

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

Informe Epidemiológico Semanal de Dengue

Semana No. 40 (29 de 09 – 05 de 10/2024)

Fecha de elaboración: 10 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



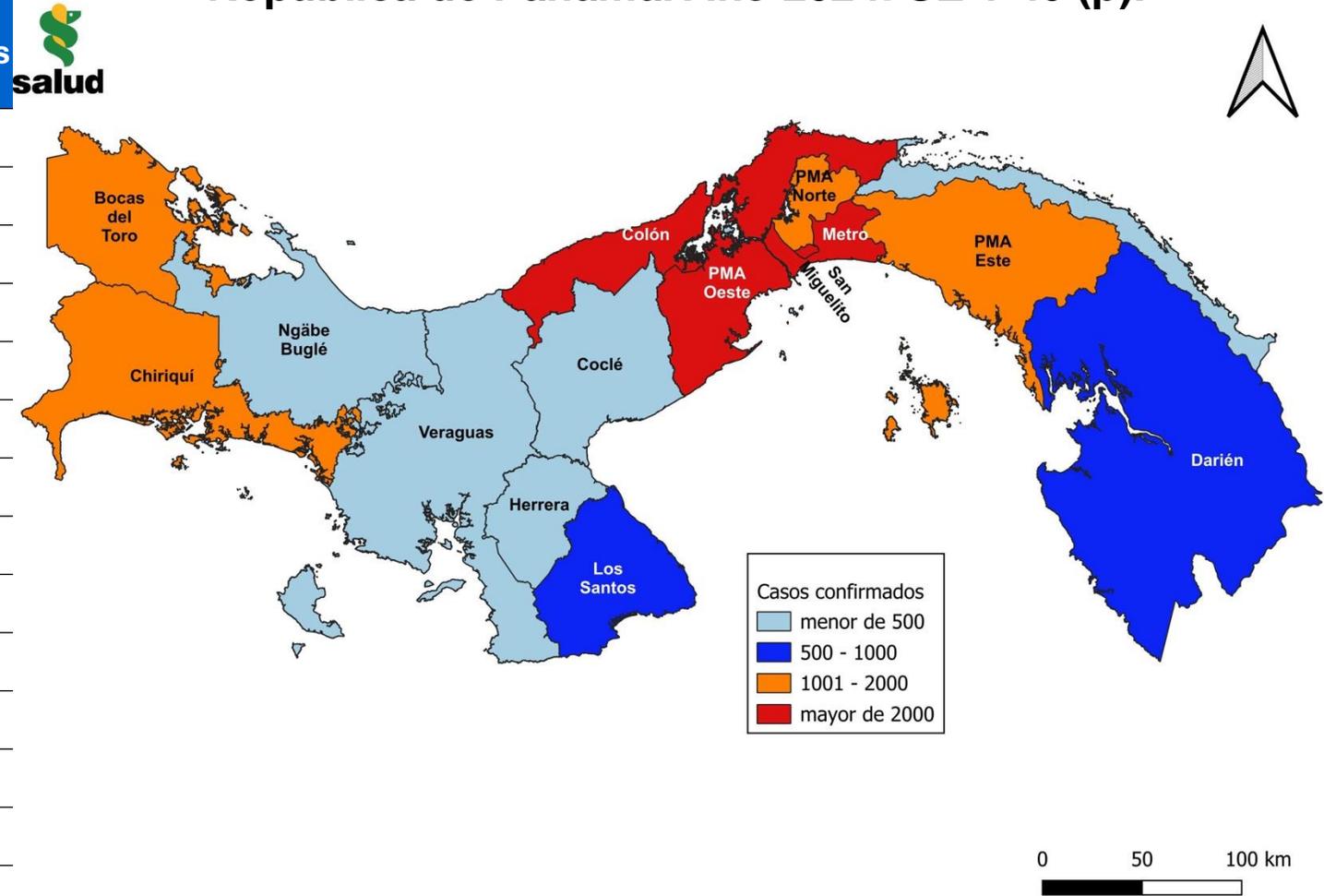
Análisis de la situación

1. Hasta la semana epidemiológica (SE) 40 de 2024 se han estudiado 29909 pacientes con clínica que sugiere Dengue; de los cuales se han confirmado 22527 (laboratorio o nexos) (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 y Panamá Oeste (Mapa 1).
3. La región de Panamá Este, Colón, Los Santos, Darién, Bocas del Toro y la RMS registran las tasas de incidencias más elevadas.
4. Se han registrado 167 casos de dengue grave y 44 defunciones (19 hombres / 25 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 1-40 (p).

Región de Salud	Acumulado	Criterios		Sospechosos
		Laboratorio	Nexo	
Total	22527	12274	10253	7382
Región Metropolitana	6266	3186	3080	1476
Colón	2800	1310	1490	1381
Panamá Oeste	2250	1196	1054	1218
San Miguelito	2012	1074	938	1276
Panamá Norte	1867	1092	775	292
Panamá Este	1498	931	567	101
Bocas del Toro	1461	586	875	14
Chiriquí	1406	1114	292	923
Los Santos	716	205	511	0
Darién	550	493	58	121
Coclé	454	268	186	150
Veraguas	381	274	107	100
Herrera	354	176	178	156
C. Ngäbe-Buglé	273	232	41	74
Kuna Yala	231	134	97	98
Extranjero	8	3	4	2

Mapa 1. Casos confirmados de Dengue por región. República de Panamá. Año 2024. SE 1-40 (p).



Semana Epidemiológica, SE 1-40 (p).

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).”

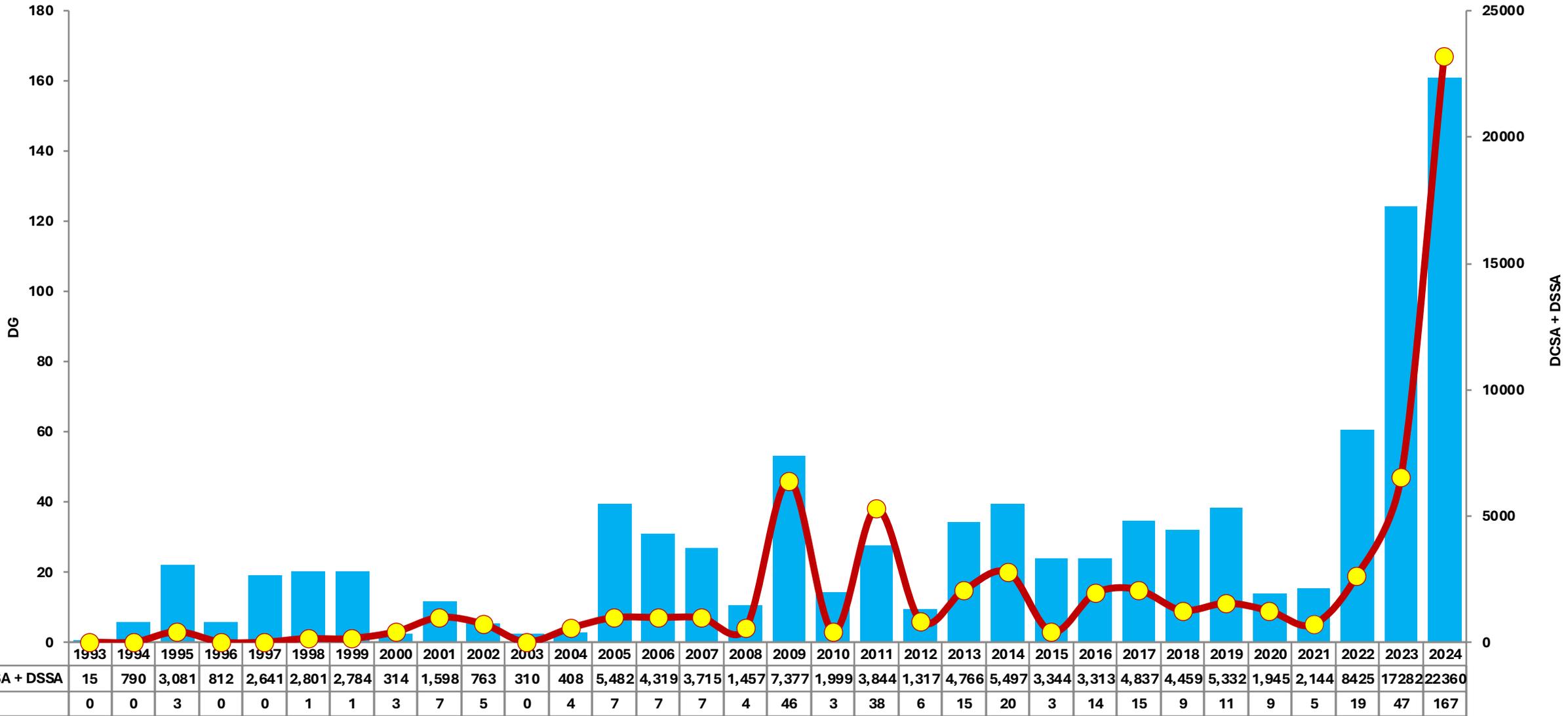
Tabla 2. Casos confirmados y tasa de incidencia de Dengue según clasificación clínica y defunciones por Dengue Grave según región de salud. República de Panamá. Año 2024, SE 1-40 (p).

Región de Salud	Clasificación clínica*				Tasa de incidencia*				Defunciones
	Total	DSSA	DCSA	DG	Total	DSSA	DCSA	DG	
Total	22527	20008	2352	167	499.0	443.2	52.1	3.7	44
Región Metropolitana	6266	5588	652	26	697.5	622.0	72.6	2.9	9
Colón	2800	2432	328	40	887.6	770.9	104.0	12.7	13
Panamá Oeste	2250	1879	322	49	336.7	281.2	48.2	7.3	0
San Miguelito	2012	1784	212	16	507.8	450.2	53.5	4.0	1
Panamá Norte	1867	1703	155	9	616.9	562.7	51.2	3.0	4
Panamá Este	1498	1309	184	5	1115.7	975.0	137.0	3.7	2
Bocas del Toro	1461	1357	103	1	730.4	678.4	51.5	0.5	3
Chiriquí	1406	1233	168	5	294.7	258.4	35.2	1.0	5
Los Santos	716	673	42	1	749.0	704.0	43.9	1.0	1
Darién	550	511	39	0	735.8	682.4	52.1	1.3	0
Cocle	454	407	45	2	165.2	148.1	16.4	0.7	2
Veraguas	381	348	30	3	148.6	135.8	11.7	1.2	0
Herrera	354	325	26	3	294.6	270.5	21.6	2.5	0
C. Ngäbe-Buglé	273	240	31	2	110.1	96.8	12.5	0.8	2
Kuna Yala	231	213	14	4	444.1	409.5	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, 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.

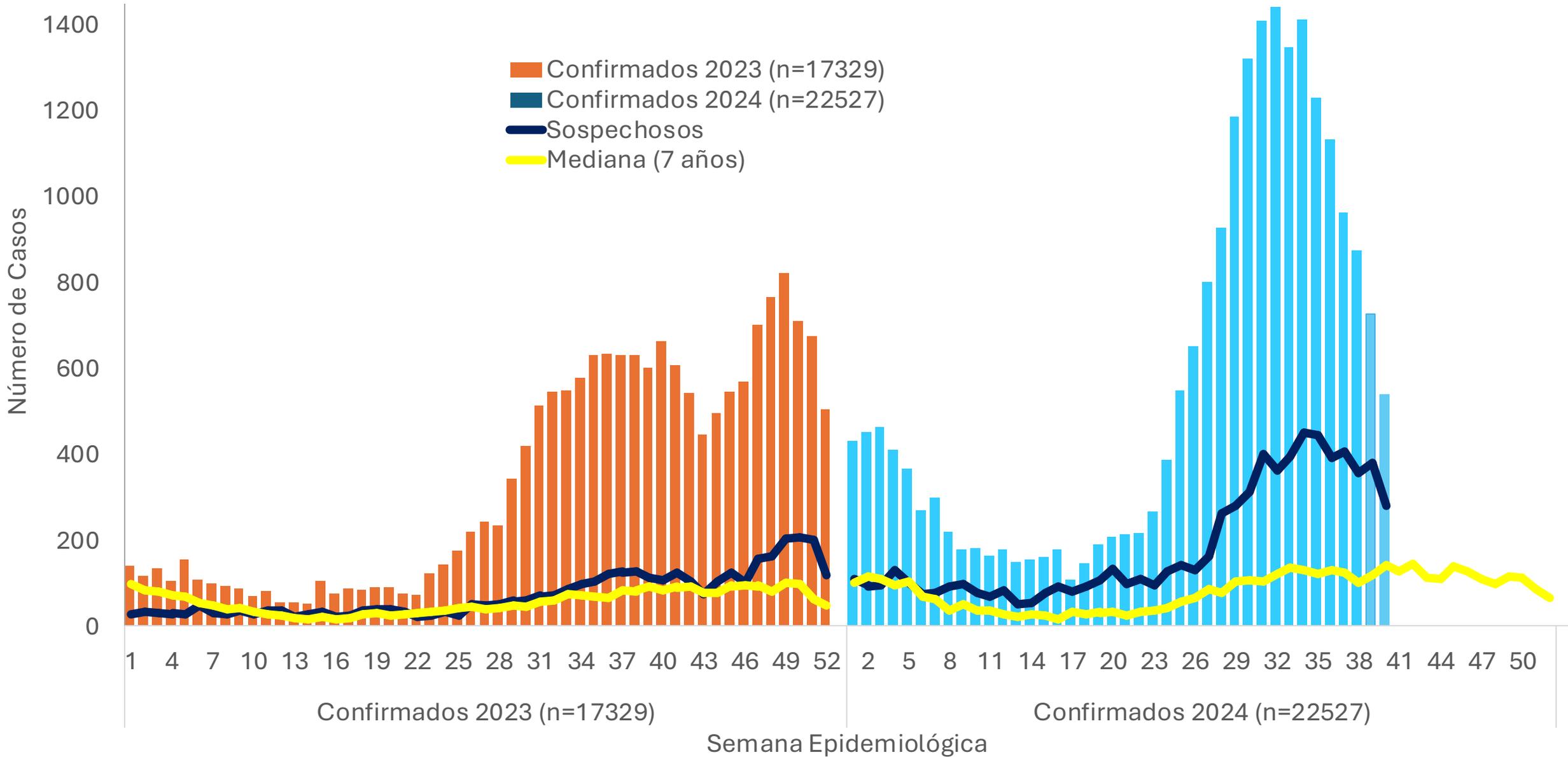
Gráfica 1. Casos de Dengue Con Signo de Alarma + Dengue Sin Signos de Alarma y Dengue Grave. República de Panamá. Periodo 1993-2024 (p)



(p) Cifras preliminares hasta la SE#40. 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.

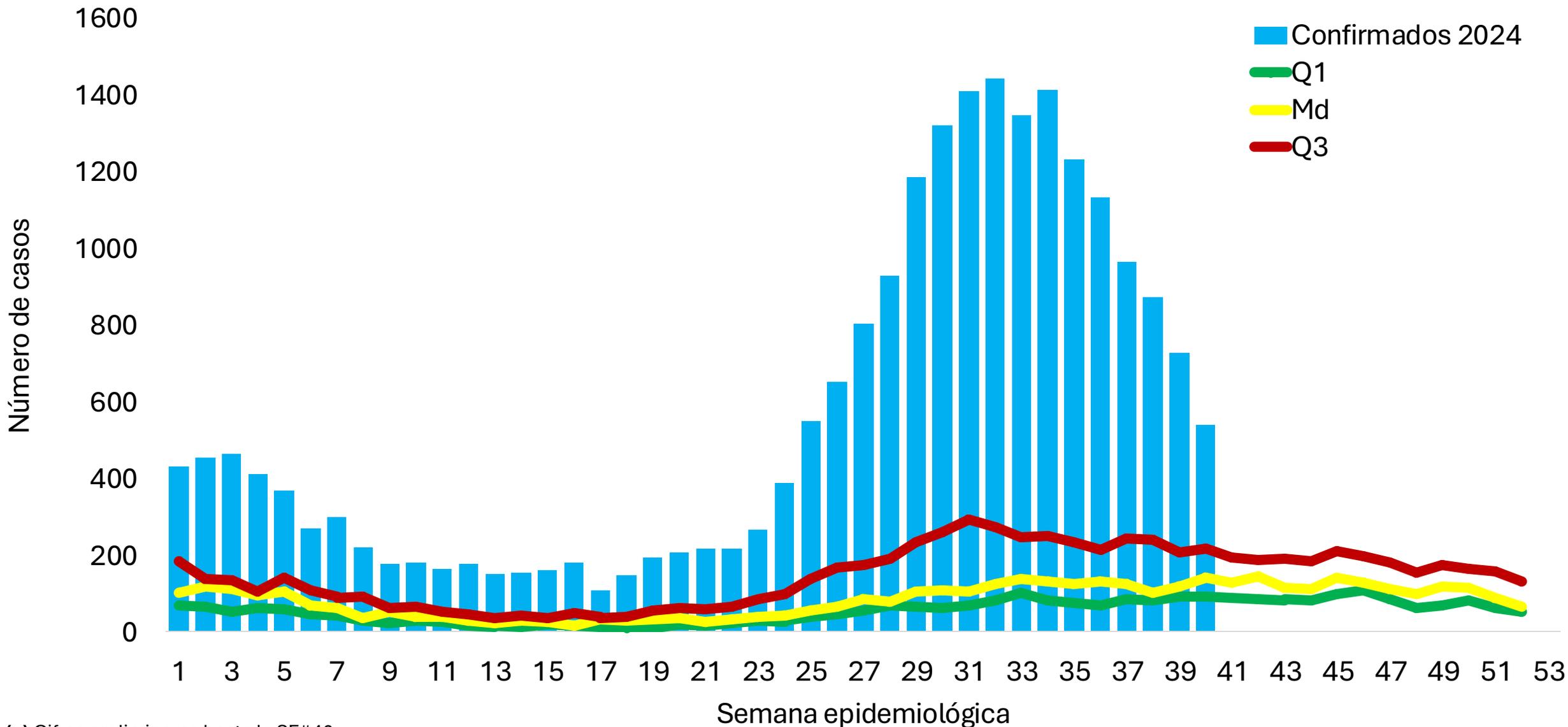
Gráfica 2. Casos confirmados y sospechosos de Dengue, por semana epidemiológica.
República de Panamá. Año 2023, SE 1-52 – 2024, SE 1-40 (p).



(p)9 Cifras preliminares hasta la SE#40

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 1-40 (p).



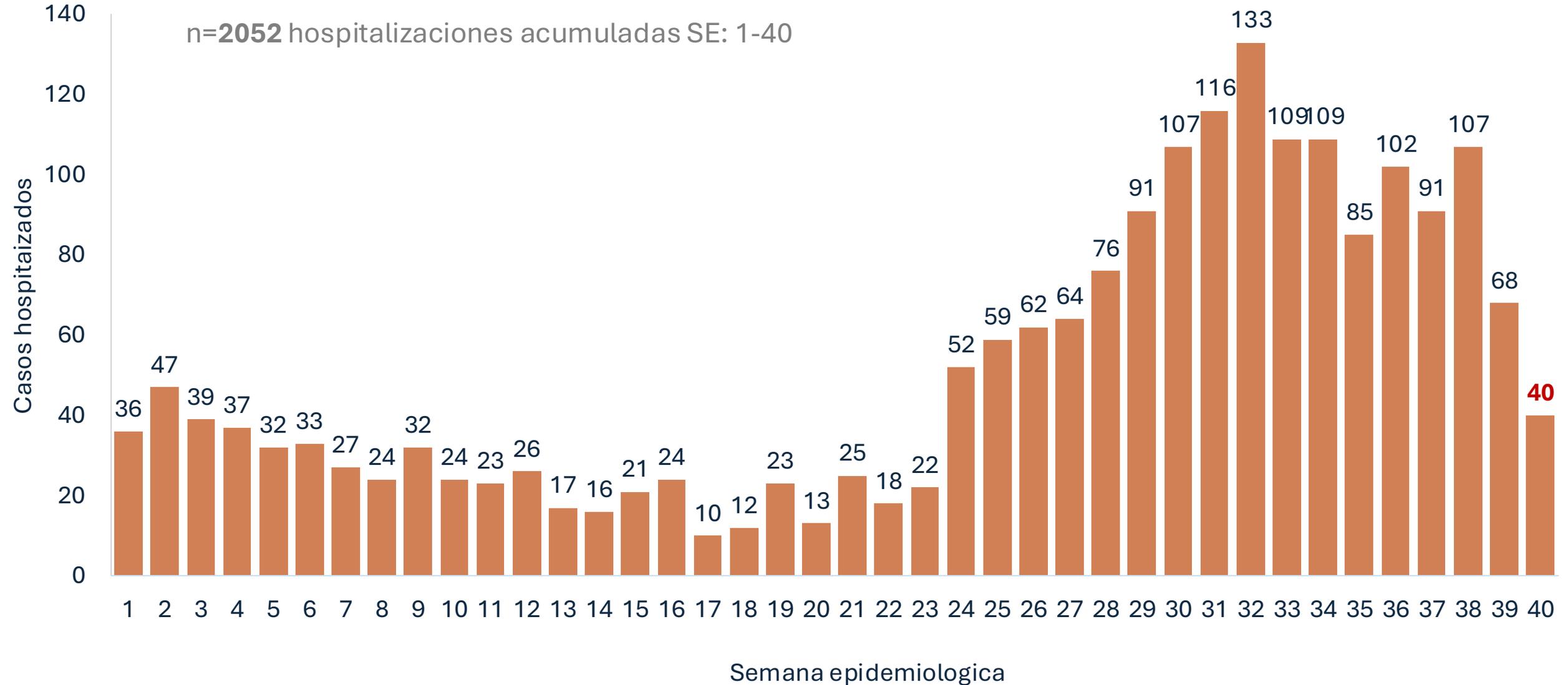
(p) Cifras preliminares hasta la SE#40

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 2052 hospitalizaciones (Gráfica 4), de las cuales el 53% se concentran en las siguientes regiones: RMS (539), Panamá Oeste (280) y Colón (267).
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 40 fue de 40 casos (Gráfico 4).
9. Hasta la SE 40 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 65 años y tres (3) en menores de 15 años. En el mismo periodo de 2024 se han acumulado 44 defunciones, de las cuales, 21 corresponden a los grupos de edad de 15 a 59 años; 17 a mayores de 65 años y seis (6) en menores de 15 años (Gráfica 5A y 5B, Gráfica 6).
10. La tasa de incidencia nacional hasta la SE 40 de 2023 (n=9937) fue de 222.9 por 100 mil habitantes. Para el mismo periodo en el 2024 (n=22527) fue 2.2 veces mayor, es decir 499.0 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 691.2 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 943.8 y 1557.6 casos por 100 mil habitantes (Tabla 3 y 4).

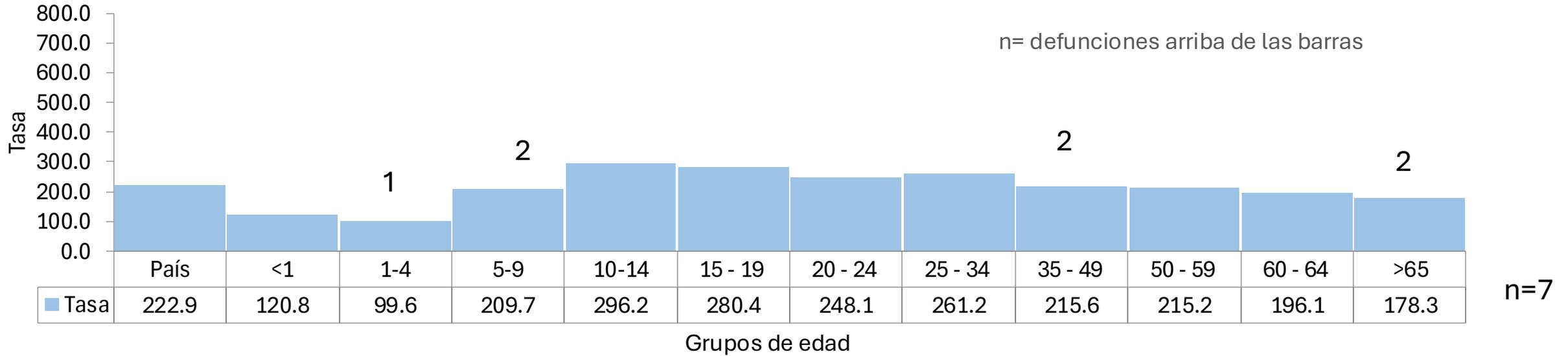
Gráfica 4. Casos hospitalizados por Dengue según clasificación clínica y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 1-40 (p).



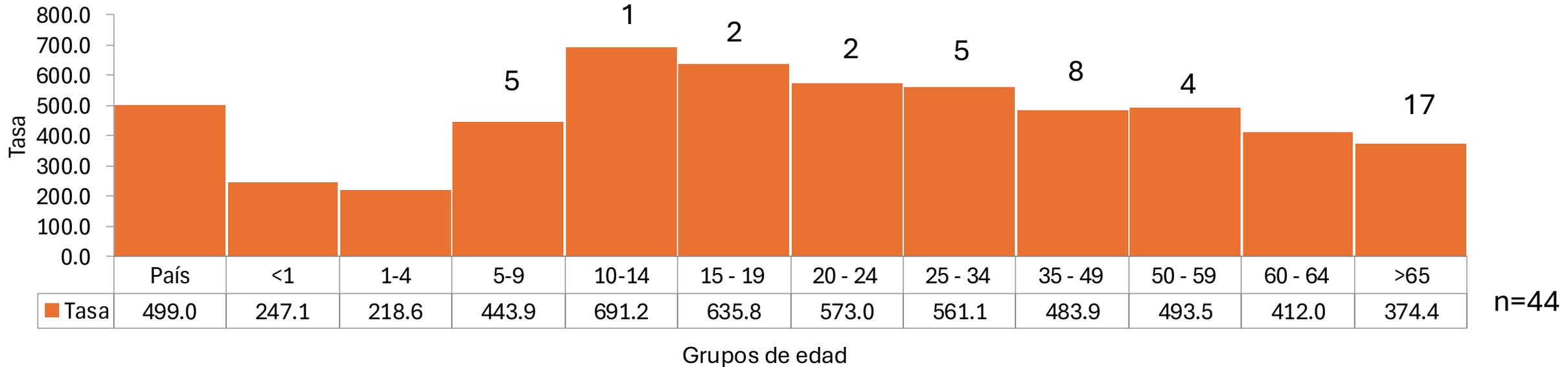
(p)9 Cifras preliminares hasta la SE#40. El número arriba de las columnas representa los casos hospitalizados.

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 1-40 (p).



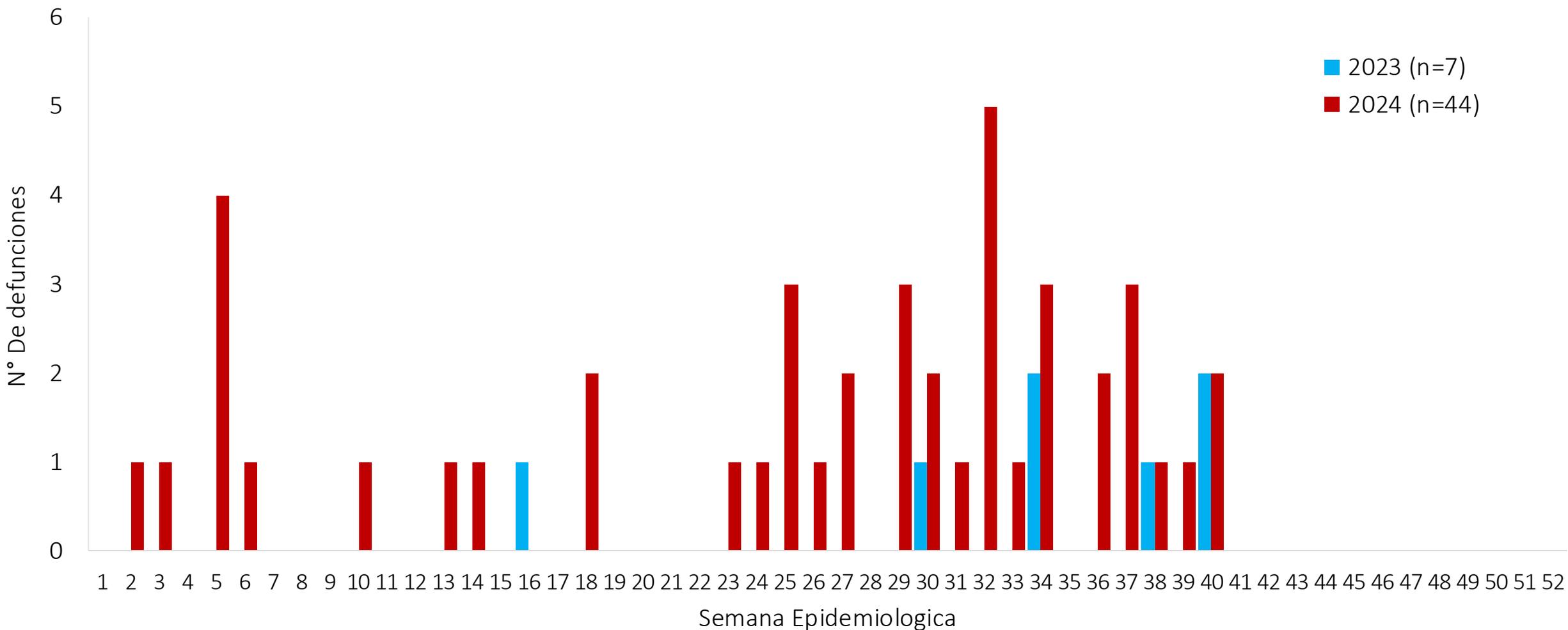
Gráfica 5B. Tasa de incidencia de Dengue, según grupo de edad. República de Panamá. Año 2024, SE 1-40 (p).



Tasa por 100,000 habitantes.

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 1-40 (p).**



p) Cifras preliminares hasta SE#40

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 575.3 y 1557.6 casos por 100 mil habitantes. Las regiones de salud Panamá Este, Colón, Darién y Bocas del Toro presentan las tasas más elevadas arriba de los 25 años (Tabla 4).
11. Entre la SE-29-32, 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 35 a la 39 (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, Veracruz y Chilibre 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 1-40 (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	22527	182	642	1637	2551	2331	2073	3765	4338	2402	775	1641
Región Metropolitana	6266	48	194	504	780	686	652	1022	1187	605	172	378
Colón	2800	29	74	217	316	245	237	482	568	308	91	196
Panamá Oeste	2250	23	48	141	252	242	198	372	410	261	77	167
San Miguelito	2012	9	43	171	259	239	184	297	327	234	74	170
Panamá Norte	1867	11	60	131	251	214	166	308	362	196	62	99
Panamá Este	1498	12	49	120	163	132	109	272	309	154	60	111
Bocas del Toro	1461	21	54	82	144	177	142	256	296	138	50	100
Chiriquí	1406	9	27	75	113	108	125	258	281	165	79	158
Los Santos	716	4	16	28	69	56	52	108	157	110	34	82
Darién	550	3	14	40	60	63	50	102	115	51	16	35
Coclé	454	3	13	25	35	35	50	79	93	63	18	36
Veraguas	381	1	6	16	27	39	35	74	87	38	17	37
Herrera	354	1	6	14	22	21	34	64	69	50	13	57
C. Ngäbe-Buglé	273	3	10	27	23	45	25	47	47	17	5	10
Kuna Yala	231	5	28	46	36	28	13	23	28	11	6	5
Extranjero	8	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	0

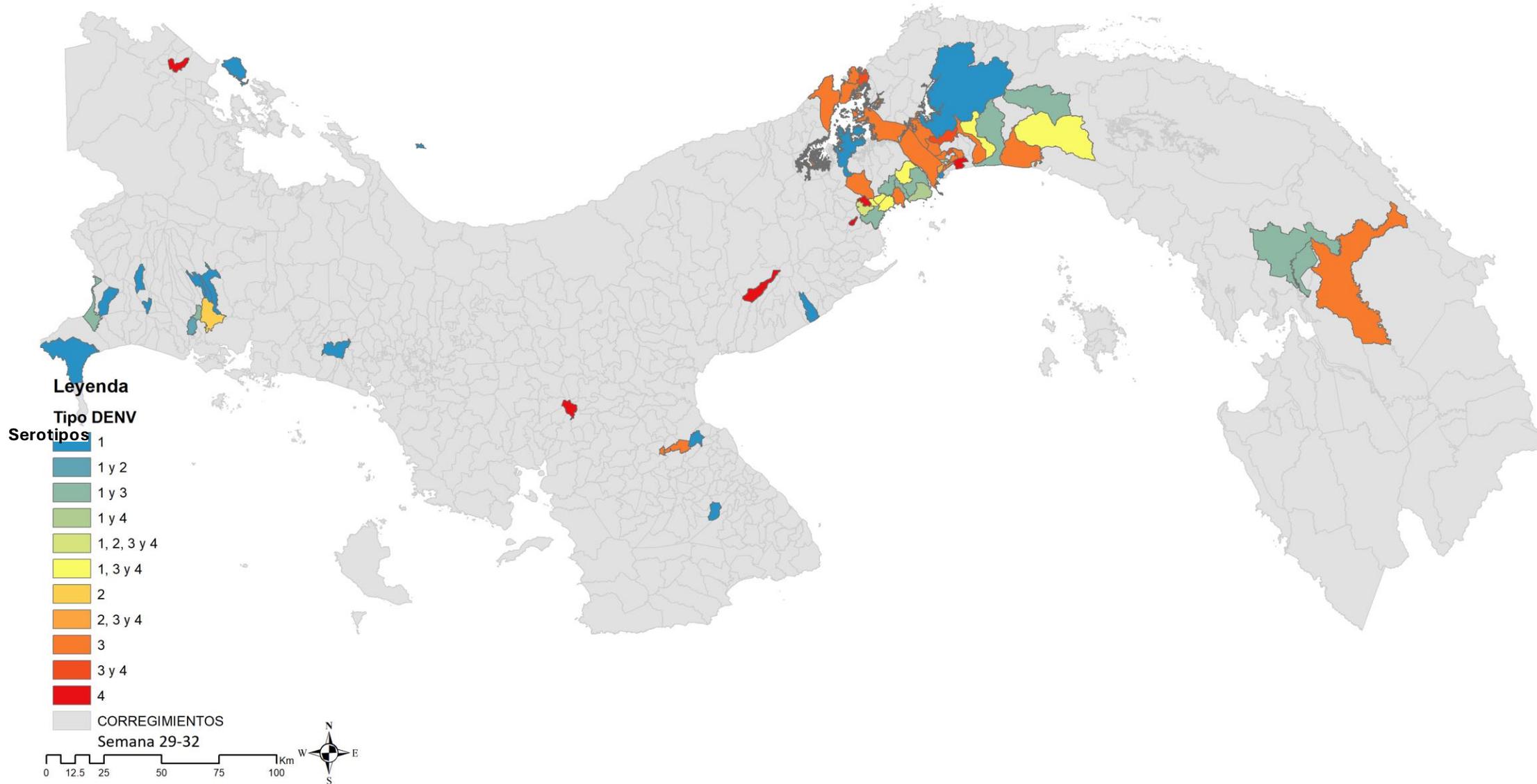
Tabla 4. Dengue: Tasa de incidencia según Región de Salud y Grupos de Edad. República de Panamá. Año 2024, SE 1-40 (p).

Región/ Tasas	Tasa	<1	1-4	5-9	10-14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 49	50 - 59	60 - 64	>65
Total	499.0	247.1	218.6	443.9	691.2	635.8	573.0	561.1	483.9	493.5	412.0	374.4
Panamá Este	1115.7	575.3	577.4	1119.3	1557.6	1350.1	1047.8	1215.6	967.5	1111.1	1308.0	1160.8
Colón	887.6	464.7	297.7	707.9	1059.7	859.6	897.8	1054.2	1008.4	1006.2	775.1	797.0
Los Santos	749.0	426.9	403.8	529.9	1230.4	914.6	780.9	807.8	866.7	889.6	604.9	467.3
Darién	735.8	182.4	210.5	499.1	821.1	898.2	713.4	779.5	1069.0	1016.6	702.1	582.8
Bocas del Toro	730.4	407.4	276.9	358.2	658.9	873.2	763.4	842.9	904.1	949.9	972.6	1113.2
Región Metropolitana	697.5	438.3	426.6	875.8	1358.3	1111.8	1014.6	771.6	578.2	518.7	389.3	369.0
Panamá Norte	616.9	260.2	350.2	596.0	1090.6	871.4	696.1	663.7	515.4	535.5	511.3	439.9
San Miguelito	507.8	168.5	196.4	617.6	943.8	864.0	681.7	528.5	368.7	463.5	377.0	384.5
Kuna Yala	444.1	317.1	471.4	707.7	642.7	535.6	244.6	271.1	537.4	456.8	465.5	112.1
Panamá Oeste	336.7	249.7	134.6	292.7	463.5	460.5	367.4	394.2	259.2	316.3	284.3	319.4
Chiriquí	294.7	104.0	78.5	174.3	266.2	264.4	322.3	392.4	374.3	338.3	354.0	276.8
Herrera	294.6	74.0	104.3	184.2	277.6	239.2	357.9	355.6	305.6	360.2	203.7	309.8
Coclé	165.2	69.6	71.8	107.5	153.2	154.8	217.4	176.3	191.9	234.4	160.4	123.0
Veraguas	148.6	22.5	33.9	71.7	119.3	171.5	159.9	183.5	205.7	179.1	168.7	120.6
C. Ngäbe-Buglé	110.1	39.9	35.6	81.5	75.8	159.2	99.2	119.4	153.7	156.9	112.6	97.8
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 29-32).

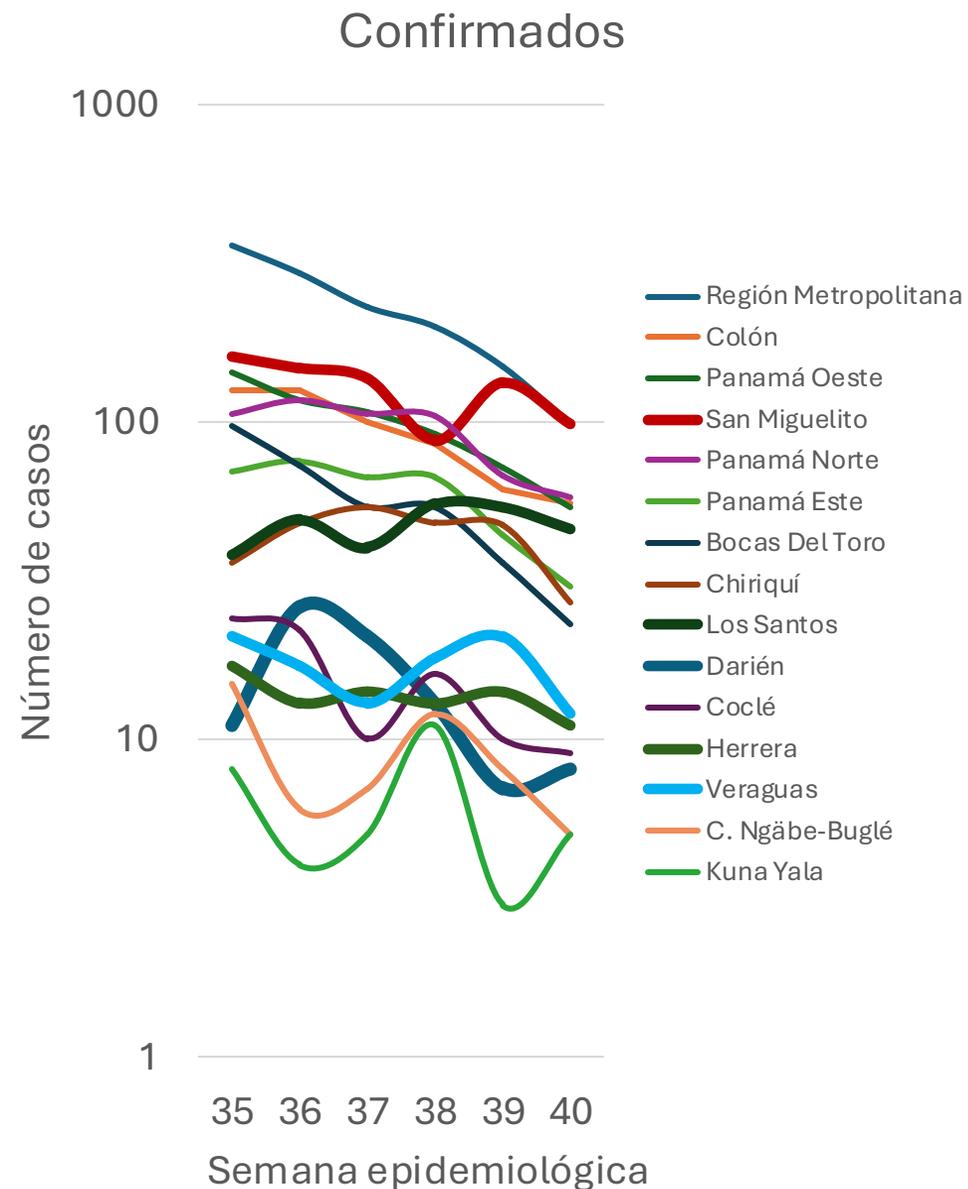


Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología-DIGESA-MINSA-Virología y DIEEZ-ICGES/

Tabla 5. Casos de Dengue confirmados según región y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 35-40 (p)

Gráfica 7. Casos de Dengue confirmados según región y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 35-40 (p)

Región de Salud / SE	35	36	37	38	39	40
Total	1232	1134	965	874	726	539
Región Metropolitana	360	294	230	200	149	98
Colón	125	125	100	85	61	55
Panamá Oeste	143	117	107	91	72	54
San Miguelito	161	148	137	87	132	98
Panamá Norte	106	117	106	104	68	58
Panamá Este	70	75	67	67	44	30
Bocas Del Toro	97	73	54	54	36	23
Chiriquí	36	48	54	48	47	27
Los Santos	38	49	40	55	54	46
Darién	11	26	21	13	7	8
Coclé	24	22	10	16	10	9
Herrera	17	13	14	13	14	11
Veraguas	21	17	13	18	21	12
C. Ngäbe-Buglé	15	6	7	12	8	5
Kuna Yala	8	4	5	11	3	5

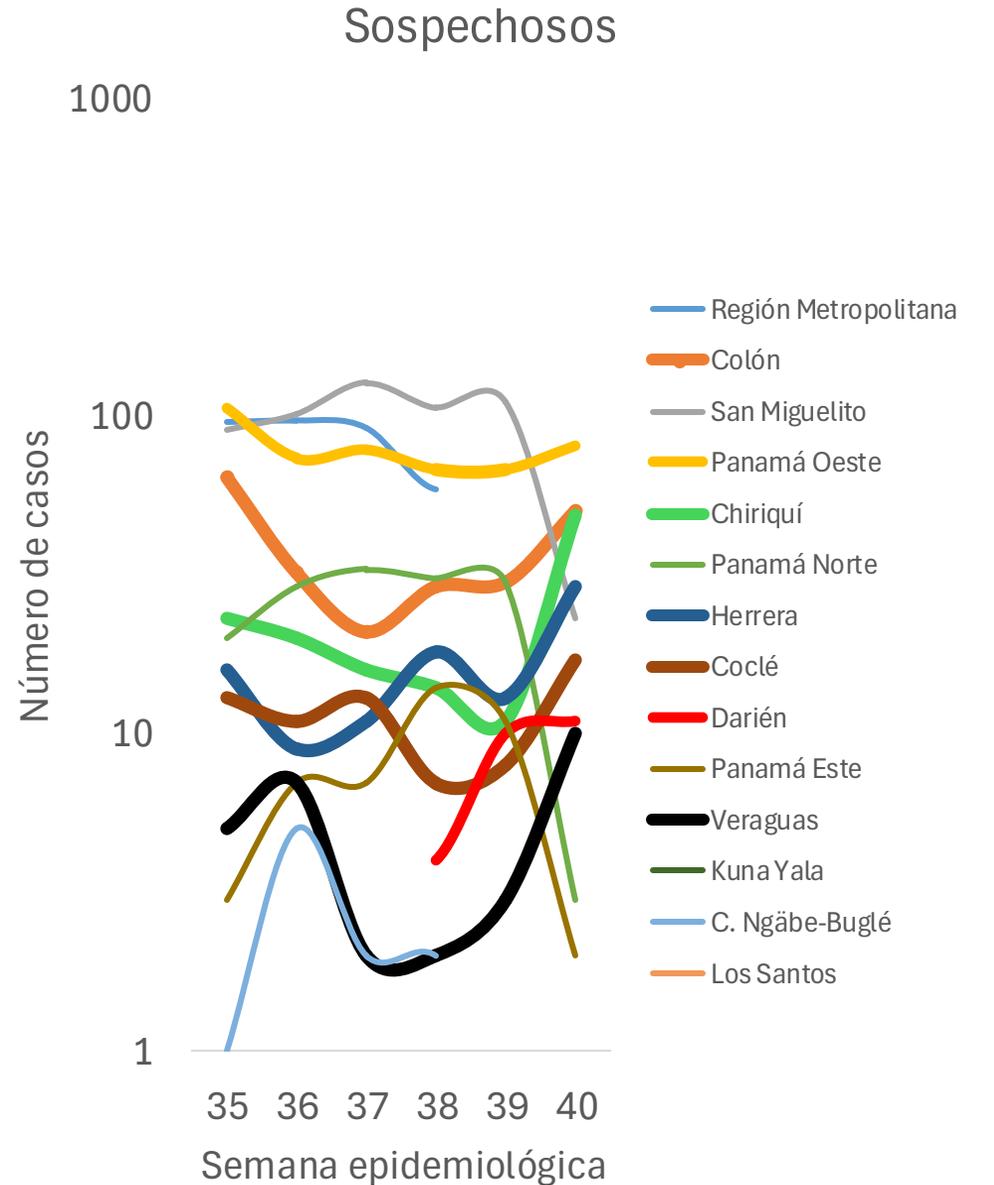


p) Cifras preliminares hasta SE#40

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 35-40 (p) Gráfica 8. Casos de Dengue sospechosos según región y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 35-40 (p)

Regiones de Salud / SE	35	36	37	38	39	40
Total	444	393	408	356	379	280
Región Metropolitana	96	97	92	59	75	0
Colón	64	32	21	29	30	50
San Miguelito	91	102	128	107	111	23
Panamá Oeste	106	74	79	68	68	81
Chiriquí	23	20	16	14	11	49
Panamá Norte	20	29	33	31	30	3
Herrera	16	9	11	18	13	29
Coclé	13	11	13	7	8	17
Darién	5	0	4	4	10	11
Panamá Este	3	7	7	14	11	2
Veraguas	5	7	2	2	3	10
Kuna Yala	1	0	0	0	0	2
C. Ngäbe-Buglé	1	5	2	2	1	0
Los Santos	0	0	0	0	0	1



p) Cifras preliminares hasta SE#40

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

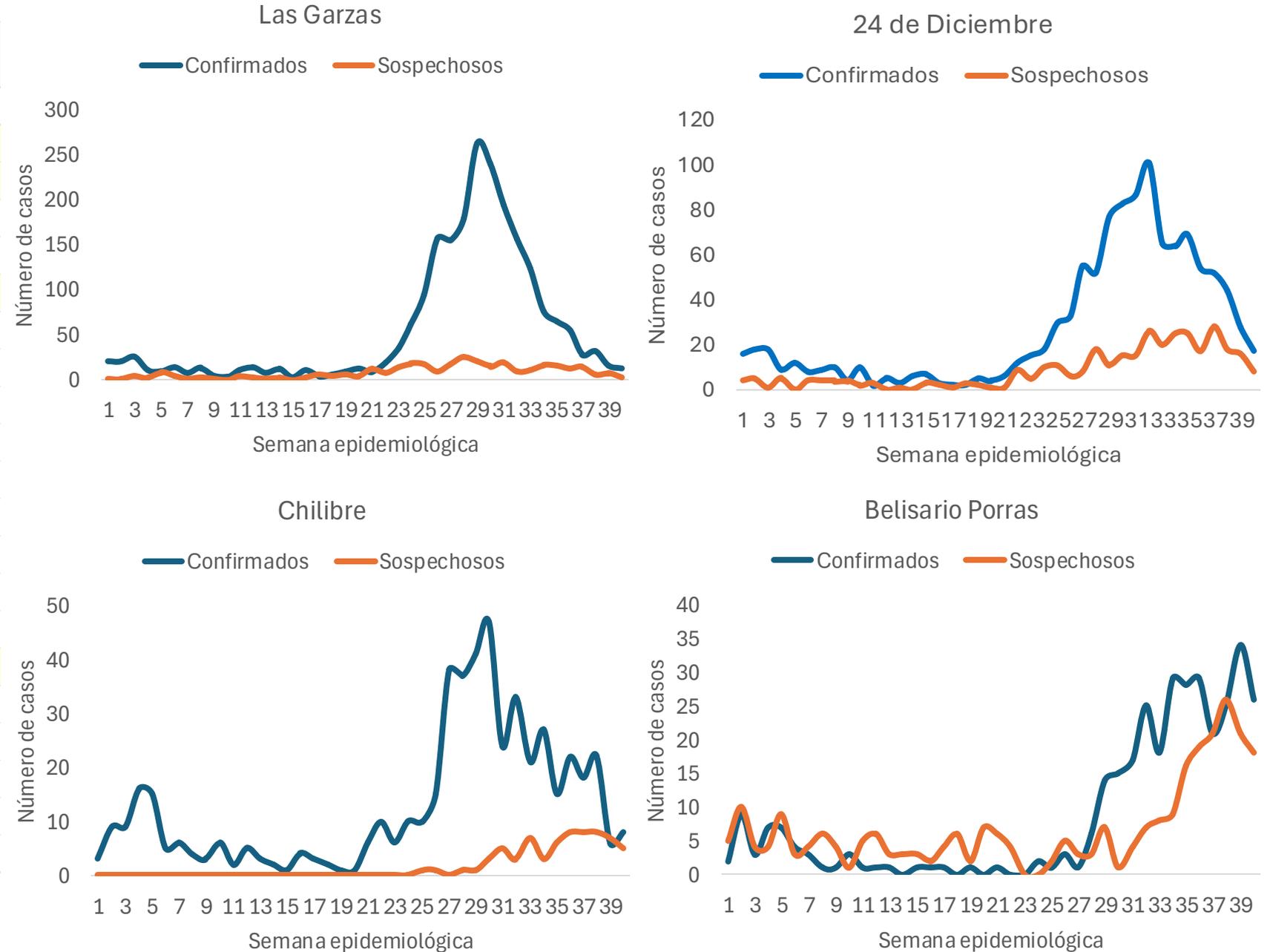
Tabla 7. Casos de Dengue según corregimiento. República de Panamá. Año 2024, SE 1-40 (p)

Corregimientos	Confirmados	Sospechosos
Total	10746	2577
Las Garzas	2192	325
24 De Diciembre	1115	341
Chepo	707	46
Veracruz	529	26
Chilibre	516	67
Ernesto Cordoba	497	130
Pacora	465	46
Tocumen	453	197
Las Cumbres	440	56
Cristobal Este	438	43
Cativa	421	49
Arraijan	382	140
Cristobal	368	95
Burunga	351	148
Belisario Porras	342	271
Belisario Frias	342	196
Bocas Del Toro	317	6
Buena Vista	303	253
Mañanitas	292	107
Santa Fe	276	35

p) Cifras preliminares hasta SE#40

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

Gráfica 9. Casos de Dengue confirmados y sospechosos según corregimiento y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 1-40 (p)



Conclusiones

1. Las regiones con la mayor tasa de incidencia son: Panamá Este, Colón, Los Santos, Darién, Bocas del Toro y la RMS
2. En la región Metropolitana se han notificado la mayoría de los casos a nivel nacional.
3. La región de Colón registra el mayor número de 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 0.20% a la SE 40.
7. La mayoría de los fallecidos son del sexo femenino.
8. A la semana 40 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.