



BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO DEL DENGUE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 28 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 28 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 28 de 2023, excluyéndose los datos repetidos y descartados (ajuste 6 y D), quedando un total de 1740 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila). Del total de casos, 1271 (73,0%) se clasificaron como dengue sin signos de alarma, 444 (25,5%) como dengue con signos de alarma y 25 casos (1,4%) como dengue grave. En la semana epidemiológica 28, se notificaron 36 casos de dengue, 1 caso de dengue grave y 1 caso de muerte.

Respecto a la clasificación final de los casos, 747 (42,9%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 64 casos (3,7%) se confirmaron por nexo epidemiológico y 929 casos que representan el 53,4% permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 28 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>	764	60,1	161	36,3	4	16,0	929	53,4
<i>Confirmado por nexo</i>	60	4,7	4	0,9	0	0,0	64	3,7
<i>confirmado por laboratorio</i>	447	35,2	279	62,8	21	84,0	747	42,9
<i>Total general</i>	1271	100,0	444	100,0	25	100,0	1740	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 28 de 2023.

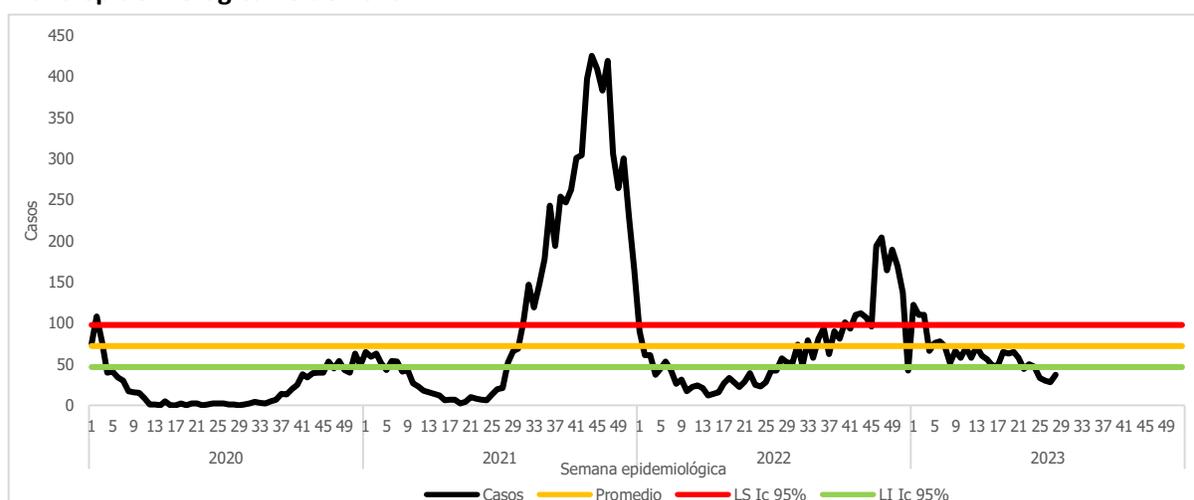


A semana epidemiológica 28 de 2023, el dengue persiste en incremento en el número de casos notificados del 89,3% con respecto al mismo periodo del año previo, al pasar de 906 en el 2022 a 1715 casos en 2023. De igual forma, ha superado a lo observado en el año epidémico 2021, representando un aumento del 141%.

En relación con el comportamiento de la notificación de dengue grave, no se registra diferencia estadísticamente significativa en comparación con el año anterior; mientras que, con el año 2021, se registra decremento del 22%.

En el último periodo (SE 24 a 27) en relación con el periodo anterior (SE 20-23), se mantiene la tendencia al descenso superior al 30% (figura 1).

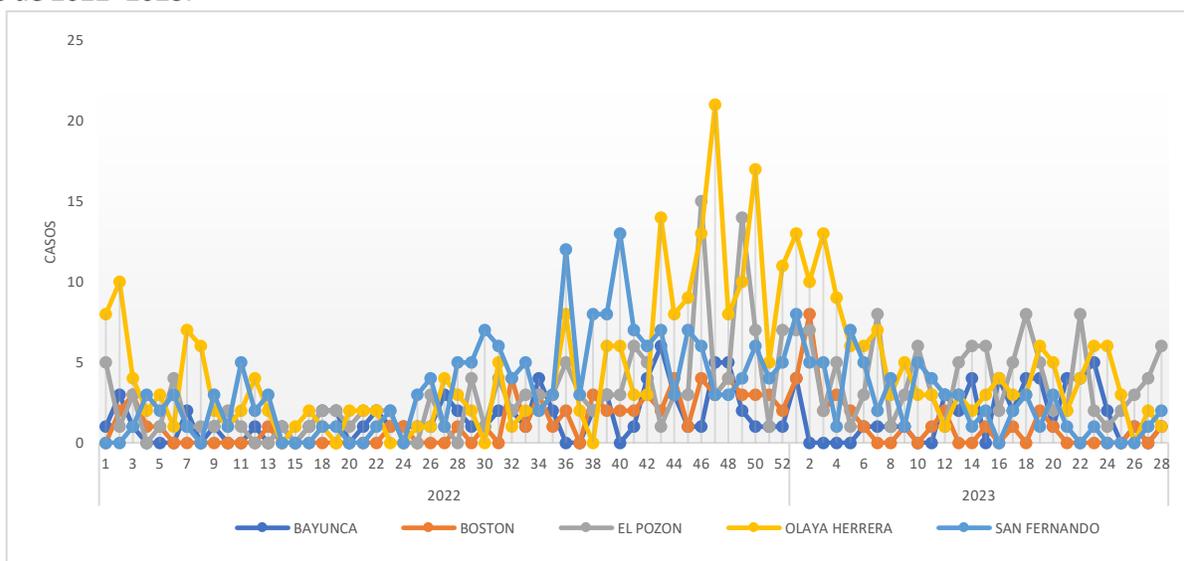
Figura 1. Comportamiento de la notificación de dengue, Cartagena, años 2020, 2021, 2022, hasta semana epidemiológica 28 de 2023.



Fuente: SIVIGILA 2020, 2021, 2022-SE 28 de 2023.

A semana 28 de 2023, persiste el aumento en el número de casos en los barrios priorizados, superando significativamente al observado en el mismo periodo del año inmediatamente anterior, principalmente en El Pozón, Boston, y Olaya Herrera, con una variación porcentual del 208,1, 182% y 86%. Al comparar el número de casos en el último periodo (24-27), con el periodo anterior (20-23) se observa una tendencia al descenso superior al 30% en los barrios San Fernando, Corregimiento de Bayunca, y Olaya Herrera; mientras que El Pozón registra un descenso del 28,6% y Boston no registra cambios significativos (figura 2).

Figura 2. Comportamiento del dengue en barrios priorizados, Cartagena, hasta semana epidemiológica 28 de 2022- 2023.



Fuente: SIVIGILA a SE 28 de 2022- 2023.

En relación con la distribución de la enfermedad según sexo, se observa para dengue mayor predominio del masculino con el 51,9%; mientras que para dengue grave el femenino tuvo mayor afectación con un 64,0%. Respecto al área de procedencia, el 98,5% y 100% de casos de dengue y dengue grave provenían de la cabecera municipal, la población del centro poblado representa el 1,4% 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 52,0%.

La edad promedio de los casos fue de 16,5 años, mediana de 11 años, edad mínima de 1 mes y máxima de 88 años. Según grupo de edad, se mantiene la mayor frecuencia en los menores de 15 años aportando el 62,0% (1058) del total de casos; mientras que para la forma grave hubo mayor afectación en el grupo etario de 10 a 24 (68%), prevaleciendo los grupos de edad de 10 a 14 y 15 a 19 años. En cuanto a la pertenencia étnica, para los casos de dengue y dengue grave, los otros grupos étnicos representan un 83,0% y 96% de los casos (tabla 2).

Tabla 2. Características sociodemográficas de los casos de Dengue y Dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 28 de 2023.

<i>Características sociodemográficas</i>		<i>Dengue</i>	<i>(%)</i>	<i>Dengue grave</i>	<i>%</i>
Sexo	Femenino	825	48,1	16	64,0
	Masculino	890	51,9	9	36,0
Área de Procedencia	Cabecera municipal	1690	98,5	25	100,0
	Centro Poblado	24	1,4	0	0,0
	Rural Disperso	1	0,1	0	0,0
Tipo de Seguridad Social	Contributivo	639	37,3	13	52,0
	Subsidiado	965	56,3	8	32,0
	Excepción	12	0,7	2	8,0
Tipo de Seguridad Social	Especial	57	3,3	2	8,0
	Indeterminado	15	0,9	0	0,0
	No afiliados	27	1,6	0	0,0
	Indígena	3	0,2	0	0,0
Pertenencia étnica	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	279	16,3	1	4,0
	Otro	1424	83,0	24	96,0



Características sociodemográficas		Dengue	(%)	Dengue grave	%
Grupo de edad	0 a 4 años	345	20,1	1	4,0
	5 a 9 años	429	25,0	0	0,0
	10 a 14 años	284	16,6	7	28,0
	15 a 19 años	183	10,7	7	28,0
	20 a 24 años	106	6,2	3	12,0
	25 a 29 años	76	4,4	2	8,0
	30 a 34 años	62	3,6	0	0,0
	35 a 39 años	58	3,4	0	0,0
	40 a 44 años	31	1,8	0	0,0
	45 a 49 años	34	2,0	0	0,0
	50 a 54 años	31	1,8	2	8,0
	55 a 59 años	24	1,4	1	4,0
	60 a 64 años	18	1,0	1	4,0
	65 a 69 años	16	0,9	1	4,0
	70 a 74 años	6	0,3	0	0,0
	75 a 79 años	5	0,3	0	0,0
80 y más	7	0,4	0	0,0	

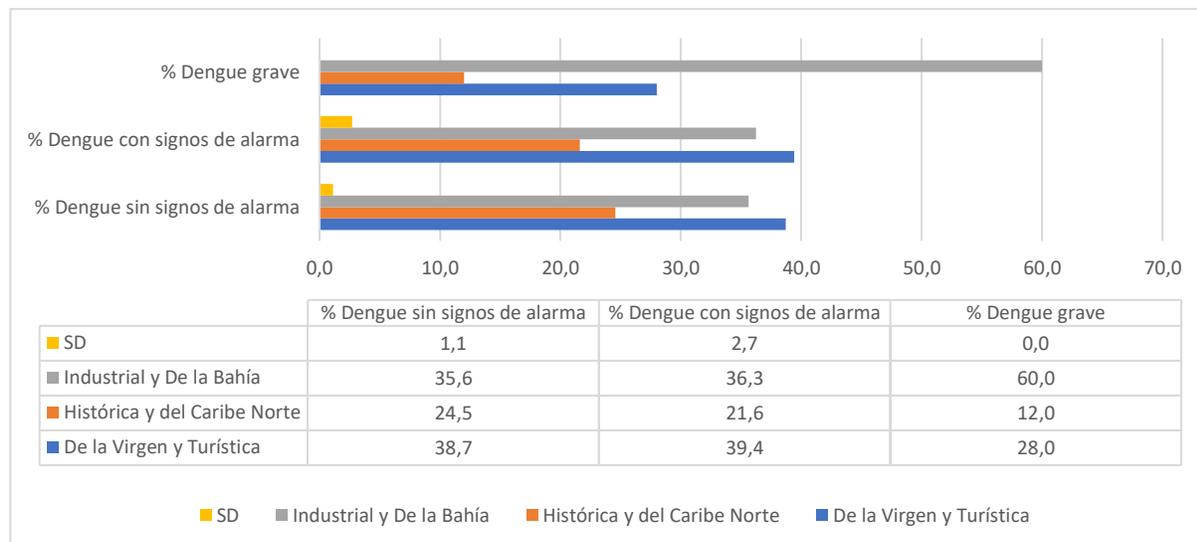
Fuente: SIVIGILA a SE 28 de 2023.

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 38,7% (674) y 36,1% (629).

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 38,7% (492) y dengue con signos de alarma 39,4% (175); mientras que la localidad Industrial y de la Bahía mantiene la mayor carga de casos de dengue grave con el 60% (15) (figura 3).

Figura 3. Casos notificados de dengue por localidad de residencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 28 de 2023.

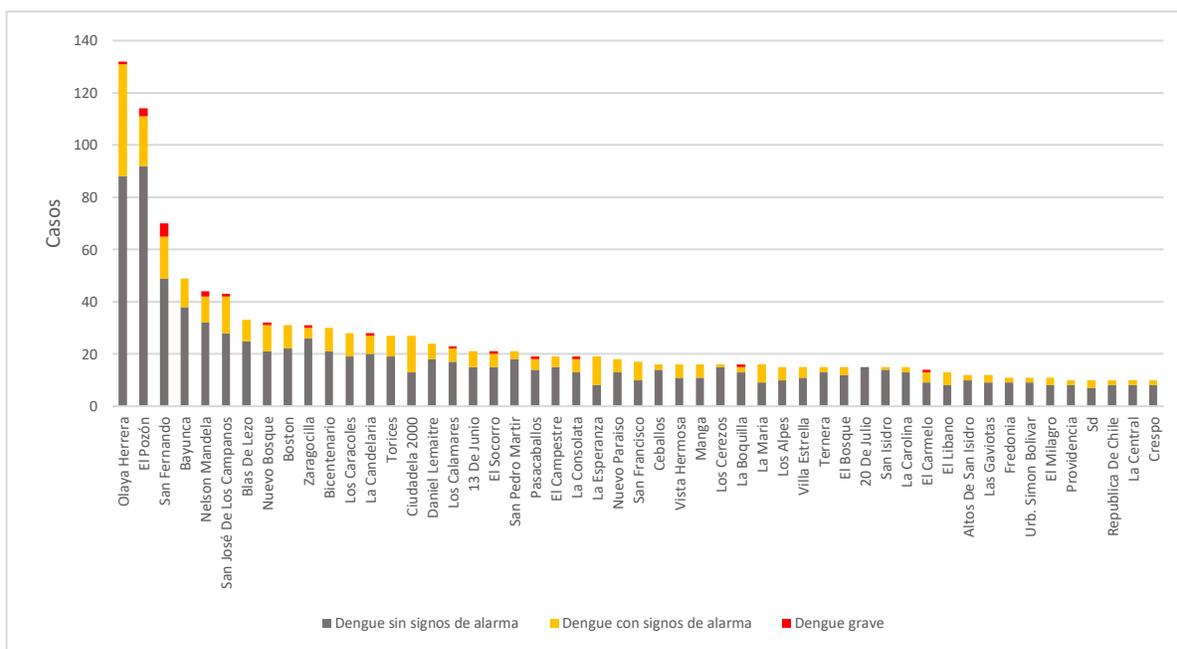


Fuente: SIVIGILA a SE 28 de 2023.

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

El 44,0% de la carga de la morbilidad por dengue en Cartagena la concentran los barrios: Olaya Herrera 7,6% (132), El Pozón 6,6% (114), San Fernando 4,0% (70), Bayunca 2,8% (49), Nelson Mandela 2,5% (44), San José de los Campanos 2,5% (43), Blas de Lezo 1,9% (33), Nuevo Bosque 1,8% (32), Boston 1,8% (31), Zaragocilla 1,8% (31), Bicentenario 1,7% (30), Los Caracoles 1,6% (28), La Candelaria 1,6% (28), Torices 1,6% (27), Ciudadela 2000 1,6% (27), Daniel Lemaitre 1,4% (24), Los Calamares 1,3% (23). 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 28 de 2023.



Fuente: SIVIGILA a SE 28 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: Ciudadela 2000, Flor del Campo, La Esperanza, Villa del Sol, Getsemaní, 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 28 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	88	6,9	43	9,7	1	4,0	132	7,6	33,3
El Pozón	92	7,2	19	4,3	3	12,0	114	6,6	19,3
San Fernando	49	3,9	16	3,6	5	20,0	70	4,0	30,0
Bayunca	38	3,0	11	2,5	0	0,0	49	2,8	22,4
Nelson Mandela	32	2,5	10	2,3	2	8,0	44	2,5	27,3
San José De Los Campanos	28	2,2	14	3,2	1	4,0	43	2,5	34,9
Blas De Lezo	25	2,0	8	1,8	0	0,0	33	1,9	24,2
Nuevo Bosque	21	1,7	10	2,3	1	4,0	32	1,8	34,4
Boston	22	1,7	9	2,0	0	0,0	31	1,8	29,0
Zaragocilla	26	2,0	4	0,9	1	4,0	31	1,8	16,1
Bicentenario	21	1,7	9	2,0	0	0,0	30	1,7	30,0
Los Caracoles	19	1,5	9	2,0	0	0,0	28	1,6	32,1

Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
La Candelaria	20	1,6	7	1,6	1	4,0	28	1,6	28,6
Torices	19	1,5	8	1,8	0	0,0	27	1,6	29,6
Ciudadela 2000	13	1,0	14	3,2	0	0,0	27	1,6	51,9
Daniel Lemaitre	18	1,4	6	1,4	0	0,0	24	1,4	25,0
Los Calamares	17	1,3	5	1,1	1	4,0	23	1,3	26,1
13 De Junio	15	1,2	6	1,4	0	0,0	21	1,2	28,6
El Socorro	15	1,2	5	1,1	1	4,0	21	1,2	28,6
San Pedro Mártir	18	1,4	3	0,7	0	0,0	21	1,2	14,3
Pasacaballos	14	1,1	4	0,9	1	4,0	19	1,1	26,3
El Campestre	15	1,2	4	0,9	0	0,0	19	1,1	21,1
La Consolata	13	1,0	5	1,1	1	4,0	19	1,1	31,6
La Esperanza	8	0,6	11	2,5	0	0,0	19	1,1	57,9
Nuevo Paraíso	13	1,0	5	1,1	0	0,0	18	1,0	27,8
San Francisco	10	0,8	7	1,6	0	0,0	17	1,0	41,2
Ceballos	14	1,1	2	0,5	0	0,0	16	0,9	12,5
Vista Hermosa	11	0,9	5	1,1	0	0,0	16	0,9	31,3
Manga	11	0,9	5	1,1	0	0,0	16	0,9	31,3
Los Cerezos	15	1,2	1	0,2	0	0,0	16	0,9	6,3
La Boquilla	13	1,0	2	0,5	1	4,0	16	0,9	18,8
La María	9	0,7	7	1,6	0	0,0	16	0,9	43,8
Los Alpes	10	0,8	5	1,1	0	0,0	15	0,9	33,3
Villa Estrella	11	0,9	4	0,9	0	0,0	15	0,9	26,7
Tenera	13	1,0	2	0,5	0	0,0	15	0,9	13,3
El Bosque	12	0,9	3	0,7	0	0,0	15	0,9	20,0
20 De Julio	15	1,2	0	0,0	0	0,0	15	0,9	0,0
San Isidro	14	1,1	1	0,2	0	0,0	15	0,9	6,7
La Carolina	13	1,0	2	0,5	0	0,0	15	0,9	13,3
El Carmelo	9	0,7	4	0,9	1	4,0	14	0,8	35,7
El Líbano	8	0,6	5	1,1	0	0,0	13	0,7	38,5
Altos De San Isidro	10	0,8	2	0,5	0	0,0	12	0,7	16,7
Las Gaviotas	9	0,7	3	0,7	0	0,0	12	0,7	25,0
Fredonia	9	0,7	2	0,5	0	0,0	11	0,6	18,2
Urb. Simón Bolívar	9	0,7	2	0,5	0	0,0	11	0,6	18,2
El Milagro	8	0,6	3	0,7	0	0,0	11	0,6	27,3
Providencia	8	0,6	2	0,5	0	0,0	10	0,6	20,0
República De Chile	8	0,6	2	0,5	0	0,0	10	0,6	20,0
La Central	8	0,6	2	0,5	0	0,0	10	0,6	20,0
Crespo	8	0,6	2	0,5	0	0,0	10	0,6	20,0
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
Alborno	7	0,6	2	0,5	0	0,0	9	0,5	22,2
Chiquinquirá	9	0,7	0	0,0	0	0,0	9	0,5	0,0
La Campiña	8	0,6	1	0,2	0	0,0	9	0,5	11,1
Chapacua	7	0,6	2	0,5	0	0,0	9	0,5	22,2
Villas De Aranjuez	5	0,4	3	0,7	0	0,0	8	0,5	37,5
Luis Carlos Galán	6	0,5	2	0,5	0	0,0	8	0,5	25,0
Bruselas	7	0,6	1	0,2	0	0,0	8	0,5	12,5
Colombiaton	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
Las Palmeras	5	0,4	2	0,5	0	0,0	7	0,4	28,6
Tierrabaja	6	0,5	1	0,2	0	0,0	7	0,4	14,3
Junín	6	0,5	1	0,2	0	0,0	7	0,4	14,3
Flor Del Campo	3	0,2	4	0,9	0	0,0	7	0,4	57,1
Los Jardines	4	0,3	3	0,7	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
Barrio Chino	6	0,5	1	0,2	0	0,0	7	0,4	14,3
Piedra De Bolívar	5	0,4	2	0,5	0	0,0	7	0,4	28,6
Barú	4	0,3	2	0,5	0	0,0	6	0,3	33,3
Escallonvilla	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	%	
La Victoria	4	0,3	2	0,5	0	0,0	6	0,3	33,3
Villa Del Sol	2	0,2	3	0,7	0	0,0	5	0,3	60,0
7 De Agosto	4	0,3	1	0,2	0	0,0	5	0,3	20,0
El Educador	3	0,2	2	0,5	0	0,0	5	0,3	40,0
Camilo Torres	5	0,4	0	0,0	0	0,0	5	0,3	0,0
El Recreo	5	0,4	0	0,0	0	0,0	5	0,3	0,0
Getsemaní	2	0,2	3	0,7	0	0,0	5	0,3	60,0
Paraguay	3	0,2	2	0,5	0	0,0	5	0,3	40,0
Castillogrande	4	0,3	1	0,2	0	0,0	5	0,3	20,0
Puntacanoa	3	0,2	2	0,5	0	0,0	5	0,3	40,0
La India	4	0,3	1	0,2	0	0,0	5	0,3	20,0
Serena Del Mar	5	0,4	0	0,0	0	0,0	5	0,3	0,0
Los Corales	4	0,3	1	0,2	0	0,0	5	0,3	20,0
Villa Andrea	1	0,1	3	0,7	1	4,0	5	0,3	80,0
Nueva Granada	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
Almirante Colon	4	0,3	1	0,2	0	0,0	5	0,3	20,0
Pie De La Popa	5	0,4	0	0,0	0	0,0	5	0,3	0,0
Total General	1271	100,0	444	100,0	25	100,0	1740	100,0	27,0

Fuente: SIVIGILA a SE 28 de 2023.

Incidencia de dengue en Cartagena

La incidencia acumulada de dengue en Cartagena se estima en 163,3 casos por cada 100.000 personas en riesgo, superando la cifra nacional que para la misma semana se calcula en 160,6 casos por 100.000 habitantes.

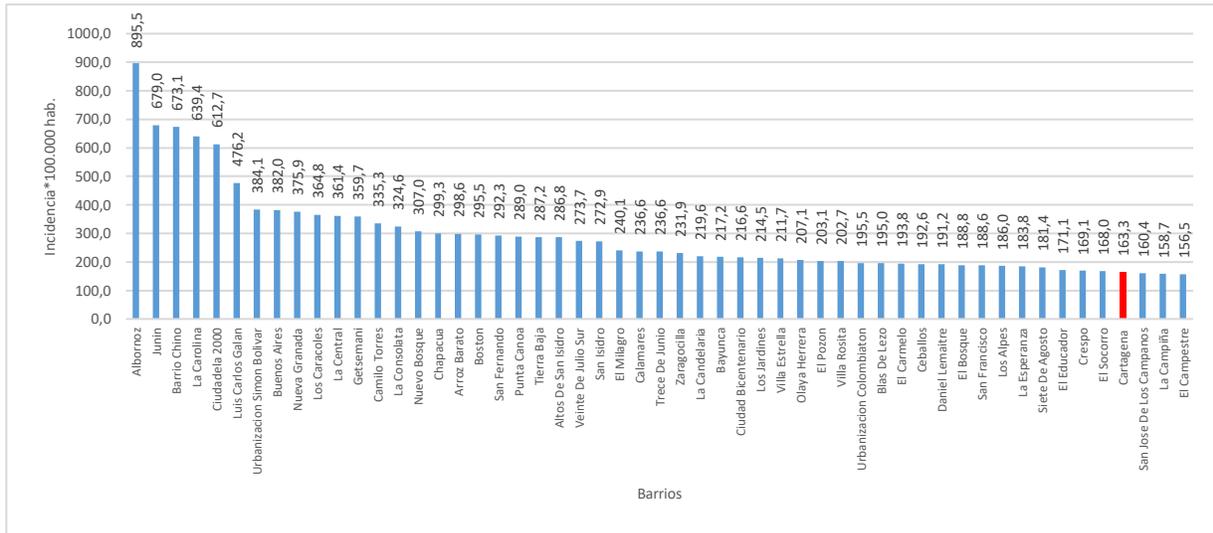
Los barrios con incidencias superiores a 300 casos*100.000 habitantes son en su orden: Albornoz, Junín, Barrio Chino, La Carolina, Ciudadela 2000, Luis Carlos Galán, Urbanización Simón Bolívar, Buenos Aires, Nueva Granada, Los Caracoles, La Central, Getsemaní, Camilo Torres, La Consolata, y Nuevo Bosque.

Según clasificación de riesgo se determina los barrios con riesgo muy alto de transmisión, aquellos con incidencias que oscilan de 287,2 – 895,5 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo, entre los que se mencionan en orden descendente: Albornoz, Junín, Barrio Chino, La Carolina, Ciudadela 2000, Luis Carlos Galán, Urbanización Simón Bolívar, Buenos Aires, Nueva Granada, Los Caracoles, La Central, Getsemaní, Camilo Torres, La Consolata, Nuevo Bosque, Chapacua, Arroz Barato, Boston, San Fernando, Puntacanoa, y Tierra Baja.

En riesgo alto de transmisión se ubican los barrios con un rango entre 188,8– 286,8 casos por 100.000 habitantes en riesgo: Altos de San Isidro, Veinte de Julio Sur, San Isidro, El Milagro, Calamares, Trece de Junio, Zaragocilla, La Candelaria, Bayunca, Bicentenario, Los Jardines, Villa Estrella, Olaya Herrera, El Pozón, Villa Rosita, Colombiaton, Blas de Lezo, El Carmelo, Ceballos, Daniel Lemaitre y El Bosque (figura 5).



Figura 5. Incidencia de dengue por barrio de procedencia, Cartagena, hasta semana epidemiológica 28 de 2023.



Fuente: SIVIGILA a SE 28 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 25-28) de 2023, comparado con el comportamiento histórico (2016 – 2022). Se evidencia el 79% 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 25-28 de 2016 – 2023.

Barrio de procedencia	Observado	Esperado	Situación
	2023	Promedio (2016- 2022)	
El Pozón	15	6	Incremento Significativo
San José De Los Campanos	6	3	Sin Cambio Significativo
Olaya Herrera	6	3	Incremento Significativo
La María	5	1	Incremento Significativo
El Socorro	4	1	Incremento Significativo
La Candelaria	4	1	Incremento Significativo
San Fernando	3	3	Sin Cambio Significativo
Castillogrande	3	0	Incremento Significativo
La Boquilla	3	1	Sin Cambio Significativo
Crespo	3	1	Incremento Significativo
Bocagrande	3	1	Incremento Significativo
La Esperanza	3	1	Incremento Significativo
Zaragocilla	3	1	Incremento Significativo
Villa Andrea	3	1	Incremento Significativo

Fuente: SIVIGILA SE 25-28 de 2023.



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 90,1% (1567) del total de casos de dengue a nivel distrital (tabla 5).

Tabla 5. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 28 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>	330	96	4	430	24,7
<i>Coosalud EPS</i>	274	109	2	385	22,1
<i>Mutual Ser EPS</i>	238	86	6	330	19,0
<i>Sanitas EPS</i>	95	29	1	125	7,2
<i>Sura EPS</i>	80	34	3	117	6,7
<i>Nueva EPS</i>	78	22	4	104	6,0
<i>Cajacopi Atlántico</i>	53	23	0	76	4,4
<i>Fuerzas Militares</i>	33	10	0	43	2,5
<i>No afiliado</i>	19	8	0	27	1,6
<i>Policía Nacional</i>	9	5	2	16	0,9
<i>Indeterminado</i>	12	3	0	15	0,9
<i>Emdisalud</i>	11	1	0	12	0,7
<i>Famisanar</i>	7	4	0	11	0,6
<i>Magisterio</i>	3	4	2	9	0,5
<i>Compensar EPS</i>	6	3	0	9	0,5
<i>Comfasucre</i>	5	3	0	8	0,5
<i>Colsanitas</i>	5	1	0	6	0,3
<i>Ecopetrol</i>	4	1	0	5	0,3
<i>Savia Salud</i>	3	0	0	3	0,2
<i>Susalud Prepagada</i>	2	0	0	2	0,1
<i>Fondo Pasivo Social de Ferrocarriles</i>	0	1	1	2	0,1
<i>Ambuq</i>	0	1	0	1	0,1
<i>Emssanar SAS</i>	1	0	0	1	0,1
<i>Colseguros SA</i>	1	0	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
Total general	1271	444	25	1740	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 28 de 2023.

Comportamiento del dengue según UPGD

El 74,0% de los casos acumulados de dengue lo aportaron las IPS: Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja 18,6% (324), Salud Total Epss Sa UUBC Santa Lucía 16,3% (283), Centro De Salud Nuevo Bosque 12,4% (216), Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa 6,0% (105), Clínica Madre Bernarda 4,5% (79), Centro De Salud Candelaria 3,3% (58), Gestión Salud Sas San Fernando 2,6% (46), CSCC Olaya Herrera 2,6% (46), Hospital Pozón 2,6% (46), Clínica Blas De Lezo Sa MU 2,6% (45), y Hospital Naval 2,3% (40) (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 28 de 2023.

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Hospital Infantil Napoleon Franco Pareja	250	70	4	324	18,6
Salud Total EPSS Sa UUBC Santa Lucía	251	32	0	283	16,3
Centro De Salud Nuevo Bosque	192	24	0	216	12,4
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	86	18	1	105	6,0
Clínica Madre Bernarda	57	21	1	79	4,5
Centro De Salud Candelaria	46	12	0	58	3,3
Gestión Salud SAS San Fernando	25	15	6	46	2,6
CSCC Olaya Herrera	30	16	0	46	2,6
Hospital Pozón	42	4	0	46	2,6
Clínica Blas De Lezo Sa MU	23	22	0	45	2,6
Hospital Naval De Cartagena	32	8	0	40	2,3
Centro Médico Crecer	23	16	0	39	2,2
Hospital Universitario Del Caribe	14	22	0	36	2,1
CSCC Bayunca	26	9	0	35	2,0
Clínica General Del Caribe Sa	11	15	0	26	1,5
IPS Salud Del Caribe Sa	20	5	0	25	1,4
Fundación UCI Doña Pilar	13	6	1	20	1,1
Centro De Salud Bicentenario	12	6	0	18	1,0
Nuevo Hospital Bocagrande	4	13	0	17	1,0
CSCC La Esperanza	10	6	0	16	0,9
Clínica Higea IPS Sa	2	13	0	15	0,9
Clínica San José De Torices	10	5	0	15	0,9
FIRE	1	11	1	13	0,7
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev.	5	7	0	12	0,7
Estrios SAS	0	11	0	11	0,6
Clínica La Ermita Sede 2	2	9	0	11	0,6
Centro Médico Providencia Sa	10	1	0	11	0,6
Medihelp Services Colombia	7	3	0	10	0,6
Hospital Arroz Barato	3	7	0	10	0,6
Centro Médico Pie De La Popa	6	3	0	9	0,5
Clínica Blas De Lezo Sa	0	1	8	9	0,5
Neurodinamia Sa	3	4	2	9	0,5
CSCC Pasacaballos	5	3	0	8	0,5
Virrey Solís IPS Clínica Divina Providencia	5	2	0	7	0,4
Salud Total Epss Sa	5	0	0	5	0,3
Colmédica	4	0	0	4	0,2
Pasteur Laboratorios Clínicos	2	2	0	4	0,2
Clínica Cartagena Del Mar	0	4	0	4	0,2
Centro De Salud Las Reinas	3	0	0	3	0,2
Clínica Maternidad Rafael Calvo	3	0	0	3	0,2
Centros Médicos Colsanitas Premium	3	0	0	3	0,2
Gestión Salud Sas Amberes	0	2	1	3	0,2
Emermédica Servicios De Ambulancia	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
Camino IPS Sas	1	1	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
Dumian Medical Sas	0	1	0	1	0,1
Sumimedical Sas	1	0	0	1	0,1
ESE Hospital Local De Calamar	0	1	0	1	0,1
Cruz Roja Colombiana SCB Sede Norte	1	0	0	1	0,1
Laboratorio Clínico Continental Ltda.	1	0	0	1	0,1
Gina Mercedes Consuegra Del Real	0	1	0	1	0,1
ESE HLCI Nelson Mandela	1	0	0	1	0,1
Centro De Salud Líbano	1	0	0	1	0,1
Sociedad Cardiovascular Del Caribe	0	1	0	1	0,1
ESE Vidasinu Hospital La Granja	1	0	0	1	0,1

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Unidad Médica Cartagena De Indias	0	1	0	1	0,1
Hospital Militar Central	1	0	0	1	0,1
Bienestar IPS Urgencias Norte	1	0	0	1	0,1
Establecimiento De Sanidad Naval ENSB	0	1	0	1	0,1
Centro Médico Y De Atención Prioritaria	1	0	0	1	0,1
Copresal	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
Clínica Infantil Santa María Del Lago	1	0	0	1	0,1
CSCC La Esperanza	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
Uab Cartagena De Indias	1	0	0	1	0,1
Clínica Especializada La Concepción Sas	0	1	0	1	0,1
ESE Hospital Local Santa Rosa De Lima	0	1	0	1	0,1
Jhadinson Vega Henríquez	1	0	0	1	0,1
Alicia Beatriz Gaviria Diaz	1	0	0	1	0,1
Inversiones Medicas Barú Sas	0	1	0	1	0,1
Unidad De Urgencias Puente Aranda	1	0	0	1	0,1
Total General	1271	444	25	1740	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 28 de 2023.

El 68,5% (304/444) de los casos de dengue con signos de alarma reportados fueron hospitalizados, representando fallas en el cumplimiento del indicador de hospitalización. Las UPGD de mayor complejidad Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja, Centro Hospitalario Serena del Mar, 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 28 de 2023.

UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	%
Hospital Infantil Napoleon Franco Pareja	69	1	70	98,6
Salud Total Epps Sa UUBC Santa Lucía	0	32	32	0,0
Centro De Salud Nuevo Bosque	0	24	24	0,0
Clínica Blas De Lezo Sa MU	22	0	22	100,0
Hospital Universitario Del Caribe	22	0	22	100,0
Clínica Madre Bernarda	21	0	21	100,0
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	16	2	18	88,9
CSCC Olaya Herrera	1	15	16	6,3
Centro Médico Crecer	16	0	16	100,0
Clínica General Del Caribe Sa	15	0	15	100,0
Gestión Salud Sas San Fernando	15	0	15	100,0
Nuevo Hospital Bocagrande	11	2	13	84,6
Clínica Higea IPS Sa	13	0	13	100,0
Centro De Salud Candelaria	0	12	12	0,0
Estrios Sas	11	0	11	100,0
FIRE	11	0	11	100,0
CSCC Bayunca	2	7	9	22,2
Clínica La Ermita Sede 2	8	1	9	88,9
Hospital Naval De Cartagena	8	0	8	100,0
Hospital Arroz Barato	2	5	7	28,6



UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	%
<i>Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev.</i>	7	0	7	100,0
<i>Centro De Salud Bicentenario</i>	0	6	6	0,0
<i>CSCC La Esperanza</i>	1	5	6	16,7
<i>Fundación UCI Doña Pilar</i>	6	0	6	100,0
<i>Clínica San José De Torices</i>	5	0	5	100,0
<i>IPS Salud Del Caribe Sa</i>	0	5	5	0,0
<i>Clínica Cartagena Del Mar</i>	4	0	4	100,0
<i>Neurodinamia Sa</i>	4	0	4	100,0
<i>Hospital Pozón</i>	0	4	4	0,0
<i>CSCC Pasacaballos</i>	0	3	3	0,0
<i>Medihelp Services Colombia</i>	3	0	3	100,0
<i>Centro Médico Pie De La Popa</i>	0	3	3	0,0
<i>Pasteur Laboratorios Clínicos</i>	0	2	2	0,0
<i>Virrey Solís IPS Sa Clínica Divina Providencia</i>	0	2	2	0,0
<i>Clínica Nuestra Sede Cartagena</i>	2	0	2	100,0
<i>Gestión Salud Sas Amberes</i>	2	0	2	100,0
<i>ESE Hospital Local Santa Rosa De Lima</i>	0	1	1	0,0
<i>Clínica De La Mujer Cartagena Sas IPS</i>	1	0	1	100,0
<i>Copresal</i>	0	1	1	0,0
<i>CSCC La Esperanza</i>	0	1	1	0,0
<i>Dumian Medical Sas</i>	1	0	1	100,0
<i>Unidad Médica Cartagena De Indias</i>	0	1	1	0,0
<i>Establecimiento De Sanidad Naval ENSB</i>	0	1	1	0,0
<i>Inversiones Medicas Barú Sas</i>	1	0	1	100,0
<i>Clínica Blas De Lezo Sa</i>	1	0	1	100,0
<i>Clínica Especializada La Concepción Sas</i>	1	0	1	100,0
<i>Sociedad Cardiovascular Del Caribe</i>	1	0	1	100,0
<i>Gina Mercedes Consuegra Del Real</i>	0	1	1	0,0
<i>Caminos IPS Sas</i>	0	1	1	0,0
<i>IPS Guaranda Sana Limitada</i>	1	0	1	100,0
<i>Centro Médico Providencia Sa</i>	0	1	1	0,0
<i>ESE Hospital Local De Calamar</i>	0	1	1	0,0
Total General	304	140	444	68,5

Fuente: SIVIGILA a SE 28 de 2023.

A semana epidemiológica 28 de 2023, el 96,0% de casos de dengue grave procedentes de Cartagena fueron hospitalizados en UCI. La UPGD Centro Hospitalario Serena del Mar no registra hospitalización en el 100% de los casos (tabla 8).

Tabla 8. Hospitalización de casos notificados de dengue grave por UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 28 de 2023.

UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	% hospitalización
<i>Clínica Blas De Lezo Sa</i>	8	0	8	100,0
<i>Gestión Salud San Fernando</i>	6	0	6	100,0
<i>Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja</i>	4	0	4	100,0
<i>Neurodinamia SA-Clínica</i>	2	0	2	100,0
<i>Clínica Madre Bernarda</i>	1	0	1	100,0
<i>FIRE</i>	1	0	1	100,0
<i>Fundación UCI Doña Pilar</i>	1	0	1	100,0
<i>Centro Hospitalario Serena del Mar</i>	0	1	1	0,0
<i>Gestión Salud Amberes</i>	1	0	1	100,0
Total General	24	1	25	96,0

Fuente: SIVIGILA a SE 28 de 2023.

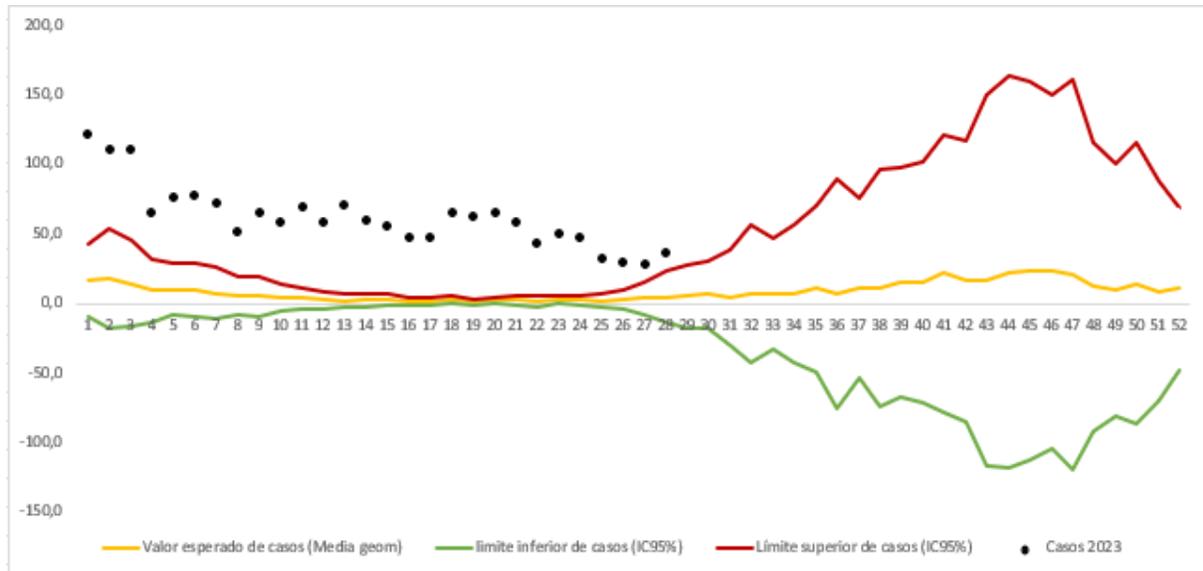
En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos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



Canal endémico

A semana epidemiológica 28 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 28 de 2023.



Fuente: SIVIGILA a SE 28 de 2023.

Letalidad

A semana epidemiológica 28 del 2023, se han reportado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública, 5 casos de muertes probables por dengue, tres de ellas no configuraban con la definición operativa del evento, por lo que se descartaron, 1 caso se encuentra en estudio y 1 caso compatible, calculándose la letalidad de dengue en 0,06%, y la letalidad por dengue grave en 4,0%.

Recomendaciones

- Mejoramiento en la calidad del dato y ajustes en clasificación final de los casos de dengue notificados al Sistema de información, cumpliendo con la periodicidad establecida en el protocolo de vigilancia del evento.
- 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 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.



- 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.