

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO No 37 Dengue

Fecha de Elaboración: 24 de septiembre de 2018

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

Revisado: Dr. Israel Cedeño

Colaboradores: Sr. José Lasso

Semana: No.37

hasta el 15 de septiembre de 2018

Situación en las Américas

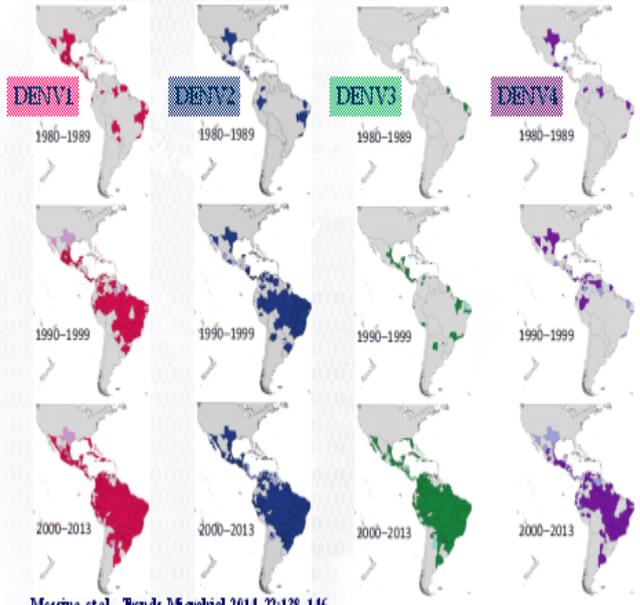


**Distribución de los serotipos del virus del dengue en las Américas
1995 - 2015**



Fuente: Programa Regional de Dengue OPS/O MS.

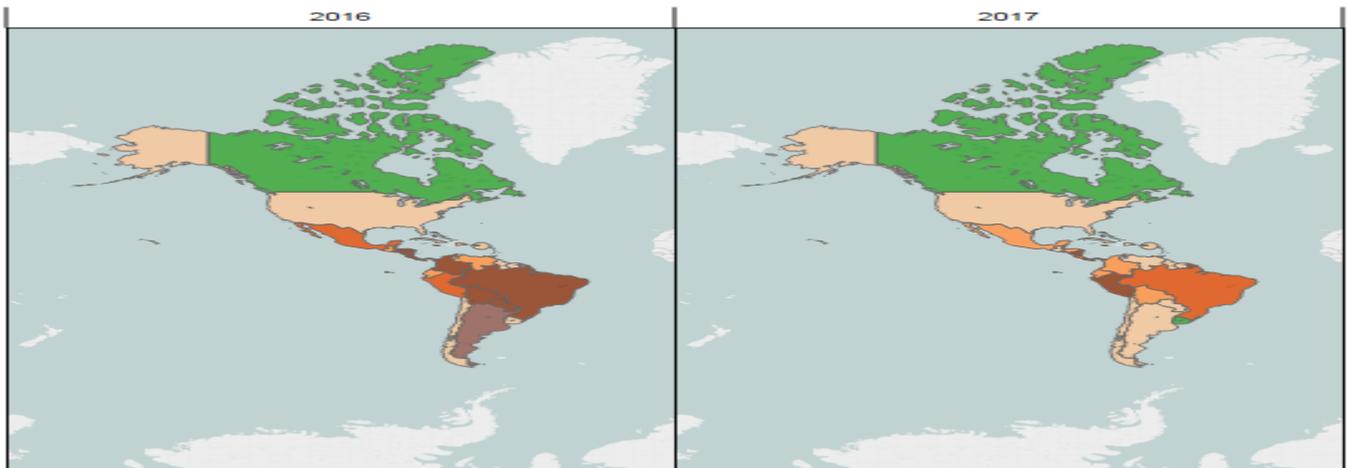
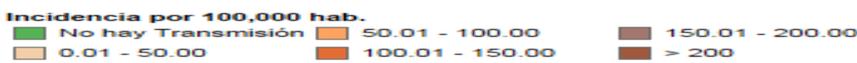
Distribución geográfica de casos confirmados de dengue, por serotipo viral - Las Américas, 1980-2013



Messina et al., Trends Microbiol 2014, 22:138-146

**Tasa de Incidencia por Dengue
por 100,000 habitantes
para los Países y Territorios de las Américas**

Seleccione Año
Multiple valores



Fuente: Plataforma de Información en Salud de las Américas (PLISA). Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países.
Las denominaciones empleadas en estos mapas y la forma en que aparecen presentados los datos que contienen no implican, por parte de la Secretaría de la Organización Panamericana de la Salud, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto del trazado de sus fronteras o límites. Las líneas discontinuas en los mapas representan de manera aproximada fronteras respecto de las cuales puede que no haya pleno acuerdo.

NOTA:

1. Número de casos reportados de fiebre por dengue incluye todos los casos de dengue: sospechosos, probables, confirmados, no-grave, grave y muertes.
2. Población: total de habitantes para ese País o Territorio según las proyecciones de Naciones Unidas

Situación Nacional

En esta semana se confirman 104 casos, de los cuales 27 pertenecen a esta semana; todos los casos corresponden a las regiones de Metropolitana 31, Coclé 30, Colón 29, P. Norte 20, P. Oeste 10, P. Este 6, Chiriquí 4, Veraguas 3 y San Miguelito 1; para un total de 2598 casos a nivel nacional con una tasa de 62.5 casos por 100 mil habitantes. Continúa la tasa de incidencia aumentando en Herrera con 431.4 casos por 100 mil habitantes. Se cierra el brote de Ocu, Herrera. Tres defunciones registradas y confirmadas: región de Colón 2 y 1 de la Región Metropolitana. La relación hombre-mujer es de 1:1 (tabla N°1).

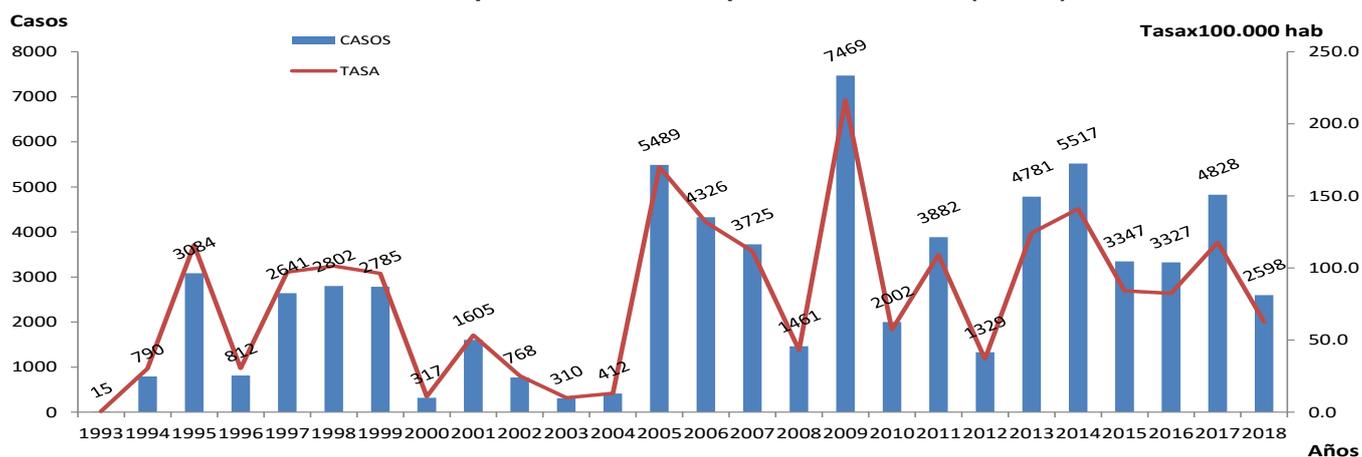
El grupo de edad más afectado es de 15 a 19 años con 85 casos por 100 mil habitantes en ese mismo grupo de edad y el grupo que más registra caso es el de 35-49 con 497 casos seguido de 25-34 años (tabla N°2).

El canal endémico (CE) de país muestra un aumento lentamente, pero progresivo semana tras semana llegando a la zona de alerta (ver gráfico N°2).

En comparación con el año 2017 (a la semana 52) hasta esta semana se registra una ligera disminución de casos (gráfico N°3).

Los serotipos de virus circulantes detectados a la fecha son el DEN1 en 13/15 regiones sanitarias y DEN2 en 5/15 regiones sanitarias (tabla N°1 y gráfico N°4).

Gráfico N° 1 Número de casos de dengue y tasa de incidencia según año de ocurrencia República de Panamá-período 1993-2018 (sem37)



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 37)

REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS										CASOS SOSPECHOSOS					
	Total		Masculino		Femenino		Tipo de Dengue			Criterio de Confirmación			Tipo Dengue			
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Sin Signo de Alarma	Con Signos de Alarma	Grave	Defunciones	NEXO	LABORATORIO	TOTAL	Sin Signo de Alarma	Con Signos de Alarma	Grave
TOTAL	2598	62.5	1278	61.3	1320	63.7	2397	196	5	3	686	1912	2054	1926	125	3
BOCAS DEL TORO	191	112.1	105	120.7	86	103.2	184	7			123	68	27	24	3	
COCLÉ	422	160.3	211	157.	211	163.8	409	13			119	303	230	224	6	
COLÓN	511	176.4	259	176.5	252	176.2	460	49	2	2	62	449	124	121	3	
CHIRIQUI	34	7.4	16	6.9	18	7.9	31	3			4	30	9	7	2	
DARIEN	19	27.5	11	29.7	8	25.	15	4			3	16	60	55	5	
HERRERA	512	431.2	207	347.	305	516.2	479	33			126	386	88	83	5	
LOS SANTOS	88	92.2	50	104.3	38	79.9	85	3			6	82	17	17		
PANAMA ESTE	70	48.7	38	48.4	32	49.	64	6			20	50	137	125	12	
PANAMA OESTE	205	34.9	101	34.1	104	35.7	189	15	1		82	123	373	355	16	2
PANAMA NORTE	74	27.1	39	28.6	35	25.5	67	7			11	63	112	109	3	
PANAMA METRO	314	38.7	160	40.5	154	36.9	283	29	2	1	93	221	619	566	52	1
SAN MIGUELITO	92	24.9	43	23.8	49	25.9	76	16			19	73	213	201	12	
VERAGUAS	64	25.9	36	28.1	28	23.6	53	11			18	46	42	36	6	
KUNA YALA	1	2.2	1	4.6			1					1	2	2		
C. NGOBE BUGLE	1	.5	1	.9			1					1	1	1		

NOTA (1): Los Serotipos Circulantes Acumulados son: D1: BDT, COC, COL, CHI, DAR, HER, LST, PES, POE, MET, SMG, VER y CKY ; D2: COC, COL, DAR, MET y SMG.

1/ Semana Epidemiológica N° 37 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

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 37)

REGIONES DE SALUD	CASOS		TASAS		menor 1 Años		1 - 4 Años		5 - 9 Años		10 - 14 Años		15 - 19 Años		20 - 24 Años		25 - 34 Años		35 - 49 Años		50 - 59 Años		60 - 64 Años		mayor de 65 Años	
	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS
	2598	62.5	42	56.6	79	26.7	197	53.8	260	71.7	285	85.5	249	73.7	405	64.7	457	59.5	276	66.7	102	68.6	188	55.1		
BOCAS DEL TORO	191	112.1	3	63.4	6	33.2	12	56.1	13	66.5	26	148.5	15	96.5	35	140.6	42	155.8	23	199.6	6	166.5	10	159.		
COCLE	422	160.3	1	21.4	4	21.3	35	151.7	46	196.5	45	185.3	46	190.6	67	159.3	67	149.5	54	222.	15	162.2	42	171.6		
COLON	511	176.4	8	129.3	12	49.1	44	147.7	47	164.7	61	227.3	53	222.8	82	190.4	106	199.7	56	213.7	16	177.5	26	138.		
CHIRIQUI	34	7.4	3	34.6	1	2.9	1	2.3	3	7.	2	4.9	2	5.4	6	9.6	10	12.9			2	10.9	4	8.7		
DARIEN	19	27.5			3	47.1			2	27.5	2	27.	1	13.8	5	45.3			3	63.4	2	103.1	1	20.8		
HERRERA	512	431.2	10	665.8	18	291.7	26	319.5	34	366.9	67	676.3	59	606.4	71	394.	101	467.1	58	434.3	24	419.6	44	287.5		
LOS SANTOS	88	92.2	7	666.7	3	69.2	7	121.7	12	187.3	10	143.9	7	99.6	10	73.7	10	54.8	10	84.2	3	58.9	9	59.4		
PANAMA ESTE	70	48.7	1	36.9	1	9.3	6	44.1	9	69.6	9	73.8	4	32.3	8	32.	16	50.9	5	44.1	1	28.7	10	126.8		
PANAMA OESTE	205	34.9	4	44.1	11	28.3	19	37.2	31	62.6	24	53.7	22	49.1	26	30.4	40	28.6	15	24.3	3	15.	10	23.6		
PANAMA NORTE	74	27.1	1	22.8	4	23.2	2	9.2	9	38.	6	24.2	4	19.2	18	41.9	15	22.2	5	18.	6	73.7	4	28.3		
PANAMA METRO	314	38.7	4	35.	13	28.9	34	62.	35	63.7	35	58.3	28	46.1	46	36.5	64	32.5	27	28.2	13	39.1	15	20.4		
SAN MIGUELITO	92	24.9			2	9.	8	28.7	12	43.7	7	25.9	4	15.	15	27.5	17	19.9	10	22.9	8	49.5	9	26.6		
VERAGUAS	64	25.9			1	5.5	3	13.1	7	30.	9	38.5	4	18.2	14	36.1	9	25.	10	45.6	3	30.4	4	15.3		
KUNA YALA	1	2.2																								
C. NGOBE BUGLE	1	.5																								

1/ Semana Epidemiológica N° 37 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

Gráfico No.2

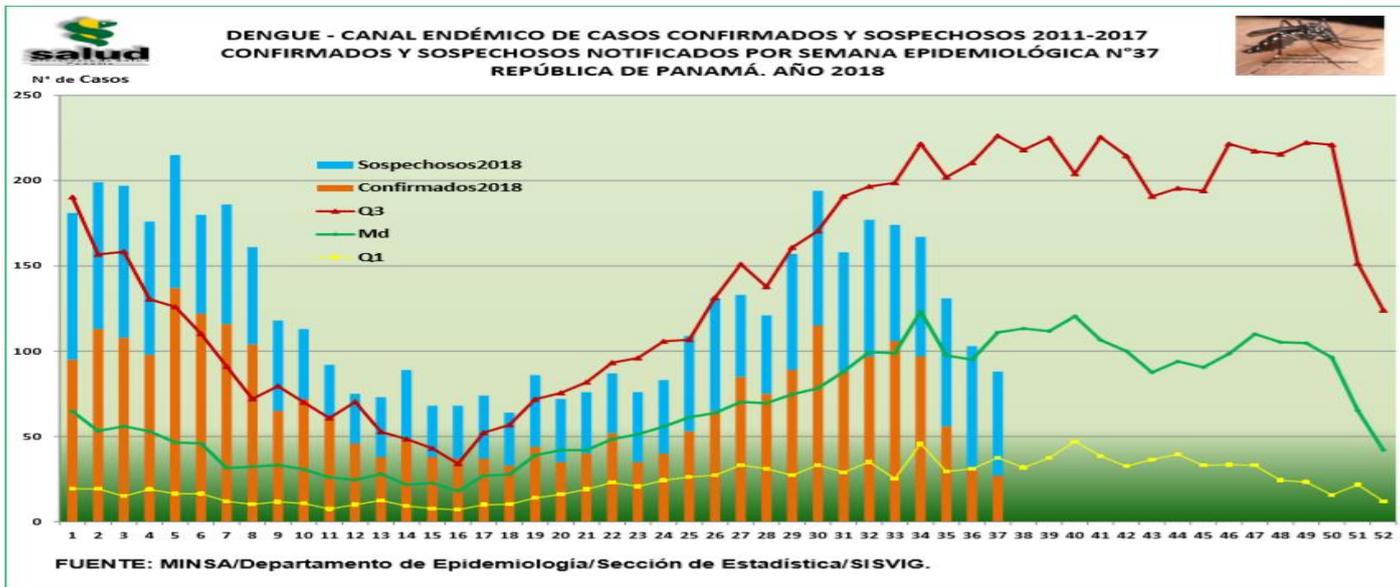
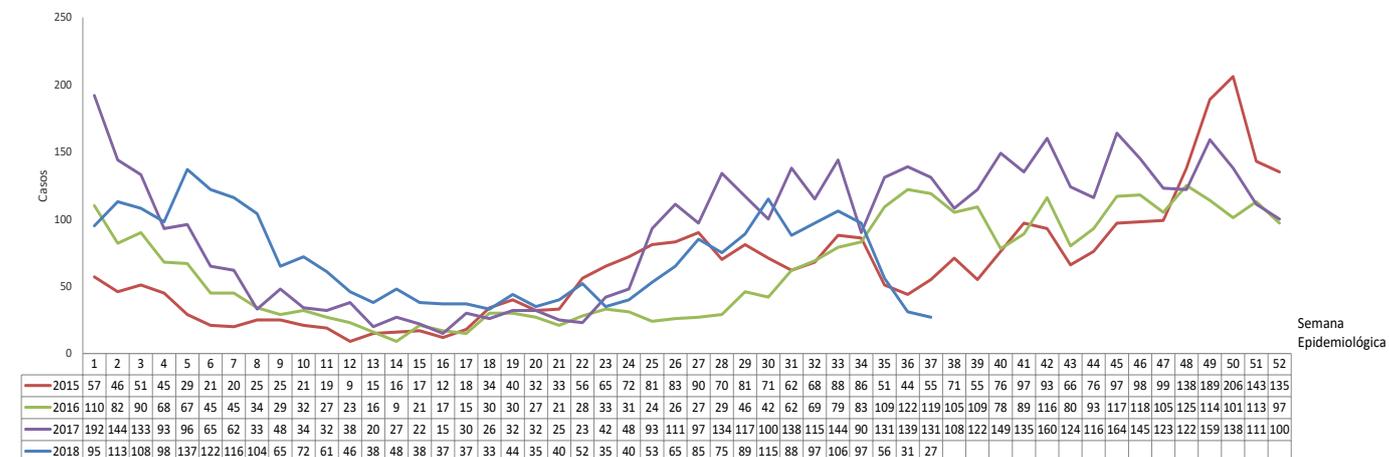


Gráfico No.3

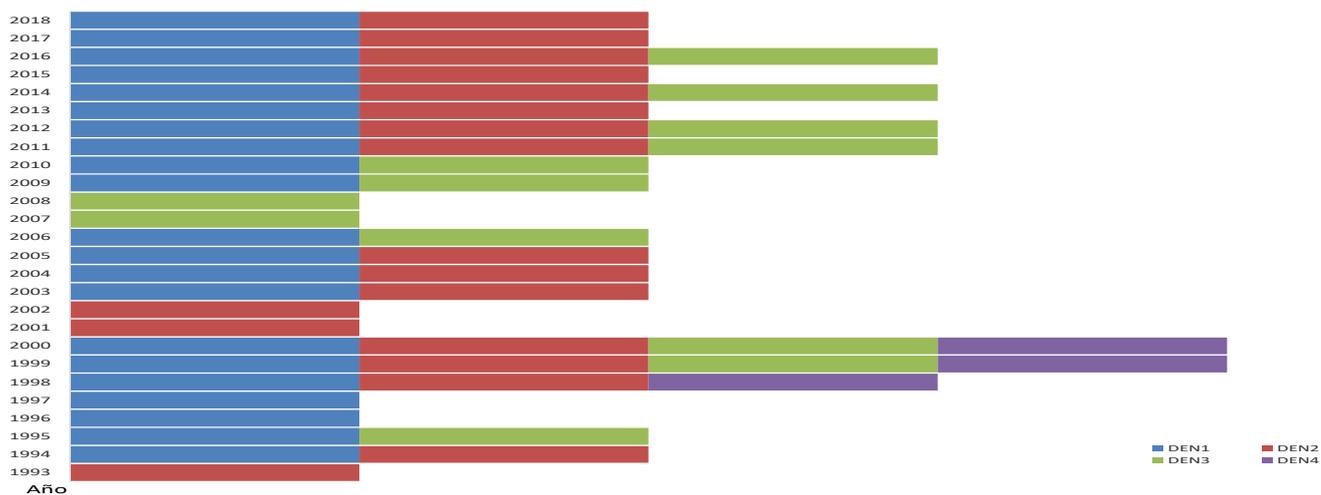
Número de casos de dengue según semana epidemiológica en Panamá, años 2015 a 2018 (sem 37)



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

Gráfico No. 4

Serotipos de virus identificados de dengue en la República de Panamá, año 1993-2018 (sem37)

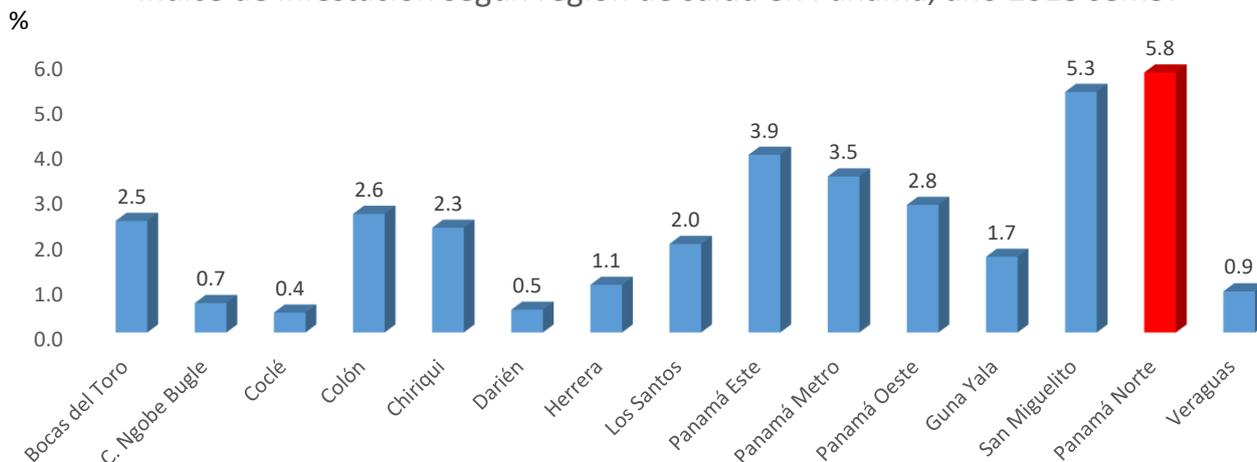


Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

En esta semana el índice de infestación aumento 0.2% por lo que esta semana está en 2.4%, sin embargo hay regiones por encima de este, tales como Bocas del Toro, Colón, P. Este, Metropolitana, P. Oeste, San Miguelito y sigue siendo la mas alta con 5.8 % que es la región de P. Norte. Los recipientes inservibles son los más frecuentes para los criaderos potenciales del mosquito *Aedes* (gráfico n°5).

Gráfico No. 5

Índice de infestación según región de salud en Panamá, año 2018 sem37



MINSA realiza operativo en el día D “anti Aedes”

<http://www.minsa.gob.pa/noticia/minsa-lanza-campana-eliminemos-los-criaderos-para-evitar-el-dengue-zika-y-chicungunya>

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 centro educativos**, ya que los niños de edad escolar son los mas 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>

**Estamos en época de lluvia y si no me
eliminas **te mato**.....el mosquito**



Eliminemos los criaderos