



## BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO DEL DENGUE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 10 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 10 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 10 de 2023, excluyéndose los datos repetidos y descartados (ajuste 6 y D), quedando un total de 871 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila). Del total de casos, 592 (68%) se clasificaron como dengue sin signos de alarma, 263 (30,2%) como dengue con signos de alarma y 16 casos (1,8%) como dengue grave. Para la presente semana epidemiológica se notificaron 62 casos de dengue, 0 casos de dengue grave y 2 casos fatales.

Respecto a la clasificación final de los casos, 456 (52,4%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 5 casos (0,6%) se confirmaron por nexos epidemiológicos y 410 casos que representan el 47,1% permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

**Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 10 de 2023.**

Tipo caso	Sin signos de alarma		Con signos de alarma		Dengue grave		Total general	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Clasificación final								
Probable	336	56,8	73	27,8	1	6,3	410	47,1
Confirmado por nexos	4	0,7	1	0,4	0	0,0	5	0,6
confirmado por laboratorio	252	42,6	189	71,9	15	93,8	456	52,4
Total general	592	100,0	263	100,0	16	100,0	871	100,0

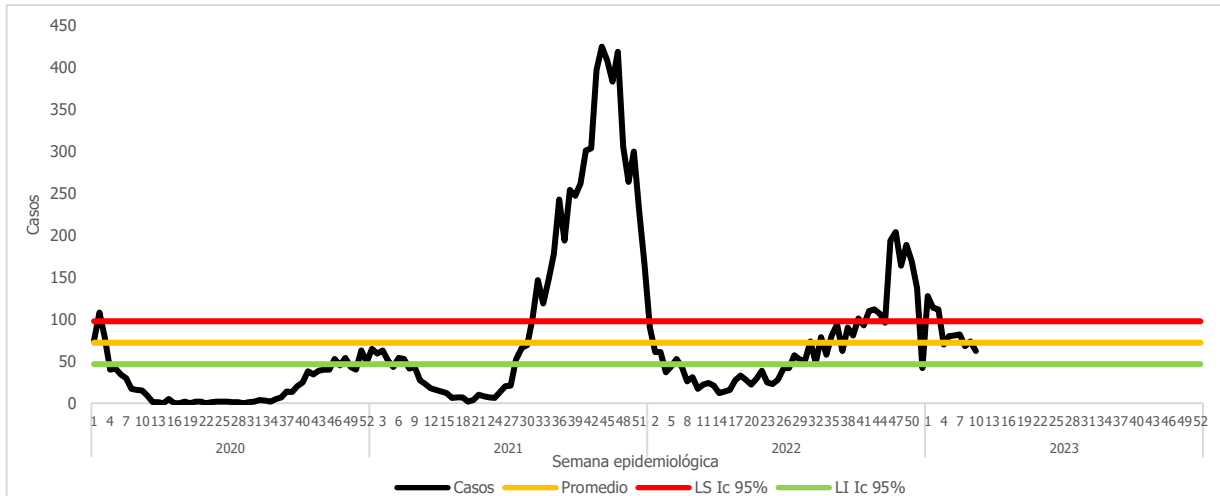
Fuente: SIVIGILA a SE 10 de 2023.



A semana epidemiológica 10 de 2023, el dengue registra un incremento significativo en el número de casos del 89% con respecto al mismo periodo del año previo, al pasar de 453 a 855 casos. De igual forma, ha superado a lo observado en el año epidémico 2021, representado en una variación porcentual del 76%.

En relación con el comportamiento de la notificación de dengue grave, se observa un incremento de casos del 60%, respecto al mismo periodo del 2022 (10 casos) (figura 1).

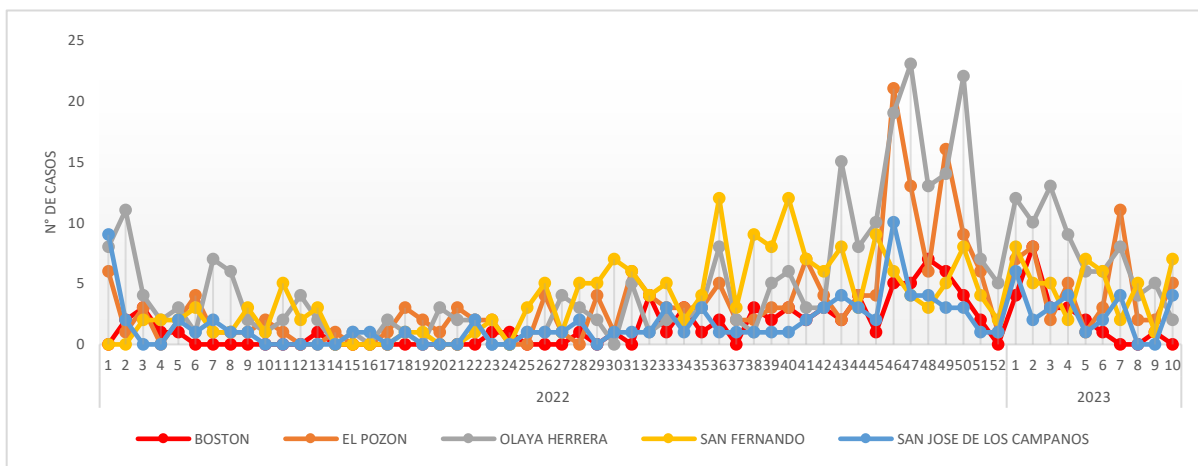
**Figura 1. Comportamiento de la notificación de dengue, Cartagena, años 2020, 2021, 2022, hasta semana epidemiológica 10 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA 2020, 2021, 2022-SE 10 de 2023.

A semana 10 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 220%, 214,3% y 119% respectivamente. En la última semana, el número de casos en San Fernando supera a lo reportado en los demás barrios (figura 2).

**Figura 2. Comportamiento del dengue en barrios priorizados, Cartagena, hasta semana epidemiológica 10 de 2022- 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 10 de 2022- 2023.

En relación con la distribución de la enfermedad según sexo, se observa para dengue mayor predominio del masculino con el 51,5%; mientras que para dengue grave el femenino tuvo mayor afectación con un 68,8%. 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 56,3%.

La edad promedio de los casos fue de 17,3 años, edad mínima de 2 meses y máxima de 86 años. Según grupo de edad, se mantiene una mayor frecuencia en los menores de 15 años aportando el 56,1% (480) del total de casos; mientras que para la forma grave hubo mayor afectación en el grupo etario de 10 a 24 (75,0%), concentrándose en la población de 10 a 14 años. En cuanto a la pertenencia étnica, para los casos de dengue y dengue grave, los otros grupos poblacionales representan un 82,3% y 100% de los casos correspondientemente (tabla 2).

**Tabla 2. Características sociodemográficas de los casos de Dengue y Dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 10 de 2023.**

<i>Características sociodemográficas</i>		<i>Dengue</i>	<i>(%)</i>	<i>Dengue grave</i>	<i>%</i>
<b>Sexo</b>	Femenino	415	48,5	11	68,8
	Masculino	440	51,5	5	31,3
<b>Área de Procedencia</b>	Cabecera municipal	851	99,5	16	100,0
	Centro Poblado	3	0,4	0	0,0
	Rural Disperso	1	0,1	0	0,0
<b>Tipo de Seguridad Social</b>	Contributivo	332	38,8	9	56,3
	Subsidiado	466	54,5	4	25,0
	Excepción	38	4,4	3	18,8
	Especial	0	0,0	0	0,0
<b>Pertenencia étnica</b>	Indeterminado	6	0,7	0	0,0
	No afiliados	13	1,5	0	0,0
	Indígena	0	0,0	0	0,0
	Rom Gitano	1	0,1	0	0,0
	Raizal	2	0,2	0	0,0
	Palenquero	2	0,2	0	0,0
<b>Grupo de edad</b>	Negro, mulato, afro	146	17,1	0	0,0
	Otro	704	82,3	16	100,0
	0 a 4 años	134	15,7	0	0,0
	5 a 9 años	187	21,9	0	0,0
	10 a 14 años	159	18,6	5	31,3



Características sociodemográficas	Dengue	(%)	Dengue grave	%
15 a 19 años	117	13,7	4	25,0
20 a 24 años	64	7,5	3	18,8
25 a 29 años	41	4,8	1	6,3
30 a 34 años	36	4,2	0	0,0
35 a 39 años	32	3,7	0	0,0
40 a 44 años	24	2,8	0	0,0
45 a 49 años	20	2,3	0	0,0
50 a 54 años	17	2,0	0	0,0
55 a 59 años	7	0,8	2	12,5
60 a 64 años	6	0,7	1	6,3
65 a 69 años	6	0,7	0	0,0
70 a 74 años	0	0,0	0	0,0
75 a 79 años	2	0,2	0	0,0
80 y más	3	0,4	0	0,0

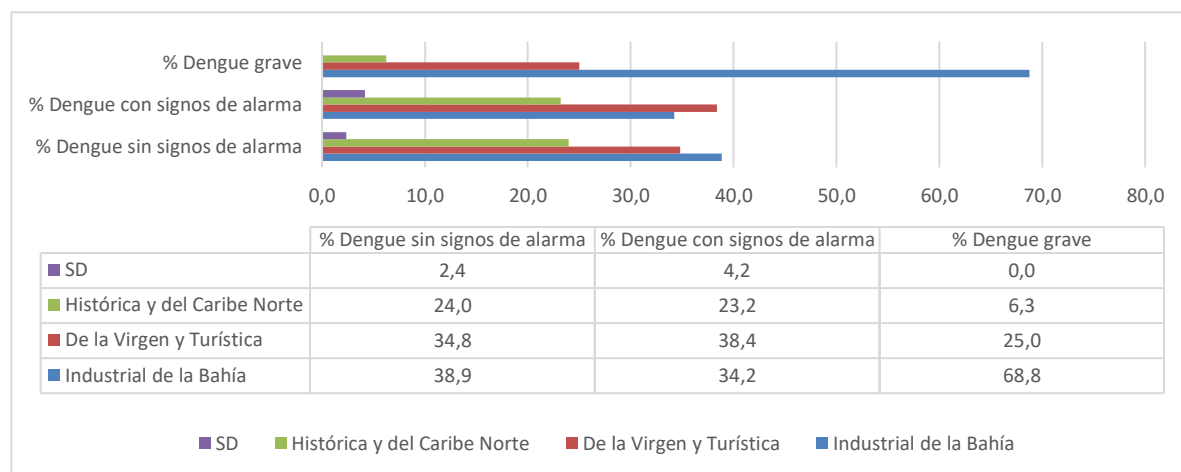
Fuente: SIVIGILA a SE 10 de 2023.

### Comportamiento según Localidad

De acuerdo con la distribución de los casos acumulados de dengue por localidad, se denota que, la mayor carga en la morbilidad se concentra en la localidad Industrial de la Bahía con el 38,0% (331), seguido De la Virgen y Turística con el 35,7% (311). En cuanto a la mortalidad la localidad Industrial de la Bahía contribuye con la totalidad de los casos.

Según la clasificación clínica, para dengue sin signos de alarma, los casos se concentraron en la localidad Industrial de la Bahía con el 38,9% (230), seguido localidad De la Virgen y Turística con el 34,8 (206) y localidad Histórica con el 24% (142). Para el dengue con signos de alarma, la localidad De la Virgen y Turística aportó el 38,4% (101), la localidad Industrial de la Bahía el 34,2% (90) y localidad Histórica con 23,2% (61). Para la forma grave de la enfermedad, la localidad Industrial de la Bahía, concentró la mayor carga con el 68,8% (11) de los casos, seguido de la localidad De la Virgen y Turística con el 25,0% (4) (figura 3).

**Figura 3. Casos notificados de dengue por localidad de residencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 10 de 2023.**



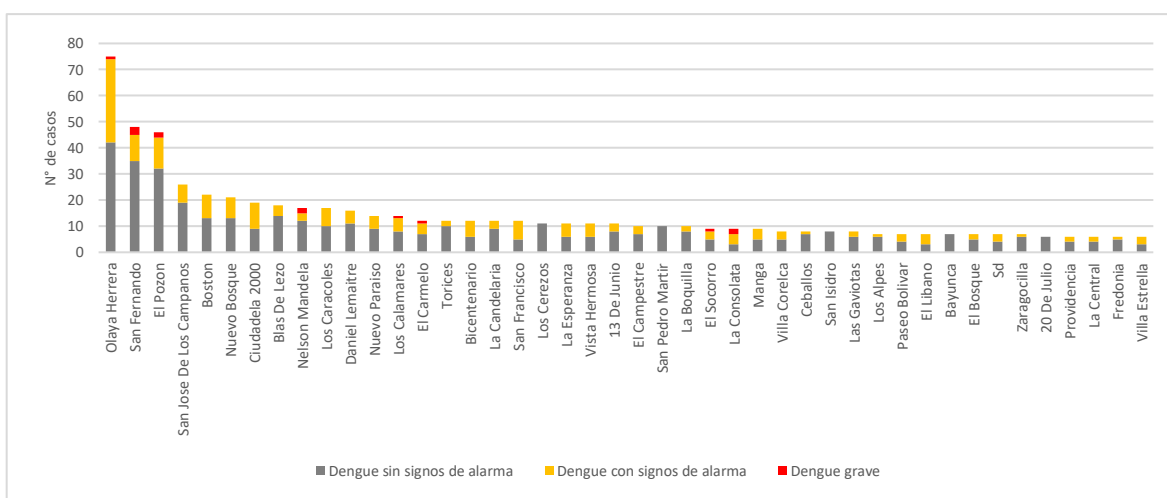
Fuente: SIVIGILA a SE 10 de 2023.

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 47,4% de la carga de la morbilidad por dengue en Cartagena la concentran los barrios: Olaya Herrera 8,6% (75), San Fernando 5,5% (48), El Pozón 5,3% (46), San José de los Campanos 3,0% (26), Boston 2,5% (22), Nuevo Bosque 2,4% (21), Ciudadela 2000 2,2% (19), Blas de Lezo 2,1% (18), Nelson Mandela 2,0% (17), Los Caracoles 2,0% (17), Daniel Lemaitre 1,8% (16), Nuevo Paraíso 1,6% (14), Los Calamares 1,6% (14), El Carmelo 1,4% (12), Torices 1,4% (12), Bicentenario 1,4% (12), La Candelaria 1,4% (12), y San Francisco 1,4% (12).

Se graficaron los barrios hasta con 6 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 10 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 10 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: Ciudadela 2000, San Francisco, La Consolata, El Líbano, Getsemaní, y Pedro Salazar (tabla 3).

**Tabla 3. Porcentaje de casos notificados de dengue por barrio de procedencia y clasificación clínica, Cartagena, hasta semana epidemiológica 10 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	42	7,1	32	12,2	1	6,3	75	8,6	44,0
San Fernando	35	5,9	10	3,8	3	18,8	48	5,5	27,1
El Pozón	32	5,4	12	4,6	2	12,5	46	5,3	30,4
San José De Los Campanos	19	3,2	7	2,7	0	0,0	26	3,0	26,9
Boston	13	2,2	9	3,4	0	0,0	22	2,5	40,9
Nuevo Bosque	13	2,2	8	3,0	0	0,0	21	2,4	38,1
Ciudadela 2000	9	1,5	10	3,8	0	0,0	19	2,2	52,6
Blas De Lezo	14	2,4	4	1,5	0	0,0	18	2,1	22,2
Nelson Mandela	12	2,0	3	1,1	2	12,5	17	2,0	29,4
Los Caracoles	10	1,7	7	2,7	0	0,0	17	2,0	41,2
Daniel Lemaitre	11	1,9	5	1,9	0	0,0	16	1,8	31,3
Nuevo Paraíso	9	1,5	5	1,9	0	0,0	14	1,6	35,7
Los Calamares	8	1,4	5	1,9	1	6,3	14	1,6	42,9
El Carmelo	7	1,2	4	1,5	1	6,3	12	1,4	41,7
Torices	10	1,7	2	0,8	0	0,0	12	1,4	16,7
Bicentenario	6	1,0	6	2,3	0	0,0	12	1,4	50,0
La Candelaria	9	1,5	3	1,1	0	0,0	12	1,4	25,0
San Francisco	5	0,8	7	2,7	0	0,0	12	1,4	58,3



Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Los Cerezos	11	1,9	0	0,0	0	0,0	11	1,3	0,0
La Esperanza	6	1,0	5	1,9	0	0,0	11	1,3	45,5
Vista Hermosa	6	1,0	5	1,9	0	0,0	11	1,3	45,5
13 De Junio	8	1,4	3	1,1	0	0,0	11	1,3	27,3
El Campestre	7	1,2	3	1,1	0	0,0	10	1,1	30,0
San Pedro Mártir	10	1,7	0	0,0	0	0,0	10	1,1	0,0
La Boquilla	8	1,4	2	0,8	0	0,0	10	1,1	20,0
El Socorro	5	0,8	3	1,1	1	6,3	9	1,0	44,4
La Consolata	3	0,5	4	1,5	2	12,5	9	1,0	66,7
Manga	5	0,8	4	1,5	0	0,0	9	1,0	44,4
Villa Corelca	5	0,8	3	1,1	0	0,0	8	0,9	37,5
Ceballos	7	1,2	1	0,4	0	0,0	8	0,9	12,5
San Isidro	8	1,4	0	0,0	0	0,0	8	0,9	0,0
Las Gaviotas	6	1,0	2	0,8	0	0,0	8	0,9	25,0
Los Alpes	6	1,0	1	0,4	0	0,0	7	0,8	14,3
Paseo Bolívar	4	0,7	3	1,1	0	0,0	7	0,8	42,9
El Líbano	3	0,5	4	1,5	0	0,0	7	0,8	57,1
Bayunca	7	1,2	0	0,0	0	0,0	7	0,8	0,0
El Bosque	5	0,8	2	0,8	0	0,0	7	0,8	28,6
Zaragocilla	6	1,0	1	0,4	0	0,0	7	0,8	14,3
20 De Julio	6	1,0	0	0,0	0	0,0	6	0,7	0,0
Providencia	4	0,7	2	0,8	0	0,0	6	0,7	33,3
La Central	4	0,7	2	0,8	0	0,0	6	0,7	33,3
Fredonia	5	0,8	1	0,4	0	0,0	6	0,7	16,7
Villa Estrella	3	0,5	3	1,1	0	0,0	6	0,7	50,0
Simón Bolívar	5	0,8	0	0,0	0	0,0	5	0,6	0,0
Bocagrande	4	0,7	1	0,4	0	0,0	5	0,6	20,0
Getsemaní	2	0,3	3	1,1	0	0,0	5	0,6	60,0
El Milagro	4	0,7	1	0,4	0	0,0	5	0,6	20,0
Albornoz	5	0,8	0	0,0	0	0,0	5	0,6	0,0
Barrio Chino	4	0,7	1	0,4	0	0,0	5	0,6	20,0
Crespo	5	0,8	0	0,0	0	0,0	5	0,6	0,0
Henequen	2	0,3	2	0,8	0	0,0	4	0,5	50,0
Colombiaton	4	0,7	0	0,0	0	0,0	4	0,5	0,0
La Carolina	3	0,5	1	0,4	0	0,0	4	0,5	25,0
Villagrande De Indias	2	0,3	2	0,8	0	0,0	4	0,5	50,0
República De Chile	2	0,3	2	0,8	0	0,0	4	0,5	50,0
Pasacaballos	3	0,5	1	0,4	0	0,0	4	0,5	25,0
Buenos Aires	2	0,3	2	0,8	0	0,0	4	0,5	50,0
Los Jardines	2	0,3	2	0,8	0	0,0	4	0,5	50,0
Luis Carlos Galán	2	0,3	2	0,8	0	0,0	4	0,5	50,0
<b>Total General</b>	<b>592</b>	<b>100,0</b>	<b>263</b>	<b>100,0</b>	<b>16</b>	<b>100,0</b>	<b>871</b>	<b>100,0</b>	<b>32,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 10 de 2023.

### Incidencia de dengue en Cartagena

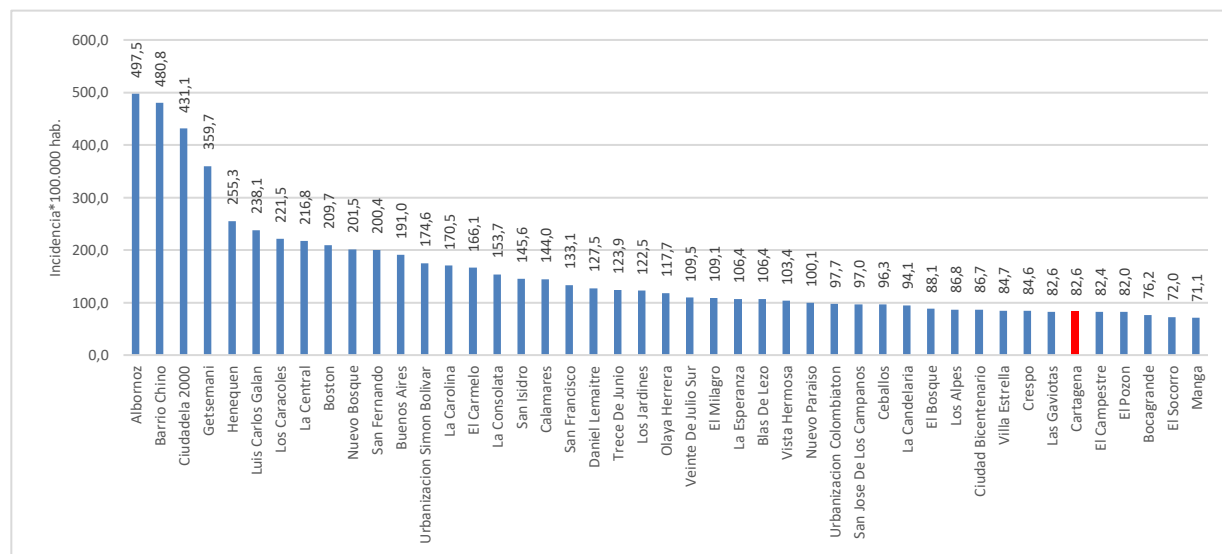
La incidencia acumulada de dengue en Cartagena se estima en 82,6 casos por cada 100.000 personas en riesgo (área urbana), superando la cifra nacional con 53,7 casos por 100.000 habitantes. Los barrios con incidencias superiores a 200 casos\*100.000 habitantes son en su orden: Albornoz, Barrio Chino, Ciudadela 2000, Getsemaní, Henequen, Luis Carlos Galán, Los Caracoles, La Central, Boston, Alto Bosque y San Fernando.

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 proporciones de incidencias que oscilan de 170,5– 497,5 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo, entre los que se mencionan en orden descendente: Albornoz, Barrio Chino, Ciudadela 2000, Getsemani, Henequen, Luis Carlos Galán, Los Caracoles, La Central, Boston, Alto Bosque, San Fernando, Buenos Aires, Urbanización Simón Bolívar, y La Carolina.

En riesgo alto de transmisión se ubican los barrios con proporciones de incidencias de 106,4– 168,3 casos por 100.000 habitantes: El Carmelo, La Consolata, San Isidro, Calamares, San Francisco, Daniel Lemaitre, Trece de Junio, Los Jardines, Olaya Herrera, Veinte de Julio, El Milagro, La Esperanza, y Blas de Lezo (figura 5).

**Figura 5. Incidencia de dengue por barrio de procedencia, Cartagena, hasta semana epidemiológica 10 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 10 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 7-10) 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 7-10 de 2016 - 2023.**

Barrio de procedencia	Observado 2023	Esperado Promedio (2016- 2022)	Situación
El Pozón	20	5	Incremento Significativo
Olaya Herrera	19	7	Incremento Significativo
San Fernando	15	4	Incremento Significativo
Nuevo Bosque	9	2	Incremento Significativo
Blas De Lezo	9	2	Incremento Significativo
San José De Los Campanos	8	3	Incremento Significativo
Vista Hermosa	8	1	Incremento Significativo
Daniel Lemaitre	7	2	Incremento Significativo
Los Calamares	6	2	Incremento Significativo
La Boquilla	6	1	Incremento Significativo
Ceballos	6	1	Incremento Significativo
El Bosque	5	1	Incremento Significativo
El Socorro	5	1	Incremento Significativo
El Carmelo	5	1	Incremento Significativo
13 De Junio	5	1	Incremento Significativo

Barrio de procedencia	Observado 2023	Esperado Promedio (2016- 2022)	Situación
El Campestre	5	1	Incremento Significativo
Manga	4	1	Incremento Significativo
Las Gaviotas	4	1	Incremento Significativo
Crespo	4	1	Incremento Significativo
Fredonia	4	1	Incremento Significativo
San Isidro	4	1	Incremento Significativo
Bicentenario	3	2	Sin Cambio Significativo
Providencia	3	0	Incremento Significativo
San Pedro Mártir	3	1	Sin Cambio Significativo
20 De Julio	3	1	Sin Cambio Significativo
Albornoz	3	1	Incremento Significativo
Paseo Bolívar	3	1	Incremento Significativo
Zaragocilla	3	1	Incremento Significativo
La Carolina	3	1	Incremento Significativo
Villa Corelca	3	1	Incremento Significativo
Serena Del Mar	3	0	Incremento Significativo

Fuente: SIVIGILA SE 7-10 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 86,5% (753) del total de casos de dengue a nivel distrital (tabla 5).

**Tabla 5. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 10 de 2023.**

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Salud Total EPS	136	56	1	193	22,2
Coosalud EPS	121	67	2	190	21,8
Mutual Ser EPS	119	44	3	166	19,1
Sanitas EPS	47	12	1	60	6,9
Sura EPS	40	17	1	58	6,7
Nueva EPS	34	13	5	52	6,0
Cajacopi Atlántico	18	16	0	34	3,9
Fuerzas Militares	18	8	0	26	3,0
EPS Sanitas	12	3	0	15	1,7
No afiliado	6	7	0	13	1,5
Emdisalud	7	3	0	10	1,1
Famisanar	6	4	0	10	1,1
Policía Nacional	5	3	1	9	1,0
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
Savia Salud	3	0	0	3	0,3
Ecopetrol	1	1	0	2	0,2
Aliansalud	2	0	0	2	0,2
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
Colpatria Prepagada	1	0	0	1	0,1
EPS Salud Mia	1	0	0	1	0,1
Asociación Indígena del Cesar	1	0	0	1	0,1
Susalud Prepagada	1	0	0	1	0,1
Compensar	0	1	0	1	0,1
Compensar EPS	1	0	0	1	0,1
<b>Total general</b>	<b>592</b>	<b>263</b>	<b>16</b>	<b>871</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 10 de 2023.



## Comportamiento del dengue según UPGD

El 70% de los casos de dengue fueron notificados por las IPS: Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja (139), Centro De Salud Nuevo Bosque (113), Salud Total Eps Sa (92), Clínica Madre Bernarda (48), Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa (47), Gestión Salud Sas-San Fernando (40), Sede 1 Clínica Blas De Lezo MU (34), CSCC Olaya Herrera (30), Hospital Naval De Cartagena (24), CSCC Candelaria (22), Salud Total Eps-S Sa Uubc Santa Lucía (21) (tabla 6).

**Tabla 6. Casos de dengue según UPGD notificadora, Cartagena, hasta semana epidemiológica 10 de 2023.**

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
HINFP	89	47	3	139	16,0
Centro De Salud Nuevo Bosque	99	14	0	113	13,0
Salud Total Eps Sa	78	14	0	92	10,6
Clínica Madre Bernarda	36	11	1	48	5,5
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	39	8	0	47	5,4
Gestión Salud Sas-San Fernando	23	12	5	40	4,6
Sede 1 Clínica Blas De Lezo MU	17	17	0	34	3,9
CSCC Olaya Herrera	21	9	0	30	3,4
Hospital Naval De Cartagena	18	6	0	24	2,8
CSCC Candelaria	16	6	0	22	2,5
Salud Total Eps-S Sa Uubc Santa Lucia	18	3	0	21	2,4
Fundación UCI Doña Pilar	11	6	1	18	2,1
IPS Salud Del Caribe Sa	16	1	0	17	2,0
Clínica General Del Caribe Sa	5	11	0	16	1,8
Hospital Pozón	15	1	0	16	1,8
Hospital Universitario Del Caribe	5	11	0	16	1,8
Nuevo Hospital Bocagrande	5	9	0	14	1,6
Centro Médico Crecer	6	8	0	14	1,6
Clínica Hígea IPS Sa	2	11	0	13	1,5
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev.	4	9	0	13	1,5
Estrios Sas	0	12	0	12	1,4
CSCC La Esperanza	10	1	0	11	1,3
Centro De Salud Candelaria	9	1	0	10	1,1
Clínica La Ermita Sede 2	2	6	0	8	0,9
Centro Médico Providencia Sa	7	1	0	8	0,9
FIRE	1	6	0	7	0,8
Medihelp Services Colombia	4	3	0	7	0,8
Clínica San José De Torices	6	1	0	7	0,8
Clínica Blas De Lezo Sa	0	0	6	6	0,7
Hospital Arroz Barato	1	5	0	6	0,7
CSCC Bayunca	4	1	0	5	0,6
CS Bicentenario	4	0	0	4	0,5
Centro Médico Pie De La Popa	3	0	0	3	0,3
Gestión Salud Sas Amberes	0	2	0	2	0,2
Centro Médico Clinitas Bocagrande	2	0	0	2	0,2
Fundación Social Para Promoción De Vida	2	0	0	2	0,2
Emermédica Servicios De Ambulancia	2	0	0	2	0,2
Clínica Nuestra Sede Cartagena	0	2	0	2	0,2
Clínica De La Mujer Cartagena Sas IPS	1	1	0	2	0,2
Centro De Salud Las Reinas	2	0	0	2	0,2
IPS Delta Cartagena Sas	1	0	0	1	0,1
Centro Médico Colmédica Sede Cedritos	1	0	0	1	0,1
Salud Total Eps-S Sa	0	1	0	1	0,1
IPS Guaranda Sana Limitada	0	1	0	1	0,1
Sumimedical Sede Bolivia	1	0	0	1	0,1
Gina Mercedes Consuegra Del Real	0	1	0	1	0,1
Unidad Médica Cartagena De Indias	0	1	0	1	0,1

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Jhadinson Vega Henríquez	1	0	0	1	0,1
Centro Médico y De Atención Prioritaria	1	0	0	1	0,1
Centro De Salud Bicentenario	1	0	0	1	0,1
Alicia Beatriz Gaviria Díaz	1	0	0	1	0,1
Copresal	0	1	0	1	0,1
Uab Cartagena De Indias	1	0	0	1	0,1
Pasteur Laboratorios Clínicos	0	1	0	1	0,1
Puesto De Salud Las Reinas	1	0	0	1	0,1
Establecimiento De Sanidad Naval Ensb	0	1	0	1	0,1
<b>Total General</b>	<b>592</b>	<b>263</b>	<b>16</b>	<b>871</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 10 de 2023.

Cerca del 76% (199/263) 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 las UPGD de mayor complejidad, Clínica Madre Bernarda, y Centro Hospitalario Serena del Mar, que no registraron 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 10 de 2023.**

UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	% hospitalización
HINFP	47	0	47	100,0
Sede 1 Clínica Blas De Lezo MU	17	0	17	100,0
Centro De Salud Nuevo Bosque	0	14	14	0,0
Salud Total Eps Sa	0	14	14	0,0
Gestión Salud Sas-San Fernando	12	0	12	100,0
Estrios Sas	12	0	12	100,0
Clínica Higea IPS Sa	11	0	11	100,0
Clínica General Del Caribe Sa	11	0	11	100,0
Hospital Universitario Del Caribe	11	0	11	100,0
Clínica Madre Bernarda	10	1	11	90,9
CSCC Olaya Herrera	0	9	9	0,0
Nuevo Hospital Bocagrande	9	0	9	100,0
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev.	9	0	9	100,0
Centro Médico Crecer	8	0	8	100,0
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	7	1	8	87,5
CSCC Candelaria	0	6	6	0,0
Fundación UCI Doña Pilar	6	0	6	100,0
Clínica La Ermita Sede 2	5	1	6	83,3
Hospital Naval De Cartagena	6	0	6	100,0
FIRE	6	0	6	100,0
Hospital Arroz Barato	0	5	5	0,0
Medihelp Services Colombia	3	0	3	100,0
Salud Total Eps-Sa Uubc Santa Lucia	0	3	3	0,0
Clínica Nuestra Sede Cartagena	2	0	2	100,0
Gestión Salud Sas Amberes	2	0	2	100,0
Establecimiento De Sanidad Naval Ensb	0	1	1	0,0
Gina Mercedes Consuegra Del Real	0	1	1	0,0
Unidad Médica Cartagena De Indias	0	1	1	0,0
Centro De Salud Candelaria	0	1	1	0,0
Centro Médico Providencia Sa	0	1	1	0,0
CSCC Bayunca	1	0	1	100,0
Pasteur Laboratorios Clínicos	0	1	1	0,0
Salud Total Eps-Sa	0	1	1	0,0
Copresal	0	1	1	0,0
CSCC La Esperanza	1	0	1	100,0



UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	% hospitalización
Clínica De La Mujer Cartagena Sas IPS	1	0	1	100,0
Clínica San José De Torices	1	0	1	100,0
Hospital Pozón	0	1	1	0,0
IPS Guaranda Sana Limitada	1	0	1	100,0
IPS Salud Del Caribe Sa	0	1	1	0,0
<b>Total General</b>	<b>199</b>	<b>64</b>	<b>263</b>	<b>75,7</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 10 de 2023.

A semana epidemiológica 10 de 2023, el 100% de casos de dengue grave procedentes de Cartagena fueron hospitalizados en UCI (tabla 8).

**Tabla 8. Hospitalizados de casos notificados de dengue grave por UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 10 de 2023.**

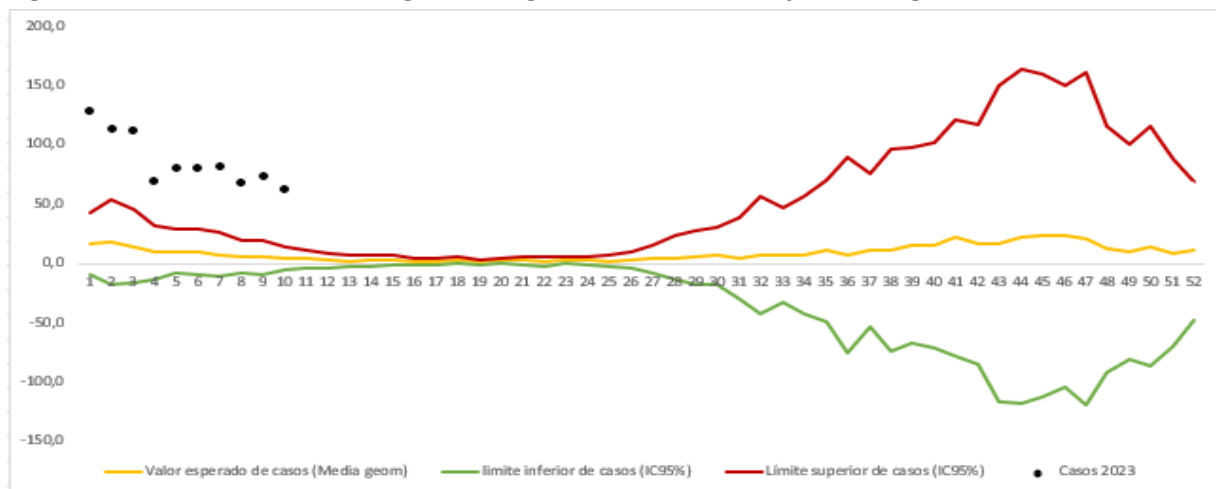
UPGD	Hospitalización	n	% hospitalización
Clínica Blas de Lezo	6	6	100,0
Gestión Salud San Fernando	5	5	100,0
Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja	3	3	100,0
Fundación UCI Doña Pilar	1	1	100,0
Clínica Madre Bernarda	1	1	100,0
<b>Total general</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 10 de 2023.

### Canal endémico

A semana epidemiológica 10 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 10 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 10 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.



## **Mortalidad por dengue**

A semana epidemiológica 10 de 2023, por cada 100.000 habitantes en riesgo, en el distrito de Cartagena, se notificaron 3 casos de muertes probables por dengue, una de ellas se descartó por no cumplir con criterios clínicos, y de laboratorio, las otras dos se encuentran en estudio.

## **Letalidad**

A semana epidemiológica 10 del 2023, se han reportado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública, 3 casos de muertes probables por dengue, una de ellas no configuraba con la definición operativa del evento, por lo que se descartó, quedando dos casos en estudio, 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 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.

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.



- 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.