

BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO No 45-46 Dengue

Fecha de Elaboración: 23 de noviembre de 2018

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

Revisado: Dra. Lourdes García

Colaboradores: Sr. José Lasso

Situación en las Américas

Semana: No.46
 hasta el 17 de noviembre de 2018

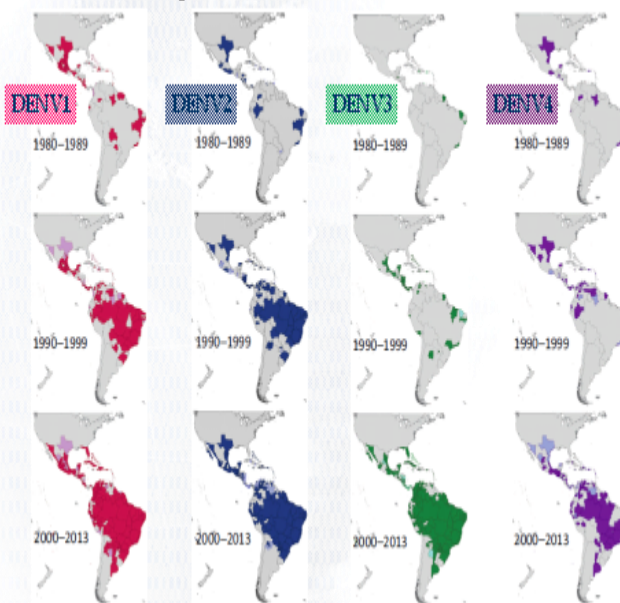


**Distribución de los serotipos del virus del dengue en las Américas
 1995 - 2015**



Fuente: Programa Regional de Dengue O.P.S./O.M.S.

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

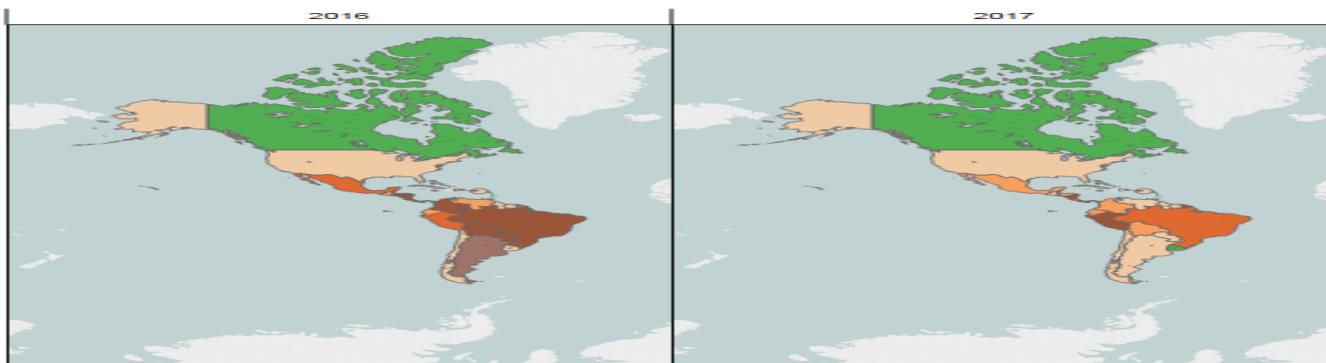


**Tasa de Incidencia por Dengue
 por 100,000 habitantes
 para los Países y Territorios de las Américas**

Seleccione Año
 Multiple values

Incidenia por 100,000 hab.

No hay Transmisión	50.01 - 100.00	150.01 - 200.00
0.01 - 50.00	100.01 - 150.00	> 200



Fuente: Plataforma de Información en Salud de las Américas (PLISA). Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países de las Américas.
 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 Internacional
 Alerta epidemiológica OPS**

https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=dengue-2158&alias=47046-21-de-noviembre-de-2018-dengue-alerta-epidemiologica&Itemid=270&lang=es

Situación Nacional

En estas dos semana epidemiológica se confirman 216 casos, de los cuales corresponden a estas dos semana 32 y 45 casos respectivamente, el resto a semanas anteriores con mas del 67% registrados en la región de Colón; el total de casos están distribuidos en las regiones de Colón 113, P. Oeste 27, Coclé 19, Los Santos 16, Metropolitana 9, P. Norte 8, San Miguelito 8, Chiriquí 6, Herrera 6, Veraguas 3 y Ngabe Buglé 1; para un total de 3561 casos a nivel nacional con una tasa de 85.6 casos por 100 mil habitantes. Continúa la tasa de incidencia aumentando en Herrera con 507 casos por 100mil habitantes.

Tres defunciones registradas y confirmadas: región de Colón 2 y 1 de la Región Metropolitana; y una sospechosa de P. Norte pendiente resultado post-mortem. La relación hombre-mujer es de 1:1 (tabla N°1).

El grupo de edad más afectado es de 15 a 19 años con una tasa de incidencia de 117 casos por 100mil habitantes en ese mismo grupo de edad (418 casos registrados) y el grupo que mas registra caso es el de 35-49 con 661 casos, seguido de 25-34 años (tabla N°2).

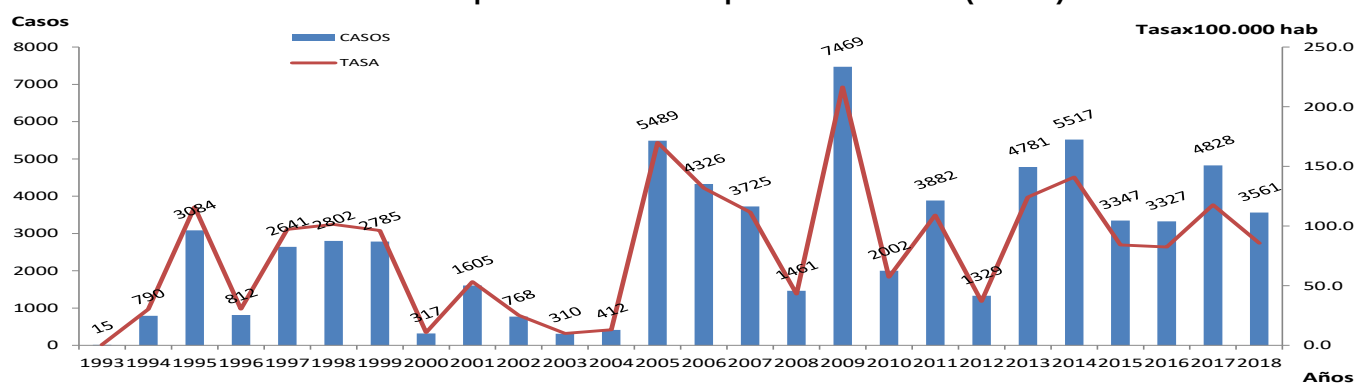
El canal endémico (CE) de país muestra un registro de casos dentro de lo esperado tanto confirmados como sospechosos encontrándose ambos en su sumatoria por debajo de la línea epidémica (ver gráfico N°2).

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).

Brote en Taboga, Panamá con 18 casos confirmados, se aplicaron las medidas de contención.

Gráfico N° 1 Número de casos de dengue y tasa de incidencia según año de ocurrencia República de Panamá-período 1993-2018 (sem46)



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 46)

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	3561	85.6	1735	83.2	1826	88.1	3300	256	5	3	923	2638	2551	2411	138	2
BOCAS DEL TORO	193	113.3	105	120.7	88	105.6	185	8			123	70	37	33	4	
COCLE	571	216.9	286	212.8	285	221.2	553	18			214	357	218	212	6	
COLON	932	321.6	441	300.4	491	343.4	856	74	2	2	89	843	180	177	3	
CHIRIQUI	53	11.5	26	11.3	27	11.8	50	3			6	47	11	9	2	
DARIEN	25	36.2	16	43.2	9	28.2	21	4			5	20	81	75	6	
HERRERA	602	507.	252	422.4	350	592.4	563	39			141	461	156	147	9	
LOS SANTOS	113	118.3	64	133.5	49	103.1	110	3			6	107	23	23		
PANAMA ESTE	77	53.6	42	53.5	35	53.6	71	6			21	56	171	158	13	
PANAMA OESTE	285	48.5	145	48.9	140	48.1	261	23	1		122	163	486	467	17	2
PANAMA NORTE	115	42.	58	42.5	57	41.6	100	15			20	95	154	149	5	
PANAMA METRO	378	46.6	188	47.6	190	45.5	345	31	2	1	112	266	710	659	51	
SAN MIGUELITO	131	35.4	61	33.7	70	37.	112	19			32	99	278	263	15	
VERAGUAS	81	32.8	47	36.7	34	28.6	69	12			30	51	43	37	6	
KUNA YALA	3	6.6	2	9.1	1	4.3	3				2	1	2	2		
C. NGOBE BUGLE	2	.9	2	1.9			1	1				2	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° 46 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 46)

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	TASA	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS
	3561	85.6	53	71.4	104	35.1	252	68.8	391	107.9	119	117.1	341	100.9	560	89.4	661	79.2	389	94.	135	90.8	257	75.4		
BOCAS DEL TORO	193	113.3	2	42.2	8	33.2	12	56.1	13	66.5	28	140.5	15	96.5	35	140.6	42	155.8	25	217.	7	194.3	10	159.		
COCLE	571	216.9	2	42.8	8	42.7	36	156.	66	281.9	58	238.8	56	232.	90	214.	102	227.6	77	316.5	22	237.9	54	220.6		
COLON	932	321.6	14	228.2	19	77.8	69	231.6	98	343.4	122	454.7	101	424.6	151	350.7	177	333.4	103	393.	25	277.3	53	281.3		
CHIRIQUI	53	11.5	4	46.1	4	11.6	1	2.3	5	11.7	2	4.9	4	10.8	9	14.5	15	19.3	1	2.1	4	21.8	4	8.7		
DARIEN	25	36.2	1	60.4	3	47.1			2	27.5	2	27.	1	13.8	6	54.3	3	32.6	4	84.6	2	103.1	1	20.8		
HERRERA	602	507.	13	685.5	20	324.1	32	393.2	46	496.4	74	746.9	74	780.5	84	486.1	109	504.1	67	501.7	32	559.4	51	333.2		
LOS SANTOS	113	118.3	7	686.7	3	69.2	7	121.7	13	202.9	14	201.5	10	142.2	15	110.5	15	82.1	12	101.	5	98.2	12	79.2		
PANAMA ESTE	77	53.6	1	36.9	1	9.3	7	51.4	10	77.3	11	90.3	4	32.3	9	36.	16	50.9	5	44.1	1	28.7	12	152.1		
PANAMA OESTE	285	48.5	5	55.1	14	36.	26	50.9	46	92.8	35	78.3	29	64.7	33	38.6	54	38.6	28	45.3	3	15.	12	28.3		
PANAMA NORTE	115	42.			5	29.	8	36.6	16	67.6	11	44.3	6	28.8	26	60.5	22	32.5	8	28.7	7	86.	6	42.5		
PANAMA METRO	378	46.6	4	35.	15	33.3	38	69.3	48	87.4	43	71.6	32	52.7	57	45.3	76	38.6	33	34.5	13	39.1	19	25.8		
SAN MIGUELITO	131	35.4			3	13.6	11	39.5	17	62.	10	37.	5	18.8	24	44.	19	22.3	15	34.4	11	68.1	16	47.3		
VERAGUAS	81	32.8			1	5.5	5	21.9	11	47.2	10	42.7	4	18.2	19	49.	11	30.6	11	50.1	3	30.4	6	23.		
KUNA YALA	3	6.6			1	20.									1	15.8							1	24.9		
C. NGOBE BUGLE	2	.9			1	3.8									1	3.1										

1/ Semana Epidemiológica N° 46 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

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

Gráfico No.2

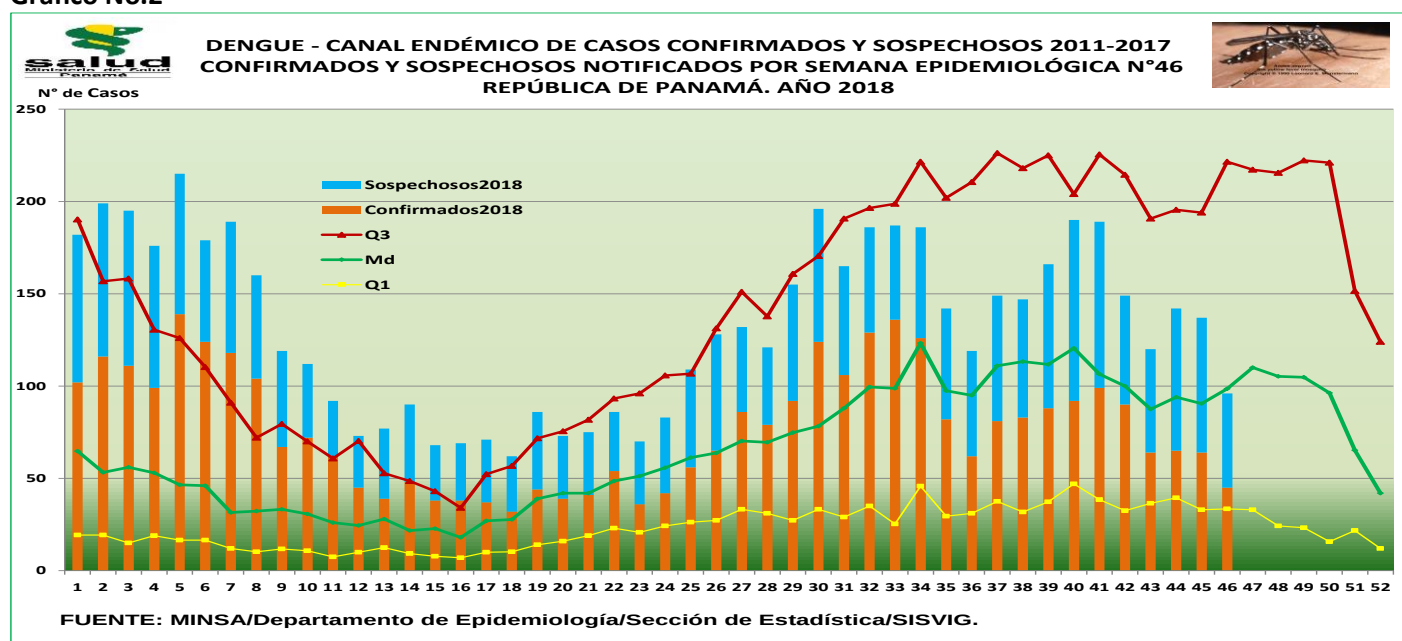
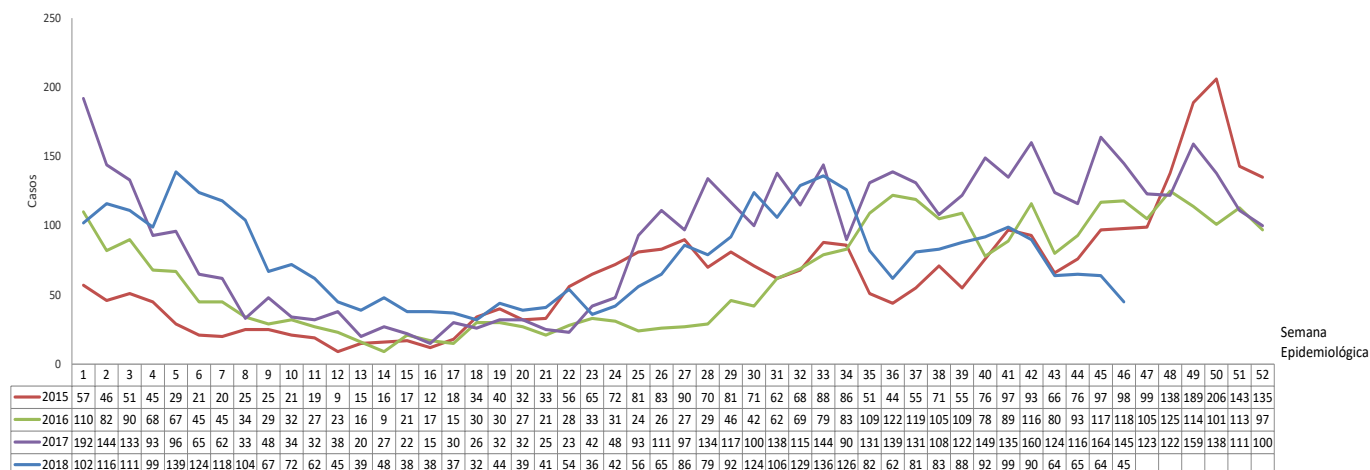


Gráfico No.3

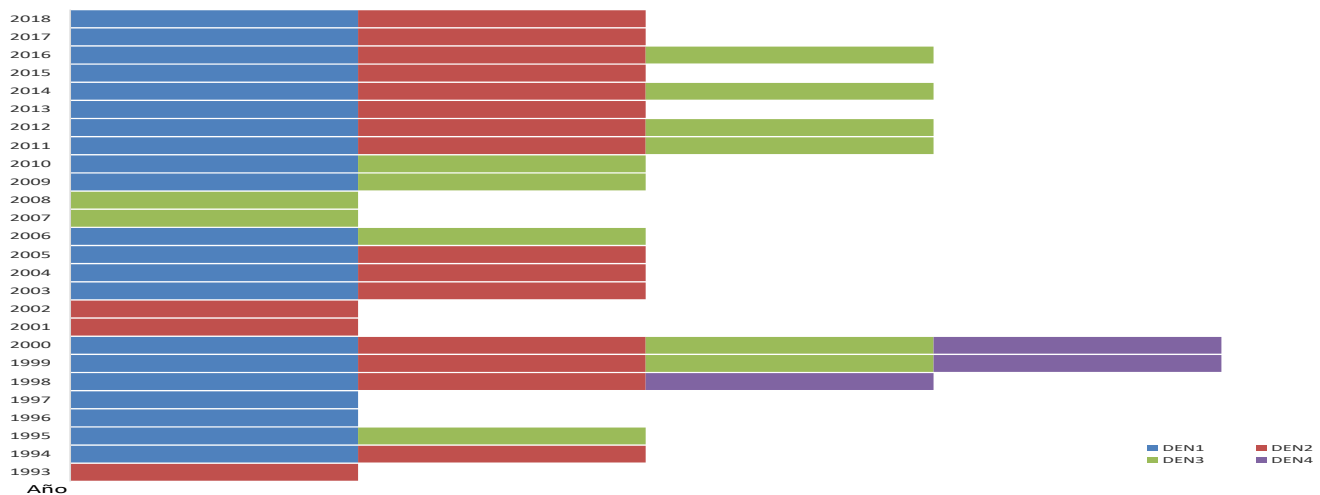
Número de casos de dengue según semana epidemiológica en Panamá, años 2015 a 2018 (sem 46)



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

Gráfico No. 4

Serotipos de virus identificados de dengue en la República de Panamá, año 1993-2018 (sem46)



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

En esta semana el índice de infestación fue de 2.3, las regiones por encima de este fueron Herrera, Los Santos, P. Este, Metropolitana, P. Oeste, P. Norte y San Miguelito continua con el índice mas alto con 6.3 %; llama la atención que Colón una de las provincias que mas caso detecta por semana registra un índice de infestación de 0.6%. Los recipientes inservibles son los más frecuentes para los criaderos potenciales del mosquito *Aedes*.

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-chikungunya>

Tercer operativo anual anti Aedes se realiza en las regiones de P. Norte y Bocas del Toro el 21 de Octubre; Herrera el 26 de octubre y Guna Yala el 27 de octubre.

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