

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

Informe Epidemiológico Semanal de Dengue

Semana epidemiológica No. 48 (24 -30 de noviembre de 2024)

Fecha de elaboración: 10 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. Hector Cedeño, MSc Carmen Lange y técnicos del Departamento de Epidemiología – Nacional y Regionales.

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



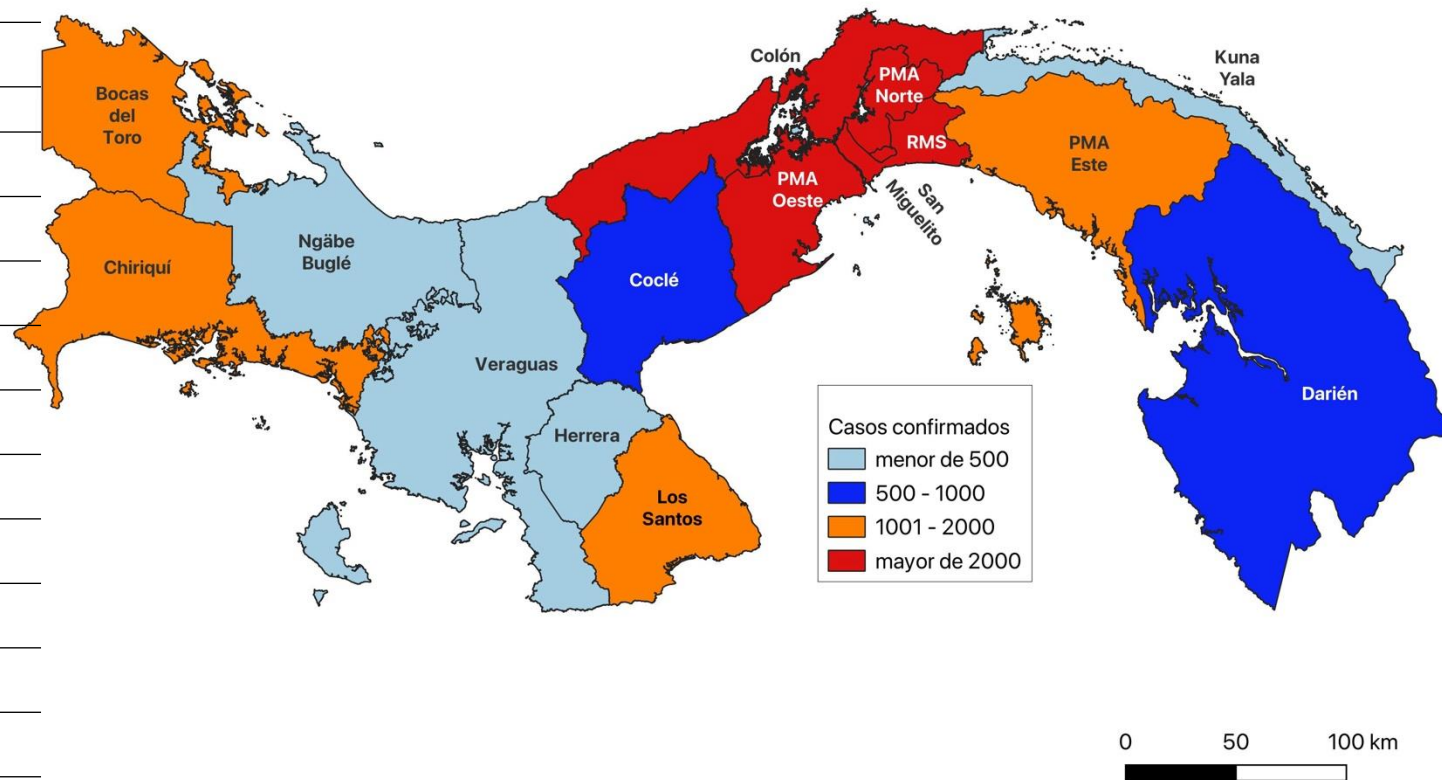
Análisis de la situación

1. Hasta la semana epidemiológica (SE) 48 de 2024 se han estudiado 35344 pacientes con clínica que sugiere Dengue; de los cuales se han confirmado 29988 (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 69.8% de los casos confirmados del país (Tabla 1, Mapa 1).
3. Por tasas de incidencia, las regiones más afectadas son: Panamá Este, Los Santos, Colón, San Miguelito, Panamá Norte, Darién, Región Metropolitana, y Bocas del Toro con más de 800 casos por 100 mil habitantes (Tabla 2).
4. Se han registrado 236 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 1000 casos semanales. Desde la SE 35 se observó reversión en esa tendencia; no obstante, en la semana 46 se registró un pequeño repunte de casos, que pudiera oscilar en esos rangos semana tras semana una vez que se actualicen los resultados de los sospechosos (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 1-48 (p).

Región de Salud	Casos confirmados	Criterios		Casos sospechosos
		Laboratorio	Nexo	
Total	29988	15525	14463	5356
Región Metropolitana	8099	3944	4155	163
San Miguelito	3716	1744	1972	767
Colón	3204	1520	1684	1548
Panamá Oeste	3110	1503	1607	1097
Panamá Norte	2812	1441	1371	124
Bocas del Toro	1795	698	1097	11
Panamá Este	1667	1055	612	79
Chiriquí	1640	1322	318	951
Los Santos	1148	333	815	3
Darién	684	614	70	114
Coclé	572	339	233	155
Herrera	474	247	227	22
Veraguas	465	341	124	143
C. Ngäbe Buglé	314	271	43	79
C.Kuna Yala	280	150	130	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 1-48 (p).



Semana Epidemiológica, SE 1-48 (p). RMS=Región Metropolitana de Salud

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

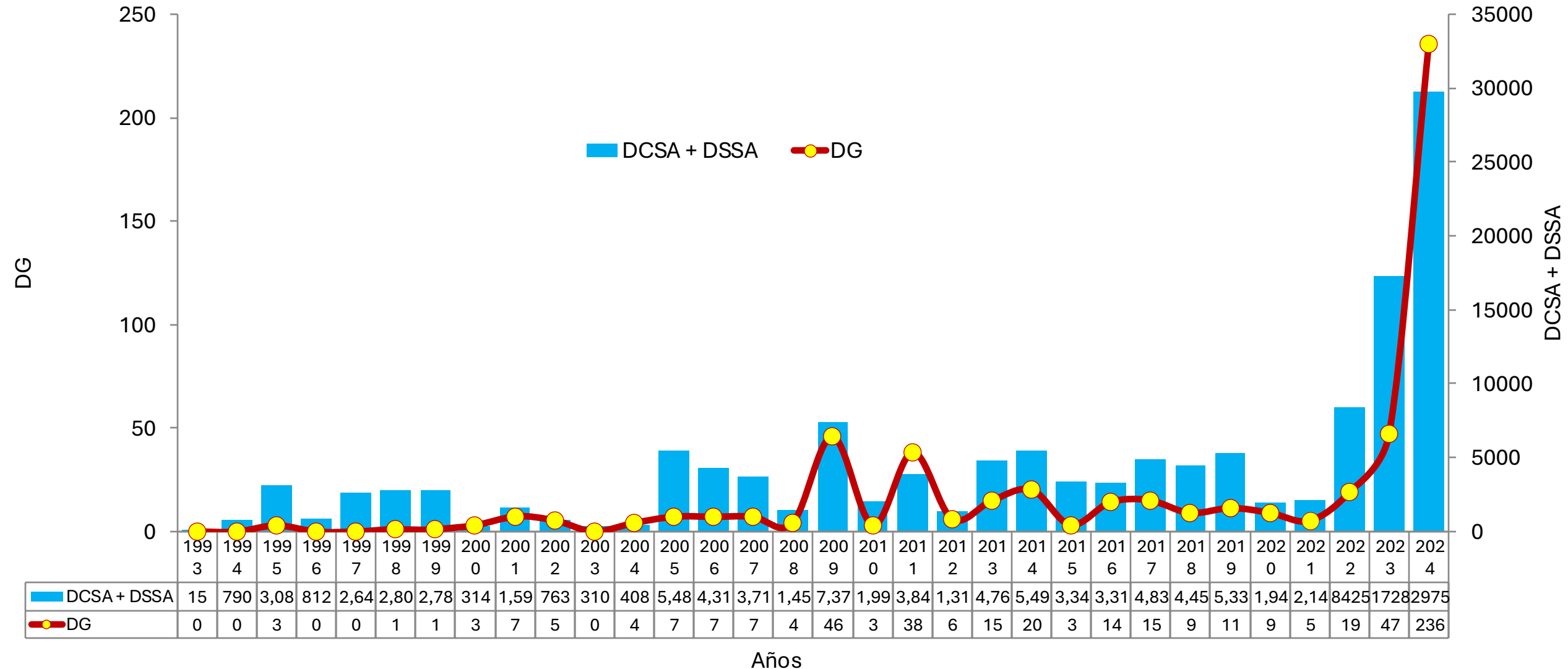
Definición de Nexo epidemiológico para dengue: “Todo caso sospechoso de dengue, relacionado a un caso confirmado por laboratorio en los últimos 30 días, en la localidad/barrida/sector de residencia o vinculado al área de trabajo, escuela o lugar visitado. Los 30 días se contarán a partir de la fecha 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 1-48 (p).

Región de Salud	Clasificación clínica*				Tasa de incidencia*				Defunciones
	Total	DSSA	DCSA	DG	Total	DSSA	DCSA	DG	
Total	29988	26840	2912	236	664,3	594,6	64,5	5,2	50
Región Metropolitana	8099	7223	832	44	901,5	804,0	92,6	4,9	11
San Miguelito	3716	3368	317	31	937,8	850,0	80,0	7,8	1
Colón	3204	2804	357	43	1015,6	888,8	113,2	13,6	14
Panamá Oeste	3110	2649	391	70	465,4	396,4	58,5	10,5	4
Panamá Norte	2812	2588	205	19	929,2	855,1	67,7	6,3	6
Bocas del Toro	1795	1660	134	1	897,3	829,8	67,0	0,5	1
Panamá Este	1667	1460	205	2	1241,6	1087,4	152,7	1,5	1
Chiriquí	1640	1444	190	6	343,7	302,6	39,8	1,3	5
Los Santos	1148	1089	58	1	1200,9	1139,2	60,7	1,0	1
Darién	684	640	43	1	914,8	854,7	57,4	2,7	0
Coclé	572	512	58	2	208,2	186,3	21,1	0,7	2
Herrera	474	432	38	4	394,5	359,6	31,6	3,3	0
Veraguas	465	427	34	4	181,4	166,6	13,3	1,6	0
C. Ngäbe Buglé	314	276	35	3	126,6	111,3	14,1	1,2	2
C.Kuna Yala	280	262	14	4	538,3	503,7	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: **0.17%**
Fuente: Ministerio de Salud – Dirección General de Salud Pública – Departamento de Epidemiología.

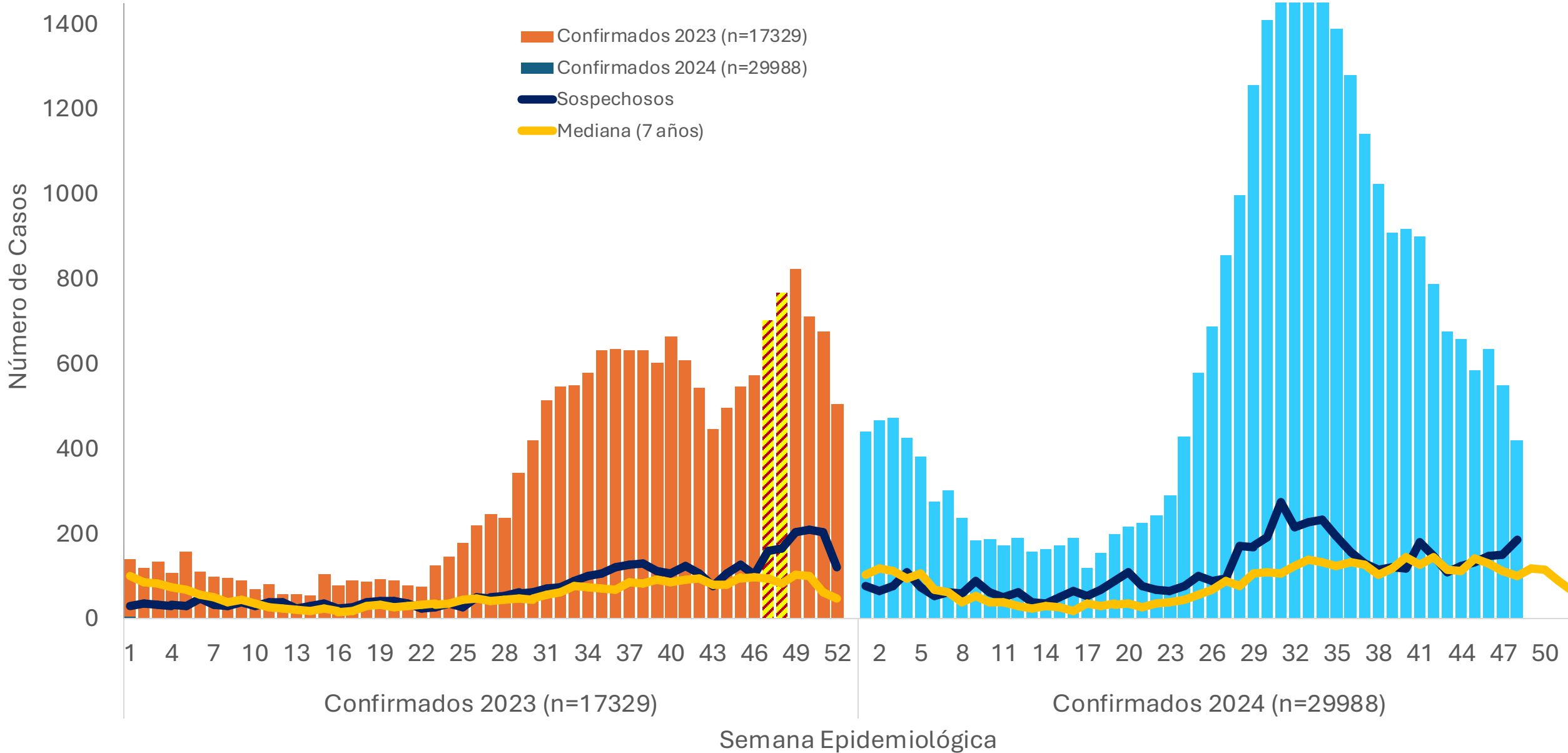
Gráfica 1. Casos de Dengue Con Signo de Alarma + Dengue Sin Signos de Alarma y Dengue Grave. República de Panamá. Periodo 1993-2024 (p)



(p) Cifras preliminares hasta la SE#48. 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.

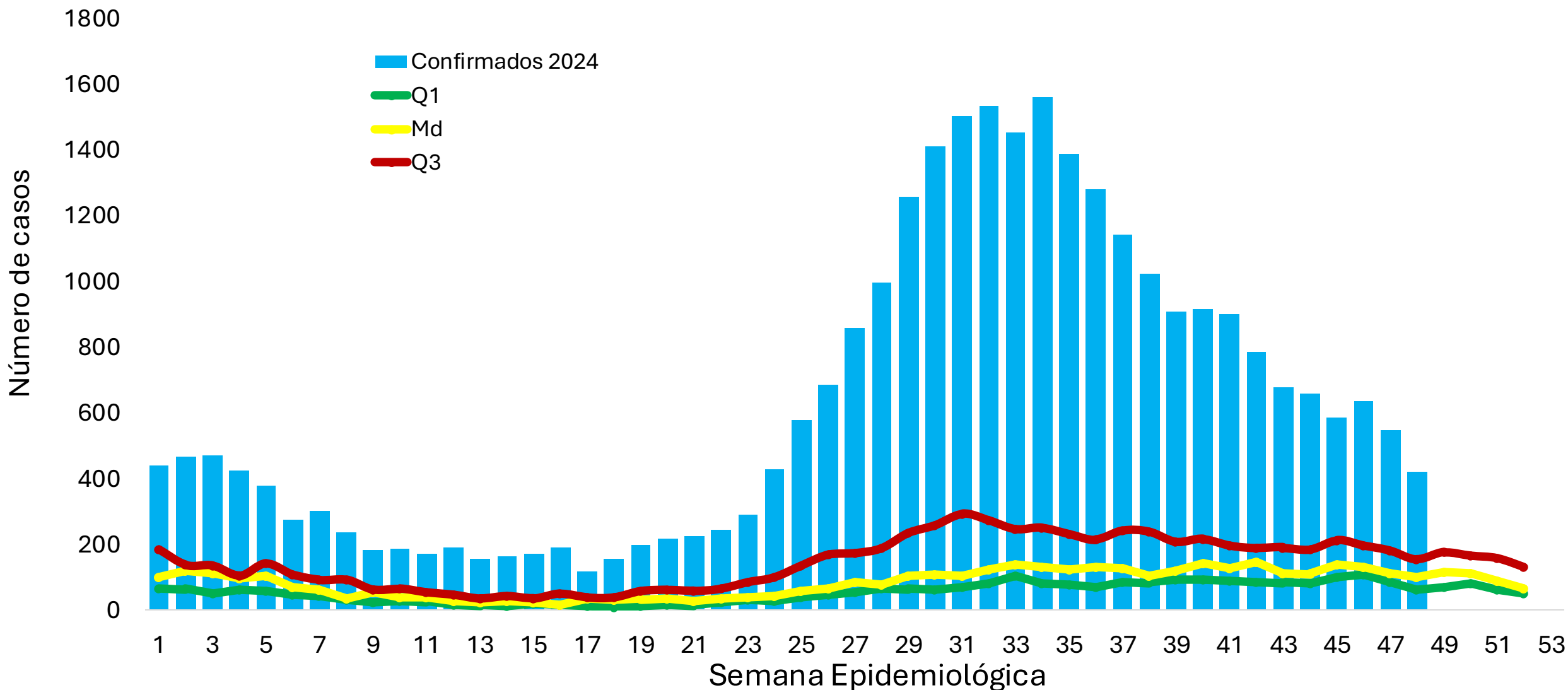
Gráfica 2 Dengue: Mediana de casos confirmados de los últimos siete años y casos confirmados y sospechosos por semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2023 - 2024 (p)



(p) Cifras preliminares del 2024 hasta la SE#48

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 1-48 (p).



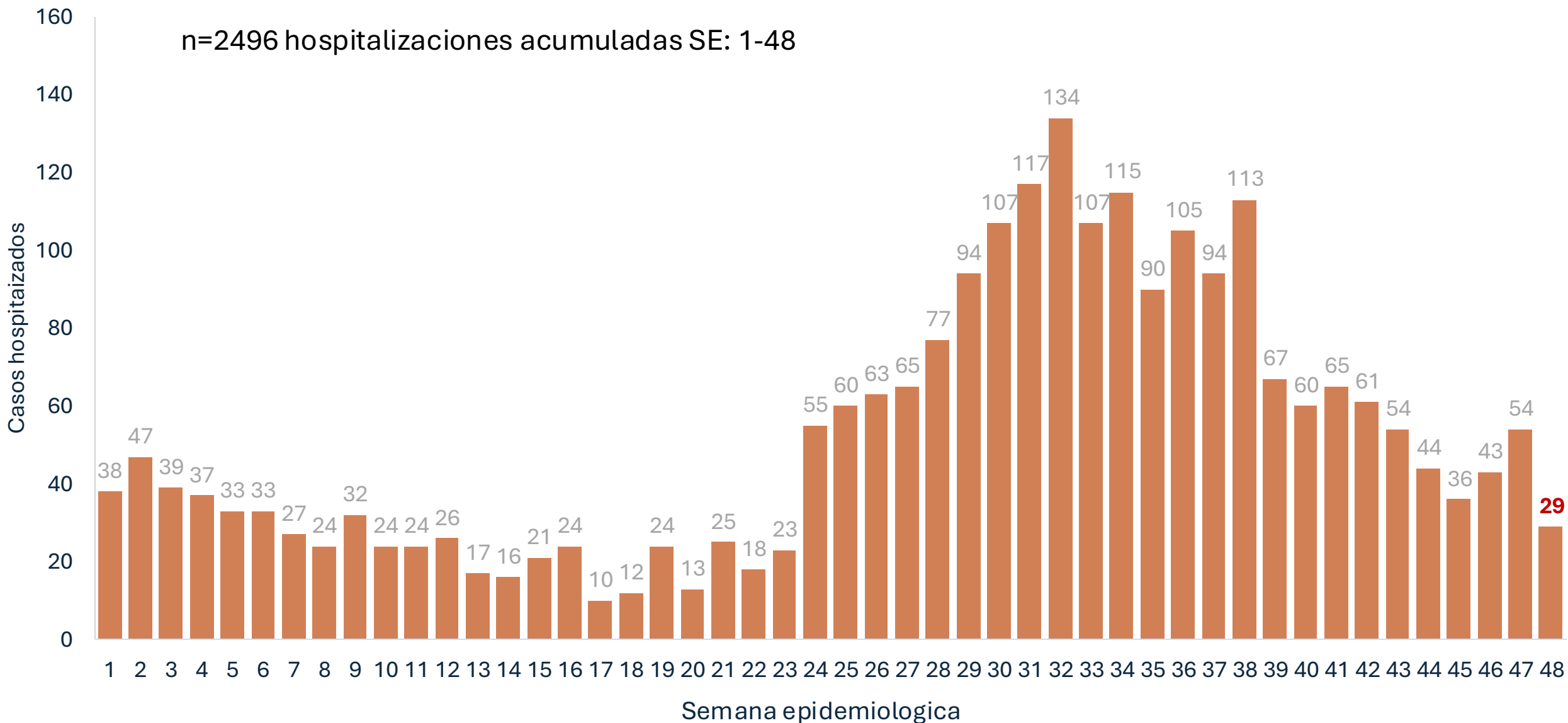
(p) Cifras preliminares hasta la SE#48

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 2496 hospitalizaciones (Gráfica 4), de las cuales el 52% se concentran en las siguientes regiones: RMS (690), Panamá Oeste (326) y Colón (283).
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 45 tendieron al descenso; sin embargo, el número de hospitalizaciones en las SE 46 y 47 se registró un leve incremento. En la esta semana (48) se registra 29 hospitalizaciones (Gráfica 4).
9. Hasta la SE 48 del año 2023 se registraron 14 defunciones en los siguientes grupos de edad: seis (6) de 15 a 59 años; cinco (5) en mayores de 60 años y tres (3) en menores de 15 años. En el mismo período de 2024 se han acumulado 50 defunciones, de las cuales, 23 corresponden a los grupos de edad de 15 a 59 años; 19 a mayores de 60 años y ocho (8) en menores de 15 años (Gráfica 5A y 5B, Gráfica 6).
10. La tasa de incidencia nacional hasta la SE 48 de 2023 (n=14613) fue de 327.8 por 100 mil habitantes. Para el mismo período en el 2024 (n=29988) es 2.0 veces mayor, es decir 664.3 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 930.7 por 100 mil habitantes (Gráfica 5A y 5B). Dentro de este mismo grupo, las regiones de salud de: , Panamá Este, Los Santos, Colón, San Miguelito, Panamá Norte, Darién , la Región Metropolitana y Bocas del Toro presentaron tasas que oscilaron entre 1026.4 y 1891.3 casos por 100 mil habitantes (Tabla 3 y 4).

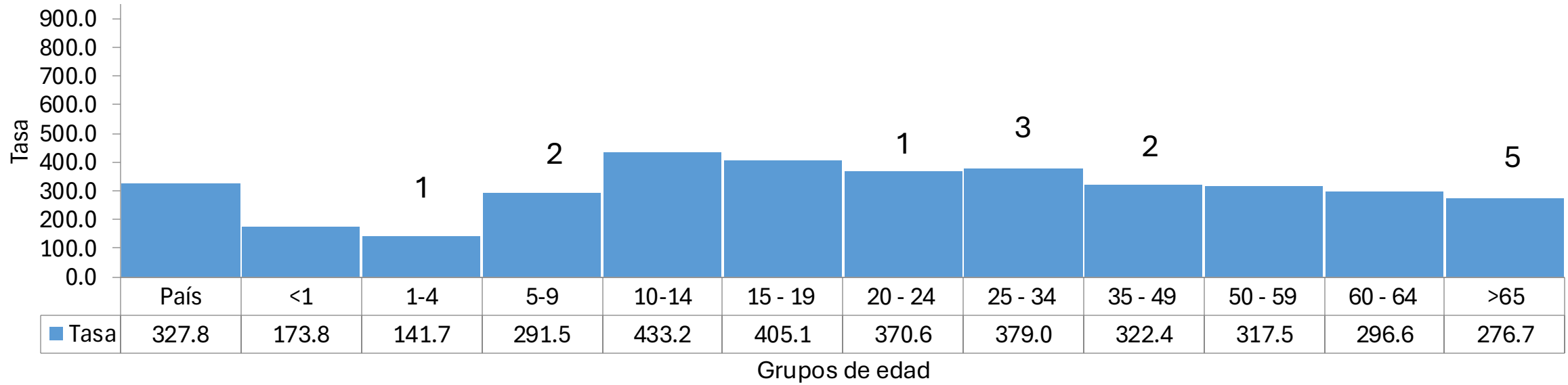
Gráfica 4. Casos hospitalizados por Dengue según semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 1-48 (p).



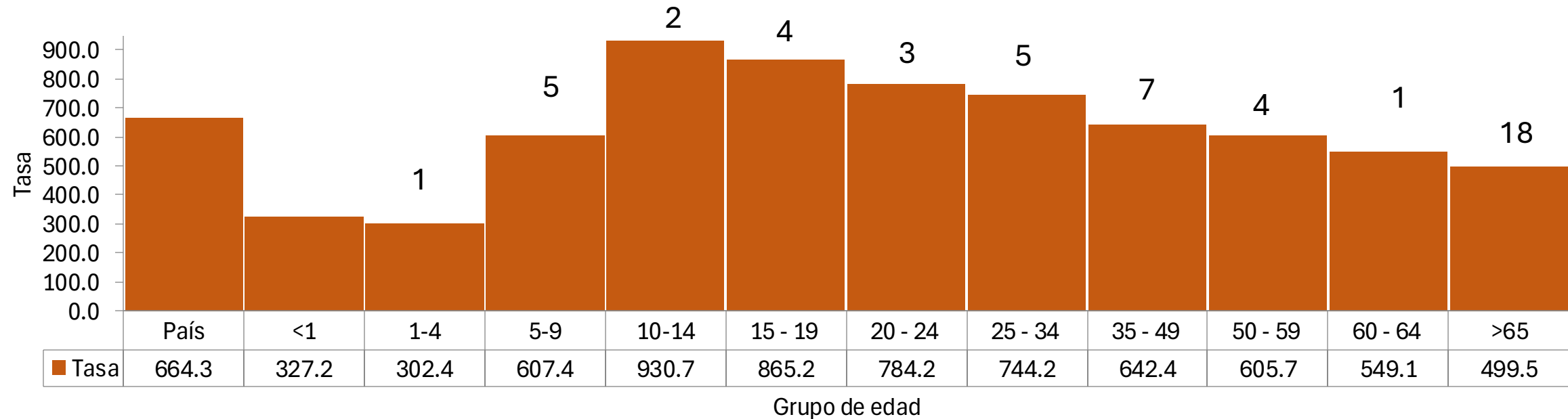
(p) Cifras preliminares hasta la SE#48. El número arriba de las columnas representa los casos hospitalizados.

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 1-48 (p).



Gráfica 5B. Tasa de incidencia de Dengue, según grupo de edad. República de Panamá. Año 2024, SE 1-48 (p).



Tasa por 100,000 habitantes. Los números arriba de las columnas corresponde a las defunciones en el grupo de edad que son revisadas y actualizadas por SE.

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

Análisis de la situación

11. La Región de Salud de Panamá Éste fue la que presentó las mayores tasas de incidencia en casi todos los grupos de edad, oscilando entre 623.2 y 1672.2 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 48, más no así en los 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).

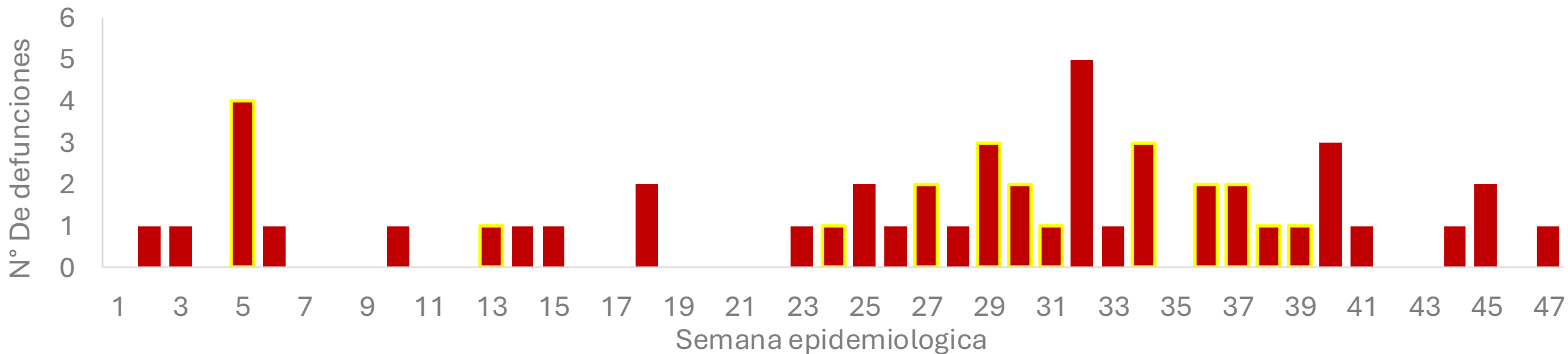
Tabla 3. Dengue: Casos confirmados según Región de Salud y Grupos de Edad. República de Panamá. Año 2024, SE 1-48 (p).												
Región / Casos	Casos	<1	1-4	5-9	10-14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 49	50 - 59	60 - 64	>65
Total	29988	241	888	2240	3435	3172	2837	4994	5759	2948	1033	2189
Región Metropolitana	8099	80	280	652	1000	885	843	1309	1546	732	230	500
San Miguelito	3716	18	80	322	519	456	359	534	608	347	121	316
Colon	3204	29	88	248	368	292	276	550	654	332	110	222
Panamá Oeste	3110	29	73	212	345	332	261	519	586	349	112	226
Panamá Norte	2812	16	91	219	355	328	284	484	530	266	80	129
Bocas Del Toro	1795	23	64	104	186	216	174	309	367	160	62	129
Panamá Este	1667	13	60	138	175	143	129	309	330	172	67	124
Chiriquí	1640	10	31	81	132	130	156	300	334	185	88	184
Los Santos	1148	6	28	56	105	100	103	172	241	141	64	132
Darién	684	3	19	45	75	80	66	135	145	51	21	43
Coclé	572	4	18	36	46	46	53	100	121	73	23	52
Herrera	474	1	11	21	28	34	47	90	91	56	23	69
Veraguas	465	1	6	23	33	44	39	94	107	52	19	43
C. Ngobe Bugle	314	3	11	30	27	51	30	54	57	18	5	12
Kuna Yala	280	5	28	53	40	34	16	34	40	13	7	8
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 1-48 (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	664.3	327.2	302.4	607.4	930.7	865.2	784.2	744.2	642.4	605.7	549.1	499.5
Panamá Este	1241.6	623.2	707.0	1287.2	1672.2	1462.6	1240.0	1381.0	1033.2	1241.0	1460.6	1296.8
Los Santos	1200.9	640.3	706.7	1059.8	1872.3	1633.2	1546.8	1286.6	1330.4	1140.3	1138.6	752.2
Colon	1015.6	464.7	354.0	809.0	1234.0	1024.5	1045.6	1202.9	1161.1	1084.6	937.0	902.8
San Miguelito	937.8	337.0	365.3	1163.0	1891.3	1648.5	1330.0	950.2	685.5	687.3	616.4	714.7
Panamá Norte	929.2	378.4	531.1	996.4	1542.5	1335.7	1190.9	1042.9	754.6	726.8	659.7	573.2
Darién	914.8	182.4	285.7	561.5	1026.4	1140.6	941.6	1031.6	1347.8	1016.6	921.5	716.0
Panamá Metro	901.5	730.5	615.7	1132.9	1741.4	1434.3	1311.8	988.3	753.0	627.6	520.6	488.1
Bocas Del Toro	897.3	446.2	328.1	454.2	851.1	1065.6	935.5	1017.4	1121.0	1101.3	1206.0	1436.0
Kuna Yala	538.3	317.1	471.4	815.4	714.2	650.3	301.1	400.8	767.8	539.9	543.1	179.3
Panamá Oeste	465.4	314.8	204.8	440.1	634.5	631.8	484.3	550.0	370.4	422.9	413.6	432.3
Herrera	394.5	74.0	191.2	276.3	353.4	387.2	494.7	500.1	403.0	403.4	360.4	375.0
Chiriquí	343.7	115.6	90.1	188.2	311.0	318.3	402.2	456.2	444.9	379.3	394.4	322.4
Coclé	208.2	92.8	99.4	154.8	201.4	203.5	230.5	223.2	249.7	271.6	205.0	177.7
Veraguas	181.4	22.5	33.9	103.1	145.8	193.5	178.1	233.1	253.0	245.1	188.5	140.1
C. Ngobe Bugle	126.6	39.9	39.2	90.6	89.0	180.4	119.0	137.2	186.4	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

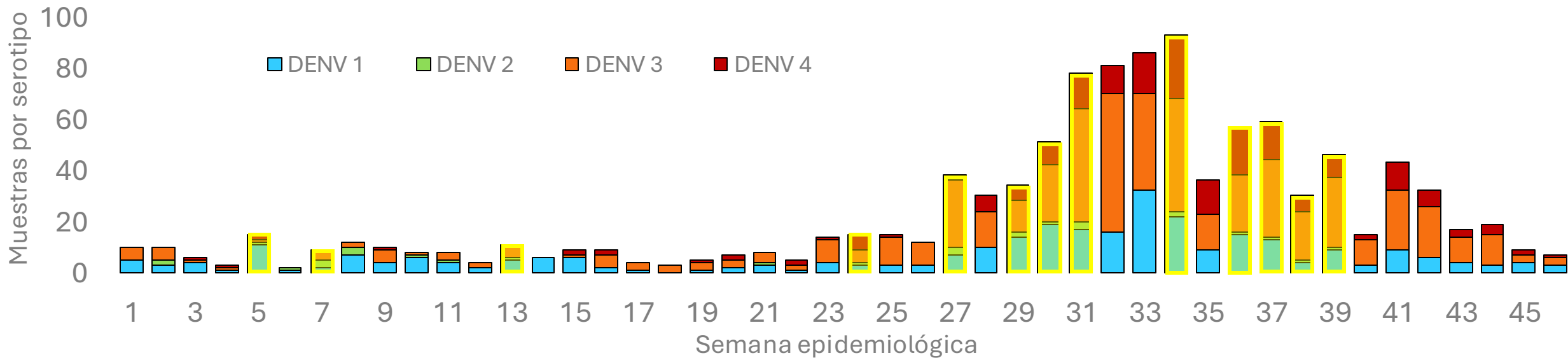
Tasa por 100,000 habitantes.

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 1-48 (p).



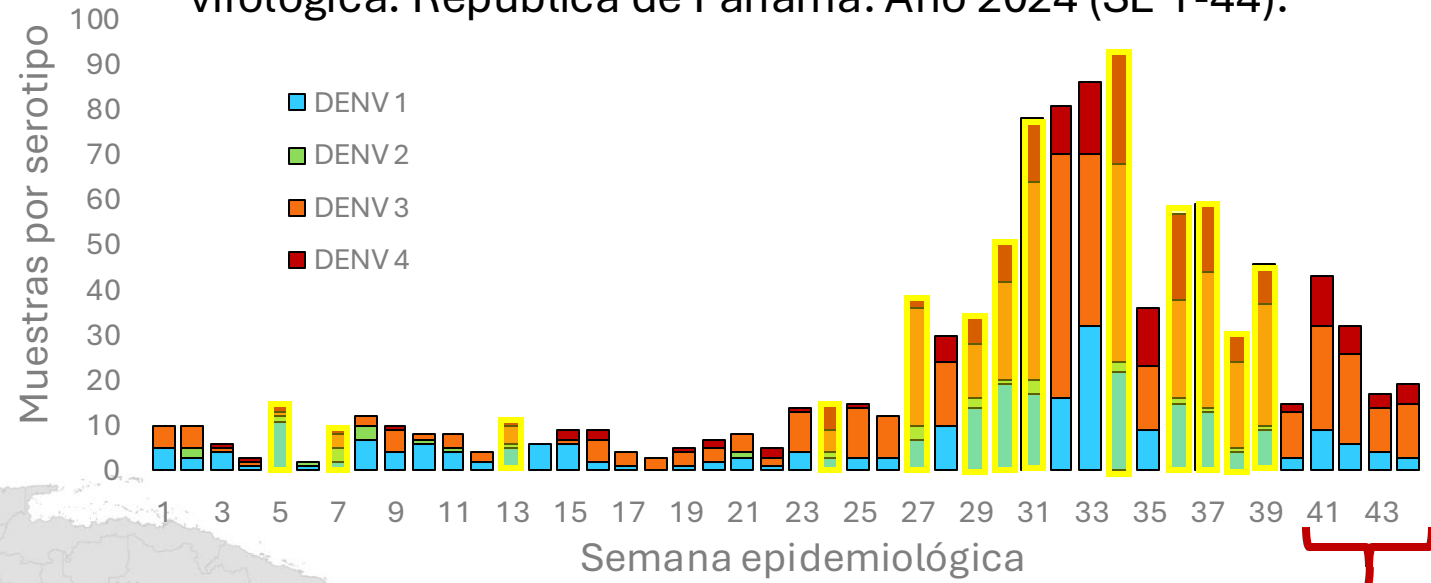
Gráfica 7. Serotipos de Dengue identificados por la vigilancia virológica. República de Panamá. Año 2024, Semanas 1 -46 (p).



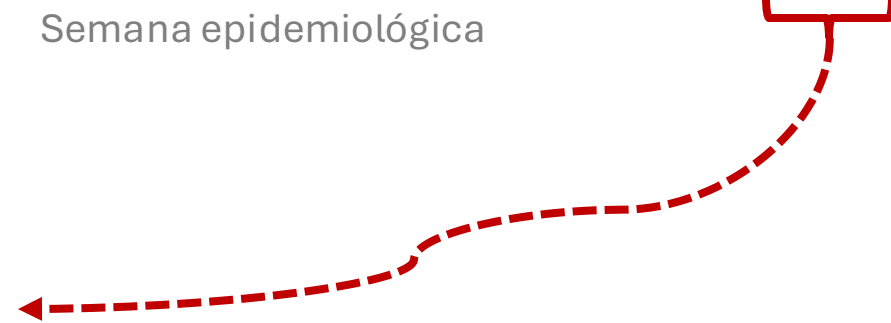
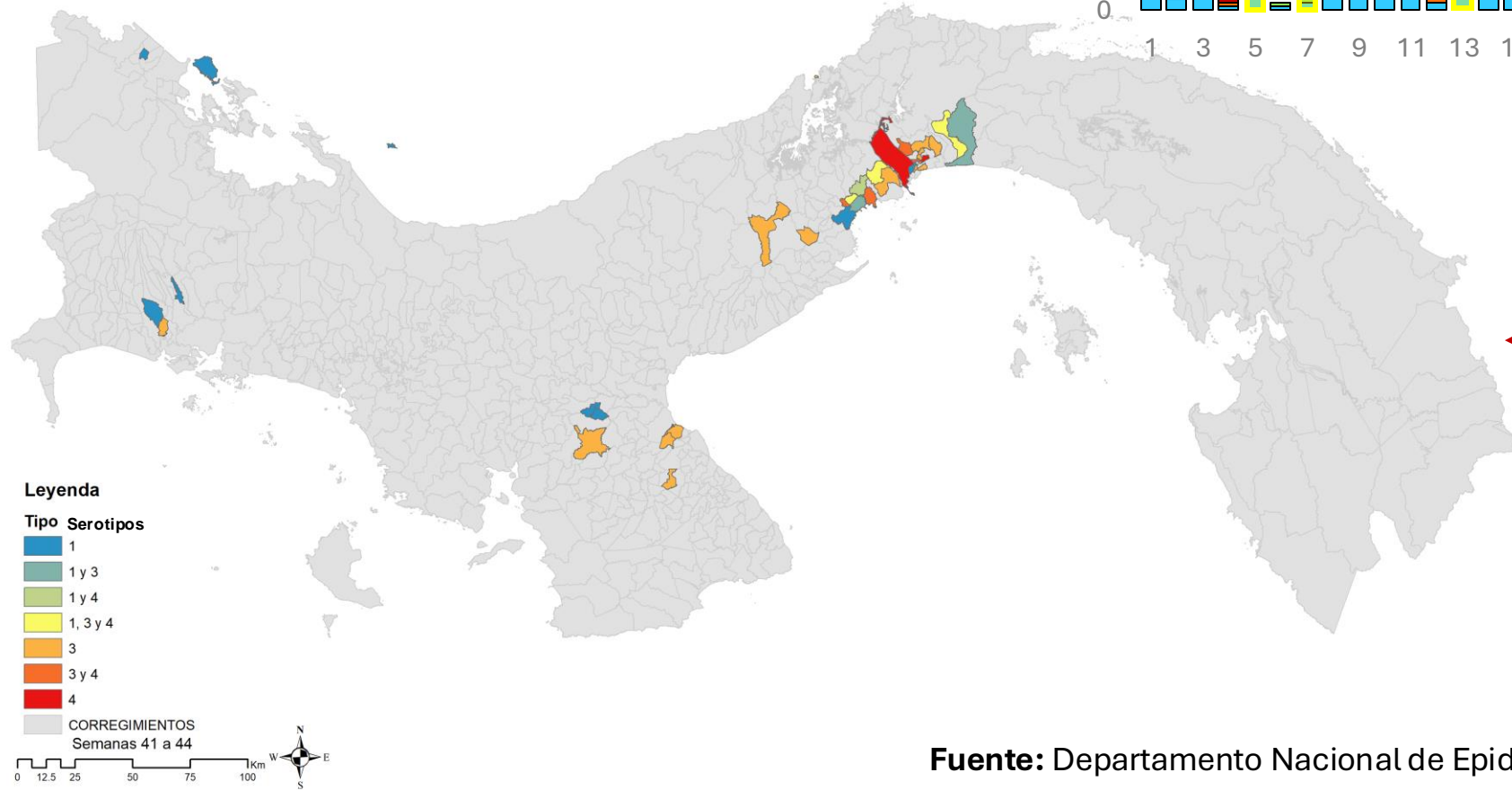
p) Cifras preliminares hasta SE#48

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).



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 43-48 (p)

Región / SE	Total	43	44	45	46	47	48
TOTAL	29988	677	657	585	635	548	419
Región Metropolitana	8099	116	114	86	97	122	91
San Miguelito	3716	151	170	154	174	139	131
Colón	3204	46	35	28	41	31	17
Panamá Oeste	3110	55	54	42	48	43	30
Panamá Norte	2812	98	74	74	71	68	48
Bocas del Toro	1795	42	25	47	36	37	20
Panamá Este	1667	19	20	19	20	11	7
Chiriquí	1640	39	31	24	17	11	12
Los Santos	1148	57	70	56	69	41	42
Darién	684	5	9	7	7	6	4
Coclé	572	8	6	8	12	14	9
Herrera	474	15	16	18	12	12	4
Veraguas	465	8	19	13	7	10	2
C. Ngäbe Buglé	314	10	5	2	7	0	0
C.Kuna Yala	280	8	9	7	17	3	2

p) Cifras preliminares hasta SE#48

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 43-48 (p)

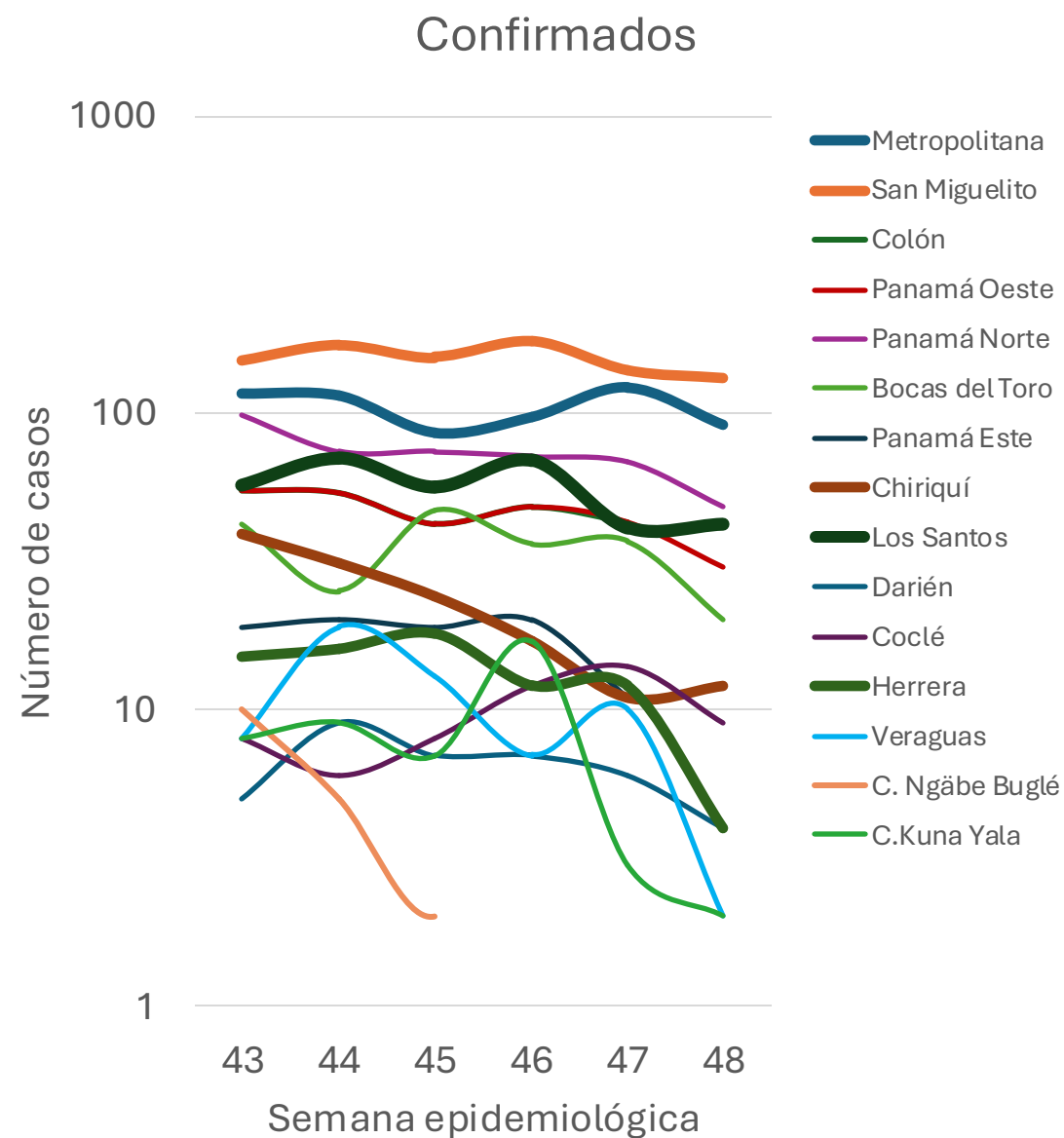


Tabla 6. Casos de Dengue sospechosos según región y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 43-48 (p)

Región de Salud / SE	Total	43	44	45	46	47	48
TOTAL	5356	109	122	131	145	148	184
Colón	1548	16	16	17	13	19	11
Panamá Oeste	1097	42	34	26	34	19	31
Chiriquí	951	10	13	9	7	5	5
San Miguelito	767	26	18	31	27	41	39
Metropolitana	163	2	7	7	18	17	23
Coclé	155	3	7	10	8	8	10
Veraguas	143	4	4	4	4	2	9
Panamá Norte	124	3	12	19	22	21	31
Darién	114	2	6	1	0	2	6
C.Kuna Yala	99	0	0	1	0	0	0
C. Ngäbe Buglé	79	1	1	1	0	0	1
Panamá Este	79	0	2	0	7	8	4
Herrera	22	0	2	4	4	5	7
Bocas del Toro	11	0	0	1	1	1	4

p) Cifras preliminares hasta SE#48

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

Gráfica 9. Casos de Dengue sospechosos según región y semana epidemiológica. República de Panamá. Año 2024, SE 43-48 (p)

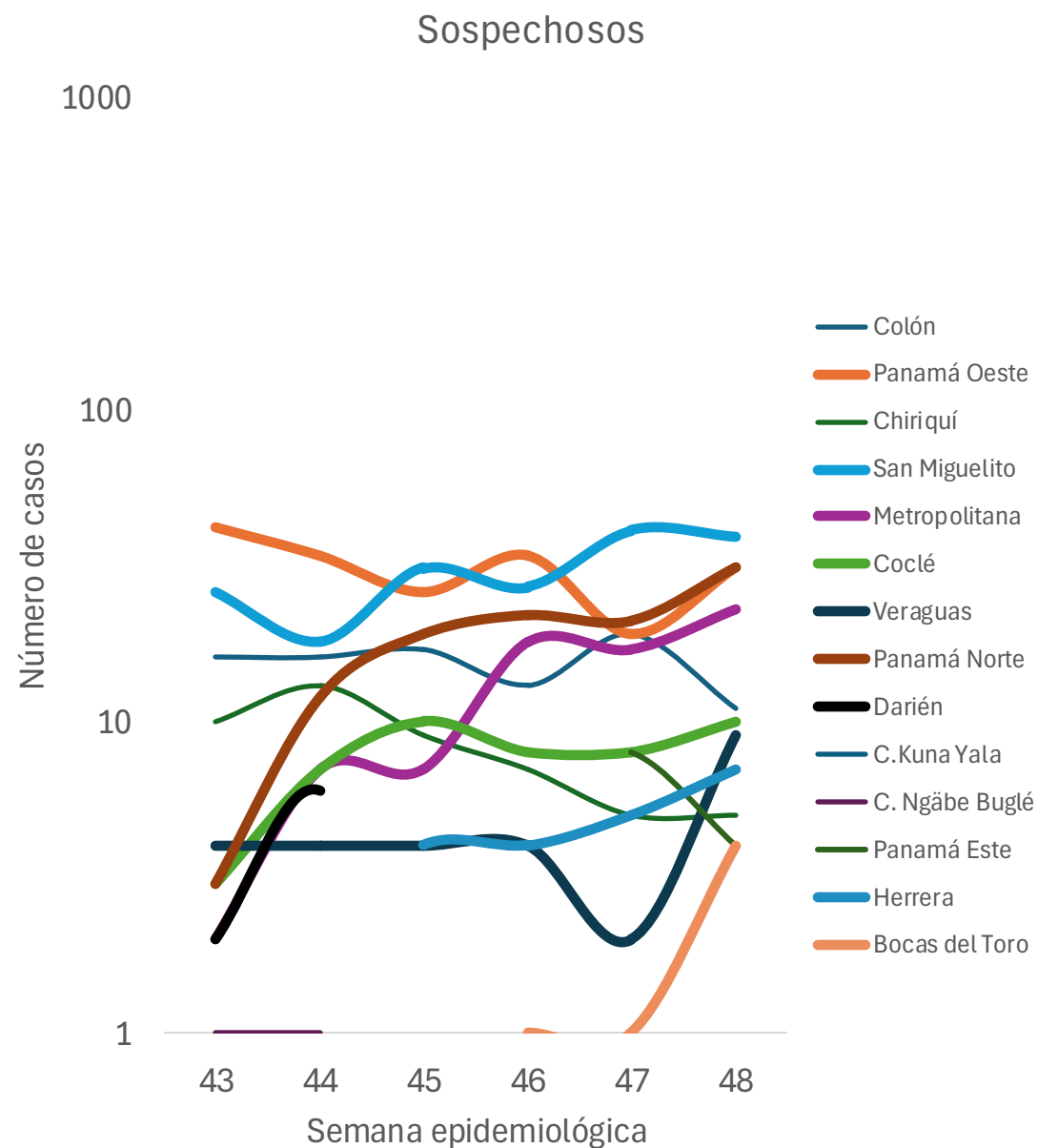


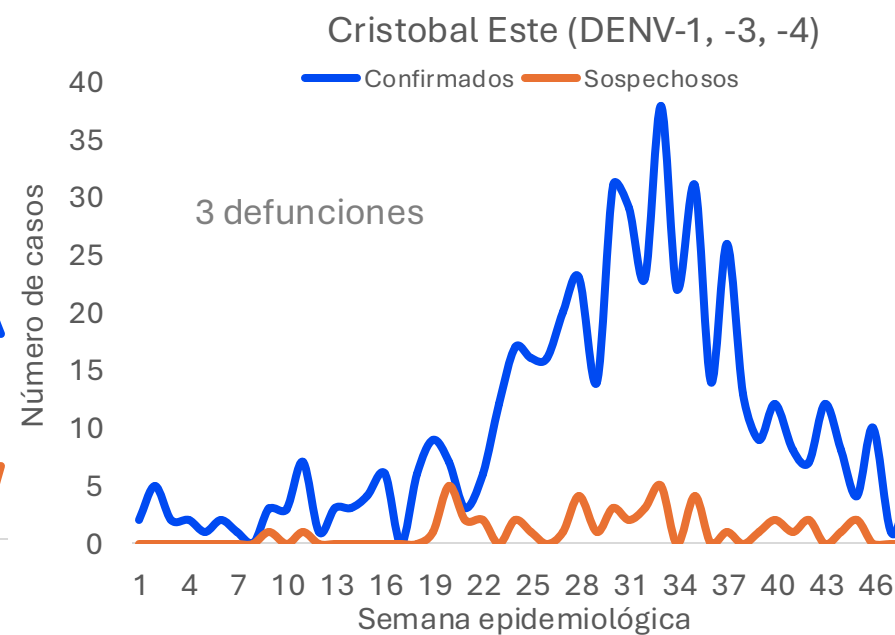
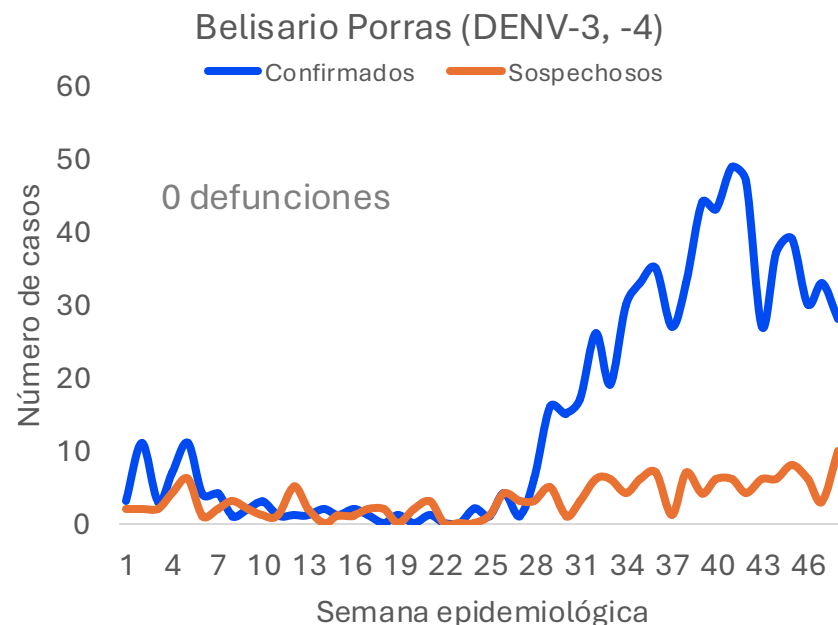
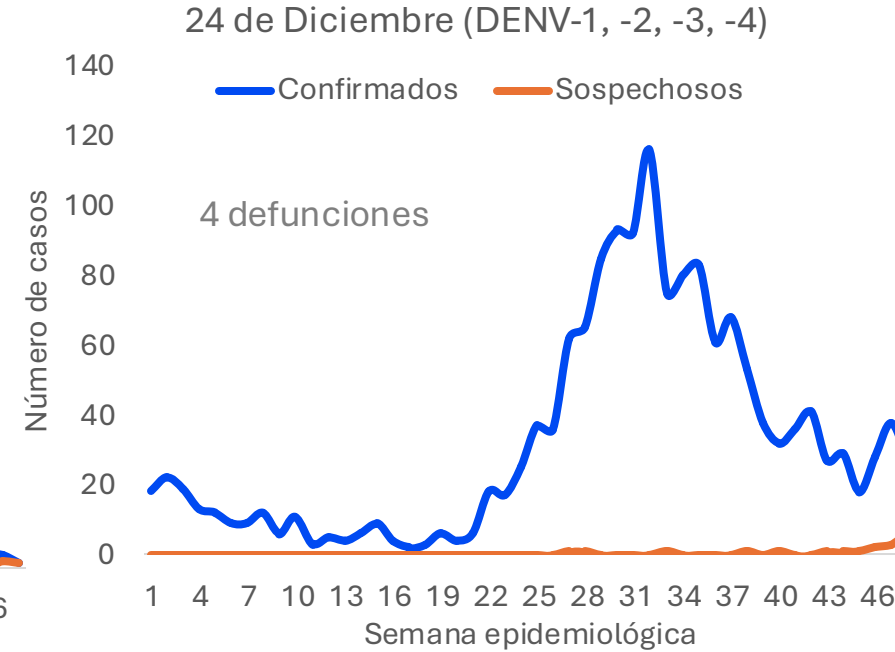
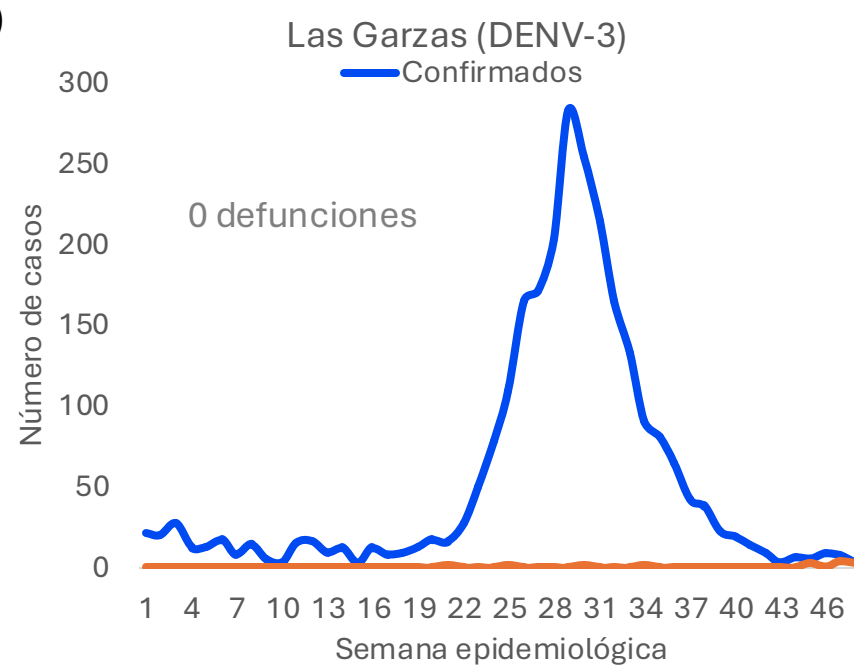
Tabla 7. Casos de Dengue confirmados y sospechosos acumulados, según corregimiento. República de Panamá. Año 2024, SE 1-48 (p)

Corregimientos	Confirmados	Defunciones
Total	14479	18
Las Garzas	2535	-
24 De Diciembre	1564	4
Ernesto Córdoba	933	2
Chepo	776	1
Belisario Frías	742	-
Tocumen	737	2
Belisario Porras	702	-
Chilibre	663	1
Arnulfo A Madrid	615	-
Las Cumbres	600	2
Veracruz	564	-
Pacora	516	-
Cristóbal Este	496	3
Mañanitas	456	-
Cativa	453	1
Burunga	450	1
Amelia D. De Icaza	449	-
Arraján	444	-
Cristóbal	416	1
Omar Torrijos	368	-

p) Cifras preliminares hasta SE#48

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 1-48 (p)



Conclusiones

1. Las regiones con la mayor tasa de incidencia son: Panamá Este, Los Santos, 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 0.17% a la SE 48.
7. Hasta la SE 48 se han acumulado 50 defunciones (24 mujeres y 26 hombres).
8. A la semana 48 de 2024 la tasa de incidencia nacional es 2.2 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.