

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

Semana: No.1 al 41

Fecha de Elaboración: 25 de octubre 2021

03 de enero al 16 de octubre 2021

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

Revisado: Dra. Lourdes Moreno

Estas dos semanas se notifican **183** casos, de estos se registran 24 casos en la semana actual, de los cuales son de las regiones de Chiriquí (6), P. Este (4), Metropolitana (3), Bocas del Toro (3), Darién (2), Herrera (2), (San Miguelito (2), Veraguas (1) y P. Norte (1); y el resto de las semanas anteriores correspondiente a las regiones de Bocas del Toro (54), Chiriquí (29), Kuna Yala (17), P. Este (13), San Miguelito (10), Metropolitana (11), P. Norte (8), Darién (6), P. Oeste (6), Colón (2), Veraguas (2), y Los Santos (1), para tener un acumulado de **1249** casos a nivel nacional con una tasa de incidencia de 24.6 casos por 100 mil habitantes.

La región con mas riesgo de enfermar es la de Bocas del Toro con una tasa de 229 casos por 100 mil habitantes (418 casos).

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

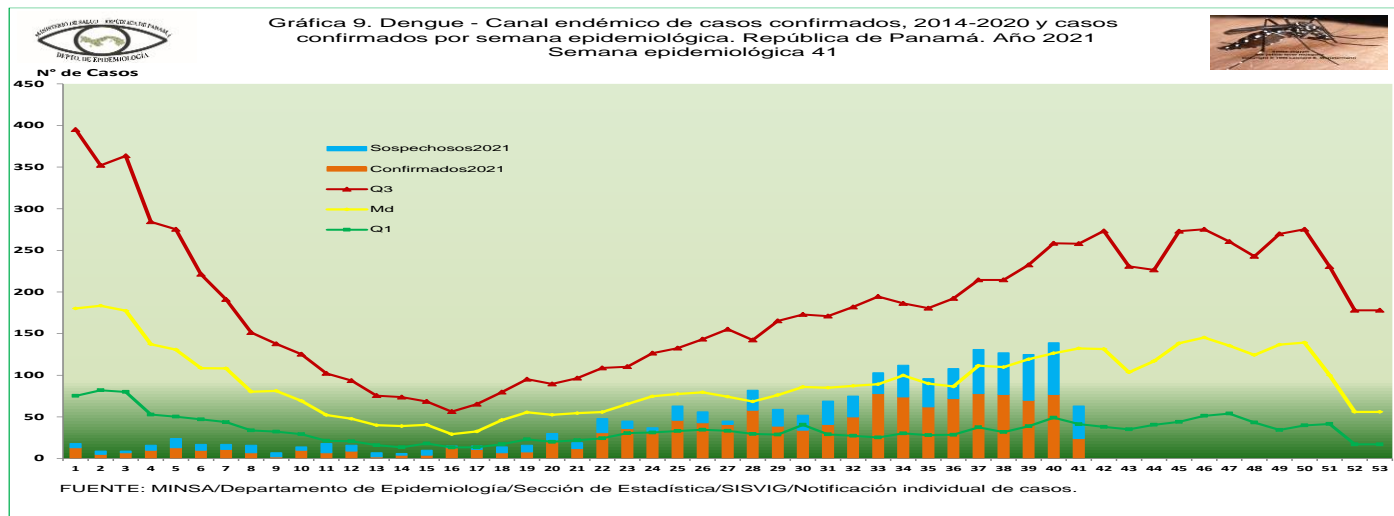
Tabla n°1 Número de casos confirmados de dengue según región en la República de Panamá, año 2021 (SEM 39-41)

Región	Casos		
	Actual	Acumulado Sem 41	Acumulado Sem 39
Bocas del Toro	3	418	364
Coclé	0	3	3
Colón	0	14	12
Chiriquí	6	392	357
Darién	2	82	74
Herrera	2	6	4
Los Santos	0	2	1
Panamá Este	4	35	18
Panamá Oeste	0	23	23
Panamá Norte*	1	44	35
Panamá Metro	3	69	55
San Miguelito	2	82	70
Veraguas*	1	7	4
Kuna Yala	3	58	38
C. Ngäbe Bugle	0	7	7
Importado	0	1	1
Total	24	1249	1066

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

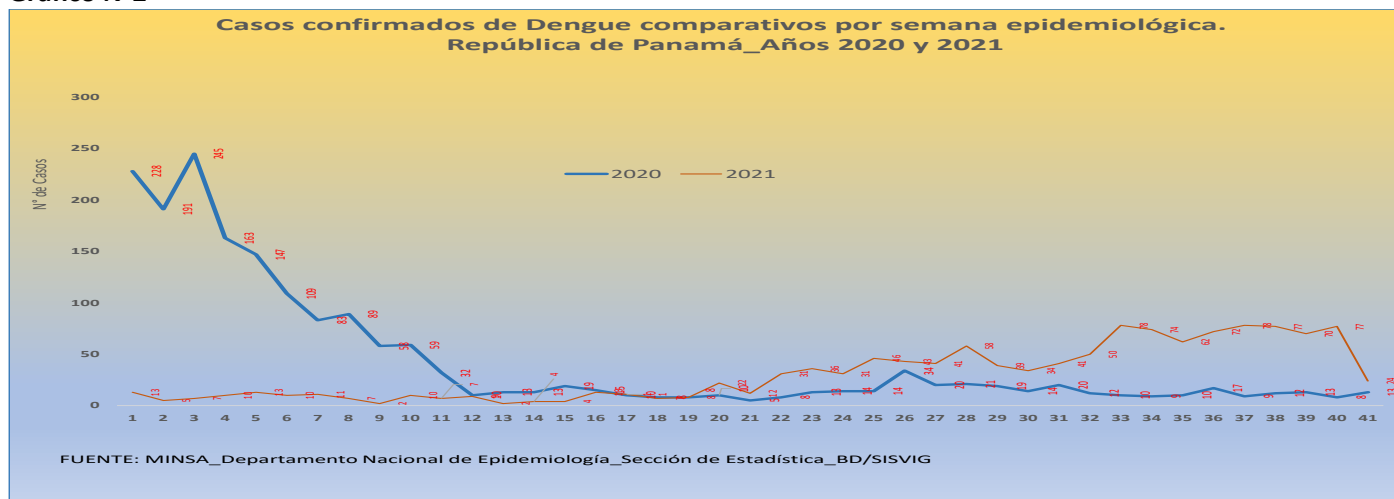
En el canal endémico (CE) de país al sumar los casos confirmados y los sospechosos con las actualizaciones semana tras semana, se mantiene el registro dentro de lo esperado, sin embargo, si consideramos solo los casos confirmados nos encontramos en zona de alerta. (gráfico n°1)

Gráfico N°1



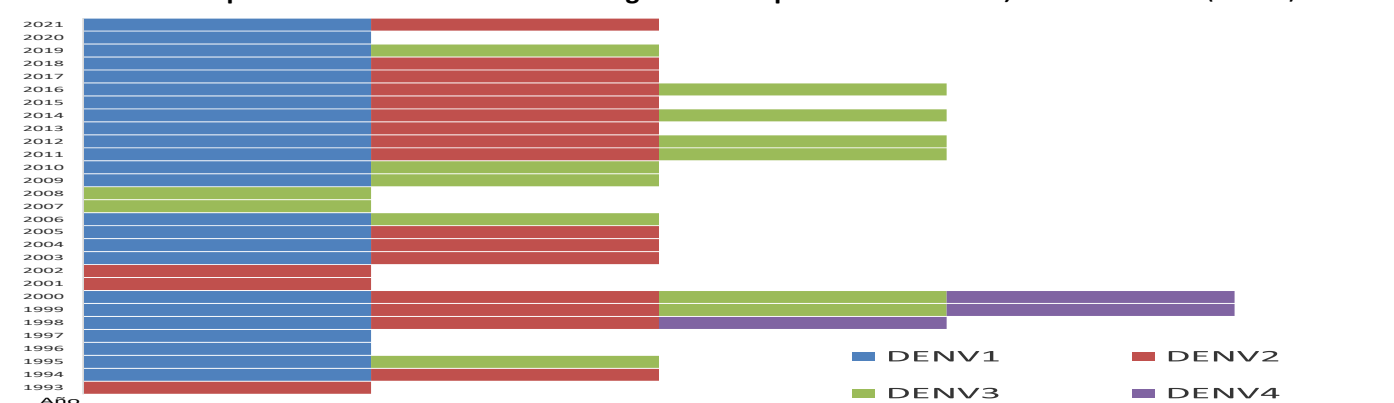
En comparación con el año 2020 a la misma semana hay menos casos en el 2021, sin embargo, desde la semana 19 hay un aumento sostenido de casos. (gráfico n°2)

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).

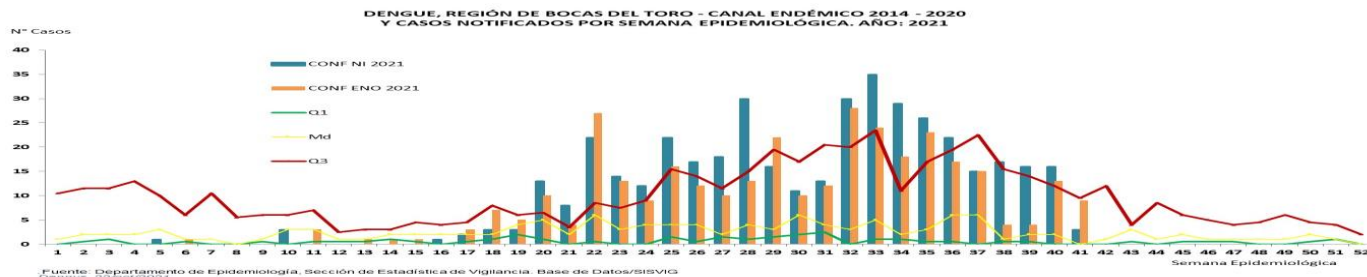
Gráfico N°3 Serotipos de virus identificados de dengue en la República de Panamá, año 1993-2021 (sem1-41)



Fuente: Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudio para la Salud.

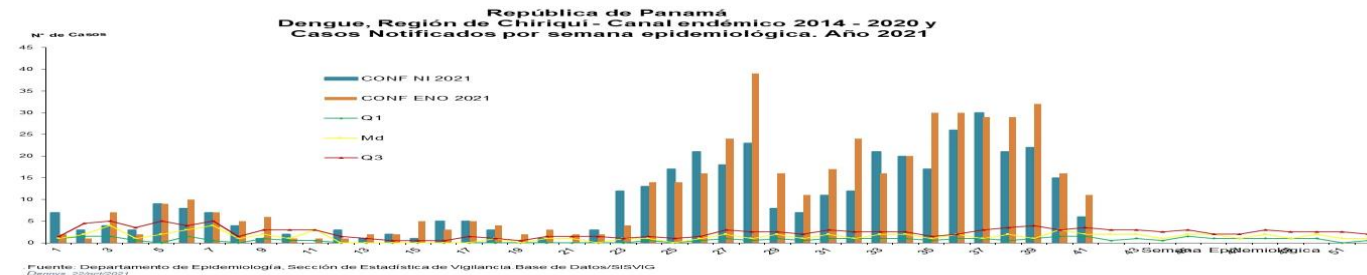
La región de Bocas del Toro desde la semana 16 con registro continuo y sostenido de casos hasta sobrepasar la línea epidémica, el cual impresiona una disminución de estos desde la semana 36, pero siempre sobrepasando la línea epidémica; es la región con mas casos registrados, lo que respresenta el 33% (418/1249) de los casos a nivel nacional..

Gráfico N°4



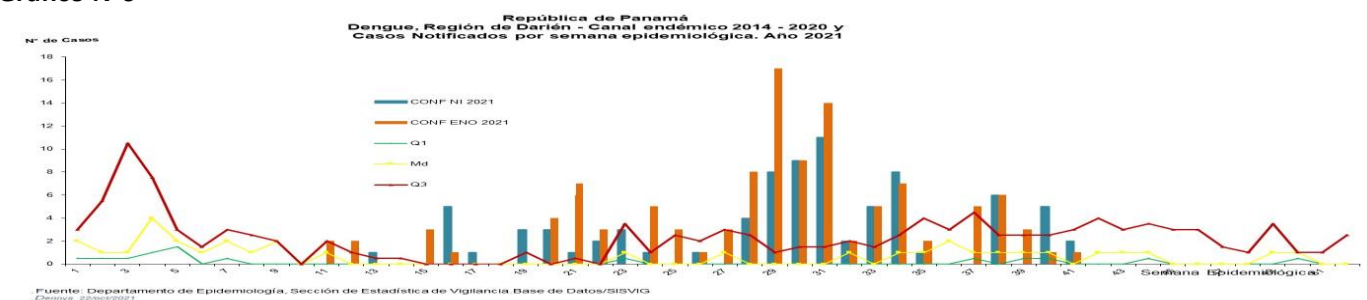
Chiriquí es la segunda región con más casos registrados y la cuarta en mayor riesgo de enfermar con una tasa de 83.9 casos por 100 mil habitantes, el cual tiene el 31% (392/1249) de casos a nivel nacional; con franca evidencia de aumento de casos desde inicio de año sobre pasando la línea epidémica semana tras semana.

Gráfico N°5



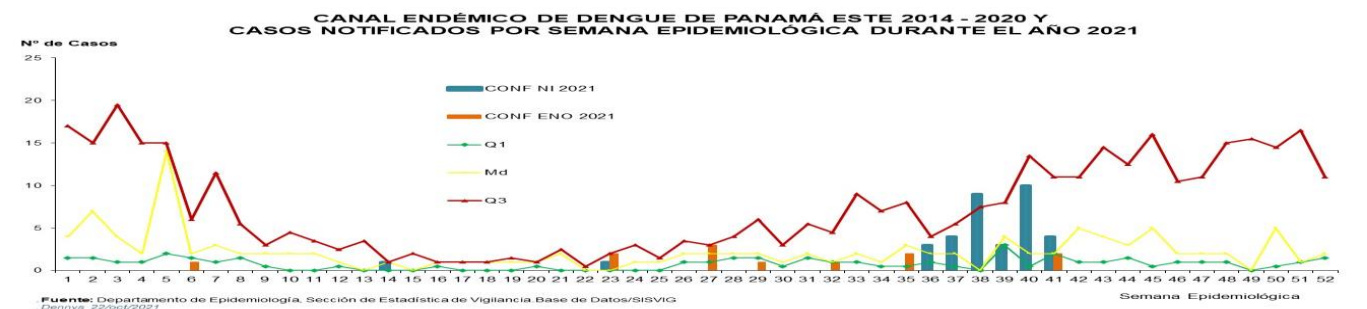
La región de Darién continua con aumento de casos desde la semana 20 sobrepasando la línea epidémica, es la segunda región con mayor riesgo de enfermar con 140.2 casos por 100 mil habitantes (82 casos).

Gráfico N°6



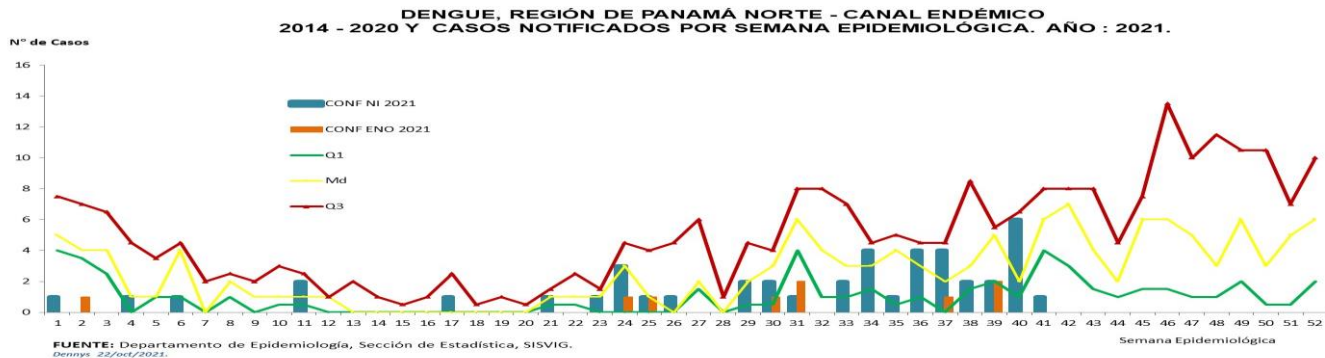
La región de P. Este con un registro consecutivos de casos en las últimas semanas manteniendose en zona de alerta y brote.

Gráfico N°7



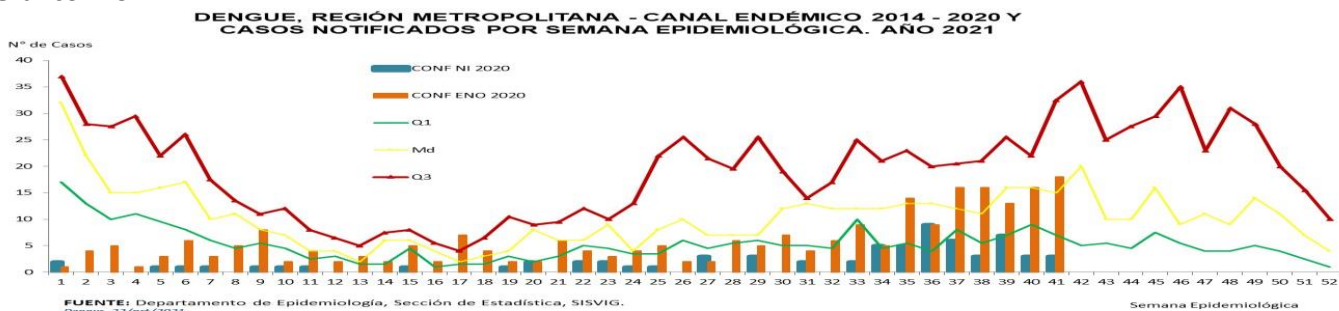
La region de P. Norte con registros desde la semana 23 manteniendose en zona alerta y brote.

Gráfico N°8



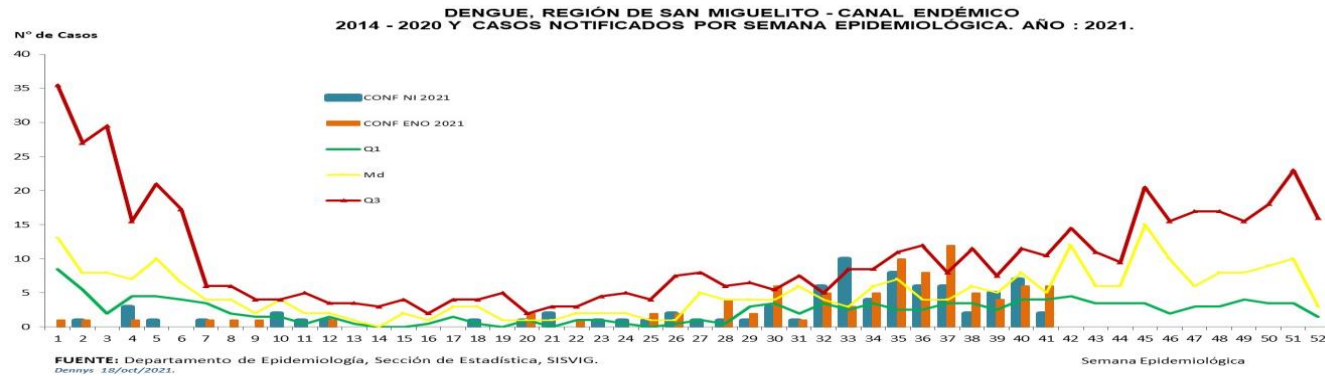
La región Metropolitana con registro de casos continuo y paulatino desde el éxito hasta alerta.

Gráfico N°9



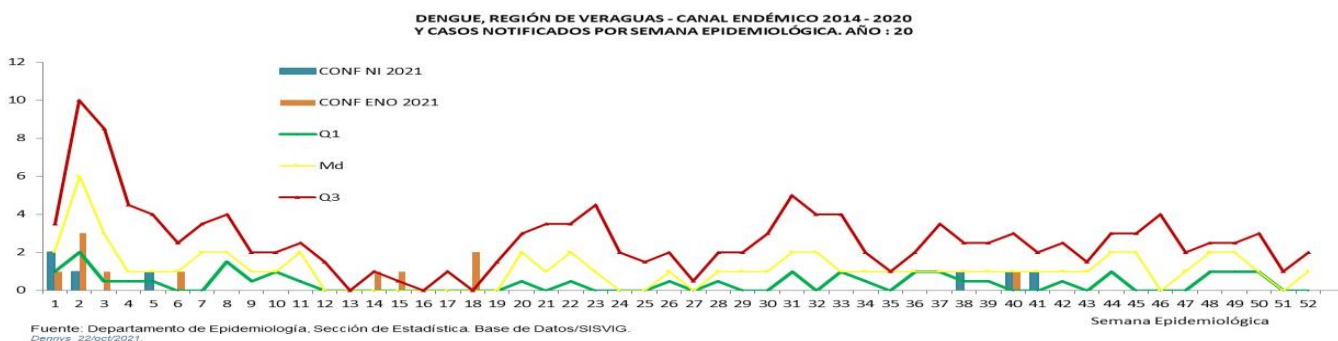
San Miguelito con un aumento de casos paulatino desde la semana 24 manteniendo registros en zona de alerta.

Gráfico N°10



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; En semanas anteriores se refiere el silencio epidemiológico en la región de Veraguas, sin embargo, registró una defunción.

Gráfico N°10



El índice de infestación ha tenido una leve disminución a 2.7%.

El 47% (7/15) de las regiones presentan índices por encima de los esperado. La región de San Miguelito persiste con índice alto, sin embargo, la región con el mas alto es la de Veraguas con 8.4%.

El índice de infestación comparado con el año pasado para la misma semana epidemiológica es mas elevado este año por 0.6% (tabla n°6 y gráfico n°11).

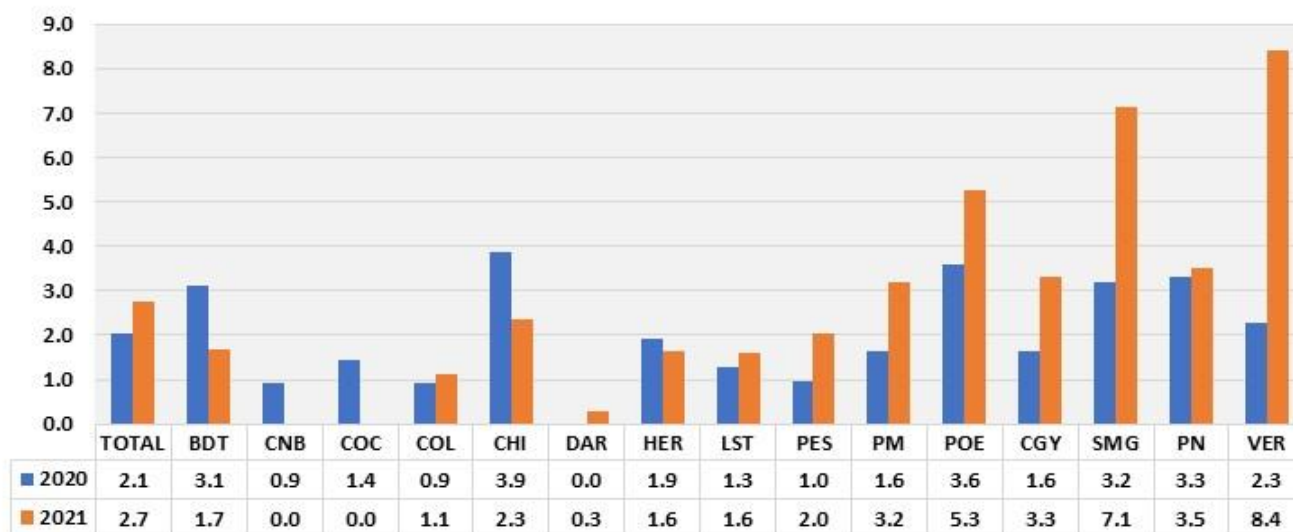
Tabla N°6. Índice de infestación del mosquito Aedes aegypti y albopictus según región de salud en la República de Panamá, año 2021 semana 39-41

REGIONES	2021	
	sem 41	sem 39
PAIS	2.7	2.9
BDT	1.7	1.8
CNB	0.0	0.0
COC	0.0	0.8
COL	1.1	1.3
CHI	2.3	2.9
DAR	0.3	0.7
HER	1.6	1.1
LST	1.6	2.6
PES	2.0	1.5
PM	3.2	3.0
POE	5.3	5.2
CGY	3.3	3.5
SMG	7.1	7.6
PN	3.5	5.2
VER	8.4	5.7

Fuente: Departamento de Control de Vectores, MINSa Panamá

Gráfico N°11

**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°41
AÑOS 2020-2021**



Fuente: Departamento de Control de Vectores, MINSa Panamá

Comentarios

- Brotes en Bocas del Toro (Nuevo Paraíso y Barriada Guaymí en Almirante), Chiriquí y P. Norte (Mono del lago Alajuela).
- Brote en la región de 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