

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

Informe Epidemiológico Semanal de Dengue

Semana No. 42 (13 – 19 de 10/2024)

Fecha de elaboración: 28 de octubre de 2024

Elaborado: Dr. Héctor Cedeño y Dr. Blas Armién

Colaboradores: Licda. Graciliana Chiari, Licda. Felicia Murillo, Dra. Marcela Reyes,
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



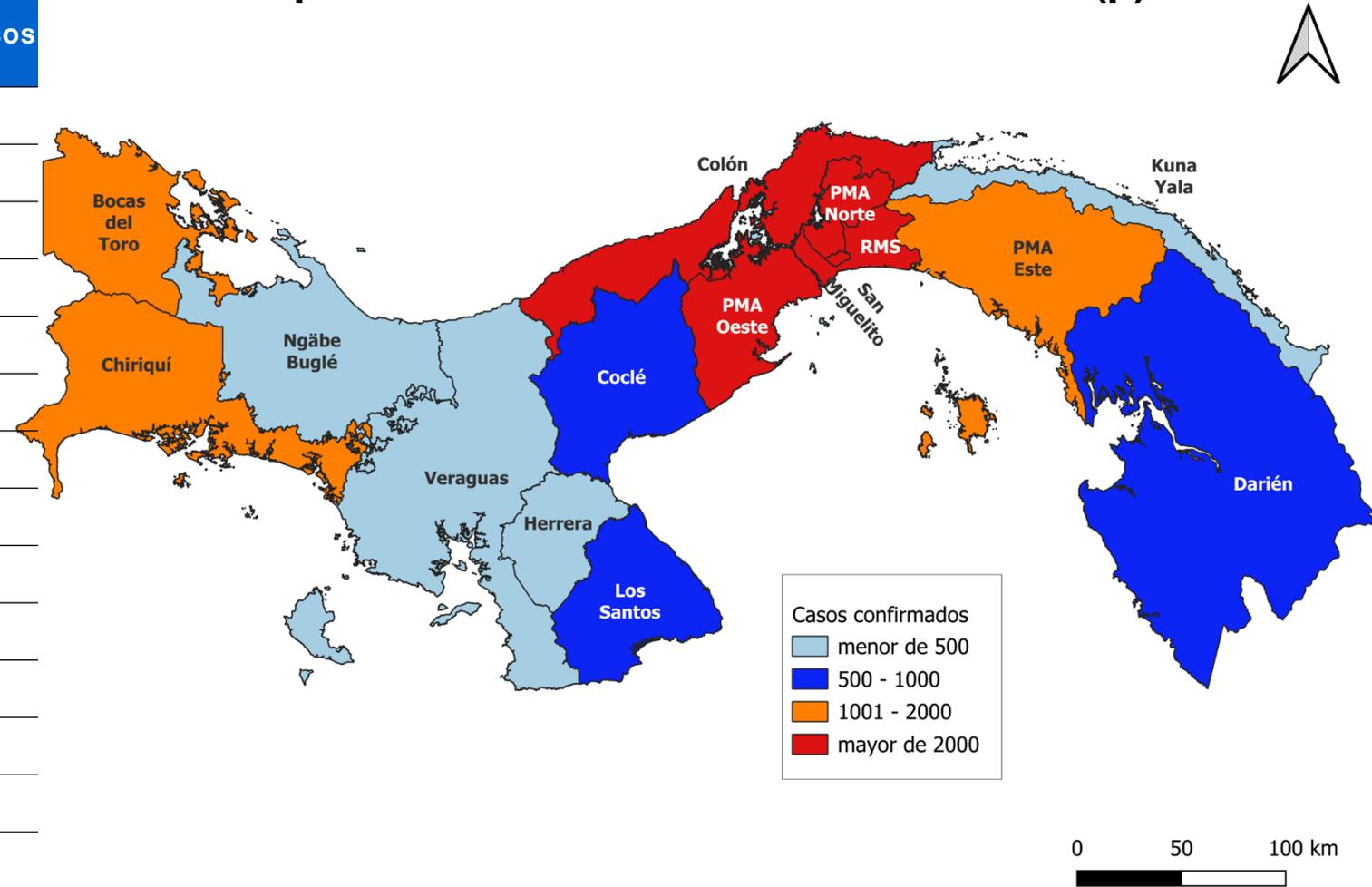
Análisis de la situación

1. Hasta la semana epidemiológica (SE) 42 de 2024 se han estudiado 31837 pacientes con clínica que sugiere Dengue; de los cuales se han confirmado 24697 (laboratorio o nexa) (Tabla 1); con una relación hombre:mujer de 1:1.
2. Las regiones de salud con mayor número de casos son la Región Metropolitana de Salud (RMS), Colón, Panamá Oeste, San Miguelito y Panamá Norte (Mapa 1).
3. La región de Panamá Este, Colón, Darién, Los Santos, Bocas del Toro, Panamá Norte y la RMS registran las tasas de incidencias más elevadas.
4. Se han registrado 190 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 la quinta SE 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 1-42 (p).

Región de Salud	Acumulado	Criterios		Sospechosos
		Laboratorio	Nexo	
TOTAL	24697	13266	11431	7140
Región Metropolitana	6737	3389	3348	1314
Colón	2969	1404	1565	1467
Panamá Oeste	2472	1309	1163	1261
San Miguelito	2351	1220	1131	1392
Panamá Norte	2300	1200	1100	80
Panamá Este	1565	974	591	73
Bocas Del Toro	1557	608	949	21
Chiriquí	1476	1181	295	943
Los Santos	811	247	564	0
Darién	640	575	65	98
Coclé	504	296	208	127
Veraguas	399	285	114	111
Herrera	385	195	190	77
C. Ngäbe-Buglé	288	246	42	75
Kuna Yala	235	134	101	99
Extranjero	8	3	5	2

Mapa 1. Casos confirmados de Dengue por región. República de Panamá. Año 2024. SE 1-42 (p).



Semana Epidemiológica, SE 1-42 (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/barrada/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).”

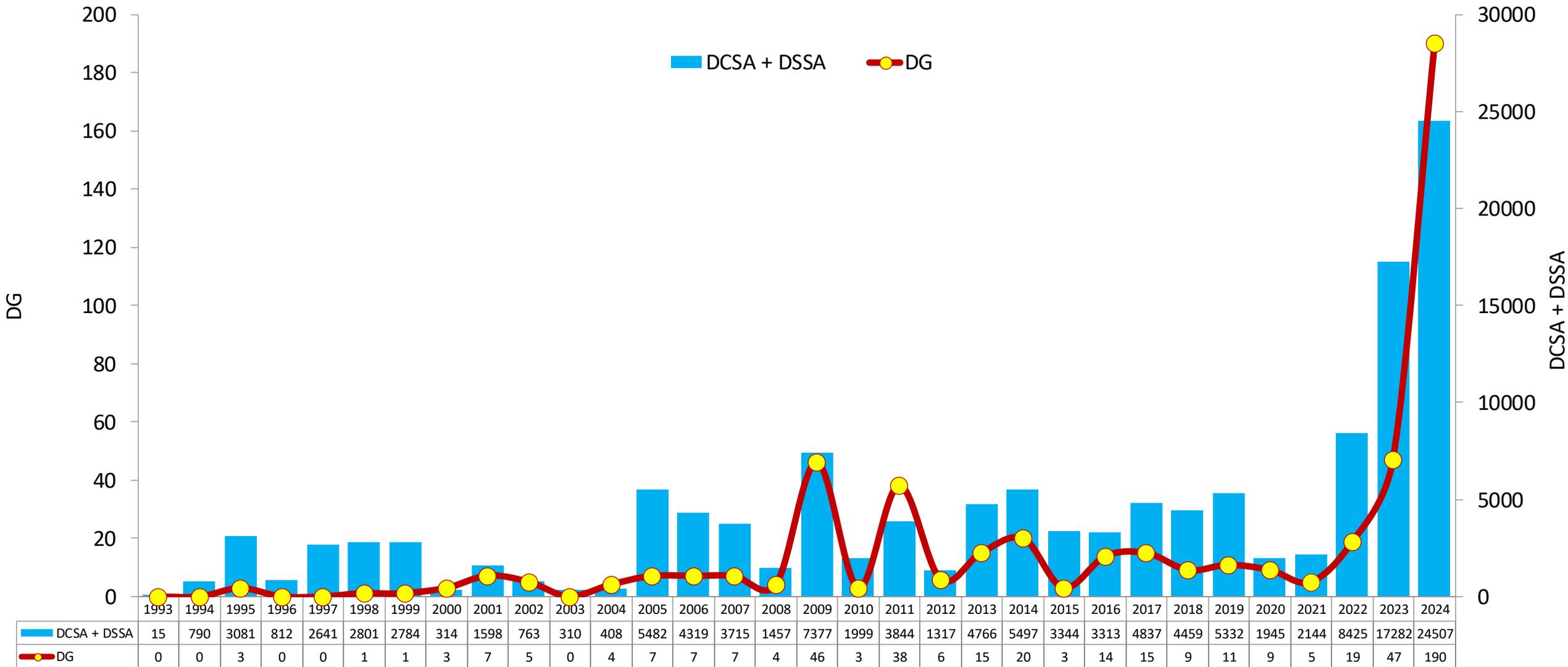
Tabla 2. Casos confirmados y tasa de incidencia de Dengue según clasificación clínica y defunciones por Dengue Grave según región de salud. República de Panamá. Año 2024, SE 1-42 (p).

Región de Salud	Clasificación clínica*				Tasa de incidencia*				Defunciones
	Total	DSSA	DCSA	DG	Total	DSSA	DCSA	DG	
Total	24697	21989	2518	190	547.1	487.1	55.8	4.2	46
Región Metropolitana	6737	6017	692	28	749.9	669.8	77.0	3.1	11
Colón	2969	2590	337	42	941.1	821.0	106.8	13.3	13
Panamá Oeste	2472	2069	344	59	369.9	309.6	51.5	8.8	3
San Miguelito	2351	2087	246	18	593.3	526.7	62.1	4.5	1
Panamá Norte	2300	2118	167	15	760.0	699.8	55.2	5.0	4
Panamá Este	1565	1370	193	2	1165.6	1020.4	143.7	1.5	2
Bocas del Toro	1557	1444	112	1	778.3	721.9	56.0	0.5	0
Chiriquí	1476	1296	174	6	309.3	271.6	36.5	1.3	5
Los Santos	811	760	50	1	848.4	795.1	52.3	1.0	1
Darién	640	598	41	1	856.0	798.6	54.8	2.7	0
Coclé	504	450	52	2	183.4	163.8	18.9	0.7	2
Veraguas	399	363	33	3	155.6	141.6	12.9	1.2	0
Herrera	385	350	31	4	320.4	291.3	25.8	3.3	0
C. Ngäbe-Buglé	288	254	31	3	116.1	102.4	12.5	1.2	2
Kuna Yala	235	217	14	4	451.8	417.2	26.9	7.7	1
Extranjero	8	6	1	0	0.0	0.0	0.0	0.0	1

*DSSA: Dengue sin signos de alarma, DCSA: Dengue con signos de alarma y DG: Dengue grave. **Tasa por 100,000 habitantes.

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)

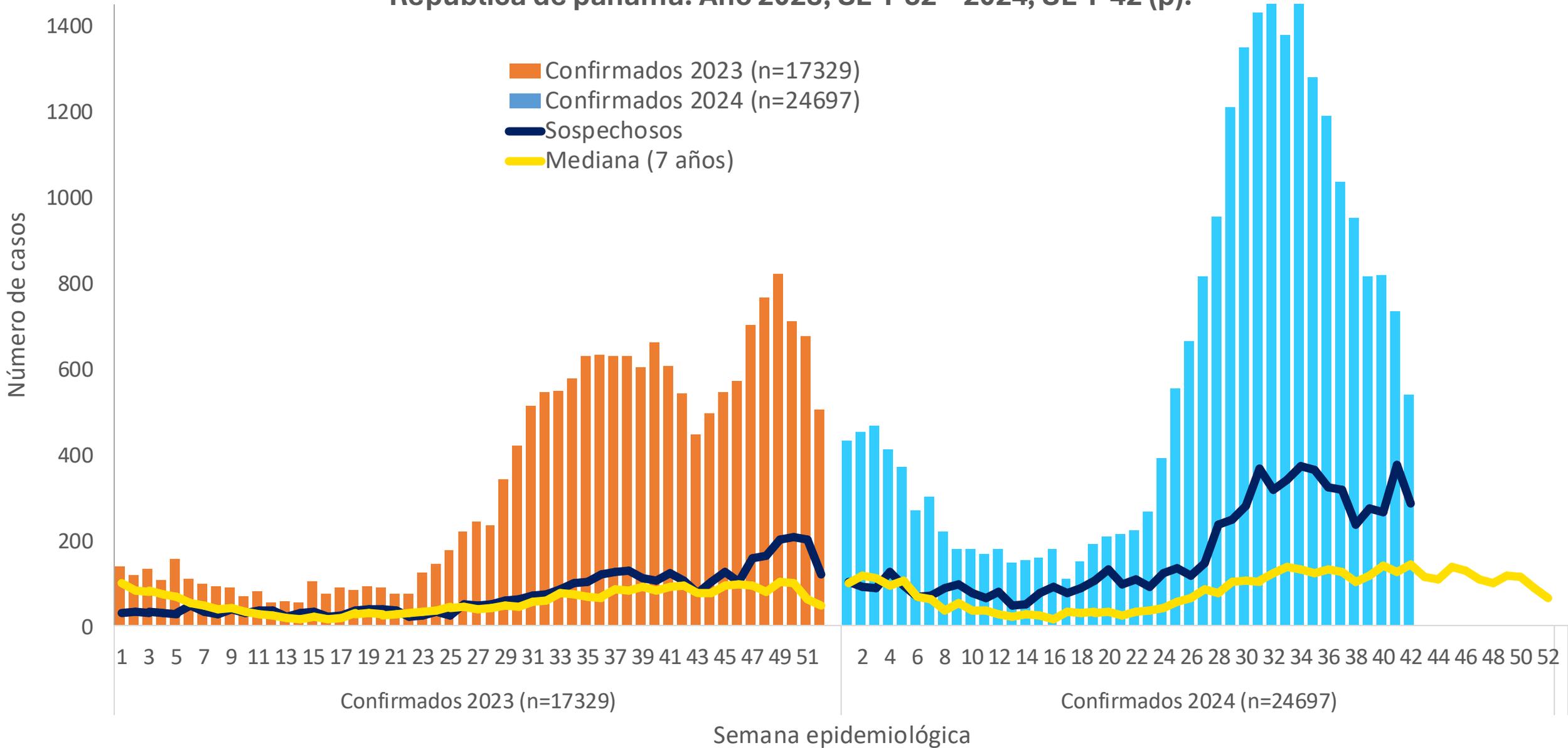


(p) Cifras preliminares hasta la SE#42. DSSA: Dengue sin signos de alarma, DCSA: Dengue con signos de alarma y DG: Dengue grave.

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

Gráfica 2. Casos confirmados y sospechosos de dengue, por semana epidemiológica.

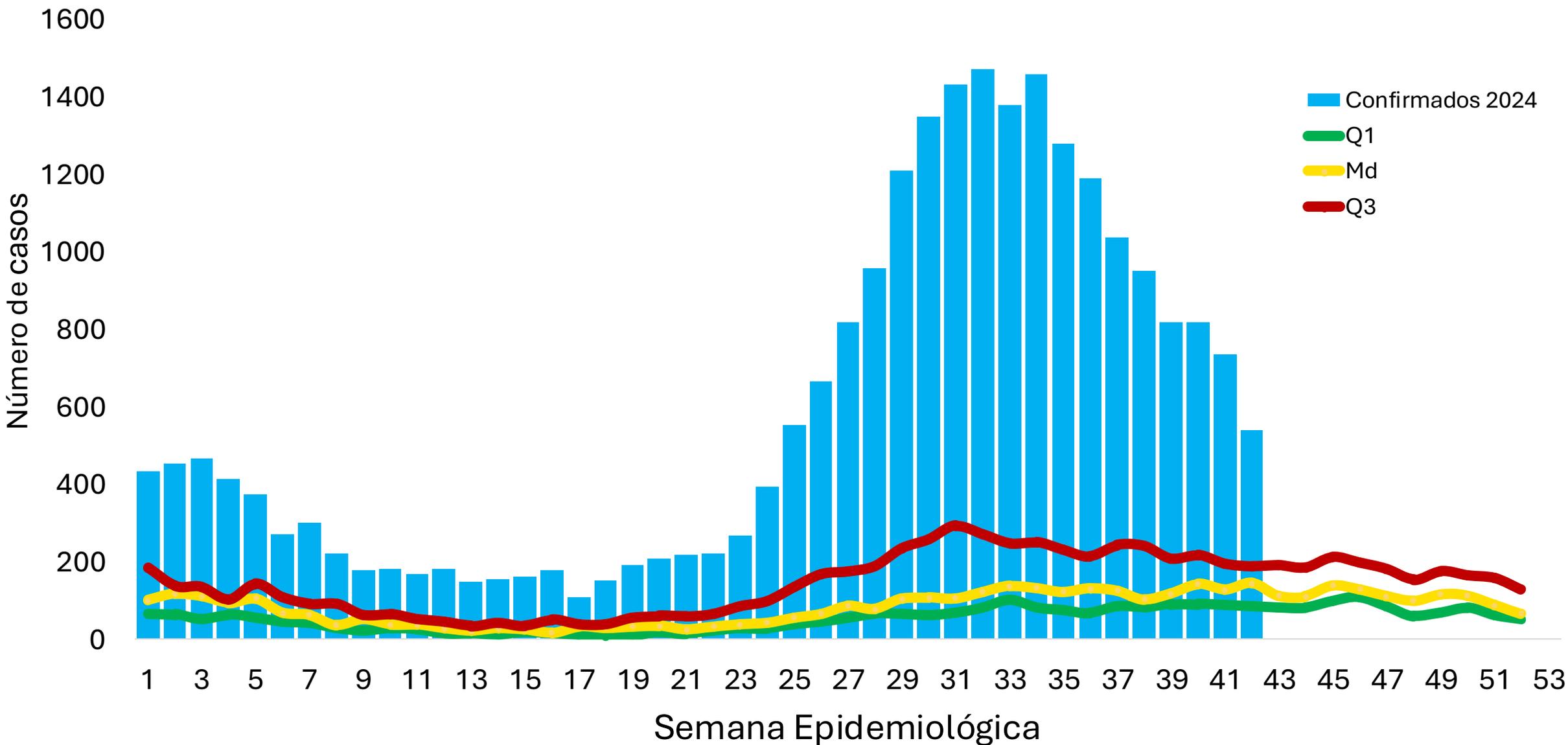
República de Panamá. Año 2023, SE 1-52 – 2024, SE 1-42 (p).



(p) Cifras preliminares hasta la SE#42

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 1-42 (p).



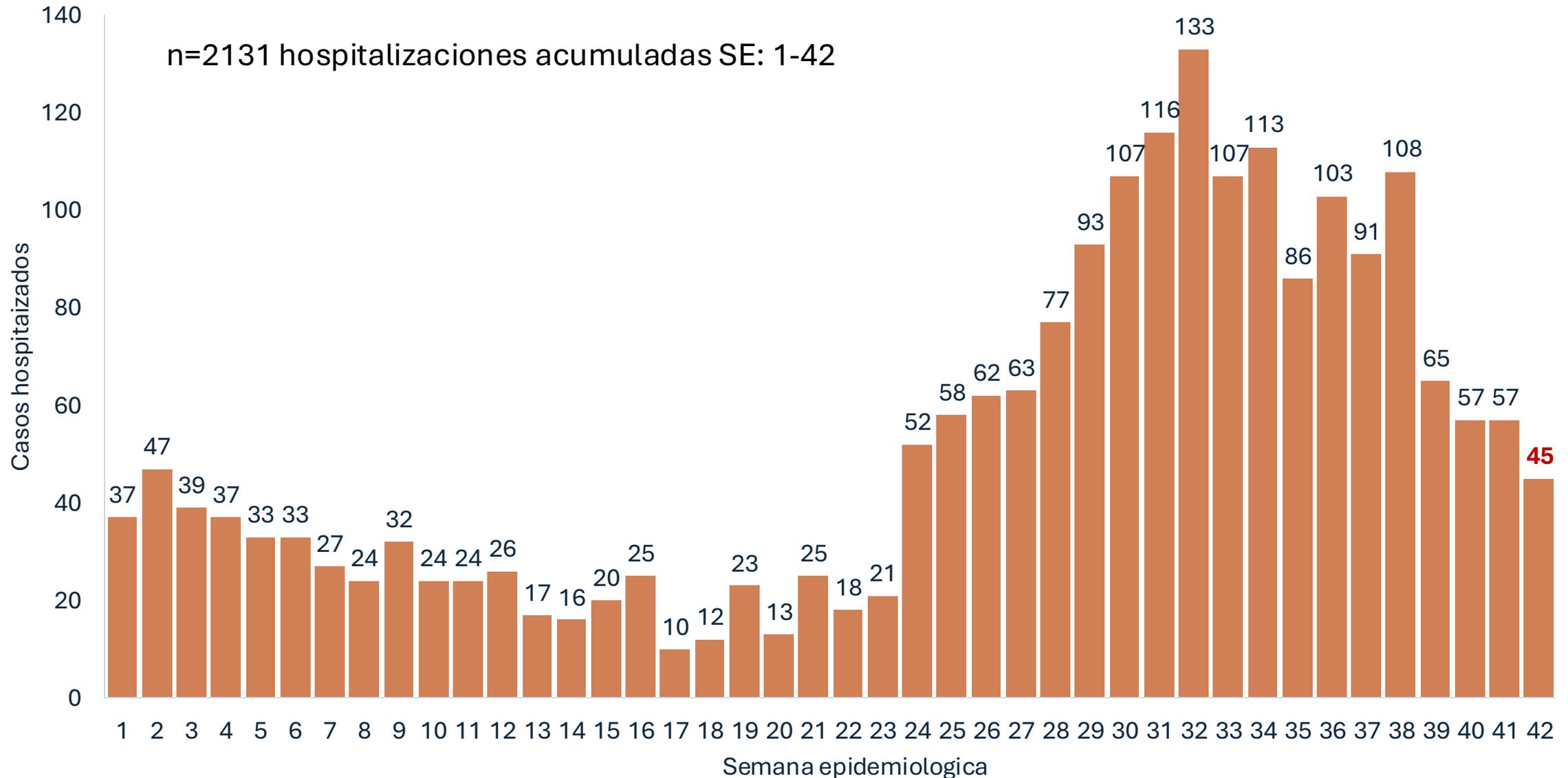
(p) Cifras preliminares hasta la SE#41

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 2131 hospitalizaciones (Gráfica 4), de las cuales el 52% se concentran en las siguientes regiones: RMS (573), Panamá Oeste (294) y Colón (274).
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 42 fue de 45 casos (Gráfico 4).
9. Hasta la SE 42 del año 2023 se registraron 7 defunciones en los siguientes grupos de edad: dos (2) corresponden a los grupos de edad de 15 a 59 años; dos (2) 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 42 de 2023 (n=11087) fue de 248.7 por 100 mil habitantes. Para el mismo periodo en el 2024 (n=24697) fue 2.2 veces mayor, es decir 547.1 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 752.4 por 100 mil habitantes (Gráfica 5A y 5B); dentro de este mismo grupo las regiones de salud de Panamá Este, RMS, Los Santos, Panamá Norte, Colón y San Miguelito presentaron tasas que oscilaron entre 1089.6 y 1595.8 casos por 100 mil habitantes (Tabla 3 y 4).

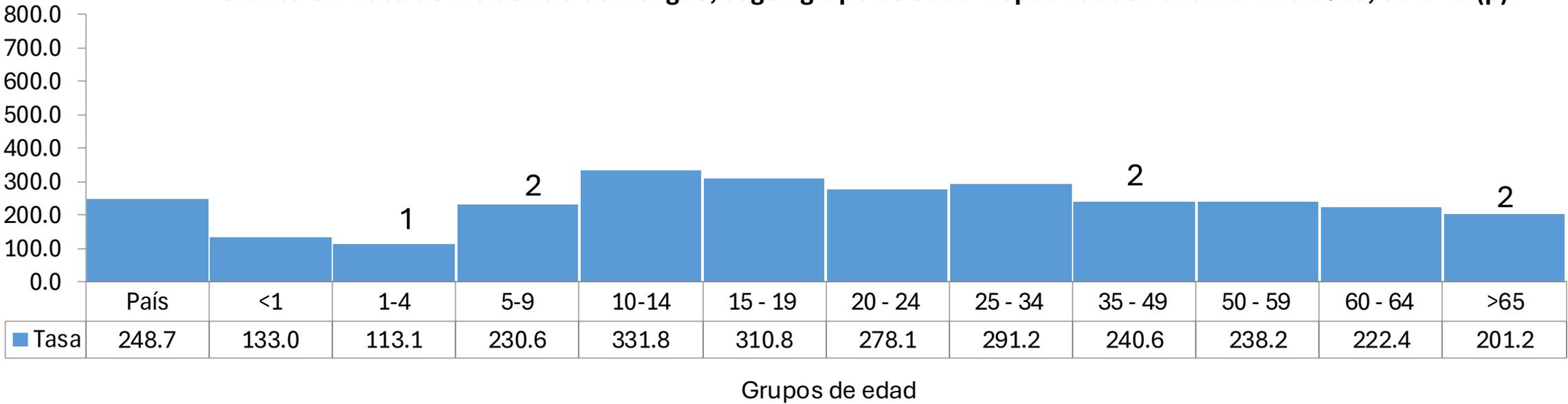
Gráfica 4. Casos hospitalizados por Dengue según clasificación clínica y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 1-42 (p).



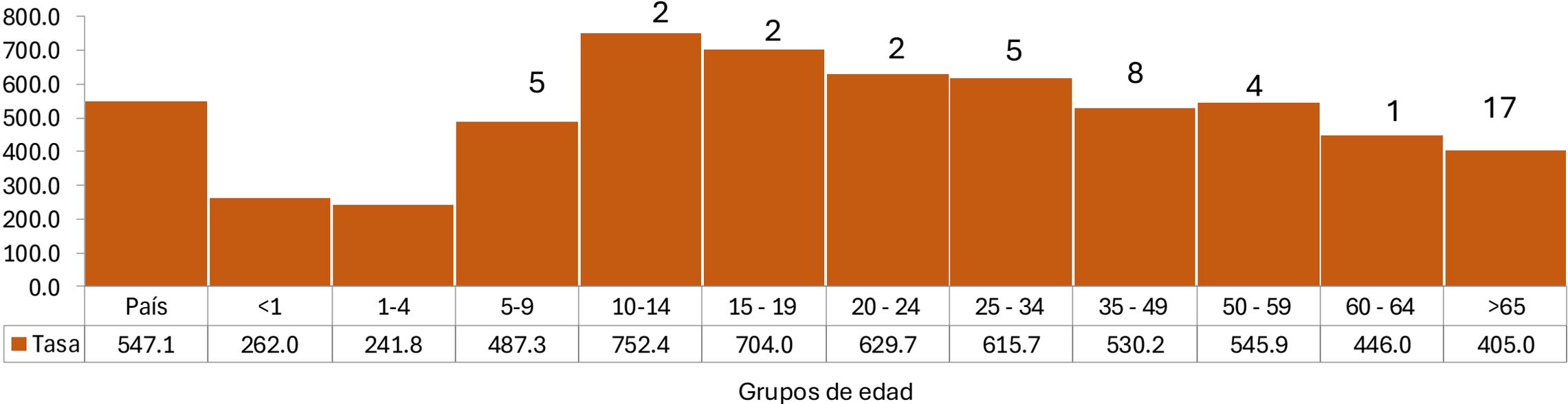
(p)9 Cifras preliminares hasta la SE#42 El número arriba de las columnas representa los casos hospitalizados.

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 1-42 (p).



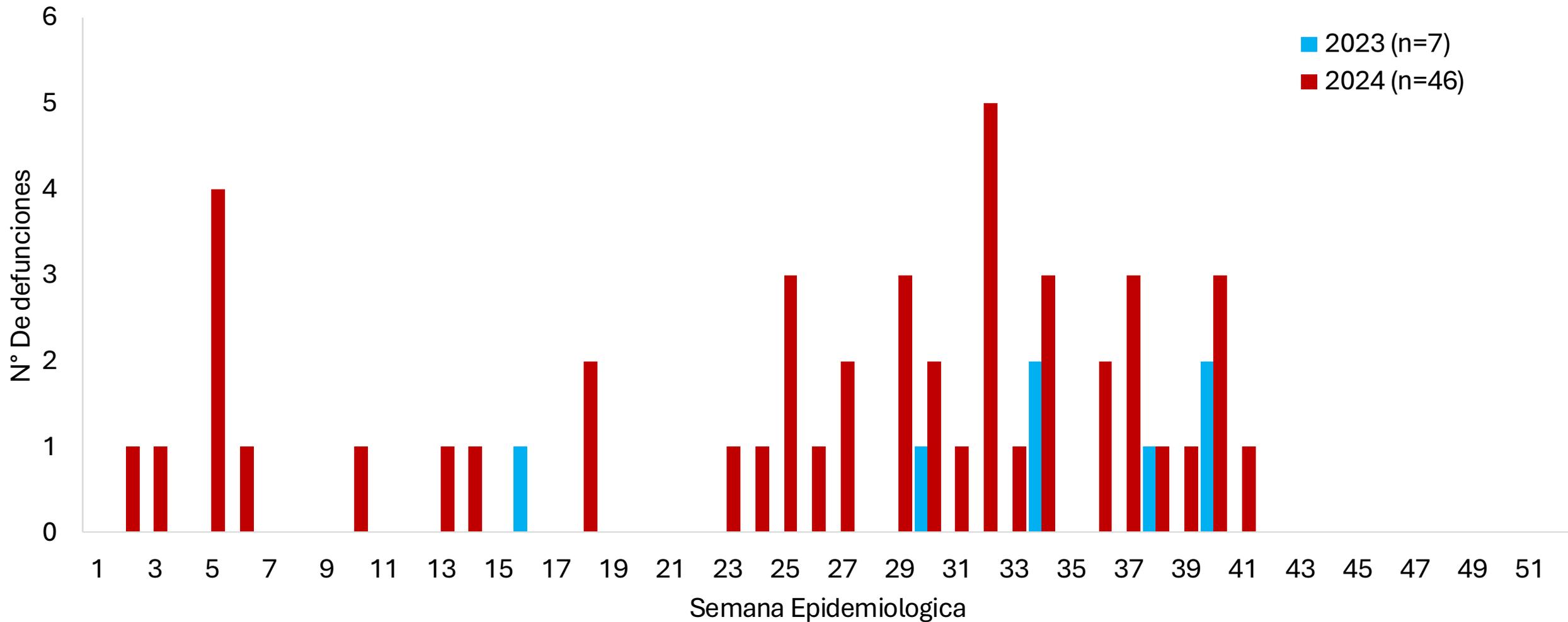
Gráfica 5B. Tasa de incidencia de Dengue, según grupo de edad. República de Panamá. Año 2024, SE 1-42 (p).



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

**Gráfica 6. Defunciones por Dengue Grave según semana epidemiológica.
República de Panamá. Año 2023 – 2024, Semanas 1-42 (p).**



p) Cifras preliminares hasta SE#42

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

Análisis de la situación

10. 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 1595.8 casos por 100 mil habitantes. Las regiones de salud Darién, Panamá Este, Colón y Bocas del Toro presentan las tasas más elevadas, a partir de los 25 años (Tabla 4).
11. Entre la SE-37-40, de acuerdo con reportes del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios para la Salud (ICGES) circularon los cuatro serotipos de Dengue el DENV-1 (genotipo V), el DENV-2 (genotipo asiático americano), el DENV-3 (genotipo III) y el DENV-4 (genotipo II) de acuerdo con las regiones de salud que remitieron muestras (Mapa 2).
12. 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.
13. Se observa una disminución de los casos confirmados y sospechosos notificados en casi todas las regiones de salud de la SE 37 a la 41 (Tabla 5, 7 y Gráfico 7, 8).
14. 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 (Gráfico 9)

Tabla 3. Dengue: Casos confirmados según Región de Salud y Grupos de Edad. República de Panamá. Año 2024, SE 1-42 (p).

Región / Casos	Casos	<1	1-4	5-9	10-14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 49	50 - 59	60 - 64	>65
Total	24697	193	710	1797	2777	2581	2278	4132	4753	2657	839	1775
Región Metropolitana	6737	53	220	551	843	739	693	1094	1275	650	184	399
Colón	2969	28	75	224	334	260	251	513	603	342	98	206
Panamá Oeste	2472	22	52	153	277	270	214	409	462	288	85	180
San Miguelito	2351	12	47	198	299	282	227	350	380	270	77	201
Panamá Norte	2300	13	77	165	291	263	210	382	445	249	71	110
Panamá Este	1565	13	53	126	167	139	119	281	320	162	62	116
Bocas Del Toro	1557	21	57	88	149	190	148	273	313	155	52	110
Chiriquí	1476	9	28	76	117	112	129	275	298	178	84	162
Los Santos	811	6	20	32	76	68	60	124	171	119	41	94
Darién	641	3	14	43	71	76	60	124	137	51	19	42
Coclé	504	3	14	32	39	38	54	86	103	67	22	42
Veraguas	399	1	6	17	27	40	37	79	91	43	17	37
Herrera	385	1	9	17	22	26	36	68	77	52	14	60
C. Ngäbe-Buglé	288	3	10	27	25	47	26	50	48	22	5	11
Kuna Yala	235	5	28	48	39	30	13	23	28	9	7	5
Extranjero	7	0	0	0	1	1	1	1	2	0	1	0

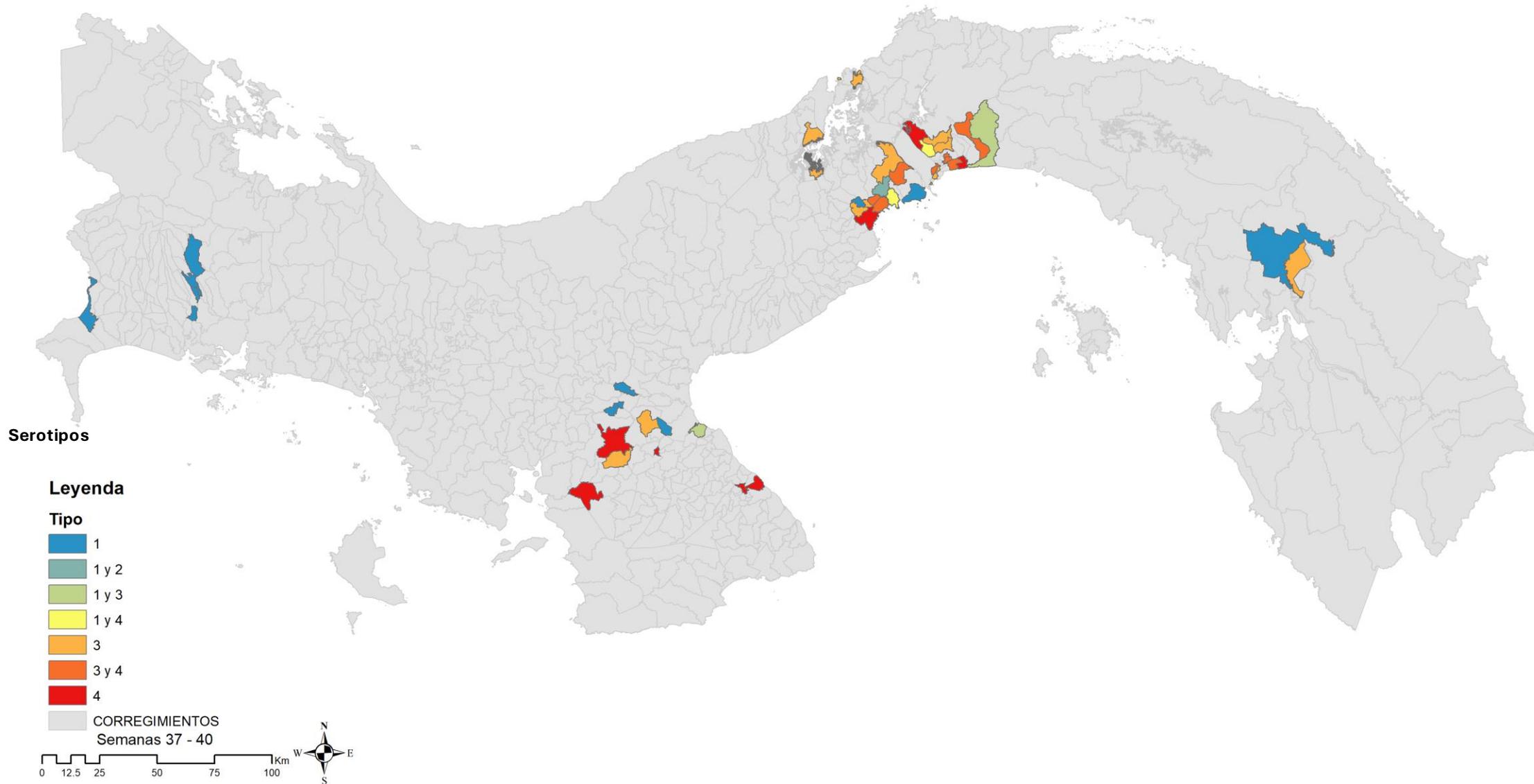
Tabla 4. Dengue: Tasa de incidencia según Región de Salud y Grupos de Edad. República de Panamá. Año 2024, SE 1-42 (p).

Región / Tasas	Tasa	<1	1-4	5-9	10-14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 49	50 - 59	60 - 64	>65
Total	547.1	262.0	241.8	487.3	752.4	704.0	629.7	615.7	530.2	545.9	446.0	405.0
Panamá Este	1165.6	623.2	624.6	1175.3	1595.8	1421.7	1143.9	1255.9	1001.9	1168.8	1351.6	1213.1
Colón	941.1	448.6	301.7	730.7	1120.0	912.2	950.9	1122.0	1070.5	1117.3	834.8	837.7
Darién	856.0	182.4	210.5	536.6	971.7	1083.5	856.0	947.6	1273.5	997.1	833.7	699.3
Los Santos	848.4	640.3	504.8	605.6	1355.2	1110.6	901.0	927.5	944.0	962.4	729.4	535.7
Bocas Del Toro	778.3	407.4	292.2	384.4	681.8	937.3	795.7	898.9	956.0	1066.9	1011.5	1224.5
Panamá Norte	760.0	307.5	449.4	750.7	1264.4	1071.0	880.6	823.1	633.6	680.3	585.5	488.7
Región Metropolitana	749.9	483.9	483.8	957.4	1468.0	1197.7	1078.4	826.0	621.0	557.3	416.5	389.5
San Miguelito	593.3	224.6	214.6	715.2	1089.6	1019.5	841.0	622.8	428.4	534.8	392.2	454.6
Kuna Yala	451.8	317.1	471.4	738.5	696.3	573.8	244.6	271.1	537.4	373.8	543.1	112.1
Panamá Oeste	369.9	238.8	145.9	317.6	509.4	513.8	397.1	433.5	292.0	349.0	313.9	344.3
Herrera	320.4	74.0	156.5	223.7	277.6	296.1	378.9	377.8	341.0	374.6	219.4	326.1
Chiriquí	309.3	104.0	81.4	176.6	275.7	274.2	332.6	418.2	397.0	365.0	376.4	283.8
Coclé	183.4	69.6	77.3	137.6	170.7	168.1	234.8	191.9	212.5	249.3	196.0	143.5
Veraguas	155.6	22.5	33.9	76.2	119.3	175.9	169.0	195.9	215.1	202.7	168.7	120.6
C. Ngäbe-Buglé	116.1	39.9	35.6	81.5	82.4	166.3	103.1	127.0	156.9	203.1	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

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



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 37-42 (p)

Región de Salud / SE	37	38	39	40	41	42
Total	1036	952	817	819	734	539
Región Metropolitana	255	217	165	140	141	99
Colón	103	88	70	88	73	45
Panamá Oeste	111	100	87	89	86	50
San Miguelito	149	103	141	139	139	112
Panamá Norte	129	124	93	127	105	63
Panamá Este	68	71	49	38	24	24
Bocas Del Toro	54	54	40	35	31	48
Chiriquí	55	48	47	39	33	24
Los Santos	40	59	54	57	38	43
Darién	23	16	12	10	4	4
Coclé	10	17	13	14	26	8
Veraguas	14	14	15	15	7	5
Herrera	13	18	21	17	16	8
C. Ngäbe-Buglé	7	12	8	5	8	5
Kuna Yala	5	11	2	6	3	1

p) Cifras preliminares hasta SE#42

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

Gráfica 7. Casos de Dengue confirmados según región y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 37-42 (p)

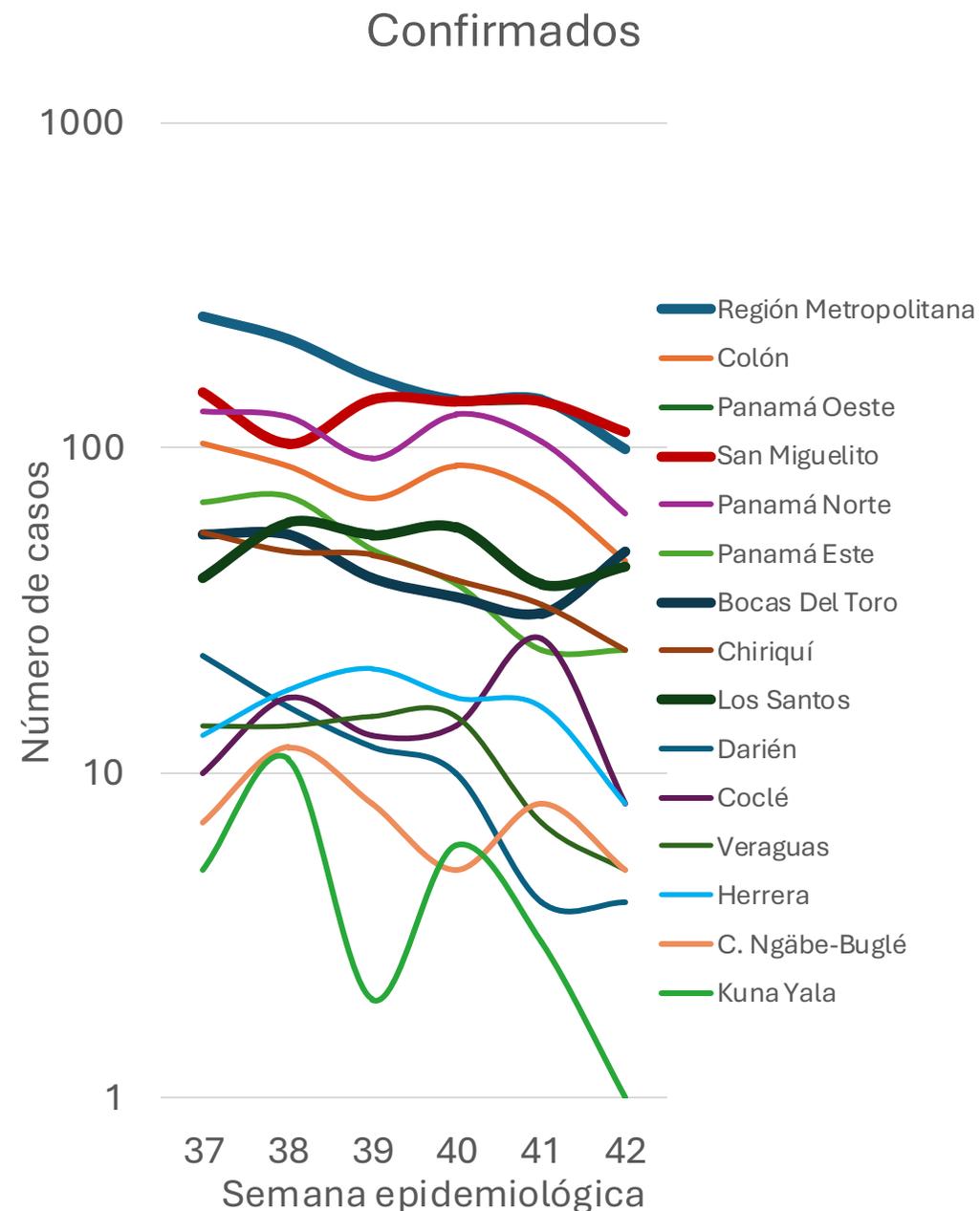
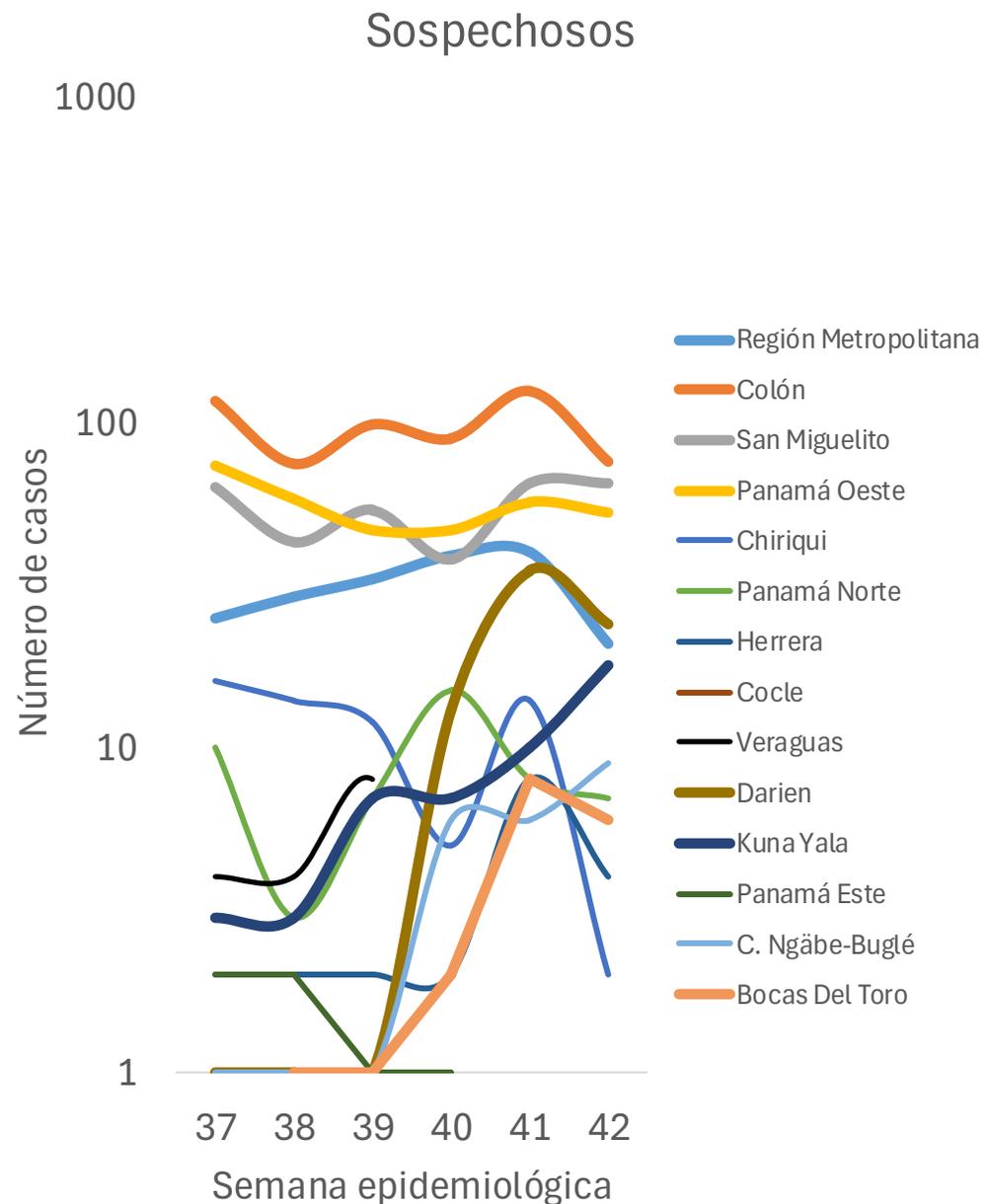


Tabla 6. Casos de Dengue sospechosos según región y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 37-42 (p)

Región de Salud / SE	37	38	39	40	41	42
Total	317	236	273	266	376	287
Región Metropolitana	25	29	33	39	40	21
Colón	116	75	99	89	125	76
San Miguelito	63	43	54	38	65	65
Panamá Oeste	74	58	47	47	57	53
Chiriqui	16	14	12	5	14	2
Panamá Norte	10	3	7	15	8	7
Herrera	2	2	2	2	8	4
Cocle	0	0	0	0	0	1
Veraguas	4	4	8	2	0	0
Darien	1	1	1	13	35	24
Kuna Yala	3	3	7	7	10	18
Panamá Este	2	2	1	1	0	1
C. Ngäbe-Buglé	1	1	1	6	6	9
Bocas Del Toro	0	1	1	2	8	6

Gráfica 8. Casos de Dengue sospechosos según región y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 37-42 (p)



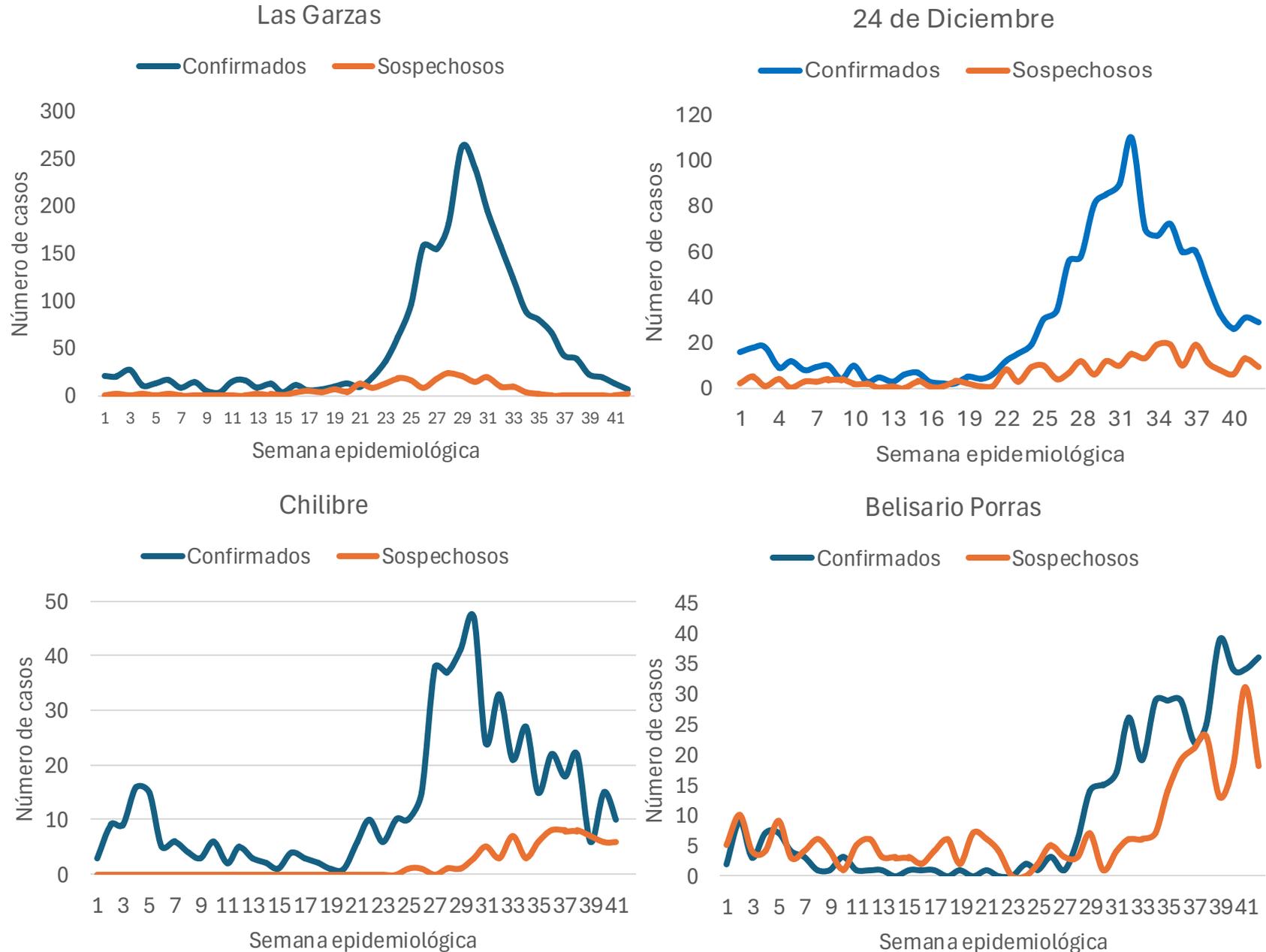
p) Cifras preliminares hasta SE#42

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 1-42 (p)

Corregimientos	Confirmados	Sospechosos
Total	11787	2471
Las garzas	2307	222
24 de diciembre	1244	266
Chepo	729	30
Ernesto cordoba	710	26
Chilibre	595	16
Veracruz	546	12
Tocumen	505	203
Las cumbres	501	16
Pacora	487	31
Cristobal este	453	44
Cativa	431	50
Belisario porras	429	302
Arraijan	408	157
Belisario frias	401	220
Burunga	387	157
Cristobal	385	106
Bocas del toro	327	5
Arnulfo a madrid	317	222
Buena vista	314	264
Mañanitas	311	122

Gráfica 9. Casos de Dengue confirmados y sospechosos según corregimiento y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 1-42 (p)



p) Cifras preliminares hasta SE#42
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, Darién, Los Santos, Bocas del Toro y la RMS
2. En la Región Metropolitana, Colón, Panamá Oeste, San Miguelito, Panamá Norte y Panamá Este se han notificado el 74% de los casos 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 0.19% a la SE 41.
7. La mayoría de los fallecidos son del sexo femenino.
8. A la semana 42 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. 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.
4. 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.
5. Asegurar la calidad del dato mediante la actualización y verificación oportuna de casos en el sistema.
6. Fortalecer las estrategias del control del vector (operatividad).
7. Aplicación de controles legales y, los directores médicos asegurar su cumplimiento.