



INFORME EPIDEMIOLOGICO DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 8 DE 2023.

Lorena De la Rosa Puello

Referente de las Enfermedades Transmitidas por Vectores

Programa Vigilancia en Salud Pública

Dirección Operativa de Salud Pública

Departamento Administrativo Distrital en Salud

1. Introducción.

Las enfermedades transmitidas por vectores son aquellas enfermedades que afectan la salud de una persona y son transmitidas por insectos llamados vectores, estas enfermedades están relacionadas con determinantes de tipo biológicos, de comportamientos, ambientales y de prestación de los servicios de salud; constituyéndose dentro del grupo de patologías de interés en salud pública, con mayor tasa de morbilidad en Colombia. Dentro del grupo de enfermedades transmitidas por vectores se encuentran: Dengue, Malaria, Leishmaniasis, Chagas, Fiebre Amarilla, Chikunguña y Zika. En Colombia estas enfermedades representan más de 17 % de todas las enfermedades infecciosas y causan anualmente un millón de defunciones a nivel mundial.

2. Objetivo

Analizar la Situación de las Enfermedades Transmitidas por Vectores (ETV) en el distrito de Cartagena hasta semana epidemiológica 8 de 2023, para la identificación y generación de información que permitan la priorización de problemas y la planificación de intervenciones costo - efectivas, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones de salud y de vida de la población.

3. Materiales y métodos

Se realizó un estudio descriptivo retrospectivo de las variables de las fichas de notificación de datos básicos y complementarios de las ETV, hasta semana epidemiológica 8 de 2023.

Se utilizó la información de población disponible en el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE), y el Instituto Nacional de Salud; para el evento dengue 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 (dengue), f220 (dengue grave), f580 (mortalidad por dengue), f420 (leishmaniasis cutánea), f465 (malaria), f895 (Zika) y f217 (Chikungunya).

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 por dengue grave se realiza basados en las muertes confirmadas por laboratorio, sobre el total de casos graves.

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.



Dengue

Comportamiento de la notificación

Se realizó una depuración de la base de datos de dengue hasta semana epidemiológica 8 de 2023, excluyéndose los datos repetidos y descartados (ajuste 6 y D), quedando un total de 912 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila). Del total de casos, 612 (67,1%) fueron clasificados como dengue sin signos de alarma, 287 (31,5%) como dengue con signos de alarma y 13 casos (1,4%) como dengue grave. Para la presente semana epidemiológica se notificaron 25 casos de dengue, 0 casos de dengue grave y 0 casos fatales.

Respecto a la clasificación final de los casos, 272 (29,8%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 3 casos (0,3%) se confirmaron por nexo epidemiológico y 637 casos que representan el 69,8% permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 8 de 2023.

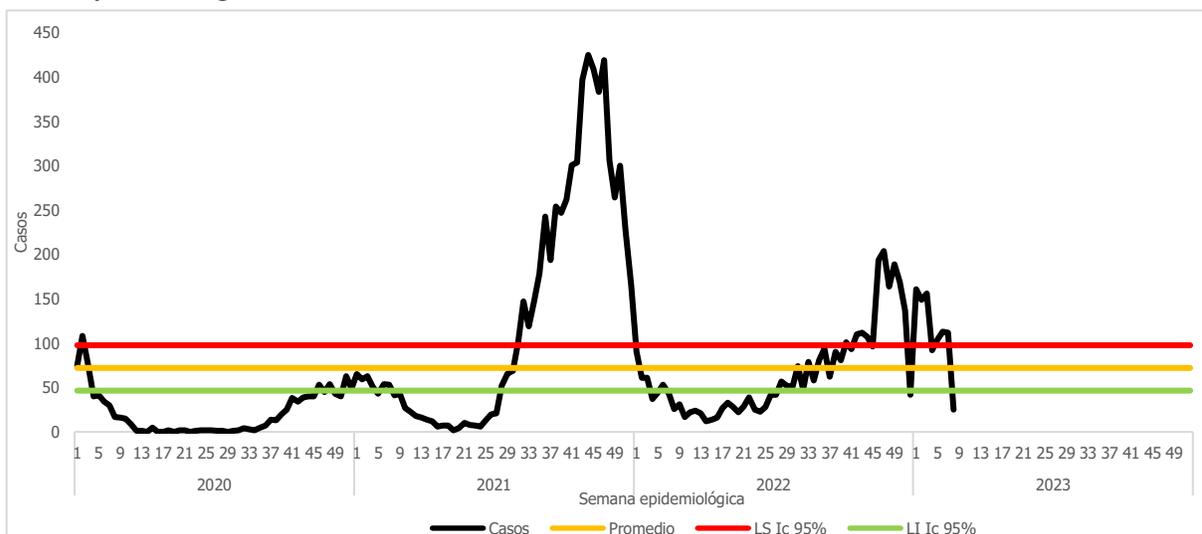
<i>Tipo caso</i>	<i>Sin signos de alarma</i>		<i>Con signos de alarma</i>		<i>Dengue grave</i>		<i>Total general</i>	
	<i>n</i>	<i>%</i>	<i>n</i>	<i>%</i>	<i>n</i>	<i>%</i>	<i>n</i>	<i>%</i>
<i>Clasificación final</i>								
<i>Probable</i>	473	77,3	163	56,8	1	7,7	637	69,8
<i>Confirmado por nexo</i>	3	0,5	0	0,0	0	0,0	3	0,3
<i>confirmado por laboratorio</i>	136	22,2	124	43,2	12	92,3	272	29,8
<i>Total general</i>	612	100,0	287	100,0	13	100,0	912	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 8 de 2023.

Para la presente anualidad, se presenta un incremento significativo del 121% en el número de casos notificados de dengue con respecto al mismo periodo del año previo, al pasar de 407 casos a 899 casos en el año 2023; igual situación se registra para la notificación de casos graves, con un aumento del 62,5%.

De acuerdo con el comportamiento del evento en el año actual, se observa para esta última semana un incremento en el número de casos en relación con el promedio de las tres semanas anteriores, manteniéndose por encima del umbral epidémico a excepción de la SE 5, con picos representativos en las SE 1 y SE 3 (figura 1).

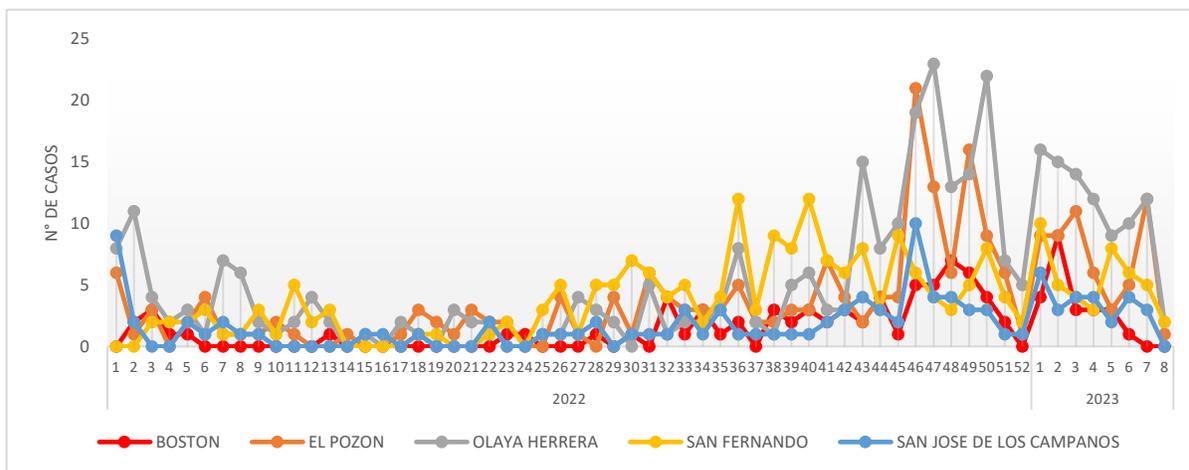
Figura 1. Comportamiento de la notificación de dengue, Cartagena, años 2020, 2021, 2022, hasta semana epidemiológica 8 de 2023.



Fuente: SIVIGILA 2020, 2021, 2022 – SE 8 de 2023.

Al analizar el comportamiento del dengue en los barrios priorizados, se evidencia incremento significativo del número de casos en los dos últimos años, principalmente en los barrios San Fernando, Boston y El Pozón, con una variación porcentual del 291%, 229% y 211,1% respectivamente. En cuanto al comportamiento del evento en la presente anualidad, se evidencian los barrios El Pozón y Olaya Herrera, con el mayor número de casos, superando el promedio de las tres semanas anteriores (figura 2).

Figura 2. Comportamiento del dengue en barrios priorizados, Cartagena, hasta semana epidemiológica 8, 2022-2023.



Fuente: SIVIGILA, SE 8, 2022-2023.

En relación con la distribución de la enfermedad según sexo, se observa para dengue mayor predominio del masculino con un 52,2%, mientras que para dengue grave tuvo mayor afectación el femenino con el 76,9%.

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% y el rural disperso el 0,1%. En cuanto al tipo de afiliación de la población afectada, el régimen subsidiado aportó la mayor frecuencia de casos de dengue, mientras que para dengue grave el contributivo aportó el 53,8%.



La edad promedio de los casos de dengue fue de 16,7 años, edad mínima de 2 meses y máxima de 89 años. El grupo de edad más afectado por dengue fueron los menores de 15 años aportando el 57,3% (515) de los casos; mientras que para la forma grave de enfermedad la población de 10 a 24 años aporta la mayor frecuencia, concentrándose en los grupos etarios 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 poblacionales representan un 86,5% y 100% de los casos correspondientemente (tabla 2).

Tabla 2. Características sociodemográficas de los casos de Dengue y Dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 8 de 2023

<i>Características sociodemográficas</i>		<i>Dengue</i>	<i>(%)</i>	<i>Dengue grave</i>	<i>%</i>
Sexo	Femenino	430	47,8	10	76,9
	Masculino	469	52,2	3	23,1
Área de Procedencia	Cabecera municipal	893	99,3	13	100,0
	Centro Poblado	5	0,6	0	0,0
	Rural Disperso	1	0,1	0	0,0
	Contributivo	328	36,5	7	53,8
Tipo de Seguridad Social	Subsidiado	509	56,6	4	30,8
	Excepción	33	3,7	2	15,4
	Especial	0	0,0	0	0,0
	Indeterminado	9	1,0	0	0,0
Pertenencia étnica	No afiliados	20	2,2	0	0,0
	Indígena	0	0,0	0	0,0
	Rom Gitano	2	0,2	0	0,0
	Raizal	2	0,2	0	0,0
	Palenquero	0	0,0	0	0,0
	Negro, mulato, afro	117	13,0	0	0,0
	Otro	778	86,5	13	100,0
	0 a 4 años	160	17,8	0	0,0
	5 a 9 años	189	21,0	0	0,0
	10 a 14 años	166	18,5	4	30,8
15 a 19 años	133	14,8	4	30,8	
Grupo de edad	20 a 24 años	64	7,1	3	23,1
	25 a 29 años	43	4,8	0	0,0
	30 a 34 años	30	3,3	0	0,0
	35 a 39 años	36	4,0	0	0,0
	40 a 44 años	17	1,9	0	0,0
	45 a 49 años	16	1,8	0	0,0
	50 a 54 años	16	1,8	0	0,0
	55 a 59 años	7	0,8	2	15,4
	60 a 64 años	6	0,7	0	0,0
	65 a 69 años	7	0,8	0	0,0
	70 a 74 años	1	0,1	0	0,0
	75 a 79 años	4	0,4	0	0,0
	80 y más	4	0,4	0	0,0

Fuente: SIVIGILA a SE 8 de 2023.

Comportamiento según Localidad

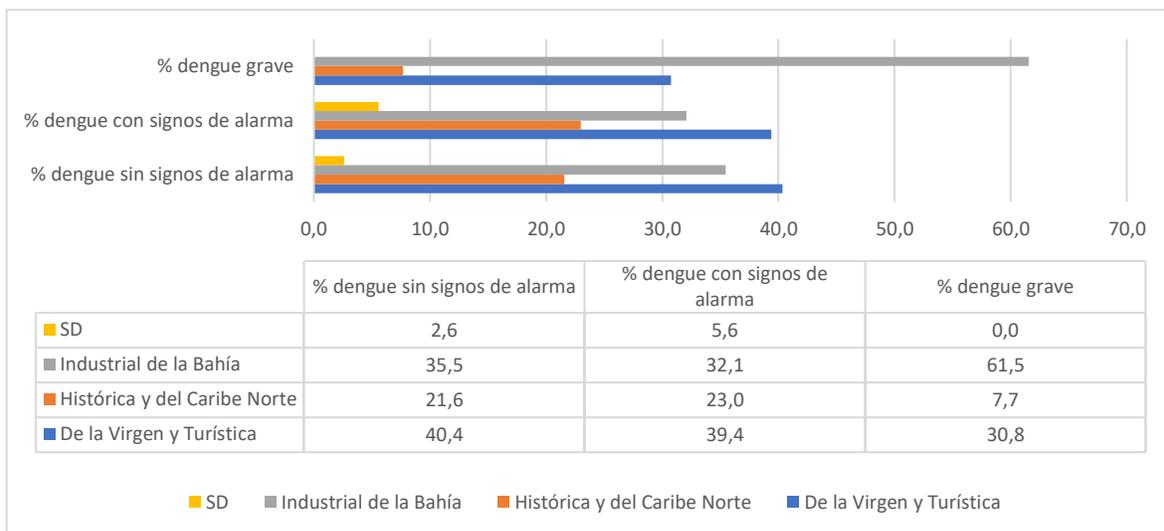
De acuerdo con la distribución de los casos de dengue por localidad, se denota mayor afectación en la localidad De la Virgen y Turística, quien concentra el 39,9% (364) de la carga en la morbilidad, seguido la localidad Industrial de la Bahía con el 34,8% (317).

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 la clasificación clínica, para dengue sin signos de alarma, los casos se concentraron en la localidad De la Virgen y Turística con el 40,4% (247), seguido la localidad Industrial de la Bahía con el 35,5% (217) y localidad histórica con el 21,6% (132). Para el dengue con signos de alarma, la localidad De la Virgen y Turística aportó el 39,4% (113), la localidad Industrial de la Bahía con el 32,1% (92) y localidad Histórica y del Caribe Norte con 23,0% (66). Es de resaltar que, para la forma grave de la enfermedad, la localidad Industrial concentró la mayor proporción con el 61,5% (8), seguido la localidad Virgen y Turística con el 30,8% (4) (figura 3).

Figura 3. Casos notificados de dengue por localidad de residencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 8 de 2023.

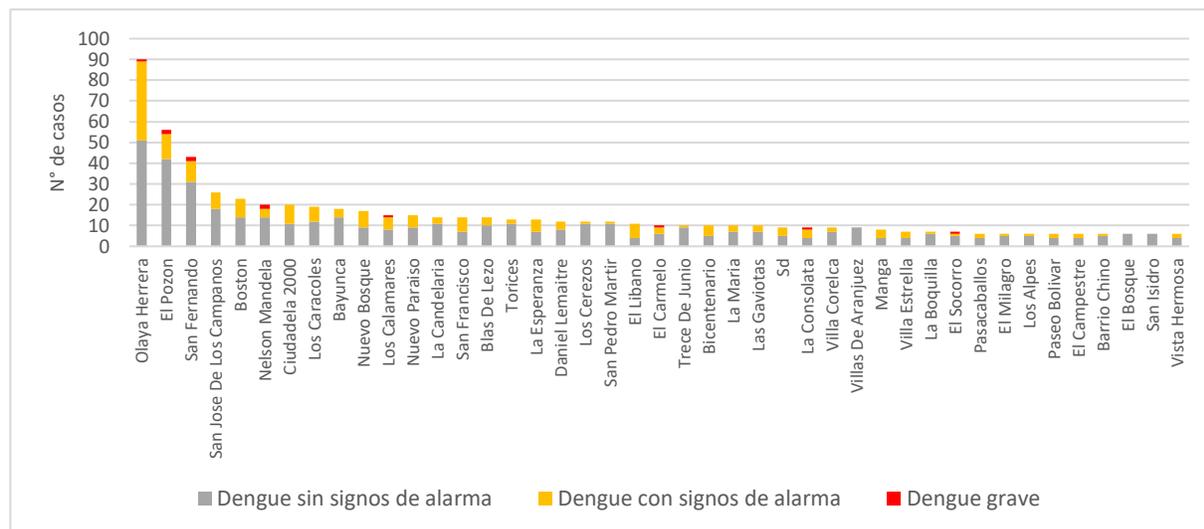


Fuente: SIVIGILA a SE 8 de 2023.

El 44,3% de los casos de dengue notificados se concentran en los barrios: Olaya Herrera 9,9% (90), El Pozón 6,1% (56), San Fernando 4,7% (43), San José de los Campanos 2,9% (26), Boston 2,5% (23), Nelson Mandela 2,2% (20), Ciudadela 2000 2,2% (20), Los Caracoles 2,1% (19), Bayunca 2,0% (18), Nuevo Bosque 1,9% (17), Los Calamares 1,6% (15), Nuevo Paraíso 1,6% (15), La Candelaria 1,5% (14), San Francisco 1,5% (14), y Blas de Lezo 1,5% (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 8 de 2023.



Fuente: SIVIGILA a SE 8 de 2023.

A continuación, se relacionan los barrios hasta con 4 casos notificados al SIVIGILA. Los barrios con un porcentaje mayor a 45% de dengue con signos de alarma y dengue grave son: Nuevo Bosque, Los Calamares, San Francisco, La Esperanza, El Líbano, Bicentenario, La Consolata, Manga, Getsemaní, Providencia, La Central, República de Chile, y Luis Carlos Galán (tabla 3).

Tabla 3. Porcentaje de casos notificados de dengue por barrio de procedencia y clasificación clínica, Cartagena, hasta semana epidemiológica 8 de 2023.

Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total		% DCSA-DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Olaya Herrera	51	8,3	38	13,2	1	7,7	90	9,9	43,3
El Pozón	42	6,9	12	4,2	2	15,4	56	6,1	25,0
San Fernando	31	5,1	10	3,5	2	15,4	43	4,7	27,9
San José De Los Campanos	18	2,9	8	2,8	0	0,0	26	2,9	30,8
Boston	14	2,3	9	3,1	0	0,0	23	2,5	39,1
Nelson Mandela	14	2,3	4	1,4	2	15,4	20	2,2	30,0
Ciudadela 2000	11	1,8	9	3,1	0	0,0	20	2,2	45,0
Los Caracoles	12	2,0	7	2,4	0	0,0	19	2,1	36,8
Bayunca	14	2,3	4	1,4	0	0,0	18	2,0	22,2
Nuevo Bosque	9	1,5	8	2,8	0	0,0	17	1,9	47,1
Los Calamares	8	1,3	6	2,1	1	7,7	15	1,6	46,7
Nuevo Paraíso	9	1,5	6	2,1	0	0,0	15	1,6	40,0
La Candelaria	11	1,8	3	1,0	0	0,0	14	1,5	21,4
San Francisco	7	1,1	7	2,4	0	0,0	14	1,5	50,0
Blas De Lezo	10	1,6	4	1,4	0	0,0	14	1,5	28,6
Torices	11	1,8	2	0,7	0	0,0	13	1,4	15,4
La Esperanza	7	1,1	6	2,1	0	0,0	13	1,4	46,2
Daniel Lemaître	8	1,3	4	1,4	0	0,0	12	1,3	33,3
Los Cerezos	11	1,8	1	0,3	0	0,0	12	1,3	8,3
San Pedro Mártir	11	1,8	1	0,3	0	0,0	12	1,3	8,3
El Líbano	4	0,7	7	2,4	0	0,0	11	1,2	63,6
El Carmelo	6	1,0	3	1,0	1	7,7	10	1,1	40,0
Trece De Junio	9	1,5	1	0,3	0	0,0	10	1,1	10,0
Bicentenario	5	0,8	5	1,7	0	0,0	10	1,1	50,0
La María	7	1,1	3	1,0	0	0,0	10	1,1	30,0
Las Gaviotas	7	1,1	3	1,0	0	0,0	10	1,1	30,0
SD	5	0,8	4	1,4	0	0,0	9	1,0	44,4

Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total		% DCSA- DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
La Consolata	4	0,7	4	1,4	1	7,7	9	1,0	55,6
Villa Corelca	7	1,1	2	0,7	0	0,0	9	1,0	22,2
Villas De Aranjuez	9	1,5	0	0,0	0	0,0	9	1,0	0,0
Manga	4	0,7	4	1,4	0	0,0	8	0,9	50,0
Villa Estrella	4	0,7	3	1,0	0	0,0	7	0,8	42,9
La Boquilla	6	1,0	1	0,3	0	0,0	7	0,8	14,3
El Socorro	5	0,8	1	0,3	1	7,7	7	0,8	28,6
Pasacaballos	4	0,7	2	0,7	0	0,0	6	0,7	33,3
El Milagro	5	0,8	1	0,3	0	0,0	6	0,7	16,7
Los Alpes	5	0,8	1	0,3	0	0,0	6	0,7	16,7
Paseo Bolívar	4	0,7	2	0,7	0	0,0	6	0,7	33,3
El Campestre	4	0,7	2	0,7	0	0,0	6	0,7	33,3
Barrio Chino	5	0,8	1	0,3	0	0,0	6	0,7	16,7
El Bosque	6	1,0	0	0,0	0	0,0	6	0,7	0,0
San Isidro	6	1,0	0	0,0	0	0,0	6	0,7	0,0
Vista Hermosa	4	0,7	2	0,7	0	0,0	6	0,7	33,3
Simón Bolívar	4	0,7	1	0,3	0	0,0	5	0,5	20,0
Bocagrande	3	0,5	2	0,7	0	0,0	5	0,5	40,0
Villa Grande De Indias	3	0,5	2	0,7	0	0,0	5	0,5	40,0
Getsemaní	2	0,3	3	1,0	0	0,0	5	0,5	60,0
Ceballos	4	0,7	1	0,3	0	0,0	5	0,5	20,0
Albornoz	4	0,7	1	0,3	0	0,0	5	0,5	20,0
Chiquinquirá	4	0,7	1	0,3	0	0,0	5	0,5	20,0
Zaragocilla	5	0,8	0	0,0	0	0,0	5	0,5	0,0
20 De Julio	5	0,8	0	0,0	0	0,0	5	0,5	0,0
Flor Del Campo	3	0,5	1	0,3	0	0,0	4	0,4	25,0
Fredonia	3	0,5	1	0,3	0	0,0	4	0,4	25,0
Pie De La Popa	4	0,7	0	0,0	0	0,0	4	0,4	0,0
Barú	3	0,5	1	0,3	0	0,0	4	0,4	25,0
Providencia	2	0,3	2	0,7	0	0,0	4	0,4	50,0
La Central	2	0,3	2	0,7	0	0,0	4	0,4	50,0
República De Chile	2	0,3	2	0,7	0	0,0	4	0,4	50,0
Luis Carlos Galán	2	0,3	2	0,7	0	0,0	4	0,4	50,0
Total General	612	100,0	287	100,0	13	100,0	912	100,0	32,9

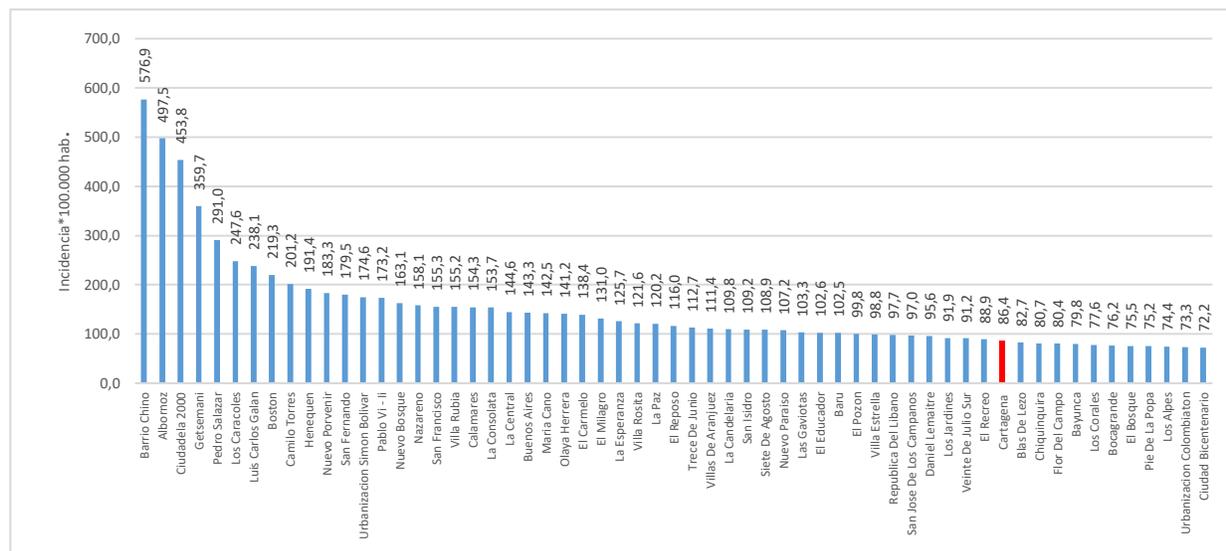
Fuente: SIVIGILA a SE 8 de 2023.

La incidencia acumulada de dengue a nivel distrital se estima en 86,4 casos por cada 100.000 personas en riesgo (área urbana), ubicándose por encima del indicador nacional con 45,1 casos por 100.000 habitantes. Los barrios con incidencias superiores a 200 casos*100.000 habitantes son en su orden: Barrio Chino, Albornoz, Ciudadela 2000, Getsemaní, Pedro Salazar, Los Caracoles, Luis Carlos Galán, Boston y Camilo Torres.

Según clasificación de riesgo se determina los barrios con riesgo muy alto de transmisión, aquellos con incidencias que oscilan de 154,3 – 576,9 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo, entre los que se mencionan en orden descendente: Barrio Chino, Albornoz, Ciudadela 2000, Getsemaní, Pedro Salazar, Los Caracoles, Luis Carlos Galán, Boston, Camilo Torres, Henequen, Nuevo Porvenir, San Fernando, Urbanización Simón Bolívar, Pablo VI-II, Nuevo Bosque, Nazareno, San Francisco, Villa Rubia y Calamares.

En riesgo alto de transmisión se ubican los barrios con incidencias de 102,6– 153,7 casos por 100.000 habitantes: La Consolata, La Central, Buenos Aires, María Cano, Olaya Herrera, El Carmelo, El Milagro, La Esperanza, Villa Rosita, La Paz, El Reposo, Trece de Junio, Villas de Aranjuez, La Candelaria, San Isidro, Siete de Agosto, Nuevo Paraíso, La Gaviotas y El Educador (figura 5).

Figura 5. Incidencia de dengue por barrio de procedencia, Cartagena, hasta semana epidemiológica 8 de 2023.



Fuente: SIVIGILA a SE 8 de 2023.

Respecto al comportamiento inusual del dengue en las cuatro últimas semanas (SE 5-8), comparado con el comportamiento histórico (2016 – 2022), se observa el 86,5% de los barrios con incremento significativo en el número de casos (tabla 4).

Tabla 4. Comportamientos inusuales de dengue, por barrio de procedencia, Cartagena, semana 5-8 de 2016 – 2023

Barrio de procedencia	Observado 2023	Esperado Promedio (2016- 2022)	Situación
Olaya Herrera	33	9	Incremento Significativo
El Pozón	21	6	Incremento Significativo
San Fernando	21	6	Incremento Significativo
Nuevo Bosque	14	3	Incremento Significativo
Bayunca	10	2	Incremento Significativo
San José De Los Campanos	9	4	Incremento Significativo
Blas De Lezo	9	2	Incremento Significativo
Nelson Mandela	7	4	Incremento Significativo
Los Cerezos	7	2	Incremento Significativo
Los Calamares	7	2	Incremento Significativo
Las Gaviotas	7	2	Incremento Significativo
La Candelaria	7	1	Incremento Significativo
Los Caracoles	5	2	Incremento Significativo
Ciudadela 2000	5	1	Incremento Significativo
El Carmelo	5	1	Incremento Significativo
13 De Junio	5	1	Incremento Significativo
Daniel Lemaitre	5	1	Incremento Significativo
Villa Corelca	5	1	Incremento Significativo
El Socorro	4	2	Sin Cambio Significativo
Torices	4	2	Sin Cambio Significativo
Bicentenario	4	2	Sin Cambio Significativo
San Pedro Mártir	4	2	Incremento Significativo
Boston	4	1	Incremento Significativo
Zaragocilla	4	1	Incremento Significativo
San Francisco	4	1	Incremento Significativo
Nuevo Paraíso	4	1	Incremento Significativo
El Bosque	4	1	Incremento Significativo
San Isidro	4	1	Incremento Significativo
La María	3	3	Sin Cambio Significativo
Villas De Aranjuez	3	1	Sin Cambio Significativo



<i>Barrio de procedencia</i>	Observado 2023	Esperado Promedio (2016- 2022)	Situación
<i>Bocagrande</i>	3	1	Sin Cambio Significativo
<i>La Consolata</i>	3	1	Incremento Significativo
<i>El Libano</i>	3	1	Incremento Significativo
<i>Chiquinquirá</i>	3	1	Incremento Significativo
<i>Henequen</i>	3	1	Incremento Significativo
<i>Providencia</i>	3	1	Incremento Significativo
<i>Los Alpes</i>	3	1	Incremento Significativo
<i>Ceballos</i>	3	1	Incremento Significativo

Fuente: SIVIGILA, SE 5-8 de 2023.

Casos Dengue según EAPB

Las Entidades Administradoras de Planes de Beneficios de Salud (EAPB): Coosalud, Salud Total, Mutual Ser, Sanitas, Sura, Nueva EPS y Cajacopi Atlántico concentran cerca del 89% (812) de los casos de dengue a nivel distrital (tabla 5).

Tabla 5. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 8 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>Coosalud EPS</i>	142	79	2	223	24,5
<i>Salud Total EPS</i>	140	55	0	195	21,4
<i>Mutual Ser EPS</i>	124	53	3	180	19,7
<i>Sanitas EPS</i>	48	16	1	65	7,1
<i>Sura EPS</i>	43	19	0	62	6,8
<i>Nueva EPS</i>	34	13	5	52	5,7
<i>Cajacopi Atlántico</i>	19	16	0	35	3,8
<i>Fuerzas Militares</i>	15	6	0	21	2,3
<i>No afiliado</i>	8	12	0	20	2,2
<i>Policía Nacional</i>	6	3	0	9	1,0
<i>Indeterminado (en blanco)</i>	7	2	0	9	1,0
<i>Emdisalud ESS</i>	3	4	0	7	0,8
<i>Colsanitas</i>	6	1	0	7	0,8
<i>Colsanitas</i>	4	1	0	5	0,5
<i>Magisterio</i>	1	1	2	4	0,4
<i>Comfasucre</i>	2	2	0	4	0,4
<i>Savia Salud</i>	3	0	0	3	0,3
<i>Famisanar</i>	2	1	0	3	0,3
<i>Compensar</i>	2	1	0	3	0,3
<i>Susalud Prepagada</i>	1	0	0	1	0,1
<i>Ecopetrol</i>	1	0	0	1	0,1
<i>Fondo Pasivo Social de Ferrocarriles</i>	0	1	0	1	0,1
<i>Emdisalud</i>	1	0	0	1	0,1
<i>Salud Colmena</i>	0	1	0	1	0,1
Total general	612	287	13	912	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 8 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 70,4% de los casos de dengue fueron notificados por las IPS: Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja (150), Salud Total Eps-S Sa Santa Lucia (57), Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa (29), Gestión Salud Sas-San Fernando (28), Centro De Salud Nuevo Bosque (28), Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa MU (23), Salud Total Eps Sa (22), Hospital Universitario del Caribe (21), Fundación UCI Doña Pilar (21) y Clínica Madre Bernarda (21) (tabla 6).

Tabla 6. Casos de dengue según UPGD notificadora, Cartagena, hasta semana epidemiológica 8 de 2023.

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
HINFP	153	78	2	233	25,5
Centro De Salud Nuevo Bosque	64	13	0	77	8,4
Salud Total Eps-S Sa Santa Lucia	51	10	0	61	6,7
Salud Total Eps Sa	47	6	0	53	5,8
Clínica Madre Bernarda	31	11	0	42	4,6
Gestión Salud Sas-San Fernando	26	11	4	41	4,5
Clínica Blas De Lezo MU	15	18	0	33	3,6
Hospital Universitario del Caribe	11	20	0	31	3,4
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	21	8	0	29	3,2
CSCC Olaya Herrera	19	8	0	27	3,0
Fundación UCI Doña Pilar	16	5	1	22	2,4
IPS Salud Del Caribe Sa	20	1	0	21	2,3
Hospital Naval De Cartagena	15	5	0	20	2,2
CSCC Candelaria	15	4	0	19	2,1
Clínica General Del Caribe Sa	5	10	0	15	1,6
Nuevo Hospital Bocagrande	8	7	0	15	1,6
Centro Médico Crecer	6	8	0	14	1,5
Hospital Pozón	13	1	0	14	1,5
CSCC La Esperanza	10	1	0	11	1,2
Clínica Higea IPS Sa	2	9	0	11	1,2
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev	4	7	0	11	1,2
Estrios Sas	0	11	0	11	1,2
Centro De Salud Candelaria	9	1	0	10	1,1
Clínica La Ermita Sede 2	2	5	0	7	0,8
Medihelp Services Colombia	3	3	0	6	0,7
Hospital Arroz Barato	1	5	0	6	0,7
Clínica San José De Torices	6	0	0	6	0,7
Centro Médico Providencia Sa	5	1	0	6	0,7
Clínica Blas De Lezo Sa	0	0	6	6	0,7
CSCC Bayunca	4	1	0	5	0,5
FIRE	0	4	0	4	0,4
Clínica Nuestra Sede Cartagena	0	3	0	3	0,3
Clínica Maternidad Rafael Calvo	3	0	0	3	0,3
CS Bicentenario	2	0	0	2	0,2
Centro Médico Pie De La Popa	2	0	0	2	0,2
Unidad Médica Cartagena De Indias	1	1	0	2	0,2
Emermédica Servicios De Ambulancia	2	0	0	2	0,2
Fundación Social Para Promoción De Vida	2	0	0	2	0,2
Centro Médico Clinitas Bocagrande	2	0	0	2	0,2
Centro De Salud Las Reinas	2	0	0	2	0,2
Clínica De La Mujer Cartagena Sas IPS	1	1	0	2	0,2
Virrey Solís IPS Sa La Providencia	2	0	0	2	0,2
Copresal	0	1	0	1	0,1
Puesto De Salud Las Reinas	1	0	0	1	0,1
Alicia Beatriz Gaviria Diaz	1	0	0	1	0,1
Hospital Universitario Fernando Troconis	0	1	0	1	0,1
Salud Total Eps-S Sa	0	1	0	1	0,1
IPS Delta Cartagena Sas	1	0	0	1	0,1

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Sumimedical Sede Bolivia	1	0	0	1	0,1
Gina Mercedes Consuegra Del Real	0	1	0	1	0,1
Pasteur Laboratorios Clínicos De Colombia Sa	0	1	0	1	0,1
Establecimiento De Sanidad Naval Ensb	0	1	0	1	0,1
Gestión Salud Sas Amberes	0	1	0	1	0,1
Centro De Salud Bicentenario	1	0	0	1	0,1
Hospital Pablo Tobón Uribe	1	0	0	1	0,1
IPS Sura Olaya Bogotá	1	0	0	1	0,1
Ese Hospital Local Arjona	1	0	0	1	0,1
Jhadinson Vega Henríquez	1	0	0	1	0,1
Uab Cartagena De Indias	1	0	0	1	0,1
Colmédica Sede Cedritos	0	1	0	1	0,1
Centro Médico Y De Atención Prioritaria	1	0	0	1	0,1
IPS Guaranda Sana Limitada	0	1	0	1	0,1
IPS Provida Farmacéutica Sas	0	1	0	1	0,1
Total General	612	287	13	912	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 8 de 2023.

El 79,1% (227/287) 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, Medihelp Services Colombia, que no registra 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 8 de 2023.

UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	% hospitalización
HINFP	78	0	78	100,0
Hospital Universitario Del Caribe	20	0	20	100,0
Clínica Blas De Lezo MU	18	0	18	100,0
Centro De Salud Nuevo Bosque	0	13	13	0,0
Gestión Salud Sas-San Fernando	11	0	11	100,0
Estrios Sas	11	0	11	100,0
Clínica Madre Bernarda	11	0	11	100,0
Clínica General Del Caribe Sa	10	0	10	100,0
Salud Total Eps-S Sa Santa Lucia	0	10	10	0,0
Clínica Hígea IPS Sa	9	0	9	100,0
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	8	0	8	100,0
CSCC Olaya Herrera	0	8	8	0,0
Centro Médico Crecer	8	0	8	100,0
Nuevo Hospital Bocagrande	7	0	7	100,0
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev.	7	0	7	100,0
Salud Total Eps Sa	0	6	6	0,0
Hospital Naval De Cartagena	5	0	5	100,0
Clínica La Ermita Sede 2	4	1	5	80,0
Hospital Arroz Barato	0	5	5	0,0
Fundación UCI Doña Pilar	5	0	5	100,0
CSCC Candelaria	0	4	4	0,0
FIRE	4	0	4	100,0
Clínica Nuestra Sede Cartagena	3	0	3	100,0
Medihelp Services Colombia	2	1	3	66,7
Unidad Médica Cartagena De Indias	0	1	1	0,0
Establecimiento De Sanidad Naval Ensb	0	1	1	0,0
Gestión Salud Sas Amberes	1	0	1	100,0
Gina Mercedes Consuegra Del Real	0	1	1	0,0
CSCC Bayunca	1	0	1	100,0



UPGD	Hospitalización	No hospitalización	n	% hospitalización
<i>Copresal</i>	0	1	1	0,0
<i>Clínica De La Mujer Cartagena Sas IPS</i>	1	0	1	100,0
<i>IPS Salud Del Caribe Sa</i>	0	1	1	0,0
<i>Centro Médico Providencia Sa</i>	0	1	1	0,0
<i>Colmédica Sede Cedritos</i>	0	1	1	0,0
<i>Pasteur Laboratorios Clínicos</i>	0	1	1	0,0
<i>CSCC La Esperanza</i>	1	0	1	100,0
<i>Salud Total Eps-S Sa</i>	0	1	1	0,0
<i>Hospital Pozón</i>	0	1	1	0,0
<i>Centro De Salud Candelaria</i>	0	1	1	0,0
<i>Hospital Universitario Fernando Troconis</i>	1	0	1	100,0
<i>IPS Guaranda Sana Limitada</i>	1	0	1	100,0
<i>IPS Provida Farmacéutica Sas</i>	0	1	1	0,0
Total General	227	60	287	79,1

Fuente: SIVIGILA a SE 8 de 2023.

A semana epidemiológica 8 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 8 de 2023.

UPGD	Hospitalización	n	% hospitalización
<i>Clínica Blas De Lezo Sa</i>	6	6	100,0
<i>Gestión Salud Sas-San Fernando</i>	4	4	100,0
<i>Hospital Infantil Napoleon Franco Pareja</i>	2	2	100,0
<i>Fundación UCI Doña Pilar</i>	1	1	100,0
Total General	13	13	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 8 de 2023.

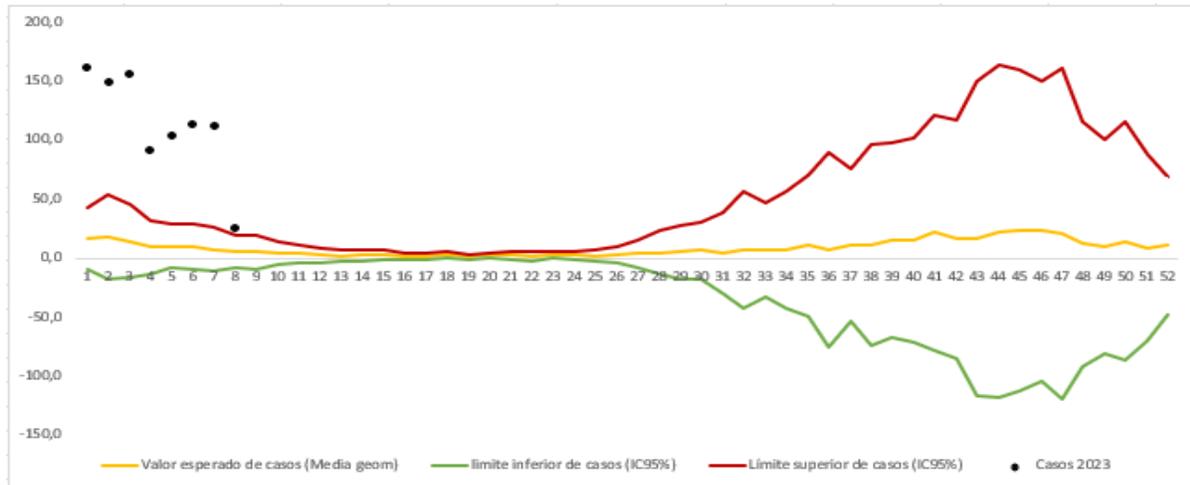
Canal endémico

Hasta semana epidemiológica 8 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).

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.



Figura 6. Canal endémico de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 8 de 2023.



Fuente: SIVIGILA a SE 8 de 2023.

Mortalidad por dengue

A semana epidemiológica 8 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 8 del 2023, se ha reportado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública, 1 caso de muerte probable por dengue, el cual se descartó por no cumplir con criterios clínicos, y de laboratorio

Leishmaniasis

A semana epidemiológica 8 de 2023, la UPGD EPS Sanitas Centro Médico Providencia notificó en la semana epidemiológica 1, 1 caso de Leishmaniasis cutánea, procedente del municipio de Turbaco. En el presente periodo no se reportaron casos de leishmaniasis con procedencia Cartagena.

Malaria

A semana epidemiológica 8 de 2023, se reportaron al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) de Cartagena, 16 casos de malaria, 14 de estos captados en el distrito de Cartagena. Del total de casos el 94% (15) corresponden a *P. vivax* y 1 caso a infección mixta o asociada.

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



Casos por procedencia

Según la procedencia de los casos notificados, 5 casos proceden del departamento de Bolívar: Cartagena (4) y Turbana 1 caso; 4 casos al Chocó: Quibdó (2), Litoral del Bajo San Juan y Acandí; Guaviare con 2 casos, procedentes del municipio de San José del Guaviare; Córdoba con 2 casos: Montería y Puerto Libertador; Boyacá 1 caso: Puerto Boyacá; Valle con 1 caso: Buenaventura; y 1 caso de Antioquia, municipio Caucasia (tabla 9).

Tabla 9. Casos notificados de malaria por municipio de procedencia, hasta semana epidemiológica 8 de 2023.

<i>Departamento/municipio</i>	<i>P. vivax</i>	<i>Infección mixta o asociada</i>	<i>n</i>	<i>%</i>
Bolívar	5	0	5	31,3
Cartagena	4	0	4	25,0
Turbana	1	0	1	6,3
Chocó	4	0	4	25,0
Acandí	1	0	1	6,3
Litoral Del Bajo San Juan	1	0	1	6,3
Quibdó	2	0	2	12,5
Guaviare	2	0	2	12,5
San José Del Guaviare	2	0	2	12,5
Córdoba	1	1	2	12,5
Montería	1	0	1	6,3
Puerto Libertador	0	1	1	6,3
Boyacá	1	0	1	6,3
Puerto Boyacá	1	0	1	6,3
Valle	1	0	1	6,3
Buenaventura	1	0	1	6,3
Antioquia	1	0	1	6,3
Caucasia	1	0	1	6,3
Total General	15	1	16	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 8 de 2023.

Por cada 100 casos de malaria captados en el distrito de Cartagena, se presentaron 7 casos de malaria complicada, encontrándose la UPGD Hospital Universitario del Caribe con la mayor proporción de casos (tabla 10).

Tabla 10. Proporción de casos de malaria complicada captados por Cartagena, hasta semana epidemiológica 8 de 2023.

<i>UPGD</i>	<i>Complicada</i>	<i>no complicada</i>	<i>Total general</i>	<i>% malaria complicada</i>
Hospital Universitario Del Caribe	1	6	7	14,3
Hospital Naval De Cartagena	0	5	5	0,0
Centro De Salud Con Cama La Esperanza	0	1	1	0,0
Sociedad Clínica San José de Torices	0	1	1	0,0
Total General	1	13	14	7,1

Fuente: SIVIGILA a SE 8 de 2023.



VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS

El análisis de las características sociodemográficas de los casos de malaria se realizará con los casos que registran procedencia Cartagena (4). A semana de corte se evidencia que, los hombres son los más afectados aportando el 75% del total de casos. El 75% de los casos provenían de la cabecera municipal. Por régimen de afiliación, los casos se concentran en el régimen subsidiado con el 50%. El promedio de edad de los pacientes es de 37 años, distribuyéndose la enfermedad en la población económicamente activa (tabla 11).

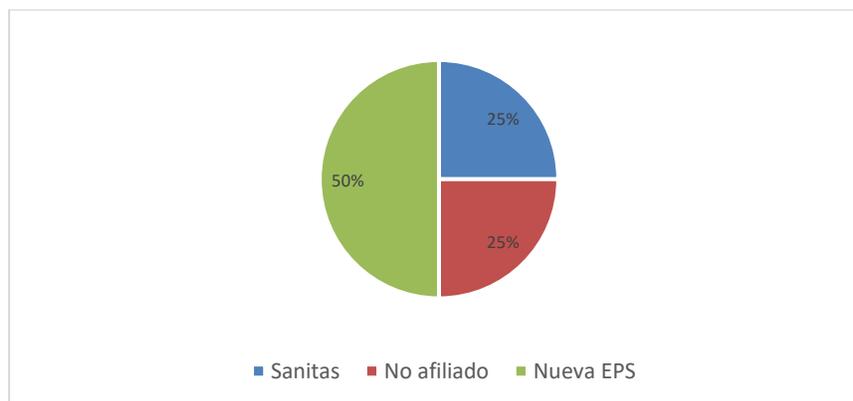
Tabla 11. Características sociodemográficas de los casos de malaria procedentes de Cartagena, hasta semana epidemiológica 8 de 2023.

<i>Características sociodemográficas</i>	<i>P. vivax</i>	<i>(%)</i>	
Sexo	Femenino	1	25,0
	Masculino	3	75,0
Área de Procedencia	Cabecera municipal	3	75,0
	Centro Poblado	1	25,0
Tipo de Seguridad Social	Contributivo	1	25,0
	No afiliado	1	25,0
	Subsidiado	2	50,0
Pertenencia étnica	Negro, mulato, afro	2	50,0
	Otro	2	50,0
	25 a 29 años	1	25,0
Grupo de edad	30 a 34 años	1	25,0
	40 a 44 años	1	25,0
	45 a 49 años	1	25,0

Fuente: SIVIGILA a SE 8 de 2023

Los casos de malaria con procedencia Cartagena, pertenecen a las EAPB: Nueva EPS 50%, Sanitas 25%, y 1 caso no afiliado al SGSSS (25%) (figura 7).

Figura 7. Casos notificados de malaria, según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 8 de 2023.



Fuente: SIVIGILA a SE 8 de 2023.



El 80% de los casos de malaria con procedencia Cartagena fueron diagnosticados a través de la técnica Gota gruesa. El 80% de los pacientes fueron tratados con Cloroquina + Primaquina, y el 20% restante con Cloroquina.

Oportunidad diagnóstico y tratamiento

El 14,3% de los pacientes de malaria captados en el distrito de Cartagena se diagnosticaron de manera oportuna. Cerca del 93% de los pacientes recibieron la terapia antimalárica de manera oportuna (tabla 12).

Tabla 12. Oportunidad de diagnóstico y tratamiento casos malaria notificados por Cartagena, hasta semana epidemiológica 8 de 2023.

UPGD	Total casos	Oportunidad de diagnóstico	% Oportunidad de diagnóstico	Oportunidad del tratamiento	% Oportunidad del tratamiento
Hospital Universitario del Caribe	7	0	0,0	6	85,7
Hospital Naval de Cartagena	5	2	40,0	5	100,0
Centro de Salud con Cama La Esperanza	1	0	0,0	1	100,0
Sociedad Clínica San José de Torices	1	0	0,0	1	100,0
Total general	14	2	14,3	13	92,9

Fuente: SIVIGILA a SE 8 de 2023.

Letalidad por malaria

A semana epidemiológica 8 de 2023, no se han reportado muertes asociadas a malaria en el distrito de Cartagena.

Enfermedad por virus Zika

A semana epidemiológica 8 de 2023, no se han notificado casos de enfermedad por virus Zika al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) del distrito de Cartagena.

Chikunguña

A semana epidemiológica 8 de 2023, no se han notificado casos de Chikunguña al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) del distrito de Cartagena.

Chagas

A semana epidemiológica 8 de 2023, no se han notificado casos de Chagas al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) del distrito de Cartagena.



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.
- ✚ Fortalecimiento de las estrategias de comunicación e información a la población para el reconocimiento y consulta oportuna antes signos de alarma de dengue.
- ✚ Realiza BAI de dengue de manera semanal ante la presencia de brote y en las instituciones que se encuentran en silencio epidemiológico por más de 4 semanas epidemiológicas.
- ✚ 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.
- ✚ Fortalecer las búsquedas activas (BAC y BAI) de todos los eventos relacionados con las ETV, principalmente dengue (brote, dengue grave, muerte) malaria (malaria complicada, y muerte por malaria).
- ✚ Verificar los casos de procedencia urbana o realizar el ajuste pertinente en el SIVIGILA, dado que esto conlleva a la toma de decisiones en localidades erradas por error de registro de los casos.
- ✚ Fortalecer la detección, diagnóstico y tratamiento oportuno de los casos de Leishmaniasis en todas sus formas clínicas.
- ✚ Garantizar la adherencia a la Guía de atención y protocolo de vigilancia de Leishmaniasis con el fin de mejorar la atención en salud de los pacientes afectados con la enfermedad.

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.