



INFORME EPIDEMIOLÓGICO DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

*Lorena De la Rosa Puello
Programa Vigilancia en Salud Pública
Dirección Operativa de Salud Pública
DADIS*

Vigilancia epidemiológica de las Enfermedades Transmitidas por Vectores - ETV, en el distrito de Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2021

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 20 de 2021, 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 en riesgo.

3. Materiales y métodos

El informe sobre el comportamiento epidemiológico de Dengue, Malaria, Leishmaniasis, Chagas, Chikunguña y Zika es de tipo descriptivo retrospectivo de las variables de las fichas de notificación de datos básicos y complementarios de los eventos relacionados, su propósito principal es la identificación y generación de información, utilizando como fuente de información los registros notificados bajo el código 210, 220 y 580 para Dengue, 465 Malaria, 420-430-440 Leishmaniasis, 205 Chagas, Chikunguña 217, y Zikav 895, hasta semana epidemiológica 20 de 2021. Para el cálculo de indicadores se utilizaron medidas de frecuencias absolutas y relativas. Se realiza análisis epidemiológico de casos acumulados por barrios de residencia, EAPB, e IPS. Se estudiaron las variables sociodemográficas de edad, sexo, régimen de afiliación, pertenencia étnica para cada uno de los eventos relacionados. El cálculo de letalidad se realiza basados en las muertes confirmadas por laboratorio.

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.



4. Hallazgos

Comportamiento de la notificación

Se realizó una depuración de la base de datos de dengue hasta semana epidemiológica 20 de 2021, excluyéndose los datos repetidos, casos con ajustes 6 y D, y aquellos con dirección de residencia en Bolívar, quedando un total de 681 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública. Del total de casos, 290 (42,6%) fueron clasificados como dengue sin signos de alarma, 373 (54,7%) como dengue con signos de alarma y 18 (2,6%) como dengue grave. Del total de casos notificados, 317 (46,5%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 5 casos (0,7%) se confirmaron por nexo epidemiológico y 359 (52,7%) permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

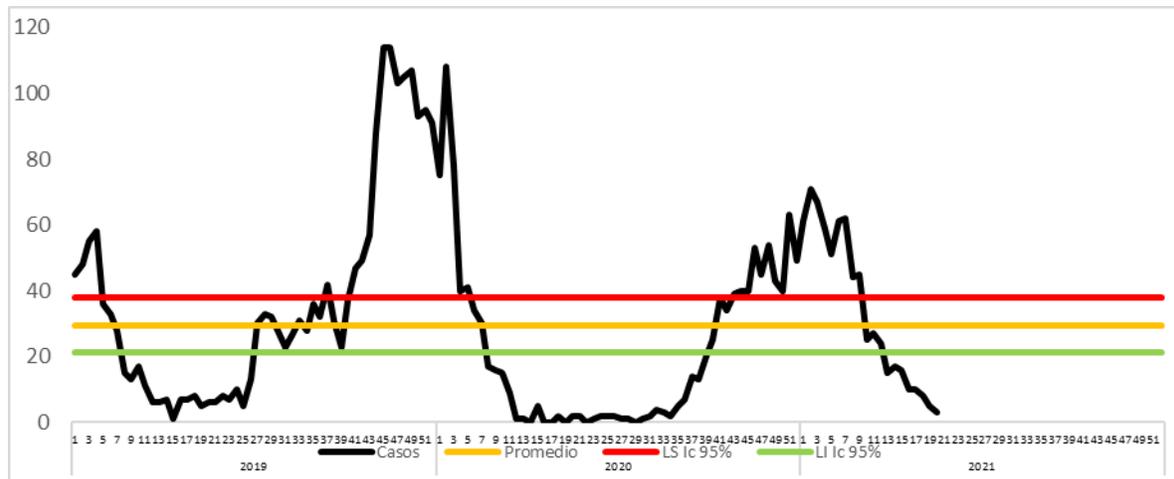
Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2021.

Tipo caso	Sin signos de alarma		Con signos de alarma		Dengue grave		Total general	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Clasificación final								
Probable	193	66,6	161	43,2	5	27,8	359	52,7
Confirmado por nexo	0	0,0	5	1,3	0	0,0	5	0,7
confirmado por laboratorio	97	33,4	207	55,5	13	72,2	317	46,5
Total general	290	100,0	373	100,0	18	100,0	681	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2021

Hasta semana de corte, el dengue registra un incremento del 37,2% en comparación con el mismo periodo del año previo, pasando de 483 casos reportados en el 2020 a 663 casos en el 2021; mientras que el número de casos de dengue grave, supera de manera significativa al reportado en el año inmediatamente anterior, al pasar de 4 a 18 casos (figura 1).

Figura 1. Comportamiento del dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20, 2019 - 2021



Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2021

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 de otras variables de interés

Con relación a las variables sociodemográficas, se determina según sexo, mayor predominio del masculino aportando el 54,0% de los casos de dengue; mientras que para dengue grave hubo mayor afectación para el femenino con el 55,6%. El 99,7% de los casos de dengue y 94,4% de los casos graves provenían de la cabecera municipal. Según régimen de afiliación el mayor número de casos se concentró en el contributivo tanto para dengue como para dengue grave con el 54,3% y 77,8 respectivamente.

La edad promedio de los casos de dengue fue de 17 años, edad mínima de 3 meses y máxima de 93 años, con mayor afectación en los menores de 15 años, aportando el 64,0% (n=424), encontrándose los grupos quinquenales de 10 a 14 años y 5 a 9 años con la mayor proporción. Igual situación ocurre para la forma grave de la enfermedad con mayor afectación en el grupo de 10 a 14 años, aportando el 44,4%. Estos resultados indican que la población más susceptible a la infección por dengue son los niños y adolescentes en el distrito de Cartagena (tabla 2).

Tabla 2. Características Sociodemográficas de los casos de Dengue y Dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2021.

<i>Características sociodemográficas</i>		<i>Dengue</i>	<i>(%)</i>	<i>Dengue grave</i>	<i>%</i>
Sexo	Femenino	305	46,0	10	55,6
	Masculino	358	54,0	8	44,4
Área de Procedencia	Cabecera municipal	661	99,7	17	94,4
	Centro Poblado	2	0,3	1	5,6
	Rural Disperso	0	0,0	0	0,0
Tipo de Seguridad Social	Contributivo	360	54,3	14	77,8
	Subsidiado	243	36,7	4	22,2
	Excepción	45	6,8	0	0,0
	Especial	1	0,2	0	0,0
	Indeterminado	2	0,3	0	0,0
Pertenencia étnica	No afiliados	12	1,8	0	0,0
	Indígena	0	0,0	0	0,0
	Rom Gitano	2	0,3	0	0,0
	Raizal	2	0,3	0	0,0
	Palenquero	0	0,0	0	0,0
	Negro, mulato, afrocol	108	16,3	6	33,3
Grupo de edad	Otro	551	83,1	12	66,7
	0 a 4 años	76	11,5	1	5,6
	5 a 9 años	166	25,0	1	5,6
	10 a 14 años	182	27,5	8	44,4
	15 a 19 años	109	16,4	4	22,2
	20 a 24 años	34	5,1	1	5,6
	25 a 29 años	22	3,3	2	11,1
	30 a 34 años	19	2,9	0	0,0
	35 a 39 años	13	2,0	0	0,0
	40 a 44 años	10	1,5	0	0,0
	45 a 49 años	3	0,5	0	0,0
50 a 54 años	6	0,9	0	0,0	
55 a 59 años	7	1,1	0	0,0	
60 a 64 años	2	0,3	1	5,6	

En cumplimiento del
Papel en

La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.

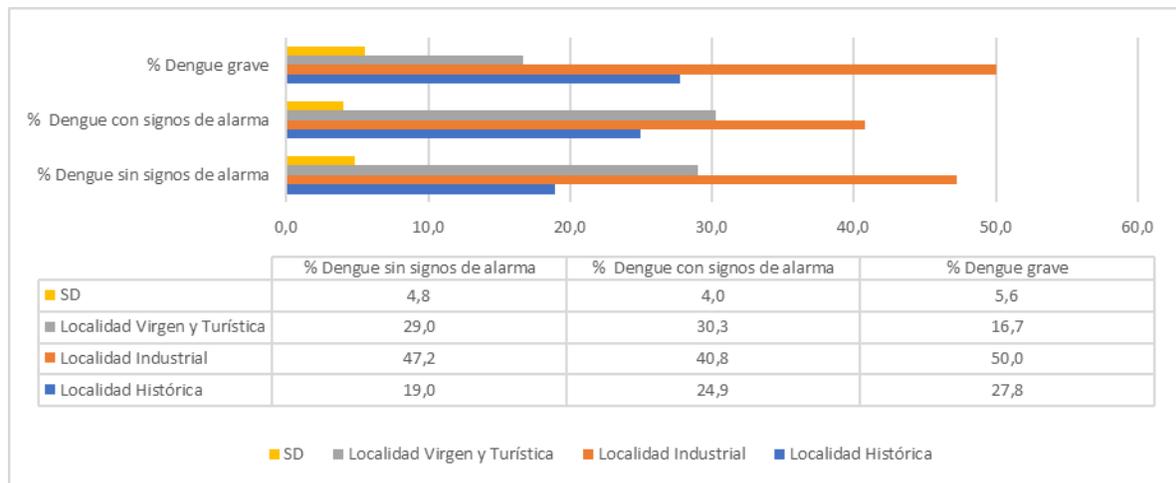


Características sociodemográficas	Dengue	(%)	Dengue grave	%
65 a 69 años	3	0,5	0	0,0
70 a 74 años	3	0,5	0	0,0
75 a 79 años	4	0,6	0	0,0
80 y más	4	0,6	0	0,0

Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2021.

De acuerdo con la localidad de residencia de los pacientes afectados por dengue, se denota que la localidad industrial concentra el 43,8% de los casos acumulados. Según la clasificación clínica, para dengue sin signos de alarma, los casos se concentraron en la localidad industrial con el 47,2% (n=137), seguido de la localidad de la Virgen y Turística con el 29% (n=84) y localidad histórica con el 19% (n=55). Para el dengue con signos de alarma, la localidad industrial aportó el 40,8% (n=152), seguido la localidad de la Virgen y Turística con el 30,3% (n=113), y Localidad Histórica con el 24,9% (n=93). Igual situación se registra para la forma grave de la enfermedad, en los que la localidad Industrial es quien aporta la mayor frecuencia con 9 casos (50,0%) (figura 2).

Figura 2. Casos notificados de dengue por localidad de residencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2021.



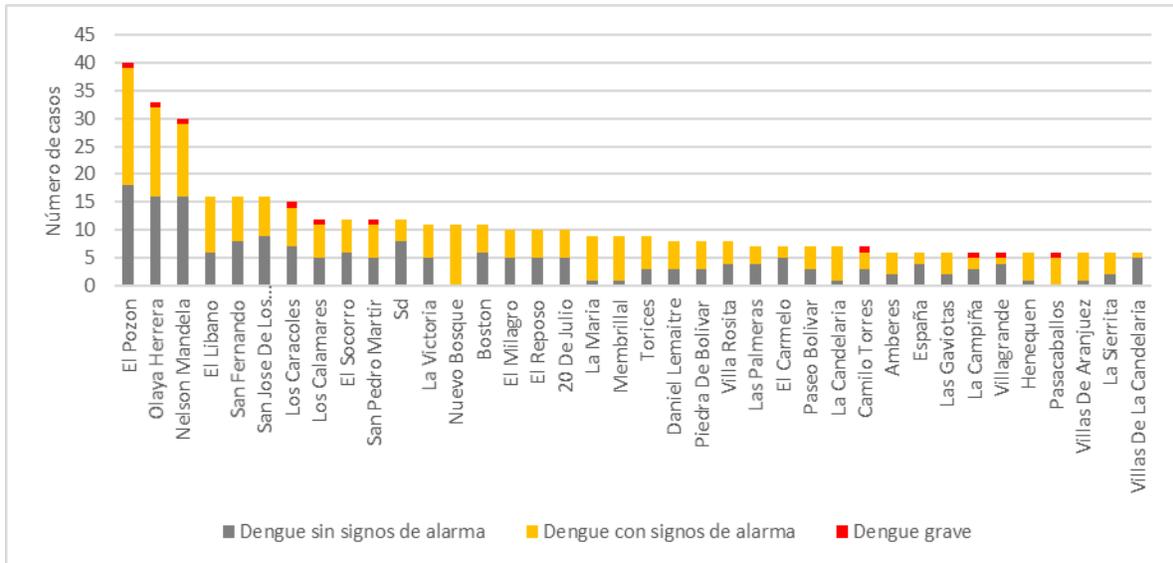
Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2021.

El 41% de los casos de dengue proceden de los barrios: El Pozón (n=40), Olaya Herrera (n=33), Nelson Mandela (n=30), El Líbano (n=16), San Fernando (n=16), San José de los Campanos (n=16), Caracoles (n=15), Los Calamares (n=12), El Socorro (n=12), San Pedro Mártir (n=12), La Victoria (n=11), Nuevo Bosque (n=11), Boston (n=11), El Milagro (n=10), El Reposo (n=10), y 20 de Julio (n=10) (figura 3).

Entre las SE 17 a 20 se registraron un total de 26 casos de dengue, siendo el dengue con signos de alarma quien generó el mayor número de consultas por esta causa, con un total de 12 casos (46%). La mayor proporción de casos de dengue en estas últimas semanas se presentó en la localidad industrial con el 46%, seguido de la localidad histórica con el 31%.



Figura 3. Comportamiento del Dengue según barrio de residencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2021.



Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2021.

Incidencia de dengue en Cartagena

Hasta semana epidemiológica 20 de 2021, se estima una proporción de incidencia de dengue a nivel distrital en 74,5 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo (área urbana), ubicándose por encima de la incidencia nacional 43,1 casos por 100.000 habitantes.

Casos Dengue según EAPB

Las EAPB Salud Total, Mutual Ser, Coosalud, Sura y Sanitas concentran el 77% (n=523) de casos de dengue. Para dengue grave el mayor porcentaje de los casos le corresponden a Salud Total, y Sura (tabla 3).

Tabla 3. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2021.

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	Total general	%
Salud Total EPS	127	115	5	247	36,3
Mutual Ser EPS	37	79	1	117	17,2
Coosalud EPS	19	46	2	67	9,8
Sura EPS	30	23	3	56	8,2
Sanitas EPS	16	19	1	36	5,3
Nueva EPS	14	15	2	31	4,6
Fuerzas Militares	12	16	0	28	4,1
Coomeva EPS	8	11	1	20	2,9
Famisanar EPS	7	9	0	16	2,3
Cajacopi Atlántico	6	8	0	14	2,1
Policía Nacional	5	8	0	13	1,9
No afiliado	3	9	0	12	1,8
Ambuq ESS	3	5	1	9	1,3

En cumplimiento de la Ley 1712 de 2014 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 correo electrónico en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	Total general	%
Fiduprevisora	0	3	0	3	0,4
Emdisalud	0	1	1	2	0,3
Indeterminado	1	1	0	2	0,3
RES Fondo Prestación Social	1	1	0	2	0,3
Savia Salud EPS	0	1	0	1	0,1
Susalud Prepagada	0	0	1	1	0,1
Colsanitas	1	0	0	1	0,1
Compensar EPS	0	1	0	1	0,1
Fondo de Pasivo Social	0	1	0	1	0,1
Comfamiliar Barranquilla	0	1	0	1	0,1
Total general	290	373	18	681	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2021.

Las IPS con el mayor número de atenciones por dengue son en su orden: Salud Total EPS con 88 casos (12,9%), Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja con 77 casos (11,3%), UAB Pie del Cerro con 75 casos (11%), Clínica Blas de Lezo Megaurgencias con 57 casos (8,4%), Gestión Salud San Fernando con 46 casos (6,8%), y Clínica Madre Bernarda con 46 casos (6,8%) (tabla 4).

Tabla 4. Casos de dengue según UPGD notificadora, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2021.

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	Total general	%
Salud Total Eps Sa	62	25	1	88	12,9
HINFP	24	53	0	77	11,3
UAB Pie Del Cerro-Salud Total	54	21	0	75	11,0
Clínica Blas De Lezo MU	16	35	6	57	8,4
Gestión Salud Sas-San Fernando	25	20	1	46	6,8
Clínica Madre Bernarda	19	27	0	46	6,8
Clínica Higea Ips Sa	3	30	1	34	5,0
Centro Médico Crecer	10	19	0	29	4,3
Hospital Naval De Cartagena	12	16	0	28	4,1
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev	4	23	1	28	4,1
Clínica General Del Caribe Sa	3	18	0	21	3,1
Ips Salud Del Caribe Sa	17	0	0	17	2,5
Clínica San José De Torices	3	11	0	14	2,1
Centro De Salud Nuevo Bosque	9	5	0	14	2,1
Dumian Medical Sas	0	12	0	12	1,8
FIRE	0	10	2	12	1,8
Nuevo Hospital Bocagrande	0	9	0	9	1,3
Clínica La Ermita De Cartagena	2	6	0	8	1,2
CSCC Cama Blas De Lezo	3	2	0	5	0,7
ESE HUC	2	2	1	5	0,7
Hospital Arroz Barato	0	5	0	5	0,7
Medicina Integral Ips Sa	1	3	0	4	0,6
Otras UPGD	3	1	0	4	0,6
Centro De Salud Candelaria	2	2	0	4	0,6
UAB Santa Lucia-Salud Total Eps	3	0	0	3	0,4
CSCC La Esperanza	1	2	0	3	0,4
Clínica Nuestra Señora De La Candelaria	2	1	0	3	0,4
Fundación UCI Doña Pilar	0	0	3	3	0,4
Clínica Nuestra Sede Cartagena	0	3	0	3	0,4
Maternidad Rafael Calvo	1	2	0	3	0,4
Clínica Blas De Lezo Sa	0	1	2	3	0,4

En cumplimiento del Plan de
Papel en

se trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de Política de Cero
La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable. en físico.



UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	Total general	%
Jhadinson Vega Henríquez	0	2	0	2	0,3
UCI Del Caribe SA	1	1	0	2	0,3
Eps Sanitas Centro Médico Providencia Sa	2	0	0	2	0,3
Hospital Pozón	1	1	0	2	0,3
Centro De Salud Nelson Mandela	0	1	0	1	0,1
CSCC Pasacaballos	0	1	0	1	0,1
Medihelp Services Colombia	1	0	0	1	0,1
Cafam Cartagena 4 Vientos	1	0	0	1	0,1
Hospital Canapote	0	1	0	1	0,1
Caminos Ips Sas	0	1	0	1	0,1
Unidad Médica Cartagena De Indias	1	0	0	1	0,1
Ips Sura Serena Del Mar	0	1	0	1	0,1
Gestión Salud Sas María Auxiliadora	1	0	0	1	0,1
CSCC Olaya Herrera	1	0	0	1	0,1
Total General	290	373	18	681	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2021.

Cerca del 77% (n=286) de los casos de dengue con signos de alarma fueron hospitalizados, representando fallas en el cumplimiento del indicador de hospitalización en el que se establece que el 100% de los casos con signos de alarma deben ser manejados en un segundo nivel de atención.

El Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja fue la IPS de mayor complejidad con menos del 60% de hospitalización de casos de dengue con signos de alarma (tabla 5).

Tabla 5. Hospitalizados de casos notificados de dengue con signos de alarma por IPS, Cartagena, a semana epidemiológica 20 de 2021.

UPGD	Hospitalización	No hospitalización	Total general	% hospitalización
Hinfp	22	31	53	41,5
Clínica Blas De Lezo MU	34	1	35	97,1
Clínica Higea Ips Sa	30	0	30	100,0
Clínica Madre Bernarda	27	0	27	100,0
Salud Total Eps Sa	3	22	25	12,0
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev	23	0	23	100,0
UAB Pie Del Cerro-Salud Total Eps	5	16	21	23,8
Gestión Salud Sas-San Fernando	20	0	20	100,0
Centro Médico Crecer	19	0	19	100,0
Clínica General Del Caribe Sa	18	0	18	100,0
Hospital Naval De Cartagena	15	1	16	93,8
Dumian Medical Sas	11	1	12	91,7
Clínica San Jose De Torices	11	0	11	100,0
FIRE	10	0	10	100,0
Nuevo Hospital Bocagrande	9	0	9	100,0
Clínica La Ermita De Cartagena	6	0	6	100,0
Hospital Arroz Barato	3	2	5	60,0
Centro De Salud Nuevo Bosque	2	3	5	40,0
Clínica Nuestra Sede Cartagena	3	0	3	100,0
Medicina Integral Ips Sa	3	0	3	100,0
Jhadinson Vega Henríquez	1	1	2	50,0
Centro De Salud Candelaria	1	1	2	50,0
CSCC La Esperanza	0	2	2	0,0
CSCC Blas De Lezo	0	2	2	0,0
ESE HUC	2	0	2	100,0

En cumplimiento del papel en la

gestión de la administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del correo electrónico, no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.

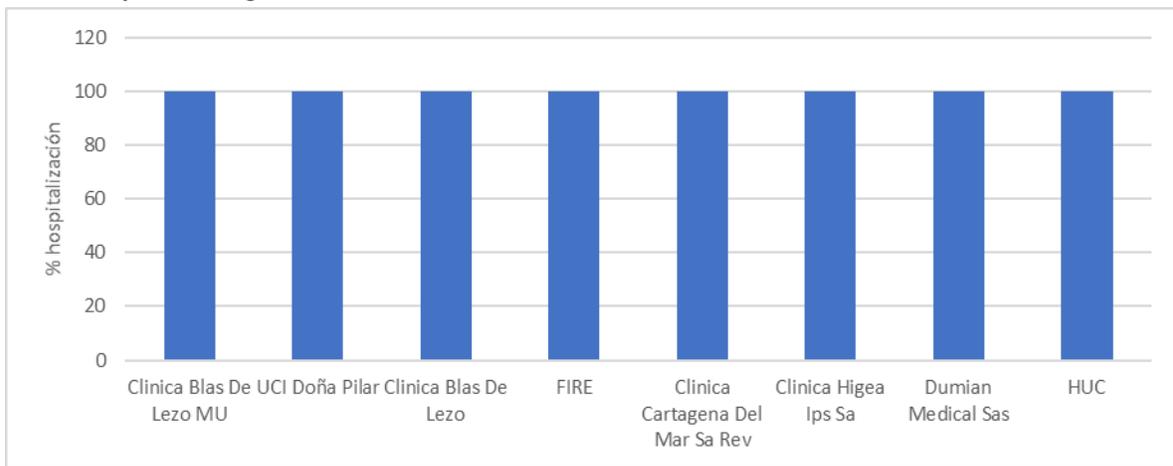


UPGD	Hospitalización	No hospitalización	Total general	% hospitalización
<i>Clinica Maternidad Rafael Calvo</i>	2	0	2	100,0
<i>Hospital Pozón</i>	0	1	1	0,0
<i>Ips Sura Serena Del Mar</i>	0	1	1	0,0
<i>Otras UPGD</i>	1	0	1	100,0
<i>Clínica Nuestra Señora De La Candelaria</i>	1	0	1	100,0
<i>Centro De Salud Nelson Mandela</i>	1	0	1	100,0
<i>CSCC Pasacaballos</i>	1	0	1	100,0
<i>Uci Del Caribe Sa</i>	1	0	1	100,0
<i>Hospital Canapote</i>	0	1	1	0,0
<i>Clínica Blas De Lezo Sa</i>	1	0	1	100,0
<i>Caminos Ips Sas</i>	0	1	1	0,0
Total General	286	87	373	76,7

Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2021.

El 100% (18/18) de los casos de dengue grave se hospitalizaron en un tercer nivel de atención (figura 4).

Figura 4. Hospitalizados de casos notificados de dengue grave por UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2021.

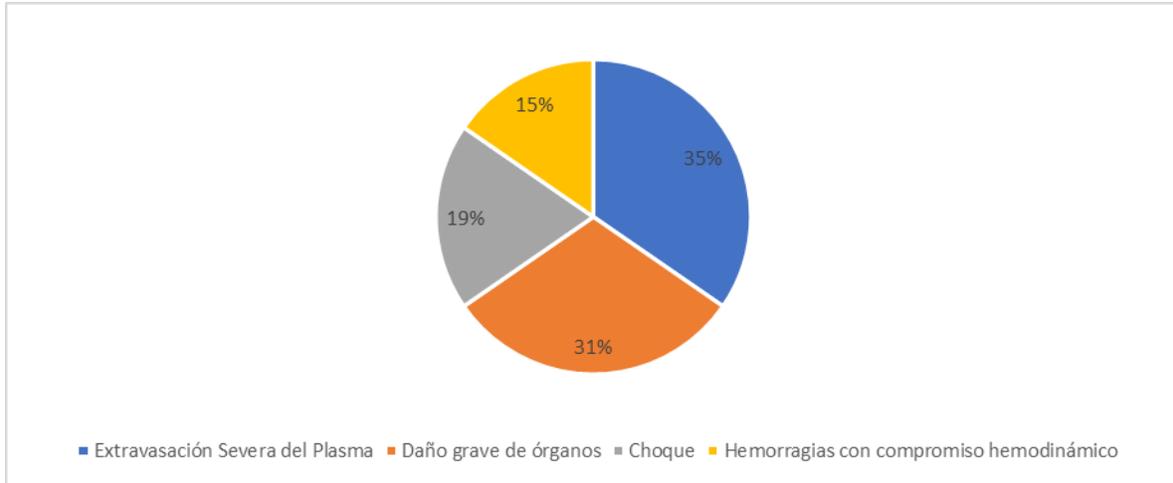


Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2021.

Las principales manifestaciones clínicas del dengue grave estuvieron relacionadas con la extravasación severa del plasma con el 35%, seguido del daño grave de órganos con el 31% y el Choque con el 19% (figura 5).



Figura 5. Manifestaciones clínicas de dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2021.

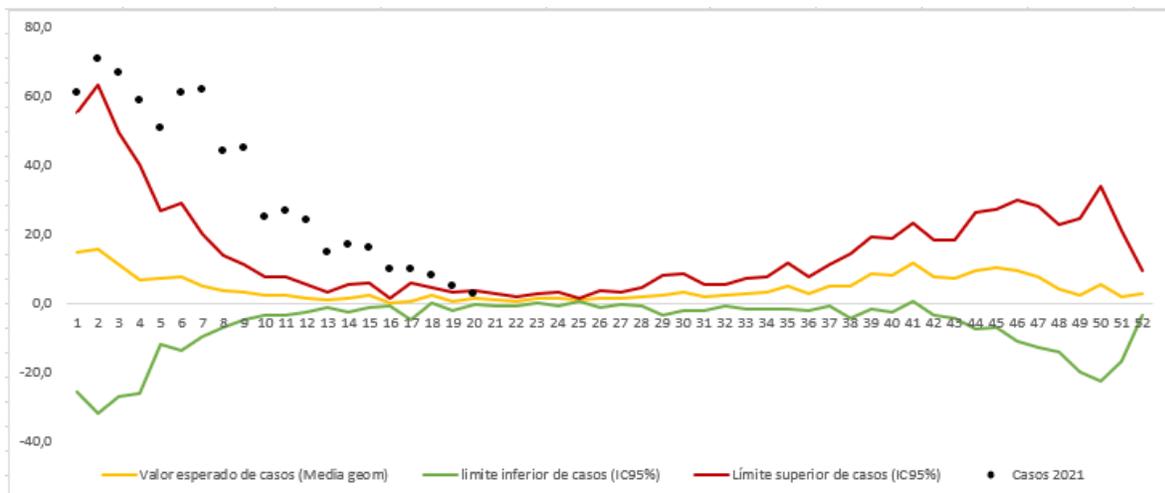


Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2021.

Canal endémico.

Hasta semana epidemiológica 20 de 2021, el canal endémico de dengue a nivel distrital se ubica en por encima del número esperado de casos, en comparación con su comportamiento histórico. Vale la pena señalar que no se tiene en cuenta la semana epidemiológica actual, debido que el periodo de incubación del virus oscila de 3 a 14 días, por lo tanto, los casos que corresponden a la semana actual se reflejarán la próxima semana (figura 6).

Figura 6. Canal endémico de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 19 de 2021.



Fuente: SIVIGILA a SE 19 de 2021.

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.



Letalidad

Hasta semana epidemiológica 20 de 2021, se han reportado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA del distrito de Cartagena, un total de 6 casos de muertes por dengue grave, de las cuales 1 se descartó por no cumplir con criterios clínicos y de laboratorio, 5 de estas se confirmaron a través de resultados de virología y unidades de análisis. Calculándose el indicador de letalidad en 27,7%.

Porcentaje de serotipos de dengue circulantes

Hasta semana de corte se ha detectado la circulación de los serotipos DENV-1, DENV-2 y DENV-3, con predominio del DENV-2 en Cartagena.

Tabla 6. Indicadores de vigilancia de dengue en el distrito de Cartagena, a semana epidemiológica 20 de 2021.

<i>Indicadores</i>	<i>Resultado</i>
<i>Casos de Dengue</i>	663
<i>Casos de Dengue grave</i>	18
<i>% Casos probables de dengue</i>	354
<i>% Casos probables dengue grave</i>	27,8%
<i>Incidencia dengue*100.000 hab.</i>	74,5 por 100.000 habitantes
<i>Letalidad por dengue grave</i>	27,7%
<i>Proporción de hospitalizaciones por dengue con signos de alarma</i>	76,7%
<i>Proporción de hospitalizaciones por dengue grave</i>	100%
<i>Porcentaje de serotipos de dengue circulantes</i>	39%, el LDSP cuenta con evidencia de circulación viral de los serotipos DENV-1, DENV-2 y DENV-3 (dato 2020). Fuente: LDSP

Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2021

Malaria

Malaria no complicada

Hasta semana epidemiológica 20 de 2021, se han notificado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) del distrito de Cartagena un total de 12 casos de Malaria, de los cuales 1 caso procede de Antioquia, 1 caso de Córdoba, 2 casos de Chocó, 2 casos de Nariño, y 4 casos de Cartagena. Del total de casos con procedencia Cartagena, 3 de estos captados a través de vigilancia activa. En la semana epidemiológica de corte, no se notificaron nuevos casos.

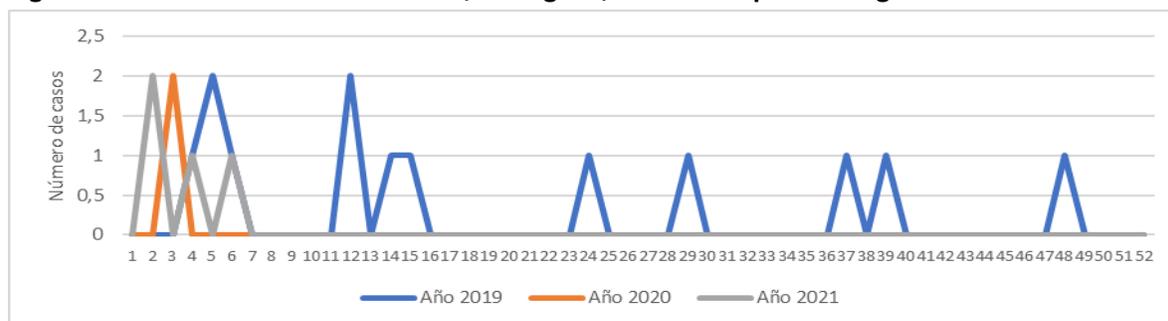
El análisis que se realizará a continuación es con base a los casos notificados como procedentes del distrito de Cartagena. La totalidad de los casos corresponden a malaria no complicada causada por *Plasmodium Vivax*.



Comportamiento de la notificación

Hasta semana epidemiológica 20 de 2021, la malaria registra un incremento en el número de casos del 50% comparado con el mismo periodo del 2020; y una reducción del 33% si se compara con el año 2019 en el que se reportaron 6 casos a semana de corte (figura 7).

Figura 7. Casos notificados de malaria, Cartagena, a semana epidemiológica 20 de 2021



Fuente: Sivigila a SE 20 de 2021.

Variables socio – demográficas

Respecto al sexo se identifica igual proporción para el femenino y masculino con el 50% cada uno. El 100% de los casos provenían de la cabecera municipal. El 50% de los casos pertenecen al régimen contributivo. En cuanto al grupo de edad se vieron afectados la población económicamente activa entre los 35 a 39 años. El 100% de los pacientes estudiados eran de otros grupos poblacionales (tabla 7).

En cuanto a las características clínicas de los pacientes afectados, se identifica que el 75% fueron sintomáticos, sin ninguna complicación.

Tabla 7. Características Sociodemográficas de los casos de malaria, Cartagena, hasta semana epidemiológica 20 de 2021.

<i>Características sociodemográficas</i>		<i>P. Vivax</i>	<i>(%)</i>
Sexo	Femenino	2	50,0
	Masculino	2	50,0
Área de Procedencia	Cabecera municipal	3	100,0
	Centro Poblado	0	0,0
	Rural Disperso	0	0,0
Tipo de Seguridad Social	Contributivo	2	50,0
	Subsidiado	1	25,0
	Excepción	1	25,0
Pertenencia étnica	Negro, mulato, afrocolombiano	1	25,0
	Otro	3	75,0
Grupo de edad	25 a 29 años	1	25,0
	35 a 39 años	2	50,0
	40 a 44 años	1	25,0

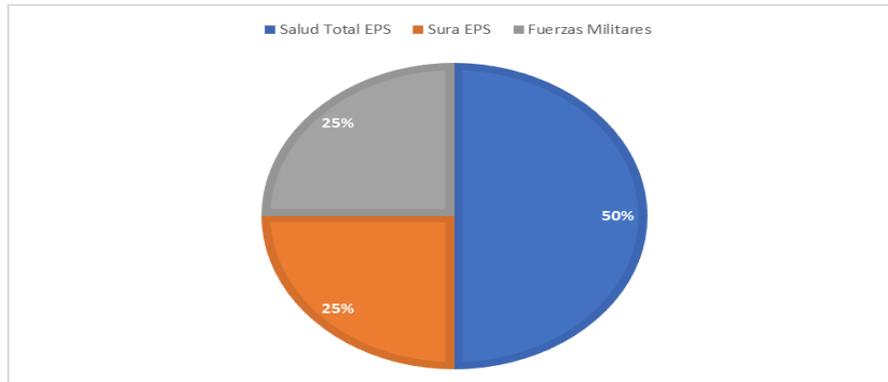
Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2021.

Los casos de malaria notificados a semana de corte pertenecen a la EAPB Salud Total EPS (50%), Sura EPS (25%) y Fuerzas Militares con el 25% (figura 8).

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.



Figura 8. Casos notificados de malaria no complicada según EAPB, Cartagena, a semana epidemiológica 20 de 2021.



Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2021

Procedencia de los casos

De los 4 casos de malaria por *P. Vivax*, sólo 2 casos registran dirección de residencia de Cartagena (barrio La Concepción y El Mirador), por lo que los otros dos casos se encuentran en verificación por parte de las UPGD responsables de la notificación.

Clasificación según origen

Con relación a la clasificación, se identifica que el 50% fueron importados. El 100% de los casos fueron diagnosticados a través de gota gruesa.

Casos registrados como procedentes de otros departamentos.

Hasta semana epidemiológica 20 de 2021, se han notificado 6 casos procedentes de otros departamentos, el 33% es procedente de Nariño, municipio de Tumaco. Del total de casos, 2 corresponden a malaria complicada causada por *P. vivax*, procedente de Antioquia y el otro caso infección mixta procedente de Tumaco (tabla 8).

Tabla 8. Casos de malaria procedentes de otros departamentos, a semana epidemiológica 20 de 2021.

Departamento	Municipio	<i>P. vivax</i>	<i>P. falciparum</i>	Infección mixta	<i>n</i>	%
Nariño	Tumaco	0	0	2	2	33,3
Antioquia	Antioquia	1	0	0	1	16,7
Chocó	Bajo Baudó	0	0	1	1	16,7
Córdoba	Tierralta	1	0	0	1	16,7
Bolívar	Córdoba	1	0	0	1	16,7
<i>Total general</i>		3	0	3	6	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 20 de 2021.

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 epidemiológico de otras ETV en el distrito de Cartagena.

Hasta semana epidemiológica 20 de 2021, se notificó al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) un caso de Leishmaniasis cutánea, procedente del barrio Villa Suldan, el cual no está identificado como de Cartagena, por lo que se solicitará a la UPGD responsable del reporte la respectiva verificación y ajuste del caso. Para los demás eventos Chikunguña, y Zikav no se han reportado casos procedentes del distrito de Cartagena.

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.