

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

Dengue

Semana: No.1 al 44

Fecha de Elaboración: 15 de noviembre 2021

03 de enero al 6 de noviembre 2021

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

Revisado: Dra. Lourdes Moreno

Esta semana se notifican **74** casos, de estos se registran 64 casos en la semana actual, de los cuales el 48% (31/64) corresponde a Chiriquí y P. Este; y el resto corresponden a semanas anteriores, registrado en las regiones de Kuna Yala (3), P. Oeste (3), Chiriquí (2), San Miguelito (1) y Colón (1); para tener un acumulado de **1431** casos a nivel nacional con una tasa de incidencia de 33 casos por 100 mil habitantes.

La región con mas riesgo de enfermar es la de Bocas del Toro con una tasa de 238 casos por 100 mil habitantes (435 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 43-44)

Región	Casos		
	Actual	Acumulado Sem 44	Acumulado Sem 43
Bocas del Toro	5	435	430
Coclé	0	3	3
Colón	0	16	15
Chiriquí	18	439	419
Darién	0	88	88
Herrera	1	7	6
Los Santos	0	2	2
Panamá Este	13	57	44
Panamá Oeste	1	40	36
Panamá Norte*	2	55	53
Panamá Metro	5	81	76
San Miguelito	9	105	95
Veraguas*	0	7	7
Kuna Yala	9	87	75
C. Ngäbe Bugle	1	8	7
Importado	0	1	1
Total	64	1431	1357

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

grupo que mas casos registran es 35-49 años, seguido de 25-34 años con 244 y 256 casos respectivamente. (Tabla n°4)

Tabla N°4. Número de Casos confirmados de dengue según grupo de edad y región de salud en la República de Panamá, año 2020 (sem 1-44)

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
TOTAL	1431	33.	18	21.4	57	19.9	122	32.9	180	47.9	149	41.2	115	32.5	244	37.9	256	29.6	145	32.2	59	35.1	86	21.9
BOCAS DEL TORO	435	238.4	4	169.3	11	58.1	30	135.2	48	231.2	37	194.5	35	197.1	73	267.4	90	301.4	56	433.5	17	384.	34	455.3
COCLE	3	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
COLON	16	5.1	1	5.3	0	0.0	2	6.6	1	3.4	0	0.0	2	7.8	3	6.9	2	3.7	2	7.	2	19.8	1	4.7
CHIRIQUI	439	93.9	5	56.4	17	49.5	33	76.6	51	120.4	57	140.3	42	110.6	80	126.5	82	107.7	36	73.3	16	77.9	20	39.
DARIEN	88	150.4	0	0.0	3	59.2	9	149.1	6	105.9	9	155.2	8	136.3	18	176.7	17	213.5	10	238.2	5	291.	3	64.4
HERRERA	7	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	23.7	0	0.0	1	10.4	1	5.6	0	0.0	1	7.3	1	16.2	1	6.
LOS SANTOS	2	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.1
PANAMA ESTE	57	44.6	1	55.9	2	21.3	5	43.7	8	73.2	5	48.5	4	37.2	9	42.4	7	24.6	7	60.9	2	53.7	7	83.9
PANAMA OESTE	40	6.4	2	22.9	1	2.7	3	5.9	6	11.5	1	2.	3	6.3	6	6.8	6	4.	6	8.4	5	21.6	1	2.2
PANAMA NORTE	55	18.9	0	0.0	1	5.7	6	26.9	9	38.4	9	36.1	4	17.3	6	13.3	8	11.3	8	24.7	1	10.	3	16.9
PANAMA METRO	81	9.3	1	8.2	8	17.8	9	15.8	10	17.6	6	9.6	5	7.6	15	11.3	16	7.7	6	5.6	2	5.2	3	3.5
SAN MIGUELITO	105	27.3	3	55.7	7	31.1	14	50.1	24	87.6	11	40.1	6	22.2	16	29.1	8	9.2	9	18.8	3	16.4	4	10.2
VERAGUAS	7	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.1	3	7.8	1	4.6	1	9.9	0	0.0
KUNA YALA	87	179.6	1	66.6	7	128.1	11	168.6	13	243.9	12	223.6	4	81.5	12	157.4	14	327.6	3	122.1	3	221.1	7	118.6
C. NGOBE BUGLE	8	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.8	2	7.4	0	0.0	2	5.4	0	0.0	0	0.0	1	23.7	1	11.1
IMPORTADO	1	.	0	.	0	.	0	.	0	.	0	.	0	.	1	.	0	.	0	.	0	.	0	.

Semana Epidemiológica N° 44 / Tasa por 100,000 Habitantes
FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

En esta semana se notifican 2 hospitalizaciones, el cual una corresponde a la semana actual de la región de P. Oeste y una de semana anterior de la región de Colón; para tener un acumulado de **108** casos con atención intrahospitalaria; el 29% (32/108) de los casos que han requerido atención intrahospitalaria a nivel nacional corresponden a la región de Chiriquí.

Tabla N°5. Número de Casos Hospitalizados de dengue según semana epidemiológica y región de salud en la República de Panamá, año 2020 (sem 1-44)

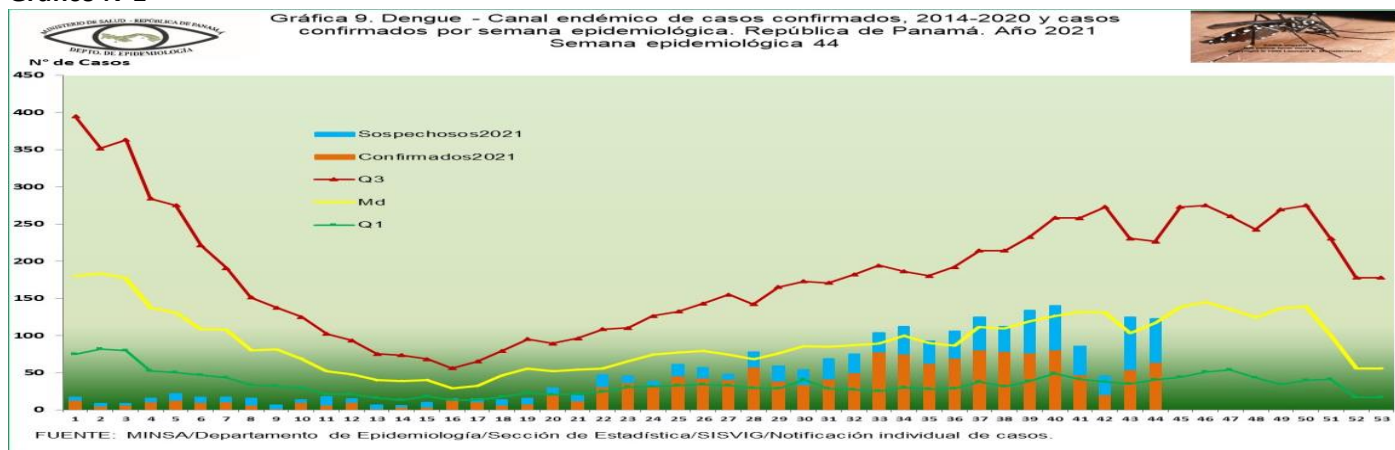
REGIONES DE SALUD	TOTAL ES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44					
TOTAL	108	3	0	1	3	1	0	1	3	0	2	0	2	1	2	2	0	2	0	0	1	0	1	4	3	3	4	3	5	3	2	4	2	2	4	6	5	7	4	3	7	6	3	2	1					
BOCAS DEL TORO	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
COCLE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
COLON	9	1	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
CHIRIQUI	32	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	0	2	1	1	1	0	1	0	0	1	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0			
DARIEN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
HERRERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
LOS SANTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PANAMA ESTE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
PANAMA OESTE	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PANAMA NORTE	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PANAMA METRO	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SAN MIGUELITO	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
VERAGUAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KUNA YALA	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C. NGOBE BUGLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 sin sobrepasar la línea epidémica,

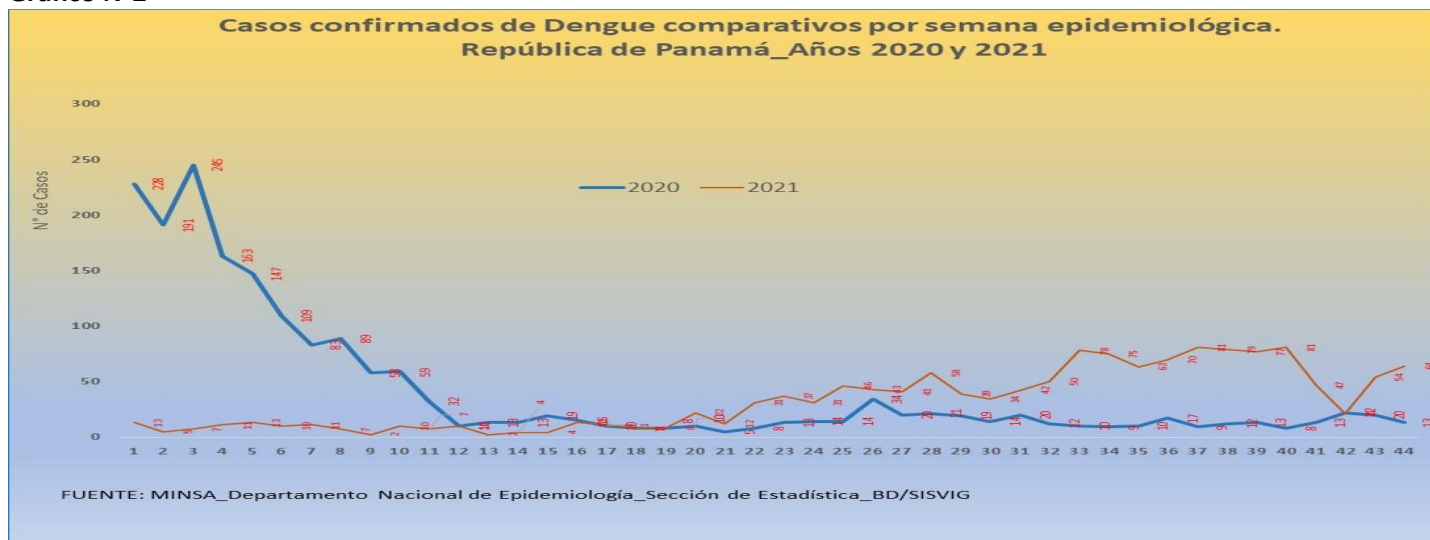
sin embargo, esta semana hubo un aumento evidente sobre todo en los casos sospechosos. (gráfico n°1)

Gráfico N°1



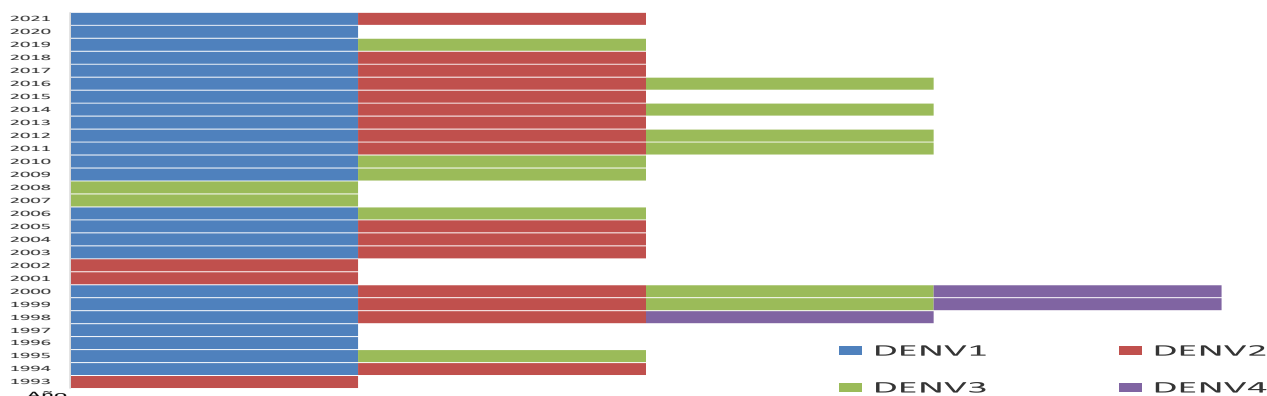
En comparación con el año 2020 a la misma semana hay menos casos en el 2021, sin embargo, desde la semana 19 hay un aumento sostenido de casos paulatino. (gráfico n°2)

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).

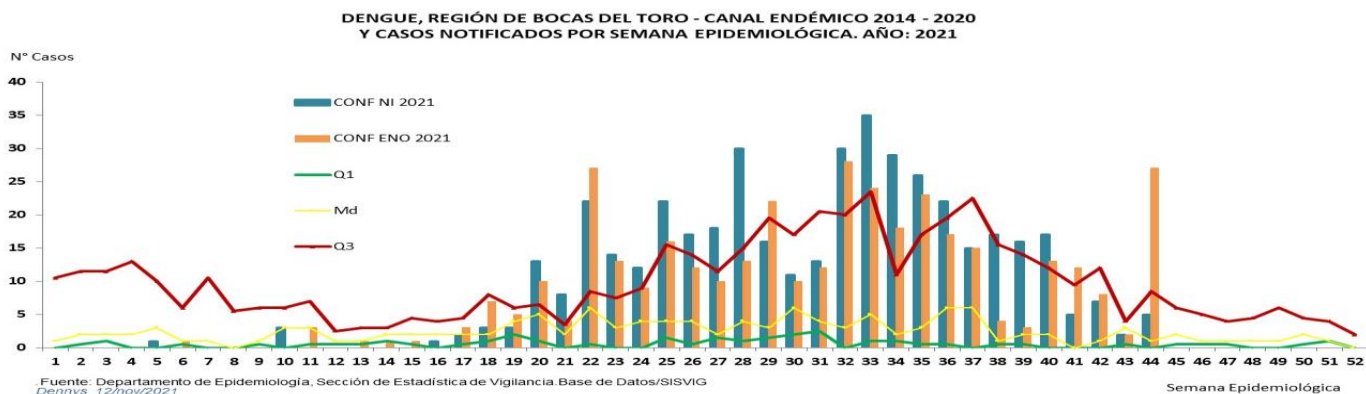
Gráfico N°3 Serotipos de virus identificados de dengue en la República de Panamá, año 1993-2021 (sem1-43)



Fuente: Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudio para la Salud.

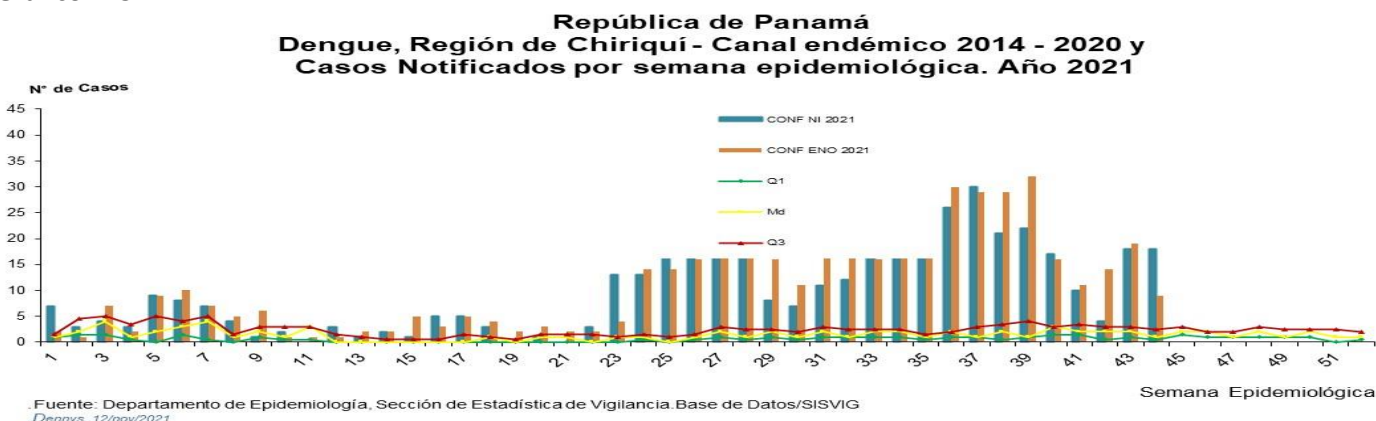
En la región de Bocas del Toro desde la semana 20 con registro continuo y sostenido de casos sobrepasando la línea epidémica; es la región con mas casos registrados, lo que respresenta el 30% (435/1431) de los casos a nivel nacional.

Gráfico N°4



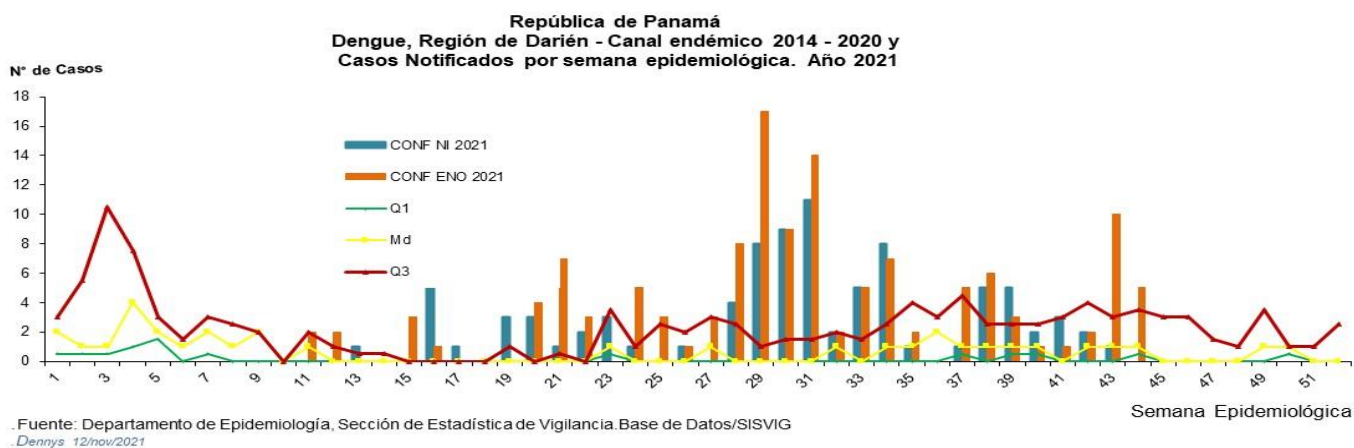
Chiriquí es la segunda región con más casos registrados, en esta semana ha aumentado su tasa a 93.9 casos (439 casos) por 100 mil habitantes; con franca evidencia de registro de casos por encima de la línea epidémica semana tras semana.

Gráfico N°5



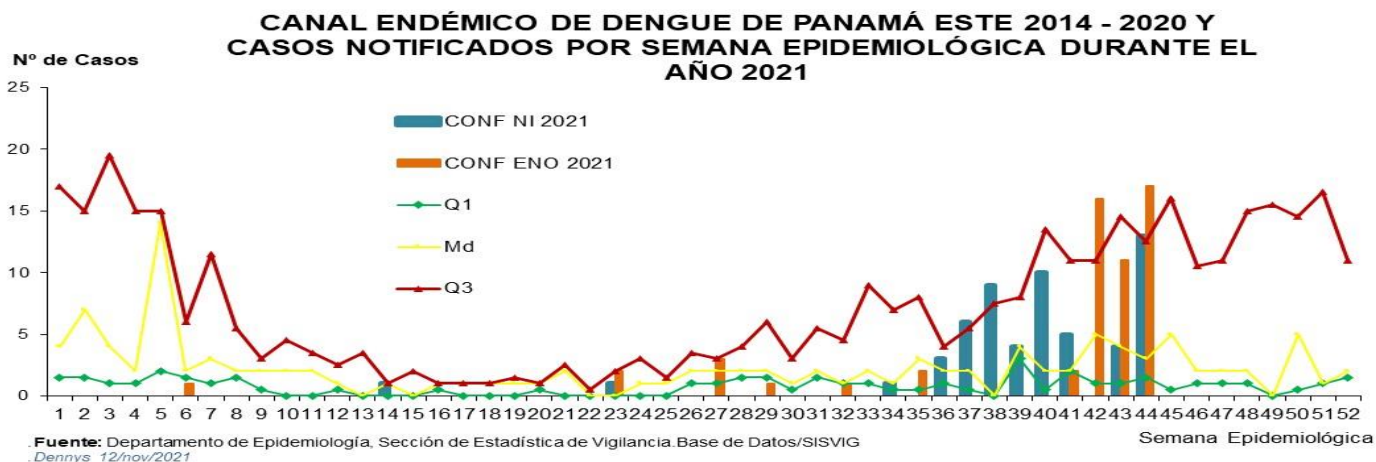
La región de Darién mantiene registro por encima de la línea epidémica, es la segunda región con mayor riesgo de enfermar con 150 casos por 100 mil habitantes (88 casos).

Gráfico N°6



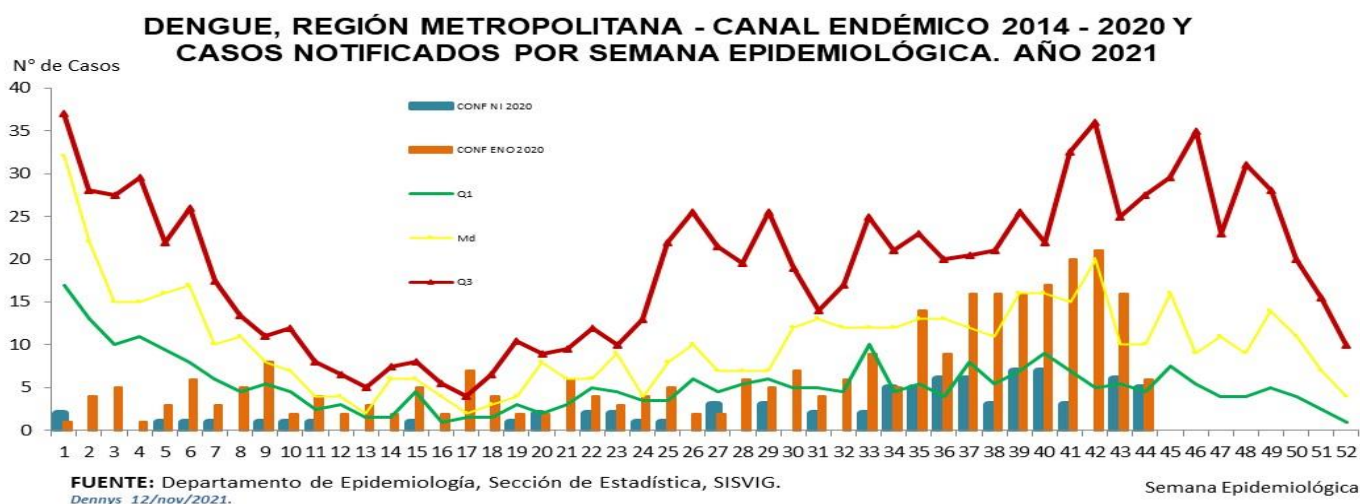
La región de P. Este con un registro consecutivo de casos en las últimas semanas, continúa el registro de casos en la notificación colectiva

Gráfico N°7



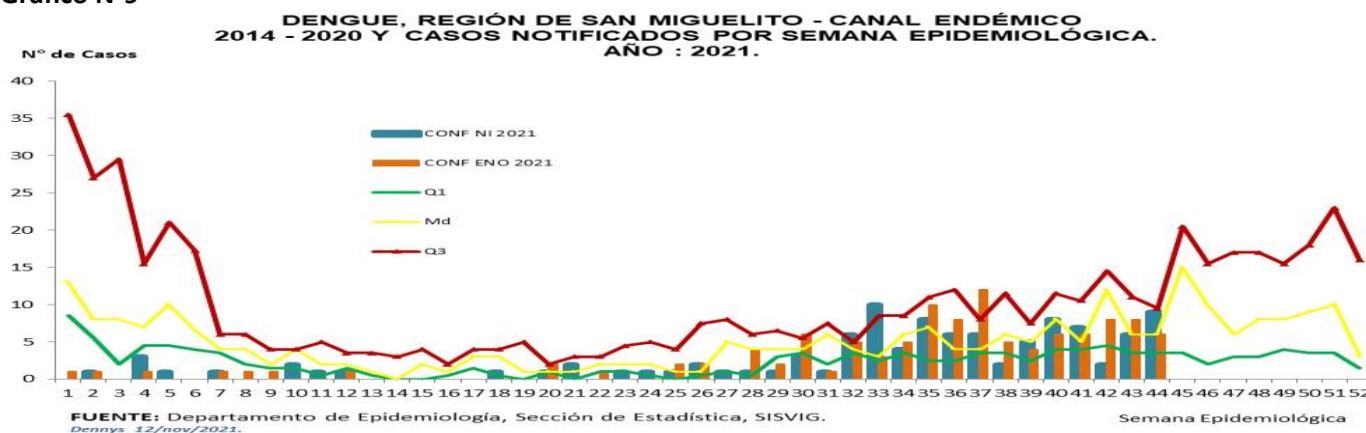
La región Metropolitana con registro de casos continuo y paulatino desde el éxito hasta alerta, a predominio de la notificación colectiva.

Gráfico N°8



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

Gráfico N°9



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; excepto la región de Kuna Yala que está presentando un registro de casos consecutivos desde las últimas 12 semanas.

El índice de infestación esta semana ha presentado disminuye considerablemente de 3.3% a 2.1%.

El 46% (7/15) de las regiones presentan índices por encima de los esperado. La región de P. Norte con índice más alto esta semana, sin embargo, existen otras regiones con la persistencia de índices altos; cabe mencionar y llama la atención que la región de Kuna Yala a pesar de tener casos semanas tras semana registra índice de infestación bajo. Esta semana cuatro regiones (Chiriquí, P. Este, Herrera y Los Santos) con disminución de índice de infestación.

El índice de infestación comparado con el año pasado para la misma semana epidemiológica es más bajo este año por 0.1% (tabla n°6 y gráfico n°11).

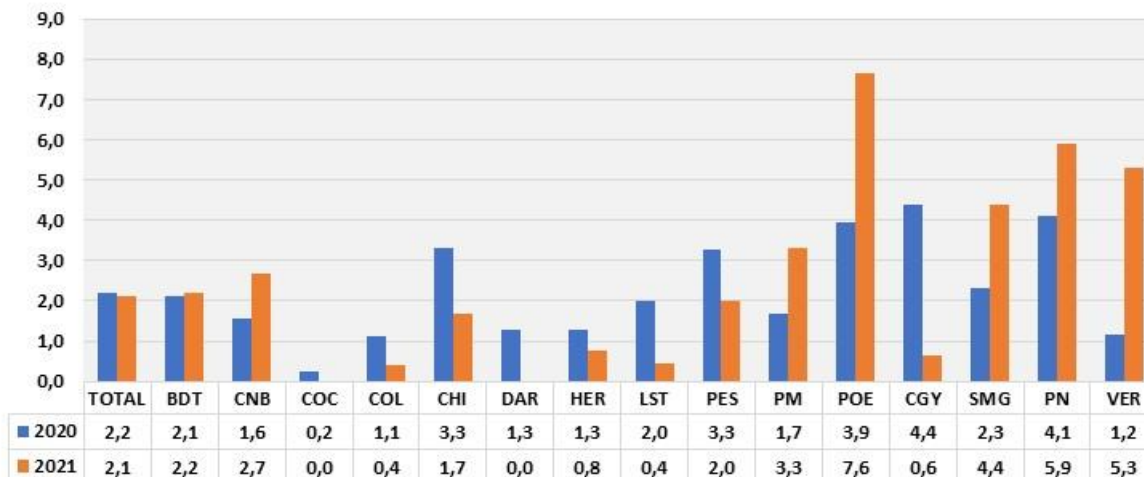
Tabla N°6. Índice de infestación del mosquito Aedes aegypti y albopictus según región de salud en la República de Panamá, año 2021 semana 43-44

REGIONES	2021	
	sem 43	sem 44
PAIS	3.3	2.1
BDT	2.4	2.2
CNB	1.0	2.7
COC	1.5	0.0
COL	0.3	0.4
CHI	3.3	1.7
DAR	0.0	0.0
HER	2.7	0.8
LST	4.4	0.4
PES	2.4	2.0
PM	3.4	3.3
POE	4.3	7.6
CGY	0.0	0.6
SMG	6.2	4.4
PN	5.2	5.9
VER	8.4	5.3

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°44
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