



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LA ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA #31 - 2020

**WILLIAM DAUT CHAMATT**  
Alcalde Mayor de Cartagena

**JOHANA BUENO ALVAREZ**  
Director DADIS (e)

**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 #31 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 #31- año 2020 .....	3
Grafica 2. Comportamiento del Dengue según la Subclasificación – semana #31- año 2020. ....	4
Tabla 1. Distribución casos de Dengue según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana #31 - 2020 .....	5
Tabla 2. Distribución casos de Dengue según EAPB en Cartagena, hasta semana #31 – 2020 .....	7
Grafica 4. Canal Endémico 2020. ....	9
Grafica 5. Comportamiento del Dengue durante los años 2017 - 2018 - 2020. ....	10



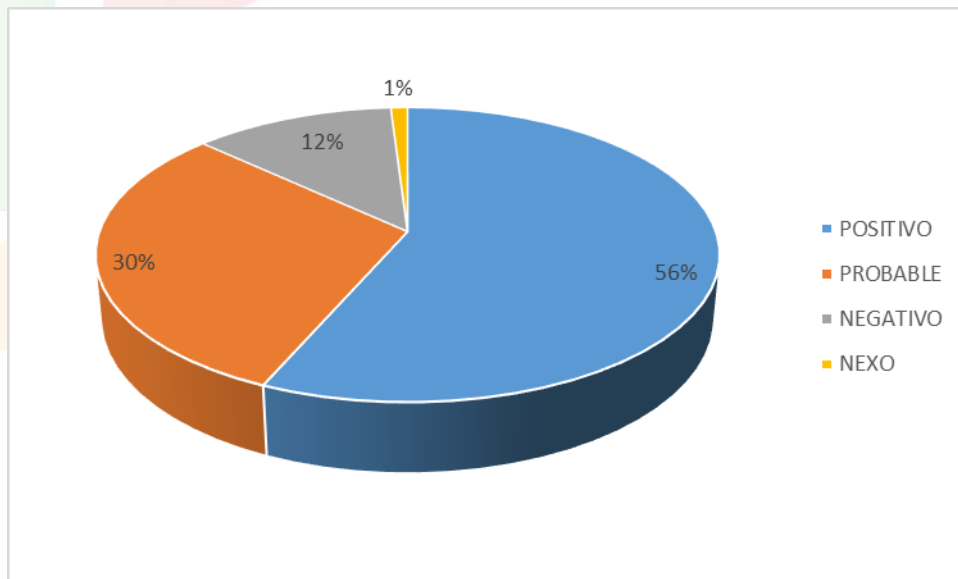


## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA #31 DE DENGUE EN EL DISTRITO DE CARTAGENA – 2020.

### DENGUE

Hasta la semana epidemiológica #31 del año 2020 en el Distrito de Cartagena se Notificaron un total de 580 casos de Dengue; del total de los casos notificados, un 56% (n=326) se han confirmado por laboratorio, el 30% (n=177) aún se encuentran como probables, un 1% (n=5) se confirmado por Nexo Epidemiológico y un 12% (n=72) se han descartado. Hasta la semana epidemiológica #31 el Distrito de Cartagena tiene una tasa de incidencia de Dengue es de 47,5x100.000 habitantes y la Tasa de Incidencia de Dengue Grave es de 0,4x100.000 habitantes. Ver Grafica 1.

**Grafica 1. Comportamiento de Dengue según su Notificación la semana epidemiológica #31- año 2020.**

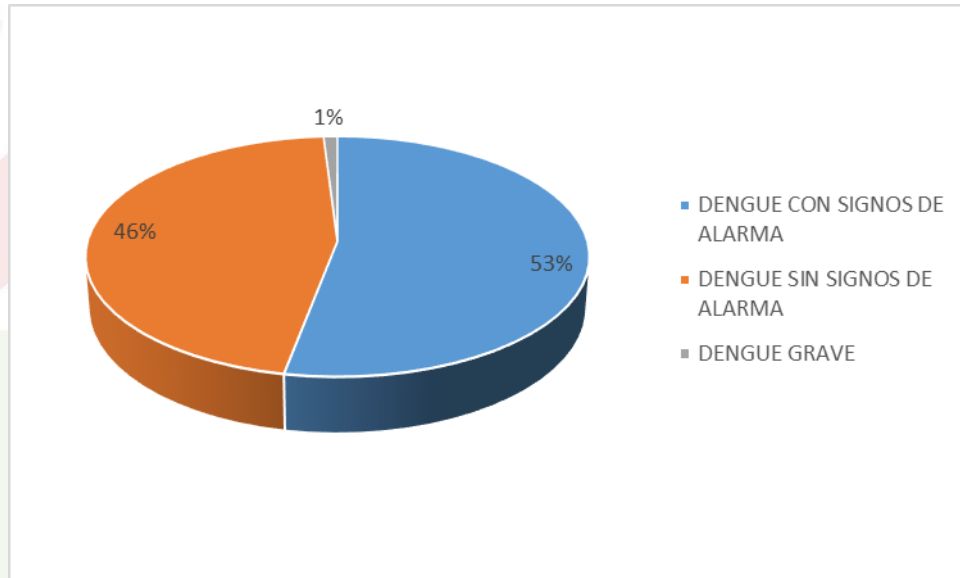


Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020.

Del total de casos confirmados y probables (n=508) corresponden a la Subclasificación clínica de casos de Dengue sin signos de alarma un 46% (n=234), un 53% (n=269) a casos de Dengue con signos de alarma y los clasificados como Dengue Grave corresponden al 1% (n=5); 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=5) presentados en Cartagena hasta la semana epidemiológica #31 de 2020, es importante mencionar que se han notificado Tres casos de mortalidad probable por dengue pero se encuentran en estudio. Grafica 2.



## Grafica 2. Comportamiento del Dengue según la Subclasificación – semana #31-2020



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 Masculino con un 52,2% (n=265); al observar la clasificación final de caso, el sexo Masculino se presentó en mayor proporción en la clasificación en los Dengue sin Signos de Alarma y Dengue Grave con un 55,1% (n=129) y 80% (n=4), respectivamente.

Con relación al régimen de seguridad en social en salud, se evidencia el 53,3% (n=271) de los casos de Dengue casos pertenecen al régimen contributivo, los registrados como afiliados al régimen subsidiado con un 34,1% (n=173) y un 3,9% (n=20) los registrados como afiliados al régimen Excepcional y los no afiliados con un 3,5% (n=18). Con relación a la Pertenencia Étnica el 85,8% (n=436) registran como otro grupo poblacional. Además se evidencia que el grupo etéreo con mayor prevalencia fue el grupo de 10-14 años con un 25,6% (n=130), seguido del grupo de 5-9 años con un 24 % (n=122); luego del grupo de 15-19 con 14,2% (n=72) y 0-4 años con un 13,8% (n=70); evidenciándose que la mayor carga de casos se presentó en los menores de 15 años con 63,4% (n=322). Ver tabla 1.





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**Tabla 1. Distribución casos de Dengue según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana #31 - 2020**

Variable	Categoría	Dengue SA	%	Dengue CS	%	Dengue Grave	%	Total	%
<b>SEXO</b>	F	105	44,9	137	50,9	1	20	243	47,8
	M	129	55,1	132	49,1	4	80	265	52,2
<b>TIPO DE REGIMEN</b>	C	147	62,8	122	45,4	2	40	271	53,3
	E	8	3,4	13	4,8	0	0	21	4,1
	I	2	0,9	3	1,1	0	0	5	1,0
	N	7	3,0	11	4,1	0	0	18	3,5
	P	10	4,3	9	3,3	1	20	20	3,9
	S	60	25,6	111	41,3	2	40	173	34,1
	OTRO	207	88,5	224	83,3	5	100	436	85,8
<b>PERTENECIA ETNICA</b>	Indígena	0	0,0	1	0,4	0	0	1	0,2
	Gitano	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0
	Raizal	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0
	Palenquero	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0
	Negro, Mulato	27	11,5	44	16,4	0	0	71	14,0
<b>GRUPO DE EDAD</b>	0-4	42	17,9	28	10,4	0	0	70	13,8
	5-9	51	21,8	71	26,4	0	0	122	24,0
	10-14	52	22,2	77	28,6	1	20	130	25,6
	15-19	30	12,8	41	15,2	1	20	72	14,2
	20-24	11	4,7	13	4,8	1	20	25	4,9
	25-29	9	3,8	14	5,2	0	0	23	4,5
	30-34	11	4,7	7	2,6	1	20	19	3,7
	35-39	9	3,8	3	1,1	0	0	12	2,4
	40-44	3	1,3	4	1,5	0	0	7	1,4
	45-49	5	2,1	1	0,4	0	0	6	1,2
	50-54	3	1,3	2	0,7	0	0	5	1,0
	55-59	3	1,3	1	0,4	0	0	4	0,8
	60-65	5	2,1	1	0,4	0	0	6	1,2
	>65	0	0,0	6	2,2	1	20	7	1,4

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

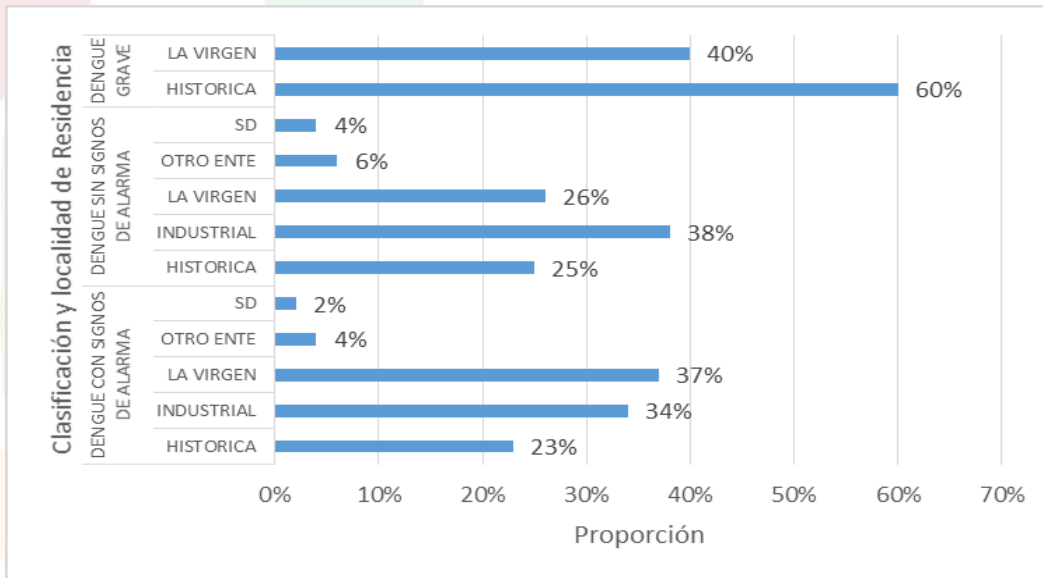
Con relación a la distribución de los casos según localidad de residencia se observa que para la clasificación clínica de dengue sin signos de alarma (n=234), el 25% (n=59) de los casos corresponden a casos que residen en la Localidad de Histórica, la Localidad de la Virgen con un 26% (n=62) y los residentes en la Localidad Industrial con un 38% (n=89).





De igual forma con relación al comportamiento geográfico del Dengue con signos de alarma (n=269) en la Localidad Histórica se han presentado un 23% (n=62); los casos notificados como residentes en localidad Industrial con un 34% (n=91) y los residentes en la localidad de la Virgen con un 37% (n=101). Con relación a los Dengue Graves el 60% se presentó en la Localidad Histórica con un 60% (n=3) y el 40% (n=2) en la Localidad de la Virgen. Ver grafica 3.

**Gráfica 3. Comportamiento del Dengue según Localidad – Semana #31 año 2020**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

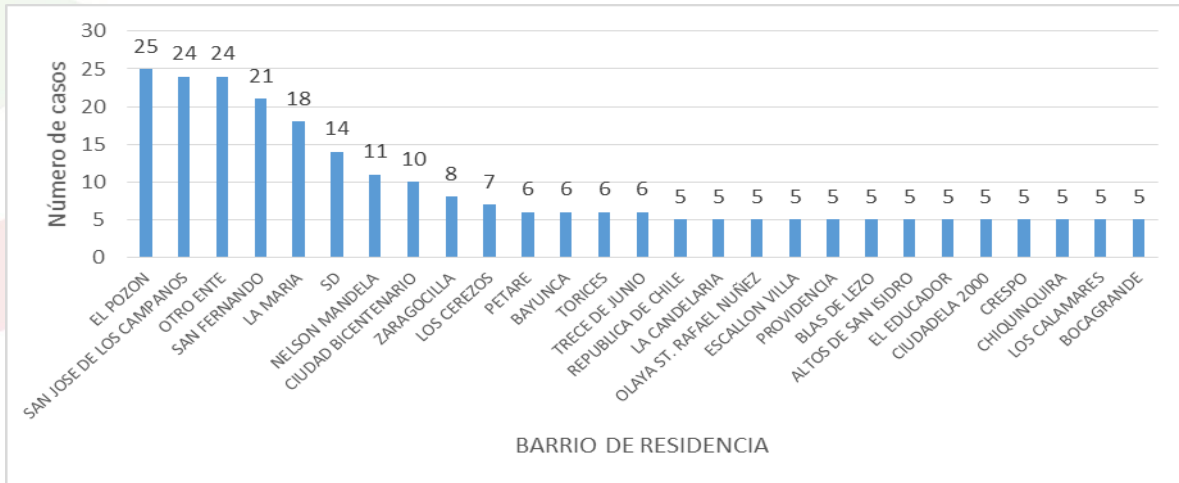
Observando el comportamiento del Dengue por barrio de Residencia podemos observar que 43% de los casos se presentaron en los barrios observados en la gráfica #4, donde se evidencia que en el barrio El Pozón, San José de los campanos, San Fernando, La María, Nelson Mandela, Ciudad Bicentenario, Zaragocilla, los Cerezos, Petare, Bayunca, Torices, Trece de Junio, Republica de Chile, La Candelaria, Olaya St. Rafael Núñez, Escallon Villa, Providencia, Blas de Lezo, Altos de San Isidro, El Educador, Ciudadela 2000, Crespo, Chiquinquirá, Los Calamares . Ver Gráfica 4.







**Grafica 4. Distribución de los casos de Dengue por Barrio de Residencia – Semana Epidemiológica #31- 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 26,2% (n=133) fueron pacientes Afiliados a la EAPB SALUD TOTAL, el 10,4% (n=53) son los registrados como Afiliados a EAPB MUTUAL SER, con un 10,2% (n=52) los afiliados a la EAPB COOSALUD; con un 8,9% (n=45) Los afiliados a la EAPB SURA; con un 6,7% (n=34) los Afiliados a la EAPB SANITAS y los afiliados a la EAPB COMFAMILIAR con un 5,1% (n=26), Respetivamente. Ver Tabla 2.

**Tabla 2. Distribución casos de Dengue según EAPB en Cartagena, hasta semana #31 – 2020.**

EAPB	No. Casos	Proporción
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	133	26,2
MUTUAL SER E.S.S.	53	10,4
COOSALUD ESS EPS-S	52	10,2
SURA E.P.S	45	8,9
SANITAS E.P.S. S.A.	34	6,7
CCF DE CARTAGENA COMFAMILIAR CARTAGENA	26	5,1
FUERZAS MILITARES	25	4,9
NO AFILIADO	18	3,5
COOMEVA E.P.S. S.A.	17	3,3
FAMISANAR E.P.S. LTDA.	9	1,8
AMBUQ ESS	9	1,8
OTRAS	87	17,1

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

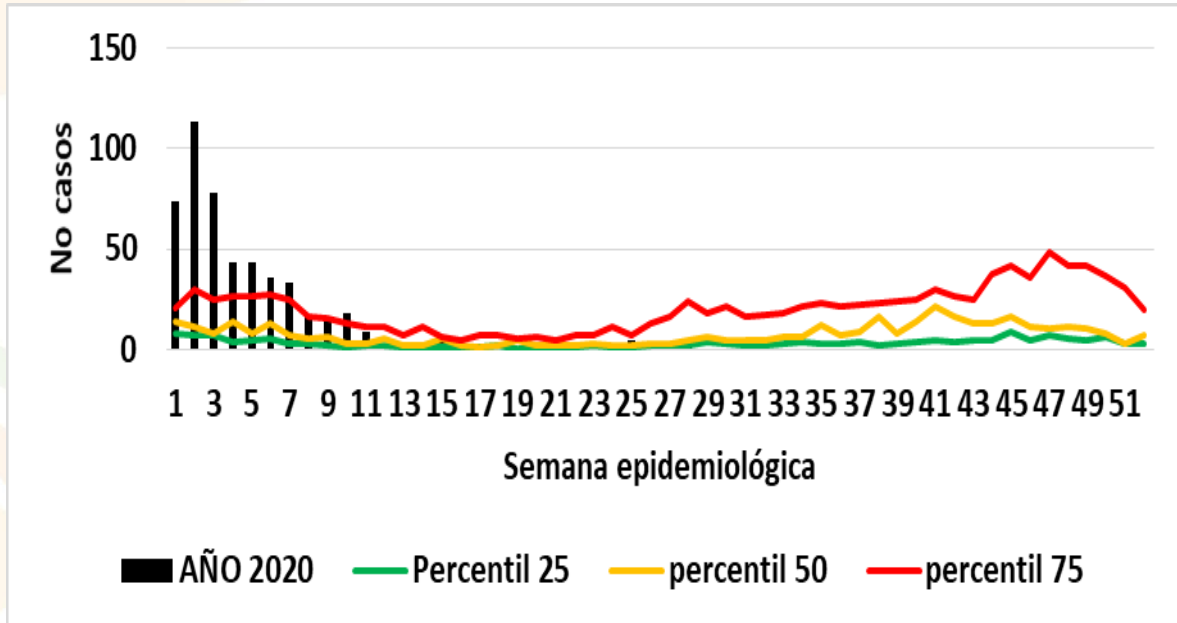




El dengue es la enfermedad producida por arbovirus más importante en el mundo, con alta incidencia en Asia, África, América Central y del Sur. El dengue y su forma más grave, constituyen un problema creciente en el continente americano. La incidencia de ambas formas de la enfermedad está aumentando en 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 una 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 **EXITO** en la semana #31 del presente. Ver grafica 6.

**Grafica 6. Canal Endémico 2020.**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020



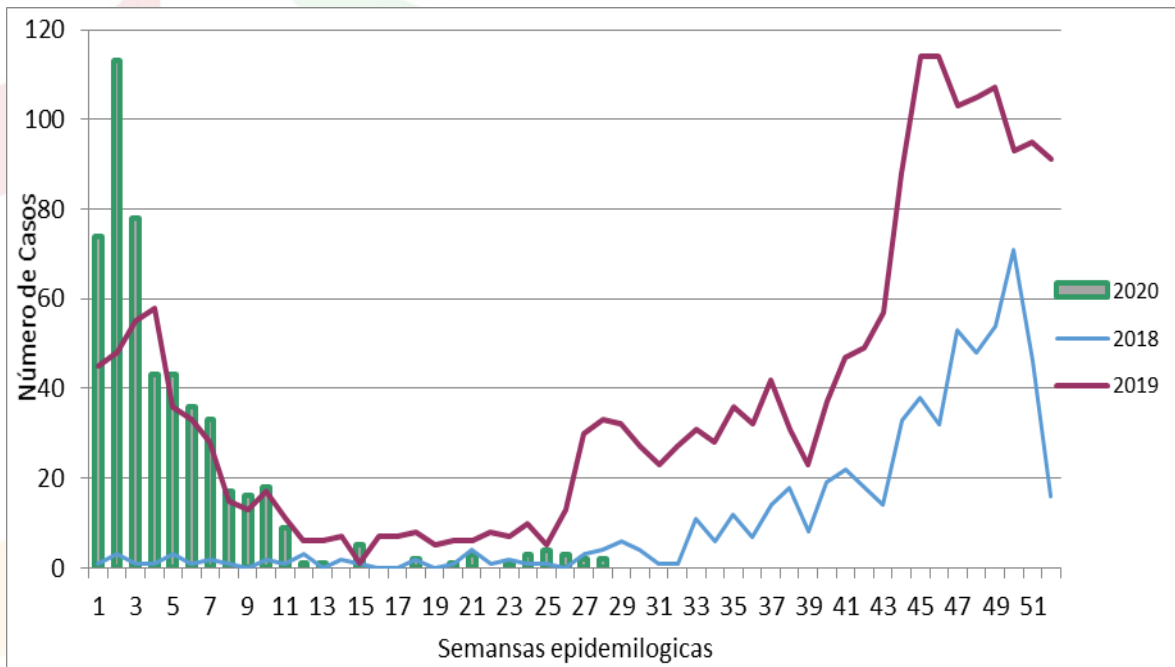




Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Sin embargo, al Comparar el comportamiento del evento con años epidemiológicos anteriores podemos observar que los casos hasta la semana Epidemiológica #31 del año 2020 disminuyeron el 16% con relación al mismo periodo del año 2019 y con relación al 2018 aumentaron un 876%. Ver Grafica 7.

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



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020



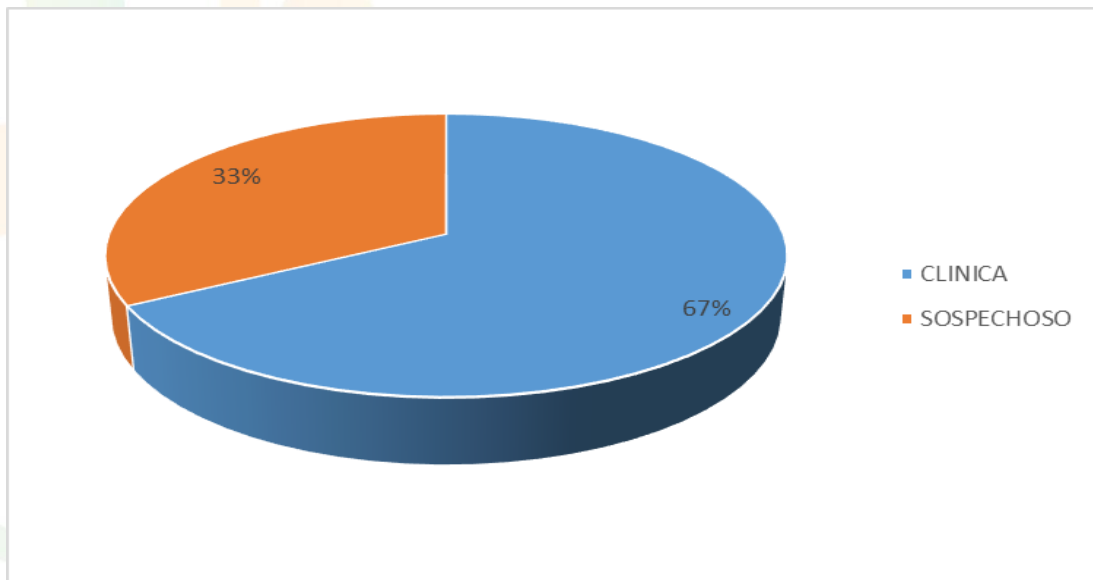


## CHIKUNGUNYA

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 #31 se han notificado un total de 3 casos de Chikungunya; el 67% (n=2) se confirmaron por clínica y un 33% se encuentra Sospechoso; hasta esta semana epidemiológica se presenta una tasa de incidencia de 0.28 x100.000 habitantes. Ver Grafica 8.

**Grafica 8. Comportamiento de CHIKV según su Notificación la semana epidemiológica #31- año 2020.**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

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 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 en los grupos etareos de 10-14, 45 a 49 y en los de 50-54 años (n=1), Respectivamente. Ver tabla 3.

**Tabla 3. Distribución casos de CHIKV según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana #31 2020.**

<b>Variable</b>	<b>Categoría</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
<b>Sexo</b>	Femenino	2	67
	Masculino	1	33
<b>Grupos de Edad</b>	10-14 años	1	33
	45 - 49 años	1	33
	50 – 54 años	1	33
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo	3	100
<b>Pertenencia Étnica</b>	Otro	3	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 67% (n=2) de los casos se registran como afiliados a la EAPB SURA y el otro 33% (n=1) a la EAPB SANITAS. 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>
<b>SURA</b>	2	33%
<b>SANITAS</b>	1	67%
<b>TOTAL</b>	3	100%

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

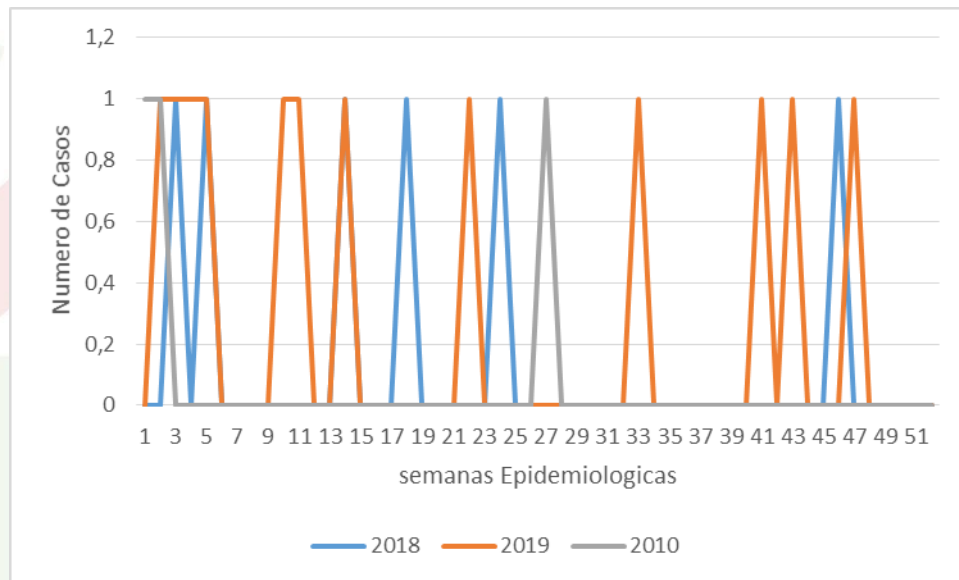
Al Comparar el comportamiento del evento con el año epidemiológico anterior, podemos observar que los casos hasta la semana Epidemiológica #31 del año 2020 disminuyeron en un 62% con relación a la misma semana epidemiológica del año 2019 y en el mismo periodo del año 2018 también hubo una disminución pero del 40%. Ver Grafica 9.





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**Grafica 9. Comportamiento del CHIKV durante los años 2018 - 2019 – 2020**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

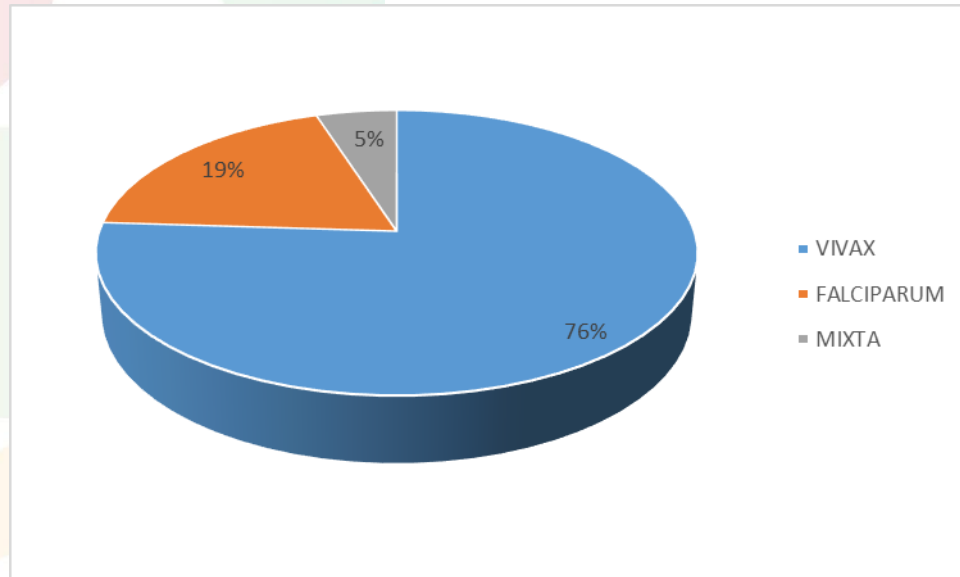


## MALARIA

Durante el año 2020 Hasta la semana epidemiológica #31 en el Distrito de Cartagena se Notificaron un total de 21 casos de Malaria.

Del total de casos notificados el 76% (n=16) se identificó Plasmodium vivax; en el 19% (n=4) Plasmodium falciparum y malaria mixta con un 5% (n=1). Ver Gráfica No. 10.

### Gráfica 10. 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 76% (n=16); Con relación al régimen de seguridad en salud, se evidencia el 57% (n=12) de los casos de Malaria pertenecen al Régimen Subsidiados y los del régimen excepcional con un 33% (n=4).

El 43% (n=9) de los casos de Malaria residen en Centro poblado, en la cabecera municipal con un 38% (n=8); con relación a los rangos de edad, se evidencia que en los grupos de edad de 30-34 años con un 33% (n=7), seguidos del grupo de 20-24 con un 29% (n=6). Ver tabla 6.





**Tabla 6. Distribución casos de Malaria según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana #31 – 2020**

<i>Variable</i>	<i>Categoría</i>	<i>M. vivax</i>	<i>%</i>	<i>M. Falciparum</i>	<i>%</i>	<i>Mixta</i>	<i>%</i>	<i>Total</i>	<i>%</i>
<b>SEXO</b>	<b>F</b>	4	25	1	25	0	0	5	24
	<b>M</b>	12	75	3	75	1	100	16	76
<b>TIPO DE REGIMEN</b>	<b>C</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>E</b>	1	6	0	0	0	0	1	5
	<b>N</b>	1	6	0	0	0	0	1	5
	<b>P</b>	4	25	2	50	1	100	7	33
	<b>S</b>	10	63	2	50	0	0	12	57
<b>PERTENECIA ETNICA</b>	<b>OTRO</b>	14	88	3	75	1	100	18	86
	<b>INDIGENA</b>	1	6	0	0	0	0	1	5
	<b>NEGRO</b>	1	6	1	25	0	0	2	10
<b>Área</b>	<b>Cabecera Municipal</b>	8	50	0	0	0	0	8	38
	<b>Centro Poblado</b>	5	31	3	75	1	100	9	43
	<b>Rural Disperso</b>	3	19	1	25	0	0	4	19
<b>GRUPOS EDAD</b>	<b>0-4</b>	0	0	1	25	0	0	1	5
	<b>10-14</b>	2	13	0	0	0	0	2	10
	<b>20-24</b>	5	31	1	25	0	0	6	29
	<b>25-29</b>	2	13	0	0	0	0	2	10
	<b>30-34</b>	4	25	2	50	1	100	7	33
	<b>35-39</b>	1	6	0	0	0	0	1	5
	<b>45-49</b>	1	6	0	0	0	0	1	5
<b>&gt;65</b>	1	6	0	0	0	0	1	5	

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=16), el 19% (n=3) de los casos notificados son procedente Córdoba y Bolívar, al igual que los casos notificados como.

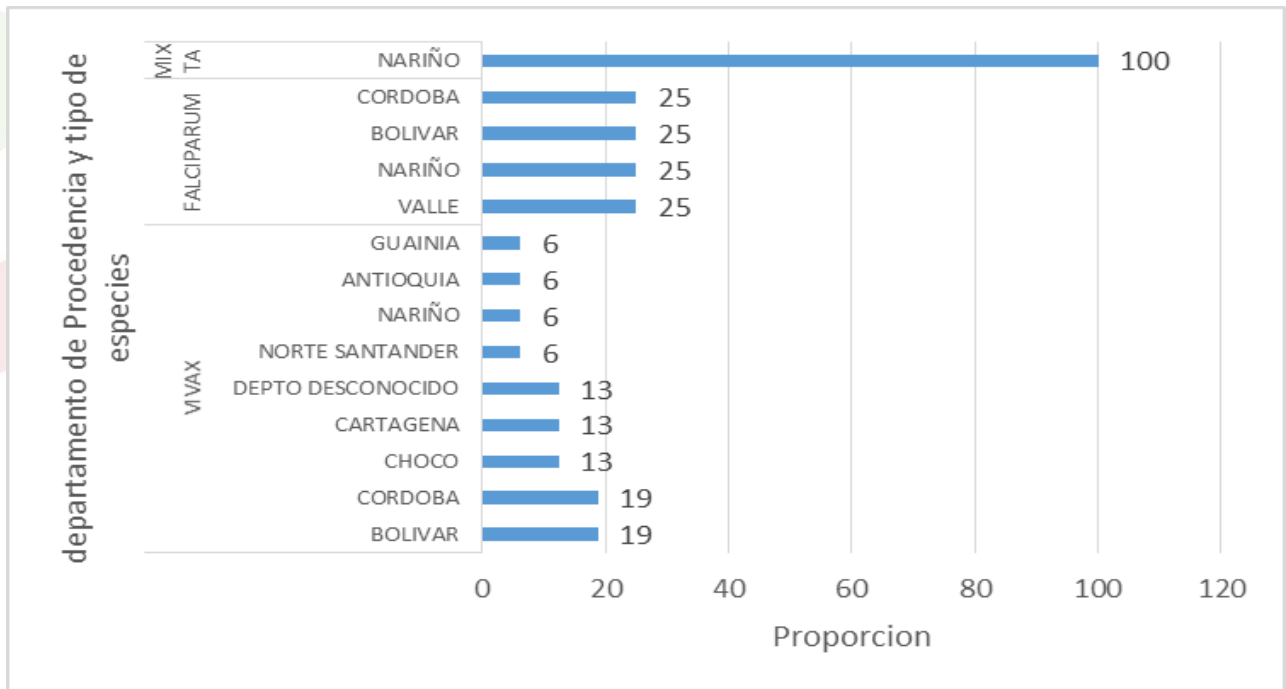
Con relación los casos de Malaria notificados donde el parásito implicado es Plasmodium falciparum (n=4), el 25% (n=1) son procedentes del Departamento Nariño, Valle, Córdoba y Bolívar. Ver Gráfica 11.







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



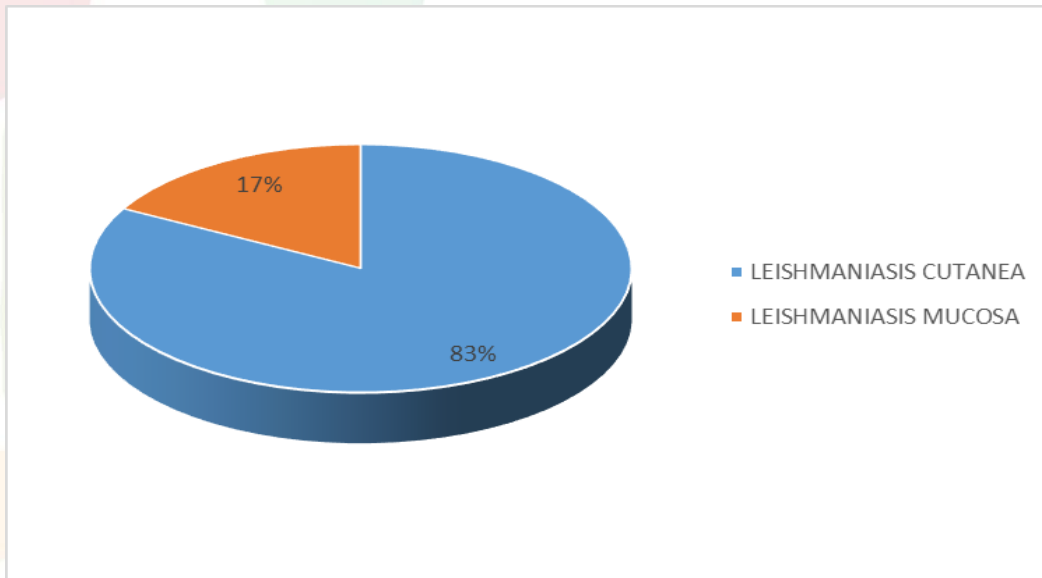
Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020



## LEISHMANIASIS

Durante el año 2020 hasta la semana epidemiológica #31 en el Distrito de Cartagena se Notificaron un total de 12 casos de Leishmaniasis, de los cuales el 83% (n=10) corresponde a la clasificación de Leishmaniasis Cutánea y un 17% (n=2) a Leishmaniasis Mucosa. Ver Gráfica 12.

**Gráfica 12. Comportamiento de Leishmaniasis según su Clasificación.**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

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=12); Con relación al régimen de seguridad en salud, se evidencia el 33% (n=4) de los casos de Leishmaniasis pertenecen al régimen Excepcional, con el 25% (n=3) pertenecen al régimen Especial y el 25% (n=3) al Subsidiado. El 50% (n=6) se presentaron en el área de cabecera municipal, un 17% (n=2) en centro poblado y un 33% (n=4) en Rural Disperso. También se evidencia que los casos de Leishmaniasis se presentaron con más frecuencia en los grupos de edad 20-24 años con un 33% (n=4). Ver tabla 5.





**Tabla 5. Distribución casos de Leishmaniasis según determinantes demográficos y sociales, hasta semana #31 - 2020.**

Variables	Categoría	L. CÚTANEA		L. MUCOSA		Total	Frecuencia Absoluta
		L.	%	L.	%		
SEXO	F	0	0	0	0	0	0
	M	10	100	2	100	12	100
TIPO DE SEGURIDAD SOCIAL	C	1	10	1	50	2	17
	E	2	20	1	50	3	25
	P	4	40	0	0	4	33
	S	3	30	0	0	3	25
	N	0	0	0	0	0	0
PERTENECIA ÉTNICA	OTRO	9	90	2	100	11	92
	NEGRO	1	10	0	0	1	8
ÁREA	Cabecera Municipal	4	40	2	100	6	50
	Centro Poblado	2	20	0	0	2	17
	Rural Disperso	4	40	0	0	4	33
GRUPO DE EDAD	15-19	2	20	0	0	2	17
	20-24	4	40	0	0	4	33
	25-29	2	20	0	0	2	17
	30-34	0	0	1	50	1	8
	35-39	1	10	0	0	1	8
	>65	1	10	1	50	2	17

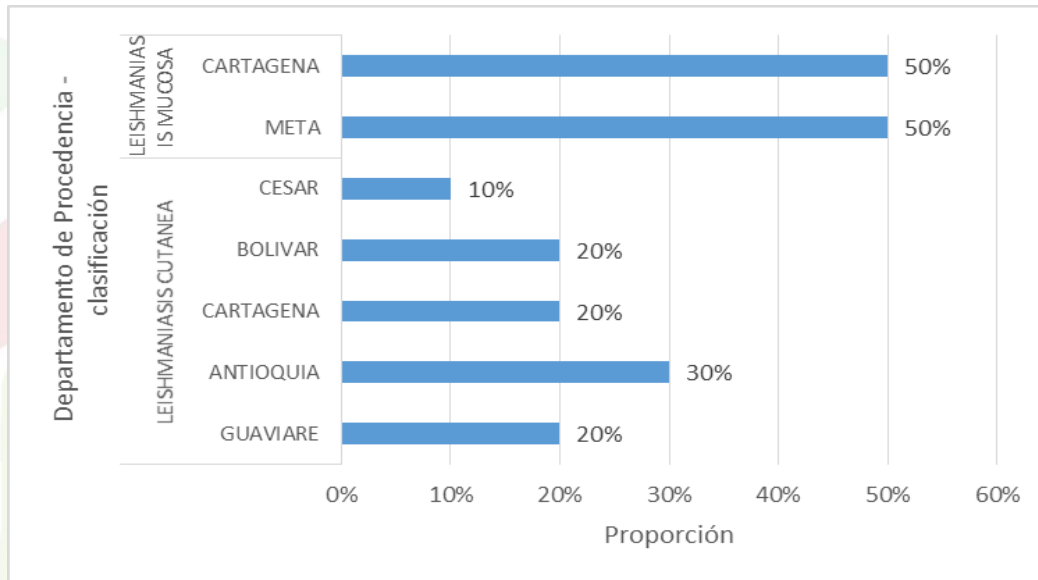
Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

Teniendo en cuenta el Departamento de procedencia de los casos se pudo evidenciar que el total de los casos notificados como Leishmaniasis Cutánea (n=10), el 20% (n=2) son procedentes del departamentos de Guaviare, Cartagena Y Bolívar, Respectivamente; el 30% (n=3) son procedentes de Antioquia, con relación a la Leishmaniasis Visceral son procedentes del departamento del Meta y Cartagena. Ver Grafica 10.





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



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2020

## ZIKA

Durante el año 2020 en el Distrito de Cartagena hasta la semana Epidemiológica #31 se han Notificado un total de un caso de ZIKA, una mujer de 20 años de edad, afiliada a la EAPB Mutual Ser.

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

