

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

Dengue

Semana: No.1 al 33

Fecha de Elaboración: 26 de agosto 2021

03 de enero al 21 de agosto 2021

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

Revisado: Dra. Lourdes Moreno

Esta semana se notifican **48** casos, de estos se registran 45 casos en la semana actual, de los cuales correspondiente a la región de Bocas del Toro (27), Chiriquí (11) y San Miguelito (7); y 3 casos de semanas anteriores (Bocas del Toro) para tener un acumulado de **627** casos a nivel nacional con una tasa de incidencia de 13 casos por 100 mil habitantes.

La región con mas riesgo de enfermar es la de Bocas del Toro con una tasa de 130 casos por 100 mil habitantes (237 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. (Tabla n°1)

Tabla N°1. Número de Casos confirmados y sospechosos de dengue según región de salud y criterio de confirmación en la República de Panamá, año 2020 (sem 1-33)

REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS																								CASOS SOSPECHOSOS				Serotipos identificados por semana epidemiológica	
	Total		Masculino		Femenino		Tipo de Dengue																Criterio de Confirmación		Tipo Dengue					
	TOTALES						Sin Signo de Alarma				Con Signos de Alarma				Grave				NEXO		LABORATORIO		TOTAL		Sin Signo de Alarma		Con Signos de Alarma			
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Defunciones	NEXO	LABORATORIO	TOTAL	Sin Signo de Alarma	Con Signos de Alarma		Grave
TOTAL	627	14.5	299	13.7	328	15.2	627	14.5	45	1.	574	13.2	41	0.9	52	1.2	4	0.1	1	0.0	0	0.0	0	176	451	306	273	31	2	
BOCAS DEL TORO	237	129.9	111	121.8	126	137.9	237	129.9	27	14.8	221	121.1	26	14.2	16	8.8	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	57	180	85	77	8	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	6	6	0	0	
COLON	10	3.2	5	3.3	5	3.1	10	3.2	0	0.0	5	1.6	0	0.0	5	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2	8	22	20	2	0	
CHIRIQUI	210	44.9	97	41.3	113	48.6	210	44.9	11	2.4	200	42.8	11	2.4	10	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	55	155	16	13	3	0	
DARIEN	50	85.5	26	82.9	24	88.4	50	85.5	0	0.0	49	83.8	0	0.0	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4	46	4	1	3	0	
HERRERA	3	2.5	2	3.3	1	1.7	3	2.5	0	0.0	3	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3	0	3	3	0	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	3	3	0	0	
PANAMA ESTE	2	1.6	2	2.9	0	0.0	2	1.6	0	0.0	1	0.8	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2	0	10	9	1	0	
PANAMA OESTE	19	3.1	11	3.5	8	2.6	19	3.1	0	0.0	17	2.7	0	0.0	2	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	15	4	28	26	0	2	D2 (SE#27)
PANAMA NORTE	19	6.5	12	8.3	7	4.8	19	6.5	0	0.0	16	5.5	0	0.0	2	0.7	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	11	8	18	17	1	0	D1, D2(SE# 2, 7,20)
PANAMA METRO	24	2.8	9	2.1	15	3.4	24	2.8	0	0.0	20	2.3	0	0.0	4	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7	17	60	58	2	0	
SAN MIGUELITO	32	8.3	16	8.5	16	8.1	32	8.3	7	1.8	26	6.8	4	1.	6	1.6	3	0.8	0	0.0	0	0.0	0	17	15	41	35	6	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	6	3	3	0	0	D2 (SE#29)
KUNA YALA	8	16.5	3	12.7	5	20.1	8	16.5	0	0.0	4	8.3	0	0.0	4	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	7	4	2	2	0	
C. NGOBE BUGLE	5	2.1	2	1.6	3	2.7	5	2.1	0	0.0	5	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5	0	0	0	0	0	

Semana Epidemiológica N° 33 / Tasa por 100,000 Habitantes
FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

De los 48 casos notificados el 93% (45/48 son registrados en la semana actual y de estos el 60% (27/45) corresponden a la región de Bocas del toro. (Tabla n°2)

Tabla N°2. Número de Casos confirmados de dengue según semana epidemiológica y región de salud en la República de Panamá, año 2020 (sem 1-33)

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	627	13	5	7	10	13	10	11	7	2	10	8	9	2	4	4	13	11	7	0	8	20	14	31	36	30	46
BOCAS DEL TORO	237	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	2	3	0	3	13	9	22	14	12	22
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
COLON	10	1	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIRIQUI	210	7	3	4	3	9	8	7	4	1	2	0	3	1	2	1	5	5	3	0	0	1	0	3	12	13	17
DARIEN	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	1	0	0	3	3	1	2	3	1	0
HERRERA	3	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
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	1
PANAMA ESTE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
PANAMA OESTE	19	0	0	1	0	0	0	2	3	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
PANAMA NORTE	19	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	3
PANAMA METRO	24	2	0	0	0	1	1	1	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	2	2	0
SAN MIGUELITO	32	0	1	0	3	1	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	1	1	1
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
KUNA YALA	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. NGOBE BUGLE	5	0	0	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
TOTAL	43	41	58	39	33	37	45
BOCAS DEL TORO	17	18	30	16	11	13	27
COCLE	0	0	0	0	0	0	0
COLON	0	0	0	0	0	1	0
CHIRIQUI	21	18	23	8	6	9	11
DARIEN	1	0	3	8	9	9	0
HERRERA	0	0	0	0	0	0	0
LOS SANTOS	0	0	0	0	0	0	0
PANAMA ESTE	0	0	0	0	0	0	0
PANAMA OESTE	0	0	0	0	1	1	0
PANAMA NORTE	0	0	0	3	2	1	0
PANAMA METRO	0	4	1	2	0	2	0
SAN MIGUELITO	2	0	1	1	3	1	7
VERAGUAS	0	0	0	0	0	0	0
KUNA YALA	0	0	0	0	0	0	0
C. NGOBE BUGLE	2	1	0	1	1	0	0

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

El grupo con mayor riesgo de enfermarse continúa el de 10-14 años con 21 casos por 100 mil habitantes (78 casos), sin embargo, los grupos que más casos registra es el grupo de 25-34 y 35-49 años con 111 y 107 casos respectivamente. (Tabla n°3)

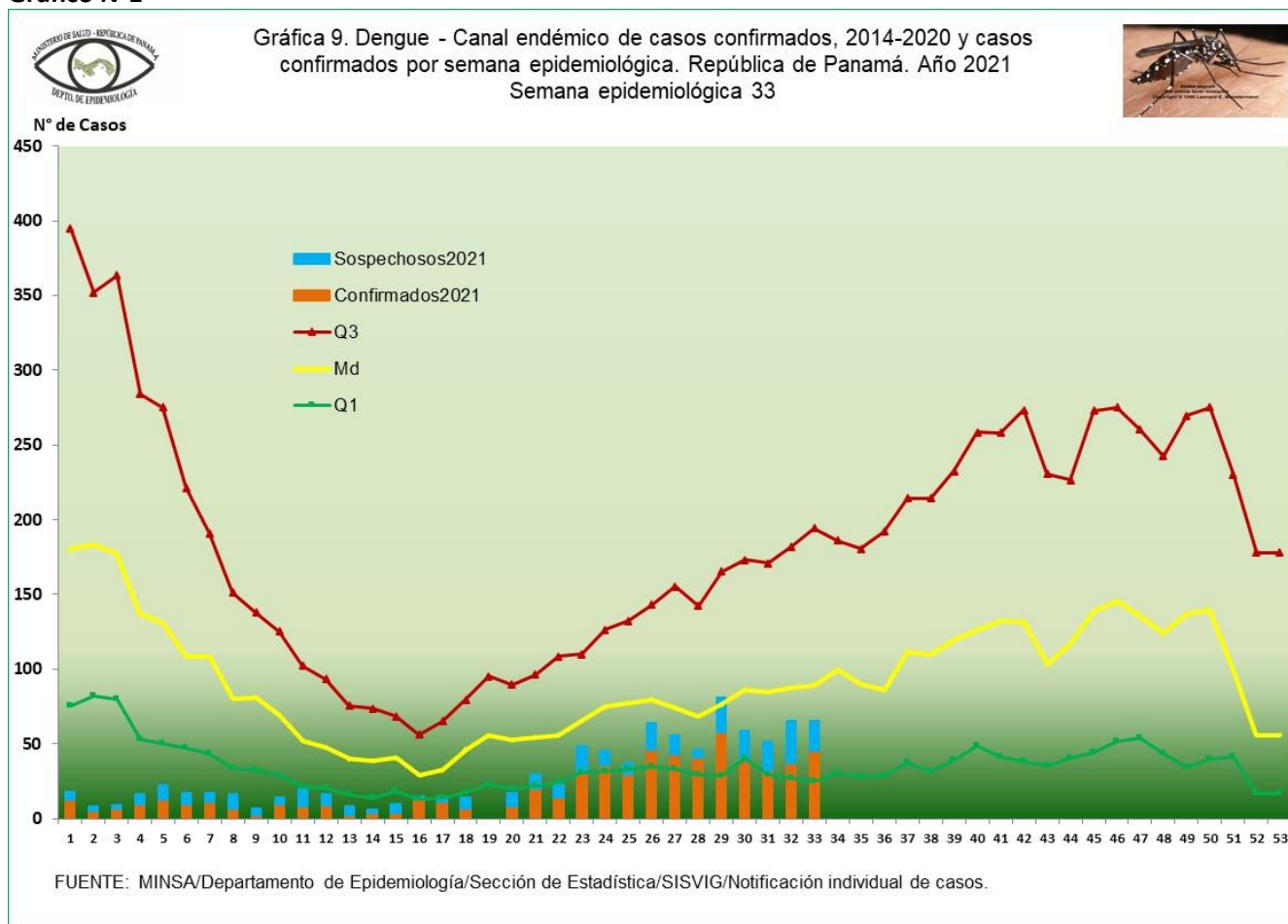
Tabla N°3. Número de Casos confirmados de dengue según grupo de edad y región de salud en la República de Panamá, año 2020 (sem 1-33)

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	627	14.5	9	10.7	32	11.2	44	12.	78	20.8	63	17.4	53	15.1	111	17.2	107	12.4	63	14.	27	16.1	40	10.4
BOCAS DEL TORO	237	129.9	2	84.6	9	47.5	20	90.1	23	110.8	24	126.2	23	133.4	35	128.2	50	167.4	27	209.	7	158.1	17	227.7
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	10	3.2	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.9	3	6.9	1	1.8	2	7.	2	19.8	0	0.0
CHIRIQUI	210	44.9	2	22.6	11	32.1	11	25.5	28	66.1	29	71.4	18	47.4	41	64.8	30	39.4	18	36.6	8	39.	14	27.3
DARIEN	50	85.5	0	0.0	2	39.5	6	99.4	5	88.2	4	69.	5	85.2	11	108.	8	100.5	4	95.3	4	232.8	1	21.5
HERRERA	3	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.9	0	0.0	0	0.0	2	11.2	0	0.0	0	0.0	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	1	6.1
PANAMA ESTE	2	1.6	1	55.9	0	0.0	1	8.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
PANAMA OESTE	19	3.1	2	22.9	1	2.7	1	2.	4	7.6	0	0.0	0	0.0	2	2.3	2	1.3	4	5.6	3	13.	0	0.0
PANAMA NORTE	19	6.5	0	0.0	1	5.7	1	4.5	2	8.5	2	8.	2	8.7	4	8.9	3	4.2	3	9.3	0	0.0	1	5.6
PANAMA METRO	24	2.8	0	0.0	3	6.7	3	5.3	2	3.5	0	0.0	3	4.6	2	1.5	6	2.9	0	0.0	2	5.2	3	3.5
SAN MIGUELITO	32	8.3	1	18.6	2	8.9	1	3.6	10	36.5	3	10.9	1	3.7	6	10.9	1	1.1	5	10.5	1	5.5	1	2.6
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	8	16.5	0	0.0	3	54.9	0	0.0	2	37.5	0	0.0	0	0.0	2	26.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	23.7
C. NGOBE BUGLE	5	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	1	3.7	0	0.0	2	5.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1

Semana Epidemiológica N° 33 / Tasa por 100,000 Habitantes
 FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

En el canal endémico (CE) de país al sumar los casos confirmados y los sospechosos, con los casos registrados esta semana se mantiene en zona de alerta, sin embargo, los casos confirmados están sobrepasando la línea de éxito. (gráfico n°1)

Gráfico N°1



En esta semana se notifica **2** hospitalizado residentes en las regiones de Bocas del Toro y San Miguelito; para tener un acumulado de **56** casos con atención intrahospitalaria; el 38% (21/54) de los casos hospitalizados corresponden a la región de Chiriquí.

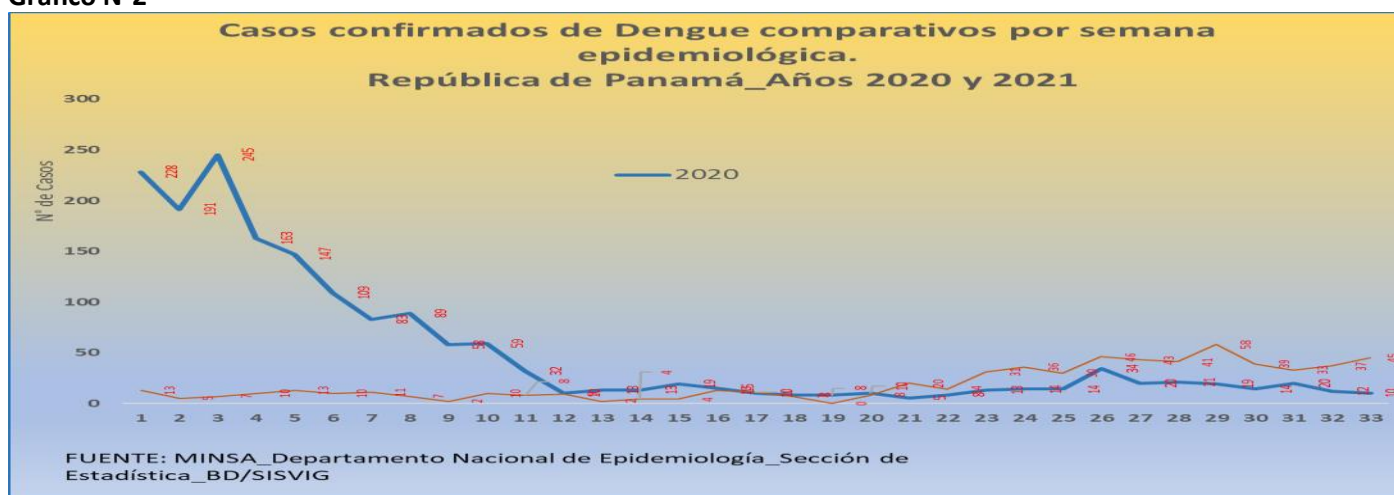
Tabla N°4. Número de Casos Hospitalizados de dengue según semana epidemiológica y región de salud en la República de Panamá, año 2020 (sem 1-33)

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			
TOTAL	56	3	0	1	3	1	0	1	3	0	2	0	1	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	5	3	2	4	3	5	3	2	4	2			
BOCAS DEL TORO	8	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	1	3	1	0	1	1			
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	1	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	
CHIRIQUI	21	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	3	0	2	1	1	1	1	0		
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	
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
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
PANAMA ESTE	1	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
PANAMA OESTE	3	0	0	0	0	0	0	0	2	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
PANAMA NORTE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
PANAMA METRO	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	
SAN MIGUELITO	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	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	
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
KUNA YALA	2	0	0	1	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
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

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

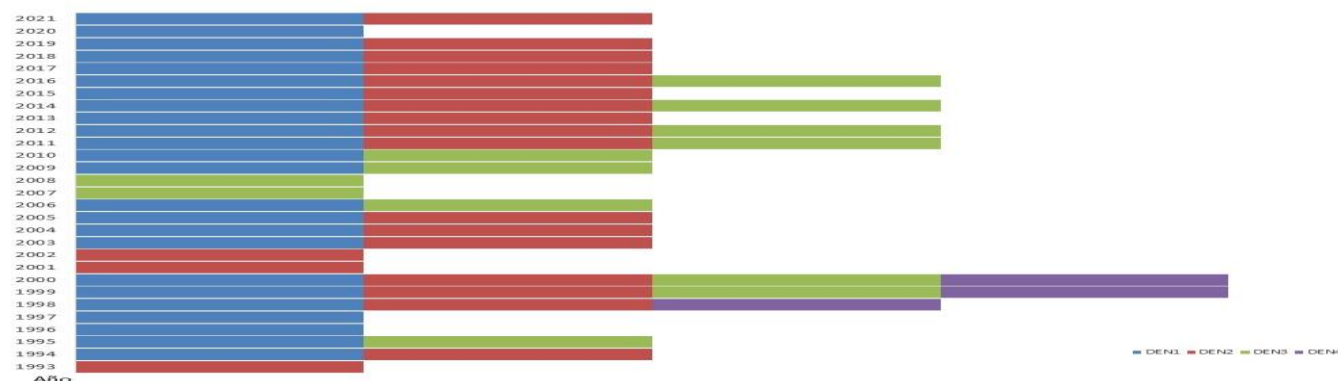
En comparación con el año 2020 a la misma semana hay menos casos en el 2021, sin embargo, desde la semana 20 se está registrando un aumento progresivo y sostenido de casos. (gráfico n°2)

Gráfico N°2



Se ha detectado la circulación de 2 serotipos de dengue: DENV1 (Metropolitana) y DENV2 (P. Oeste, Metropolitana y Kuna Yala) la región de Kuna Yala. (gráfico n°3).

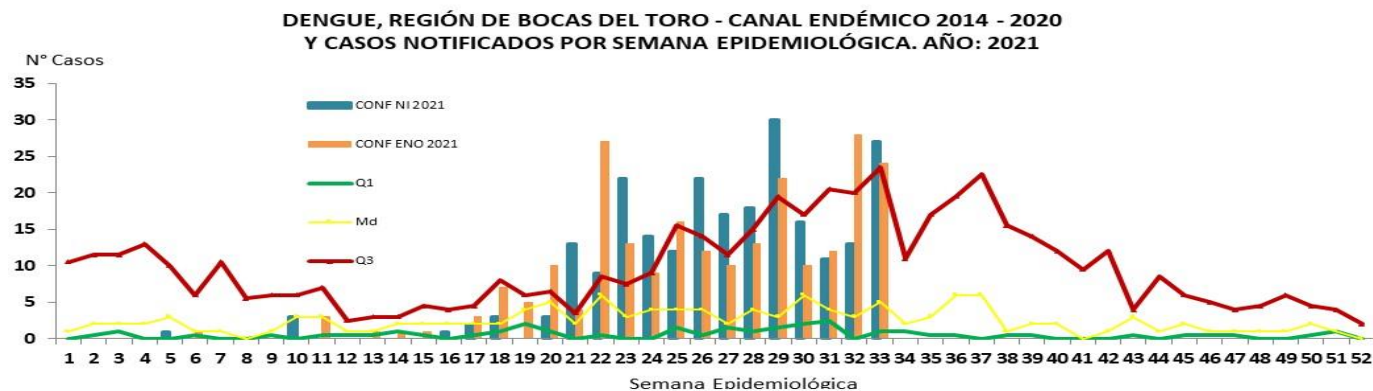
Gráfico N°3 Serotipos de virus identificados de dengue en la República de Panamá, año 1993-2021 (sem1-31)



Fuente: Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudio para la Salud.

La región de Bocas del Toro desde la semana 16 con aumento continuo hasta sobrepasar la línea epidémica, el cual tiene el 36% (207/579) de los casos a nivel nacional.

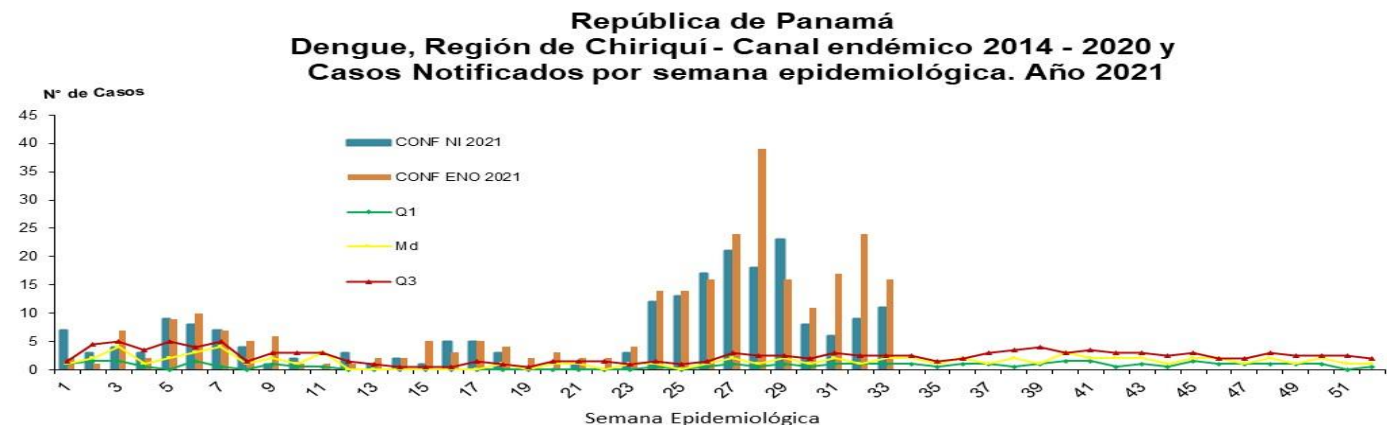
Gráfico N°4



Fuente: Departamento de Epidemiología, Sección de Estadística de Vigilancia. Base de Datos/SISVIG.
Dennys 25/ago/2021

Chiriquí es la región con más casos registrados y la tercera en mayor riesgo de enfermar con franca evidencia de aumento de casos desde inicio de año sobre pasando la línea epidémica.

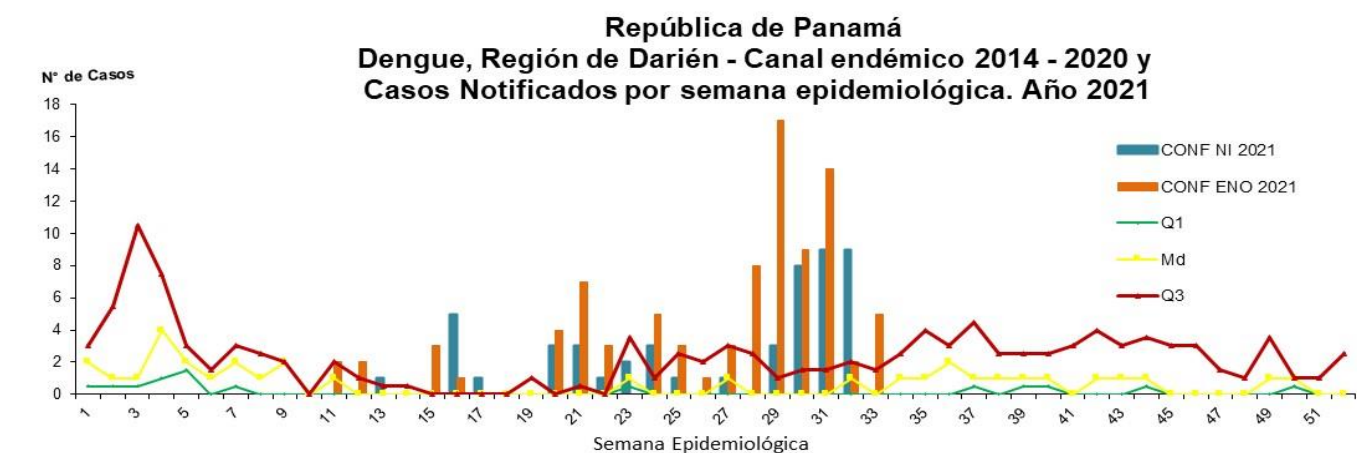
Gráfico N°5



Fuente: Departamento de Epidemiología, Sección de Estadística de Vigilancia. Base de Datos/SISVIG.
Dennys 25/ago/2021

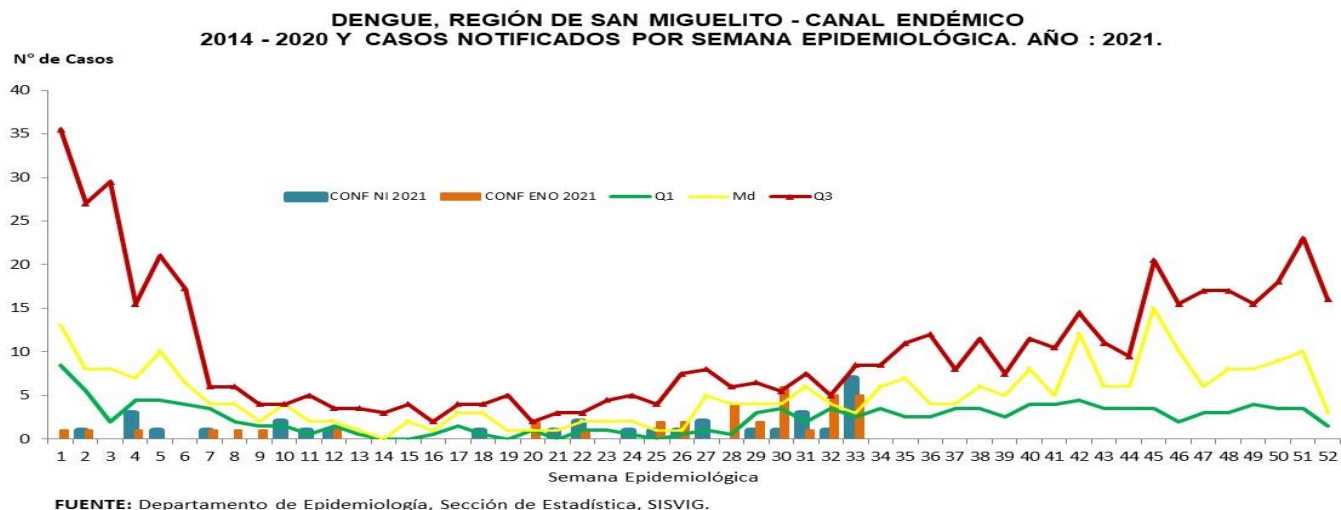
La región de Darién continúa con aumento de casos desde la semana 20 sobrepasando la línea epidémica en la notificación colectiva, es la segunda región con mayor riesgo de enfermar.

Gráfico N°6

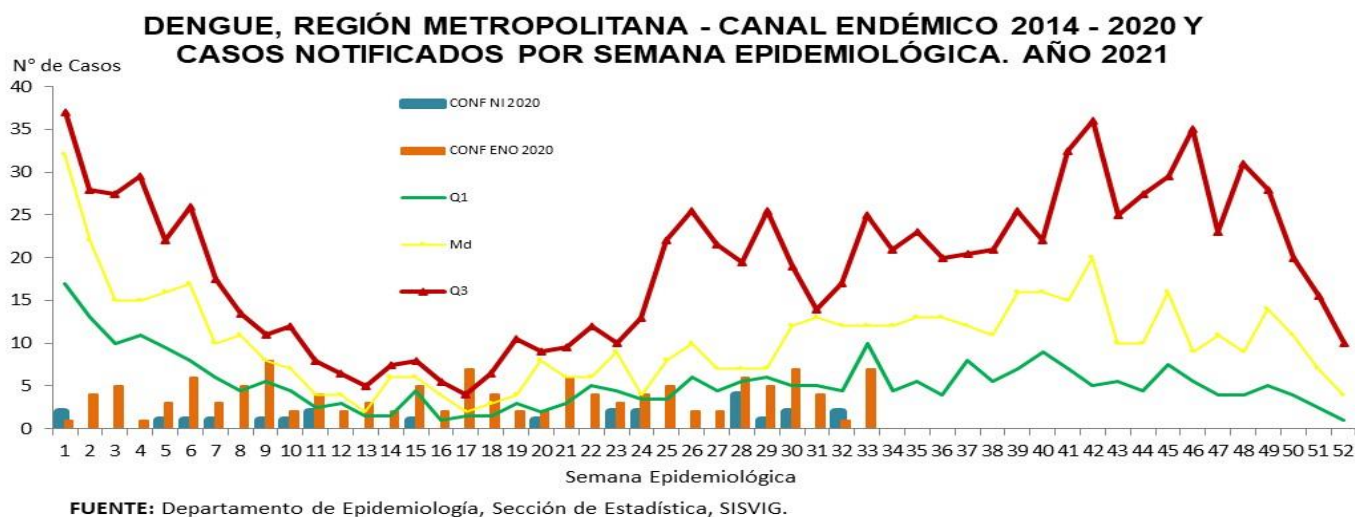


Fuente: Departamento de Epidemiología, Sección de Estadística de Vigilancia. Base de Datos/SISVIG.
Dennys 25/ago/2021.

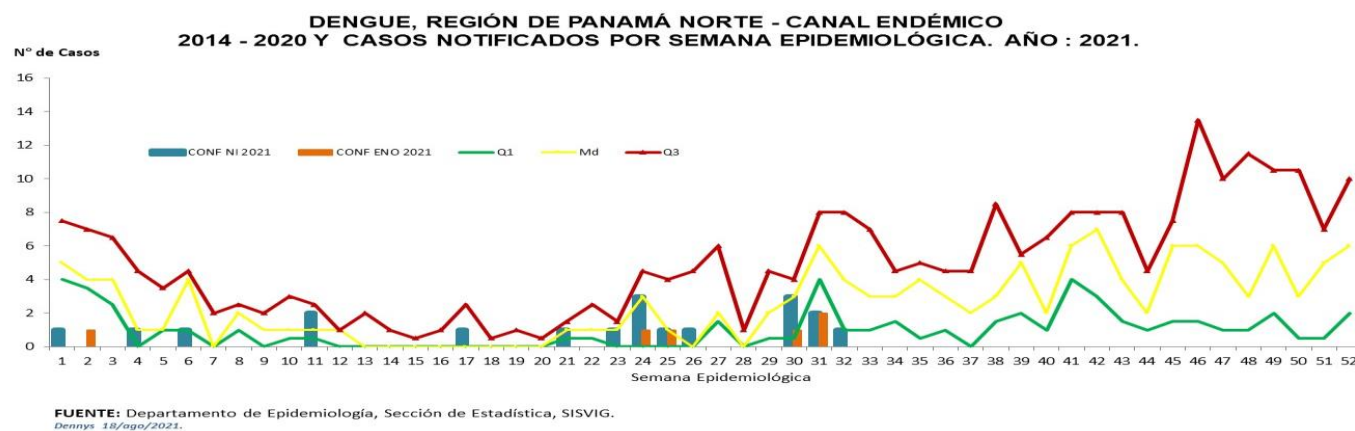
San Miguelito con registro de casos dentro de los esperados, sin embargo, se puede observar un aumento paulatino en alerta de brote desde la semana 24.



La región Metropolitana continua con casos registrados en colectiva, mas no así en la notificación individual.



Panamá Norte inicia otro brote desde la semana 30



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.

Comentarios

Brotos 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