



Vigilancia epidemiológica de las Enfermedades Transmitidas por Vectores - ETV, en el distrito de Cartagena, hasta semana epidemiológica 32 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 32 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 32 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.



4. Hallazgos

Comportamiento de la notificación

Se realizó una depuración de la base de datos de dengue hasta la semana epidemiológica 32 de 2021, excluyéndose los datos repetidos y con ajustes 6 y D, quedando un total de 1150 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública. Del total de casos, 433 (38%) fueron clasificados como dengue sin signos de alarma, 672 (58%) como dengue con signos de alarma y 45 (4%) como dengue grave. Respecto a la clasificación final de los casos, 601 (52,3%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 13 casos (1,1%) se confirmaron por nexa epidemiológico, y 535 (46,5%) permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 32 de 2021.

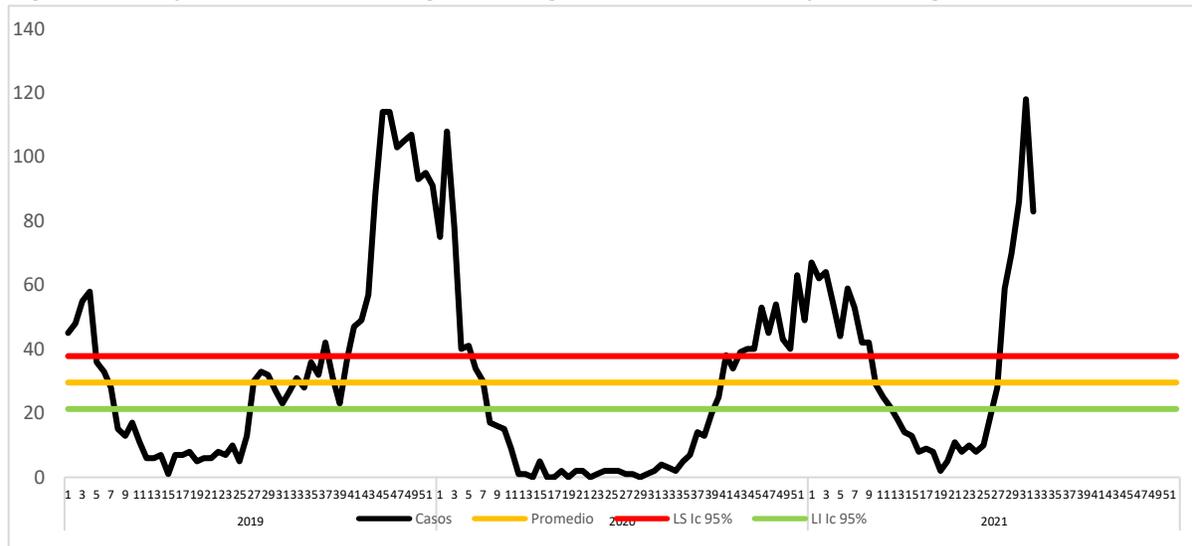
Tipo caso	Sin signos de alarma		Con signos de alarma		Dengue grave		Total general	
	n	%	n	%	n	%	n	%
<i>Clasificación final</i>								
<i>Probable</i>	251	58,0	277	41,2	7	15,6	535	46,5
<i>Confirmado por nexa</i>	4	0,9	9	1,3	0	0,0	13	1,1
<i>confirmado por laboratorio</i>	178	41,1	386	57,4	38	84,4	601	52,3
<i>Total general</i>	433	100,0	672	100,0	45	100,0	1150	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 32 de 2021.

Respecto al comportamiento de la notificación de dengue comparado con el mismo periodo del año 2020, se observó un incremento significativo del 123%, al pasar de 495 casos reportados en el 2020 a 1105 casos en la presente anualidad. Igual situación registra el dengue grave con un fuerte incremento en el número de casos notificados a lo largo del 2021, pasando de 6 casos a 45 casos (figura 1).



Figura 1. Comportamiento del dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 32, 2019 - 2021



Fuente: SIVIGILA a SE 32 de 2021.

Con relación a las variables sociodemográficas, se determina según sexo, mayor predominio del masculino aportando el 54,4% de los casos de dengue; mientras que para dengue grave hubo mayor afectación para el femenino con el 55,6%. El 99,5% de los casos de dengue y 95,6% de los casos graves provenían de la cabecera municipal. Según régimen de afiliación la mayor proporción de casos se concentró en el contributivo tanto para dengue como para dengue grave con el 48,5% y 66,7 respectivamente.

La edad promedio de los casos de dengue fue de 15,2 años, edad mínima de 3 meses y máxima de 89 años, con mayor afectación en los menores de 15 años, aportando el 65,2% (n=720), 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 el 64,4% de los casos en menores de 15 años. 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).

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 2. Características Sociodemográficas de los casos de Dengue y Dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 32 de 2021.

<i>Características sociodemográficas</i>		<i>Dengue</i>	<i>(%)</i>	<i>Dengue grave</i>	<i>%</i>
Sexo	Femenino	504	45,6	25	55,6
	Masculino	601	54,4	20	44,4
Área de Procedencia	Cabecera municipal	1099	99,5	43	95,6
	Centro Poblado	6	0,5	2	4,4
	Rural Disperso	0	0,0	0	0,0
Tipo de Seguridad Social	Contributivo	536	48,5	30	66,7
	Subsidiado	470	42,5	14	31,1
	Excepción	72	6,5	1	2,2
	Especial	0	0,0	0	0,0
	Indeterminado	5	0,5	0	0,0
	No afiliados	22	2,0	0	0,0
	Indígena	2	0,2	0	0,0
Pertenencia étnica	Rom Gitano	4	0,4	0	0,0
	Raizal	3	0,3	0	0,0
	Palenquero	1	0,1	0	0,0
	Negro, mulato, afr	220	19,9	8	17,8
	Otro	875	79,2	37	82,2
Grupo de edad	0 a 4 años	140	12,7	4	8,9
	5 a 9 años	259	23,4	2	4,4
	10 a 14 años	321	29,0	23	51,1
	15 a 19 años	170	15,4	6	13,3
	20 a 24 años	59	5,3	2	4,4
	25 a 29 años	38	3,4	6	13,3
	30 a 34 años	30	2,7	0	0,0
	35 a 39 años	19	1,7	0	0,0
	40 a 44 años	13	1,2	0	0,0
	45 a 49 años	4	0,4	0	0,0
	50 a 54 años	11	1,0	1	2,2
	55 a 59 años	8	0,7	0	0,0
	60 a 64 años	8	0,7	1	2,2
	65 a 69 años	10	0,9	0	0,0
	70 a 74 años	6	0,5	0	0,0
	75 a 79 años	6	0,5	0	0,0
80 y más	3	0,3	0	0,0	

Fuente: SIVIGILA a SE 32 de 2021.

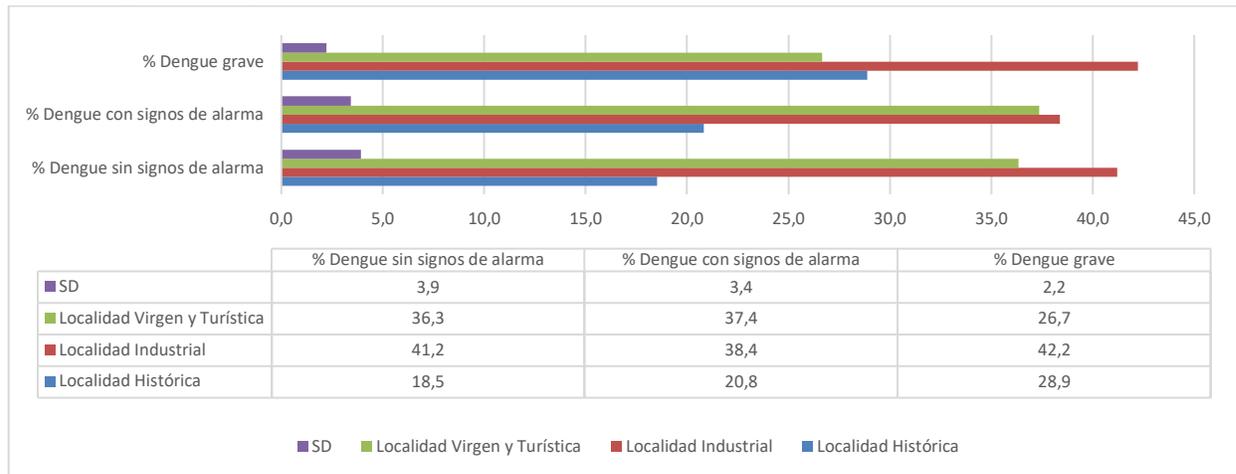
Comportamiento según Localidad

De acuerdo con la localidad de residencia de los pacientes afectados por dengue, se denota que la localidad industrial concentra aproximadamente el 40% de la carga en la morbilidad y el 45% en la mortalidad por dengue grave. Según la clasificación clínica, para dengue sin signos de alarma, los casos se concentraron en la localidad industrial con el 41,2% (n=178), seguido de la localidad de la Virgen y Turística con el 36,3% (n=157) y localidad histórica con el 18,5% (n=80). Para el dengue con signos de alarma, la localidad industrial aportó el 38,4% (n=258), seguido la localidad de la Virgen y Turística con el 37,4% (n=251), y Localidad Histórica con el 20,8% (n=140). Igual situación ocurre para la forma grave, en la que la localidad Industrial registra el mayor número de casos aportando el 42,2% (n=19) (figura 2).

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.



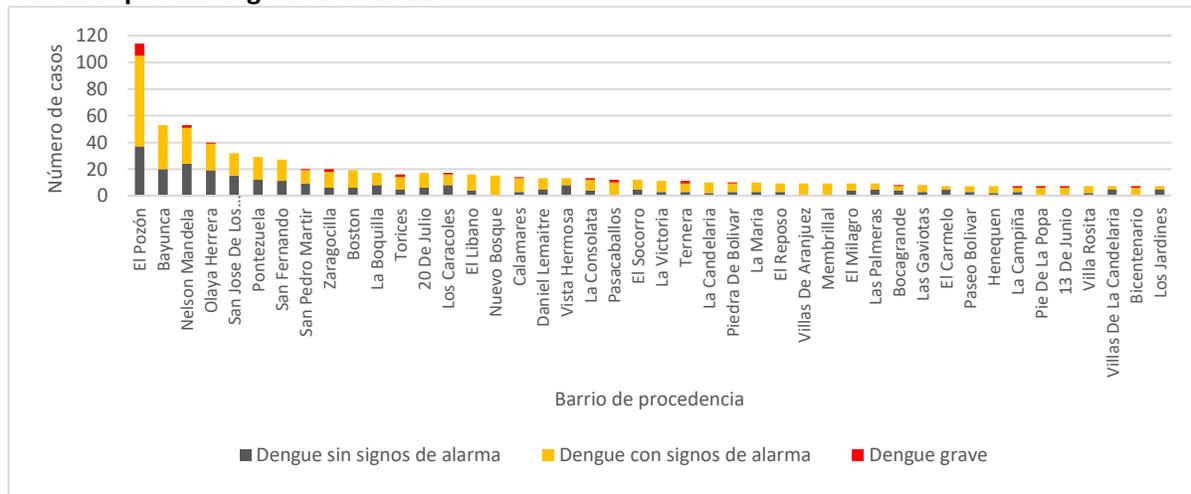
Figura 2. Casos notificados de dengue por localidad de residencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 32 de 2021.



Fuente: SIVIGILA a SE 32 de 2021.

El 45,2% de los casos de dengue proceden de los barrios: El Pozón (n=114), Bayunca (n=53), Nelson Mandela (n=53), Olaya Herrera (n=40), San José de los Campanos (n=32), Pontezuela (n=29), San Fernando (n=27), San Pedro Mártir (n=20), Zaragocilla (n=20), Boston (n=19), La Boquilla (n=17), Torices (n=17), 20 de Julio (n=17), Los Caracoles (n=17), El Líbano (n=16), Nuevo Bosque (n=15) y Calamares (n=14) (figura 3).

Figura 3. Comportamiento del Dengue según barrio de residencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 32 de 2021.



Fuente: SIVIGILA a SE 32 de 2021.

A continuación, se relacionan los barrios con incremento de casos en las 4 últimas semanas (SE 29-32), comparando el comportamiento observado con el comportamiento histórico (2014 – 2020).

Tabla 3. Comportamientos inusuales de dengue, por barrio de procedencia, Cartagena, semanas epidemiológicas 29 – 32 de 2021.

<i>Barrio de procedencia</i>	<i>Observado</i>	<i>Esperado</i>
	2021	Promedio (2014 - 2020)
<i>El Pozón</i>	44	7
<i>Bayunca</i>	42	5
<i>San Fernando</i>	6	2
<i>San Jose De Los Campanos</i>	12	3
<i>Pontezuela</i>	26	3
<i>Nelson Mandela</i>	14	3
<i>Torices</i>	8	2
<i>Zaragocilla</i>	11	2
<i>Boquilla</i>	8	1
<i>Barú</i>	5	1
<i>Ceballos</i>	3	0
<i>Tierra Bomba</i>	3	0
<i>Olaya Herrera</i>	6	2
<i>Vista Hermosa</i>	8	1
<i>Las Gaviotas</i>	3	1
<i>La Consolata</i>	4	1
<i>20 De Julio</i>	8	1
<i>Los Calamares</i>	3	1
<i>Ciudad Bicentenario</i>	3	1
<i>Escallonvilla</i>	2	0
<i>San Pedro Mártir</i>	4	1
<i>El Bosque</i>	2	0
<i>Tenera</i>	5	1
<i>Villas De Aranjuez</i>	3	0
<i>Boston</i>	5	1

Fuente: SIVIGILA a SE 32 de 2021

Incidencia de dengue en Cartagena

La incidencia acumulada de dengue a nivel distrital se estima en 125,7 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo (área urbana), ubicándose por encima de la incidencia nacional 68,2 casos por 100.000 habitantes.

Casos Dengue según EAPB

Las EAPB Salud Total, Mutual Ser, Coosalud, Sura y Nueva EPS concentran el 75% (n=827) de casos de dengue. Para dengue grave el mayor porcentaje de los casos le corresponden a Salud Total, Mutual Ser y Sura (tabla 4).

Tabla 4. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 32 de 2021.

<i>EAPB</i>	<i>Dengue sin signos de alarma</i>	<i>Dengue con signos de alarma</i>	<i>Dengue grave</i>	<i>Total general</i>	<i>%</i>
<i>Salud Total EPS</i>	163	194	10	367	31,9
<i>Mutual Ser EPS</i>	61	124	7	192	16,7
<i>Coosalud EPS</i>	44	106	4	154	13,4
<i>Sura EPS</i>	38	30	7	75	6,5
<i>Nueva EPS</i>	24	43	5	72	6,3
<i>Sanitas EPS</i>	22	43	3	68	5,9

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	Total general	%
Fuerzas Militares	20	21	0	41	3,6
Cooemeva EPS	11	17	2	30	2,6
Cajacopi Atlántico	10	18	0	29	2,5
Famisanar EPS	7	15	3	25	2,2
No afiliado	5	17	0	22	1,9
Policía Nacional	11	11	0	22	1,9
Medicina Prepagada Sura	4	6	0	10	0,9
Ambuq ESS	3	5	1	9	0,8
Fiduprevisora SA	0	7	1	8	0,7
Indeterminado	2	3	0	5	0,4
Emdisalud	1	2	1	4	0,3
Compensar EPS	1	2	0	3	0,3
Colsanitas	2	0	0	2	0,2
RES Fondo Prestación Social	1	1	0	2	0,2
Comfamiliar Guajira	0	2	0	2	0,2
Comfasucre	0	1	0	1	0,1
Susalud Medicina Prepagada	0	0	1	1	0,1
Comparta	1	0	0	1	0,1
Savia Salud EPS	0	1	0	1	0,1
Comfamiliar Barranquilla	0	1	0	1	0,1
Asmet Salud	0	1	0	1	0,1
Coorsalud	1	0	0	1	0,1
Comfamiliar Cartagena	0	1	0	1	0,1
Total general	432	672	45	1150	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 32 de 2021.

Comportamiento del dengue según UPGD

Las IPS con el mayor número de atenciones por dengue son en su orden: Salud Total EPS con 151 casos (13,1%), HINFP con 116 casos (10,1%), Clínica Blas de Lezo Megaurgencias con 84 casos (7,3%), Gestión Salud San Fernando con 76 casos (6,6%), Clínica Madre Bernarda con 76 casos (6,6%), Salud Total EPSS con 64 casos (5,6%), Clínica Higea con 56 casos (4,9%) y FIRE con 56 casos (4,9%) (tabla 5).

Tabla 5. Casos de dengue según UPGD notificadora, Cartagena, hasta semana epidemiológica 32 de 2021.

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	Total general	%
Salud Total Eps Sa	102	49	0	151	13,1
HINFP	34	81	1	116	10,1
Clínica Blas De Lezo Sa MU	18	59	7	84	7,3
Gestión Salud Sas-San Fernando	43	32	1	76	6,6
Clínica Madre Bernarda	20	55	1	76	6,6
Salud Total Eps-S Sa	37	27	0	64	5,6
Clínica Higea Ips Sa	5	49	2	56	4,9
FIRE	0	53	3	56	4,9
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev	9	38	1	48	4,2
Centro Médico Crecer	20	27	0	47	4,1
Hospital Naval De Cartagena	20	21	0	41	3,6
Clínica General Del Caribe Sa	7	32	2	41	3,6
Dumian Medical SAS	1	27	5	33	2,9
CSCC Bayunca	18	9	0	27	2,3
Centro De Salud Nuevo Bosque	14	7	0	21	1,8
Ips Salud Del Caribe Sa	19	0	0	19	1,7
Clínica San Jose De Torices	4	14	0	18	1,6
Nuevo Hospital Bocagrande	3	14	0	17	1,5
Medicina Integral Ips Sa Clínica La Ermita	2	14	1	17	1,5
Clínica Blas De Lezo Sa	0	1	11	12	1,0

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	Total general	%
HUC	3	8	1	12	1,0
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	2	6	4	12	1,0
Hospital Pozón	4	7	0	11	1,0
CSCC Blas De Lezo	5	4	0	9	0,8
CSCC Candelaria	2	4	0	6	0,5
Hospital Arroz Barato	0	6	0	6	0,5
CSCC Olaya Herrera	5	0	0	5	0,4
Centro De Salud Boquilla	4	1	0	5	0,4
Centro De Salud Nelson Mandela	1	4	0	5	0,4
Otras UPGD	4	1	0	5	0,4
CSCC La Esperanza	2	2	0	4	0,3
Fundación UCI Doña Pilar	0	0	4	4	0,3
Uab Santa Lucia-Salud Total Eps	4	0	0	4	0,3
Medicina Integral Ips Sa	1	3	0	4	0,3
Dadis	2	0	0	3	0,3
Clínica Maternidad Rafael Calvo	1	2	0	3	0,3
Clínica Nuestra Sede Cartagena	0	3	0	3	0,3
Clínica Nuestra Señora De La Candelaria	2	1	0	3	0,3
Medihelp Services Colombia	1	1	0	2	0,2
Unidad Médica Cartagena De Indias	2	0	0	2	0,2
Jhadinson Vega Henríquez	0	2	0	2	0,2
Clínica De La Mujer	0	1	1	2	0,2
Gestión Salud Sas María Aux.	2	0	0	2	0,2
CSCC Pasacaballos	0	2	0	2	0,2
Centro Médico Providencia Sa	2	0	0	2	0,2
Gestión Salud Sas Amberes	0	1	0	1	0,1
Coomeva Medicina Prepagada	1	0	0	1	0,1
Uci Del Caribe SA	1	0	0	1	0,1
Puesto De Salud Tierra Bomba	1	0	0	1	0,1
Sinergia Salud Atención Básica Manga	1	0	0	1	0,1
Caminos Ips Sas	0	1	0	1	0,1
Hospital Canapote	0	1	0	1	0,1
Cafam Cartagena 4 Vientos	1	0	0	1	0,1
Estrios Sas	0	1	0	1	0,1
Centro Médico Pie De La Popa	1	0	0	1	0,1
Puesto De Salud Punta Arena	1	0	0	1	0,1
Ips Sura Serena Del Mar	0	1	0	1	0,1
Total General	432	672	45	1150	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 32 de 2021.

El 79% (n=531) 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. Se evidencia sólo las IPS de la baja complejidad con menos del 60% de los casos de dengue con signos de alarma hospitalizados, teniendo en cuenta que estas no prestan este servicio, se está trabajando en el reporte al Sivigila por parte de las instituciones receptoras de los casos remitidos desde este nivel (tabla 6).



Tabla 6. Hospitalizados de casos notificados de dengue con signos de alarma por UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 32 de 2021.

UPGD	Hospitalización	No hospitalización	Total general	% hospitalización
HINFP	69	12	81	85,2
Clínica Blas De Lezo Sa MU	57	2	59	96,6
Clínica Madre Bernarda	46	9	55	83,6
FIRE	53	0	53	100,0
Clínica Higea Ips Sa	48	1	49	98,0
Salud Total Eps Sa	6	43	49	12,2
Clínica Cartagena Del Mar Sa Rev	37	1	38	97,4
Clínica General Del Caribe Sa	32	0	32	100,0
Gestión Salud Sas-San Fernando	32	0	32	100,0
Salud Total Eps-S Sa	6	21	27	22,2
Centro Médico Crecer	27	0	27	100,0
Dumian Medical Sas	27	0	27	100,0
Hospital Naval De Cartagena	20	1	21	95,2
Medicina Integral Ips Clínica La Ermita	14	0	14	100,0
Nuevo Hospital Bocagrande	14	0	14	100,0
Clínica San José De Torices	14	0	14	100,0
CSCC Bayunca	0	9	9	0,0
HUC	8	0	8	100,0
Hospital Pozón	0	7	7	0,0
Centro De Salud Nuevo Bosque	0	7	7	0,0
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	6	0	6	100,0
Hospital Arroz Barato	0	6	6	0,0
Centro De Salud Nelson Mandela	0	4	4	0,0
CSCC Candelaria	0	4	4	0,0
CSCC Blas De Lezo	0	4	4	0,0
Medicina Integral Ips Sa	3	0	3	100,0
Clínica Nuestra Sede Cartagena	3	0	3	100,0
Clínica Maternidad Rafael Calvo	2	0	2	100,0
CSCC Pasacaballos	0	2	2	0,0
CSCC La Esperanza	0	2	2	0,0
Jhadinson Vega Henríquez	1	1	2	50,0
Clínica Blas De Lezo Sa	1	0	1	100,0
Clínica De La Mujer Cartagena Sas Ips	0	1	1	0,0
Hospital Canapote	0	1	1	0,0
Estrios Sas	1	0	1	100,0
Caminos Ips Sas	0	1	1	0,0
Clínica Nuestra Señora De La Candelaria	1	0	1	100,0
Ips Sura Serena Del Mar	0	1	1	0,0
Medihelp Services Colombia	1	0	1	100,0
Otras UPGD	1	0	1	100,0
Centro De Salud Boquilla	0	1	1	0,0
Gestión Salud Sas Amberes	1	0	1	100,0
Total General	531	141	672	79,0

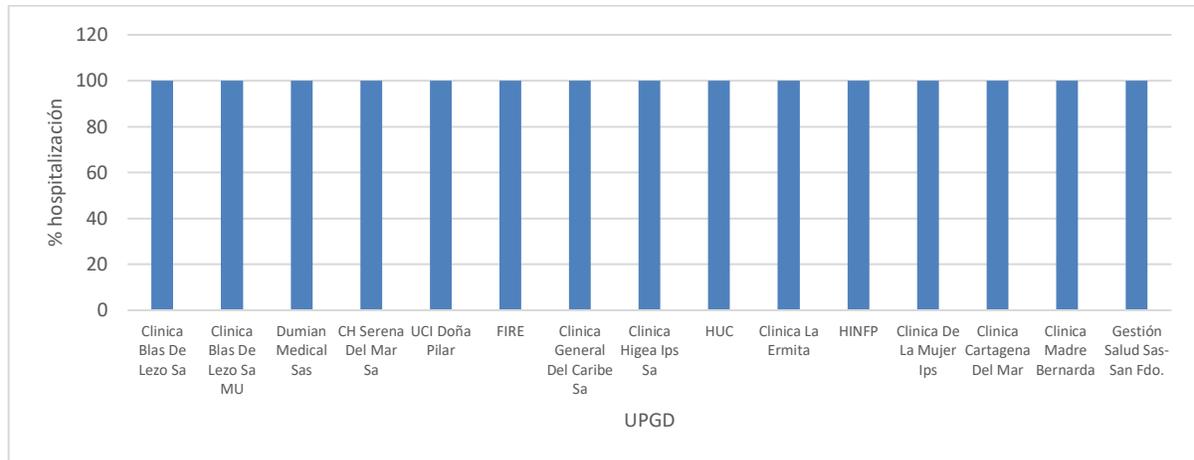
Fuente: SIVIGILA a SE 32 de 2021.

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.



El 100% (45/45) de los casos de dengue grave con procedencia Cartagena, se hospitalizaron en un tercer nivel de atención (figura 4). Se realizará la verificación y seguimiento puntual a los casos graves de otros departamentos, no hospitalizados captados por instituciones de salud del distrito de Cartagena con base a las indicaciones del nivel nacional.

Figura 4. Hospitalizados de casos notificados de dengue grave por UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 32 de 2021.

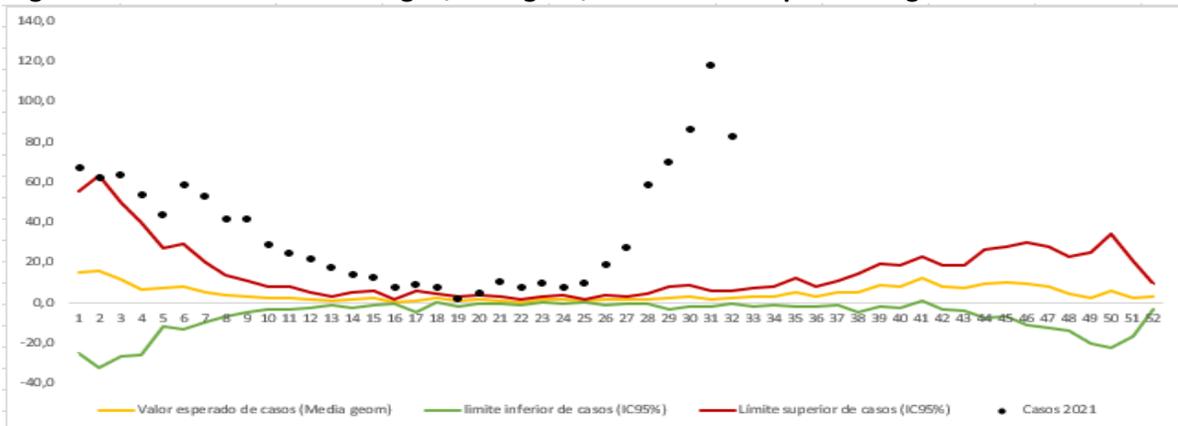


Fuente: SIVIGILA a SE 32 de 2021.

Canal endémico

A semana epidemiológica 32 de 2021, el canal endémico de dengue a nivel distrital se ubica por encima del número esperado de casos. 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 5).

Figura 5. Canal endémico de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 32 de 2021.



Fuente: SIVIGILA a SE 32 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 32 de 2021, se han reportado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA del distrito de Cartagena, 12 casos de muertes, de las cuales 1 se descartó por no cumplir con criterios clínicos y de laboratorio, 6 casos se confirmaron, y 5 casos se encuentran en estudio. Con base a los casos confirmados se calcula la letalidad por dengue grave a nivel distrital en 13,3%. Se demostró la circulación de los serotipos DENV-3 y DENV-2, siendo este último predominante en los casos graves y fatales.

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 7. Indicadores de vigilancia de dengue en el distrito de Cartagena, a semana epidemiológica 32 de 2021.

<i>Indicadores</i>	<i>Resultado</i>
<i>Casos de Dengue</i>	1105
<i>Casos de Dengue grave</i>	45
<i>% Casos probables de dengue</i>	47,8%
<i>% Casos probables dengue grave</i>	15,6%
<i>Incidencia dengue*100.000 hab.</i>	125,7 por 100.000 habitantes
<i>Letalidad por dengue grave</i>	13,3%
<i>Proporción de hospitalizaciones por dengue con signos de alarma</i>	79%
<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. Fuente: LDSP

Fuente: SIVIGILA a SE 32 de 2021.

Malaria

Malaria no complicada

Hasta semana epidemiológica 32 de 2021, se han notificado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) del distrito de Cartagena un total de 24 casos de Malaria, 17 procedentes de otros departamentos y 7 casos con procedencia Cartagena. Del total de casos de otras entidades territoriales 7 corresponden al Chocó, 3 casos a Córdoba, 2 casos a Bolívar, 2 casos a Nariño, 2 caso a Antioquia y 1 caso a Guaviare.

Del total de casos con procedencia Cartagena, 6 de estos fueron captados a través de vigilancia activa. En la semana epidemiológica de corte, no se notificaron nuevos casos.

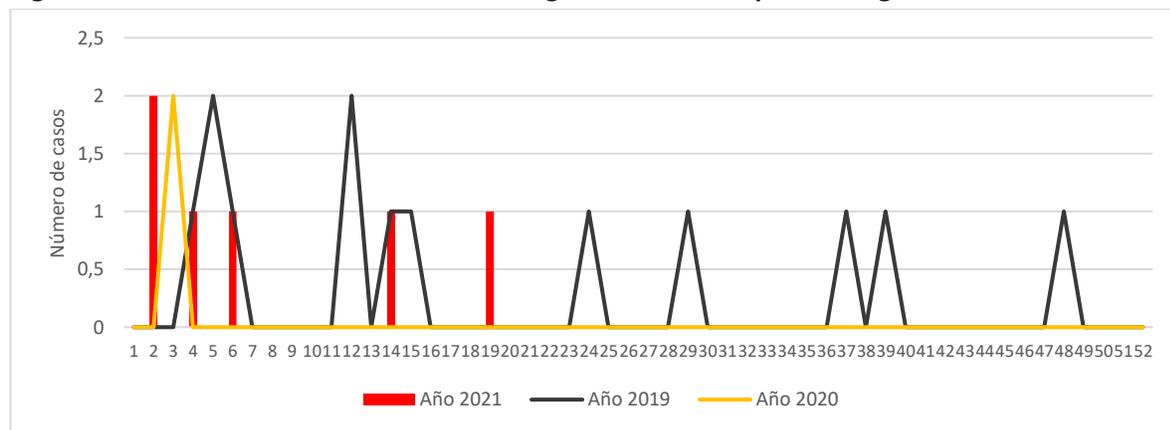


El análisis que se realizará a continuación es con base a los casos notificados como procedentes del distrito de Cartagena. La totalidad de los casos corresponden a malaria no complicada, 6 de estos causados por *Plasmodium Vivax* y 1 caso por *P. malariae*, este último se encuentra en verificación ya que fue reportado por una UPGD de Cundinamarca, con la que no se ha podido establecer comunicación.

Comportamiento de la notificación

Hasta semana epidemiológica 32 de 2021, la malaria registra un incremento significativo en el número de casos comparado con el mismo periodo del 2020 al pasar de 2 casos a 7 casos en el año actual; mientras que, si se compara con la notificación del 2019, se genera una disminución del 43%, con 10 casos reportados en esta anualidad (figura 6).

Figura 6. Casos notificados de malaria, Cartagena, a semana epidemiológica 32 de 2021



Fuente: Sivigila a SE 32 de 2021.

Variables socio – demográficas

Respecto al sexo se identifica igual afectación tanto en mujeres como en hombres, para los casos de *P. vivax*, mientras que el caso de *P. malariae* corresponde al sexo femenino. El 100% de los casos provenían de la cabecera municipal, para ambas especies de plasmodium. El 50% de los casos de *P. vivax* pertenecen al régimen contributivo, el caso de *P. malariae* no tiene ninguna afiliación al SGSSS. En cuanto al grupo de edad se vieron afectados la población económicamente activa entre los 25 a 44 años. El 83,3% y 100% de los pacientes de *P. vivax* y *P. malariae*, respectivamente pertenecen a otros grupos poblacionales (tabla 8).

En cuanto a las características clínicas de los pacientes afectados, se identifica que el 86% fueron sintomáticos, sin ninguna complicación.



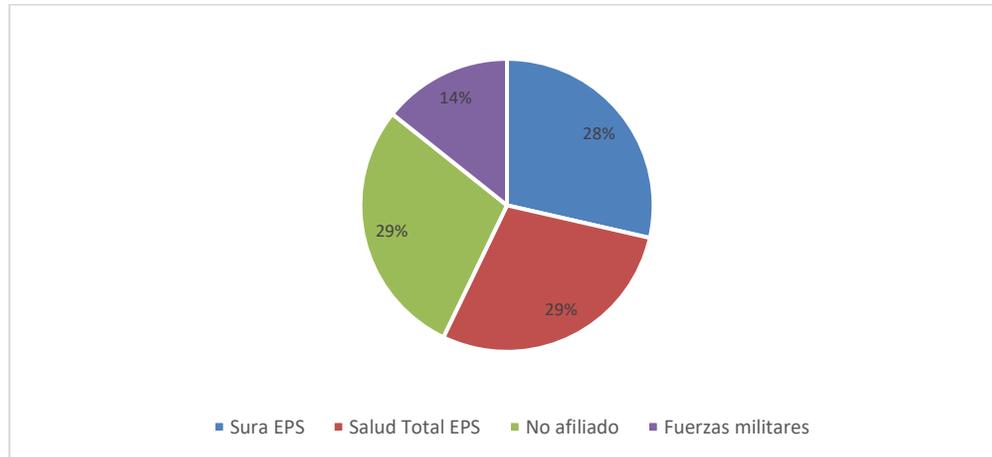
Tabla 8. Características Sociodemográficas de los casos de malaria, Cartagena, hasta semana epidemiológica 32 de 2021.

<i>Características sociodemográficas</i>		<i>P. Vivax</i>	<i>%</i>	<i>P. malariae</i>	<i>%</i>
Sexo	Femenino	3	50,0	1	100,0
	Masculino	3	50,0	0	0,0
Área de Procedencia	Cabecera municipal	6	100,0	1	100,0
	Centro Poblado	0	0,0	0	0,0
	Rural Disperso	0	0,0	0	0,0
Tipo de Seguridad Social	Contributivo	3	50,0	0	0,0
	Subsidiado	1	16,7	0	0,0
	No afiliado	1	16,7	1	100,0
Pertenencia étnica	Excepción	1	16,7	0	0,0
	Negro, mulato, afrocolombiano	1	16,7	0	0,0
Grupo de edad	Otro	5	83,3	1	100,0
	25 a 29 años	1	16,7	1	100,0
	35 a 39 años	3	50,0	0	0,0
	40 a 44 años	2	33,3	0	0,0

Fuente: SIVIGILA a SE 32 de 2021.

Los casos de malaria notificados a semana de corte pertenecen a la EAPB Salud Total EPS (29%), Sura EPS (28%), Fuerzas Militares con el 14%. Se identifica el 29% de los casos sin afiliación al SGSSS (figura 7).

Figura 7. Casos notificados de malaria no complicada según EAPB, Cartagena, a semana epidemiológica 32 de 2021.



Fuente: SIVIGILA a SE 32 de 2021



Procedencia de los casos

De los 6 casos de malaria reportados, sólo 4 casos registran dirección de residencia de Cartagena (barrio La Concepción, Bocagrande, El Campestre y El Mirador), por lo que los otros tres 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 57,1% fueron importados.

El 100% de los casos fueron diagnosticados a través de gota gruesa.

Casos registrados como procedentes de otros departamentos.

Hasta semana epidemiológica 32 de 2021, se han notificado 17 casos procedentes de otros departamentos, el mayor porcentaje de los casos proceden de Chocó con el 41,1%. Del total de casos, 10 de estos corresponden a no complicada y 7 a malaria complicada, causados por *P. vivax* en el 86% (n=6), procedentes del Chocó (n=4), Antioquia (n=1), y Córdoba (n=1) y el otro caso por infección mixta procedente de Nariño-Tumaco (tabla 9).

Tabla 9. Casos de malaria procedentes de otros departamentos, a semana epidemiológica 32 de 2021.

Departamento	Municipio	<i>P. vivax</i>	<i>P. falciparum</i>	Infección mixta	Total general	%
Antioquia	El Bagre	1	0	0	1	5,9
	Necoclí	1	0	0	1	5,9
Bolívar	Córdoba	1	0	0	1	5,9
	Turbaco	0	1	0	1	5,9
Chocó	Acandí	0	1	0	1	5,9
	Alto Baudó (Pie de Pato)	1	0	0	1	5,9
	Bajo Baudó (Pizarro)	2	0	1	3	17,6
	Litoral del bajo San Juan	1	0	0	1	5,9
	Riosucio	1	0	0	1	5,9
Córdoba	Montelíbano	1	0	0	1	5,9
	Puerto Libertador	1	0	0	1	5,9
Nariño	Tierralta	1	0	0	1	5,9
	Tumaco	0	0	2	2	11,8
Guaviare	Calamar	1	0	0	1	5,9
Total general		12	2	3	17	100,0

Sólo el 29% de los pacientes afectados por malaria se diagnosticaron de manera oportuna. El 86% de los casos de malaria en el distrito de Cartagena recibió el tratamiento de manera oportuna. El 100% de los pacientes recibieron la terapia Cloroquina+primaquina (tabla 10).



Tabla 10. Oportunidad de diagnóstico y tratamiento casos malaria, Cartagena, a semana epidemiológica 32 de 2021.

<i>UPGD</i>	<i>Casos malaria</i>	<i>Oportunidad de diagnóstico</i>	<i>% Oportunidad diagnóstico</i>	<i>Oportunidad de tratamiento</i>	<i>% oportunidad tratamiento</i>
<i>Clínica Cartagena del Mar</i>	1	0	0,0	1	100,0
<i>Clínica Higea</i>	1	0	0,0	0	0,0
<i>IPS Salud del Caribe</i>	1	1	100,0	1	100,0
<i>Medihelp</i>	1	1	100,0	1	100,0
<i>HUC</i>	1	0	0,0	1	100,0
<i>Otras UPGD</i>	2	0	0,0	2	100,0
<i>Total general</i>	7	2	29,0	6	86,0

Fuente: SIVIGILA a SE 32 de 2021.

Comportamiento epidemiológico de otras ETV en el distrito de Cartagena.

Leishmaniasis.

Hasta semana epidemiológica 32 de 2021, se notificó al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) un caso de Leishmaniasis cutánea, procedente del barrio Villa Zuldán, 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.

Zikav

Hasta semana epidemiológica 32 de 2021, se ha reportado al Sistema de información 1 caso de Zikav, en un menor de 11 días, procedente del barrio Pie de la Popa.

Chikunguña.

Hasta semana epidemiológica 32, se ha reportado 1 caso de Chikunguña, procedente del barrio El Bosque Escuela de Cadetes Almirante Padilla Isla Manzanillo. Se trata de un paciente de 33 años, perteneciente a las Fuerzas Militares.