



**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR
VECTORES A SE 20 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.



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.

1. Objetivo

Analizar la situación de las Enfermedades Transmitidas por Vectores (ETV) en el distrito de Cartagena hasta semana epidemiológica 20 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.

2. 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 20 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.

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 (1.065.570)

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 20 de 2024, excluyéndose los datos repetidos, y descartados (ajuste 6 y D).

En total el análisis se realizará con un total de 820 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA). Del total de casos, 597 (72,8%) fueron clasificados como dengue sin signos de alarma, 219 (26,7%) como dengue con signos de alarma y 4 casos (0,5%) como dengue grave. Para la presente semana epidemiológica se notificaron 49 casos de dengue, 0 casos de dengue grave y 0 casos fatales.

Respecto a la clasificación final de los casos, 304 (37,1%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 29 (3,5%) confirmados por nexo epidemiológico y 487 casos que representan el 59,4% permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2024.

Tipo caso	Sin signos de alarma		Con signos de alarma		Dengue grave		Total general	
	n	%	n	%	n	%	n	%
<i>Clasificación final</i>								
Probable	420	70,4	67	30,6	0	0,0	487	59,4
Confirmado por nexo epidemiológico	27	4,5	2	0,9	0	0,0	29	3,5
Confirmado por laboratorio	150	25,1	150	68,5	4	100,0	304	37,1
Total general	597	100,0	219	100,0	4	100,0	820	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2024.

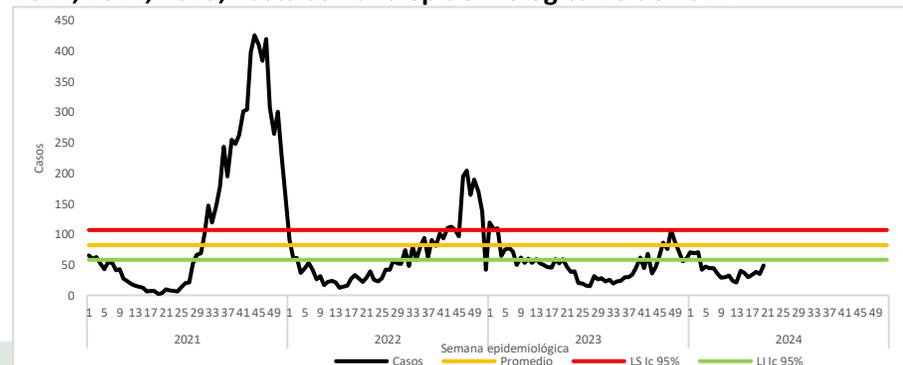
A semana epidemiológica 20 de 2024, el dengue registra una disminución en el número de casos notificados del 37,8% con respecto al mismo periodo del año previo, al pasar de 1318 casos en el 2023 a 820 casos en 2024. Mientras que, comparado con lo observado en los años 2022 y 2021 se registra un incremento del 23,1% y 34,9%.

En el último periodo (Semanas epidemiológicas 16 a 19 de 2024) con respecto al periodo anterior (semanas epidemiológicas 12 a 15 de 2024), el dengue registra tendencia al incremento del 11% (figura 1).

Variación porcentual de la notificación de casos de dengue, Cartagena a SE 20.

Año	Casos	Variación con respecto a 2024
2021	608	↑ 34,9
2022	666	↑ 23,1
2023	1318	↓ -37,8

Figura 1. Comportamiento de la notificación de dengue, Cartagena, años 2021, 2022, 2023, hasta semana epidemiológica 20 de 2024.



Fuente: SIVIGILA 2021, 2022, 2023-SE 20 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.



En relación con la distribución de la enfermedad según sexo, se observa para dengue mayor predominio del masculino con el 51,8%; mientras que para dengue grave el femenino aportó la mayor proporción con el 75,0%. Respecto al área de procedencia, el 96,8% y 100% de casos de dengue y dengue grave provenían de la cabecera municipal, la población del centro poblado representa el 3,1% de los casos de dengue. En cuanto al tipo de afiliación de la población afectada, los regímenes contributivo y subsidiado aportaron la mayor frecuencia de casos.

La edad promedio de los casos fue de 15,9 años, mediana de 11,5 años, edad mínima de 1 mes y máxima de 86 años. Según grupo de edad, se mantiene la mayor frecuencia en los menores de 15 años aportando el 60,7% (495), con mayor afectación en la primera infancia; para la forma grave el total de casos estuvo representado por los de 10 a 24 años.

En la semana epidemiológica 20, el 69,4% (34/49) 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 90,9% y 100% de los casos (tabla 2).

Tabla 2. Características sociodemográficas de los casos de Dengue y Dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2024.

Características sociodemográficas		Dengue	(%)	Dengue grave	%	
Sexo	Femenino	393	48,2	3	75,0	
	Masculino	423	51,8	1	25,0	
Área de Procedencia	Cabecera municipal	790	96,8	4	100,0	
	Centro Poblado	25	3,1	0	0,0	
	Rural Disperso	1	0,1	0	0,0	
Tipo de Seguridad Social	Contributivo	387	47,4	3	75,0	
	Subsidiado	386	47,3	0	0,0	
	Excepción	4	0,5	0	0,0	
	Especial	27	3,3	1	25,0	
Pertenencia étnica	Indeterminado	1	0,1	0	0,0	
	No afiliados	11	1,3	0	0,0	
	Indígena	3	0,4	0	0,0	
	Rom Gitano	0	0,0	0	0,0	
	Raizal	2	0,2	0	0,0	
	Palenquero	0	0,0	0	0,0	
	Negro, mulato, afro	69	8,5	0	0,0	
	Otro	742	90,9	4	100,0	
	Grupo de edad	0 a 4 años	219	26,8	0	0,0
		5 a 9 años	134	16,4	0	0,0
10 a 14 años		142	17,4	1	25,0	
15 a 19 años		107	13,1	2	50,0	
20 a 24 años		44	5,4	1	25,0	
25 a 29 años		39	4,8	0	0,0	
30 a 34 años		25	3,1	0	0,0	
35 a 39 años		18	2,2	0	0,0	
40 a 44 años		18	2,2	0	0,0	
45 a 49 años		23	2,8	0	0,0	
50 a 54 años		12	1,5	0	0,0	
55 a 60 años	15	1,8	0	0,0		
>60 años	20	2,5	0	0,0		

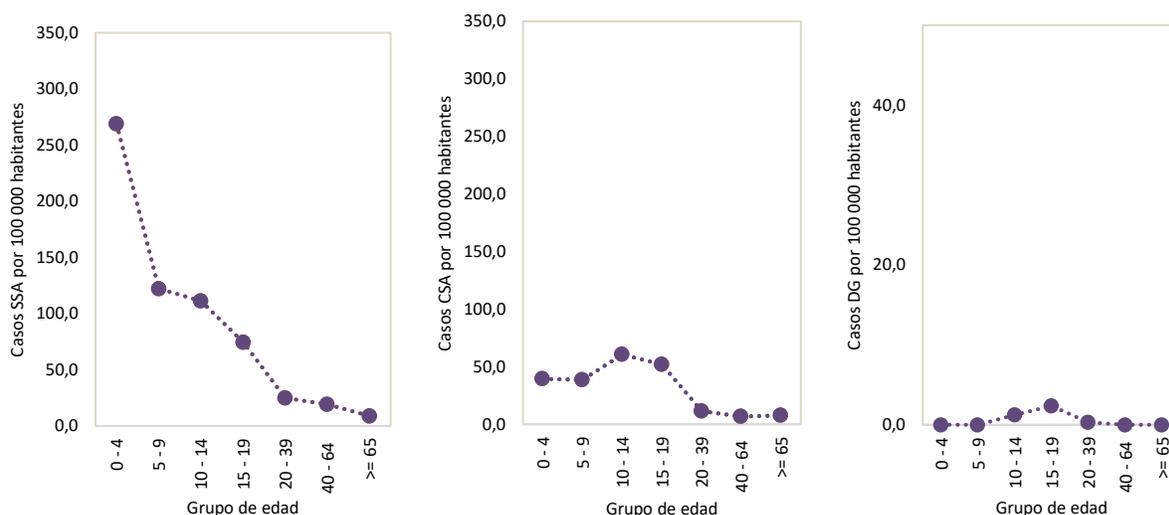
Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2024.

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 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 0 a 4 años (268,8 casos por 100.000 habitantes), seguido del grupo de 5 a 9 años (122,0 casos por 100.000 habitantes). Para los casos con signos de alarma la mayor incidencia se presentó en el grupo de 10 a 14 años con 60,5 casos por 100.000 habitantes; mientras que, para dengue grave el grupo de edad de 15 a 19 años registró la mayor tasa con 2,4 casos por 100.000 habitantes (figuras 2).

Figuras 2. Incidencia de dengue por grupos de edad y clasificación final, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2024.

Respecto a la incidencia del dengue por grupo de edad, se observa que en el primer periodo epidemiológico se registraron las proporciones de casos más altas, a excepción del grupo de 10 a 14 años que mostró la mayor incidencia en el periodo epidemiológico II. En los dos últimos periodos epidemiológicos se presentó un incremento, a excepción en los grupos 10 a 14 años, 15 a 19 años y 40 a 64 años, sin variación estadísticamente significativa (tabla 3).

Tabla 3. Incidencia por grupos de edad y periodo epidemiológico, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2024.

Grupo edad	PE I	PE II	PE III	PE IV	PE V	Tendencia
0 a 4 años	77,4	68,9	46,4	50,7	57,7	
5 a 9 años	46,7	35,9	16,8	23,9	37,1	
10 a 14 años	49,6	59,3	24,2	35,1	31,5	
15 a 19 años	56,8	28,4	14,2	15,4	14,2	
20 a 39 años	10	8	6,6	3,7	8	
40 a 64 años	8,5	3,5	8,1	5,3	4,6	
65 y más	4,5	3,4	2,2	2,2	4,5	

Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2024

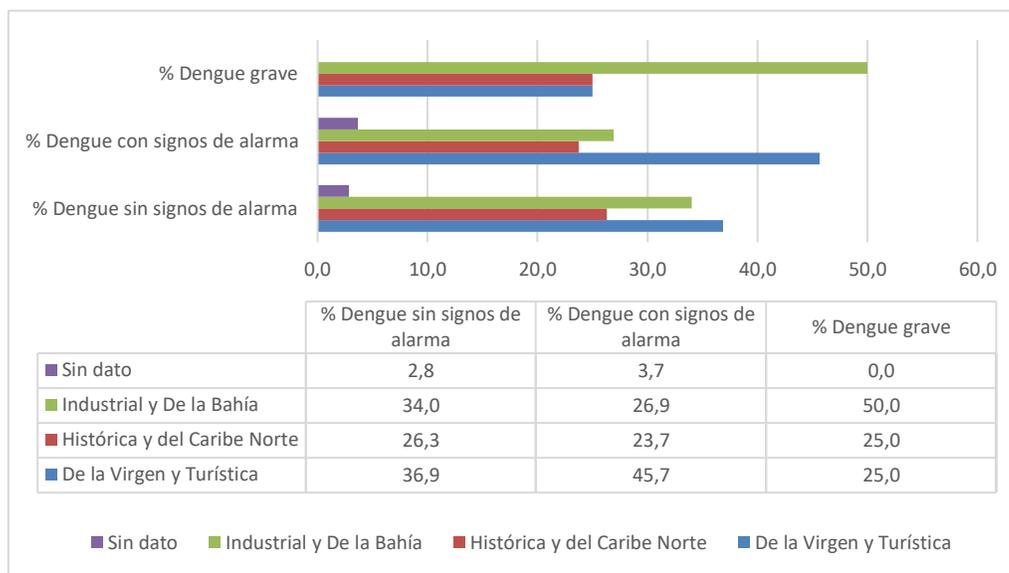


Comportamiento según Localidad

De acuerdo con la distribución de los casos acumulados de dengue por localidad, se denota que, la mayor carga en la morbilidad se concentra en las localidades De la Virgen y Turística e Industrial y de la Bahía con el 39,1% (321) y 32,2% (264).

Según clasificación clínica de la enfermedad, la localidad De la Virgen y Turística aporta la mayor frecuencia de casos para las formas clínicas sin signos de alarma y con signos de alarma con el 36,9% (220) y 45,7% (100) respectivamente. Para dengue grave, la localidad Industrial y de la Bahía concentró la mayor carga con el 50% de los casos (figura 3).

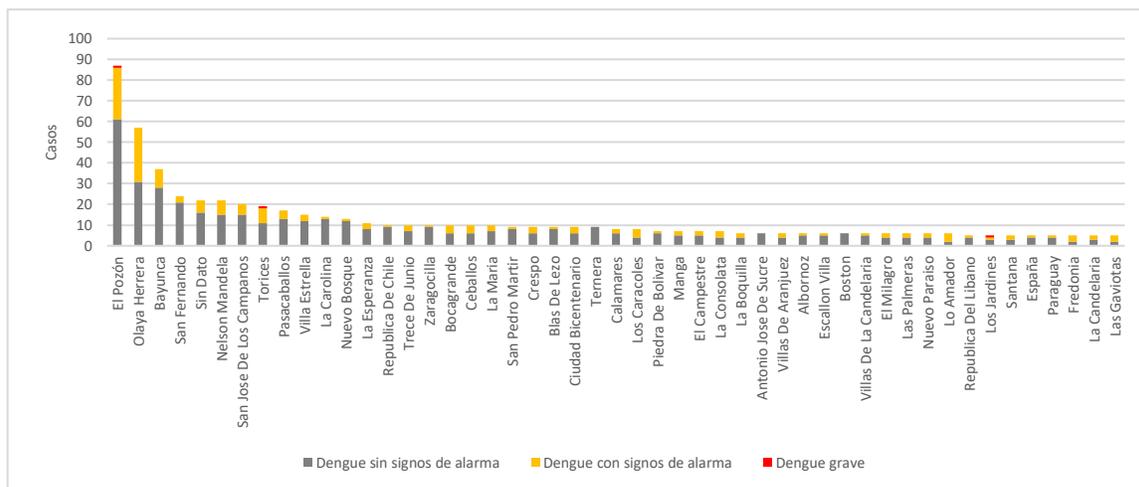
Figura 3. Porcentaje de casos de dengue por localidad de ocurrencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2024.

El 51,0% de los casos de dengue notificados se concentran en los barrios: El Pozón 10,6% (87), Olaya Herrera 7,0% (57), Bayunca 4,5% (37), San Fernando 2,9% (24), Nelson Mandela 2,7% (22), San José de los Campanos 2,4% (20), Torices 2,3% (19), Pasacaballos 2,1% (17), Villa Estrella 1,8% (15), La Carolina 1,7% (14), Nuevo Bosque 1,6% (13), La Esperanza 1,3% (11), República de Chile 1,2% (10), Trece de Junio 1,2% (10), Zaragocilla 1,2% (10), Bocagrande 1,2% (10), Ceballos 1,2% (10), La María 1,2% (19). Se graficaron los barrios hasta con 5 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 4).

Figura 4. Comportamiento del Dengue según barrio de ocurrencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2024.

A semana epidemiológica 20 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: Lo Amador, Alto Bosque, Vista Hermosa, Fredonia, Las Gaviotas, Arroz Barato, La Central, y Los Caracoles (tabla 4).

Tabla 4. Porcentaje de casos notificados de dengue por barrio de ocurrencia y clasificación clínica, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2024.

Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
El Pozón	61	10,2	25	11,4	1	25,0	87	10,6	29,9
Olaya Herrera	31	5,2	26	11,9	0	0,0	57	7,0	45,6
Bayunca	28	4,7	9	4,1	0	0,0	37	4,5	24,3
San Fernando	21	3,5	3	1,4	0	0,0	24	2,9	12,5
Sin Dato	16	2,7	6	2,7	0	0,0	22	2,7	27,3
Nelson Mandela	15	2,5	7	3,2	0	0,0	22	2,7	31,8
San Jose De Los Campanos	15	2,5	5	2,3	0	0,0	20	2,4	25,0
Torices	11	1,8	7	3,2	1	25,0	19	2,3	42,1
Pasacaballos	13	2,2	4	1,8	0	0,0	17	2,1	23,5
Villa Estrella	12	2,0	3	1,4	0	0,0	15	1,8	20,0
La Carolina	13	2,2	1	0,5	0	0,0	14	1,7	7,1
Nuevo Bosque	12	2,0	1	0,5	0	0,0	13	1,6	7,7
La Esperanza	8	1,3	3	1,4	0	0,0	11	1,3	27,3
Republica De Chile	9	1,5	1	0,5	0	0,0	10	1,2	10,0
Trece De Junio	7	1,2	3	1,4	0	0,0	10	1,2	30,0
Zaragocilla	9	1,5	1	0,5	0	0,0	10	1,2	10,0
Bocagrande	6	1,0	4	1,8	0	0,0	10	1,2	40,0
Ceballos	6	1,0	4	1,8	0	0,0	10	1,2	40,0
La Maria	7	1,2	3	1,4	0	0,0	10	1,2	30,0
San Pedro Martir	8	1,3	1	0,5	0	0,0	9	1,1	11,1
Crespo	6	1,0	3	1,4	0	0,0	9	1,1	33,3
Blas De Lezo	8	1,3	1	0,5	0	0,0	9	1,1	11,1
Ciudad Bicentenario	6	1,0	3	1,4	0	0,0	9	1,1	33,3
Tenera	9	1,5	0	0,0	0	0,0	9	1,1	0,0
Calamares	6	1,0	2	0,9	0	0,0	8	1,0	25,0
Los Caracoles	4	0,7	4	1,8	0	0,0	8	1,0	50,0
Piedra De Bolivar	6	1,0	1	0,5	0	0,0	7	0,9	14,3
Manga	5	0,8	2	0,9	0	0,0	7	0,9	28,6
El Campestre	5	0,8	2	0,9	0	0,0	7	0,9	28,6
La Consolata	4	0,7	3	1,4	0	0,0	7	0,9	42,9



Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
La Boquilla	4	0,7	2	0,9	0	0,0	6	0,7	33,3
Antonio Jose De Sucre	6	1,0	0	0,0	0	0,0	6	0,7	0,0
Villas De Aranjuez	4	0,7	2	0,9	0	0,0	6	0,7	33,3
Albornoz	5	0,8	1	0,5	0	0,0	6	0,7	16,7
Escallon Villa	5	0,8	1	0,5	0	0,0	6	0,7	16,7
Boston	6	1,0	0	0,0	0	0,0	6	0,7	0,0
Villas De La Candelaria	5	0,8	1	0,5	0	0,0	6	0,7	16,7
El Milagro	4	0,7	2	0,9	0	0,0	6	0,7	33,3
Las Palmeras	4	0,7	2	0,9	0	0,0	6	0,7	33,3
Nuevo Paraiso	4	0,7	2	0,9	0	0,0	6	0,7	33,3
Lo Amador	2	0,3	4	1,8	0	0,0	6	0,7	66,7
Republica Del Libano	4	0,7	1	0,5	0	0,0	5	0,6	20,0
Los Jardines	3	0,5	1	0,5	1	25,0	5	0,6	40,0
Santana	3	0,5	2	0,9	0	0,0	5	0,6	40,0
España	4	0,7	1	0,5	0	0,0	5	0,6	20,0
Paraguay	4	0,7	1	0,5	0	0,0	5	0,6	20,0
Fredonia	2	0,3	3	1,4	0	0,0	5	0,6	60,0
La Candelaria	3	0,5	2	0,9	0	0,0	5	0,6	40,0
Las Gaviotas	2	0,3	3	1,4	0	0,0	5	0,6	60,0
La Campiña	4	0,7	0	0,0	0	0,0	4	0,5	0,0
El Educador	3	0,5	1	0,5	0	0,0	4	0,5	25,0
El Socorro	4	0,7	0	0,0	0	0,0	4	0,5	0,0
Centro	3	0,5	1	0,5	0	0,0	4	0,5	25,0
El Carmelo	3	0,5	1	0,5	0	0,0	4	0,5	25,0
Loma Fresca	3	0,5	1	0,5	0	0,0	4	0,5	25,0
Arroz Barato	2	0,3	2	0,9	0	0,0	4	0,5	50,0
Junin	4	0,7	0	0,0	0	0,0	4	0,5	0,0
San Isidro	3	0,5	1	0,5	0	0,0	4	0,5	25,0
Daniel Lemaitre	3	0,5	1	0,5	0	0,0	4	0,5	25,0
La Central	2	0,3	2	0,9	0	0,0	4	0,5	50,0
Manuela Vergara De Curi	3	0,5	1	0,5	0	0,0	4	0,5	25,0
Membrillal	3	0,5	1	0,5	0	0,0	4	0,5	25,0
Alameda La Victoria	3	0,5	0	0,0	0	0,0	3	0,4	0,0
San Francisco	2	0,3	1	0,5	0	0,0	3	0,4	33,3
Providencia	2	0,3	1	0,5	0	0,0	3	0,4	33,3
Alto Bosque	1	0,2	2	0,9	0	0,0	3	0,4	66,7
Serena Del Mar	2	0,3	1	0,5	0	0,0	3	0,4	33,3
Bocachica	2	0,3	1	0,5	0	0,0	3	0,4	33,3
Villa Fanny	2	0,3	1	0,5	0	0,0	3	0,4	33,3
Vista Hermosa	1	0,2	1	0,5	1	25,0	3	0,4	66,7
Las Brisas	2	0,3	1	0,5	0	0,0	3	0,4	33,3
El Reposo	2	0,3	1	0,5	0	0,0	3	0,4	33,3
Chiquinquirá	3	0,5	0	0,0	0	0,0	3	0,4	0,0
Amberes	3	0,5	0	0,0	0	0,0	3	0,4	0,0
El Espinal	2	0,3	1	0,5	0	0,0	3	0,4	33,3
Canapote	3	0,5	0	0,0	0	0,0	3	0,4	0,0
Veinte De Julio Sur	2	0,3	1	0,5	0	0,0	3	0,4	33,3
La Victoria	3	0,5	0	0,0	0	0,0	3	0,4	0,0
Caño Del Oro	2	0,3	1	0,5	0	0,0	3	0,4	33,3
Petare	2	0,3	1	0,5	0	0,0	3	0,4	33,3
Policarpa	2	0,3	1	0,5	0	0,0	3	0,4	33,3
Total General	597	100,0	219	100,0	4	100,0	820	100,0	27,2

Fuente: SIVIGILA a SE 20 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

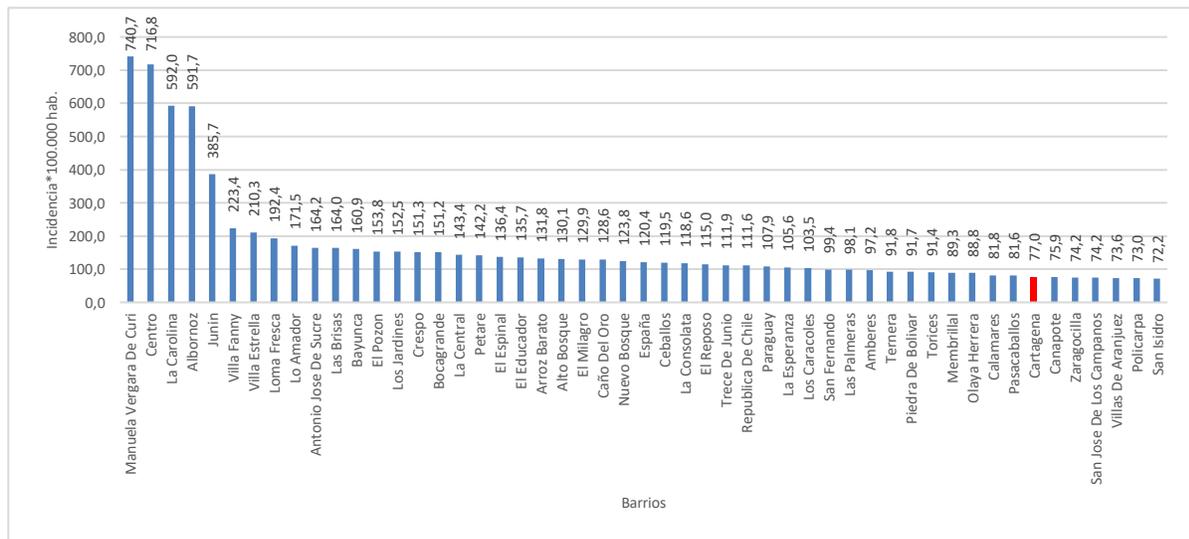
La incidencia acumulada de dengue en Cartagena se estima en 77,0 casos por cada 100.000 personas en riesgo, ubicándose por debajo de la cifra nacional que para la misma semana se calcula en 441,0 casos por 100.000 habitantes.

Los barrios con tasas de incidencias superiores a 100 casos por 100.000 habitantes fueron: Manuela Vergara De Curi, Centro, La Carolina, Albornoz, Junín, Villa Fanny, Villa Estrella, Loma Fresca, Lo Amador, Antonio José de Sucre, Las Brisas, Bayunca, El Pozón, Los Jardines, Crespo, Bocagrande, La Central, Petare, El Espinal, El Educador, Arroz Barato, Alto Bosque, El Milagro, Caño del Oro, Nuevo Bosque, España, Ceballos, La Consolata, El Reposo, Trece de Junio, República de Chile, Paraguay, La Esperanza, y Los Caracoles.

Según clasificación de riesgo se determina los barrios con riesgo muy alto de transmisión, aquellos con incidencias que oscilan de 135,7– 740,7 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo, entre los que se mencionan en orden descendente: Manuela Vergara De Curi, Centro, La Carolina, Albornoz, Junín, Villa Fanny, Villa Estrella, Loma Fresca, Lo Amador, Antonio José de Sucre, Las Brisas, Bayunca, El Pozón, Los Jardines, Crespo, Bocagrande, La Central, Petare, El Espinal, y El Educador.

En riesgo alto de transmisión se ubican los barrios con un rango entre 91,4 – 131,8 casos por 100.000 habitantes en riesgo: Arroz Barato, Alto Bosque, El Milagro, Caño del Oro, Nuevo Bosque, España, Ceballos, La Consolata, El Reposo, Trece de Junio, República de Chile, Paraguay, La Esperanza, Los Caracoles, San Fernando, Las Palmeras, Amberes, Ternera, y Piedra de Bolívar (figura 5).

Figura 5. Incidencia de dengue por barrio de procedencia, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 20 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.

A continuación, se relaciona el comportamiento inusual del dengue en los barrios hasta con 3 casos reportados durante las 4 últimas semanas epidemiológicas 17 a 20 de 2024, comparado con el comportamiento histórico (2018 – 2023). En el periodo estudiado el 73,7% (14/19) de los barrios registran incremento significativo en el número de casos, entre los que se mencionan: Junín, Boston, Ceballos, Crespo, Bocagrande y el corregimiento de Bayunca (tabla 5).

Tabla 5. Comportamientos inusuales de dengue, por barrio de ocurrencia, Cartagena, entre las semanas epidemiológicas 17 a 20 de 2018 – 2024.

Barrio de procedencia	Observado 2024	Esperado Promedio (2018- 2023)	Situación
El Pozón	10	6	Incremento Significativo
Olaya Herrera	6	4	Sin Cambio Significativo
Bayunca	12	4	Incremento Significativo
San Fernando	4	2	Sin Cambio Significativo
Pasacaballos	3	2	Sin Cambio Significativo
Blas De Lezo	5	2	Incremento Significativo
Zaragocilla	5	2	Incremento Significativo
Petare	3	0	Incremento Significativo
Junin	3	0	Incremento Significativo
La Carolina	4	1	Incremento Significativo
Boston	4	1	Incremento Significativo
Nuevo Bosque	3	1	Sin Cambio Significativo
El Carmelo	3	1	Sin Cambio Significativo
Ceballos	3	1	Incremento Significativo
Torices	3	1	Incremento Significativo
13 De Junio	5	1	Incremento Significativo
Villa Estrella	3	1	Incremento Significativo
Bocagrande	5	1	Incremento Significativo
Alameda La Victoria	3	0	Incremento Significativo

Fuente: SIVIGILA a SE 17 a 20 de 2018- 2024

Casos Dengue según EAPB

Las Entidades Administradoras de Planes de Beneficios de Salud (EAPB): Salud Total, Coosalud, Mutual Ser, Sura, Sanitas, y Nueva EPS concentran el 87,4% (717) de los casos de dengue a nivel distrital (tabla 6).

Tabla 6. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2024.

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Salud Total EPS	259	45	0	304	37,1
Coosalud EPS	87	52	1	140	17,1
Mutual Ser EPS	89	38	0	127	15,5
Sura EPS	47	13	1	61	7,4
Sanitas EPS	27	20	1	48	5,9
Nueva EPS	19	18	0	37	4,5
Cajacopi Atlántico	21	7	0	28	3,4
Fuerzas Militares	16	6	1	23	2,8
Famisanar	8	5	0	13	1,6
No afiliado	6	5	0	11	1,3
Compensar EPS	5	2	0	7	0,9
Policía Nacional	2	3	0	5	0,6
Comfasucre	2	1	0	3	0,4
Magisterio	2	1	0	3	0,4
Salud Colmena EPS	2	0	0	2	0,2
Capital Salud EPS	0	1	0	1	0,1
Servicio Occidental de Salud S.A	0	1	0	1	0,1
Medimás EPS	1	0	0	1	0,1
Indeterminado	1	0	0	1	0,1

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Emssanar SAS	0	1	0	1	0,1
Susalud Prepagada	1	0	0	1	0,1
Comfaorient	1	0	0	1	0,1
Ecopetrol	1	0	0	1	0,1
Total general	597	219	4	820	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2024.

Indicadores de gestión por UPGD

El 80,0% de los casos de dengue fueron notificados por las IPS: Virrey Solís IPS Sa Clínica Divina Providencia 31,7% (260), Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja 17,9% (147), Centro De Salud Nuevo Bosque 4,9% (40), Clínica Madre Bernarda 4,1% (34), CSCC Bayunca 3,8% (31), Hospital Pozón 3,7% (30), Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa Mega Urgencia 3,2% (26), Centro Hospitalario Serena del Mar 3,2% (26), Hospital Naval De Cartagena 2,7% (22), Ips Salud Del Caribe Sa 2,6% (21), y Sociedad Clínica San José de Torices 2,3% (19).

A semana epidemiológica 20 de 2024, se confirmó el 68,5% de los casos con signos de alarma y 100% de los casos de dengue grave, evidenciándose el 52% 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 81,0% (177/219) y 100% respectivamente. La UPGD Clínica Madre Bernarda no registra hospitalización del 100% de los casos con signos de alarma. Los demás casos 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 20 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	81	66	0	35,80%	51,50%	NA	100,00%	NA
Virrey Solís IPS Sa Clínica Divina Providencia	239	21	0	9,20%	66,70%	NA	42,90%	NA
Gestión Salud Sas San Fernando	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
IPS Salud Del Caribe Sa	21	0	0	38,10%	NA	NA	NA	NA
Clínica Madre Bernarda	26	8	0	38,50%	87,50%	NA	87,50%	NA
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	20	6	0	70,00%	100,00%	NA	100,00%	NA
Centro De Salud Nuevo Bosque	39	1	0	2,60%	0,00%	NA	100,00%	NA
Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa MU	6	20	0	100,00%	100,00%	NA	100,00%	NA
Sociedad Clínica San José De Torices	14	5	0	21,40%	60,00%	NA	100,00%	NA
CSCC Bayunca	22	9	0	9,10%	11,10%	NA	0,00%	NA
Hospital Naval De Cartagena	15	6	1	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Clínica Cartagena Del Mar	3	8	0	66,70%	75,00%	NA	100,00%	NA
Hospital Pozón	27	3	0	0,00%	0,00%	NA	0,00%	NA
Clínica La Ermita Sede 01	0	5	0	NA	100,00%	NA	100,00%	NA
Clínica General Del Caribe Sa	1	7	0	100,00%	85,70%	NA	100,00%	NA
Neurodinamia Sa	0	2	1	NA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Medihelp Services Colombia	1	3	0	100,00%	100,00%	NA	100,00%	NA
Nuevo Hospital Bocagrande	6	3	1	33,30%	66,70%	100,00%	100,00%	100,00%
Hospital Universitario Del Caribe	5	4	0	40,00%	75,00%	NA	100,00%	NA
Fundación UCI Doña Pilar	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Centro De Salud Candelaria	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
CSCC Olaya Herrera	3	3	0	0,00%	66,70%	NA	33,30%	NA
CSCC La Esperanza	4	0	0	25,00%	NA	NA	NA	NA
Clínica Blas De Lezo Sa	0	1	1	NA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Hospital Arroz Barato	2	1	0	100,00%	100,00%	NA	0,00%	NA

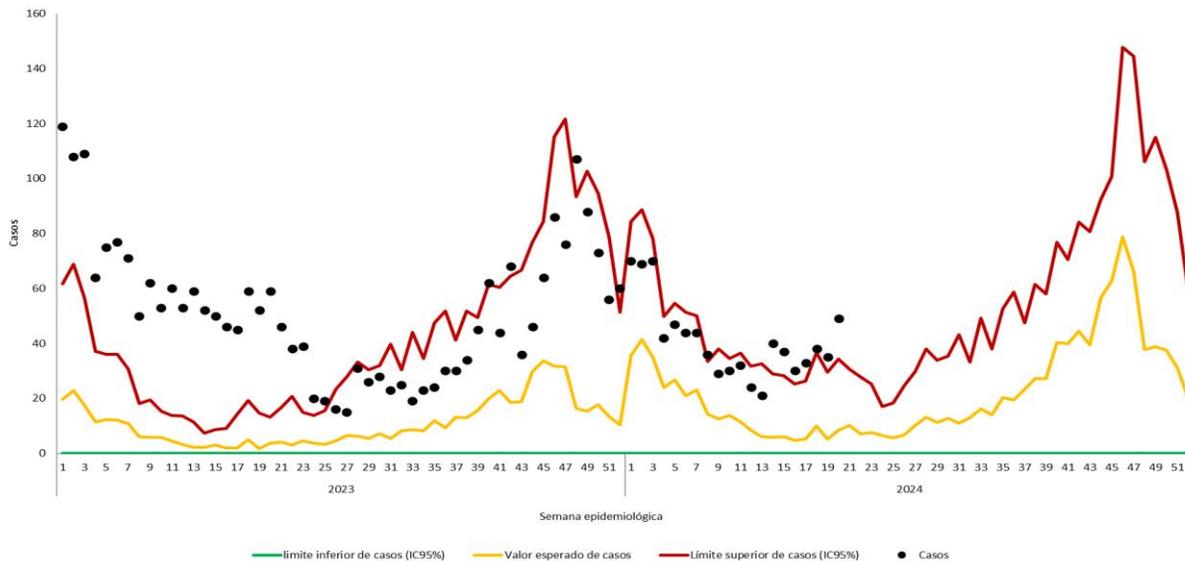
Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2024.



Canal endémico

A semana epidemiológica 20 de 2024, el canal endémico de dengue a nivel distrital se ubica por encima del número esperado de casos, comparado con el comportamiento histórico. Vale la pena resaltar que en el análisis no se tiene en cuenta la semana epidemiológica actual, dado que el periodo de incubación del virus de dengue es de 3 a 14 días, por lo tanto, los casos de esta semana se reflejarán en la próxima semana (figura 6).

Figura 6. Canal endémico de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2024.

Letalidad por dengue

A semana epidemiológica 20 de 2024, se notificó 1 caso de muerte probable por dengue, el cual fue descartado por no cumplir con criterios clínicos y de laboratorio, por lo que se mantiene la letalidad en 0%.

Leishmaniasis

A semana epidemiológica 20 de 2024, se han notificado 9 casos de leishmaniasis, de los cuales 6 casos corresponden a la forma cutánea y 3 casos a leishmaniasis visceral, estos últimos descartados con ajuste 6. Para la presente semana no se reportaron casos nuevos a través del Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA).

Los casos de leishmaniasis cutánea son procedentes de Buenaventura – Valle, 2 casos de Putumayo (Puerto Leguizamo y Puerto Asís), San Martín de Loba – Bolívar, Tierralta Córdoba y 1 caso con procedencia Cartagena, el cual se encuentra en estudio, ya que el diagnóstico se realizó con una prueba diagnóstica diferente a la descrita en el protocolo de vigilancia nacional; asimismo, la paciente no registra desplazamiento a área endémica.

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.

El promedio de edad de los casos es 25,3 años, edad mínima de 21 casos, edad máxima de 31 años. Mediana de 23,5 años. Respecto al sexo de los casos, el 83,3% son hombres, pertenecientes al régimen especial, Fuerzas Militares. El 66,7% de los casos registran área de ocurrencia rural disperso.

Malaria

A semana epidemiológica 20 de 2024, se reportaron al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) de Cartagena 42 casos de malaria, 39 (93,0%) de estos captados en el distrito de Cartagena. Del total de casos, 35 (83,3%) corresponden a *P. vivax*, 4 casos (9,5%) a *P. falciparum* y 3 (7,1%) a infección mixta o asociada.

Con respecto al mismo periodo del año inmediatamente anterior, Cartagena registra disminución del 80% en la notificación de casos de malaria. Es importante señalar que estos casos se encuentran en verificación ya que los números telefónicos registrados en la ficha de notificación están errados, por tanto, no se ha logrado realizar IEC (tabla 8).

Tabla 8. Variación casos de malaria en Cartagena hasta SE 20 de 2023 – 2024

Entidad territorial	Casos año anterior	Casos último año	Variación
Cartagena	5	1	-80

Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2024

Casos por procedencia

Según la procedencia de los casos de malaria notificados, 18 casos proceden del departamento de Córdoba: Tierralta (8), Montería (2), Pueblo Nuevo (2), Puerto Libertador (2), Valencia (2), Lórica, y Montelíbano; 9 casos al Chocó: Quibdó (3), Bahía Solano (2), Nuqui (2), Bajo Baudó (Pizarro) y Lloró; 7 casos a Bolívar: Cartagena (1), Arenal, Clemencia, Montecristo, Norosí, San Juan Nepomuceno y Turbaco; 5 casos a Antioquia: Caucasia (2), Chigorodó, El Bagre, y Nechí; 1 caso a Sincelejo – Sucre; y 1 caso a Tumaco - Nariño (tabla 9).

Tabla 9. Casos notificados de malaria por municipio de procedencia, hasta semana epidemiológica 20 de 2024.

Departamento/municipio	Malaria P.vivax	Malaria P. falciparum	Infección mixta o asociada	n	%
Córdoba	14	3	1	18	42,9
Lórica	0	1	0	1	2,4
Montelíbano	1	0	0	1	2,4
Montería	1	1	0	2	4,8
Pueblo Nuevo	1	0	1	2	4,8
Puerto Libertador	2	0	0	2	4,8
Tierralta	7	1	0	8	19,0
Valencia	2	0	0	2	4,8
Chocó	7	0	2	9	21,4
Bahía Solano (Mutis)	2	0	0	2	4,8
Bajo Baudó (Pizarro)	1	0	0	1	2,4
Lloró	0	0	1	1	2,4
Nuqui	2	0	0	2	4,8
Quibdó	2	0	1	3	7,1
Bolívar	7	0	0	7	16,7
Arenal	1	0	0	1	2,4
Cartagena	1	0	0	1	2,4
Clemencia	1	0	0	1	2,4
Montecristo	1	0	0	1	2,4
Norosí	1	0	0	1	2,4
San Juan Nepomuceno	1	0	0	1	2,4



Departamento/municipio	Malaria P.vivax	Malaria P. falciparum	Infección mixta o asociada	n	%
Turbaco	1	0	0	1	2,4
Antioquia	4	1	0	5	11,9
Caucasia	2	0	0	2	4,8
Chigorodó	0	1	0	1	2,4
El Bagre	1	0	0	1	2,4
Nechí	1	0	0	1	2,4
Sucre	1	0	0	1	2,4
Sincelejo	1	0	0	1	2,4
Valle	1	0	0	1	2,4
Buenaventura	1	0	0	1	2,4
Nariño	1	0	0	1	2,4
Tumaco	1	0	0	1	2,4
Total General	35	4	3	42	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2024.

Por cada 100 casos de malaria captados en el distrito de Cartagena, se presentaron 12,8 casos de malaria complicada, encontrándose las UPGD Clínica Blas de Lezo SA, Gestión Salud Sas San Fernando, y Hospital Naval de Cartagena con la mayor frecuencia de casos de malaria complicada (tabla 10).

Tabla 10. Proporción de casos de malaria complicada captados por Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2024.

UPGD	Malaria complicada	Malaria no complicada	n	% malaria complicada
Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja	0	8	8	0,0
Hospital Naval De Cartagena	2	6	8	25,0
Hospital Universitario Del Caribe	0	7	7	0,0
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	0	3	3	0,0
Clínica Blas De Lezo Sa	2	0	2	100,0
Gestión Salud Sas San Fernando	1	2	3	33,3
Clínica Blas De Lezo Sa MU	0	2	2	0,0
Clínica Cartagena Del Mar	0	1	1	0,0
Hospital Arroz Barato	0	1	1	0,0
Nuevo Hospital Bocagrande	0	1	1	0,0
Clínica Madre Bernarda	0	1	1	0,0
Clínica La Ermita Sede 2	0	1	1	0,0
FIRE	0	1	1	0,0
Total General	5	34	39	12,8

Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2024.

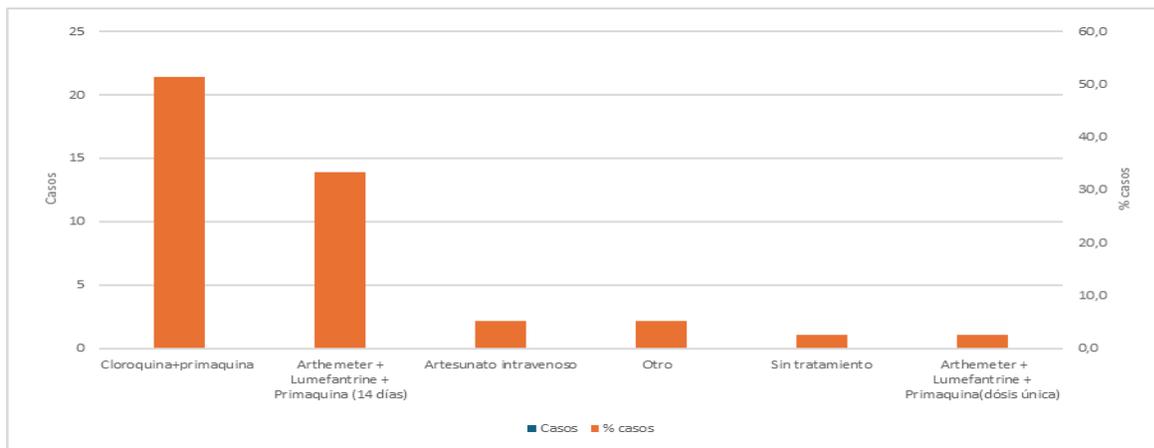
El caso de malaria con procedencia Cartagena es causado por la especie parasitaria *P. vivax*. Se trata de femenina de 21 años, perteneciente al régimen subsidiado de Mutual Ser.



Tratamiento ordenado

El 51,3% de los pacientes fueron tratados con Cloroquina+primaquina, el 33,3% con Artemeter + Lumefantrine + Primaquina (14 días), y 5,1% con Artesunato intravenoso (figura 9).

Figura 9. Tratamiento casos de malaria notificados, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2024

Oportunidad diagnóstico y tratamiento

El 15,4% de los casos notificados de malaria en el distrito de Cartagena se diagnosticaron de manera oportuna y el 74,4% de los pacientes recibieron el tratamiento de manera oportuna (tabla 11).

Tabla 11. Oportunidad de diagnóstico y tratamiento casos malaria notificados por Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2024.

UPGD	Casos	Oportunidad de diagnóstico	% Oportunidad de diagnóstico	Oportunidad de tratamiento	% Oportunidad de tratamiento
Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja	8	2	25,0	6	75,0
Hospital Naval De Cartagena	8	2	25,0	7	87,5
Hospital Universitario Del Caribe	7	1	14,3	6	85,7
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	3	0	0,0	3	100,0
Clínica Blas De Lezo Sa	2	0	0,0	0	0,0
Gestión Salud Sas San Fernando	3	0	0,0	1	33,3
Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa MU	2	0	0,0	2	100,0
Clínica Cartagena Del Mar	1	0	0,0	1	100,0
Hospital Arroz Barato	1	0	0,0	0	0,0
Nuevo Hospital Bocagrande	1	0	0,0	1	100,0
Clínica Madre Bernarda	1	0	0,0	1	100,0
Clínica La Ermita Sede 2	1	1	100,0	1	100,0
FIRE	1	0	0,0	0	0,0
Total General	39	6	15,4	29	74,4

Fuente: SIVIGILA a SE 20 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 20 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 se encuentra en estudio.

Enfermedad por virus Zika

A semana epidemiológica 20 de 2024, no se han notificado casos de enfermedad por virus Zika al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) del distrito de Cartagena.

Chikunguya

A semana epidemiológica 20 de 2024, se notificó un caso sospechoso de Chikunguya, a través de la UPGD CLINICA COLSANITAS REINA SOFIA SA – USAQUEN, de la ciudad de Bogotá. El caso corresponde al sexo femenino, 56 años, perteneciente al régimen contributivo Colsanitas EPS. El caso fue descartado con ajuste 6.

Chagas.

A semana epidemiológica 20 de 2024, no se han notificado casos de Chagas al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) del distrito de Cartagena.

Recomendaciones.

- Mejoramiento en la calidad del dato y ajustes en clasificación final de los casos de dengue notificados al Sistema de información, cumpliendo con la periodicidad establecida en el protocolo de vigilancia del evento.
- Fortalecimiento de las estrategias de comunicación e información a la población para el reconocimiento y consulta oportuna antes signos de alarma de dengue.
- 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.
- Involucrar a la comunidad en participar en los procesos de vigilancia epidemiológica, para que esta sea una fuente de información para la detección temprana de dengue.
- Fortalecer las búsquedas activas (BAC y BAI) de todos los eventos relacionados con las ETV, principalmente dengue (brote, dengue grave, muerte) malaria (malaria complicada, y muerte por malaria).
- Verificar los casos de procedencia urbana o realizar el ajuste pertinente en el SIVIGILA, dado que esto conlleva a la toma de decisiones en localidades erradas por error de registro de los casos.
- Fortalecer la detección, diagnóstico y tratamiento oportuno de los casos de Leishmaniasis en todas sus formas clínicas.

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.