



**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR
VECTORES A SE 49 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 49 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 49 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 49 de 2024, excluyéndose los datos repetidos, y descartados con ajuste 6 (2254) y por error de digitación (33).

En total el análisis se realizará con un total de 5180 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA). Del total de casos, 3617 (69,8%) fueron clasificados como dengue sin signos de alarma, 1481 (28,6%) como dengue con signos de alarma y 82 casos (1,6%) como dengue grave. Para la presente semana epidemiológica se notificaron 286 casos de dengue, 2 casos de dengue grave y 0 fallecimientos.

Respecto a la clasificación final de los casos, 3312 (63,9%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 190 (3,7%) confirmados por nexo epidemiológico y 1678 casos que representan el 32,4% permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 49 de 2024.

Tipo caso	Sin signos de alarma		Con signos de alarma		Dengue grave		Total general	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Clasificación final								
Probable	1406	38,9	260	17,6	12	14,6	1678	32,4
Confirmado por nexo	175	4,8	15	1,0	0	0,0	190	3,7
confirmado por laboratorio	2036	56,3	1206	81,4	70	85,4	3312	63,9
Total general	3617	100,0	1481	100,0	82	100,0	5180	100,0

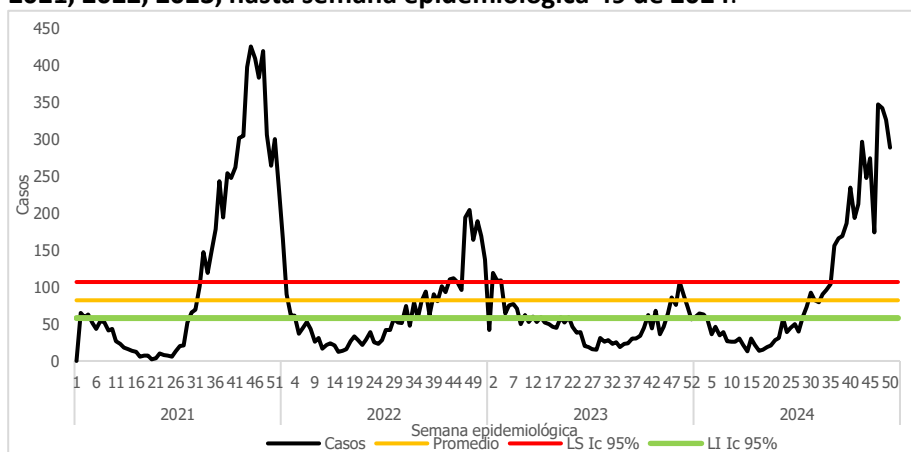
Fuente: SIVIGILA a SE 49 de 2024.

A semana epidemiológica 49 de 2024, el dengue registra un incremento significativo del 113,6% en comparación con el mismo periodo del 2023 y de 83,8% con relación al año 2022; mientras que, comparado con el año 2021 se genera un descenso del 13,4%.

En el último periodo (semanas epidemiológicas 45 a 48 de 2024) con respecto al periodo anterior (semanas epidemiológicas 41 a 44 de 2024), el dengue registra un incremento del 15,5% (figura 1).

Variación porcentual de la notificación de casos de dengue, Cartagena a SE 49. **Figura 1. Comportamiento de la notificación de dengue, Cartagena, años 2021, 2022, 2023, hasta semana epidemiológica 49 de 2024.**

Año	Casos	Variación con respecto al 2024
2021	5980	↓ -13,4
2022	2818	↑ 83,8
2023	2425	↑ 113,6



Fuente: SIVIGILA 2021, 2022, 2023-SE 49 de 2024.

Situación epidemiológica

En la semana epidemiológica 49 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 49 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 fue el femenino con el 51,2%. Respecto al área de procedencia, el 97,0% y 98,8% 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 16,3 años, mediana de 13 años, edad mínima de 1 mes 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 75,4% (3843); 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 49, el 57,3% (165/288) 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 49 de 2024.

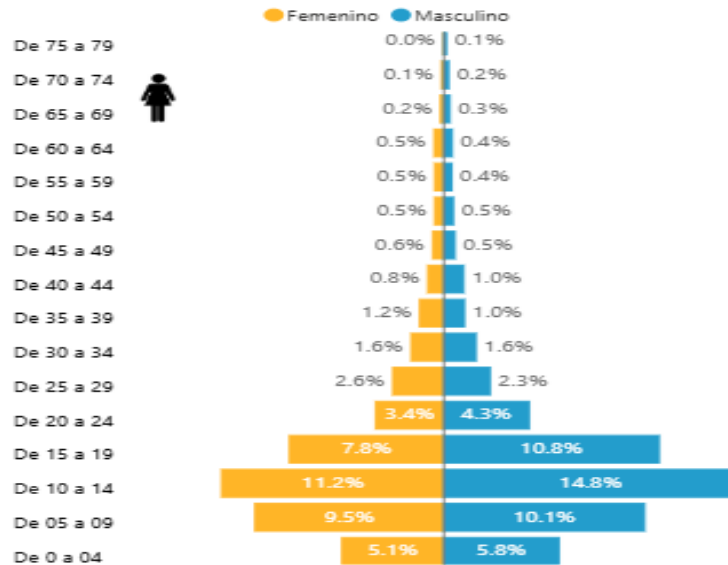
Características sociodemográficas		Dengue	(%)	Dengue grave	%
Sexo	Femenino	2319	45,5	42	51,2
	Masculino	2779	54,5	40	48,8
Área de Procedencia	Cabecera municipal	4947	97,0	81	98,8
	Centro Poblado	125	2,5	1	1,2
	Rural Disperso	26	0,5	0	0,0
	Contributivo	1877	36,8	21	25,6
Tipo de Seguridad Social	Subsidiado	2929	57,5	58	70,7
	Excepción	40	0,8	0	0,0
	Especial	195	3,8	3	3,7
	Indeterminado	16	0,3	0	0,0
	No afiliados	41	0,8	0	0,0
Pertenencia étnica	Indígena	12	0,2	0	0,0
	Rom Gitano	6	0,1	0	0,0
	Raizal	8	0,2	0	0,0
	Palenquero	0	0,0	0	0,0
	Negro, mulato, afro	519	10,2	0	0,0
	Otro	4553	89,3	82	100,0
Grupo de edad	0 a 4 años	564	11,1	2	2,4
	5 a 9 años	1017	19,9	8	9,8
	10 a 14 años	1321	25,9	26	31,7
	15 a 19 años	941	18,5	24	29,3
	20 a 24 años	392	7,7	9	11,0
	25 a 29 años	245	4,8	5	6,1
	30 a 34 años	168	3,3	0	0,0
	35 a 39 años	114	2,2	1	1,2
	40 a 44 años	91	1,8	1	1,2
	45 a 49 años	57	1,1	0	0,0
	50 a 54 años	48	0,9	0	0,0
	55 a 60 años	56	1,1	2	2,4
>60 años	84	1,6	4	4,9	

Fuente: SIVIGILA a SE 49 de 2024.

A semana epidemiológica 49 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 49 de 2024.

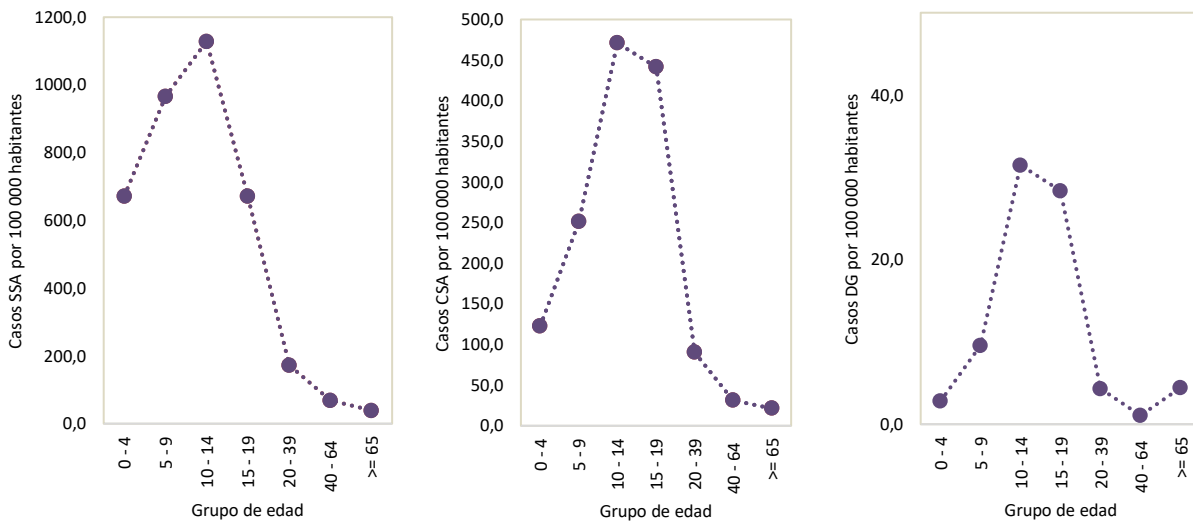


Fuente: Power BI. INS, SE 49 de 2024

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 (1128,5 casos por 100.000 habitantes), seguido del grupo de 5 a 9 años (965,6 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 471,0 casos por 100.000 habitantes, y 31,5 casos por 100.000 habitantes (figuras 3).

Figuras 3. Incidencia de dengue por grupos de edad y clasificación final, Cartagena, hasta semana epidemiológica 49 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 49 de 2024.

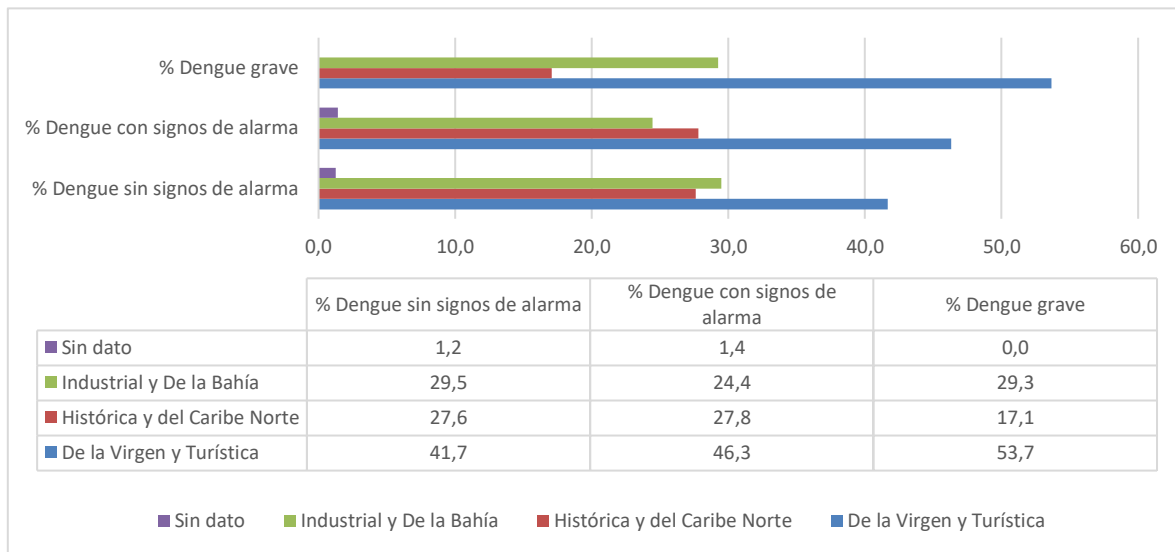
En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos 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 43,2% (2237) y 28,0% (1452). 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 41,7% (1507), para los casos con signos de alarma el 46,3% (686) y para dengue grave el 53,7% (44) (figura 4).

Figura 4. Porcentaje de casos de dengue por localidad de ocurrencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 49 de 2024.

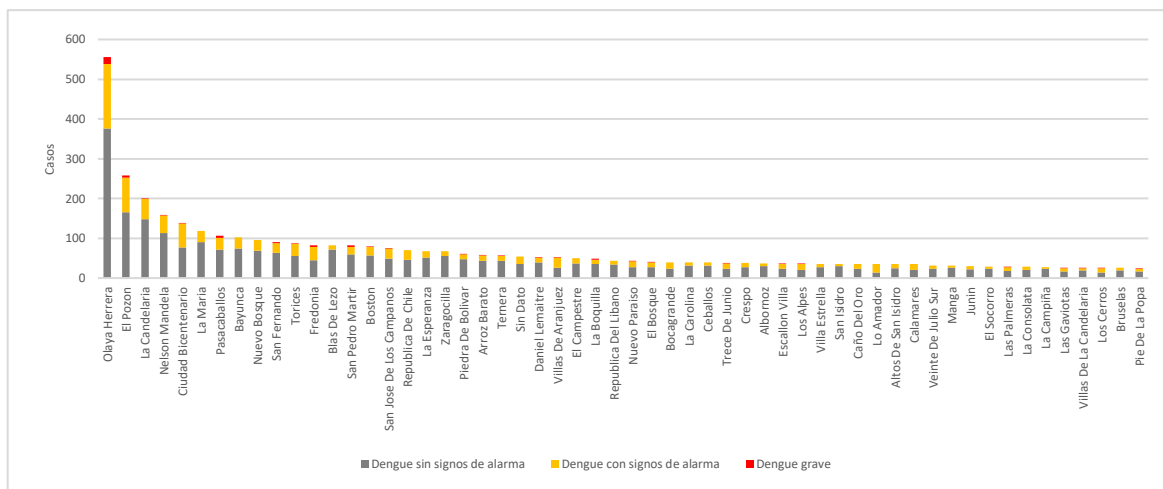


Fuente: SIVIGILA a SE 49 de 2024.

El 52,0% de los casos acumulados de dengue en Cartagena está representado por los barrios: Olaya Herrera con el 10,7% (556), El Pozón 5,0% (258), La Candelaria 3,9% (200), Nelson Mandela 3,1% (159), Ciudad Bicentenario 2,7% (139), La María 2,3% (119), Pasacaballos 2,1% (107), Bayunca 2,0% (102), Nuevo Bosque 1,9% (96), San Fernando 1,7% (90), Torices 1,7% (87), Fredonia 1,6% (83), Blas De Lezo 1,6% (83), San Pedro Mártir 1,6% (82), Boston 1,5% (79), San José De Los Campanos 1,4% (75), República De Chile 1,4% (70), La Esperanza 1,3% (68), Zaragocilla 1,3% (67), Piedra De Bolívar 1,2% (60), Arroz Barato 1,1% (58), y Ternera 1,1% (56).

Se graficaron los barrios hasta con 25 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 49 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 49 de 2024.

A semana epidemiológica 49 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: Nariño, Villa Fanny, El Espinal, Lo Amador, Villa Barraza, República del Caribe, Villas de Aranjuez, Bocachica, República de Venezuela, Barrio Chino, Los Caracoles, y Palestina (tabla 4).

Tabla 4. Porcentaje de casos notificados de dengue por barrio de ocurrencia y clasificación clínica, Cartagena, hasta semana epidemiológica 49 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	376	10,4	163	11,0	17	20,7	556	10,7	32,4
El Pozón	166	4,6	87	5,9	5	6,1	258	5,0	35,7
La Candelaria	148	4,1	51	3,4	1	1,2	200	3,9	26,0
Nelson Mandela	113	3,1	45	3,0	1	1,2	159	3,1	28,9
Ciudad Bicentenario	77	2,1	61	4,1	1	1,2	139	2,7	44,6
La María	90	2,5	29	2,0	0	0,0	119	2,3	24,4
Pasacaballos	71	2,0	30	2,0	6	7,3	107	2,1	33,6
Bayunca	74	2,0	28	1,9	0	0,0	102	2,0	27,5
Nuevo Bosque	69	1,9	27	1,8	0	0,0	96	1,9	28,1
San Fernando	64	1,8	24	1,6	2	2,4	90	1,7	28,9
Torices	55	1,5	31	2,1	1	1,2	87	1,7	36,8
Fredonia	45	1,2	34	2,3	4	4,9	83	1,6	45,8
Blas De Lezo	71	2,0	12	0,8	0	0,0	83	1,6	14,5
San Pedro Mártir	60	1,7	19	1,3	3	3,7	82	1,6	26,8
Boston	57	1,6	21	1,4	1	1,2	79	1,5	27,8
San José De Los Campanos	49	1,4	25	1,7	1	1,2	75	1,4	34,7
República De Chile	46	1,3	24	1,6	0	0,0	70	1,4	34,3
La Esperanza	51	1,4	17	1,1	0	0,0	68	1,3	25,0
Zaragocilla	56	1,5	11	0,7	0	0,0	67	1,3	16,4
Piedra De Bolívar	47	1,3	12	0,8	1	1,2	60	1,2	21,7
Arroz Barato	44	1,2	13	0,9	1	1,2	58	1,1	24,1
Tenera	43	1,2	12	0,8	1	1,2	56	1,1	23,2
Sin Dato	36	1,0	18	1,2	0	0,0	54	1,0	33,3
Daniel Lemaitre	39	1,1	13	0,9	1	1,2	53	1,0	26,4
Villas De Aranjuez	26	0,7	25	1,7	1	1,2	52	1,0	50,0
El Campestre	37	1,0	13	0,9	0	0,0	50	1,0	26,0
La Boquilla	35	1,0	11	0,7	3	3,7	49	0,9	28,6
República Del Líbano	34	0,9	9	0,6	0	0,0	43	0,8	20,9
Nuevo Paraíso	28	0,8	14	0,9	1	1,2	43	0,8	34,9
El Bosque	28	0,8	11	0,7	1	1,2	40	0,8	30,0

Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Bocagrande	23	0,6	17	1,1	0	0,0	40	0,8	42,5
La Carolina	31	0,9	8	0,5	0	0,0	39	0,8	20,5
Ceballos	31	0,9	8	0,5	0	0,0	39	0,8	20,5
Trece De Junio	23	0,6	14	0,9	1	1,2	38	0,7	39,5
Crespo	27	0,7	11	0,7	0	0,0	38	0,7	28,9
Albornoz	30	0,8	7	0,5	0	0,0	37	0,7	18,9
Escallón Villa	24	0,7	11	0,7	2	2,4	37	0,7	35,1
Los Alpes	21	0,6	14	0,9	1	1,2	36	0,7	41,7
Villa Estrella	27	0,7	9	0,6	0	0,0	36	0,7	25,0
San Isidro	30	0,8	6	0,4	0	0,0	36	0,7	16,7
Caño Del Oro	24	0,7	12	0,8	0	0,0	36	0,7	33,3
Lo Amador	14	0,4	21	1,4	0	0,0	35	0,7	60,0
Altos De San Isidro	25	0,7	10	0,7	0	0,0	35	0,7	28,6
Calamares	21	0,6	14	0,9	0	0,0	35	0,7	40,0
Veinte De Julio Sur	24	0,7	8	0,5	0	0,0	32	0,6	25,0
Manga	26	0,7	5	0,3	0	0,0	31	0,6	16,1
Junín	22	0,6	8	0,5	0	0,0	30	0,6	26,7
El Socorro	23	0,6	6	0,4	0	0,0	29	0,6	20,7
Las Palmeras	18	0,5	10	0,7	1	1,2	29	0,6	37,9
La Consolata	21	0,6	8	0,5	0	0,0	29	0,6	27,6
La Campiña	23	0,6	4	0,3	0	0,0	27	0,5	14,8
Las Gaviotas	17	0,5	8	0,5	1	1,2	26	0,5	34,6
Villas De La Candelaria	20	0,6	5	0,3	1	1,2	26	0,5	23,1
Los Cerros	14	0,4	11	0,7	1	1,2	26	0,5	46,2
Bruselas	19	0,5	7	0,5	0	0,0	26	0,5	26,9
Pie De La Popa	16	0,4	8	0,5	1	1,2	25	0,5	36,0
Bocachica	12	0,3	12	0,8	0	0,0	24	0,5	50,0
Vista Hermosa	16	0,4	7	0,5	1	1,2	24	0,5	33,3
Flor Del Campo	13	0,4	11	0,7	0	0,0	24	0,5	45,8
La Victoria	20	0,6	4	0,3	0	0,0	24	0,5	16,7
Tierra Baja	17	0,5	4	0,3	2	2,4	23	0,4	26,1
Canapote	16	0,4	5	0,3	2	2,4	23	0,4	30,4
El Carmelo	16	0,4	7	0,5	0	0,0	23	0,4	30,4
Chiquinquirá	13	0,4	10	0,7	0	0,0	23	0,4	43,5
Luis Carlos Galán	16	0,4	6	0,4	0	0,0	22	0,4	27,3
España	18	0,5	4	0,3	0	0,0	22	0,4	18,2
Los Cerezos	18	0,5	3	0,2	1	1,2	22	0,4	18,2
El Recreo	16	0,4	5	0,3	0	0,0	21	0,4	23,8
Villa Hermosa	14	0,4	5	0,3	1	1,2	20	0,4	30,0
San Francisco	16	0,4	4	0,3	0	0,0	20	0,4	20,0
Los Jardines	17	0,5	2	0,1	1	1,2	20	0,4	15,0
Tierra Bomba	11	0,3	8	0,5	0	0,0	19	0,4	42,1
Chapacua	12	0,3	5	0,3	1	1,2	18	0,3	33,3
El Educador	11	0,3	6	0,4	1	1,2	18	0,3	38,9
Las Brisas	16	0,4	2	0,1	0	0,0	18	0,3	11,1
Nueva Granada	13	0,4	5	0,3	0	0,0	18	0,3	27,8
Policarpa	10	0,3	7	0,5	0	0,0	17	0,3	41,2
El Milagro	13	0,4	4	0,3	0	0,0	17	0,3	23,5
Loma Fresca	9	0,2	7	0,5	0	0,0	16	0,3	43,8
El Reposo	11	0,3	5	0,3	0	0,0	16	0,3	31,3
Antonio Jose De Sucre	13	0,4	2	0,1	0	0,0	15	0,3	13,3
Ciudadela 2000	9	0,2	5	0,3	1	1,2	15	0,3	40,0
Amberes	12	0,3	3	0,2	0	0,0	15	0,3	20,0
Barú	9	0,2	6	0,4	0	0,0	15	0,3	40,0
Nueve De Abril	10	0,3	3	0,2	2	2,4	15	0,3	33,3
República De Venezuela	7	0,2	7	0,5	0	0,0	14	0,3	50,0
La Central	12	0,3	2	0,1	0	0,0	14	0,3	14,3
Barrio Chino	7	0,2	6	0,4	1	1,2	14	0,3	50,0
Bosquecito	12	0,3	2	0,1	0	0,0	14	0,3	14,3
Viejo Porvenir	10	0,3	4	0,3	0	0,0	14	0,3	28,6



Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Nuevo Porvenir	10	0,3	3	0,2	0	0,0	13	0,3	23,1
Petare	9	0,2	4	0,3	0	0,0	13	0,3	30,8
El Country	9	0,2	4	0,3	0	0,0	13	0,3	30,8
Membrillal	10	0,3	3	0,2	0	0,0	13	0,3	23,1
Paraguay	11	0,3	2	0,1	0	0,0	13	0,3	15,4
La Quinta	9	0,2	3	0,2	0	0,0	12	0,2	25,0
Colombiaton	7	0,2	5	0,3	0	0,0	12	0,2	41,7
Nazareno	8	0,2	3	0,2	0	0,0	11	0,2	27,3
Almirante Colon	10	0,3	1	0,1	0	0,0	11	0,2	9,1
Alto Bosque	6	0,2	5	0,3	0	0,0	11	0,2	45,5
Santa Clara	7	0,2	4	0,3	0	0,0	11	0,2	36,4
República Del Caribe	5	0,1	6	0,4	0	0,0	11	0,2	54,5
Providencia	8	0,2	3	0,2	0	0,0	11	0,2	27,3
Villa Rosita	9	0,2	2	0,1	0	0,0	11	0,2	18,2
Los Caracoles	5	0,1	4	0,3	1	1,2	10	0,2	50,0
Isla Fuerte	6	0,2	4	0,3	0	0,0	10	0,2	40,0
Jose Antonio Galán	9	0,2	1	0,1	0	0,0	10	0,2	10,0
Pablo VI II	7	0,2	2	0,1	0	0,0	9	0,2	22,2
Nariño	2	0,1	7	0,5	0	0,0	9	0,2	77,8
El Espinal	3	0,1	6	0,4	0	0,0	9	0,2	66,7
El Prado	6	0,2	2	0,1	0	0,0	8	0,2	25,0
Bellavista	8	0,2	0	0,0	0	0,0	8	0,2	0,0
Santana	7	0,2	1	0,1	0	0,0	8	0,2	12,5
La Concepción	6	0,2	2	0,1	0	0,0	8	0,2	25,0
Villa Fanny	2	0,1	5	0,3	1	1,2	8	0,2	75,0
La India	5	0,1	3	0,2	0	0,0	8	0,2	37,5
Camilo Torres	8	0,2	0	0,0	0	0,0	8	0,2	0,0
Centro	5	0,1	3	0,2	0	0,0	8	0,2	37,5
Alameda La Victoria	6	0,2	1	0,1	0	0,0	7	0,1	14,3
Villa Barraza	3	0,1	4	0,3	0	0,0	7	0,1	57,1
Pedro Salazar	6	0,2	1	0,1	0	0,0	7	0,1	14,3
Los Ejecutivos	7	0,2	0	0,0	0	0,0	7	0,1	0,0
Serena Del Mar	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
Villa Rosa	4	0,1	2	0,1	0	0,0	6	0,1	33,3
María Cano	5	0,1	1	0,1	0	0,0	6	0,1	16,7
Urbanización Simón Bolívar	5	0,1	1	0,1	0	0,0	6	0,1	16,7
Palestina	3	0,1	3	0,2	0	0,0	6	0,1	50,0
Alcibia	6	0,2	0	0,0	0	0,0	6	0,1	0,0
San Pedro	4	0,1	2	0,1	0	0,0	6	0,1	33,3
Urbanización Sevilla	4	0,1	2	0,1	0	0,0	6	0,1	33,3
Henequen	5	0,1	0	0,0	1	1,2	6	0,1	16,7
Punta Arenas	5	0,1	0	0,0	0	0,0	5	0,1	0,0
Armenia	5	0,1	0	0,0	0	0,0	5	0,1	0,0
La Paz	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
Villa Del Sol	3	0,1	2	0,1	0	0,0	5	0,1	40,0
Santa María	5	0,1	0	0,0	0	0,0	5	0,1	0,0
Castillogrande	5	0,1	0	0,0	0	0,0	5	0,1	0,0
Martínez Martelo	4	0,1	1	0,1	0	0,0	5	0,1	20,0
Total General	3617	100,0	1481	100,0	82	100,0	5180	100,0	30,2

Fuente: SIVIGILA a SE 49 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.

Incidencia de dengue

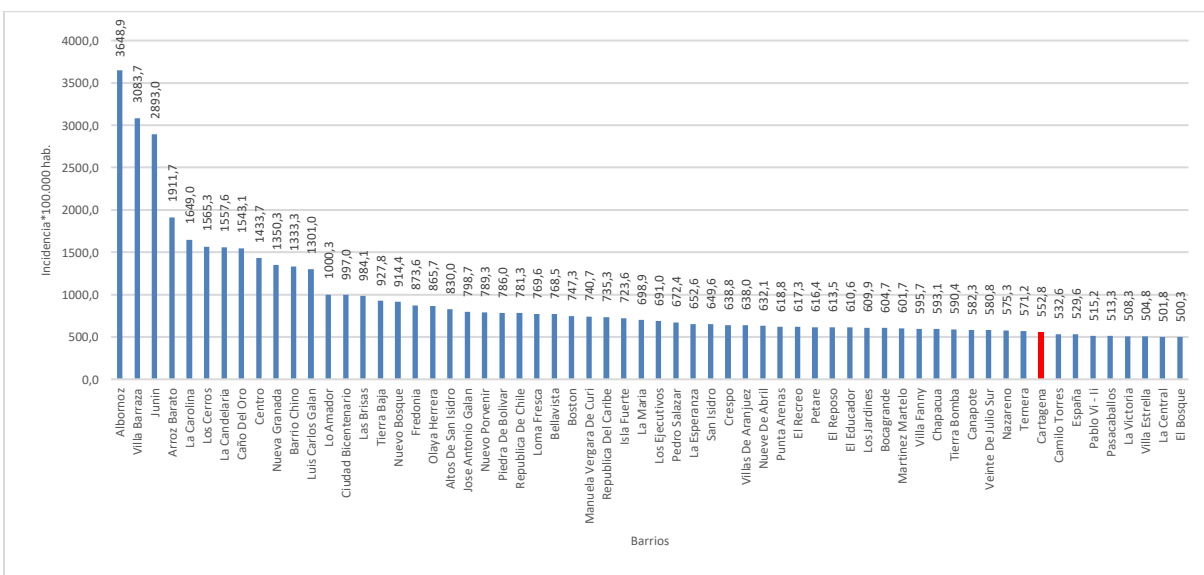
La incidencia acumulada de dengue en Cartagena se estima en 552,8 casos por cada 100.000 personas en riesgo, ubicándose por debajo de la cifra nacional que para la misma semana se calcula en 934,1 casos por 100.000 habitantes.

Los barrios con tasas de incidencias igual o superior a 700 casos por 100.000 habitantes fueron: Albornoz, Villa Barraza, Junín, Arroz Barato, La Carolina, Los Cerros, La Candelaria, Caño del Oro, Centro, Nueva Granada, Barrio Chino, Luis Carlos Galán, Lo Amador, Ciudad Bicentenario, Las Brisas, Tierra Baja, Nuevo Bosque, Fredonia, Olaya Herrera, Altos de San Isidro, Jose Antonio Galán, Nuevo Porvenir, Piedra De Bolívar, República De Chile, Loma Fresca, Bellavista, Boston, Manuela Vergara De Curi, República Del Caribe, e Isla Fuerte.

Según clasificación de riesgo se determina los barrios con riesgo muy alto de transmisión, aquellos con incidencias que oscilan de 617,3 – 3648,9 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo, entre los que se mencionan en orden descendente: Albornoz, Villa Barraza, Junín, Arroz Barato, La Carolina, Los Cerros, La Candelaria, Caño del Oro, Centro, Nueva Granada, Barrio Chino, Luis Carlos Galán, Lo Amador, Ciudad Bicentenario, Las Brisas, Tierra Baja, Nuevo Bosque, Fredonia, Olaya Herrera, Altos de San Isidro, Jose Antonio Galán, Nuevo Porvenir, Piedra De Bolívar, República De Chile, Loma Fresca, Bellavista, Boston, Manuela Vergara De Curi, República Del Caribe, Isla Fuerte, La María, Los Ejecutivos, Pedro Salazar, La Esperanza, San Isidro, Crespo, Villas de Aranjuez, Nueve de Abril, Punta Arenas, y El Recreo.

En riesgo alto de transmisión se ubican los barrios con un rango entre 425,3 – 616,4 casos por 100.000 habitantes en riesgo: Petare, El Reposo, El Educador, Los Jardines, Bocagrande, Martínez Martelo, Villa Fanny, Chapacua, Tierra Bomba, Canapote, Veinte de Julio Sur, Nazareno, Ternera, Camilo Torres, España, Pablo VI II, Pasacaballos, La Victoria, Villa Estrella, La Central, El Bosque, Zaragocilla, Barcelona de Indias, La Consolata, Blas de Lezo, Amberes, Nelson Mandela, Flor del Campo, Alto Bosque, República De Venezuela, Las Palmeras, La Campiña, Pie de la Popa, Ceballos, El Pozón, Bruselas, Villa Rosita, Bayunca, Los Alpes, y Trece de Junio (figura 6).

Figura 6. Incidencia de dengue por barrio de procedencia, Cartagena, hasta semana epidemiológica 49 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 49 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 46 a 49 de 2024, comparado con el comportamiento histórico (2018 – 2023). En el periodo estudiado el 70,3% (64/91) 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 46 a 49 de 2018 – 2024.

Barrio de procedencia	Observado 2024	Esperado Promedio (2018- 2023)	Situación
Olaya Herrera	178	73	Incremento Significativo
La Candelaria	93	23	Incremento Significativo
La María	40	13	Incremento Significativo
Nelson Mandela	36	16	Incremento Significativo
El Pozón	31	38	Decremento Significativo
Nuevo Bosque	30	9	Incremento Significativo
Boston	28	13	Incremento Significativo
Ciudad Bicentenario	28	9	Incremento Significativo
Blas De Lezo	27	8	Incremento Significativo
Bayunca	26	26	Sin Cambio Significativo
Villas De Aranjuez	24	9	Incremento Significativo
Torices	22	9	Incremento Significativo
San Fernando	19	13	Incremento Significativo
La Esperanza	19	12	Incremento Significativo
San Pedro Mártir	19	9	Incremento Significativo
Fredonia	18	7	Incremento Significativo
Calamares	18	7	Incremento Significativo
República De Chile	18	5	Incremento Significativo
Piedra De Bolívar	18	5	Incremento Significativo
San Jose De Los Campanos	17	11	Incremento Significativo
Arroz Barato	17	4	Incremento Significativo
Zaragocilla	16	11	Incremento Significativo
El Bosque	16	6	Incremento Significativo
Pie De La Popa	15	3	Incremento Significativo
Daniel Lemaitre	14	8	Incremento Significativo
Republica Del Líbano	14	6	Incremento Significativo
Trece De Junio	14	6	Incremento Significativo
Tenera	13	4	Incremento Significativo
Albornoz	12	5	Incremento Significativo
Veinte De Julio Sur	12	6	Incremento Significativo
Lo Amador	12	3	Incremento Significativo
San Isidro	12	2	Incremento Significativo
La Boquilla	11	5	Incremento Significativo
Villa Hermosa	10	3	Incremento Significativo
Vista Hermosa	9	4	Incremento Significativo
Los Alpes	9	4	Incremento Significativo
Altos De San Isidro	9	2	Incremento Significativo
El Campestre	8	4	Incremento Significativo
La Consolata	8	4	Incremento Significativo
Las Gaviotas	8	4	Incremento Significativo
El Socorro	8	4	Incremento Significativo
La Carolina	8	4	Incremento Significativo
España	8	3	Incremento Significativo
República De Venezuela	8	2	Incremento Significativo
Escallón Villa	8	6	Sin Cambio Significativo
El Educador	7	5	Sin Cambio Significativo
Ceballos	7	5	Sin Cambio Significativo
Manga	7	4	Incremento Significativo
Bruselas	7	3	Incremento Significativo
El Carmelo	7	3	Incremento Significativo
Chapacua	7	2	Incremento Significativo
Canapote	6	4	Sin Cambio Significativo
Flor Del Campo	6	3	Sin Cambio Significativo

Barrio de procedencia	Observado 2024	Esperado Promedio (2018- 2023)	Situación
Villa Estrella	6	3	Sin Cambio Significativo
Las Palmeras	6	3	Incremento Significativo
Amberes	6	2	Incremento Significativo
Chiquinquirá	6	2	Incremento Significativo
La Campiña	6	2	Incremento Significativo
Junín	6	2	Incremento Significativo
Los Cerros	6	1	Incremento Significativo
Petare	6	1	Incremento Significativo
Nuevo Paraíso	5	5	Sin Cambio Significativo
Nazareno	5	2	Incremento Significativo
Membrillal	5	2	Incremento Significativo
Policarpa	5	2	Incremento Significativo
Sin Dato	5	2	Incremento Significativo
Nuevo Porvenir	5	1	Incremento Significativo
Pedro Salazar	5	1	Incremento Significativo
Pasacaballos	4	14	Decremento Significativo
San Francisco	4	7	Sin Cambio Significativo
Ciudadela 2000	4	3	Sin Cambio Significativo
Colombiaton	4	3	Sin Cambio Significativo
La Victoria	4	3	Sin Cambio Significativo
Loma Fresca	4	3	Sin Cambio Significativo
Los Cerezos	4	2	Sin Cambio Significativo
El Recreo	4	2	Sin Cambio Significativo
La Quinta	4	2	Sin Cambio Significativo
Luis Carlos Galán	4	2	Sin Cambio Significativo
El Milagro	4	2	Sin Cambio Significativo
Villas De La Candelaria	4	2	Sin Cambio Significativo
Los Jardines	4	1	Incremento Significativo
Tierra Baja	4	1	Incremento Significativo
Las Brisas	3	3	Sin Cambio Significativo
Viejo Porvenir	3	2	Sin Cambio Significativo
Jose Antonio Galán	3	1	Sin Cambio Significativo
Puerta De Hierro	3	1	Sin Cambio Significativo
Nueva Granada	3	1	Sin Cambio Significativo
Paraguay	3	1	Sin Cambio Significativo
Villa Rosita	3	1	Incremento Significativo
El Espinal	3	1	Incremento Significativo

Fuente: SIVIGILA a SE 46 a 49 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 91,0% (4713) de los casos de dengue a nivel distrital (tabla 6).

Tabla 6. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 49 de 2024.

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Salud Total EPS	979	276	12	1267	24,5
Coosalud EPS	823	349	33	1205	23,3
Mutual Ser EPS	709	286	16	1011	19,5
Sura EPS	306	127	5	438	8,5
Nueva EPS	188	119	4	311	6,0
Sanitas EPS	168	95	5	268	5,2
Cajacopi Atlántico	141	70	2	213	4,1
Fuerzas Militares	106	37	2	145	2,8
Famisanar	38	23	0	61	1,2
Policía Nacional	32	20	1	53	1,0

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
No afiliado	26	15	0	41	0,8
Comfasucre	15	15	1	31	0,6
Magisterio	17	8	0	25	0,5
Compensar EPS	12	11	1	24	0,5
Indeterminado	11	5	0	16	0,3
Ecopetrol	13	1	0	14	0,3
Colsanitas	9	5	0	14	0,3
Emdisalud	3	4	0	7	0,1
Salud Colmena EPS	2	3	0	5	0,1
Savia Salud	3	1	0	4	0,1
ECOOPSOS	2	1	0	3	0,1
Capital Salud EPS	2	1	0	3	0,1
Comfamiliar SBS	2	1	0	3	0,1
Susalud Prepagada	1	1	0	2	0,0
Comfaorient	1	1	0	2	0,0
Colseguros SA	2	0	0	2	0,0
Emssanar SAS	0	2	0	2	0,0
Servicio Occidental de Salud S.A.	0	1	0	1	0,0
Anaswayuu	1	0	0	1	0,0
Aliansalud EPS	1	0	0	1	0,0
Fondo de Prestaciones Sociales Congreso	0	1	0	1	0,0
Medimás EPS	1	0	0	1	0,0
Cruz Blanca EPS	1	0	0	1	0,0
Coomeva EPS	1	0	0	1	0,0
Salud Coomeva Prepagada	0	1	0	1	0,0
Asociación de Indígenas del Cesar y la Guajira	0	1	0	1	0,0
Colpatria Prepagada	1	0	0	1	0,0
Total general	3617	1481	82	5180	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 49 de 2024.

Indicadores de gestión por UPGD

El 82,0% de los casos de dengue fueron notificados por las IPS: Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja 18,1% (940), Virrey Solís Ips Sa Clínica Divina Providencia 16,7% (863), Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa Mega Urgencia 6,7% (345), Centro De Salud Nuevo Bosque 5,0% (261), Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa 5,0% (257), Centro Olaya Herrera 4,4% (226), Clínica Madre Bernarda 4,2% (217), Centro De Salud Candelaria 3,6% (185), Ips Salud Del Caribe Sa 2,9% (152), Clínica Cartagena Del Mar 2,6% (137), Hospital Naval De Cartagena 2,6% (136), Gestión Salud San Fernando 2,4% (125), Centro De Salud Con Cama Blas De Lezo 2,3% (118), Centro De Salud Con Cama La Esperanza 1,9% (101), Nuevo Hospital Bocagrande 1,8% (93) y Hospital Pozón 1,7% (90).

A semana epidemiológica 49 de 2024, se confirmó el 81,4% de los casos con signos de alarma y 85,4% 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 83,3% (1233/1481) 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 Madre Bernarda, Centro Hospitalario Serena del Mar, Nuevo Hospital de Bocagrande, Gestión Salud San Fernando, Clínica La Ermita Sede 2, Clínica San José de Torices, y Medihelp, 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 49 de 2024.

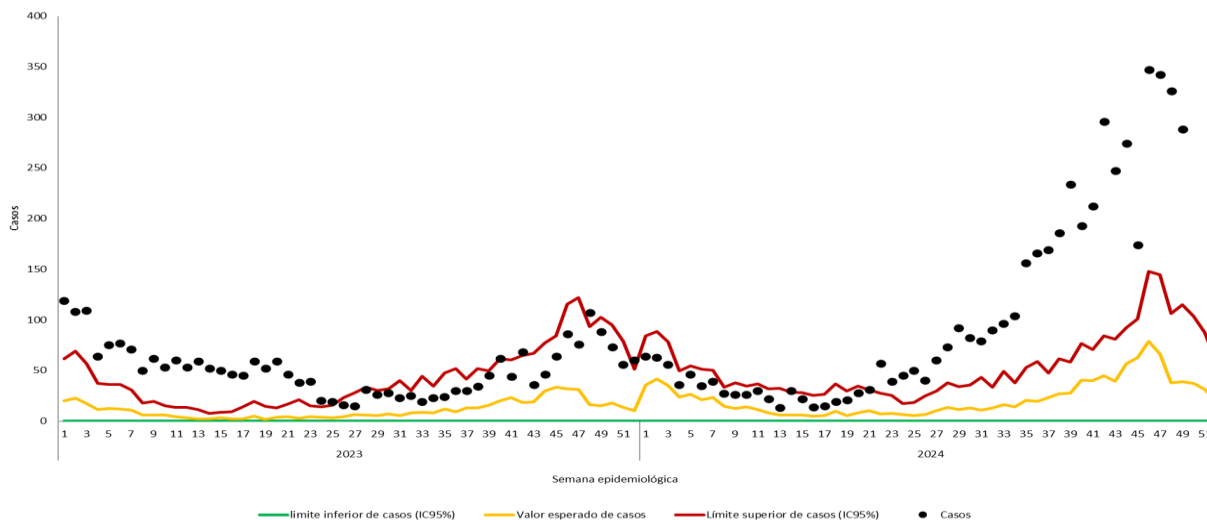
Principales UPGD	Casos (n)			Confirmación (%)			Hospitalización (%)	
	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	Dengue con signos de alarma	Dengue grave
Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja	645	291	4	57,80%	79,00%	75,00%	97,30%	100,00%
Virrey Solís IPS Sa Clínica Divina Providencia	768	95	0	50,30%	82,10%	NA	68,40%	NA
Gestión Salud Sas San Fernando	75	50	8	86,67	94,00%	87,50%	87,5%	100,00%
IPS Salud Del Caribe Sa	136	16	0	34,60%	6,30%	NA	0,00%	NA
Clínica Madre Bernarda	122	95	0	71,30%	95,80%	NA	98,90%	NA
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	179	68	9	51,40%	77,90%	66,70%	98,50%	100,00%
Centro De Salud Nuevo Bosque	248	11	0	20,60%	27,30%	NA	0,00%	NA
Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa MU	194	147	4	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Sociedad Clínica San José De Torices	41	20	0	51,20%	75,00%	NA	90,00%	NA
CSCC Bayunca	53	19	0	17,00%	36,80%	NA	5,30%	NA
Hospital Naval De Cartagena	98	36	2	88,80%	97,20%	100,00%	100,00%	100,00%
Clínica Cartagena Del Mar	54	82	1	53,70%	65,90%	100,00%	100,00%	100,00%
Hospital Pozón	50	40	0	40,00%	80,00%	NA	65,00%	NA
Clínica La Ermita Sede 01	0	9	2	NA	100,00%	50,00%	100,00%	100,00%
Clínica General Del Caribe Sa	12	51	2	50,00%	78,40%	50,00%	100,00%	100,00%
Neurodinamia Sa	1	36	4	0,00%	97,20%	100,00%	100,00%	100,00%
Medihelp Services Colombia	20	9	0	75,00%	100,00%	NA	88,90%	NA
Nuevo Hospital Bocagrande	41	51	1	75,60%	88,20%	100,00%	96,10%	100,00%
Hospital Universitario Del Caribe	16	21	0	43,80%	38,10%	NA	100,00%	NA
Fundación UCI Doña Pilar	0	3	21	NA	100,00%	81,00%	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	89	11	0	78,70%	81,80%	NA	0,00%	NA
Clínica Blas De Lezo Sa	1	13	13	100,00%	84,60%	92,30%	100,00%	100,00%
Hospital Arroz Barato	57	7	0	80,70%	85,70%	NA	0,00%	NA

Fuente: SIVIGILA a SE 49 de 2024.

Canal endémico

A nivel distrital el dengue registra desde la SE 21 hasta la SE 48 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 49 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 49 de 2024.



Letalidad por dengue

A semana epidemiológica 49 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 0,10% y la letalidad para dengue grave en 6,1%.

Tasa de mortalidad

A semana epidemiológica 49 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 49 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 49 de 2024, se reportaron al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) de Cartagena 71 casos de malaria, 67 (94,4%) de estos captados en el distrito de Cartagena. Del total de casos, 58 (81,7%) corresponden a *P. vivax*, 8 casos (11,3%) a *P. falciparum* y 5 (7,0%) a infección mixta o asociada. Para la presente semana no se reportaron casos nuevos de malaria al SIVIGILA distrital.

Con respecto al mismo periodo del año inmediatamente anterior, Cartagena registra disminución del 40,0% en la notificación de casos de malaria. (tabla 8).

Tabla 8. Variación casos de malaria en Cartagena hasta semana epidemiológica 49 de 2023 – 2024

Entidad territorial	Casos año anterior	Casos último año	Variación %
Cartagena	5	3	-40 %

Fuente: SIVIGILA a SE 49 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; 14 casos de Bolívar: Cartagena (3), San Juan Nepomuceno (3), Montecristo (2), Arenal, Clemencia, Norosí, María La Baja, 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 49 de 2024.

Departamento/municipio	Malaria <i>P. vivax</i>	Malaria <i>P. falciparum</i>	Infección mixta o asociada	n	%
Córdoba	17	3	1	21	29,6
Lorica	0	1	0	1	1,4
Montelíbano	1	0	0	1	1,4
Montería	2	1	0	3	4,2
Pueblo Nuevo	2	0	1	3	4,2
Puerto Libertador	2	0	0	2	2,8
Tierralta	7	1	0	8	11,3
Tuchín	1	0	0	1	1,4
Valencia	2	0	0	2	2,8
Bolívar	13	0	1	14	19,7
Arenal	1	0	0	1	1,4
Cartagena	3	0	0	3	4,2
Clemencia	1	0	0	1	1,4
María La Baja	1	0	0	1	1,4
Montecristo	2	0	0	2	2,8
Norosí	1	0	0	1	1,4
San Juan Nepomuceno	3	0	0	3	4,2
Santa Catalina	0	0	1	1	1,4
Turbaco	1	0	0	1	1,4
Chocó	10	1	2	13	18,3
Acandí	1	0	0	1	1,4
Bahía Solano (Mutis)	2	0	0	2	2,8
Bajo Baudó (Pizarro)	2	0	0	2	2,8
Lloro	1	0	1	2	2,8
Nuquí	2	0	0	2	2,8
Quibdó	2	1	1	4	5,6
Antioquia	7	1	0	8	11,3
Caucasia	2	0	0	2	2,8
Chigorodó	0	1	0	1	1,4
El Bagre	2	0	0	2	2,8
Medellín	1	0	0	1	1,4
Nechí	1	0	0	1	1,4
Turbo	1	0	0	1	1,4
Valle	2	2	0	4	5,6
Buenaventura	2	1	0	3	4,2
Palmira	0	1	0	1	1,4
Nariño	2	1	1	4	5,6
Barbacoas	0	0	1	1	1,4
Tumaco	2	1	0	3	4,2
Vaupés	3	0	0	3	4,2
Mitú	3	0	0	3	4,2
África	1	0	0	1	1,4
Sudán del Sur	1	0	0	1	1,4
Sucre	1	0	0	1	1,4
Sincelejo	1	0	0	1	1,4
Cesar	1	0	0	1	1,4
Valledupar	1	0	0	1	1,4
Guajira	1	0	0	1	1,4
Riohacha	1	0	0	1	1,4
Total General	58	8	5	71	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 49 de 2024.

Por cada 100 casos de malaria captados en el distrito de Cartagena, se presentaron 13,4 casos de malaria complicada, encontrándose las UPGD Clínica Blas de Lezo SA, Clínica de la Mujer, Clínica Maternidad Rafael Calvo 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 49 de 2024.

UPGD	Malaria complicada	Malaria no complicada	n	%
Hospital Naval De Cartagena	3	18	21	14,3
Hospital Universitario Del Caribe	1	11	12	8,3
Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja	0	7	7	0,0
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	0	5	5	0,0
Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa Mega Urgencia	0	4	4	0,0
Gestión Salud San Fernando	1	2	3	33,3
Hospital Arroz Barato	0	2	2	0,0
Clínica La Ermita Sede 2	0	2	2	0,0
Clínica Madre Bernarda	0	2	2	0,0
Clínica Crecer	0	2	2	0,0
Clínica Blas De Lezo Sa	2	0	2	100,0
Clínica Maternidad Rafael Calvo	1	0	1	100,0
Nuevo Hospital Bocagrande	0	1	1	0,0
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	9	58	67	13,4

Fuente: SIVIGILA a SE 49 de 2024.

Los tres casos de malaria con procedencia Cartagena fueron causados por la especie parasitaria *P. vivax*. Según características sociodemográficas de los casos, el 66,7% (2) son hombres en edades de 20 y 27 años, el tercer caso corresponde a femenina de 21 años. El 100% de los casos provenían de la cabecera municipal. El 66,7% de los casos pertenecen al régimen especial de las fuerzas militares y 1 caso (33,3%) a Mutual Ser EPS.

La edad promedio de los casos es de 22,7 años, edad mínima de 20 años y máxima de 27 años (tabla 11).

Tabla 11. Características sociodemográficas de los casos de malaria procedentes de Cartagena, hasta semana epidemiológica 49 de 2024.

Características sociodemográficas	<i>P. vivax</i>	(%)
<i>Sexo</i>	Femenino	1 33,3
	Masculino	2 66,7
<i>Área de Procedencia</i>	Cabecera municipal	3 100,0
<i>Tipo de Seguridad Social</i>	Especial	2 66,7
<i>Pertenencia étnica</i>	Subsidiado	1 33,3
	Otro	3 100,0
<i>Grupo de edad</i>	20 a 24 años	2 66,7
	25 a 29 años	1 33,3

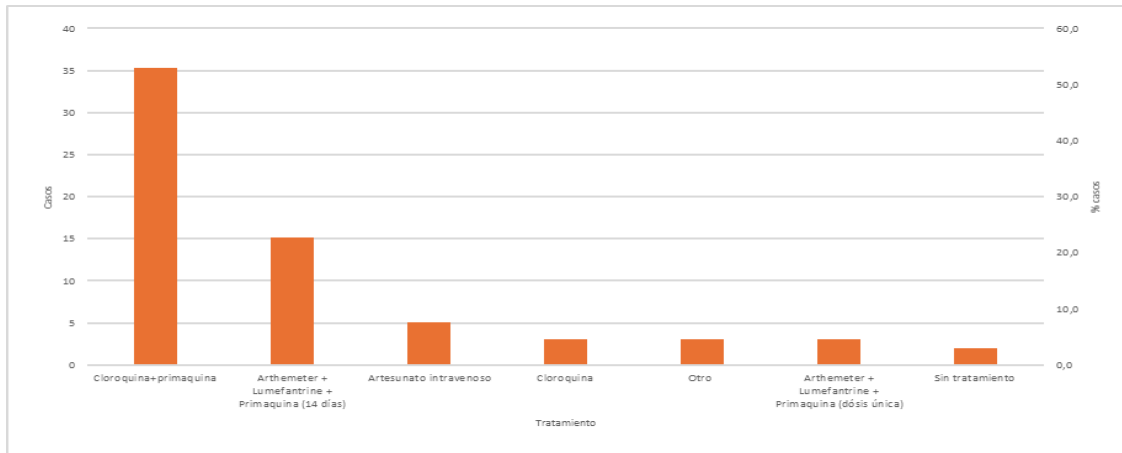
Fuente: SIVIGILA a SE 49 de 2024.

Tratamiento ordenado

El 53,7% de los pacientes fueron tratados con Cloroquina+primaquina, el 22,4% con Arthemeter + Lumefantrine + Primaquina (14 días), 7,5% con Artesunato intravenoso, 4,5% con Cloroquina, 4,5% Arthemeter + Lumefantrine + Primaquina (dosis única), 4,5% otro tratamiento y 3,0% sin tratamiento (figura 8).



Figura 8. Tratamiento casos de malaria notificados, Cartagena, hasta semana epidemiológica 49 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 49 de 2024

Oportunidad diagnóstico y tratamiento

El 20,9% de los casos notificados de malaria en el distrito de Cartagena se diagnosticaron de manera oportuna y el 82,1% 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 49 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	7	2	28,6	5	71,4
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	5	1	20,0	4	80,0
Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa MU	4	0	0,0	4	100,0
Gestión Salud San Fernando	3	0	0,0	1	33,3
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
Total General	67	14	20,9	55	82,1

Fuente: SIVIGILA a SE 49 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.



Tasa de mortalidad por malaria.

A semana epidemiológica 49 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 49 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 49 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 49 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.