



## BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO DEL DENGUE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 18 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 18 del año 2023. Se utilizó la información de población a riesgo del año actual, aportada por el Instituto Nacional de Salud y MSPS; se aplicó la población específica en riesgo (1.065.570 habitantes en riesgo). La población por barrios de Cartagena fue suministrada por el área de planeación.

Se utilizó como fuente de información los registros notificados bajo el código f210 (dengue), f220 (dengue grave) y f580 (mortalidad por dengue). Para el cálculo de indicadores se utilizaron medidas de frecuencias absolutas y relativas. Se realiza análisis epidemiológico de casos acumulados por barrios de residencia, EAPB e IPS. El cálculo de letalidad se realiza basados en las muertes confirmadas por laboratorio, sobre el total de casos de dengue.

### Comportamiento de la notificación

Se realizó una depuración de la base de datos de dengue hasta la semana epidemiológica 18 de 2023, excluyéndose los datos repetidos y descartados (ajuste 6 y D), quedando un total de 1367 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila). Del total de casos, 993 (72,6%) se clasificaron como dengue sin signos de alarma, 354 (25,9%) como dengue con signos de alarma y 20 casos (1,5%) como dengue grave. Para la presente semana epidemiológica se notificaron 42 casos de dengue, 1 caso de dengue grave y 0 fallecimientos.

Respecto a la clasificación final de los casos, 593 (43,4%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 10 casos (0,7%) se confirmaron por nexo epidemiológico y 764 casos que representan el 55,9% permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

**Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 18 de 2023.**

Tipo caso	Sin signos de alarma		Con signos de alarma		Dengue grave		Total general	
	n	%	n	%	n	%	n	%
<i>Clasificación final</i>								
Probable	645	65,0	117	33,1	2	10,0	764	55,9
Confirmado por nexo	8	0,8	2	0,6	0	0,0	10	0,7
confirmado por laboratorio	340	34,2	235	66,4	18	90,0	593	43,4
Total general	993	100,0	354	100,0	20	100,0	1367	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 18 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.

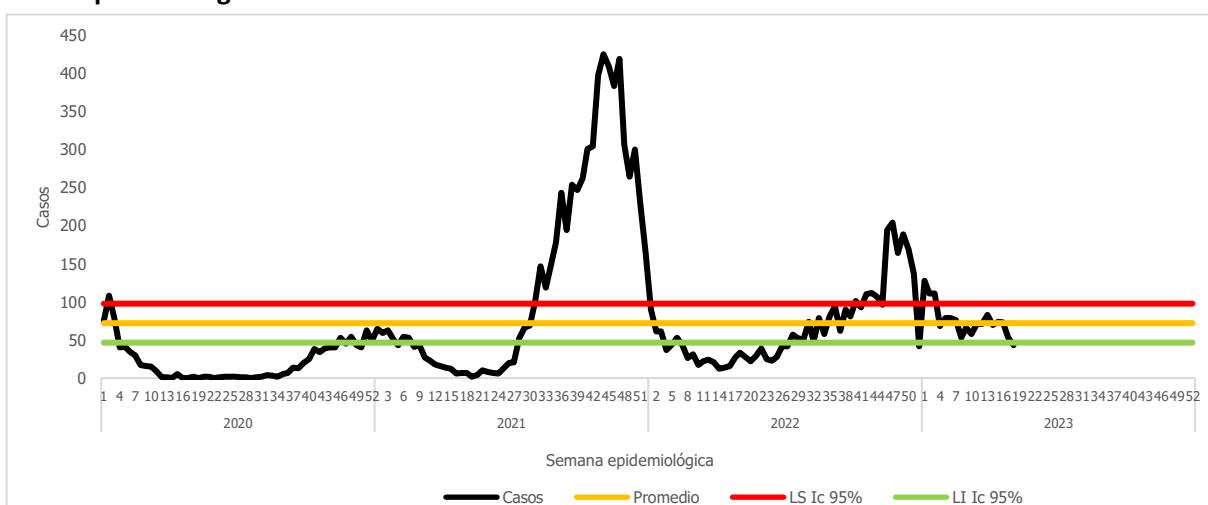


A semana epidemiológica 18 de 2023, el dengue registra un incremento significativo en el número de casos del 124,1% con respecto al mismo periodo del año previo, al pasar de 601 en el 2022 a 1347 casos en 2023. De igual forma, ha superado a lo observado en el año epidémico 2021, representado en una variación porcentual del 131% (583).

En relación con el comportamiento de la notificación de dengue grave, se observa un incremento de casos del 25% en comparación con el año anterior; no obstante, al compararlo con el año 2021, no se observa diferencia estadísticamente significativa.

Al analizar la tendencia del evento en el año actual, se indica un decrecimiento 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 18 de 2023.**

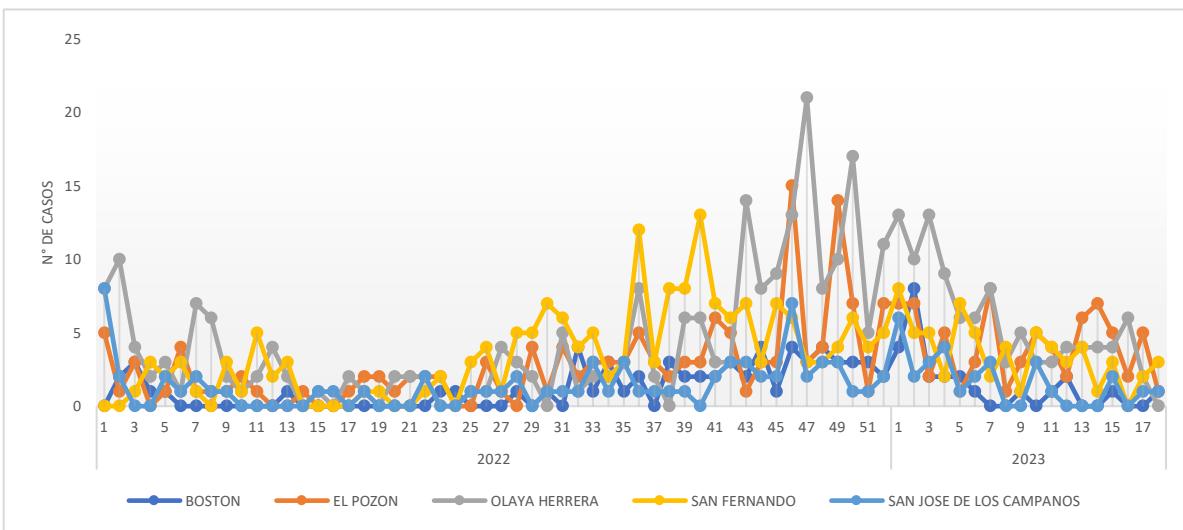


Fuente: SIVIGILA 2020, 2021, 2022-SE 18 de 2023.

A semana 18 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 Boston, El Pozón y San Fernando, con una variación porcentual del 212,5%, 208,3% y 156% respectivamente. En la última semana, El Pozón continúa registrando la mayor frecuencia de casos y San Fernando no registra cambios estadísticamente significativos en relación con el promedio de las tres semanas anteriores (figura 2).

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 2. Comportamiento del dengue en barrios priorizados, Cartagena, hasta semana epidemiológica 18 de 2022- 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 18 de 2022- 2023.

En relación con la distribución de la enfermedad según sexo, se observa para dengue mayor predominio del masculino con el 51,6%; mientras que para dengue grave el femenino tuvo mayor afectación con un 70,0%. Respecto al área de procedencia, el 98,7% y 100% de casos de dengue y dengue grave provenían de la cabecera municipal, la población del centro poblado representa el 1,3% 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 60,0%.

La edad promedio de los casos fue de 15,6 años, mediana de 11 años, edad mínima de 1 mes y máxima de 86 años. Segundo grupo de edad, se mantiene una mayor frecuencia en los menores de 15 años aportando el 63,3% (853) del total de casos; mientras que para la forma grave hubo mayor afectación en el grupo etario de 10 a 24 (80,0%), 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 étnicos representan un 82,9% y 100% de los casos correspondientemente (tabla 2).

**Tabla 2. Características sociodemográficas de los casos de Dengue y Dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 18 de 2023.**

<i>Características sociodemográficas</i>	<i>Dengue</i>	<i>(%)</i>	<i>Dengue grave</i>	<i>%</i>
<i>Sexo</i>	Femenino	652	48,4	14
	Masculino	695	51,6	6
<i>Área de Procedencia</i>	Cabecera municipal	1329	98,7	20
	Centro Poblado	17	1,3	0
	Rural Disperso	1	0,1	0
	Contributivo	522	38,8	12
	Subsidiado	735	54,6	5
	Excepción	56	4,2	3
	Especial	0	0,0	0
	Indeterminado	10	0,7	0
	No afiliados	24	1,8	0
	Indígena	2	0,1	0
<i>Tipo de Seguridad Social</i>	Rom, Gitano	1	0,1	0
	Raizal	2	0,1	0
	Palenquero	3	0,2	0
	Negro, mulato, afro	223	16,6	0
	Otro	1116	82,9	20
<i>Grupo de edad</i>	0 a 4 años	279	20,7	0
	5 a 9 años	100	8,2	0



<i>Características sociodemográficas</i>	Dengue	(%)	Dengue grave	%
5 a 9 años	334	24,8	0	0,0
10 a 14 años	240	17,8	5	25,0
15 a 19 años	149	11,1	8	40,0
20 a 24 años	91	6,8	3	15,0
25 a 29 años	49	3,6	1	5,0
30 a 34 años	51	3,8	0	0,0
35 a 39 años	38	2,8	0	0,0
40 a 44 años	27	2,0	0	0,0
45 a 49 años	24	1,8	0	0,0
50 a 54 años	20	1,5	1	5,0
55 a 59 años	16	1,2	1	5,0
60 a 64 años	10	0,7	1	5,0
65 a 69 años	11	0,8	0	0,0
70 a 74 años	3	0,2	0	0,0
75 a 79 años	2	0,1	0	0,0
80 y más	3	0,2	0	0,0

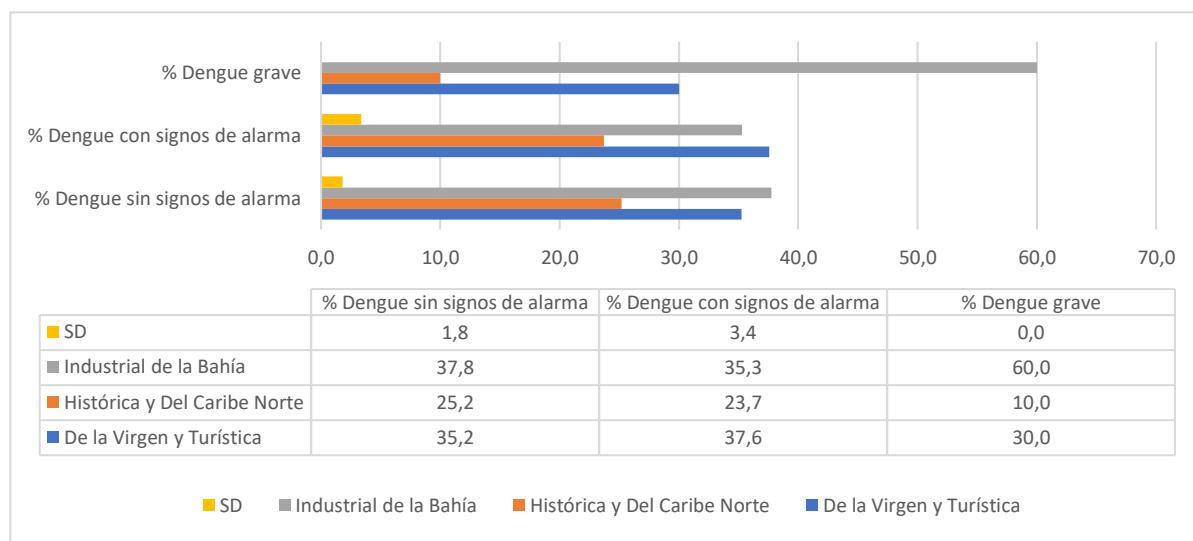
Fuente: SIVIGILA a SE 18 de 2023.

### Comportamiento según Localidad

De acuerdo con la distribución de los casos acumulados de dengue por localidad, se denota que, la mayor carga en la morbi-mortalidad se concentra en las localidades Industrial de la Bahía y De la Virgen y Turística con el 37,5% (512) y 35,8% (489) respectivamente.

Según la clasificación clínica, para dengue sin signos de alarma, los casos se concentraron en la localidad Industrial de la Bahía con el 37,8% (375); mientras que, la localidad De la Virgen y Turística registró la mayor carga del dengue con signos de alarma, aportando el 37,6% (133) de los casos. Para la forma grave de la enfermedad, se denota mayor afectación en la localidad industrial con el 60% (12) de los casos (figura 3).

**Figura 3. Casos notificados de dengue por localidad de residencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 18 de 2023.**



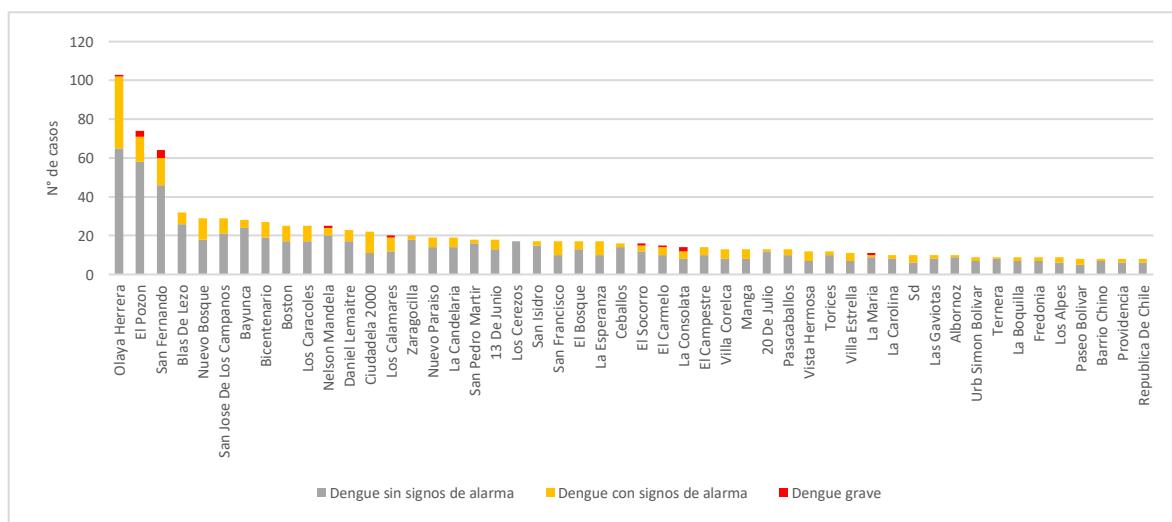
Fuente: SIVIGILA a SE 18 de 2023.

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.

Cerca del 43% de la carga de la morbilidad por dengue en Cartagena la concentran los barrios: Olaya Herrera 7,5% (103), El Pozón 5,4% (74), San Fernando 4,7% (64), Blas de Lezo 2,3% (32), Nuevo Bosque 2,1% (29), San José de los Campanos 2,1% (29), Bayunca 2,0% (28), Bicentenario 2,0% (27), Boston 1,8% (25), Los Caracoles 1,8% (25), Nelson Mandela 1,8% (25), Daniel Lemaitre 1,7% (23), Ciudadela 2000 1,6% (22), Los Calamares 1,5% (20), Zaragocilla 1,5% (20), Nuevo Paraíso 1,4% (19), y La Candelaria 1,4% (19).

Se graficaron los barrios hasta con 8 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública- Sivigila. Se denota un gran número de casos sin calidad del dato en la información, por lo que se insiste a las UPGD en fortalecer el proceso (figura 4).

**Figura 4. Comportamiento del Dengue según barrio de residencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 18 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 18 de 2023.

A continuación, se relacionan los barrios hasta con 4 casos notificados al SIVIGILA, encontrándose los barrios con un porcentaje superior al 50% de dengue con signos de alarma y dengue grave: Alameda La Victoria, República Del Líbano, Flor Del Campo, Getsemaní y Villas de Aranjuez.

Camilo Torres, El Recreo, Villa Rosita, El Prado, Turbaco, Chiquinquirá, Crespo, Junín, Albornoz, 20 de Julio, Los Cerezos, y Zaragocilla (tabla 3).

**Tabla 3. Porcentaje de casos notificados de dengue por barrio de procedencia y clasificación clínica, Cartagena, hasta semana epidemiológica 18 de 2023.**

Barrio	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general	Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%		
Olaya Herrera	65	6,5	37	10,5	1	5,0	103	7,5
El Pozón	58	5,8	13	3,7	3	15,0	74	5,4
San Fernando	46	4,6	14	4,0	4	20,0	64	4,7
Blas De Lezo	26	2,6	6	1,7	0	0,0	32	2,3
Nuevo Bosque	18	1,8	11	3,1	0	0,0	29	2,1
San José De Los Campanos	21	2,1	8	2,3	0	0,0	29	2,1
Bayunca	24	2,4	4	1,1	0	0,0	28	2,0
Bicentenario	19	1,9	8	2,3	0	0,0	27	2,0
Boston	17	1,7	8	2,3	0	0,0	25	1,8
Los Caracoles	17	1,7	8	2,3	0	0,0	25	1,8
Nelson Mandela	20	2,0	4	1,1	1	5,0	25	1,8
Daniel Lemaitre	17	1,7	6	1,7	0	0,0	23	1,7
Ciudadela 2000	11	1,1	11	3,1	0	0,0	22	1,6
Los Calamares	12	1,2	7	2,0	1	5,0	20	1,5

Barrio	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Zaragocilla	18	1,8	2	0,6	0	0,0	20	1,5	10,0
Nuevo Paraíso	14	1,4	5	1,4	0	0,0	19	1,4	26,3
La Candelaria	14	1,4	5	1,4	0	0,0	19	1,4	26,3
San Pedro Martir	16	1,6	2	0,6	0	0,0	18	1,3	11,1
13 De Junio	13	1,3	5	1,4	0	0,0	18	1,3	27,8
Los Cerezos	17	1,7	0	0,0	0	0,0	17	1,2	0,0
San Isidro	15	1,5	2	0,6	0	0,0	17	1,2	11,8
San Francisco	10	1,0	7	2,0	0	0,0	17	1,2	41,2
El Bosque	13	1,3	4	1,1	0	0,0	17	1,2	23,5
La Esperanza	10	1,0	7	2,0	0	0,0	17	1,2	41,2
Ceballos	14	1,4	2	0,6	0	0,0	16	1,2	12,5
El Socorro	12	1,2	3	0,8	1	5,0	16	1,2	25,0
El Carmelo	10	1,0	4	1,1	1	5,0	15	1,1	33,3
La Consolata	8	0,8	4	1,1	2	10,0	14	1,0	42,9
El Campestre	10	1,0	4	1,1	0	0,0	14	1,0	28,6
Villa Corelca	8	0,8	5	1,4	0	0,0	13	1,0	38,5
Manga	8	0,8	5	1,4	0	0,0	13	1,0	38,5
20 De Julio	12	1,2	1	0,3	0	0,0	13	1,0	7,7
Pasacaballos	10	1,0	3	0,8	0	0,0	13	1,0	23,1
Vista Hermosa	7	0,7	5	1,4	0	0,0	12	0,9	41,7
Torices	10	1,0	2	0,6	0	0,0	12	0,9	16,7
Villa Estrella	7	0,7	4	1,1	0	0,0	11	0,8	36,4
La María	9	0,9	1	0,3	1	5,0	11	0,8	18,2
La Carolina	8	0,8	2	0,6	0	0,0	10	0,7	20,0
Sd	6	0,6	4	1,1	0	0,0	10	0,7	40,0
Las Gaviotas	8	0,8	2	0,6	0	0,0	10	0,7	20,0
Albornoz	9	0,9	1	0,3	0	0,0	10	0,7	10,0
Urb. Simón Bolívar	7	0,7	2	0,6	0	0,0	9	0,7	22,2
Ternera	8	0,8	1	0,3	0	0,0	9	0,7	11,1
La Boquilla	7	0,7	2	0,6	0	0,0	9	0,7	22,2
Fredonia	7	0,7	2	0,6	0	0,0	9	0,7	22,2
Los Alpes	6	0,6	3	0,8	0	0,0	9	0,7	33,3
Paseo Bolívar	5	0,5	3	0,8	0	0,0	8	0,6	37,5
Barrio Chino	7	0,7	1	0,3	0	0,0	8	0,6	12,5
Providencia	6	0,6	2	0,6	0	0,0	8	0,6	25,0
República De Chile	6	0,6	2	0,6	0	0,0	8	0,6	25,0
La Central	5	0,5	2	0,6	0	0,0	7	0,5	28,6
El Milagro	6	0,6	1	0,3	0	0,0	7	0,5	14,3
Junín	7	0,7	0	0,0	0	0,0	7	0,5	0,0
Buenos Aires	5	0,5	2	0,6	0	0,0	7	0,5	28,6
República Del Líbano	3	0,3	4	1,1	0	0,0	7	0,5	57,1
Alameda La Victoria	2	0,2	5	1,4	0	0,0	7	0,5	71,4
La Campiña	5	0,5	1	0,3	0	0,0	6	0,4	16,7
Las Palmeras	5	0,5	1	0,3	0	0,0	6	0,4	16,7
Arroz Barato	3	0,3	3	0,8	0	0,0	6	0,4	50,0
Luis Carlos Galán	4	0,4	2	0,6	0	0,0	6	0,4	33,3
Chapacua	4	0,4	2	0,6	0	0,0	6	0,4	33,3
Nueva Granada	4	0,4	2	0,6	0	0,0	6	0,4	33,3
Escallonvilla	5	0,5	1	0,3	0	0,0	6	0,4	16,7
Henequen	3	0,3	2	0,6	1	5,0	6	0,4	50,0
Crespo	5	0,5	0	0,0	0	0,0	5	0,4	0,0
Getsemaní	2	0,2	3	0,8	0	0,0	5	0,4	60,0
Bruselas	4	0,4	1	0,3	0	0,0	5	0,4	20,0
Flor Del Campo	2	0,2	3	0,8	0	0,0	5	0,4	60,0
Colombiaton	4	0,4	1	0,3	0	0,0	5	0,4	20,0
Villas De Aranjuez	2	0,2	3	0,8	0	0,0	5	0,4	60,0
Bocagrande	4	0,4	1	0,3	0	0,0	5	0,4	20,0
Barú	3	0,3	2	0,6	0	0,0	5	0,4	40,0
Chiquinquirá	5	0,5	0	0,0	0	0,0	5	0,4	0,0



Barrio	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Puntacanoa	3	0,3	2	0,6	0	0,0	5	0,4	40,0
Turbaco	4	0,4	0	0,0	0	0,0	4	0,3	0,0
El Prado	4	0,4	0	0,0	0	0,0	4	0,3	0,0
Villa Rosita	4	0,4	0	0,0	0	0,0	4	0,3	0,0
El Recreo	4	0,4	0	0,0	0	0,0	4	0,3	0,0
República De Venezuela	3	0,3	1	0,3	0	0,0	4	0,3	25,0
Camilo Torres	4	0,4	0	0,0	0	0,0	4	0,3	0,0
Pie De La Popa	3	0,3	1	0,3	0	0,0	4	0,3	25,0
San Pedro	2	0,2	2	0,6	0	0,0	4	0,3	50,0
Villagrande De Indias	2	0,2	2	0,6	0	0,0	4	0,3	50,0
Almirante Colón	3	0,3	1	0,3	0	0,0	4	0,3	25,0
Altos De San Isidro	3	0,3	1	0,3	0	0,0	4	0,3	25,0
Piedra De Bolívar	2	0,2	2	0,6	0	0,0	4	0,3	50,0
<b>Total General</b>	<b>993</b>	<b>100,0</b>	<b>354</b>	<b>100,0</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>	<b>1367</b>	<b>100,0</b>	<b>27,4</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 18 de 2023.

### Incidencia de dengue en Cartagena

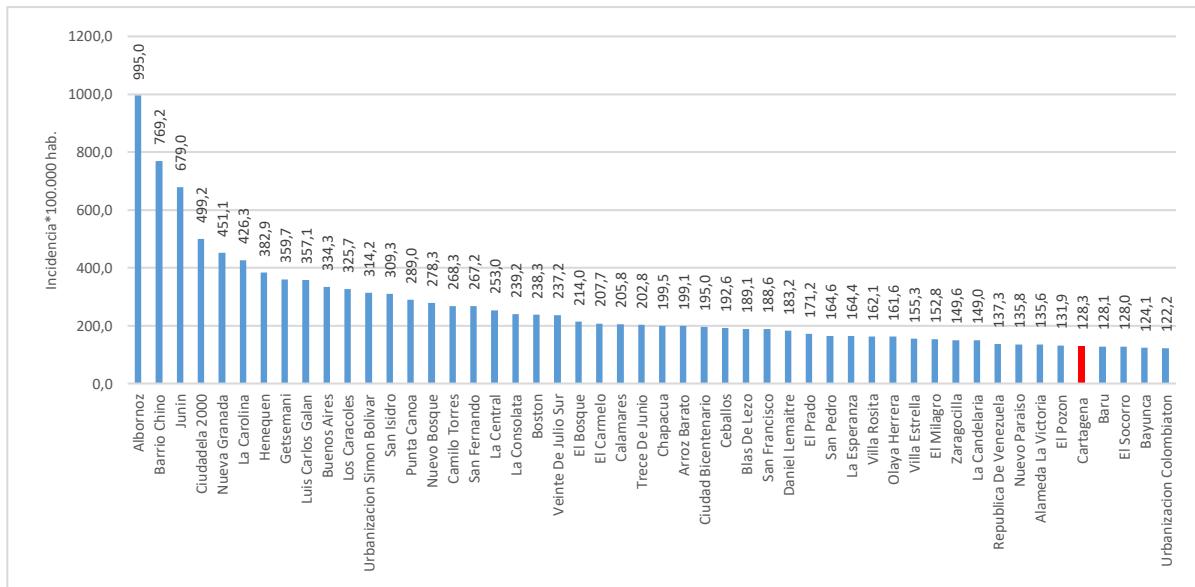
La incidencia acumulada de dengue en Cartagena se estima en 128,3 casos por cada 100.000 personas en riesgo, superando la cifra nacional con 98,5 casos por 100.000 habitantes.

Los barrios con incidencias superiores a 300 casos\*100.000 habitantes son en su orden: Albornoz, Barrio Chino, Junín, Ciudadela 2000, Nueva Granada, La Carolina, Henequen, Getsemaní, Luis Carlos Galán, Buenos Aires, Los Caracoles, Urbanización Simón Bolívar, y San Isidro.

Según clasificación de riesgo se determina los barrios con riesgo muy alto de transmisión, aquellos con incidencias que oscilan de 238,3 – 995,0 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo, entre los que se mencionan en orden descendente: Albornoz, Barrio Chino, Junín, Ciudadela 2000, Nueva Granada, La Carolina, Henequen, Getsemaní, Luis Carlos Galán, Buenos Aires, Los Caracoles, Urbanización Simón Bolívar, San Isidro, Punta Canoa, Nuevo Bosque, Camilo Torres, San Fernando, La Central, La Consolata, y Boston.

En riesgo alto de transmisión se ubican los barrios con incidencias de 149,6 – 237,5 casos por 100.000 habitantes en riesgo: Veinte de Julio Sur, El Bosque, El Carmelo, Calamares, Trece de Junio, Chapacua, Arroz Barato, Ciudad Bicentenario, Ceballos, Blas de Lezo, San Francisco, Daniel Lemaitre, El Prado, San Pedro, La Esperanza, Villa Rosita, Olaya Herrera, Villa Estrella, El Milagro, y Zaragocilla (figura 5).

**Figura 5. Incidencia de dengue por barrio de procedencia, Cartagena, hasta semana epidemiológica 18 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 18 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 15-18) de 2023, comparado con el comportamiento histórico (2016 – 2022). Se evidencia el total de los barrios con incremento significativo en el número de casos en las últimas semanas (tabla 4).

**Tabla 4. Comportamientos inusuales de dengue, por barrio de procedencia, Cartagena, entre las semanas epidemiológicas 15-18 de 2016 – 2023.**

Barrio de procedencia	Observado 2023	Esperado Promedio (2016- 2022)	Situación
El Pozón	13	3	Incremento Significativo
Olaya Herrera	12	3	Incremento Significativo
Bayunca	11	2	Incremento Significativo
San Fernando	8	2	Incremento Significativo
Nelson Mandela	7	2	Incremento Significativo
Blas De Lezo	6	1	Incremento Significativo
Pasacaballos	6	1	Incremento Significativo
La María	6	1	Incremento Significativo
La Esperanza	5	1	Incremento Significativo
San Pedro Mártir	5	1	Incremento Significativo
Ternera	5	1	Incremento Significativo
La Carolina	4	1	Incremento Significativo
San José De Los Campanos	4	1	Incremento Significativo
Daniel Lemaitre	4	1	Incremento Significativo
Ceballos	4	1	Incremento Significativo
La Candelaria	4	1	Incremento Significativo
Socorro	4	1	Incremento Significativo
Nuevo Bosque	4	1	Incremento Significativo
Zaragoza	4	1	Incremento Significativo
La Consolata	4	1	Incremento Significativo
20 De Julio	4	1	Incremento Significativo
Villa Estrella	3	0	Incremento Significativo
San Francisco	3	0	Incremento Significativo
Bicentenario	3	0	Incremento Significativo
Chapacua	3	0	Incremento Significativo
El Carmelo	3	1	Incremento Significativo
Villa Hermosa	3	0	Incremento Significativo



Barrio de procedencia	Observado	Esperado	Situación
	2023	Promedio (2016- 2022)	
Manga	3	1	Incremento Significativo
13 De Junio	3	1	Incremento Significativo
Los Caracoles	3	1	Incremento Significativo
Albornoz	3	1	Incremento Significativo
Las Palmeras	3	1	Incremento Significativo

Fuente: SIVIGILA SE 15-18 de 2023.

### Casos Dengue según EAPB

Las Entidades Administradoras de Planes de Beneficios de Salud (EAPB), Salud Total, Coosalud, Mutual Ser, Sanitas, Nueva EPS, Sura y Cajacopi Atlántico concentran el 90,7% (1238) del total de casos de dengue a nivel distrital (tabla 5).

**Tabla 5. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 18 de 2023.**

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Salud Total EPS	293	85	3	381	27,9
Coosalud EPS	197	85	1	283	20,7
Mutual Ser EPS	191	60	4	255	18,7
Sanitas EPS	74	21	1	96	7,0
Nueva EPS	55	19	5	79	5,8
Sura EPS	53	24	2	79	5,8
Cajacopi Atlántico	45	20	0	65	4,8
Fuerzas Militares	25	10	0	35	2,6
No afiliado	16	8	0	24	1,8
Policía Nacional	8	5	1	14	1,0
Indeterminado	6	4	0	10	0,7
Magisterio	3	4	2	9	0,7
Emdisalud	6	1	0	7	0,5
Comfasucré	4	2	0	6	0,4
Compensar EPS	3	1	1	5	0,4
Famisanar	2	3	0	5	0,4
Colsanitas	3	1	0	4	0,3
Savia Salud	2	0	0	2	0,1
Susalud Prepagada	2	0	0	2	0,1
EPS Salud Mía	1	0	0	1	0,1
Ecopetrol	1	0	0	1	0,1
Asociación indígena del Cauca	1	0	0	1	0,1
Emssanar	1	0	0	1	0,1
Aliansalud	1	0	0	1	0,1
Fondo Pasivo Social de Ferrocarriles	0	1	0	1	0,1
<b>Total general</b>	<b>993</b>	<b>354</b>	<b>20</b>	<b>1367</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 18 de 2023.

### Comportamiento del dengue según UPGD

El 71,3% de los casos de dengue fueron notificados por las IPS: Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja (19,1%), Salud Total EPSS Sa Uubc Santa Lucia (18,7%), Centro De Salud Nuevo Bosque (14,1%), Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa (3,7%), Clínica Madre Bernarda (3,7%), Centro De Salud Candelaria (4,7), Clínica Blas De Lezo Sa MU (3,0%), Gestión Salud Sas San Fernando (2,9%), y CSCC Olaya Herrera (2,6%) (tabla 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.

**Tabla 6. Casos de dengue según UPGD notificadora, Cartagena, hasta semana epidemiológica 18 de 2023.**

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Hospital Infantil Napoleon Franco Pareja	195	63	3	261	19,1
Salud Total EPSS Sa Uubc Santa Lucia	227	28	0	255	18,7
Centro De Salud Nuevo Bosque	173	20	0	193	14,1
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	40	11	0	51	3,7
Clínica Madre Bernarda	36	14	1	51	3,7
Centro De Salud Candelaria	39	8	0	47	3,4
Clínica Blas De Lezo Sa MU	22	19	0	41	3,0
Gestión Salud Sas San Fernando	21	15	4	40	2,9
CSCC Olaya Herrera	22	13	0	35	2,6
Hospital Naval De Cartagena	25	7	0	32	2,3
Hospital Pozón	24	2	0	26	1,9
Centro Médico Crecer	12	11	0	23	1,7
Clínica General Del Caribe Sa	10	13	0	23	1,7
CSCC Bayunca	16	5	0	21	1,5
IPS Salud Del Caribe Sa	17	3	0	20	1,5
Fundación UCI Doña Pilar	13	6	1	20	1,5
Centro De Salud Bicentenario	11	6	0	17	1,2
Clínica Higea IPS Sa	2	13	0	15	1,1
Hospital Universitario Del Caribe	3	12	0	15	1,1
CSCC La Esperanza	10	4	0	14	1,0
Nuevo Hospital Bocagrande	5	9	0	14	1,0
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev.	4	8	0	12	0,9
Clínica La Ermita Sede 2	3	8	0	11	0,8
Clínica San José De Torices	6	4	0	10	0,7
Hospital Arroz Barato	2	8	0	10	0,7
Clínica Blas De Lezo Sa	0	1	9	10	0,7
Estrios Sas	0	10	0	10	0,7
FIRE	1	7	0	8	0,6
Centro Médico Pie De La Popa	7	1	0	8	0,6
Medihelp Services Colombia	4	3	0	7	0,5
Centro Médico Providencia Sa	6	1	0	7	0,5
Neurodinamia Sa	1	3	2	6	0,4
Centro De Salud Las Reinas	5	0	0	5	0,4
IPS Delta Cartagena Sas	3	1	0	4	0,3
Pasteur Laboratorios Clínicos	2	1	0	3	0,2
CSCC Pasacaballos	2	1	0	3	0,2
Salud Total EPSS Sa	2	1	0	3	0,2
Emermédica Servicios De Ambulancia	2	0	0	2	0,1
Fundación Social Para Promoción De Vida	2	0	0	2	0,1
Clínica De La Mujer Cartagena	1	1	0	2	0,1
Gestión Salud Sas Amberes	0	2	0	2	0,1
Centros Médicos Colsanitas Premium	2	0	0	2	0,1
Clínica Nuestra Sede Cartagena	0	2	0	2	0,1
Clínica Maternidad Rafael Calvo	1	0	0	1	0,1
Caminos IPS Sas	1	0	0	1	0,1
Sumimedical Sas	1	0	0	1	0,1
Centro Médico Y De Atención Prioritaria	1	0	0	1	0,1
Alicia Beatriz Gaviria Diaz	1	0	0	1	0,1
Escuela Naval A	0	1	0	1	0,1
CSCC La Esperanza	0	1	0	1	0,1
Uab Cartagena De Indias	1	0	0	1	0,1
Unidad Médica Cartagena De Indias	0	1	0	1	0,1
Copresal	0	1	0	1	0,1
Virrey Solís IPS I Cartagena De Indias	1	0	0	1	0,1
Establishimiento De Sanidad Naval Ensb	0	1	0	1	0,1
ESE Vidasinu Hospital La Granja	1	0	0	1	0,1
IPS Guaranda Sana Limitada	0	1	0	1	0,1
Clínica La Ermita Sede 01	1	0	0	1	0,1

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Cruz Roja Colombiana SCB Usoáquén	1	0	0	1	0,1
Sociedad Médica De Rionegro Sa Somer Sa	1	0	0	1	0,1
Jhadinson Vega Henríquez	1	0	0	1	0,1
Gina Mercedes Consuegra Del Real	0	1	0	1	0,1
Dumian Medical Sas	0	1	0	1	0,1
Unidad Médica y Diagnóstico	1	0	0	1	0,1
Unidad De Urgencias Puente Aranda	1	0	0	1	0,1
ESE HLCI Nelson Mandela	1	0	0	1	0,1
ESE Hospital Local De Calamar	0	1	0	1	0,1
<b>Total General</b>	<b>993</b>	<b>354</b>	<b>20</b>	<b>1367</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 18 de 2023.

El 70,3% (249/354) 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. La IPS de mayor complejidad Gestión Salud San Fernando, no registra hospitalización en el 100% de los casos. Cabe destacar que, 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. Hospitalización de casos notificados de dengue con signos de alarma por UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 18 de 2023.**

UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	% hospitalización
Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja	63	0	63	100,0
Salud Total EPSS Sa Uubc Santa Lucía	0	28	28	0,0
Centro De Salud Nuevo Bosque	0	20	20	0,0
Clínica Blas De Lezo Sa MU	19	0	19	100,0
Gestión Salud Sas San Fernando	14	1	15	93,3
Clínica Madre Bernarda	14	0	14	100,0
Clínica Higea IPS Sa	13	0	13	100,0
CSCC Olaya Herrera	1	12	13	7,7
Clínica General Del Caribe Sa	13	0	13	100,0
Hospital Universitario Del Caribe	12	0	12	100,0
Centro Médico Crecer	11	0	11	100,0
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	11	0	11	100,0
Estrios Sas	10	0	10	100,0
Nuevo Hospital Bocagrande	9	0	9	100,0
Centro De Salud Candelaria	0	8	8	0,0
Hospital Arroz Barato	2	6	8	25,0
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev.	8	0	8	100,0
Clínica La Ermita Sede 2	7	1	8	87,5
FIRE	7	0	7	100,0
Hospital Naval De Cartagena	7	0	7	100,0
Fundación UCI Doña Pilar	6	0	6	100,0
Centro De Salud Bicentenario	0	6	6	0,0
CSCC Bayunca	3	2	5	60,0
Clínica San José De Torices	4	0	4	100,0
CSCC La Esperanza	1	3	4	25,0
IPS Salud Del Caribe Sa	0	3	3	0,0
Medihelp Services Colombia	3	0	3	100,0
Hospital Pozón	0	2	2	0,0
Gestión Salud Sas Amberes	2	0	2	100,0
Clínica Nuestra Sede Cartagena	2	0	2	100,0
Neurodinamia Sa	3	0	3	100,0
Clínica De La Mujer Cartagena Sas IPS	1	0	1	100,0
IPS Delta Cartagena Sas	0	1	1	0,0



UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	% hospitalización
Copresal	0	1	1	0,0
Clínica Blas De Lezo Sa	1	0	1	100,0
IPS Guaranda Sana Limitada	1	0	1	100,0
Centro Médico Pie De La Popa	0	1	1	0,0
Salud Total EPSS Sa	0	1	1	0,0
Gina Mercedes Consuegra Del Real	0	1	1	0,0
Dumian Medical Sas	1	0	1	100,0
Pasteur Laboratorios Clínicos	0	1	1	0,0
CSCC La Esperanza	0	1	1	0,0
Establecimiento De Sanidad Naval Ensb	0	1	1	0,0
CSCC Pasacaballos	0	1	1	0,0
Centro Médico Providencia Sa	0	1	1	0,0
Unidad Médica Cartagena De Indias	0	1	1	0,0
ESE Hospital Local De Calamar	0	1	1	0,0
Escuela Naval A	0	1	1	0,0
<b>Total General</b>	<b>249</b>	<b>105</b>	<b>354</b>	<b>70,3</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 18 de 2023.

A semana epidemiológica 18 de 2023, el 95,0% de casos de dengue grave procedentes de Cartagena fueron hospitalizados en UCI, representando incumplimiento del indicador. Se resalta que el caso notificado a través de la Clínica Blas de Lezo fue un error en la calidad del dato, por lo que se ajustó y se reflejará la siguiente semana (tabla 8).

**Tabla 8. Hospitalización de casos notificados de dengue grave por UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 18 de 2023.**

UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	% hospitalización
Clínica Blas De Lezo Sa	8	1	9	88,9
Gestión Salud San Fernando	4	0	4	100,0
Hospital Infantil Napoleon Franco Pareja	3	0	3	100,0
Neurodinamia SA-Clínica Neurocardiovascular	2	0	2	100,0
Clínica Madre Bernarda	1	0	1	100,0
Fundación UCI Doña Pilar	1	0	1	100,0
<b>Total General</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>95,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 18 de 2023.

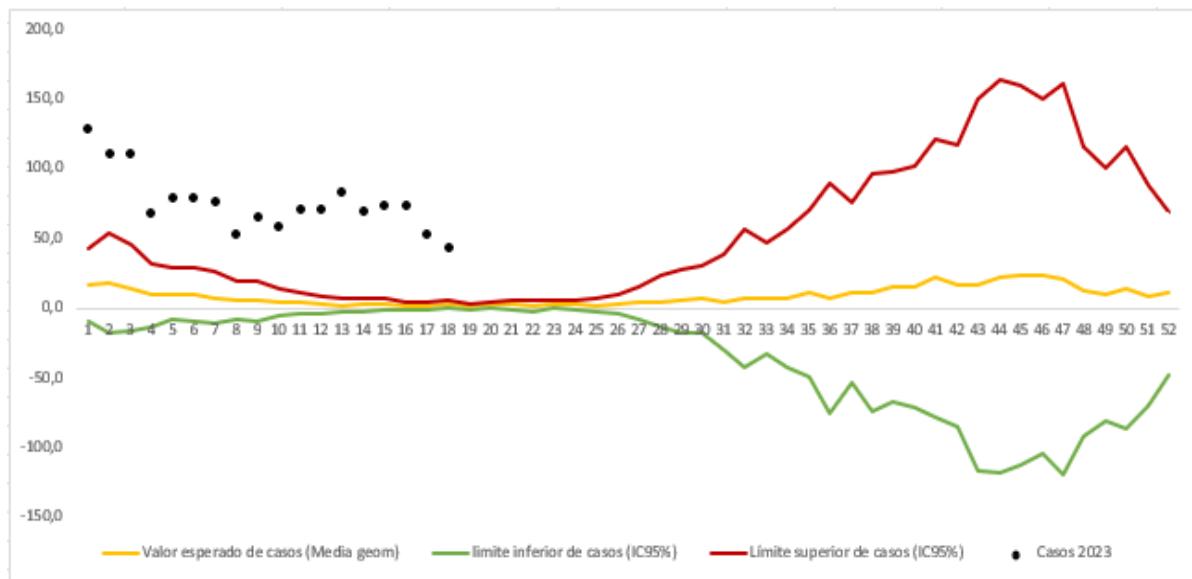
### Canal endémico

A semana epidemiológica 18 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 18 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 18 de 2023.

### Letalidad

A semana epidemiológica 18 del 2023, se han reportado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública, 4 casos de muertes probables por dengue, dos de ellas no configuraban con la definición operativa del evento, por lo que se descartaron, quedando dos casos en estudio, manteniéndose para la presente anualidad el indicador en 0%. La meta en la letalidad por dengue a nivel distrital es del 0,34%.

### 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.
- 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.

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.



- 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 periódica 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.