



## BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO DEL DENGUE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 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 13 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 13 de 2023, excluyéndose los datos repetidos y descartados (ajuste 6 y D), quedando un total de 1065 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila). Del total de casos, 751 (70,5%) se clasificaron como dengue sin signos de alarma, 297 (27,9%) como dengue con signos de alarma y 17 casos (1,6%) como dengue grave. Para la presente semana epidemiológica se notificaron 63 casos de dengue, 1 caso de dengue grave y 0 casos fatales.

Respecto a la clasificación final de los casos, 514 (48,3%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 6 casos (0,6%) se confirmaron por nexos epidemiológicos y 545 casos que representan el 51,2% permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

**Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 13 de 2023.**

Tipo caso	Sin signos de alarma		Con signos de alarma		Dengue grave		Total general	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Clasificación final								
Probable	464	61,8	80	26,9	1	5,9	545	51,2
Confirmado por nexos	5	0,7	1	0,3	0	0,0	6	0,6
confirmado por laboratorio	282	37,5	216	72,7	16	94,1	514	48,3
Total general	751	100,0	297	100,0	17	100,0	1065	100,0

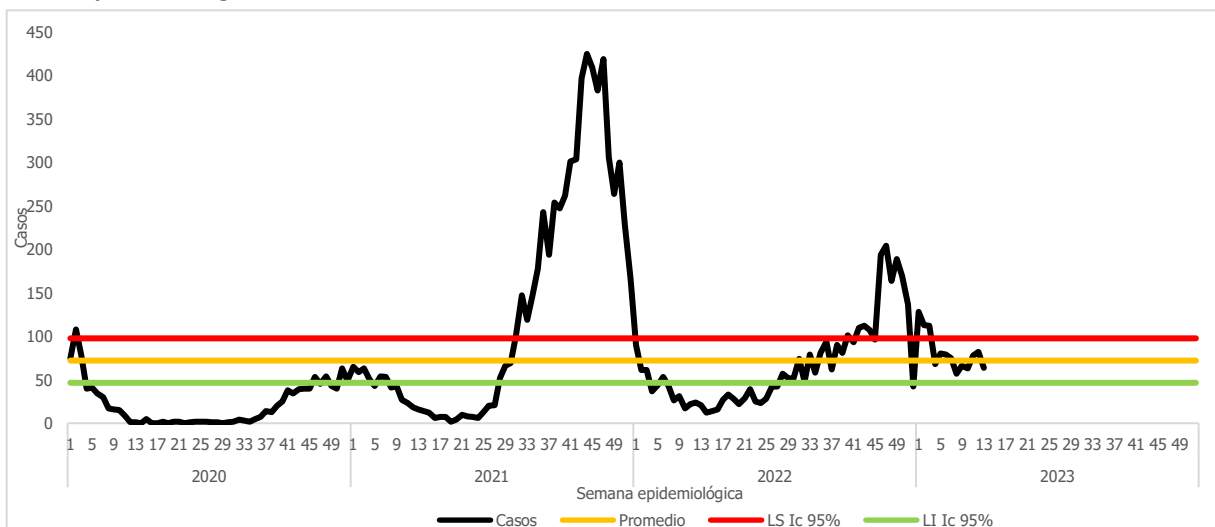
Fuente: SIVIGILA a SE 13 de 2023.



A semana epidemiológica 13 de 2023, el dengue registra un incremento significativo en el número de casos del 102,3% con respecto al mismo periodo del año previo, al pasar de 518 a 1048 casos en 2023. De igual forma, ha superado a lo observado en el año epidémico 2021, representado en una variación porcentual del 93,3%. En relación con el comportamiento de la notificación de dengue grave en los dos últimos años, se observa un incremento de casos del 42% y 21,4%, respecto al mismo periodo del 2022 y 2021 respectivamente.

Al analizar la tendencia del evento en el año actual, se indica un incremento en el número de casos en esta última semana comparado con el promedio de las tres semanas anteriores (figura 1).

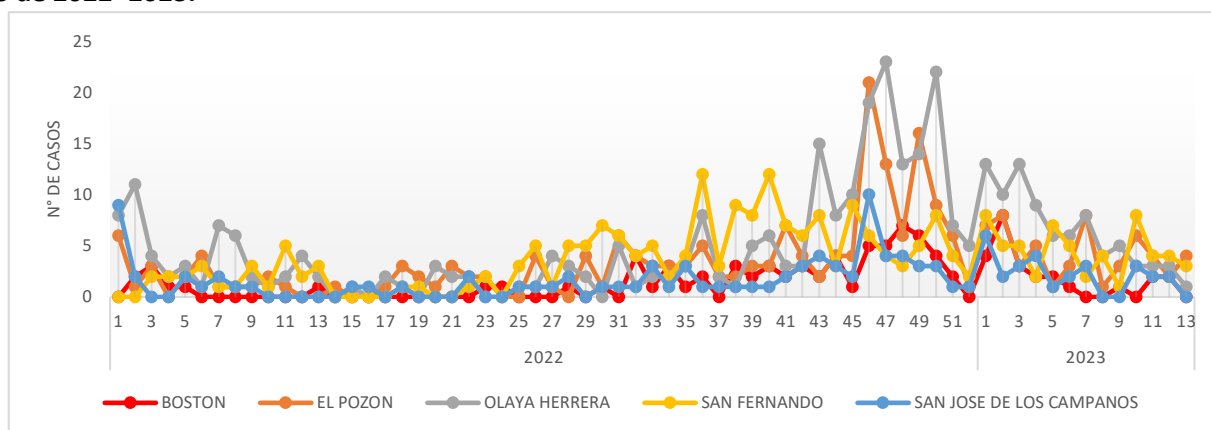
**Figura 1. Comportamiento de la notificación de dengue, Cartagena, años 2020, 2021, 2022, hasta semana epidemiológica 13 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA 2020, 2021, 2022-SE 13 de 2023.

A semana 13 de 2023, el número de casos notificados en la totalidad de los barrios priorizados, supera significativamente al observado en el mismo periodo del año inmediatamente anterior, principalmente en los barrios, Boston, El Pozón y San Fernando, con una variación porcentual del 212,5%, 150% y 132% respectivamente. En la última semana, el número de casos en San Fernando y Olaya Herrera superan a lo reportado en los demás barrios (figura 2).

**Figura 2. Comportamiento del dengue en barrios priorizados, Cartagena, hasta semana epidemiológica 13 de 2022- 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 13 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 70,6%. Respecto al área de procedencia, el 99,3% y 100% de casos de dengue y dengue grave provenían de la cabecera municipal, la población del centro poblado representa el 0,6% 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 52,9%.

La edad promedio de los casos fue de 16,3 años, edad mínima de 1 mes y máxima de 86 años. Según grupo de edad, se mantiene una mayor frecuencia en los menores de 15 años aportando el 59% (617) del total de casos; mientras que para la forma grave hubo mayor afectación en el grupo etario de 10 a 24 (82,4%), concentrándose en la población de 15 a 19 años. En cuanto a la pertenencia étnica, para los casos de dengue y dengue grave, los otros grupos poblacionales representan un 80,6% y 100% de los casos correspondientemente (tabla 2).

**Tabla 2. Características sociodemográficas de los casos de Dengue y Dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 13 de 2023.**

<i>Características sociodemográficas</i>		<i>Dengue</i>	<i>(%)</i>	<i>Dengue grave</i>	<i>%</i>
<b>Sexo</b>	Femenino	510	48,7	12	70,6
	Masculino	538	51,3	5	29,4
<b>Área de Procedencia</b>	Cabecera municipal	1041	99,3	17	100,0
	Centro Poblado	6	0,6	0	0,0
	Rural Disperso	1	0,1	0	0,0
	Contributivo	400	38,2	9	52,9
<b>Tipo de Seguridad Social</b>	Subsidiado	581	55,4	4	23,5
	Excepción	45	4,3	3	17,6
	Especial	0	0,0	0	0,0
	Indeterminado	6	0,6	0	0,0
	No afiliados	16	1,5	1	5,9
	Indígena	2	0,2	0	0,0
<b>Pertenencia étnica</b>	Rom, Gitano	1	0,1	0	0,0
	Raizal	2	0,2	0	0,0
	Palenquero	2	0,2	0	0,0
	Negro, mulato, afro	196	18,7	0	0,0
	Otro	845	80,6	17	100,0
<b>Grupo de edad</b>	0 a 4 años	200	19,1	0	0,0
	5 a 9 años	226	21,6	0	0,0
	10 a 14 años	191	18,2	5	29,4



Características sociodemográficas	Dengue	(%)	Dengue grave	%
15 a 19 años	137	13,1	6	35,3
20 a 24 años	79	7,5	3	17,6
25 a 29 años	45	4,3	1	5,9
30 a 34 años	41	3,9	0	0,0
35 a 39 años	36	3,4	0	0,0
40 a 44 años	25	2,4	0	0,0
45 a 49 años	21	2,0	0	0,0
50 a 54 años	17	1,6	0	0,0
55 a 59 años	10	1,0	1	5,9
60 a 64 años	9	0,9	1	5,9
65 a 69 años	7	0,7	0	0,0
70 a 74 años	0	0,0	0	0,0
75 a 79 años	1	0,1	0	0,0
80 y más	3	0,3	0	0,0

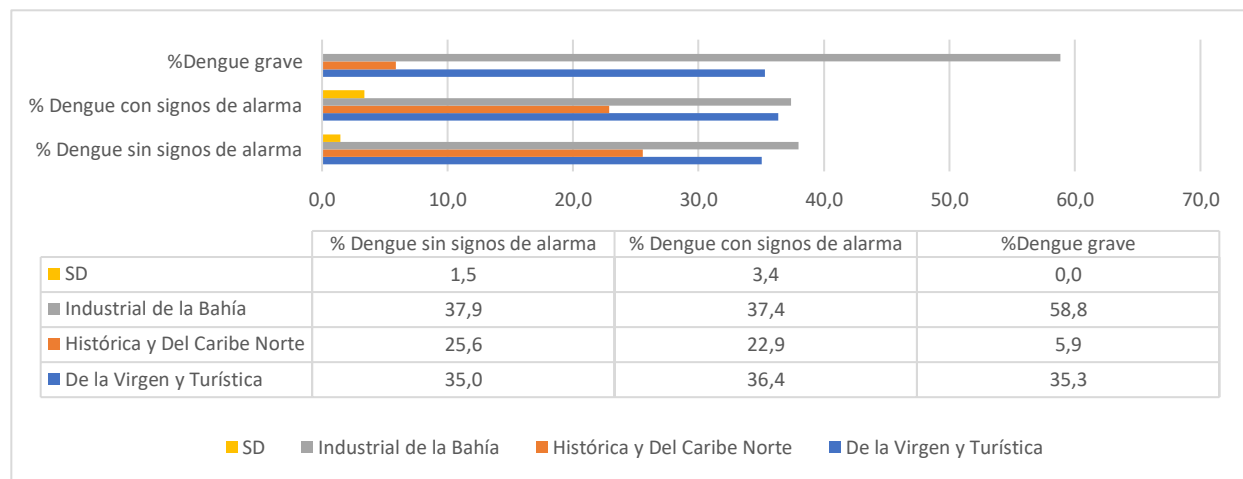
Fuente: SIVIGILA a SE 13 de 2023.

### 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 38,1% (406), seguido De la Virgen y Turística con el 35,4% (377). 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 37,9% (285), seguido localidad De la Virgen y Turística con el 35,0% (263) y localidad Histórica y del Caribe Norte con el 25,6% (192). Para el dengue con signos de alarma, la localidad Industrial de la Bahía aportó la mayor frecuencia 37,4% (111), la localidad De la Virgen y Turística el 36,4% (108) y localidad Histórica y del Caribe Norte con 22,9% (68). Para la forma grave de la enfermedad, la localidad Industrial de la Bahía, registró el 58,8% (10) de los casos, seguido de la localidad De la Virgen y Turística con el 35,3% (6) (figura 3).

**Figura 3. Casos notificados de dengue por localidad de residencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 13 de 2023.**

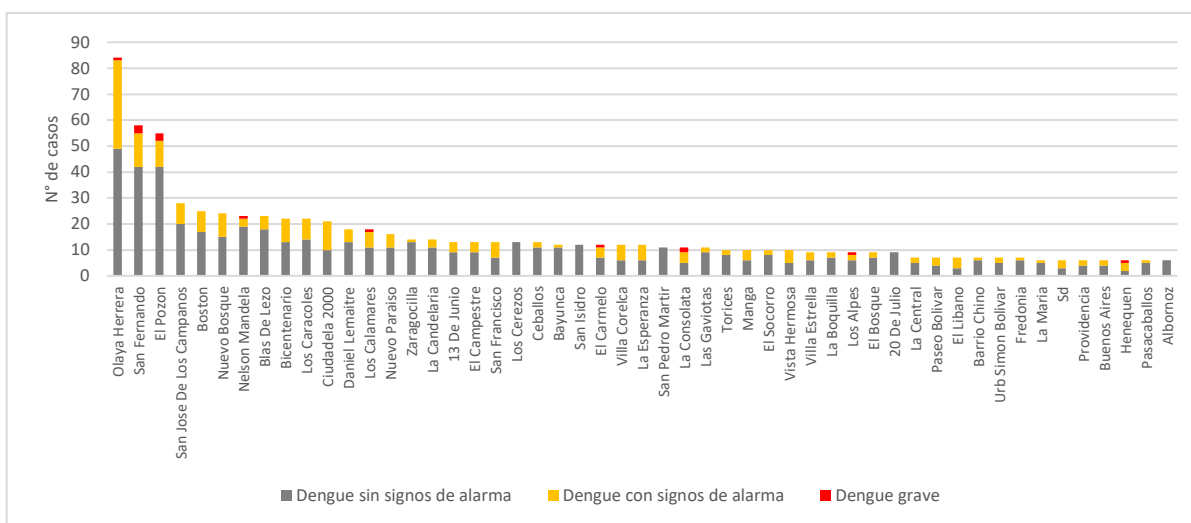


Fuente: SIVIGILA a SE 13 de 2023.

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 7,9% (84), San Fernando 5,4% (58), El Pozón 5,2% (55), San José de los Campanos 2,6% (28), Boston 2,3% (25), Nuevo Bosque 2,3% (24), Nelson Mandela 2,2% (23), Blas de Lezo 2,2% (23), Bicentenario 2,1% (22), Los Caracoles 2,1% (22), Ciudadela 2000 2,0% (21), Daniel Lemaitre 1,7% (18), Los Calamares 1,7% (18), Nuevo Paraíso 1,5% (16), Zaragocilla 1,3% (14), y La Candelaria 1,3% (14). 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 13 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 13 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, La Consolata, El Líbano, Henequen, Getsemaní, y Alameda la Victoria (tabla 3).

**Tabla 3. Porcentaje de casos notificados de dengue por barrio de procedencia y clasificación clínica, Cartagena, hasta semana epidemiológica 13 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	49	6,5	34	11,4	1	5,9	84	7,9	41,7
San Fernando	42	5,6	13	4,4	3	17,6	58	5,4	27,6
El Pozón	42	5,6	10	3,4	3	17,6	55	5,2	23,6
San José De Los Campanos	20	2,7	8	2,7	0	0,0	28	2,6	28,6
Boston	17	2,3	8	2,7	0	0,0	25	2,3	32,0
Nuevo Bosque	15	2,0	9	3,0	0	0,0	24	2,3	37,5
Nelson Mandela	19	2,5	3	1,0	1	5,9	23	2,2	17,4
Blas De Lezo	18	2,4	5	1,7	0	0,0	23	2,2	21,7
Bicentenario	13	1,7	9	3,0	0	0,0	22	2,1	40,9
Los Caracoles	14	1,9	8	2,7	0	0,0	22	2,1	36,4
Ciudadela 2000	10	1,3	11	3,7	0	0,0	21	2,0	52,4
Daniel Lemaitre	13	1,7	5	1,7	0	0,0	18	1,7	27,8
Los Calamares	11	1,5	6	2,0	1	5,9	18	1,7	38,9
Nuevo Paraíso	11	1,5	5	1,7	0	0,0	16	1,5	31,3
Zaragocilla	13	1,7	1	0,3	0	0,0	14	1,3	7,1
La Candelaria	11	1,5	3	1,0	0	0,0	14	1,3	21,4
13 De Junio	9	1,2	4	1,3	0	0,0	13	1,2	30,8
El Campestre	9	1,2	4	1,3	0	0,0	13	1,2	30,8
San Francisco	7	0,9	6	2,0	0	0,0	13	1,2	46,2

<i>Barrios</i>	<i>Dengue sin signos de alarma</i>		<i>Dengue con signos de alarma</i>		<i>Dengue grave</i>		<i>Total general</i>		<i>Porcentaje DCSA+DG</i>
	<i>n</i>	<i>%</i>	<i>n</i>	<i>%</i>	<i>n</i>	<i>%</i>	<i>n</i>	<i>%</i>	
<i>Los Cerezos</i>	13	1,7	0	0,0	0	0,0	13	1,2	0,0
<i>Ceballos</i>	11	1,5	2	0,7	0	0,0	13	1,2	15,4
<i>Bayunca</i>	11	1,5	1	0,3	0	0,0	12	1,1	8,3
<i>San Isidro</i>	12	1,6	0	0,0	0	0,0	12	1,1	0,0
<i>El Carmelo</i>	7	0,9	4	1,3	1	5,9	12	1,1	41,7
<i>Villa Corelca</i>	6	0,8	6	2,0	0	0,0	12	1,1	50,0
<i>La Esperanza</i>	6	0,8	6	2,0	0	0,0	12	1,1	50,0
<i>San Pedro Mártir</i>	11	1,5	0	0,0	0	0,0	11	1,0	0,0
<i>La Consolata</i>	5	0,7	4	1,3	2	11,8	11	1,0	54,5
<i>Las Gaviotas</i>	9	1,2	2	0,7	0	0,0	11	1,0	18,2
<i>Torices</i>	8	1,1	2	0,7	0	0,0	10	0,9	20,0
<i>Manga</i>	6	0,8	4	1,3	0	0,0	10	0,9	40,0
<i>El Socorro</i>	8	1,1	2	0,7	0	0,0	10	0,9	20,0
<i>Vista Hermosa</i>	5	0,7	5	1,7	0	0,0	10	0,9	50,0
<i>Villa Estrella</i>	6	0,8	3	1,0	0	0,0	9	0,8	33,3
<i>La Boquilla</i>	7	0,9	2	0,7	0	0,0	9	0,8	22,2
<i>Los Alpes</i>	6	0,8	2	0,7	1	5,9	9	0,8	33,3
<i>El Bosque</i>	7	0,9	2	0,7	0	0,0	9	0,8	22,2
<i>20 De Julio</i>	9	1,2	0	0,0	0	0,0	9	0,8	0,0
<i>La Central</i>	5	0,7	2	0,7	0	0,0	7	0,7	28,6
<i>Paseo Bolívar</i>	4	0,5	3	1,0	0	0,0	7	0,7	42,9
<i>El Líbano</i>	3	0,4	4	1,3	0	0,0	7	0,7	57,1
<i>Barrio Chino</i>	6	0,8	1	0,3	0	0,0	7	0,7	14,3
<i>Urbanización Simón Bolívar</i>	5	0,7	2	0,7	0	0,0	7	0,7	28,6
<i>Fredonia</i>	6	0,8	1	0,3	0	0,0	7	0,7	14,3
<i>La María</i>	5	0,7	1	0,3	0	0,0	6	0,6	16,7
<i>SD</i>	3	0,4	3	1,0	0	0,0	6	0,6	50,0
<i>Providencia</i>	4	0,5	2	0,7	0	0,0	6	0,6	33,3
<i>Buenos Aires</i>	4	0,5	2	0,7	0	0,0	6	0,6	33,3
<i>Henequen</i>	2	0,3	3	1,0	1	5,9	6	0,6	66,7
<i>Pasacaballos</i>	5	0,7	1	0,3	0	0,0	6	0,6	16,7
<i>Albornoz</i>	6	0,8	0	0,0	0	0,0	6	0,6	0,0
<i>El Milagro</i>	4	0,5	1	0,3	0	0,0	5	0,5	20,0
<i>Getsemaní</i>	2	0,3	3	1,0	0	0,0	5	0,5	60,0
<i>Junín</i>	5	0,7	0	0,0	0	0,0	5	0,5	0,0
<i>La Campiña</i>	5	0,7	0	0,0	0	0,0	5	0,5	0,0
<i>República De Chile</i>	3	0,4	2	0,7	0	0,0	5	0,5	40,0
<i>Crespo</i>	5	0,7	0	0,0	0	0,0	5	0,5	0,0
<i>La Carolina</i>	4	0,5	1	0,3	0	0,0	5	0,5	20,0
<i>Punta Canoa</i>	3	0,4	2	0,7	0	0,0	5	0,5	40,0
<i>Colombiaton</i>	4	0,5	0	0,0	0	0,0	4	0,4	0,0
<i>Luis Carlos Galán</i>	2	0,3	2	0,7	0	0,0	4	0,4	50,0
<i>Ternerera</i>	3	0,4	1	0,3	0	0,0	4	0,4	25,0
<i>Chiquinquirá</i>	4	0,5	0	0,0	0	0,0	4	0,4	0,0
<i>Bocagrande</i>	3	0,4	1	0,3	0	0,0	4	0,4	25,0
<i>San Pedro</i>	2	0,3	2	0,7	0	0,0	4	0,4	50,0
<i>Alameda La Victoria</i>	1	0,1	3	1,0	0	0,0	4	0,4	75,0
<i>Arroz Barato</i>	2	0,3	2	0,7	0	0,0	4	0,4	50,0
<i>Villas De Aranjuez</i>	3	0,4	1	0,3	0	0,0	4	0,4	25,0
<b>Total general</b>	<b>751</b>	<b>100,0</b>	<b>297</b>	<b>100,0</b>	<b>17</b>	<b>100,0</b>	<b>1065</b>	<b>100,0</b>	<b>29,5</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 13 de 2023.

### **Incidencia de dengue en Cartagena**

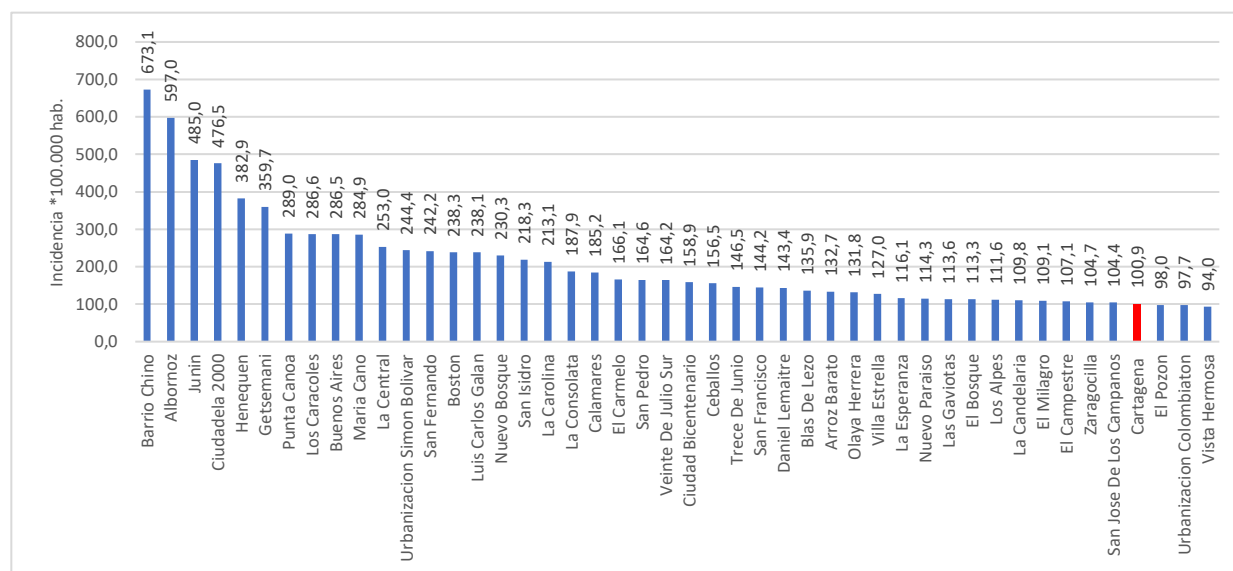
La incidencia acumulada de dengue en Cartagena se estima en 100,9 casos por cada 100.000 personas en riesgo (área urbana), superando la cifra nacional con 70,5 casos por 100.000 habitantes. Los barrios con incidencias superiores a 200 casos\*100.000 habitantes son en su orden: Barrio Chino, Albornoz, Junín, Ciudadela 2000, Henequen, Getsemaní, Punta Canoa, Los Caracoles, Buenos Aires, María Cano,

La Central, Urbanización Simón Bolívar, San Fernando, Boston, Luis Carlos Galán, Nuevo Bosque, San Isidro, y La Carolina.

Según clasificación de riesgo se determina los barrios con riesgo muy alto de transmisión, aquellos con incidencias que oscilan de 230,3– 673,1 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo, entre los que se mencionan en orden descendente: Barrio Chino, Albornoz, Junín, Ciudadela 2000, Henequen, Getsemani, Punta Canoa, Los Caracoles, Buenos Aires, María Cano, La Central, Urbanización Simón Bolívar, San Fernando, Boston, Luis Carlos Galán, y Nuevo Bosque.

En riesgo alto de transmisión se ubican los barrios con incidencias de 127,0 – 218,3 casos por 100.000 habitantes: San Isidro, La Carolina, La Consolata, Calamares, San Pedro, Veinte de Julio Sur, Bicentenario, Ceballos, Trece de Junio, San Francisco, Daniel Lemaitre, Blas de Lezo, Arroz Barato, Olaya Herrera y Villa Estrella (figura 5).

**Figura 5. Incidencia de dengue por barrio de procedencia, Cartagena, hasta semana epidemiológica 13 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 13 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 10-13) de 2023, comparado con el comportamiento histórico (2016 – 2022). Se evidencia el total de los barrios a excepción de La María 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 10-13 de 2016 - 2023.**

Barrio de procedencia	Observado 2023	Esperado Promedio (2016- 2022)	Situación
San Fernando	19	5	Incremento Significativo
El Pozón	16	5	Incremento Significativo
Olaya Herrera	10	4	Incremento Significativo
Ciudad Bicentenario	10	2	Incremento Significativo
Zaragocilla	8	2	Incremento Significativo
Nelson Mandela	8	2	Incremento Significativo
San José De Los Campanos	7	2	Incremento Significativo
Blas De Lezo	6	1	Incremento Significativo
Campestre	6	1	Incremento Significativo
San Isidro	5	1	Incremento Significativo

<b>Barrio de procedencia</b>	<b>Observado 2023</b>	<b>Esperado Promedio (2016- 2022)</b>	<b>Situación</b>
Ceballos	5	1	Incremento Significativo
Los Caracoles	5	1	Incremento Significativo
Daniel Lemaitre	5	1	Incremento Significativo
Calamares	5	1	Incremento Significativo
Bayunca	5	1	Incremento Significativo
Nuevo Bosque	4	1	Incremento Significativo
Boston	4	1	Incremento Significativo
Villa Corelca	4	1	Incremento Significativo
Crespo	4	1	Incremento Significativo
La Boquilla	4	1	Incremento Significativo
La María	3	1	Sin Cambio Significativo
Tenera	3	0	Incremento Significativo
San Pedro	3	0	Incremento Significativo
Junín	3	0	Incremento Significativo
La Candelaria	3	1	Incremento Significativo
Los Alpes	3	1	Incremento Significativo
La Campiña	3	1	Incremento Significativo
La Carolina	3	1	Incremento Significativo
Las Gaviotas	3	1	Incremento Significativo
El Socorro	3	1	Incremento Significativo
El Bosque	3	1	Incremento Significativo
Villa Estrella	3	1	Incremento Significativo
Puntacanao	3	1	Incremento Significativo
20 De Julio	3	1	Incremento Significativo

Fuente: SIVIGILA SE 10-13 de 2023.

### **Casos Dengue según EAPB**

Las Entidades Administradoras de Planes de Beneficios de Salud (EAPB), Salud Total, Coosalud, Mutual Ser, Sura, Nueva EPS, Sanitas y Cajacopi Atlántico concentran el 88,3% (940) del total de casos de dengue a nivel distrital (tabla 5).

**Tabla 5. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 13 de 2023.**

<b>EAPB</b>	<b>Dengue sin signos de alarma</b>	<b>Dengue con signos de alarma</b>	<b>Dengue grave</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
Salud Total EPS	183	70	1	254	23,8
Coosalud EPS	161	71	1	233	21,9
Mutual Ser EPS	152	52	4	208	19,5
Sura EPS	50	21	1	72	6,8
Nueva EPS	43	16	5	64	6,0
Sanitas EPS	44	13	1	58	5,4
Cajacopi Atlántico	33	18	0	51	4,8
Fuerzas Militares	23	8	0	31	2,9
EPS Sanitas	15	3	0	18	1,7
No afiliado	9	7	1	17	1,6
Policía Nacional	8	3	1	12	1,1
Famisanar	6	4	0	10	0,9
Emdisalud	7	2	0	9	0,8
Indeterminado	4	2	0	6	0,6
Magisterio	1	2	2	5	0,5
Colsanitas	3	1	0	4	0,4
Comfasucre	1	2	0	3	0,3
Savia Salud	3	0	0	3	0,3
Aliansalud	1	0	0	1	0,1
EPS Salud Mia	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
Emssanar	1	0	0	1	0,1



<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>Fondo Pasivo Social de Ferrocarriles</i>	0	1	0	1	0,1
<b>Total general</b>	<b>751</b>	<b>297</b>	<b>17</b>	<b>1065</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 13 de 2023.

### **Comportamiento del dengue según UPGD**

Alrededor del 73% de los casos de dengue fueron notificados por las IPS: Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja (181), Centro De Salud Nuevo Bosque (162), Salud Total Eps-S Sa Uubc Santa Lucía (153), Gestión Salud Sas-San Fernando (48), Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa (48), Clínica Madre Bernarda (45), Clínica Blas De Lezo Sa MU (35), CSCC Olaya Herrera (31), Hospital Naval De Cartagena (29), CSCC Candelaria (21), y Hospital Pozón (21) (tabla 6).

**Tabla 6. Casos de dengue según UPGD notificadora, Cartagena, hasta semana epidemiológica 13 de 2023.**

<i>UPGD</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>Hospital Infantil Napoleon Franco Pareja</i>	128	50	3	181	17,0
<i>Centro De Salud Nuevo Bosque</i>	144	17	1	162	15,2
<i>Salud Total Eps-S Sa Uubc Santa Lucía</i>	130	23	0	153	14,4
<i>Gestión Salud Sas-San Fernando</i>	32	16	0	48	4,5
<i>Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa</i>	37	11	0	48	4,5
<i>Clínica Madre Bernarda</i>	33	11	1	45	4,2
<i>Clínica Blas De Lezo Sa MU</i>	17	18	0	35	3,3
<i>CSCC Olaya Herrera</i>	21	10	0	31	2,9
<i>Hospital Naval De Cartagena</i>	23	6	0	29	2,7
<i>CSCC Candelaria</i>	16	5	0	21	2,0
<i>Hospital Pozón</i>	19	2	0	21	2,0
<i>Fundación UCI Doña Pilar</i>	13	6	1	20	1,9
<i>Clínica General Del Caribe Sa</i>	6	13	0	19	1,8
<i>IPS Salud Del Caribe Sa</i>	18	1	0	19	1,8
<i>Centro Médico Crecer</i>	9	8	0	17	1,6
<i>Hospital Universitario Del Caribe</i>	6	11	0	17	1,6
<i>Clínica Higea IPS Sa</i>	2	12	0	14	1,3
<i>Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev.</i>	4	9	0	13	1,2
<i>Nuevo Hospital Bocagrande</i>	2	9	0	11	1,0
<i>Estrios Sas</i>	0	11	0	11	1,0
<i>Clínica La Ermita Sede 2</i>	3	7	0	10	0,9
<i>Centro De Salud Candelaria</i>	9	1	0	10	0,9
<i>Clínica San José De Torices</i>	8	2	0	10	0,9
<i>CSCC La Esperanza</i>	9	1	0	10	0,9
<i>CSCC Bayunca</i>	7	2	0	9	0,8
<i>Clínica Blas De Lezo Sa</i>	0	2	7	9	0,8
<i>Gestión Salud Sas San Fernando</i>	4	0	4	8	0,8
<i>Centro De Salud Bicentenario</i>	5	3	0	8	0,8
<i>FIRE</i>	1	7	0	8	0,8
<i>Hospital Arroz Barato</i>	1	6	0	7	0,7
<i>Medihelp Services Colombia</i>	4	3	0	7	0,7
<i>Centro Médico Providencia Sa</i>	6	1	0	7	0,7
<i>Centro De Salud Candelaria</i>	5	0	0	5	0,5
<i>CS Bicentenario</i>	4	0	0	4	0,4
<i>Centro De Salud Las Reinas</i>	3	0	0	3	0,3
<i>Centro Médico Pie De La Popa</i>	3	0	0	3	0,3
<i>Fundación Social Para Promoción De Vida</i>	2	0	0	2	0,2
<i>Clínica Nuestra Sede Cartagena</i>	0	2	0	2	0,2
<i>Clínica De La Mujer Cartagena Sas IPS</i>	1	1	0	2	0,2
<i>Gestión Salud Sas Amberes</i>	0	2	0	2	0,2
<i>Pasteur Laboratorios Clínicos</i>	1	1	0	2	0,2

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Alicia Beatriz Gaviria Diaz	2	0	0	2	0,2
Centro Médico Clinitas Bocagrande	2	0	0	2	0,2
Emermédica Servicios De Ambulancia	2	0	0	2	0,2
IPS Delta Cartagena Sas	1	1	0	2	0,2
Clínica Maternidad Rafael Calvo	2	0	0	2	0,2
Establecimiento De Sanidad Naval Ensb	0	1	0	1	0,1
Uab Cartagena De Indias	1	0	0	1	0,1
Jhadinson Vega Henríquez	1	0	0	1	0,1
Gina Mercedes Consuegra Del Real	0	1	0	1	0,1
IPS Guaranda Sana Limitada	0	1	0	1	0,1
Copresal	0	1	0	1	0,1
CSCC La Esperanza	0	1	0	1	0,1
Puesto De Salud Las Reinas	1	0	0	1	0,1
Sumimedical Sede Bolivia	1	0	0	1	0,1
Unidad Médica Cartagena De Indias	0	1	0	1	0,1
Centro Médico Y De Atención Prioritaria	1	0	0	1	0,1
ESE HLCI Nelson Mandela	1	0	0	1	0,1
<b>Total General</b>	<b>751</b>	<b>297</b>	<b>17</b>	<b>1065</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 13 de 2023.

El 74,4% (221/297) 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. 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 (tabla 7).

**Tabla 7. Hospitalizados de casos notificados de dengue con signos de alarma por UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 13 de 2023.**

UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	% hospitalización
Hospital Infantil Napoleon Franco Pareja	50	0	50	100,0
Salud Total Eps-S Sa Uubc Santa Lucia	0	23	23	0,0
Clínica Blas De Lezo Sa MU	18	0	18	100,0
Centro De Salud Nuevo Bosque	0	17	17	0,0
Gestión Salud Sas-San Fernando	16	0	16	100,0
Clínica General Del Caribe Sa	13	0	13	100,0
Clínica Higea IPS Sa	12	0	12	100,0
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	11	0	11	100,0
Hospital Universitario Del Caribe	11	0	11	100,0
Clínica Madre Bernarda	11	0	11	100,0
Estrios Sas	11	0	11	100,0
CSCC Olaya Herrera	0	10	10	0,0
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev.	9	0	9	100,0
Nuevo Hospital Bocagrande	9	0	9	100,0
Centro Médico Crecer	8	0	8	100,0
Clínica La Ermita Sede 2	6	1	7	85,7
FIRE	7	0	7	100,0
Fundación UCI Doña Pilar	6	0	6	100,0
Hospital Naval De Cartagena	6	0	6	100,0
Hospital Arroz Barato	1	5	6	16,7
CSCC Candelaria	0	5	5	0,0
Medihelp Services Colombia	3	0	3	100,0
Centro De Salud Bicentenario	0	3	3	0,0
Gestión Salud Sas Amberes	2	0	2	100,0
Clínica Blas De Lezo Sa	2	0	2	100,0
CSCC Bayunca	2	0	2	100,0



UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	% hospitalización
<i>Clínica San José De Torices</i>	2	0	2	100,0
<i>Clínica Nuestra Sede Cartagena</i>	2	0	2	100,0
<i>Hospital Pozón</i>	0	2	2	0,0
<i>Gina Mercedes Consuegra Del Real</i>	0	1	1	0,0
<i>Centro De Salud Candelaria</i>	0	1	1	0,0
<i>Clínica De La Mujer Cartagena</i>	1	0	1	100,0
<i>Centro Médico Providencia Sa</i>	0	1	1	0,0
<i>Unidad Médica Cartagena De Indias</i>	0	1	1	0,0
<i>IPS Guaranda Sana Limitada</i>	1	0	1	100,0
<i>IPS Salud Del Caribe Sa</i>	0	1	1	0,0
<i>CSCC La Esperanza</i>	0	1	1	0,0
<i>Establecimiento De Sanidad Naval Ensb</i>	0	1	1	0,0
<i>Copresal</i>	0	1	1	0,0
<i>CSCC La Esperanza</i>	1	0	1	100,0
<i>Pasteur Laboratorios Clínicos</i>	0	1	1	0,0
<i>IPS Delta Cartagena Sas</i>	0	1	1	0,0
<b>Total General</b>	<b>221</b>	<b>76</b>	<b>297</b>	<b>74,4</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 13 de 2023.

A semana epidemiológica 13 de 2023, el 94,1% de casos de dengue grave procedentes de Cartagena fueron hospitalizados en UCI, representando incumplimiento del indicador. Se resalta que el caso notificado en la semana en estudio a través del Centro de Salud Nuevo Bosque, fue remitido a una IPS de mayor complejidad (FIRE) quien no realizó el reporte del caso de manera inmediata como lo establece el lineamiento nacional y protocolo de vigilancia del evento (tabla 8).

**Tabla 8. Hospitalizados de casos notificados de dengue grave por UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 13 de 2023.**

UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	% hospitalización
<i>Clínica Blas De Lezo Sa</i>	7	0	7	100,0
<i>Gestión Salud San Fernando</i>	4	0	4	100,0
<i>Hospital Infantil Napoleon Franco Pareja</i>	3	0	3	100,0
<i>Centro De Salud Nuevo Bosque</i>	0	1	1	0,0
<i>Clínica Madre Bernarda</i>	1	0	1	100,0
<i>Fundación UCI Doña Pilar</i>	1	0	1	100,0
<b>Total General</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>94,1</b>

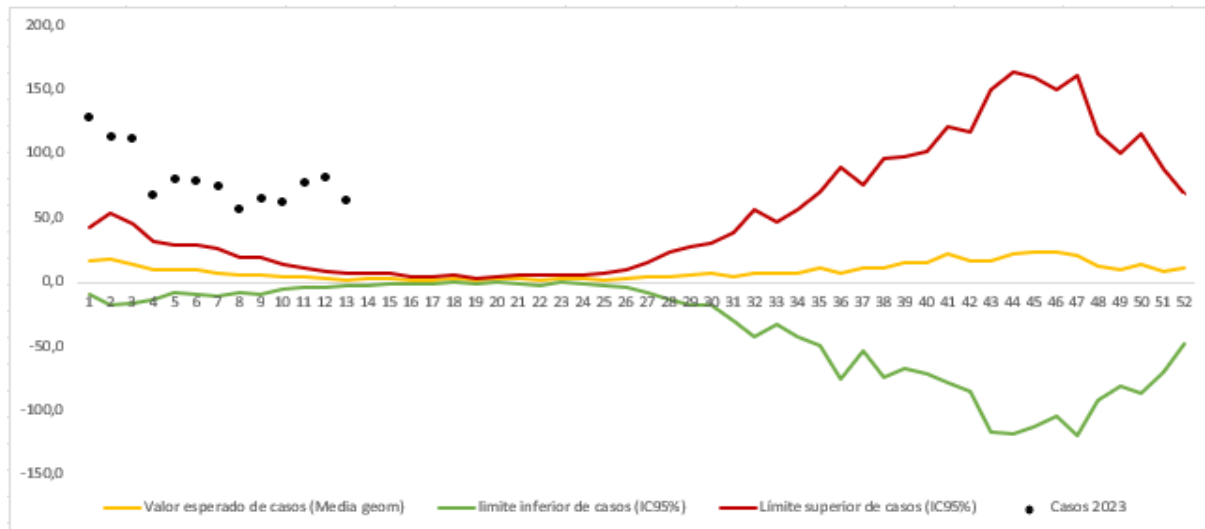
Fuente: SIVIGILA a SE 13 de 2023.

### Canal endémico

A semana epidemiológica 13 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 13 de 2023.**



Fuente: SIVIGILA a SE 13 de 2023.

### **Letalidad**

A semana epidemiológica 13 del 2023, se han reportado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública, 3 casos de muertes probables por dengue, dos de ellas no configuraban con la definición operativa del evento, por lo que se descartaron, quedando un caso 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.

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



- Realizar 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.