



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## **COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LA ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA #9 - 2020**

**WILLIAM DAUT CHAMATT**  
Alcalde Mayor de Cartagena

**ALVARO FORTICH REVOLLO**  
Director DADIS

**JOHANA BUENO ALVAREZ**  
Directora Operativa de Salud Pública

**JOVANNA VALLEJO PLAZA**  
Líder programa de vigilancia en Salud Pública

**ELABORADO POR:**  
**CARLOS GUERRA GUARDO**  
Profesional Universitario

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS**  
**CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C**  
**2020**





## Tabla de contenido

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA #9 DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES EN EL DISTRITO DE CARTAGENA –2020.....	3
DENGUE.....	3
Grafica 1. Comportamiento de Dengue según su Notificación la semana epidemiológica #9- año 2020 .....	3
Grafica 2. Comportamiento del Dengue según la Subclasificación – semana #9- año 2020. ....	4
Tabla 1. Distribución casos de Dengue según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana #9 - 2020 .....	5
Tabla 2. Distribución casos de Dengue según EAPB en Cartagena, hasta semana #9 – 2020 .....	7
Grafica 4. Canal Endémico 2020. ....	9
Grafica 5. Comportamiento del Dengue durante los años 2017 - 2018 - 2020. ....	10



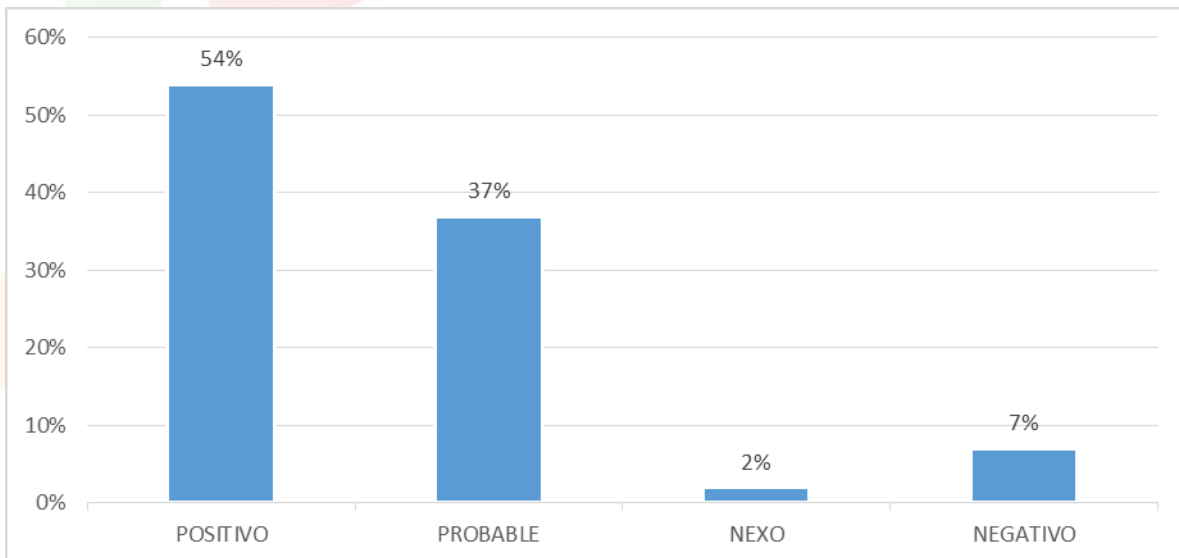


## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA #9 DE DENGUE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA – 2020.

### DENGUE

Hasta la semana epidemiológica #9 del año 2020 en el Distrito de Cartagena se Notificaron un total de 474 casos de Dengue; del total de los casos notificados, un 54% (n=254) se han confirmado por laboratorio, el 37% (n=176) aún se encuentran como probables, un 2% (n=9) se confirmado por Nexo Epidemiológico y un 7% (n=35) se han descartado. Hasta la semana epidemiológica #9 el Distrito de Cartagena tiene una tasa de incidencia de Dengue es de  $41,5 \times 100.000$  habitantes y la Tasa de Incidencia de Dengue Grave es de  $0,37 \times 100.000$  habitantes. Ver Grafica 1.

**Grafica 1. Comportamiento de Dengue según su Notificación la semana epidemiológica #9- año 2020.**

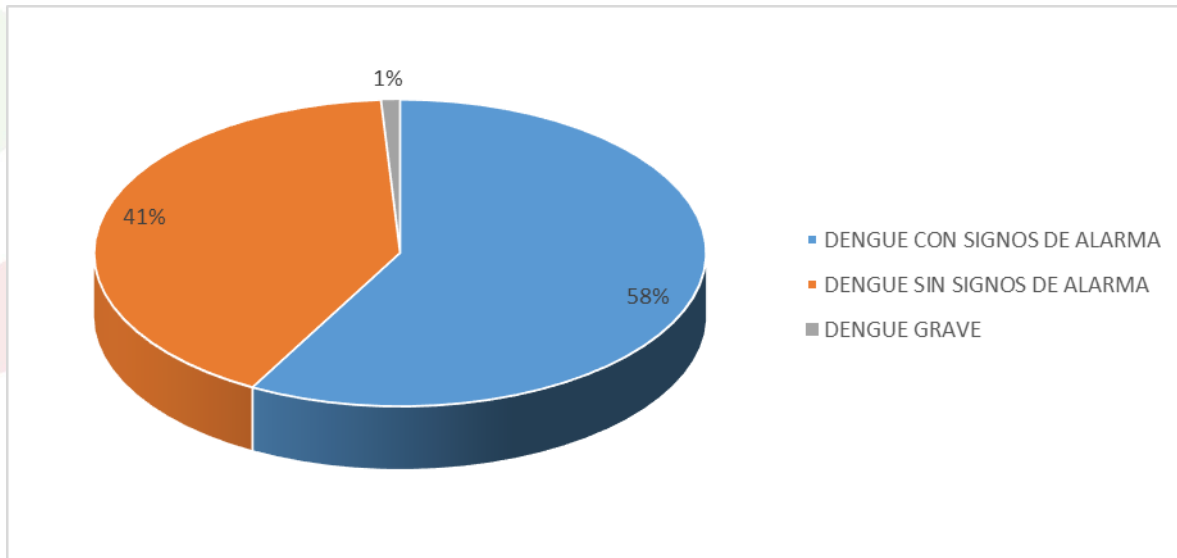


Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020.

Del total de casos confirmados y probables (n=439) corresponden a la Subclasificación clínica de casos de Dengue sin signos de alarma un 41% (n=179), un 58% (n=256) a casos de Dengue con signos de alarma y los clasificados como Dengue Grave corresponden al 1% (n=4); actualmente con una letalidad de 0, teniendo en cuenta que esta proporción se haya teniendo como numerador el número de defunciones confirmadas por evento (n=0), y el denominador número de casos de dengue graves (n=3) presentados en Cartagena hasta la semana epidemiológica #9 de 2020, es importante mencionar que se ha notificado un caso de mortalidad probable por dengue pero se encuentra en estudio. Grafica 2.



**Grafica 2. Comportamiento del Dengue según la Subclasificación – semana #9- 2020**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020.

Al revisar la distribución socio demográfica del evento Dengue podemos evidenciar que con relación a la variable sexo hubo prevalencia por el sexo Femenino con un 50,8% (n=223); al observar la clasificación final de caso, el sexo Masculino se presentó en mayor proporción en la clasificación Dengue Graves con un 75% (n=3).

Con relación al régimen de seguridad en social en salud, se evidencia el 52,8% (n=232) de los casos de Dengue casos pertenecen al régimen contributivo, los registrados como afiliados al régimen subsidiado con un 35,5% (n=155) y un 3% (n=13) los registrados como afiliados al régimen Excepcional y los no afiliados con un 3,4% (n=15). Con relación a la Pertenencia Étnica el 84,7% (n=372) registran como otro grupo poblacional. Además se evidencia que el grupo etáreo con mayor prevalencia fue el grupo de 10-14 años con un 26% (n=114), seguido del grupo de 5-9 años con un 24,6% (n=108); luego del grupo de 0-4 con 15% (n=66) y 15-19 años con un 14,6% (n=64); evidenciándose que la mayor carga de casos se presentó en los menores de 15 años con 65,6% (n=288). Ver tabla 1.





**Tabla 1. Distribución casos de Dengue según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana #9 - 2020**

Variable	Categoría	Dengue SA	%	Dengue CS	%	Dengue Grave	%	Total	%
<b>SEXO</b>	F	86	48,0	129	50,4	1	25,0	216	49,2
	M	93	52,0	127	49,6	3	75,0	223	50,8
<b>TIPO DE REGIMEN</b>	C	110	61,5	119	46,5	3	75,0	232	52,8
	E	10	5,6	12	4,7	0	0,0	22	5,0
	I	0	0,0	1	0,4	0	0,0	1	0,2
	N	5	2,8	10	3,9	0	0,0	15	3,4
	P	7	3,9	6	2,3	0	0,0	13	3,0
	S	47	26,3	108	42,2	1	25,0	156	35,5
	<b>PERTENECIA ETNICA</b>	<b>OTRO</b>	157	87,7	211	82,4	4	100,0	372
	Indígena	0	0,0	1	0,4	0	0,0	1	0,2
	Gitano	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Raizal	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Palenquero	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Negro, Mulato	22	12,3	44	17,2	0	0,0	66	15,0
<b>GRUPO DE EDAD</b>	0-4	33	18,4	33	12,9	0	0,0	66	15,0
	5-9	41	22,9	67	26,2	0	0,0	108	24,6
	10-14	45	25,1	68	26,6	1	25,0	114	26,0
	15-19	24	13,4	39	15,2	1	25,0	64	14,6
	20-24	7	3,9	15	5,9	1	25,0	23	5,2
	25-29	8	4,5	12	4,7	0	0,0	20	4,6
	30-34	4	2,2	6	2,3	0	0,0	10	2,3
	35-39	7	3,9	5	2,0	0	0,0	12	2,7
	40-44	0	0,0	2	0,8	0	0,0	2	0,5
	45-49	3	1,7	2	0,8	0	0,0	5	1,1
	50-54	3	1,7	2	0,8	0	0,0	5	1,1
	55-59	1	0,6	0	0,0	0	0,0	1	0,2
	60-65	3	1,7	0	0,0	0	0,0	3	0,7
	>65	0	0,0	5	2,0	1	25,0	6	1,4

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

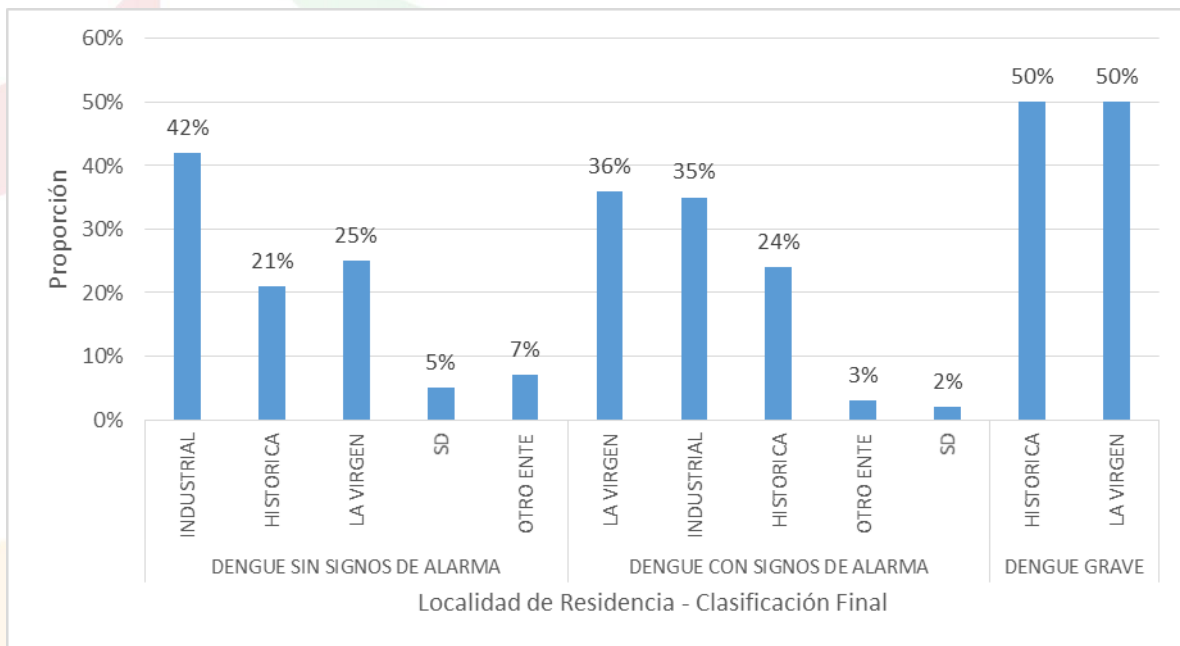
Con relación a la distribución de los casos según localidad de residencia se observa que para la clasificación clínica de dengue sin signos de alarma (n=179), el 21% (n=38) de los casos corresponden a casos que residen en la Localidad de Histórica, la Localidad de la Virgen con un 25% (n=45) y los residentes en la Localidad Industrial con un 42% (n=75).





De igual forma con relación al comportamiento geográfico del Dengue con signos de alarma (n=256) en la Localidad Histórica se han presentado un 24% (n=62); los casos notificados como residentes en localidad Industrial con un 35% (n=89) y los residentes en la localidad de la Virgen con un 36% (n=92). Ver grafica 3.

**Gráfica 3. Comportamiento del Dengue según Localidad – Semana #9 año 2020**



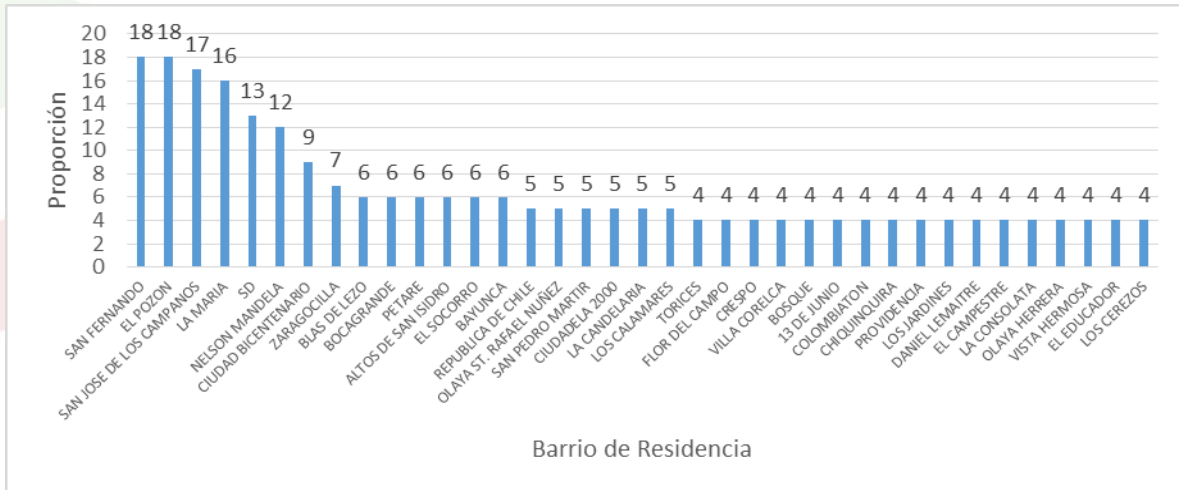
Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

Observando el comportamiento del Dengue por barrio de Residencia podemos observar que 56% de los casos se presentaron en los barrios observados en la gráfica #4, donde se evidencia que en el barrio San Fernando, El Pozón, San José de los campanos, La María, Nelson Mandela, Ciudad Bicentenario, Zaragocilla, Blasdelezo, Bocagrande, Petare, Altos de San Isidro, El Socorro, Bayunca, Republica de Chile, Olaya St. Rafael Núñez, San Pedro Mártir, Ciudadela 2000, La Candelaria, Los Calamares, Torices, Crespo, Villa Corelca, Bosque, 13 de Junio, Colombiaton, Chiquinquirá, Providencia, Los Jardines, Daniel Lemaitre, La Consolata, Vista Hermosa, Olaya Herrera, El Educador, los Cerezos. Ver Gráfica 4.





**Grafica 4. Distribución de los casos de Dengue por Barrio de Residencia – Semana Epidemiológica #9- año 2020.**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

Al observar el comportamiento de Evento con la EAPB a la cual está afiliado el paciente, podemos evidenciar que el 25% (n=109) fueron pacientes Afiliados a la EAPB SALUD TOTAL, el 12% (n=52) son los registrados como Afiliados a EAPB COOSALUD, con un 11% (n=49) los afiliados a la EAPB MUTUAL SER; con un 9% (n=41) Los afiliados a la EAPB SURA; con un 7% (n=32) los Afiliados a la EAPB SANITAS y los afiliados a la EAPB COMFAMILIAR con un 6% (n=28), Respetivamente. Ver Tabla 2.

**Tabla 2. Distribución casos de Dengue según EAPB en Cartagena, hasta semana #9 – 2020.**

EAPB	# CASOS	Proporción
<b>SALUD TOTAL</b>	109	25
<b>COOSALUD</b>	52	12
<b>MUTUAL SER</b>	49	11
<b>SURA</b>	41	9
<b>SANITAS</b>	32	7
<b>COMFAMILIAR</b>	28	6
<b>FUERZAS MILITARES</b>	17	4
<b>NUEVA EPS</b>	17	4
<b>NO AFILIADO</b>	16	4
<b>COOMEVA</b>	13	3
<b>OTRAS</b>	65	15
<b>TOTAL</b>	439	100

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

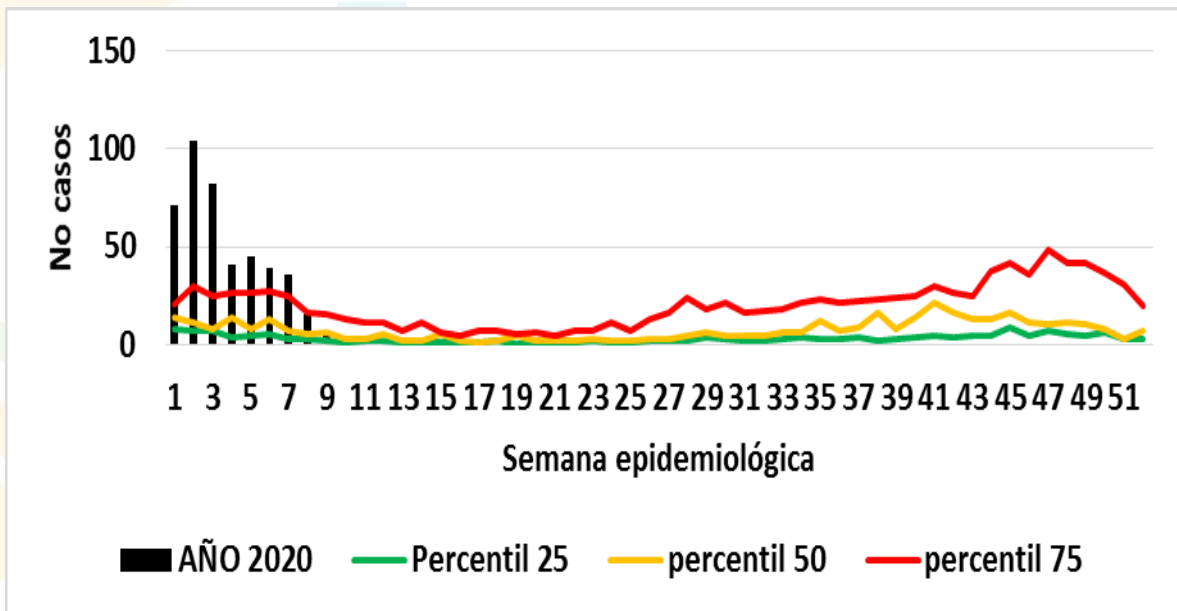




El dengue es la enfermedad producida por arbovirus más importante en el mundo, con alta incidencia en Asia, África, América Central y del Sur. El dengue y su forma más grave, constituyen un problema creciente en el continente americano. La incidencia de ambas formas de la enfermedad está aumentando en casi todos los países y están surgiendo epidemias en todas las zonas del hemisferio donde se encuentra su vector, *Aedes aegypti*. En Colombia, el dengue es endemo-epidémico, en zonas por debajo de los 2.200 metros sobre el nivel del mar y gran parte de nuestra población está a riesgo. Una de las ciudades más afectadas en el país es Cartagena, la mayoría de los individuos que adquieren la infección y enferman, finalmente evolucionan hacia dengue sin signos de alarma, que constituyen aquellos pacientes que presentan Fiebre no mayor a siete días, cefalea, dolor muscular y/o articular sin embargo, una proporción variable de pacientes desarrolla esta misma sintomatología pero además presentan dolor abdominal, vómitos, diarrea y plaquetopenia  $< 100.000$ , clasificado como dengue con signos de alarma, sin embargo estos mismos pacientes pueden evolucionar hacia un daño severo de órganos, y extravasación del plasma (Dengue Grave).

En el año 2020 lo iniciamos Zona de casos muy por encima de lo esperado para el evento, evidenciándose una persistencia en el comportamiento presentado desde la semana 31 del año inmediatamente anterior, donde los casos de dengue empezaron a aumentar, manteniéndose en zona de Seguridad en la semana #9 del presente. Ver grafica 6.

**Grafica 6. Canal Endémico 2020.**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020



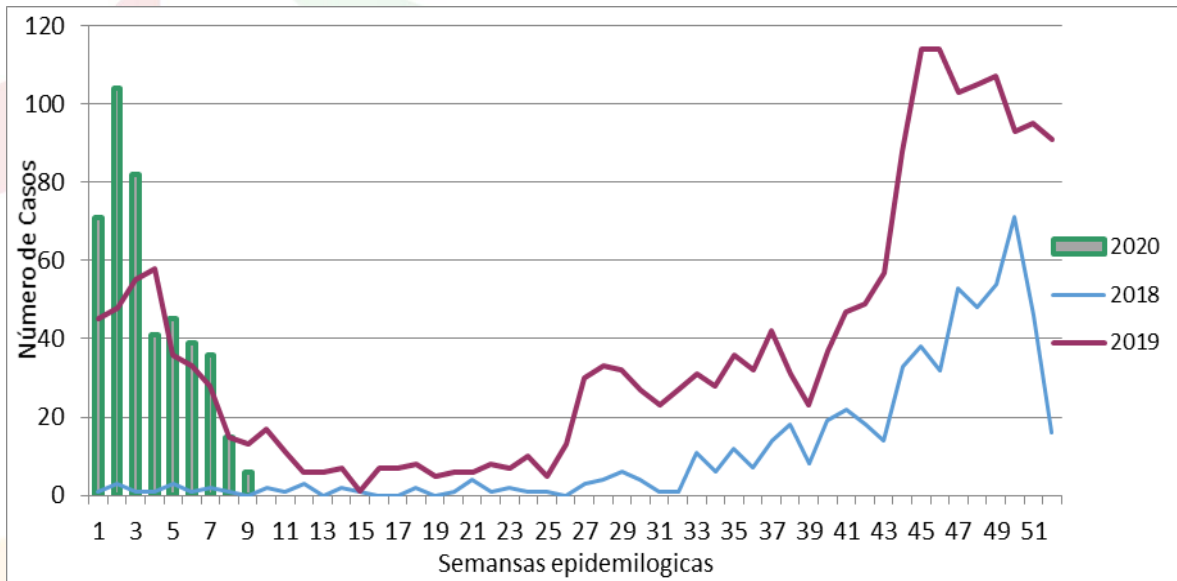




Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Sin embargo, al Comparar el comportamiento del evento con años epidemiológicos anteriores podemos observar que los casos hasta la semana Epidemiológica #9 del año 2020 aumentaron en un 33% con relación al mismo periodo del año 2018 y con relación al 2017 aumentaron un 3276%. Ver Grafica 7.

**Grafica 7. Comportamiento del Dengue durante los años 2018 - 2019 - 2020.**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020





## CHIKUNGUNYA

Con relación a este evento, en el Distrito de Cartagena por tener casos confirmados por laboratorio, por los lineamientos emitidos del Instituto Nacional de Salud los casos que se presenten durante el año 2018 se notificaran solamente por el código 217, en aquellos pacientes que cumplan la definición de caso sospechoso de CHIKV en Recién Nacidos, Menores de un año, mujeres embarazadas y personas con comorbilidades y se deberá tomar y enviar muestra de suero al LDSP para la confirmación del diagnóstico. Y todas aquellas personas que no pertenezcan a ese grupo de riesgo mencionado anteriormente ingresarán al SIVIGILA como confirmado por clínica.

Durante el año 2020 hasta la semana Epidemiológica #9 se han notificado un total de 2 casos de Chikungunya; el 100% (n=2) se confirmaron por clínica; hasta esta semana epidemiológica se presenta una tasa de incidencia de 0.18 x100.000 habitantes.

Al revisar la distribución socio demográfica del evento CHIKV podemos evidenciar que en la variable sexo, Se observa que 50% (n=1) se presentaron en el sexo masculino y en la misma proporción en el Femenino; Con relación al régimen de seguridad en social en salud, se evidencia el 100% (n=2) de los casos de CHIKV pertenecen al régimen contributivo; de igual forma el 100% casos fue registrado como perteneciente a otro grupo poblacional.

Los grupos de edad donde se presentaron más los casos fue el 45 a 49 con un 50% (n=1) y los de 50-54 años (n=1). Ver tabla 3.

**Tabla 3. Distribución casos de CHIKV según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana #9 2020.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	1	50
	Masculino	1	50
Grupos de Edad	45 - 49 años	1	50
	50 - 54 años	1	50
Tipo de régimen	Contributivo	2	100
Pertenencia Étnica	Otro	2	100

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

Al observar el comportamiento de Evento con la EAPB a la cual está afiliado el paciente, podemos observar que el 50% (n=1) de los casos se registran como afiliados a COLSANITAS y el otro 50% a la EAPB SURA Ver Tabla 4.





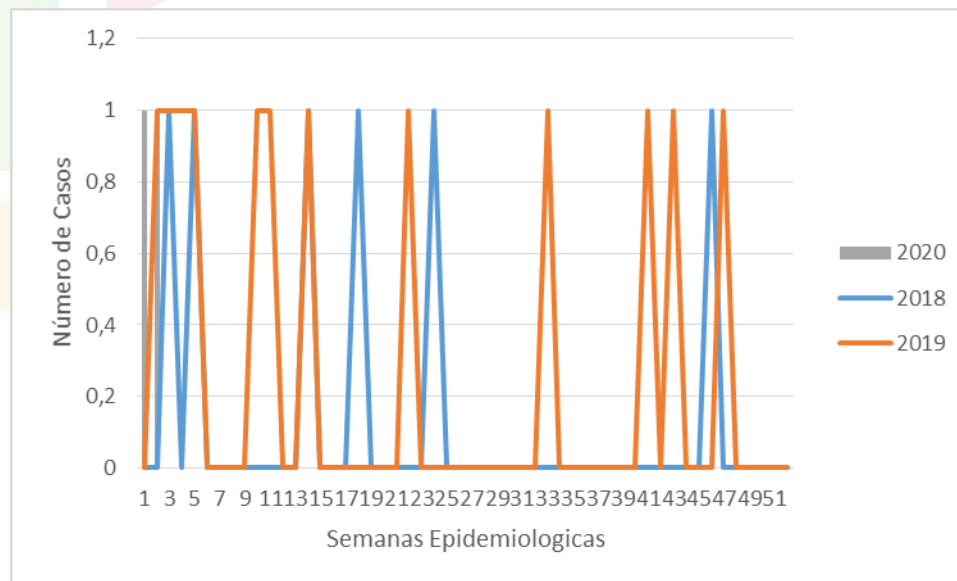
**Tabla 4. Presentación del Evento CHIKV con Relación a la EAPB de afiliación.**

<b>EAPB</b>	<b>No. Casos</b>	<b>Proporción</b>
<i>SANITAS</i>	1	50%
<i>SURA</i>	1	50%
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>100%</b>

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

Al Comparar el comportamiento del evento con el año epidemiológico anterior, podemos observar que los casos hasta la semana Epidemiológica #9 del año 2020 aumentaron en un 50% con relación a la misma semana epidemiológica del año 2018 y en el mismo periodo del año no hubo diferencia estadística, ya que se presentaron el mismo número de casos. Ver Grafica 8.

**Grafica 8. Comportamiento del CHIKV durante los años 2018 - 2019 – 2020**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

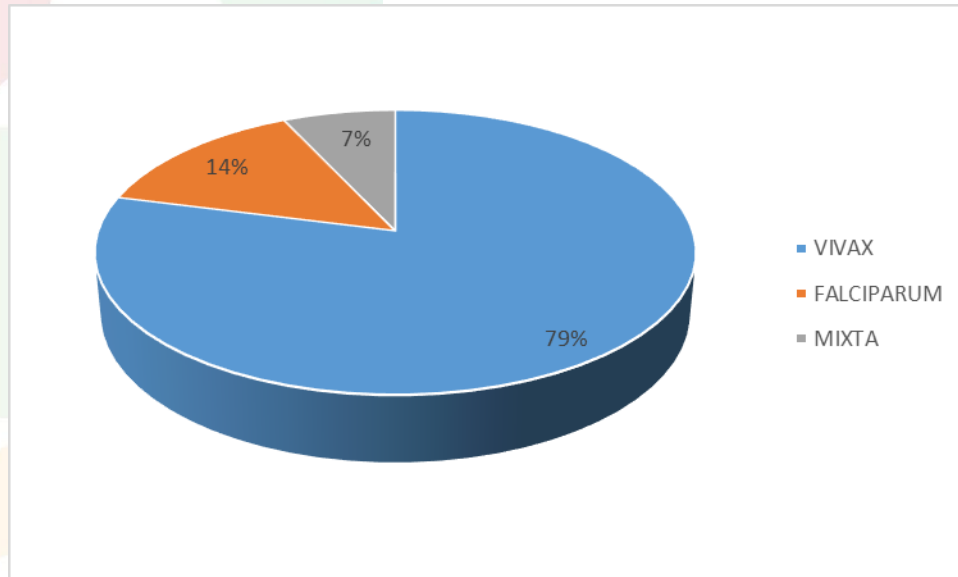


## MALARIA

Durante el año 2020 Hasta la semana epidemiológica #9 en el Distrito de Cartagena se Notificaron un total de 14 casos de Malaria.

Del total de casos notificados el 79% (n=11) se identificó Plasmodium vivax; en el 14% (n=2) Plasmodium falciparum y malaria mixta con un 7% (n=1). Ver Gráfica No. 9.

**Gráfica 9. Comportamiento de Malaria según la Especie de Plasmodium Implicada.**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

Al revisar la distribución de los determinantes socio demográficos del evento Malaria podemos evidenciar que con relación a la variable sexo hubo prevalencia por la variable sexo Masculino con un 71% (n=10); Con relación al régimen de seguridad en salud, se evidencia el 64% (n=9) de los casos de Malaria pertenecen al Régimen Subsidiados y los del régimen excepcional con un 21% (n=3).

El 50% (n=7) de los casos de Malaria residen en la cabecera Municipal, en centro poblado con un 43% (n=6); con relación a los rangos de edad, se evidencia que en los grupos de edad de 30-34 años con un 36% (n=5), seguidos del grupo de 20-24 con un 21% (n=3). Ver tabla 6.





Tabla 6. Distribución casos de Malaria según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana #9 – 2020

Variable	Categoría	M. vivax	%	M. Falciparum	%	Mixta	%	Total	%
<b>SEXO</b>	F	3	27	1	50	0	0	4	29
	M	8	73	1	50	1	100	10	71
<b>TIPO DE REGIMEN</b>	C	0	0	0	0	0	0	0	0
	E	1	9	0	0	0	0	1	7
	N	1	9	0	0	0	0	1	7
	P	1	9	1	50	1	100	3	21
	S	8	73	1	50	0	0	9	64
<b>PERTENECIA ETNICA</b>	OTRO	10	91	2	100	1	100	13	93
	NEGRO	1	9	0	0	0	0	1	7
<b>Área</b>	Cabecera Municipal	7	64	0	0	0	0	7	50
	Centro Poblado	4	36	1	50	1	100	6	43
	Rural Disperso	0	0	1	50	0	0	1	7
<b>GRUPOS EDAD</b>	10-14	2	18	0	0	0	0	2	14
	20-24	2	18	1	50	0	0	3	21
	25-29	2	18	0	0	0	0	2	14
	30-34	3	27	1	50	1	100	5	36
	35-39	1	9	0	0	0	0	1	7
	45-49	1	9	0	0	0	0	1	7

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

Teniendo en cuenta el Departamento de procedencia de los casos se pudo evidenciar que el total de los casos notificados como Malaria por vivax (n=11), el 18% (n=2) de los casos notificados son procedente del país de Venezuela y Cartagena, al igual que los casos notificados como Bolívar y Córdoba.

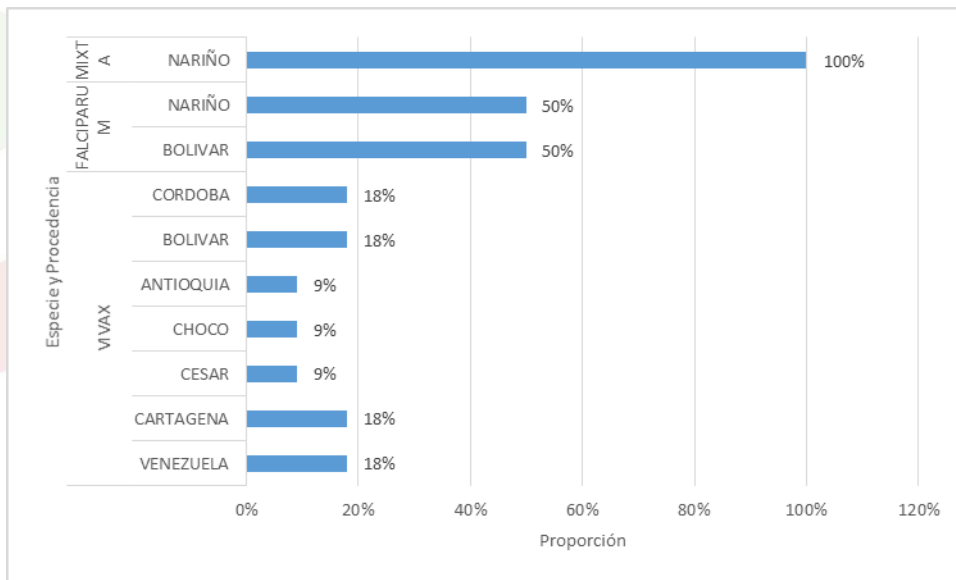
Con relación los casos de Malaria notificados donde el parásito implicado es Plasmodium falciparum (n=2), el 50% (n=1) son procedentes del Departamento Nariño y el Otro 50% de Bolívar. Ver Gráfica 10.





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**Grafica 10. Comportamiento de la Malaria según Procedencia**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020





## LEISHMANIASIS

Durante el año 2020 hasta la semana epidemiológica #9 en el Distrito de Cartagena se Notificaron un total de 4 casos de Leishmaniasis, de los cuales el 100% corresponde a la clasificación de Leishmaniasis Cutánea.

Al revisar la distribución socio demográfica del evento Leishmaniasis podemos evidenciar que con relación a la variable sexo hubo prevalencia por el sexo Masculino con un 100% (n=4); Con relación al régimen de seguridad en salud, se evidencia el 50% (n=2) de los casos de Leishmaniasis pertenecen al régimen Subsidiado y Excepcional con 25% (n=1). El 50% (n=2) se presentaron en el área de cabecera municipal. También se evidencia que los casos de Leishmaniasis se presentaron con más frecuencia en los grupos de edad 20-24 con un 50% (n=2). Ver tabla 5.

**Tabla 5. Distribución casos de Leishmaniasis según determinantes demográficos y sociales, hasta semana #9 - 2020.**

<i>Variables</i>	<i>Categoría</i>	<b>L. CÚTANEA</b>	<b>%</b>	<b>Total</b>	<b>Frecuencia Absoluta</b>
<b>SEXO</b>	<b>F</b>	0	0	0	0
	<b>M</b>	4	100	4	100
<b>TIPO DE SEGURIDAD SOCIAL</b>	<b>C</b>	1	25	1	25
	<b>E</b>	0	0	0	0
	<b>P</b>	1	25	1	25
	<b>S</b>	2	50	2	50
	<b>N</b>	0	0	0	0
<b>PERTENECIA ETNICA</b>	<b>OTRO</b>	3	75	3	75
	<b>NEGRO</b>	1	25	1	25
<b>ÁREA</b>	<b>Cabecera Municipal</b>	2	50	2	50
	<b>Rural Disperso</b>	1	25	1	25
	<b>Centro Poblado</b>	1	25	1	25
<b>GRUPO DE EDAD</b>	<b>0-4</b>	0	0	0	0
	<b>20-24</b>	2	50	2	50
	<b>35-39</b>	1	25	1	25
	<b>➤ 65</b>	1	25	1	25

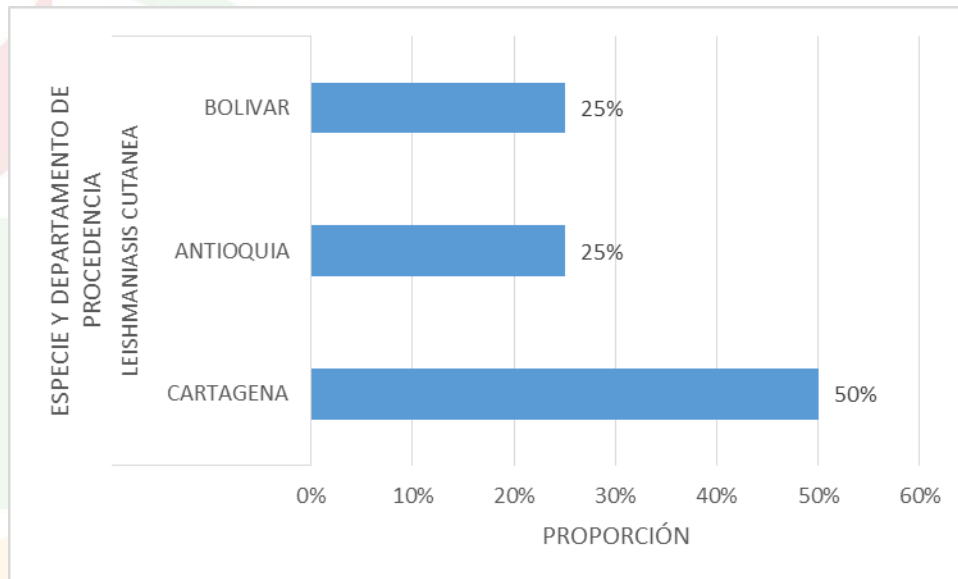
Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020





Teniendo en cuenta el Departamento de procedencia de los casos se pudo evidenciar que el total de los casos notificados como Leishmaniasis Cutánea (n=4), procedentes de los departamentos de Bolívar, Cartagena y Antioquia. Ver Grafica 10.

**Grafica 10. Comportamiento de la Leishmaniasis según Procedencia**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

**Elaboro:**  
**P.U CARLOS GUERRA GUARDO**  
Vigilancia en Salud Pública – DADIS

