



BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO DEL DENGUE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 9 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 9 del año 2023. Se utilizó la información de población disponible en el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE), y el Instituto Nacional de Salud; se aplicó la población específica en riesgo de la cabecera (área urbana) y la población por barrios suministrada por el área de planeación. Se utilizó como fuente de información los registros notificados bajo el código f210, f220 y f580. Para el cálculo de indicadores se utilizaron medidas de frecuencias absolutas y relativas. Se realiza análisis epidemiológico de casos acumulados por barrios de residencia, e IPS. El cálculo de letalidad se realiza basados en las muertes confirmadas por laboratorio, sobre el total de casos de dengue grave.

Comportamiento de la notificación

Se realizó una depuración de la base de datos de dengue hasta la semana epidemiológica 9 de 2023, excluyéndose los datos repetidos y descartados (ajuste 6 y D), quedando un total de 801 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila). Del total de casos, 532 (66,4%) se clasificaron como dengue sin signos de alarma, 255 (31,8%) como dengue con signos de alarma y 14 casos (1,8%) como dengue grave. Para la presente semana epidemiológica se notificaron 32 casos de dengue, 2 casos de dengue grave y 0 casos fatales.

Respecto a la clasificación final de los casos, 410 (51,2%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 3 casos (0,4%) se confirmaron por nexos epidemiológicos y 388 casos que representan el 48,4% permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 9 de 2023.

Tipo caso	Sin signos de alarma		Con signos de alarma		Dengue grave		Total general	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Clasificación final								
Probable	311	58,5	76	29,8	1	7,1	388	48,4
Confirmado por nexos	3	0,6	0	0,0	0	0,0	3	0,4
confirmado por laboratorio	218	41,0	179	70,2	13	92,9	410	51,2
Total general	532	100,0	255	100,0	14	100,0	801	100,0

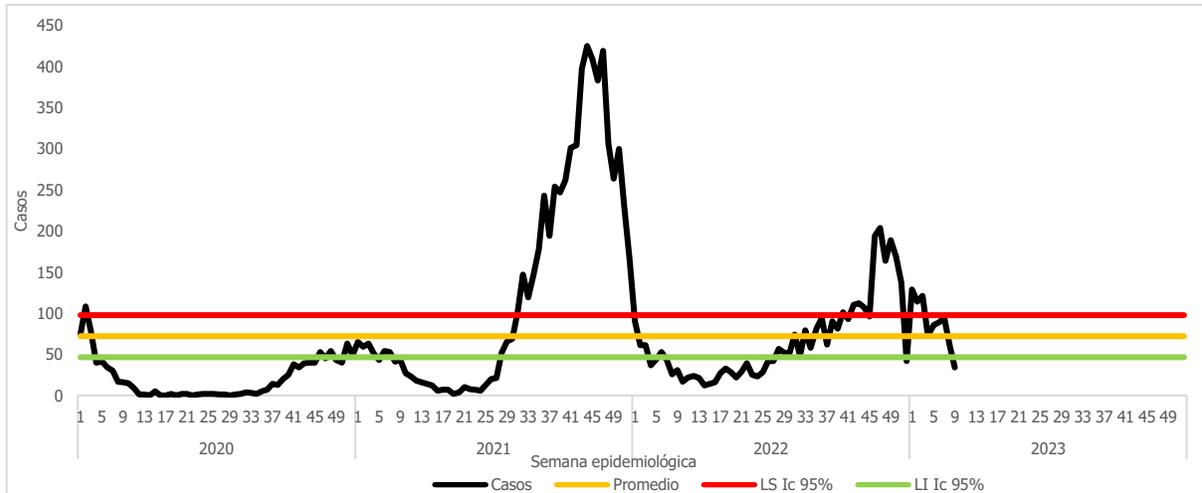
Fuente: SIVIGILA a SE 9 de 2023.



A semana epidemiológica 9 de 2023, el dengue registra un incremento significativo en el número de casos del 80,1% con respecto al mismo periodo del año previo, al pasar de 437 a 787 casos. De igual forma, ha superado a lo observado en el año epidémico 2021, representado en una variación porcentual del 70,3%.

En relación con el comportamiento de la notificación de dengue grave, se observa un incremento de casos del 55,6%, respecto al mismo periodo del 2022 (9 casos) (figura 1).

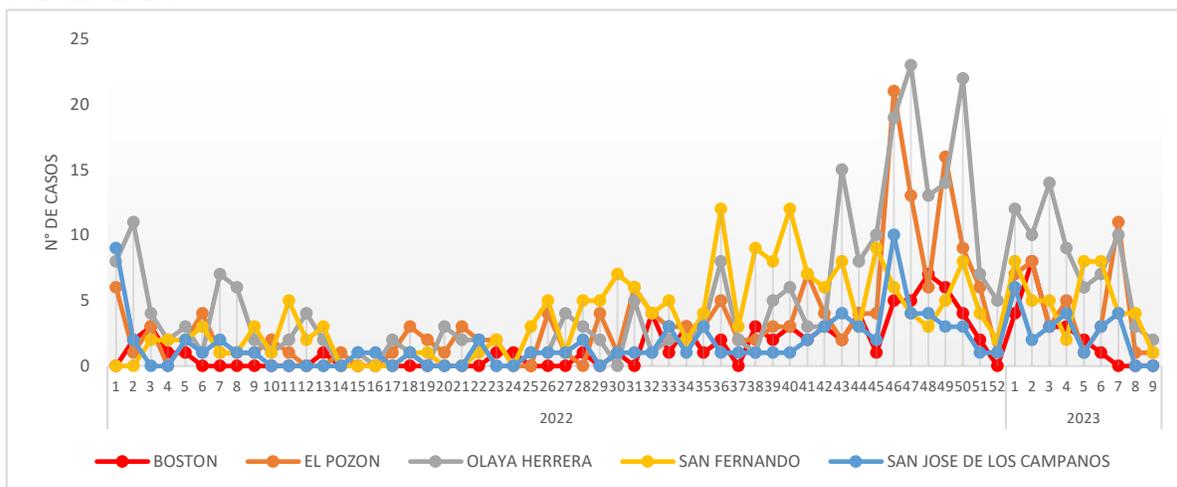
Figura 1. Comportamiento de la notificación de dengue, Cartagena, años 2020, 2021, 2022, hasta semana epidemiológica 9 de 2023.



Fuente: SIVIGILA 2020, 2021, 2022-SE 9 de 2023.

A semana 9 de 2023, el número de casos notificados en la totalidad de los barrios priorizados, supera significativamente al observado en el mismo periodo del año anterior, principalmente en los barrios, San Fernando, Boston y El Pozón, con una variación porcentual del 221,4%, 200% y 110,5% respectivamente. En la última semana, el número de casos en San Fernando supera a lo reportado en los demás barrios, mientras que, Boston no registra cambios significativos en las tres últimas semanas (figura 2).

Figura 2. Comportamiento del dengue en barrios priorizados, Cartagena, hasta semana epidemiológica 9 de 2022- 2023.



Fuente: SIVIGILA a SE 9 de 2022- 2023.

En relación con la distribución de la enfermedad según sexo, se observa para dengue mayor predominio del masculino con el 51,3%; mientras que para dengue grave el femenino tuvo mayor afectación con un 71,4%. Respecto al área de procedencia, el 99,5% y 100% de casos de dengue y dengue grave provenían de la cabecera municipal, la población del centro poblado representa el 0,4% 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 50%.

La edad promedio de los casos fue de 17,8 años, edad mínima de 2 meses y máxima de 86 años. El grupo de edad más afectado por dengue fueron los menores de 15 años aportando el 54,5% (429) del total de casos; mientras que para la forma grave el grupo etario de 10 a 24 años aporta la mayor frecuencia (78,6%), concentrándose en los adolescentes. En cuanto a la pertenencia étnica, para los casos de dengue y dengue grave, los otros grupos poblacionales representan un 82,8% y 100% de los casos correspondientemente (tabla 2).

Tabla 2. Características sociodemográficas de los casos de Dengue y Dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 9 de 2023.

<i>Características sociodemográficas</i>		<i>Dengue</i>	<i>(%)</i>	<i>Dengue grave</i>	<i>%</i>
Sexo	Femenino	383	48,7	10	71,4
	Masculino	404	51,3	4	28,6
Área de Procedencia	Cabecera municipal	783	99,5	14	100,0
	Centro Poblado	3	0,4	0	0,0
	Rural Disperso	1	0,1	0	0,0
Tipo de Seguridad Social	Contributivo	312	39,6	7	50,0
	Subsidiado	423	53,7	4	28,6
	Excepción	33	4,2	3	21,4
	Especial	0	0,0	0	0,0
Pertenencia étnica	Indeterminado	6	0,8	0	0,0
	No afiliados	13	1,7	0	0,0
	Indígena	0	0,0	0	0,0
	Rom Gitano	2	0,3	0	0,0
	Raizal	2	0,3	0	0,0
	Palenquero	0	0,0	0	0,0
	Negro, mulato, afro	131	16,6	0	0,0
Grupo de edad	Otro	652	82,8	14	100,0
	0 a 4 años	117	14,9	0	0,0



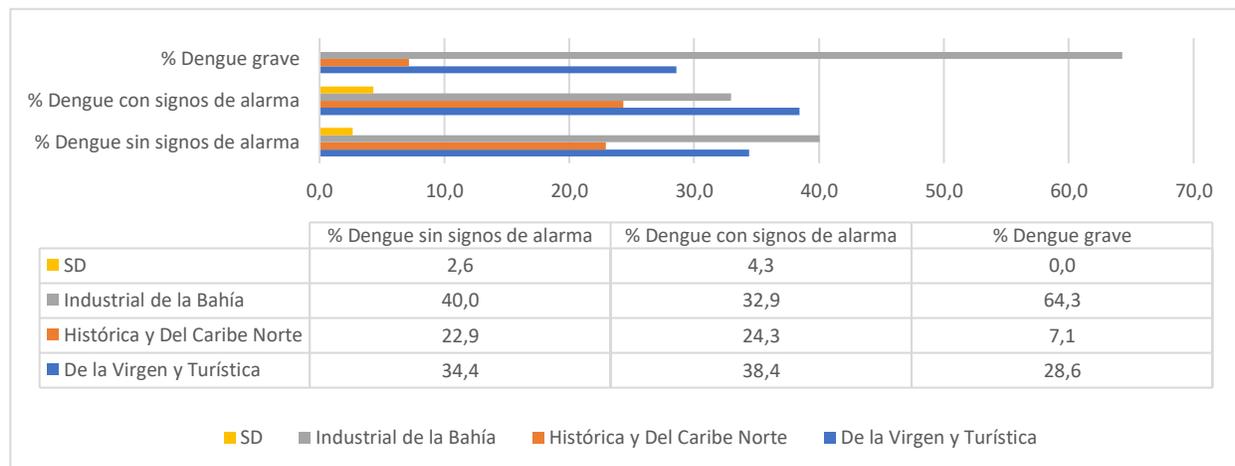
Características sociodemográficas	Dengue	(%)	Dengue grave	%
5 a 9 años	160	20,3	0	0,0
10 a 14 años	152	19,3	4	28,6
15 a 19 años	112	14,2	4	28,6
20 a 24 años	64	8,1	3	21,4
25 a 29 años	40	5,1	0	0,0
30 a 34 años	29	3,7	0	0,0
35 a 39 años	34	4,3	0	0,0
40 a 44 años	20	2,5	0	0,0
45 a 49 años	18	2,3	0	0,0
50 a 54 años	16	2,0	0	0,0
55 a 59 años	8	1,0	2	14,3
60 a 64 años	5	0,6	1	7,1
65 a 69 años	8	1,0	0	0,0
70 a 74 años	0	0,0	0	0,0
75 a 79 años	2	0,3	0	0,0
80 y más	2	0,3	0	0,0

Fuente: SIVIGILA a SE 9 de 2023.

Comportamiento según Localidad

De acuerdo con la distribución de los casos de dengue por localidad, se denota mayor afectación en la localidad Industrial de la Bahía con el 38,2% (306), seguido De la Virgen y Turística con el 35,6% (285). Según la clasificación clínica, para dengue sin signos de alarma, los casos se concentraron en la localidad Industrial de la Bahía con el 40,0% (213), seguido localidad De la Virgen y Turística con el 34,4 (183) y localidad Histórica con el 22,9% (122). Para el dengue con signos de alarma, la localidad De la Virgen y Turística aportó el 38,4% (98), la localidad Industrial de la Bahía el 32,9% (84) y localidad Histórica con 24,3% (62). Para la forma grave de la enfermedad, la localidad Industrial de la Bahía, concentró la mayor carga con el 64,3% (9) de los casos, seguido de la localidad De la Virgen y Turística con el 28,6% (4) (figura 3).

Figura 3. Casos notificados de dengue por localidad de residencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 9 de 2023.



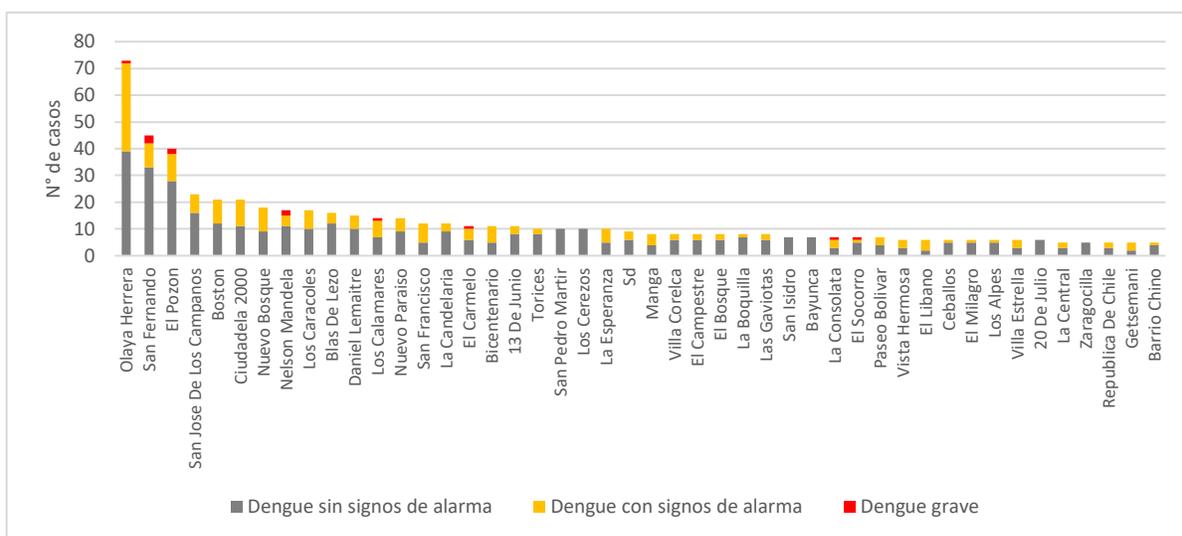
Fuente: SIVIGILA a SE 9 de 2023.

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

Cerca del 45% de la carga de la morbilidad por dengue en Cartagena la concentran los barrios: Olaya Herrera 9,1% (73), San Fernando 5,6% (45), El Pozón 5,0% (40), San José de los Campanos 2,9% (23), Boston 2,6% (21), Ciudadela 2000 2,6% (21), Nuevo Bosque 2,2% (18), Nelson Mandela 2,1% (17), Los Caracoles 2,1% (17), Blas de Lezo 2,0% (16), Daniel Lemaitre 1,9% (15), Los Calamares 1,7% (14), Nuevo Paraíso 1,7% (14), San Francisco 1,5% (12) y La Candelaria 1,5% (12).

Se graficaron los barrios hasta con 5 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 9 de 2023.



Fuente: SIVIGILA a SE 9 de 2023.

A continuación, se relacionan los barrios hasta con 4 casos notificados al SIVIGILA. Los barrios con un porcentaje superior al 50% de dengue con signos de alarma y dengue grave son: San Francisco, Bicentenario, La Consolata, El Líbano, y Getsemaní (tabla 3).

Tabla 3. Porcentaje de casos notificados de dengue por barrio de procedencia y clasificación clínica, Cartagena, hasta semana epidemiológica 9 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	39	7,3	33	12,9	1	7,1	73	9,1	46,6
San Fernando	33	6,2	9	3,5	3	21,4	45	5,6	26,7
El Pozón	28	5,3	10	3,9	2	14,3	40	5,0	30,0
San José De Los Campanos	16	3,0	7	2,7	0	0,0	23	2,9	30,4
Boston	12	2,3	9	3,5	0	0,0	21	2,6	42,9
Ciudadela 2000	11	2,1	10	3,9	0	0,0	21	2,6	47,6
Nuevo Bosque	9	1,7	9	3,5	0	0,0	18	2,2	50,0
Nelson Mandela	11	2,1	4	1,6	2	14,3	17	2,1	35,3
Los Caracoles	10	1,9	7	2,7	0	0,0	17	2,1	41,2
Blas De Lezo	12	2,3	4	1,6	0	0,0	16	2,0	25,0
Daniel Lemaitre	10	1,9	5	2,0	0	0,0	15	1,9	33,3
Los Calamares	7	1,3	6	2,4	1	7,1	14	1,7	50,0
Nuevo Paraíso	9	1,7	5	2,0	0	0,0	14	1,7	35,7
San Francisco	5	0,9	7	2,7	0	0,0	12	1,5	58,3
La Candelaria	9	1,7	3	1,2	0	0,0	12	1,5	25,0
El Carmelo	6	1,1	4	1,6	1	7,1	11	1,4	45,5
Bicentenario	5	0,9	6	2,4	0	0,0	11	1,4	54,5
13 De Junio	8	1,5	3	1,2	0	0,0	11	1,4	27,3



Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	%
Torices	8	1,5	2	0,8	0	0,0	10	1,2	20,0
San Pedro Mártir	10	1,9	0	0,0	0	0,0	10	1,2	0,0
Los Cerezos	10	1,9	0	0,0	0	0,0	10	1,2	0,0
La Esperanza	5	0,9	5	2,0	0	0,0	10	1,2	50,0
SD	6	1,1	3	1,2	0	0,0	9	1,1	33,3
Manga	4	0,8	4	1,6	0	0,0	8	1,0	50,0
Villa Corelca	6	1,1	2	0,8	0	0,0	8	1,0	25,0
El Campestre	6	1,1	2	0,8	0	0,0	8	1,0	25,0
El Bosque	6	1,1	2	0,8	0	0,0	8	1,0	25,0
La Boquilla	7	1,3	1	0,4	0	0,0	8	1,0	12,5
Las Gaviotas	6	1,1	2	0,8	0	0,0	8	1,0	25,0
San Isidro	7	1,3	0	0,0	0	0,0	7	0,9	0,0
Bayunca	7	1,3	0	0,0	0	0,0	7	0,9	0,0
La Consolata	3	0,6	3	1,2	1	7,1	7	0,9	57,1
El Socorro	5	0,9	1	0,4	1	7,1	7	0,9	28,6
Paseo Bolívar	4	0,8	3	1,2	0	0,0	7	0,9	42,9
Vista Hermosa	3	0,6	3	1,2	0	0,0	6	0,7	50,0
El Líbano	2	0,4	4	1,6	0	0,0	6	0,7	66,7
Ceballos	5	0,9	1	0,4	0	0,0	6	0,7	16,7
El Milagro	5	0,9	1	0,4	0	0,0	6	0,7	16,7
Los Alpes	5	0,9	1	0,4	0	0,0	6	0,7	16,7
Villa Estrella	3	0,6	3	1,2	0	0,0	6	0,7	50,0
20 De Julio	6	1,1	0	0,0	0	0,0	6	0,7	0,0
La Central	3	0,6	2	0,8	0	0,0	5	0,6	40,0
Zaragocilla	5	0,9	0	0,0	0	0,0	5	0,6	0,0
República De Chile	3	0,6	2	0,8	0	0,0	5	0,6	40,0
Getsemaní	2	0,4	3	1,2	0	0,0	5	0,6	60,0
Barrio Chino	4	0,8	1	0,4	0	0,0	5	0,6	20,0
Villa Grande De Indias	3	0,6	1	0,4	0	0,0	4	0,5	25,0
Pie De La Popa	4	0,8	0	0,0	0	0,0	4	0,5	0,0
El Recreo	4	0,8	0	0,0	0	0,0	4	0,5	0,0
Albornoz	4	0,8	0	0,0	0	0,0	4	0,5	0,0
Luis Carlos Galán	2	0,4	2	0,8	0	0,0	4	0,5	50,0
Bocagrande	3	0,6	1	0,4	0	0,0	4	0,5	25,0
Pasacaballos	3	0,6	1	0,4	0	0,0	4	0,5	25,0
Simón Bolívar	4	0,8	0	0,0	0	0,0	4	0,5	0,0
Providencia	2	0,4	2	0,8	0	0,0	4	0,5	50,0
La María	3	0,6	1	0,4	0	0,0	4	0,5	25,0
Cartagena	532	100	255	100,0	14	100,0	801	100,0	33,6

Fuente: SIVIGILA a SE 9 de 2023.

Incidencia de dengue en Cartagena

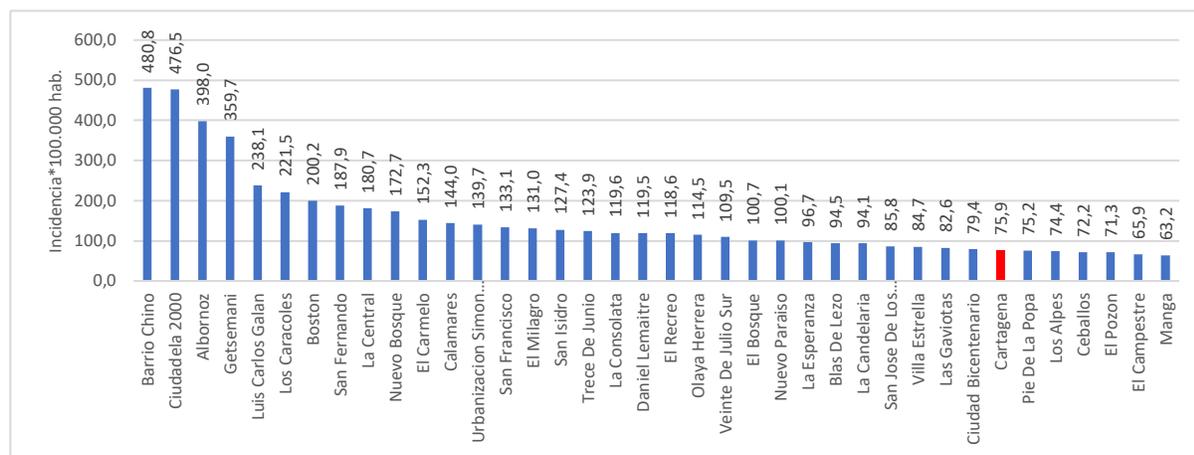
La incidencia acumulada de dengue a nivel distrital se estima en 75,9 casos por cada 100.000 personas en riesgo (área urbana), ubicándose por encima del indicador nacional con 48,8 casos por 100.000 habitantes. Los barrios con incidencias superiores a 200 casos*100.000 habitantes son en su orden: Barrio Chino, Ciudadela 2000, Albornoz, Getsemaní, Luis Carlos Galán, Los Caracoles, y Boston.

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.

Según clasificación de riesgo se determina los barrios con riesgo muy alto de transmisión, aquellos con incidencias que oscilan de 139,7– 480,8 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo, entre los que se mencionan en orden descendente: Barrio Chino, Ciudadela 2000, Albornoz, Getsemani, Luis Carlos Galán, Los Caracoles, Boston, San Fernando, La Central, Nuevo Bosque, El Carmelo, Calamares, y Urbanización Simón Bolívar.

En riesgo alto de transmisión se ubican los barrios con incidencias de 96,7– 136,4 casos por 100.000 habitantes: San Francisco, El Milagro, San Isidro, Trece de Junio, La Consolata, Daniel Lemaitre, El Recreo, Olaya Herrera, 20 de Julio, El Bosque, Nuevo Paraíso, y La Esperanza (figura 5).

Figura 5. Incidencia de dengue por barrio de procedencia, Cartagena, hasta semana epidemiológica 9 de 2023.



Fuente: SIVIGILA a SE 9 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 6-9) de 2023, comparado con el comportamiento histórico (2016 – 2022) (tabla 4).

Tabla 4. Comportamientos inusuales de dengue, por barrio de procedencia, Cartagena, entre las semanas epidemiológicas 6-9 de 2016 - 2023.

Barrio De Procedencia	Observado 2023	Esperado Promedio (2016- 2022)	Situación
Olaya Herrera	22	7	Incremento Significativo
San Fernando	17	5	Incremento Significativo
El Pozón	16	5	Incremento Significativo
Nelson Mandela	3	3	Sin Cambio Significativo
San José De Los Campanos	7	3	Incremento Significativo
La María	3	2	Sin Cambio Significativo
El Socorro	3	2	Sin Cambio Significativo
Bicentenario	3	2	Sin Cambio Significativo
Manga	3	0	Incremento Significativo
Blas De Lezo	11	2	Incremento Significativo
Nuevo Bosque	13	3	Incremento Significativo
20 De Julio	3	1	Sin Cambio Significativo
Bayunca	3	1	Sin Cambio Significativo
Los Calamares	5	2	Incremento Significativo
Las Gaviotas	5	1	Incremento Significativo
El Milagro	3	1	Sin Cambio Significativo
Daniel Lemaitre	7	2	Incremento Significativo
El Campestre	4	1	Incremento Significativo
Vista Hermosa	3	1	Incremento Significativo
La Boquilla	4	1	Incremento Significativo



Barrio De Procedencia	Observado 2023	Esperado Promedio (2016- 2022)	Situación
Zaragocilla	3	1	Incremento Significativo
13 De Junio	5	1	Incremento Significativo
La Candelaria	6	1	Incremento Significativo
El Carmelo	6	1	Incremento Significativo
Los Cerezos	5	1	Incremento Significativo
El Bosque	7	1	Incremento Significativo
Los Alpes	3	1	Incremento Significativo
Ceballos	4	1	Incremento Significativo
Ciudadela 2000	3	1	Incremento Significativo
Villa Corelca	3	1	Incremento Significativo
San Isidro	4	1	Incremento Significativo

Fuente: SIVIGILA SE 6-9 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 89,0% (713) del total de casos de dengue a nivel distrital (tabla 5).

Tabla 5. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 9 de 2023.

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Salud Total EPS	129	55	1	185	23,1
Coosalud EPS	100	63	2	165	20,6
Mutual Ser EPS	108	45	3	156	19,5
Sanitas EPS	51	15	1	67	8,4
Sura EPS	40	18	0	58	7,2
Nueva EPS	32	13	4	49	6,1
Cajacopi Atlántico	17	16	0	33	4,1
Fuerzas Militares	16	6	0	22	2,7
No afiliado	6	7	0	13	1,6
Policía Nacional	6	3	1	10	1,2
Famisanar	5	4	0	9	1,1
Emdisalud ESS	6	1	0	7	0,9
Indeterminado	4	2	0	6	0,7
Comfasucre	2	3	0	5	0,6
Colsanitas	3	1	0	4	0,5
Magisterio	1	1	2	4	0,5
Compensar	1	1	0	2	0,2
Savia Salud	2	0	0	2	0,2
Susalud Prepagada	1	0	0	1	0,1
Fondo Pasivo Social de Ferrocarriles	0	1	0	1	0,1
Salud Colmena	1	0	0	1	0,1
Emssanar	1	0	0	1	0,1
Total general	532	255	14	801	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 9 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

El 72,2% de los casos de dengue fueron notificados por las IPS: Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja (117), Centro De Salud Nuevo Bosque (94), Salud Total Eps Sa (83), Gestión Salud Sas-San Fernando (47), Clínica Madre Bernarda (43), Clínica Blas De Lezo Sa MU (34), Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa (30), CSCC Olaya Herrera (29), Salud Total Eps-S Sa Uubc Santa Lucía (24), Hospital Naval De Cartagena (21), CSCC Candelaria (21), Hospital Universitario Del Caribe (18) e IPS Salud Del Caribe Sa (17) (tabla 6).

Tabla 6. Casos de dengue según UPGD notificadora, Cartagena, hasta semana epidemiológica 9 de 2023.

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
HINFP	70	44	3	117	14,6
Centro De Salud Nuevo Bosque	80	14	0	94	11,7
Salud Total Eps Sa	72	11	0	83	10,4
Gestión Salud Sas-San Fernando	31	11	5	47	5,9
Clínica Madre Bernarda	32	11	0	43	5,4
Clínica Blas De Lezo Sa MU	16	18	0	34	4,2
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	23	7	0	30	3,7
CSCC Olaya Herrera	20	9	0	29	3,6
Salud Total Eps-S Sa Uubc Santa Lucía	21	3	0	24	3,0
Hospital Naval De Cartagena	16	5	0	21	2,6
CSCC Candelaria	15	6	0	21	2,6
Hospital Universitario Del Caribe	5	13	0	18	2,2
IPS Salud Del Caribe Sa	16	1	0	17	2,1
Clínica General Del Caribe Sa	5	11	0	16	2,0
Fundación UCI Doña Pilar	10	5	1	16	2,0
Hospital Pozón	13	1	0	14	1,7
Estrios Sas	0	14	0	14	1,7
Centro Médico Crecer	6	7	0	13	1,6
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev.	4	8	0	12	1,5
CSCC La Esperanza	10	1	0	11	1,4
Clínica Higea IPS Sa	2	9	0	11	1,4
Nuevo Hospital Bocagrande	2	8	0	10	1,2
Centro De Salud Candelaria	9	1	0	10	1,2
Medihelp Services Colombia	5	3	0	8	1,0
Clínica San José De Torices	6	1	0	7	0,9
FIRE	1	6	0	7	0,9
Clínica La Ermita Sede 2	2	5	0	7	0,9
Hospital Arroz Barato	1	5	0	6	0,7
Centro Médico Providencia Sa	5	1	0	6	0,7
Clínica Blas De Lezo Sa	0	0	5	5	0,6
CSCC Bayunca	4	1	0	5	0,6
CS Bicentenario	3	1	0	4	0,5
Clínica Nuestra Sede Cartagena	0	3	0	3	0,4
Clínica Maternidad Rafael Calvo	3	0	0	3	0,4
Emermédica Servicios De Ambulancia	2	0	0	2	0,2
Fundación Social Para Promoción De Vida	2	0	0	2	0,2
Clínica De La Mujer Cartagena	1	1	0	2	0,2
Centro Médico Clinitas Bocagrande	2	0	0	2	0,2
Alicia Beatriz Gaviria Diaz	2	0	0	2	0,2
Centro De Salud Las Reinas	2	0	0	2	0,2
Gestión Salud Sas Amberes	0	2	0	2	0,2
Centro Médico Pie De La Popa	2	0	0	2	0,2
Sumimedical Sede Bolivia	1	0	0	1	0,1
Salud Total Eps-S Sa	0	1	0	1	0,1
Puesto De Salud Las Reinas	1	0	0	1	0,1
IPS Guaranda Sana Limitada	0	1	0	1	0,1
Virrey Solís IPS Sa La Providencia	1	0	0	1	0,1

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
IPS Provida Farmacéutica Sas	0	1	0	1	0,1
Pasteur Laboratorios Clínicos	0	1	0	1	0,1
Gina Mercedes Consuegra Del Real	0	1	0	1	0,1
Centro De Salud Bicentenario	1	0	0	1	0,1
IPS Sura Olaya Bogotá	1	0	0	1	0,1
Unidad Médica Cartagena De Indias	0	1	0	1	0,1
Jhadinson Vega Henríquez	1	0	0	1	0,1
Compañía Prestadora De Servicios De Salud	0	1	0	1	0,1
Establecimiento De Sanidad Naval Ensb	0	1	0	1	0,1
Uab Cartagena De Indias	1	0	0	1	0,1
Centro Médico Colmédica Sede Cedritos	1	0	0	1	0,1
IPS Delta Cartagena Sas	1	0	0	1	0,1
Hospital Pablo Tobón Uribe	1	0	0	1	0,1
Centro Médico Y De Atención Prioritaria	1	0	0	1	0,1
Total General	532	255	14	801	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 9 de 2023.

Cerca del 76% (193/255) de los casos de dengue con signos de alarma registrados fueron hospitalizados, representando fallas en el cumplimiento del indicador de hospitalización, en el que se establece que el 100% de los casos con signos de alarma deben ser manejados en un segundo nivel de atención. Se evidencia a la UPGD de mayor complejidad, Clínica Madre Bernarda que no registró hospitalización del 100% de los casos (tabla 7).

Tabla 7. Hospitalizados de casos notificados de dengue con signos de alarma por UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 9 de 2023.

UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	% hospitalización
HINFP	44	0	44	100,0
Clínica Blas De Lezo Sa MU	18	0	18	100,0
Centro De Salud Nuevo Bosque	0	14	14	0,0
Estrios Sas	14	0	14	100,0
Hospital Universitario Del Caribe	13	0	13	100,0
Clínica General Del Caribe Sa	11	0	11	100,0
Gestión Salud Sas-San Fernando	11	0	11	100,0
Salud Total Eps Sa	0	11	11	0,0
Clínica Madre Bernarda	10	1	11	90,9
CSCC Olaya Herrera	0	9	9	0,0
Clínica Higea IPS Sa	9	0	9	100,0
Nuevo Hospital Bocagrande	8	0	8	100,0
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev	8	0	8	100,0
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	7	0	7	100,0
Centro Médico Crecer	7	0	7	100,0
CSCC Candelaria	0	6	6	0,0
FIRE	6	0	6	100,0
Hospital Arroz Barato	0	5	5	0,0
Fundación UCI Doña Pilar	5	0	5	100,0
Clínica La Ermita Sede 2	4	1	5	80,0
Hospital Naval De Cartagena	5	0	5	100,0
Salud Total Eps-S Sa Uubc Santa Lucía	0	3	3	0,0
Medihelp Services Colombia	3	0	3	100,0
Clínica Nuestra Sede Cartagena	3	0	3	100,0
Gestión Salud Sas Amberes	2	0	2	100,0
Clínica De La Mujer Cartagena Sas IPS	1	0	1	100,0
IPS Provida Farmacéutica Sas	0	1	1	0,0
Gina Mercedes Consuegra Del Real	0	1	1	0,0
Clínica San José De Torices	1	0	1	100,0
Centro Médico Providencia Sa	0	1	1	0,0



UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	% hospitalización
<i>IPS Salud Del Caribe Sa</i>	0	1	1	0,0
<i>Pasteur Laboratorios Clínicos</i>	0	1	1	0,0
<i>Compañía Prestadora De Servicios De Salud</i>	0	1	1	0,0
<i>CS Bicentenario</i>	0	1	1	0,0
<i>Establecimiento De Sanidad Naval Ensb</i>	0	1	1	0,0
<i>Salud Total Eps-S Sa</i>	0	1	1	0,0
<i>Unidad Médica Cartagena De Indias</i>	0	1	1	0,0
<i>CSCC La Esperanza</i>	1	0	1	100,0
<i>CSCC Bayunca</i>	1	0	1	100,0
<i>Centro De Salud Candelaria</i>	0	1	1	0,0
<i>IPS Guaranda Sana Limitada</i>	1	0	1	100,0
<i>Hospital Pozón</i>	0	1	1	0,0
Total General	193	62	255	75,7

Fuente: SIVIGILA a SE 9 de 2023.

A semana epidemiológica 9 de 2023, el 100% de casos de dengue grave fueron hospitalizados en UCI (tabla 8).

Tabla 8. Hospitalizados de casos notificados de dengue grave por UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 9 de 2023.

UPGD	Hospitalización	n	% hospitalización
<i>Clínica Blas de Lezo</i>	5	5	100,0
<i>Gestión Salud San Fernando</i>	5	5	100,0
<i>Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja</i>	3	3	100,0
<i>Fundación UCI Doña Pilar</i>	1	1	100,0
Total general	14	14	100,0

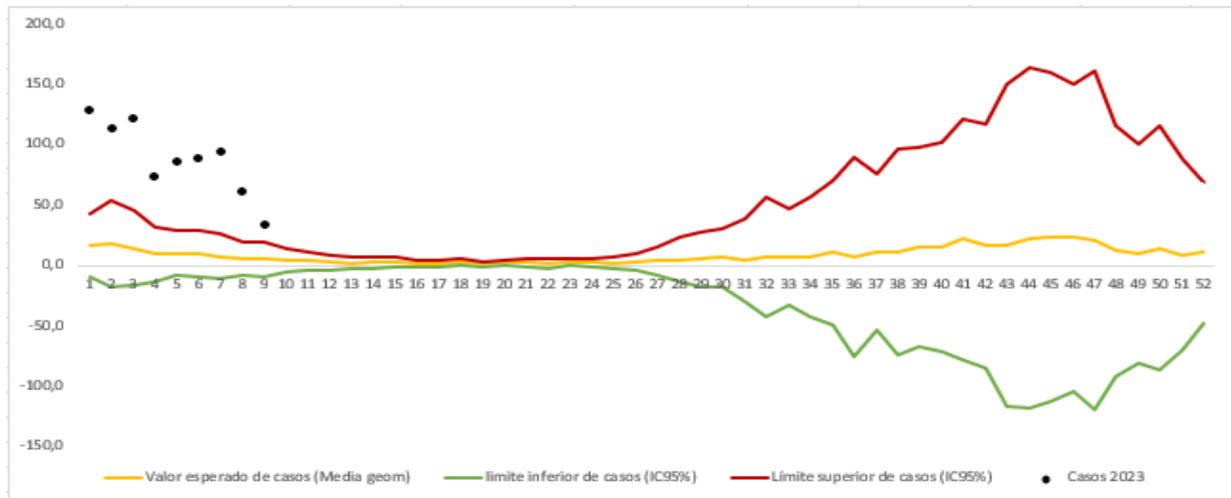
Fuente: SIVIGILA a SE 9 de 2023.

Canal endémico

A semana epidemiológica 9 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 9 de 2023.



Fuente: SIVIGILA a SE 9 de 2023.

Mortalidad por dengue

A semana epidemiológica 9 de 2023, por cada 100.000 habitantes en riesgo, en el distrito de Cartagena, se notificó 1 caso de muerte probable por dengue, el cual se descartó por no cumplir con criterios clínicos, y de laboratorio.

Letalidad

A semana epidemiológica 9 del 2023, se ha reportado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública, 1 caso de muerte probable por dengue, el cual no configura con la definición operativa del evento, por lo que se descartó, manteniéndose para la presente anualidad el indicador en 0%.

Recomendaciones

- Mejoramiento en la calidad del dato y ajustes en clasificación final de los casos de dengue notificados al Sistema de información, cumpliendo con la periodicidad establecida en el protocolo de vigilancia del evento.
- Fortalecer las estrategias de comunicación e información a la población para el reconocimiento y consulta oportuna ante signos de alarma de dengue.
- Fortalecer las BAC de dengue en situaciones de brotes, dengue grave y muertes asociadas al evento.
- Realizar BAI de dengue de manera semanal ante la presencia de brote y en las instituciones que se encuentran en silencio epidemiológico.
- Involucrar a la comunidad en participar en los procesos de vigilancia epidemiológica, para que esta sea una fuente de información para la detección temprana de dengue.
- 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 las pruebas diagnósticas tanto para dengue como para Covid-19 y hacer seguimiento al paciente con el fin de detectar oportunamente signos de alarma.
- Realizar de manera regular las actividades de prevención y control de dengue; así como mantener actualizado el plan de contingencia enfatizadas en la prevención y vigilancia intensificada para este evento.
- Se deben integrar las áreas de calidad y prestación de servicios, inclusive dentro de las instituciones prestadoras de servicios de salud (IPS). Las cuales son indispensables para la vigilancia y la evaluación de la instauración y la aplicación de las guías de manejo mediante auditorías médicas.
- Garantizar la confirmación del 100% de casos de dengue grave (suero) y fatales (tejidos y suero) mediante la toma de muestras adecuadas.
- Participación de las aseguradoras y prestadores de servicios de salud en el proceso de vigilancia del dengue para así ofrecer una atención oportuna y de calidad a los pacientes afectados por dicho evento.
- Cumplir con los procesos de adopción, adaptación y cumplimiento de la guía de manejo clínico o lineamientos de atención clínica integral de dengue vigente, así como de las acciones de formación continua al talento humano a cargo de la prestación de servicios.
- Realizar de manera periódicas sala de análisis en riesgo, para la toma de decisiones, seguimiento a acciones intersectoriales.
- Fortalecer la comunicación del riesgo a la población en general, para la reducción de criaderos domiciliarios, reconocimiento de signos de alarma y consulta médica oportuna.

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