

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

Dengue

Semana: No.1 al 50

Fecha de Elaboración: 28 de diciembre 2021

03 de enero al 18 de diciembre 2021

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

Revisado: Dra. Lourdes Moreno

Esta semana se notifican **61** casos nuevos, de los cuales 53 corresponde a la semana actual, el resto de semanas anteriores registrados en las regiones de: Bocas del Toro 1, Chiriquí 1, P. Este 1, P. Norte 1 y P. Metro 4, para tener un acumulado de **1945** casos a nivel nacional con una tasa de incidencia de 44 casos por 100 mil habitantes.

La región con mas riesgo de enfermar es Kuna Yala con 363 casos por 100 mil habitantes (176 casos) seguida de Bocas del Toro con una tasa de 284 casos por 100 mil habitantes (519 casos). La relación hombre-mujer es de 1:1. Existe dos registros de dengue grave; y una defunción registrada en Veraguas. (Tablas nº1 y nº2)

Tabla nº1 Número de casos confirmados de dengue según región en la República de Panamá, año 2021 (SEM 49-50)

Región	Casos		
	Actual	Acumulado Sem 50	Acumulado Sem 49
Bocas del Toro	14	519	504
Coclé	0	5	5
Colón	0	15	15
Chiriquí	6	490	483
Darién	0	120	120
Herrera	2	14	12
Los Santos	0	2	2
Panamá Este	7	120	112
Panamá Oeste	3	66	63
Panamá Norte*	4	75	70
Panamá Metro	3	159	152
San Miguelito	3	149	146
Veraguas*	0	10	10
Kuna Yala	6	176	170
C. Ngäbe Bugle	5	24	19
Importado	0	1	1
Total	53	1945	1884

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 1-50)

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	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	1945	44.8	912	41.9	1033	47.8	1945	44.8	53	1.2	1781	41.1	48	1.1	162	3.7	5	0.1	2	0.	0	0.0	1	620	1325	1110	1028	80	2
BOCAS DEL TORO	519	284.4	233	255.6	286	313.1	519	284.4	14	7.7	470	257.5	14	7.7	49	26.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	105	414	288	271	17	0
COCLE	5	1.9	3	2.2	2	1.5	5	1.9	0	0.	5	1.9	0	0.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	4	10	10	0	0
COLON	15	4.8	7	4.6	8	4.9	15	4.8	0	0.0	8	2.5	0	0.0	7	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3	12	61	60	1	0
CHIRIQUI	490	104.8	231	98.4	259	111.3	490	104.8	6	1.3	459	98.2	4	0.9	31	6.6	2	0.4	0	0.0	0	0.0	0	182	308	112	93	19	0
DARIEN	120	205.1	63	201.	57	209.9	120	205.1	0	0	117	200.	0	0.0	3	5.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	8	112	7	3	4	0
HERRERA	14	11.7	6	10.	8	13.5	14	11.7	2	1.7	12	10.1	2	1.7	2	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5	9	38	35	3	0
LOS SANTOS	2	2.1	0	0.0	2	4.2	2	2.1	0	0.0	2	2.1	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	1	11	11	0	0
PANAMA ESTE	120	93.9	59	85.4	61	103.9	120	93.9	7	5.5	116	90.7	7	5.5	4	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	99	21	84	80	4	0
PANAMA OESTE	66	10.6	32	10.1	34	11.1	66	10.6	3	0.5	55	8.8	2	0.3	11	1.8	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	31	35	108	105	1	2
PANAMA NORTE	75	25.7	42	29.1	33	22.5	75	25.7	4	1.4	68	23.3	4	1.4	6	2.1	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	40	35	6	6	0	0
PANAMA METRO	159	18.2	78	18.4	81	18.1	159	18.2	3	0.3	140	16.1	2	0.2	19	2.2	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	57	102	239	225	14	0
SAN MIGUELITO	149	38.7	72	38.3	77	39.2	149	38.7	3	0.8	134	34.8	3	0.8	15	3.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	52	97	118	108	10	0
VERAGUAS	10	4.	4	3.1	6	5.	10	4.	0	0.0	8	3.2	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0	10	10	6	4	0
KUNA YALA	176	363.4	71	301.3	105	422.3	176	363.4	6	12.4	164	338.6	5	10.3	12	24.8	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	34	142	16	14	2	0
C. NGOBE BUGLE	24	10.2	11	8.7	13	11.9	24	10.2	5	2.1	22	9.4	5	2.1	2	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2	22	2	1	1	0
IMPORTADO	1	0.	0	1.	0	0	0	0.	1	0.	0	0.	0	0.	0	0.	0	0.	0	0.	0	0.	0	1	0	0	0	0	0

Semana Epidemiológica N°50 / Tasa por 100.000 Habitantes

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

Tabla N°3. Número de Casos confirmados de dengue según semana epidemiológica y región de salud en la República de Panamá, año 2020 (sem 1-50)

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	1945	13	5	7	11	13	10	11	7	2	9	7	10	2	4	4	13	11	7	8	22	12	32	37	31	46	43
BOCAS DEL TORO	519	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	13	8	22	14	12	22	17
COCLE	5	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	15	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
CHIRIQUI	490	7	3	4	3	9	8	7	4	1	2	0	3	1	2	1	5	5	3	0	1	0	4	12	13	17	21	
DARIEN	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	1	0	3	3	1	2	3	1	0
HERRERA	14	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	0	0
LOS SANTOS	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	1
PANAMA ESTE	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
PANAMA OESTE	66	0	0	1	0	0	0	2	3	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1
PANAMA NORTE	75	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	4	1	1
PANAMA METRO	159	2	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	2	1	1	0	1	0
SAN MIGUELITO	149	0	1	0	3	1	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1	1	1	2	0
VERAGUAS	10	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	176	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	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
IMPORTADO	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

REGIONES DE SALUD	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
	TOTAL	41	58	39	34	43	50	79	75	64	70	83	80	86	86	63	72	81	69	84	85	94	43	36	53	
BOCAS DEL TORO	18	30	16	11	13	30	35	29	26	22	15	17	17	20	10	10	9	8	13	11	13	7	4	14		
COCLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
COLON	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIRIQUI	18	23	8	7	11	12	21	20	17	26	30	21	23	17	15	18	19	15	5	5	4	10	3	6		
DARIEN	0	4	8	9	12	2	5	8	2	0	1	5	8	3	4	6	8	3	4	4						

El grupo de edad de 10-14 años es el grupo con mayor riesgo de enfermar con 58 casos por 100 mil habitantes (218 casos) seguido del grupo de 15-19 años con 57 casos por 100 mil habitantes (207 casos), sin embargo, los grupos que mas casos registran y en aumento son 35-49 años, seguido de 25-34 años con 369 y 313 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 1-50)

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	1945	44.8	28	33.3	84	29.4	179	48.4	218	58.	207	57.2	174	49.3	313	48.6	369	42.5	183	40.4	71	42.2	118	30.3	
BOCAS DEL TORO	519	284.4	4	169.3	12	63.4	37	166.7	52	250.5	45	236.6	42	237.7	86	315.	117	391.8	64	495.5	18	406.6	42	562.5	
COCLE	5	1.9	0	0.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	3	6.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
COLON	15	4.8	1	5.3	0	0.0	2	6.6	1	3.4	0	0.0	2	7.8	3	6.9	2	3.7	1	3.5	2	19.8	1	4.7	
CHIRIQUI	490	104.8	6	67.7	22	64.1	39	90.6	54	127.5	64	157.5	45	118.5	89	140.8	90	118.3	41	83.5	16	77.9	24	46.8	
DARIEN	120	205.1	0	0.0	3	59.2	10	165.6	9	158.8	13	224.2	15	255.6	21	206.2	27	326.5	12	238.2	7	407.5	3	64.4	
HERRERA	14	11.7	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	2	23.7	0	0.0	2	20.7	2	11.2	3	13.7	1	7.3	2	32.5	2	11.9	
LOS SANTOS	2	2.1	0	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	120	93.9	2	111.7	8	85.3	15	131.	13	118.9	11	106.7	9	83.7	15	70.6	16	56.3	17	148.	3	80.5	11	131.9	
PANAMA OESTE	66	10.6	2	22.9	2	5.4	8	15.7	7	13.4	5	10.2	6	12.5	8	9.1	13	8.7	7	9.9	7	30.3	1	2.2	
PANAMA NORTE	75	25.7	1	24.5	2	11.4	9	40.3	12	51.3	9	36.1	5	21.6	9	20.	11	15.5	12	37.1	2	20.	3	16.9	
PANAMA METRO	159	18.2	2	16.4	11	24.5	19	33.3	15	26.4	14	22.4	17	25.8	25	18.9	36	17.4	11	10.2	2	5.2	7	8.1	
SAN MIGUELITO	149	38.7	6	111.3	9	40.	21	75.2	31	113.2	16	58.3	13	48.	22	40.1	11	12.6	9	18.8	4	21.9	7	17.9	
VERAGUAS	10	4.	0	0.0	0	0.0	1	4.4	0	0.0	0	0.0	1	4.6	3	7.6	3	7.8	1	4.6	1	9.9	0	0.0	
KUNA YALA	176	363.4	3	199.7	15	274.5	16	252.9	19	356.5	26	484.4	14	285.2	21	275.5	33	772.3	8	325.5	6	442.2	15	308.3	
C. NGobe BUGLE	24	10.2	1	13.2	0	0.0	1	3.2	3	7.2	4	14.7	2	9.	7	19.1	4	15.3	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°50 / Tasa por 100.000 Habitantes

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

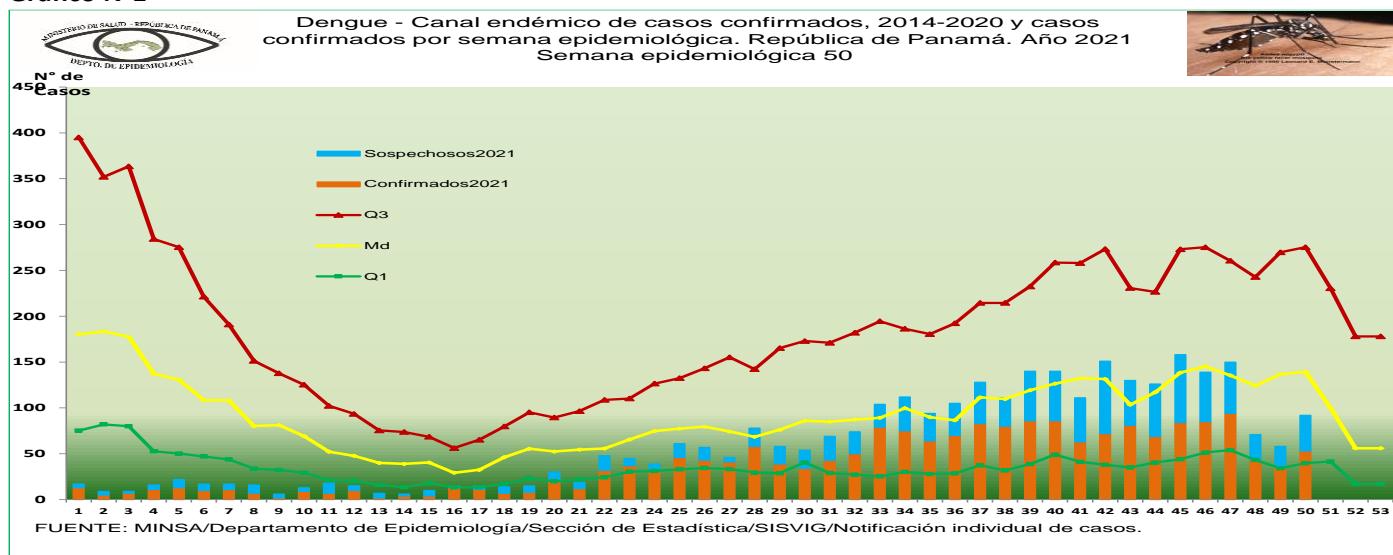
En esta semana se notifican 7 hospitalizaciones, el cual 5 son registradas en la semana actual y dos de semanas anteriores de las regiones de: Bocas del Toro y Kuna Yala; por lo que tenemos un acumulado de **152** casos con atención intrahospitalaria; el 43% (66/152) de los casos que han requerido atención intrahospitalaria a nivel nacional corresponden a las regiones de Bocas del Toro (32) y Chiriquí (34).

Tabla N°5. Número de Casos Hospitalizados de dengue según semana epidemiológica y región de salud en la República de Panamá, año 2020 (sem 1-50)

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

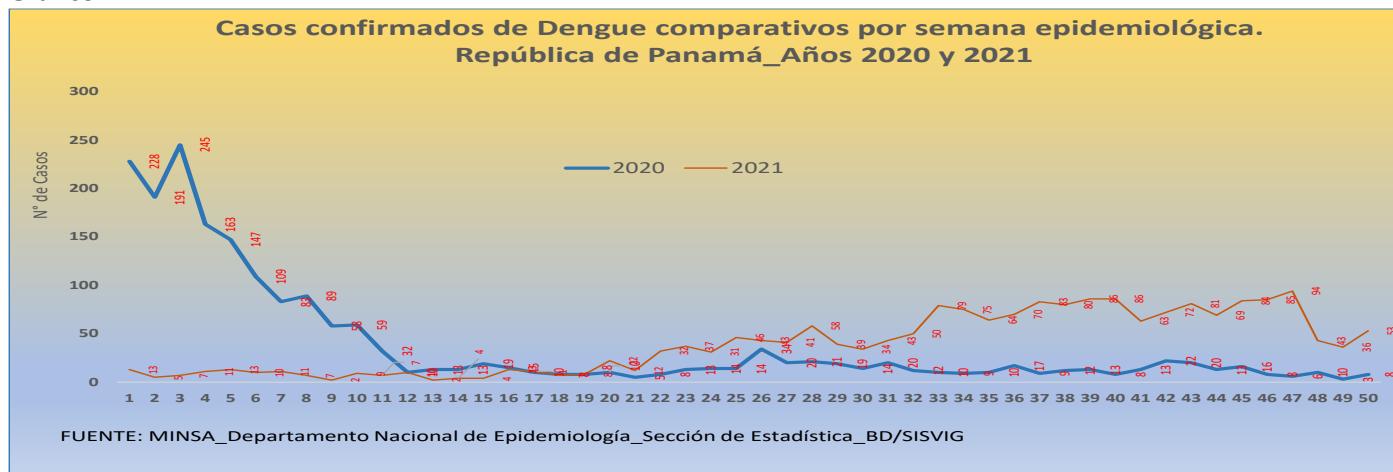
En el canal endémico (CE) de país con los casos confirmados han ido en aumento paulatino semana tras semanas con actualización de casos hasta llegar y mantenerse en zona de alerta. (gráfico n°1)

Gráfico N°1



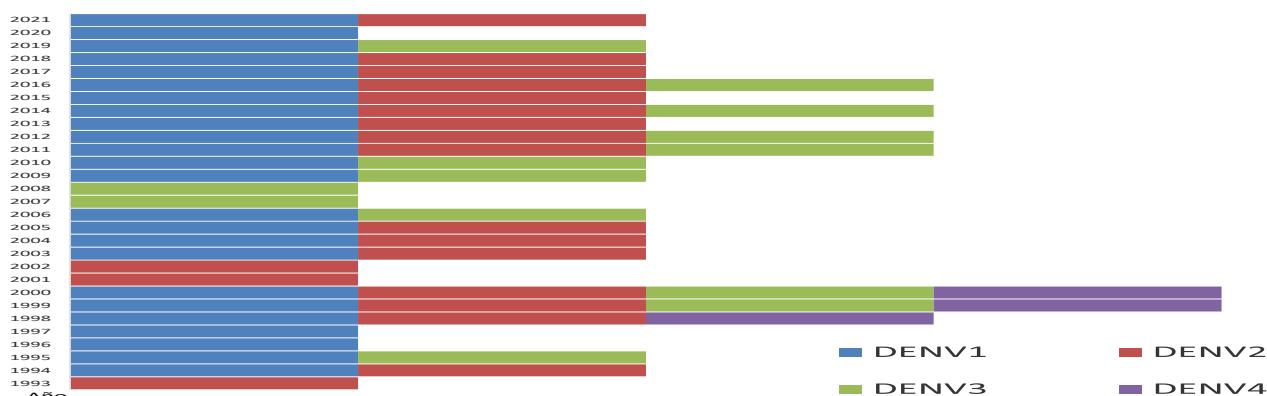
En comparación con el año 2020 a la misma semana hay más casos en el 2021, con un aumento sostenido y continuo de casos desde la semana 19. (gráfico n°2)

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).

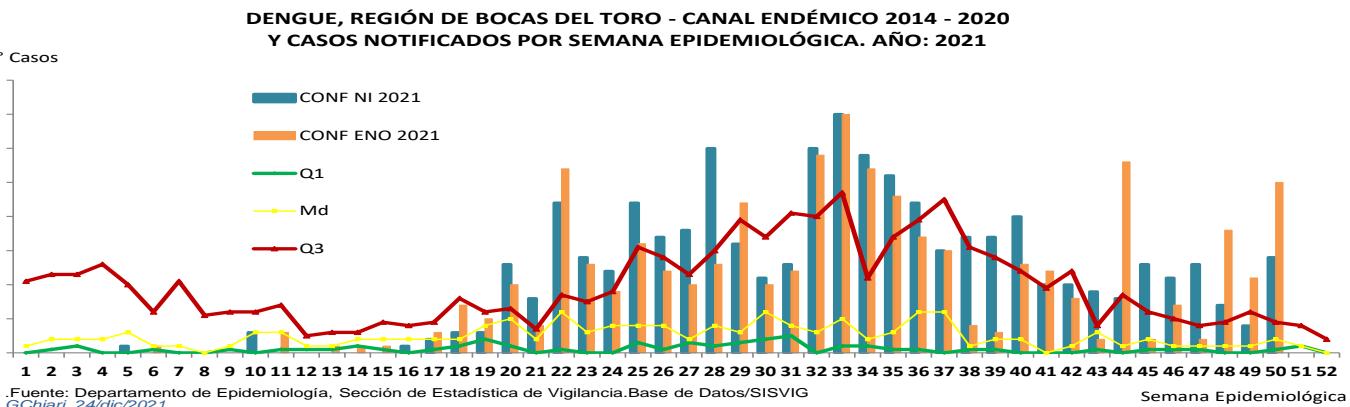
Gráfico N°3 Serotipos de virus identificados de dengue en la República de Panamá, año 1993-2021 (sem1-50)



Fuente: Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudio para la Salud.

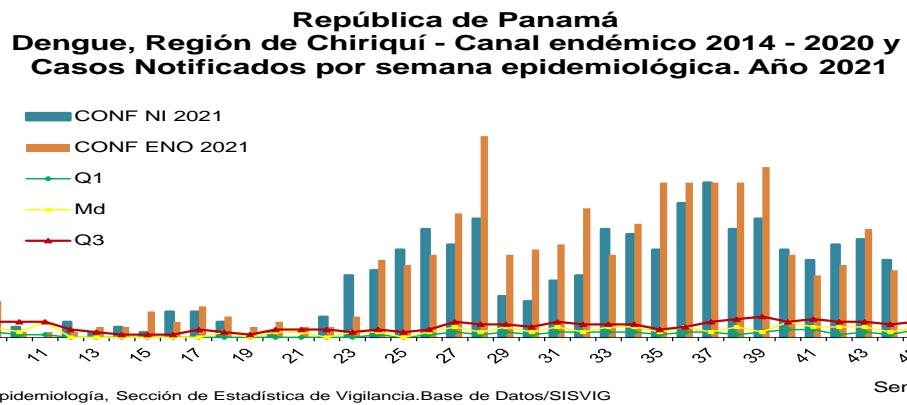
En la región de Bocas del Toro todas las semanas con registro de casos desde la semana 20 en algunas sobrepasando la línea epidémica; aporta el 27% (519/1945) de los casos a nivel nacional y es la segunda región con mayor riesgo de enfermar con una tasa de 284 casos por 100 mil habitantes.

Gráfico N°4



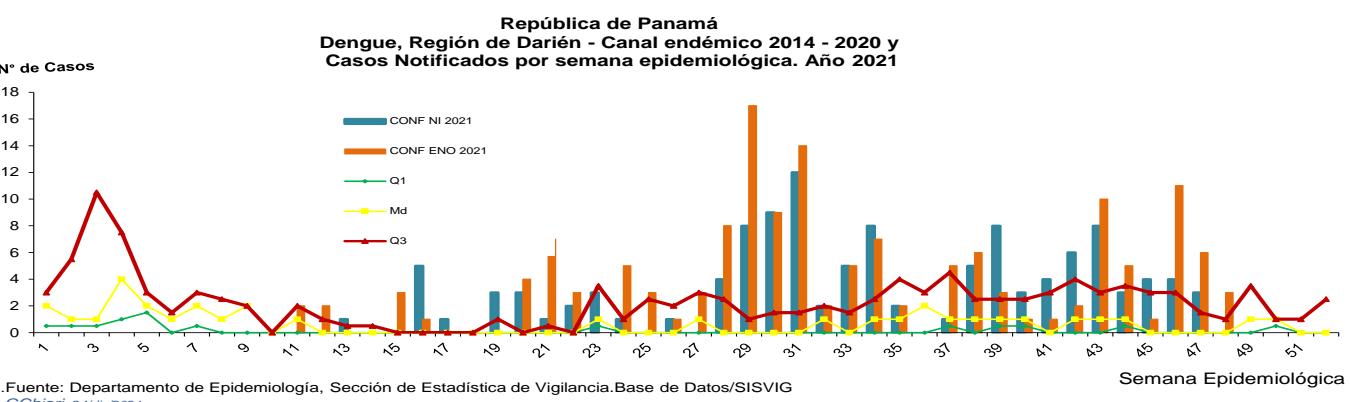
Chiriquí, la segunda región con mas casos registrados y la tercera con mayor riesgo de enfermar con una tasa de 104 casos por 100 mil habitantes (490 casos); con franca evidencia de registro de casos por encima de la línea epidémica semana tras semana en todo el año.

Gráfico N°5

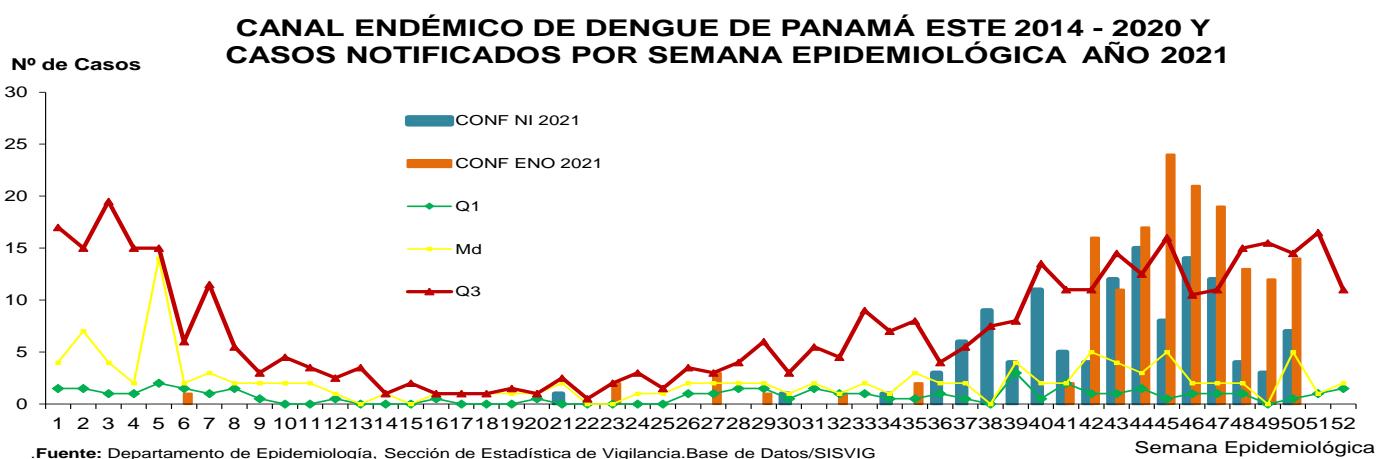


La región de Darién con dos semanas sin registro de casos, sin embargo, mantiene registro irregular por encima de la linea epidemica, es la tercera región con mayor riesgo de enfermar con 205 casos por 100 mil habitantes (120 casos).

Gráfico N°6

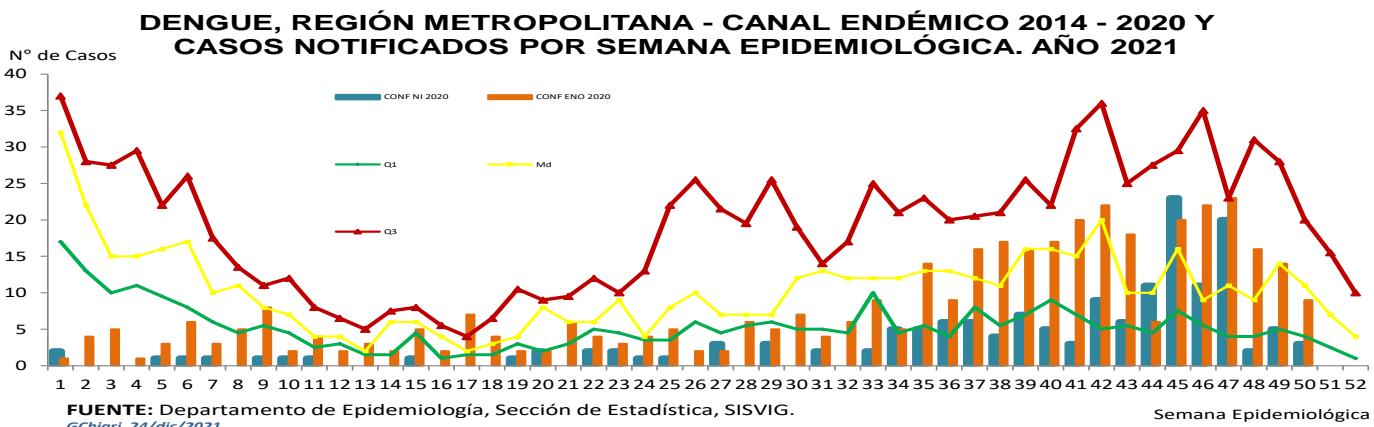


La región de P. Este con un aumento paulatino desde la semana 35 continuo siguiendo el comportamiento de la enfermedad y sobre pasando la linea epidémica en semanas anteriores.
Gráfico N°7



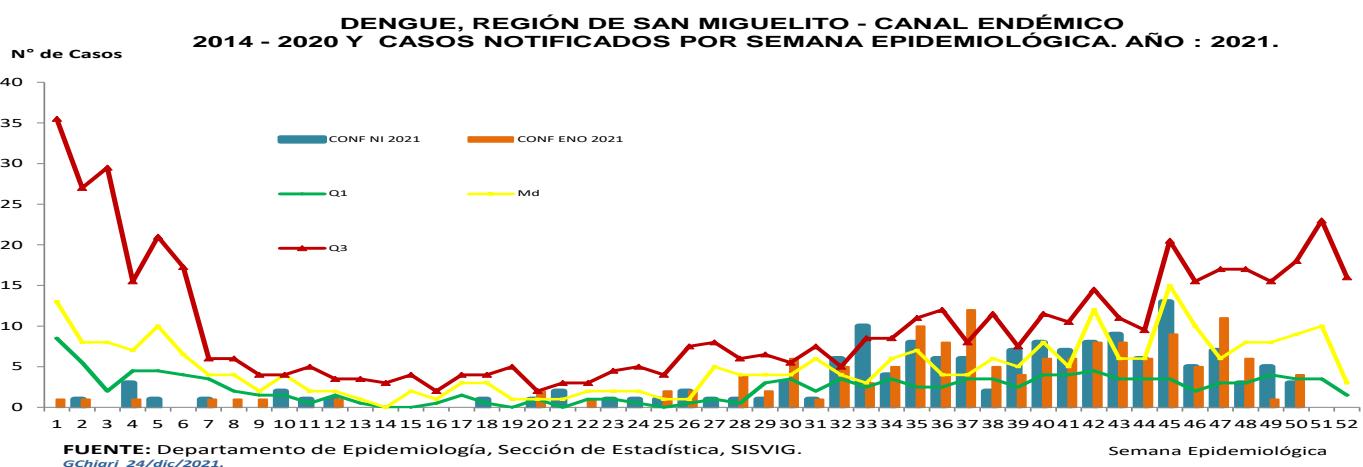
La región Metropolitana con registro de casos continuo, paulatino y sostenido desde el éxito hasta alerta, a predominio de la notificación colectiva.

Gráfico N°8



San Miguelito, continúa sus casos en los límites de lo esperado con registros en zona de alerta y brote con una disminución de estos.

Gráfico N°9



La región de Kuna Yala, a pesar de no tener canal endémico por no tener historial suficiente de casos, este año ha estado en franca epidemia desde la semana 33.

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.

El índice de infestación esta semana disminuye 0.4% de 2.0% a 1.6%.

El 33% (5/15) de las regiones presentan índices por encima de los esperado. La región con índice mas alto es Kuna Yala, sin embargo, a pesar de que han disminuido el índice existen regiones que mantienen semanas consecutivas índices superior a lo aceptado, tales como: P. Norte, P. Oeste, San Miguelito y Veraguas;

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

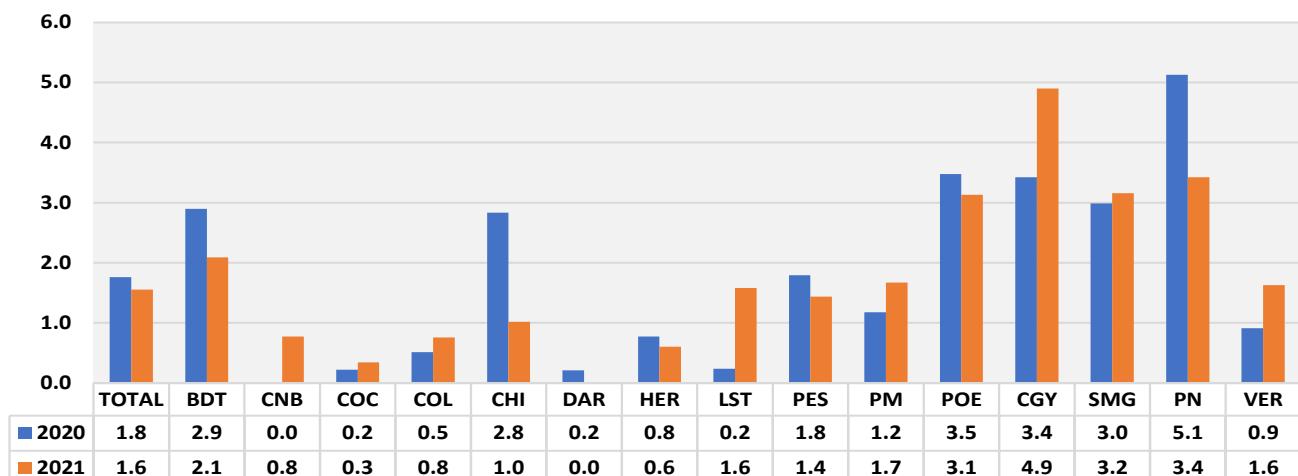
Tabla N°6. Índice de infestación del mosquito Aedes aegypti y albopictus según región de salud en la República de Panamá, año 2021 semana 49-50

REGIONES	2021	
	sem 49	sem 50
PAIS	2.0	1.6
BDT	1.9	2.1
CNB	0.0	0.8
COG	0.1	0.3
COL	0.9	0.8
CHI	0.6	1.0
DAR	0.0	0.0
HER	1.3	0.6
LST	3.5	1.6
PES	1.3	1.4
PM	2.2	1.7
POE	3.9	3.1
CGY	0.0	4.9
SMG	4.4	3.2
PN	6.4	3.4
VER	4.0	1.6

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°50
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