



## BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO DEL DENGUE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 31 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 31 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 31 de 2023, excluyéndose los datos repetidos y descartados (ajuste 6 y D), quedando un total de 1790 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila). Del total de casos, 1299 (72,6%) se clasificaron como dengue sin signos de alarma, 467 (26,1%) como dengue con signos de alarma y 24 casos (1,3%) como dengue grave. En la semana epidemiológica 31, se notificaron 31 casos de dengue, 0 casos de dengue grave y 0 muertes.

Respecto a la clasificación final de los casos, 803 (44,9%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 65 casos (3,6%) se confirmaron por nexo epidemiológico y 922 casos que representan el 51,5% permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

**Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 31 de 2023.**

Tipo caso	Sin signos de alarma		Con signos de alarma		Dengue grave		Total general	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Clasificación final								
Probable	769	59,2	151	32,3	2	8,3	922	51,5
Confirmado por nexo	60	4,6	5	1,1	0	0,0	65	3,6
confirmado por laboratorio	470	36,2	311	66,6	22	91,7	803	44,9
Total general	1299	100,0	467	100,0	24	100,0	1790	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 31 de 2023.

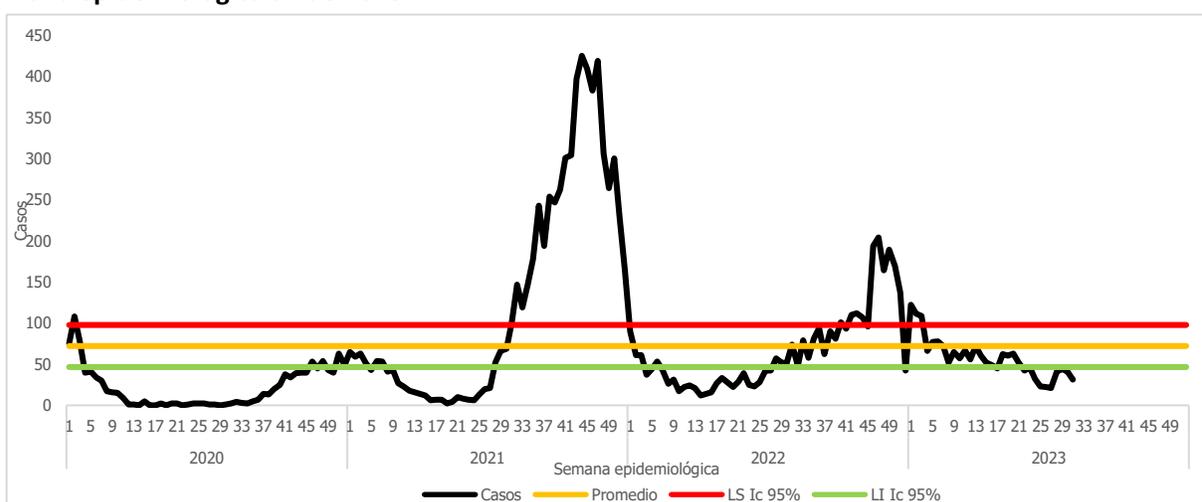


A semana epidemiológica 31 de 2023, el dengue persiste en incremento en el número de casos notificados del 58,1% con respecto al mismo periodo del año previo, al pasar de 1117 en el 2022 a 1766 casos en 2023. De igual forma, ha superado a lo observado en el año epidémico 2021, representando un aumento del 88%.

En relación con el comportamiento de la notificación de dengue grave, se registra un leve decremento del 11,1%, en relación con el año inmediatamente anterior; mientras que comparado con el año 2021, el decremento es mayor 41,5%.

En el último periodo (SE 27 a 30) con respecto al periodo anterior (SE 23-26), el dengue registra una tendencia al incremento del 19,5% (figura 1).

**Figura 1. Comportamiento de la notificación de dengue, Cartagena, años 2020, 2021, 2022, hasta semana epidemiológica 31 de 2023.**

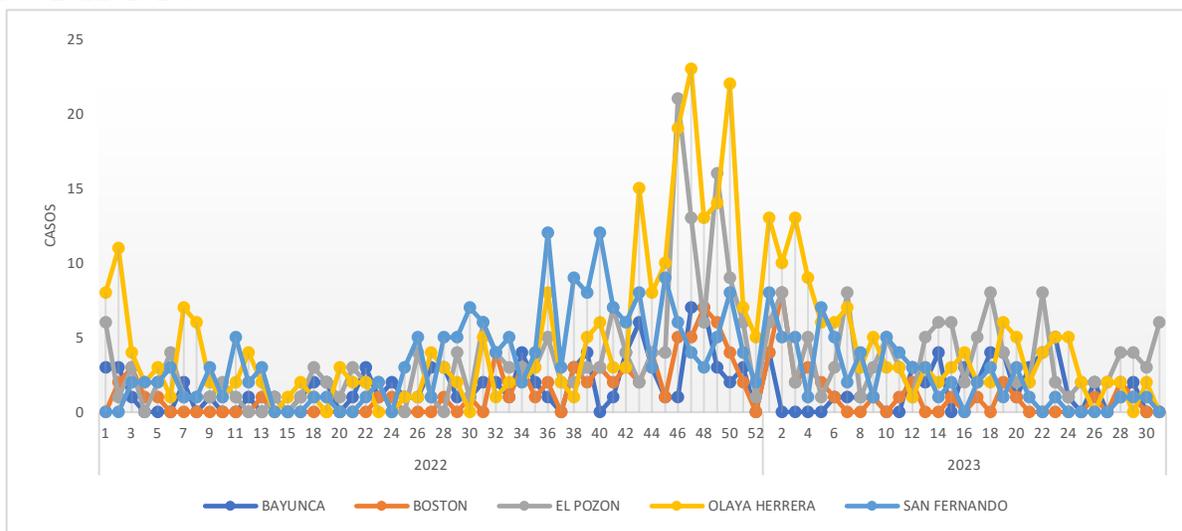


Fuente: SIVIGILA 2020, 2021, 2022-SE 31 de 2023.

A semana 31 de 2023, se mantiene el aumento en el número de casos en los barrios priorizados, superando al observado en el mismo periodo del año inmediatamente anterior, principalmente en Boston, El Pozón, y Olaya Herrera, con una variación porcentual del 175%, 126,4% y 62,5%.

Al comparar el número de casos notificados en el último periodo (27-30), con el periodo anterior (23-26) se observa una tendencia al descenso superior al 30% en el corregimiento de Bayunca y el barrio Olaya Herrera; mientras que los barrios San Fernando, Boston y El Pozón registran tendencia al incremento superior al 30% en el último periodo (figura 2).

**Figura 2. Comportamiento del dengue en barrios priorizados, Cartagena, hasta semana epidemiológica 31 de 2022- 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 31 de 2022- 2023.

En relación con la distribución de la enfermedad según sexo, se observa para dengue mayor predominio del masculino con el 52,0%; mientras que para dengue grave el femenino tuvo mayor afectación con un 66,7%. Respecto al área de procedencia, el 97,7% y 100% de casos de dengue y dengue grave provenían de la cabecera municipal, la población del centro poblado representa el 2,2% 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 50,0%.

La edad promedio de los casos fue de 16,4 años, mediana de 11 años, edad mínima de 1 mes y máxima de 118 años (dato en verificación). Según grupo de edad, se mantiene la mayor frecuencia en los menores de 15 años aportando el 62,6% (1106) del total de casos; mientras que para la forma grave hubo mayor afectación en el grupo etario de 10 a 24 (71%), prevaleciendo el quinquenio 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 95,8% de los casos (tabla 2).

**Tabla 2. Características sociodemográficas de los casos de Dengue y Dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 31 de 2023.**

<i>Características sociodemográficas</i>		<i>Dengue</i>	<i>(%)</i>	<i>Dengue grave</i>	<i>%</i>
<b>Sexo</b>	Femenino	847	48,0	16	66,7
	Masculino	919	52,0	8	33,3
<b>Área de Procedencia</b>	Cabecera municipal	1726	97,7	24	100,0
	Centro Poblado	39	2,2	0	0,0
	Rural Disperso	1	0,1	0	0,0
<b>Tipo de Seguridad Social</b>	Contributivo	671	38,0	12	50,0
	Subsidiado	987	55,9	8	33,3
	Excepción	9	0,5	2	8,3
<b>Pertenencia étnica</b>	Especial	59	3,3	2	8,3
	Indeterminado	11	0,6	0	0,0
	No afiliados	29	1,6	0	0,0
<b>Grupo de edad</b>	Indígena	2	0,1	0	0,0
	Rom, Gitano	1	0,1	0	0,0
	Raizal	2	0,1	0	0,0
	Palenquero	6	0,3	0	0,0
	Negro, mulato, afro	286	16,2	1	4,2
Otro	1469	83,2	23	95,8	
<b>Grupo de edad</b>	0 a 4 años	310	17,6	0	0,0
	5 a 9 años	472	26,7	1	4,2



Características sociodemográficas	Dengue	(%)	Dengue grave	%
10 a 14 años	324	18,3	6	25,0
15 a 19 años	189	10,7	8	33,3
20 a 24 años	109	6,2	3	12,5
25 a 29 años	74	4,2	2	8,3
30 a 34 años	63	3,6	0	0,0
35 a 39 años	56	3,2	0	0,0
40 a 44 años	34	1,9	0	0,0
45 a 49 años	34	1,9	0	0,0
50 a 54 años	27	1,5	1	4,2
55 a 59 años	24	1,4	1	4,2
60 a 64 años	17	1,0	1	4,2
65 a 69 años	16	0,9	1	4,2
70 a 74 años	4	0,2	0	0,0
75 a 79 años	4	0,2	0	0,0
80 y más	9	0,5	0	0,0

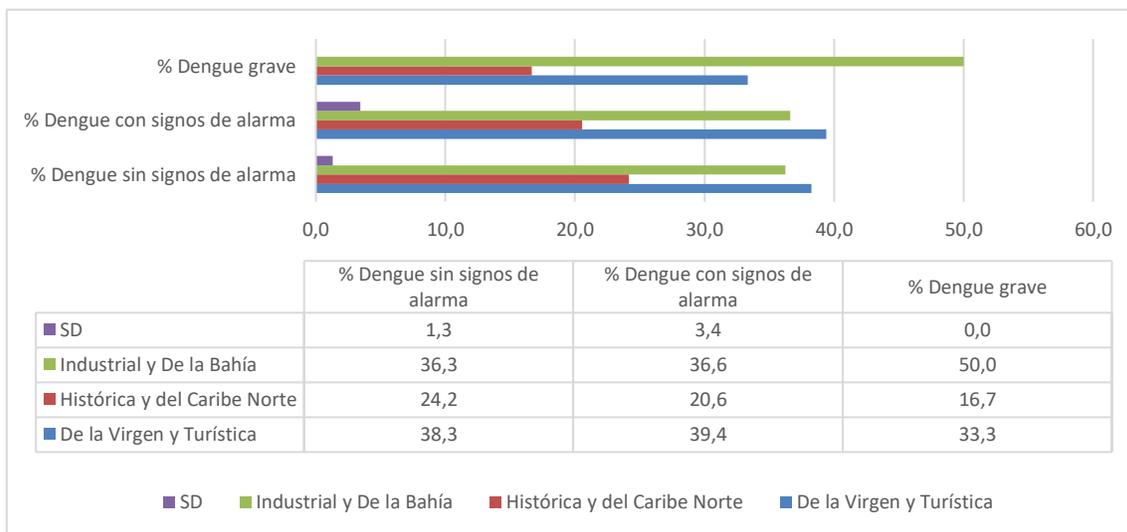
Fuente: SIVIGILA a SE 31 de 2023.

### 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 las localidades De la Virgen y Turística e Industrial y de la Bahía con el 38,5% (689) y 36,5% (654).

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 38,3% (497) y dengue con signos de alarma 39,4% (184); mientras que la localidad Industrial y de la Bahía mantiene la mayor carga de casos de dengue grave con el 50% (12) (figura 3).

**Figura 3. Casos notificados de dengue por localidad de residencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 31 de 2023.**



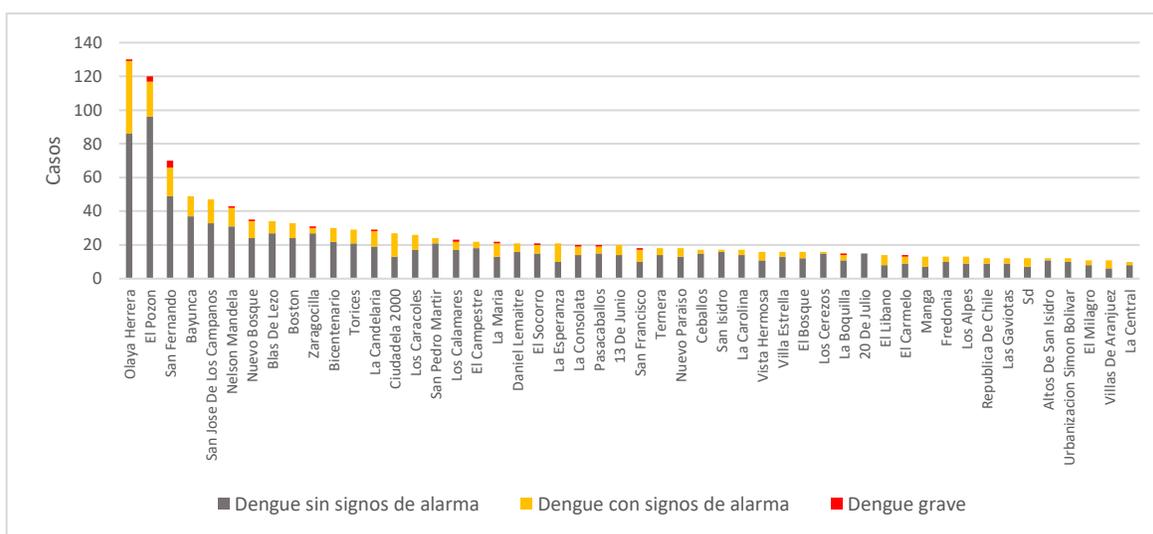
Fuente: SIVIGILA a SE 31 de 2023.

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 44% de la carga de la morbilidad por dengue en Cartagena la concentran los barrios: Olaya Herrera 7,3% (130), El Pozón 6,7% (120), San Fernando 3,9% (70), Bayunca 2,7% (49), San José de los Campanos 2,6% (47), Nelson Mandela 2,4% (43), Nuevo Bosque 2,0% (35), Blas de Lezo 1,9% (34), Boston 1,8% (33), Zaragocilla 1,7% (31), Bicentenario 1,7% (30), Torices 1,6% (29), La Candelaria 1,6% (29), Ciudadela 2000 1,5% (27), Los Caracoles 1,5% (26), San Pedro Mártir 1,3% (24) y Los Calamares 1,3% (23).

Se graficaron los barrios hasta con 10 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 31 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 31 de 2023.

A continuación, se relacionan los barrios hasta con 5 casos notificados al SIVIGILA, encontrándose los barrios con un porcentaje igual o superior al 50% de dengue con signos de alarma y dengue grave: Getsemaní, Ciudadela 2000, Villa del Sol, Flor del Campo, La Esperanza, Alameda La Victoria y Villa Andrea (tabla 3).

**Tabla 3. Porcentaje de casos notificados de dengue por barrio de procedencia y clasificación clínica, Cartagena, hasta semana epidemiológica 31 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	86	6,6	43	9,2	1	4,2	130	7,3	33,8
El Pozón	96	7,4	21	4,5	3	12,5	120	6,7	20,0
San Fernando	49	3,8	17	3,6	4	16,7	70	3,9	30,0
Bayunca	37	2,8	12	2,6	0	0,0	49	2,7	24,5
San José De Los Campanos	33	2,5	14	3,0	0	0,0	47	2,6	29,8
Nelson Mandela	31	2,4	11	2,4	1	4,2	43	2,4	27,9
Nuevo Bosque	24	1,8	10	2,1	1	4,2	35	2,0	31,4
Blas De Lezo	27	2,1	7	1,5	0	0,0	34	1,9	20,6
Boston	24	1,8	9	1,9	0	0,0	33	1,8	27,3
Zaragocilla	27	2,1	3	0,6	1	4,2	31	1,7	12,9
Bicentenario	22	1,7	8	1,7	0	0,0	30	1,7	26,7
Torices	21	1,6	8	1,7	0	0,0	29	1,6	27,6
La Candelaria	19	1,5	9	1,9	1	4,2	29	1,6	34,5
Ciudadela 2000	13	1,0	14	3,0	0	0,0	27	1,5	51,9
Los Caracoles	17	1,3	9	1,9	0	0,0	26	1,5	34,6

Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
San Pedro Mártir	21	1,6	3	0,6	0	0,0	24	1,3	12,5
Los Calamares	17	1,3	5	1,1	1	4,2	23	1,3	26,1
El Campestre	18	1,4	4	0,9	0	0,0	22	1,2	18,2
La María	13	1,0	8	1,7	1	4,2	22	1,2	40,9
Daniel Lemaitre	16	1,2	5	1,1	0	0,0	21	1,2	23,8
El Socorro	15	1,2	5	1,1	1	4,2	21	1,2	28,6
La Esperanza	10	0,8	11	2,4	0	0,0	21	1,2	52,4
La Consolata	14	1,1	5	1,1	1	4,2	20	1,1	30,0
Pasacaballos	15	1,2	4	0,9	1	4,2	20	1,1	25,0
13 De Junio	14	1,1	6	1,3	0	0,0	20	1,1	30,0
San Francisco	10	0,8	7	1,5	1	4,2	18	1,0	44,4
Tenera	14	1,1	4	0,9	0	0,0	18	1,0	22,2
Nuevo Paraíso	13	1,0	5	1,1	0	0,0	18	1,0	27,8
Ceballos	15	1,2	2	0,4	0	0,0	17	0,9	11,8
San Isidro	16	1,2	1	0,2	0	0,0	17	0,9	5,9
La Carolina	14	1,1	3	0,6	0	0,0	17	0,9	17,6
Vista Hermosa	11	0,8	5	1,1	0	0,0	16	0,9	31,3
Villa Estrella	13	1,0	3	0,6	0	0,0	16	0,9	18,8
El Bosque	12	0,9	4	0,9	0	0,0	16	0,9	25,0
Los Cerezos	15	1,2	1	0,2	0	0,0	16	0,9	6,3
La Boquilla	11	0,8	3	0,6	1	4,2	15	0,8	26,7
20 De Julio	15	1,2	0	0,0	0	0,0	15	0,8	0,0
El Líbano	8	0,6	6	1,3	0	0,0	14	0,8	42,9
El Carmelo	9	0,7	4	0,9	1	4,2	14	0,8	35,7
Manga	7	0,5	6	1,3	0	0,0	13	0,7	46,2
Fredonia	10	0,8	3	0,6	0	0,0	13	0,7	23,1
Los Alpes	9	0,7	4	0,9	0	0,0	13	0,7	30,8
República De Chile	9	0,7	3	0,6	0	0,0	12	0,7	25,0
Las Gaviotas	9	0,7	3	0,6	0	0,0	12	0,7	25,0
Altos De San Isidro	11	0,8	1	0,2	0	0,0	12	0,7	8,3
Urbanización Simón Bolívar	10	0,8	2	0,4	0	0,0	12	0,7	16,7
El Milagro	8	0,6	3	0,6	0	0,0	11	0,6	27,3
Villas De Aranjuez	6	0,5	5	1,1	0	0,0	11	0,6	45,5
La Central	8	0,6	2	0,4	0	0,0	10	0,6	20,0
Crespo	7	0,5	2	0,4	0	0,0	9	0,5	22,2
Arroz Barato	5	0,4	4	0,9	0	0,0	9	0,5	44,4
Bocagrande	8	0,6	1	0,2	0	0,0	9	0,5	11,1
Las Palmeras	6	0,5	3	0,6	0	0,0	9	0,5	33,3
Henequen	5	0,4	3	0,6	1	4,2	9	0,5	44,4
Providencia	7	0,5	2	0,4	0	0,0	9	0,5	22,2
Albornoz	7	0,5	2	0,4	0	0,0	9	0,5	22,2
Chiquinquirá	8	0,6	0	0,0	0	0,0	8	0,4	0,0
Buenos Aires	6	0,5	2	0,4	0	0,0	8	0,4	25,0
Chapacua	6	0,5	2	0,4	0	0,0	8	0,4	25,0
Bruselas	7	0,5	1	0,2	0	0,0	8	0,4	12,5
Luis Carlos Galán	6	0,5	2	0,4	0	0,0	8	0,4	25,0
Los Jardines	4	0,3	3	0,6	0	0,0	7	0,4	42,9
Alameda La Victoria	2	0,2	5	1,1	0	0,0	7	0,4	71,4
Junín	6	0,5	1	0,2	0	0,0	7	0,4	14,3
La Campiña	7	0,5	0	0,0	0	0,0	7	0,4	0,0
Villa Del Sol	3	0,2	4	0,9	0	0,0	7	0,4	57,1
Flor Del Campo	3	0,2	4	0,9	0	0,0	7	0,4	57,1
Getsemaní	3	0,2	3	0,6	0	0,0	6	0,3	50,0
Villa Andrea	1	0,1	4	0,9	1	4,2	6	0,3	83,3
Piedra De Bolívar	4	0,3	2	0,4	0	0,0	6	0,3	33,3
Escallonvilla	5	0,4	1	0,2	0	0,0	6	0,3	16,7
Punta Canoa	4	0,3	2	0,4	0	0,0	6	0,3	33,3
Barrio Chino	5	0,4	1	0,2	0	0,0	6	0,3	16,7
El Recreo	5	0,4	1	0,2	0	0,0	6	0,3	16,7



Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Santa María	5	0,4	0	0,0	0	0,0	5	0,3	0,0
Paraguay	3	0,2	2	0,4	0	0,0	5	0,3	40,0
Villa Rubia	3	0,2	2	0,4	0	0,0	5	0,3	40,0
Camilo Torres	5	0,4	0	0,0	0	0,0	5	0,3	0,0
Colombiaton	4	0,3	1	0,2	0	0,0	5	0,3	20,0
Tierrabaja	4	0,3	1	0,2	0	0,0	5	0,3	20,0
Villa Rosita	5	0,4	0	0,0	0	0,0	5	0,3	0,0
Policarpa	3	0,2	2	0,4	0	0,0	5	0,3	40,0
Barú	3	0,2	2	0,4	0	0,0	5	0,3	40,0
Nueva Granada	4	0,3	1	0,2	0	0,0	5	0,3	20,0
Los Corales	4	0,3	1	0,2	0	0,0	5	0,3	20,0
La India	5	0,4	0	0,0	0	0,0	5	0,3	0,0
<b>Total General</b>	<b>1299</b>	<b>100,0</b>	<b>467</b>	<b>100,0</b>	<b>24</b>	<b>100,0</b>	<b>1790</b>	<b>100,0</b>	<b>27,4</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 31 de 2023.

### Incidencia de dengue en Cartagena

La incidencia acumulada de dengue en Cartagena se estima en 168,0 casos por cada 100.000 personas en riesgo, ubicándose por debajo de la cifra nacional que para la misma semana se calcula en 181,9 casos por 100.000 habitantes.

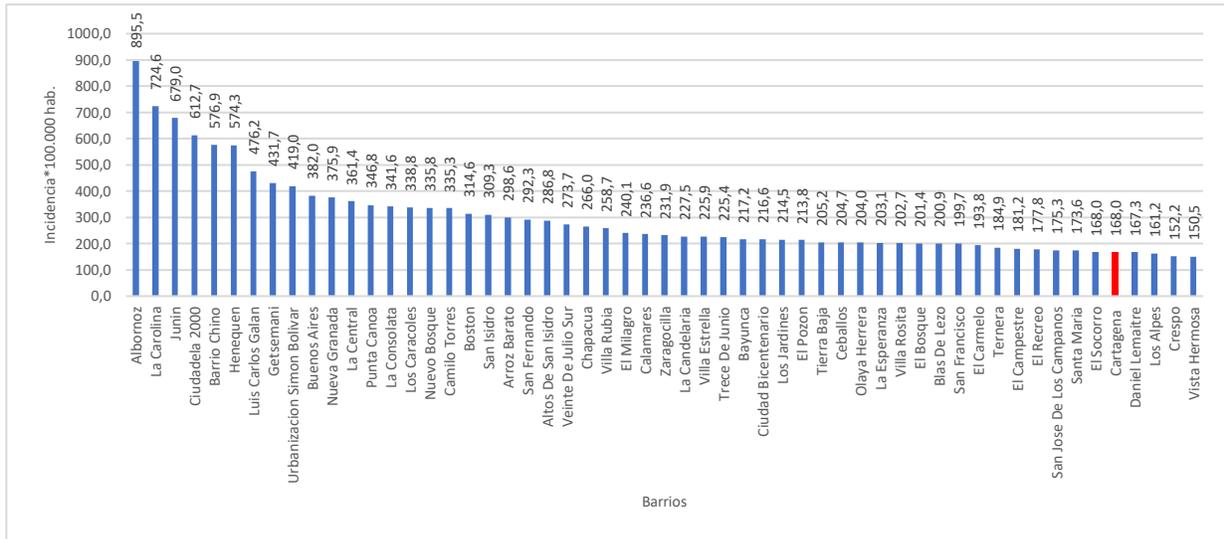
Los barrios con incidencias superiores a 300 casos\*100.000 habitantes son en su orden: Albornoz, La Carolina, Junín, Ciudadela 2000, Barrio Chino, Henequen, Luis Carlos Galán, Getsemaní, Urbanización Simón Bolívar, Buenos Aires, Nueva Granada, La Central, Punta Canoa, La Consolata, Los Caracoles, Nuevo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

Según clasificación de riesgo se determina los barrios con riesgo muy alto de transmisión, aquellos con incidencias que oscilan de 292,3 – 895,5 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo, entre los que se mencionan en orden descendente: Albornoz, La Carolina, Junín, Ciudadela 2000, Barrio Chino, Henequen, Luis Carlos Galán, Getsemaní, Urbanización Simón Bolívar, Buenos Aires, Nueva Granada, La Central, Punta Canoa, La Consolata, Los Caracoles, Nuevo Bosque, Camilo Torres, Boston, San Isidro, Arroz Barato, y San Fernando.

En riesgo alto de transmisión se ubican los barrios con un rango entre 201,4– 289,5 casos por 100.000 habitantes en riesgo: Altos de San Isidro, Veinte de Julio Sur, Chapacua, Villa Rubia, El Milagro, Calamares, Zaragocilla, La Candelaria, Villa Estrella, Trece de Junio, Bayunca, Bicentenario, Los Jardines, El Pozón, Tierra Baja, Ceballos, Olaya Herrera, La Esperanza, Villa Rosita, y El Bosque (figura 5).



**Figura 5. Incidencia de dengue por barrio de procedencia, Cartagena, hasta semana epidemiológica 31 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 31 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 28-31) de 2023, comparado con el comportamiento histórico (2016 – 2022). El 53,3% de los barrios registran incremento significativo en el último periodo (tabla 4).

**Tabla 4. Comportamientos inusuales de dengue, por barrio de procedencia, Cartagena, entre las semanas epidemiológicas 28-31 de 2016 – 2023.**

Barrio de procedencia	Observado	Esperado	Situación
	2023	Promedio (2016- 2022)	
El Pozón	17	10	Incremento Significativo
San José De Los Campanos	6	3	Incremento Significativo
Olaya Herrera	4	3	Sin Cambio Significativo
La Boquilla	4	2	Sin Cambio Significativo
Nuevo Bosque	4	1	Incremento Significativo
La María	4	1	Incremento Significativo
Amberes	4	1	Incremento Significativo
Henequen	4	1	Incremento Significativo
Bayunca	3	6	Sin Cambio Significativo
San Fernando	3	5	Sin Cambio Significativo
Torices	3	2	Sin Cambio Significativo
Boston	3	2	Sin Cambio Significativo
La Carolina	3	1	Sin Cambio Significativo
La Esperanza	3	1	Incremento Significativo
Villas De Aranjuez	3	1	Incremento Significativo

Fuente: SIVIGILA SE 28-31 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.



### Casos Dengue según EAPB

Las Entidades Administradoras de Planes de Beneficios de Salud (EAPB), Salud Total, Coosalud, Mutual Ser, Sanitas, Sura, Nueva EPS, y Cajacopi Atlántico concentran el 90,4% (1618) del total de casos de dengue a nivel distrital (tabla 5).

**Tabla 5. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 31 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>	363	100	3	466	26,0
<i>Coosalud EPS</i>	276	113	2	391	21,8
<i>Mutual Ser EPS</i>	235	90	5	330	18,4
<i>Sanitas EPS</i>	93	31	1	125	7,0
<i>Sura EPS</i>	75	40	3	118	6,6
<i>Nueva EPS</i>	81	22	4	107	6,0
<i>Cajacopi Atlántico</i>	58	23	0	81	4,5
<i>Fuerzas Militares</i>	33	12	0	45	2,5
<i>No afiliado</i>	20	9	0	29	1,6
<i>Policía Nacional</i>	9	5	2	16	0,9
<i>Emdisalud</i>	10	2	0	12	0,7
<i>Comfasucre</i>	7	3	1	11	0,6
<i>Indeterminado</i>	8	3	0	11	0,6
<i>Compensar EPS</i>	7	3	0	10	0,6
<i>Magisterio</i>	4	4	2	10	0,6
<i>Famisanar</i>	4	4	0	8	0,4
<i>Colsanitas</i>	5	1	0	6	0,3
<i>Fondo Pasivo Social de Ferrocarriles</i>	0	1	1	2	0,1
<i>Savia Salud</i>	2	0	0	2	0,1
<i>Susalud Prepagada</i>	2	0	0	2	0,1
<i>Emssanar SAS</i>	1	0	0	1	0,1
<i>Servicio Occidental de Salud S.A.</i>	1	0	0	1	0,1
<i>Colseguros SA</i>	1	0	0	1	0,1
<i>Colpatria Prepagada</i>	1	0	0	1	0,1
<i>Ambuq ESS</i>	0	1	0	1	0,1
<i>EPS Salud Mia</i>	1	0	0	1	0,1
<i>Salud Colmena EPS</i>	1	0	0	1	0,1
<i>Ecopetrol</i>	1	0	0	1	0,1
<b>Total general</b>	<b>1299</b>	<b>467</b>	<b>24</b>	<b>1790</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 31 de 2023.

### Comportamiento del dengue según UPGD

El 75,2% de los casos acumulados de dengue lo aportaron las IPS: Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja 19,2% (344), Salud Total Epss Sa Uubc Santa Lucía 15,9% (284), Centro De Salud Nuevo Bosque 12,3% (221), Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa 5,0% (89), Clínica Madre Bernarda 4,1% (74), Centro De Salud Candelaria 3,4% (61), Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa MU 2,8% (50), Hospital Pozón 2,7% (48), CSCC Olaya Herrera 2,6% (46), Gestión Salud Sas San Fernando 2,5% (44), Centro Médico Crecer 2,4% (43), y Hospital Naval De Cartagena 2,3% (42) (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 31 de 2023.**

<b>UPGD</b>	<b>Dengue sin signos de alarma</b>	<b>Dengue con signos de alarma</b>	<b>Dengue grave</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja	266	74	4	344	19,2
Salud Total Epss Sa Uubc Santa Lucía	251	33	0	284	15,9
Centro De Salud Nuevo Bosque	196	25	0	221	12,3
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	68	20	1	89	5,0
Clínica Madre Bernarda	50	23	1	74	4,1
Centro De Salud Candelaria	48	13	0	61	3,4
Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa MU	25	25	0	50	2,8
Hospital Pozón	44	4	0	48	2,7
CSCC Olaya Herrera	30	16	0	46	2,6
Gestión Salud Sas San Fernando	24	16	4	44	2,5
Centro Médico Crecer	23	20	0	43	2,4
Hospital Naval De Cartagena	32	10	0	42	2,3
Virrey Solís IPS Sa Clínica Divina Providencia	37	1	0	38	2,1
CSCC Bayunca	26	11	0	37	2,1
Clínica General Del Caribe Sa	11	15	1	27	1,5
IPS Salud Del Caribe Sa	18	6	0	24	1,3
Nuevo Hospital Bocagrande	8	14	0	22	1,2
Fundación UCI Doña Pilar	13	7	1	21	1,2
Centro De Salud Bicentenario	13	6	0	19	1,1
CSCC La Esperanza	10	7	1	18	1,0
Clínica Higea IPS Sa	2	14	0	16	0,9
Clínica San José De Torices	10	6	0	16	0,9
FIRE	1	13	1	15	0,8
Centro Médico Providencia Sa	12	1	0	13	0,7
Hospital Universitario Del Caribe	3	9	0	12	0,7
Hospital Arroz Barato	3	9	0	12	0,7
Estrios Sas	0	12	0	12	0,7
Clínica La Ermita Sede 2	2	9	0	11	0,6
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev.	5	6	0	11	0,6
Clínica Blas De Lezo Sa	0	1	8	9	0,5
Neurodinamia Sa Clínica Neuro Cardio Vascular	3	5	1	9	0,5
Medihelp Services Colombia	5	3	0	8	0,4
CSCC Pasacaballos	5	3	0	8	0,4
Centro Médico Pie De La Popa	6	2	0	8	0,4
Clínica Cartagena Del Mar	0	7	0	7	0,4
Unidad Médica Y Diagnóstico Colmédica	5	0	0	5	0,3
Pasteur Laboratorios Clínicos	2	2	0	4	0,2
Salud Total Epss Sa	4	0	0	4	0,2
Colsanitas Premium Bocagrande	3	0	0	3	0,2
Centro De Salud Las Reinas	3	0	0	3	0,2
Clínica Maternidad Rafael Calvo	3	0	0	3	0,2
Emermédica Servicios De Ambulancia	2	0	0	2	0,1
Clínica Nuestra Sede Cartagena	0	2	0	2	0,1
Colsanitas Sas Pie De La Popa	2	0	0	2	0,1
Alicia Beatriz Gaviria Diaz	2	0	0	2	0,1
IPS Delta Cartagena Sas	2	0	0	2	0,1
Fundación Social Para Promoción De Vida	2	0	0	2	0,1
Gestión Salud Sas Amberes	0	1	1	2	0,1
Caminos IPS Sas	1	1	0	2	0,1
Laboratorio Clínico Continental Ltda.	1	0	0	1	0,1
Sociedad Cardiovascular Del Caribe	0	1	0	1	0,1
Colsanitas Premium Colina Campestre	0	1	0	1	0,1
Unidad Médica Cartagena De Indias	0	1	0	1	0,1
UAB Cartagena De Indias	1	0	0	1	0,1
Cruz Roja Colombiana SCB Usaquén	1	0	0	1	0,1
ESE Vidasinu Hospital La Granja	1	0	0	1	0,1
CSCC La Esperanza	0	1	0	1	0,1
Asistir Salud Sas	1	0	0	1	0,1

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Gina Mercedes Consuegra Del Real	0	1	0	1	0,1
Clínica De Marly Jorge Cavelier G.	0	1	0	1	0,1
Dumian Medical Sas	0	1	0	1	0,1
Jhadinson Vega Henríquez	1	0	0	1	0,1
Centro Médico y De Atención Prioritaria	1	0	0	1	0,1
ESE Hospital Manuel Uribe Ángel	0	1	0	1	0,1
Hospital Militar Central	1	0	0	1	0,1
Establecimiento De Sanidad Naval ENSB	0	1	0	1	0,1
Centro De Salud Líbano	1	0	0	1	0,1
Instituto Neurológico De Colombia	0	1	0	1	0,1
Virrey Solís Pie Del Cerro	1	0	0	1	0,1
Clínica De La Mujer Cartagena Sas IPS	1	0	0	1	0,1
Inversiones Medicas Barú Sas	0	1	0	1	0,1
Sociedad Clínica Iberoamérica Sas	1	0	0	1	0,1
Clínica La Ermita Sede 01	1	0	0	1	0,1
Sumimedical Sas	1	0	0	1	0,1
IPS Guaranda Sana Limitada	0	1	0	1	0,1
Copresal	0	1	0	1	0,1
ESE Hospital Local Santa Rosa De Lima	0	1	0	1	0,1
Centro De Salud Bocachica	1	0	0	1	0,1
Virrey Solís IPS I Cartagena De Indias	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
Total General	1299	467	24	1790	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 31 de 2023.

Alrededor del 70% (326/467) de los casos de dengue con signos de alarma reportados fueron hospitalizados, representando fallas en el cumplimiento del indicador de hospitalización. La UPGD de mayor complejidad, Nuevo Hospital de Bocagrande, no registra 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 31 de 2023.**

UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	% hospitalización
Hospital Infantil Napoleon Franco Pareja	74	0	74	100,0
Salud Total Epps Sa Uubc Santa Lucía	0	33	33	0,0
Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa MU	25	0	25	100,0
Centro De Salud Nuevo Bosque	0	25	25	0,0
Clínica Madre Bernarda	23	0	23	100,0
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	20	0	20	100,0
Centro Médico Crecer	20	0	20	100,0
CSCC Olaya Herrera	1	15	16	6,3
Gestión Salud Sas San Fernando	16	0	16	100,0
Clínica General Del Caribe Sa	15	0	15	100,0
Nuevo Hospital Bocagrande	12	2	14	85,7
Clínica Higea IPS Sa	14	0	14	100,0
Centro De Salud Candelaria	0	13	13	0,0
FIRE	13	0	13	100,0
Estrios Sas	12	0	12	100,0
CSCC Bayunca	3	8	11	27,3



UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	% hospitalización
Hospital Naval De Cartagena	10	0	10	100,0
Hospital Universitario Del Caribe	9	0	9	100,0
Hospital Arroz Barato	3	6	9	33,3
Clínica La Ermita Sede 2	9	0	9	100,0
CSCC La Esperanza	2	5	7	28,6
Clínica Cartagena Del Mar	7	0	7	100,0
Fundación UCI Doña Pilar	7	0	7	100,0
Centro De Salud Bicentenario	0	6	6	0,0
IPS Salud Del Caribe Sa	0	6	6	0,0
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev.	6	0	6	100,0
Clínica San José De Torices	6	0	6	100,0
Neurodinamia Sa	5	0	5	100,0
Hospital Pozón	0	4	4	0,0
Medihelp Services Colombia	3	0	3	100,0
CSCC Pasacaballos	0	3	3	0,0
Pasteur Laboratorios Clínicos	0	2	2	0,0
Clínica Nuestra Sede Cartagena	2	0	2	100,0
Centro Médico Pie De La Popa	0	2	2	0,0
Copresal	0	1	1	0,0
Establecimiento De Sanidad Naval ENSB	0	1	1	0,0
Caminos IPS Sas	0	1	1	0,0
Dumian Medical Sas	1	0	1	100,0
Fundación Instituto Neurológico De Colombia	1	0	1	100,0
Gina Mercedes Consuegra Del Real	0	1	1	0,0
IPS Guaranda Sana Limitada	1	0	1	100,0
Clínica De Marly Jorge Cavelier G.	1	0	1	100,0
ESE Hospital Manuel Uribe Ángel	1	0	1	100,0
Sociedad Cardiovascular Del Caribe Colombiano Sa	1	0	1	100,0
Clínica Blas De Lezo Sa	1	0	1	100,0
CSCC La Esperanza	0	1	1	0,0
Colsanitas Premium Colina Campestre	0	1	1	0,0
Virrey Solís IPS Sa Clínica Divina Providencia	0	1	1	0,0
Gestión Salud Sas Amberes	1	0	1	100,0
Inversiones Medicas Barú Sas	1	0	1	100,0
Unidad Médica Cartagena De Indias	0	1	1	0,0
Centro Médico Providencia Sa	0	1	1	0,0
ESE Hospital Local De Calamar	0	1	1	0,0
ESE Hospital Local Santa Rosa De Lima	0	1	1	0,0
<b>Total General</b>	<b>326</b>	<b>141</b>	<b>467</b>	<b>69,8</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 31 de 2023.

A semana epidemiológica 31 de 2023, el 100% de casos de dengue grave procedentes de Cartagena fueron hospitalizados en UCI. Cabe destacar que, el caso reportado en la SE 29 (1/08/2023), a través de la UPGD Centro de Salud con Cama La Esperanza, no corresponde a dengue grave, por lo que se está a la espera que se refleje el ajuste por error de digitación (ajuste D) realizado por la institución (tabla 8).



**Tabla 8. Hospitalización de casos notificados de dengue grave por UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 31 de 2023.**

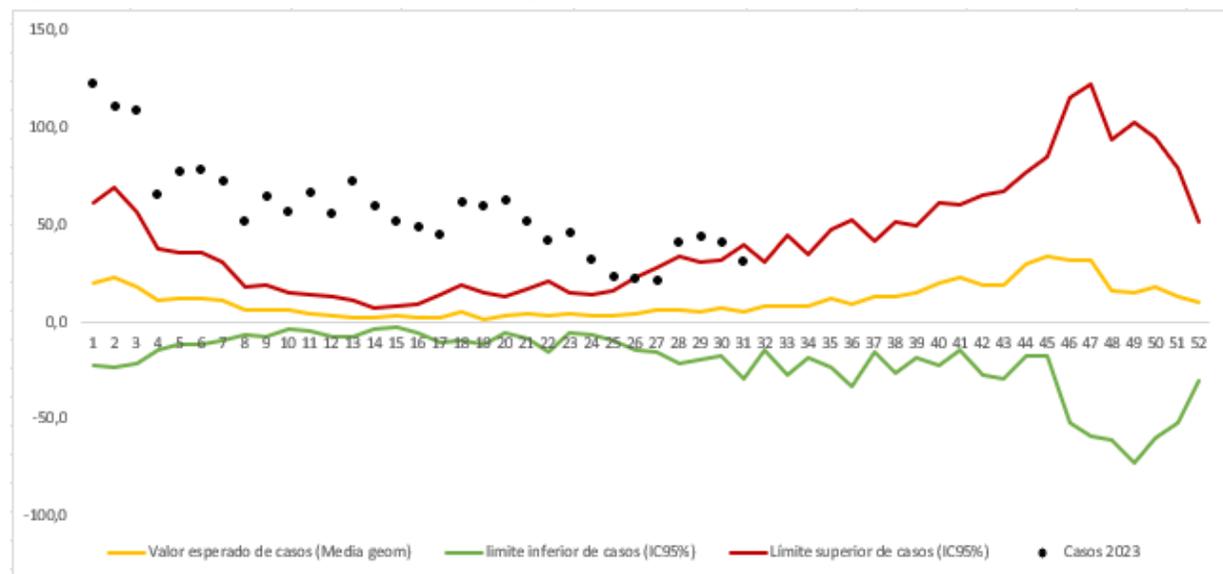
UPGD	Hospitalización	n	% hospitalización
Clínica Blas De Lezo Sa	8	8	100,0
Gestión Salud San Fernando	4	4	100,0
Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja	4	4	100,0
Neurodinamia SA-Clínica	1	1	100,0
Clínica Madre Bernarda	1	1	100,0
FIRE	1	1	100,0
Fundación UCI Doña Pilar	1	1	100,0
Centro Hospitalario Serena del Mar	1	1	100,0
Gestión Salud Amberes	1	1	100,0
Centro de Salud con Cama La Esperanza	1	1	100,0
Clínica General del Caribe	1	1	100,0
<b>Total General</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 31 de 2023.

### Canal endémico

A semana epidemiológica 31 de 2023, el canal endémico de dengue a nivel distrital se ubica por encima del número esperado de casos, comparado con su 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 tanto, los casos de esta semana se reflejarán en la próxima semana (figura 6).

**Figura 6. Canal endémico de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 31 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 31 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.



## **Letalidad**

A semana epidemiológica 31 del 2023, se han reportado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública, 6 casos de muertes probables por dengue, tres de ellas no configuraban con la definición operativa del evento, por lo que se descartaron, 2 casos se encuentran en estudio y 1 caso compatible, calculándose la letalidad de dengue en 0,06%, y la letalidad por dengue grave en 4,2%.

## **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.
- Realizar BAI de dengue de manera semanal ante la presencia de brote y mensual a través de la herramienta SIANESP, principalmente en aquellas instituciones que se encuentran en silencio epidemiológico por más de 4 semanas epidemiológicas.
- 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.
- Realizar de manera periódica sala de análisis en riesgo, para la toma de decisiones, seguimiento a acciones intersectoriales.

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.