

BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO No15: Dengue

Fecha de Elaboración: 23 de abril 2018

Semana: No.15

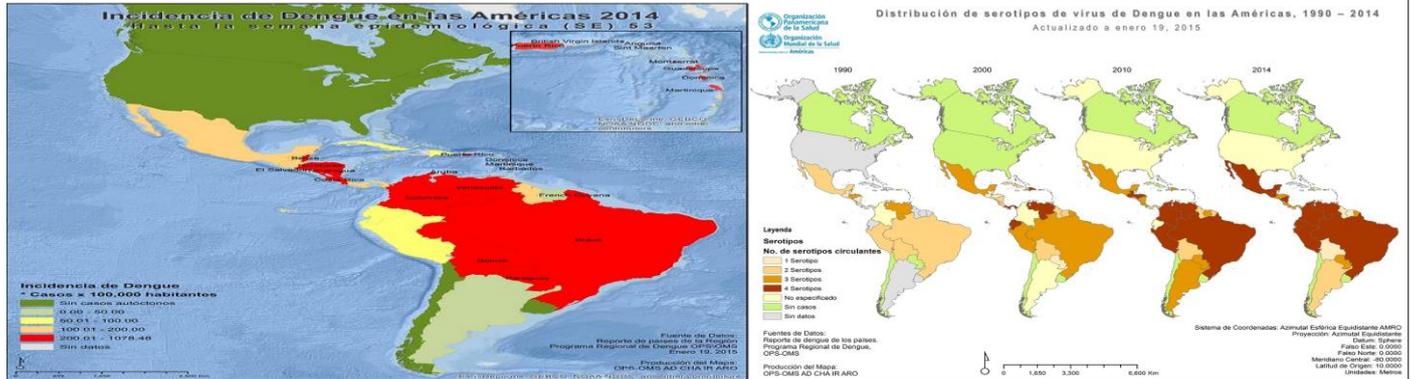
08 al 14 de abril al 2018

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

Revisado: Dra. Lourdes García

Colaboradores: Sr. José Lasso

Situación en las Américas



Situación Nacional

En estas dos semanas se confirman 20 casos de las regiones sanitarias de Herrera (6), P. Oeste (5), Colón (3), Metropolitana (2), Coclé (2), Bocas del Toro (1) y P. Norte (1); para tener un total de 1071 casos a nivel nacional con una tasa de 25.8 casos por 100mil habitantes. La región más afectada a la fecha es Herrera con 91 casos por 100mil habitantes seguida de Coclé con 79.4 casos por 100mil habitantes, que es la región con mas casos registrados. Dos defunciones en la región de Colón. La relación hombre-mujer es de 1:1 (tabla N°1).

El grupo de edad más afectado es de 15 a 19 años con 35 casos por 100mil habitantes (tabla N°2).

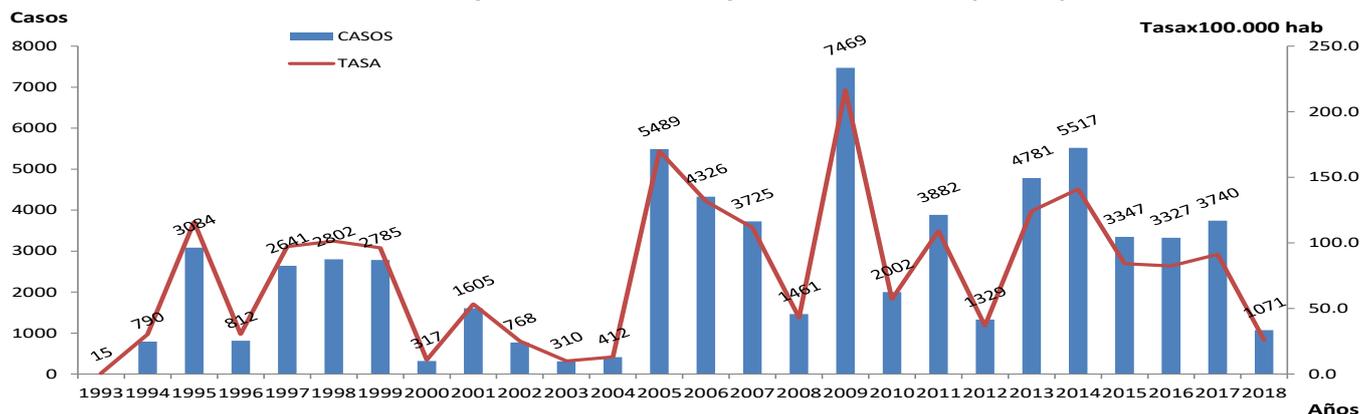
En el canal endémico (CE) de país se observa un aumento de casos sospechosos que sobrepasa la línea epidémica desde inicio de año y los casos confirmados desde la semana epidemiológica 5 a la 8, sin embargo los casos continúan por debajo de la línea epidémica a la fecha (ver gráfico n°2).

El canal endémico de la región de Colón y Herrera desde inicio de año ha estado sobrepasando la línea epidémica (ver gráfico n°3 y n°4).

En comparación al año 2017 tenemos a la misma fecha igual número de casos (gráfico n°5).

Los serotipos de virus circulante detectados a la fecha son el DEN1 y DEN2 (gráfico n°6).

Gráfico N° 1 Número de casos de dengue y tasa de incidencia según año de ocurrencia República de Panamá-período 1993-2018 (sem15)



Fuente: Departamento de Epidemiología/Sección Estadística/ MINSa

Tabla No1. Número de Casos confirmados y Sospechosos de dengue según región de salud, República de Panamá, año 2018(sem 15)

REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS											CASOS SOSPECHOSOS							
	TOTAL		MASCULINO		FEMENINO		TIPO DE DENGUE			RESERVADES	CRITERIO DE CONFIRMACIÓN			SEROTIPO CIRCULANTE	CASOS SOSPECHOSOS				
	CASOS	TASAS 2/	CASOS	TASAS 2/	CASOS	TASAS 2/	TOTAL	SIN SIGNO DE ALARMA	CON SIGNO DE ALARMA		GRAVE	TOTAL	NEXO		LABORATORIO	TOTAL	SIN SIGNO DE ALARMA	CON SIGNO DE ALARMA	GRAVE
REPUBLICA	1071	25.8	544	26.1	527	25.4	1071	989	78	4	2	1071	275	796		1023	973	49	1
BOCAS DEL TORO	115	67.5	63	72.4	52	62.4	115	111	4	0	0	115	72	43	D1	67	66	1	0
COCLE	209	79.4	106	78.9	103	79.9	209	205	4	0	0	209	51	158	D1	138	136	2	0
COLON	191	65.9	107	72.9	84	58.7	191	176	13	2	2	191	9	182	D1,D2	42	42	0	0
CHIRIQUI	15	3.3	8	3.5	7	3.1	15	13	2	0	0	15	3	12		5	5	0	0
DARIEN	13	18.8	8	21.6	5	15.7	13	11	2	0	0	13	1	12		34	30	4	0
HERRERA	108	91.0	46	77.1	62	104.9	108	102	6	0	0	108	14	94	D1	44	42	2	0
LOS SANTOS	5	5.2	2	4.2	3	6.3	5	5		0	0	5	0	5	D1	5	5	0	0
PANAMÁ ESTE	41	28.5	24	30.6	17	26.0	41	38	3	0	0	41	13	28	D1	65	59	6	0
PANAMÁ OESTE	104	17.7	49	16.5	55	18.9	104	96	7	1	0	104	46	58	D1	173	167	5	1
PANAMÁ NORTE	28	10.2	14	10.3	14	10.2	28	25	3	0	0	28	5	23		46	45	1	0
METROPOLITANA	169	20.8	80	20.3	89	21.3	169	148	20	1	0	169	48	121	D1,D2	294	274	20	0
SAN MIGUELITO	56	15.1	27	14.9	29	15.3	56	44	12	0	0	56	12	44	D1	96	89	7	0
VERAGUAS	16	6.5	9	7.0	7	5.9	16	14	2	0	0	16	1	15		12	11	1	0
KUNA YALA	1	2.2	1	4.6	0	0.0	1	1	0	0	0	1	0	1	D1	2	2	0	0
NGOBE BUGLE	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0

JUNTOS PODEMOS ACABAR CON EL DENGUE

1/ Semana Epidemiológica N° 15 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

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, República de Panamá, año 2018(sem 15)

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	1071	25.8	10	13.5	33	11.1	78	21.3	113	31.2	125	35.1	107	31.7	158	25.2	225	26.9	116	28.0	35	23.5	71	20.8
BOCAS DEL TORO	115	67.5	0	0.0	4	22.1	9	42.1	7	35.8	17	95.8	9	57.9	16	64.3	27	100.2	17	147.5	2	55.5	7	111.3
COCLE	209	79.4	1	21.4	2	10.7	15	64.1	17	72.6	27	111.2	29	120.1	30	71.3	42	93.7	20	82.2	6	64.9	20	81.7
COLON	191	65.9	5	80.8	4	16.4	9	31.5	17	59.6	20	74.5	23	90.7	30	69.7	39	73.5	32	122.1	6	66.6	6	31.8
CHIRIQUI	15	3.3	0	0.0	0	0.0	1	2.3	3	7.0	1	2.4	1	2.7	3	4.8	5	6.4	0	0.0	0	0.0	1	2.2
DARIEN	13	18.8	0	0.0	1	15.7	0	0.0	2	27.5	1	13.5	1	13.8	4	36.2	0	0.0	3	63.4	0	0.0	1	20.8
HERRERA	108	91.0	0	0.0	8	129.6	4	43.2	9	97.1	12	121.1	13	133.0	17	94.3	24	111.0	7	52.4	6	104.9	8	52.3
LOS SANTOS	5	5.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.4	2	28.4	0	0.0	1	5.5	1	8.4	0	0.0	0	0.0
PANAMÁ ESTE	41	28.5	0	0.0	1	9.3	4	30.9	5	38.7	7	57.4	2	16.2	3	12.0	10	31.8	3	26.5	1	28.7	5	63.4
PANAMÁ OESTE	104	17.7	3	33.1	4	10.3	10	20.2	15	30.3	10	22.4	7	15.6	12	14.0	31	22.2	6	9.7	1	5.0	5	11.8
PANAMÁ NORTE	28	10.2	0	0.0	2	11.6	2	8.4	2	8.4	4	16.1	1	4.8	7	16.3	3	4.4	3	10.8	2	24.6	2	14.2
METROPOLITANA	169	20.8	0	0.0	7	15.6	15	27.3	28	51.0	16	26.6	16	26.4	22	17.5	32	16.3	16	16.7	8	24.1	9	12.2
SAN MIGUELITO	56	15.1	1	18.5	0	0.0	8	29.2	6	21.9	7	25.9	3	11.3	10	18.3	8	9.4	4	9.2	3	18.6	6	17.7
VERAGUAS	16	6.5	0	0.0	0	0.0	1	4.3	2	8.6	2	8.5	0	0.0	3	7.7	3	8.3	4	18.2	0	0.0	1	3.8
KUNA YALA	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	15.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
NGOBE BUGLE	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

JUNTOS PODEMOS ACABAR CON EL DENGUE

1/Semana Epidemiológica N° 15 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

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

Gráfico N°2

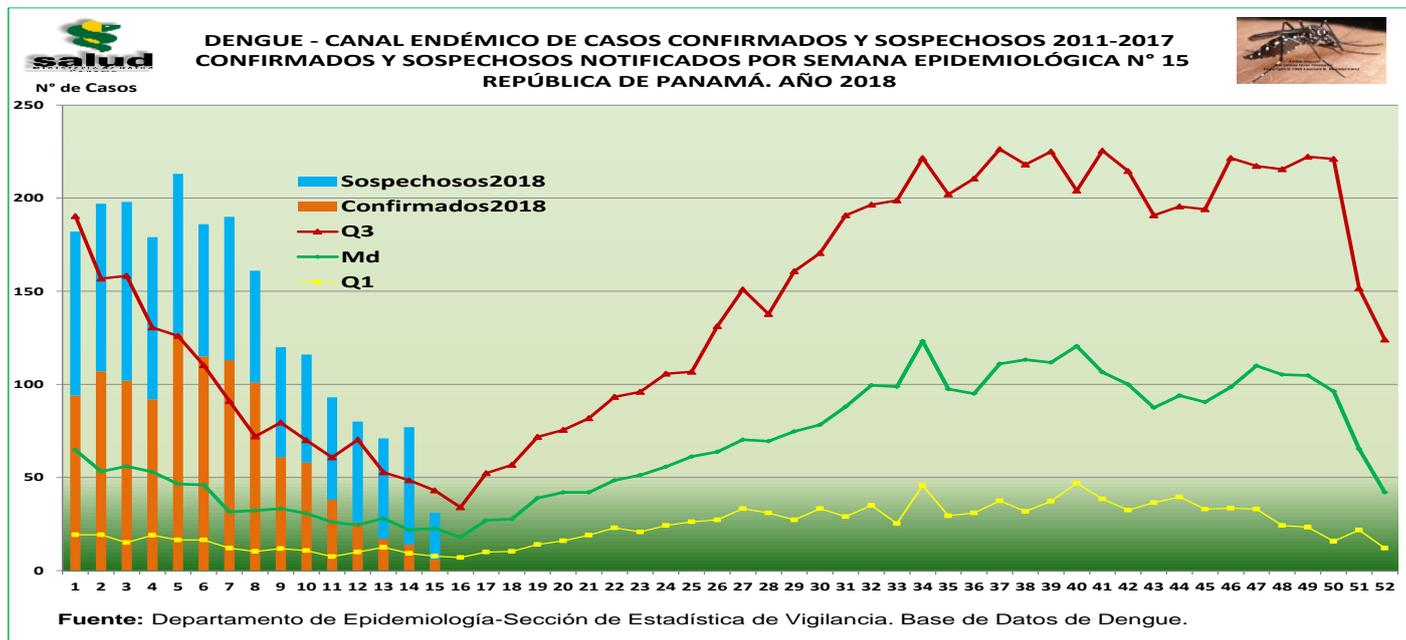
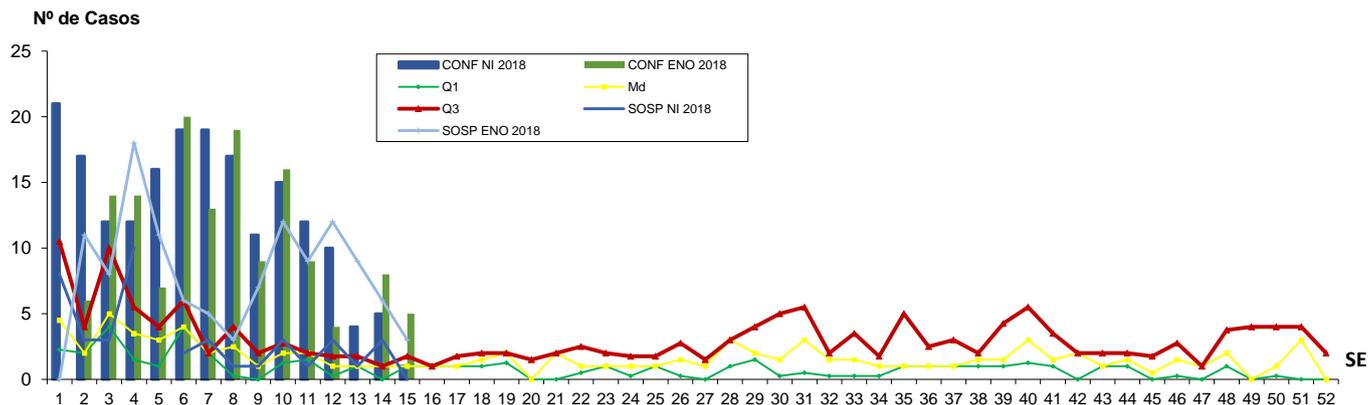


Gráfico N°3

DENGUE, REGIÓN DE COLÓN - CANAL ENDÉMICO 2011 - 2017 Y CASOS NOTIFICADOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. AÑO 2018

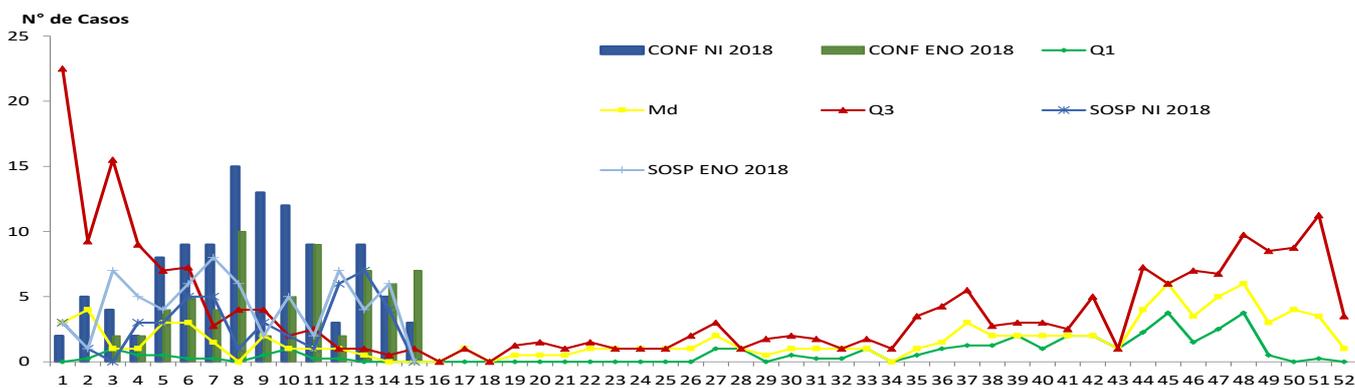


Fuente: Departamento de Epidemiología, Sección de Estadística de Vigilancia. Base de Datos/SISVIG.

Dennys 19abr.

Gráfico N°4

**República de Panamá
Dengue, Región de Herrera - Canal endémico 2011 - 2017 y
Casos Notificados por semana epidemiológica. Año 2018**

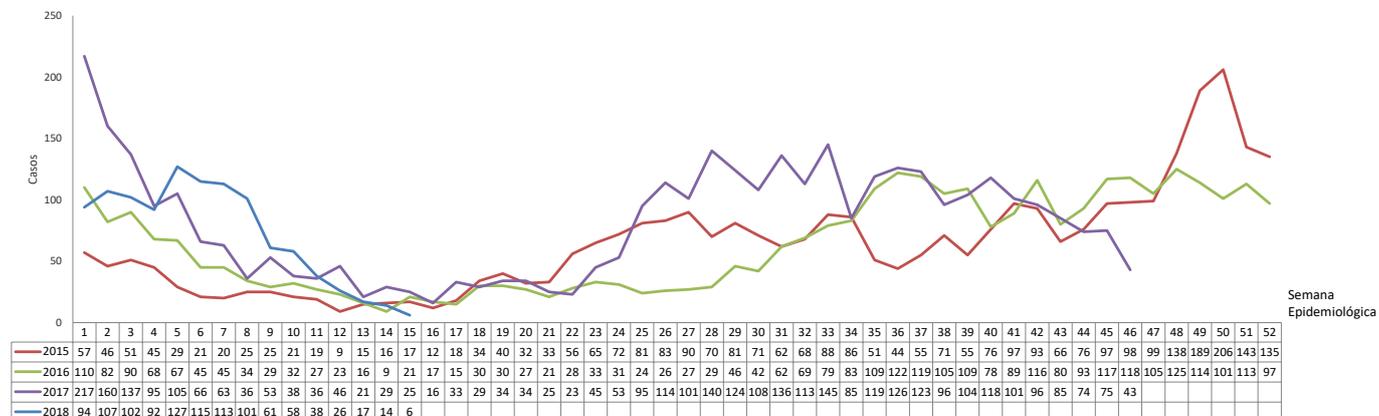


FUENTE: Departamento de epidemiología, Sección de Estadística, SISVIG

Dennys 19abr.

Gráfico N°5

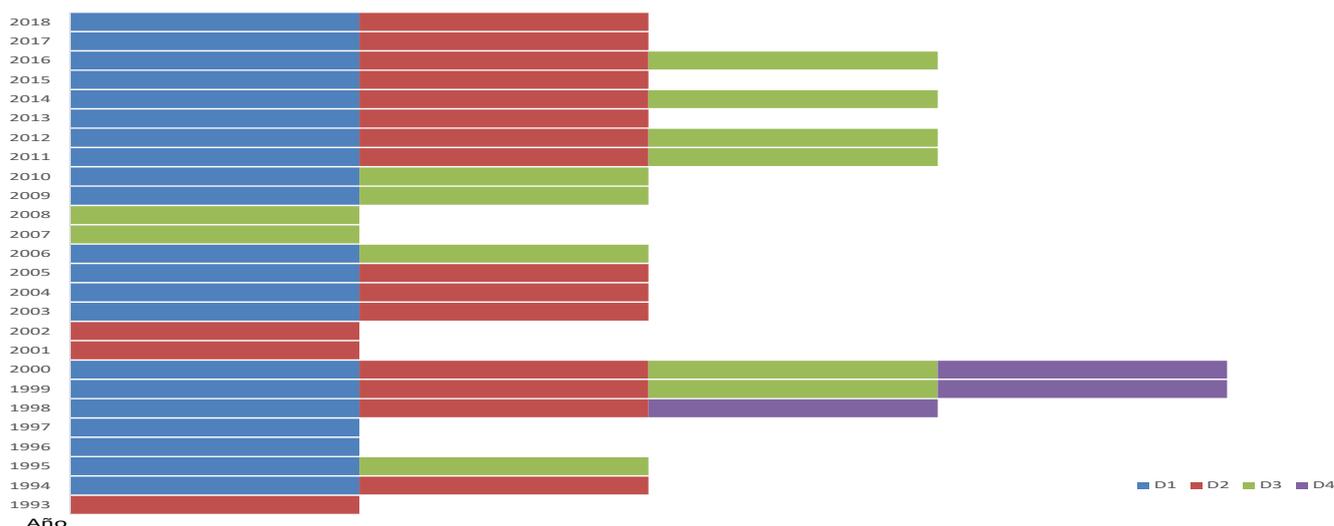
Número de casos de dengue según semana epidemiológica en Panamá, años 2015 a 2018 (sem 15)



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

Gráfico N°6

Serotipos de virus identificados de dengue en la República de Panamá, año 1993-2018 (sem15)



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

Medidas de Prevención y Control

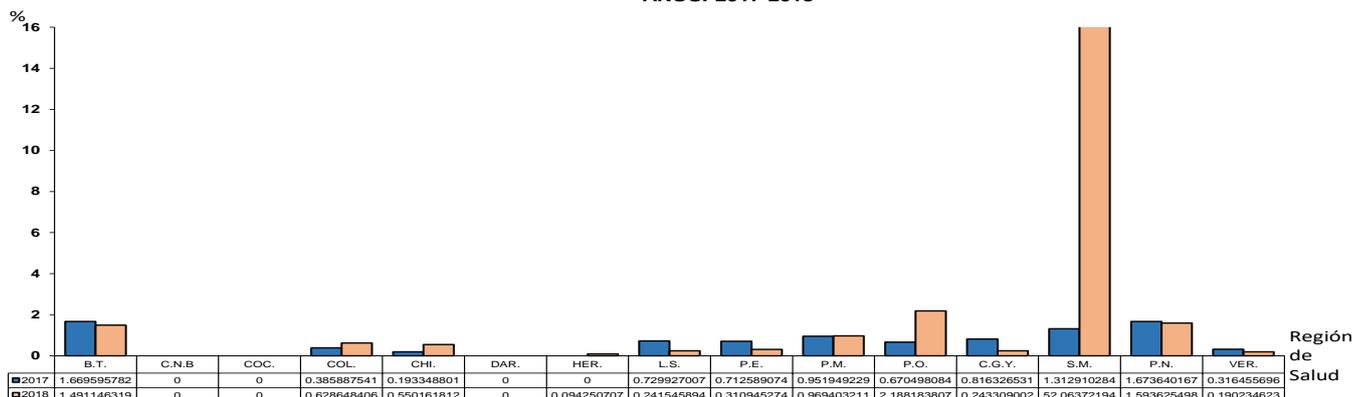
En esta semana el índice de infestación se encuentra en 4.3%, por debajo de lo esperado, regiones con índice por encima de lo esperado: San Miguelito con 52% (gráfico N°7).

Se realizan diferentes estrategias de control, tales como:

- Física: se eliminan 25922 criaderos;
- Químico: se tratan 6693 recipientes con larvicida, se nebulizan 571 manzanas y 1993 viviendas; y
- Legal: se aplica 43 recomendaciones de sanción y 12 actas de compromisos.

Gráfico N°7

**MINISTERIO DE SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTROL DE VECTORES
ENCUESTA LARVARIA
INDICE DE INFESTACIÓN DEL MOSQUITO *Aedes aegypti* y *albopictus*, POR REGIÓN
A LA MISMA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 15
AÑOS: 2017-2018**



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

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; **intensificar esta medida en los centros educativos**, ya que los niños de edad escolar son los más afectados.
 - 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