

MINISTERIO DE SALUD-REPÚBLICA DE PANAMÁ
DIRECCION GENERAL DE SALUD
DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGIA

Dengue

Semana: No.1 al 48

Fecha de Elaboración: 22 de diciembre 2021

03 de enero al 04 de diciembre 2021

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

Revisado: Dra. Lourdes Moreno

Esta semana se notifican **133** casos, de estos se registran 43 casos en la semana actual; el resto corresponden a semanas anteriores, registrado en las regiones Kuna Yala 31, Bocas del Toro 20, P. Metro 20, San Miguelito 6, N. Buglé 6, P. Norte 4, P. Este 3, Chiriquí 2, Herrera 2, Darién 1 y P. Oeste 1; para tener un acumulado de **1856** casos a nivel nacional con una tasa de incidencia de 42 casos por 100 mil habitantes.

En aumento la región con mas riesgo de enfermar que es la de Bocas del Toro con una tasa de 274 casos por 100 mil habitantes (501 casos).

La relación hombre-mujer es de 1:1. Existe dos registros de dengue grave; y una defunción registrada en Veraguas. (Tablas n°1 y n°2)

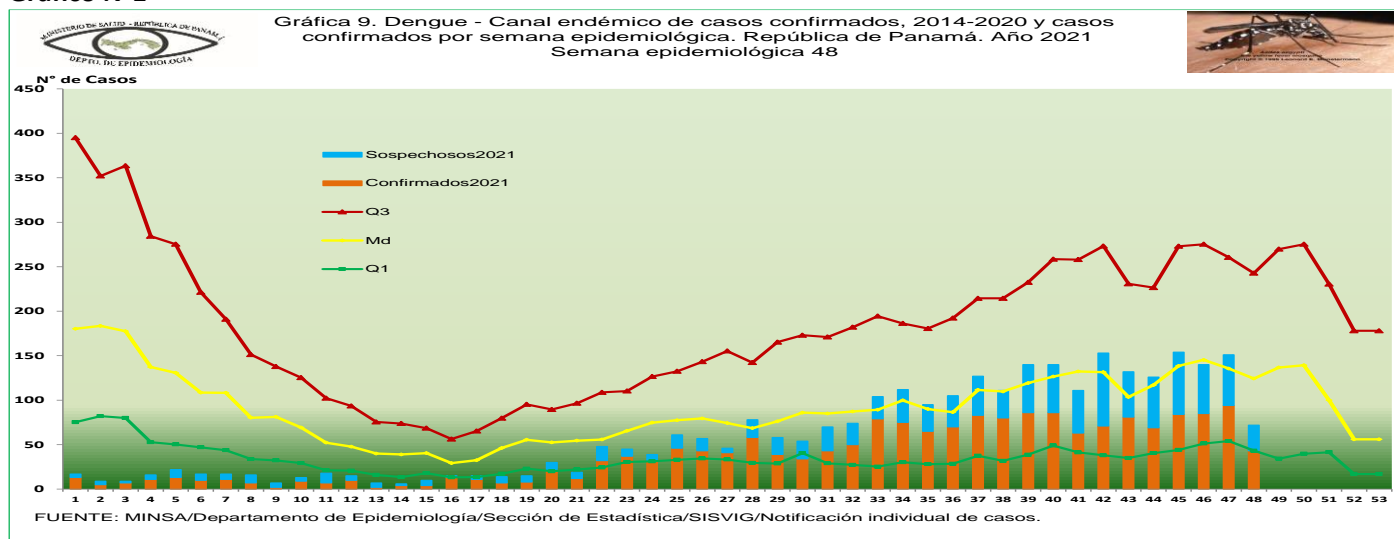
Tabla n°1 Número de casos confirmados de dengue según región en la República de Panamá, año 2021 (SEM 47-48)

Región	Casos		
	Actual	Acumulado Sem 48	Acumulado Sem 47
Bocas del Toro	7	501	474
Coclé	0	4	4
Colón	0	15	15
Chiriquí	9	480	469
Darién	0	120	119
Herrera	0	12	10
Los Santos	0	2	2
Panamá Este	6	110	101
Panamá Oeste	1	61	59
Panamá Norte*	0	71	67
Panamá Metro	4	153	129
San Miguelito	3	141	132
Veraguas*	0	10	10
Kuna Yala	14	159	104
C. Ngäbe Bugle	1	16	9
Importado	0	1	1
Total	33	1856	1723

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

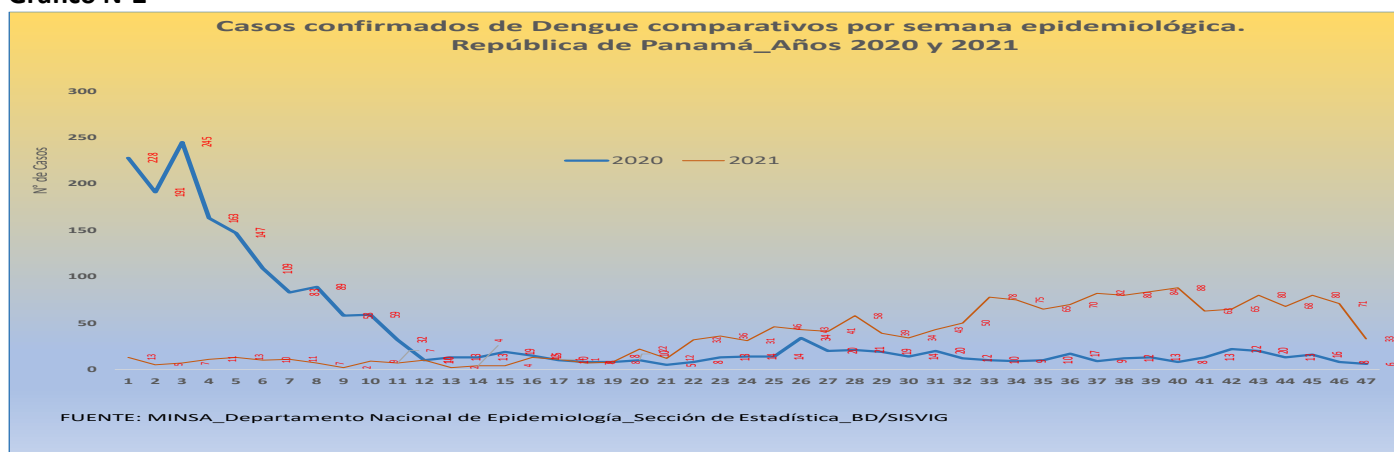
En el canal endémico (CE) de país con los casos confirmados han ido en aumento paulatino semana tras semanas con actualización de casos hasta llegar y mantenerse en zona de alerta. (gráfico n°1)

Gráfico N°1



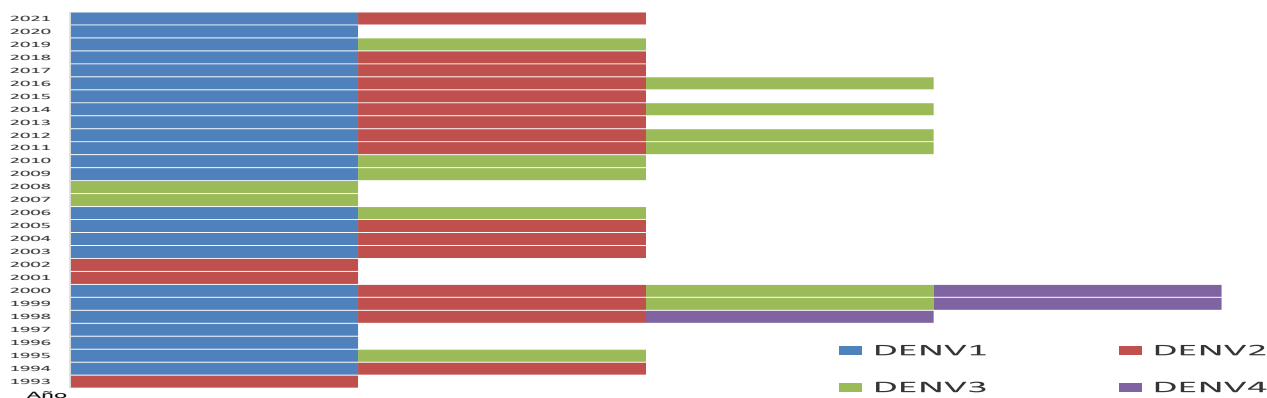
En comparación con el año 2020 a la misma semana hay más casos en el 2021, con un aumento sostenido y continuo de casos desde la semana 19. (gráfico n°2)

Gráfico N°2



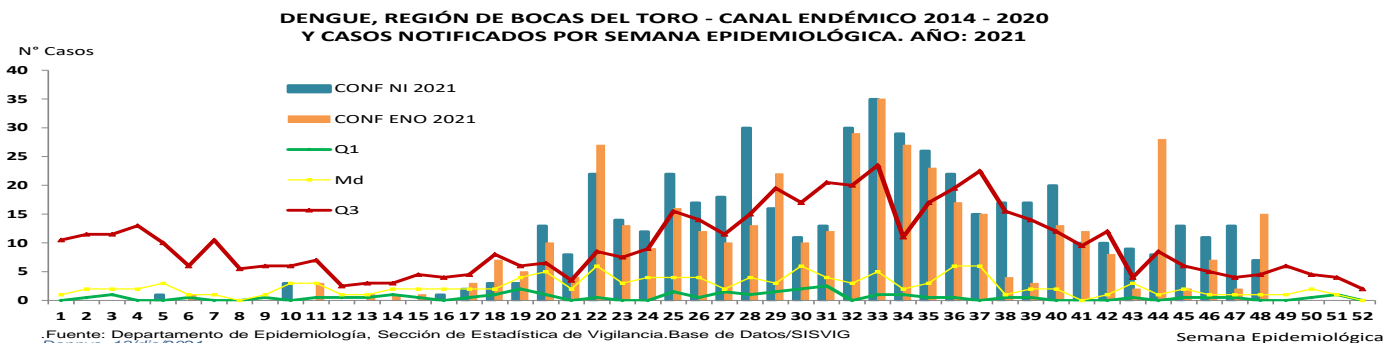
Tenemos detectados dos serotipos de dengue: DENV1 (Metropolitana, Chiriquí y San Miguelito) y DENV2 (Herrera, P. Oeste, Metropolitana y Kuna Yala). (gráfico n°3).

Gráfico N°3 Serotipos de virus identificados de dengue en la República de Panamá, año 1993-2021 (sem1-48)



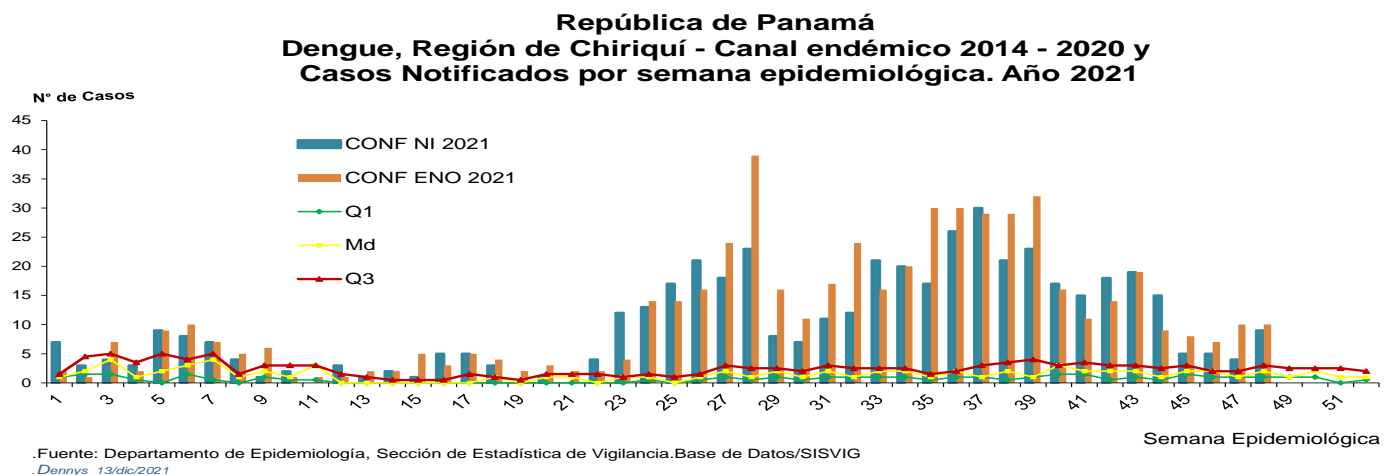
En la región de Bocas del Toro todas las semanas con registro de casos desde la semana 20 en algunas sobrepasando la línea epidémica; aporta el 27% (501/1856) de los casos a nivel nacional y es la segunda región con mayor riesgo de enfermar con una tasa de 274 casos por 100 mil habitantes.

Gráfico N°4



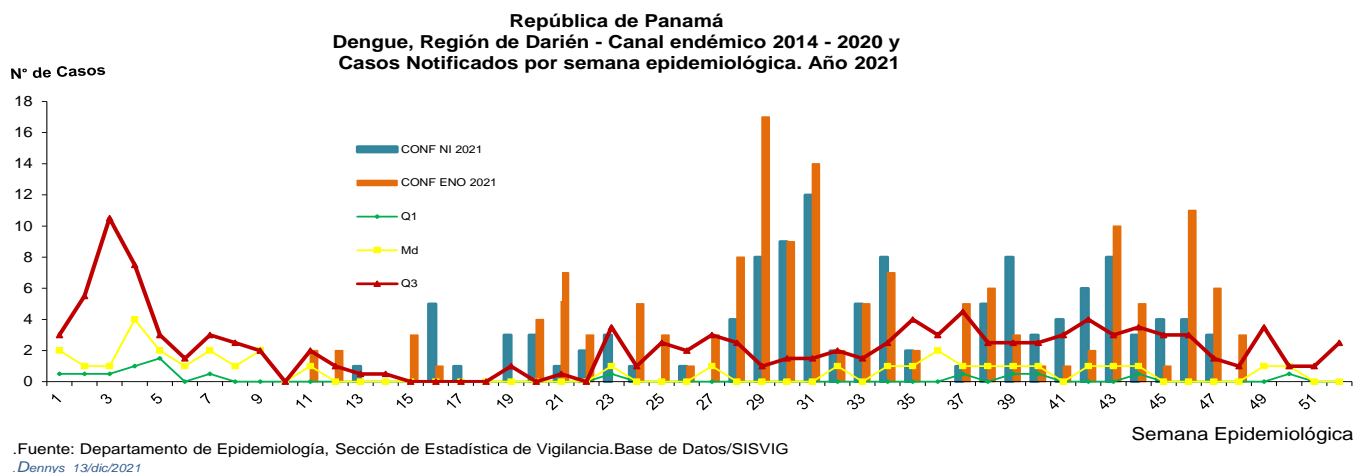
Chiriquí, la segunda región con mas casos registrados y una tasa de 102 casos por 100 mil habitantes (480 casos); con franca evidencia de registro de casos por encima de la línea epidémica semana tras semana en todo el año.

Gráfico N°5



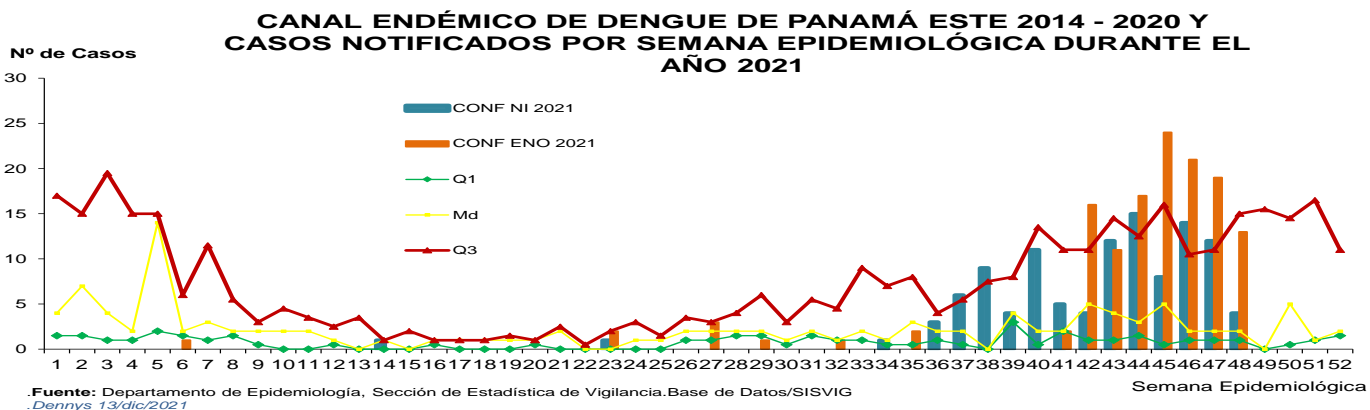
La región de Darién mantiene registro irregular por encima de la línea epidémica, es la tercera región con mayor riesgo de enfermar con 205 casos por 100 mil habitantes (120 casos).

Gráfico N°6



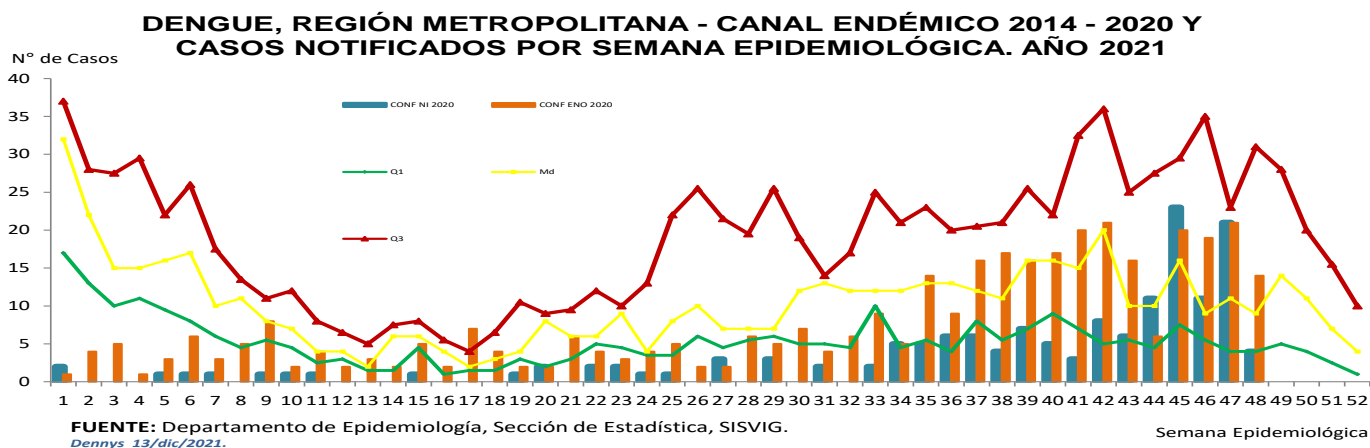
La región de P. Este con un aumento paulatino desde la semana 35 continuo siguiendo el comportamineto de la enfermedad, y que en las últimas semanas sobrepasa la línea epidémica.

Gráfico N°7



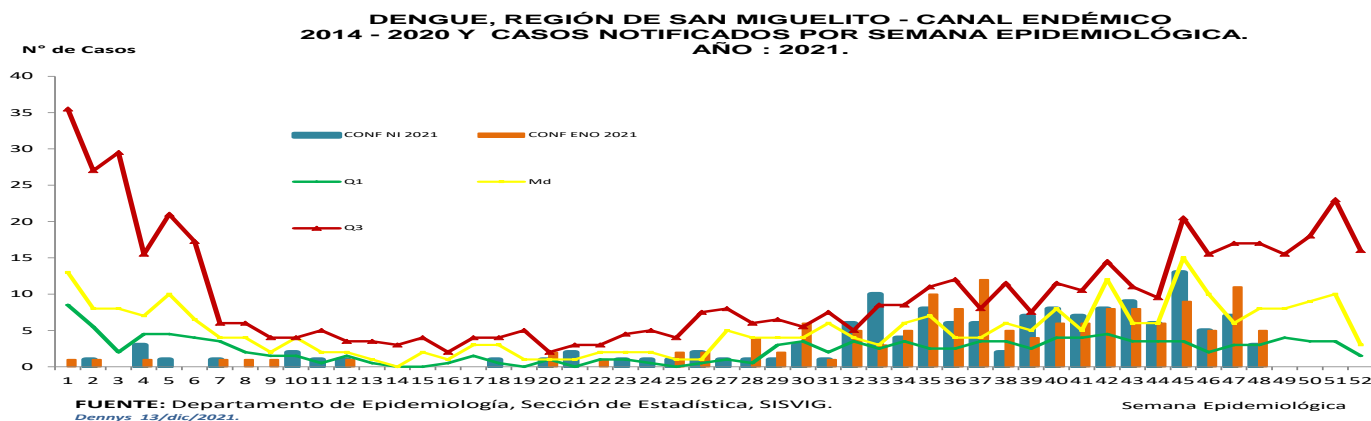
La región Metropolitana con registro de casos continuo, paulatino y sostenido desde el éxito hasta alerta, a predominio de la notificación colectiva.

Gráfico N°8



San Miguelito, continúa sus casos en los límites d lo esperado con registros en zona de alerta y brote.

Gráfico N°9



La región de Kuna Yala, a pesar de no tener canal endémico por no tener historial suficiente de casos este año ha estado en franca epidemia desde la semana 33.

El resto de las regiones registran muy pocos casos, el cual se observa en sus canales endémicos dentro de lo esperado y por debajo de la línea de éxito.

El índice de infestación esta semana disminuyó 0.3 de 2.3% a 2.0%.

El 53% (8/15) de las regiones presentan índices por encima de los esperado. La región con índice mas alto es de San Miguelito, sin embargo, existen regiones que mantienen semanas consecutivas índices altos, tales como: Bocas del Toro, P. Metro, P. Oeste, San Miguelito y Veraguas.

El índice de infestación comparado con el año pasado para la misma semana epidemiológica es igual (tabla n°6 y gráfico n°11).

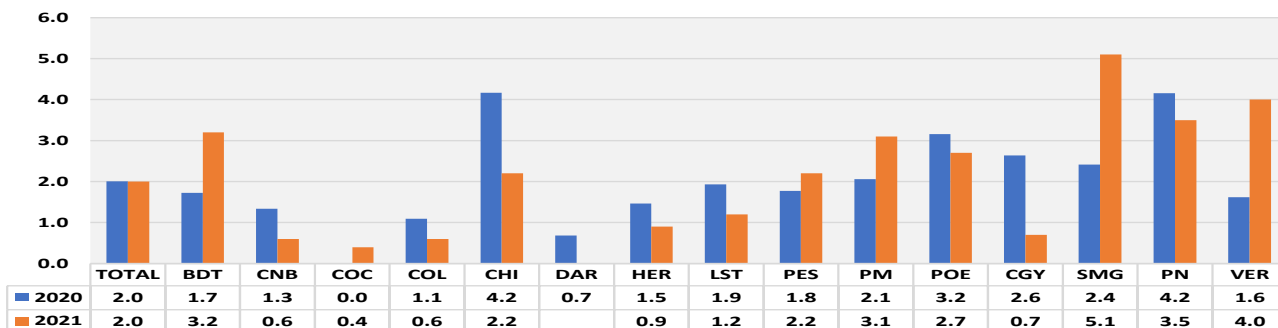
Tabla N°6. Índice de infestación del mosquito Aedes aegypti y albopictus según región de salud en la República de Panamá, año 2021 semana 47-48

REGIONES	2021	
	sem 47	sem 48
PAIS	2.3	2.0
BDT	2.4	3.2
CNB	0.9	0.6
COC	0.7	0.4
COL	0.5	0.6
CHI	1.6	2.2
DAR	0.0	
HER	1.2	0.9
LST	2.5	1.2
PES	1.3	2.2
PM	3.8	3.1
POE	4.7	2.7
CGY	0.5	0.7
SMG	5.1	5.1
PN	7.1	3.5
VER	3.5	4.0

Fuente: Departamento de Control de Vectores, MINSA Panamá

Gráfico N°10

**MINISTERIO DE SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTROL DE VECTORES
INDICE DE INFESTACIÓN DEL MOSQUITO Aedes aegypti y albopictus
REGIÓN DE SALUD, DE LA MISMA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N°48
AÑOS 2020-2021**



Fuente: Departamento de Control de Vectores, MINSA Panamá

Comentarios

- Brotes:
 - Bocas del Toro (Nuevo Paraíso y Barriada Guaymí en Almirante),
 - Chiriquí
 - P. Norte (Mono del lago Alajuela).
 - Kuna Yala en la comunidad de Ustupu.

Recomendación:

Para todas 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.



Eliminemos los criaderos