



**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR
VECTORES A SE 50 DE 2024**

DUMEK TURBAY PAZ
Alcalde Mayor de Cartagena

ALEX TEJADA NÚNEZ
Director DADIS

MÓNICA JURADO MÁRQUEZ
Directora Operativa de Salud Pública

EVA MASIEL PÉREZ TORRES
Líder Programa Vigilancia en Salud Pública

Elaborado por:

LORENA DE LA ROSA PUELLO
Referente ETV

PROGRAMA VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL EN SALUD
CARTAGENA DE INDIAS DT Y C
2024

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.



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 50 de 2024, 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 los eventos relacionados con las Enfermedades Transmitidas por vectores (ETV), hasta semana epidemiológica 50 del año 2024.

Se utilizó como fuente de información los registros notificados para dengue bajo el código f210, f220 y f580; para malaria f465, leishmaniasis cutánea (f420), leishmaniasis mucosa (f430), leishmaniasis visceral (f440), Chikunguña (f217), Zikav (f895) y Chagas (f205).

El análisis de los indicadores se realizó conforme a lo contemplado en los protocolos de vigilancia en Salud Pública de los eventos de interés en salud pública. Las categorías usadas para los indicadores de gestión son:

Porcentaje	<25%	25%-50%	50%-75%	75%-99%	100%
Categoría indicador	No cumple con la meta				Cumple con la meta

El canal endémico de dengue se realizó por la metodología de Marcelo Bortman para la determinación de la media geométrica de tasas históricas y su intervalo de confianza (IC95%), definiendo unos límites de control así: decremento de casos cuando se está por debajo del intervalo de confianza inferior, dentro de lo esperado, entre intervalo de confianza inferior y la media geométrica; la zona de alerta, entre la curva media y el intervalo de confianza superior, y la zona de epidemia, por encima del intervalo de confianza superior.

La población a riesgo para dengue utilizada para la construcción del indicador de incidencia es tomada de las proyecciones consolidadas por el programa de enfermedades endemo-epidémicas, grupo de enfermedades transmisibles del Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS), con base a las proyecciones de población DANE y el análisis del programa. La incidencia se calcula total casos notificados confirmados y probables/población a riesgo*100.000 habitantes (936.997).

La información es notificada semanalmente por las UPGD al distrito de Cartagena, a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). Se resalta que, el número de casos puede variar después de que se realiza el ajuste y la clasificación final.

Evento dengue

Comportamiento de la notificación

Se realizó una depuración de la base de datos de dengue hasta la semana epidemiológica 50 de 2024, excluyéndose los datos repetidos, y descartados con ajuste 6 (2370) y por error de digitación (33).

En total el análisis se realizará con un total de 5743 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA). Del total de casos, 4041 (70,4%) fueron clasificados como dengue sin signos de alarma, 1616 (28,1%) como dengue con signos de alarma y 86 casos (1,5%) como dengue grave. Para la presente semana epidemiológica se notificaron 305 casos de dengue, 3 casos de dengue grave y 0 fallecimientos.

Respecto a la clasificación final de los casos, 3725 (64,9%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 192 (3,3%) confirmados por nexo epidemiológico y 1826 casos que representan el 31,8% permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 50 de 2024.

Tipo caso	Sin signos de alarma		Con signos de alarma		Dengue grave		Total general	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Clasificación final								
Probable	1526	37,8	287	17,8	13	15,1	1826	31,8
Confirmado por nexo	175	4,3	17	1,1	0	0,0	192	3,3
confirmado por laboratorio	2340	57,9	1312	81,2	73	84,9	3725	64,9
Total general	4041	100,0	1616	100,0	86	100,0	5743	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 50 de 2024.

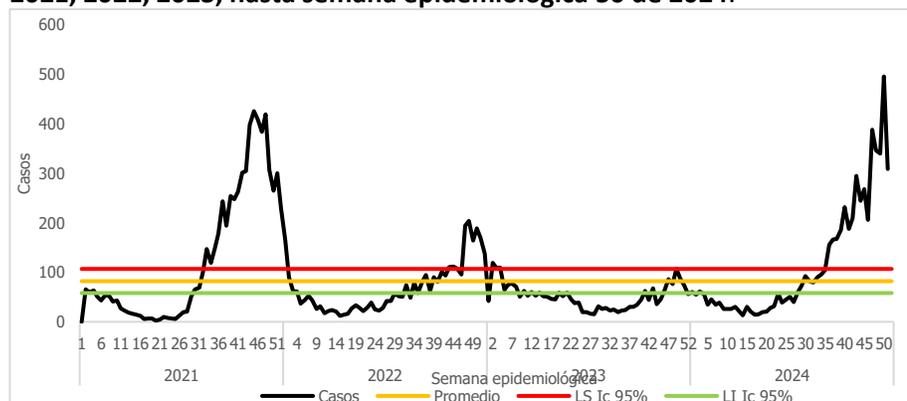
A semana epidemiológica 50 de 2024, el dengue registra un incremento significativo del 131,5% en comparación con el mismo periodo del 2023 y de 94,9% con relación al año 2022; mientras que, comparado con el año 2021 se genera un descenso del 8,6%.

En el último periodo (semanas epidemiológicas 46 a 49 de 2024) con respecto al periodo anterior (semanas epidemiológicas 42 a 45 de 2024), el dengue registra un incremento superior al 30% (figura 1).

Variación porcentual de la notificación de casos de dengue, Cartagena a SE 50 de 2024.

Año	Casos	Variación con respecto al 2024
2021	6280	↓ -8,6
2022	2947	↑ 94,9
2023	2481	↑ 131,5

Figura 1. Comportamiento de la notificación de dengue, Cartagena, años 2021, 2022, 2023, hasta semana epidemiológica 50 de 2024.



Fuente: SIVIGILA 2021, 2022, 2023-SE 50 de 2024.

Situación epidemiológica

En la semana epidemiológica 50 de 2024, el distrito de Cartagena se mantiene en brote tipo II (comportamiento por encima del límite superior del canal endémico por al menos seis semanas epidemiológicas, con una tendencia creciente) (tabla 2).

Tabla 2. Situación epidemiológica del dengue en Cartagena, 2024.

Departamento	Municipio	Situación	Tipo de municipio	Nivel de brote
Cartagena	Cartagena	Brote	Muy alta transmisión	Tipo II

Fuente: Power BI. INS, SE 50 de 2024

En relación con la distribución de la enfermedad según sexo, se observa para dengue mayor predominio del masculino con el 54,5%; mientras que, para dengue grave ambos sexos se afectaron en igual proporción. Respecto al área de procedencia, el 97,2% y 97,7% de casos de dengue y dengue grave provenían de la cabecera municipal. En cuanto al tipo de afiliación de la población afectada, los regímenes subsidiado y contributivo aportaron la mayor frecuencia de casos tanto para dengue como para dengue grave.

El promedio de edad de los casos de dengue fue de 16,0 años, mediana de 13 años, edad mínima de 6 días (dato en verificación) y máxima de 100 años. Según grupo de edad, la mayor proporción de casos de dengue continúa presentándose en los menores de 20 años con el 76,4% (4324); mientras que los casos de dengue grave se concentraron en los grupos de edad de 10 a 14 años y 15 a 19 años.

En la semana epidemiológica 50, el 58,1% (179/308) de los casos de dengue, estuvo representado por los menores de 15 años.

En cuanto a la pertenencia étnica, para los casos de dengue y dengue grave, los otros grupos étnicos representan un 89,3% y 100,0% de los casos (tabla 3).



Tabla 3. Características sociodemográficas de los casos de Dengue y Dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 50 de 2024.

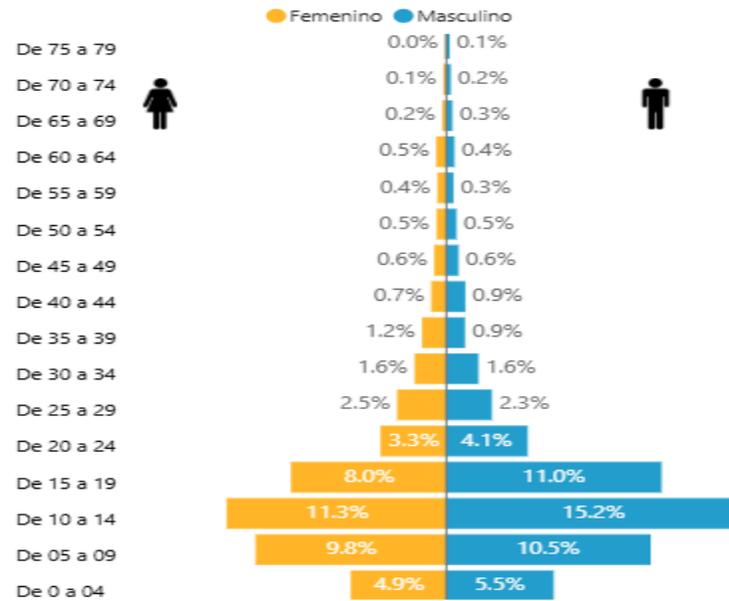
Características sociodemográficas		Dengue	(%)	Dengue grave	%
Sexo	Femenino	2576	45,5	43	50,0
	Masculino	3081	54,5	43	50,0
Área de Procedencia	Cabecera municipal	5498	97,2	84	97,7
	Centro Poblado	132	2,3	2	2,3
	Rural Disperso	27	0,5	0	0,0
	Contributivo	1995	35,3	22	25,6
Tipo de Seguridad Social	Subsidiado	3347	59,2	61	70,9
	Excepción	45	0,8	0	0,0
	Especial	209	3,7	3	3,5
	Indeterminado	19	0,3	0	0,0
	No afiliados	42	0,7	0	0,0
Pertenencia étnica	Indígena	12	0,2	0	0,0
	Rom Gitano	8	0,1	0	0,0
	Raizal	11	0,2	0	0,0
	Palenquero	0	0,0	0	0,0
	Negro, mulato, afro	577	10,2	0	0,0
	Otro	5049	89,3	86	100,0
Grupo de edad	0 a 4 años	599	10,6	2	2,3
	5 a 9 años	1161	20,5	9	10,5
	10 a 14 años	1494	26,4	29	33,7
	15 a 19 años	1070	18,9	25	29,1
	20 a 24 años	419	7,4	9	10,5
	25 a 29 años	266	4,7	5	5,8
	30 a 34 años	181	3,2	0	0,0
	35 a 39 años	117	2,1	1	1,2
	40 a 44 años	93	1,6	1	1,2
	45 a 49 años	67	1,2	0	0,0
	50 a 54 años	50	0,9	0	0,0
	55 a 60 años	52	0,9	2	2,3
>60 años	88	1,6	3	3,5	

Fuente: SIVIGILA a SE 50 de 2024.

A semana epidemiológica 50 de 2024, el 54,4% de los casos de dengue se presentó en hombres, encontrándose los grupos etarios más afectados por la enfermedad a los menores de 20 años, principalmente los grupos de 10 a 14 años y 5 a 9 años (figura 2).



Figura 2. Porcentaje de casos de dengue según sexo y grupo de edad, Cartagena, hasta semana epidemiológica 50 de 2024.

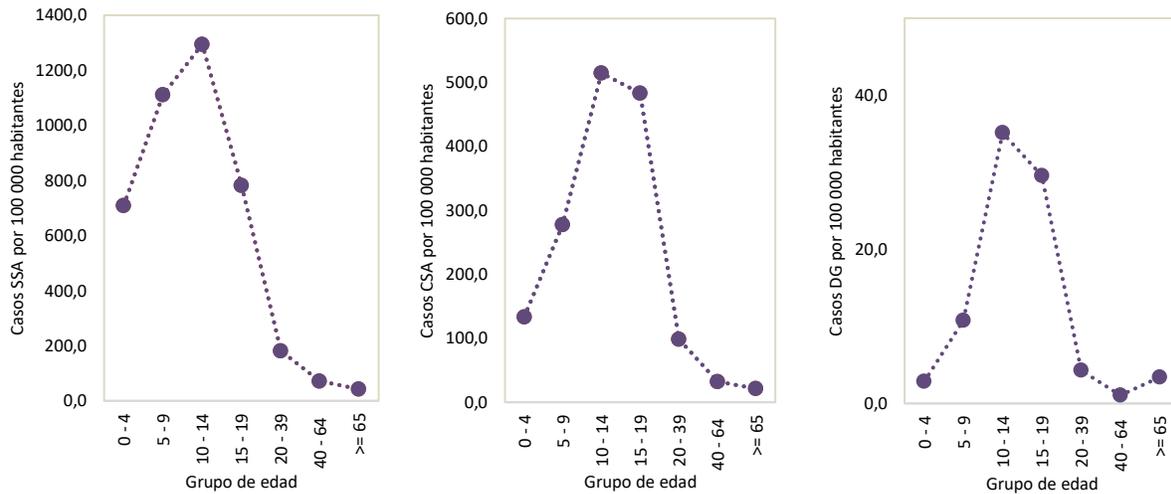


Fuente: Power BI. INS, SE 50 de 2024

Incidencia de dengue por grupos de edad.

Respecto a las tasas de incidencia por grupo de edad según clasificación, se observa para dengue sin signos de alarma, las tasas más altas en el grupo de 10 a 14 años (1294,4 casos por 100.000 habitantes), seguido del grupo de 5 a 9 años (1111,5 casos por 100.000 habitantes). Para los casos con signos de alarma y dengue grave se presentó igual situación con la mayor incidencia en el grupo de 10 a 14 años con 514,6 casos por 100.000 habitantes, y 35,1 casos por 100.000 habitantes (figuras 3).

Figuras 3. Incidencia de dengue por grupos de edad y clasificación final, Cartagena, hasta semana epidemiológica 50 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 50 de 2024.

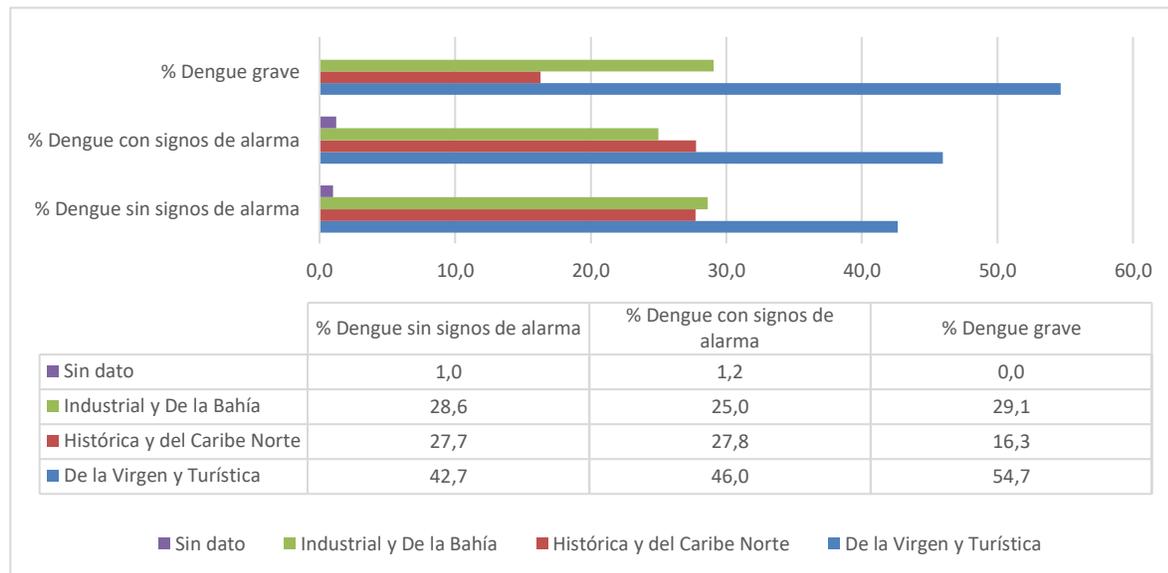
En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos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



Comportamiento según Localidad

Al analizar la distribución de los casos acumulados por localidad, se mantiene el predominio del dengue en las localidades De la Virgen y Turística e Industrial y de la Bahía con el 43,8% (2514) y 27,6% (1586). Según clasificación clínica de la enfermedad, la localidad De la Virgen y Turística concentra la mayor frecuencia de casos para todas las formas clínicas; para los casos sin signos de alarma aporta el 42,7% (1724), para los casos con signos de alarma el 46,0% (743) y para dengue grave el 54,7% (47) (figura 4).

Figura 4. Porcentaje de casos de dengue por localidad de ocurrencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 50 de 2024.

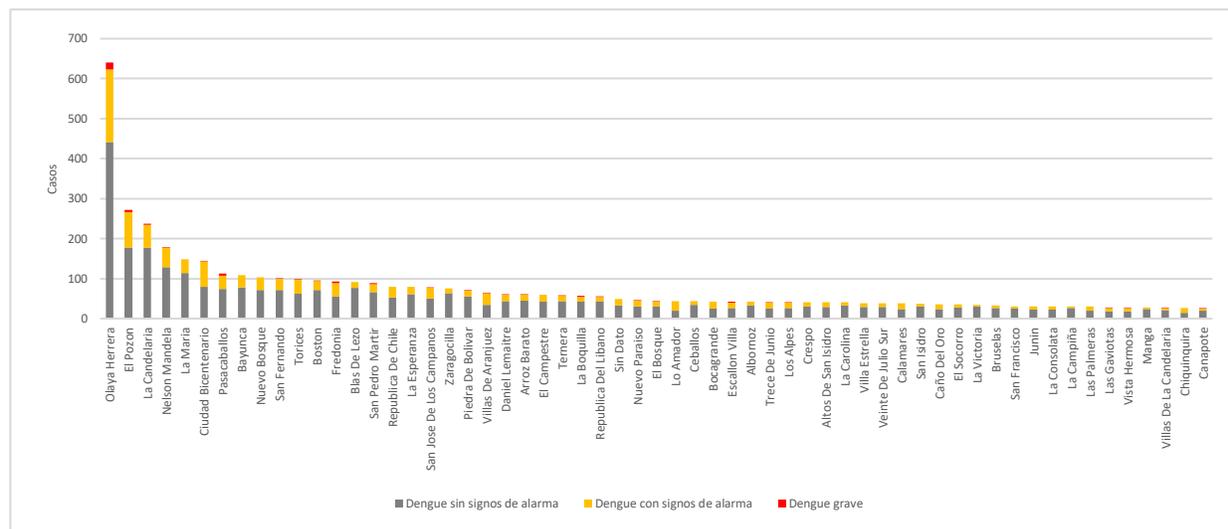


Fuente: SIVIGILA a SE 50 de 2024.

El 51,6% de los casos acumulados de dengue en Cartagena está representado por los barrios: Olaya Herrera con el 11,1% (640), El Pozón 4,7% (272), La Candelaria 4,1% (237), Nelson Mandela 3,1% (179), La María 2,6% (149), Ciudad Bicentenario 2,5% (145), Pasacaballos 2,0% (113), Bayunca 1,9% (108), Nuevo Bosque 1,8% (103), San Fernando 1,8% (101), Torices 1,7% (99), Boston 1,7% (95), Fredonia 1,6% (93), Blas De Lezo 1,6% (91), San Pedro Mártir 1,5% (89), República De Chile 1,4% (80), La Esperanza 1,4% (80), San José De Los Campanos 1,4% (78), Zaragocilla 1,3% (75), Piedra De Bolívar 1,2% (71), y Villas De Aranjuez 1,1% (65).

Se graficaron los barrios hasta con 27 casos reportados al sistema de vigilancia en salud. Es importante señalar el alto número de casos sin información clara en la dirección de ocurrencia, por tanto, se insiste en el cumplimiento del requisito de calidad del dato (figura 5).

Figura 5. Comportamiento del Dengue según barrio de ocurrencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 50 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 50 de 2024.

A semana epidemiológica 50 de 2024, los barrios que reportaron hasta 5 casos y registran un porcentaje igual o superior al 50,0% de dengue con signos de alarma y dengue grave fueron: Villa Fanny, Urbanización Sevilla, Nariño, Villa Barraza, Flor Del Campo, Los Caracoles, Lo Amador, Espinal, Los Cerros, República Del Caribe, y San Pedro (tabla 4).

Tabla 4. Porcentaje de casos notificados de dengue por barrio de ocurrencia y clasificación clínica, Cartagena, hasta semana epidemiológica 50 de 2024.

Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Olaya Herrera	442	10,9	181	11,2	17	19,8	640	11,1	30,9
El Pozón	178	4,4	89	5,5	5	5,8	272	4,7	34,6
La Candelaria	177	4,4	58	3,6	2	2,3	237	4,1	25,3
Nelson Mandela	128	3,2	50	3,1	1	1,2	179	3,1	28,5
La María	114	2,8	35	2,2	0	0,0	149	2,6	23,5
Ciudad Bicentenario	79	2,0	64	4,0	2	2,3	145	2,5	45,5
Pasacaballos	74	1,8	33	2,0	6	7,0	113	2,0	34,5
Bayunca	78	1,9	30	1,9	0	0,0	108	1,9	27,8
Nuevo Bosque	71	1,8	32	2,0	0	0,0	103	1,8	31,1
San Fernando	72	1,8	27	1,7	2	2,3	101	1,8	28,7
Torices	62	1,5	36	2,2	1	1,2	99	1,7	37,4
Boston	71	1,8	23	1,4	1	1,2	95	1,7	25,3
Fredonia	55	1,4	34	2,1	4	4,7	93	1,6	40,9
Blas De Lezo	77	1,9	14	0,9	0	0,0	91	1,6	15,4
San Pedro Mártir	66	1,6	20	1,2	3	3,5	89	1,5	25,8
República De Chile	53	1,3	27	1,7	0	0,0	80	1,4	33,8
La Esperanza	61	1,5	19	1,2	0	0,0	80	1,4	23,8
San Jose De Los Campanos	50	1,2	27	1,7	1	1,2	78	1,4	35,9
Zaragocilla	63	1,6	12	0,7	0	0,0	75	1,3	16,0
Piedra De Bolívar	55	1,4	15	0,9	1	1,2	71	1,2	22,5
Villas De Aranjuez	34	0,8	30	1,9	1	1,2	65	1,1	47,7
Daniel Lemaitre	43	1,1	16	1,0	1	1,2	60	1,0	28,3
Arroz Barato	45	1,1	14	0,9	1	1,2	60	1,0	25,0
El Campestre	42	1,0	17	1,1	0	0,0	59	1,0	28,8
Ternera	43	1,1	14	0,9	1	1,2	58	1,0	25,9
La Boquilla	42	1,0	12	0,7	3	3,5	57	1,0	26,3
Republica Del Líbano	44	1,1	10	0,6	2	2,3	56	1,0	21,4
Sin Dato	33	0,8	16	1,0	0	0,0	49	0,9	32,7
Nuevo Paraíso	30	0,7	15	0,9	1	1,2	46	0,8	34,8

Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
El Bosque	31	0,8	11	0,7	1	1,2	43	0,7	27,9
Lo Amador	20	0,5	23	1,4	0	0,0	43	0,7	53,5
Ceballos	35	0,9	8	0,5	0	0,0	43	0,7	18,6
Bocagrande	25	0,6	17	1,1	0	0,0	42	0,7	40,5
Escallón Villa	27	0,7	13	0,8	2	2,3	42	0,7	35,7
Albornoz	33	0,8	9	0,6	0	0,0	42	0,7	21,4
Trece De Junio	25	0,6	15	0,9	1	1,2	41	0,7	39,0
Los Alpes	27	0,7	13	0,8	1	1,2	41	0,7	34,1
Crespo	30	0,7	11	0,7	0	0,0	41	0,7	26,8
Altos De San Isidro	29	0,7	12	0,7	0	0,0	41	0,7	29,3
La Carolina	33	0,8	8	0,5	0	0,0	41	0,7	19,5
Villa Estrella	29	0,7	10	0,6	0	0,0	39	0,7	25,6
Veinte De Julio Sur	29	0,7	9	0,6	0	0,0	38	0,7	23,7
Calamares	24	0,6	14	0,9	0	0,0	38	0,7	36,8
San Isidro	31	0,8	6	0,4	0	0,0	37	0,6	16,2
Caño Del Oro	24	0,6	12	0,7	0	0,0	36	0,6	33,3
El Socorro	28	0,7	8	0,5	0	0,0	36	0,6	22,2
La Victoria	30	0,7	4	0,2	0	0,0	34	0,6	11,8
Bruselas	26	0,6	7	0,4	0	0,0	33	0,6	21,2
San Francisco	25	0,6	6	0,4	0	0,0	31	0,5	19,4
Junín	23	0,6	8	0,5	0	0,0	31	0,5	25,8
La Consolata	22	0,5	8	0,5	0	0,0	30	0,5	26,7
La Campiña	26	0,6	4	0,2	0	0,0	30	0,5	13,3
Las Palmeras	20	0,5	10	0,6	0	0,0	30	0,5	33,3
Las Gaviotas	19	0,5	8	0,5	1	1,2	28	0,5	32,1
Vista Hermosa	19	0,5	8	0,5	1	1,2	28	0,5	32,1
Manga	24	0,6	4	0,2	0	0,0	28	0,5	14,3
Villas De La Candelaria	21	0,5	5	0,3	1	1,2	27	0,5	22,2
Chiquinquirá	15	0,4	12	0,7	0	0,0	27	0,5	44,4
Canapote	20	0,5	5	0,3	2	2,3	27	0,5	25,9
Flor Del Campo	11	0,3	14	0,9	0	0,0	25	0,4	56,0
Villa Hermosa	17	0,4	6	0,4	2	2,3	25	0,4	32,0
Pie De La Popa	17	0,4	7	0,4	1	1,2	25	0,4	32,0
Los Cerros	12	0,3	11	0,7	1	1,2	24	0,4	50,0
España	20	0,5	4	0,2	0	0,0	24	0,4	16,7
El Carmelo	17	0,4	7	0,4	0	0,0	24	0,4	29,2
Tierra Baja	18	0,4	4	0,2	2	2,3	24	0,4	25,0
Los Cerezos	19	0,5	3	0,2	1	1,2	23	0,4	17,4
Bocachica	12	0,3	11	0,7	0	0,0	23	0,4	47,8
El Recreo	17	0,4	6	0,4	0	0,0	23	0,4	26,1
Luis Carlos Galán	16	0,4	6	0,4	0	0,0	22	0,4	27,3
Las Brisas	19	0,5	2	0,1	0	0,0	21	0,4	9,5
Amberes	16	0,4	3	0,2	0	0,0	19	0,3	15,8
Nueva Granada	14	0,3	5	0,3	0	0,0	19	0,3	26,3
El Milagro	15	0,4	4	0,2	0	0,0	19	0,3	21,1
Chapacua	14	0,3	4	0,2	1	1,2	19	0,3	26,3
Los Jardines	16	0,4	2	0,1	1	1,2	19	0,3	15,8
El Educador	12	0,3	6	0,4	1	1,2	19	0,3	36,8
Policarpa	10	0,2	8	0,5	0	0,0	18	0,3	44,4
El Reposo	13	0,3	5	0,3	0	0,0	18	0,3	27,8
Tierra Bomba	10	0,2	8	0,5	0	0,0	18	0,3	44,4
Loma Fresca	11	0,3	7	0,4	0	0,0	18	0,3	38,9
Nueve De Abril	12	0,3	4	0,2	2	2,3	18	0,3	33,3
Barú	11	0,3	6	0,4	0	0,0	17	0,3	35,3
Membrillal	13	0,3	3	0,2	0	0,0	16	0,3	18,8
Petare	12	0,3	4	0,2	0	0,0	16	0,3	25,0
Antonio Jose De Sucre	12	0,3	3	0,2	0	0,0	15	0,3	20,0
Viejo Porvenir	10	0,2	5	0,3	0	0,0	15	0,3	33,3
Ciudadela 2000	8	0,2	6	0,4	1	1,2	15	0,3	46,7
El Country	11	0,3	4	0,2	0	0,0	15	0,3	26,7

Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Barrio Chino	9	0,2	5	0,3	1	1,2	15	0,3	40,0
La Central	12	0,3	2	0,1	0	0,0	14	0,2	14,3
Paraguay	11	0,3	3	0,2	0	0,0	14	0,2	21,4
República De Venezuela	8	0,2	6	0,4	0	0,0	14	0,2	42,9
Colombiaton	8	0,2	6	0,4	0	0,0	14	0,2	42,9
Bosquecito	12	0,3	2	0,1	0	0,0	14	0,2	14,3
Alto Bosque	8	0,2	5	0,3	0	0,0	13	0,2	38,5
La Quinta	10	0,2	3	0,2	0	0,0	13	0,2	23,1
Nuevo Porvenir	10	0,2	3	0,2	0	0,0	13	0,2	23,1
Espinal	6	0,1	7	0,4	0	0,0	13	0,2	53,8
Nazareno	9	0,2	4	0,2	0	0,0	13	0,2	30,8
Nariño	5	0,1	7	0,4	0	0,0	12	0,2	58,3
Republica Del Caribe	6	0,1	6	0,4	0	0,0	12	0,2	50,0
Villa Rosita	10	0,2	2	0,1	0	0,0	12	0,2	16,7
Santa Clara	7	0,2	4	0,2	0	0,0	11	0,2	36,4
Almirante Colon	9	0,2	2	0,1	0	0,0	11	0,2	18,2
Urbanización Simón Bolívar	8	0,2	3	0,2	0	0,0	11	0,2	27,3
Providencia	8	0,2	3	0,2	0	0,0	11	0,2	27,3
Jose Antonio Galán	10	0,2	1	0,1	0	0,0	11	0,2	9,1
Isla Fuerte	6	0,1	4	0,2	0	0,0	10	0,2	40,0
Centro	5	0,1	4	0,2	0	0,0	9	0,2	44,4
Serena Del Mar	7	0,2	2	0,1	0	0,0	9	0,2	22,2
Alameda La Victoria	8	0,2	1	0,1	0	0,0	9	0,2	11,1
Los Caracoles	4	0,1	4	0,2	1	1,2	9	0,2	55,6
El Prado	7	0,2	2	0,1	0	0,0	9	0,2	22,2
Pablo VI II	7	0,2	2	0,1	0	0,0	9	0,2	22,2
Henequen	6	0,1	1	0,1	1	1,2	8	0,1	25,0
Bellavista	8	0,2	0	0,0	0	0,0	8	0,1	0,0
Camilo Torres	8	0,2	0	0,0	0	0,0	8	0,1	0,0
Martínez Martelo	5	0,1	2	0,1	0	0,0	7	0,1	28,6
Villa Rosa	5	0,1	2	0,1	0	0,0	7	0,1	28,6
Villa Fanny	1	0,0	5	0,3	1	1,2	7	0,1	85,7
Villa Barraza	3	0,1	4	0,2	0	0,0	7	0,1	57,1
La India	5	0,1	2	0,1	0	0,0	7	0,1	28,6
Marbella	5	0,1	2	0,1	0	0,0	7	0,1	28,6
Los Ejecutivos	7	0,2	0	0,0	0	0,0	7	0,1	0,0
La Concepción	5	0,1	2	0,1	0	0,0	7	0,1	28,6
Palestina	4	0,1	3	0,2	0	0,0	7	0,1	42,9
Pedro Salazar	6	0,1	1	0,1	0	0,0	7	0,1	14,3
San Pedro	3	0,1	3	0,2	0	0,0	6	0,1	50,0
Santa María	6	0,1	0	0,0	0	0,0	6	0,1	0,0
Andalucía	5	0,1	1	0,1	0	0,0	6	0,1	16,7
Los Corales	4	0,1	2	0,1	0	0,0	6	0,1	33,3
Santana	5	0,1	1	0,1	0	0,0	6	0,1	16,7
Punta Arenas	6	0,1	0	0,0	0	0,0	6	0,1	0,0
Alcibia	6	0,1	0	0,0	0	0,0	6	0,1	0,0
Siete De Agosto	4	0,1	1	0,1	0	0,0	5	0,1	20,0
El Gallo	3	0,1	2	0,1	0	0,0	5	0,1	40,0
Urbanización Sevilla	2	0,0	3	0,2	0	0,0	5	0,1	60,0
Paraíso II	4	0,1	1	0,1	0	0,0	5	0,1	20,0
San Pedro Y Libertad	3	0,1	2	0,1	0	0,0	5	0,1	40,0
Buenos Aires	3	0,1	2	0,1	0	0,0	5	0,1	40,0
Castillogrande	5	0,1	0	0,0	0	0,0	5	0,1	0,0
Zapatero	4	0,1	1	0,1	0	0,0	5	0,1	20,0
Las Delicias	5	0,1	0	0,0	0	0,0	5	0,1	0,0
Villa Del Sol	3	0,1	2	0,1	0	0,0	5	0,1	40,0
Armenia	5	0,1	0	0,0	0	0,0	5	0,1	0,0
Total General	4041	100,0	1616	100,0	86	100,0	5743	100,0	29,6

Fuente: SIVIGILA a SE 50 de 2024.

Incidencia de dengue

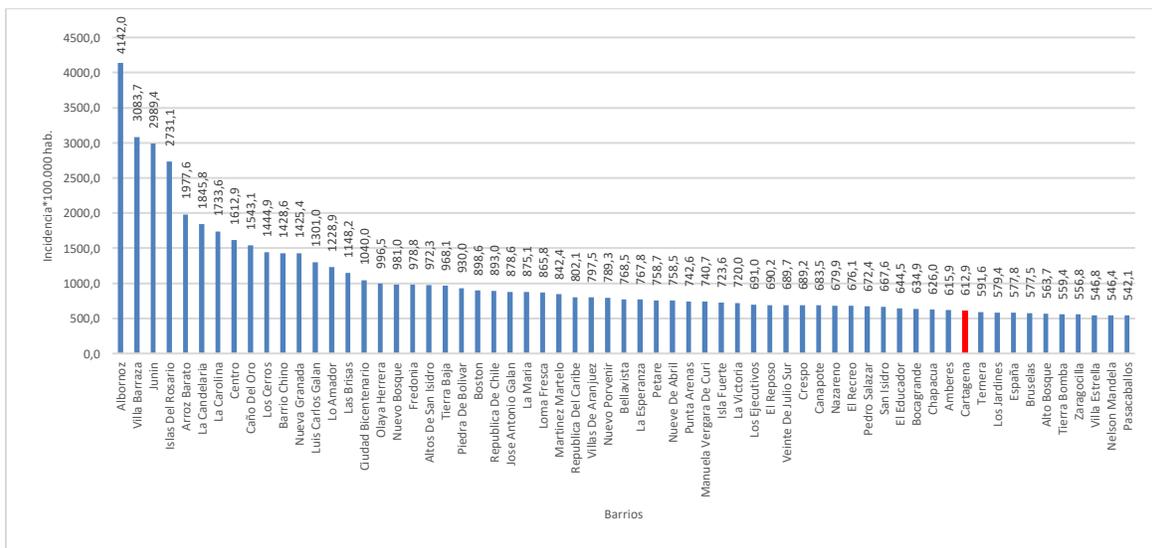
La incidencia acumulada de dengue en Cartagena se estima en 612,9 casos por cada 100.000 personas en riesgo, ubicándose por debajo de la cifra nacional que para la misma semana se calcula en 944,2 casos por 100.000 habitantes.

Los barrios con tasas de incidencias igual o superior a 800 casos por 100.000 habitantes fueron: Albornoz, Villa Barraza, Junín, Islas del Rosario, Arroz Barato, La Candelaria, La Carolina, Centro, Caño Del Oro, Los Cerros, Barrio Chino, Nueva Granada, Luis Carlos Galán, Lo Amador, Las Brisas, Ciudad Bicentenario, Olaya Herrera, Nuevo Bosque, Fredonia, Altos De San Isidro, Tierra Baja, Piedra De Bolívar, Boston, Republica De Chile, Jose Antonio Galán, La María, Loma Fresca, Martínez Martelo, y República Del Caribe.

Según clasificación de riesgo se determina los barrios con riesgo muy alto de transmisión, aquellos con incidencias que oscilan de 691,0 – 4142,0 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo, entre los que se mencionan en orden descendente: Albornoz, Villa Barraza, Junín, Islas del Rosario, Arroz Barato, La Candelaria, La Carolina, Centro, Caño Del Oro, Los Cerros, Barrio Chino, Nueva Granada, Luis Carlos Galán, Lo Amador, Las Brisas, Ciudad Bicentenario, Olaya Herrera, Nuevo Bosque, Fredonia, Altos De San Isidro, Tierra Baja, Piedra De Bolívar, Boston, Republica De Chile, Jose Antonio Galán, La María, Loma Fresca, Martínez Martelo, República Del Caribe, Villas De Aranjuez, Nuevo Porvenir, Bellavista, La Esperanza, Petare, Nueve De Abril, Punta Arenas, Manuela Vergara De Curi, Isla Fuerte, La Victoria y Los Ejecutivos.

En riesgo alto de transmisión se ubican los barrios con un rango entre 490,4 – 690,2 casos por 100.000 habitantes en riesgo: El Reposo , Veinte De Julio Sur, Crespo, Canapote, Nazareno, El Recreo, Pedro Salazar, San Isidro, El Educador, Bocagrande, Chapacua, Amberes, Ternera, Los Jardines, España, Bruselas, Alto Bosque, Tierra Bomba, Zaragocilla, Villa Estrella, Nelson Mandela, Pasacaballos, El Bosque, Blas De Lezo, Camilo Torres, La Campiña, Villa Fanny, Pablo VI – II, Ceballos, Henequen, La Consolata, Los Alpes, La Central, Flor Del Campo, Republica Del Líbano y Las Palmeras (figura 6).

Figura 6. Incidencia de dengue por barrio de procedencia, Cartagena, hasta semana epidemiológica 50 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 50 de 2024.

A continuación, se relaciona el comportamiento inusual del dengue en los barrios hasta con 3 casos reportados durante las 4 últimas semanas epidemiológicas 47 a 50 de 2024, comparado con el comportamiento histórico (2018 – 2023). En el periodo estudiado el 72,0% (67/93) de los barrios registran incremento significativo en el número de casos (tabla 5).

Tabla 5. Comportamientos inusuales de dengue, por barrio de ocurrencia, Cartagena, entre las semanas epidemiológicas 47 a 50 de 2018 – 2024.

Barrio de procedencia	Observado 2024	Esperado Promedio (2018- 2023)	Situación
Olaya Herrera	210	79	Incremento Significativo
La Candelaria	98	23	Incremento Significativo
La María	55	15	Incremento Significativo
Nelson Mandela	43	16	Incremento Significativo
El Pozón	30	34	Sin Cambio Significativo
Boston	30	12	Incremento Significativo
Torices	30	14	Incremento Significativo
Villas De Aranjuez	30	9	Incremento Significativo
Bayunca	26	20	Incremento Significativo
San Fernando	26	15	Incremento Significativo
La Esperanza	26	12	Incremento Significativo
Blas De Lezo	26	8	Incremento Significativo
Ciudad Bicentenario	25	8	Incremento Significativo
Nuevo Bosque	24	9	Incremento Significativo
San Pedro Mártir	23	9	Incremento Significativo
Fredonia	22	8	Incremento Significativo
República De Chile	21	5	Incremento Significativo
Republica Del Líbano	21	7	Incremento Significativo
San Jose De Los Campanos	20	11	Incremento Significativo
Piedra De Bolívar	20	5	Incremento Significativo
Zaragocilla	19	12	Incremento Significativo
Lo Amador	19	4	Incremento Significativo
Daniel Lemaitre	18	8	Incremento Significativo
Arroz Barato	17	5	Incremento Significativo
Tenera	17	4	Incremento Significativo
Trece De Junio	16	7	Incremento Significativo
Calamares	16	8	Incremento Significativo
El Bosque	15	6	Incremento Significativo
Veinte De Julio Sur	15	7	Incremento Significativo
La Boquilla	15	5	Incremento Significativo
Bruselas	14	4	Incremento Significativo
Albornoz	13	5	Incremento Significativo
El Campestre	13	4	Incremento Significativo
La Victoria	13	3	Incremento Significativo
Altos De San Isidro	13	3	Incremento Significativo
San Isidro	13	3	Incremento Significativo
San Francisco	12	7	Incremento Significativo
El Socorro	12	4	Incremento Significativo
Los Alpes	11	4	Incremento Significativo
Villa Hermosa	11	3	Incremento Significativo
Pie De La Popa	10	3	Incremento Significativo
Pasacaballos	9	13	Sin Cambio Significativo
La Carolina	9	4	Incremento Significativo
España	9	3	Incremento Significativo
Amberes	9	3	Incremento Significativo
Escallón Villa	8	5	Sin Cambio Significativo
Las Gaviotas	8	5	Incremento Significativo
Ceballos	8	4	Incremento Significativo
Vista Hermosa	8	4	Incremento Significativo
Petare	8	2	Incremento Significativo
Canapote	7	4	Sin Cambio Significativo
La Consolata	7	4	Sin Cambio Significativo
Villa Estrella	7	3	Incremento Significativo

Barrio de procedencia	Observado 2024	Esperado Promedio (2018- 2023)	Situación
Membrillal	7	3	Incremento Significativo
Chiquinquirá	7	2	Incremento Significativo
Manga	6	3	Sin Cambio Significativo
Las Brisas	6	3	Sin Cambio Significativo
El Carmelo	6	3	Incremento Significativo
La Campiña	6	3	Incremento Significativo
El Recreo	6	2	Incremento Significativo
El Educador	5	5	Sin Cambio Significativo
Ciudadela 2000	5	4	Sin Cambio Significativo
Flor Del Campo	5	3	Sin Cambio Significativo
Los Cerezos	5	3	Sin Cambio Significativo
Las Palmeras	5	3	Sin Cambio Significativo
Nazareno	5	2	Incremento Significativo
Villas De La Candelaria	5	2	Incremento Significativo
Chapacua	5	1	Incremento Significativo
Pedro Salazar	5	1	Incremento Significativo
Nuevo Porvenir	5	1	Incremento Significativo
Nuevo Paraíso	4	4	Sin Cambio Significativo
Loma Fresca	4	3	Sin Cambio Significativo
Colombiaton	4	3	Sin Cambio Significativo
Viejo Porvenir	4	2	Sin Cambio Significativo
Luis Carlos Galán	4	2	Sin Cambio Significativo
Alameda La Victoria	4	2	Sin Cambio Significativo
El Milagro	4	1	Incremento Significativo
República De Venezuela	4	1	Incremento Significativo
Los Cerros	4	1	Incremento Significativo
Tierra Baja	4	1	Incremento Significativo
Bocagrande	3	2	Sin Cambio Significativo
Alto Bosque	3	2	Sin Cambio Significativo
Crespo	3	2	Sin Cambio Significativo
La India	3	2	Sin Cambio Significativo
Policarpa	3	2	Sin Cambio Significativo
Junín	3	2	Sin Cambio Significativo
Puerta De Hierro	3	1	Sin Cambio Significativo
Almirante Colon	3	1	Sin Cambio Significativo
Nueva Granada	3	1	Incremento Significativo
Palestina	3	1	Incremento Significativo
Nariño	3	1	Incremento Significativo

Fuente: SIVIGILA a SE 47 a 50 de 2018- 2024.

Casos Dengue según EAPB

Las Entidades Administradoras de Planes de Beneficios de Salud (EAPB): Salud Total, Coosalud, Mutual Ser, Sura EPS, Nueva EPS, Sanitas y Cajacopi Atlántico concentran el 91,1% (5234) de los casos de dengue a nivel distrital (tabla 6).

Tabla 6. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 50 de 2024.

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Salud Total EPS	1077	309	15	1401	24,4
Coosalud EPS	980	387	34	1401	24,4
Mutual Ser EPS	803	325	16	1144	19,9
Sura EPS	274	134	5	413	7,2
Nueva EPS	216	127	4	347	6,0
Sanitas EPS	183	100	5	288	5,0
Cajacopi Atlántico	170	68	2	240	4,2
Fuerzas Militares	106	39	2	147	2,6
Policía Nacional	41	23	1	65	1,1

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Famisanar	43	22	0	65	1,1
No afiliado	28	14	0	42	0,7
Comfasucre	18	16	1	35	0,6
Magisterio	23	8	0	31	0,5
Compensar EPS	12	11	1	24	0,4
Indeterminado	14	5	0	19	0,3
Colsanitas	10	5	0	15	0,3
Ecopetrol	12	1	0	13	0,2
Emdisalud	7	6	0	13	0,2
Savia Salud	4	1	0	5	0,1
Salud Colmena EPS	2	3	0	5	0,1
Capital Salud EPS	3	1	0	4	0,1
Ecoopsos	2	1	0	3	0,1
Colseguros SA	2	1	0	3	0,1
Comfamiliar SBS	2	1	0	3	0,1
Comfaorient	1	1	0	2	0,0
Susalud Prepagada	1	1	0	2	0,0
Emssanar SAS	0	2	0	2	0,0
Colpatria Prepagada	1	0	0	1	0,0
Anaswayuu	1	0	0	1	0,0
Medimás EPS	1	0	0	1	0,0
Aliansalud EPS	1	0	0	1	0,0
Cruz Blanca EPS	1	0	0	1	0,0
Coomeva EPS	1	0	0	1	0,0
Servicio Occidental de Salud S.A.	0	1	0	1	0,0
Fondo de Prestaciones Sociales Congreso	0	1	0	1	0,0
Asociación de Indígenas del Cesar y la Guajira	0	1	0	1	0,0
Salud Coomeva Prepagada	0	1	0	1	0,0
Asmet Salud EPS	1	0	0	1	0,0
Total general	4041	1616	86	5743	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 50 de 2024.

Indicadores de gestión por UPGD

El 82,7% de los casos de dengue fueron notificados por las IPS: Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja 20,7% (1191), Virrey Solís Ips Sa Clínica Divina Providencia 16,2% (930), Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa Mega Urgencia 6,5% (373), Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa 5,0% (285), Centro De Salud Nuevo Bosque 4,8% (277), Centro Olaya Herrera 4,4% (250), Clínica Madre Bernarda 4,1% (234), Centro De Salud Candelaria 3,5% (203), Clínica Cartagena Del Mar 2,6% (149), Gestión Salud San Fernando 2,6% (148), Centro De Salud Con Cama Blas De Lezo 2,5% (142), Hospital Naval De Cartagena 2,4% (135), Centro De Salud Con Cama La Esperanza 2,1% (122), Ips Salud Del Caribe Sa 2,1% (118), Nuevo Hospital Bocagrande 1,7% (95) y Hospital Pozón 1,7% (95).

A semana epidemiológica 50 de 2024, se confirmó el 81,2% de los casos con signos de alarma y 84,9% de los casos de dengue grave, evidenciándose sólo el 16,0% de las UPGD priorizadas con el 100% de confirmación de casos con signos de alarma.

Según el indicador de hospitalización de dengue con signos de alarma y dengue grave, se calcula en 83,2% (1345/1616) y 100,0% respectivamente. En relación con el cumplimiento de la hospitalización de los casos con signos de alarma, se evidencian las UPGD de mayor complejidad: Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja, Clínica Cartagena del Mar, Centro Hospitalario Serena del Mar, Gestión Salud San Fernando, Nuevo Hospital de Bocagrande, Clínica General del Caribe, Hospital Universitario del Caribe, Medihelp Services, no registran hospitalización del 100% de los casos. Los otros casos no hospitalizados fueron captados por instituciones de primer nivel, remitidos para hospitalización; por tanto, se está en el seguimiento de estos, para su notificación por parte de las UPGD receptoras (tabla 7).

Tabla 7. Indicadores de gestión según las principales UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 50 de 2024.

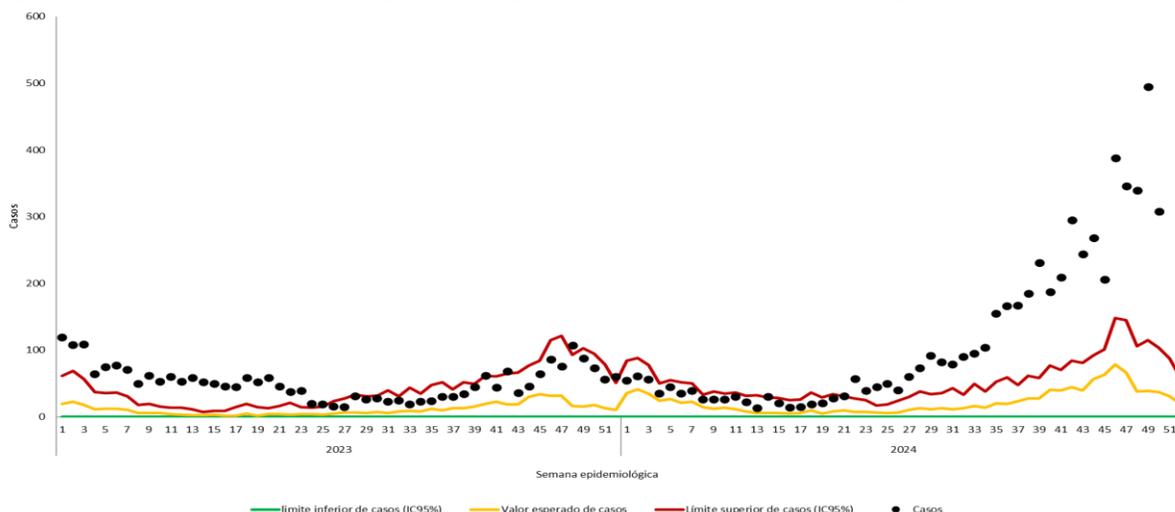
Principales UPGD	Casos (n)			Confirmación (%)			Hospitalización (%)	
	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	Dengue con signos de alarma	Dengue grave
Hospital Infantil Napoleon Franco Pareja	862	325	4	60,10%	78,50%	75,00%	95,40%	100,00%
Virrey Solís IPS Sa Clínica Divina Providencia	820	110	0	51,30%	80,90%	NA	72,70%	NA
Gestión Salud Sas San Fernando	87	61	8	82,76	90,2	87,50%	95,08	100,00%
IPS Salud Del Caribe Sa	103	15	0	66,00%	13,30%	NA	0,00%	NA
Clínica Madre Bernarda	130	104	0	70,80%	97,10%	NA	100,00%	NA
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	201	72	11	49,80%	75,00%	63,60%	95,80%	100,00%
Centro De Salud Nuevo Bosque	263	12	0	20,90%	25,00%	NA	0,00%	NA
Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa MU	213	156	4	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Sociedad Clínica San Jose De Torices	52	21	0	44,20%	71,40%	NA	100,00%	NA
CSCC Bayunca	55	20	0	16,40%	35,00%	NA	10,00%	NA
Hospital Naval De Cartagena	98	35	2	91,80%	91,40%	100,00%	100,00%	100,00%
Clínica Cartagena Del Mar	59	89	1	49,20%	66,30%	100,00%	98,90%	100,00%
Hospital Pozón	53	42	0	39,60%	81,00%	NA	66,70%	NA
Clínica La Ermita Sede 01	0	10	2	NA	90,00%	50,00%	100,00%	100,00%
Clínica General Del Caribe Sa	11	48	1	54,50%	97,90%	100,00%	97,90%	100,00%
Neurodinamia Sa Clínica Neuro Cardio Vascular	1	37	5	0,00%	94,60%	100,00%	100,00%	100,00%
Medihelp Services Colombia	18	8	0	100,00%	100,00%	NA	87,50%	NA
Nuevo Hospital Bocagrande	41	53	1	78,00%	88,70%	100,00%	96,20%	100,00%
Empresa Social Del Estado Hospital Universitario D	19	30	0	36,80%	33,30%	NA	96,70%	NA
Fundación UCI Doña Pilar	0	3	23	NA	100,00%	78,30%	100,00%	100,00%
Centro De Salud Candelaria	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
CSCC Olaya Herrera	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
CSCC La Esperanza	109	12	0	78,00%	83,30%	NA	0,00%	NA
Clínica Blas De Lezo Sa	1	19	13	100,00%	84,20%	92,30%	100,00%	100,00%
Hospital Arroz Barato	60	8	0	80,00%	75,00%	NA	0,00%	NA

Fuente: SIVIGILA a SE 50 de 2024.

Canal endémico

A nivel distrital el dengue registra desde la SE 21 hasta la SE 49 de 2024, un comportamiento epidémico, con un número de casos notificados por encima del número esperado, comparado con su 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 7).

Figura 7. Canal endémico de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 50 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 50 de 2024.



Letalidad por dengue

A semana epidemiológica 50 de 2024, se han notificado 13 casos de muertes probables por dengue, 5 casos descartados, 5 confirmadas y 3 casos en estudio. Se calcula el indicador de letalidad por dengue en 0,09% y la letalidad para dengue grave en 5,8%.

Tasa de mortalidad

A semana epidemiológica 50 de 2024, por cada 100.000 personas en riesgo en Cartagena se notificaron 0,53 casos fatales a causa de dengue.

Leishmaniasis

A semana epidemiológica 50 de 2024, se han notificado 4 casos de leishmaniasis Captados a través de UPGD's de Cartagena, 2 de ellos corresponden a la forma cutánea con procedencia El Carmen de Bolívar y San Juan Nepomuceno y los dos casos restantes corresponden a la forma visceral del municipio El Carmen de Bolívar, se trata de un niño y 1 niña de 1 año, con residencia en las veredas Saltones de Mesa y La Cansona, captados en las semanas epidemiológicas 15 y 28 de 2024, a través de las UPGD Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja y Fundación UCI Doña Pilar.

Malaria

A semana epidemiológica 50 de 2024, se reportaron al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) de Cartagena 76 casos de malaria, 72 (94,7%) de estos captados en el distrito de Cartagena. Del total de casos, 60 (78,9%) corresponden a *P. vivax*, 10 casos (13,2%) a *P. falciparum* y 6 (7,9%) a infección mixta o asociada. Para la presente semana se reportaron 3 casos nuevos de malaria al Sivigila distrital, dos de estos con procedencia Cartagena, los cuales se encuentran en verificación.

Con respecto al mismo periodo del año inmediatamente anterior, Cartagena no registra cambio (tabla 8).

Tabla 8. Variación casos de malaria en Cartagena hasta semana epidemiológica 50 de 2023 – 2024.

Entidad territorial	Casos año anterior	Casos 2024	Variación %
Cartagena	5	5	0%

Fuente: SIVIGILA a SE 50 de 2024.

Casos por procedencia

Según la procedencia de los casos de malaria notificados, 21 casos proceden del departamento de Córdoba: Tierralta (8), Montería (3), Pueblo Nuevo (3), Puerto Libertador (2), Valencia (2), Loricá, Montelíbano y Tuchín; 18 casos de Bolívar: Cartagena (5), San Juan Nepomuceno (3), María La Baja (2), Montecristo (2), Arenal, El Carmen de Bolívar, Clemencia, Norosí, Santa Catalina y Turbaco; 13 casos a Chocó: Quibdó (4), Bahía Solano (Mutis), Nuquí (2), Lloró (2), Bajo Baudó (Pizarro) (2) y Acandí; 8 casos a Antioquia: Caucasia (2), El Bagre (2), Chigorodó, Medellín, Nechí, y Turbo; 4 casos del Valle: Buenaventura (3) y Palmira; 4 casos de Nariño: Tumaco (3), y Barbacoas; 3 casos de Vaupés- Mitú (3); 1 caso de Sudán del Sur- África; 1 caso de Sucre- Sincelejo, 1 caso de Valledupar-Cesar y 1 caso de la Guajira-Riohacha (tabla 9).

Tabla 9. Casos notificados de malaria por municipio de procedencia, hasta semana epidemiológica 50 de 2024.

Departamento/municipio	Malaria P. Vivax	Malaria P. falciparum	Infección mixta o asociada	n	%
Córdoba	17	3	1	21	27,6
Lorica	0	1	0	1	1,3
Montelíbano	1	0	0	1	1,3
Montería	2	1	0	3	3,9
Pueblo Nuevo	2	0	1	3	3,9
Puerto Libertador	2	0	0	2	2,6
Tierralta	7	1	0	8	10,5
Tuchín	1	0	0	1	1,3
Valencia	2	0	0	2	2,6
Bolívar	15	2	1	18	23,7
Arenal	1	0	0	1	1,3
Cartagena	4	1	0	5	6,6
Clemencia	1	0	0	1	1,3
El Carmen De Bolívar	0	1	0	1	1,3
María La Baja	2	0	0	2	2,6
Montecristo	2	0	0	2	2,6
Norosí	1	0	0	1	1,3
San Juan Nepomuceno	3	0	0	3	3,9
Santa Catalina	0	0	1	1	1,3
Turbaco	1	0	0	1	1,3
Chocó	10	1	2	13	17,1
Acandí	1	0	0	1	1,3
Bahía Solano (Mutis)	2	0	0	2	2,6
Bajo Baudó (Pizarro)	2	0	0	2	2,6
Lloro	1	0	1	2	2,6
Nuqui	2	0	0	2	2,6
Quibdó	2	1	1	4	5,3
Antioquia	7	1	0	8	10,5
Caucasia	2	0	0	2	2,6
Chigorodó	0	1	0	1	1,3
El Bagre	2	0	0	2	2,6
Medellín	1	0	0	1	1,3
Nechí	1	0	0	1	1,3
Turbo	1	0	0	1	1,3
Valle	2	2	0	4	5,3
Buenaventura	2	1	0	3	3,9
Palмира	0	1	0	1	1,3
Nariño	2	1	1	4	5,3
Barbacoas	0	0	1	1	1,3
Tumaco	2	1	0	3	3,9
Vaupés	3	0	0	3	3,9
Mitú	3	0	0	3	3,9
Magdalena	0	0	1	1	1,3
Santa Barbara De Pinto	0	0	1	1	1,3
África	1	0	0	1	1,3
Sudán del Sur	1	0	0	1	1,3
Cesar	1	0	0	1	1,3
Valledupar	1	0	0	1	1,3
Sucre	1	0	0	1	1,3
Sincelejo	1	0	0	1	1,3
Guajira	1	0	0	1	1,3
Riohacha	1	0	0	1	1,3
Total General	60	10	6	76	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 50 de 2024.

Por cada 100 casos de malaria captados en el distrito de Cartagena, se presentaron 16,7 casos de malaria complicada, encontrándose las UPGD Clínica Blas de Lezo SA, Clínica de la Mujer, Clínica



Maternidad Rafael Calvo, Clínica de la Mujer Cartagena y Gestión Salud Sas San Fernando, con la mayor proporción de casos de malaria complicada (tabla 10).

Tabla 10. Proporción de casos de malaria complicada captados por Cartagena, hasta semana epidemiológica 50 de 2024.

UPGD	Malaria complicada	Malaria no complicada	n	% malaria complicada
Hospital Naval De Cartagena	3	18	21	14,3
Hospital Universitario Del Caribe	1	11	12	8,3
Hospital Infantil Napoleon Franco Pareja	1	7	8	12,5
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	0	6	6	0,0
Gestión Salud San Fernando	2	2	4	50,0
Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa MU	0	4	4	0,0
Hospital Arroz Barato	0	2	2	0,0
Clínica La Ermita Sede 2	0	2	2	0,0
Clínica Crecer	0	2	2	0,0
Clínica Blas De Lezo Sa	2	0	2	100,0
Clínica Madre Bernarda	0	2	2	0,0
Clínica Nuestra Sede Cartagena	0	1	1	0,0
Nuevo Hospital Bocagrande	0	1	1	0,0
Clínica Maternidad Rafael Calvo	1	0	1	100,0
Gestión Salud Sas Amberes	1	0	1	100,0
Clínica De La Mujer Cartagena Sas Ips	1	0	1	100,0
Clínica Cartagena Del Mar	0	1	1	0,0
FIRE	0	1	1	0,0
Total General	12	60	72	16,7

Fuente: SIVIGILA a SE 50 de 2024.

El 80,0% de los casos de malaria con procedencia Cartagena fueron causados por la especie parasitaria *P. vivax*. Según características sociodemográficas de los casos, el 100% de los casos provenían de la cabecera municipal, el 60% son hombres. Los casos pertenecen a los regímenes especial, subsidiado y contributivo.

La edad promedio de los casos es de 26,6 años, edad mínima de 20 años y máxima de 43 años (tabla 11).

Tabla 11. Características sociodemográficas de los casos de malaria procedentes de Cartagena, hasta semana epidemiológica 50 de 2024.

Características sociodemográficas		<i>P. vivax</i>	(%)	<i>P. falciparum</i>	%
<i>Sexo</i>	Femenino	2	50,0	0	0,0
	Masculino	2	50,0	1	100,0
<i>Área de Procedencia</i>	Cabecera municipal	4	100,0	1	100,0
	contributivo	0	0,0	1	100,0
<i>Tipo de Seguridad Social</i>	Especial	2	50,0	0	0,0
	Subsidiado	2	50,0	0	0,0
<i>Pertenencia étnica</i>	Negro, mulato, afro	1	25,0	0	0,0
	Otro	3	75,0	1	100,0
<i>Grupo de edad</i>	20 a 24 años	3	75,0	0	0,0
	25 a 29 años	1	25,0	0	0,0
	40 a 44 años	0	0,0	1	100,0

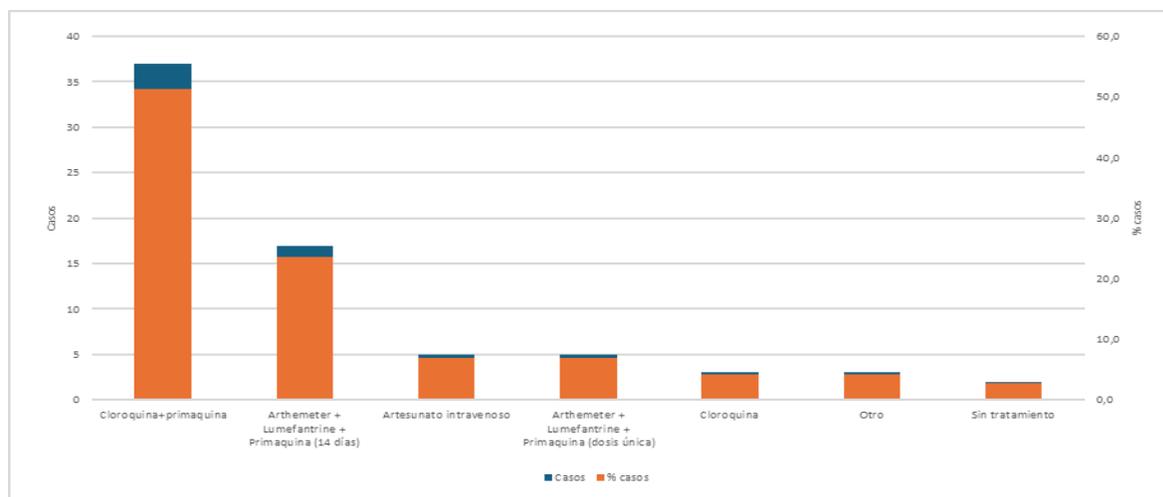
Fuente: SIVIGILA a SE 50 de 2024.

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.

Tratamiento ordenado

El 51,4% de los pacientes fueron tratados con Cloroquina+primaquina, el 23,6% con Artemeter + Lumefantrine + Primaquina (14 días), 6,9% con Artesunato intravenoso, 6,9% con Artemeter + Lumefantrine + Primaquina (dosis única), 4,2% Cloroquina, 4,2% otro tratamiento y 2,8% sin tratamiento (figura 8).

Figura 8. Tratamiento casos de malaria notificados, Cartagena, hasta semana epidemiológica 50 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 50 de 2024

Oportunidad diagnóstico y tratamiento

El 19,4% de los casos notificados de malaria en el distrito de Cartagena se diagnosticaron de manera oportuna y el 83,3% de los pacientes recibieron el tratamiento de manera oportuna (tabla 12).

Tabla 12. Oportunidad de diagnóstico y tratamiento casos malaria notificados por Cartagena, hasta semana epidemiológica 50 de 2024.

UPGD	Casos	Oportunidad de diagnóstico	% Oportunidad de diagnóstico	Oportunidad de tratamiento	% Oportunidad de tratamiento
Hospital Naval De Cartagena	21	4	19,0	20	95,2
Hospital Universitario Del Caribe	12	3	25,0	11	91,7
Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja	8	2	25,0	6	75,0
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	6	1	16,7	5	83,3
Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa MU	4	0	0,0	4	100,0
Gestión Salud San Fernando	5	0	0,0	3	60,0
Clínica Blas De Lezo Sa	2	0	0,0	0	0,0
Hospital Arroz Barato	2	0	0,0	1	50,0
Clínica Crecer	2	1	50,0	1	50,0
Clínica La Ermita Sede 2	2	2	100,0	2	100,0
Clínica Madre Bernarda	2	0	0,0	2	100,0
Nuevo Hospital Bocagrande	1	0	0,0	1	100,0
Clínica Cartagena Del Mar	1	0	0,0	1	100,0
Clínica De La Mujer Cartagena Sas Ips	1	1	100,0	1	100,0
FIRE	1	0	0,0	0	0,0
Clínica Maternidad Rafael Calvo	1	0	0,0	1	100,0
Clínica Nuestra Sede Cartagena	1	0	0,0	1	100,0
Total General	72	14	19,4	60	83,3

Fuente: SIVIGILA a SE 50 de 2024.



Tasa de mortalidad por malaria.

A semana epidemiológica 50 de 2024, a través de la UPGD Clínica Blas de Lezo SA, se notificó una muerte asociada a malaria de origen importado, con procedencia Montecristo – Bolívar, el cual la causa de muerte se le atribuyó a la malaria.

Enfermedad por virus Zika

A semana epidemiológica 50 de 2024, se notificaron 5 casos sospechosos de enfermedad por virus Zika, 4 casos procedentes de Cartagena y 1 caso de San Estanislao. Según la notificación de los casos, 3 de estos fueron captados por Cartagena a través de las UPGD Gestión Salud San Fernando y Clínica de la Mujer Cartagena (2) y dos casos restantes por Bogotá con procedencia Cartagena.

Chikunguya

A semana epidemiológica 50 de 2024, se notificó al Sistema de Vigilancia en Salud Pública 1 caso sospechoso de Chikunguya, procedente de San Estanislao – Bolívar, captado por la UPGD Gestión Salud San Fernando en la semana 21. Paciente masculino de 29 años, perteneciente al régimen subsidiado de Coosalud EPS.

Chagas

A semana epidemiológica 50 de 2024, se ha notificado 1 caso de Chagas crónico a través de Laboratorio Clínico Automatizado MPR EU, con procedencia María La Baja. Se trata de una gestante de 23 semanas, el cual se encuentra en estudio.

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.
- Dar continuidad a las acciones de vigilancia epidemiológica intensificada (notificación inmediata de casos graves y de casos fatales)
- Fortalecimiento de las estrategias de comunicación e información a la población para el reconocimiento y consulta oportuna ante signos de alarma de dengue.
- Realizar 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.
- Realizar auditoría de calidad en las IPS con mayores debilidades en la atención de pacientes con dengue.
- 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.
- Verificar los casos de procedencia urbana en los casos de malaria o realizar el ajuste pertinente en el SIVIGILA, dado que esto conlleva a la toma de decisiones en áreas erradas por error de registro de los casos.

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 vigilancia activa para la búsqueda de casos de mortalidad que pudieran ser atribuibles a malaria.
- Fortalecer la detección, diagnóstico y tratamiento oportuno de los casos de Leishmaniasis en todas sus formas clínicas.

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.