudad (Gráfico 5).

Gráfico 5. Evolución acumulada del número de casos de Zika en Cali (Entre el 12 de enero y el 21 de marzo de 2020)



Fuente: Instituto Nacional de Salud – Cálculos Cali Cómo Vamos

** El Instituto Nacional de Salud analiza de forma independiente a Cali y Buenaventura, por lo cual no se incluyen en el agregado de Valle del Cauca



• Chikungunya

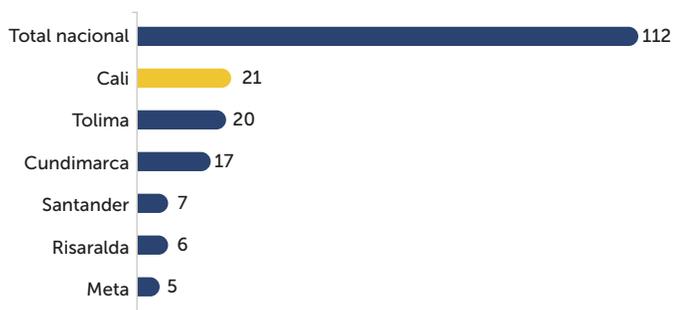
¿Qué es?

De acuerdo con el Ministerio de Salud de Colombia³, el Chikungunya es una enfermedad viral que se propaga por la picadura de los mosquitos *Aedes Aegypti* o *Aedes Albopictus* infectados, que son los mismos vectores del dengue. Sus síntomas se caracterizan por un brote súbito de fiebre, acompañado por dolor en las articulaciones o artritis severa de inicio agudo, en personas que residen o han visitado áreas epidémicas durante las dos semanas previas al inicio de los síntomas. Aunque la mayoría de los pacientes se recupera, es necesario extremar los cuidados a adultos mayores, niños y mujeres embarazadas, siendo las personas más vulnerables a la enfermedad.

¿Cómo está Cali?

Entre el 29 de diciembre de 2019 y el 21 de marzo de 2020* se registraron 21 casos de Chikungunya en Cali, cifra que representó el 18,42% de casos a nivel nacional (114 casos). Es de resaltar que los casos de Chikungunya en Cali al 21 de marzo de 2020 superaban los registrados en departamentos como Tolima, Cundinamarca, Santander, Risaralda y Meta (Gráfico 6).

Gráfico 6. Regiones con mayor número de casos de Chikungunya en Colombia (Entre el 29 de diciembre de 2019 y el 21 de marzo de 2020*)

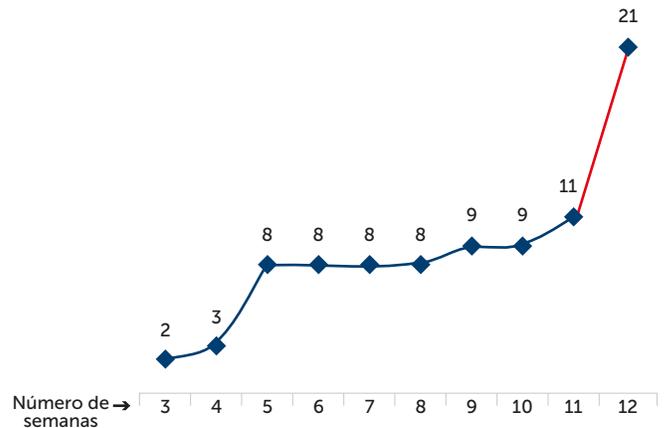


Fuente: Instituto Nacional de Salud – Cálculos Cali Cómo Vamos

El mayor incremento en los casos de Chikungunya en Cali se registró en la semana 12 (entre el 15 y el 21 de marzo) con 10 casos más, alcanzando un acumulado de 21 casos en la ciudad (Gráfico 7).

³ Minsalud. Recuperado de <https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/PET/Paginas/chikunguna.aspx>

Gráfico 7. Evolución acumulada del número de casos de Chikungunya en Cali (Entre el 12 de enero y el 21 de marzo de 2020)



Fuente: Instituto Nacional de Salud – Cálculos Cali Cómo Vamos

• Malaria

¿Qué es?

Según el Ministerio de Salud de Colombia⁴, la Malaria es una enfermedad de alto poder endémico que se transmite por 3 vías: i) picadura el mosquito *Anopheles infectado*, ii) por medio de transfusiones o inyecciones con jeringas contaminadas y iii) congénitamente de madre infectada a hijo. Su sintomatología posee dolores de cabeza, fiebre, debilidad, fatiga, dolores en articulaciones y músculos, malestar abdominal y escalofríos. Si el comportamiento febril se extiende por largos períodos, la complejidad de la enfermedad aumenta, lo cual puede producir anemia severa, hipoglicemia, falla renal o edema agudo del pulmón.

¿Cómo está Cali?

Según el Instituto Nacional de Salud, entre el 29 de diciembre de 2019 y el 21 de marzo de 2020* se registraron 38 casos de Malaria en Cali, cifra que representó el 0,3% del total nacional. Buenaventura, por su parte, registró 125 casos en el mismo período, mientras que el resto del Valle del Cauca** registró 15 casos (Tabla 1).

⁴ Minsalud. Recuperado de https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/TH/memorias_malaria.pdf

** El Instituto Nacional de Salud analiza de forma independiente a Cali y Buenaventura, por lo cual no se incluyen en el agregado de Valle del Cauca



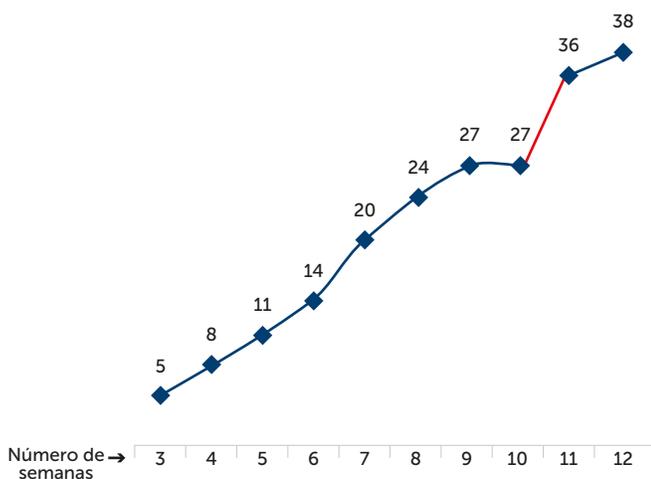
Tabla 1. Número de casos de Malaria en Cali y otras regiones del país (Entre el 29 de diciembre de 2019 y el 21 de marzo de 2020*)

| Entidad territorial | Número de casos | % del total nacional |
|---------------------|-----------------|----------------------|
| Córdoba | 3.607 | 24,6 |
| Nariño | 3.446 | 23,5 |
| N. Santander | 1.580 | 10,8 |
| Antioquia | 1.164 | 7,9 |
| Buenaventura | 125 | 0,9 |
| Cali | 38 | 0,3 |
| Valle del Cauca** | 15 | 0,1 |
| Santander | 12 | 0,08 |
| Cartagena | 3 | 0,02 |
| Total nacional | 14.637 | 100,0 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Cálculos Cali Cómo Vamos

Según las semanas epidemiológicas, en la semana 11 (del 8 al 14 de marzo de 2020) se registró el mayor incremento de casos de Malaria en Cali (9 casos) (Gráfico 8).

Gráfico 8. Evolución acumulada del número de casos de Malaria en Cali (Entre el 12 de enero y el 21 de marzo de 2020)



Fuente: Instituto Nacional de Salud – Cálculos Cali Cómo Vamos

** El Instituto Nacional de Salud analiza de forma independiente a Cali y Buenaventura, por lo cual no se incluyen en el agregado de Valle del Cauca

Infección por Micobacterias

• Tuberculosis

¿Qué es?

De acuerdo con el Ministerio de Salud de Colombia⁵, la Tuberculosis es una enfermedad infecciosa transmitida por vía aérea, la cual es causada por una bacteria denominada *Mycobacterium tuberculosis*. Esta es una de las enfermedades más antiguas en el mundo y posee la siguiente sintomatología:

- Los con expectoración mucosa (al inicio)
- Dolor torácico al respirar y/o toser
- Tos con expectoración purulenta o con sangre
- Pérdida de peso
- Fiebre vespertina
- Sudoración
- Malestar general

En general, la Tuberculosis debilita el sistema inmunológico, por lo que las personas con deficiencias inmunes son las más vulnerables frente a la enfermedad.

¿Cómo está Cali?

Entre el 29 de diciembre de 2019 y el 21 de marzo de 2020* se registraron 265 casos de Tuberculosis en Cali, cifra que representó el 8,3% del total de casos en el país. Se destaca que Cali es la segunda región con mayor número de casos de tuberculosis, ubicándose por encima de Bogotá, Santander, Barranquilla, Valle del Cauca**, Cundinamarca, Cartagena, Santa Marta y Buenaventura (Gráfico 10).

⁵ Minsalud. Recuperado de <https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/PET/Paginas/Tuberculosis.aspx>



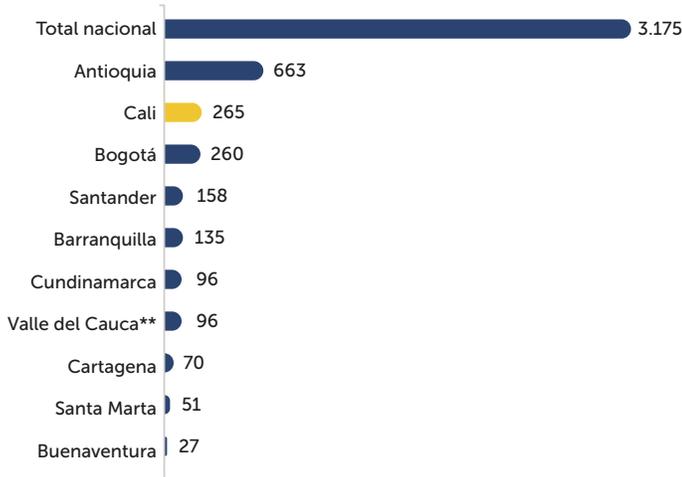
Resumen

A continuación se presenta el resumen de los principales indicadores epidemiológicos en Cali hasta el 21 de marzo de 2020.

| Transmisor | Enfermedad | Número total de casos |
|----------------|--------------|-----------------------|
| Insectos | Dengue | 6.568 |
| | Chikungunya | 21 |
| | Zika | 17 |
| | Malaria | 38 |
| Microbacterias | Tuberculosis | 265 |

Fuente: Instituto Nacional de Salud – Cálculos Cali Cómo Vamos

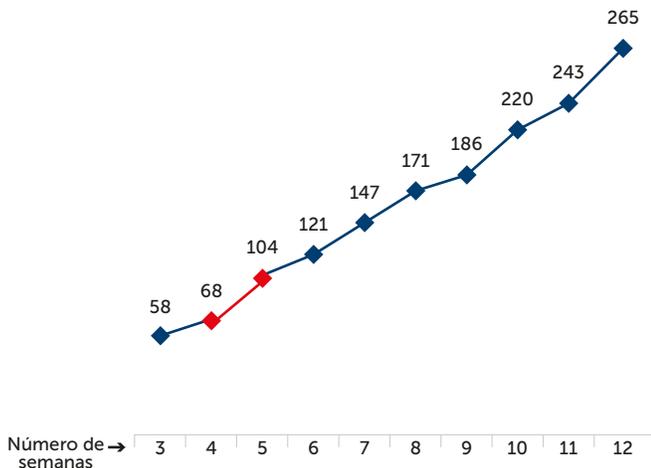
Gráfico 10. Número de casos de Tuberculosis en Cali y las principales regiones del país (Entre el 29 de diciembre de 2019 y el 21 de marzo de 2020*)



Fuente: Instituto Nacional de Salud – Cálculos Cali Cómo Vamos

En el caso específico de Cali, entre las semanas epidemiológicas 4 y 5 (del 19 de enero al 1 de febrero de 2020) se presentó el mayor incremento de casos de Tuberculosis (36 casos) (Gráfico 11).

Gráfico 11. Evolución acumulada del número de casos de Tuberculosis en Cali (Entre el 12 de enero y el 21 de marzo de 2020)



Fuente: Instituto Nacional de Salud – Cálculos Cali Cómo Vamos





UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
CALI



UNIVERSIDAD
LIBRE®