



**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR
VECTORES A SE 15 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 15 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 15 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), Zika (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.

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

En total el análisis se realizará con un total de 704 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA). Del total de casos, 513 (72,8%) fueron clasificados como dengue sin signos de alarma, 187 (26,6%) como dengue con signos de alarma y 4 casos (0,6%) como dengue grave. Para la presente semana epidemiológica se notificaron 38 casos de dengue, 0 casos de dengue grave y 0 casos fatales.

Respecto a la clasificación final de los casos, 264 (37,5%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 11 (1,6%) confirmados por nexo epidemiológico y 429 casos que representan el 60,9% permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 15 de 2024.

Tipo caso	Sin signos de alarma		Con signos de alarma		Dengue grave		Total general	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Clasificación final								
Probable	379	73,9	50	26,7	0	0,0	429	60,9
Confirmado por nexo	10	1,9	1	0,5	0	0,0	11	1,6
confirmado por laboratorio	124	24,2	136	72,7	4	100,0	264	37,5
Total general	513	100,0	187	100,0	4	100,0	704	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 15 de 2024.

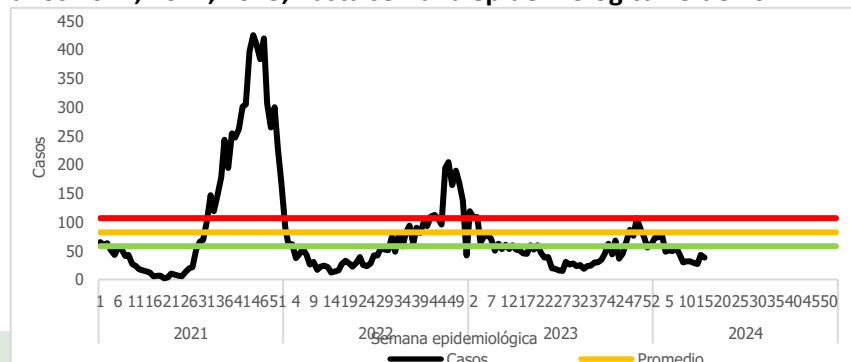
A semana epidemiológica 15 de 2024, el dengue registra una disminución en el número de casos notificados del 33,7% con respecto al mismo periodo del año previo, al pasar de 1062 casos en el 2023 a 704 casos en 2024. Mientras que, comparado con lo observado en los años 2022 y 2021 se registra un incremento del 29,9% y 21,0%.

En el último periodo (SE 11 a 14 de 2024) con respecto al periodo anterior (SE 07 a SE 10 de 2024), el dengue registra una tendencia a la disminución del 20% (figura 1).

Variación porcentual de la notificación de casos de dengue, Cartagena a SE 15.

Año	Casos	variación con respecto a 2024
2021	582	21,0
2022	542	29,9
2023	1062	-33,7

Figura 1. Comportamiento de la notificación de dengue, Cartagena, años 2021, 2022, 2023, hasta semana epidemiológica 15 de 2024.



Fuente: SIVIGILA 2021, 2022, 2023-SE 15 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 52,7%; mientras que para dengue grave el femenino aportó la mayor proporción con el 75,0%. Respecto al área de procedencia, el 97,1% y 100% de casos de dengue y dengue grave provenían de la cabecera municipal, la población del centro poblado representa el 2,7% de los casos de dengue. En cuanto al tipo de afiliación de la población afectada, el régimen contributivo aportó la mayor proporción de casos tanto para dengue como para dengue grave con el 49,4% y 75,0% de los casos.

La edad promedio de los casos fue de 16,2 años, mediana de 11 años, edad mínima de 1 mes y máxima de 92 años. Según grupo de edad, se mantiene la mayor frecuencia en los menores de 15 años aportando el 58,6% (410), 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 15, el 45% (17/38) 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 93,9% y 100% de los casos (tabla 2).

Tabla 2. Características sociodemográficas de los casos de Dengue y Dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 15 de 2024.

Características sociodemográficas		Dengue	(%)	Dengue grave	%	
Sexo	Femenino	331	47,3	3	75,0	
	Masculino	369	52,7	1	25,0	
Área de Procedencia	Cabecera municipal	680	97,1	4	100,0	
	Centro Poblado	19	2,7	0	0,0	
	Rural Disperso	1	0,1	0	0,0	
Tipo de Seguridad Social	Contributivo	352	50,3	3	75,0	
	Subsidiado	315	45,0	0	0,0	
	Excepción	3	0,4	0	0,0	
	Especial	19	2,7	1	25,0	
Pertenencia étnica	Indeterminado	0	0,0	0	0,0	
	No afiliados	11	1,6	0	0,0	
	Indígena	0	0,0	0	0,0	
	Rom Gitano	0	0,0	0	0,0	
	Raizal	2	0,3	0	0,0	
	Palenquero	0	0,0	0	0,0	
	Negro, mulato, afro	41	5,9	0	0,0	
	Otro	657	93,9	4	100,0	
	Grupo de edad	0 a 4 años	190	27,1	0	0,0
		5 a 9 años	112	16,0	0	0,0
10 a 14 años		108	15,4	1	25,0	
15 a 19 años		98	14,0	2	50,0	
20 a 24 años		43	6,1	1	25,0	
25 a 29 años		33	4,7	0	0,0	
30 a 34 años		24	3,4	0	0,0	
35 a 39 años		13	1,9	0	0,0	
40 a 44 años		17	2,4	0	0,0	
45 a 49 años		22	3,1	0	0,0	
50 a 54 años	11	1,6	0	0,0		
55 a 60 años	13	1,9	0	0,0		
>60 años	16	2,3	0	0,0		

Fuente: SIVIGILA a SE 15 de 2024.

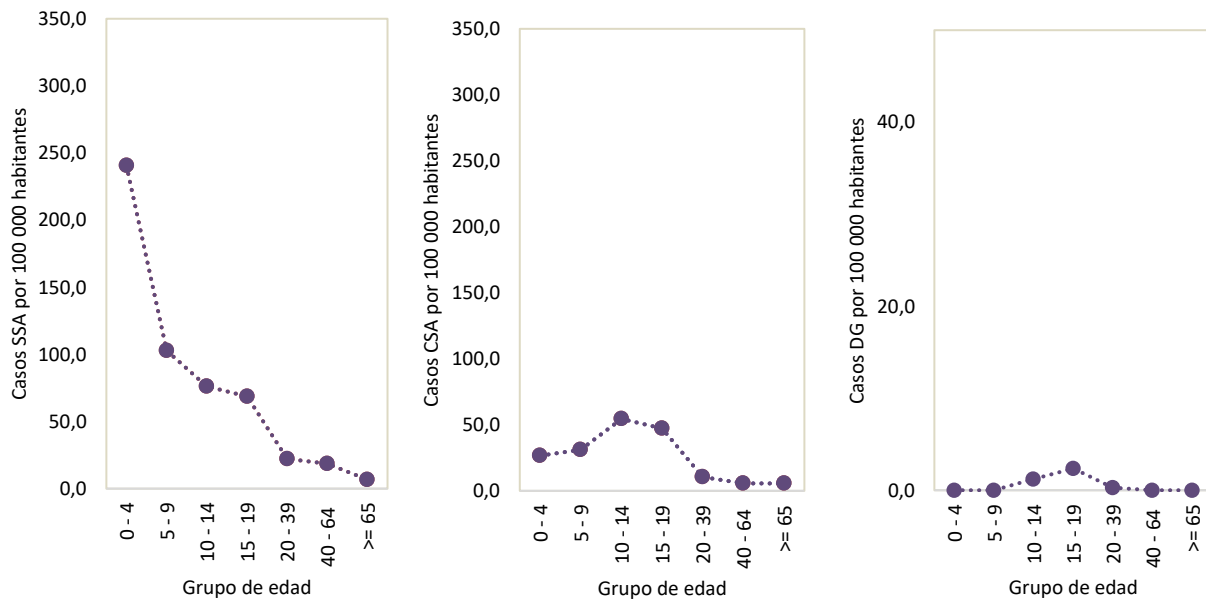
En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos 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 (240,6 casos por 100.000 habitantes), seguido del grupo de 5 a 9 años (102,9 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 54,5 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 15 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 15 de 2024

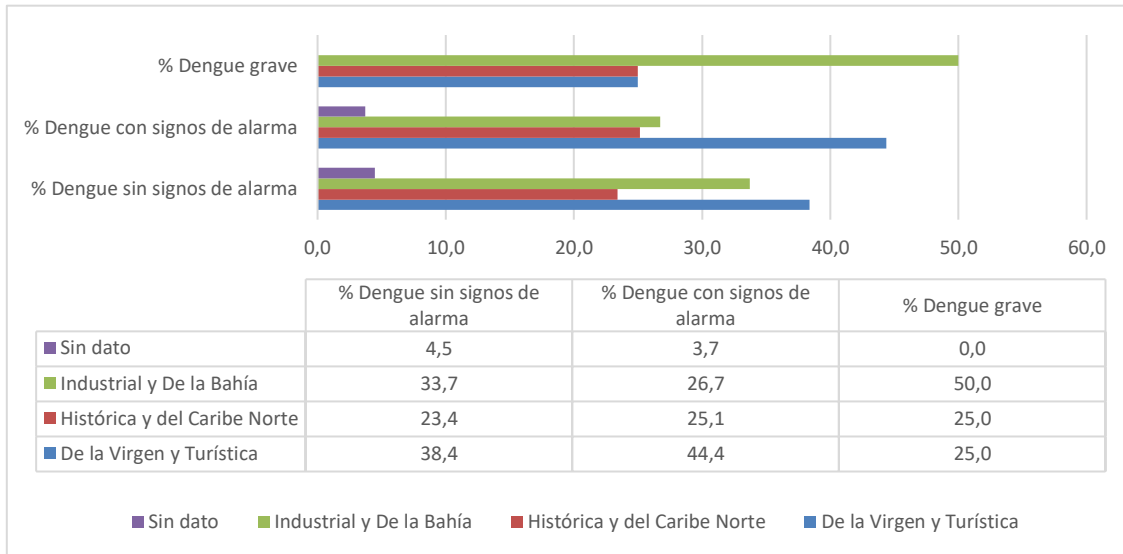
Comportamiento según Localidad

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 39,9% (281) y 32,0% (225).

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 38,4% (197) y 44,4% (83) 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 15 de 2024.

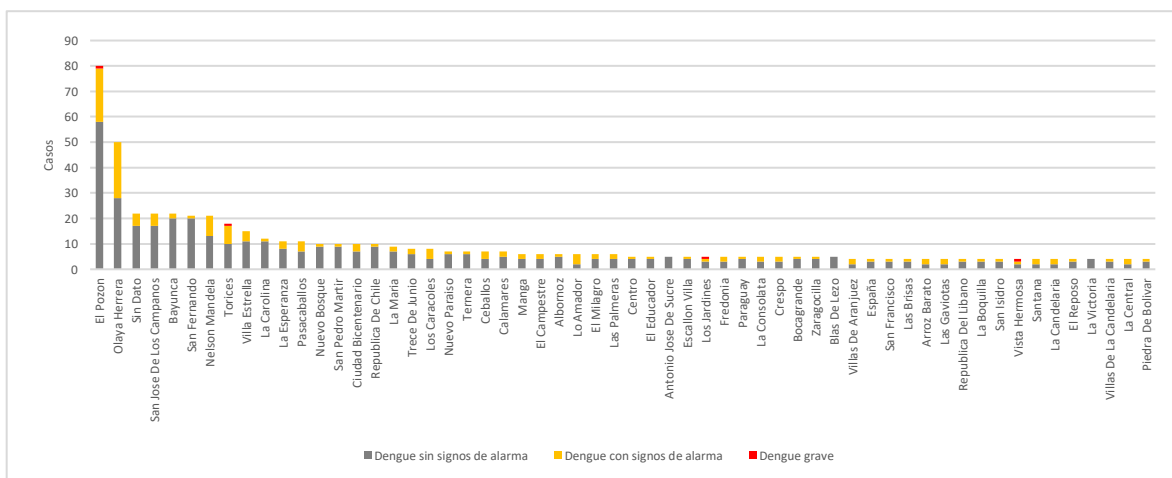


Fuente: SIVIGILA a SE 15 de 2024.

El 49,0% de los casos de dengue notificados se concentran en los barrios: El Pozón 11,4% (80), Olaya Herrera 7,1% (50), San José De Los Campanos 3,1% (22), Bayunca 3,1% (22), San Fernando 3,0% (21), Nelson Mandela 3,0% (21), Torices 2,6% (18), Villa Estrella 2,1% (15), La Carolina 1,7% (12), La Esperanza 1,6% (11), Pasacaballos 1,6% (11), Nuevo Bosque 1,4% (10), San Pedro Mártir 1,4% (10), Ciudad Bicentenario 1,4% (10), República de Chile 1,4% (10).

Se graficaron los barrios hasta con 4 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 15 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 15 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 semana epidemiológica 15 de 2024, los barrios que reportaron hasta 4 casos y registran un porcentaje igual o superior al 50,0% de dengue con signos de alarma y dengue grave fueron Los Caracoles y Lo Amador (tabla 3).

Tabla 3. Porcentaje de casos notificados de dengue por barrio de ocurrencia y clasificación clínica, Cartagena, hasta semana epidemiológica 15 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	58	11,3	21	11,2	1	25,0	80	11,4	27,5
Olaya Herrera	28	5,5	22	11,8	0	0,0	50	7,1	44,0
Sin Dato	17	3,3	5	2,7	0	0,0	22	3,1	22,7
San José De Los Campanos	17	3,3	5	2,7	0	0,0	22	3,1	22,7
Bayunca	20	3,9	2	1,1	0	0,0	22	3,1	9,1
San Fernando	20	3,9	1	0,5	0	0,0	21	3,0	4,8
Nelson Mandela	13	2,5	8	4,3	0	0,0	21	3,0	38,1
Torices	10	1,9	7	3,7	1	25,0	18	2,6	44,4
Villa Estrella	11	2,1	4	2,1	0	0,0	15	2,1	26,7
La Carolina	11	2,1	1	0,5	0	0,0	12	1,7	8,3
La Esperanza	8	1,6	3	1,6	0	0,0	11	1,6	27,3
Pasacaballos	7	1,4	4	2,1	0	0,0	11	1,6	36,4
Nuevo Bosque	9	1,8	1	0,5	0	0,0	10	1,4	10,0
San Pedro Mártir	9	1,8	1	0,5	0	0,0	10	1,4	10,0
Ciudad Bicentenario	7	1,4	3	1,6	0	0,0	10	1,4	30,0
República De Chile	9	1,8	1	0,5	0	0,0	10	1,4	10,0
La María	7	1,4	2	1,1	0	0,0	9	1,3	22,2
Trece De Junio	6	1,2	2	1,1	0	0,0	8	1,1	25,0
Los Caracoles	4	0,8	4	2,1	0	0,0	8	1,1	50,0
Nuevo Paraíso	6	1,2	1	0,5	0	0,0	7	1,0	14,3
Tenera	6	1,2	1	0,5	0	0,0	7	1,0	14,3
Ceballos	4	0,8	3	1,6	0	0,0	7	1,0	42,9
Calamares	5	1,0	2	1,1	0	0,0	7	1,0	28,6
Manga	4	0,8	2	1,1	0	0,0	6	0,9	33,3
El Campestre	4	0,8	2	1,1	0	0,0	6	0,9	33,3
Albornoz	5	1,0	1	0,5	0	0,0	6	0,9	16,7
Lo Amador	2	0,4	4	2,1	0	0,0	6	0,9	66,7
El Milagro	4	0,8	2	1,1	0	0,0	6	0,9	33,3
Las Palmeras	4	0,8	2	1,1	0	0,0	6	0,9	33,3
Centro	4	0,8	1	0,5	0	0,0	5	0,7	20,0
El Educador	4	0,8	1	0,5	0	0,0	5	0,7	20,0
Antonio José De Sucre	5	1,0	0	0,0	0	0,0	5	0,7	0,0
Escallón Villa	4	0,8	1	0,5	0	0,0	5	0,7	20,0
Los Jardines	3	0,6	1	0,5	1	25,0	5	0,7	40,0
Fredonia	3	0,6	2	1,1	0	0,0	5	0,7	40,0
Paraguay	4	0,8	1	0,5	0	0,0	5	0,7	20,0
La Consolata	3	0,6	2	1,1	0	0,0	5	0,7	40,0
Crespo	3	0,6	2	1,1	0	0,0	5	0,7	40,0
Bocagrande	4	0,8	1	0,5	0	0,0	5	0,7	20,0
Zaragocilla	4	0,8	1	0,5	0	0,0	5	0,7	20,0
Blas De Lezo	5	1,0	0	0,0	0	0,0	5	0,7	0,0
Total General	513	100,0	187	100,0	4	100,0	704	100,0	27,1

Fuente: SIVIGILA a SE 15 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

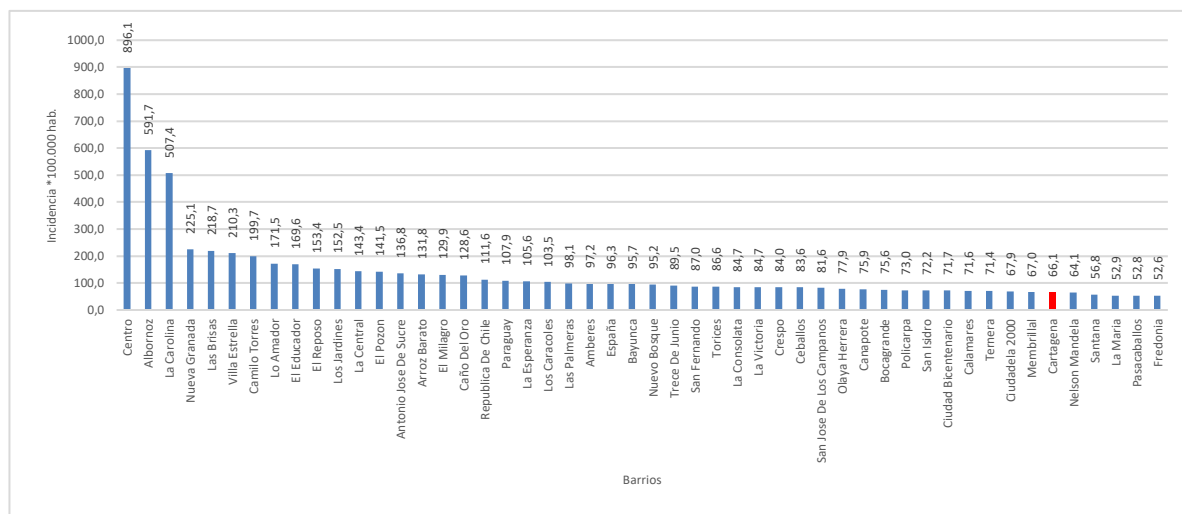
La incidencia acumulada de dengue en Cartagena se estima en 66,1 casos por cada 100.000 personas en riesgo, ubicándose por debajo de la cifra nacional que para la misma semana se calcula en 289,0 casos por 100.000 habitantes.

Los barrios con tasas de incidencias superiores a 100 casos por 100.000 habitantes fueron: Centro, Albornoz, La Carolina, Nueva Granada, Las Brisas, Villa Estrella, Camilo Torres, Lo Amador, El Educador, El Reposo, Los Jardines, La Central, El Pozón, Antonio José de Sucre, Arroz Barato, El Milagro, Caño del Oro, 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 111,6– 896,1 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo, entre los que se mencionan en orden descendente: Centro, Albornoz, La Carolina, Nueva Granada, Las Brisas, Villa Estrella, Camilo Torres, Lo Amador, El Educador, El Reposo, Los Jardines, La Central, El Pozón, Antonio José de Sucre, Arroz Barato, El Milagro, Caño del Oro, y República de Chile.

En riesgo alto de transmisión se ubican los barrios con un rango entre 77,9 – 107,9 casos por 100.000 habitantes en riesgo: Paraguay, La Esperanza, Los Caracoles, Las Palmeras, Amberes, España, Bayunca, Nuevo Bosque, Trece de Junio, San Fernando, Torices, La Consolata, La Victoria, Crespo, Ceballos, San José de los Campanos, y Olaya Herrera (figura 5).

Figura 5. Incidencia de dengue por barrio de procedencia, Cartagena, hasta semana epidemiológica 15 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 15 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 12 a 15 de 2024, comparado con el comportamiento histórico (2018 – 2023). En el periodo estudiado el 54,5% (6/11) de los barrios registran incremento significativo en el número de casos, entre los que se mencionan: El Pozón, Olaya Herrera, San José de los Campanos, Trece de Junio, Lo Amador, y Tenera (tabla 4).

Tabla 4. Comportamientos inusuales de dengue, por barrio de ocurrencia, Cartagena, entre las semanas epidemiológicas 12 a 15 de 2018 – 2024.

Barrio de procedencia	Observado 2024	Esperado Promedio (2018- 2023)	Situación
El Pozón	19	7	Incremento Significativo
Olaya Herrera	8	4	Incremento Significativo
San José De Los Campanos	7	2	Incremento Significativo
Bayunca	5	2	Sin Cambio Significativo
Trece De Junio	5	1	Incremento Significativo
San Fernando	4	3	Sin Cambio Significativo
Nuevo Bosque	3	2	Sin Cambio Significativo
Lo Amador	3	0	Incremento Significativo
La Carolina	3	1	Sin Cambio Significativo
Torices	3	1	Sin Cambio Significativo
Tenera	3	1	Incremento Significativo

Fuente: SIVIGILA a SE 12 a 15 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 89,2% (628) de los casos de dengue a nivel distrital (tabla 5).

Tabla 5. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 15 de 2024.

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Salud Total EPS	252	37	0	289	41,1
Coosalud EPS	72	42	1	115	16,3
Mutual Ser EPS	63	34	0	97	13,8
Sura EPS	36	14	1	51	7,2
Sanitas EPS	23	19	1	43	6,1
Nueva EPS	17	16	0	33	4,7
Cajacopi Atlántico	14	4	0	18	2,6
Fuerzas Militares	9	4	1	14	2,0
No afiliado	6	5	0	11	1,6
Famisanar	6	4	0	10	1,4
Policía Nacional	3	3	0	6	0,9
Compensar EPS	4	1	0	5	0,7
Comfasucre	2	1	0	3	0,4
Magisterio	2	1	0	3	0,4
Salud Colmena EPS	3	0	0	3	0,4
Capital Salud EPS	0	1	0	1	0,1
Medimás EPS	1	0	0	1	0,1
Servicio Occidental de Salud S.A.	0	1	0	1	0,1
Total general	513	187	4	704	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 15 de 2024.

Indicadores de gestión por UPGD

El 83,1% de los casos de dengue fueron notificados por las IPS: Virrey Solís IPS Sa Clínica Divina Providencia 36,5% (257), Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja 17,2% (121), Hospital Pozón 3,8% (27), Sede 1 Clínica Blas de Lezo Megaurgencias 3,6% (25), Clínica Madre Bernarda 3,6% (25), Centro Hospitalario Serena del Mar 3,0% (21), Centro de Salud Nuevo Bosque 2,8% (20), Centro de Salud con Cama Bayunca 2,4% (17), Gestión Salud San Fernando 2,3% (16), IPS Salud del Caribe SA 2,3% (16), Sociedad Clínica San José de Torices 2,3% (16), Hospital Naval de Cartagena 1,8% (13) y Clínica Cartagena del Mar 1,6% (11).



A semana epidemiológica 15 de 2024, se confirmó el 72,7% de los casos con signos de alarma y 100% de los casos de dengue grave, evidenciándose el 64,0% 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 81,3% (152/187) y 100% respectivamente. Los casos que no registran hospitalización fueron captados por la baja complejidad; por tanto, se está en el seguimiento de estos para su notificación por parte de las UPGD receptoras (tabla 6).

Tabla 6. Indicadores de gestión según las principales UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 15 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	65	56	0	43,10%	58,90%	NA	100,00%	NA
Virrey Solís IPS Clínica Divina Providencia	236	21	0	6,80%	57,10%	NA	9,50%	NA
Gestión Salud Sas San Fernando	9	7	0	55,60%	85,70%	NA	100,00%	NA
IPS Salud Del Caribe Sa	16	0	0	43,80%	NA	NA	NA	NA
Clínica Madre Bernarda	18	7	0	55,60%	100,00%	NA	100,00%	NA
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	16	5	0	81,30%	100,00%	NA	100,00%	NA
Centro De Salud Nuevo Bosque	19	1	0	0,00%	0,00%	NA	100,00%	NA
Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa MU	6	19	0	100,00%	100,00%	NA	100,00%	NA
Sociedad Clínica San José De Torices	12	4	0	25,00%	75,00%	NA	100,00%	NA
Centro De Salud Con Cama Bayunca	15	2	0	0,00%	0,00%	NA	0,00%	NA
Hospital Naval De Cartagena	8	4	1	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Clínica Cartagena Del Mar	3	8	0	66,70%	62,50%	NA	100,00%	NA
Hospital Pozón	25	2	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	4	3	1	50,00%	66,70%	100,00%	100,00%	100,00%
Hospital Universitario Del Caribe	4	4	0	50,00%	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	2	0	0	0,00%	NA	NA	NA	NA
CSCC La Esperanza	3	0	0	0,00%	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

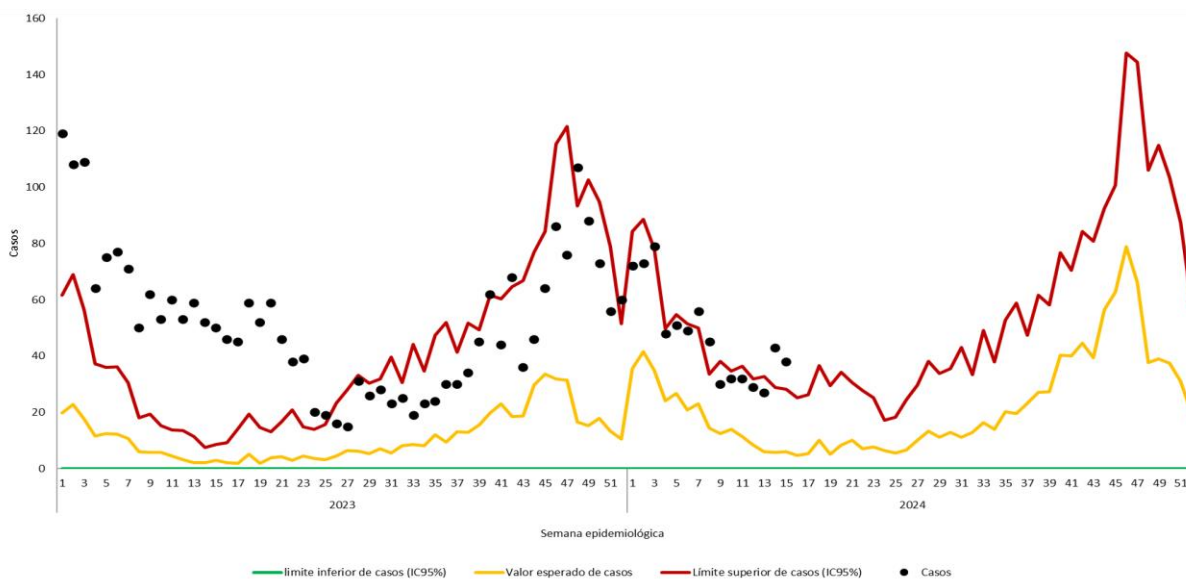
Fuente: SIVIGILA a SE 15 de 2024.

Canal endémico

A semana epidemiológica 15 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 15 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 15 de 2024.

Letalidad por dengue

A semana epidemiológica 15 de 2024, se notificó 1 caso de muerte probable por dengue, el cual fue descartado por no cumplir con criterios clínicos y de laboratorio.

Leishmaniasis

A semana epidemiológica 15 de 2024, se han notificado 4 casos de leishmaniasis cutánea procedentes de Buenaventura – Valle, Puerto Leguizamo -Putumayo, San Martín de Loba – Bolívar, y Tierralta Córdoba.

El promedio de edad de los casos es 24,5 años, edad mínima de 21 años, edad máxima de 30 años. Mediana de 23,5 años. Respecto al sexo de los casos, el 100% son hombres, pertenecientes al régimen especial, Fuerzas Militares, 3 de los casos que representan el 75% registran área de ocurrencia rural disperso.

Malaria

A semana epidemiológica 15 de 2024, se reportaron al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) de Cartagena 36 casos de malaria, 33 (91,7%) de estos captados en el distrito de Cartagena. Del total de casos, 30 (83,3%) corresponden a *P. vivax*, 3 casos (8,3%) a *P. falciparum* y 3 (8,3%) a infección mixta o asociada.

Con respecto al mismo periodo del año inmediatamente anterior, Cartagena registra disminución del 50% 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 7).

Tabla 7. Variación casos de malaria en Cartagena hasta SE 15 de 2023 – 2024

Entidad territorial	Casos año anterior	Casos último año	Variación %
Cartagena	4	2 ↓	-50 %

Fuente: SIVIGILA a SE 15 de 2024

Casos por procedencia

Según la procedencia de los casos de malaria notificados, 14 casos proceden del departamento de Córdoba: Tierralta (6), Montería (2), Pueblo Nuevo (2), Lórica, Montelíbano, Puerto Libertador, y Valencia; 9 casos a Bolívar: Cartagena (2), Arenal, Clemencia, Montecristo, Norosí, San Estanislao, San Juan Nepomuceno, y Turbaco; 6 casos a Chocó: Nuqui (2), Bahía Solano (Mutis) (2), Lloró y Quibdó; 4 casos a Antioquia: Caucasia, El Bagre, Chigorodó y Nechí; 1 caso a Sincelejo – Sucre, 1 caso a Buenaventura – Valle y 1 caso a Tumaco – Nariño, (tabla 8).

Tabla 8. Casos notificados de malaria por municipio de procedencia, hasta semana epidemiológica 15 de 2024.

Departamento/municipio	Malaria P. vivax	Malaria P. falciparum	Infección mixta o asociada	n	%
Córdoba	11	2	1	14	38,9
Lórica	0	1	0	1	2,8
Montelíbano	1	0	0	1	2,8
Montería	1	1	0	2	5,6
Pueblo Nuevo	1	0	1	2	5,6
Puerto Libertador	1	0	0	1	2,8
Tierralta	6	0	0	6	16,7
Valencia	1	0	0	1	2,8
Bolívar	9	0	0	9	25,0
Arenal	1	0	0	1	2,8
Cartagena	2	0	0	2	5,6
Clemencia	1	0	0	1	2,8
Montecristo	1	0	0	1	2,8
Norosí	1	0	0	1	2,8
San Estanislao	1	0	0	1	2,8
San Juan Nepomuceno	1	0	0	1	2,8
Turbaco	1	0	0	1	2,8
Chocó	4	0	2	6	16,7
Bahía Solano (Mutis)	2	0	0	2	5,6
Lloró	0	0	1	1	2,8
Nuqui	2	0	0	2	5,6
Quibdó	0	0	1	1	2,8
Antioquia	3	1	0	4	11,1
Caucasia	1	0	0	1	2,8
Chigorodó	0	1	0	1	2,8
El Bagre	1	0	0	1	2,8
Nechí	1	0	0	1	2,8
Sucre	1	0	0	1	2,8
Sincelejo	1	0	0	1	2,8
Valle	1	0	0	1	2,8
Buenaventura	1	0	0	1	2,8
Nariño	1	0	0	1	2,8



Departamento/municipio	Malaria P. vivax	Malaria P. falciparum	Infección mixta o asociada	n	%
Tumaco	1	0	0	1	2,8
Total General	30	3	3	36	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 15 de 2024.

Por cada 100 casos de malaria captados en el distrito de Cartagena, se presentaron 9,1 casos de malaria complicada, encontrándose las UPGD Clínica Blas de Lezo SA y Gestión Salud Sas San Fernando, con el 100% de los casos de malaria complicada (tabla 9).

Tabla 9. Proporción de casos de malaria complicada captados por Cartagena, hasta semana epidemiológica 15 de 2024.

UPGD	Malaria complicada	Malaria No complicada	n	% malaria complicada
Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja	0	7	7	0,0
Hospital Naval De Cartagena	0	6	6	0,0
Hospital Universitario Del Caribe	0	6	6	0,0
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	0	3	3	0,0
Clínica Blas De Lezo Sa	2	0	2	100,0
Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa MU	0	2	2	0,0
Clínica Madre Bernarda	0	1	1	0,0
Hospital Arroz Barato	0	1	1	0,0
Clínica Cartagena Del Mar	0	1	1	0,0
Nuevo Hospital Bocagrande	0	1	1	0,0
Clínica La Ermita Sede 2	0	1	1	0,0
Gestión Salud Sas San Fernando	1	0	1	100,0
FIRE	0	1	1	0,0
Total General	3	30	33	9,1

Fuente: SIVIGILA a SE 15 de 2024.

Los casos de malaria con procedencia Cartagena son causados en su totalidad por la especie parasitaria *P. vivax* (figura 7).

Figura 7. Porcentaje de casos de malaria, según especie parasitaria, Cartagena, hasta semana epidemiológica 15 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 15 de 2024



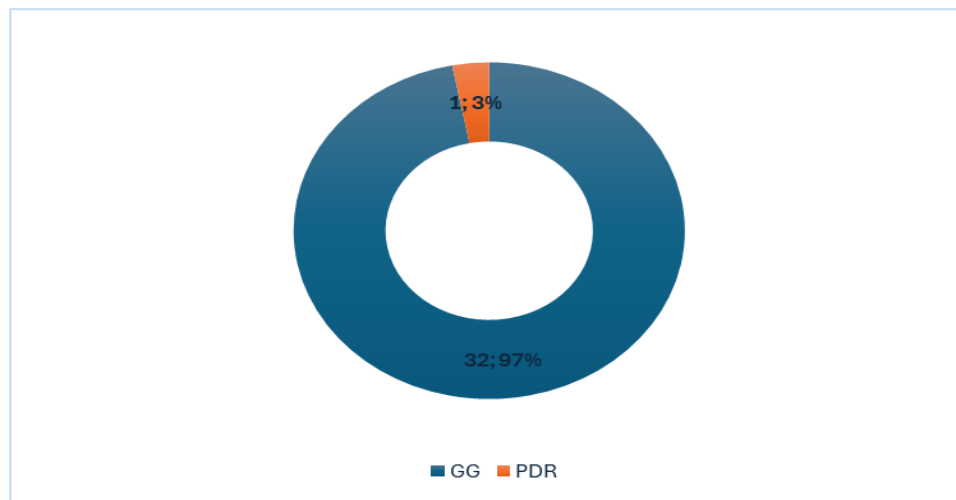
Variables sociodemográficas

El análisis de las características sociodemográficas de los casos de malaria se realizará con los casos que registran procedencia Cartagena (2).

A semana epidemiológica 15 de 2024, el 100% de los casos corresponde al sexo femenino afectadas por la especie *P. Vivax*. La edad promedio es de 25,5, edad mínima de 21 años y máxima de 30 años. Respecto al régimen de afiliación, uno de los casos está afiliado al subsidiado de la EAPB Savia Salud, y el segundo a Mutual Ser EPS, ambos del régimen subsidiado.

El 97% de los casos notificados por UPGD de Cartagena fueron diagnosticados a través del examen de gota gruesa, el 3% restante a través de la prueba rápida (figura 8).

Figura 8. Tipo de examen, casos notificados de malaria, Cartagena, hasta semana epidemiológica 15 de 2024.



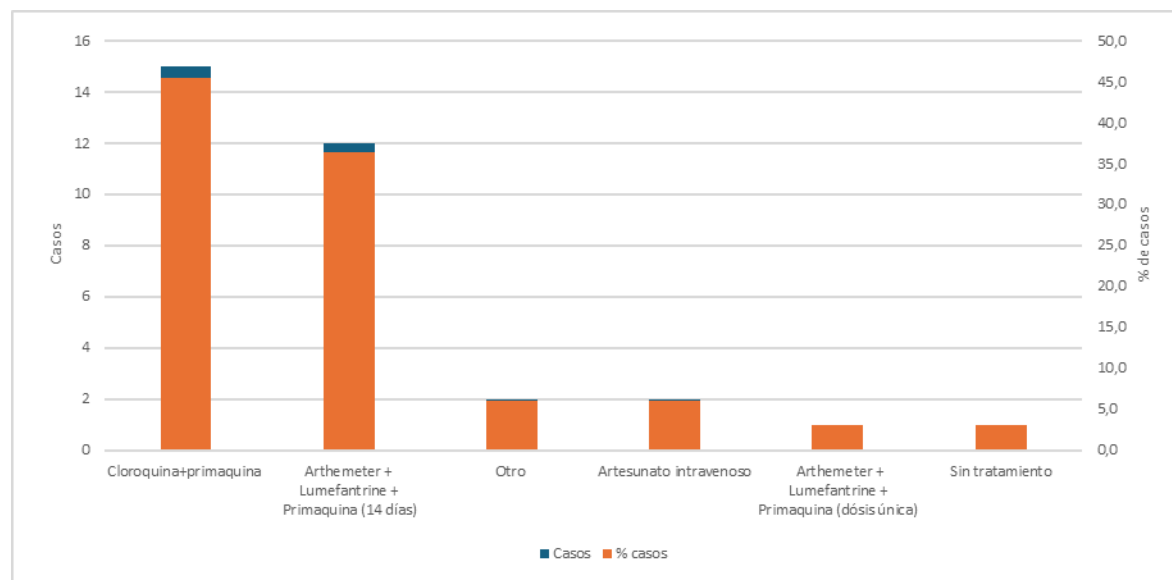
Fuente: SIVIGILA a SE 15 de 2024

Tratamiento ordenado

El 45,5% de los pacientes fueron tratados con Cloroquina+primaquina, el 36,4% con Arthemeter + Lumefantrine + Primaquina (14 días), 6,1% con Artesunato intravenoso y 3,0% con Arthemeter + Lumefantrine + Primaquina (dosis única) (figura 9).



Figura 9. Tratamiento casos de malaria notificados, Cartagena, hasta semana epidemiológica 15 de 2024.



Fuente: SIVIGILA a SE 15 de 2024

Oportunidad diagnóstico y tratamiento

El 18,2% de los casos notificados de malaria en el distrito de Cartagena se diagnosticaron de manera oportuna y el 72,7% de los pacientes recibieron el tratamiento de manera oportuna (tabla 10).

Tabla 10. Oportunidad de diagnóstico y tratamiento casos malaria notificados por Cartagena, hasta semana epidemiológica 15 de 2024.

UPGD	Casos	Oportunidad de diagnóstico	% Oportunidad de diagnóstico	Oportunidad de tratamiento	% Oportunidad de tratamiento
Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja	7	2	28,6	5	71,4
Hospital Naval De Cartagena	6	2	33,3	5	83,3
Hospital Universitario Del Caribe	6	1	16,7	5	83,3
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
Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa MU	2	0	0,0	2	100,0
Clínica Madre Bernarda	1	0	0,0	1	100,0
Hospital Arroz Barato	1	0	0,0	0	0,0
Clínica Cartagena Del Mar	1	0	0,0	1	100,0
Nuevo Hospital Bocagrande	1	0	0,0	1	100,0
Clínica La Ermita Sede 2	1	1	100,0	1	100,0
Gestión Salud Sas San Fernando	1	0	0,0	0	0,0
FIRE	1	0	0,0	0	0,0
Total General	33	6	18,2	24	72,7

Fuente: SIVIGILA a SE 15 de 2024.

Respecto a los indicadores de los casos de malaria con procedencia Cartagena el 100% fueron notificados de manera oportuna y recibieron tratamiento oportunamente (tabla 11).

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.



Tabla 11. Indicadores de notificación de casos de malaria, Cartagena, hasta semana epidemiológica 15 de 2024.

ET notifica	Número de Casos	Diagnóstico Oportuno (<2 días)	Tratamiento Oportuno (1 día)	Notificación Oportuna (<7 días)	% Casos M. complicada
☐ ANTIOQUIA	1		100,0 %	100,0 %	
☐ MAGDALENA	1		100,0 %	100,0 %	
Total	2		100,0 %	100,0 %	

Fuente: SIVIGILA a SE 15 de 2024.

Tasa de mortalidad por malaria.

A semana epidemiológica 15 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 15 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 15 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 se encuentra en estudio.

Chagas.

A semana epidemiológica 15 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.