



## BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO DEL DENGUE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 11 DE 2023

### Materiales y métodos

Se realizó un estudio descriptivo retrospectivo de las variables de las fichas de notificación de datos básicos y complementarios del evento dengue, hasta semana epidemiológica 11 del año 2023. Se utilizó la información de población disponible en el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE), y el Instituto Nacional de Salud; se aplicó la población específica en riesgo de la cabecera (área urbana) y la población por barrios suministrada por el área de planeación. Se utilizó como fuente de información los registros notificados bajo el código f210, f220 y f580. Para el cálculo de indicadores se utilizaron medidas de frecuencias absolutas y relativas. Se realiza análisis epidemiológico de casos acumulados por barrios de residencia, e IPS. El cálculo de letalidad se realiza basados en las muertes confirmadas por laboratorio, sobre el total de casos de dengue grave.

### Comportamiento de la notificación

Se realizó una depuración de la base de datos de dengue hasta la semana epidemiológica 11 de 2023, excluyéndose los datos repetidos y descartados (ajuste 6 y D), quedando un total de 902 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila). Del total de casos, 612 (67,8%) se clasificaron como dengue sin signos de alarma, 275 (30,5%) como dengue con signos de alarma y 15 casos (1,7%) como dengue grave. Para la presente semana epidemiológica se notificaron 57 casos de dengue, 1 casos de dengue grave y 0 casos fatales.

Respecto a la clasificación final de los casos, 493 (54,7%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 5 casos (0,6%) se confirmaron por nexos epidemiológicos y 404 casos que representan el 44,8% permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

**Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 11 de 2023.**

<i>Tipo caso</i>	<i>Sin signos de alarma</i>		<i>Con signos de alarma</i>		<i>Dengue grave</i>		<i>Total general</i>	
	<i>n</i>	<i>%</i>	<i>n</i>	<i>%</i>	<i>n</i>	<i>%</i>	<i>n</i>	<i>%</i>
<i>Clasificación final</i>								
<i>Probable</i>	338	55,2	66	24,0	0	0,0	404	44,8
<i>Confirmado por nexos</i>	4	0,7	1	0,4	0	0,0	5	0,6
<i>confirmado por laboratorio</i>	270	44,1	208	75,6	15	100,0	493	54,7
<i>Total general</i>	612	100,0	275	100,0	15	100,0	902	100,0

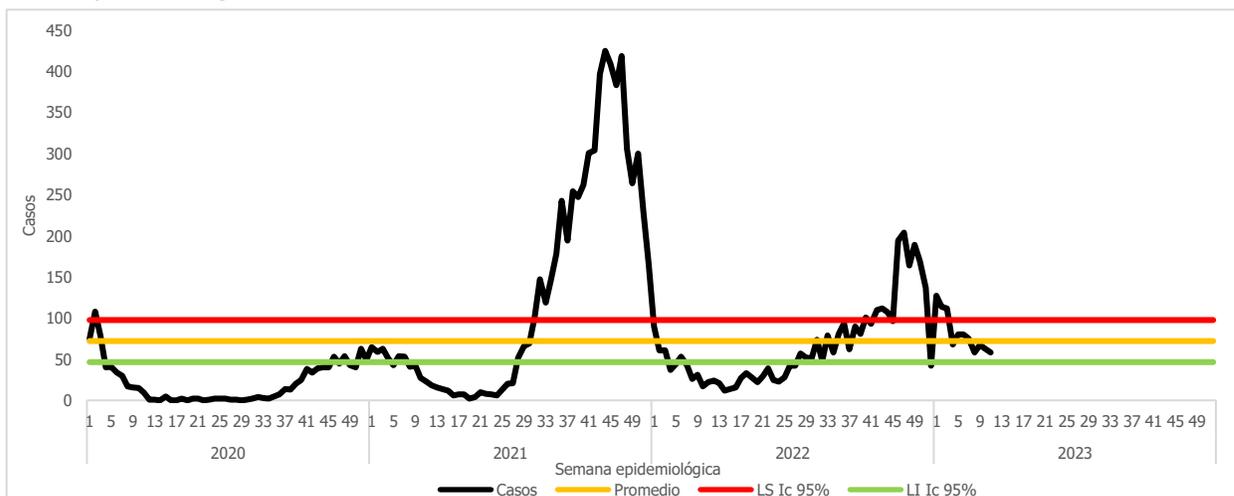
Fuente: SIVIGILA a SE 11 de 2023.



A semana epidemiológica 11 de 2023, el dengue registra un incremento significativo en el número de casos del 87,1% con respecto al mismo periodo del año previo, al pasar de 474 a 887 casos en 2023. De igual forma, ha superado a lo observado en el año epidémico 2021, representado en una variación porcentual del 75%. En relación con el comportamiento de la notificación de dengue grave en los dos últimos años, se observa un incremento de casos del 36,4%, respecto al mismo periodo del 2022 (11 casos).

Al analizar la tendencia observada en el año actual, se indica una disminución en el número de casos en esta última semana comparado con el promedio de las tres semanas anteriores (figura 1).

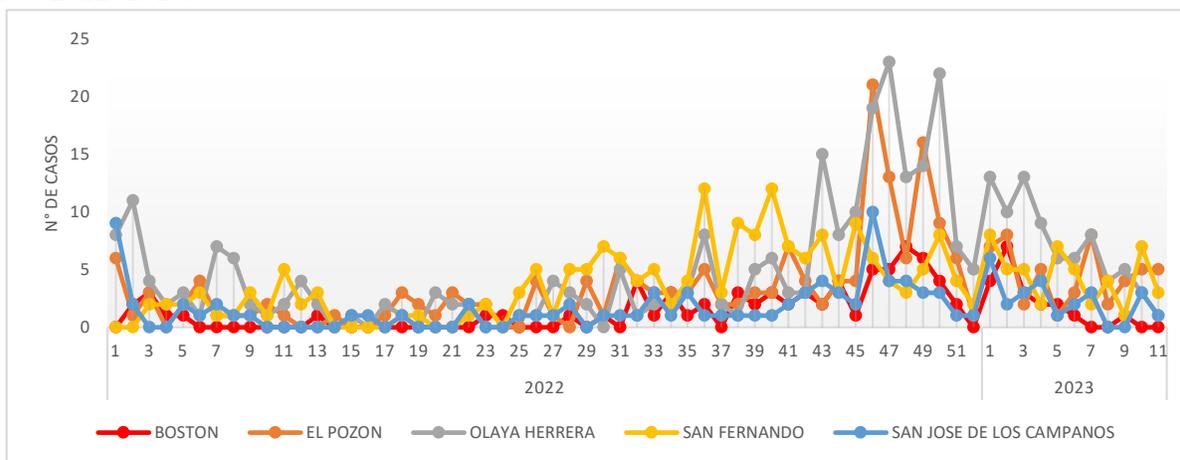
**Figura 1. Comportamiento de la notificación de dengue, Cartagena, años 2020, 2021, 2022, hasta semana epidemiológica 11 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA 2020, 2021, 2022-SE 11 de 2023.

A semana 11 de 2023, el número de casos notificados en la totalidad de los barrios priorizados, supera significativamente al observado en el mismo periodo del año inmediatamente anterior, principalmente en los barrios, Boston, San Fernando, y El Pozón, con una variación porcentual del 186%, 145% y 127,3% respectivamente. En la última semana, el número de casos en San Fernando y El Pozón superan a lo reportado en los demás barrios (figura 2).

**Figura 2. Comportamiento del dengue en barrios priorizados, Cartagena, hasta semana epidemiológica 11 de 2022- 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 11 de 2022- 2023.

En relación con la distribución de la enfermedad según sexo, se observa para dengue mayor predominio del masculino con el 50,6%; mientras que para dengue grave el femenino tuvo mayor afectación con un 66,7%. Respecto al área de procedencia, el 99,5% y 100% de casos de dengue y dengue grave provenían de la cabecera municipal, la población del centro poblado representa el 0,3% de los casos de dengue. En cuanto al tipo de afiliación de la población afectada, el régimen subsidiado aportó la mayor frecuencia de casos para dengue; mientras que, para dengue grave, fue el régimen contributivo con el 53,3%.

La edad promedio de los casos fue de 17,1 años, edad mínima de 2 meses y máxima de 86 años. Según grupo de edad, se mantiene una mayor frecuencia en los menores de 15 años aportando el 56,0% (497) del total de casos; mientras que para la forma grave hubo mayor afectación en el grupo etario de 10 a 24 (80%), concentrándose en la población de 15 a 19 años. En cuanto a la pertenencia étnica, para los casos de dengue y dengue grave, los otros grupos poblacionales representan un 79,5% y 100% de los casos correspondientemente (tabla 2).

**Tabla 2. Características sociodemográficas de los casos de Dengue y Dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 11 de 2023.**

<i>Características sociodemográficas</i>		<i>Dengue</i>	<i>(%)</i>	<i>Dengue grave</i>	<i>%</i>
<b>Sexo</b>	Femenino	438	49,4	10	66,7
	Masculino	449	50,6	5	33,3
<b>Área de Procedencia</b>	Cabecera municipal	883	99,5	15	100,0
	Centro Poblado	3	0,3	0	0,0
	Rural Disperso	1	0,1	0	0,0
<b>Tipo de Seguridad Social</b>	Contributivo	336	37,9	8	53,3
	Subsidiado	493	55,6	4	26,7
	Excepción	39	4,4	3	20,0
	Especial	0	0,0	0	0,0
<b>Pertenencia étnica</b>	Indeterminado	6	0,7	0	0,0
	No afiliados	13	1,5	0	0,0
	Indígena	2	0,2	0	0,0
	Rom Gitano	1	0,1	0	0,0
	Raizal	2	0,2	0	0,0
	Palenquero	3	0,3	0	0,0
<b>Grupo de edad</b>	Negro, mulato, afro	174	19,6	0	0,0
	Otro	705	79,5	15	100,0
	0 a 4 años	146	16,5	0	0,0
	5 a 9 años	185	20,9	0	0,0
	10 a 14 años	166	18,7	4	26,7



Características sociodemográficas	Dengue	(%)	Dengue grave	%
15 a 19 años	126	14,2	5	33,3
20 a 24 años	69	7,8	3	20,0
25 a 29 años	40	4,5	1	6,7
30 a 34 años	36	4,1	0	0,0
35 a 39 años	33	3,7	0	0,0
40 a 44 años	25	2,8	0	0,0
45 a 49 años	20	2,3	0	0,0
50 a 54 años	16	1,8	0	0,0
55 a 59 años	8	0,9	1	6,7
60 a 64 años	8	0,9	1	6,7
65 a 69 años	6	0,7	0	0,0
70 a 74 años	0	0,0	0	0,0
75 a 79 años	1	0,1	0	0,0
80 y más	2	0,2	0	0,0

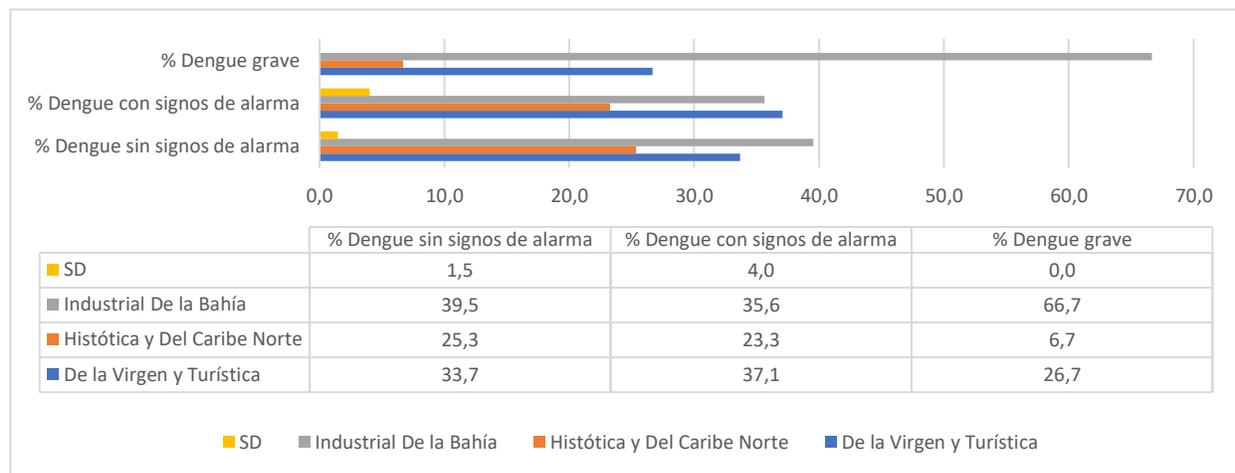
Fuente: SIVIGILA a SE 11 de 2023.

### Comportamiento según Localidad

De acuerdo con la distribución de los casos acumulados de dengue por localidad, se denota que, la mayor carga en la morbilidad se concentra en la localidad Industrial de la Bahía con el 38,8% (350), seguido De la Virgen y Turística con el 34,6% (312). En cuanto a la mortalidad la localidad Industrial de la Bahía contribuye con la totalidad de los casos.

Según la clasificación clínica, para dengue sin signos de alarma, los casos se concentraron en la localidad Industrial de la Bahía con el 39,5% (242), seguido localidad De la Virgen y Turística con el 33,7% (206) y localidad Histórica con el 25,3% (155). Para el dengue con signos de alarma, la localidad De la Virgen y Turística aportó la mayor frecuencia 37,1% (102), la localidad Industrial de la Bahía el 35,6% (90) y localidad Histórica con 23,3% (64). Para la forma grave de la enfermedad, la localidad Industrial de la Bahía, concentró la mayor carga con el 66,7% (10) de los casos, seguido de la localidad De la Virgen y Turística con el 26,7% (4) (figura 3).

**Figura 3. Casos notificados de dengue por localidad de residencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 11 de 2023.**



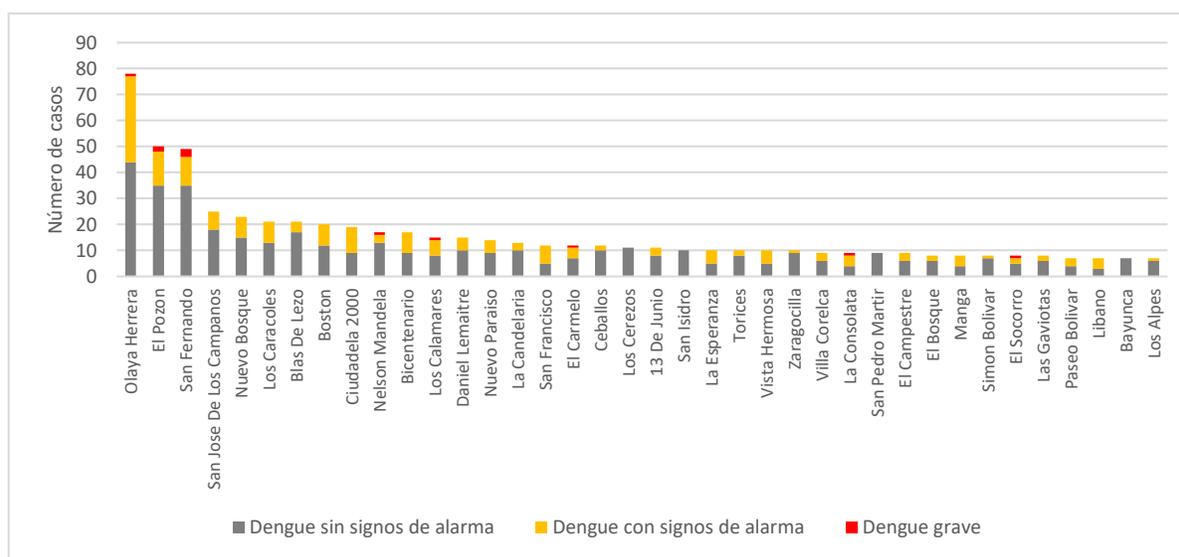
Fuente: SIVIGILA a SE 11 de 2023.

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.

El 48% de la carga de la morbilidad por dengue en Cartagena la concentran los barrios: Olaya Herrera 8,6% (78), El Pozón 5,5% (50), San Fernando 5,4% (49), San José de los Campanos 2,8% (25), Nuevo Bosque 2,5% (23), Los Caracoles 2,3% (21), Blas de Lezo 2,3% (21), Boston 2,2% (20), Ciudadela 2000 2,1% (19), Nelson Mandela 1,9% (17), Bicentenario 1,9% (17), Los Calamares 1,7% (15), Daniel Lemaitre 1,7% (15), Nuevo Paraíso 1,6% (14), La Candelaria 1,4% (13), San Francisco 1,3% (12), El Carmelo 1,3% (12), y Ceballos 1,3% (12).

Se graficaron los barrios hasta con 7 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública- Sivigila (figura 4).

**Figura 4. Comportamiento del Dengue según barrio de residencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 11 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 11 de 2023.

A continuación, se relacionan los barrios hasta con 3 casos notificados al SIVIGILA. Los barrios con un porcentaje superior al 50% de dengue con signos de alarma y dengue grave son: Ciudadela 2000, San Francisco, La Consolata, El Líbano, Henequen, Getsemaní, Alameda La Victoria, Los Jardines, Nuevo Porvenir y Pedro Salazar (tabla 3).

**Tabla 3. Porcentaje de casos notificados de dengue por barrio de procedencia y clasificación clínica, Cartagena, hasta semana epidemiológica 11 de 2023.**

Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Olaya Herrera	44	7,2	33	12,0	1	6,7	78	8,6	43,6
El Pozón	35	5,7	13	4,7	2	13,3	50	5,5	30,0
San Fernando	35	5,7	11	4,0	3	20,0	49	5,4	28,6
San José De Los Campanos	18	2,9	7	2,5	0	0,0	25	2,8	28,0
Nuevo Bosque	15	2,5	8	2,9	0	0,0	23	2,5	34,8
Los Caracoles	13	2,1	8	2,9	0	0,0	21	2,3	38,1
Blas De Lezo	17	2,8	4	1,5	0	0,0	21	2,3	19,0
Boston	12	2,0	8	2,9	0	0,0	20	2,2	40,0
Ciudadela 2000	9	1,5	10	3,6	0	0,0	19	2,1	52,6
Nelson Mandela	13	2,1	3	1,1	1	6,7	17	1,9	23,5
Bicentenario	9	1,5	8	2,9	0	0,0	17	1,9	47,1
Los Calamares	8	1,3	6	2,2	1	6,7	15	1,7	46,7
Daniel Lemaitre	10	1,6	5	1,8	0	0,0	15	1,7	33,3
Nuevo Paraíso	9	1,5	5	1,8	0	0,0	14	1,6	35,7
La Candelaria	10	1,6	3	1,1	0	0,0	13	1,4	23,1
San Francisco	5	0,8	7	2,5	0	0,0	12	1,3	58,3

<b>Barrios</b>	<b>Dengue sin signos de alarma</b>		<b>Dengue con signos de alarma</b>		<b>Dengue grave</b>		<b>Total general</b>		<b>Porcentaje DCSA+DG</b>
	<b>n</b>	<b>%</b>	<b>n</b>	<b>%</b>	<b>n</b>	<b>%</b>	<b>n</b>	<b>%</b>	
El Carmelo	7	1,1	4	1,5	1	6,7	12	1,3	41,7
Ceballos	10	1,6	2	0,7	0	0,0	12	1,3	16,7
Los Cerezos	11	1,8	0	0,0	0	0,0	11	1,2	0,0
13 De Junio	8	1,3	3	1,1	0	0,0	11	1,2	27,3
San Isidro	10	1,6	0	0,0	0	0,0	10	1,1	0,0
La Esperanza	5	0,8	5	1,8	0	0,0	10	1,1	50,0
Torices	8	1,3	2	0,7	0	0,0	10	1,1	20,0
Vista Hermosa	5	0,8	5	1,8	0	0,0	10	1,1	50,0
Zaragocilla	9	1,5	1	0,4	0	0,0	10	1,1	10,0
Villa Corelca	6	1,0	3	1,1	0	0,0	9	1,0	33,3
La Consolata	4	0,7	4	1,5	1	6,7	9	1,0	55,6
San Pedro Mártir	9	1,5	0	0,0	0	0,0	9	1,0	0,0
El Campestre	6	1,0	3	1,1	0	0,0	9	1,0	33,3
El Bosque	6	1,0	2	0,7	0	0,0	8	0,9	25,0
Manga	4	0,7	4	1,5	0	0,0	8	0,9	50,0
Simón Bolívar	7	1,1	1	0,4	0	0,0	8	0,9	12,5
El Socorro	5	0,8	2	0,7	1	6,7	8	0,9	37,5
Las Gaviotas	6	1,0	2	0,7	0	0,0	8	0,9	25,0
Paseo Bolívar	4	0,7	3	1,1	0	0,0	7	0,8	42,9
Libano	3	0,5	4	1,5	0	0,0	7	0,8	57,1
Bayunca	7	1,1	0	0,0	0	0,0	7	0,8	0,0
Los Alpes	6	1,0	1	0,4	0	0,0	7	0,8	14,3
República De Chile	4	0,7	2	0,7	0	0,0	6	0,7	33,3
La Boquilla	4	0,7	2	0,7	0	0,0	6	0,7	33,3
Barrio Chino	5	0,8	1	0,4	0	0,0	6	0,7	16,7
Fredonia	5	0,8	1	0,4	0	0,0	6	0,7	16,7
Providencia	4	0,7	2	0,7	0	0,0	6	0,7	33,3
Villa Estrella	3	0,5	3	1,1	0	0,0	6	0,7	50,0
La Central	4	0,7	2	0,7	0	0,0	6	0,7	33,3
20 De Julio	6	1,0	0	0,0	0	0,0	6	0,7	0,0
Albornoz	5	0,8	1	0,4	0	0,0	6	0,7	16,7
Luis Carlos Galán	3	0,5	2	0,7	0	0,0	5	0,6	40,0
El Milagro	4	0,7	1	0,4	0	0,0	5	0,6	20,0
Henequen	2	0,3	2	0,7	1	6,7	5	0,6	60,0
Getsemaní	2	0,3	3	1,1	0	0,0	5	0,6	60,0
La Campiña	4	0,7	0	0,0	0	0,0	4	0,4	0,0
Buenos Aires	2	0,3	2	0,7	0	0,0	4	0,4	50,0
Junín	4	0,7	0	0,0	0	0,0	4	0,4	0,0
Pasacaballos	3	0,5	1	0,4	0	0,0	4	0,4	25,0
San Pedro	2	0,3	2	0,7	0	0,0	4	0,4	50,0
Bocagrande	3	0,5	1	0,4	0	0,0	4	0,4	25,0
Alameda La Victoria	1	0,2	3	1,1	0	0,0	4	0,4	75,0
Colombiaton	4	0,7	0	0,0	0	0,0	4	0,4	0,0
Altos De San Isidro	2	0,3	1	0,4	0	0,0	3	0,3	33,3
Camilo Torres	3	0,5	0	0,0	0	0,0	3	0,3	0,0
Pie De La Popa	3	0,5	0	0,0	0	0,0	3	0,3	0,0
Crespo	3	0,5	0	0,0	0	0,0	3	0,3	0,0
Santa Mónica	3	0,5	0	0,0	0	0,0	3	0,3	0,0
Villas De Aranjuez	2	0,3	1	0,4	0	0,0	3	0,3	33,3
Los Jardines	1	0,2	2	0,7	0	0,0	3	0,3	66,7
La María	2	0,3	1	0,4	0	0,0	3	0,3	33,3
Arroz Barato	2	0,3	1	0,4	0	0,0	3	0,3	33,3
Chiquinquirá	3	0,5	0	0,0	0	0,0	3	0,3	0,0
La Carolina	2	0,3	1	0,4	0	0,0	3	0,3	33,3
Almirante Colon	2	0,3	1	0,4	0	0,0	3	0,3	33,3
Nuevo Porvenir	0	0,0	3	1,1	0	0,0	3	0,3	100,0
Villa Rubia	2	0,3	1	0,4	0	0,0	3	0,3	33,3
Alto Bosque	2	0,3	1	0,4	0	0,0	3	0,3	33,3
Pedro Salazar	1	0,2	2	0,7	0	0,0	3	0,3	66,7
Piedra De Bolívar	2	0,3	1	0,4	0	0,0	3	0,3	33,3



Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
<b>Cartagena</b>	<b>612</b>	<b>100,0</b>	<b>275</b>	<b>100,0</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>	<b>902</b>	<b>100,0</b>	<b>32,2</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 11 de 2023.

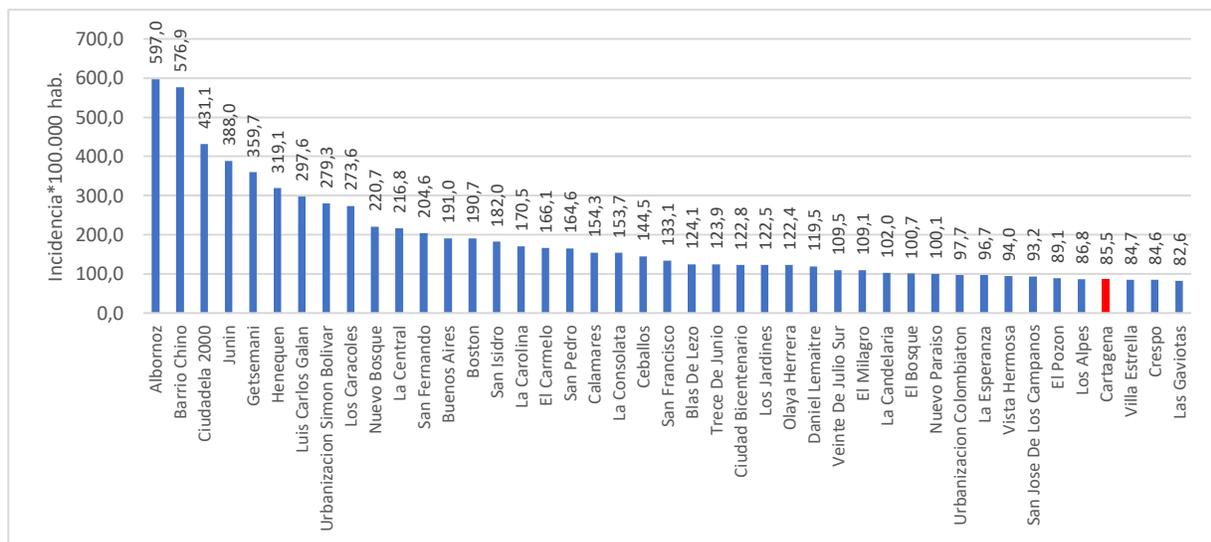
### Incidencia de dengue en Cartagena

La incidencia acumulada de dengue en Cartagena se estima en 85,5 casos por cada 100.000 personas en riesgo (área urbana), superando la cifra nacional con 58,6 casos por 100.000 habitantes. Los barrios con incidencias superiores a 200 casos\*100.000 habitantes son en su orden: Albornoz, Barrio Chino, Ciudadela 2000, Junín, Getsemaní, Henequen, Luis Carlos Galán, Urbanización Simón Bolívar, Los Caracoles Nuevo Bosque, La Central, y San Fernando.

Según clasificación de riesgo se determina los barrios con riesgo muy alto de transmisión, aquellos con proporciones de incidencias que oscilan de 182,0– 597,0 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo, entre los que se mencionan en orden descendente: Albornoz, Barrio Chino, Ciudadela 2000, Junín, Getsemaní, Henequen, Luis Carlos Galán, Urbanización Simón Bolívar, Los Caracoles Nuevo Bosque, La Central, San Fernando, Buenos Aires, Boston y San Isidro.

En riesgo alto de transmisión se ubican los barrios con proporciones de incidencias de 109,5– 176,2 casos por 100.000 habitantes: La Carolina, El Carmelo, San Pedro, Calamares, La Consolata, Ceballos, San Francisco, Blas de Lezo, 13 de Junio, Bicentenario, Los Jardines, Olaya Herrera, Daniel Lemaitre y 20 de Julio. (figura 5).

**Figura 5. Incidencia de dengue por barrio de procedencia, Cartagena, hasta semana epidemiológica 11 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 11 de 2023

A continuación, se relaciona el comportamiento inusual del dengue en los barrios hasta con 3 casos reportados durante las 4 últimas semanas (SE 8-11) de 2023, comparado con el comportamiento histórico (2016 – 2022) (tabla 4).

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.

**Tabla 4. Comportamientos inusuales de dengue, por barrio de procedencia, Cartagena, entre las semanas epidemiológicas 8-11 de 2016 - 2023.**

<i>Barrio de procedencia</i>	<i>Observado</i>	<i>Esperado</i>	<i>Situación</i>
	2023	Promedio (2016- 2022)	
<i>El Pozón</i>	16	5	Incremento Significativo
<i>San Fernando</i>	15	4	Incremento Significativo
<i>Olaya Herrera</i>	13	5	Incremento Significativo
<i>Nuevo Bosque</i>	9	2	Incremento Significativo
<i>Blas De Lezo</i>	9	2	Incremento Significativo
<i>Bicentenario</i>	8	2	Incremento Significativo
<i>Ceballos</i>	7	1	Incremento Significativo
<i>Vista Hermosa</i>	6	1	Incremento Significativo
<i>Daniel Lemaitre</i>	5	1	Incremento Significativo
<i>Zaragocilla</i>	5	1	Incremento Significativo
<i>El Campestre</i>	5	1	Incremento Significativo
<i>San José De Los Campanos</i>	4	2	Sin Cambio Significativo
<i>Los Caracoles</i>	4	1	Incremento Significativo
<i>Trece De Junio</i>	4	1	Incremento Significativo
<i>Simón Bolívar</i>	4	1	Incremento Significativo
<i>San Isidro</i>	4	1	Incremento Significativo
<i>Nelson Mandela</i>	3	2	Sin Cambio Significativo
<i>Junín</i>	3	0	Incremento Significativo
<i>Providencia</i>	3	0	Incremento Significativo
<i>Manga</i>	3	0	Incremento Significativo
<i>Los Calamares</i>	3	1	Sin Cambio Significativo
<i>República De Chile</i>	3	1	Incremento Significativo
<i>Albornoz</i>	3	1	Incremento Significativo
<i>San Pedro</i>	3	1	Incremento Significativo
<i>Piedra De Bolívar</i>	3	1	Incremento Significativo
<i>Fredonia</i>	3	1	Incremento Significativo
<i>El Bosque</i>	3	0	Incremento Significativo

Fuente: SIVIGILA SE 8-11 de 2023.

### **Casos Dengue según EAPB**

Las Entidades Administradoras de Planes de Beneficios de Salud (EAPB), Salud Total, Coosalud, Mutual Ser, Nueva EPS, Sura, Sanitas y Cajacopi Atlántico concentran el 87,5% (789) del total de casos de dengue a nivel distrital (tabla 5).

**Tabla 5. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 11 de 2023.**

<i>EAPB</i>	<i>Dengue sin signos de alarma</i>	<i>Dengue con signos de alarma</i>	<i>Dengue grave</i>	<i>n</i>	<i>%</i>
<i>Salud Total EPS</i>	144	64	1	209	23,2
<i>Coosalud EPS</i>	126	66	1	193	21,4
<i>Mutual Ser EPS</i>	126	47	4	177	19,6
<i>Nueva EPS</i>	40	14	4	58	6,4
<i>Sura EPS</i>	36	19	1	56	6,2
<i>Sanitas EPS</i>	42	12	1	55	6,1
<i>Cajacopi Atlántico</i>	24	17	0	41	4,5
<i>Fuerzas Militares</i>	20	8	0	28	3,1
<i>EPS Sanitas</i>	12	3	0	15	1,7
<i>No afiliado</i>	6	7	0	13	1,4
<i>Famisanar</i>	6	4	0	10	1,1
<i>Emdisalud</i>	7	2	0	9	1,0
<i>Policía Nacional</i>	5	3	1	9	1,0
<i>Indeterminado</i>	4	2	0	6	0,7
<i>Magisterio</i>	1	2	2	5	0,6
<i>Colsanitas</i>	3	1	0	4	0,4

<i>EAPB</i>	<b>Dengue sin signos de alarma</b>	<b>Dengue con signos de alarma</b>	<b>Dengue grave</b>	<i>n</i>	<i>%</i>
<i>Savia Salud</i>	3	0	0	3	0,3
<i>Comfasucre</i>	1	2	0	3	0,3
<i>Susalud Prepagada</i>	1	0	0	1	0,1
<i>EPS Salud Mia</i>	1	0	0	1	0,1
<i>Emssanar</i>	1	0	0	1	0,1
<i>Compensar EPS</i>	1	0	0	1	0,1
<i>Aliansalud</i>	1	0	0	1	0,1
<i>Colpatria Prepagada</i>	1	0	0	1	0,1
<i>Compensar</i>	0	1	0	1	0,1
<i>Fondo Pasivo Social de Ferrocarriles</i>	0	1	0	1	0,1
<b>Total general</b>	<b>612</b>	<b>275</b>	<b>15</b>	<b>902</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 11 de 2023.

### **Comportamiento del dengue según UPGD**

El 70,1% de los casos de dengue fueron notificados por las IPS: Centro De Salud Nuevo Bosque (141), Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja (138), Salud Total Eps Sa (87), Clínica Madre Bernarda (49), Gestión Salud Sas-San Fernando (35), Clínica Blas De Lezo Sa MU (35), CSCC Olaya Herrera (30), Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa (28), Hospital Naval De Cartagena (26), CSCC Candelaria (23), Salud Total Eps-S Sa Uubc Santa Lucía (21), y Clínica General Del Caribe Sa (19) (tabla 6).

**Tabla 6. Casos de dengue según UPGD notificadora, Cartagena, hasta semana epidemiológica 11 de 2023.**

<i>UPGD</i>	<b>Dengue sin signos de alarma</b>	<b>Dengue con signos de alarma</b>	<b>Dengue grave</b>	<i>n</i>	<i>%</i>
<i>Centro De Salud Nuevo Bosque</i>	124	17	0	141	15,6
<i>HINFP</i>	89	46	3	138	15,3
<i>Salud Total Eps Sa</i>	71	16	0	87	9,6
<i>Clínica Madre Bernarda</i>	37	11	1	49	5,4
<i>Gestión Salud Sas-San Fernando</i>	20	11	4	35	3,9
<i>Clínica Blas De Lezo Sa MU</i>	17	18	0	35	3,9
<i>CSCC Olaya Herrera</i>	21	9	0	30	3,3
<i>Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa</i>	21	7	0	28	3,1
<i>Hospital Naval De Cartagena</i>	20	6	0	26	2,9
<i>CSCC Candelaria</i>	18	5	0	23	2,5
<i>Salud Total Eps-S Sa Uubc Santa Lucía</i>	18	3	0	21	2,3
<i>Clínica General Del Caribe Sa</i>	6	13	0	19	2,1
<i>Fundación UCI Doña Pilar</i>	11	6	1	18	2,0
<i>Hospital Pozón</i>	17	1	0	18	2,0
<i>Hospital Universitario Del Caribe</i>	6	11	0	17	1,9
<i>Salud Total EPSS Sa Uubc Santa Lucia</i>	13	4	0	17	1,9
<i>IPS Salud Del Caribe Sa</i>	14	1	0	15	1,7
<i>Centro Médico Crecer</i>	6	9	0	15	1,7
<i>Clínica Higea IPS Sa</i>	2	12	0	14	1,6
<i>Nuevo Hospital Bocagrande</i>	4	9	0	13	1,4
<i>Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev.</i>	4	9	0	13	1,4
<i>Estrios Sas</i>	0	11	0	11	1,2
<i>CSCC La Esperanza</i>	9	1	0	10	1,1
<i>Centro De Salud Candelaria</i>	9	1	0	10	1,1
<i>Clínica San José De Torices</i>	7	2	0	9	1,0
<i>Clínica La Ermita Sede 2</i>	2	6	0	8	0,9
<i>CS Bicentenario</i>	7	1	0	8	0,9
<i>FIRE</i>	1	6	0	7	0,8
<i>Clínica Blas De Lezo Sa</i>	0	1	6	7	0,8
<i>Centro Médico Providencia Sa</i>	6	1	0	7	0,8
<i>Medihelp Services Colombia</i>	3	3	0	6	0,7

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Hospital Arroz Barato	1	5	0	6	0,7
CSCC Bayunca	4	1	0	5	0,6
Centro Médico Pie De La Popa	3	0	0	3	0,3
Centro De Salud Bicentenario	2	1	0	3	0,3
Centro De Salud Las Reinas	2	0	0	2	0,2
Emermédica Prepagados	2	0	0	2	0,2
Alicia Beatriz Gaviria Díaz	2	0	0	2	0,2
Centro Médico Clinitas Bocagrande	2	0	0	2	0,2
Gestión Salud Sas Amberes	0	2	0	2	0,2
Clínica Nuestra Sede Cartagena	0	2	0	2	0,2
Fundación Social Para Promoción De Vida	2	0	0	2	0,2
Clínica De La Mujer Sas IPS	1	0	0	1	0,1
Sumimedical Sede Bolivia	1	0	0	1	0,1
IPS Delta Cartagena Sas	1	0	0	1	0,1
Unidad Médica Cartagena De Indias	0	1	0	1	0,1
Puesto De Salud Las Reinas	1	0	0	1	0,1
Copresal	0	1	0	1	0,1
Salud Total Eps-S Sa	0	1	0	1	0,1
Centro De Salud Candelaria	1	0	0	1	0,1
Uab Cartagena De Indias	1	0	0	1	0,1
Gina Mercedes Consuegra Del Real	0	1	0	1	0,1
Pasteur Laboratorios Clínicos	0	1	0	1	0,1
Centro Médico Y De Atención Prioritaria	1	0	0	1	0,1
Jhadinson Vega Henríquez	1	0	0	1	0,1
IPS Guaranda Sana Limitada	0	1	0	1	0,1
ESE HLCI Nelson Mandela	1	0	0	1	0,1
Establecimiento De Sanidad Naval Ensb	0	1	0	1	0,1
<b>Total General</b>	<b>612</b>	<b>275</b>	<b>15</b>	<b>902</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 11 de 2023.

Cerca del 74% (203/275) de los casos de dengue con signos de alarma registrados fueron hospitalizados, representando fallas en el cumplimiento del indicador de hospitalización, en el que se establece que el 100% de los casos con signos de alarma deben ser manejados en un segundo nivel de atención. El bajo porcentaje de cumplimiento puede deberse a que muchas de las IPS receptoras de los casos remitidos desde la baja complejidad no están realizando el debido reporte en la que se indique la hospitalización (tabla 7).

**Tabla 7. Hospitalizados de casos notificados de dengue con signos de alarma por UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 11 de 2023.**

UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	% hospitalización
HINFP	46	0	46	100,0
Clínica Blas De Lezo Sa MU	18	0	18	100,0
Centro De Salud Nuevo Bosque	0	17	17	0,0
Salud Total Eps Sa	0	16	16	0,0
Clínica General Del Caribe Sa	13	0	13	100,0
Clínica Higea IPS Sa	12	0	12	100,0
Hospital Universitario Del Caribe	11	0	11	100,0
Gestión Salud Sas-San Fernando	11	0	11	100,0
Clínica Madre Bernarda	11	0	11	100,0
Estrios Sas	11	0	11	100,0
Nuevo Hospital Bocagrande	9	0	9	100,0
Centro Médico Crecer	9	0	9	100,0
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev.	9	0	9	100,0
CSCC Olaya Herrera	0	9	9	0,0
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	7	0	7	100,0
Hospital Naval De Cartagena	6	0	6	100,0



UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	% hospitalización
Fundación UCI Doña Pilar	6	0	6	100,0
FIRE	6	0	6	100,0
Clínica La Ermita Sede 2	5	1	6	83,3
CSCC Candelaria	0	5	5	0,0
Hospital Arroz Barato	0	5	5	0,0
Salud Total EPSS Sa Uubc Santa Lucía	0	4	4	0,0
Medihelp Services Colombia	3	0	3	100,0
Salud Total Eps-S Sa Uubc Santa Lucía	0	3	3	0,0
Gestión Salud Sas Amberes	2	0	2	100,0
Clínica Nuestra Sede Cartagena	2	0	2	100,0
Clínica San José De Torices	2	0	2	100,0
CSCC La Esperanza	1	0	1	100,0
Unidad Médica Cartagena De Indias	0	1	1	0,0
Clínica Blas De Lezo Sa	1	0	1	100,0
Copresal	0	1	1	0,0
CS Bicentenario	0	1	1	0,0
Establecimiento De Sanidad Naval Ensb	0	1	1	0,0
Pasteur Laboratorios Clínicos	0	1	1	0,0
Centro Médico Providencia Sa	0	1	1	0,0
Salud Total Eps-S Sa	0	1	1	0,0
IPS Guaranda Sana Limitada	1	0	1	100,0
CSCC Bayunca	1	0	1	100,0
IPS Salud Del Caribe Sa	0	1	1	0,0
Centro De Salud Bicentenario	0	1	1	0,0
Centro De Salud Candelaria	0	1	1	0,0
Hospital Pozón	0	1	1	0,0
Gina Mercedes Consuegra Del Real	0	1	1	0,0
<b>Total General</b>	<b>203</b>	<b>72</b>	<b>275</b>	<b>73,8</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 11 de 2023.

A semana epidemiológica 11 de 2023, el 100% de casos de dengue grave procedentes de Cartagena fueron hospitalizados en UCI (tabla 8).

**Tabla 8. Hospitalizados de casos notificados de dengue grave por UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 11 de 2023.**

UPGD	Hospitalización	n	% hospitalización
Clínica Blas de Lezo	6	6	100,0
Gestión Salud San Fernando	4	4	100,0
Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja	3	3	100,0
Fundación UCI Doña Pilar	1	1	100,0
Clínica Madre Bernarda	1	1	100,0
<b>Total general</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>

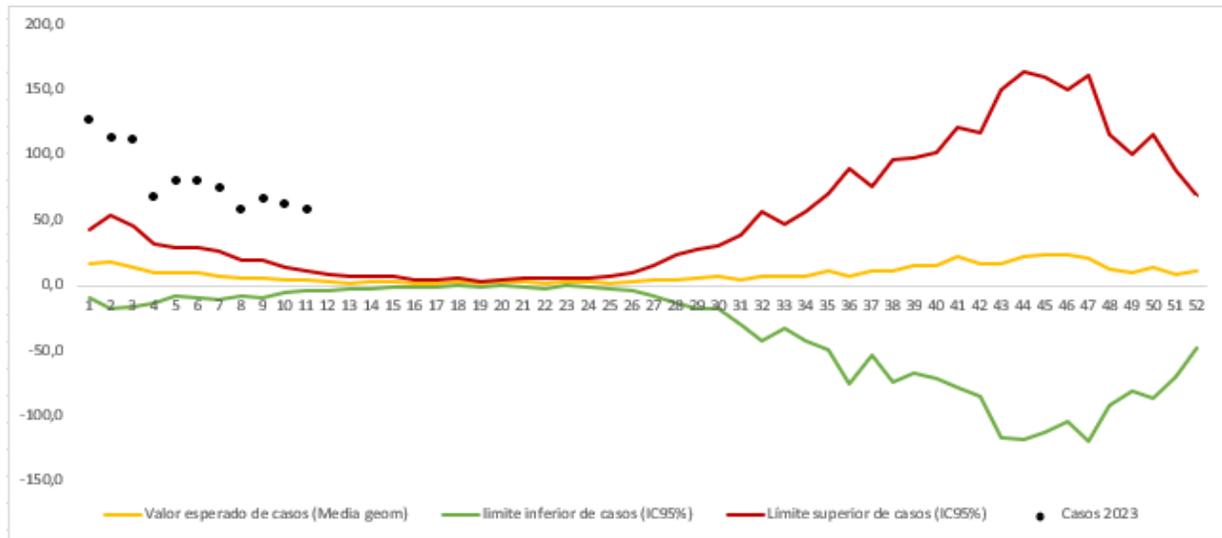
Fuente: SIVIGILA a SE 11 de 2023.

### Canal endémico

A semana epidemiológica 11 de 2023, el canal endémico de dengue a nivel distrital se mantiene por encima del número esperado de casos, comparado con el comportamiento histórico. Vale la pena resaltar que en el análisis no se tiene en cuenta la semana epidemiológica actual, dado que el periodo de incubación del virus de dengue es de 3 a 14 días, por lo tanto, los casos de esta semana se reflejarán en la próxima semana (figura 6).

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.

**Figura 6. Canal endémico de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 11 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 11 de 2023.

### **Mortalidad por dengue**

A semana epidemiológica 11 de 2023, por cada 100.000 habitantes en riesgo, en el distrito de Cartagena, se notificaron 3 casos de muertes probables por dengue, una de ellas se descartó por no cumplir con criterios clínicos, y de laboratorio, las otras dos se encuentran en estudio.

### **Letalidad**

A semana epidemiológica 11 del 2023, se han reportado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública, 3 casos de muertes probables por dengue, una de ellas no configuraba con la definición operativa del evento, por lo que se descartó, quedando dos casos en estudio, manteniéndose para la presente anualidad el indicador en 0%.

### **Recomendaciones**

- Mejoramiento en la calidad del dato y ajustes en clasificación final de los casos de dengue notificados al Sistema de información, cumpliendo con la periodicidad establecida en el protocolo de vigilancia del evento.
- Fortalecer las estrategias de comunicación e información a la población para el reconocimiento y consulta oportuna ante signos de alarma de dengue.
- Fortalecer las BAC de dengue en situaciones de brotes, dengue grave y muertes asociadas al evento.
- Realizar BAI de dengue de manera semanal ante la presencia de brote y en las instituciones que se encuentran en silencio epidemiológico.
- Involucrar a la comunidad en participar en los procesos de vigilancia epidemiológica, para que esta sea una fuente de información para la detección temprana de dengue.

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



- Garantizar las acciones individuales establecidas para el diagnóstico y confirmación de casos de dengue.
- En los casos probables de mortalidad por dengue, se debe asegurar la recolección de muestras de suero y cortes de tejido (hígado, bazo, riñón, miocardio, cerebro y médula ósea), siguiendo las instrucciones dadas en el Manual de Procedimientos para la Toma, Conservación y Envío de Muestras.
- Realizar las pruebas diagnósticas tanto para dengue como para Covid-19 y hacer seguimiento al paciente con el fin de detectar oportunamente signos de alarma.
- Realizar de manera regular las actividades de prevención y control de dengue; así como mantener actualizado el plan de contingencia enfatizadas en la prevención y vigilancia intensificada para este evento.
- Se deben integrar las áreas de calidad y prestación de servicios, inclusive dentro de las instituciones prestadoras de servicios de salud (IPS). Las cuales son indispensables para la vigilancia y la evaluación de la instauración y la aplicación de las guías de manejo mediante auditorías médicas.
- Garantizar la confirmación del 100% de casos de dengue grave (suero) y fatales (tejidos y suero) mediante la toma de muestras adecuadas.
- Participación de las aseguradoras y prestadores de servicios de salud en el proceso de vigilancia del dengue para así ofrecer una atención oportuna y de calidad a los pacientes afectados por dicho evento.
- Cumplir con los procesos de adopción, adaptación y cumplimiento de la guía de manejo clínico o lineamientos de atención clínica integral de dengue vigente, así como de las acciones de formación continua al talento humano a cargo de la prestación de servicios.
- Realizar de manera periódicas sala de análisis en riesgo, para la toma de decisiones, seguimiento a acciones intersectoriales.
- Fortalecer la comunicación del riesgo a la población en general, para la reducción de criaderos domiciliarios, reconocimiento de signos de alarma y consulta médica oportuna.

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.