

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

Dengue

Semana: No.1 al 39

Fecha de Elaboración: 12 de octubre 2021

03 de enero al 02 de octubre 2021

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

Revisado: Dra. Lourdes Moreno

Esta semana se notifican **47** casos, de estos se registran 20 casos en la semana actual, de los cuales son de las regiones de Chiriquí (9), Kuna Yala (3), P. Este (3.), San Metropolitana (2), San Miguelito (2) y Bocas del Toro (1); y 27 casos de semanas anteriores correspondiente a las regiones de Chiriquí (10), P. Este (6), Darién (5), P. Norte (3) y San Miguelito (3) para tener un acumulado de **1066** 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 199 casos por 100 mil habitantes (364 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 nº1 y nº2)

Tabla nº1 Número de casos confirmados de dengue según región en la República de Panamá, año 2021 (SEM 38-39)

Región	Casos		
	Actual	Acumulado Sem 39	Acumulado Sem 38
Bocas del			
Toro	1	364	363
Coclé	0	3	3
Colón	0	12	12
Chiriquí	9	357	338
Darién	0	74	69
Herrera	0	4	4
Los Santos	0	1	1
Panamá Este	3	18	9
Panamá			
Oeste	0	23	23
Panamá			
Norte*	0	35	32
Panamá			
Metro	2	55	54
San Miguelito	2	70	65
Veraguas*	0	4	4
Kuna Yala	3	38	34
C. Ngäbe			
Bugle	0	7	7
Importado	0	1	1
Total	20	1066	1019

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

Tabla N°2. Número de Casos confirmados y sospechosos de dengue según región de salud y criterio de confirmación en la República de Panamá, año 2020 (sem 1-39)

REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS																				CASOS SOSPECHOSOS						Serotipos identificados por semana epidemiológica		
	Total		Masculino		Femenino		Tipo de Dengue												Criterio de Confirmación		Tipo Dengue								
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	TOTALES			Sin Signo de Alarma			Con Signos de Alarma			Grave			NEXO	LABORATORIO	TOTAL	Sin Signo de Alarma	Con Signos de Alarma	Grave					
TOTAL	1066	24.6	512	23.5	554	25.6	1066	24.6	20	0.5	968	22.3	17	0.4	97	2.2	3	0.1	1	0.02	0	0.0	0	332	734	561	503	56	2
BOCAS DEL TORO	364	199.5	173	189.8	191	209.1	364	199.5	1	0.5	332	181.9	0	0.0	32	17.5	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	87	277	177	164	13	0
COCLE	3	1.1	2	1.5	1	.8	3	1.1	0	0.0	3	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	2	9	9	0	0
COLON	12	3.8	6	3.9	6	3.7	12	3.8	0	0.0	7	2.2	0	0.0	5	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2	10	26	24	2	0
CHIRIQUI	357	76.4	164	69.8	193	83.	357	76.4	9	1.9	336	71.9	9	1.9	21	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	114	243	67	52	15	0
DARIEN	74	126.5	38	121.2	36	132.6	74	126.5	0	0.0	73	124.8	0	0.0	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5	69	5	2	3	0
HERRERA	4	3.4	2	3.3	2	3.4	4	3.4	0	0.0	4	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4	0	13	12	1	0
LOS SANTOS	1	1.	0	0.0	1	2.1	1	1.	0	0.0	1	1.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	0	4	4	0	0
PANAMA ESTE	18	14.1	11	15.9	7	11.9	18	14.1	3	2.3	16	12.5	2	1.6	2	1.6	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	18	0	32	30	2	0
PANAMA OESTE	23	3.7	14	4.4	9	2.9	23	3.7	0	0.0	19	3.1	0	0.0	4	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	17	6	40	37	1	2
PANAMA NORTE	35	12.	23	15.9	12	8.2	35	12.	0	0.0	30	10.3	0	0.0	4	1.4	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	18	17	27	26	1	0
PANAMA METRO	55	6.3	24	5.7	31	6.9	55	6.3	2	0.2	45	5.2	1	0.1	10	1.1	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	22	33	82	79	3	0
SAN MIGUELITO	70	18.2	35	18.6	35	17.8	70	18.2	2	0.5	62	16.1	2	0.5	8	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	32	38	63	55	8	0
VERAGUAS	4	1.6	1	.8	3	2.5	4	1.6	0	0.0	3	1.2	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4	7	4	3	0	0
KUNA YALA	38	78.5	16	67.9	22	88.5	38	78.5	3	6.2	30	61.9	3	6.2	8	16.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10	28	7	5	2	0
C. NGOBE BUGLE	7	3.	3	2.4	4	3.7	7	3.	0	0.0	6	2.6	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	6	2	0	2	0
IMPORTADO	1	.	0	0	1	.	1	0.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Semana Epidemiológica N° 39 | Tasa por 100,000 Habitantes

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

La región de Chiriquí continua con aumento de casos, el 40% (19/47) notificados esta semana corresponde a esta región. (Tabla n°3)

Tabla N°3. Número de Casos confirmados de dengue según semana epidemiológica y región de salud en la República de Panamá, año 2020 (sem 1-39)

REGIONES DE SALUD	TOTALES	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	
	TOTAL	1066	13	5	7	10	13	10	11	7	2	10	7	9	2	4	4	13	11	7	8	22	13	31	36	31	46	43
BOCAS DEL TORO	364	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	13	9	22	14	12	22	17
COCLE	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	2	0
COLON	12	1	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIRIQUI	357	7	3	4	3	9	8	7	4	1	2	0	3	1	2	1	5	5	3	0	1	0	3	12	13	17	21	
DARIEN	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	1	0	3	3	1	0	1	0	
HERRERA	4	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	
LOS SANTOS	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
PANAMA ESTE	18	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
PANAMA OESTE	23	0	0	1	0	0	0	2	3	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0
PANAMA NORTE	35	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	3	1	1	0
PANAMA METRO	55	2	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	2	2	1	1	0	
SAN MIGUELITO	70	0	1	0	3	1	0	1	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1	1	1	2	
VERAGUAS	4	2	1	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
KUNA YALA	38	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. NGOBE BUGLE	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	0	0
IMPORTADO	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
REGIONES DE SALUD	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39															
TOTAL	41	58	38	34	41	50	78	74	62	68	72	55	20															
BOCAS DEL TORO	18	30	16	11	13	30	35	29	26	19	10	4	1															
COCLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
COLON	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0															
CHIRIQUI	18	23	8	7	11	12	21	20	17	25	30	21	9															
DARIEN	0	4	8	9	11	2	5	8	1	0	0	5	0															
HERRERA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0															
LOS SANTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
PANAMA ESTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	4	4	4	2	0											
PANAMA OESTE	0	0	0	1	1	0	1	0	2	1	0	1	0															
PANAMA NORTE	0	0	2	2	1	0	2	4	1	4	4	4	2															
PANAMA METRO	3	0	2	0	2	0	2</																					

El 25% (12/47) de los casos notificados corresponden al grupo de 10-14 años, por lo que continua con mayor riesgo de enfermar con 37.8 casos por 100 mil habitantes (142 casos), sin embargo, los grupos que mas casos registran son los grupos de 25-34 y 35-49 años, el cual continua el aumento con 184 y 185 casos respectivamente. (Tabla nº4)

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 1-39)

Semana Epidemiológica N° 39 / Tasa por 100,000 Habitantes

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

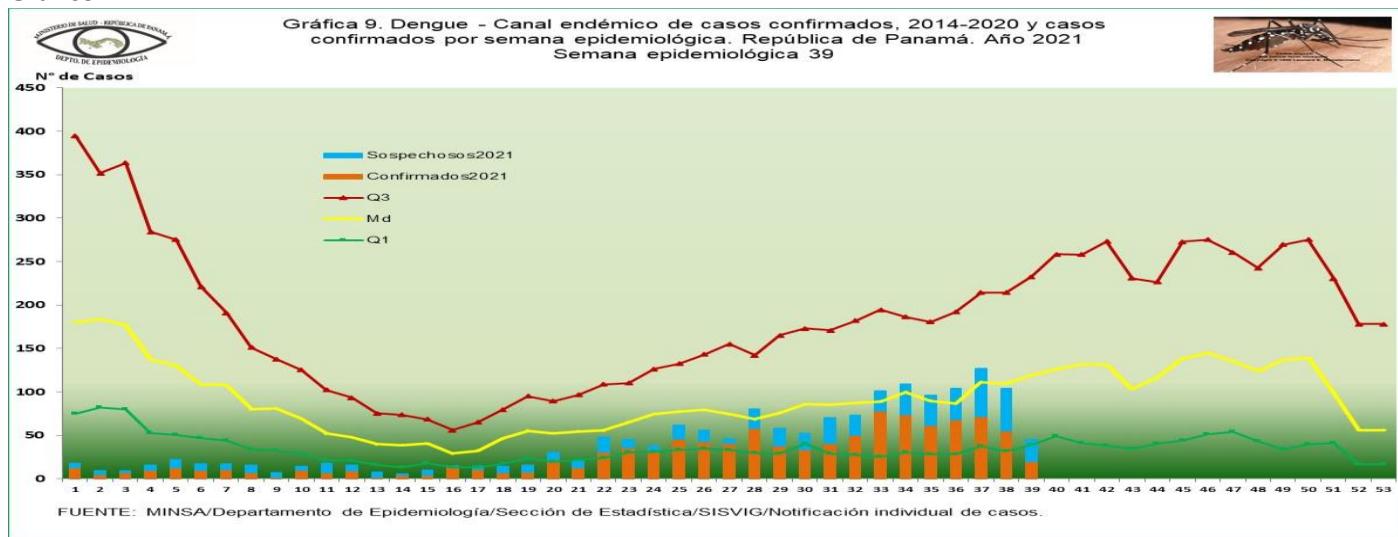
En esta semana se notifican 5 hospitalizaciones, de las cuales 2 corresponde a esta semana de las regiones de Bocas del Toro y Metropolitana; para tener un acumulado de **85** casos con atención intrahospitalaria; el 38% (30/80) de los casos que han requerido atención intrahospitalaria a nivel nacional 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 1-39)

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

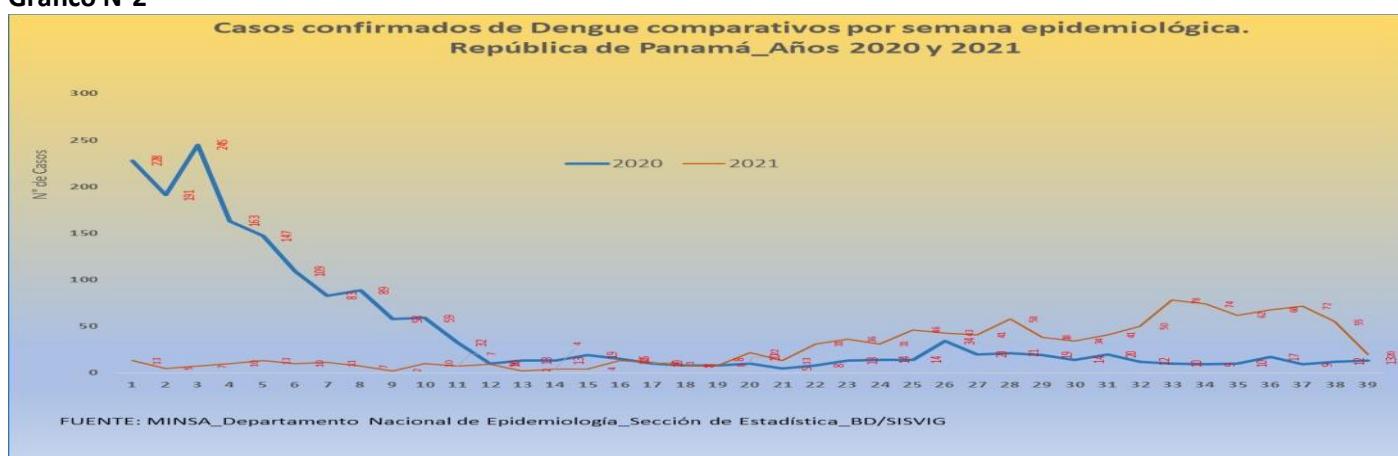
En el canal endémico (CE) de país al sumar los casos confirmados y los sospechosos con las actualizaciones semana tras semana, se mantiene el registro dentro de lo esperado, sin embargo, si consideramos solo los casos confirmados nos encontramos en zona de alerta. (gráfico n°1)

Gráfico N°1



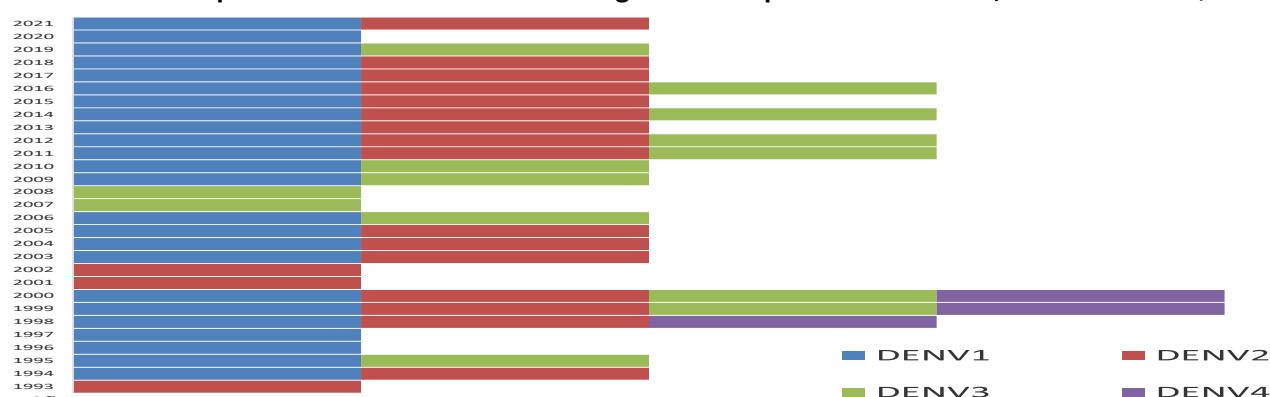
En comparación con el año 2020 a la misma semana hay menos casos en el 2021, sin embargo, desde la semana 19 hay un aumento sostenido de casos. (gráfico n°2)

Gráfico N°2



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

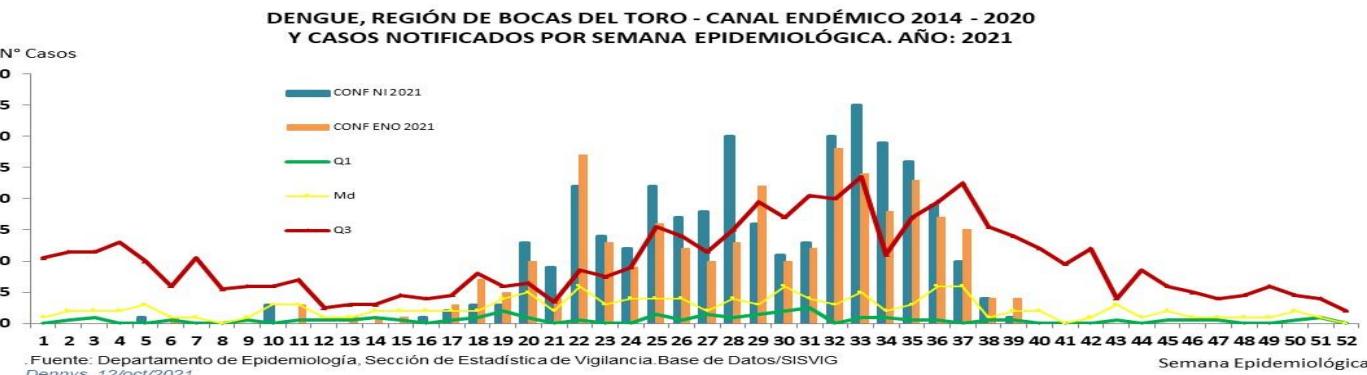
Gráfico N°3 Serotipos de virus identificados de dengue en la República de Panamá, año 1993-2021 (sem1-39)



Fuente: Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudio para la Salud.

La región de Bocas del Toro desde la semana 16 con registro continuo y sostenio de casos hasta sobrepasar la línea epidémica, el cual impresiona una disminucion de estos desde la semana 36; es la región con mas casos registrados, lo que respresenta el 34% (364/1066) de los casos a nivel nacional..

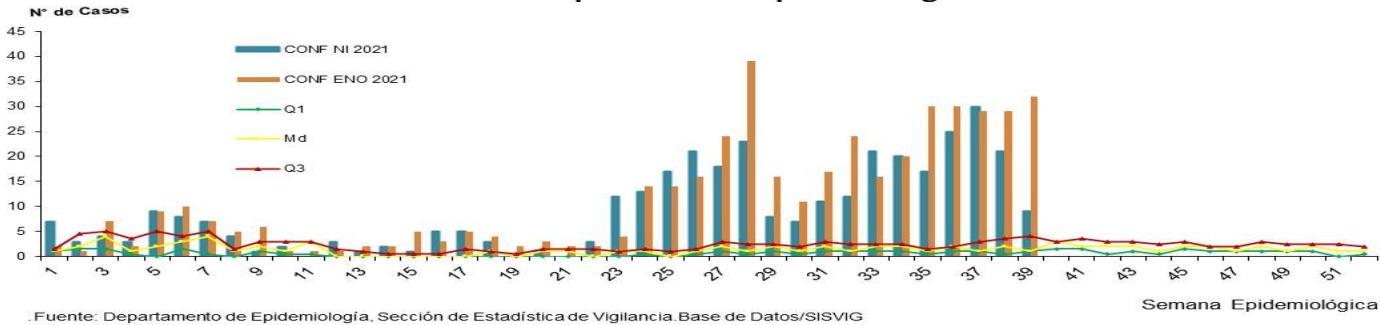
Gráfico N°4



Chiriquí es la segunda región con más casos registrados y la tercera en mayor riesgo de enfermar con una tasa de 76.4 casos por 100 mil habitantes, el cual tiene el 33% (357/1066) de casos a nivel nacional; con franca evidencia de aumento de casos desde inicio de año sobre pasando la línea epidémica.

Gráfico N°5

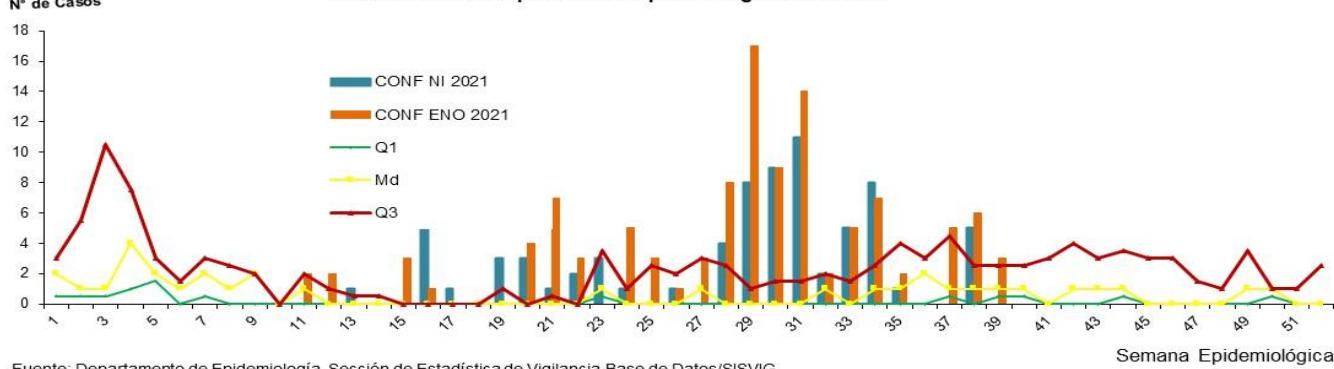
**República de Panamá
Dengue, Región de Chiriquí- Canal endémico 2014 - 2020 y
Casos Notificados por semana epidemiológica. Año 2021**



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 126.5 casos por 100 mil habitantes (74 casos).

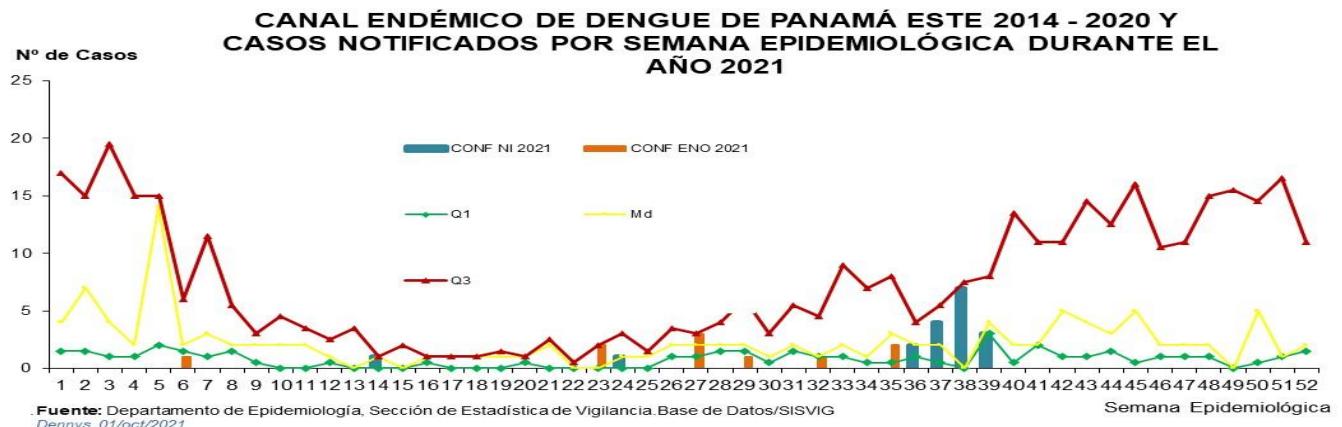
Gráfico N°6

**República de Panamá
Dengue, Región de Darién - Canal endémico 2014 - 2020 y
Casos Notificados por semana epidemiológica. Año 2021**



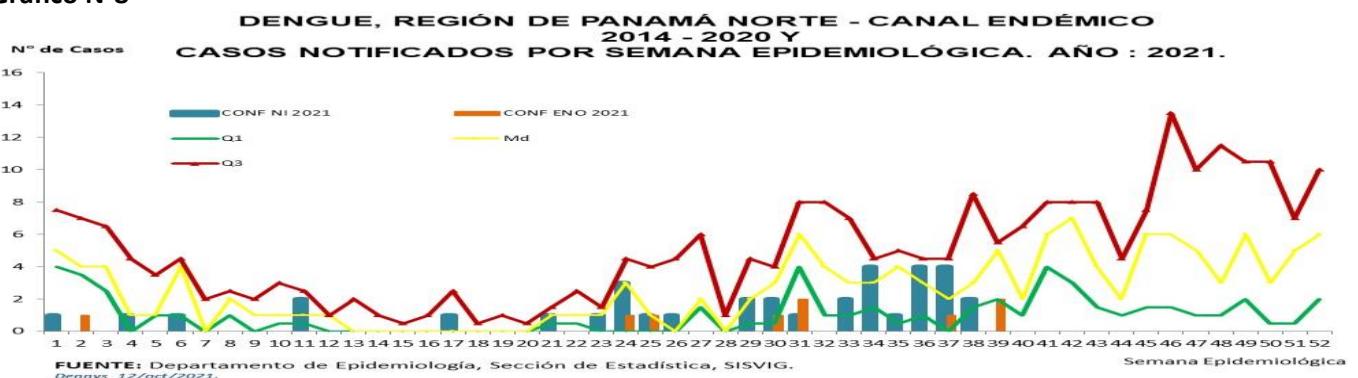
La región de P. Este con un registro consecutivos de casos en las últimas cuatro semanas manteniéndose en zona de brote.

Gráfico N°7



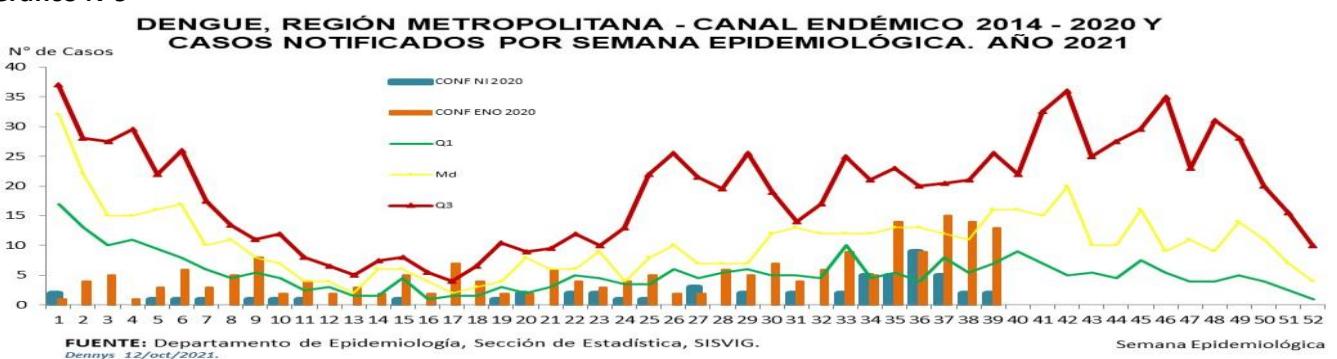
La región de P. Norte con registros irregulares de casos que impresionan brotes aislados.

Gráfico N°8



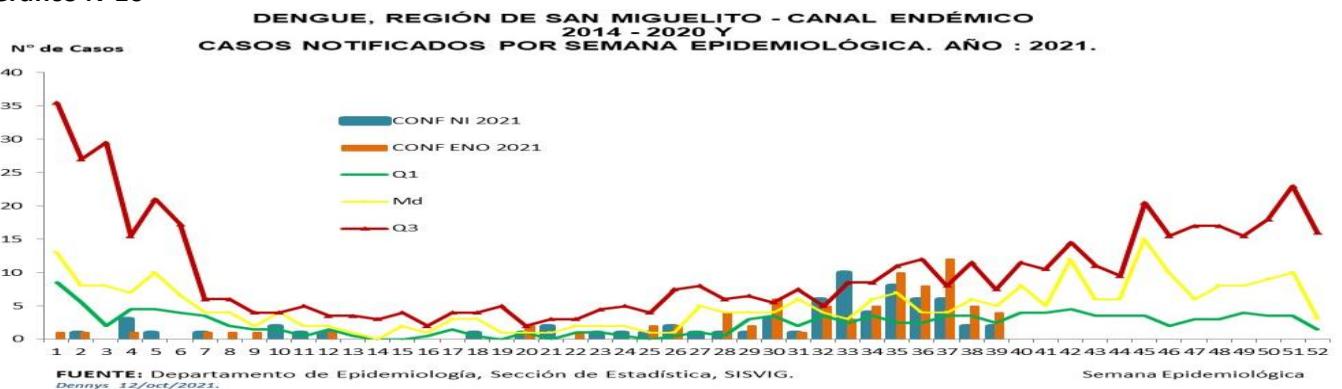
La región Metropolitana con registro de casos continuo y paulatino desde el éxito hasta alerta.

Gráfico N°9



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

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; y algunas regiones en silencio epidemiológico tales como Veraguas.

El índice de infestación ha ido en aumento cuatro semanas consecutivas esta semana aumenta de 2.8% a 2.9%.

El 53% (8/15) de las regiones presentan índices por encima de los esperados. La región de San Miguelito persiste con el más alto, esta semana registra 7.6%.

El índice de infestación comparado con el año pasado para la misma semana epidemiológica es más elevado este año por 0.7% (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 38-39

REGIONES	2021	
	sem 38	sem 39
PAIS	2.8	2.9
BDT	2.4	1.8
CNB	2.5	0.0
COC	0.6	0.8
COL	0.4	1.3
CHI	2.9	2.9
DAR	0.0	0.7
HER	1.2	1.1
LST	1.9	2.6
PES	1.6	1.5
PM	3.5	3.0
POE	3.9	5.2
CGY	4.6	3.5
SMG	8.1	7.6
PN	5.7	5.2
VER	4.2	5.7

Fuente: Departamento de Control de Vectores, MINSA Panamá

Gráfico N°11

MINISTERIO DE SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTROL DE VECTORES
ÍNDICE DE INFESTACIÓN DEL MOSQUITO *Aedes aegypti* y *albopictus*
REGIÓN DE SALUD, DE LA MISMA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N°39
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).

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.

