

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

Dengue

Semana: No.1 al 37

Fecha de Elaboración: 28 de septiembre 2021

03 de enero al 18 de septiembre 2021

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

Revisado: Dra. Lourdes Moreno

Esta semana se notifican **99** casos, de estos se registran 30 casos en la semana actual, de los cuales son de las regiones de Chiriquí (10), Kuna Yala (9), Bocas del Toro (6), P. Este (2), San Miguelito (2) e importado (1); y 69 casos de semanas anteriores correspondiente a las regiones de Chiriquí (26), Bocas del Toro (22), P. Metro (10), San Miguelito (6), P. Este (2), P. Norte (2) y Herrera (1) para tener un acumulado de **923** casos a nivel nacional con una tasa de incidencia de 21.3 casos por 100 mil habitantes.

La región con mas riesgo de enfermar es la de Bocas del Toro con una tasa de 183 casos por 100 mil habitantes (335 casos).

La relación hombre-mujer es de 1:1. Existe un registro de dengue grave en la región de P. Norte; y sin defunciones registradas al momento. (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 36-37)

Región	Casos		
	Actual	Acumulado Sem 37	Acumulado Sem 36
Bocas del Toro	6	335	307
Coclé	0	3	3
Colón	0	11	11
Chiriquí	10	306	270
Darién	0	69	69
Herrera	0	4	3
Los Santos	0	1	1
Panamá Este	2	6	2
Panamá Oeste	0	22	22
Panamá Norte*	0	27	25
Panamá Metro	0	46	36
San Miguelito	2	60	52
Veraguas*	0	4	4
Kuna Yala	9	21	12
C. Ngäbe Bugle	0	7	7
Importado	1	1	0
Total	46	923	824

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

El grupo con mayor riesgo de enfermarse continúa el de 10-14 años con 31 casos por 100 mil habitantes (118 casos), sin embargo, los grupos que más casos registran son los grupos de 25-34 y 35-49 años, con 160 y 164 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 1-37)

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	923	21.3	14	16.7	42	14.7	77	20.9	118	31.4	91	25.2	74	21.1	160	24.8	164	18.9	87	19.3	38	22.6	58	15.2
BOCAS DEL TORO	335	183.6	4	169.3	9	47.5	25	112.6	40	192.7	33	173.5	27	156.6	55	201.4	67	224.4	37	286.4	12	271.1	26	348.2
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	11	3.5	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.8	3	6.9	1	1.8	2	7.0	2	19.8	0	0.0
CHIRIQUI	306	65.5	3	33.9	15	43.7	21	48.8	38	89.7	38	93.5	28	73.7	55	87.0	55	72.3	23	46.8	12	58.4	18	35.1
DARIEN	69	117.9	0	0.0	2	39.5	7	115.9	6	105.9	5	86.2	7	119.3	14	137.4	15	188.3	5	119.1	5	291.0	3	64.4
HERRERA	4	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.9	0	0.0	0	0.0	1	5.6	1	4.6	1	7.3	0	0.0	0	0.0
LOS SANTOS	1	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	1	6.1
PANAMA ESTE	6	4.7	1	55.9	1	10.7	2	17.5	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
PANAMA OESTE	22	3.5	2	22.9	1	2.7	1	2.0	5	9.6	0	0.0	0	0.0	3	3.4	2	1.3	4	5.6	3	13.0	1	2.2
PANAMA NORTE	27	9.3	0	0.0	1	5.7	2	9.0	3	12.8	6	24.0	2	8.7	3	6.7	3	4.2	5	15.5	0	0.0	2	11.3
PANAMA METRO	46	5.3	0	0.0	6	13.3	7	12.3	5	8.8	0	0.0	3	4.6	11	8.3	8	3.9	1	9.0	2	5.2	3	3.5
SAN MIGUELITO	60	15.6	3	55.7	2	8.9	9	32.2	13	47.5	7	25.5	4	14.8	8	14.6	2	2.3	9	18.8	1	5.5	2	5.1
VERAGUAS	4	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5	3	7.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
KUNA YALA	21	43.4	0	0.0	5	91.5	3	50.6	5	93.8	0	0.0	1	20.4	3	39.4	3	70.2	0	0.0	0	0.0	1	23.7
C. NGOBE BUGLE	7	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	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°37 / Tasa por 100,000 Habitantes
 FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

En esta semana se notifica **3** hospitalizado, el cual 3 corresponde a las regiones de Chiriquí (2) y P. Este (1); se reconsideran 3 casos de P. Oeste y P. Metro, para continuar con un acumulado de **67** casos con atención intrahospitalaria; el 37% (25/67) de los casos que han requerido atención intrahospitalaria a nivel nacional corresponden a la región de Chiriquí.

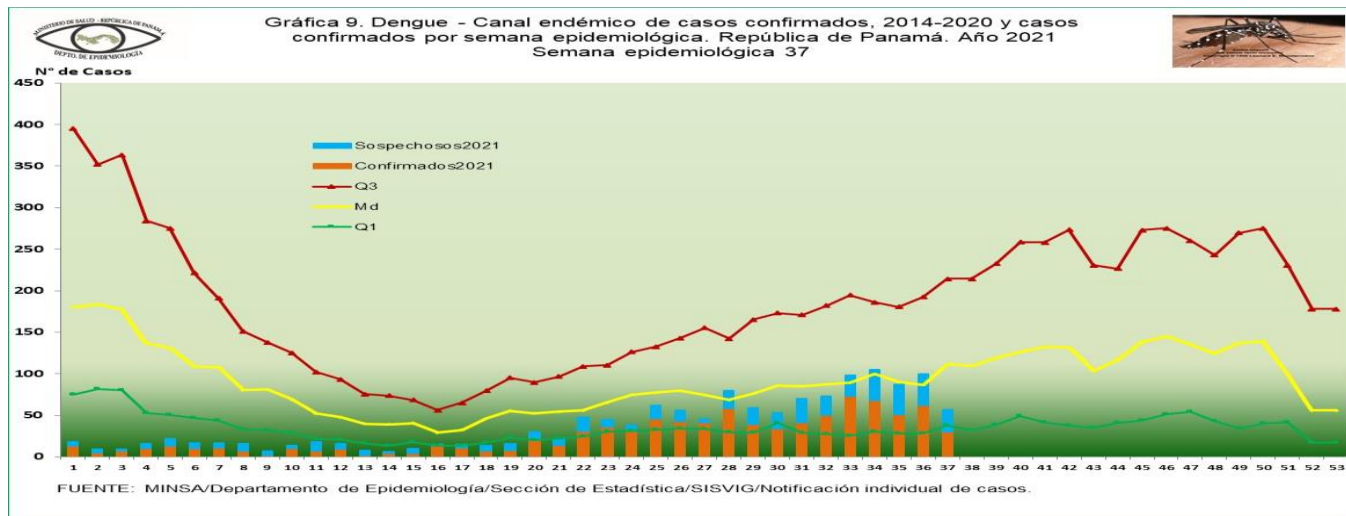
Tabla N°5. Número de Casos Hospitalizados de dengue según semana epidemiológica y región de salud en la República de Panamá, año 2020 (sem 1-37)

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	
TOTAL	67	3	0	1	3	1	0	1	3	0	2	0	1	1	2	2	0	2	0	0	1	0	1	4	3	3	4	3	5	3	2	4	2	2	4	4	5	3	
BOCAS DEL TORO	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3	1	0	1	1	1	1	0	2	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COLON	7	1	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	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
CHIRIQUI	25	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	3	0	2	1	1	1	0	1	0	0	1	2	
DARIEN	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
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
PANAMA ESTE	2	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	1
PANAMA OESTE	4	0	0	0	0	0	0	0	2	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	1	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	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
PANAMA METRO	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	1	1	0	
SAN MIGUELITO	7	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	1	0	0	1	1	1	0	0	2	2	0	
VERAGUAS	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	2	0	0	1	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
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

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

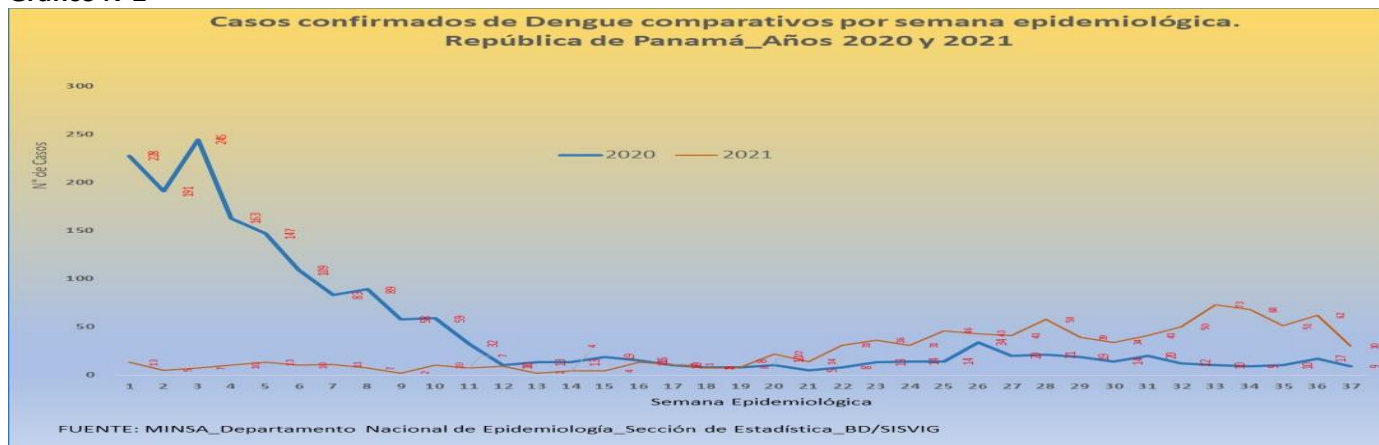
En el canal endémico (CE) de país al sumar los casos confirmados y los sospechosos, oscila en las zonas de alerta y brote desde la semana 23, e incluso solo los casos confirmados se encuentran en esa misma zona de alerta. (gráfico n°1)

Gráfico N°1



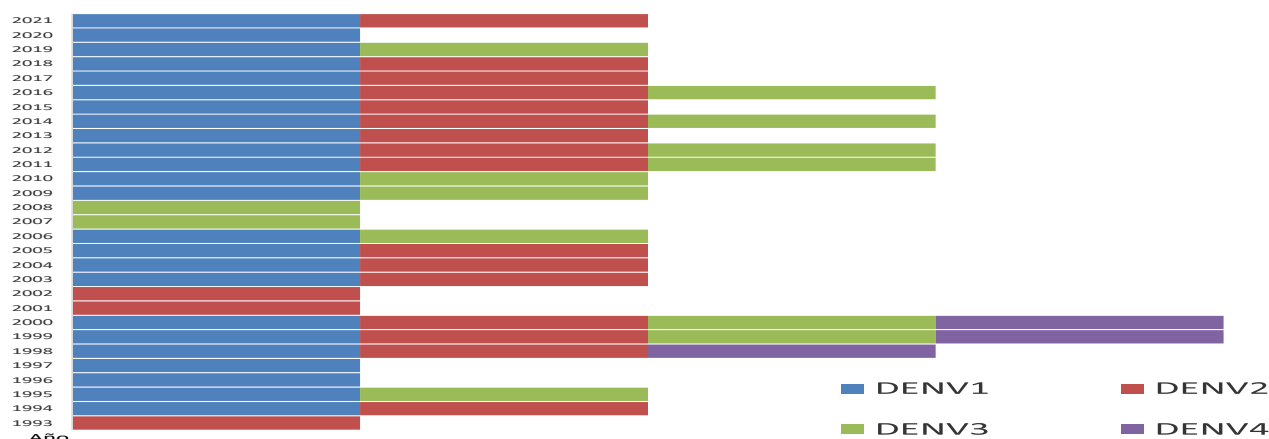
En comparación con el año 2020 a la misma semana hay menos casos en el 2021, sin embargo, desde la semana 19 hay un aumento sostenido de casos. (gráfico n°2)

Gráfico N°2



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

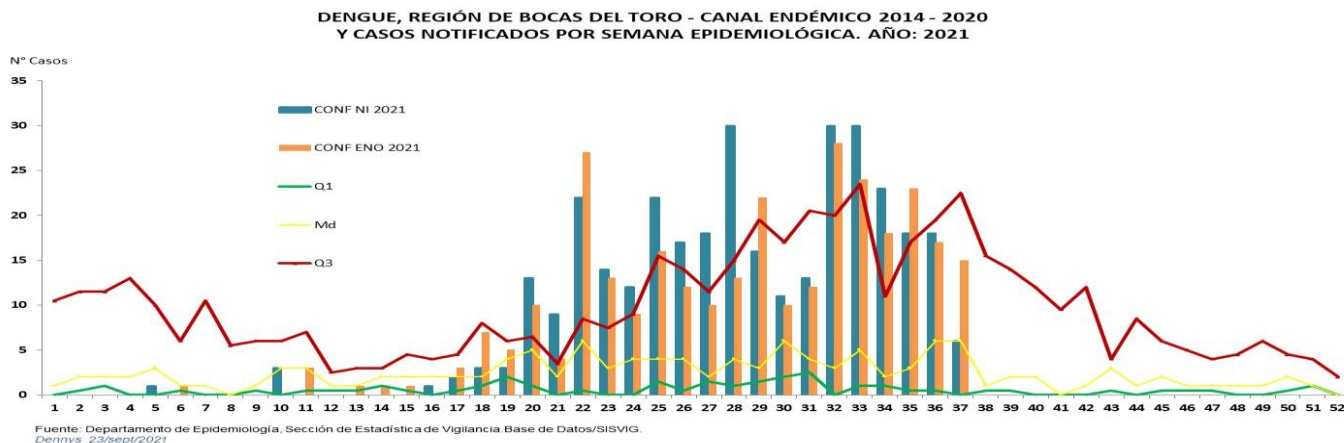
Gráfico N°3 Serotipos de virus identificados de dengue en la República de Panamá, año 1993-2021 (sem1-37)



Fuente: Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudio para la Salud.

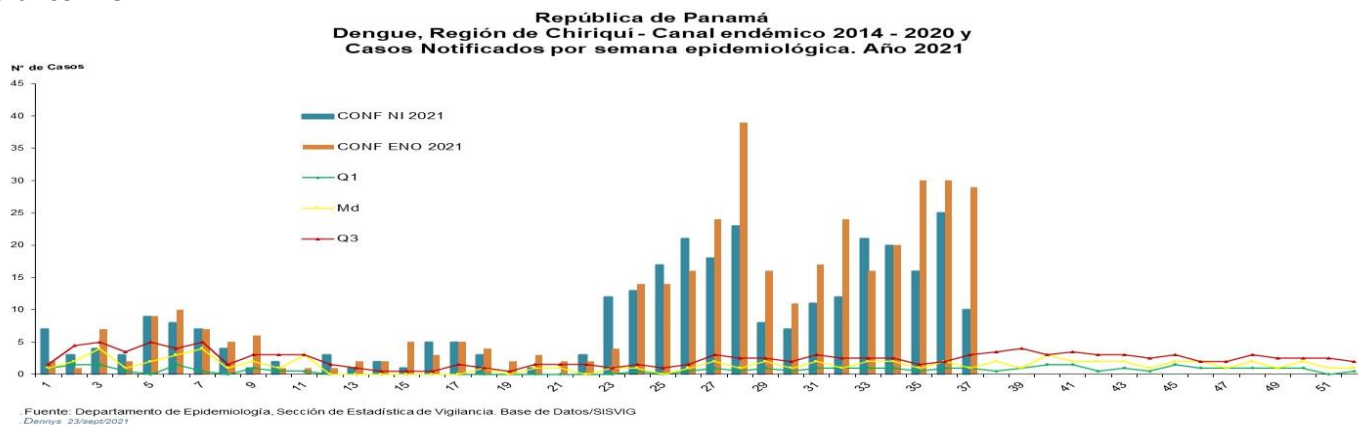
La región de Bocas del Toro desde la semana 16 con registro continuo y sostenido de casos hasta sobrepasar la línea epidémica, el cual tiene el 36% (335/923) de los casos a nivel nacional.

Gráfico N°4



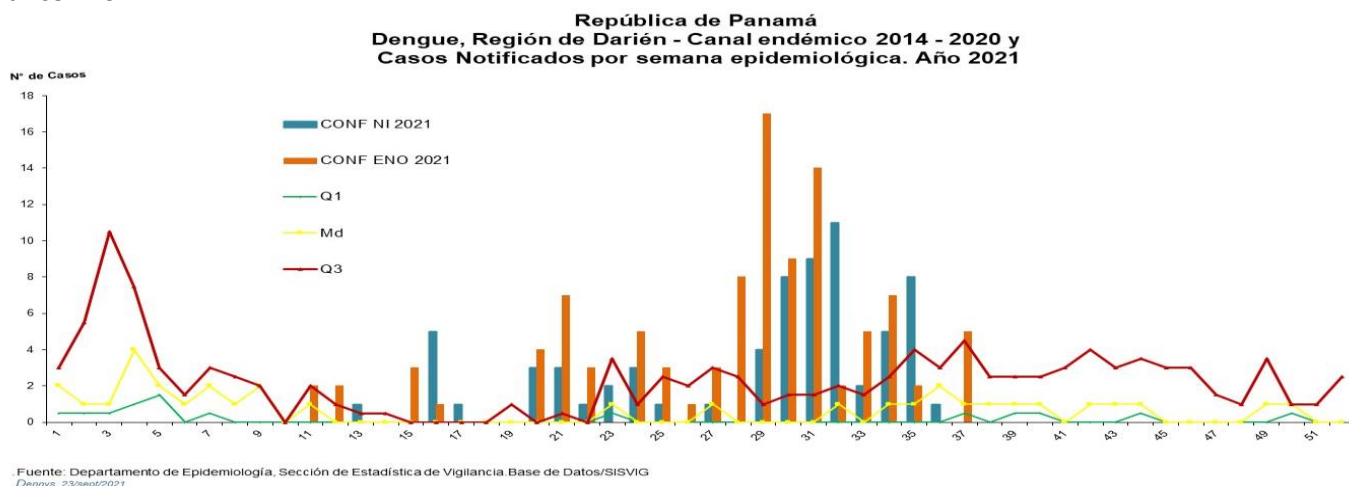
Chiriquí es la región con más casos registrados y la tercera en mayor riesgo de enfermar, el cual tiene el 33% (306/923) de casos a nivel nacional; con franca evidencia de aumento de casos desde inicio de año sobre pasando la línea epidémica.

Gráfico N°5



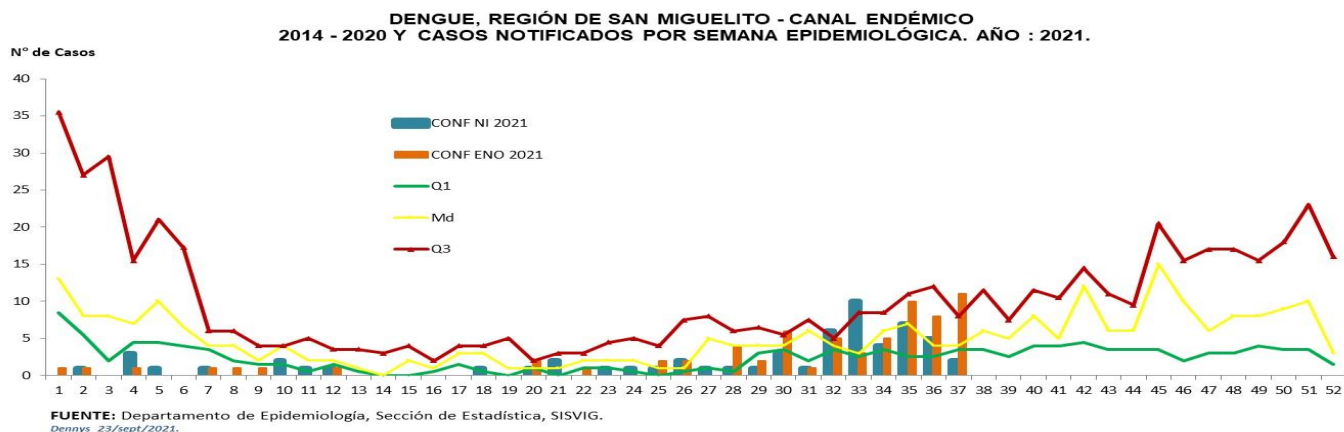
La región de Darién continua con aumento de casos desde la semana 20 sobrepasando la línea epidémica, es la segunda región con mayor riesgo de enfermar con 117 casos por 100 mil habitantes (69 casos).

Gráfico N°6



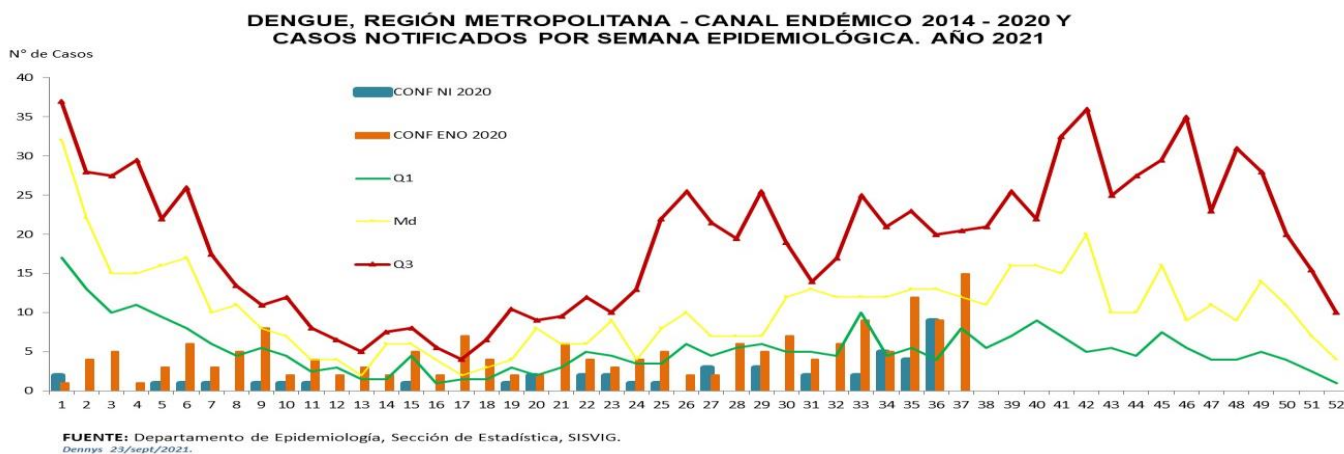
San Miguelito con un aumento de casos progresivo desde la semana 24.

Gráfico N°7



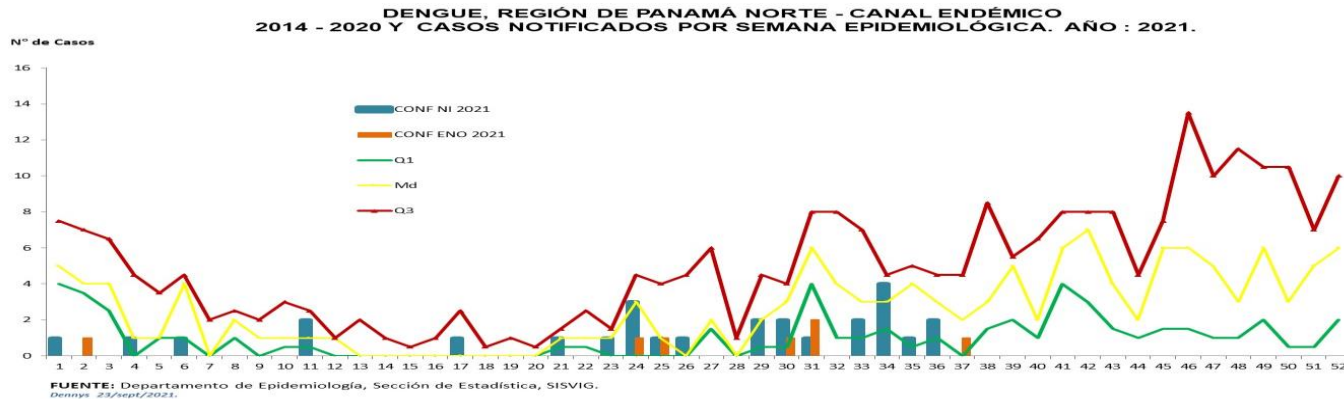
La región Metropolitana con registro de casos continuo con oscilación entre éxito y alerta

Gráfico N°8



La region de P. Norte con registros irregulares de casos que impresionan brotes aislados.

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; y algunas regiones en silencio epidemiológico.

El índice de infestación esta semana comparada con la anterior aumenta de 2.5% a 2.6%.

El 53% (8/15) de las regiones presentan índices por encima de los esperados. La región de Guna Yala con el más alto índice de infestación de 10.2% la semana pasada, por lo que esta semana registró 9 casos; esta semana el índice de infestación más elevado lo registra la región de San Miguelito con 6.6% y la región metropolitana aumenta considerablemente su índice de infestación. El índice de infestación comparado con el año pasado para la misma semana epidemiológica es más elevado este año por 0.3% (tabla n°6 y gráfico n°9).

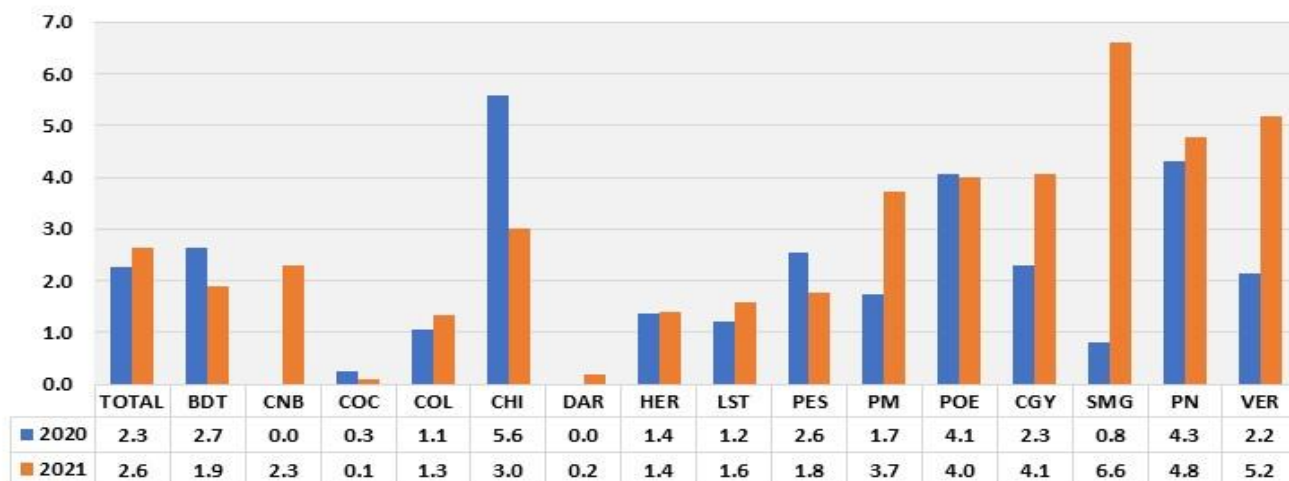
Tabla N°6. Índice de infestación del mosquito *Aedes aegypti* y *albopictus* según región de salud en la República de Panamá, año 2021 semana 36-37

REGIONES	2021	
	sem 36	sem 37
PAIS	2.5	2.6
BDT	2.8	1.9
CNB	3.7	2.3
COC	0.3	0.1
COL	1.1	1.3
CHI	2.6	3.0
DAR	0.0	0.2
HER	2.4	1.4
LST	3.4	1.6
PES	2.0	1.8
PM	2.1	3.7
POE	3.3	4.0
CGY	10.2	4.1
SMG	4.6	6.6
PN	5.4	4.8
VER	2.6	5.2

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°37
AÑOS 2020-2021**



Fuente: Departamento de Control de Vectores, MINSA Panamá

Comentarios

- Veraguas con índices de infestación muy elevados, sin embargo, no registra y/o notifica casos.
- Brotes en Bocas del Toro (Nuevo Paraíso y Barriada Guaymí en Almirante), Chiriquí y P. Norte (Mono del lago Alajuela).

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