



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS TRANSMITIDOS POR  
VECTORES SEMANA EPIDEMIOLOGICA #48  
- 2019**

**PEDRITO PEREIRA (E)**  
Alcalde Mayor de Cartagena

**ANTONIO SAGBINI FERNANDEZ**  
Director DADIS

**ENRIQUE SEGOVIA BRID**  
Director Operativo 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  
2019**





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## Tabla de contenido

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA #48 DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES EN EL DISTRITO DE CARTAGENA –2019.....	3
DENGUE.....	3
Grafica 1. Comportamiento de Dengue según su Notificación la semana Epidemiológica #48- año 2019 .....	3
Grafica 2. Comportamiento del Dengue según la Subclasificación – semana #48- año 2019. ....	4
Tabla 1. Distribución casos de Dengue según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana #48 - 2019 .....	5
Tabla 2. Distribución casos de Dengue según EAPB en Cartagena, hasta semana #48 – 2019 .....	7
Grafica 4. Canal Endémico 2019. ....	9
Grafica 5. Comportamiento del Dengue durante los años 2016 - 2017 - 2019. ....	10



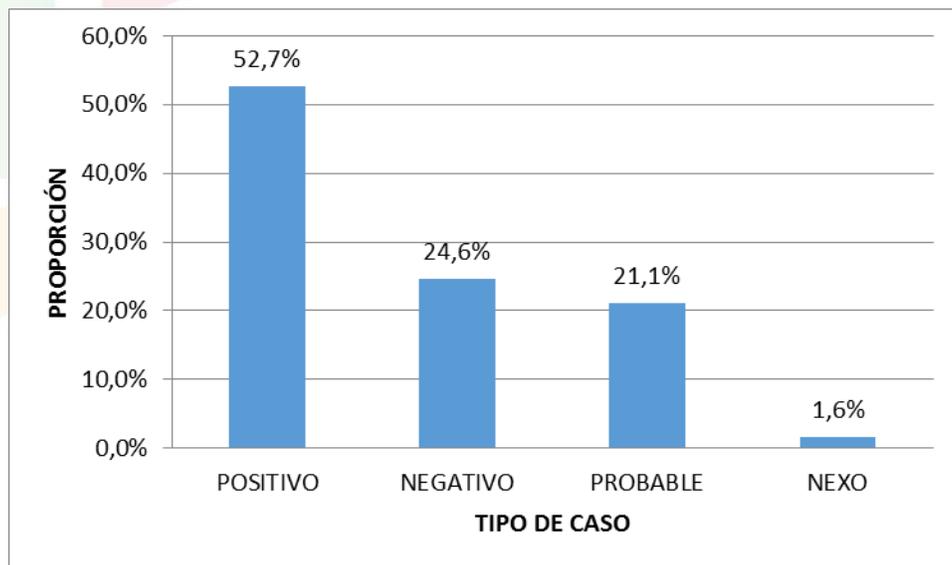


## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA #48 DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES EN EL DISTRITO DE CARTAGENA – 2019.

### DENGUE

Hasta la semana epidemiológica #48 del año 2019 en el Distrito de Cartagena se Notificaron un total de 2001 casos de Dengue; del total de los casos notificados, un 52,7% (n=1054) se han confirmado por laboratorio, el 21,1%(n=422) aún se encuentran como probables, un 1,6% (n=33) se confirmado por Nexo Epidemiológico y un 24,6% (n=492) se han descartado. Hasta la semana epidemiológica #48 el Distrito de Cartagena tiene una tasa de incidencia de Dengue de 144x100.000 habitantes y la Tasa de Incidencia de Dengue Grave es de 3x100.000 habitantes. Ver Grafica 1.

**Grafica 1. Comportamiento de Dengue según su Notificación la semana epidemiológica #48- año 2019.**



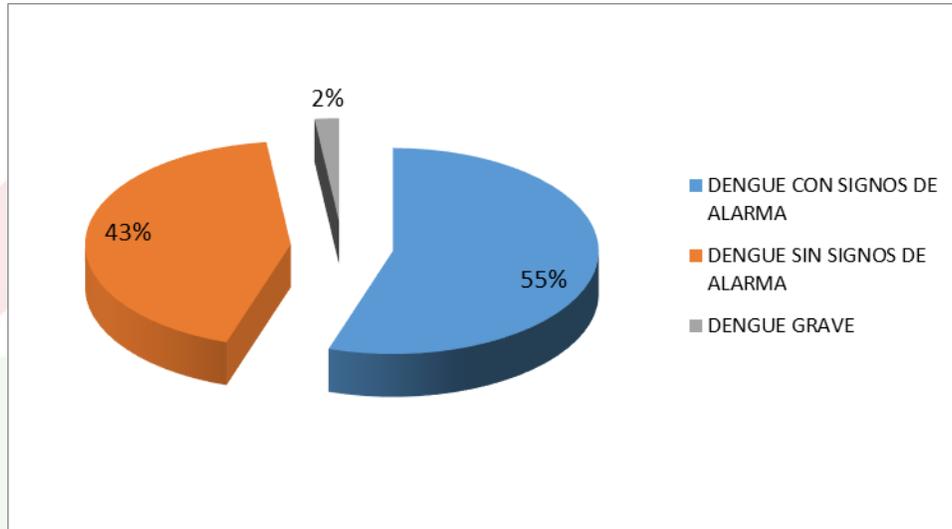
Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019.

Del total de casos confirmados y probables (n=1509) corresponden a la Subclasificación clínica de casos de Dengue sin signos de alarma un 43% (n=644), un 55% (n=834) a casos de Dengue con signos de alarma y un 2% (n=31) Dengue Grave; actualmente con una letalidad de 6%, teniendo en cuenta que esta proporción se haya teniendo como numerador el número de defunciones por evento (n=2), y el denominador número de casos de dengue graves (n=31) presentados en Cartagena hasta la semana epidemiológica #48 de 2019. Cabe anotar que se han notificado 10 muertes probables, de las cuales se han analizado y se definió en esta la confirmación de dos de ellas y se



descartaron las demás. Grafica 2.

### Grafica 2. Comportamiento del Dengue según la Subclasificación – semana #48-2019



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019.

Al revisar la distribución socio demográfica del evento Dengue podemos evidenciar que con relación a la variable sexo hubo prevalencia por el sexo Masculino con un 54,1% (n=817); al observar la clasificación final de caso, el sexo Masculino se presentó en mayor proporción tanto en la clasificación Dengue sin signos de alarma como en los dengue con signos de alarma; y en los Dengue clasificados como Grave.

Con relación al régimen de seguridad en social en salud, se evidencia el 48,2 (n=727) de los casos de Dengue casos pertenecen al régimen contributivo, los registrados como afiliados al régimen subsidiado con un 39,6% (n=597) y un 4,8% (n=72) los registrados como no afiliados. Con relación a la Pertenencia Étnica el 77,9% (n=1175) registran como otro grupo poblacional. Además se evidencia que el 29,8% (n=449) de los casos de dengue se registraron en el grupo de edad 5-9 años, el 22,4% (n=338) el grupo de 10-14; seguidos del grupo de 0-4 con un 13,7% (n=207); evidenciándose que la mayor carga de casos se presentó en los menores de 15 años con 65,9% (n=994). Ver tabla 1.





**Tabla 1. Distribución casos de Dengue según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana #48 – 2019.**

Variable	Categoría	Dengue SA	%	Dengue CS	%	Dengue Grave	%	Total	%
<b>SEXO</b>	F	295	45,8	383	45,9	14	45,2	692	45,9
	M	349	54,2	451	54,1	17	54,8	817	54,1
<b>TIPO DE REGIMEN</b>	C	345	53,6	369	44,2	13	41,9	727	48,2
	E	24	3,7	25	3,0	2	6,5	51	3,4
	I	3	0,5	9	1,1	0	0,0	12	0,8
	N	26	4,0	44	5,3	2	6,5	72	4,8
	P	21	3,3	28	3,4	1	3,2	50	3,3
	S	225	34,9	359	43,0	13	41,9	597	39,6
	OTRO	500	77,6	655	78,5	20	64,5	1175	77,9
<b>PERTENECIA ETNICA</b>	Indígena	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,1
	Gitano	2	0,3	2	0,2	0	0,0	4	0,3
	Raizal	1	0,2	2	0,2	0	0,0	3	0,2
	Palenquero	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,1
	Negro, Mulato	139	21,6	175	21,0	11	35,5	325	21,5
<b>GRUPO DE EDAD</b>	0-4	98	15,2	106	12,7	3	9,7	207	13,7
	5-9	182	28,3	257	30,8	10	32,3	449	29,8
	10-14	135	21,0	198	23,7	5	16,1	338	22,4
	15-19	73	11,3	112	13,4	3	9,7	188	12,5
	20-24	28	4,3	55	6,6	5	16,1	88	5,8
	25-29	28	4,3	24	2,9	1	3,2	53	3,5
	30-34	28	4,3	23	2,8	0	0,0	51	3,4
	35-39	12	1,9	16	1,9	0	0,0	28	1,9
	40-44	13	2,0	7	0,8	0	0,0	20	1,3
	45-49	15	2,3	3	0,4	0	0,0	18	1,2
	50-54	8	1,2	6	0,7	2	6,5	16	1,1
	55-59	9	1,4	8	1,0	2	6,5	19	1,3
	60-65	5	0,8	4	0,5	0	0,0	9	0,6
	>65	10	1,6	15	1,8	0	0,0	25	1,7

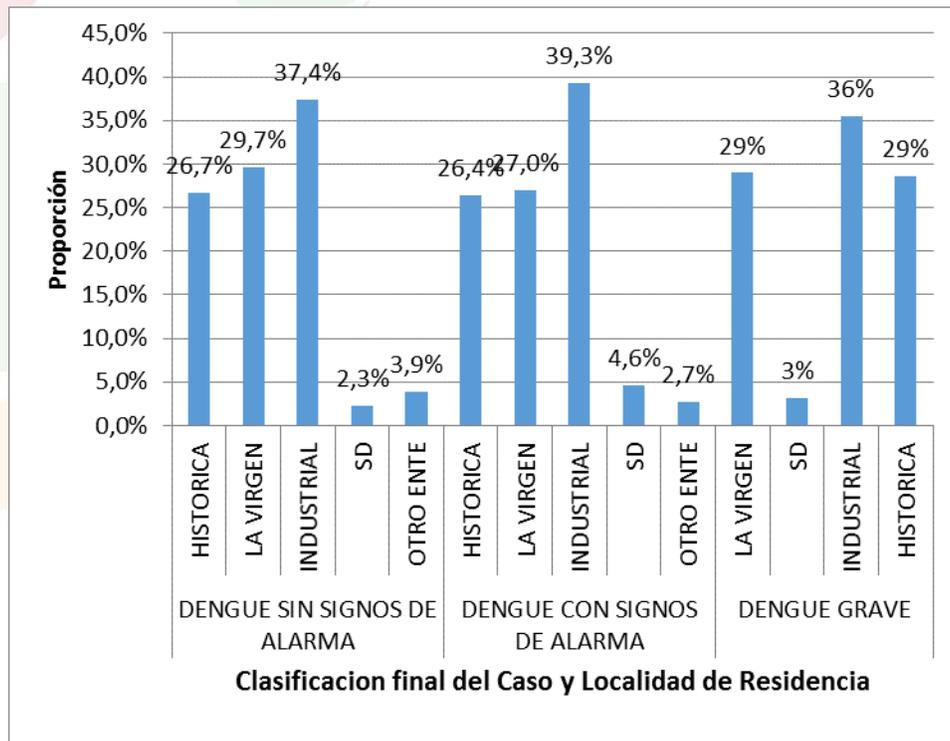
Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

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=644), el 26,7% (n=172) de los casos corresponden a casos que residen en la Localidad de Histórica, la Localidad de la Virgen con un 29,7% (n=191) y los residentes en la Localidad Industrial con un 37,4% (n=241).



De igual forma con relación al comportamiento geográfico del Dengue con signos de alarma (n=834) en la Localidad Histórica se han presentado un 26,4% (n=220); los casos notificados como residentes en localidad Histórica, los de la Industrial con un 39,3% (n=328) y los residentes en la localidad de la Virgen con un 27% (n=225); y con relación a los casos Clasificados como Dengue Grave el 36% (n=11) ocurrieron en la Localidad Industrial, en la Localidad de la Virgen con un 29% (n=9) y en la Localidad Histórica con 29% (n=9). Ver grafica 3.

**Gráfica 3. Comportamiento del Dengue según Localidad – Semana #48 año 2019**

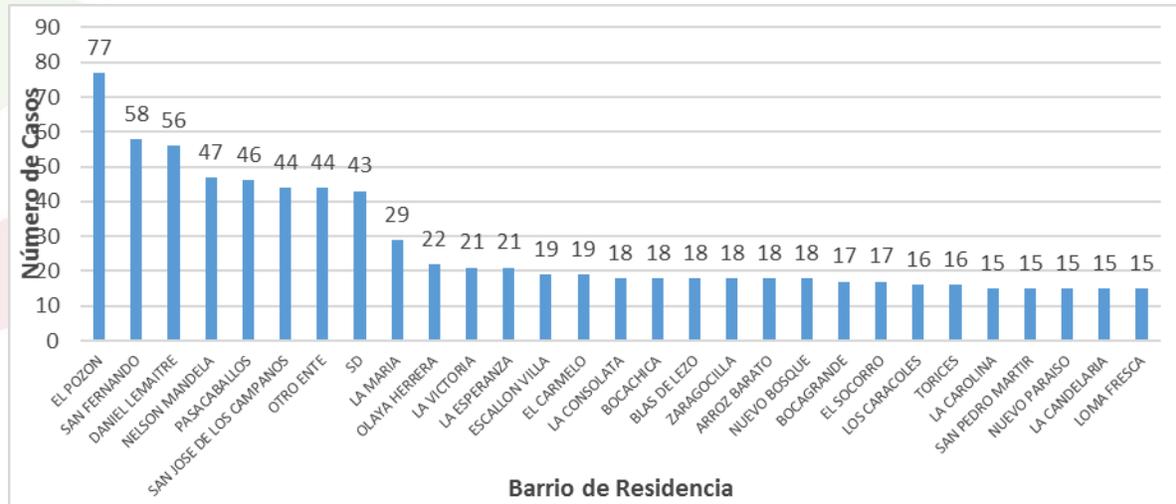


Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

Observando el comportamiento del Dengue por barrio de Residencia podemos observar que el 53% de los casos se presentaron en los barrios observados en la gráfica #4, donde se evidencia que en el barrio El Pozón donde más casos se han presentado, seguido del barrio San Fernando, Daniel Lemaître, Nelson Mandela, Pasacaballos, San José de los Campanos, La María, Olaya Herrera, La Victoria, La Esperanza, Escallón Villa, El Carmelo, la Consolata, Bocachica, Blas de Lezo, Zaragocilla, Arroz Barato, Nuevo Bosque, Bocagrande, El Socorro, Los Caracoles, Torices, La Carolina, San Pedro Mártir, Nuevo Paraíso, La Candelaria, Loma Fresca. Ver Gráfica 4.



**Grafica 4. Distribución de los casos de Dengue por Barrio de Residencia – Semana Epidemiológica #48- año 2019.**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

Al observar el comportamiento de Evento con la EAPB a la cual está afiliado el paciente, se evidencia que del 79% de los casos notificados, el 221% (n=334) fueron pacientes Afiliados a la EAPB SALUD TOTAL, el 12,7% (n=191) son los registrados como Afiliados a EAPB MUTUAL SER y con un 12,3% (n=185) EAPB COOSALUD, respectivamente; los afiliados a SURA con un 9,8% (n=148), los No afiliados y los afiliados a la EAPB COOMEVA con un 5,3% (n=80); con un 6,8% (n=102) los registrados como Afiliados a COMFAMILIAR; con un 4,6% (n=70) los Afiliados a la EAPB SANITAS. Ver Tabla 2.

**Tabla 2. Distribución casos de Dengue según EAPB en Cartagena, hasta semana #48 – 2019.**

EAPB	Nº Casos	Proporción
<b>SALUD TOTAL</b>	334	22,1
<b>MUTUAL SER</b>	191	12,7
<b>COOSALUD</b>	185	12,3
<b>SURA</b>	148	9,8
<b>COMFAMILIAR</b>	102	6,8
<b>COOMEVA</b>	80	5,3
<b>NO AFILIADO</b>	80	5,3
<b>SANITAS</b>	70	4,6
<b>OTRAS</b>	319	21,1
<b>TOTAL</b>	1509	100,0

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019



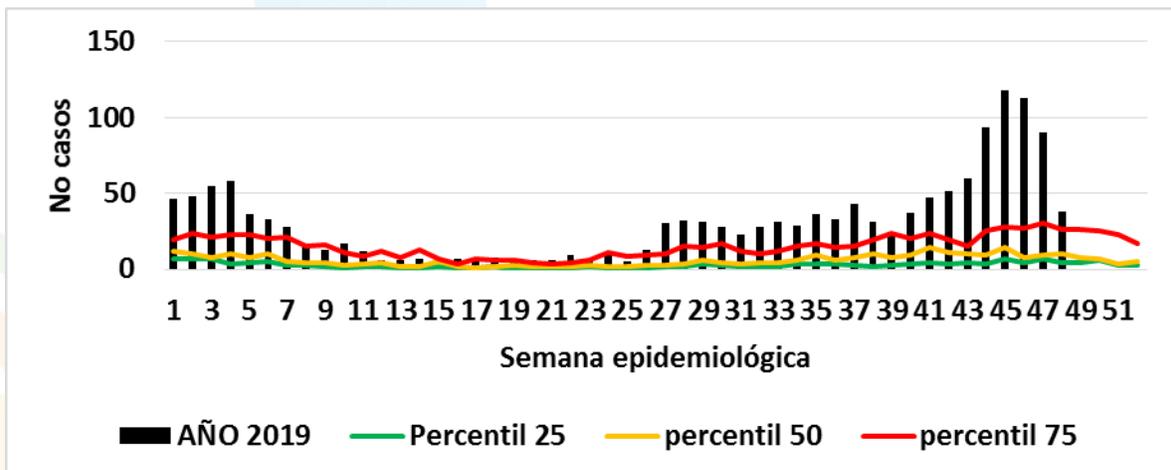


Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

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 una daño severo de órganos, y extravasación del plasma (Dengue Grave).

En el año 2019 lo iniciamos Zona de casos muy por encima de lo esperado para el evento, evidenciándose una persistencia en el comportamiento, presentándose desde la semana 31 del año inmediatamente anterior, donde los casos de dengue empezaron a aumentar, manteniéndose en zona de **por encima de lo esperado** hasta la semana #7 del presente año, también observamos que desde la semana 16 y hasta la semana epidemiológica 25 nos ubicamos en situación de **Alerta**, y en la semana 48 nos encontramos **Muy Por encima de los esperado**.. Ver grafica 5.

**Grafica 5. Canal Endémico 2019.**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

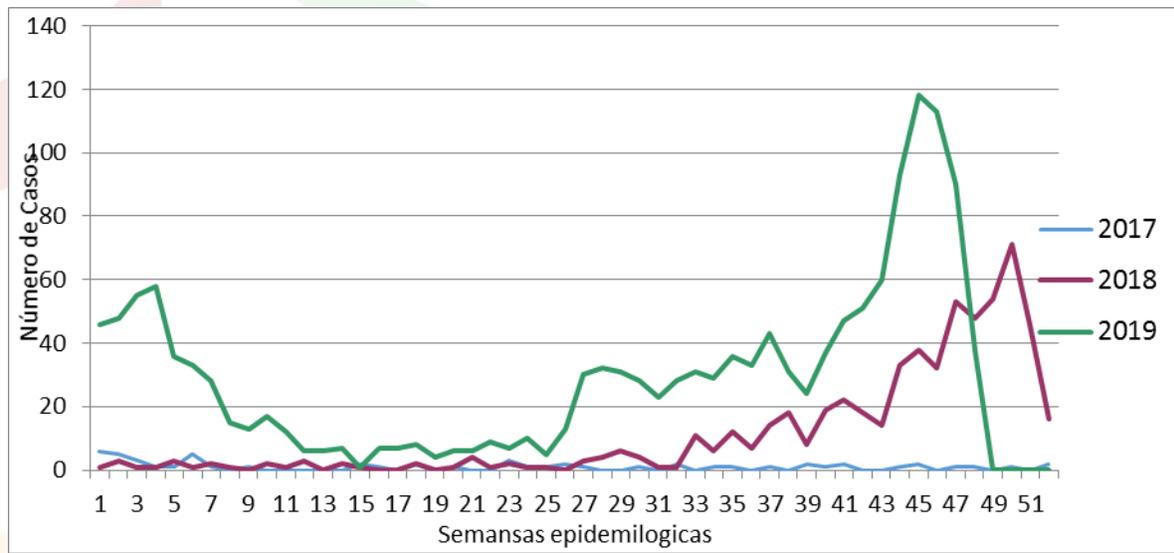




Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Sin embargo, al Comparar el comportamiento del evento con años epidemiológicos anteriores podemos observar que los casos hasta la semana Epidemiológica #48 del año 2019 aumentaron en un 272% con relación al mismo periodo del año 2018 y aumentó un 2747% con relación al 2017. Ver Grafica 6.

**Grafica 6. Comportamiento del Dengue durante los años 2017 - 2018 - 2019.**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## 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 2019 hasta la semana Epidemiológica #48 se han notificado un total de 13 casos de Chikungunya; el 69% (n=9) se confirmaron por clínica; un 8% (n=1) se confirmó por laboratorio y 23% (n=3) se encuentran sospechosos; hasta esta semana epidemiológica se presenta una tasa de incidencia de 1,1 x100.000 habitantes.

Al revisar la distribución socio demográfica del evento CHIKV podemos evidenciar que en la variable sexo, el masculino fue más prevalente con 62% (n=8); Con relación al régimen de seguridad en social en salud, se evidencia el 77% (n=10) de los casos de CHIKV pertenecen al régimen contributivo, el 15% (n=2) fueron registrados como no afiliados; 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 25 a 29 con un 23% (n=3); los de 30-34, 35 - 39 años, 35-39 años y los 50 – 54 años con un 15% (n=2), respectivamente. Ver tabla 3.

**Tabla 3. Distribución casos de CHIKV según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana #48 2018**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	5	38
	Masculino	8	62
Grupos de edad	0 – 4 años	1	8
	25 – 29 años	3	23
	30 – 34 años	2	15
	35 - 39 años	2	15
	40- 44 años	1	8
	45 - 49 años	1	8
	50 – 54 años	2	15
	55 – 59 años	1	8
Tipo de régimen	Contributivo	10	77
	No Afiliado	2	15





	Subsidiado	1	8
<i>Pertenencia Étnica</i>	Otro	13	100

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

Al observar el comportamiento de Evento con la EAPB a la cual está afiliado el paciente, podemos observar que el 24% (n=4) de los casos se registran como a SANITAS y EAPB SURA y los No Afiliados con 15% (n=2), respectivamente. Ver Tabla 4.

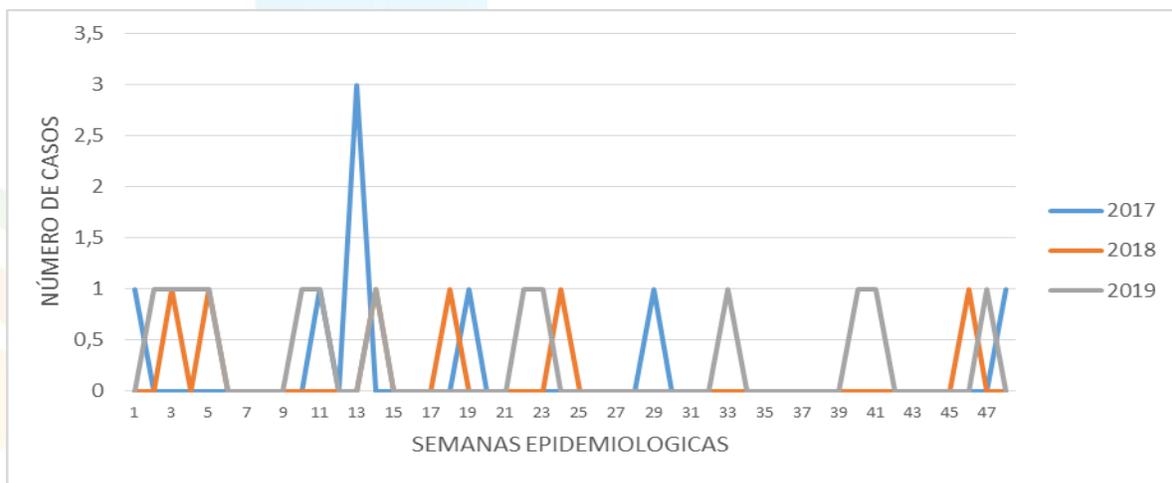
**Tabla 4. Presentación del Evento CHIKV con Relación a la EAPB de afiliación.**

<b>EAPB</b>	<b>No. Casos</b>	<b>Proporción</b>
SANITAS	4	31%
SURA	2	15%
NO AFILIADO	2	15%
MUTUAL SER	1	8%
COMPENSAR	1	8%
SURAMERICANA	1	8%
COOMEVA	1	8%
SEGUROS BOLIVAR	1	8%
TOTAL	13	100%

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2018

Al Comparar el comportamiento del evento con el año epidemiológico anterior, podemos observar que los casos hasta la semana Epidemiológica #48 del año 2019 aumentaron en un 54% con relación a la misma semana epidemiológica del año 2018 y en el mismo periodo del año 2017 aumentó un 49% Ver Grafica 7.

**Grafica 7. Comportamiento del CHIKV durante los años 2017 - 2018 - 2019.**



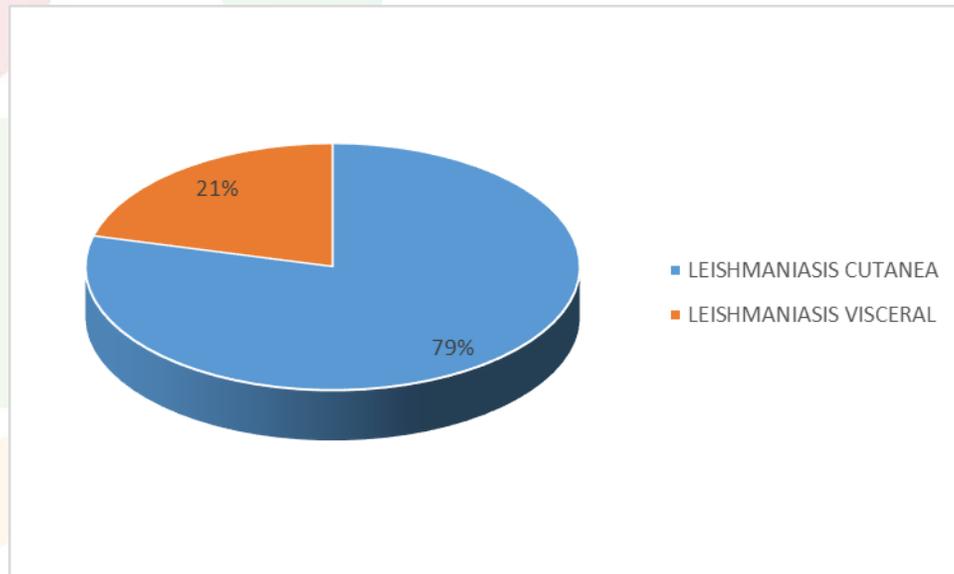
Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019



## LEISHMANIASIS

Durante el año 2019 hasta la semana epidemiológica #48 en el Distrito de Cartagena se Notificaron un total de 19 casos de Leishmaniasis, de los cuales el 79% (n=15) corresponde a la clasificación de Leishmaniasis Cutánea. Las Leishmaniasis visceral notificadas se descartaron un caso y las otras tres están confirmadas. Ver Gráfica 8.

**Gráfica 8. Comportamiento de Leishmaniasis según su Clasificación – 2019**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

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 67% (n=12); Con relación al régimen de seguridad en salud, se evidencia el 22% (n=4) de los casos de Leishmaniasis pertenecen al régimen Subsidiado y Especial, el régimen Excepcional con un 28% (n=5); los afiliados al régimen Contributivo con un 17% (n=3). El 50% (n=9) se presentaron en el área de rural disperso. También se evidencia que los casos de Leishmaniasis se presentaron con más frecuencia en los grupos de edad 0-4 28% (n=5) y el y 25-29 años con un 33% (n=6). Ver tabla 5.





**Tabla 5. Distribución casos de Leishmaniasis según determinantes demográficos y sociales, hasta semana #48 - 2019.**

Variables	Categoría	L. CÚTANEA		L. Visceral		Total	Frecuencia Absoluta
		L.	%	L.	%		
SEXO	F	5	33	1	33	6	33
	M	10	67	2	67	12	67
TIPO DE SEGURIDAD SOCIAL	C	3	20	0	0	3	17
	E	4	27	0	0	4	22
	P	5	33	0	0	5	28
	S	2	13	2	67	4	22
	N	1	7	1	33	2	11
	OTRO	14	93	3	100	17	94
PERTENECIA ÉTNICA	NEGRO	1	7	0	0	1	6
	ÁREA						
ÁREA	Cabecera Municipal	6	40	1	33	7	39
	Rural Disperso	9	60	0	0	9	50
	Centro Poblado	0	0	2	67	2	11
GRUPO DE EDAD	0-4	2	13	3	100	5	28
	10-14	1	7	0	0	1	6
	20-24	4	27	0	0	4	22
	25-29	6	40	0	0	6	33
	30-34	1	7	0	0	1	6
	35-39	1	7	0	0	1	6

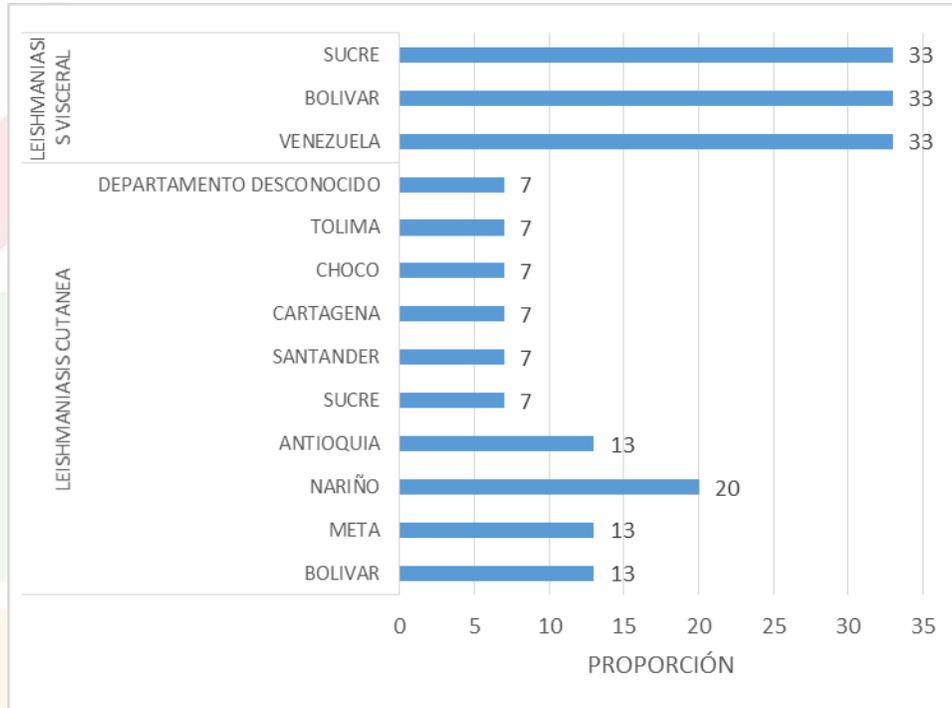
Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

Teniendo en cuenta el Departamento de procedencia de los casos se pudo evidenciar que el total de los casos notificados como Leishmaniasis Cutánea (n=15), procedentes de los departamentos de Chocó, Santander, Sucre, Tolima, Bolívar, Departamento Desconocido y Cartagena con un 7% (n=1), respectivamente y el Departamento del Meta, Antioquia, con un 14% (n=2) y El Departamento de Nariño con un 21% (n=3); Con relación a la Leishmaniasis Visceral (n=3) se evidencia que los casos son provenientes de los departamentos de Sucre, Bolívar y de un extranjero.. Ver Grafica 8.





**Grafica 8. Comportamiento de la Leishmaniasis según Procedencia**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

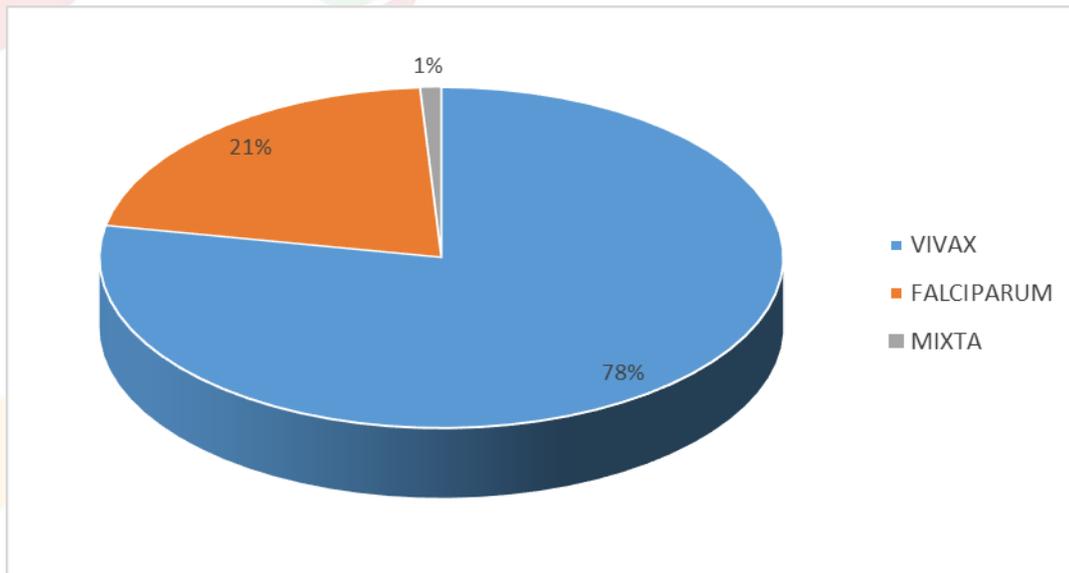


## MALARIA

Durante el año 2019 Hasta la semana epidemiológica #48 en el Distrito de Cartagena se Notificaron un total de 73 casos de Malaria.

Del total de casos notificados el 78% (n=57) se identificó Plasmodium vivax; en el 21% (n=15) Plasmodium falciparum y una caso de una malaria mixta con un 1% (n=1). Ver Gráfica No. 9.

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



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2018

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 66% (n=48); Con relación al régimen de seguridad en salud, se evidencia el 34% (n=25) de los casos de Malaria pertenecen a los no Afiliados, al igual que los Subsidiados con un 21% (n=15) y los del régimen excepcional con un 29% (n=21).

El 60% (n=44) de los casos de Malaria residen en la cabecera Municipal, en centro poblado con un 12% (n=9) y en rural disperso un 27% (n=20), respectivamente; con relación a los rangos de edad, se evidencia que en los grupos de edad de 25-29 con un 30% (n=22) y el grupo de 15-19 con un 16% (n=12) y los de 20-24 años un 15% (n=11) Ver tabla 6.





**Tabla 6. Distribución casos de Malaria según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana #48 – 2019**

<i>Variable</i>	<i>Categoría</i>	<b>M. vivax</b>	<b>%</b>	<b>M. Falciparum</b>	<b>%</b>	<b>Mixta</b>	<b>%</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>
<b>SEXO</b>	<b>F</b>	22	39	3	20	0	0	<b>25</b>	<b>34</b>
	<b>M</b>	35	61	12	80	1	100	<b>48</b>	<b>66</b>
<b>TIPO DE REGIMEN</b>	<b>C</b>	7	12	2	13	0	0	<b>9</b>	<b>12</b>
	<b>E</b>	1	2	2	13	0	0	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>N</b>	22	39	2	13	1	100	<b>25</b>	<b>34</b>
	<b>P</b>	13	23	8	53	0	0	<b>21</b>	<b>29</b>
	<b>S</b>	14	25	1	7	0	0	<b>15</b>	<b>21</b>
<b>PERTENECIA ETNICA</b>	<b>OTRO</b>	48	84	2	13	1	100	<b>51</b>	<b>70</b>
	<b>NEGRO</b>	9	16	13	87	0	0	<b>22</b>	<b>30</b>
<b>Área</b>	<b>Cabecera Municipal</b>	34	60	9	60	1	100	<b>44</b>	<b>60</b>
	<b>Centro Poblado</b>	9	16	0	0	0	0	<b>9</b>	<b>12</b>
	<b>Rural Disperso</b>	14	25	6	40	0	0	<b>20</b>	<b>27</b>
<b>GRUPO DE EDAD</b>	<b>5-9</b>	1	2	1	7	0	0	<b>2</b>	<b>3</b>
	<b>10-14</b>	1	2	0	0	0	0	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>15-19</b>	10	18	2	13	0	0	<b>12</b>	<b>16</b>
	<b>20-24</b>	9	16	2	13	0	0	<b>11</b>	<b>15</b>
	<b>25-29</b>	18	32	4	27	0	0	<b>22</b>	<b>30</b>
	<b>30-34</b>	6	11	3	20	0	0	<b>9</b>	<b>12</b>
	<b>35-39</b>	5	9	2	13	1	100	<b>8</b>	<b>11</b>
	<b>40-44</b>	1	2	1	7	0	0	<b>2</b>	<b>3</b>
	<b>45-49</b>	1	2	0	0	0	0	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>50-54</b>	3	5	0	0	0	0	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>55-59</b>	1	2	0	0	0	0	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>&gt;65</b>	1	2	0	0	0	0	<b>1</b>	<b>1</b>

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2018

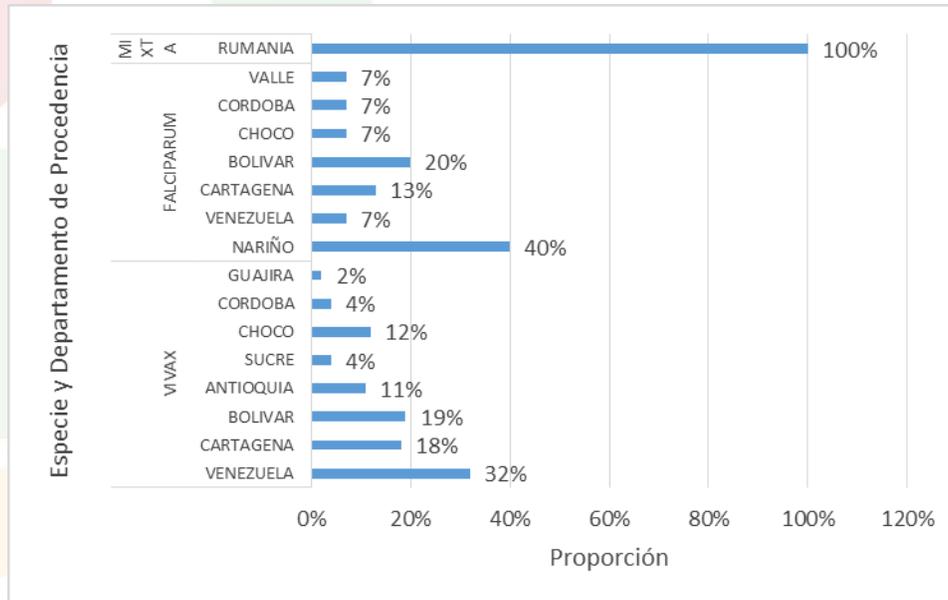
Teniendo en cuenta el Departamento de procedencia de los casos se pudo evidenciar que el total de los casos notificados como Malaria por vivax (n=57), el 32% (n=18) de los casos notificados son procedente del país de Venezuela, al igual que los casos notificados como Cartagena con un 18% (n=10) y los procedentes del Departamento de Bolívar con un 19% (n=11), Antioquia con un 11% (n=6); los Departamentos de Sucre y Córdoba con un 4% (n=2), Chocó con un 12% (n=7) y el Departamento de la Guajira con un 2% (n=1).





Con relación los casos de Malaria notificados donde el parásito implicado es Plasmodium falciparum (n=15), el 40% (n=6) son procedentes del Departamento Nariño, Cartagena con un 13% (n=2) y Bolívar con un 20% (n=3), el 7% (n=1) son procedentes del Departamentos Chocó, Córdoba, Valle y del País de Venezuela. Ver Gráfica 10.

**Gráfica 11. Comportamiento de la Malaria según Procedencia**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2018





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## ZIKA

Durante el año 2019 en el Distrito de Cartagena hasta la semana Epidemiológica #48 se han Notificado un total de 5 casos de ZIKA, los cuales el 40% (n=2) se encuentra descartado, el 20% (n=1) se encuentran como sospechoso y el otro 40% (n=1) se confirmó por clínica.

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

