



## 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 16 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 16 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 16 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 16 de 2021, excluyéndose los datos repetidos, casos con ajustes 6 y D, y aquellos con dirección de residencia en Bolívar, quedando un total de 656 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública. Del total de casos, 286 (44%) fueron clasificados como dengue sin signos de alarma, 354 (54%) como dengue con signos de alarma y 16 (2%) como dengue grave. Del total de casos notificados, 290 (44,4%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 4 casos (0,6%) se confirmaron por nexos epidemiológicos y 361 (55%) permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

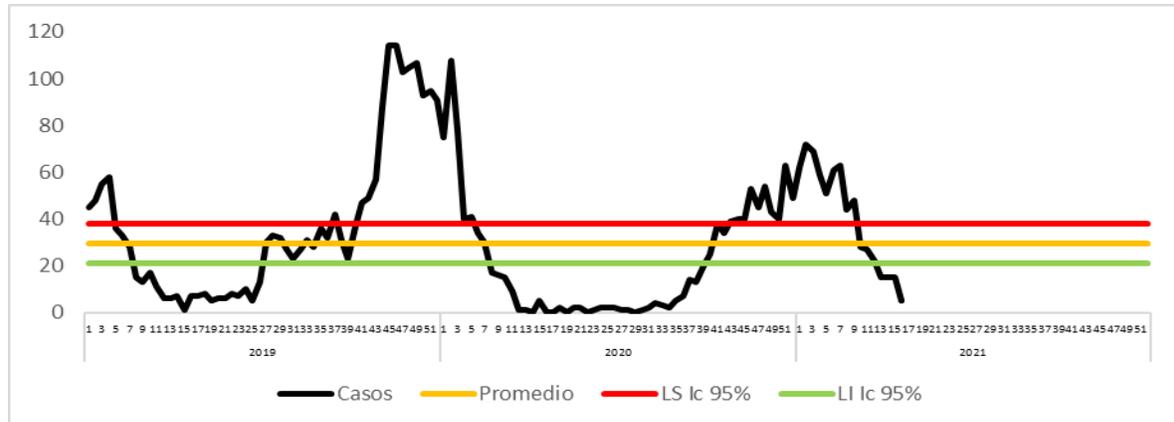
**Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 16 de 2021.**

Tipo caso	Sin signos de alarma		Con signos de alarma		Dengue grave		Total general	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Clasificación final								
Probable	197	68,9	154	43,5	10	62,5	361	55,0
Confirmado por nexos	0	0,0	4	1,1	0	0	4	0,6
confirmado por laboratorio	89	31,1	196	55,4	6	37,5	291	44,4
Total general	286	100,0	354	100,0	16	100	656	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 16 de 2021

Hasta semana de corte, el dengue registra un incremento del 35% en comparación con el mismo periodo del año previo, pasando de 475 casos reportados en el 2020 a 640 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 16 casos (figura 1).

**Figura 1. Comportamiento del dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 16, 2019 - 2021**



Fuente: SIVIGILA a SE 16 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

Al analizar la distribución de los casos según sexo, se encontró mayor predominio del masculino aportando cerca del 54,2% de los casos de dengue; mientras que para dengue grave hubo igual afectación tanto para femenino como el masculino%. El 99,7% de los casos de dengue y 100% de los casos graves provenían de la cabecera municipal. Según régimen de afiliación el mayor número de casos de dengue se concentró en el contributivo tanto para dengue como para dengue grave con el 56,4% y 62,5% respectivamente.

La edad promedio de los casos de dengue fue de 15 años, con mayor afectación en los menores de este rango, aportando el 64,2% (n=411), 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 43,8%. 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 16 de 2021.**

<i>Características sociodemográficas</i>		<i>Dengue</i>	<i>(%)</i>	<i>Dengue grave</i>	<i>%</i>
<b>Sexo</b>	Femenino	293	45,8	8	50,0
	Masculino	347	54,2	8	50,0
<b>Área de Procedencia</b>	Cabecera municipal	638	99,7	16	100,0
	Centro Poblado	2	0,3	0	0,0
	Rural Disperso	0	0,0	0	0,0
<b>Tipo de Seguridad Social</b>	Contributivo	361	56,4	10	62,5
	Subsidiado	224	35,0	5	31,3
	Excepción	44	6,9	1	6,3
	Especial	0	0,0	0	0,0
	Indeterminado	1	0,2	0	0,0
<b>Pertenencia étnica</b>	No afiliados	10	1,6	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 Otro	101 535	15,8 83,6	6 10	37,5 62,5
<b>Grupo de edad</b>	0 a 4 años	87	13,6	1	6,3
	5 a 9 años	151	23,6	0	0,0
	10 a 14 años	173	27,0	7	43,8
	15 a 19 años	107	16,7	4	25,0
	20 a 24 años	35	5,5	1	6,3
	25 a 29 años	21	3,3	2	12,5
	30 a 34 años	19	3,0	1	6,3
	35 a 39 años	14	2,2	0	0,0
	40 a 44 años	8	1,3	0	0,0
	45 a 49 años	3	0,5	0	0,0
	50 a 54 años	5	0,8	0	0,0
	55 a 59 años	7	1,1	0	0,0
	60 a 64 años	2	0,3	0	0,0
65 a 69 años	1	0,2	0	0,0	
70 a 74 años	2	0,3	0	0,0	

En cumplimiento del artículo 170 del Decreto 2743 de 2017, la recepción de documentos internos se hará a través del CRICOB, no requiere ser recibido en físico.

La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.

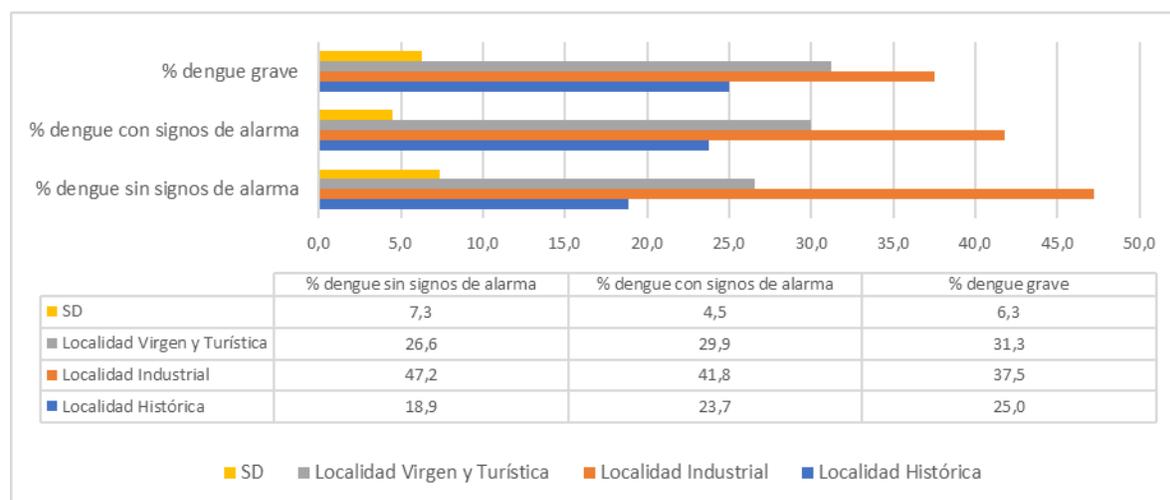


Características sociodemográficas	Dengue	(%)	Dengue grave	%
75 a 79 años	3	0,5	0	0,0
80 y más	2	0,3	0	0,0

Fuente: SIVIGILA a SE 16 de 2021.

De acuerdo con la localidad de residencia de los pacientes afectados por dengue, se denota que la localidad industrial concentra el 44,1% 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=135), seguido de la localidad de la Virgen y Turística con el 26,6% (n=76) y localidad histórica con el 18,9% (n=54). Para el dengue con signos de alarma, la localidad industrial aportó el 41,8% (n=148), seguido la localidad de la Virgen y Turística con el 29,9% (n=106), y Localidad Histórica con el 23,7% (n=84). Igual situación se registra para la forma grave de la enfermedad, en los que la localidad Industrial es quien aporta la mayor frecuencia con 6 casos (37,5%) (figura 2).

**Figura 2. Casos notificados de dengue por localidad de residencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 16 de 2021.**



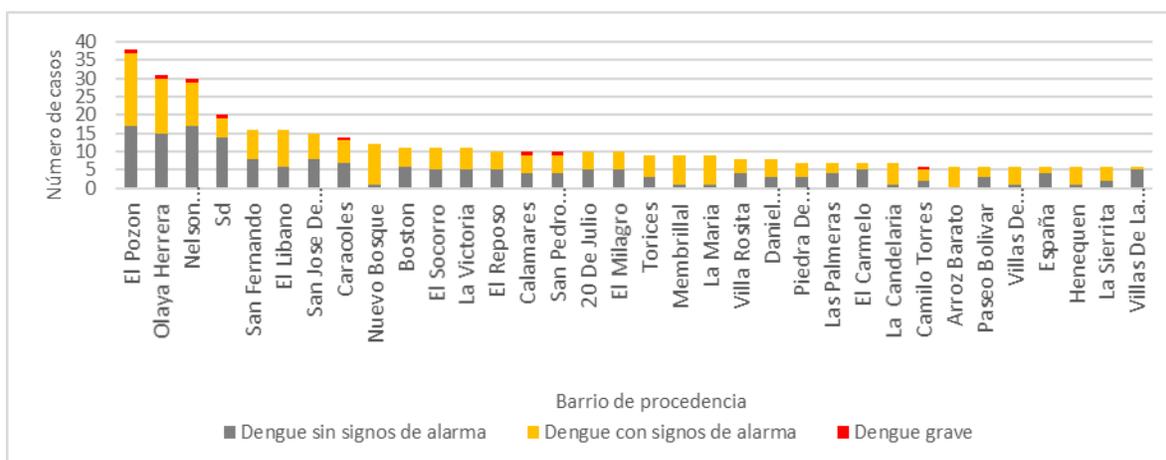
Fuente: SIVIGILA a SE 16 de 2021.

El 48,5% de los casos de dengue proceden de los barrios: El Pozón (n=38), Olaya Herrera (n=31), Nelson Mandela (n=30), San Fernando (n=16), El Líbano (n=16), San José de los Campanos (n=15), Caracoles (n=14), Nuevo Bosque (n=12), Boston (n=11), La Victoria (n=11), El Reposo (n=10), Calamares (n=10), San Pedro Mártir (n=10) 20 de Julio (n=10), El Milagro (n=10), Torices (n=9), Membrillal (n=9), La María (n=9), Villa Rosita (n=8) y Daniel Lemaitre (n=8) (figura 3).

Entre las SE 13 a 16 se registraron un total de 50 casos de dengue, siendo el dengue sin signos de alarma quien generó el mayor número de consultas por esta causa, con un total de 26 casos (52%). Los barrios que registraron la mayor frecuencia fueron: El Pozón (n=6), Nuevo Bosque (n=3), La Sevillana (n=3), El Carmelo (n=2), San José de los Campanos (n=2), Manga (n=2), Ceballos (n=2), El Bosque (n=2) y Luis Carlos Galán (n=2).



**Figura 3. Comportamiento del Dengue según barrio de residencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 16 de 2021.**



Fuente: SIVIGILA a SE 16 de 2021.

### Incidencia de dengue en Cartagena

Hasta semana epidemiológica 16 de 2021, se estima una proporción de incidencia de dengue a nivel distrital en 71,7 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo (área urbana), ubicándose por encima de la incidencia nacional 35,5 casos por 100.000 habitantes.

### Casos Dengue según EAPB

Las EAPB Salud Total, Mutual Ser, Coosalud, Sura y Sanitas concentran el 76,7% (n=503) de casos de dengue. Para dengue grave el mayor porcentaje de los casos le corresponden a Salud Total, y Coosalud (tabla 3).

**Tabla 3. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 16 de 2021.**

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Salud Total EPS	132	105	4	241	36,7
Mutual Ser EPS	34	71	0	105	16,0
Coosalud EPS	16	45	3	64	9,8
Sura EPS	28	23	2	53	8,1
Sanitas EPS	17	21	2	40	6,1
Nueva EPS	15	15	1	31	4,7
Fuerzas Militares	11	15	0	26	4,0
Coomeva EPS	9	13	0	22	3,4
Famisanar EPS	6	9	0	15	2,3
Policía Nacional	5	8	1	14	2,1
Cajacopi Atlántico	6	6	0	12	1,8
No afiliado	1	9	0	10	1,5
Ambuq ESS	3	5	1	9	1,4
Fiduprevisora	0	3	0	3	0,5
Emdisalud	0	1	1	2	0,3
Fondo Prestación	0	1	0	2	0,3

En cumplimiento del Decreto 014 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.



EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Ecoopsos	0	1	0	1	0,2
Sura	0	0	1	1	0,2
Savia Salud EPS	0	1	0	1	0,2
Compensar	0	1	0	1	0,2
Comfamiliar Barranquilla	0	1	0	1	0,2
Indeterminado	1	0	0	1	0,2
Colsanitas	1	0	0	1	0,2
<b>Total general</b>	<b>286</b>	<b>354</b>	<b>16</b>	<b>656</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 16 de 2021.

Las IPS con el mayor número de atenciones por dengue son en su orden: Salud Total EPS con 92 casos (14,0%), UAB Pie del Cerro Salud Total EPS con 74 casos (11,3%), Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja con 66 casos (10,1%), Clínica Blas de Lezo Megaurgencias con 56 casos (8,5%), Gestión Salud San Fernando con 53 casos (8,1%), y Clínica Madre Bernarda con 46 casos (7,0%) (tabla 4).

**Tabla 4. Casos de dengue según UPGD notificadora, Cartagena, hasta semana epidemiológica 16 de 2021.**

UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Salud Total Eps Sa	68	24	0	92	14,0
Uab Pie Del Cerro-Salud Total Eps	53	21	0	74	11,3
HINFP	21	45	0	66	10,1
Clinica Blas De Lezo MU	16	34	6	56	8,5
Gestión Salud Sas-San Fernando	29	23	1	53	8,1
Clinica Madre Bernarda	20	26	0	46	7,0
Clinica Higea Ips Sa	2	27	1	30	4,6
Clinica Cartagena Del Mar	3	24	1	28	4,3
Hospital Naval De Cartagena	11	16	0	27	4,1
Centro Médico Crecer	9	17	0	26	4,0
Clinica General Del Caribe Sa	4	19	0	23	3,5
Ips Salud Del Caribe Sa	17	0	0	17	2,6
Centro De Salud Nuevo Bosque	8	5	0	13	2,0
Clinica San José De Torices	2	11	0	13	2,0
Dumian Medical Sas	0	9	1	10	1,5
Nuevo Hospital Bocagrande	0	9	0	9	1,4
Clinica La Ermita De Cartagena	2	6	0	8	1,2
FIRE	0	6	2	8	1,2
CSCC Blas De Lezo	3	3	0	6	0,9
Hospital Arroz Barato	0	5	0	5	0,8
Centro De Salud Candelaria	2	2	0	4	0,6
Medicina Integral Ips Sa	1	3	0	4	0,6
Otras UPGD	3	1	0	4	0,6
ESE HUC	1	2	1	4	0,6
Clinica Nuestra Señora De La Candelaria	2	1	0	3	0,5
Fundación UCI Doña Pilar	0	0	3	3	0,5
Santa Cruz De Bocagrande	1	1	0	2	0,3
CSCC La Esperanza	0	2	0	2	0,3
Clinica Nuestra Sede Cartagena	0	2	0	2	0,3
Centro Médico Providencia	2	0	0	2	0,3
Hospital Pozón	1	1	0	2	0,3

En cumplimiento del artículo 15 del Decreto 1074 de 2015, 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.



UPGD	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Clinica Maternidad Rafael Calvo	0	2	0	2	0,3
Uab Santa Lucia-Salud Total Eps	2	0	0	2	0,3
Jhadinson Vega Henriquez	0	2	0	2	0,3
Hospital Canapote	0	1	0	1	0,2
Caminos Ips Sas	0	1	0	1	0,2
CSCC Pasacaballos	0	1	0	1	0,2
Ips Sura Serena Del Mar	0	1	0	1	0,2
Unidad Médica Cartagena De Indias	1	0	0	1	0,2
Gestión Salud Sas María A.	1	0	0	1	0,2
Cafam Cartagena 4 Vientos	1	0	0	1	0,2
CS Nelson Mandela	0	1	0	1	0,2
<b>Total General</b>	<b>286</b>	<b>354</b>	<b>16</b>	<b>656</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 16 de 2021.

Cerca del 76,8% (n=272) 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 16 de 2021.**

UPGD	Hospitalización	No hospitalización	Total general	%
HINFP	18	27	45	40,0
Clinica Blas De Lezo MU	33	1	34	97,1
Clinica Higea Ips Sa	27	0	27	100,0
Clinica Madre Bernarda	26	0	26	100,0
Salud Total Eps Sa	3	21	24	12,5
Clinica Cartagena Del Mar	24	0	24	100,0
Gestión Salud Sas-San Fernando	23	0	23	100,0
Uab Pie Del Cerro-Salud Total Eps	7	14	21	33,3
Clinica General Del Caribe Sa	17	2	19	89,5
Centro Médico Crecer	17	0	17	100,0
Hospital Naval De Cartagena	15	1	16	93,8
Clinica San José De Torices	11	0	11	100,0
Nuevo Hospital Bocagrande	9	0	9	100,0
Dumian Medical Sas	8	1	9	88,9
Clinica La Ermita De Cartagena	6	0	6	100,0
FIRE	6	0	6	100,0
Hospital Arroz Barato	3	2	5	60,0
Centro de Salud Nuevo Bosque	3	2	5	60,0
CSCC Blas De Lezo	0	3	3	0,0
Medicina Integral Ips Sa	3	0	3	100,0
CSCC La Esperanza	0	2	2	0,0
Clinica Nuestra Sede Cartagena	2	0	2	100,0
Clinica Maternidad Rafael Calvo	2	0	2	100,0
Centro De Salud Candelaria	1	1	2	50,0
Jhadinson Vega Henríquez	1	1	2	50,0
ESE HUC	2	0	2	100,0
Santa Cruz De Bocagrande	1	0	1	100,0
Hospital Pozón	0	1	1	0,0

En cumplimiento de la Ley 1712 de 2014, el presente documento se emite en formato digital y electrónico, por lo tanto, no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.

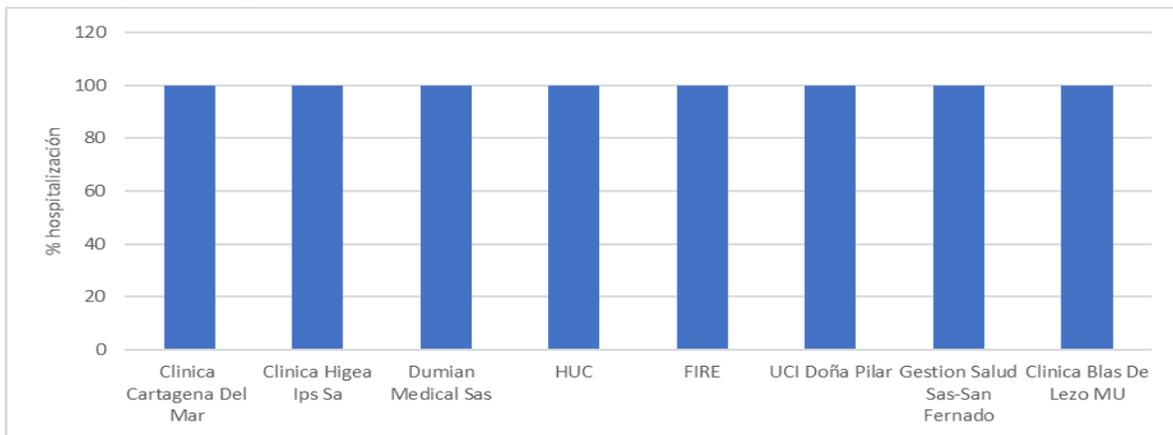


UPGD	Hospitalización	No hospitalización	Total general	%
CS Nelson Mandela	1	0	1	100,0
Hospital Canapote	0	1	1	0,0
CSCC Pasacaballos	1	0	1	100,0
Caminos Ips Sas	0	1	1	0,0
Otras UPGD	1	0	1	100,0
Clinica Nuestra Señora De La Candelaria	1	0	1	100,0
Ips Sura Serena Del Mar	0	1	1	0,0
<b>Total general</b>	<b>272</b>	<b>82</b>	<b>354</b>	<b>76,8</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 16 de 2021.

El 100% (16/16) de los casos de dengue grave se hospitalizaron en un tercer nivel de atención (figura 4).

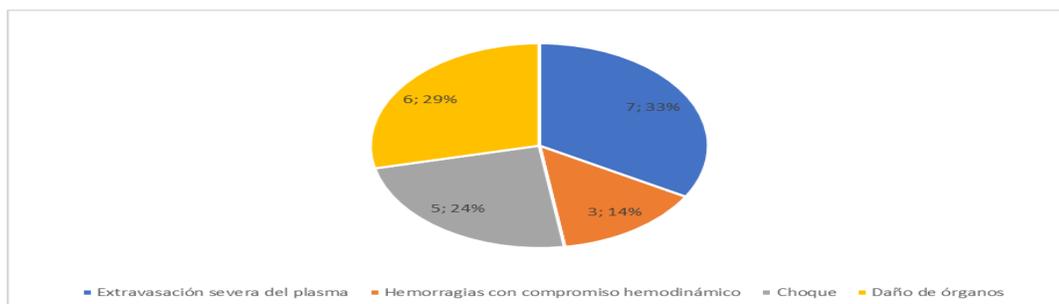
**Figura 4. Hospitalizados de casos notificados de dengue grave por UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 16 de 2021.**



Fuente: SIVIGILA a SE 16 de 2021.

Las principales manifestaciones clínicas del dengue grave estuvieron relacionadas con la extravasación severa del plasma en el 33% de los casos, seguido de daño de órganos con el 29% y Choque 24% (figura 5).

**Figura 5. Manifestaciones clínicas de dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 16 de 2021.**



Fuente: SIVIGILA a SE 16 de 2021.

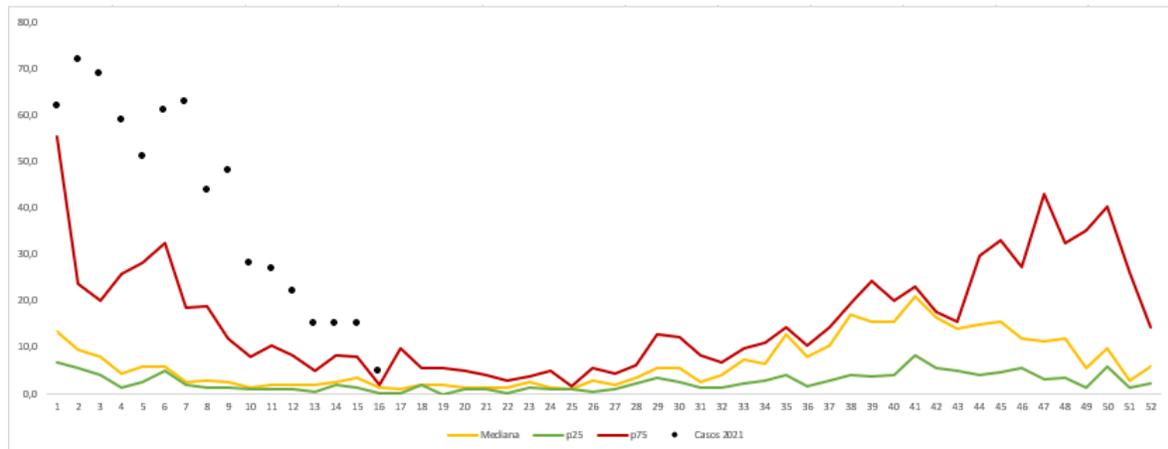
En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



## Canal endémico.

Hasta semana epidemiológica 15 de 2021, el canal endémico de dengue a nivel distrital se mantiene 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 16 de 2021.**



Fuente: SIVIGILA a SE 16 de 2021.

## Letalidad

Hasta semana epidemiológica 16 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, 4 de estas se confirmaron a través de resultados de virología y unidades de análisis, y el último caso reportado en la semana epidemiológica 12, se encuentra en estudio. Calculándose el indicador de letalidad en 25%.

## 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 16 de 2021.**

Indicadores	Resultado
Casos de Dengue	640
Casos de Dengue grave	16
% Casos probables de dengue	55%
% Casos probables dengue grave	62,5%
Incidencia dengue*100.000 hab.	71,7 por 100.000 habitantes
Letalidad por dengue grave	25%

En cumplimiento de la Ley 1712 de 2014, 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.



Indicadores	Resultado
Proporción de hospitalizaciones por dengue con signos de alarma	76,8%
Proporción de hospitalizaciones por dengue grave	100%
Porcentaje de serotipos de dengue circulantes	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 16 de 2021

## Malaria

### Malaria no complicada

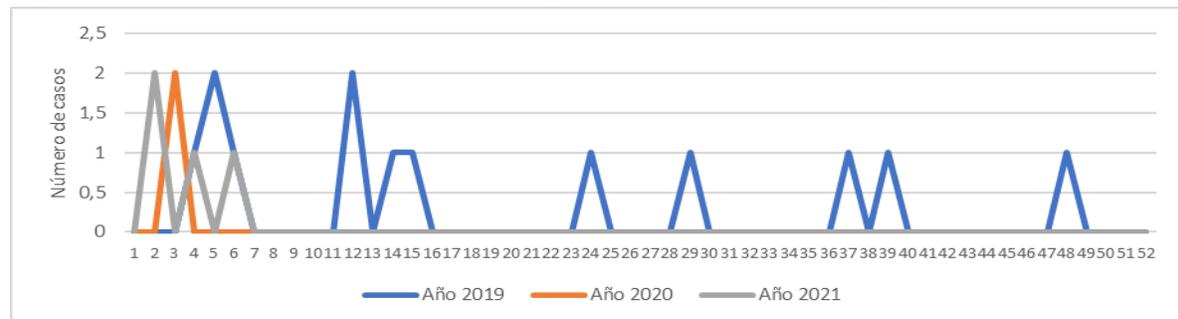
Hasta semana epidemiológica 16 de 2021, se han notificado al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) del distrito de Cartagena un total de 5 casos de Malaria, de los cuales 1 caso procede de Antioquia y 4 casos de Cartagena, 3 de estos captados a través de vigilancia activa. En la semana epidemiológica 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 16 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 16 de 2021**



Fuente: Sivigila a SE 16 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.

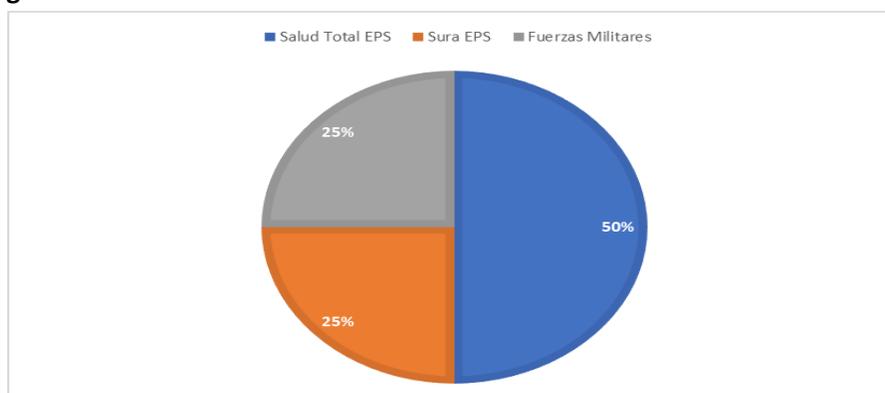
**Tabla 7. Características Sociodemográficas de los casos de malaria, Cartagena, hasta semana epidemiológica 16 de 2021.**

<i>Características sociodemográficas</i>		<i>P. Vivax</i>	<i>(%)</i>
<b>Sexo</b>	Femenino	2	50,0
	Masculino	2	50,0
<b>Área de Procedencia</b>	Cabecera municipal	3	100,0
	Centro Poblado	0	0,0
	Rural Disperso	0	0,0
<b>Tipo de Seguridad Social</b>	Contributivo	2	50,0
	Subsidiado	1	25,0
	Excepción	1	25,0
<b>Pertenencia étnica</b>	Negro, mulato, afrocolombiano	1	25,0
	Otro	3	75,0
<b>Grupo de edad</b>	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 16 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).

**Figura 8. Casos notificados de malaria no complicada según EAPB, Cartagena, a semana epidemiológica 16 de 2021.**



Fuente: SIVIGILA a SE 16 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 16 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 16 de 2021.**

Departamento	Municipio	<i>P. vivax</i>	<i>P. falciparum</i>	Infección mixta	n	%
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
Total general		3	0	3	6	100,0

Fuente: SIVIGILA a SE 16 de 2021.

### Comportamiento epidemiológico de otras ETV en el distrito de Cartagena.

Hasta semana epidemiológica 16 de 2021, se notificó al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) un caso de Leishmaniasis cutánea, procedente del Playón, corregimiento de María La Baja – Bolívar. Se solicitó a la UPGD responsable del reporte, el respectivo ajuste del caso. Para los demás eventos Chikunguña, y Zikav no se han reportado casos procedentes del distrito de Cartagena.