

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

## Informe Epidemiológico Semanal de Dengue

**Semana epidemiológica No. 49** (1-7 de diciembre de 2024)

**Fecha de elaboración:** 13 de diciembre de 2024

**Elaborado:** Dra. Lizbeth Cerezo y Dr. Blas Armién

**Colaboradores:** Licda. Graciliana Chiari, Licda. Felicia Murillo, Dra. Marcela Reyes, Licdo. Publio González, Licda. Brechla Moreno, Licda. María Chen, Dr. Héctor Cedeño, MSc Carmen Lange y técnicos del Departamento de Epidemiología – Nacional y Regionales.

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



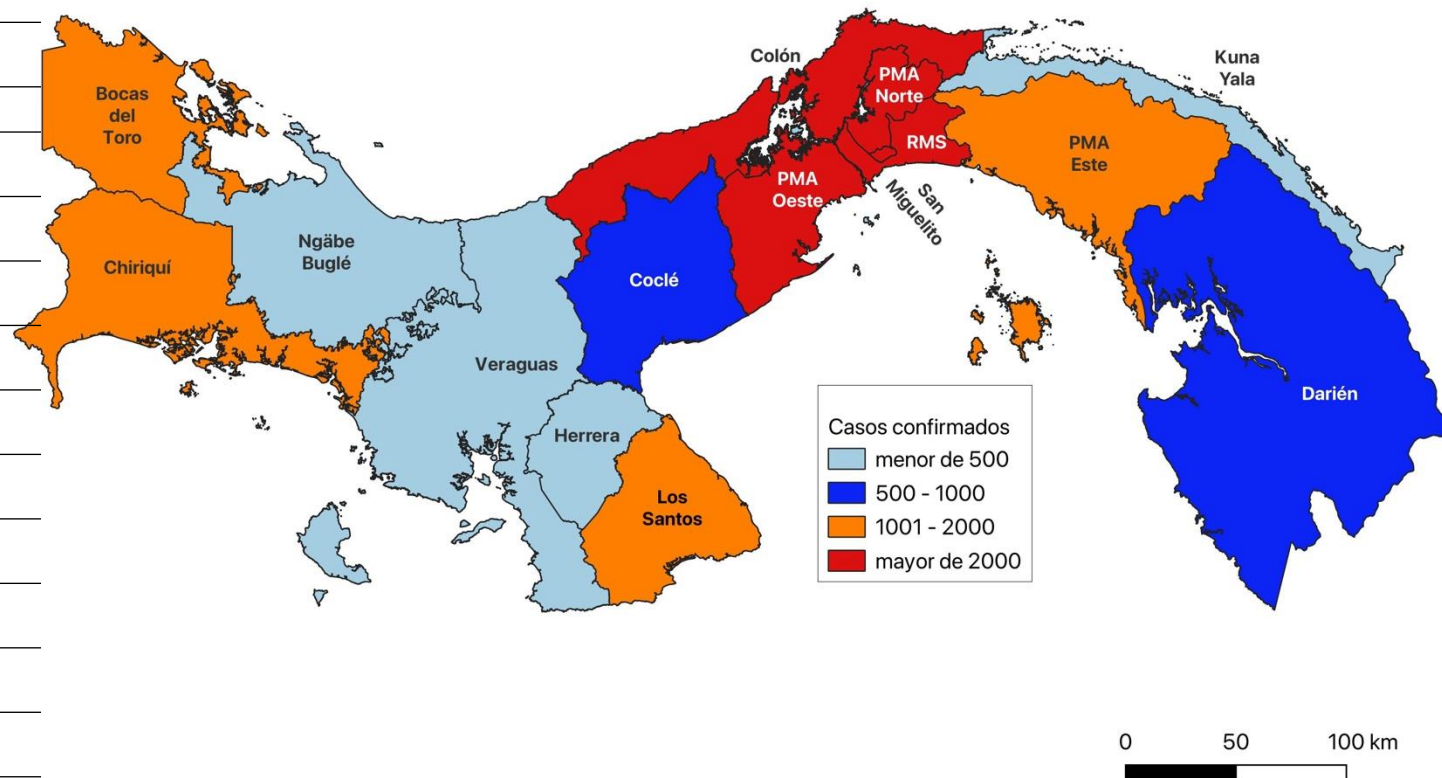
# Análisis de la situación

1. Hasta la semana epidemiológica (SE) 49 de 2024 se han estudiado 35958 pacientes con clínica que sugiere Dengue; de los cuales se han confirmado 30491 (laboratorio o nexos) (Tabla 1); con una relación hombre:mujer de 1:1.04.
2. Por número de casos, las cinco regiones con mayor cantidad de casos (> 2000) son: Región Metropolitana, San Miguelito, Colón, Panamá Oeste y Panamá Norte; acumulando el 69.9% de los casos confirmados del país (Tabla 1, Mapa 1).
3. Por tasas de incidencia, las regiones más afectadas son: Los Santos, Panamá Este, Colón, San Miguelito, Panamá Norte, Darién, Región Metropolitana, y Bocas del Toro con más de 900 casos por 100 mil habitantes (Tabla 2).
4. Se han registrado 241 casos de dengue grave y 50 defunciones (26 hombres / 24 mujeres). Siendo Colón, la Región Metropolitana, Panamá Norte 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 mayor número de casos en lo que va del 2024 (Gráfica 1).
6. Durante todo el 2023 y lo transcurrido del año 2024 los casos de Dengue se han mantenido en zona epidémica. A partir de la SE 23 del 2024 se dio un incremento sostenido de casos alcanzando, entre la SE 31-34, más de 1400 casos semanales. Desde la SE 35 se observó reversión en esa tendencia; no obstante, en la semana 46 se registró un ligero aumento de casos, para continuar el descenso (Gráfica 2 y 3).

**Tabla 1. Dengue: Casos confirmados según criterio de confirmación y casos sospechosos, acumulados según región de salud. República de Panamá. Año 2024, SE 1-49 (p).**

Región de Salud	Casos confirmados	Criterios		Casos sospechosos
		Laboratorio	Nexo	
<b>Total</b>	<b>30491</b>	<b>15760</b>	<b>14731</b>	<b>5467</b>
Región Metropolitana	8202	4008	4194	185
San Miguelito	3854	1809	2045	798
Colón	3224	1525	1699	1569
Panamá Oeste	3170	1522	1648	1090
Panamá Norte	2863	1463	1400	137
Bocas del Toro	1809	706	1103	12
Panamá Este	1670	1060	610	62
Chiriquí	1655	1332	323	972
Los Santos	1212	346	866	1
Darién	690	620	70	116
Coclé	580	343	237	163
Veraguas	478	349	129	143
Herrera	475	248	227	39
C. Ngäbe Buglé	317	273	44	80
C.Kuna Yala	284	153	131	99
Extranjero	8	3	5	1

**Mapa 1. Número de casos confirmados de Dengue, acumulados según región de salud. República de Panamá. Año 2024. SE 1-49 (p).**



Semana Epidemiológica, SE 1-49 (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).”

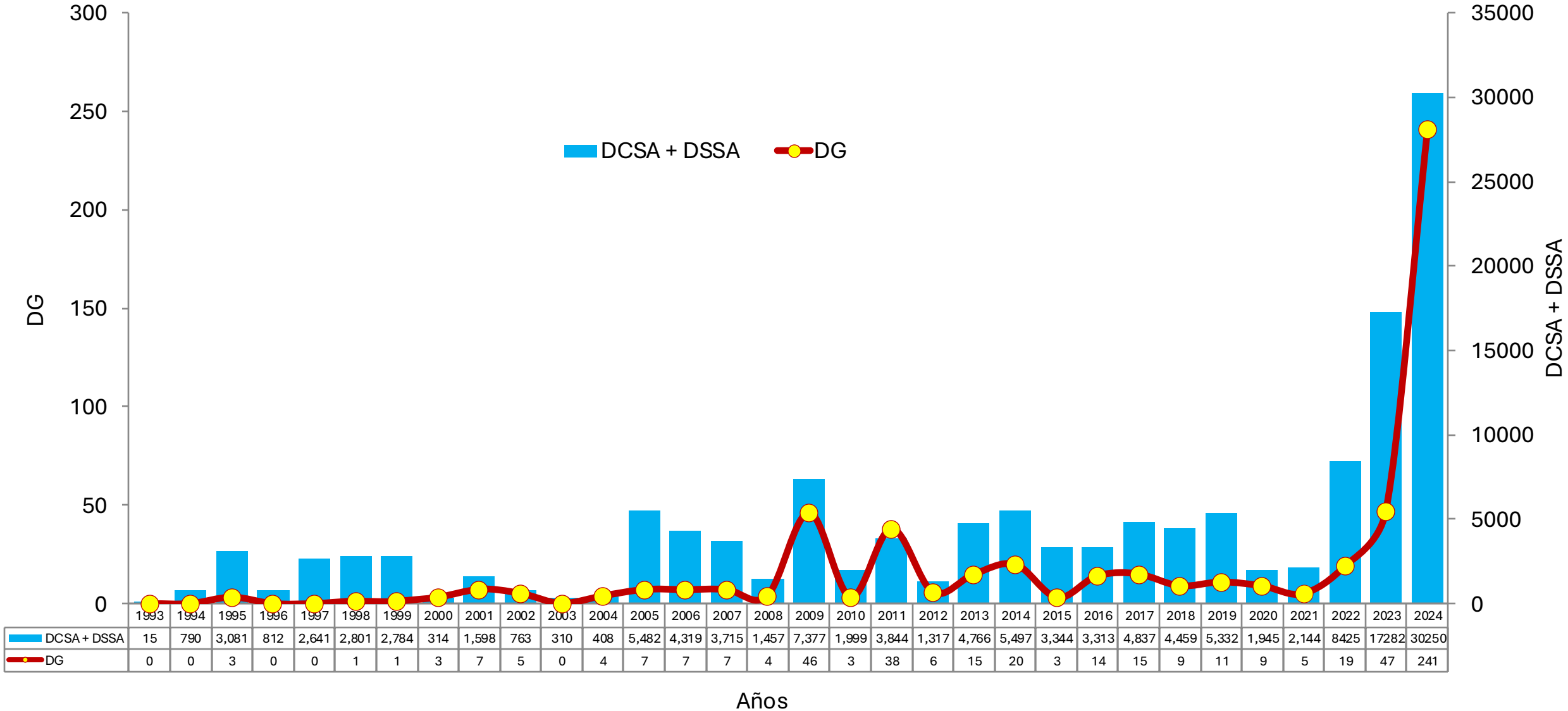
**Tabla 2. Casos confirmados y tasa de incidencia de Dengue según clasificación clínica y defunciones por Dengue Grave según región de salud. República de Panamá. Año 2024, SE 1-49 (p).**

Región de Salud	Clasificación clínica*				Tasa de incidencia*				Defunciones
	Total	DSSA	DCSA	DG	Total	DSSA	DCSA	DG	
<b>Total</b>	<b>30491</b>	<b>27289</b>	<b>2961</b>	<b>241</b>	<b>675.4</b>	<b>604.5</b>	<b>65.6</b>	<b>5.3</b>	<b>50</b>
Región Metropolitana	8202	7308	848	46	<b>913.0</b>	813.5	94.4	5.1	11
San Miguelito	3854	3496	325	33	<b>972.6</b>	882.3	82.0	8.3	1
Colón	3224	2823	358	43	<b>1022.0</b>	894.9	113.5	13.6	14
Panamá Oeste	3170	2704	395	71	474.3	404.6	59.1	10.6	4
Panamá Norte	2863	2635	209	19	<b>946.0</b>	870.7	69.1	6.3	6
Bocas del Toro	1809	1672	136	1	<b>904.3</b>	835.8	68.0	0.5	1
Panamá Este	1670	1459	209	2	<b>1243.8</b>	1086.7	155.7	1.5	1
Chiriquí	1655	1457	192	6	346.8	305.3	40.2	1.3	5
Los Santos	1212	1152	59	1	<b>1267.9</b>	1205.1	61.7	1.0	1
Darién	690	646	43	1	<b>922.8</b>	862.7	57.4	2.7	0
Coclé	580	515	63	2	211.1	187.4	22.9	0.7	2
Veraguas	478	439	35	4	186.5	171.3	13.7	1.6	0
Herrera	475	433	38	4	395.3	360.4	31.6	3.3	0
C. Ngäbe-Buglé	317	278	36	3	127.8	112.1	14.5	1.2	2
C.Kuna Yala	284	266	14	4	546.0	511.4	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 (**89.5%**), DCSA: Dengue con signos de alarma (**9.7%**) y DG: Dengue grave (**0.8%**). \*\*Tasa por 100,000 habitantes. Letalidad: **0.16%**

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

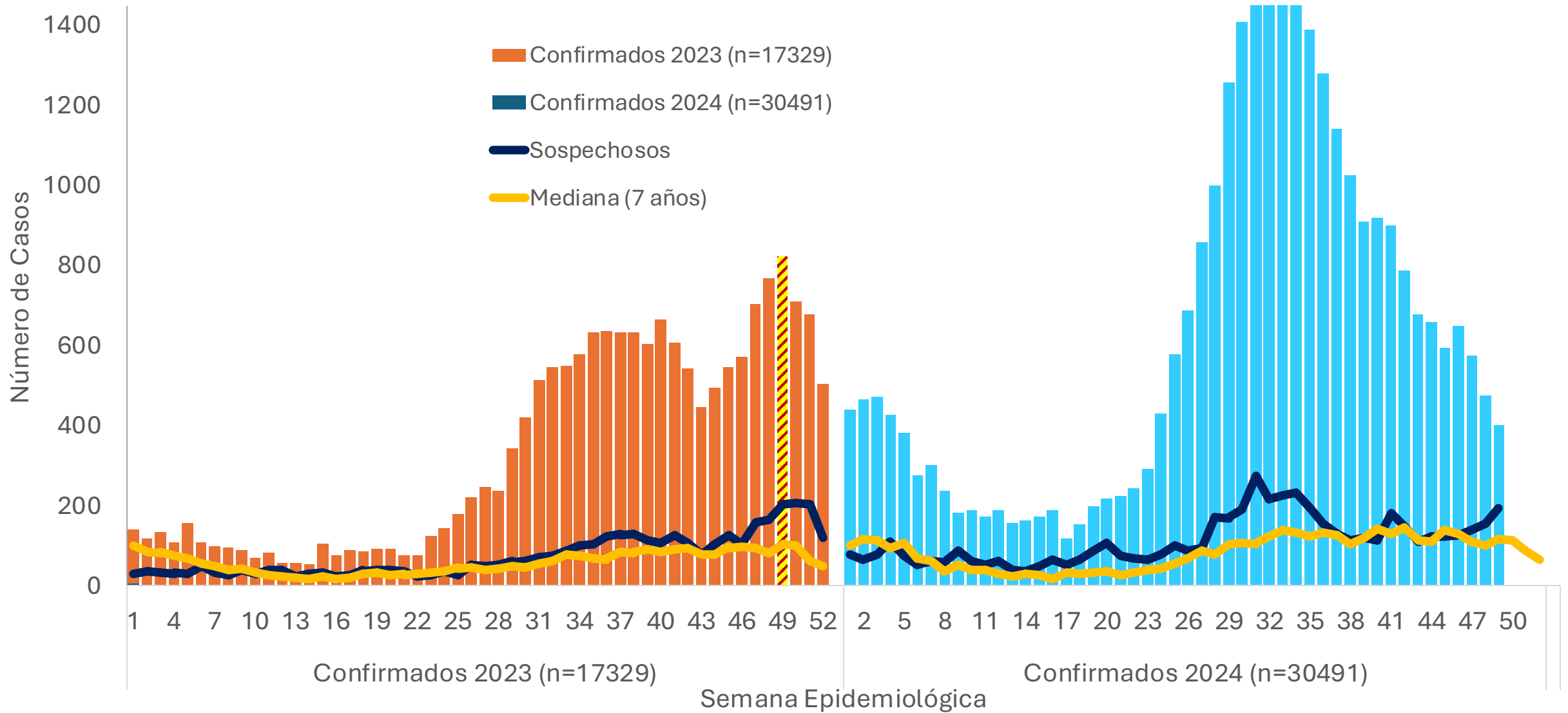
**Gráfica 1. Casos de Dengue Con Signo de Alarma + Dengue Sin Signos de Alarma y Dengue Grave. República de Panamá. Periodo 1993-2024 (p)**



(p) Cifras preliminares hasta la SE#49. 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.

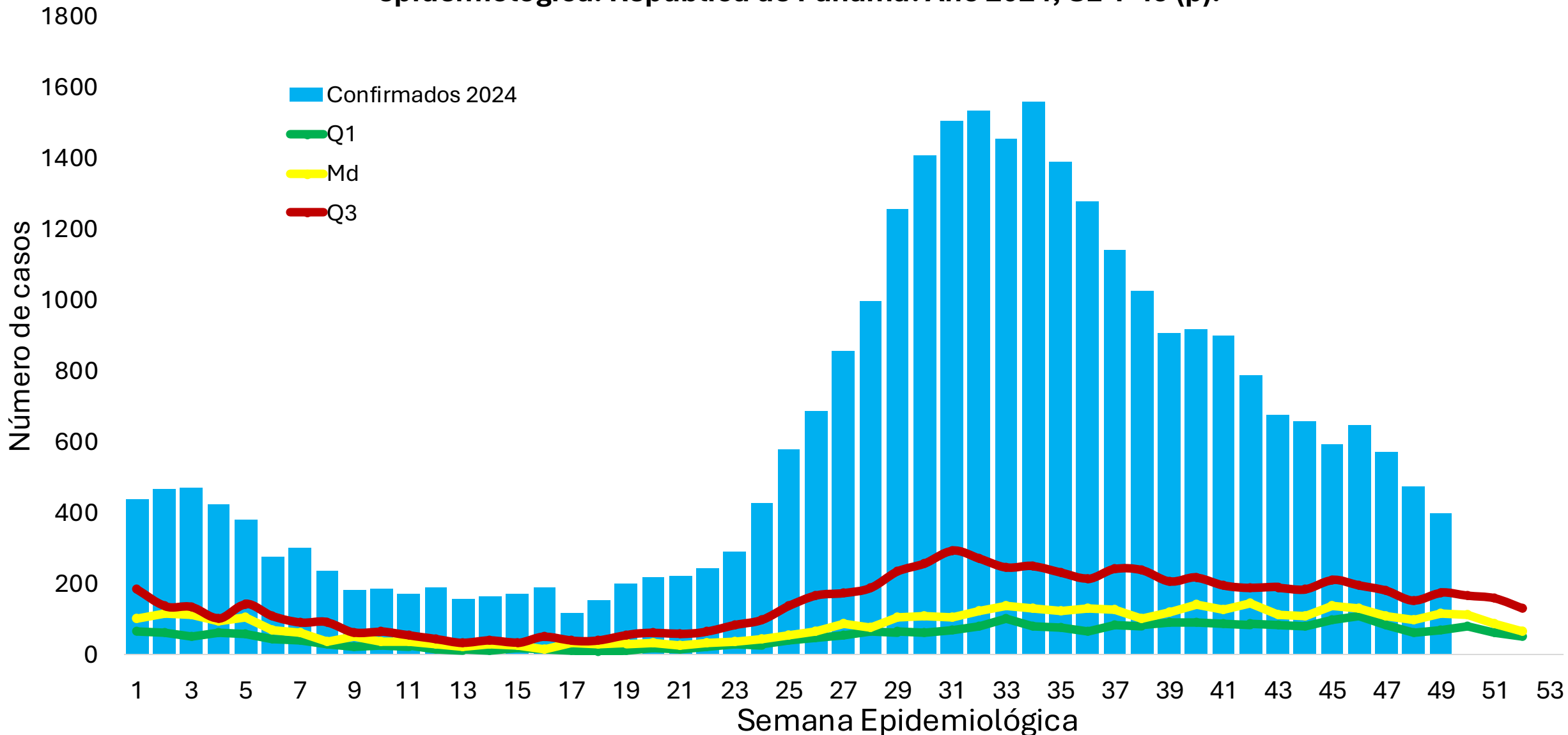
**Gráfica 2 Dengue: Mediana de casos confirmados de los últimos siete años y casos confirmados y sospechosos por semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2023 - 2024 (p)**



(p) Cifras preliminares del 2024 hasta la SE#49

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 1-49 (p).**



(p) Cifras preliminares hasta la SE#49

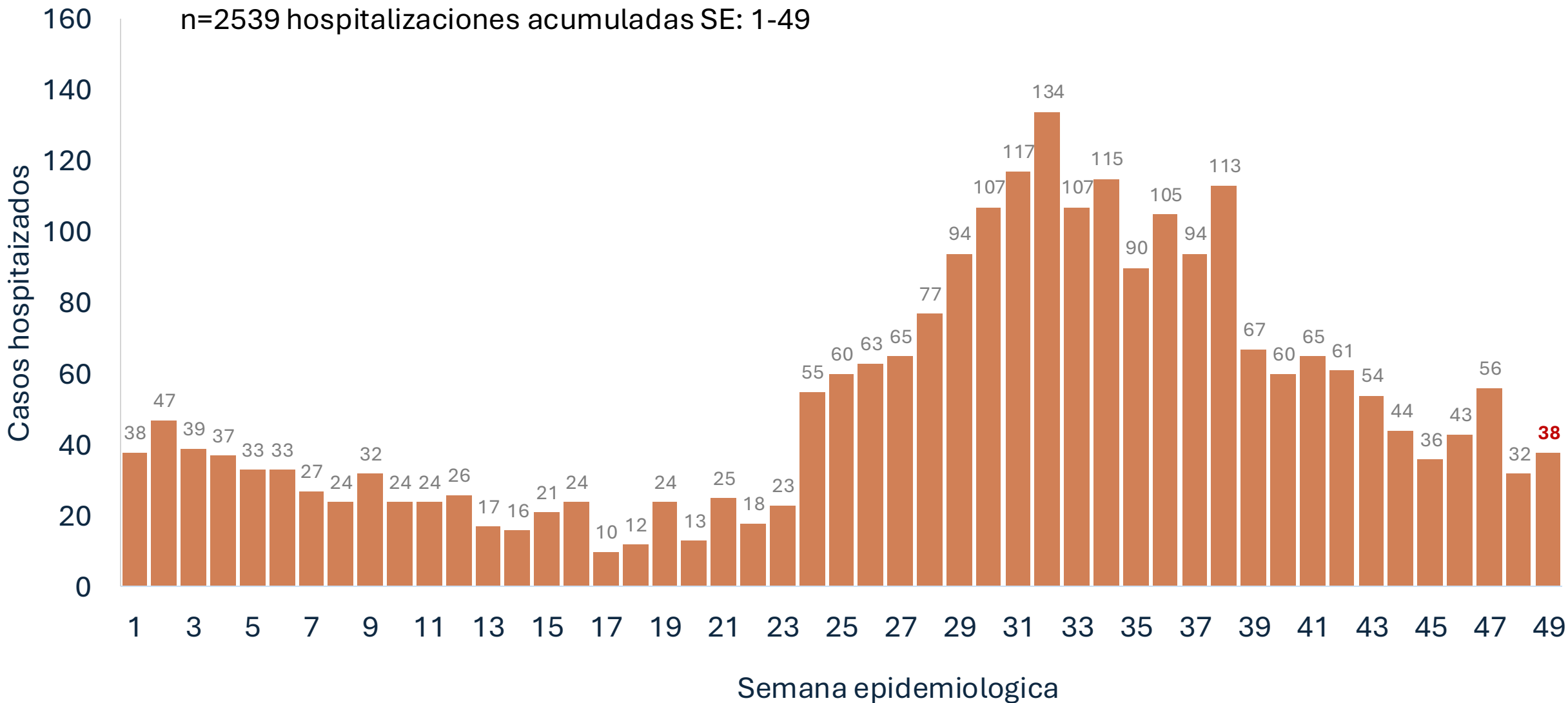
Fuente: Ministerio de Salud – Dirección General de Salud Pública – Departamento de Epidemiología.

# Análisis de la situación

7. En lo que va de 2024, se han registrado 2539 hospitalizaciones (Gráfica 4), de las cuales el 52% se concentran en las siguientes regiones: RMS (705), Panamá Oeste (330) y Colón (284).
8. El incremento de las hospitalizaciones se dio a partir de la SE 24, coincidiendo con el incremento de casos y, alcanzó su máximo registro en la semana 32 (Gráfica 3 y 4). Desde la semana 33 a la 48 se observa una tendencia al descenso acompañada de oscilaciones para registrarse 38 hospitalizaciones en la SE 49 (Gráfica 4).
9. La tasa de incidencia nacional hasta la SE 49 de 2023 (n=15436) fue de 346.3 por 100 mil habitantes. Para el mismo período en el 2024 (n=30491) es 2.0 veces mayor, es decir 675.4 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 es de 946.7 por 100 mil habitantes (Gráfica 5A). Dentro de este mismo grupo, las regiones de salud de: San Miguelito, Los Santos, la Región Metropolitana, Panamá Este, Panamá Norte, Colón y Darién y presentaron tasas que oscilaron entre 1040.1 y 1971.5 casos por 100 mil habitantes (Tabla 3 y 4).
10. Hasta la SE 49 del año 2023 se registraron 15 defunciones. En el mismo período del 2024 han fallecido 50 personas debido al Dengue, 26 hombres y 24 mujeres. Con excepción de los menores de 1 año, en todos los grupos de edad han ocurrido fallecimientos. El mayor número de defunciones se ha dado en los mayores de 65 años (18), seguido de los de 35-49 (7 fallecidos), los de 15 a 19 y 25 a 34 con cinco defunciones en cada grupo. (Gráfica 5B, Gráfica 6).



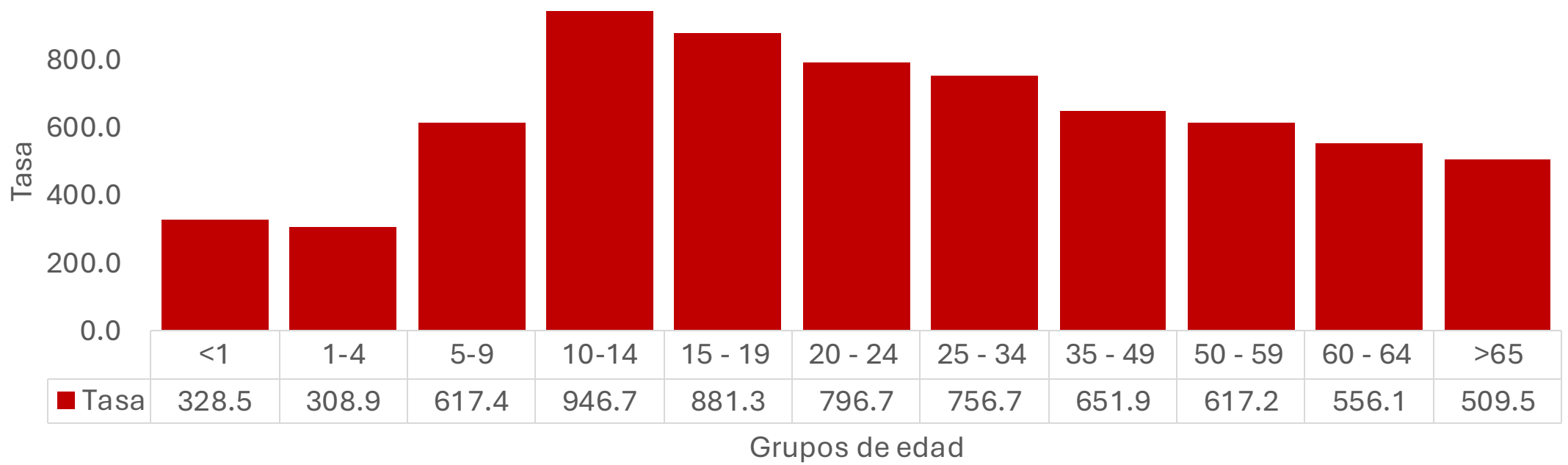
**Gráfica 4. Casos hospitalizados por Dengue según semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 1-49 (p).**



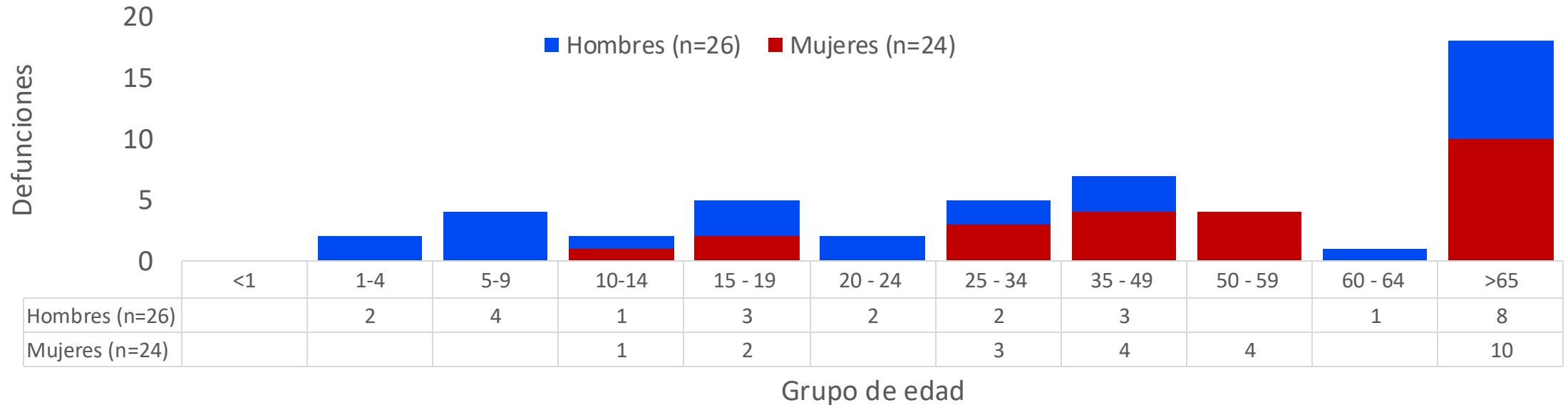
(p) Cifras preliminares hasta la SE#49. El número arriba de las columnas representa los casos hospitalizados.

**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 2024, SE 1-49 (p).**



**Gráfica 5B. Defunciones de Dengue Grave, según sexo y grupo de edad. República de Panamá. Año 2024, SE 1-49 (p).**



Tasa por 100,000 habitantes.

**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 1681.8 casos por 100 mil habitantes. (Tabla 4).
12. En trece de las 47 SE de 2024, se han detectado los cuatro serotipos (SE 5, 7, 13, 24, 27, 29, 30, 31, 34, 36, 37, 38 y 39), mientras que en 26 semanas han detectado la combinación de tres serotipos (Gráfica 7).
13. El Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) en las muestras analizadas entre las SE 41-46 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 en la mayoría de las regiones de salud, de la SE 41 a la 49, más no así en los casos sospechosos notificados (Tabla 5, 6 y Gráfica 8, 9).
16. El 48.2% de casos se acumulan en 20 corregimientos de los cuales destacan: Las Garzas, 24 de Diciembre, Ernesto Córdoba Campos, Chepo, Belisario Frías, Tocumen, Belisario Porras y Chilibre con mayor número de casos de Dengue (Tabla 7). Aunque se observa disminución, algunos corregimientos de la Región Metropolitana, Panamá Norte y San Miguelito presentan incremento de casos de Dengue en las SE 42-47 (Gráfica 10).

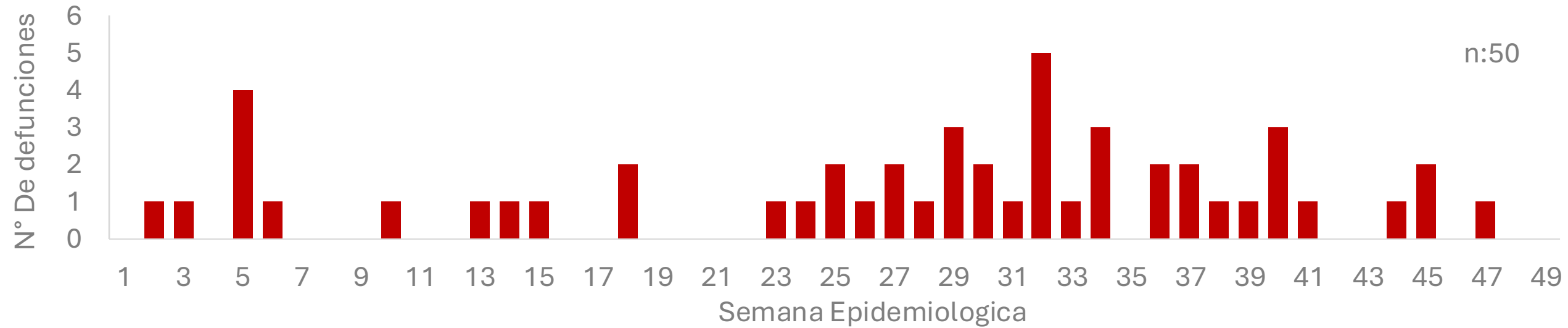
Tabla 3. Dengue: Casos confirmados según Región de Salud y Grupos de Edad. República de Panamá. Año 2024, SE 1-49 (p).												
Región / Casos	Casos	<1	1-4	5-9	10-14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 49	50 - 59	60 - 64	>65
<b>TOTAL</b>	<b>30491</b>	<b>242</b>	<b>907</b>	<b>2277</b>	<b>3494</b>	<b>3231</b>	<b>2882</b>	<b>5078</b>	<b>5844</b>	<b>3004</b>	<b>1046</b>	<b>2233</b>
Región Metropolitana	8202	81	286	662	1012	895	848	1326	1557	749	235	508
San Miguelito	3854	18	86	333	541	474	376	547	636	360	122	325
Colón	3224	29	88	252	371	295	276	551	660	332	112	223
Panamá Oeste	3170	29	77	214	354	337	266	529	596	354	115	233
Panamá Norte	2863	16	93	222	359	335	288	495	540	271	80	134
Bocas del Toro	1809	23	65	106	186	216	175	313	369	162	62	131
Panamá Este	1670	13	58	137	176	143	131	313	329	172	67	124
Chiriquí	1655	10	31	82	135	133	157	303	336	187	88	184
Los Santos	1212	6	29	60	108	106	107	184	252	152	66	142
Darién	690	3	19	45	76	80	68	136	145	52	21	44
Coclé	580	4	18	37	47	48	53	101	124	73	23	52
Veraguas	478	1	7	23	33	47	43	98	108	52	19	43
Herrera	475	1	11	21	28	34	47	91	91	56	23	69
C. Ngäbe Buglé	317	3	11	30	27	52	30	54	59	18	5	12
C.Kuna Yala	284	5	28	53	40	35	16	36	40	13	7	9
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 1-49 (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>675.4</b>	<b>328.5</b>	<b>308.9</b>	<b>617.4</b>	<b>946.7</b>	<b>881.3</b>	<b>796.7</b>	<b>756.7</b>	<b>651.9</b>	<b>617.2</b>	<b>556.1</b>	<b>509.5</b>
Los Santos	1267.9	640.3	732.0	1135.5	1925.8	1731.2	1606.8	1376.3	1391.1	1229.3	1174.2	809.2
Panamá Este	1243.8	623.2	683.5	1277.9	1681.8	1462.6	1259.3	1398.9	1030.1	1241.0	1460.6	1296.8
Colón	1022.0	464.7	354.0	822.0	1244.1	1035.0	1045.6	1205.1	1171.7	1084.6	954.0	906.8
San Miguelito	972.6	337.0	392.7	1202.8	1971.5	1713.6	1393.0	973.4	717.0	713.1	621.5	735.0
Panamá Norte	946.0	378.4	542.7	1010.1	1559.9	1364.2	1207.6	1066.6	768.8	740.5	659.7	595.4
Darién	922.8	182.4	285.7	561.5	1040.1	1140.6	970.2	1039.3	1347.8	1036.2	921.5	732.6
Región Metropolitana	913.0	739.6	628.9	1150.3	1762.3	1450.5	1319.6	1001.1	758.4	642.2	531.9	495.9
Bocas del Toro	904.3	446.2	333.3	463.0	851.1	1065.6	940.9	1030.6	1127.1	1115.1	1206.0	1458.3
C.Kuna Yala	546.0	317.1	471.4	815.4	714.2	669.5	301.1	424.4	767.8	539.9	543.1	201.7
Panamá Oeste	474.3	314.8	216.0	444.2	651.0	641.3	493.6	560.6	376.7	429.0	424.7	445.6
Herrera	395.3	74.0	191.2	276.3	353.4	387.2	494.7	505.6	403.0	403.4	360.4	375.0
Chiriquí	346.8	115.6	90.1	190.5	318.1	325.6	404.8	460.8	447.6	383.4	394.4	322.4
Coclé	211.1	92.8	99.4	159.1	205.8	212.4	230.5	225.4	255.8	271.6	205.0	177.7
Veraguas	186.5	22.5	39.5	103.1	145.8	206.7	196.4	243.1	255.3	245.1	188.5	140.1
C. Ngäbe Buglé	127.8	39.9	39.2	90.6	89.0	184.0	119.0	137.2	192.9	166.2	112.6	117.3
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

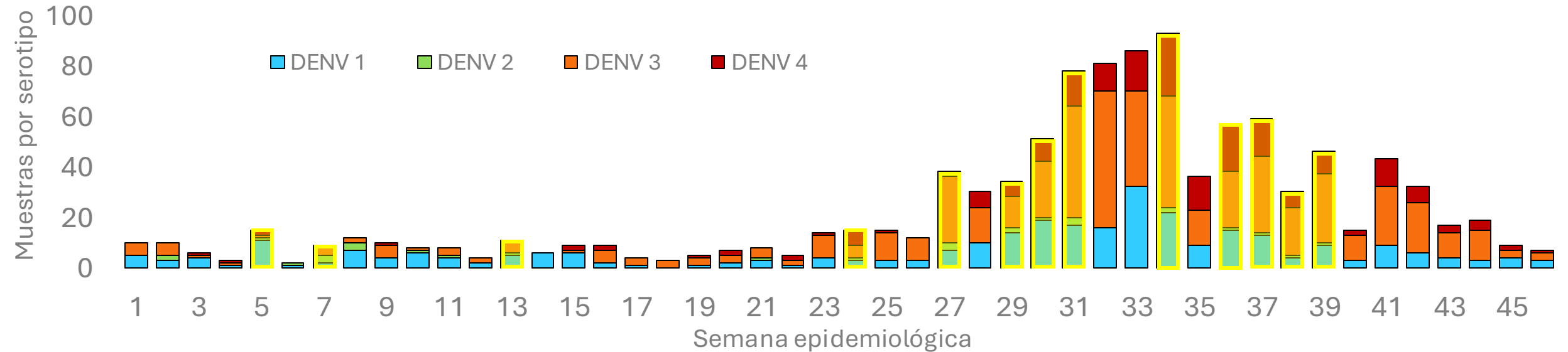
Tasa por 100,000 habitantes.

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

Gráfica 6. Defunciones por Dengue según semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, Semanas 1-49(p).



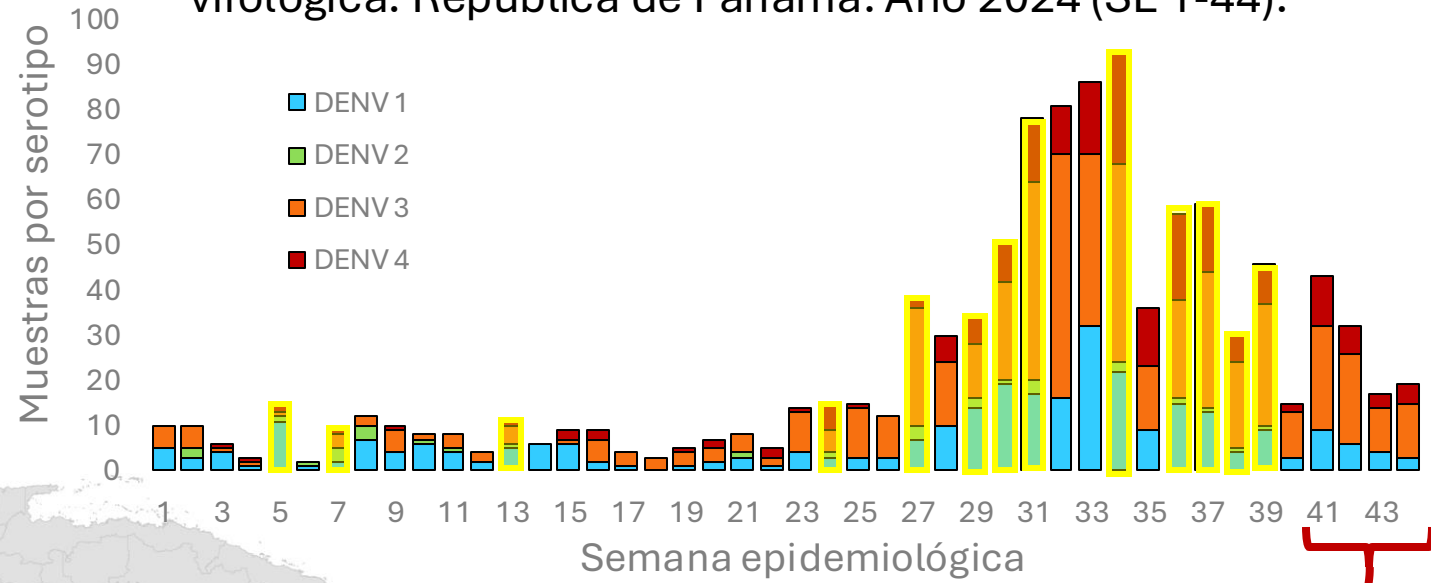
Gráfica 7. Serotipos de Dengue identificados por la vigilancia virológica. República de Panamá. Año 2024, Semanas 1 -46 (p).



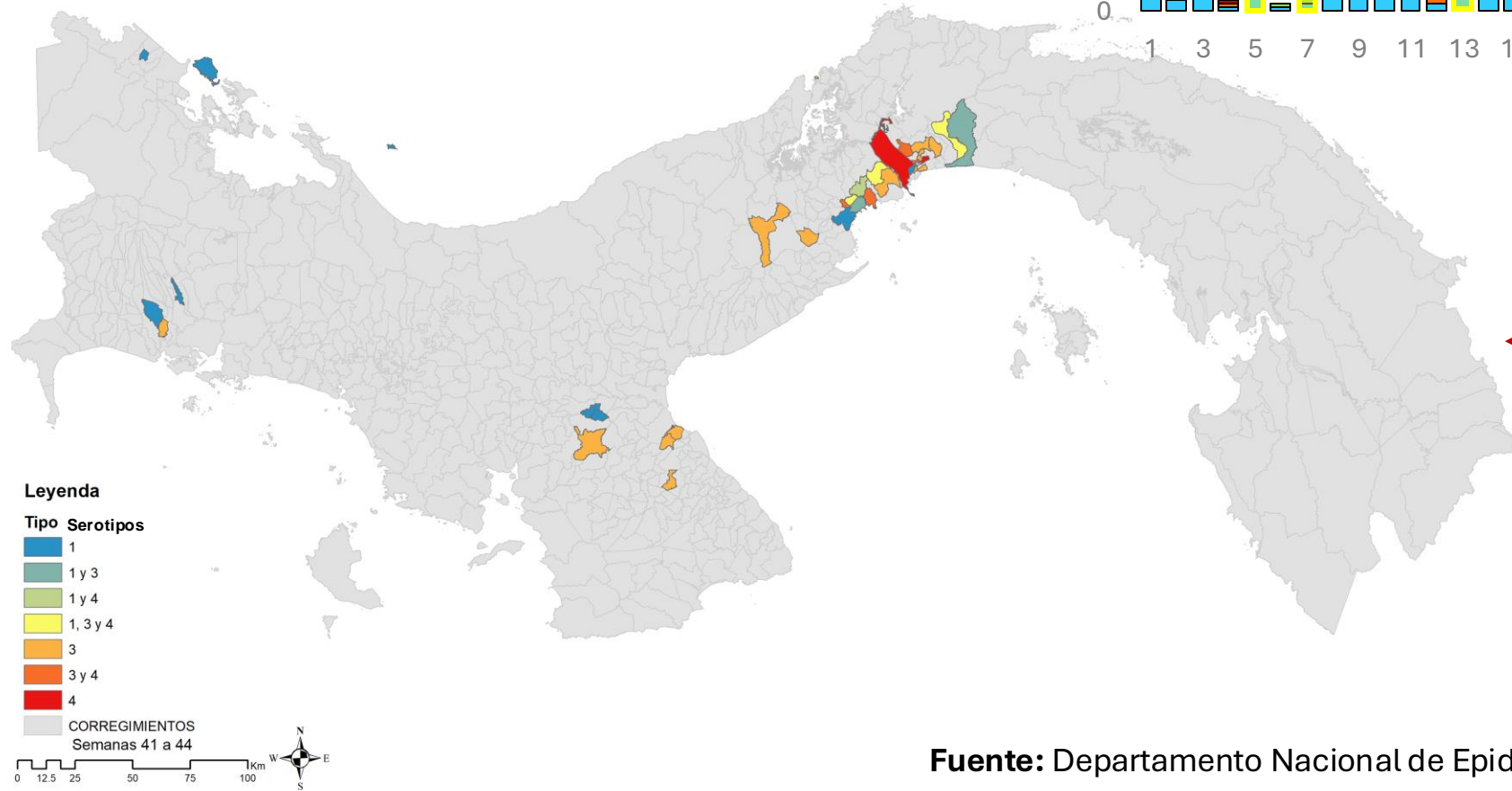
p) Cifras preliminares hasta SE#49

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 1-44).



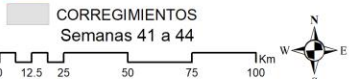
Mapa 2. Distribución geográfica de los serotipos de Dengue identificados por la vigilancia virológica. República de Panamá. Año 2024 (SE 40-44).



**Leyenda**

**Tipo Serotipos**

- 1
- 1 y 3
- 1 y 4
- 1, 3 y 4
- 3
- 3 y 4
- 4



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

Tabla 5. Casos de Dengue confirmados según región y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 44-49(p)

Región / SE	Total	44	45	46	47	48	49
<b>Total</b>	<b>30491</b>	<b>658</b>	<b>594</b>	<b>647</b>	<b>573</b>	<b>476</b>	<b>399</b>
<b>Región Metropolitana</b>	8202	114	87	98	125	101	76
<b>San Miguelito</b>	3854	171	154	174	143	140	124
<b>Colón</b>	3224	35	28	41	31	17	20
<b>Panamá Oeste</b>	3170	54	48	57	49	41	27
<b>Panamá Norte</b>	2863	74	74	71	79	59	29
<b>Bocas del Toro</b>	1809	25	47	37	38	24	8
<b>Panamá Este</b>	1670	20	19	21	10	10	12
<b>Chiriquí</b>	1655	31	24	18	11	13	13
<b>Los Santos</b>	1212	70	56	67	41	45	63
<b>Darién</b>	690	9	8	7	6	4	5
<b>Coclé</b>	580	6	8	13	15	10	6
<b>Veraguas</b>	478	19	14	7	10	6	8
<b>Herrera</b>	475	16	18	12	12	4	1
<b>C. Ngäbe Buglé</b>	317	5	2	7	0	0	3
<b>C.Kuna Yala</b>	284	9	7	17	3	2	4

p) Cifras preliminares hasta SE#49

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

Gráfica 8. Casos de Dengue confirmados según región y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 44-49 (p)

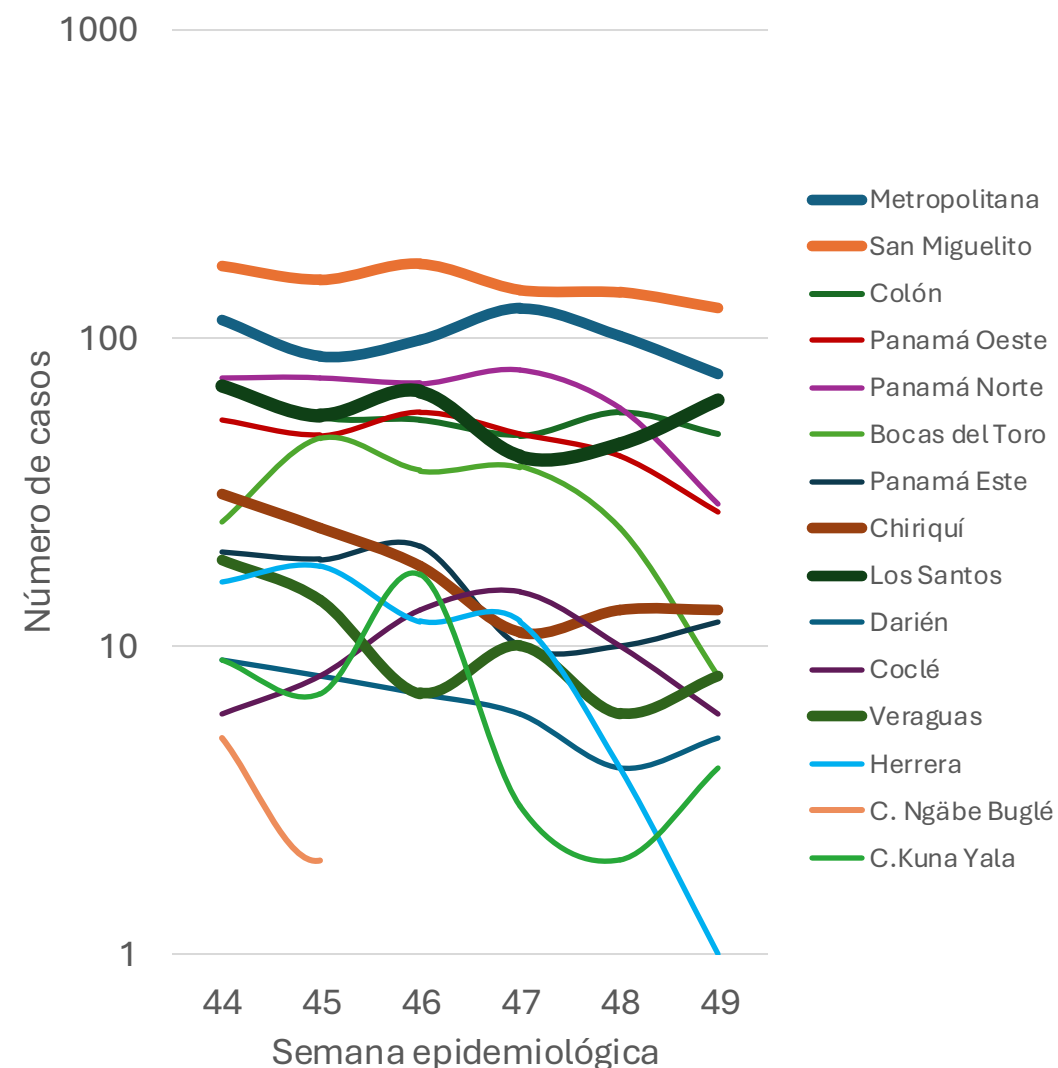
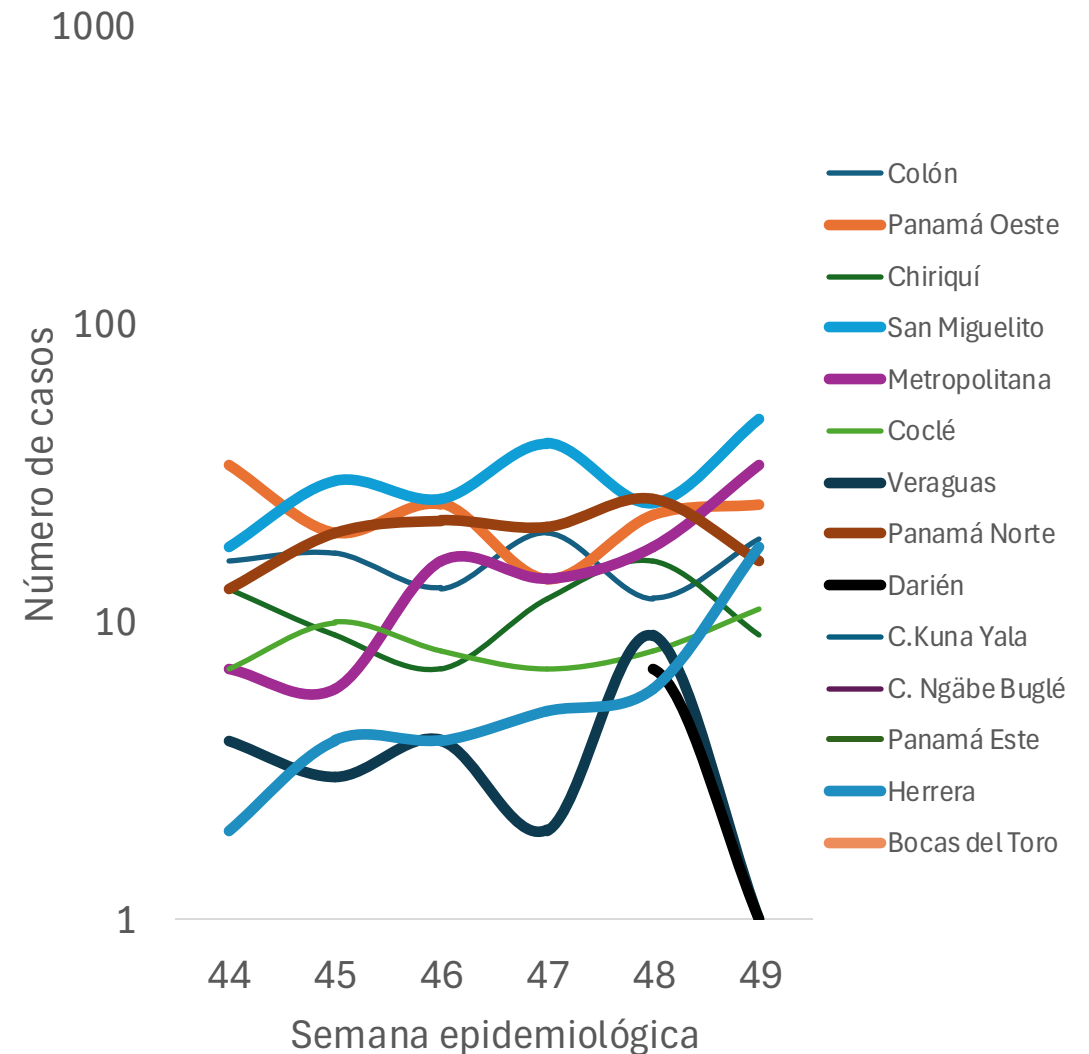


Tabla 6. Casos de Dengue sospechosos según región y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 44-49 (p)

Región de Salud / SE	Total	44	45	46	47	48	49
<b>Total</b>	<b>5467</b>	<b>123</b>	<b>123</b>	<b>125</b>	<b>137</b>	<b>154</b>	<b>193</b>
Colón	1569	16	17	13	20	12	19
Panamá Oeste	1090	34	20	25	14	23	25
Chiriquí	972	13	9	7	12	16	9
San Miguelito	798	18	30	26	40	25	48
Región Metropolitana	185	7	6	16	14	18	34
Coclé	163	7	10	8	7	8	11
Veraguas	143	4	3	4	2	9	1
Panamá Norte	137	13	20	22	21	26	16
Darién	116	6	1	0	2	7	1
C.Kuna Yala	99	0	1	0	0	0	0
C. Ngäbe Buglé	80	1	1	0	0	1	1
Panamá Este	62	2	0	0	0	1	4
Herrera	39	2	4	4	5	6	18
Bocas del Toro	12	0	1	0	0	1	6

Gráfica 9. Casos de Dengue sospechosos según región y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 44-49 (p)



p) Cifras preliminares hasta SE#49

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



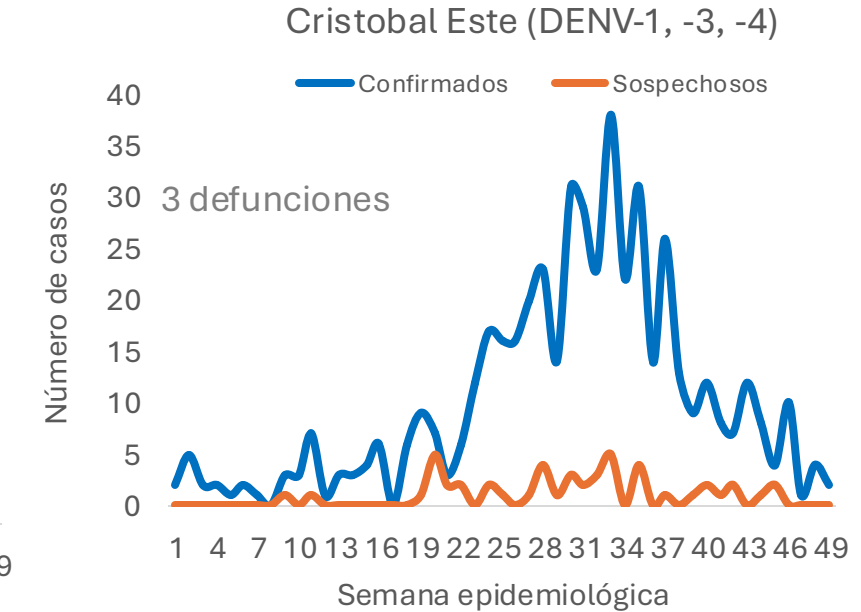
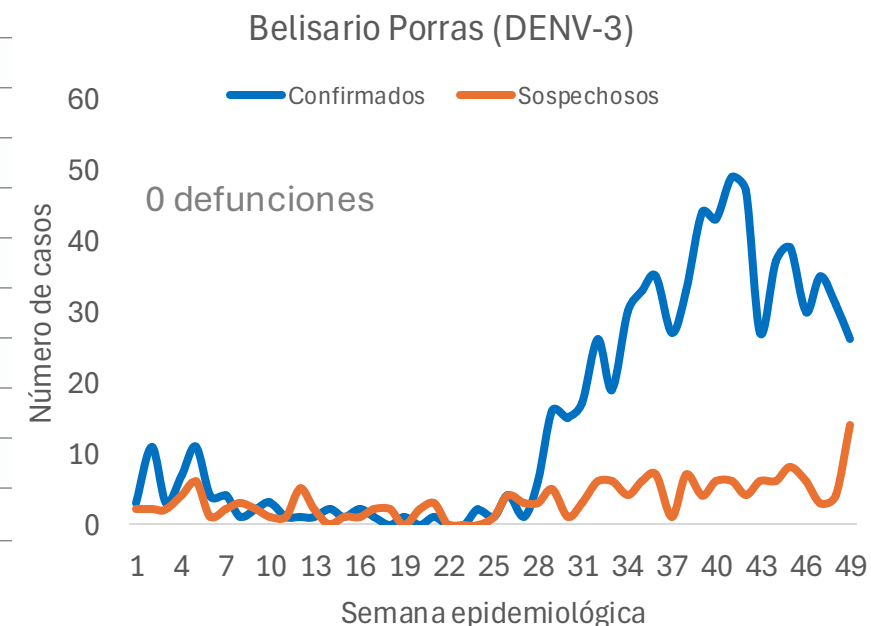
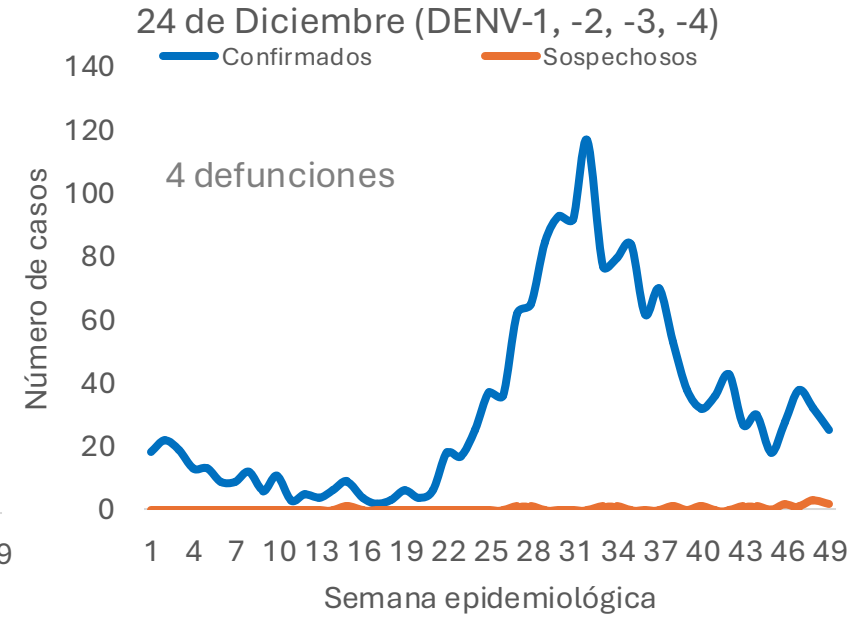
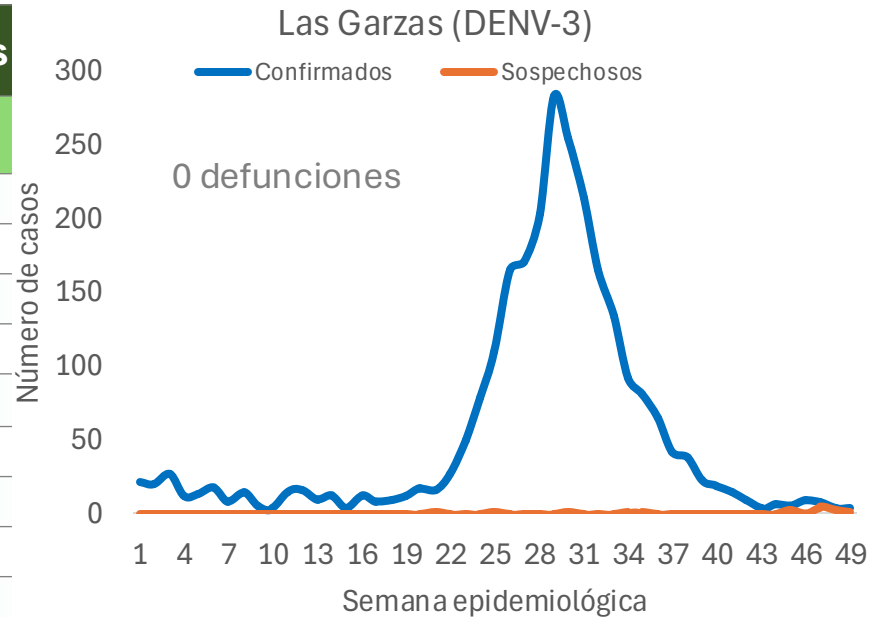
Tabla 7. Casos de Dengue confirmados y sospechosos acumulados, según corregimiento. República de Panamá. Año 2024, SE 1-49 (p)

Corregimientos	Casos confirmados	Defunciones
<b>Total</b>	<b>14701</b>	<b>18</b>
Las Garzas	2540	
24 De Diciembre	1604	4
Ernesto Cordoba	945	2
Chepo	785	1
Belisario Frías	777	
Tocumen	752	2
Belisario Porras	733	
Chilibre	672	1
Arnulfo A Madrid	645	
Las Cumbres	612	2
Veracruz	564	
Pacora	507	
Cristóbal Este	498	3
Mañanitas	460	
Burunga	457	1
Amelia D. De Icaza	455	
Cativa	455	1
Arraijan	448	
Cristobal	417	1
Omar Torrijos	375	

p) Cifras preliminares hasta SE#49

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

Gráfica 10. Casos de Dengue confirmados y sospechosos según corregimiento. Serotipo de DENV circulante (SE 1-44) y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 1-49 (p)



# Conclusiones

1. Las regiones con la mayor tasa de incidencia son: Los Santos, Panamá Este, Colón, San Miguelito, Panamá Norte, Darién, Región Metropolitana y Bocas del Toro .
2. En la Región Metropolitana, San Miguelito, Colón, Panamá Oeste y Panamá Norte han notificado el 69.8% 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 0.16% a la SE 49.
7. Hasta la SE 49 se han acumulado 50 defunciones (24 mujeres y 26 hombres ).
8. A la semana 49 de 2024 la tasa de incidencia nacional es 2.0 veces mayor a la observada en el 2023 durante el mismo período.
9. La co-circulación 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 comunitaria, 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.