



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS TRANSMITIDOS POR
VECTORES SEMANA EPIDEMIOLOGICA #47
- 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**





Tabla de contenido

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA #47 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 #47- año 2019	3
Grafica 2. Comportamiento del Dengue según la Subclasificación – semana #47- año 2019.	4
Tabla 1. Distribución casos de Dengue según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana #47 - 2019	5
Tabla 2. Distribución casos de Dengue según EAPB en Cartagena, hasta semana #47 – 2019	7
Grafica 4. Canal Endémico 2019.	9
Grafica 5. Comportamiento del Dengue durante los años 2016 - 2017 - 2019.	10



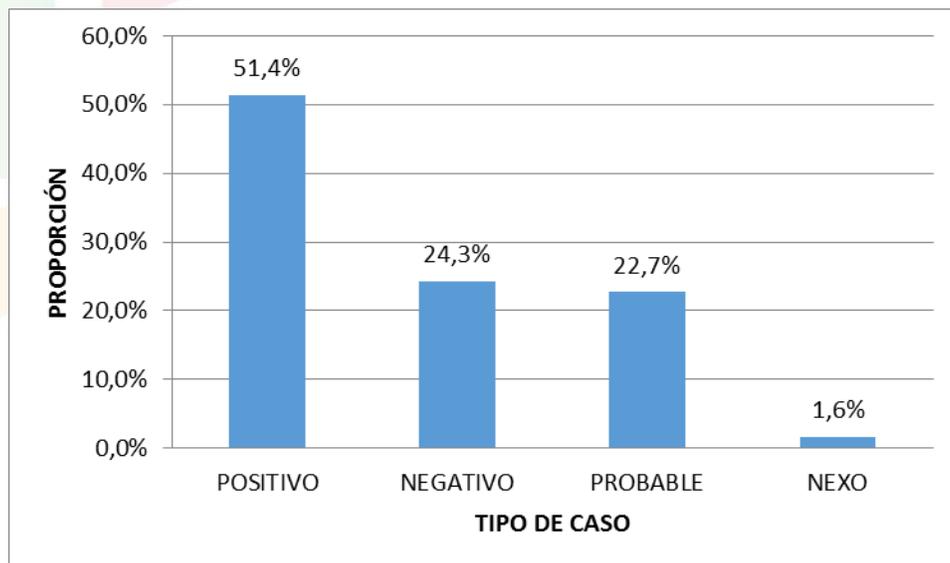


COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA #47 DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES EN EL DISTRITO DE CARTAGENA – 2019.

DENGUE

Hasta la semana epidemiológica #47 del año 2019 en el Distrito de Cartagena se Notificaron un total de 1876 casos de Dengue; del total de los casos notificados, un 51.4% (n=965) se han confirmado por laboratorio, el 22,7 (n=425) aún se encuentran como probables, un 1,6% (n=31) se confirmado por Nexo Epidemiológico y un 24,3% (n=455) se han descartado. Hasta la semana epidemiológica #47 el Distrito de Cartagena tiene una tasa de incidencia de Dengue de 136x100.000 habitantes y la Tasa de Incidencia de Dengue Grave es de 2x100.000 habitantes. Ver Grafica 1.

Grafica 1. Comportamiento de Dengue según su Notificación la semana epidemiológica #47- año 2019.



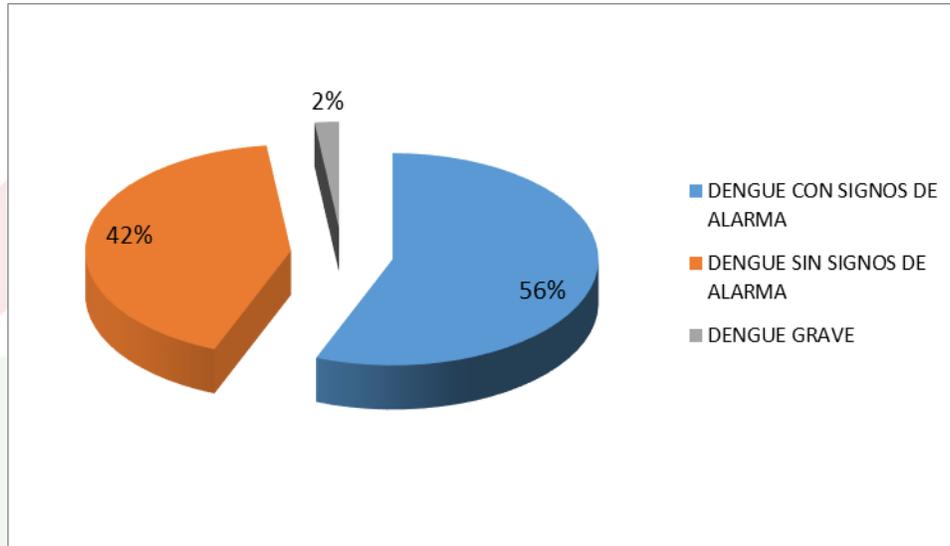
Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019.

Del total de casos confirmados y probables (n=1426) corresponden a la Subclasificación clínica de casos de Dengue sin signos de alarma un 42% (n=602), un 56% (n=791) a casos de Dengue con signos de alarma y un 2% (n=28) Dengue Grave; actualmente con una letalidad de 8%, 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=25) presentados en Cartagena hasta la semana epidemiológica #47 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 #47-2019



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 53,8% (n=758); 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 48,6 (n=690) de los casos de Dengue casos pertenecen al régimen contributivo, los registrados como afiliados al régimen subsidiado con un 39,8% (n=566) y un 4,6% (n=66) los registrados como no afiliados. Con relación a la Pertenencia Étnica el 79,4% (n=1128) registran como otro grupo poblacional. Además se evidencia que el 30% (n=427) de los casos de dengue se registraron en el grupo de edad 5-9 años, el 22% (n=312) el grupo de 10-14; seguidos del grupo de 0-4 con un 14,1% (n=200); evidenciándose que la mayor carga de casos se presentó en los menores de 15 años con 66,1% (n=939). Ver tabla 1.





Tabla 1. Distribución casos de Dengue según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana #47 – 2019.

Variable	Categoría	Dengue SA	%	Dengue CS	%	Dengue Grave	%	Total	%
SEXO	F	283	47,0	366	46,3	14	50,0	663	46,7
	M	319	53,0	425	53,7	14	50,0	758	53,3
TIPO DE REGIMEN	C	321	53,3	356	45,0	13	46,4	690	48,6
	E	21	3,5	23	2,9	1	3,6	45	3,2
	I	3	0,5	9	1,1	0	0,0	12	0,8
	N	24	4,0	40	5,1	2	7,1	66	4,6
	P	18	3,0	24	3,0	0	0,0	42	3,0
	S	215	35,7	339	42,9	12	42,9	566	39,8
PERTENECIA ETNICA	OTRO	468	77,7	642	81,2	18	64,3	1128	79,4
	Indígena	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,1
	Gitano	2	0,3	2	0,3	0	0,0	4	0,3
	Raizal	1	0,2	2	0,3	0	0,0	3	0,2
	Palenquero	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,1
	Negro, Mulato	129	21,4	145	18,3	10	35,7	284	20,0
GRUPO DE EDAD	0-4	99	16,4	98	12,4	3	10,7	200	14,1
	5-9	167	27,7	250	31,6	10	35,7	427	30,0
	10-14	119	19,8	189	23,9	4	14,3	312	22,0
	15-19	70	11,6	105	13,3	3	10,7	178	12,5
	20-24	25	4,2	53	6,7	4	14,3	82	5,8
	25-29	27	4,5	22	2,8	1	3,6	50	3,5
	30-34	25	4,2	18	2,3	0	0,0	43	3,0
	35-39	12	2,0	17	2,1	0	0,0	29	2,0
	40-44	11	1,8	6	0,8	0	0,0	17	1,2
	45-49	15	2,5	2	0,3	0	0,0	17	1,2
	50-54	7	1,2	6	0,8	2	7,1	15	1,1
	55-59	10	1,7	7	0,9	1	3,6	18	1,3
	60-65	5	0,8	4	0,5	0	0,0	9	0,6
	>65	10	1,7	14	1,8	0	0,0	24	1,7

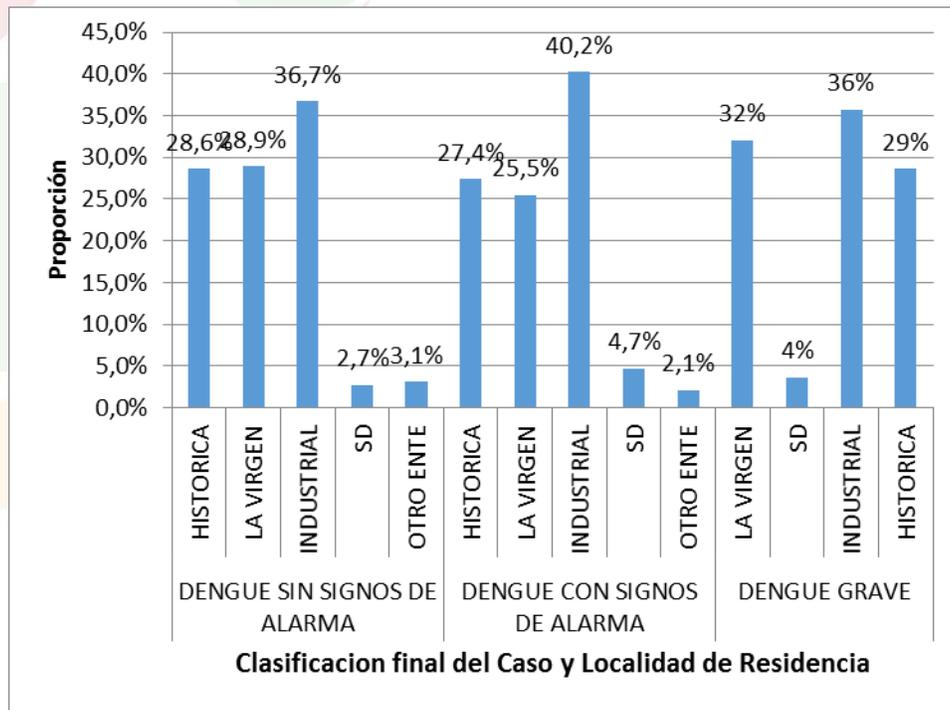
Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

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=602), el 28,6% (n=172) de los casos corresponden a casos que residen en la Localidad de Histórica, la Localidad de la Virgen con un 28,9% (n=174) y los residentes en la Localidad Industrial con un 36,7% (n=221).



De igual forma con relación al comportamiento geográfico del Dengue con signos de alarma (n=791) en la Localidad Histórica se han presentado un 27,4% (n=217); los casos notificados como residentes en localidad Histórica, los de la Industrial con un 40,2% (n=318) y los residentes en la localidad de la Virgen con un 25,5% (n=202); y con relación a los casos Clasificados como Dengue Grave el 36% (n=10) ocurrieron en la Localidad Industrial, en la Localidad de la Virgen con un 32% (n=9) y en la Localidad Histórica con 29% (n=8). Ver grafica 3.

Gráfica 3. Comportamiento del Dengue según Localidad – Semana #47 año 2019

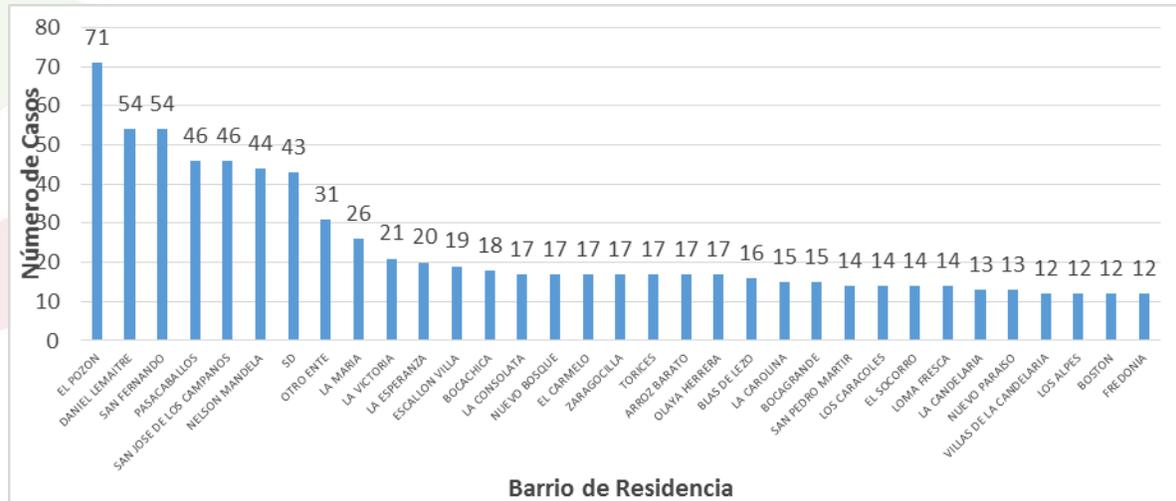


Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

Observando el comportamiento del Dengue por barrio de Residencia podemos observar que el 55% 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 Daniel Lemaitre, San Fernando, Pasacaballos, San José de los Campanos, Nelson Mandela, La María, La Victoria, La Esperanza, Escallón Villa, Bocachica, la Consolata, Nuevo Bosque, El Carmelo, Zaragocilla, Torices, Arroz Barato, Olaya Herrera, Blas de Lezo, La Carolina, Bocagrande, San Pedro Mártir, Los Caracoles, El Socorro, Loma Fresca, La Candelaria, Nuevo Paraíso, Villas de la candelaria, Los Alpes, Boston, Fredonia. Ver Gráfica 4.



Grafica 4. Distribución de los casos de Dengue por Barrio de Residencia – Semana Epidemiológica #47- 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 84% de los casos notificados, el 22,2% (n=315) fueron pacientes Afiliados a la EAPB SALUD TOTAL, el 12,5% (n=177) son los registrados como Afiliados a EAPB COOSALUD y con un 12,4% (n=176) EAPB MUTUAL SER, respectivamente; los afiliados a SURA con un 10,4% (n=148), los No afiliados con un 5,2% (n=74); con un 6,9% (n=98) los registrados como Afiliados a COMFAMILIAR; con un 5,6% (n=79) los Afiliados a la EAPB COOMEVA. Ver Tabla 2.

Tabla 2. Distribución casos de Dengue según EAPB en Cartagena, hasta semana #47 – 2019.

EAPB	Nº Casos	Proporción
SALUD TOTAL	315	22,2
COOSALUD	177	12,5
MUTUAL SER	176	12,4
SURA	148	10,4
COMFAMILIAR	98	6,9
COOMEVA	79	5,6
NO AFILIADO	74	5,2
SANITAS	63	4,4
NUEVA EPS	63	4,4
OTRAS	228	16,0
TOTAL	1421	100,0

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

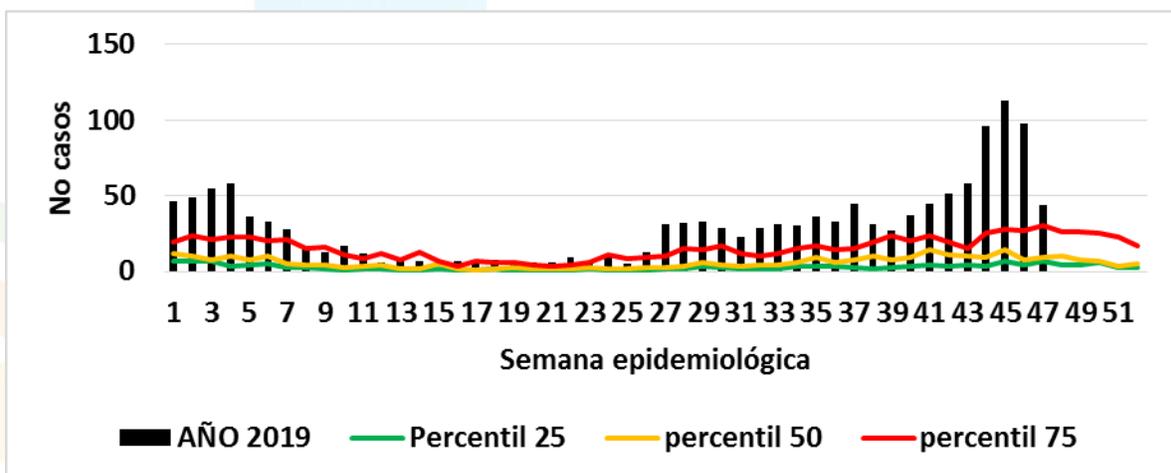




El dengue es la enfermedad producida por arbovirus más importante en el mundo, con alta incidencia en Asia, África, América Central y del Sur. El dengue y su forma más grave, constituyen un problema creciente en el continente americano. La incidencia de ambas formas de la enfermedad está aumentando en 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 44 nos encontramos **Muy Por encima de los esperado**.. Ver grafica 5.*

Grafica 5. Canal Endémico 2019.



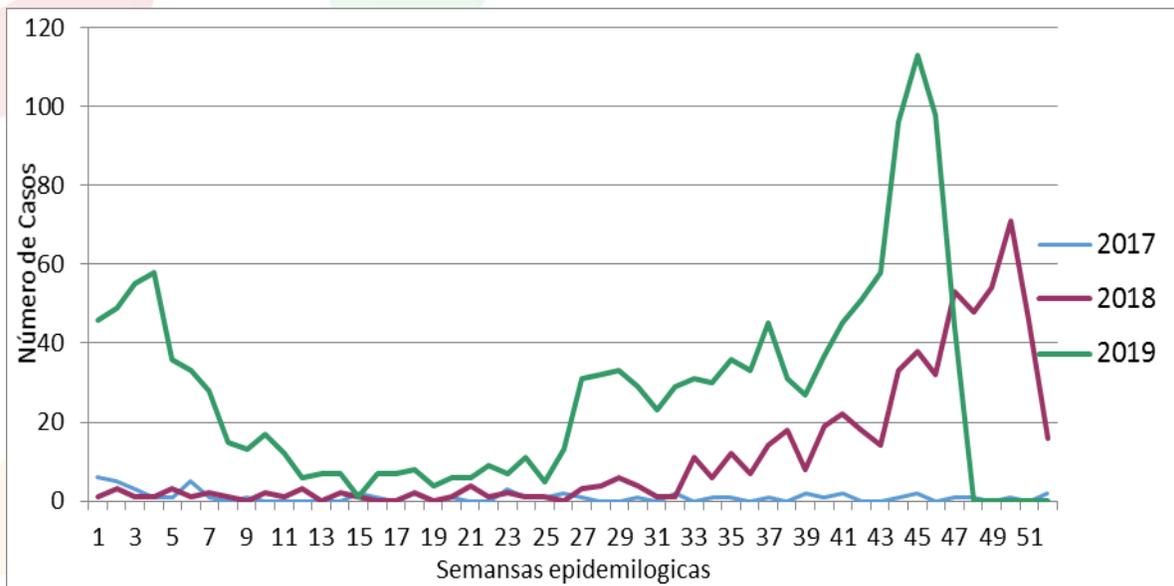
Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019





Sin embargo, al Comparar el comportamiento del evento con años epidemiológicos anteriores podemos observar que los casos hasta la semana Epidemiológica #47 del año 2019 aumentaron en un 296% con relación al mismo periodo del año 2018 y aumentó un 2626% con relación al 2017. Ver Grafica 6.

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



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019





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 #47 se han notificado un total de 11 casos de Chikungunya; el 58,3% (n=7) se confirmaron por clínica; un 8% (n=1) se confirmó por laboratorio y 33% (n=4) se encuentran sospechosos; hasta esta semana epidemiológica se presenta una tasa de incidencia de 1,05 x100.000 habitantes.

Al revisar la distribución socio demográfica del evento CHIKV podemos evidenciar que no hubo diferencia teniendo en cuenta la variable sexo; Con relación al régimen de seguridad en social en salud, se evidencia el 75% (n=9) de los casos de CHIKV pertenecen al régimen contributivo, el 17% (n=2) fueron registrados como no afiliados; de igual forma el 100% casos fue registrado como perteneciente a otro grupo poblacional. Además se evidencia que dos de los casos son extranjeros que visitaron la ciudad de Cartagena. Los grupos de edad donde se presentaron los casos 25 a 29 con un 25% (n=3); los de 35 a 39 años, 35-39 años y los 50 – 54 años con un 17% (n=2), respectivamente. Ver tabla 3.

Tabla 3. Distribución casos de CHIKV según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana #47 2018

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	6	50
	Masculino	6	50
Grupos de edad	0 – 4 años	1	8
	25 – 29 años	3	25
	30 – 34 años	2	17
	35 - 39 años	2	17
	40 - 44 años	1	8
	50 – 54 años	2	17
	55 – 59 años	1	8
Tipo de régimen	Contributivo	9	75
	No Afiliado	2	17
	Subsidiado	1	8





Pertenencia Étnica	Otro	12	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 23% (n=3) de los casos se registran como a SURA y EAPB SANITAS y los No Afiliados con 18% (n=1), respectivamente. Ver Tabla 4.

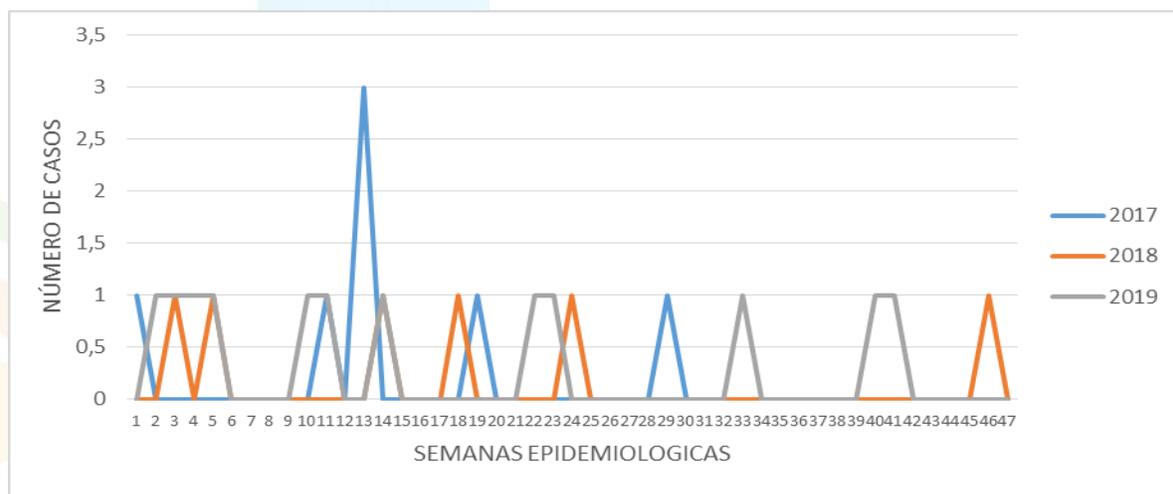
Tabla 4. Presentación del Evento CHIKV con Relación a la EPS de afiliación.

Nombre de EPS	Casos	%
SEGUROS BOLIVAR	1	8
SANITAS	2	17
NO AFILIADO	2	17
SURA	3	25
COMPENSAR	1	8
COOMEVA	2	17
MUTUAL SER	1	9
TOTAL	12	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 #47 del año 2019 aumentaron en un 50% con relación a la misma semana epidemiológica del año 2018 y en el mismo periodo del año 2017 aumentó un 43% Ver Grafica 7.

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



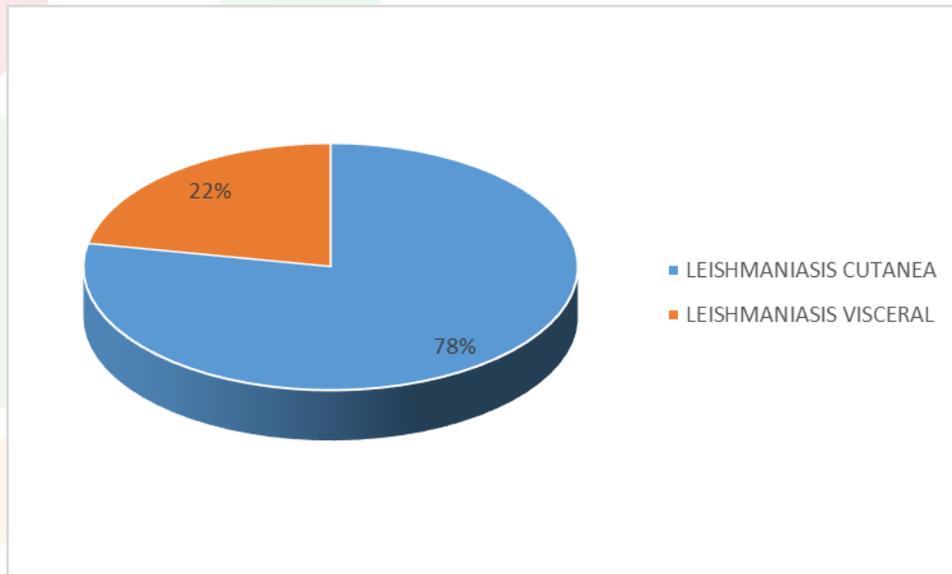
Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019



LEISHMANIASIS

Durante el año 2019 hasta la semana epidemiológica #47 en el Distrito de Cartagena se Notificaron un total de 18 casos de Leishmaniasis, de los cuales el 78% (n=14) 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 65% (n=11); Con relación al régimen de seguridad en salud, se evidencia el 24% (n=4) de los casos de Leishmaniasis pertenecen al régimen Subsidiado, Especial y Excepcional, respectivamente; los afiliados al régimen Contributivo con un 18% (n=3). El 53% (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 y 25-29 años con 29% (n=5). Ver tabla 5.





Tabla 5. Distribución casos de Leishmaniasis según determinantes demográficos y sociales, hasta semana #47 - 2019.

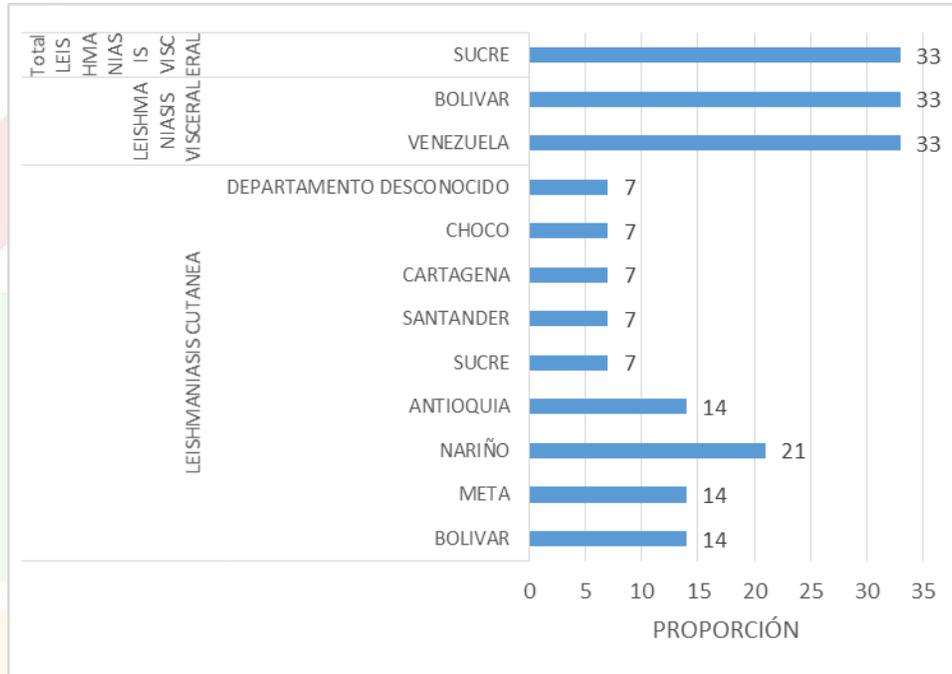
Variables	Categoría	L. CÚTANEA		L. Visceral		Total	Frecuencia Absoluta
		L.	%	L.	%		
SEXO	F	5	36	1	33	6	35
	M	9	64	2	67	11	65
TIPO DE SEGURIDAD SOCIAL	C	3	21	0	0	3	18
	E	4	29	0	0	4	24
	P	4	29	0	0	4	24
	S	2	14	2	67	4	24
	N	1	7	1	33	2	12
	OTRO	13	93	3	100	16	94
PERTENECIA ÉTNICA	NEGRO	1	7	0	0	1	6
	ÁREA						
ÁREA	Cabecera Municipal	5	36	1	33	6	35
	Rural Disperso	9	64	0	0	9	53
	Centro Poblado	0	0	2	67	2	12
GRUPO DE EDAD	0-4	2	14	3	100	5	29
	10-14	1	7	0	0	1	6
	20-24	4	29	0	0	4	24
	25-29	5	36	0	0	5	29
	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=14), procedentes de los departamentos de Chocó, Santander, Sucre y Cartagena con un 7% (n=1), respectivamente y el Departamento del Meta, Antioquia y Bolívar 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

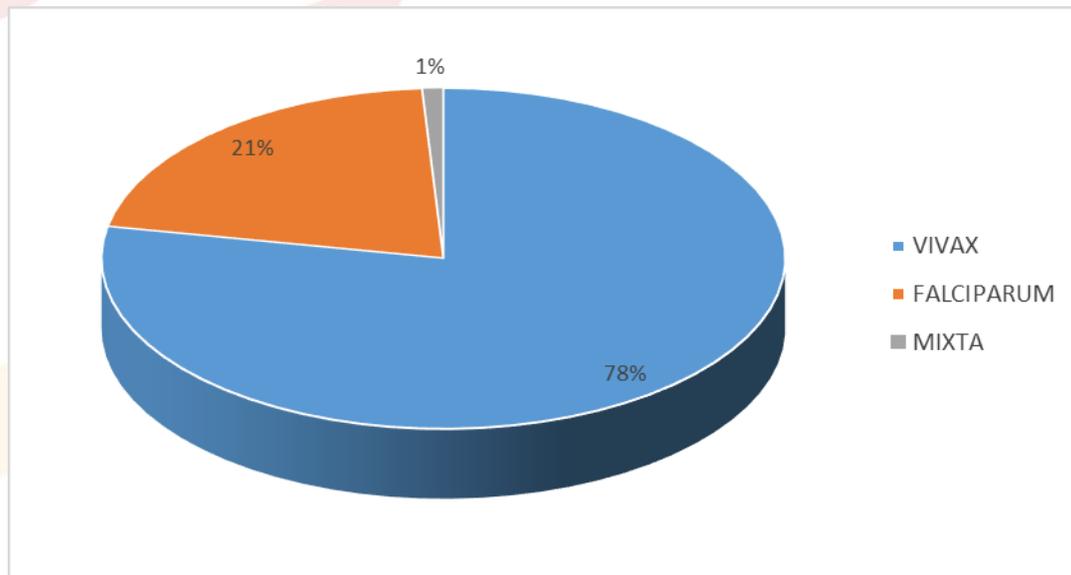


MALARIA

Durante el año 2019 Hasta la semana epidemiológica #47 en el Distrito de Cartagena se Notificaron un total de 70 casos de Malaria.

Del total de casos notificados el 78% (n=56) 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 65% (n=47); Con relación al régimen de seguridad en salud, se evidencia el 33% (n=24) 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=43) de los casos de Malaria residen en la cabecera Municipal, en centro poblado con un 13% (n=9) y en rural disperso un 28% (n=20), respectivamente; con relación a los rangos de edad, se evidencia que en los grupos de edad de 25-29 con un 29% (n=21) y el grupo de 15-19 con un 17% (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 #47 – 2019

Variable	Categoría	M. vivax	%	M. Falciparum	%	Mixta	%	Total	%
SEXO	F	22	39	3	20	0	0	25	35
	M	34	61	12	80	1	100	47	65
TIPO DE REGIMEN	C	7	13	2	13	0	0	9	13
	E	1	2	2	13	0	0	3	4
	N	21	38	2	13	1	100	24	33
	P	13	23	8	53	0	0	21	29
	S	14	25	1	7	0	0	15	21
PERTENECIA ETNICA	OTRO	47	84	2	13	1	100	50	69
	NEGRO	9	16	13	87	0	0	22	31
Área	Cabecera Municipal	33	59	9	60	1	100	43	60
	Centro Poblado	9	16	0	0	0	0	9	13
	Rural Disperso	14	25	6	40	0	0	20	28
GRUPO DE EDAD	5-9	1	2	1	7	0	0	2	3
	10-14	1	2	0	0	0	0	1	1
	15-19	10	18	2	13	0	0	12	17
	20-24	9	16	2	13	0	0	11	15
	25-29	17	30	4	27	0	0	21	29
	30-34	6	11	3	20	0	0	9	13
	35-39	5	9	2	13	1	100	8	11
	40-44	1	2	1	7	0	0	2	3
	45-49	1	2	0	0	0	0	1	1
	50-54	3	5	0	0	0	0	3	4
	55-59	1	2	0	0	0	0	1	1
>65	1	2	0	0	0	0	1	1	

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2018

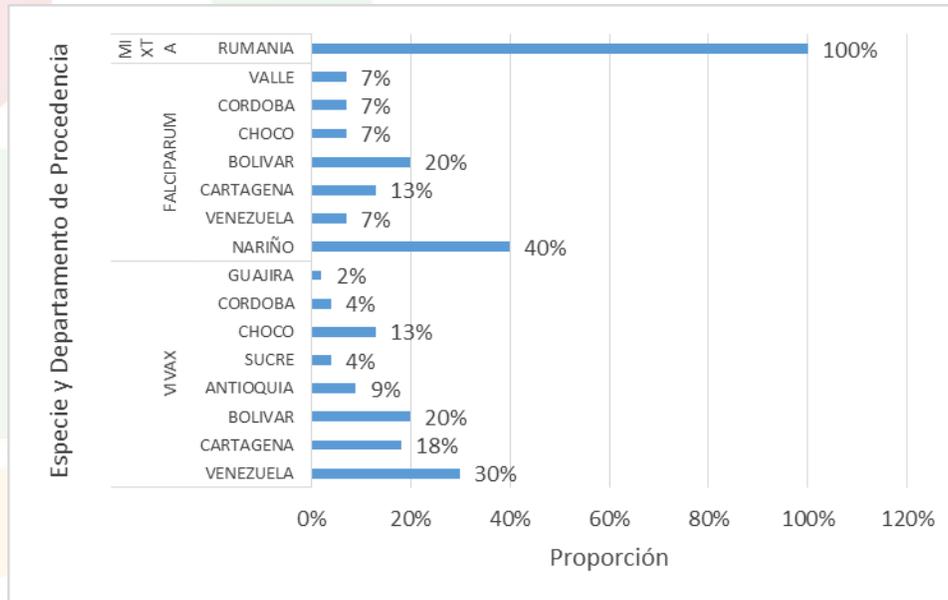
Teniendo en cuenta el Departamento de procedencia de los casos se pudo evidenciar que el total de los casos notificados como Malaria por vivax (n=56), el 30% (n=17) de los casos notificados son procedente del país de Venezuela, al igual que los casos notificados como Cartagena con un 18% (n=10) y los procedentes del Departamento de Bolívar con un 20% (n=11), Antioquia con un 9% (n=5); los Departamentos de Sucre y Córdoba con un 4% (n=2), Chocó con un 13% (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 #47 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

