



**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR
VECTORES A SE 46 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 46 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 46 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 46 de 2024, excluyéndose los datos repetidos, y descartados con ajuste 6 (1978) y por error de digitación (29).

En total el análisis se realizará con un total de 4237 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA). Del total de casos, 2904 (68,5%) fueron clasificados como dengue sin signos de alarma, 1261 (29,8%) como dengue con signos de alarma y 72 casos (1,7%) como dengue grave. Para la presente semana epidemiológica se notificaron 227 casos de dengue, 7 casos de dengue grave y 0 fallecimientos.

Respecto a la clasificación final de los casos, 2606 (61,5%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 166 (3,9%) confirmados por nexo epidemiológico y 1465 casos que representan el 34,6% permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 46 de 2024.

Tipo caso	Sin signos de alarma		Con signos de alarma		Dengue grave		Total general	
Clasificación final	n	%	n	%	n	%	n	%
Probable	1196	41,2	258	20,5	11	15,3	1465	34,6
Confirmado por nexo	154	5,3	12	1,0	0	0,0	166	3,9
confirmado por laboratorio	1554	53,5	991	78,6	61	84,7	2606	61,5
Total general	2904	100,0	1261	100,0	72	100,0	4237	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 46 de 2024.

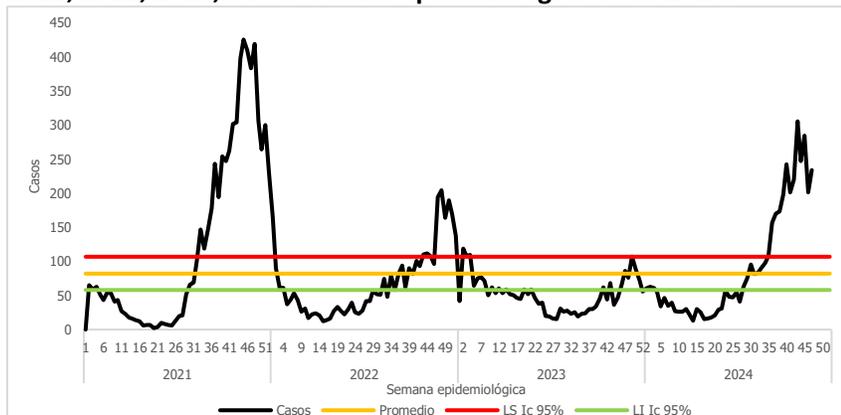
A semana epidemiológica 46 de 2024, el dengue registra un incremento significativo del 91,5% en comparación con el mismo periodo del 2023 y de 76,5% con relación al año 2022; mientras que, comparado con el año 2021 se genera un descenso del 15,1%.

En el último periodo (semanas epidemiológicas 42 a 45 de 2024) con respecto al periodo anterior (semanas epidemiológicas 38 a 41 de 2024), el dengue registra tendencia al incremento del 20,0% (figura 1).

Variación porcentual de la notificación de casos de dengue, Cartagena a SE 46.

Año	Casos	Variación con respecto al 2024
2021	4991	-15,1
2022	2400	76,5
2023	2212	91,5

Figura 1. Comportamiento de la notificación de dengue, Cartagena, años 2021, 2022, 2023, hasta semana epidemiológica 46 de 2024.



Fuente: SIVIGILA 2021, 2022, 2023-SE 46 de 2024.



Situación epidemiológica

En la semana epidemiológica 46 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 46 de 2024

En relación con la distribución de la enfermedad según sexo, se observa para dengue y dengue grave mayor predominio del masculino con el 54,0% y 51,4%. Respecto al área de procedencia, el 96,7% y 98,6% 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 16,5 años, mediana de 13 años, edad mínima de 8 días (en verificación) y máxima de 100 años. Según grupo de edad, la mayor proporción de casos de dengue se presentó en los menores de 20 años con el 74,9% (3118); 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 46, el 48,7% (114/234) 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 89,8% y 98,6% de los casos (tabla 3).



Tabla 3. Características sociodemográficas de los casos de Dengue y Dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 46 de 2024.

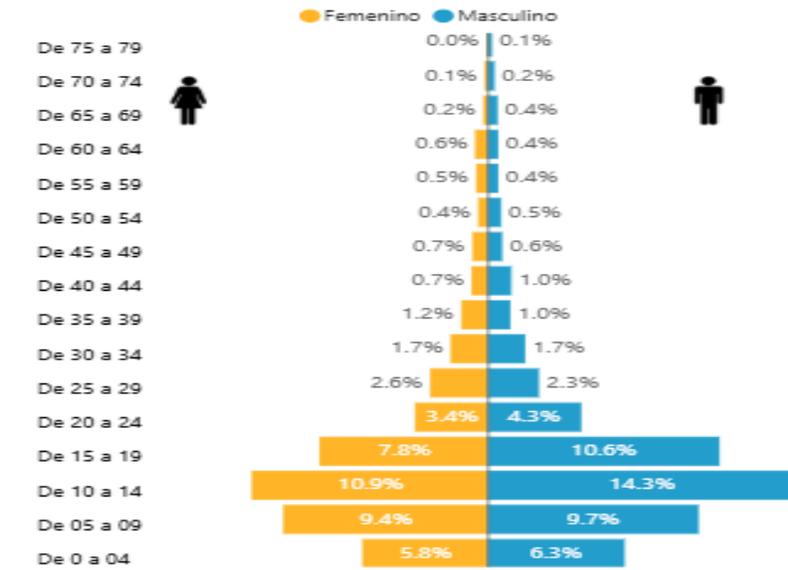
Características sociodemográficas		Dengue	(%)	Dengue grave	%
Sexo	Femenino	1916	46,0	35	48,6
	Masculino	2249	54,0	37	51,4
Área de Procedencia	Cabecera municipal	4026	96,7	71	98,6
	Centro Poblado	116	2,8	1	1,4
	Rural Disperso	23	0,6	0	0,0
	Contributivo	1569	37,7	19	26,4
Tipo de Seguridad Social	Subsidiado	2345	56,3	50	69,4
	Excepción	32	0,8	0	0,0
	Especial	171	4,1	3	4,2
	Indeterminado	13	0,3	0	0,0
	No afiliados	35	0,8	0	0,0
Pertenencia étnica	Indígena	13	0,3	0	0,0
	Rom Gitano	5	0,1	0	0,0
	Raizal	6	0,1	0	0,0
	Palenquero	0	0,0	0	0,0
	Negro, mulato, afro	402	9,7	1	1,4
	Otro	3739	89,8	71	98,6
Grupo de edad	0 a 4 años	505	12,1	3	4,2
	5 a 9 años	805	19,3	7	9,7
	10 a 14 años	1048	25,2	24	33,3
	15 a 19 años	760	18,2	20	27,8
	20 a 24 años	314	7,5	8	11,1
	25 a 29 años	205	4,9	4	5,6
	30 a 34 años	138	3,3	0	0,0
	35 a 39 años	90	2,2	1	1,4
	40 a 44 años	73	1,8	1	1,4
	45 a 49 años	53	1,3	0	0,0
	50 a 54 años	41	1,0	0	0,0
55 a 60 años	51	1,2	3	4,2	
>60 años	82	2,0	1	1,4	

Fuente: SIVIGILA a SE 46 de 2024.

A semana epidemiológica 46 de 2024, el 54,0% 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 46 de 2024.

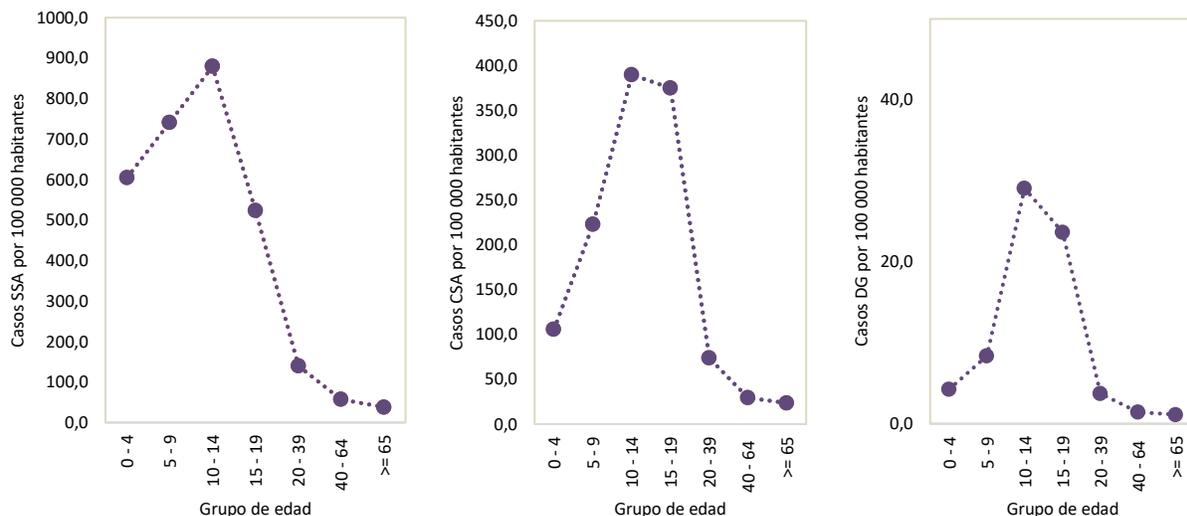


Fuente: Power BI. INS, SE 46 de 2024

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 (879,1 casos por 100.000 habitantes), seguido del grupo de 5 a 9 años (740,6 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 389,9 casos por 100.000 habitantes, y 29,1 casos por 100.000 habitantes (figuras 3).

Figuras 3. Incidencia de dengue por grupos de edad y clasificación final, Cartagena, hasta semana epidemiológica 46 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 46 de 2024.

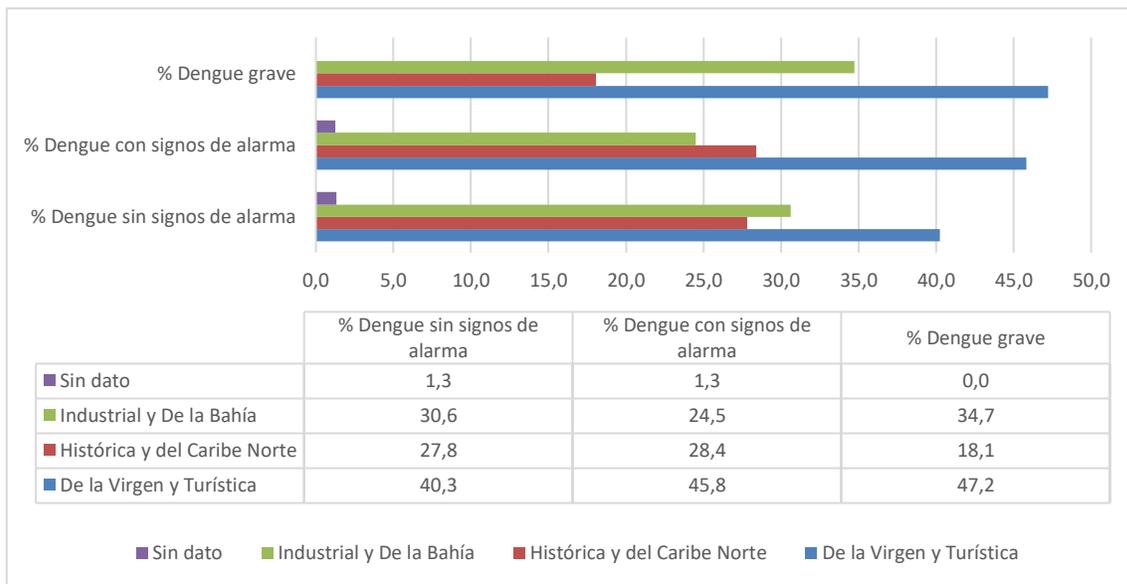
En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos 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 42,0% (1781) y 28,9% (1223). 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 40,3% (1169), para los casos con signos de alarma el 45,8% (578) y para dengue grave el 47,2% (34) (figura 4).

Figura 4. Porcentaje de casos de dengue por localidad de ocurrencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 46 de 2024.

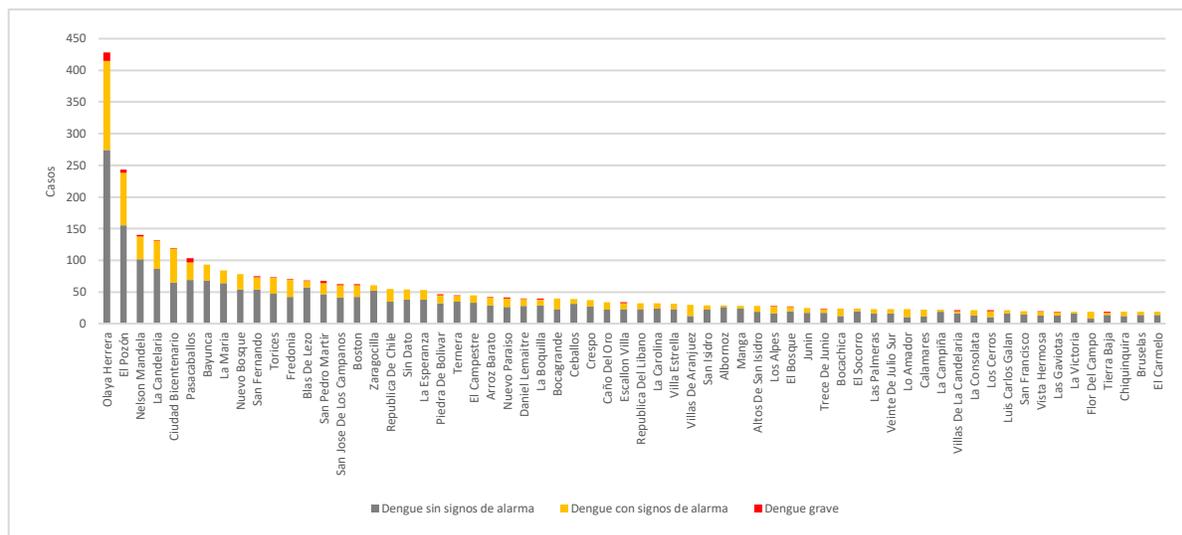


Fuente: SIVIGILA a SE 46 de 2024.

El 53,3% de los casos acumulados de dengue en Cartagena está representado por los barrios: Olaya Herrera con el 10,1% (428), El Pozón 5,7% (243), Nelson Mandela 3,3% (140), La Candelaria 3,1% (132), Ciudad Bicentenario 2,8% (119), Pasacaballos 2,4% (103), Bayunca 2,2% (93), La María 2,0% (84), Nuevo Bosque 1,8% (78), San Fernando 1,8% (75), Torices 1,7% (73), Fredonia 1,7% (71), Blas De Lezo 1,6% (68), San Pedro Mártir 1,6% (67), San Jose De Los Campanos 1,5% (62), Boston 1,5% (62), Zaragocilla 1,4% (61), República De Chile 1,3% (55), La Esperanza 1,3% (53), Piedra De Bolívar 1,1% (46), Piedra De Bolívar 1,1% (46), Ternera 1,1% (45), y El Campestre 1,1% (45)

Se graficaron los barrios hasta con 19 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 46 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 46 de 2024.

A semana epidemiológica 46 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, Nariño, El Espinal, Villas de Aranjuez, Flor del Campo, Lo Amador, República De Venezuela, República Del Caribe, Los Cerros, Bocachica, Calamares, Barrio Chino, y Villa Barraza (tabla 4).

Tabla 4. Porcentaje de casos notificados de dengue por barrio de ocurrencia y clasificación clínica, Cartagena, hasta semana epidemiológica 46 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	274	9,4	141	11,2	13	18,1	428	10,1	36,0
El Pozón	155	5,3	83	6,6	5	6,9	243	5,7	36,2
Nelson Mandela	102	3,5	36	2,9	2	2,8	140	3,3	27,1
La Candelaria	87	3,0	44	3,5	1	1,4	132	3,1	34,1
Ciudad Bicentenario	65	2,2	53	4,2	1	1,4	119	2,8	45,4
Pasacaballos	69	2,4	28	2,2	6	8,3	103	2,4	33,0
Bayunca	68	2,3	25	2,0	0	0,0	93	2,2	26,9
La María	64	2,2	20	1,6	0	0,0	84	2,0	23,8
Nuevo Bosque	54	1,9	24	1,9	0	0,0	78	1,8	30,8
San Fernando	54	1,9	19	1,5	2	2,8	75	1,8	28,0
Torices	47	1,6	25	2,0	1	1,4	73	1,7	35,6
Fredonia	42	1,4	28	2,2	1	1,4	71	1,7	40,8
Blas De Lezo	57	2,0	10	0,8	1	1,4	68	1,6	16,2
San Pedro Mártir	46	1,6	18	1,4	3	4,2	67	1,6	31,3
San José De Los Campanos	41	1,4	20	1,6	1	1,4	62	1,5	33,9
Boston	42	1,4	19	1,5	1	1,4	62	1,5	32,3
Zaragocilla	52	1,8	9	0,7	0	0,0	61	1,4	14,8
República De Chile	35	1,2	20	1,6	0	0,0	55	1,3	36,4
La Esperanza	38	1,3	15	1,2	0	0,0	53	1,3	28,3
Piedra De Bolívar	32	1,1	13	1,0	1	1,4	46	1,1	30,4
Tenera	35	1,2	9	0,7	1	1,4	45	1,1	22,2
El Campestre	33	1,1	12	1,0	0	0,0	45	1,1	26,7
Arroz Barato	29	1,0	12	1,0	1	1,4	42	1,0	31,0
Nuevo Paraíso	26	0,9	14	1,1	1	1,4	41	1,0	36,6
Daniel Lemaitre	28	1,0	11	0,9	1	1,4	40	0,9	30,0
La Boquilla	29	1,0	9	0,7	2	2,8	40	0,9	27,5
Bocagrande	23	0,8	17	1,3	0	0,0	40	0,9	42,5
Ceballos	31	1,1	8	0,6	0	0,0	39	0,9	20,5
Crespo	27	0,9	10	0,8	0	0,0	37	0,9	27,0

Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Caño Del Oro	22	0,8	12	1,0	0	0,0	34	0,8	35,3
Escallón Villa	23	0,8	9	0,7	2	2,8	34	0,8	32,4
República Del Líbano	23	0,8	9	0,7	0	0,0	32	0,8	28,1
La Carolina	24	0,8	8	0,6	0	0,0	32	0,8	25,0
Villa Estrella	23	0,8	8	0,6	0	0,0	31	0,7	25,8
Villas De Aranjuez	12	0,4	18	1,4	0	0,0	30	0,7	60,0
San Isidro	22	0,8	7	0,6	0	0,0	29	0,7	24,1
Albornoz	26	0,9	3	0,2	0	0,0	29	0,7	10,3
Manga	24	0,8	4	0,3	0	0,0	28	0,7	14,3
Altos De San Isidro	19	0,7	9	0,7	0	0,0	28	0,7	32,1
Los Alpes	16	0,6	11	0,9	1	1,4	28	0,7	42,9
El Bosque	20	0,7	6	0,5	1	1,4	27	0,6	25,9
Junín	17	0,6	8	0,6	0	0,0	25	0,6	32,0
Trece De Junio	17	0,6	6	0,5	1	1,4	24	0,6	29,2
Bocachica	12	0,4	12	1,0	0	0,0	24	0,6	50,0
El Socorro	20	0,7	4	0,3	0	0,0	24	0,6	16,7
Las Palmeras	16	0,6	7	0,6	0	0,0	23	0,5	30,4
Veinte De Julio Sur	16	0,6	7	0,6	0	0,0	23	0,5	30,4
Lo Amador	10	0,3	13	1,0	0	0,0	23	0,5	56,5
Calamares	11	0,4	11	0,9	0	0,0	22	0,5	50,0
La Campiña	19	0,7	3	0,2	0	0,0	22	0,5	13,6
Villas De La Candelaria	16	0,6	4	0,3	1	1,4	21	0,5	23,8
La Consolata	13	0,4	8	0,6	0	0,0	21	0,5	38,1
Los Cerros	10	0,3	10	0,8	1	1,4	21	0,5	52,4
Luis Carlos Galán	16	0,6	5	0,4	0	0,0	21	0,5	23,8
San Francisco	15	0,5	5	0,4	0	0,0	20	0,5	25,0
Vista Hermosa	13	0,4	6	0,5	1	1,4	20	0,5	35,0
Las Gaviotas	13	0,4	5	0,4	1	1,4	19	0,4	31,6
La Victoria	16	0,6	3	0,2	0	0,0	19	0,4	15,8
Flor Del Campo	8	0,3	11	0,9	0	0,0	19	0,4	57,9
Tierra Baja	14	0,5	3	0,2	2	2,8	19	0,4	26,3
Chiquinquirá	12	0,4	7	0,6	0	0,0	19	0,4	36,8
Bruselas	14	0,5	5	0,4	0	0,0	19	0,4	26,3
El Carmelo	14	0,5	5	0,4	0	0,0	19	0,4	26,3
Tierra Bomba	10	0,3	8	0,6	0	0,0	18	0,4	44,4
Canapote	12	0,4	3	0,2	2	2,8	17	0,4	29,4
Los Cerezos	13	0,4	3	0,2	1	1,4	17	0,4	23,5
El Recreo	12	0,4	5	0,4	0	0,0	17	0,4	29,4
Los Jardines	14	0,5	1	0,1	1	1,4	16	0,4	12,5
Barú	10	0,3	6	0,5	0	0,0	16	0,4	37,5
Las Brisas	14	0,5	2	0,2	0	0,0	16	0,4	12,5
Nueva Granada	11	0,4	5	0,4	0	0,0	16	0,4	31,3
El Milagro	12	0,4	3	0,2	0	0,0	15	0,4	20,0
Antonio Jose De Sucre	13	0,4	2	0,2	0	0,0	15	0,4	13,3
España	11	0,4	4	0,3	0	0,0	15	0,4	26,7
Pie De La Popa	10	0,3	5	0,4	0	0,0	15	0,4	33,3
El Reposo	10	0,3	5	0,4	0	0,0	15	0,4	33,3
El Educador	9	0,3	4	0,3	1	1,4	14	0,3	35,7
Policarpa	8	0,3	6	0,5	0	0,0	14	0,3	42,9
Bosquecito	12	0,4	2	0,2	0	0,0	14	0,3	14,3
Chapacua	9	0,3	4	0,3	1	1,4	14	0,3	35,7
Villa Hermosa	9	0,3	4	0,3	0	0,0	13	0,3	30,8
Loma Fresca	7	0,2	6	0,5	0	0,0	13	0,3	46,2
Los Caracoles	7	0,2	5	0,4	1	1,4	13	0,3	46,2
El Country	9	0,3	4	0,3	0	0,0	13	0,3	30,8
La Central	10	0,3	2	0,2	0	0,0	12	0,3	16,7
Ciudadela 2000	7	0,2	4	0,3	1	1,4	12	0,3	41,7
Barrio Chino	6	0,2	5	0,4	1	1,4	12	0,3	50,0
Viejo Porvenir	8	0,3	3	0,2	0	0,0	11	0,3	27,3
República Del Caribe	5	0,2	6	0,5	0	0,0	11	0,3	54,5

Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Paraguay	9	0,3	2	0,2	0	0,0	11	0,3	18,2
Nuevo Porvenir	8	0,3	2	0,2	0	0,0	10	0,2	20,0
Isla Fuerte	6	0,2	4	0,3	0	0,0	10	0,2	40,0
La Quinta	8	0,3	2	0,2	0	0,0	10	0,2	20,0
Nueve De Abril	5	0,2	2	0,2	2	2,8	9	0,2	44,4
Almirante Colon	8	0,3	1	0,1	0	0,0	9	0,2	11,1
Colombiaton	6	0,2	3	0,2	0	0,0	9	0,2	33,3
Amberes	7	0,2	2	0,2	0	0,0	9	0,2	22,2
Alto Bosque	6	0,2	3	0,2	0	0,0	9	0,2	33,3
Providencia	7	0,2	2	0,2	0	0,0	9	0,2	22,2
República De Venezuela	4	0,1	5	0,4	0	0,0	9	0,2	55,6
Santa Clara	5	0,2	4	0,3	0	0,0	9	0,2	44,4
Jose Antonio Galán	7	0,2	1	0,1	0	0,0	8	0,2	12,5
Nazareno	7	0,2	1	0,1	0	0,0	8	0,2	12,5
Centro	5	0,2	3	0,2	0	0,0	8	0,2	37,5
Petare	5	0,2	3	0,2	0	0,0	8	0,2	37,5
Bellavista	8	0,3	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
Villa Fanny	2	0,1	5	0,4	1	1,4	8	0,2	75,0
Villa Rosita	6	0,2	2	0,2	0	0,0	8	0,2	25,0
Nariño	2	0,1	6	0,5	0	0,0	8	0,2	75,0
Membrillal	6	0,2	2	0,2	0	0,0	8	0,2	25,0
El Prado	5	0,2	2	0,2	0	0,0	7	0,2	28,6
Alcibia	6	0,2	1	0,1	0	0,0	7	0,2	14,3
Serena Del Mar	5	0,2	2	0,2	0	0,0	7	0,2	28,6
Villa Rosa	4	0,1	2	0,2	0	0,0	6	0,1	33,3
Camilo Torres	6	0,2	0	0,0	0	0,0	6	0,1	0,0
Los Ejecutivos	5	0,2	1	0,1	0	0,0	6	0,1	16,7
Andalucía	5	0,2	1	0,1	0	0,0	6	0,1	16,7
Henequen	5	0,2	0	0,0	1	1,4	6	0,1	16,7
San Pedro	4	0,1	2	0,2	0	0,0	6	0,1	33,3
La Concepción	4	0,1	2	0,2	0	0,0	6	0,1	33,3
El Espinal	2	0,1	4	0,3	0	0,0	6	0,1	66,7
Villa Barraza	3	0,1	3	0,2	0	0,0	6	0,1	50,0
Marbella	5	0,2	1	0,1	0	0,0	6	0,1	16,7
Martínez Martelo	4	0,1	2	0,2	0	0,0	6	0,1	33,3
La Paz	3	0,1	2	0,2	0	0,0	5	0,1	40,0
La Cordialidad	5	0,2	0	0,0	0	0,0	5	0,1	0,0
Punta Arenas	4	0,1	1	0,1	0	0,0	5	0,1	20,0
Pablo VI II	4	0,1	1	0,1	0	0,0	5	0,1	20,0
Armenia	5	0,2	0	0,0	0	0,0	5	0,1	0,0
La India	5	0,2	0	0,0	0	0,0	5	0,1	0,0
Urbanización Simón Bolívar	4	0,1	1	0,1	0	0,0	5	0,1	20,0
Alameda La Victoria	4	0,1	1	0,1	0	0,0	5	0,1	20,0
Total General	2904	100,0	1261	100,0	72	100,0	4237	100,0	31,5

Fuente: SIVIGILA a SE 46 de 2024.

Incidencia de dengue

La incidencia acumulada de dengue en Cartagena se estima en 452,2 casos por cada 100.000 personas en riesgo, ubicándose por debajo de la cifra nacional que para la misma semana se calcula en 903,8 casos por 100.000 habitantes.

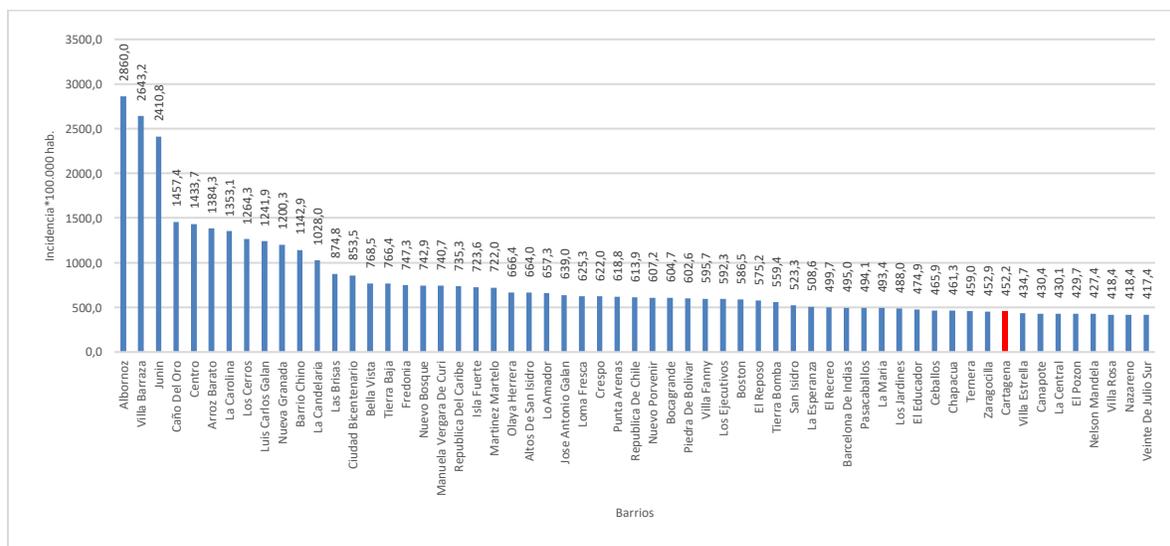
Los barrios con tasas de incidencias igual o superior a 600 casos por 100.000 habitantes fueron: Albornoz, Villa Barraza, Junín, Caño Del Oro, Centro, Arroz Barato, La Carolina, Los Cerros, Luis Carlos Galán, Nueva Granada, Barrio Chino, La Candelaria, Las Brisas, Ciudad Bicentenario, Bella Vista, Tierra Baja, Fredonia, Nuevo Bosque, Manuela Vergara De Curi, Republica Del Caribe, Isla Fuerte, Martínez Martelo, Olaya Herrera, Altos De San Isidro, Lo Amador, Jose Antonio Galán, Loma Fresca, Crespo,

Punta Arenas, República De Chile, Nuevo Porvenir, Bocagrande y Piedra De Bolívar.

Según clasificación de riesgo se determina los barrios con riesgo muy alto de transmisión, aquellos con incidencias que oscilan de 559,4 – 2860,0 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo, entre los que se mencionan en orden descendente: Albornoz, Villa Barraza, Junín, Caño Del Oro, Centro, Arroz Barato, La Carolina, Los Cerros, Luis Carlos Galán, Nueva Granada, Barrio Chino, La Candelaria, Las Brisas, Ciudad Bicentenario, Bella Vista, Tierra Baja, Fredonia, Nuevo Bosque, Manuela Vergara De Curi, Republica Del Caribe, Isla Fuerte, Martínez Martelo, Olaya Herrera, Altos De San Isidro, Lo Amador, Jose Antonio Galán, Loma Fresca, Crespo, Punta Arenas, República De Chile, Nuevo Porvenir, Bocagrande, Piedra De Bolívar, Villa Fanny, Los Ejecutivos, Boston, El Reposo, y Tierra Bomba.

En riesgo alto de transmisión se ubican los barrios con un rango entre 375,2 – 532,3 casos por 100.000 habitantes en riesgo: San Isidro, la Esperanza, El Recreo, Barcelona De Indias, Pasacaballos, La María, Los Jardines, El Educador, Ceballos, Chapacua, Ternera, Zaragocilla, Villa Estrella, Canapote, La Central, El Pozón, Nelson Mandela, Nazareno, Villa Rosa, Veinte De Julio Sur, Bocachica, Antonio José De Sucre, Bayunca, Barú, La Victoria, Camilo Torres, Blas De Lezo, Armenia, Bosquecito, Alto Bosque, La Campiña, Santa Lucía, Henequen, Petare, Flor Del Campo, Nueve De Abril, Las Palmeras, y El Gallo (figura 6).

Figura 6. Incidencia de dengue por barrio de procedencia, Cartagena, hasta semana epidemiológica 46 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 46 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 43 a 46 de 2024, comparado con el comportamiento histórico (2018 – 2023). En el periodo estudiado el 58,8% (50/85) 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 43 a 46 de 2018 – 2024.

Barrio de procedencia	Observado	Esperado	Situación
	2024	Promedio (2018- 2023)	
Olaya Herrera	114	60	Incremento Significativo
El Pozón	50	33	Incremento Significativo
La Candelaria	45	16	Incremento Significativo
Nelson Mandela	33	16	Incremento Significativo
La María	31	14	Incremento Significativo
Boston	31	11	Incremento Significativo
Blas De Lezo	26	10	Incremento Significativo

Barrio de procedencia	Observado 2024	Esperado Promedio (2018- 2023)	Situación
Ciudad Bicentenario	24	11	Incremento Significativo
Nuevo Bosque	21	5	Incremento Significativo
Bayunca	19	28	Decremento Significativo
Fredonia	16	7	Incremento Significativo
Zaragocilla	13	8	Incremento Significativo
La Esperanza	12	12	Sin Cambio Significativo
Daniel Lemaitre	12	12	Sin Cambio Significativo
San José De Los Campanos	12	10	Sin Cambio Significativo
San Pedro Mártir	12	8	Incremento Significativo
Torices	12	6	Incremento Significativo
El Campestre	12	4	Incremento Significativo
Altos De San Isidro	12	3	Incremento Significativo
Piedra De Bolívar	12	3	Incremento Significativo
Lo Amador	12	2	Incremento Significativo
República De Chile	11	4	Incremento Significativo
La Boquilla	10	7	Sin Cambio Significativo
Arroz Barato	10	6	Incremento Significativo
Albornoz	10	3	Incremento Significativo
Los Calamares	10	3	Incremento Significativo
Calamares	10	2	Incremento Significativo
San Fernando	9	11	Sin Cambio Significativo
Manga	9	3	Incremento Significativo
Chapacua	9	2	Incremento Significativo
San Francisco	8	7	Sin Cambio Significativo
La Carolina	8	4	Incremento Significativo
Nuevo Paraíso	8	4	Incremento Significativo
Bruselas	8	3	Incremento Significativo
Tenera	8	2	Incremento Significativo
Villas De Aranjuez	7	6	Sin Cambio Significativo
Escallón Villa	7	6	Sin Cambio Significativo
Canapote	7	4	Incremento Significativo
Vista Hermosa	7	3	Incremento Significativo
Pie De La Popa	7	3	Incremento Significativo
Republica Del Líbano	7	5	Sin Cambio Significativo
Trece De Junio	7	3	Incremento Significativo
Villas De Aranjuez	7	1	Incremento Significativo
Pasacaballos	6	7	Sin Cambio Significativo
Las Gaviotas	6	3	Sin Cambio Significativo
Chiquinquirá	6	2	Incremento Significativo
San Isidro	6	2	Incremento Significativo
Sin Dato	6	2	Incremento Significativo
Tierra Bomba	6	2	Incremento Significativo
Los Alpes	5	4	Sin Cambio Significativo
El Bosque	5	3	Sin Cambio Significativo
La Consolata	5	3	Sin Cambio Significativo
El Carmelo	5	3	Sin Cambio Significativo
Las Palmeras	5	2	Incremento Significativo
República De Venezuela	5	1	Incremento Significativo
Junín	5	1	Incremento Significativo
Bosque	5	1	Incremento Significativo
El Socorro	4	4	Sin Cambio Significativo
La Victoria	4	3	Sin Cambio Significativo
Loma Fresca	4	3	Sin Cambio Significativo
El Educador	4	3	Sin Cambio Significativo
Villas De La Candelaria	4	3	Sin Cambio Significativo
Flor Del Campo	4	3	Sin Cambio Significativo
Ciudadela 2000	4	2	Sin Cambio Significativo
Luis Carlos Galán	4	2	Sin Cambio Significativo
Villa Hermosa	4	2	Sin Cambio Significativo
Barrio Chino	4	1	Incremento Significativo
Nariño	4	1	Incremento Significativo

Barrio de procedencia	Observado 2024	Esperado Promedio (2018- 2023)	Situación
La Campiña	4	1	Incremento Significativo
Veinte De Julio Sur	4	5	Sin Cambio Significativo
Villa De La Candelaria	4	1	Incremento Significativo
La Quinta	4	1	Incremento Significativo
La Paz	4	1	Incremento Significativo
Ceballos	3	4	Sin Cambio Significativo
Villa Estrella	3	3	Sin Cambio Significativo
Policarpa	3	2	Sin Cambio Significativo
El Milagro	3	2	Sin Cambio Significativo
Los Cerezos	3	2	Sin Cambio Significativo
El Reposo	3	2	Sin Cambio Significativo
España	3	1	Sin Cambio Significativo
Santa Clara	3	1	Sin Cambio Significativo
Amberes	3	1	Sin Cambio Significativo
Jose Antonio Galán	3	1	Incremento Significativo
Castillogrande	3	1	Incremento Significativo
Bosquecito	3	1	Incremento Significativo

Fuente: SIVIGILA a SE 43 a 46 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 90,7% (3841) de los casos de dengue a nivel distrital (tabla 6).

Tabla 6. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 46 de 2024.

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Salud Total EPS	826	231	11	1068	25,2
Coosalud EPS	617	317	25	959	22,6
Mutual Ser EPS	554	240	16	810	19,1
Sura EPS	242	101	5	348	8,2
Nueva EPS	147	103	4	254	6,0
Sanitas EPS	138	77	5	220	5,2
Cajacopi Atlántico	121	59	2	182	4,3
Fuerzas Militares	98	32	2	132	3,1
Famisanar	29	20	0	49	1,2
Policía Nacional	27	14	1	42	1,0
No afiliado	22	13	0	35	0,8
Comfasucre	15	10	0	25	0,6
Magisterio	14	8	0	22	0,5
Compensar EPS	11	9	1	21	0,5
Indeterminado	9	4	0	13	0,3
Colsanitas	6	5	0	11	0,3
Ecopetrol	9	1	0	10	0,2
Salud Colmena EPS	2	3	0	5	0,1
Emdisalud	3	2	0	5	0,1
Savia Salud	3	1	0	4	0,1
Comfamiliar SBS	2	1	0	3	0,1
Capital Salud EPS	1	2	0	3	0,1
Comfaorient	1	1	0	2	0,0
Emssanar SAS	0	2	0	2	0,0
Susalud Prepagada	1	1	0	2	0,0
Colseguros SA	2	0	0	2	0,0
ECOOPSOS	1	0	0	1	0,0
Servicio Occidental de Salud S.A.	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

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Cruz Blanca EPS	1	0	0	1	0,0
Cooemeva EPS	1	0	0	1	0,0
Comfamiliar de Cartagena y Bolívar	0	1	0	1	0,0
Medimás EPS	1	0	0	1	0,0
Total general	2904	1261	72	4237	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 46 de 2024.

Indicadores de gestión por UPGD

El 82,8% de los casos de dengue fueron notificados por las IPS: Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja 18,6% (788), Virrey Solís Ips Sa Clínica Divina Providencia 17,4% (739), Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa Mega Urgencia 6,2% (261), Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa 5,3% (226), Centro De Salud Nuevo Bosque 5,1% (217), Clínica Madre Bernarda 4,6% (196), Centro Olaya Herrera 3,3% (140), Centro De Salud Candelaria 3,2% (135), Hospital Naval De Cartagena 2,9% (121), Ips Salud Del Caribe Sa 2,6% (110), Gestión Salud San Fernando 2,3% (100), Clínica Cartagena Del Mar 2,3% (97), Centro De Salud Con Cama Blas De Lezo 2,0% (84), Nuevo Hospital de Bocagrande 1,9% (79), Hospital Pozón 1,8% (76), Hospital Universitario Del Caribe 1,7% (71) y Centro De Salud Con Cama La Esperanza 1,6% (68).

A semana epidemiológica 46 de 2024, se confirmó el 78,6% de los casos con signos de alarma y 84,7% 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% (1049/1261) 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, Sede 1 Clínica Blas de Lezo Megaurgencias, Clínica Madre Bernarda, Clínica Cartagena del Mar, Nuevo Hospital de Bocagrande, Hospital Universitario del Caribe, Gestión Salud San Fernando, 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; 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 46 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	508	276	4	56,10%	77,50%	75,00%	99,60%	100,00%
Virrey Solís IPS Sa Clínica Divina Providencia	658	81	0	48,80%	82,70%	NA	63,00%	NA
Gestión Salud Sas San Fernando	57	37	6	89,47	100,00%	100,00%	95,59%	100,00%
IPS Salud Del Caribe Sa	100	10	0	44,00%	30,00%	NA	0,00%	NA
Clínica Madre Bernarda	110	86	0	67,30%	94,20%	NA	97,70%	NA
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	163	54	9	47,90%	75,90%	66,70%	100,00%	100,00%
Centro De Salud Nuevo Bosque	205	12	0	19,00%	25,00%	NA	0,00%	NA
Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa MU	138	119	4	100,00%	100,00%	100,00%	98,30%	100,00%
Sociedad Clínica San José De Torices	39	17	0	41,00%	52,90%	NA	76,50%	NA
CSCC Bayunca	49	18	0	18,40%	33,30%	NA	5,60%	NA
Hospital Naval De Cartagena	90	29	2	88,90%	96,60%	100,00%	100,00%	100,00%
Clínica Cartagena Del Mar	30	66	1	43,30%	63,60%	100,00%	97,00%	100,00%
Hospital Pozón	52	24	0	32,70%	70,80%	NA	45,80%	NA
Clínica La Ermita Sede 01	0	9	2	NA	100,00%	50,00%	100,00%	100,00%
Clínica General Del Caribe Sa	11	40	1	45,50%	85,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Neurodinamia Sa	1	26	5	0,00%	92,30%	60,00%	100,00%	100,00%
Medihelp Services Colombia	14	8	0	78,60%	100,00%	NA	87,50%	NA
Nuevo Hospital Bocagrande	32	46	1	71,90%	89,10%	100,00%	97,80%	100,00%



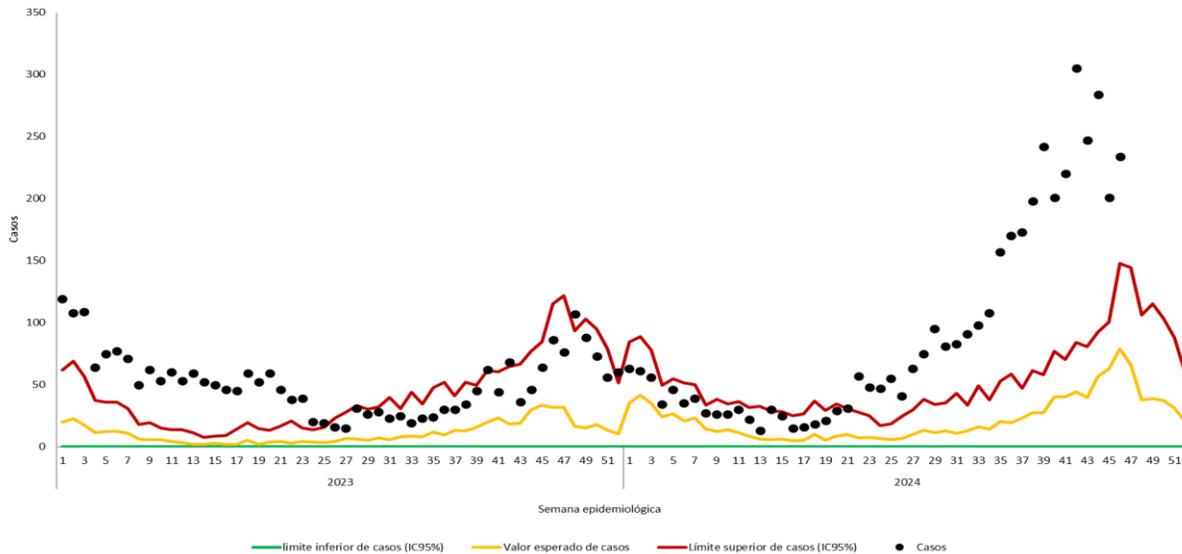
Principales UPGD	Casos (n)			Confirmación (%)			Hospitalización (%)	
	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	Dengue con signos de alarma	Dengue grave
Hospital Universitario Del Caribe	36	35	0	19,40%	20,00%	NA	97,10%	NA
Fundación UCI Doña Pilar	0	3	17	NA	100,00%	88,20%	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	58	10	0	75,90%	70,00%	NA	0,00%	NA
Clínica Blas De Lezo Sa	1	12	13	100,00%	83,30%	84,60%	100,00%	100,00%
Hospital Arroz Barato	38	6	0	89,50%	83,30%	NA	0,00%	NA

Fuente: SIVIGILA a SE 46 de 2024.

Canal endémico

A nivel distrital el dengue registra desde la SE 21 hasta la SE 45 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 46 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 46 de 2024.

Letalidad por dengue

A semana epidemiológica 46 de 2024, se han notificado 11 casos de muertes probables por dengue, 4 casos descartados, 4 confirmadas y 3 casos en estudio. Se calcula el indicador de letalidad por dengue en 0,09% y la letalidad para dengue grave en 5,6%.

Tasa de mortalidad

A semana epidemiológica 46 de 2024, por cada 100.000 personas en riesgo en Cartagena se notificaron 0,43 casos fatales a causa de dengue.

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.

Leishmaniasis

A semana epidemiológica 46 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 46 de 2024, se reportaron al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) de Cartagena 70 casos de malaria, 66 (94,3%) de estos captados en el distrito de Cartagena. Del total de casos, 57 (81,4%) corresponden a *P. vivax*, 8 casos (11,4%) a *P. falciparum* y 5 (7,1%) a infección mixta o asociada. Para la presente semana se reportaron cuatro (4) casos nuevos de malaria al Sivigila procedentes de Bolívar, Vaupés y Nariño.

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 46 de 2023 – 2024

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

Fuente: SIVIGILA a SE 46 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), Lórica, 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 y 1 caso de Valledupar-Cesar (tabla 9).

Tabla 9. Casos notificados de malaria por municipio de procedencia, hasta semana epidemiológica 46 de 2024.

Departamento/municipio	Malaria <i>P. vivax</i>	Malaria <i>P. falciparum</i>	Infección mixta o asociada	n	%
Córdoba	17	3	1	21	30,0
Lórica	0	1	0	1	1,4
Montelíbano	1	0	0	1	1,4
Montería	2	1	0	3	4,3
Pueblo Nuevo	2	0	1	3	4,3
Puerto Libertador	2	0	0	2	2,9
Tierralta	7	1	0	8	11,4
Tuchín	1	0	0	1	1,4
Valencia	2	0	0	2	2,9
Bolívar	13	0	1	14	20,0
Arenal	1	0	0	1	1,4
Cartagena	3	0	0	3	4,3
Clemencia	1	0	0	1	1,4
María La Baja	1	0	0	1	1,4
Montecristo	2	0	0	2	2,9
Norosí	1	0	0	1	1,4

Departamento/municipio	Malaria <i>P. vivax</i>	Malaria <i>P. falciparum</i>	Infección mixta o asociada	n	%
San Juan Nepomuceno	3	0	0	3	4,3
Santa Catalina	0	0	1	1	1,4
Turbaco	1	0	0	1	1,4
Chocó	10	1	2	13	18,6
Acandí	1	0	0	1	1,4
Bahía Solano (Mutis)	2	0	0	2	2,9
Bajo Baudó (Pizarro)	2	0	0	2	2,9
Lloro	1	0	1	2	2,9
Nuqui	2	0	0	2	2,9
Quibdó	2	1	1	4	5,7
Antioquia	7	1	0	8	11,4
Caucasia	2	0	0	2	2,9
Chigorodó	0	1	0	1	1,4
El Bagre	2	0	0	2	2,9
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	5,7
Buenaventura	2	1	0	3	4,3
Palmira	0	1	0	1	1,4
Nariño	2	1	1	4	5,7
Barbacoas	0	0	1	1	1,4
Tumaco	2	1	0	3	4,3
Vaupés	3	0	0	3	4,3
Mitú	3	0	0	3	4,3
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
Total General	57	8	5	70	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 46 de 2024.

Por cada 100 casos de malaria captados en el distrito de Cartagena, se presentaron 13,6 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 46 de 2024.

UPGD	Malaria complicada	Malaria no complicada	n	%
Hospital Naval De Cartagena	3	18	21	14,3
Hospital Universitario Del Caribe	1	10	11	9,1
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



UPGD	Malaria complicada	Malaria no complicada	n	%
Total General	9	57	66	13,6

Fuente: SIVIGILA a SE 46 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 46 de 2024.

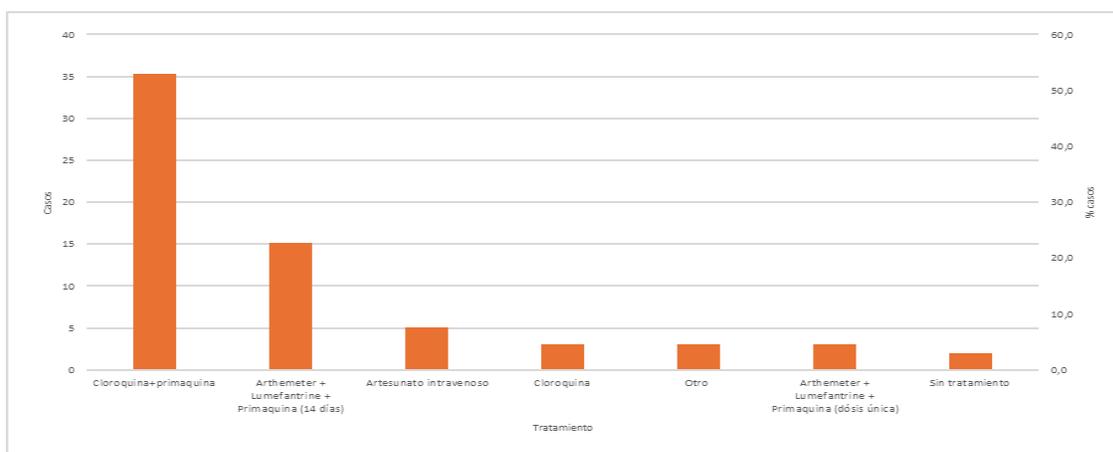
Características sociodemográficas		<i>P. vivax</i>	(%)
<i>Sexo</i>	Femenino	1	33,3
	Masculino	2	66,7
<i>Área de Procedencia</i>	Cabecera municipal	3	100,0
<i>Tipo de Seguridad Social</i>	Especial	2	66,7
	Subsidiado	1	33,3
<i>Pertenencia étnica</i>	Otro	3	100,0
<i>Grupo de edad</i>	20 a 24 años	2	66,7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

Fuente: SIVIGILA a SE 46 de 2024.

Tratamiento ordenado

El 53,0% de los pacientes fueron tratados con Cloroquina+primaquina, el 22,7% con Artemeter + Lumefantrine + Primaquina (14 días), 7,6% con Artesunato intravenoso, 4,5% con Cloroquina, 4,5% Artemeter + 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 46 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 46 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.



Oportunidad diagnóstico y tratamiento

El 21,2% de los casos notificados de malaria en el distrito de Cartagena se diagnosticaron de manera oportuna y el 81,8% 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 46 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	11	3	27,3	10	90,9
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	66	14	21,2	54	81,8

Fuente: SIVIGILA a SE 46 de 2024.

Tasa de mortalidad por malaria.

A semana epidemiológica 46 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 46 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 46 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 46 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.
- 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.