

MINISTERIO DE SALUD-REPÚBLICA DE PANAMÁ  
DIRECCION GENERAL DE SALUD PÚBLICA  
DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA

Informe Epidemiológico Semanal de Dengue

**Semana No. 43** (20 – 26 de 10/2024)

**Fecha de elaboración:** 03 de noviembre de 2024

**Elaborado:** Dr. Héctor Cedeño y Dr. Blas Armién

**Colaboradores:** Licda. Graciliana Chiari, Licda. Felicia Murillo, Dra. Marcela Reyes, Dra. Lizbeth Cerezo, Licdo. Publio González, Licda. Brechla Moreno, MSc. Carmen Lange y Técnicos del Departamento de Epidemiología – Nacional y Regionales.

**Revisado y corregido:** Dr. Reina Roa y Dr. Blas Armién



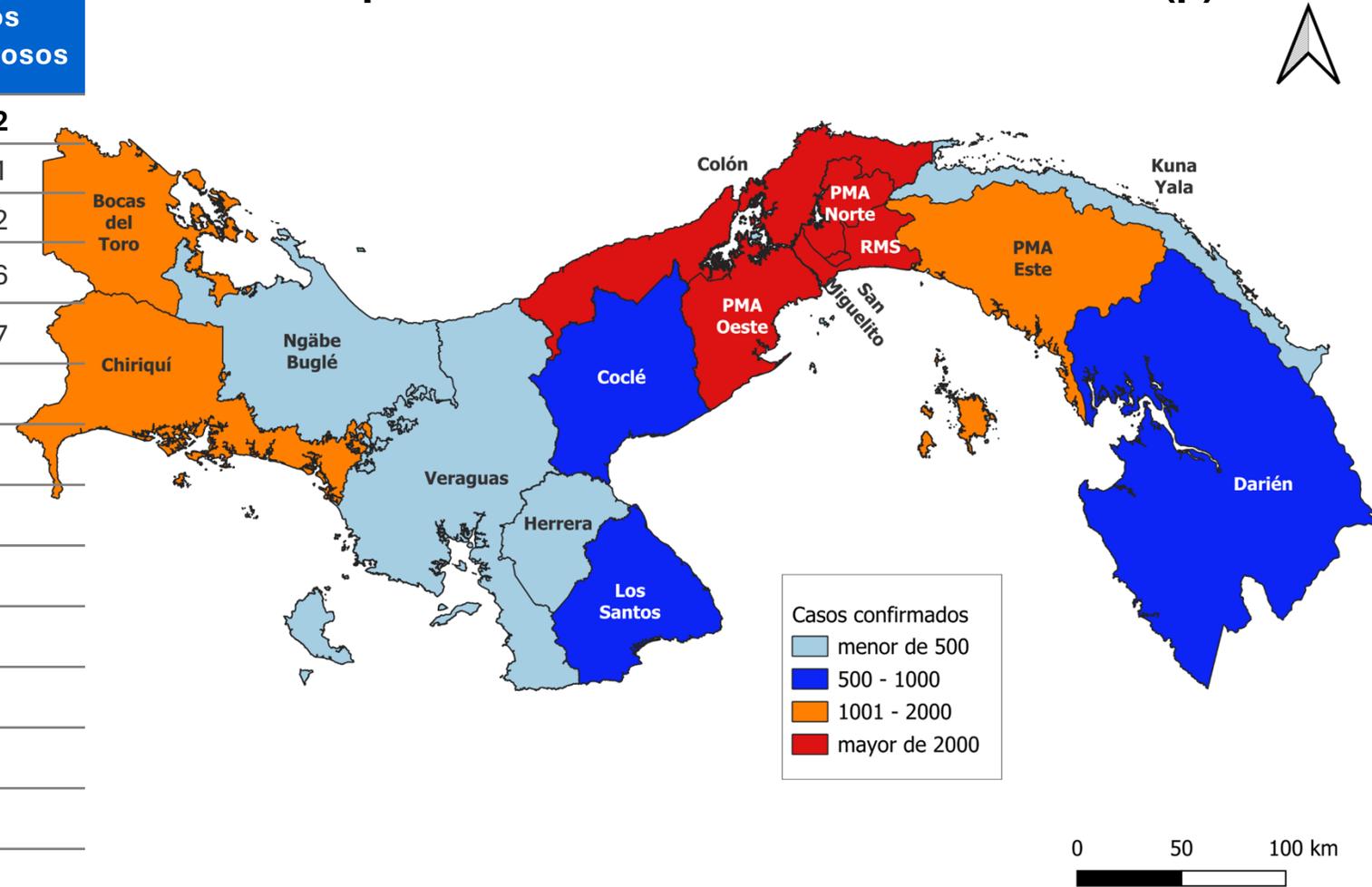
## Análisis de la situación

1. Hasta la semana epidemiológica (SE) 43 de 2024 se han estudiado 32631 pacientes con clínica que sugiere Dengue; de los cuales se han confirmado 25739 (laboratorio o nexos) (Tabla 1); con una relación hombre:mujer de 1.04:1.
2. Las cinco regiones de salud con mayor número de casos (> 2000) son: Región Metropolitana de Salud (RMS), Colón, Panamá Oeste, San Miguelito y Panamá Norte; acumulando el 68.6% de los casos confirmados del país (Tabla 1, Mapa 1).
3. La región de Panamá Este, Colón, Los Santos, Darién, Bocas del Toro, Panamá Norte y la RMS registran las tasas de incidencias más elevadas.
4. Se han registrado 206 casos de dengue grave y 46 defunciones (20 hombres / 26 mujeres). Siendo Colón, la Región Metropolitana y Chiriquí las que registran el mayor número de defunciones (Tabla 2).
5. Desde la detección de casos de Dengue en 1993 (Quiróz et al., 1997), el Dengue ha registrado un comportamiento cíclico; no obstante, a partir del 2022 se observa un incremento marcado y sostenido de casos de Dengue y Dengue grave con el mayor número de casos en lo que va del 2024 (Gráfica 1).
6. Desde SE cinco (5) de 2023 los casos de Dengue se mantuvieron en zona epidémica. Para el año 2024 continuó este comportamiento con un incremento sostenido a partir de la SE 23; con el mayor registro de casos para las SE 30-34 (Gráfica 2 y 3).

**Tabla 1. Dengue: Casos confirmados según criterio de confirmación y casos sospechosos por región de salud. República de Panamá. Año 2024, SE 1-43 (p).**

Región de Salud	Casos confirmados	Criterios		Casos sospechosos
		Laboratorio	Nexo	
<b>Total</b>	<b>25739</b>	<b>13722</b>	<b>12017</b>	<b>6892</b>
Región Metropolitana	7022	3511	3511	1121
Colón	3035	1443	1592	1492
Panamá Oeste	2619	1346	1273	1226
San Miguelito	2557	1300	1257	1357
Panamá Norte	2414	1269	1145	86
Bocas Del Toro	1613	624	989	13
Panamá Este	1583	987	596	77
Chiriquí	1513	1211	302	958
Los Santos	868	259	609	0
Darién	645	579	66	101
Coclé	515	302	213	128
Veraguas	411	295	116	117
Herrera	405	204	201	40
C. Ngäbe-Buglé	294	252	42	75
Kuna Yala	238	137	101	99
Extranjero	8	3	5	2

**Mapa 1. Casos confirmados de Dengue por región de salud. República de Panamá. Año 2024. SE 1-43 (p).**



Semana Epidemiológica, SE 1-43 (p). RMS=Región Metropolitana de Salud

**Fuente:** Ministerio de Salud – Dirección General de Salud Pública – Departamento de Epidemiología.

Definición de Nexo epidemiológico para dengue: “Todo caso sospechoso de dengue, relacionado a un caso confirmado por laboratorio en los últimos 30 días, en la localidad/barrida/sector de residencia o vinculado al área de trabajo, escuela o lugar visitado. Los 30 días se contarán a partir de la fecha de inicio de síntomas del caso confirmado por laboratorio (Guía\_Abordaje\_Integral\_Dengue, 2014).”

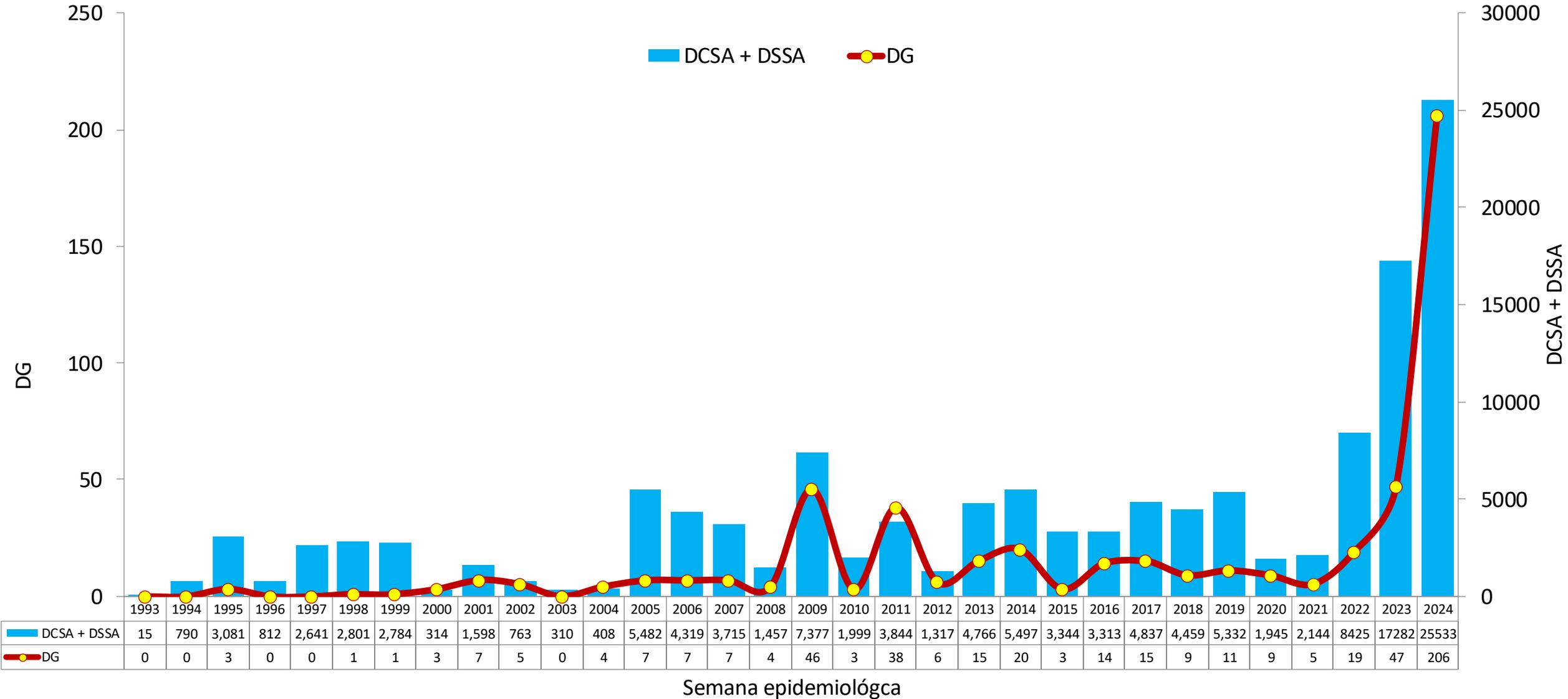
**Tabla 2. Casos confirmados y tasa de incidencia de Dengue según clasificación clínica y defunciones por Dengue Grave según región de salud. República de Panamá. Año 2024, SE 1-43 (p).**

Región de Salud	Clasificación clínica*				Tasa de incidencia*				Defunciones
	Total	DSSA	DCSA	DG	Total	DSSA	DCSA	DG	
<b>Total</b>	<b>25739</b>	<b>22937</b>	<b>2596</b>	<b>206</b>	<b>570.2</b>	<b>508.1</b>	<b>57.5</b>	<b>4.6</b>	<b>46</b>
Región Metropolitana	7022	6269	721	32	<b>781.6</b>	697.8	80.3	3.6	11
Colón	3035	2651	342	42	<b>962.1</b>	840.3	108.4	13.3	13
Panamá Oeste	2619	2201	353	65	391.9	329.3	52.8	9.7	3
San Miguelito	2557	2281	255	21	645.3	575.6	64.4	5.3	1
Panamá Norte	2414	2221	177	16	<b>797.7</b>	733.9	58.5	5.3	4
Bocas Del Toro	1613	1491	119	3	<b>806.3</b>	745.3	59.5	1.5	0
Panamá Este	1583	1388	193	2	<b>1179.0</b>	1033.8	143.7	1.5	2
Chiriquí	1513	1332	175	6	317.1	279.1	36.7	1.3	5
Los Santos	868	816	51	1	<b>908.0</b>	853.6	53.4	1.0	1
Darién	644	602	41	2	<b>861.3</b>	803.9	54.8	2.7	0
Coclé	515	457	56	2	187.4	166.3	20.4	0.7	2
Veraguas	411	375	33	3	160.3	146.3	12.9	1.2	0
Herrera	405	368	33	4	337.1	306.3	27.5	3.3	0
C. Ngäbe-Buglé	294	259	32	3	118.6	104.4	12.9	1.2	2
Kuna Yala	238	220	14	4	457.6	423.0	26.9	7.7	1
Extranjero	8	6	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	1

\*DSSA: Dengue sin signos de alarma (**89.1%**), DCSA: Dengue con signos de alarma (**10.1%**) y DG: Dengue grave (**0.8%**). \*\*Tasa por 100,000 habitantes. Letalidad: **0.18%**

**Fuente:** Ministerio de Salud – Dirección General de Salud Pública – Departamento de Epidemiología.

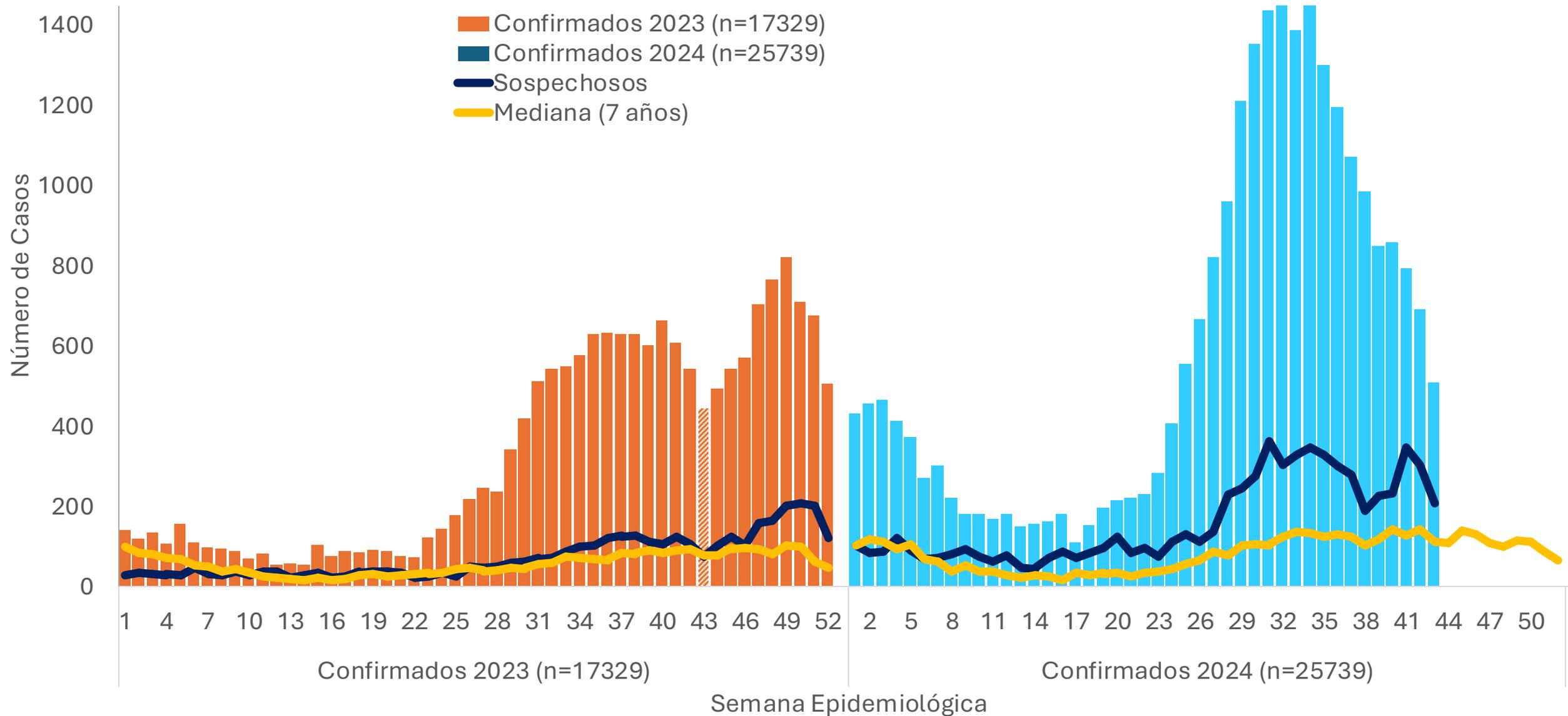
# Gráfica 1. Casos de Dengue Con Signo de Alarma + Dengue Sin Signos de Alarma y Dengue Grave. República de Panamá. Periodo 1993-2024 (p)



(p) Cifras preliminares hasta la SE#42. DSSA: Dengue sin signos de alarma, DCSA: Dengue con signos de alarma y DG: Dengue grave.

Fuente: Ministerio de Salud – Dirección General de Salud Pública – Departamento de Epidemiología.

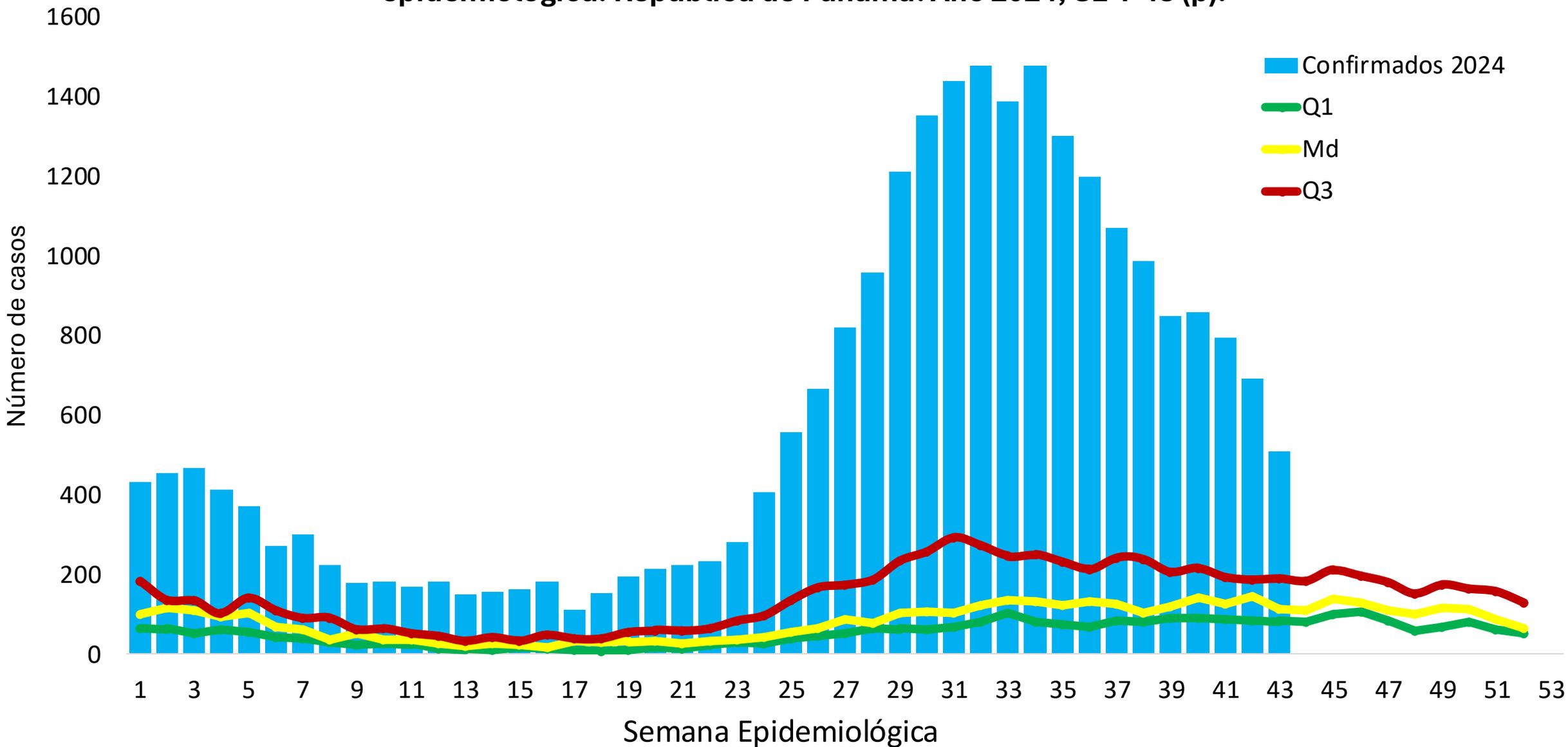
**Gráfica 2. Casos confirmados y sospechosos de dengue, por semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2023, SE 1-52 – 2024, SE 1-43 (p).**



(p) Cifras preliminares hasta la SE#43

Fuente: Ministerio de Salud – Dirección General de Salud Pública – Departamento de Epidemiología.

**Gráfica 3. Dengue - Canal endémico de casos confirmados, 2017-2023 y casos confirmados por semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 1-43 (p).**



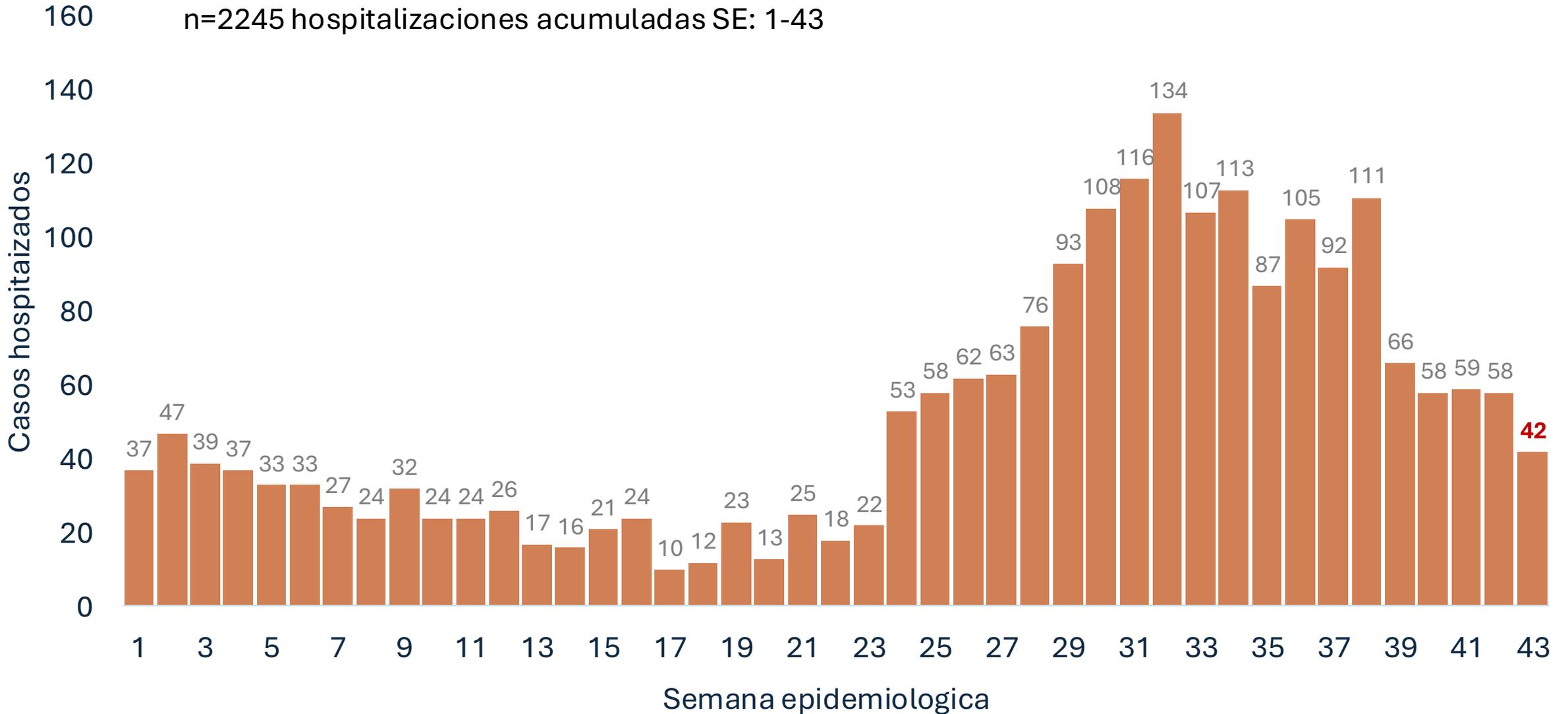
(p) Cifras preliminares hasta la SE#43

Fuente: Ministerio de Salud – Dirección General de Salud Pública – Departamento de Epidemiología.

## Análisis de la situación

7. En lo que va de 2024, se han registrado 2245 hospitalizaciones (Gráfica 4), de las cuales el 52% se concentran en las siguientes regiones: RMS (600), Panamá Oeste (295) y Colón (275).
8. El número de hospitalizados se ha incrementado a partir de la semana 24 coincidiendo con el incremento en la incidencia de casos (Gráfica 3 y 4). Las hospitalizaciones para la SE 43 fue de 42 casos (Gráfica 4).
9. Hasta la SE 43 del año 2023 se habían registraron 10 defunciones en los siguientes grupos de edad: cuatro (4) de 15 a 59 años; tres (3) en mayores de 60 años y tres (3) en menores de 15 años. En el mismo periodo de 2024 se han acumulado 46 defunciones, de las cuales, 21 corresponden a los grupos de edad de 15 a 59 años; 18 a mayores de 60 años y siete (7) en menores de 15 años (Gráfica 5A y 5B, Gráfica 6).
10. La tasa de incidencia nacional hasta la SE 43 de 2023 (n=11533) fue de 258.7 por 100 mil habitantes. Para el mismo periodo en el 2024 (n=25739) fue 2.2 veces mayor, es decir 570.2 por 100 mil habitantes. Al evaluarse la tasa de incidencia por grupo de edad, en todos ellos ha sido mayor en el 2024, destacándose el grupo de edad de 10-14 años cuya tasa fue de 768.7 por 100 mil habitantes (Gráfica 5A y 5B); dentro de este mismo grupo las regiones de salud de Panamá Este, RMS, Darién, Panamá Norte, San Miguelito y Colón presentaron tasas que oscilaron entre 1123.4 y 1605.4 casos por 100 mil habitantes (Tabla 3 y 4).

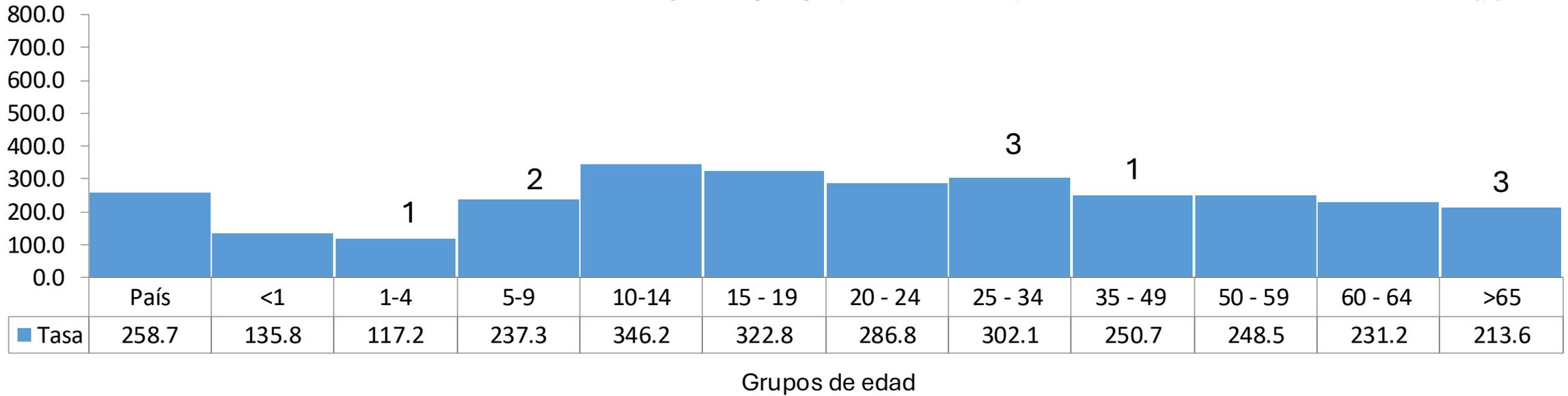
**Gráfica 4. Casos hospitalizados por Dengue según semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 1-43 (p).**



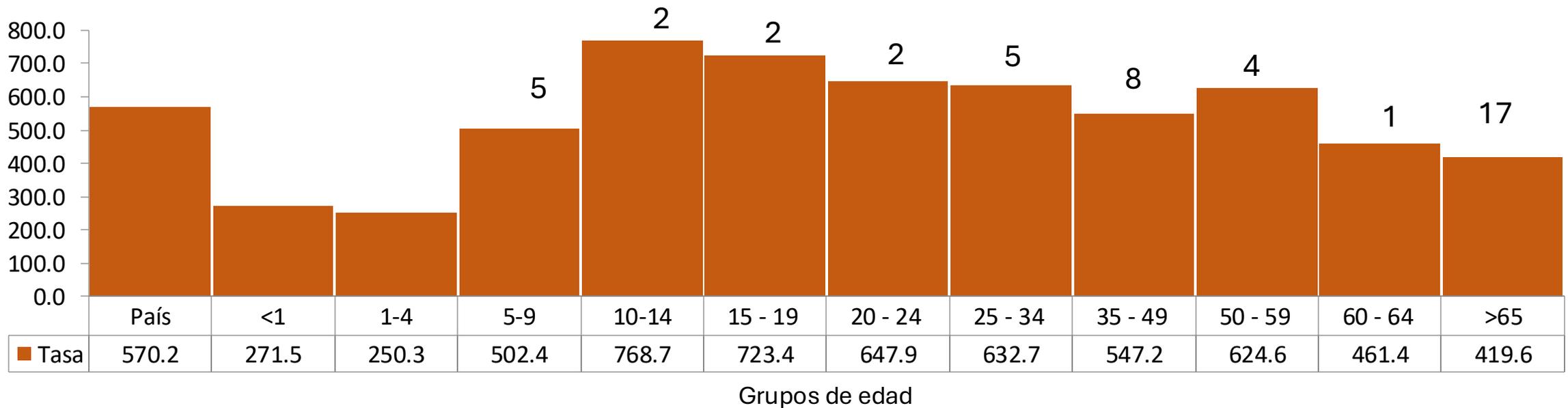
(p)9 Cifras preliminares hasta la SE#43 El número arriba de las columnas representa los casos hospitalizados.

**Fuente:** Ministerio de Salud – Dirección General de Salud Pública – Departamento de Epidemiología

**Gráfica 5A. Tasa de incidencia de Dengue, según grupo de edad. República de Panamá. Año 2023, SE 1-43 (p).**



**Gráfica 5B. Tasa de incidencia de Dengue, según grupo de edad. República de Panamá. Año 2024, SE 1-43 (p).**



Tasa por 100,000 habitantes. Los números arriba de las columnas corresponde a las defunciones en el grupo de edad

**Fuente:** Ministerio de Salud – Dirección General de Salud Pública – Departamento de Epidemiología

## Análisis de la situación

11. La Región de Salud de Panamá Este fue la que presentó las mayores tasas de incidencia en casi todos los grupos de edad, oscilando entre 623.2 y 1605.8 casos por 100 mil habitantes. Las regiones de salud Panamá Este, Colón, Los Santos y Bocas del Toro presentan las tasas más elevadas, a partir de los 25 años (Tabla 4).
12. En diez de las 40 SE de 2024, han circulado los cuatro serotipos (SE 5, 7, 13, 24, 27, 29-31, 36 y 39), mientras que en 21 semanas han circulado la combinación de tres serotipos (Gráfica 6 y 7).
13. El Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) en las muestras analizadas entre las SE 37-40 identificó la circulación de los 4 serotipos de Dengue: DENV-1 (genotipo V), DENV-2 (genotipo asiático americano), DENV-3 (genotipo III) y DENV-4 (genotipo II)(Mapa 2). Con predominio de los serotipos DENV-3 y DENV-4 durante estas semanas (Gráfica 7).
14. El departamento de Epidemiología fue notificado la SE 39, por el ICGES, que en muestras secuenciadas recibidas de la semana 35 y 36 se ha detectado el genotipo COSMOPOLITA del serotipo DENV-2 en muestras procedentes de la región de Salud de Bocas del Toro.
15. Se observa una disminución de los casos confirmados y sospechosos notificados en casi todas las regiones de salud de la SE 38 a la 43 (Tabla 5, 6 y Gráfica 8, 9).
16. El 48% de casos se acumulan en 20 corregimientos de los cuales destacan: Las Garzas, 24 de Diciembre, Chepo, Ernesto Córdoba, Chilibre y Veracruz con mayor número de casos de Dengue (Tabla 7). Igualmente, en casi todos se observa una disminución de los casos (Gráfica 10)

**Tabla 3. Dengue: Casos confirmados según Región de Salud y Grupos de Edad. República de Panamá. Año 2024, SE 1-43 (p).**

Región / Casos	Casos	<1	1-4	5-9	10-14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 49	50 - 59	60 - 64	>65
<b>Total</b>	<b>25739</b>	<b>200</b>	<b>735</b>	<b>1853</b>	<b>2837</b>	<b>2652</b>	<b>2344</b>	<b>4246</b>	<b>4906</b>	<b>3040</b>	<b>868</b>	<b>1839</b>
Panamá Metro	7022	58	228	572	862	762	712	1125	1332	729	191	415
Colón	3035	29	76	224	335	262	252	517	608	392	99	206
Panamá Oeste	2619	20	58	163	287	276	220	428	492	327	94	194
San Miguelito	2557	12	55	210	313	302	241	373	402	335	79	213
Panamá Norte	2414	15	77	171	298	270	217	400	451	307	73	111
Bocas Del Toro	1613	21	58	89	151	195	154	278	324	177	52	113
Panamá Este	1583	13	53	128	168	139	121	284	322	168	62	118
Chiriquí	1513	9	28	76	119	112	132	280	301	199	85	164
Los Santos	868	7	20	34	79	72	64	128	176	142	46	100
Darién	644	3	14	44	71	76	61	124	137	52	19	42
Coclé	515	3	14	32	39	39	54	86	106	71	22	45
Veraguas	411	1	6	17	27	40	37	81	93	49	17	39
Herrera	405	1	10	18	23	28	38	68	81	57	16	62
C. Ngäbe-Bugle	294	3	10	27	25	47	27	50	50	25	5	11
Kuna Yala	238	5	28	48	39	31	13	23	29	9	7	6
Extranjero	8	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	0

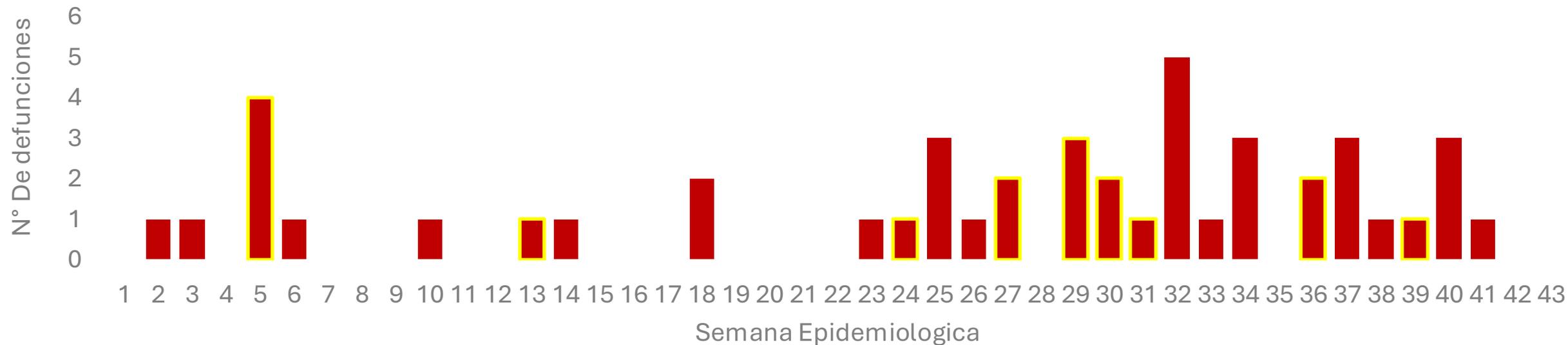
**Tabla 4. Dengue: Tasa de incidencia según Región de Salud y Grupos de Edad. República de Panamá. Año 2024, SE 1-43 (p).**

Región / Tasas	Tasa	<1	1-4	5-9	10-14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 49	50 - 59	60 - 64	>65
<b>Total</b>	<b>570.2</b>	<b>271.5</b>	<b>250.3</b>	<b>502.4</b>	<b>768.7</b>	<b>723.4</b>	<b>647.9</b>	<b>632.7</b>	<b>547.2</b>	<b>624.6</b>	<b>461.4</b>	<b>419.6</b>
Panamá Este	1179.0	623.2	624.6	1193.9	1605.4	1421.7	1163.1	1269.3	1008.2	1212.1	1351.6	1234.1
Colón	962.1	464.7	305.7	730.7	1123.4	919.2	954.7	1130.8	1079.4	1280.6	843.3	837.7
Darién	908.0	747.1	504.8	643.5	1408.7	1175.9	961.1	957.4	971.6	1148.4	818.4	569.9
Los Santos	861.3	182.4	210.5	549.0	971.7	1083.5	870.3	947.6	1273.5	1036.2	833.7	699.3
Bocas Del Toro	806.3	407.4	297.4	388.7	690.9	962.0	828.0	915.3	989.6	1218.3	1011.5	1257.9
Panamá Norte	797.7	354.8	449.4	778.0	1294.9	1099.5	909.9	861.9	642.1	838.8	602.0	493.2
Región Metropolitana	781.6	529.6	501.4	993.9	1501.1	1234.9	1108.0	849.4	648.8	625.0	432.3	405.2
San Miguelito	645.3	224.6	251.2	758.5	1140.6	1091.8	892.8	663.7	453.2	663.6	402.4	481.7
Kuna Yala	457.6	317.1	471.4	738.5	696.3	593.0	244.6	271.1	556.6	373.8	543.1	134.5
Panamá Oeste	391.9	217.1	162.7	338.4	527.8	525.3	408.2	453.6	311.0	396.2	347.1	371.1
Herrera	337.1	74.0	173.9	236.8	290.3	318.9	400.0	377.8	358.7	410.6	250.7	337.0
Chiriquí	317.1	104.0	81.4	176.6	280.4	274.2	340.3	425.8	401.0	408.0	380.9	287.3
Coclé	187.4	69.6	77.3	137.6	170.7	172.5	234.8	191.9	218.7	264.2	196.0	153.7
Veraguas	160.3	22.5	33.9	76.2	119.3	175.9	169.0	200.9	219.9	230.9	168.7	127.1
C. Ngäbe-Buglé	118.6	39.9	35.6	81.5	82.4	166.3	107.1	127.0	163.5	230.8	112.6	107.5
Extranjero	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

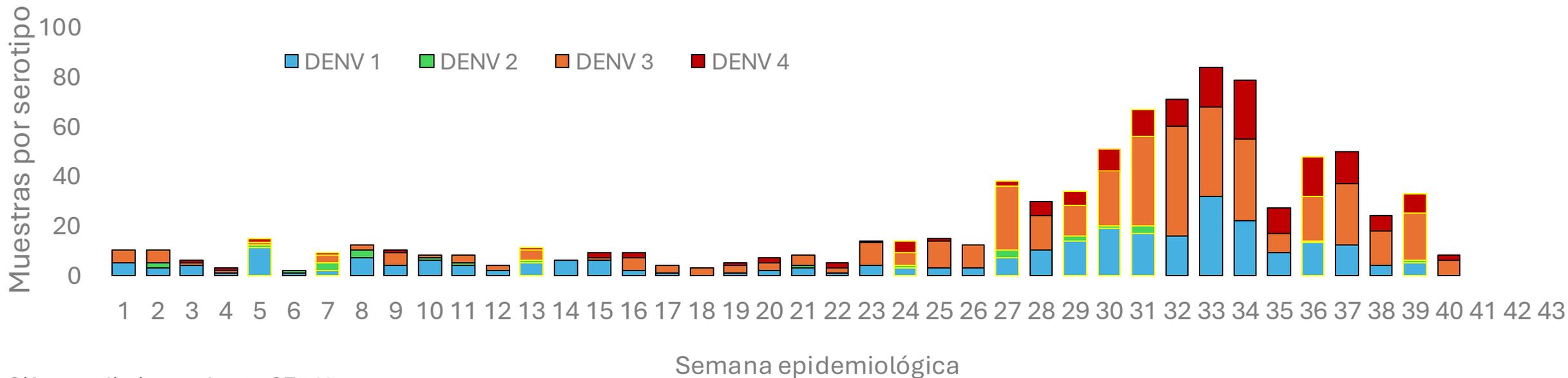
Tasa por 100,000 habitantes.

Fuente: Ministerio de Salud – Dirección General de Salud Pública – Departamento de Epidemiología

Gráfica 6. Defunciones por Dengue Grave (n=46) según semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, Semanas 1-43 (p).



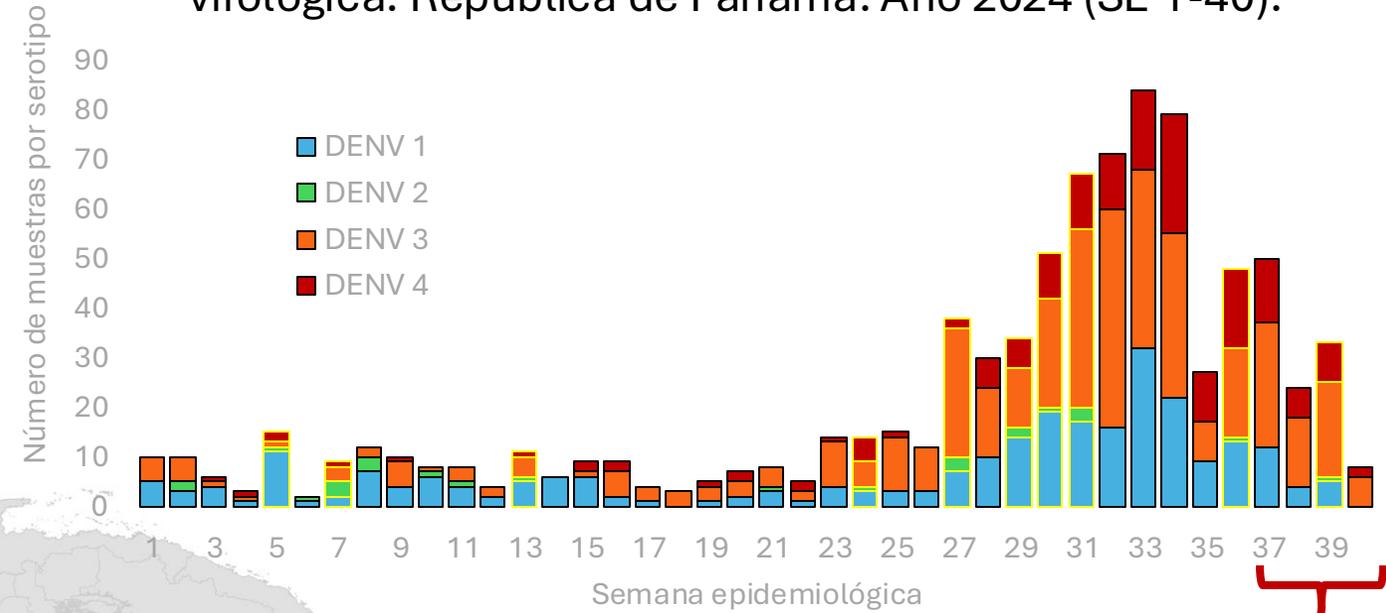
Gráfica 7. Serotipos de Dengue identificados por la vigilancia virológica. República de Panamá. Año 2024, Semanas 1 -40 (p).



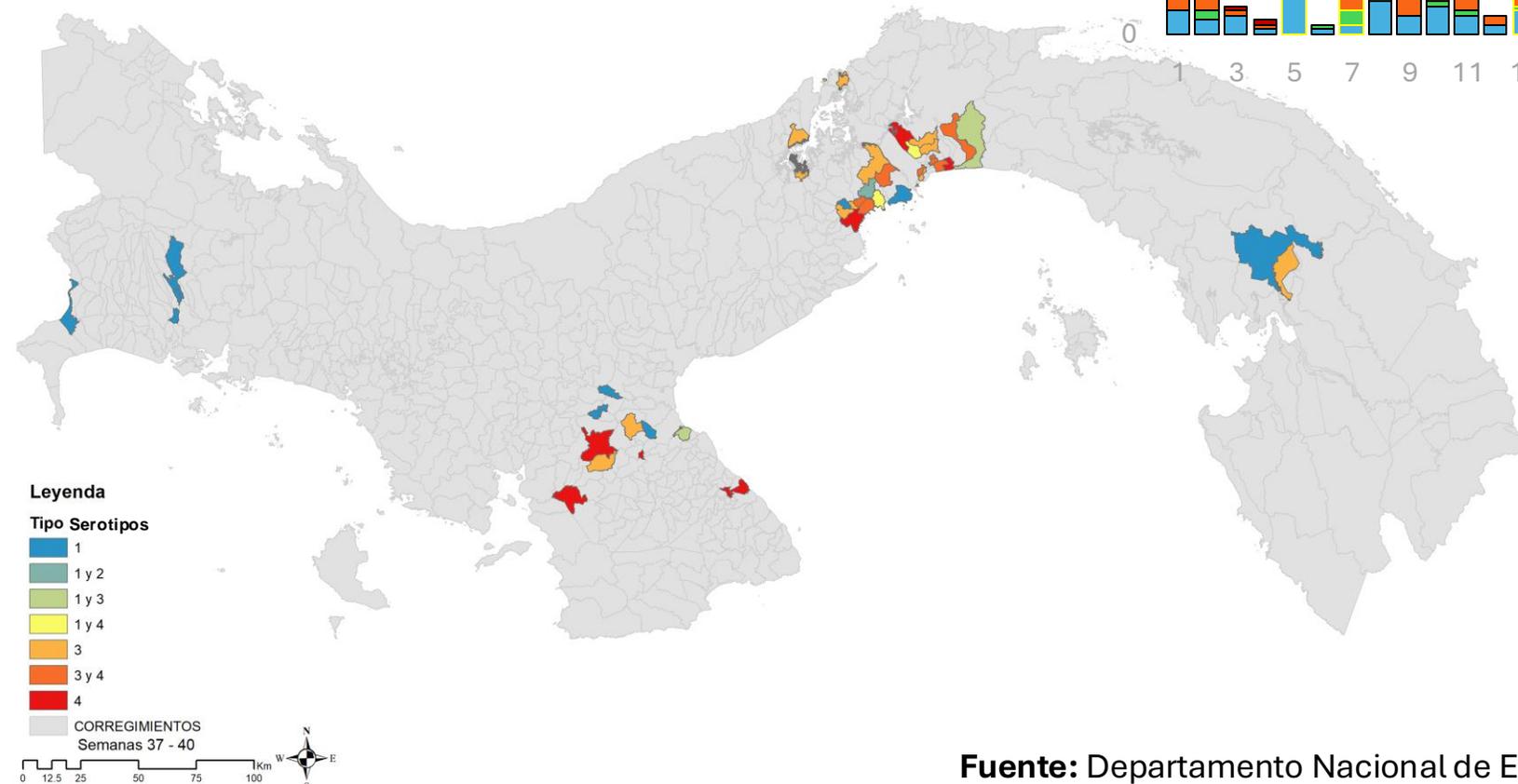
p) Cifras preliminares hasta SE#43

Fuente: Ministerio de Salud – Dirección General de Salud Pública – Departamento de Epidemiología

Gráfica 7. Serotipos de Dengue identificados por la vigilancia virológica. República de Panamá. Año 2024 (SE 1-40).



Mapa 2. Distribución geográfica de los serotipos de Dengue identificados por la vigilancia virológica. República de Panamá. Año 2024 (SE 37-40).



**Leyenda**

**Tipo Serotipos**

- 1
- 1 y 2
- 1 y 3
- 1 y 4
- 3
- 3 y 4
- 4

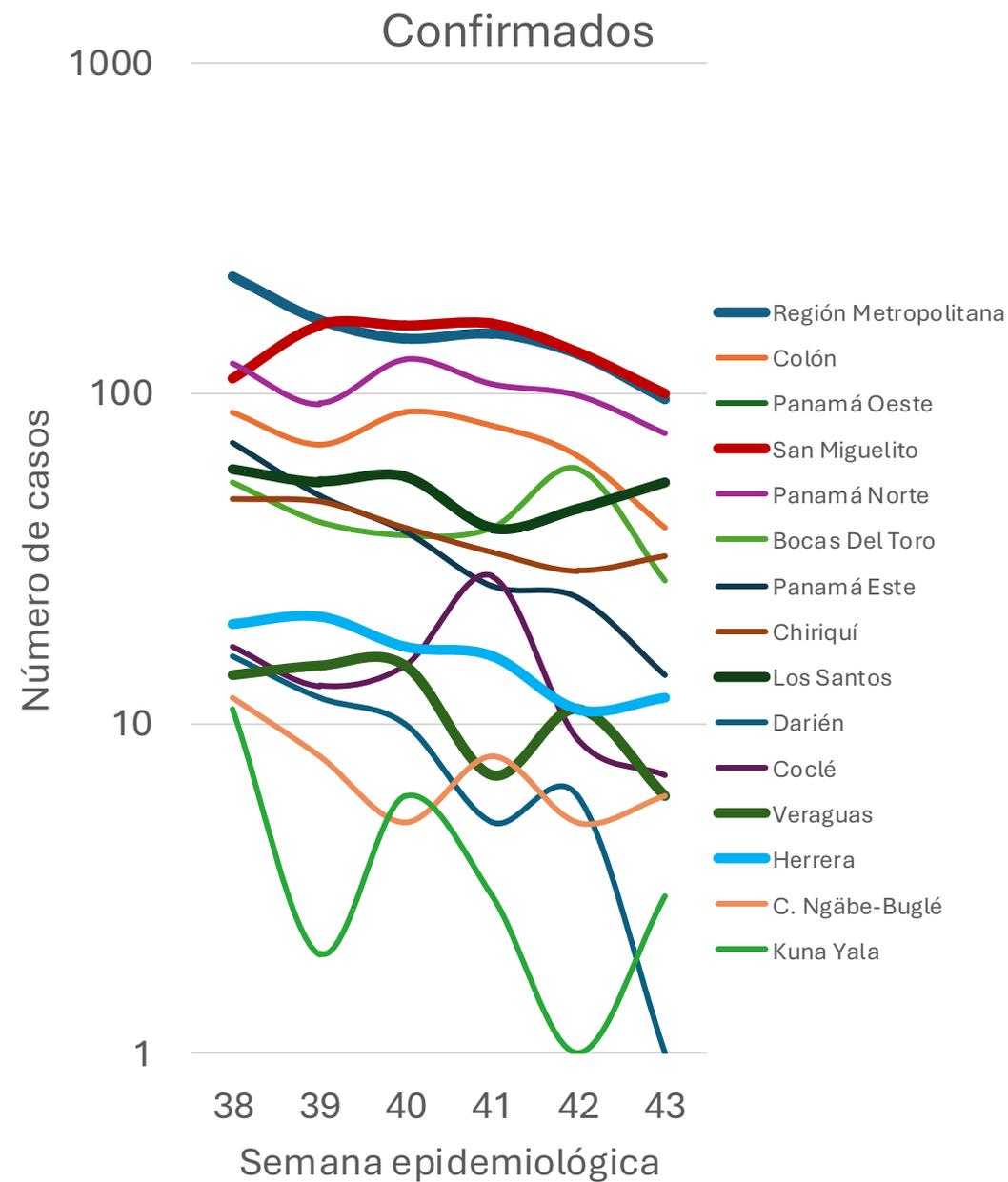
CORREGIMIENTOS  
Semanas 37 - 40

**Fuente:** Departamento Nacional de Epidemiología-DIGESA-MINSA-Virologia y DIEEZ-ICGES/

Tabla 5. Casos de Dengue confirmados según región y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 38-43 (p)

Región de Salud / SE	Totales	38	39	40	41	42	43
<b>Total</b>	<b>25739</b>	<b>986</b>	<b>851</b>	<b>859</b>	<b>794</b>	<b>693</b>	<b>509</b>
<b>Región Metropolitana</b>	<b>7022</b>	<b>225</b>	<b>167</b>	<b>147</b>	<b>152</b>	<b>131</b>	<b>96</b>
<b>Colón</b>	<b>3035</b>	88	70	88	80	65	39
<b>Panamá Oeste</b>	<b>2619</b>	116	98	99	88	65	36
<b>San Miguelito</b>	<b>2557</b>	<b>111</b>	<b>161</b>	<b>160</b>	<b>163</b>	<b>133</b>	<b>100</b>
<b>Panamá Norte</b>	<b>2414</b>	124	93	127	107	99	76
<b>Bocas Del Toro</b>	<b>1613</b>	54	41	37	39	59	27
<b>Panamá Este</b>	<b>1583</b>	71	49	38	26	24	14
<b>Chiriquí</b>	<b>1513</b>	48	47	39	33	29	32
<b>Los Santos</b>	<b>868</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>39</b>	<b>45</b>	<b>54</b>
<b>Darién</b>	<b>644</b>	16	12	10	5	6	1
<b>Coclé</b>	<b>515</b>	17	13	15	28	9	7
<b>Veraguas</b>	<b>411</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>6</b>
<b>Herrera</b>	<b>405</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>C. Ngäbe-Buglé</b>	<b>294</b>	12	8	5	8	5	6
<b>Kuna Yala</b>	<b>238</b>	11	2	6	3	1	3

Gráfica 8. Casos de Dengue confirmados según región y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 38-43(p)



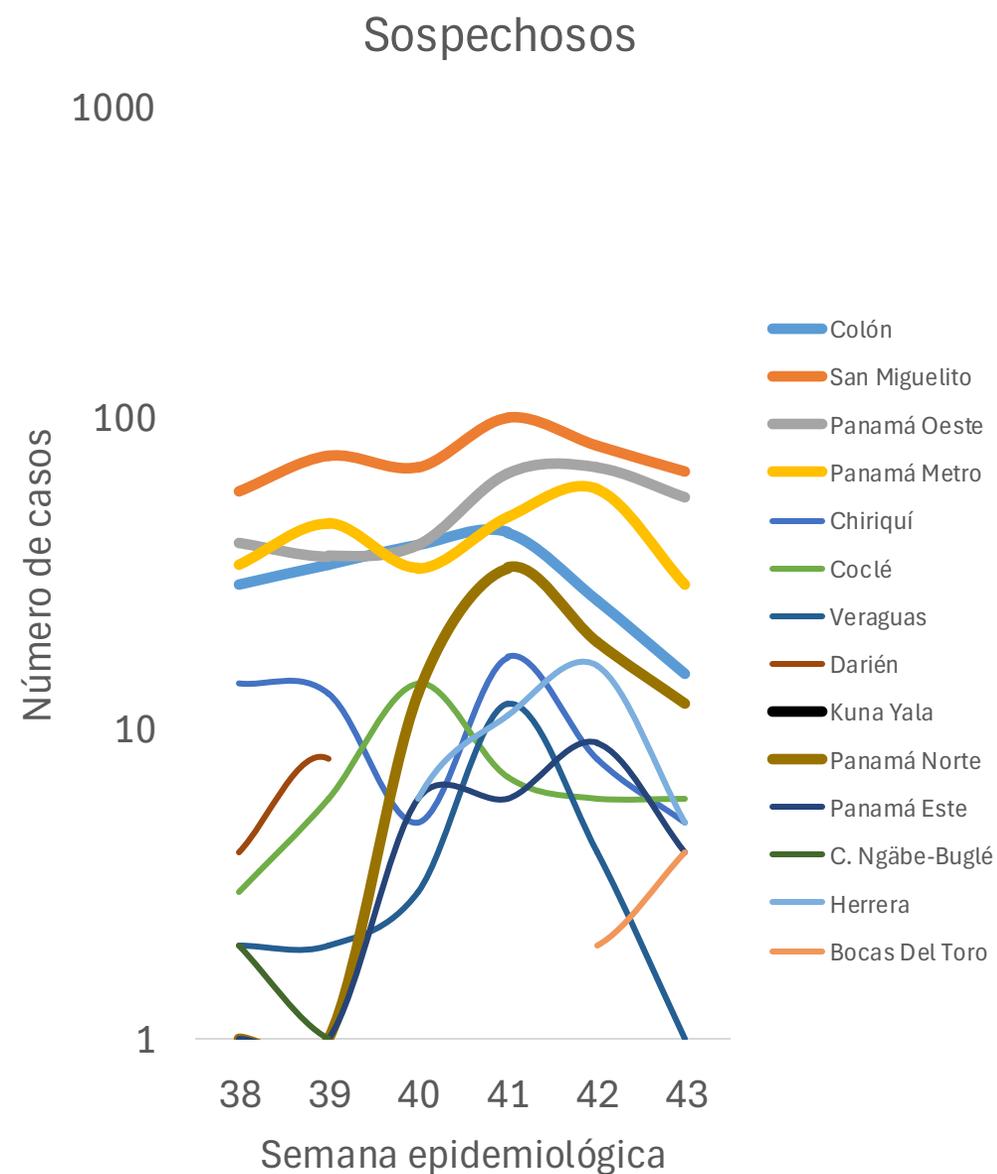
p) Cifras preliminares hasta SE#43

Fuente: Ministerio de Salud – Dirección General de Salud Pública – Departamento de Epidemiología

Tabla 6. Casos de Dengue sospechosos según región y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 38-43 (p)

Región de Salud / SE	Total	38	39	40	41	42	43
<b>Total</b>	<b>6892</b>	<b>189</b>	<b>225</b>	<b>231</b>	<b>347</b>	<b>304</b>	<b>207</b>
<b>Colón</b>	<b>1492</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>39</b>	<b>43</b>	<b>26</b>	<b>15</b>
<b>San Miguelito</b>	<b>1357</b>	<b>58</b>	<b>76</b>	<b>70</b>	<b>101</b>	<b>82</b>	<b>68</b>
<b>Panamá Oeste</b>	<b>1226</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>67</b>	<b>70</b>	<b>56</b>
<b>Panamá Metro</b>	<b>1121</b>	<b>34</b>	<b>46</b>	<b>33</b>	<b>48</b>	<b>59</b>	<b>29</b>
<b>Chiriquí</b>	<b>958</b>	14	13	5	17	8	5
<b>Coclé</b>	<b>128</b>	3	6	14	7	6	6
<b>Veraguas</b>	<b>117</b>	2	2	3	12	4	1
<b>Darién</b>	<b>101</b>	4	8	2	0	1	2
<b>Kuna Yala</b>	<b>99</b>	0	0	0	0	1	0
<b>Panamá Norte</b>	<b>86</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>12</b>
<b>Panamá Este</b>	<b>77</b>	1	1	6	6	9	4
<b>C. Ngäbe-Buglé</b>	<b>75</b>	2	1	1	0	1	0
<b>Herrera</b>	<b>40</b>	0	1	6	11	16	5
<b>Bocas Del Toro</b>	<b>13</b>	1	0	0	2	2	4

Gráfica 9. Casos de Dengue sospechosos según región y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 38-43 (p)



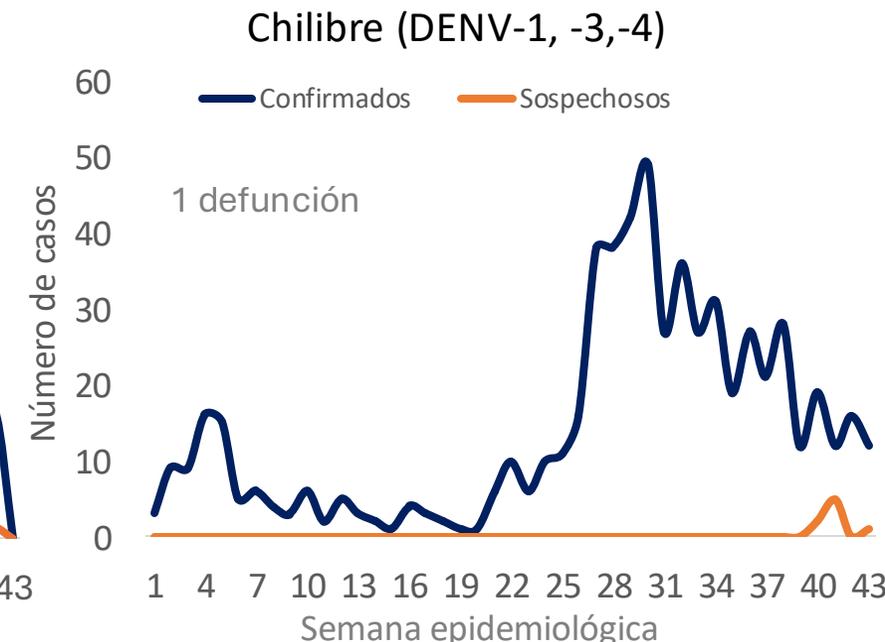
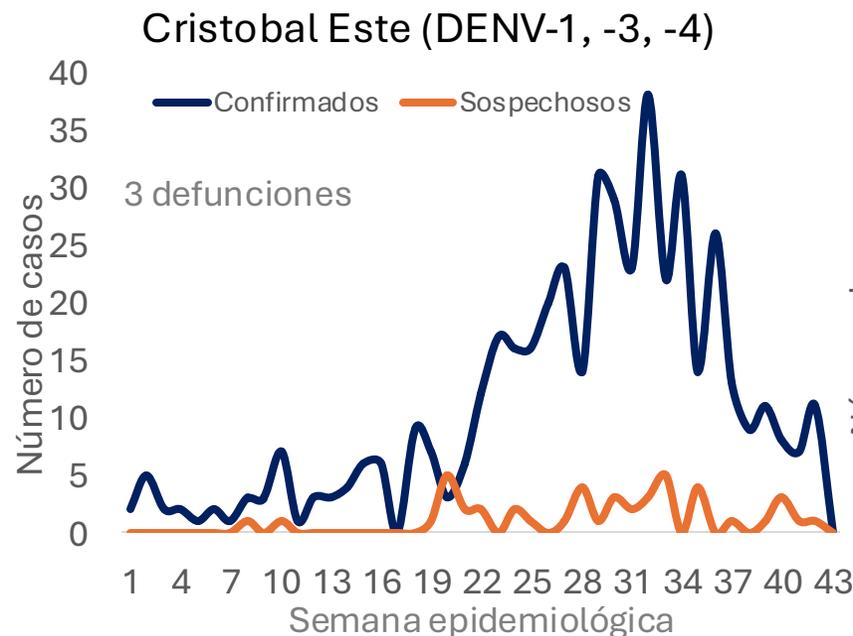
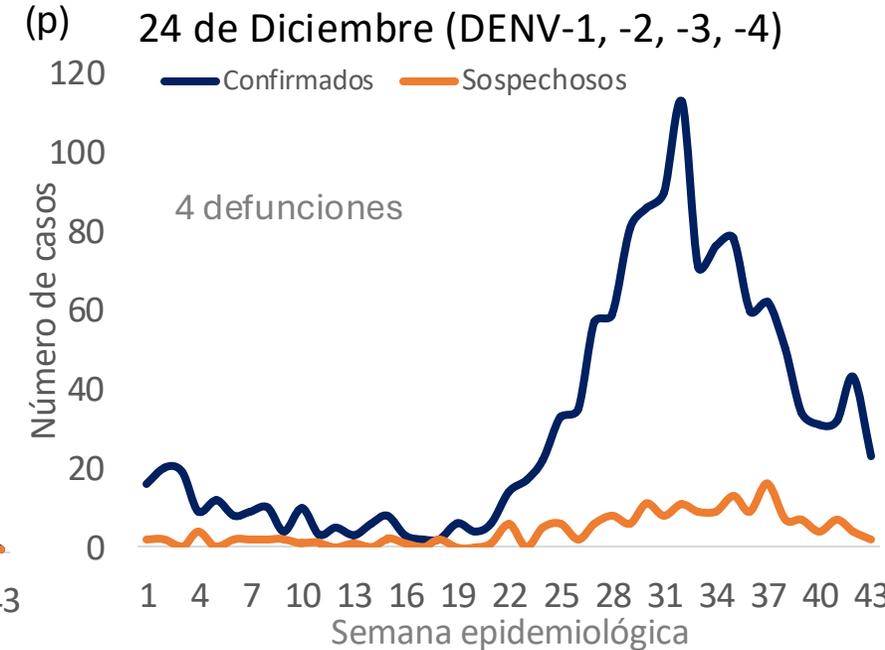
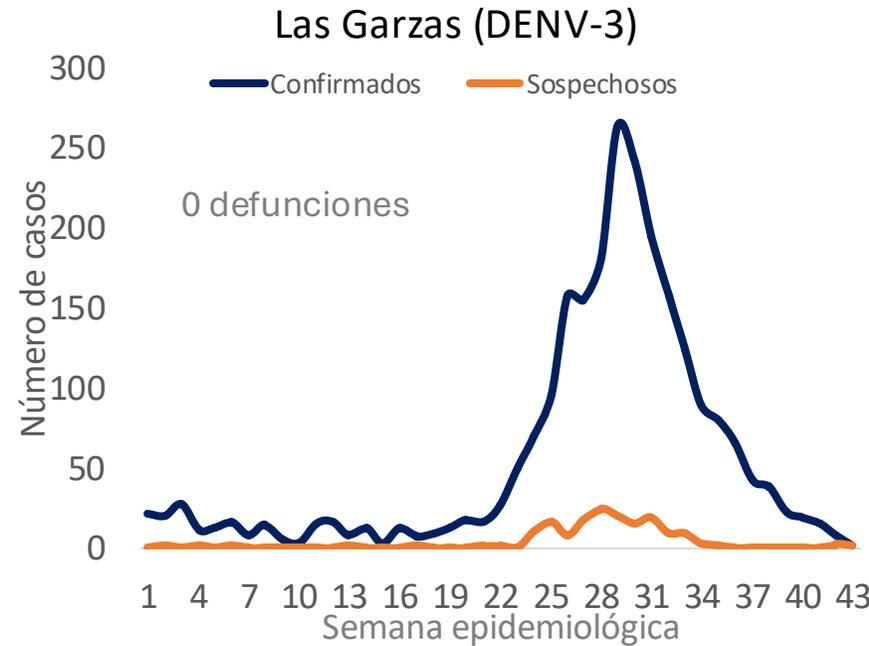
p) Cifras preliminares hasta SE#43

Fuente: Ministerio de Salud – Dirección General de Salud Pública – Departamento de Epidemiología

Tabla 7. Casos de Dengue según corregimiento. República de Panamá. Año 2024, SE 1-43 (p)

Cirregimientos	Confirmados	Sospechosos
<b>Total</b>	<b>12280</b>	<b>2270</b>
Las Garzas	2360	161
24 De Diciembre	1332	181
Ernesto Córdoba	750	34
Chepo	735	31
Chilibre	613	8
Veracruz	549	13
Tocumen	530	211
Las Cumbres	522	21
Pacora	490	34
Cristóbal Este	467	45
Belisario Frías	465	199
Belisario Porras	455	306
Cativa	435	50
Arraiján	415	163
Burunga	405	164
Cristóbal	392	109
Arnulfo A Madrid	368	208
Bocas Del Toro	340	3
Amelia D. De Icaza	330	208
Mañanitas	327	121

Gráfica 10. Casos de Dengue confirmados y sospechosos según corregimiento, serotipo de DENV circulante (SE 1-40) y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 1-43



p) Cifras preliminares hasta SE#43

Fuente: Ministerio de Salud – Dirección General de Salud Pública – Departamento de Epidemiología

# Conclusiones

1. Las regiones con la mayor tasa de incidencia son: Panamá Este, Colón, Los Santos, Darién, Bocas del Toro, Panamá Norte y la RMS
2. En la Región Metropolitana, Colón, Panamá Oeste, San Miguelito y Panamá Norte se han notificado el 68.6% de los casos (>2000) a nivel nacional.
3. La región de Colón y la Región Metropolitana registran la mayoría de las defunciones.
4. No hay diferencias relevantes en la incidencia de Dengue por sexo.
5. La mayoría de los casos se registran entre los grupos de edad comprendido entre los 15 y 59 años.
6. La tasa de letalidad nacional es de 0.18% a la SE 43.
7. La mayoría de los fallecidos son del sexo femenino.
8. A la semana 43 de 2024 la tasa de incidencia nacional es 2.2 veces mayor en comparación con la observada en el 2023 durante el mismo periodo.
9. La cocirculación de los cuatro serotipos de dengue en Panamá aumenta la ocurrencia de casos graves.
10. En muestras procedente de la Región de Salud de Bocas del Toro, de las semanas 35 y 36, se detectó la circulación del genotipo COSMOPOLITA del serotipo DENV-2.

# Recomendaciones

1. Promoción y educación masiva dirigida a lograr cambios conductuales en la población para la eliminación permanente de los criaderos inservibles del *Aedes aegypti* y al tratamiento adecuado de los criaderos útiles.
2. Actualización permanente de los trabajadores de la salud en la identificación y abordaje adecuado de las personas con mayor riesgo de desarrollar Dengue Grave y el seguimiento clínico y laboratorial de los pacientes a nivel ambulatorio y hospitalario.
3. Enviar muestras en fase aguda para mantener la vigilancia virológica y genómica.
4. Fortalecer la educación a la comunidad, a las personas con sospecha o confirmación de Dengue y a sus cuidadores, sobre los síntomas y signos de alarma con miras a la búsqueda de atención médica oportuna.
5. Mantener activa la EGI-Dengue y las Salas de Situación, nacional y regionales, para monitorear y reevaluar la estrategia para la mitigación de la epidemia.
6. Asegurar la calidad del dato mediante la actualización y verificación oportuna de casos en el sistema.
7. Fortalecer las estrategias del control del vector (operatividad).
8. Aplicación de controles legales y, los directores médicos asegurar su cumplimiento.