

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

Semana: No.1 al 35

Fecha de Elaboración: 14 de septiembre 2021

03 de enero al 04 de septiembre 2021

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

Revisado: Dra. Lourdes Moreno

Esta semana se notifican **63** casos, de estos se registran 59 casos en la semana actual, de los cuales correspondiente a la región de Bocas del Toro (21), Chiriquí (15), Darién (8), P. Metro (5), P. Norte (4), K. Yala (3), San Miguelito (2) y N. Buglé (1); y 2 casos de semanas anteriores para tener un acumulado de **763** casos a nivel nacional con una tasa de incidencia de 17 casos por 100 mil habitantes.

La región con mas riesgo de enfermar es la de Bocas del Toro con una tasa de 159 casos por 100 mil habitantes (291 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 1-35)

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		Grave								
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.								Tasa	Actual	Tasa					
<b>TOTAL</b>	<b>763</b>	<b>17.6</b>	<b>368</b>	<b>16.9</b>	<b>395</b>	<b>18.3</b>	<b>763</b>	<b>17.6</b>	<b>59</b>	<b>1.4</b>	<b>699</b>	<b>16.1</b>	<b>53</b>	<b>1.2</b>	<b>63</b>	<b>1.5</b>	<b>6</b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>0.02</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>217</b>	<b>546</b>	<b>350</b>	<b>313</b>	<b>35</b>	<b>2</b>
BOCAS DEL TORO	291	159.5	138	151.4	153	167.5	291	159.5	21	11.5	267	148.3	18	9.9	24	13.2	3	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	71	220	115	106	9	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	0.0	0	0.0	0	1	2	6	6	0	0	
COLON	11	3.5	5	3.3	6	3.7	11	3.5	0	0.0	6	1.9	0	0.0	5	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	10	23	21	2	0	
CHIRIQUI	250	53.5	120	51.1	130	55.9	250	53.5	15	3.2	240	51.3	15	3.2	10	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	72	178	16	13	3	0	
DARIEN	68	116.2	36	114.8	32	117.8	68	116.2	8	13.7	67	114.5	8	13.7	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5	63	4	1	3	0	
HERRERA	2	1.7	1	1.7	1	1.7	2	1.7	0	0.0	2	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2	0	4	4	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	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	0.0	0	0.0	0	2	0	12	10	2	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	0.0	0	0.0	0	15	4	31	28	1	2	
PANAMA NORTE	23	7.9	14	9.7	9	6.1	23	7.9	4	1.4	20	6.9	4	1.4	2	0.7	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	11	12	20	19	1	0	
PANAMA METRO	32	3.7	13	3.1	19	4.3	32	3.7	5	0.6	26	3.	3	0.3	6	0.7	2	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	12	20	60	58	2	0	
SAN MIGUELITO	39	10.1	18	9.6	21	10.7	39	10.1	2	0.5	33	8.6	2	0.5	6	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	21	18	45	39	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	0.0	0	0.0	0	0	4	6	3	3	0	
KUNA YALA	12	24.8	4	17.	8	32.2	12	24.8	3	6.2	8	16.5	3	6.2	4	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3	9	4	2	2	0	
C. NGOBE BUGLE	6	2.6	3	2.4	3	2.7	6	2.6	1	0.4	5	2.1	0	0.0	1	0.4	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	6	1	0	1	0	

Semana Epidemiológica N° 35 / Tasa por 100,000 Habitantes  
FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

De los 63 casos notificados el 93% (59/63) son registrados en la semana actual lo que indica una notificación oportuna de los casos de dengue y de estos el 61% (36/59) corresponden a la región de Bocas del toro y Chiriquí, el cual persisten estas regiones generando casos y probablemente brotes sin controlar, a pesar del esfuerzo de estas regiones en realizar control químico. (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 1-35)**

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
<b>TOTAL</b>	<b>763</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>46</b>
BOCAS DEL TORO	291	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	11	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	250	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	68	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	2	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
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	0	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	0	1	1
PANAMA NORTE	23	1	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	3	1
PANAMA METRO	32	2	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2	2	2	1	1
SAN MIGUELITO	39	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	12	0	0	1	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	6	0	0	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
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>58</b>	<b>39</b>	<b>34</b>	<b>41</b>	<b>50</b>	<b>66</b>	<b>59</b>
BOCAS DEL TORO	17	18	30	16	11	13	30	30	21
COCLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COLON	0	0	0	0	0	1	0	1	0
CHIRIQUI	21	18	23	8	7	11	12	21	15
DARIEN	1	0	4	8	9	11	2	5	8
HERRERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOS SANTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PANAMA ESTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PANAMA OESTE	0	0	0	0	1	1	0	0	0
PANAMA NORTE	0	0	0	2	2	1	0	1	4
PANAMA METRO	0	3	0	3	0	2	0	2	5
SAN MIGUELITO	2	1	1	1	3	1	6	5	2
VERAGUAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KUNA YALA	0	0	0	0	0	0	0	1	3
C. NGOBE BUGLE	2	1	0	1	1	0	0	0	1

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

El grupo con mayor riesgo de enfermarse continúa el de 10-14 años con 26 casos por 100 mil habitantes (99 casos), sin embargo, los grupos que más casos registran son los grupos de 25-34 y 35-49 años con 137 y 133 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 1-35)**

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
<b>TOTAL</b>	<b>763</b>	<b>17.6</b>	<b>11</b>	<b>13.1</b>	<b>37</b>	<b>12.9</b>	<b>54</b>	<b>14.7</b>	<b>99</b>	<b>26.4</b>	<b>75</b>	<b>20.7</b>	<b>62</b>	<b>17.7</b>	<b>137</b>	<b>21.3</b>	<b>133</b>	<b>15.4</b>	<b>73</b>	<b>16.2</b>	<b>33</b>	<b>19.6</b>	<b>49</b>	<b>12.8</b>
BOCAS DEL TORO	291	159.5	3	127.	9	47.5	25	112.6	32	154.1	29	152.5	25	145.	48	175.8	57	190.9	32	247.7	10	225.9	21	281.2
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.	2	19.8	0	0.0
CHIRIQUI	250	53.5	2	22.6	14	40.8	12	27.9	37	87.4	31	76.3	24	63.2	48	75.9	39	51.2	18	36.6	10	48.7	15	29.3
DARIEN	68	116.2	0	0.0	2	39.5	7	115.9	6	105.9	5	86.2	6	102.2	14	137.4	15	188.3	5	119.1	5	291.	3	64.4
HERRERA	2	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.9	0	0.0	0	0.0	1	5.6	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	23	7.9	0	0.0	1	5.7	1	4.5	2	8.5	4	16.	2	8.7	3	6.7	3	4.2	5	15.5	0	0.0	2	11.3
PANAMA METRO	32	3.7	0	0.0	4	8.9	4	7.	3	5.3	0	0.0	2	3.	6	4.5	7	3.4	1	.9	2	5.2	3	3.5
SAN MIGUELITO	39	10.1	2	37.1	2	8.9	3	10.7	10	36.5	4	14.6	1	3.7	7	12.7	1	1.1	6	12.6	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	12	24.8	0	0.0	4	73.2	0	0.0	3	56.3	0	0.0	0	0.0	2	26.2	2	48.8	0	0.0	0	0.0	1	23.7
C. NGOBE BUGLE	6	2.6	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	0	0.0	1	11.1

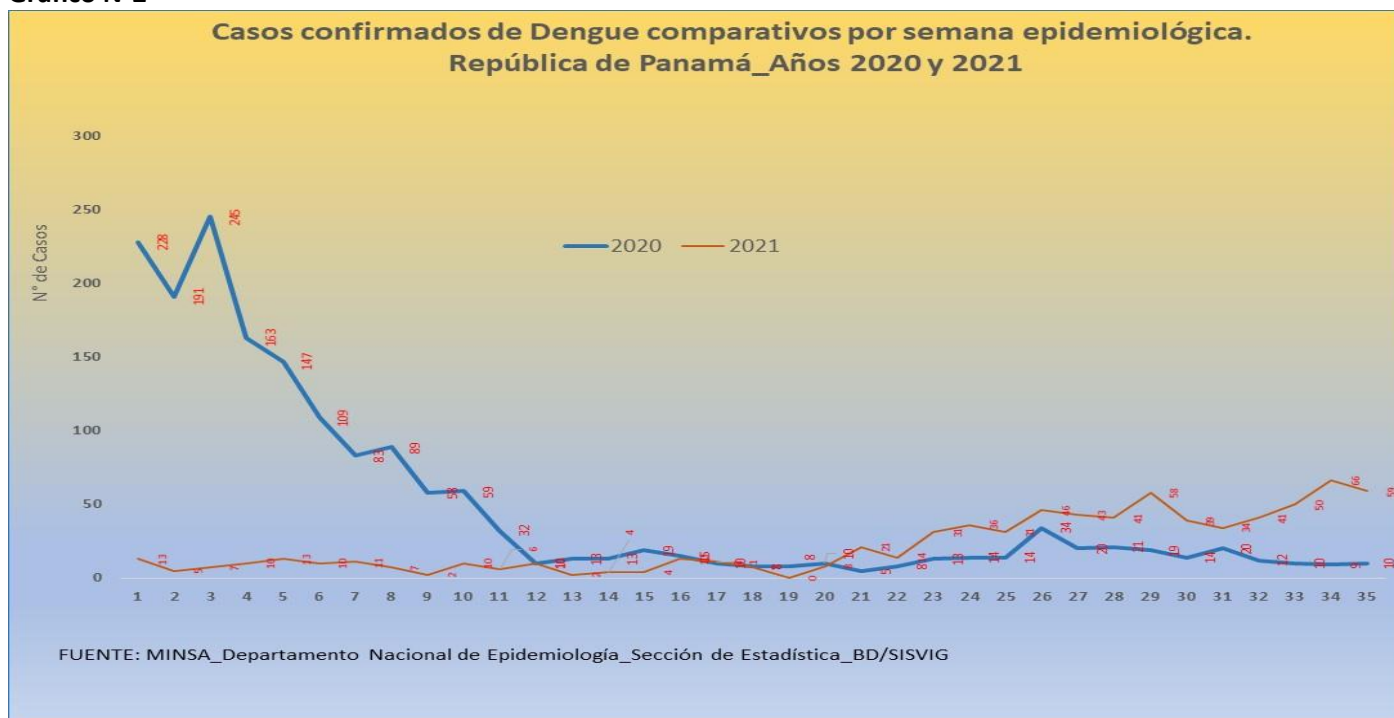
Semana Epidemiológica N° 35 / Tasa por 100,000 Habitantes

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



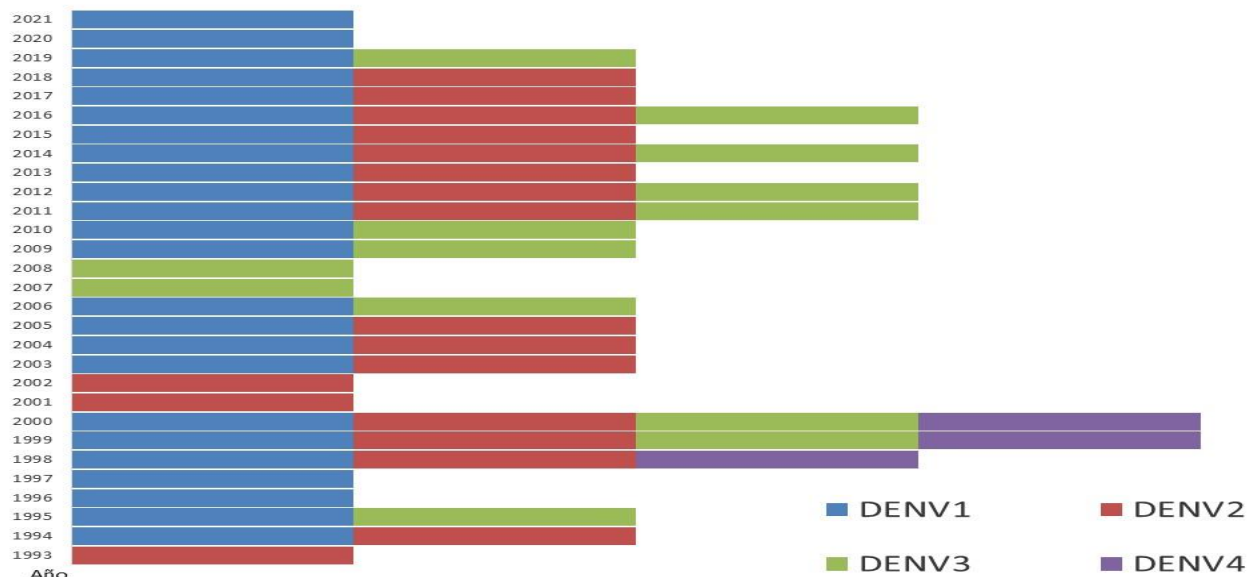
En comparación con el año 2020 a la misma semana hay menos casos en el 2021, continúa el aumento progresivo y sostenido de casos con el inicio de las lluvias. (gráfico n°2)

Gráfico N°2



En esta semana se notifica la circulación del Serotipo DENV1 en la región de Chiriquí correspondiente a la semana 33, por lo que tenemos la siguiente detección: DENV1 (Metropolitana y Chiriquí) 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 (sem1-35)

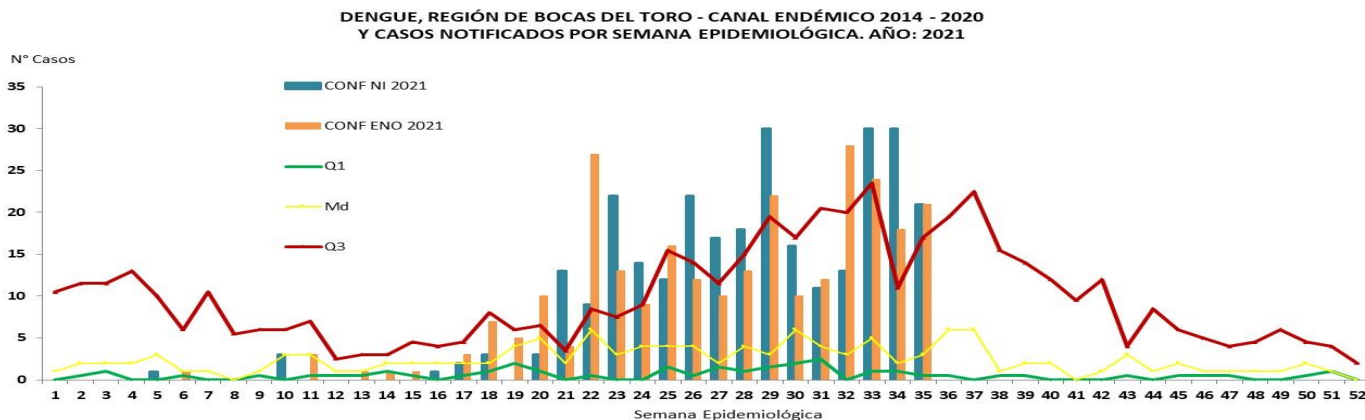


Fuente: Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudio para la Salud.



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 38% (291/760) de los casos a nivel nacional.

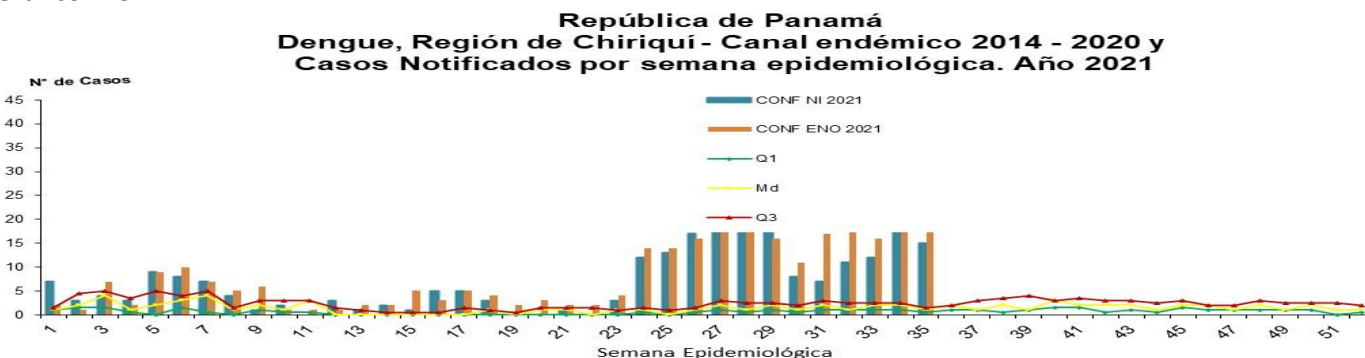
Gráfico N°4



Fuente: Departamento de Epidemiología, Sección de Estadística de Vigilancia. Base de Datos/SISVIG. Denny 8/sept/2021

Chiriquí es la región con más casos registrados y la tercera en mayor riesgo de enfermar, el cual tiene el 33% (250/763) de casos a nivel nacional; con franca evidencia de aumento de casos desde inicio de año sobre pasando la línea epidémica.

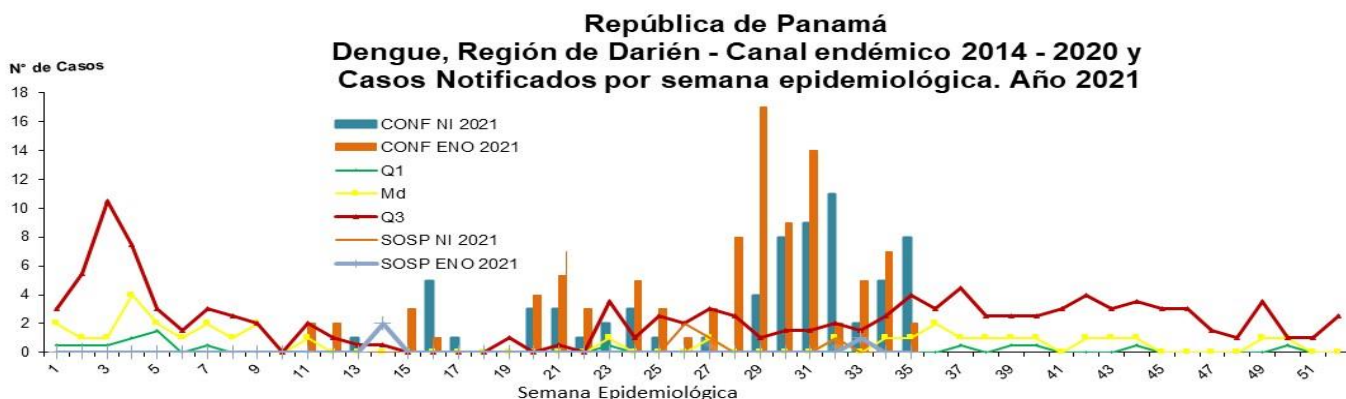
Gráfico N°5



Fuente: Departamento de Epidemiología, Sección de Estadística de Vigilancia. Base de Datos/SISVIG. Denny 8/sept/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 con 116 casos por 100 mil habitantes (68 casos).

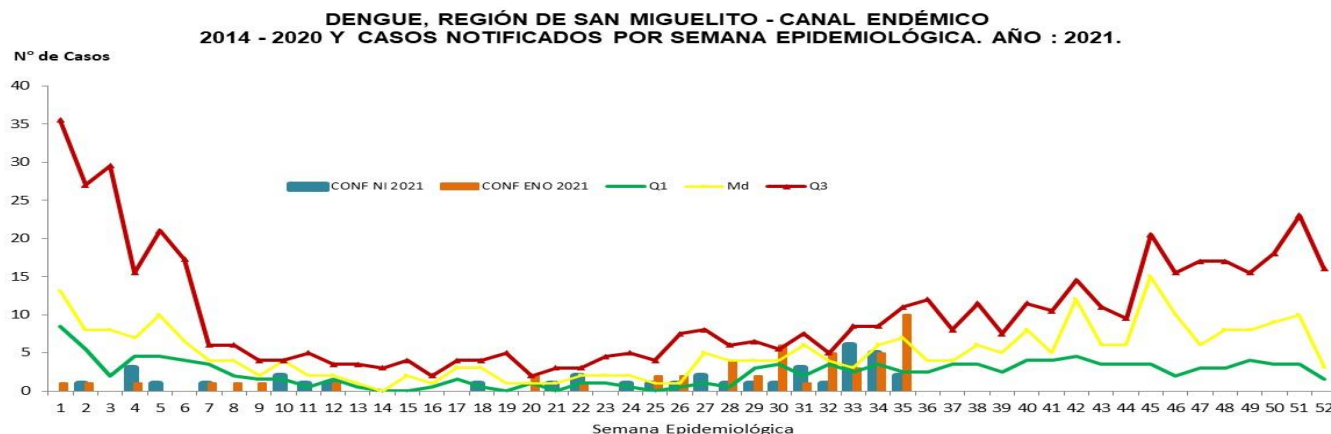
Gráfico N°6



Fuente: Departamento de Epidemiología, Sección de Estadística de Vigilancia. Base de Datos/SISVIG.

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.

Gráfico N°7



FUENTE: Departamento de Epidemiología, Sección de Estadística, SISVIG.  
Dennys 8/sept/2021.

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 disminuye de 2.8% a 2.2%. Persisten las mismas regiones con índice de infestación altos (P. Oeste, San Miguelito y P. Norte). El índice de infestación comparado con el año pasado para la misma semana epidemiológica es mas elevado el año anterior por 0.1% (tabla n°5 y gráfico n°9).

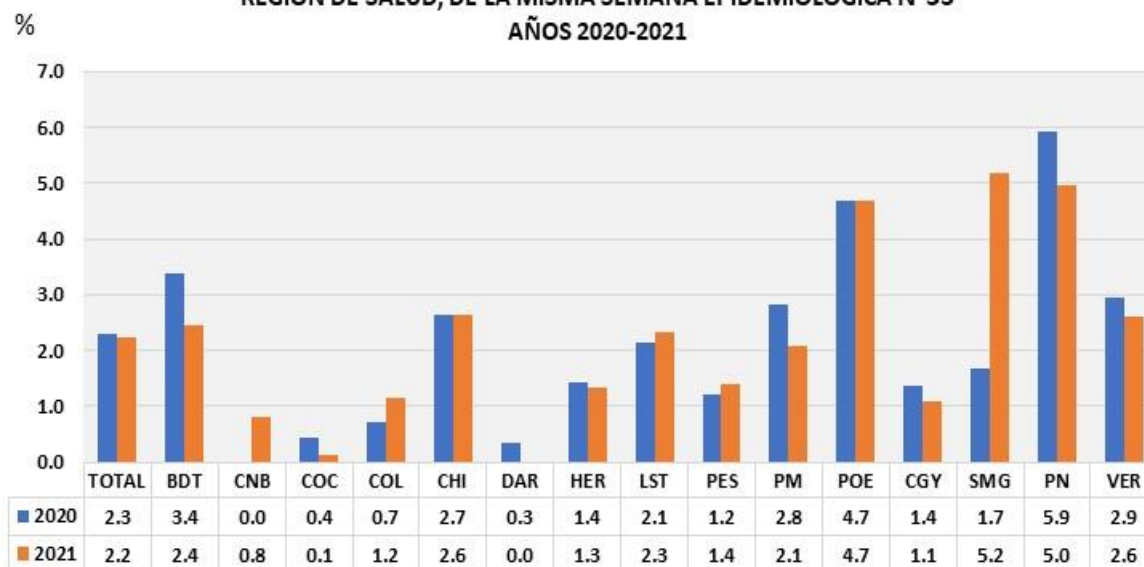
Tabla N°5. Índice de infestación del mosquito *Aedes aegypti* y *albopictus* según región de salud en la República de Panamá, año 2021 semana 34-35

REGIONES	2021	
	sem 34	sem 35
PAIS	2.8	2.2
BDT	1.6	2.4
CNB	1.9	0.8
COC	0.2	0.1
COL	1.7	1.2
CHI	3.3	2.6
DAR	1.4	0.0
HER	1.2	1.3
LST	1.3	2.3
PES	2.2	1.4
PM	2.7	2.1
POE	5.8	4.7
CGY	2.1	1.1
SMG	5.6	5.2
PN	5.7	5.0
VER	2.8	2.6

Fuente: Departamento de Control de Vectores, MINSA Panamá

Gráfico N°9

**MINISTERIO DE SALUD**  
**DEPARTAMENTO DE CONTROL DE VECTORES**  
**INDICE DE INFESTACIÓN DEL MOSQUITO *Aedes aegyti* y *albopictus***  
**REGIÓN DE SALUD, DE LA MISMA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N°35**  
**AÑOS 2020-2021**



Fuente: Departamento de Control de Vectores, MINSA Panamá

### 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**