

**Situación en las Américas**

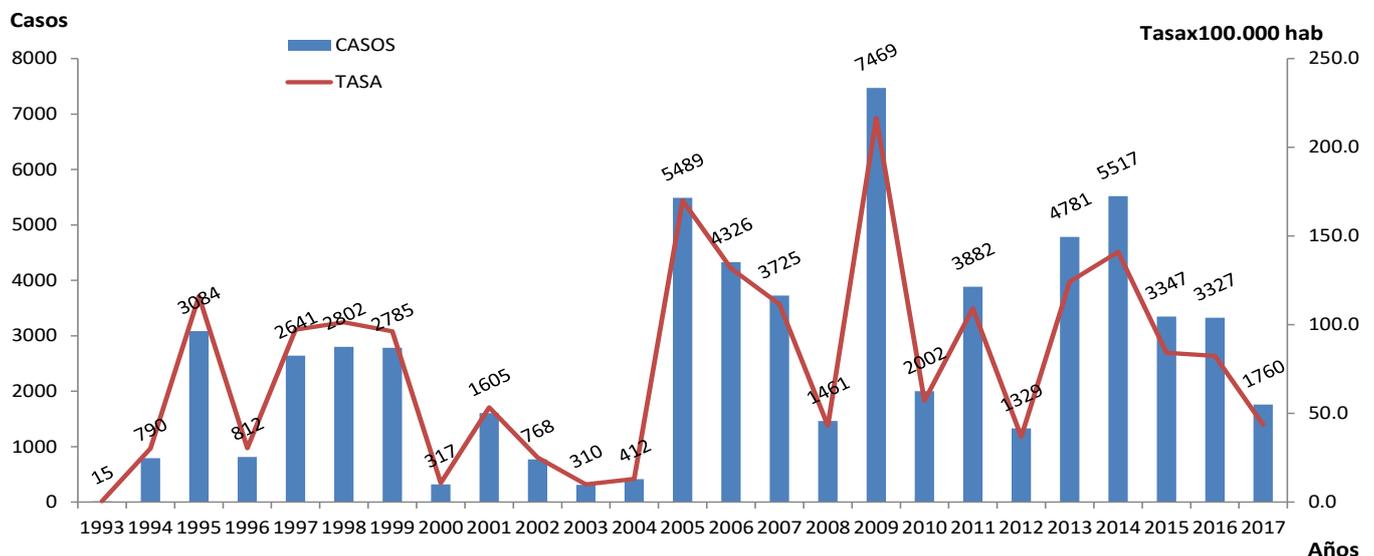


**Situación Nacional**

En esta semana se confirman y actualizan 99 casos correspondientes a la región de salud de P. Metro 37, P. Este 14, Bocas del Toro 13, P. Oeste 11, San Miguelito 8, P. Norte 4, Darién 4, Coclé 3, Colón 3 y Herrera 2; para tener un total de 1760 casos con una tasa de incidencia de 43 casos por 100mil habitantes y la región más afectada es la Bocas del Toro con 162 casos por 100mil habitantes; serotipos circulantes detectados 1 y 2. Tenemos registrados 64 casos más en mujeres que en hombres. El grupo de edad más afectado es desde los 10 a los 64 años con un promedio de 47casos por 100mil habitantes (Ver gráfico N°1 y tabla N°1 y N°2)

En el canal endémico (CE) de país los casos confirmados están dentro de los esperados, sin embargo si sumamos los confirmados y sospechosos existe un aumento progresivo semana tras semana que sobre pasa los esperados. También los canales endémicos de las regiones de bocas del toro y Darién se observa aumento de casos, sin embargo los CE de San Miguelito, P. Metro, P. Oeste, los santos, P. Este y Coclé sobrepasan los casos esperados. (Ver gráfico N°2, 3,4,5,6,7,8, 9 y 10)

**Gráfico N° 1 Número de casos de dengue y tasa de incidencia según año de ocurrencia en la República de Panamá-período 1993-2017 (sem 30)**



Fuente: Departamento de Epidemiología/Sección Estadística/ MINSAL

**Tabla No1. Número de Casos confirmados de dengue según región de salud en La República de Panamá, año 2017(sem 30)**

REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS											CASOS SOSPECHOSOS							
	TOTAL		MASCULINO		FEMENINO		TIPO DE DENGUE			DEFUNCIONES	CRITERIO DE CONFIRMACIÓN			SEROTIPO CIRCULANTE	TOTAL	SIN SIGNO DE ALARMA	CON SIGNO DE ALARMA	GRAVE	
	CASOS	TASAS 2/	CASOS	TASAS 2/	CASOS	TASAS 2/	TOTAL	SIN SIGNO DE ALARMA	CON SIGNO DE ALARMA		GRAVE	TOTAL	NEOX						LABORATORIO
REPUBLICA	1760	42.9	848	41.24	912	44.7	1760	1587	156	7	0	1760	477	1283		2178	2030	146	2
BOCAS DEL TORO	268	161.8	116	136.9	152	187.9	268	254	13	1	0	268	107	161		85	82	3	0
COCLE	94	36.0	40	30.0	54	42.2	94	90	4	0	0	94	26	68	D2	75	72	3	0
COLON	36	12.6	24	16.6	12	8.5	36	32	4	0	0	36	0	36		18	16	2	0
CHIRIQUI	46	10.1	24	10.4	22	9.7	46	32	14	0	0	46	2	44	D1 y D2	38	35	3	0
DARIEN	88	129.3	43	117.5	45	143.1	88	80	8	0	0	88	11	77	D1	55	50	5	0
HERRERA	100	84.4	40	67.2	60	101.6	100	98	1	1	0	100	5	95	D1 y D2	19	19	0	0
LOS SANTOS	34	35.6	16	33.4	18	37.9	34	34	0	0	0	34	1	33	D1 y D2	17	17	0	0
PANAMÁ ESTE	137	88.3	77	101.2	60	94.8	137	125	12	0	0	137	42	95	D1 y D2	208	195	13	0
PANAMÁ OESTE	221	75.5	108	71.9	113	79.2	221	207	12	2	0	221	60	161	D1 y D2	474	453	20	1
PANAMÁ NORTE	75	28.3	47	35.5	28	21.1	75	63	12	0	0	75	9	66	D1 y D2	237	225	12	0
METROPOLITANA	351	43.8	155	39.7	196	47.6	351	295	54	2	0	351	49	302	D1 y D2	812	736	75	1
SAN MIGUELITO	265	72.6	131	73.4	134	71.8	265	244	20	1	0	265	160	105	D1	100	96	4	0
VERAGUIAS	35	14.2	18	14.1	17	14.4	35	34	1	0	0	35	5	30	D1	8	5	3	0
KUNA YALA	9	20.3	8	37.3	1	4.4	9	8	1	0	0	9	0	9	D1	29	28	1	0
NGOBE BUGLE	1	0.5	1	1.0	0	0.0	1	1	0	0	0	1	0	1	D1 y D1	3	1	2	0

JUNTOS PODEMOS ACABAR CON EL DENGUE

1/ Hasta la Semana Epidemiológica N° 30 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

NOTA: Para este año se ha incluido en el informe la Región de Panamá Norte que comprenden los corregimientos de: Alcalde Díaz, Las Cumbres, Chilibre y Ernesto Córdoba.

FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/Bases de Datos.

**Tabla No2. Número de Casos confirmados y tasa de incidencia de dengue según grupo de edad y región de salud en La República de Panamá, año 2017(sem 30)**

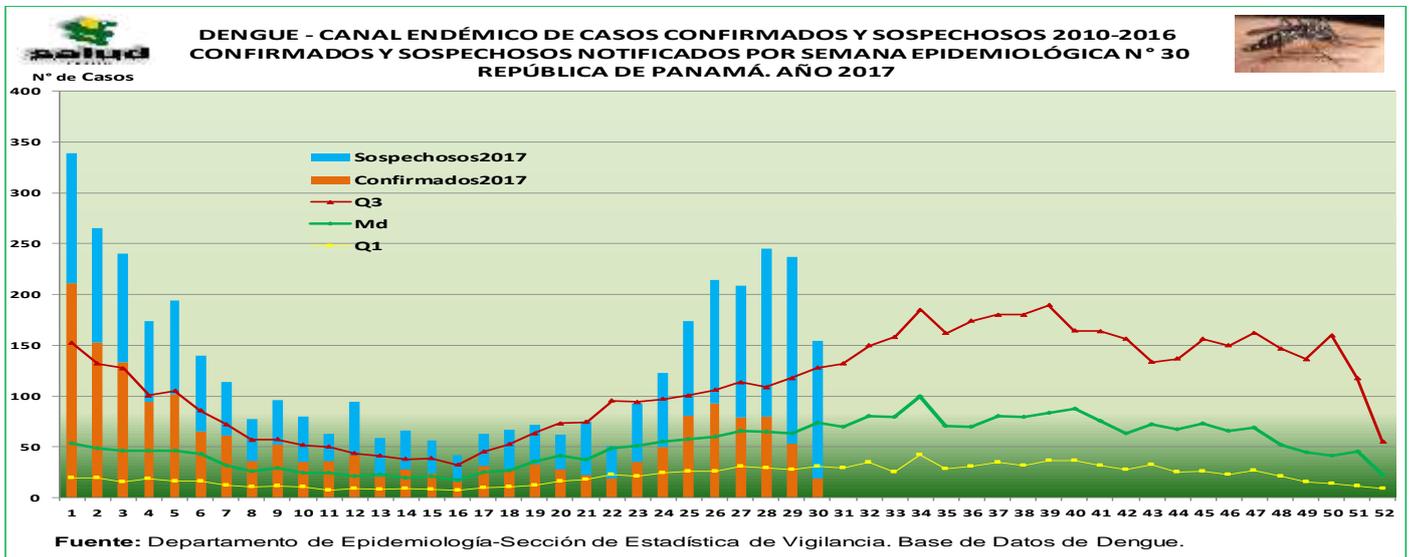
REGION DE SALUD	TOTAL		< 1 AÑO		1 A 4		5 A 9		10 A 14		15 A 19		20 A 24		25 - 34		35 A 49		50 A 59		60 A 64		65 Y MÁS	
	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS
REPUBLICA	1760	42.9	19	25.6	88	29.7	114	31.2	174	48.1	174	49.2	161	48.4	301	48.5	396	48.1	151	37.6	72	50.5	110	33.6
BOCAS DEL TORO	268	161.8	2	42.9	11	61.4	14	66.5	25	130.6	29	167.8	17	114.4	48	168.5	68	292.7	25	225.7	14	419.3	17	284.3
COCLE	94	36.0	0	0.0	0	0.0	4	16.9	4	16.9	12	48.5	10	41.5	13	31.5	21	47.2	9	37.8	9	100.4	12	50.5
COLON	36	12.6	1	16.2	5	20.6	0	0.0	2	7.1	5	18.8	3	12.9	11	25.7	8	15.3	0	0.0	1	11.6	0	0.0
CHIRIQUI	46	10.1	1	11.5	2	5.8	4	9.4	4	9.4	3	7.3	8	21.6	5	8.1	9	11.5	5	10.7	2	11.3	3	6.7
DARIEN	88	129.3	1	60.9	4	63.8	5	68.4	6	82.1	7	93.1	14	195.9	19	179.5	15	164.8	7	150.9	5	261.2	5	108.4
HERRERA	100	84.4	0	0.0	0	0.0	5	52.5	10	105.0	3	30.0	10	103.3	22	122.2	23	106.6	13	98.0	4	72.1	10	67.4
LOS SANTOS	34	35.6	1	63.8	0	0.0	1	15.2	3	45.7	1	14.2	3	42.6	2	14.7	13	71.1	3	25.5	2	40.0	5	33.9
PANAMÁ ESTE	137	88.3	0	0.0	5	44.9	4	31.3	12	93.8	18	152.1	18	152.6	29	118.9	38	125.4	8	74.6	4	122.0	1	13.5
PANAMÁ OESTE	221	38.3	5	53.8	13	33.1	18	37.3	23	47.7	23	51.8	18	38.3	32	37.8	47	34.3	17	28.7	9	47.3	18	44.6
PANAMÁ NORTE	75	28.3	2	46.5	3	17.6	11	46.3	8	33.7	10	41.3	4	20.1	12	28.4	16	24.5	4	15.3	2	26.4	3	22.8
METROPOLITANA	351	43.8	4	34.2	23	50.7	31	55.6	42	75.6	35	58.7	26	43.7	47	37.2	80	41.2	31	33.6	8	25.2	24	34.0
SAN MIGUELITO	265	72.6	1	17.7	20	89.3	14	51.6	34	125.2	21	77.9	27	102.8	52	94.9	50	59.2	28	66.5	9	58.4	9	28.0
VERAGUIAS	35	14.2	0	0.0	0	0.0	2	8.5	1	4.2	6	25.6	4	18.1	7	18.2	8	22.4	1	4.5	3	30.9	3	11.8
KUNA YALA	9	20.3	1	75.4	2	41.2	1	18.7	0	0.0	1	19.4	1	21.6	1	17.1	2	52.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
NGOBE BUGLE	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

JUNTOS PODEMOS ACABAR CON EL DENGUE

1/ Hasta la Semana Epidemiológica N° 30. 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/Bases de Datos.

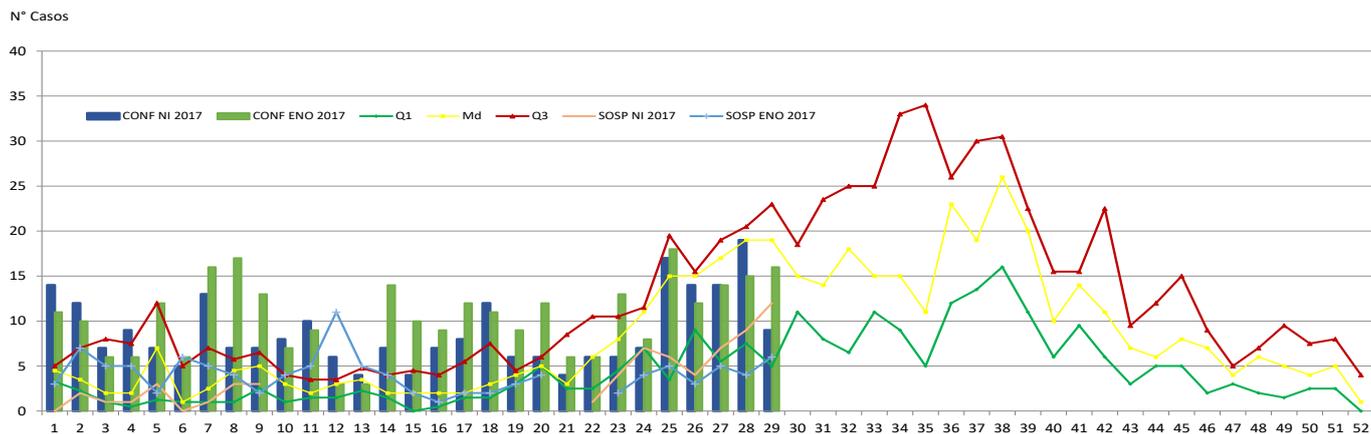
**Gráfico N°2**



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología, sección estadística

### Gráfico N°3

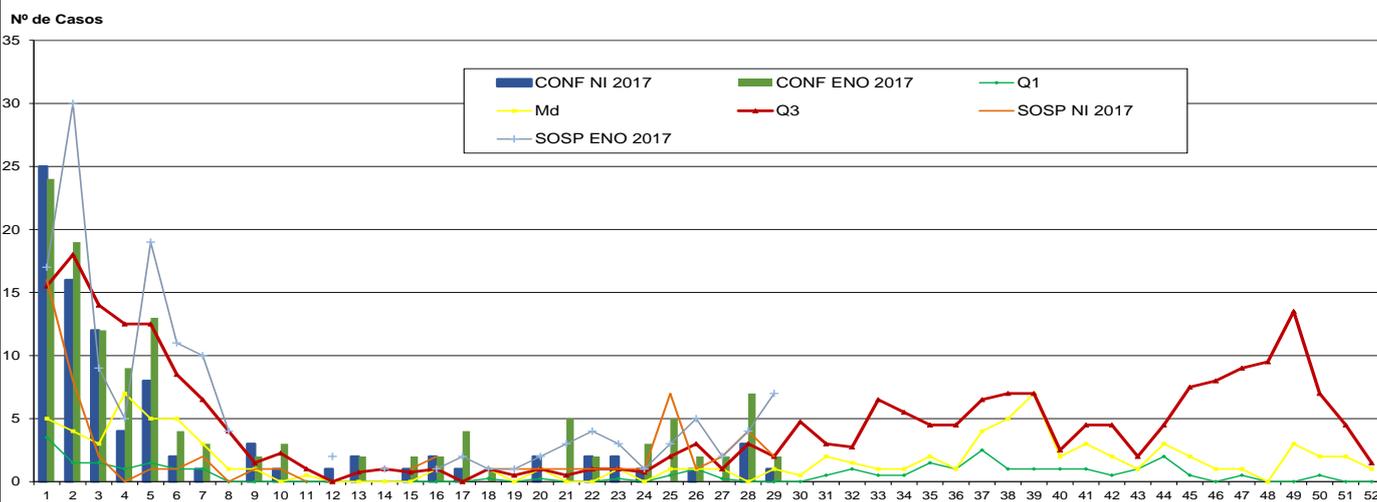
**DENGUE, REGIÓN DE BOCAS DEL TORO - CANAL ENDÉMICO 2010 - 2016  
Y CASOS NOTIFICADOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. AÑO: 2017**



Fuente: Departamento de Epidemiología, Sección de Estadística de Vigilancia. Base de Datos/SISVIG.  
Dennys Tago

### Gráfico N°4

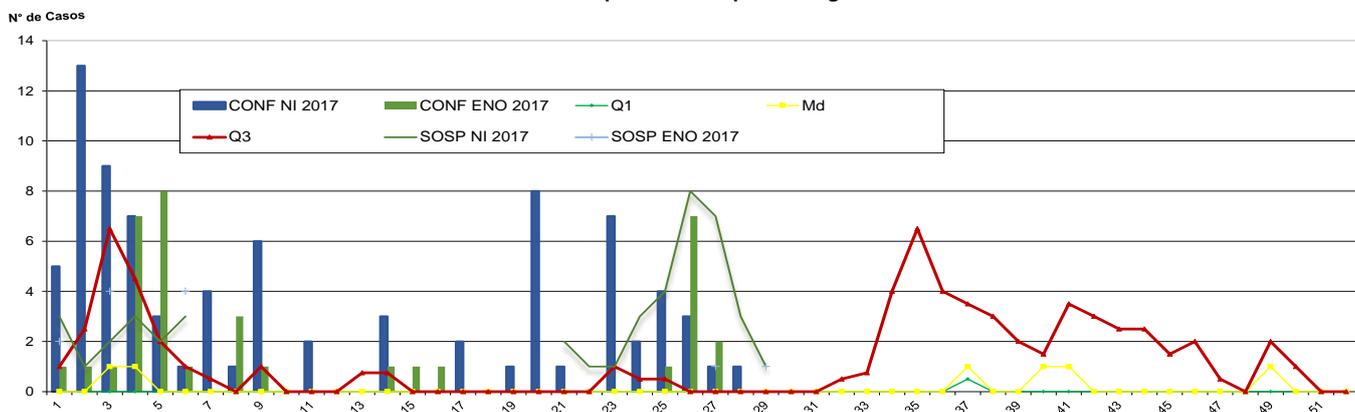
**DENGUE, REGIÓN DE COCLÉ - CANAL ENDÉMICO 2010 - 2016  
Y CASOS NOTIFICADOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. AÑOS 2017**



Fuente: Departamento de Epidemiología, Sección de Estadística de Vigilancia. Base de Datos/ SISVIG.  
Dennys Tago

### Gráfico N°5

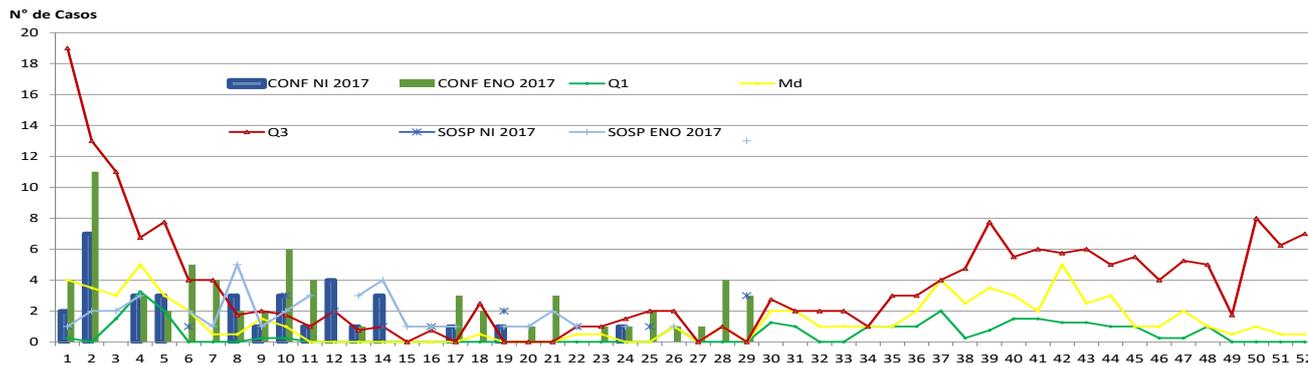
**República de Panamá  
Dengue, Región de Darién - Canal endémico 2010 - 2016 y  
Casos Notificados por semana epidemiológica. Año 2017**



Fuente: Departamento de Epidemiología, Sección de Estadística de Vigilancia. Base de Datos/SISVIG.  
Dennys Tago

### Gráfico N°6

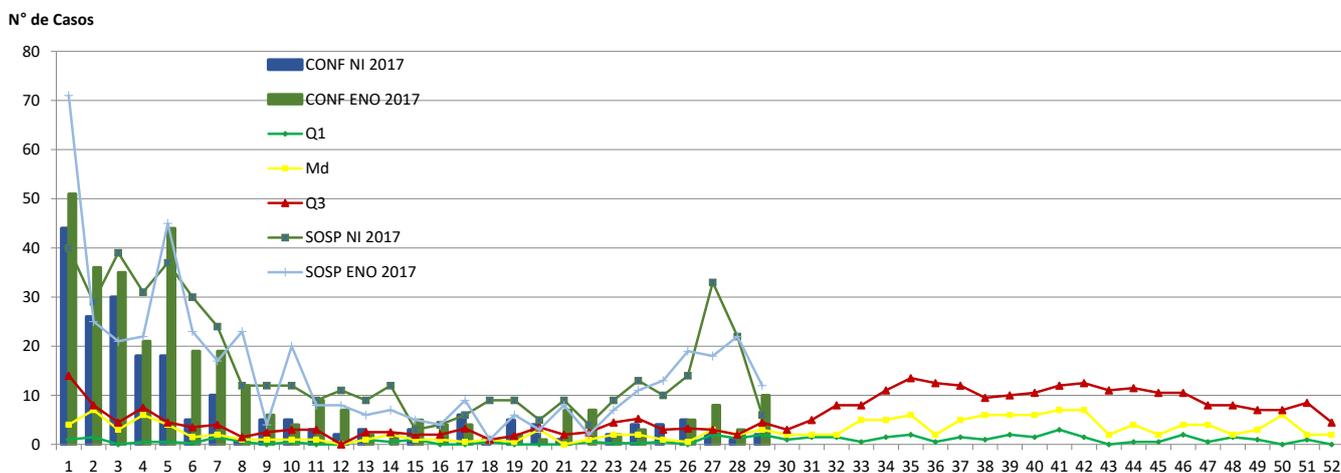
República de Panamá  
Dengue, Región de Los Santos- Canal endémico 2010 - 2016 y  
Casos Notificados por semana epidemiológica. Año 2017



FUENTE: Departamento de Epidemiología, Sección de Estadística de Epidemiología, SISVIG  
Dennys 1 ago

### Gráfico N°7

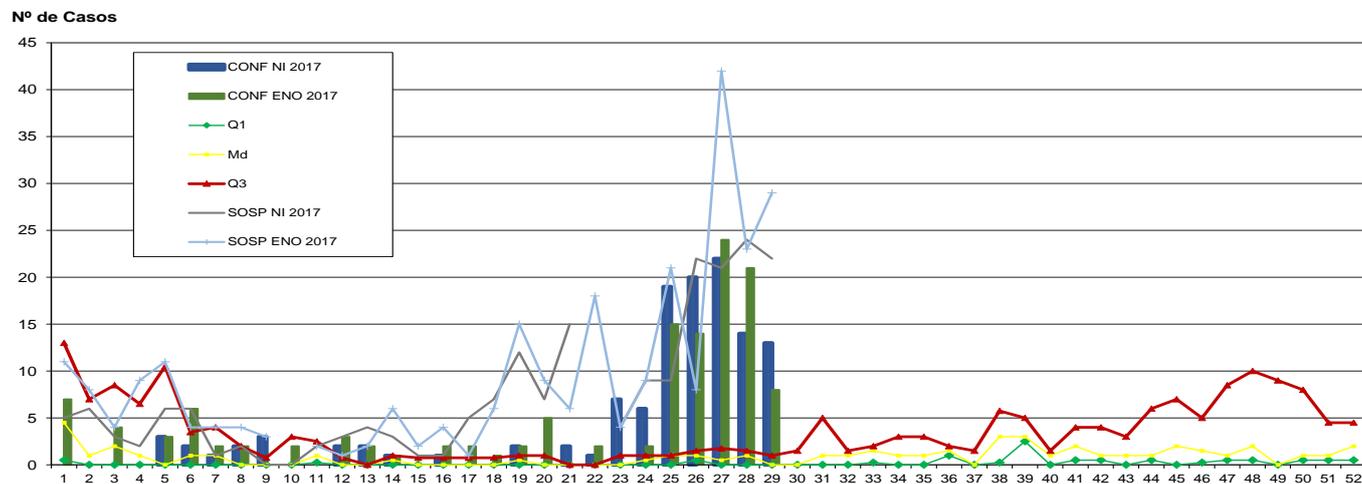
DENGUE, REGIÓN PANAMÁ OESTE - CANAL ENDÉMICO 2010 - 2016  
Y CASOS NOTIFICADOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. AÑO 2017



FUENTE: Departamento de Epidemiología, Sección de Estadística, SISVIG.  
Dennys 1 ago.

### Gráfico N°8

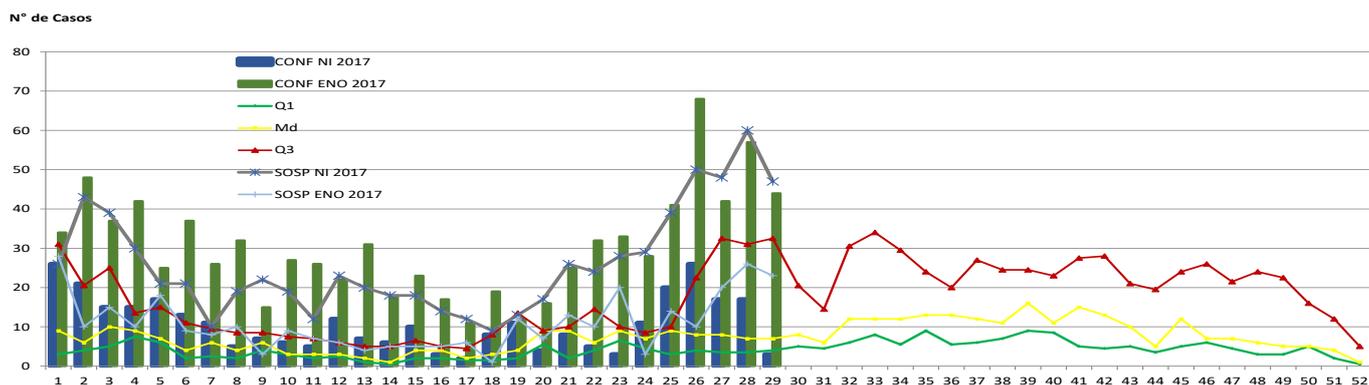
CANAL ENDÉMICO DE DENGUE DE PANAMÁ ESTE 2010 - 2016 Y  
CASOS NOTIFICADOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA DURANTE EL AÑO 2017



Fuente: Departamento de Epidemiología, Sección de Estadística de Vigilancia.Base de Datos/SISVIG.  
Dennys 1 ago.

## Gráfico N°9

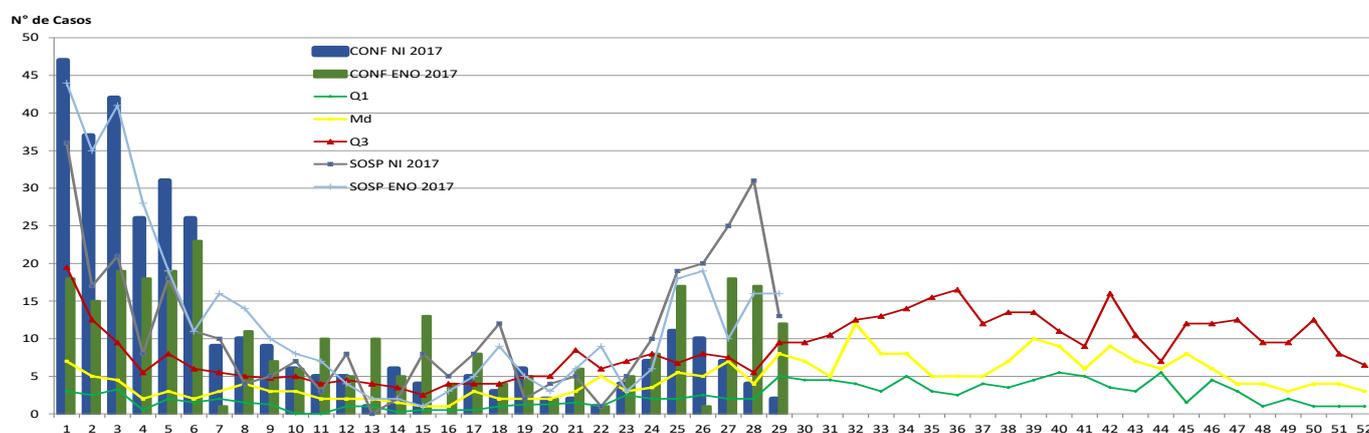
DENGUE, REGIÓN METROPOLITANA - CANAL ENDÉMICO 2010 - 2016 Y CASOS NOTIFICADOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. AÑO 2017



FUENTE: Departamento de Epidemiología, Sección de Estadística, SISVIG.  
Dennys 1 ago.

## Gráfico N°10

DENGUE, REGIÓN DE SAN MIGUELITO - CANAL ENDÉMICO 2010 - 2016 Y CASOS NOTIFICADOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. AÑO : 2017



FUENTE: Departamento de Epidemiología, Sección de Estadística, SISVIG.  
Dennys 1 ago.

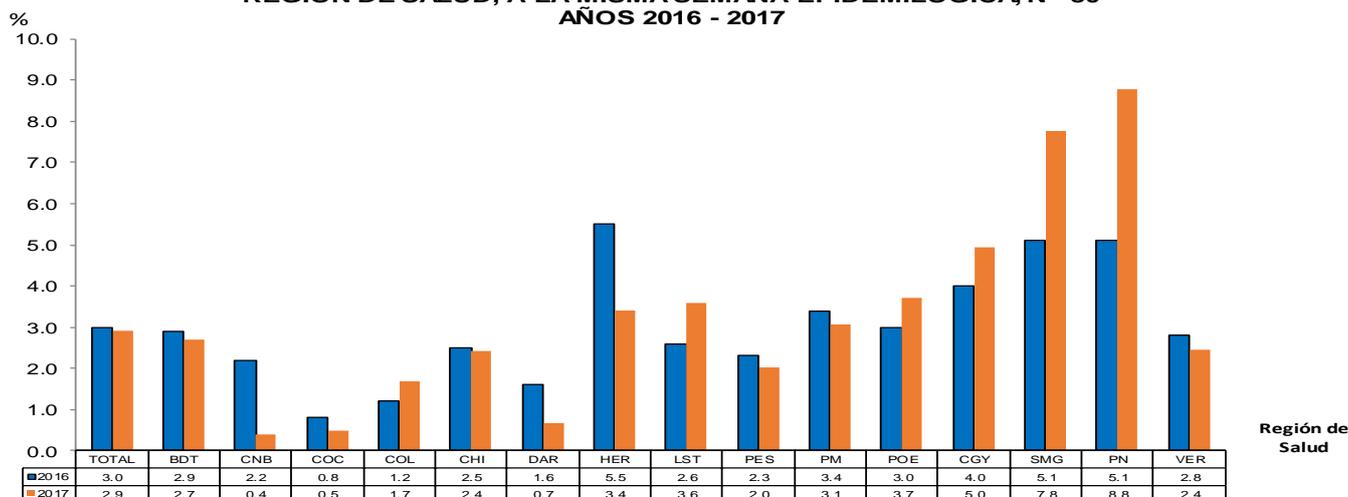
## Medidas de Prevención y Control

En la semana 30 se inspeccionan 16976 viviendas encontrando 499 criaderos positivos para *A. albopictus* y *A. aegypti* manteniendo un índice de infestación por encima de lo esperado de 2.9%, las regiones que persisten con estos elevados índice son la de Bocas del Toro, Chiriquí, Herrera, Los Santos, P. Metro, P. Oeste, Guna Yala, San Miguelito, P. Norte y Veraguas. (Ver gráfico N°11)

Del total de recipientes con *Aedes* el 66% (328/499) son criaderos útiles, por lo que si la población realizara todas las recomendaciones que brinda o proporciona el ministerio de salud al adecuado almacenamiento de agua tendríamos menos criaderos para el desarrollo del vector, por lo que hubiese menos incidencia de casos. Se eliminaron 27956 recipientes y tratándose 6915 recipientes con larvicida. Se nebulizan 7582 viviendas y 1110 manzanas. Se aplicaron más recomendación de sanción en comparación a la semana anterior con 231 recomendaciones de sanciones y 50 actas de compromisos.

Gráfico N°11

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
 MINISTERIO DE SALUD  
 DEPARTAMENTO DE CONTROL DE VECTORES  
 INDICE DE INFESTACION DEL MOSQUITO *Aedes aegyti* y *albopictus*  
 REGIÓN DE SALUD, A LA MISMA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, N° 30  
 AÑOS 2016 - 2017



FUENTE: Departamento Nacional de Control de Vectores. Sección de Estadísticas, MM/31/07/2017

# Recuerde que iniciaron las llluvias

## Recomendación:

Para todos las personas que residen en el territorio de la República de Panamá, se les solicita el apoyo en la concientización de la eliminación de todos los criaderos del mosquito alrededor y dentro de nuestras viviendas; si realizamos esto eliminamos la transmisión del dengue, zika y chikungunya; hazlo por tu familia.

### - Lo que puede hacer para controlar los mosquitos afuera de su casa

- **Una vez a la semana**, vacíe, restriegue, dé vuelta, cubra o tire cualquier elemento que acumule agua como neumáticos, cubetas, macetas, juguetes, piscinas, bebederos de mascotas, platos de macetas y contenedores de basura. Los mosquitos ponen sus huevos cerca del agua.
  - **Tape bien** los recipientes para almacenar agua (cubetas, cisternas, barriles para recoger agua de lluvia) para que los mosquitos no puedan entrar para poner los huevos.
  - Para los recipientes sin tapa, use una malla metálica con orificios más pequeños que el tamaño de un mosquito adulto.
  - Use larvicidas para tratar recipientes grandes de agua que no se usan para beber y que no se pueden tapar ni vaciar.
- **Use un insecticida en atomizador para interiores** formulado para matar los mosquitos en las áreas donde descansan.
  - Los mosquitos descansan en áreas húmedas y oscuras como debajo de los muebles de jardín o debajo del cobertizo o en el garaje. Cuando use insecticidas, siempre siga las instrucciones de las etiquetas.
- **Si tiene un pozo séptico**, repare las grietas o las ranuras. Tape las ventilaciones abiertas o las tuberías. Use una malla metálica con orificios más pequeños que el tamaño de un mosquito adulto.

### -Lo que puede hacer para controlar los mosquitos dentro de su casa

- **Instale o repare, o bien use mosquiteros en puertas y ventanas.** No deje las puertas abiertas.
- **Use el aire acondicionado** cuando sea posible.
- **Una vez a la semana**, vacíe, restriegue, dé vuelta, cubra o tire cualquier elemento que acumule agua como floreros y platos de macetas. Los mosquitos ponen sus huevos cerca del agua.

- **Matar los mosquitos dentro de su casa.** Use un vaporizador de interiores para insectos o un insecticida en atomizador para interiores para matar los mosquitos y tratar las áreas donde descansan. Estos productos hacen efecto de inmediato y es posible que sea necesario volver a aplicarlos. Cuando use insecticidas, siempre siga las instrucciones de las etiquetas. Si usa solo insecticidas, no mantendrá su casa libre de mosquitos.
  - Los mosquitos descansan en áreas húmedas y oscuras como debajo de la tina de lavar, en clósets, debajo de los muebles o en el cuarto de lavado.

## Bibliografía

1. <http://www.paho.org/hq/images/stories/AD/HSD/CD/Dengue/2014-cha-distribucion-virus-dengue-53.jpg>



**Eliminemos los criaderos**