

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO No 42 Dengue

Fecha de Elaboración: 29 de octubre de 2018

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

Revisado: Dra. Lourdes García

Colaboradores: Sr. José Lasso

Semana: No.42

hasta el 20 de octubre de 2018

Situación en las Américas

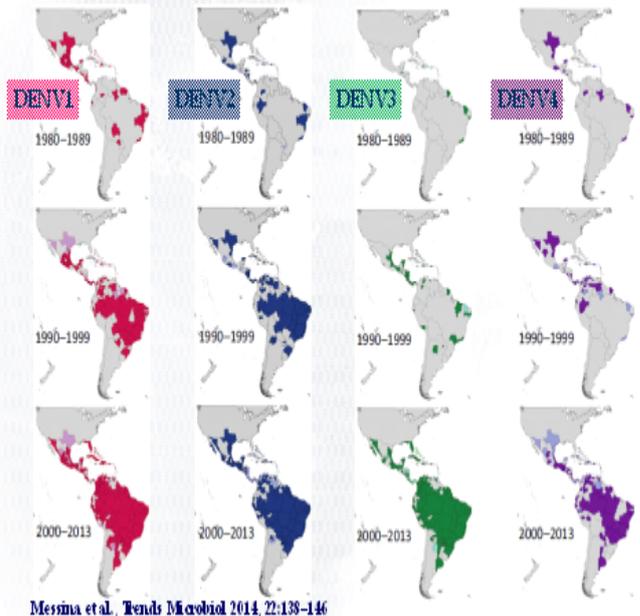


Distribución de los serotipos del virus del dengue en las Américas 1995 - 2015



Fuente: Programa Regional de Dengue OPS/O MS.

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



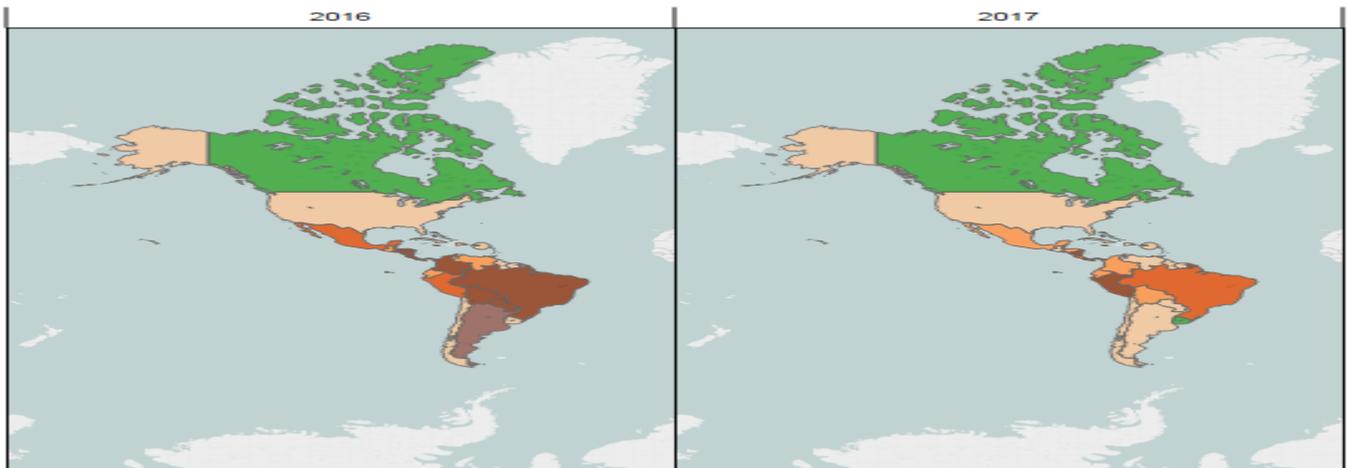
Messina et al., Trends Microbiol 2014, 22:138-146

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

Seleccione Año
Multiple valores

Incidencia 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.

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 epidemiológica se confirman 89 casos, de los cuales 32 corresponden a esta semana, el resto a semanas anteriores y el 70% registrados en la región de Colón; el total de casos están distribuidos en las regiones de Colón 38, Metropolitana 16, Herrera 11, P. Oeste 9, Coclé 5, San Miguelito 4, Los Santos 3, P. Norte 2 y Darién 1; para un total de 3110 casos a nivel nacional con una tasa de 74.8 casos por 100 mil habitantes. Continúa la tasa de incidencia aumentando en Herrera con 500 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 101 casos por 100mil habitantes en ese mismo grupo de edad (360 casos registrados) y el grupo que mas registra caso es el de 35-49 con 583 casos seguido de 25-34 años (tabla N°2).

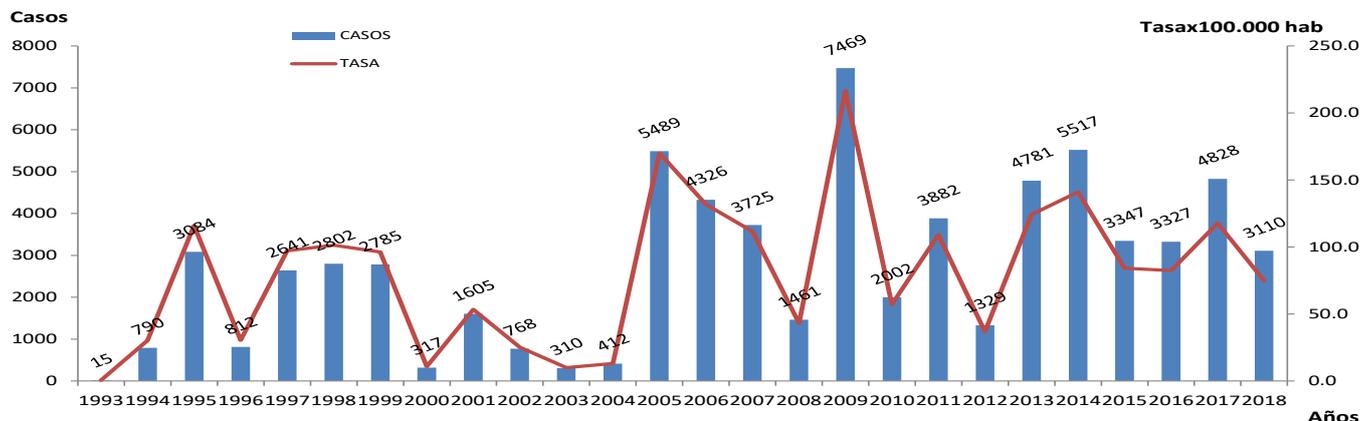
El canal endémico (CE) de país muestra un aumento lentamente de los casos confirmados, pero progresivo semana tras semana manteniéndose una irregularidad fluctuante entre la zona de alerta y seguridad (ver gráfico N°2).

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 a la fecha, 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 (sem42)



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 42)

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	3110	74.8	1516	72.7	1594	76.9	2878	227	5	3	837	2273	2327	2192	133	2
BOCAS DEL TORO	192	112.7	104	119.6	88	105.6	184	8			123	69	36	32	4	
COCLE	526	199.8	267	198.6	259	201.	509	17			188	338	200	197	3	
COLON	687	237.1	323	220.1	364	264.6	623	62	2		76	611	157	154	3	
CHIRIQUI	44	9.6	21	9.1	23	10.1	41	3			5	39	12	10	2	
DARIEN	22	31.9	14	37.8	8	25.	18	4			4	18	68	62	6	
HERRERA	594	500.3	247	414.	347	587.3	556	38			141	453	122	114	8	
LOS SANTOS	95	99.5	55	114.7	40	84.1	92	3			6	89	18	18		
PANAMA ESTE	75	52.2	40	51.	35	53.6	69	6			21	54	160	148	12	
PANAMA OESTE	241	41.	118	39.8	123	42.2	224	16	1		100	141	461	442	17	2
PANAMA NORTE	93	34.	50	36.7	43	31.3	80	13			15	78	142	138	4	
PANAMA METRO	352	43.3	179	45.3	173	41.5	321	29	2	1	106	246	660	608	52	
SAN MIGUELITO	111	30.	51	28.2	60	31.7	94	17			26	85	250	234	16	
VERAGUAS	74	30.	43	33.6	31	26.1	63	11			24	50	39	33	6	
KUNA YALA	2	4.4	2	9.1			2				1	1	2	2		
C. NGOBE BUGLE	2	.9	2	1.9			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° 42 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 42)

REGIONES DE SALUD	CASOS		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	
	TASAS		CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS
	3110	74.8	48	64.6	95	32.1	226	61.7	318	87.7	360	101.	300	88.8	496	79.2	583	69.8	331	80.	125	84.1	228	66.9
BOCAS DEL TORO	192	112.7	2	42.2	6	33.2	12	56.1	13	66.5	26	146.5	15	96.5	35	140.8	42	155.8	24	208.3	7	194.3	10	159.
COCLE	526	199.8	2	42.8	8	42.7	35	151.7	58	247.7	57	234.7	52	215.4	86	204.5	89	198.6	66	271.3	19	205.5	54	220.8
COLON	687	237.1	10	161.6	14	57.3	54	181.3	63	220.8	85	316.8	76	319.5	118	274.	141	265.6	73	278.6	21	232.9	32	169.9
CHIRIQUI	44	9.6	3	34.6	3	8.7	1	2.3	5	11.7	2	4.9	3	8.1	6	9.6	13	16.7	1	2.1	3	16.3	4	8.7
DARIEN	22	31.9	1	80.4	3	47.1			2	27.5	2	27.	1	13.8	5	45.3	2	21.7	3	63.4	2	103.1	1	20.8
HERRERA	594	500.3	13	865.5	20	324.1	33	405.5	43	464.1	74	746.9	71	729.7	84	466.1	107	494.8	67	501.7	31	542.	51	333.2
LOS SANTOS	95	99.5	7	666.7	3	69.2	7	121.7	12	167.3	11	158.3	8	113.8	12	88.4	11	60.2	10	84.2	4	78.8	10	66.
PANAMA ESTE	75	52.2	1	36.9	1	9.3	7	51.4	9	69.6	11	90.3	4	32.3	9	36.	16	50.9	5	44.1	1	28.7	11	139.5
PANAMA OESTE	241	41.	4	44.1	14	36.	21	41.1	34	68.6	29	84.9	26	58.	31	36.3	45	32.2	22	35.6	3	15.	12	28.3
PANAMA NORTE	93	34.	1	22.8	4	23.2	5	22.9	11	46.5	6	24.2	5	24.	22	51.2	19	28.1	7	25.2	7	86.	6	42.5
PANAMA METRO	352	43.3	4	35.	15	33.3	37	67.5	43	78.3	41	88.3	30	49.4	52	41.3	69	35.1	30	31.4	13	39.1	18	24.4
SAN MIGUELITO	111	30.			2	9.	9	32.3	16	58.3	7	25.9	4	15.	18	33.	19	22.3	12	27.5	11	68.1	13	38.4
VERAGUAS	74	30.			1	5.5	5	21.9	9	38.6	9	38.5	4	18.2	16	41.3	10	27.8	11	50.1	3	30.4	6	23.
KUNA YALA	2	4.4			1	20.									1	15.8								
C. NGOBE BUGLE	2	.9											1	4.7	1	3.1								

1/ Semana Epidemiológica N° 42 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

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

Gráfico No.2

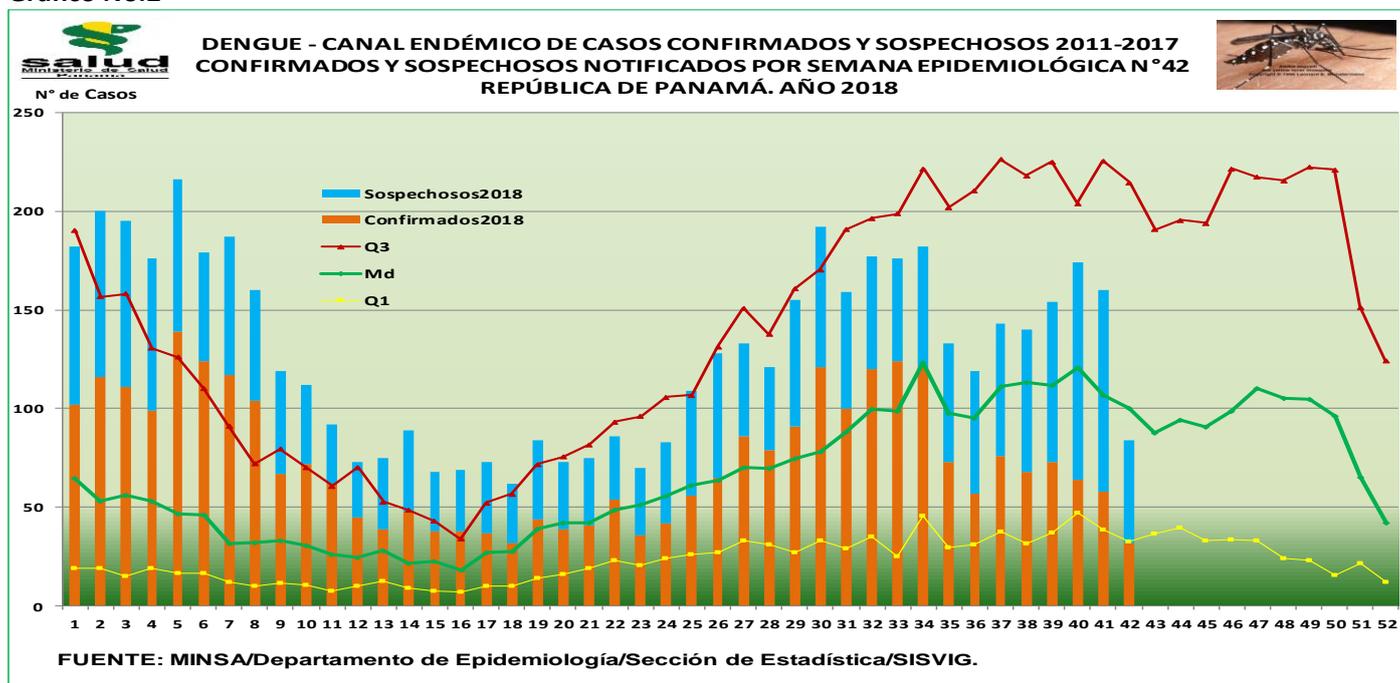
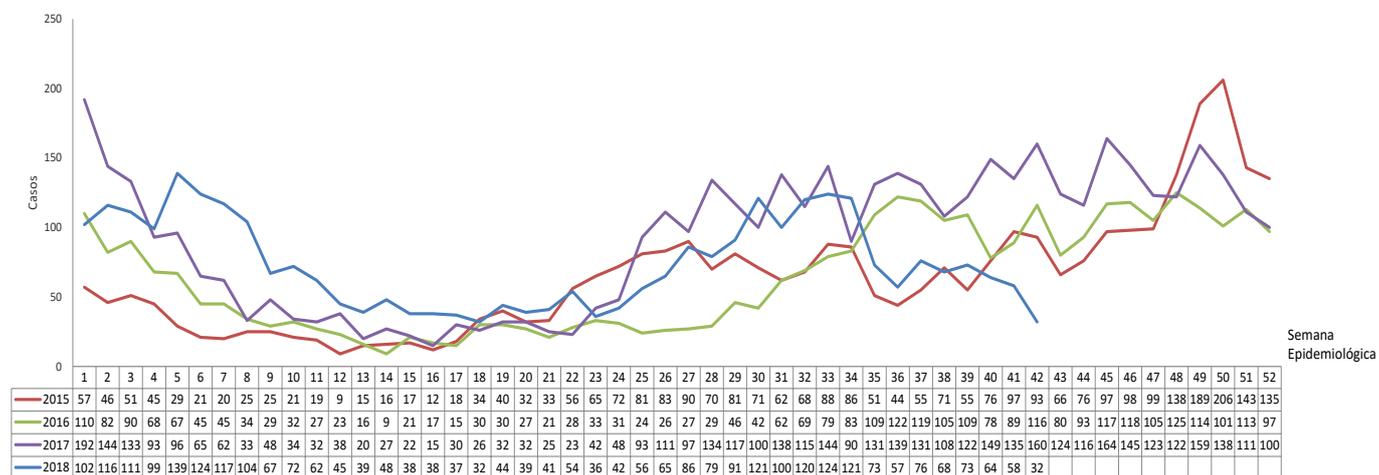


Gráfico No.3

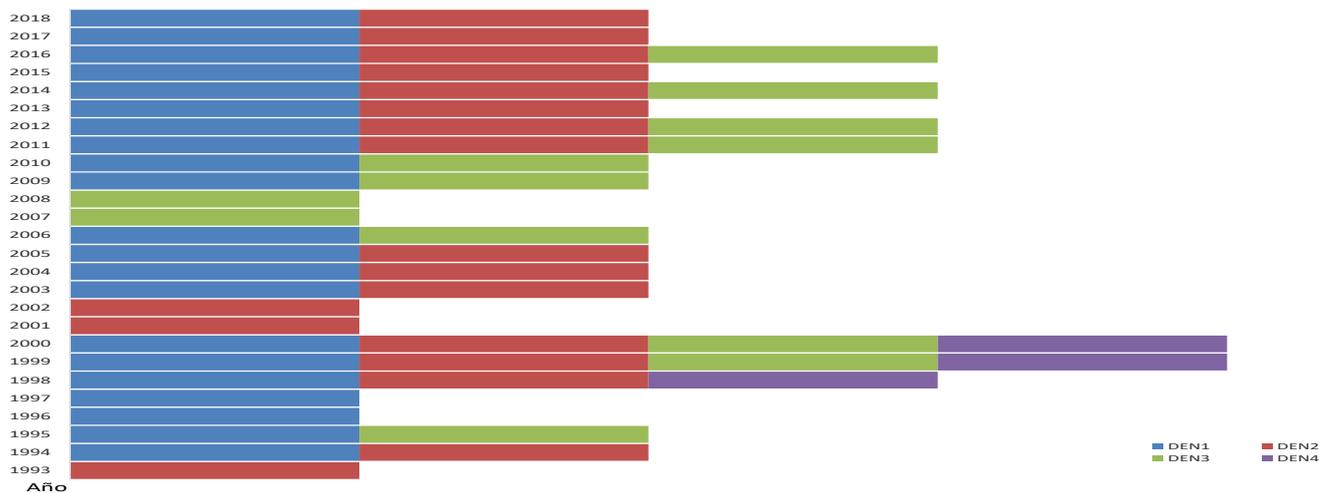
Número de casos de dengue según semana epidemiológica en Panamá, años 2015 a 2018 (sem 42)



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

Gráfico No. 4

Serotipos de virus identificados de dengue en la República de Panamá, año 1993-2018 (sem42)



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

En esta semana el índice de infestación aumento 0.5 comparado con la semana anterior por lo que asciende a es de 2.9%, persistiendo regiones por encima de este, tales como Colón, Los Santos, P. Este, Metropolitana, P. Oeste, Guna Yala, P. Norte y San Miguelito continua con el índice mas alto con 8.5 %. 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-chicungunya>

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