



## BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO DEL DENGUE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 22 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 22 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 depuración de la base de datos de dengue hasta la semana epidemiológica 22 de 2023, excluyéndose los datos repetidos y descartados (ajuste 6 y D), quedando un total de 1623 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila). Del total de casos, 1175 (72,4%) se clasificaron como dengue sin signos de alarma, 428 (26,4%) como dengue con signos de alarma y 20 casos (1,2%) como dengue grave. En la semana epidemiológica 22, se notificaron 36 casos de dengue, 0 casos de dengue grave y 0 fallecimientos.

Respecto a la clasificación final de los casos, 663 (40,9%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 40 casos (2,5%) se confirmaron por nexo epidemiológico y 920 casos que representan el 56,7% permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

**Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 22 de 2023.**

Tipo caso	Sin signos de alarma		Con signos de alarma		Dengue grave		Total general	
	n	%	n	%	n	%	n	%
<i>Clasificación final</i>								
<i>Probable</i>	751	63,9	168	39,3	1	5,0	920	56,7
<i>Confirmado por nexo</i>	38	3,2	2	0,5	0	0,0	40	2,5
<i>confirmado por laboratorio</i>	386	32,9	258	60,3	19	95,0	663	40,9
<i>Total general</i>	1175	100,0	428	100,0	20	100,0	1623	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 22 de 2023.

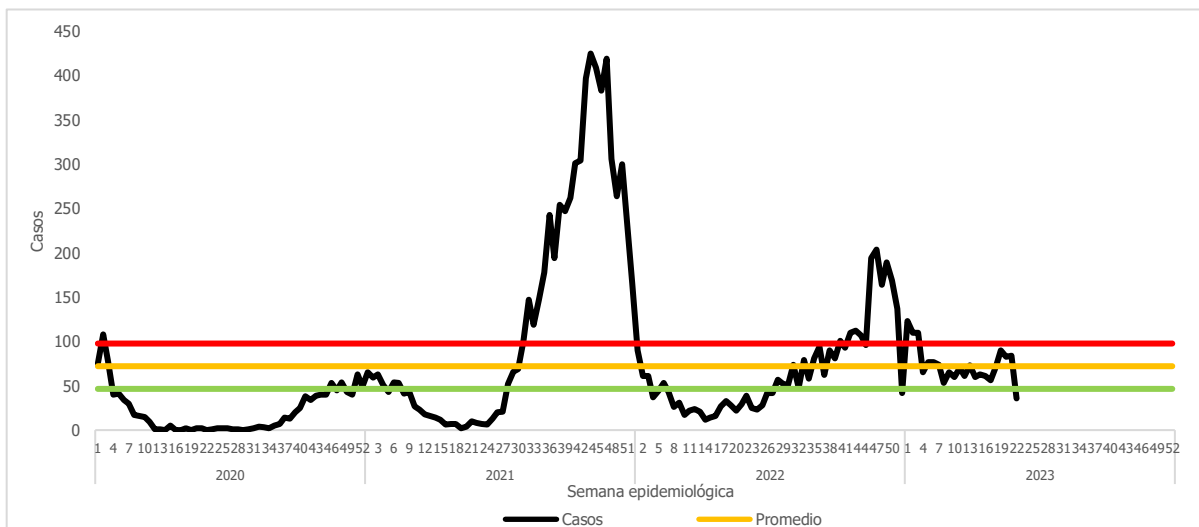


A semana epidemiológica 22 de 2023, el dengue continúa en incremento significativo en el número de casos notificados del 118,4% con respecto al mismo periodo del año previo, al pasar de 734 en el 2022 a 1603 casos en 2023. De igual forma, ha superado a lo observado en el año epidémico 2021, representando un aumento del 165,4% (604).

En relación con el comportamiento de la notificación de dengue grave, se genera un incremento del 25% en comparación con el año anterior; mientras que, con el año 2021, se registra un leve decremento del 9,1%.

Al comparar el número de casos de las cuatro últimas semanas (SE 19-22) con las cuatro semanas anteriores (SE 15-18), se registra una variación porcentual positiva del 16,3%. (figura 1).

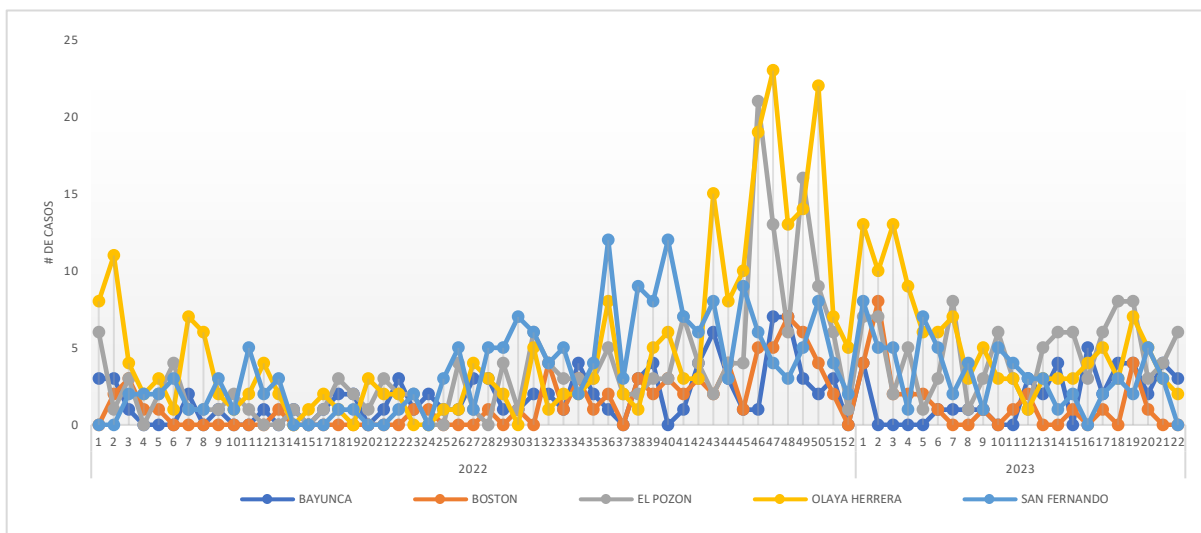
**Figura 1. Comportamiento de la notificación de dengue, Cartagena, años 2020, 2021, 2022, hasta semana epidemiológica 22 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA 2020, 2021, 2022-SE 22 de 2023.

A semana 22 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 275%, 191,4% y 154% correlativamente. Los barrios San Fernando y Boston registran tendencia al aumento superior al 30% al comparar las cuatro últimas semanas (19-22) con las cuatro semanas anteriores (15-18) (figura 2).

**Figura 2. Comportamiento del dengue en barrios priorizados, Cartagena, hasta semana epidemiológica 22 de 2022- 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 22 de 2022- 2023.

En relación con la distribución de la enfermedad según sexo, se observa para dengue mayor predominio del masculino con el 51,8%; mientras que para dengue grave el femenino tuvo mayor afectación con un 70,0%. Respecto al área de procedencia, el 98,6% 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 15,7 años, mediana de 10 años, edad mínima de 1 mes y máxima de 86 años. Según grupo de edad, se mantiene la mayor frecuencia en los menores de 15 años aportando el 64% (1026) del total de casos; mientras que para la forma grave hubo mayor afectación en el grupo etario de 10 a 24 (80,0%), prevaleciendo el grupo 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 83,2% y 100% de los casos correspondientemente (tabla 2).

**Tabla 2. Características sociodemográficas de los casos de Dengue y Dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 22 de 2023.**

<i>Características sociodemográficas</i>		<i>Dengue</i>	<i>(%)</i>	<i>Dengue grave</i>	<i>%</i>
<b>Sexo</b>	Femenino	773	48,2	14	70,0
	Masculino	830	51,8	6	30,0
<b>Área de Procedencia</b>	Cabecera municipal	1581	98,6	20	100,0
	Centro Poblado	21	1,3	0	0,0
	Rural Disperso	1	0,1	0	0,0
	Contributivo	587	36,6	12	60,0
	Subsidiado	913	57,0	4	20,0
<b>Tipo de Seguridad Social</b>	Excepción	9	0,6	2	10,0
	Especial	53	3,3	2	10,0
	Indeterminado	11	0,7	0	0,0
	No afiliados	30	1,9	0	0,0
	Indígena	4	0,2	0	0,0
<b>Pertenencia étnica</b>	Rom, Gitano	1	0,1	0	0,0
	Raizal	3	0,2	0	0,0
	Palenquero	4	0,2	0	0,0
	Negro, mulato, afro	258	16,1	0	0,0
	Otro	1333	83,2	20	100,0
<b>Grupo de edad</b>	0 a 4 años	332	20,7	0	0,0



Características sociodemográficas	Dengue	(%)	Dengue grave	%
5 a 9 años	415	25,9	0	0,0
10 a 14 años	279	17,4	6	30,0
15 a 19 años	165	10,3	7	35,0
20 a 24 años	101	6,3	3	15,0
25 a 29 años	58	3,6	1	5,0
30 a 34 años	58	3,6	0	0,0
35 a 39 años	49	3,1	1	5,0
40 a 44 años	29	1,8	0	0,0
45 a 49 años	26	1,6	0	0,0
50 a 54 años	31	1,9	0	0,0
55 a 59 años	21	1,3	1	5,0
60 a 64 años	12	0,7	1	5,0
65 a 69 años	12	0,7	0	0,0
70 a 74 años	7	0,4	0	0,0
75 a 79 años	4	0,2	0	0,0
80 y más	4	0,2	0	0,0

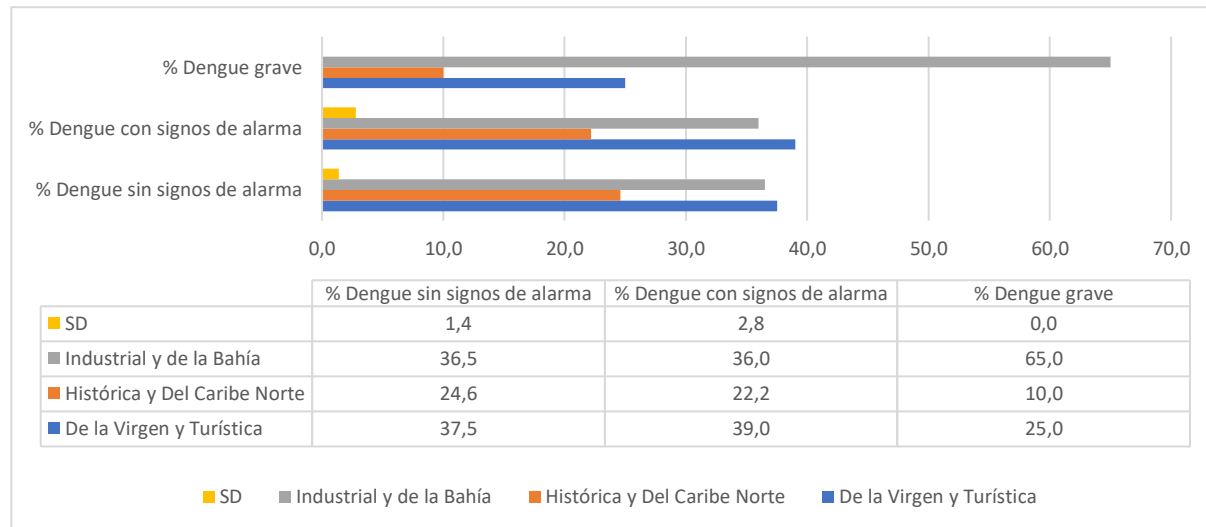
Fuente: SIVIGILA a SE 22 de 2023.

### 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 De la Virgen y Turística y localidad Industrial y de la Bahía con el 37,8% (613) y 36,7% (596) respectivamente.

Según clasificación clínica de la enfermedad, la localidad De la Virgen y Turística aporta la mayor frecuencia de casos de dengue sin signos de alarma con el 37,5% (441) y dengue con signos de alarma 39,0% (167); mientras que la localidad Industrial y de la Bahía mantiene la mayor carga de casos de dengue grave con el 65,0% (figura 3).

**Figura 3. Casos notificados de dengue por localidad de residencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 22 de 2023.**



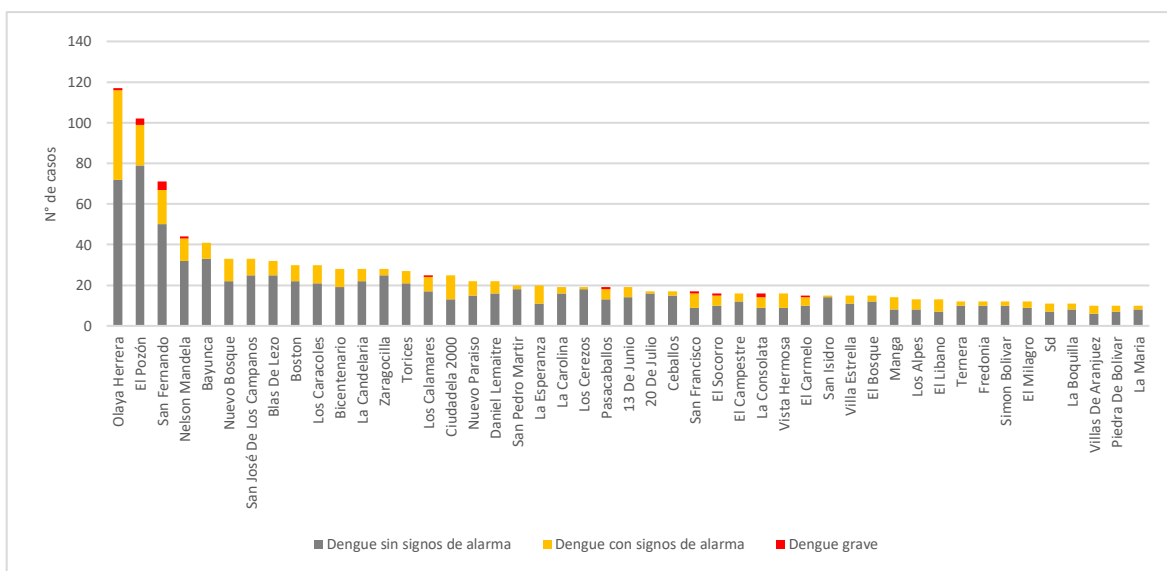
Fuente: SIVIGILA a SE 22 de 2023.

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.

Alrededor del 43% de la carga de la morbilidad por dengue en Cartagena la concentran los barrios: Olaya Herrera 7,2% (117), El Pozón 6,3% (102), San Fernando 4,4% (71), Nelson Mandela 2,7% (44), Bayunca 2,5% (41), Nuevo Bosque 2,0% (33), San José De Los Campanos 2,0% (33), Blas De Lezo 2,0% (32), Boston 1,8% (30), Los Caracoles 1,8% (30), Bicentenario 1,7% (28), La Candelaria 1,7% (28), Zaragocilla 1,7% (28), Torices 1,7% (27), Los Calamares 1,5% (25), y Ciudadela 2000 1,5% (25).

Se graficaron los barrios hasta con 10 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 22 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 22 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: Nuevo Porvenir, Alameda La Victoria, Los Jardines, Getsemaní y Henequen (tabla 3).

**Tabla 3. Porcentaje de casos notificados de dengue por barrio de procedencia y clasificación clínica, Cartagena, hasta semana epidemiológica 22 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	72	6,1	44	10,3	1	5,0	117	7,2	38,5
El Pozón	79	6,7	20	4,7	3	15,0	102	6,3	22,5
San Fernando	50	4,3	17	4,0	4	20,0	71	4,4	29,6
Nelson Mandela	32	2,7	11	2,6	1	5,0	44	2,7	27,3
Bayunca	33	2,8	8	1,9	0	0,0	41	2,5	19,5
Nuevo Bosque	22	1,9	11	2,6	0	0,0	33	2,0	33,3
San José De Los Campanos	25	2,1	8	1,9	0	0,0	33	2,0	24,2
Blas De Lezo	25	2,1	7	1,6	0	0,0	32	2,0	21,9
Boston	22	1,9	8	1,9	0	0,0	30	1,8	26,7
Los Caracoles	21	1,8	9	2,1	0	0,0	30	1,8	30,0
Bicentenario	19	1,6	9	2,1	0	0,0	28	1,7	32,1
La Candelaria	22	1,9	6	1,4	0	0,0	28	1,7	21,4
Zaragocilla	25	2,1	3	0,7	0	0,0	28	1,7	10,7
Torices	21	1,8	6	1,4	0	0,0	27	1,7	22,2
Los Calamares	17	1,4	7	1,6	1	5,0	25	1,5	32,0
Ciudadela 2000	13	1,1	12	2,8	0	0,0	25	1,5	48,0
Nuevo Paraíso	15	1,3	7	1,6	0	0,0	22	1,4	31,8

Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Daniel Lemaitre	16	1,4	6	1,4	0	0,0	22	1,4	27,3
San Pedro Mártir	18	1,5	2	0,5	0	0,0	20	1,2	10,0
La Esperanza	11	0,9	9	2,1	0	0,0	20	1,2	45,0
La Carolina	16	1,4	3	0,7	0	0,0	19	1,2	15,8
Los Cerezos	18	1,5	1	0,2	0	0,0	19	1,2	5,3
Pasacaballos	13	1,1	5	1,2	1	5,0	19	1,2	31,6
13 De Junio	14	1,2	5	1,2	0	0,0	19	1,2	26,3
20 De Julio	16	1,4	1	0,2	0	0,0	17	1,0	5,9
Ceballos	15	1,3	2	0,5	0	0,0	17	1,0	11,8
San Francisco	9	0,8	7	1,6	1	5,0	17	1,0	47,1
El Socorro	10	0,9	5	1,2	1	5,0	16	1,0	37,5
El Campestre	12	1,0	4	0,9	0	0,0	16	1,0	25,0
La Consolata	9	0,8	5	1,2	2	10,0	16	1,0	43,8
Vista Hermosa	9	0,8	7	1,6	0	0,0	16	1,0	43,8
El Carmelo	10	0,9	4	0,9	1	5,0	15	0,9	33,3
San Isidro	14	1,2	1	0,2	0	0,0	15	0,9	6,7
Villa Estrella	11	0,9	4	0,9	0	0,0	15	0,9	26,7
El Bosque	12	1,0	3	0,7	0	0,0	15	0,9	20,0
Manga	8	0,7	6	1,4	0	0,0	14	0,9	42,9
Los Alpes	8	0,7	5	1,2	0	0,0	13	0,8	38,5
El Libano	7	0,6	6	1,4	0	0,0	13	0,8	46,2
Tenera	10	0,9	2	0,5	0	0,0	12	0,7	16,7
Fredonia	10	0,9	2	0,5	0	0,0	12	0,7	16,7
Simón Bolívar	10	0,9	2	0,5	0	0,0	12	0,7	16,7
El Milagro	9	0,8	3	0,7	0	0,0	12	0,7	25,0
Sd	7	0,6	4	0,9	0	0,0	11	0,7	36,4
La Boquilla	8	0,7	3	0,7	0	0,0	11	0,7	27,3
Villas De Aranjuez	6	0,5	4	0,9	0	0,0	10	0,6	40,0
Piedra De Bolívar	7	0,6	3	0,7	0	0,0	10	0,6	30,0
La María	8	0,7	2	0,5	0	0,0	10	0,6	20,0
Albornoz	8	0,7	1	0,2	0	0,0	9	0,6	11,1
Las Gaviotas	7	0,6	2	0,5	0	0,0	9	0,6	22,2
La Central	7	0,6	2	0,5	0	0,0	9	0,6	22,2
Arroz Barato	5	0,4	4	0,9	0	0,0	9	0,6	44,4
Providencia	6	0,5	2	0,5	0	0,0	8	0,5	25,0
Altos De San Isidro	7	0,6	1	0,2	0	0,0	8	0,5	12,5
República De Chile	6	0,5	2	0,5	0	0,0	8	0,5	25,0
Buenos Aires	6	0,5	2	0,5	0	0,0	8	0,5	25,0
Junín	7	0,6	1	0,2	0	0,0	8	0,5	12,5
Bruselas	7	0,6	1	0,2	0	0,0	8	0,5	12,5
Luis Carlos Galán	6	0,5	2	0,5	0	0,0	8	0,5	25,0
Chapacua	5	0,4	2	0,5	0	0,0	7	0,4	28,6
Barrio Chino	6	0,5	1	0,2	0	0,0	7	0,4	14,3
Chiquinquirá	7	0,6	0	0,0	0	0,0	7	0,4	0,0
Alameda La Victoria	2	0,2	5	1,2	0	0,0	7	0,4	71,4
Las Palmeras	5	0,4	2	0,5	0	0,0	7	0,4	28,6
Crespo	5	0,4	1	0,2	0	0,0	6	0,4	16,7
Colombiaton	5	0,4	1	0,2	0	0,0	6	0,4	16,7
Isla De Barú	4	0,3	2	0,5	0	0,0	6	0,4	33,3
Escallonvilla	5	0,4	1	0,2	0	0,0	6	0,4	16,7
La Campiña	5	0,4	1	0,2	0	0,0	6	0,4	16,7
Flor Del Campo	3	0,3	3	0,7	0	0,0	6	0,4	50,0
Nueva Granada	4	0,3	2	0,5	0	0,0	6	0,4	33,3
La India	4	0,3	1	0,2	0	0,0	5	0,3	20,0
Villas De La Candelaria	3	0,3	2	0,5	0	0,0	5	0,3	40,0
Villa Rosita	5	0,4	0	0,0	0	0,0	5	0,3	0,0
Almirante Colon	4	0,3	1	0,2	0	0,0	5	0,3	20,0
Los Jardines	2	0,2	3	0,7	0	0,0	5	0,3	60,0
Bocagrande	4	0,3	1	0,2	0	0,0	5	0,3	20,0
Puntacanoa	3	0,3	2	0,5	0	0,0	5	0,3	40,0



Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
7 De Agosto	4	0,3	1	0,2	0	0,0	5	0,3	20,0
Villagrande De Indias	3	0,3	2	0,5	0	0,0	5	0,3	40,0
Getsemaní	2	0,2	3	0,7	0	0,0	5	0,3	60,0
Henequen	2	0,2	2	0,5	1	5,0	5	0,3	60,0
El Recreo	5	0,4	0	0,0	0	0,0	5	0,3	0,0
Villa Rubia	2	0,2	2	0,5	0	0,0	4	0,2	50,0
San Pedro	2	0,2	2	0,5	0	0,0	4	0,2	50,0
Serena Del Mar	4	0,3	0	0,0	0	0,0	4	0,2	0,0
9 De Abril	2	0,2	2	0,5	0	0,0	4	0,2	50,0
Camilo Torres	4	0,3	0	0,0	0	0,0	4	0,2	0,0
Tierrabaja	3	0,3	1	0,2	0	0,0	4	0,2	25,0
Pie De La Popa	3	0,3	1	0,2	0	0,0	4	0,2	25,0
Nuevo Porvenir	1	0,1	3	0,7	0	0,0	4	0,2	75,0
República De Venezuela	4	0,3	0	0,0	0	0,0	4	0,2	0,0
Villa Del Sol	2	0,2	2	0,5	0	0,0	4	0,2	50,0
Las Brisas	3	0,3	1	0,2	0	0,0	4	0,2	25,0
<b>Total General</b>	<b>1175</b>	<b>100,0</b>	<b>428</b>	<b>100,0</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>	<b>1623</b>	<b>100,0</b>	<b>27,6</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 22 de 2023.

### Incidencia de dengue en Cartagena

La incidencia acumulada de dengue en Cartagena se estima en 152,3 casos por cada 100.000 personas en riesgo, superando la cifra nacional que para la misma semana se calcula en 125,6 casos por 100.000 habitantes.

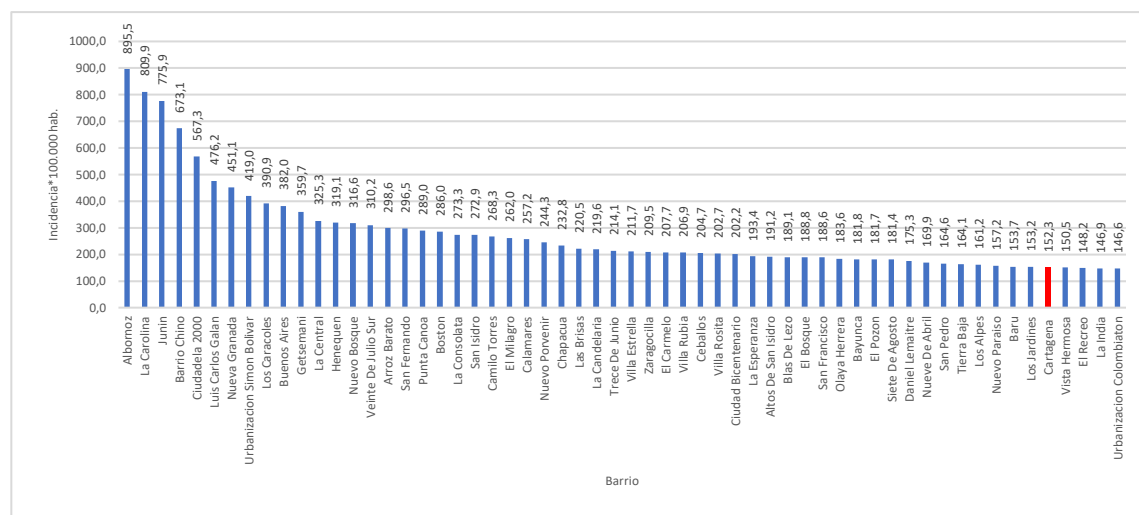
Los barrios con incidencias superiores a 300 casos\*100.000 habitantes son en su orden: Albornoz, La Carolina, Junín, Barrio Chino, Ciudadela 2000, Luis Carlos Galán, Nueva Granada, Urbanización Simón Bolívar, Los Caracoles, Buenos Aires, Getsemaní, La Central, Henequen, Nuevo Bosque, y Veinte de Julio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

Según clasificación de riesgo se determina los barrios con riesgo muy alto de transmisión, aquellos con incidencias que oscilan de 268,3 – 895,5 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo, entre los que se mencionan en orden descendente: Albornoz, La Carolina, Junín, Barrio Chino, Ciudadela 2000, Luis Carlos Galán, Nueva Granada, Urbanización Simón Bolívar, Los Caracoles, Buenos Aires, Getsemaní, La Central, Henequen, Nuevo Bosque, Veinte de Julio Sur, Arroz Barato, San Fernando, Puntacanoa, Boston, La Consolata, San Isidro, y Camilo Torres.

En riesgo alto de transmisión se ubican los barrios con un rango entre 181,7– 263,5 casos por 100.000 habitantes en riesgo: El Milagro, Calamares, Nuevo Porvenir, Chapacua, Las Brisas, La Candelaria, Trece de Junio, Villa Estrella, Zaragocilla, El Carmelo, Villa Rubia, Ceballos, Villa Rosita, Bicentenario, La Esperanza, Altos de San Isidro, Blas de Lezo, El Bosque, San Francisco, Olaya Herrera, Bayunca, y El Pozón (figura 5).



**Figura 5. Incidencia de dengue por barrio de procedencia, Cartagena, hasta semana epidemiológica 22 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 22 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 19-22) 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 19-22 de 2016 – 2023.**

Barrio de procedencia	Observado 2023	Esperado Promedio (2016- 2022)	Situación
El Pozón	21	5	Incremento Significativo
Olaya Herrera	17	3	Incremento Significativo
Bayunca	13	2	Incremento Significativo
San Fernando	10	2	Incremento Significativo
Pasacaballos	7	1	Incremento Significativo
San Pedro Mártir	7	1	Incremento Significativo
La Candelaria	7	1	Incremento Significativo
La Carolina	7	1	Incremento Significativo
Nelson Mandela	7	1	Incremento Significativo
El Milagro	6	1	Incremento Significativo
Los Caracoles	6	1	Incremento Significativo
Nuevo Bosque	6	1	Incremento Significativo
Calamares	5	1	Incremento Significativo
Piedra De Bolívar	5	1	Incremento Significativo
Boston	5	1	Incremento Significativo
Torices	5	1	Incremento Significativo
20 De Julio	5	1	Incremento Significativo
Villas De Aranjuez	5	1	Incremento Significativo
San José De Los Campanos	4	1	Incremento Significativo
Fredonia	4	1	Incremento Significativo
Villa Estrella	4	1	Incremento Significativo
El Líbano	4	1	Incremento Significativo
Zaragocilla	4	1	Incremento Significativo
La María	4	1	Incremento Significativo
Los Alpes	4	1	Incremento Significativo
El Carmelo	3	0	Incremento Significativo
Ternera	3	0	Incremento Significativo
Daniel Lemaitre	3	0	Incremento Significativo
El Campesre	3	0	Incremento Significativo





Barrio de procedencia	Observado 2023	Esperado Promedio (2016- 2022)	Situación
Bruselas	3	1	Incremento Significativo
Vista Hermosa	3	1	Incremento Significativo
San Francisco	3	1	Incremento Significativo
Altos De San Isidro	3	1	Incremento Significativo
Ciudadela 2000	3	1	Incremento Significativo
Nuevo Paraíso	3	1	Incremento Significativo
El Recreo	3	1	Incremento Significativo

Fuente: SIVIGILA SE 19-22 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 90,3% (1466) del total de casos de dengue a nivel distrital (tabla 5).

**Tabla 5. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 22 de 2023.**

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Salud Total EPS	335	100	3	438	27,0
Coosalud EPS	256	101	1	358	22,1
Mutual Ser EPS	223	79	4	306	18,9
Sanitas EPS	82	24	1	107	6,6
Nueva EPS	71	24	5	100	6,2
Sura EPS	53	32	2	87	5,4
Cajacopi Atlántico	49	21	0	70	4,3
Fuerzas Militares	29	10	0	39	2,4
No afiliado	19	11	0	30	1,8
Policía Nacional	9	5	2	16	1,0
Indeterminado	7	4	0	11	0,7
Famisanar	7	4	0	11	0,7
Magisterio	3	4	2	9	0,6
Comfasucre	5	3	0	8	0,5
Emdisalud	7	1	0	8	0,5
Compensar EPS	5	3	0	8	0,5
Colsanitas	4	1	0	5	0,3
Ecopetrol	2	0	0	2	0,1
Savia Salud	2	0	0	2	0,1
Susalud Prepagada	2	0	0	2	0,1
Aliansalud EPS	2	0	0	2	0,1
Emsanar	1	0	0	1	0,1
EPS Salud Mia	1	0	0	1	0,1
Anaswayuu EPSI	1	0	0	1	0,1
Fondo Pasivo Social de Ferrocarriles	0	1	0	1	0,1
<b>Total general</b>	<b>1175</b>	<b>428</b>	<b>20</b>	<b>1623</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 22 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.

## Comportamiento del dengue según UPGD

Alrededor del 72% de los casos acumulados de dengue lo aportaron las IPS: Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja (22,2%), Salud Total EPSS Sa Uubc Santa Lucía (18,5%), Centro De Salud Nuevo Bosque (12,8%), Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa (3,9%), Clínica Madre Bernarda (3,5%), Centro De Salud Candelaria (3,2%), Clínica Blas De Lezo Sa MU (2,6%), Gestión Salud Sas San Fernando (2,5%) y CSCC Olaya Herrera (2,5%) (tabla 6).

**Tabla 6. Casos de dengue según UPGD notificadora, Cartagena, hasta semana epidemiológica 22 de 2023.**

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja	276	81	3	360	22,2
Salud Total EPSS Sa Uubc Santa Lucía	263	38	0	301	18,5
Centro De Salud Nuevo Bosque	185	22	0	207	12,8
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	49	15	0	64	3,9
Clínica Madre Bernarda	40	16	1	57	3,5
Centro De Salud Candelaria	43	9	0	52	3,2
Clínica Blas De Lezo Sa MU	22	21	0	43	2,6
Gestión Salud Sas San Fernando	20	16	4	40	2,5
CSCC Olaya Herrera	25	15	0	40	2,5
Hospital Pozón	34	2	0	36	2,2
Hospital Naval De Cartagena	28	8	0	36	2,2
Hospital Universitario Del Caribe	12	21	0	33	2,0
CSCC Bayunca	24	6	0	30	1,8
Centro Médico Crecer	17	13	0	30	1,8
Clínica General Del Caribe Sa	9	14	0	23	1,4
Fundación UCI Doña Pilar	13	6	1	20	1,2
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev.	5	12	0	17	1,0
Centro De Salud Bicentenario	10	6	0	16	1,0
IPS Salud Del Caribe Sa	11	4	0	15	0,9
Clínica San José De Torices	8	7	0	15	0,9
CSCC La Esperanza	10	5	0	15	0,9
Clínica Higea IPS Sa	2	13	0	15	0,9
Nuevo Hospital Bocagrande	4	10	0	14	0,9
Estrios Sas	0	12	0	12	0,7
Centro Médico Providencia Sa	10	1	0	11	0,7
Clínica La Ermita Sede 2	2	8	0	10	0,6
Hospital Arroz Barato	2	8	0	10	0,6
FIRE	1	8	1	10	0,6
Clínica Blas De Lezo Sa	0	1	8	9	0,6
Medihelp Services Colombia	4	3	0	7	0,4
CSCC Pasacaballos	4	3	0	7	0,4
Centro Médico Pie De La Popa	5	1	0	6	0,4
Centro De Salud Las Reinas	6	0	0	6	0,4
Neurodinamia Sa	1	3	2	6	0,4
Pasteur Laboratorios Clínicos	2	2	0	4	0,2
Salud Total EPSS Sa	3	1	0	4	0,2
Centros Médicos Colsanitas Premium	3	0	0	3	0,2
Fundación Social Para Promoción De Vida	2	0	0	2	0,1
IPS Delta Cartagena Sas	2	0	0	2	0,1
Caminos IPS Sas	1	1	0	2	0,1
Gestión Salud Sas Amberes	0	2	0	2	0,1
Clínica Nuestra Sede Cartagena	0	2	0	2	0,1
Clínica De La Mujer Cartagena Sas IPS	1	1	0	2	0,1
Emermédica Servicios De Ambulancia	2	0	0	2	0,1
Centro De Salud Boquilla	0	1	0	1	0,1
Laboratorio Clínico Continental Ltda.	1	0	0	1	0,1
Dumian Medical Sas	0	1	0	1	0,1

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Virrey Solís IPS I Cartagena De Indias	1	0	0	1	0,1
Centro Médico y De Atención Prioritaria	1	0	0	1	0,1
Sumimedical Sas	1	0	0	1	0,1
Unidad Médica Cartagena De Indias	0	1	0	1	0,1
Clínica Cartagena Del Mar	0	1	0	1	0,1
Uab Cartagena De Indias	1	0	0	1	0,1
Hospital Militar Central	1	0	0	1	0,1
Establecimiento De Sanidad Naval Ensb	0	1	0	1	0,1
Alicia Beatriz Gaviria Díaz	1	0	0	1	0,1
Copresal	0	1	0	1	0,1
ESE Hospital Local De Calamar	0	1	0	1	0,1
Clínica Maternidad Rafael Calvo	1	0	0	1	0,1
ESE Hospital Local Santa Rosa De Lima	0	1	0	1	0,1
Clínica La Ermita Sede 01	1	0	0	1	0,1
IPS Guaranda Sana Limitada	0	1	0	1	0,1
CSCC La Esperanza	0	1	0	1	0,1
ESE Vidasinu Hospital La Granja	1	0	0	1	0,1
Jhadinson Vega Henríquez	1	0	0	1	0,1
Cruz Roja Colombiana SCB Sede Norte	1	0	0	1	0,1
Gina Mercedes Consuegra Del Real	0	1	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
<b>Total General</b>	<b>1175</b>	<b>428</b>	<b>20</b>	<b>1623</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 22 de 2023.

Cerca del 70% (299/428) de los casos de dengue con signos de alarma reportados 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. Las UPGD de mayor complejidad Hospital Universitario del Caribe, y Nuevo Hospital de Bocagrande, no registran hospitalización en el 100% de los casos. 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, o puede tratarse en algunos casos de errores en la calidad del dato, por lo que se está en el seguimiento de estos casos a través de auditorías clínicas que permitan identificar la causa de la no hospitalización y generar así planes de mejoras en las IPS involucradas (tabla 7).

**Tabla 7. Hospitalización de casos notificados de dengue con signos de alarma por UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 22 de 2023.**

UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	%
Hospital Infantil Napoleon Franco Pareja	81	0	81	100,0
Salud Total EPSS Sa Uubc Santa Lucía	0	38	38	0,0
Centro De Salud Nuevo Bosque	0	22	22	0,0
Clínica Blas De Lezo Sa Mega Urgencia	21	0	21	100,0
Hospital Universitario Del Caribe	19	2	21	90,5
Clínica Madre Bernarda	16	0	16	100,0
Gestión Salud Sas San Fernando	16	0	16	100,0
CSCC Olaya Herrera	1	14	15	6,7
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	15	0	15	100,0
Clínica General Del Caribe Sa	14	0	14	100,0
Centro Médico Crecer	13	0	13	100,0
Clínica Higea IPS Sa	13	0	13	100,0
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev.	12	0	12	100,0
Estrios Sas	12	0	12	100,0
Nuevo Hospital Bocagrande	9	1	10	90,0



UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	%
Centro De Salud Candelaria	0	9	9	0,0
Hospital Arroz Barato	2	6	8	25,0
Hospital Naval De Cartagena	8	0	8	100,0
FIRE	8	0	8	100,0
Clínica La Ermita Sede 2	7	1	8	87,5
Clínica San José De Torices	7	0	7	100,0
Centro De Salud Bicentenario	0	6	6	0,0
Fundación UCI Doña Pilar	6	0	6	100,0
CSCC Bayunca	2	4	6	33,3
CSCC La Esperanza	1	4	5	20,0
IPS Salud Del Caribe Sa	0	4	4	0,0
Medihelp Services Colombia	3	0	3	100,0
CSCC Pasacaballos	0	3	3	0,0
Neurodinamia Sa	3	0	3	100,0
Hospital Pozón	0	2	2	0,0
Pasteur Laboratorios Clínicos	0	2	2	0,0
Gestión Salud Sas Amberes	2	0	2	100,0
Clínica Nuestra Sede Cartagena	2	0	2	100,0
Salud Total EPSS Sa	0	1	1	0,0
Centro De Salud Boquilla	1	0	1	100,0
CSCC La Esperanza	0	1	1	0,0
Clínica Blas De Lezo Sa	1	0	1	100,0
IPS Guaranda Sana Limitada	1	0	1	100,0
Establecimiento De Sanidad Naval Ensb	0	1	1	0,0
ESE Hospital Local Santa Rosa De Lima	0	1	1	0,0
Copresal	0	1	1	0,0
Dumian Medical Sas	1	0	1	100,0
Clínica Cartagena Del Mar	1	0	1	100,0
Clínica De La Mujer Cartagena Sas IPS	1	0	1	100,0
Gina Mercedes Consuegra Del Real	0	1	1	0,0
Caminos IPS Sas	0	1	1	0,0
ESE Hospital Local De Calamar	0	1	1	0,0
Unidad Médica Cartagena De Indias	0	1	1	0,0
Centro Médico Pie De La Popa	0	1	1	0,0
Centro Médico Providencia Sa	0	1	1	0,0
<b>Total General</b>	<b>299</b>	<b>129</b>	<b>428</b>	<b>69,9</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 22 de 2023.

A semana epidemiológica 22 de 2023, el 100% de casos de dengue grave procedentes de Cartagena fueron hospitalizados en UCI (tabla 8).

**Tabla 8. Hospitalización de casos notificados de dengue grave por UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 22 de 2023.**

UPGD	Hospitalización	n	% hospitalización
Clínica Blas De Lezo Sa	8	8	100,0
Gestión Salud San Fernando	4	4	100,0
Hospital Infantil Napoleon Franco Pareja	3	3	100,0
Neurodinamia SA-Clínica Neurocardiovascular	2	2	100,0
Clínica Madre Bernarda	1	1	100,0
FIRE	1	1	100,0
Fundación UCI Doña Pilar	1	1	100,0
<b>Total General</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 22 de 2023.

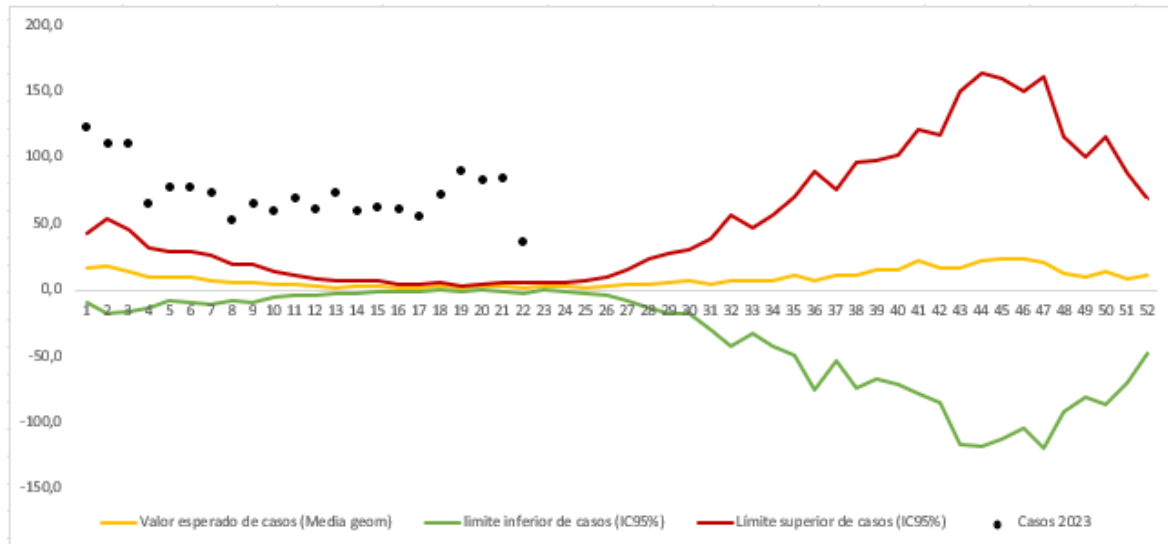
En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos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



### Canal endémico

A semana epidemiológica 22 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).

**Figura 6. Canal endémico de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 22 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 22 de 2023.

### Letalidad

A semana epidemiológica 22 del 2023, se han reportado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública, 4 casos de muertes probables por dengue, tres de ellas no configuraban con la definición operativa del evento, por lo que se descartaron, quedando 1 caso compatible, calculándose la letalidad de dengue a nivel distrital en 0,06%. La meta en la letalidad por dengue en Cartagena es del 0,34% (Resolución 1035 de 2022).

### 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.

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 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.
- 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.