



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS TRANSMITIDOS POR VECTORES SEMANA EPIDEMIOLOGICA #11 - 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 #11 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 #11- año 2019 .....	3
Grafica 2. Comportamiento del Dengue según la Subclasificación – semana #11- año 2019. ....	4
Tabla 1. Distribución casos de Dengue según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana #11 - 2019 .....	5
Tabla 2. Distribución casos de Dengue según EAPB en Cartagena, hasta semana #11 – 2019 .....	7
Grafica 4. Canal Endémico 2019. ....	9
Grafica 5. Comportamiento del Dengue durante los años 2016 - 2017 - 2019. ....	10



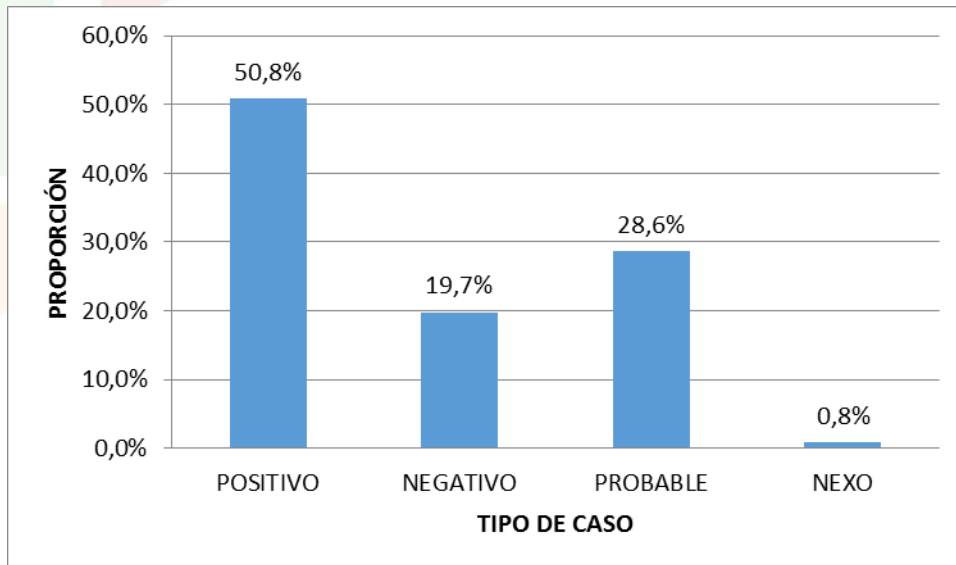


## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA #11 DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES EN EL DISTRITO DE CARTAGENA – 2019.

### DENGUE

Hasta la semana epidemiológica #11 del año 2019 en el Distrito de Cartagena se Notificaron un total de 476 casos de Dengue; del total de los casos notificados, un 50,8% (n=242) se han confirmado por laboratorio, el 28,6 % (n=136) aún se encuentran como probables, un 0,8% (n=4) se confirmado por Nexo Epidemiológico y un 19,7% (n=94) se han descartado. Hasta la semana epidemiológica #11 el Distrito de Cartagena tiene una tasa de incidencia de Dengue es de 27,7x100.000 habitantes y la Tasa de Incidencia de Dengue Grave es de 36,4x100.000 habitantes. Ver Grafica 1.

**Grafica 1. Comportamiento de Dengue según su Notificación la semana epidemiológica #11- año 2019.**

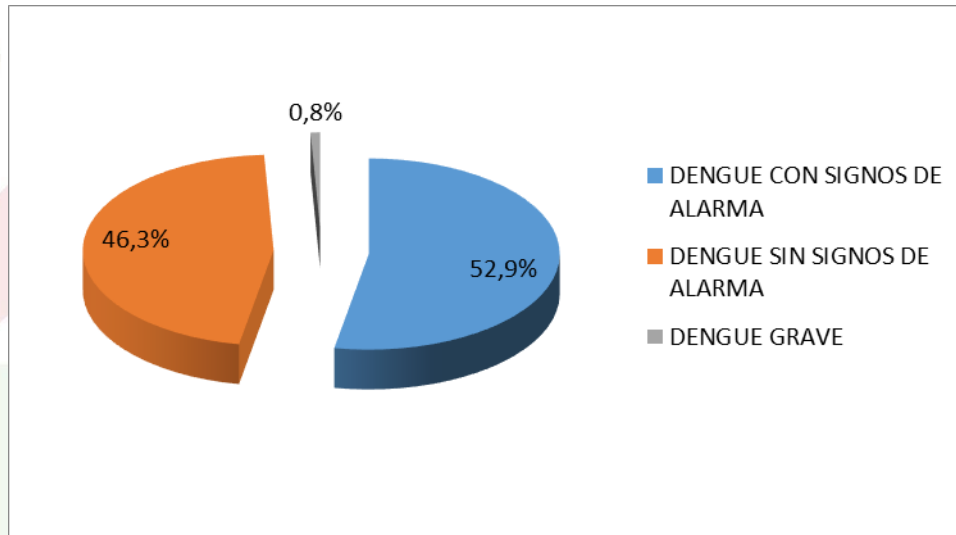


Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019.

Del total de casos confirmados y probables (n=382) corresponden a la Subclasificación clínica de casos de Dengue sin signos de alarma un 46,3% (n=177), un 52,9% (n=202) a casos de Dengue con signos de alarma y un 0,8% (n=3) Dengue Grave; actualmente con una letalidad de 0, teniendo en cuenta que esta proporción se haya teniendo como numerador el número de defunciones por evento (n=0), y el denominador número de casos de dengue graves (n=3) presentados en Cartagena hasta la semana epidemiológica #11 de 2019. Grafica 2. Cabe anotar que se han notificado tres muertes probables que se encuentran en estudio.



**Grafica 2. Comportamiento del Dengue según la Subclasificación – semana #11-2019**



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 52,9% (n=202); 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 con un 54,2% (n=96) y un 54,2% (n=106) Respectivamente; y con relación a los Dengue clasificados como Grave, se presentaron mayor Proporción en el sexo Femenino con un 100% (n=3).

Con relación al régimen de seguridad en social en salud, se evidencia el 49,2% (n=181) de los casos de Dengue casos pertenecen al régimen contributivo, los registrados como afiliados al régimen subsidiado con un 35,1% (n=134) y un 7,3% (n=28) los registrados como no afiliados. Con relación a la Pertenencia Étnica el 81,2% (n=310) registran como otro grupo poblacional. Además se evidencia que el 27,7% (n=106) de los casos de dengue se registraron en el grupo de edad 5-9 años, el 20,9% (n=80) el grupo de 10-14; seguidos del grupo de 15-19 con un 14,9% (n=57) y el grupo de 0-4 con un 16,8% (n=64); evidenciándose que la mayor carga de casos se presentó en los menores de 15 años con 65,4% (n=245) . Ver tabla 1.





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**Tabla 1. Distribución casos de Dengue según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana #11 – 2019**

Variable	Categoría	Dengue SA	%	Dengue CS	%	Dengue Grave	%	Total	%
<b>SEXO</b>	F	81	45,8	96	47,5	3	100,0	180	47,1
	M	96	54,2	106	52,5	0	0,0	202	52,9
<b>TIPO DE REGIMEN</b>	C	95	53,7	91	45,0	2	66,7	188	49,2
	E	10	5,6	7	3,5	0	0,0	17	4,5
	I	2	1,1	5	2,5	0	0,0	7	1,8
	N	8	4,5	19	9,4	1	33,3	28	7,3
	P	3	1,7	5	2,5	0	0,0	8	2,1
	S	59	33,3	75	37,1	0	0,0	134	35,1
	OTRO	142	80,2	165	81,7	3	100,0	310	81,2
<b>PERTENECIA ETNICA</b>	Indígena	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Gitano	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Raizal	0	0,0	1	0,5	0	0,0	1	0,3
	Palenquero	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Negro, Mulato	35	19,8	36	17,8	0	0,0	71	18,6
	OTRO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>GRUPO DE EDAD</b>	0-4	36	20,3	27	13,4	1	33,3	64	16,8
	5-9	45	25,4	60	29,7	1	33,3	106	27,7
	10-14	39	22,0	40	19,8	1	33,3	80	20,9
	15-19	24	13,6	33	16,3	0	0,0	57	14,9
	20-24	6	3,4	14	6,9	0	0,0	20	5,2
	25-29	7	4,0	4	2,0	0	0,0	11	2,9
	30-34	6	3,4	6	3,0	0	0,0	12	3,1
	35-39	2	1,1	8	4,0	0	0,0	10	2,6
	40-44	1	0,6	0	0,0	0	0,0	1	0,3
	45-49	5	2,8	1	0,5	0	0,0	6	1,6
	50-54	0	0,0	2	1,0	0	0,0	2	0,5
	55-59	3	1,7	3	1,5	0	0,0	6	1,6
	60-65	1	0,6	1	0,5	0	0,0	2	0,5
	>65	2	1,1	3	1,5	0	0,0	5	1,3

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

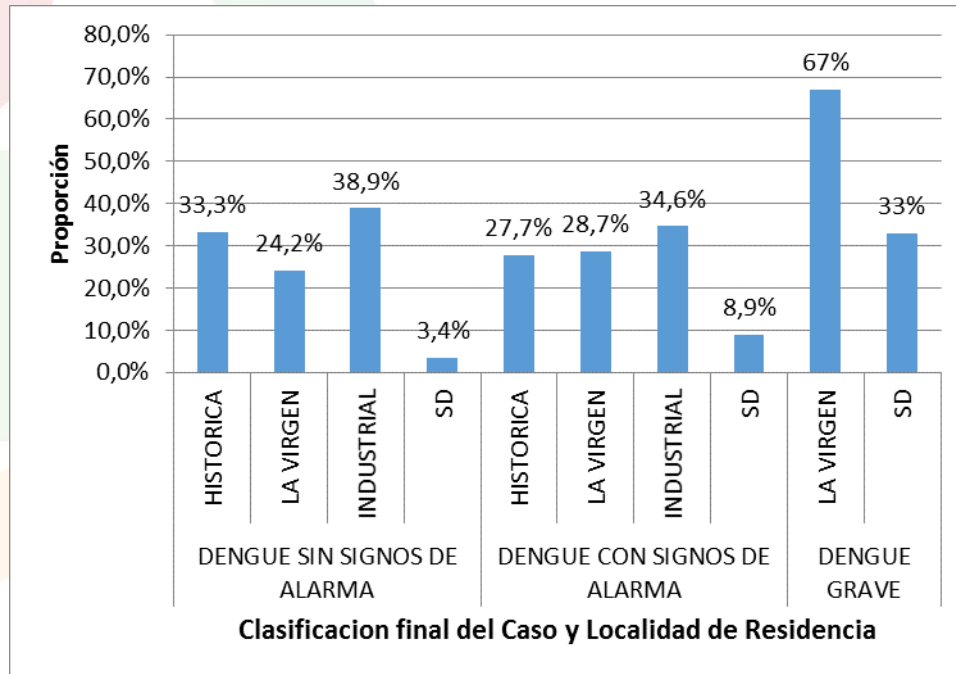
Con relación a la distribución de los casos según localidad de residencia se observa que para la clasificación clínica de dengue sin signos de alarma (n=174), el 33,3% (n=59) de los casos corresponden a casos que residen en la Localidad de Histórica, la Localidad de la Virgen con un 24,2% (n=43) y los residentes en la Localidad Industrial con un 38,9% (n=69).





De igual forma con relación al comportamiento geográfico del Dengue con signos de alarma (n=202) en la Localidad Histórica se han presentado un 27,7% (n=56); los casos notificados como residentes en localidad Industrial con un 34,6% (n=70) y los residentes en la localidad de la Virgen con un 28,7% (n=58); y con relación a los casos Clasificados como Dengue Grave el 67% (n=2) en la localidad de la Virgen. Ver grafica 3.

**Gráfica 3. Comportamiento del Dengue según Localidad – Semana #11 año 2019**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

Observando el comportamiento del Dengue por barrio de Residencia podemos observar que el 64,3% de los casos se presentaron en los barrios observados en la gráfica #4, donde se evidencia que en el barrio San Fernando donde más casos se han presentado, seguido del barrio San José de los Campanos, Nelson Mandela, el Pozón, Nuevo Bosque, La campiña, Nuevo Paraíso, Zaragocilla, Daniel Lemaître, Olaya Herrera, Bocachica, Torices, San pedro mártir, Villa Estrella, Blasdelezo, Calamares. Ver Gráfica 4.



**Grafica 4. Distribución de los casos de Dengue por Barrio de Residencia – Semana Epidemiológica #11- año 2019.**



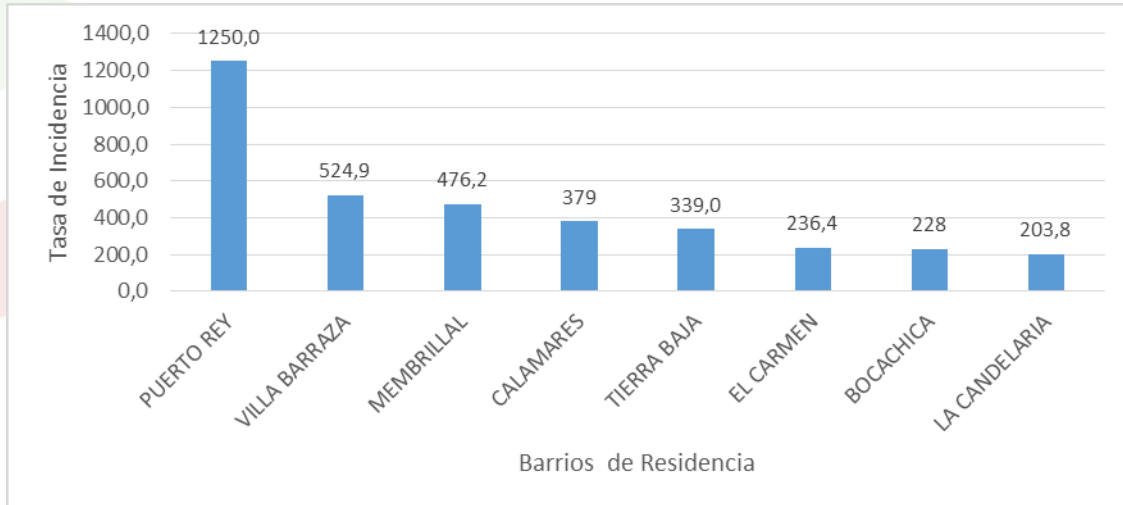
Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

Si tenemos en cuenta la población de cada uno de los barrios, podemos evidenciar que los Barrios de Puerto Rey, Villa Barraza, Henequén, Membrillal, Tierra Baja, Bocachica, registran las incidencias más altas de Cartagena (Gráfica 5).





**Grafica 5. Incidencia de dengue por Barrio de Residencia, Cartagena, semanas epidemiológicas 01 a 10, 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 73.6% de los casos notificados, el 27% (n=103) fueron pacientes Afiliados a la EAPB SALUD TOTAL, el 10.5% (n=40) son los registrados como Afiliados a EAPB COOSALUD, MUTUAL SER con un 9.9% (n=38), los No afiliados con un 8.9% (n=34); con un 6,8% (n=26) los registrados como Afiliados a SURA; con un 5,2% (n=20) los Afiliados a la EAPB COOMEVA y los afiliados a la EAPB COMFAMILIAR, respectivamente. Ver Tabla 2.

**Tabla 2. Distribución casos de Dengue según EAPB en Cartagena, hasta semana #11 – 2019.**

EAPB	N° Casos	Proporción
<b>SALUD TOTAL</b>	103	27,0
<b>COOSALUD</b>	40	10,5
<b>MUTUAL SER</b>	38	9,9
<b>NO AFILIADO</b>	34	8,9
<b>SURA</b>	26	6,8
<b>COOMEVA</b>	20	5,2
<b>COMFAMILIAR</b>	20	5,2
<b>OTRAS</b>	101	26,4
<b>TOTAL</b>	382	100,0

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019







Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

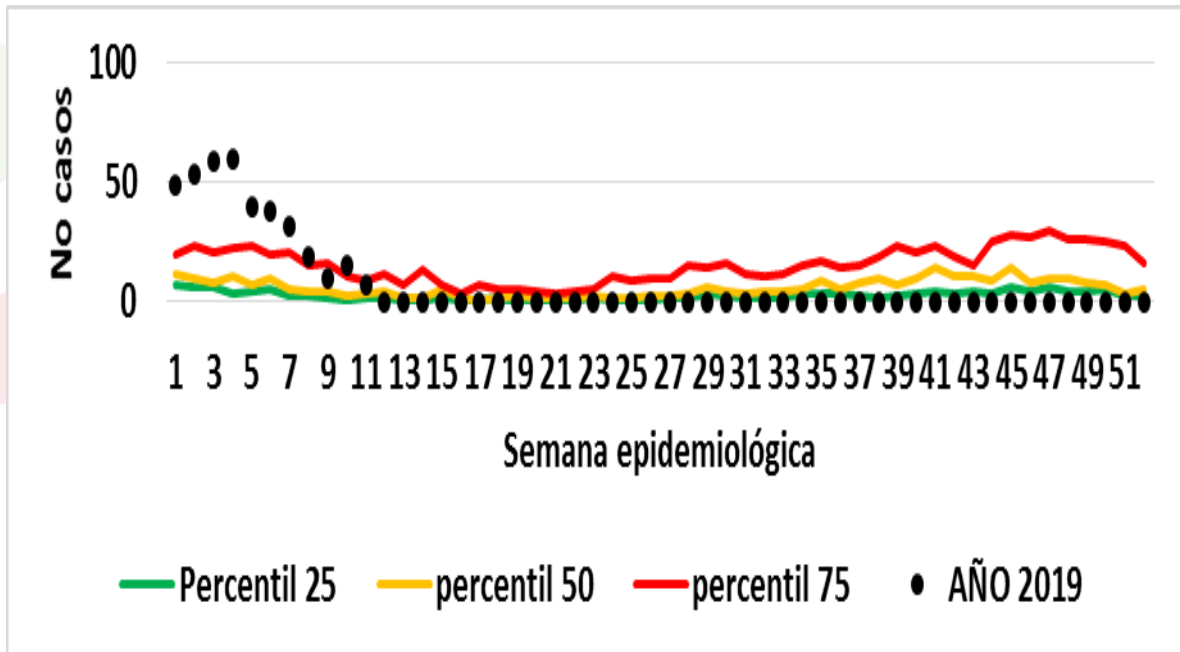
El dengue es la enfermedad producida por arbovirus más importante en el mundo, con alta incidencia en Asia, África, América Central y del Sur. El dengue y su forma más grave, constituyen un problema creciente en el continente americano. La incidencia de ambas formas de la enfermedad está aumentando en 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 BROTE hasta la semana #7 del presente año y observa que a la semana #11 nos ubicamos en zona de ALERTA. Ver grafica 6.*





**Grafica 6. Canal Endémico 2019.**

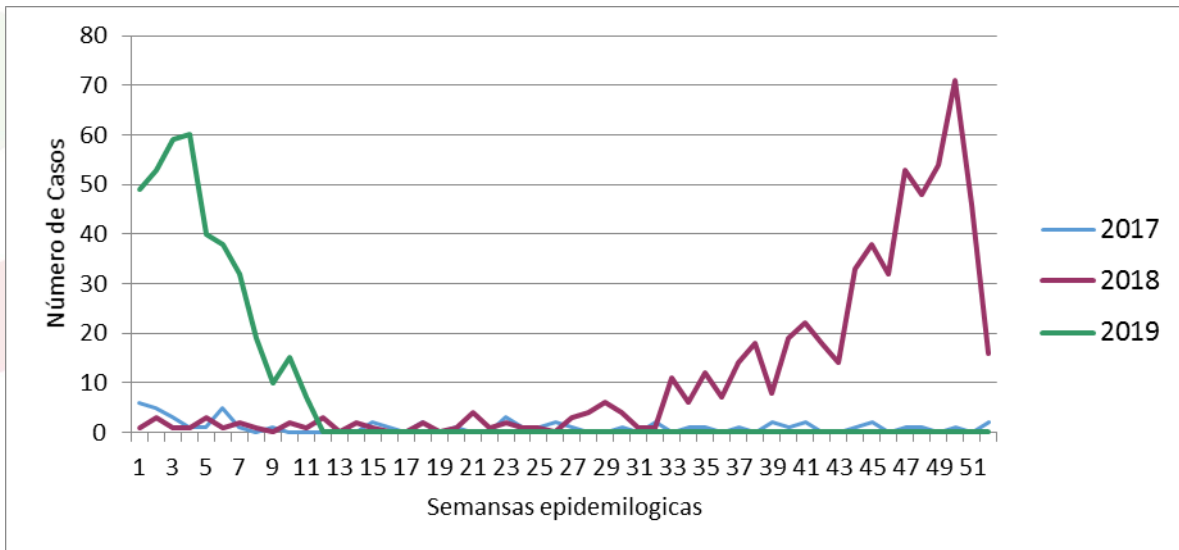


Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

Sin embargo, al Comparar el comportamiento del evento con años epidemiológicos anteriores podemos observar que los casos hasta la semana Epidemiológica #11 del año 2019 aumentaron en un 2287% con relación al mismo periodo del año 2018 y con relación al 2017 aumentaron un 1560%. Ver Grafica 7.



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



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

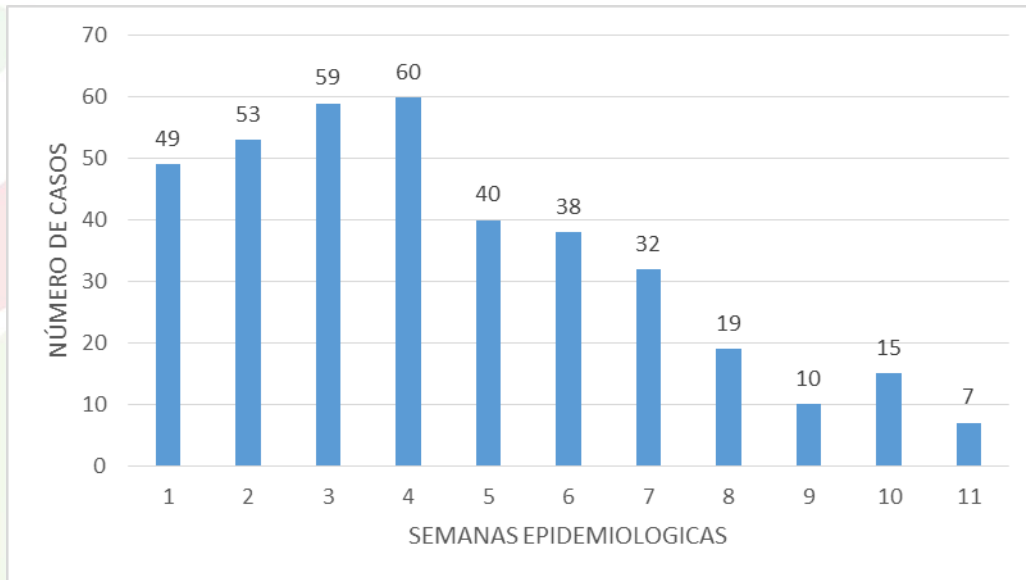
Al observar los casos por semana epidemiológicas, se puede evidenciar que el comportamiento de dengue su tendencia es al descenso. (Gráfica 8).





Gana  
**Cartagena** y  
Ganamos todos

**Gráfica 8. Comportamiento de Dengue por semana epidemiológica 1 a 10 en la Ciudad de Cartagena, 2019.**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019

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

