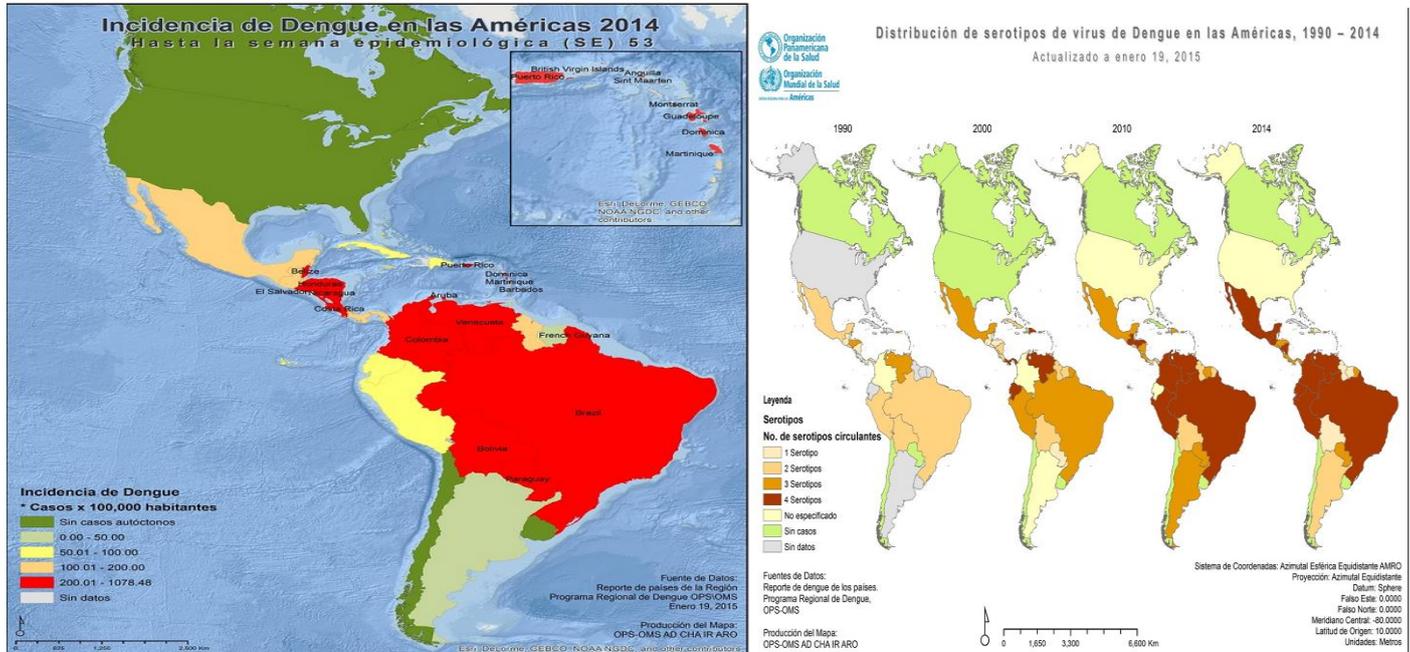


Situación en las Américas



Situación Nacional

En esta semana se confirman y actualizan 190 casos correspondientes a la región de salud de P. Metro 50, San Miguelito 31, P. Este 24, Bocas del Toro 19, Coclé 17, Colón 13, Los santos 11, P. Norte 10, P. Oeste 4, Darién 3, Chiriquí 2, Herrera 2, Guna Yala 1 y Veraguas 1; para tener un total de 3256 casos con una tasa de incidencia de 79 casos por 100mil habitantes y la región más afectada continua siendo la de Bocas del Toro con 339 casos por 100mil habitantes seguido de P. Este con 275 casos por 100mil habitantes; serotipos circulantes detectados 1, 2 y 3. Tenemos registrados 158 casos más en mujeres que en hombres.

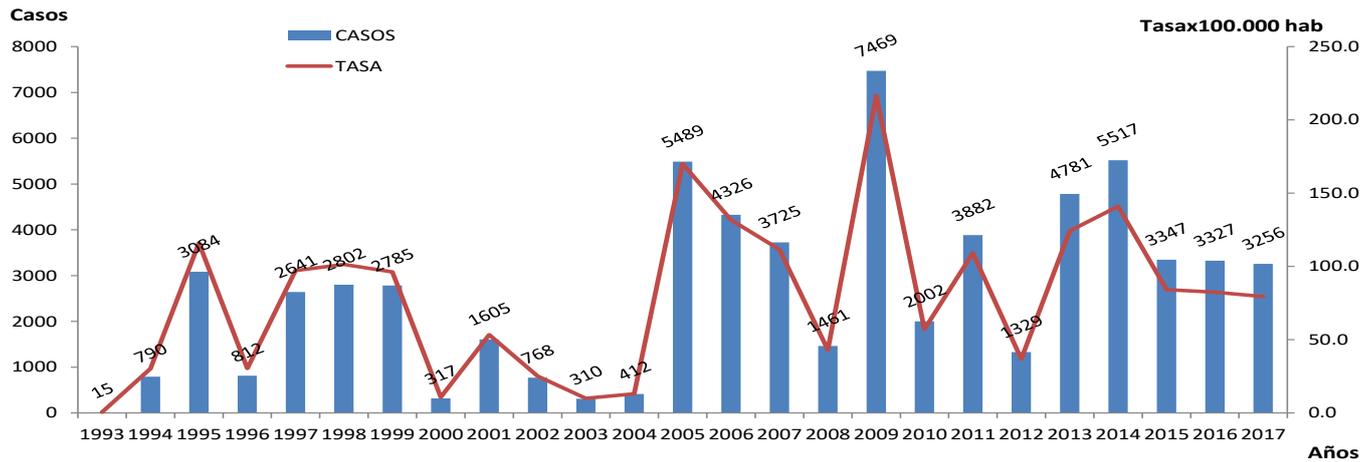
El grupo de edad más afectado es de 15 a 19 años con 101 casos por 100mil habitantes de esa edad (Ver gráfico N°1 y tabla N°1 y N°2), por lo que se recomienda de extremar las medidas de prevención y control en los centro educativos.

En el canal endémico (CE) de país los casos confirmados están dentro de los esperados al momento, con un aumento que sobrepasó los esperados específicamente en la semana 28; los casos sospechosos en aumento desde la semana epidemiológica 24. (Ver gráfico n°2)

En comparación con la misma semana 42 del año pasado tenemos 1361 casos mas este año. (Ver gráfico n°3)

Las regiones con aumento significativo de casos que sobrepasan la línea epidémica en alguna de las últimas 5 semanas son de Bocas del Toro, Los Santos, Coclé, Colón, P. Este, Metropolitana, San Miguelito y Veraguas. (Ver gráfico N°5 al N°8)

Gráfico N° 1 Número de casos de dengue y tasa de incidencia según año de ocurrencia en la República de Panamá-periodo 1993-2017 (sem 42)



Fuente: Departamento de Epidemiología/Sección Estadística/ MINSA

Tabla No1. Número de Casos confirmados de dengue según región de salud en La República de Panamá, año 2017(sem 42)

REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS										CASOS SOSPECHOSOS								
	TOTAL		MASCULINO		FEMENINO		TIPO DE DENGUE			DEFUNCIONES	CRITERIO DE CONFIRMACIÓN			SEROTIPO CIRCULANTE	CASOS SOSPECHOSOS				
	CASOS	TASAS 2/	CASOS	TASAS 2/	CASOS	TASAS 2/	TOTAL	SIN SIGNO DE ALARMA	CON SIGNO DE ALARMA		GRAVE	TOTAL	NECO		LABORATORIO	TOTAL	SIN SIGNO DE ALARMA	CON SIGNO DE ALARMA	GRAVE
REPUBLICA	3256	79.5	1549	75.34	1707	83.6	3256	2968	277	11	0	3256	812	2444		3468	3235	231	2
BOCAS DEL TORO	562	339.3	256	302.2	306	378.2	562	534	27	1	0	562	267	295		82	77	5	0
COCLE	172	65.8	84	63.0	88	68.8	172	164	8	0	0	172	42	130	D2 y D3	175	167	8	0
COLON	122	42.7	56	38.7	66	46.9	122	103	19	0	0	122	4	118	D3	55	51	4	0
CHIRIQUI	65	14.2	30	13.1	35	15.4	65	51	14	0	0	65	3	62	D1 y D2	64	61	3	0
DARIEN	113	166.1	53	144.8	60	190.8	113	103	10	0	0	113	16	97	D1	134	124	10	0
HERRERA	115	97.0	50	84.0	65	110.1	115	113	1	1	0	115	5	110	D1 y D2	24	24	0	0
LOS SANTOS	83	87.0	37	77.2	46	96.9	83	82	1	0	0	83	2	81	D1,D2 y D3	18	17	0	1
PANAMÁ ESTE	384	275.6	186	244.5	198	312.9	384	348	33	3	0	384	67	297	D1 y D2	422	401	21	0
PANAMÁ OESTE	287	98.0	140	93.2	147	103.0	287	269	16	2	0	287	63	224	D1,D2 y D3	623	596	27	0
PANAMÁ NORTE	130	49.0	74	55.9	56	42.1	130	117	13	0	0	130	18	112	D1,D2 y D3	330	311	19	0
METROPOLITANA	723	90.1	324	83.0	399	96.9	723	628	92	3	0	723	107	616	D1,D2 y D3	1312	1199	112	1
SAN MIGUELITO	414	113.4	214	119.9	200	107.2	414	374	39	1	0	414	191	223	D1 y D3	162	148	14	0
VERAGUAS	47	19.1	26	20.3	21	17.7	47	44	3	0	0	47	7	40	D1	15	11	4	0
KUNA YALA	37	83.7	17	79.2	20	87.8	37	36	1	0	0	37	0	37	D1	46	45	1	0
NGOBE BUGLE	2	1.0	2	1.9	0	0.0	2	2	0	0	0	2	0	2	D1 y D1	6	3	3	0

JUNTOS PODEMOS ACABAR CON EL DENGUE

1/ Hasta la Semana Epidemiológica N° 42 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

NOTA: Para este año se ha incluido en el Informe la Región de Panamá Norte que comprenden los corregimientos de: Alcalde Díaz, Las Cumbres, Chilibre y Ernesto Córdoba.

FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/Bases de Datos.

Tabla No2. Número de Casos confirmados y tasa de incidencia de dengue según grupo de edad y región de salud en La República de Panamá, año 2017(sem 42)

REGION DE SALUD	TOTAL		< 1 AÑO		1 A 4		5 A 9		10 A 14		15 A 19		20 A 24		25 - 34		35 A 49		50 A 59		60 A 64		65 Y MÁS	
	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS
REPUBLICA	3256	79.5	36	48.4	145	48.9	220	60.3	318	88.0	358	101.3	288	86.5	563	90.7	712	86.5	292	72.8	114	80.0	210	64.1
BOCAS DEL TORO	562	339.3	6	128.8	19	106.0	34	161.6	53	278.8	86	381.5	34	228.8	95	392.9	149	570.5	53	478.6	20	599.0	33	551.8
COCLE	172	65.8	0	0.0	2	10.7	7	29.6	12	50.8	21	84.9	16	66.4	25	60.6	34	76.4	21	88.3	15	167.4	19	79.9
COLON	122	42.7	2	32.4	9	37.0	8	28.4	13	46.1	13	48.9	11	47.2	23	53.8	27	51.5	10	39.5	2	23.1	4	22.2
CHIRIQUI	65	14.2	1	11.5	3	8.7	4	9.4	4	9.4	5	12.2	10	27.0	7	11.3	13	16.6	8	17.1	4	22.5	6	13.4
DARIEN	113	166.1	1	60.9	4	63.8	8	109.5	10	138.9	8	106.4	18	251.8	26	245.6	19	208.5	7	150.9	5	261.2	7	151.8
HERRERA	115	97.0	1	65.7	0	0.0	5	62.5	11	115.8	4	39.9	12	124.0	25	138.8	28	129.8	13	98.0	4	72.1	12	80.9
LOS SANTOS	83	87.0	4	375.2	2	45.5	1	15.2	4	61.0	6	85.1	4	58.8	15	110.2	25	136.7	11	93.6	2	40.0	9	61.0
PANAMÁ ESTE	384	275.6	2	88.9	13	116.8	21	164.2	32	250.2	41	348.3	54	457.8	74	303.3	87	287.0	28	261.1	16	488.1	16	216.2
PANAMÁ OESTE	287	98.8	5	53.8	19	48.4	23	47.7	29	60.1	28	83.1	21	47.6	49	57.6	57	41.6	23	38.8	10	52.6	23	56.9
PANAMÁ NORTE	130	49.0	3	69.8	5	29.4	18	75.8	13	54.7	19	78.5	7	35.2	18	42.6	32	48.9	8	30.5	2	26.4	5	38.0
METROPOLITANA	723	90.1	8	68.3	40	88.2	59	106.2	81	145.8	94	157.6	58	97.5	114	90.3	147	75.7	56	60.7	18	56.8	48	67.9
SAN MIGUELITO	414	113.4	2	35.3	22	88.2	27	99.4	53	195.2	37	137.3	36	137.1	77	140.5	76	89.9	48	114.1	12	77.9	24	74.6
VERAGUAS	47	19.1	0	0.0	0	0.0	2	8.5	1	4.2	8	34.2	5	22.6	9	23.4	11	30.8	4	18.2	3	30.9	4	15.8
KUNA YALA	37	83.7	1	75.4	7	144.3	3	56.0	2	37.3	8	156.6	2	43.3	5	85.3	7	182.1	1	37.6	1	84.6	0	0.0
NGOBE BUGLE	2	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0	0.0	1	10.7	0	0.0	0	0.0

JUNTOS PODEMOS ACABAR CON EL DENGUE

1/ Hasta la Semana Epidemiológica N° 42. 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/Bases de Datos.

Gráfico N°2

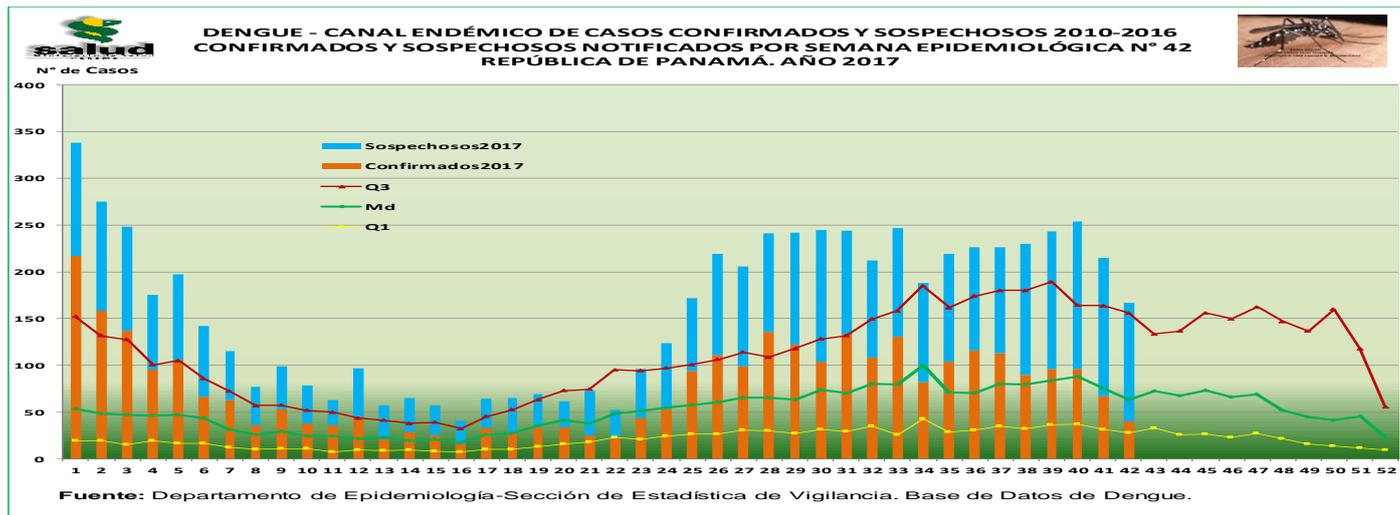
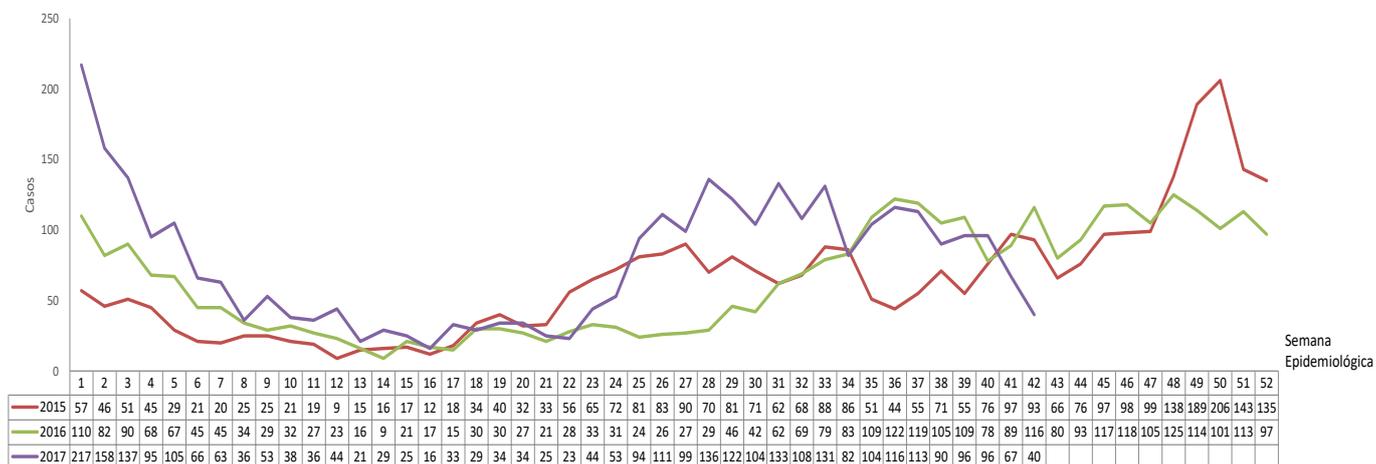


Gráfico N°3

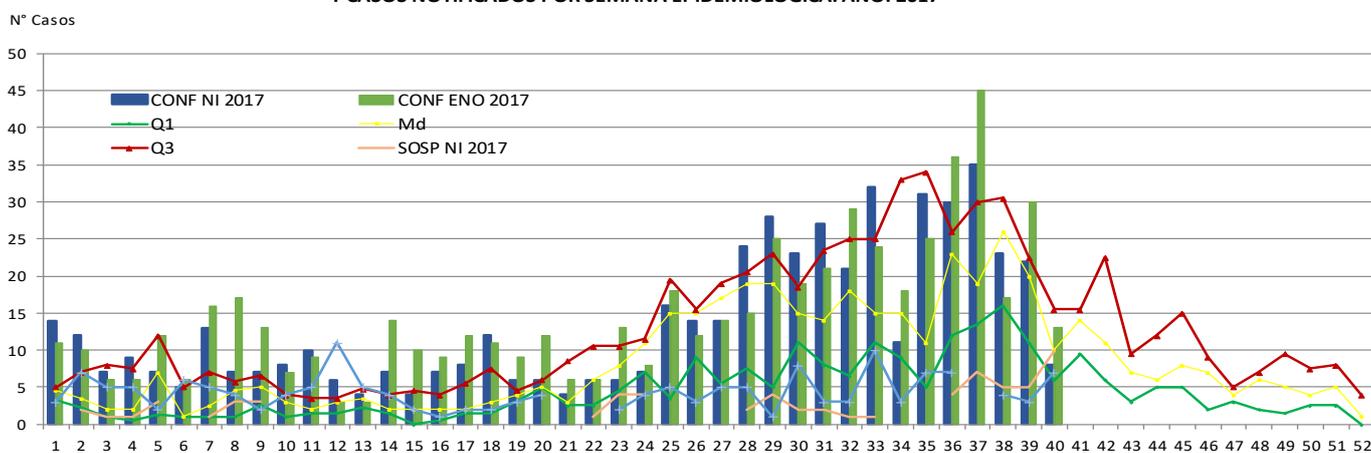
Número de casos de dengue según semana epidemiológica en Panamá, años 2015 a 2017 (sem42)



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

Gráfico N°4

DENGUE, REGIÓN DE BOCAS DEL TORO - CANAL ENDÉMICO 2010 - 2016 Y CASOS NOTIFICADOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. AÑO: 2017



Fuente: Departamento de Epidemiología, Sección de Estadística de Vigilancia. Base de Datos/SISVIG. Denny's 26Oct

Gráfico N°5

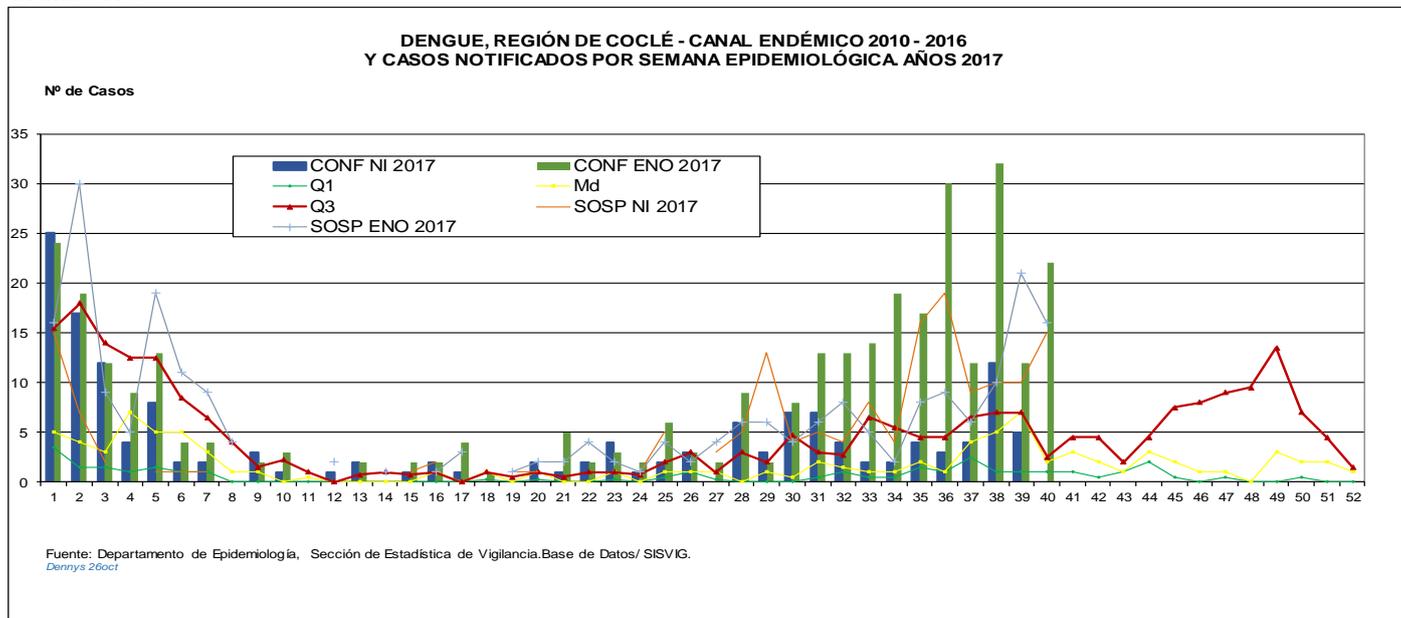


Gráfico N°6

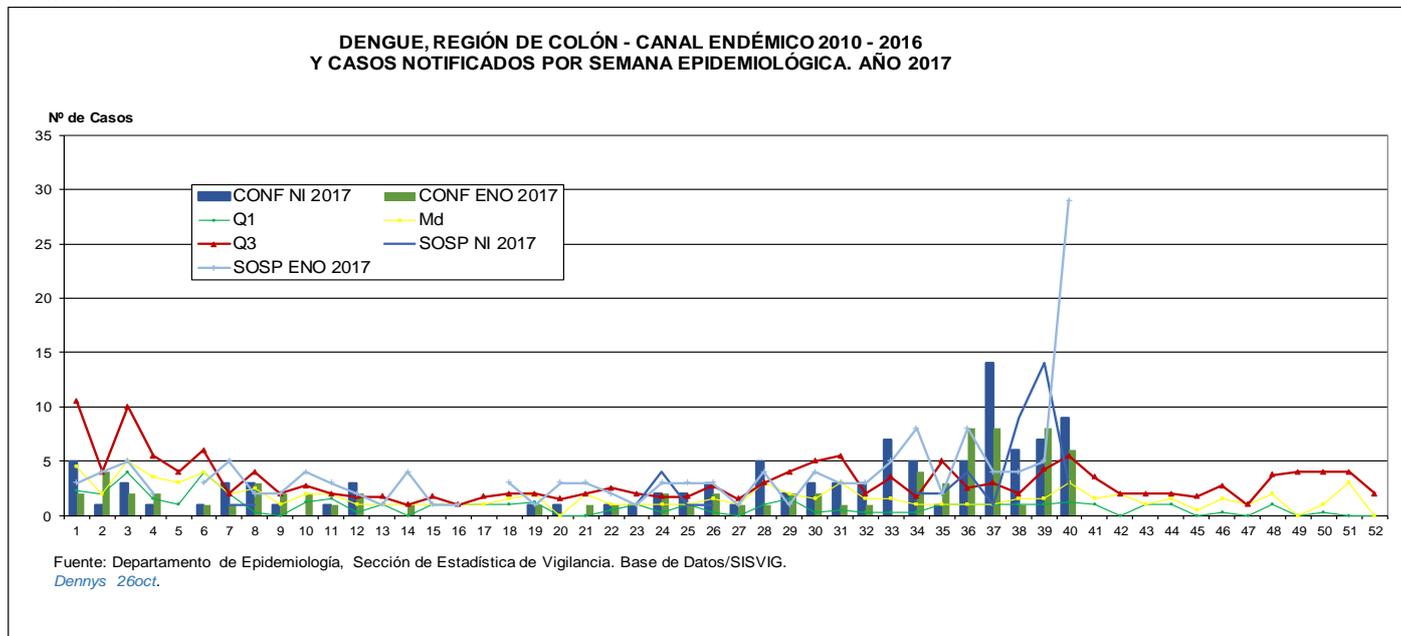


Gráfico N°7

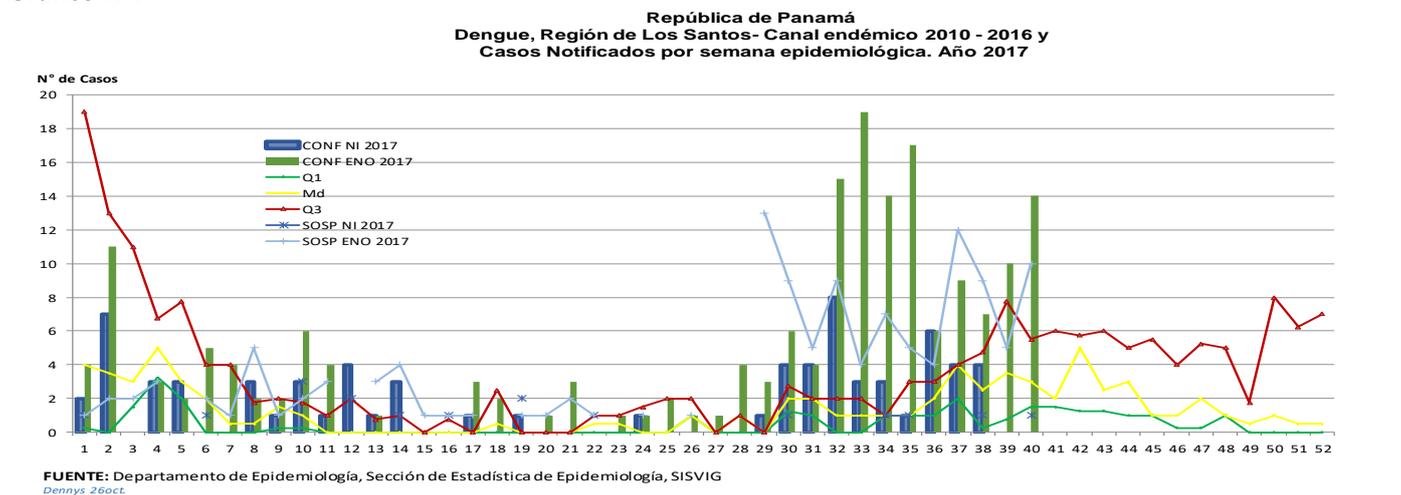


Gráfico N°8

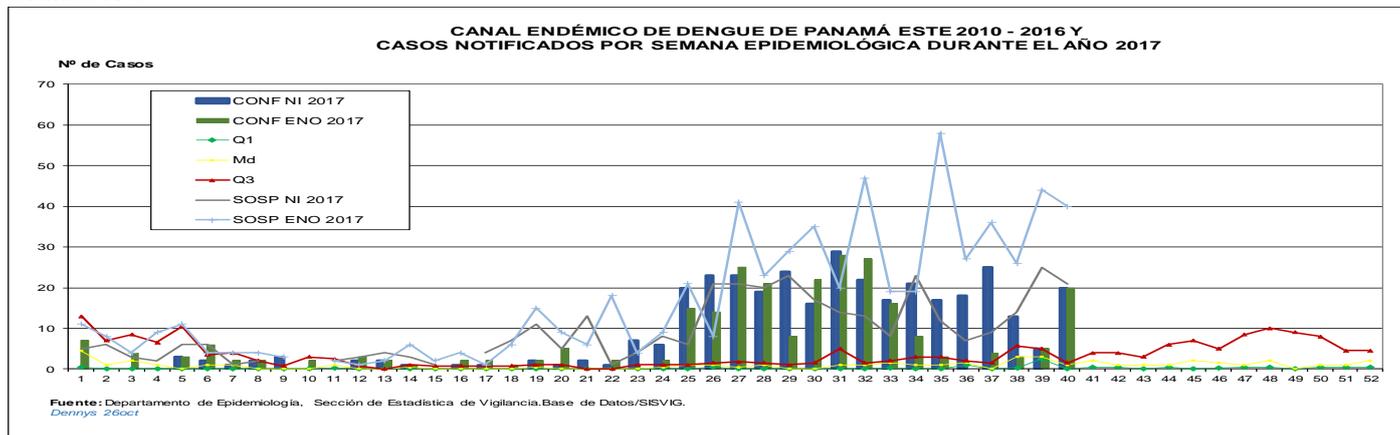


Gráfico N°9

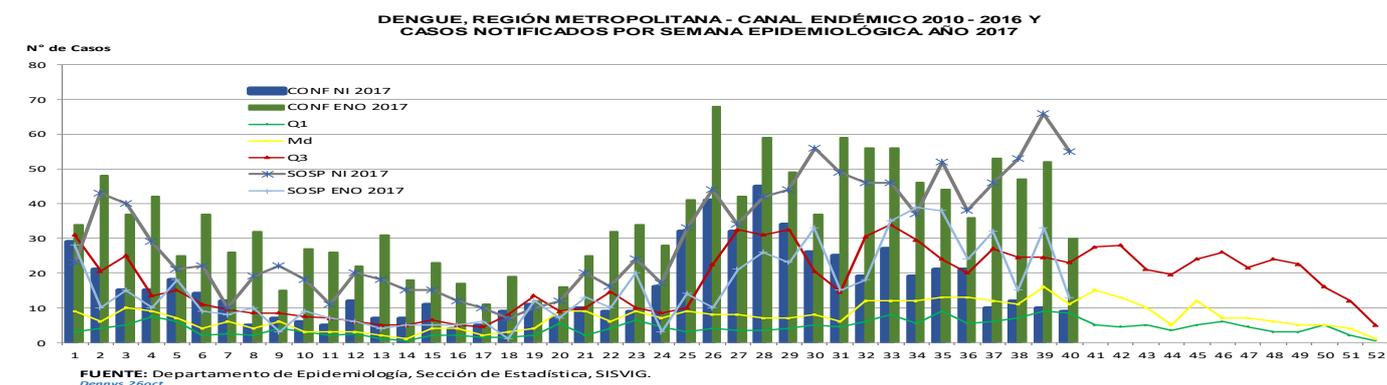


Gráfico N°10

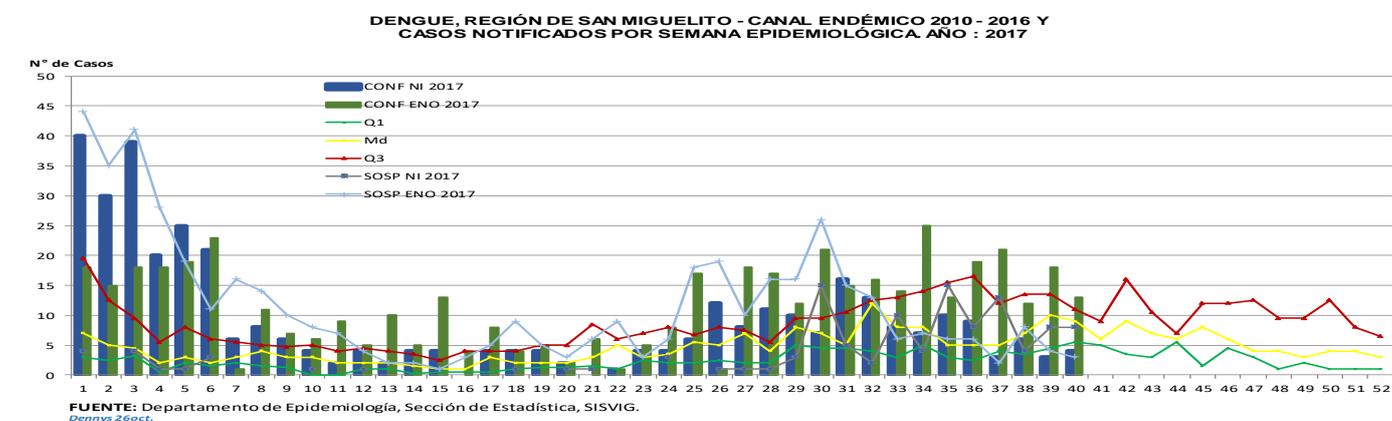
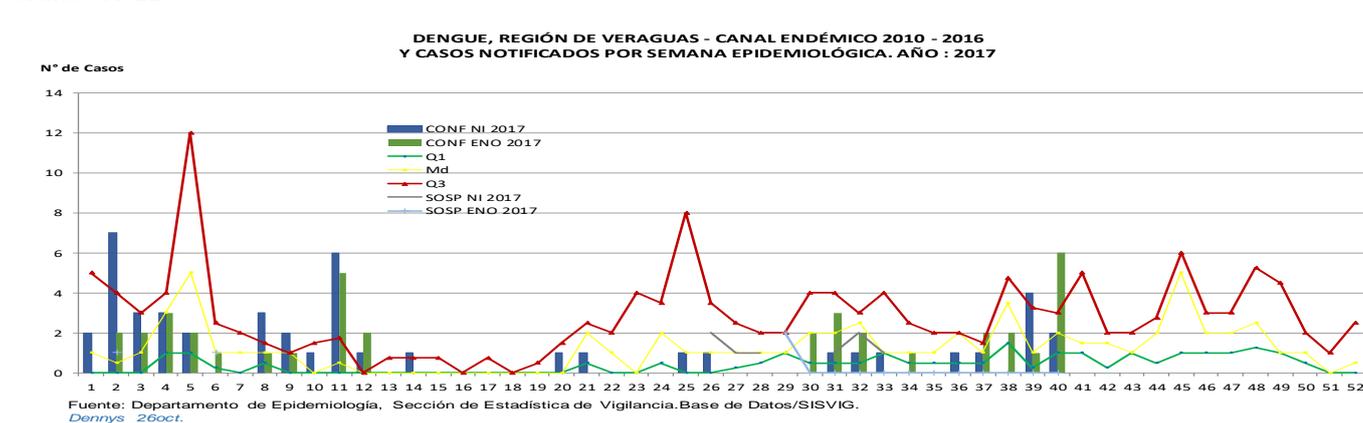


Gráfico N°11

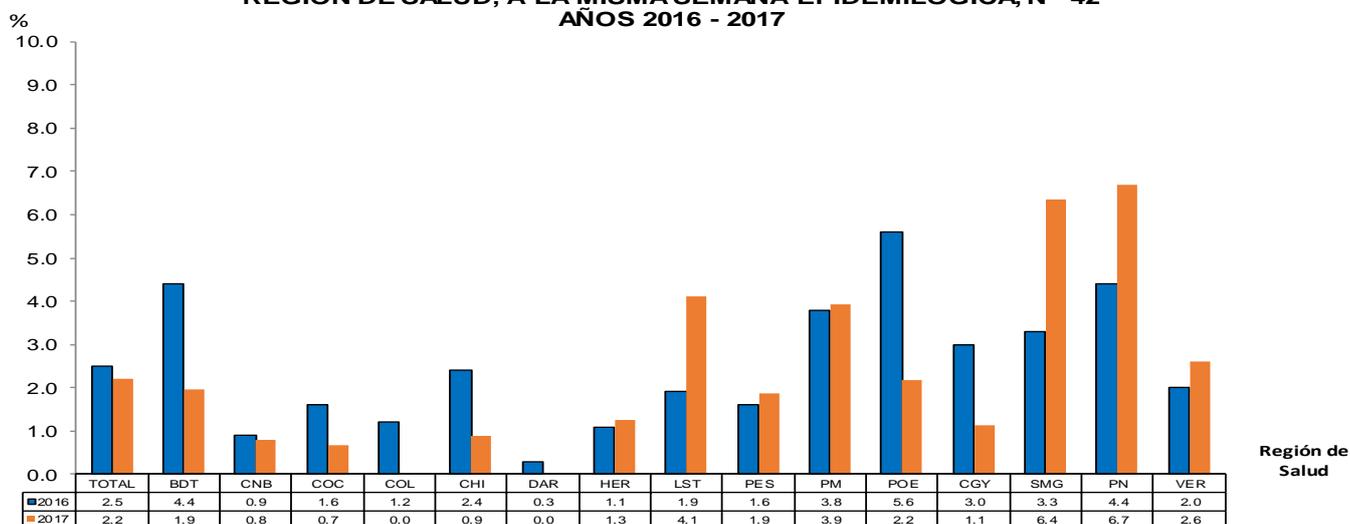


Medidas de Prevención y Control

En la semana 42 se inspeccionan 17997 viviendas encontrando mas criaderos positivos que la semana anterior con 393 para *A. albopictus* y *A. aegypti*, se mantiene el índice de infestación de 2.2%, las regiones que presentan índice elevados son las de P. Norte (con el índice más alto de 6.7 y consecutivo por 3 semanas), Los Santos, P. Oeste, San Miguelito, Veraguas y P. Metro. (Ver gráfico N°4)
 Del total de recipientes con *Aedes* el 73% (286/393) son criaderos útiles, por lo que si la población realizara todas las recomendaciones que brinda o proporciona el ministerio de salud al adecuado almacenamiento de agua tendríamos menos criaderos para el desarrollo del vector, por lo que hubiese menos incidencia de casos. Se eliminaron 31992 recipientes y tratándose 8153 recipientes con larvicida. Se nebulizan 7561 viviendas y 922 manzanas. Se aplicaron 177 recomendaciones de sanción y 51 actas de compromisos.

GráficoN°12

REPÚBLICA DE PANAMÀ
 MINISTERIO DE SALUD
 DEPARTAMENTO DE CONTROL DE VECTORES
 INDICE DE INFESTACION DEL MOSQUITO *Aedes aegypti* y *albopictus*
 REGIÓN DE SALUD, A LA MISMA SEMANA EPIDEMIOLÒGICA, N° 42
 AÑOS 2016 - 2017



FUENTE: Departamento Nacional de Control de Vectores. Sección de Estadísticas, MM/23/10/2017

Recuerde que iniciaron las lluvias

Recomendación:

Para todos las personas que residen en el territorio de la República de Panamá, se les solicita el apoyo en la concientización de la eliminación de todos los criaderos del mosquito alrededor y dentro de nuestras viviendas; si realizamos esto eliminamos la transmisión del dengue, zika y chikungunya; hazlo por tu familia.

- Lo que puede hacer para controlar los mosquitos afuera de su casa

- **Una vez a la semana**, vacíe, restriegue, dé vuelta, cubra o tire cualquier elemento que acumule agua como neumáticos, cubetas, macetas, juguetes, piscinas, bebederos de mascotas, platos de macetas y contenedores de basura. Los mosquitos ponen sus huevos cerca del agua.
 - **Tape bien** los recipientes para almacenar agua (cubetas, cisternas, barriles para recoger agua de lluvia) para que los mosquitos no puedan entrar para poner los huevos; **intensificar esta medida en los centro educativos**, ya que los niños de edad escolar son los mas afectados.
 - Para los recipientes sin tapa, use una malla metálica con orificios más pequeños que el tamaño de un mosquito adulto.
 - Use larvicidas para tratar recipientes grandes de agua que no se usan para beber y que no se pueden tapar ni vaciar.
- **Use un insecticida en atomizador para interiores** formulado para matar los mosquitos en las áreas donde descansan.
 - Los mosquitos descansan en áreas húmedas y oscuras como debajo de los muebles de jardín o debajo del cobertizo o en el garaje. Cuando use insecticidas, siempre siga las instrucciones de las etiquetas.
- **Si tiene un pozo séptico**, repare las grietas o las ranuras. Tape las ventilaciones abiertas o las tuberías. Use una malla metálica con orificios más pequeños que el tamaño de un mosquito adulto.

-Lo que puede hacer para controlar los mosquitos dentro de su casa

- **Instale o repare, o bien use mosquiteros en puertas y ventanas.** No deje las puertas abiertas.
- **Use el aire acondicionado** cuando sea posible.
- **Una vez a la semana**, vacíe, restriegue, dé vuelta, cubra o tire cualquier elemento que acumule agua como floreros y platos de macetas. Los mosquitos ponen sus huevos cerca del agua.
- **Matar los mosquitos dentro de su casa.** Use un vaporizador de interiores para insectos o un insecticida en atomizador para interiores para matar los mosquitos y tratar las áreas donde descansan. Estos productos hacen efecto de inmediato y es posible que sea necesario volver a aplicarlos. Cuando use insecticidas, siempre siga las instrucciones de las etiquetas. Si usa solo insecticidas, no mantendrá su casa libre de mosquitos.
 - Los mosquitos descansan en áreas húmedas y oscuras como debajo de la tina de lavar, en clósets, debajo de los muebles o en el cuarto de lavado.

Bibliografía

1. <http://www.paho.org/hq/images/stories/AD/HSD/CD/Dengue/2014-cha-distribucion-virus-dengue-53.jpg>



Eliminemos los criaderos