

MINISTERIO DE SALUD-REPÚBLICA DE PANAMÁ
DIRECCION GENERAL DE SALUD
DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGIA
Dengue

Semana: No.1 al 27
 03 de enero al 09 de julio 2022

Fecha de Elaboración: 15 de julio 2022

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

Revisado: Dra. Lourdes Moreno

Estas tres semanas se han notificado **298** casos, el cual 163 de la semana actual y el resto de la semana anterior, para tener un **acumulado** de **1932** casos a nivel nacional con una tasa de incidencia de 44 casos por 100 mil habitantes; Bocas del Toro continua aumento de riesgo de enfermar con una tasa 231 casos (395 casos) por 100 mil habitantes de esa región.

La relación hombre-mujer es de 1:1 (955:977).

Se notifican 22 casos **hospitalizados**, el cual 15 corresponde a la semana actual (la mayoría de P. Norte (9) y P. Metro (5)), el resto de la semana anterior; para tener en total **230** casos que han requerido atención intrahospitalaria, el cual representa el 12% (230/1932) de los casos; las regiones que tiene más casos con atención intrahospitalaria es la Metropolitana con 64 casos, Bocas del Toro y P. Norte con 34 casos cada uno, sin embargo, las regiones que han registrado casos graves son: Metropolitana (3), San Miguelito (2), P. Oeste (2) y Colón (1); y **una defunción** correspondiente a San Miguelito. (Tabla n°1, tabla n°2, tabla n°3 y tabla n°5).

En todos los grupos de edades se registran casos, con menos casos en los menores de un año (5 casos), hasta el momento el grupo de edad más afectado es el de 10-14 años con una tasa de 65 casos por 100 mil habitantes de ese mismo grupo, sin embargo, el grupo que más casos registra es el de 35-49 años con 346 casos, quiere decir que esta semana sumó 50 casos. (Tabla n°4)

En el canal endémico de casos confirmados de país continua con un aumento progresivo sobrepasando la línea epidémica, con la actualización de casos de semanas anteriores queda con más casos registrados la semana 26. Este año tenemos más casos registrados que el año pasado a la misma fecha. (Ver gráfico n°1 y gráfico n°2)

Esta semana se notifica la circulación de ambos serotipos, sin embargo el DENV 2 se identifica en otras regiones, por lo que se puede decir que la movilización poblacional esta activa con la apertura de la cuarentena sobre todo este serotipo en mención, ya que solo se había identificado en la región de Kuna Yala, por lo que quedan de la siguiente manera: **DENV1** (P. Metro, Los Santos, Darién, P. Norte, P. Oeste, San Miguelito y Chiriquí) y **DENV2** (Kuna Yala, P. este, P. Norte, P. Metro y San Miguelito). (Tabla n°1 y gráfico n°3)

Tabla No1. Número de Casos confirmados y sospechosos de dengue según región de salud y criterio de confirmación en la República de Panamá, año 2022 (sem 27)

REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS																								CASOS SOSPECHOSOS					Serotipos identificados por semana epidemiológica	
	Total		Masculino		Femenino		Tipo de Dengue																	Tipo Dengue			Defunciones				
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	TOTALES			Sin Signo de Alarma			Con Signos de Alarma			Grave			TOTAL	Sin Signo de Alarma	Con Signos de Alarma	Grave									
							Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa					Actual	Tasa							
																				NEXO	LABORATORIO										
TOTAL	1932	44.1	955	43.5	977	44.7	1932	44.1	163	3.7	1699	38.8	146	3.3	225	5.1	17	0.4	8	0.2	0	0.0	0	0.0	1	736	1196	811	756	55	0
BOCAS DEL TORO	395	231	177	203.3	218	258.8	395	231	26	15.2	357	208.8	26	15.2	38	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	111	284	115	107	8	0
COCLE	9	3.3	3	2.2	6	4.5	9	3.3	0	0.0	8	3.	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5	4	4	4	0	0
COLON	13	4.2	5	3.2	8	5.3	13	4.2	0	0.0	7	2.3	0	0.0	5	1.8	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	2	11	22	18	4	0
CHIRIQUI	123	26.2	53	22.5	70	29.9	123	26.2	1	0.2	109	23.2	1	0.2	14	3.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	58	65	44	39	5	0
DARIEN	1	1.4	1	2.8	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	1	8	7	1	0
HERRERA	93	77.8	48	79.8	45	75.7	93	77.8	15	12.5	85	71.1	14	11.7	8	6.7	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	49	44	44	43	1	0
LOS SANTOS	21	22.	14	29.3	7	14.7	21	22.	5	5.2	20	20.9	5	5.2	1	1.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	20	1	6	4	2	0
PANAMA ESTE	81	62.3	36	51.4	45	75.1	81	62.3	11	8.5	71	54.6	9	6.9	10	7.7	2	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	18	63	37	35	2	0
PANAMA OESTE	232	36.1	115	35.4	117	36.9	232	36.1	11	1.7	200	31.2	8	1.2	30	4.7	3	0.5	2	0.3	0	0.0	0	0.0	0	87	145	132	126	6	0
PANAMA NORTE	350	118.5	175	119.5	175	117.5	350	118.5	23	7.8	307	104.	16	5.4	43	14.6	7	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	130	220	28	27	1	0
PANAMA METRO	417	47.3	219	51.	198	43.8	417	47.3	54	6.1	370	42.	51	5.8	44	5.	3	0.3	3	0.3	0	0.0	0	0.0	0	184	233	259	240	19	0
SAN MIGUELITO	173	44.5	98	51.5	75	37.8	173	44.5	17	4.4	147	37.8	16	4.1	24	6.2	1	0.3	2	0.5	0	0.0	0	0.0	1	62	111	97	91	6	0
VERAGUAS	13	5.2	6	4.6	7	5.7	13	5.2	0	0.0	11	4.4	0	0.0	2	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6	7	5	5	0	0
KUNA YALA	8	16.1	4	16.6	4	15.7	8	16.1	0	0.0	4	8.1	0	0.0	4	8.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3	5	8	8	0	0
C. NGOBE BUGLE	3	1.3	1	.9	2	1.7	3	1.3	0	0.0	3	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	2	2	2	0	0

Tabla n°2 Número de casos confirmados de dengue según región en la República de Panamá, año 2022 (SEM 26-27)

Región	Casos		
	Actual	Acumulado Sem 27	Acumulado Sem 26
Bocas del Toro	26	395	359
Coclé	0	9	9
Colón	0	13	12
Chiriquí	1	123	118
Darién	0	1	1
Herrera	15	93	70
Los Santos	5	21	5
Panamá Este	11	81	67
Panamá Oeste	11	232	198
Panamá Norte	23	350	309
Panamá Metro	54	417	326
San Miguelito	17	173	136
Veraguas	0	13	13
Kuna Yala	0	8	8
C. Ngäbe Bugle	0	3	3
Importado	0	0	0
Total	163	1932	1634

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología

Tabla No3. Número de Casos confirmados de dengue según semana epidemiológica y región de salud, en la República de Panamá, año 2022 (sem 27)

REGIONES DE SALUD	TOTALES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
TOTAL	1932	31	31	19	36	35	30	30	32	21	28	43	26	26	29	29	55	36	38	63	73	91	117	174	188	230	258	163	
BOCAS DEL TORO	395	13	6	6	10	12	15	13	11	5	11	10	2	4	7	5	21	13	18	22	15	19	30	31	17	26	27	26	
COCLE	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1	4	0	0	0	
COLON	13	0	0	0	0	0	0	2	4	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	0
CHIRIQUI	123	4	6	0	5	4	1	3	7	2	2	7	0	4	5	5	7	5	4	10	5	6	9	8	3	1	9	1	
DARIEN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
HERRERA	93	0	0	0	2	1	3	2	0	1	0	5	1	0	0	1	1	0	0	0	1	3	0	5	9	20	23	15	
LOS SANTOS	21	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	9	5	
PANAMA ESTE	81	5	2	2	2	1	1	0	1	1	4	2	2	1	1	0	1	0	0	1	1	3	2	2	12	17	6	11	
PANAMA OESTE	232	1	6	1	6	2	1	2	0	1	2	1	3	1	2	5	6	7	6	4	12	12	16	33	28	29	34	11	
PANAMA NORTE	350	1	2	1	2	2	2	1	1	1	4	9	11	11	8	6	6	4	5	17	16	19	24	48	48	45	33	23	
PANAMA METRO	417	6	4	7	5	4	6	3	4	6	3	8	5	3	2	4	8	3	4	6	14	20	14	22	48	66	88	54	
SAN MIGUELITO	173	1	4	2	4	7	1	3	3	2	1	0	1	1	1	2	2	3	0	2	8	8	12	23	16	23	26	17	
VERAGUAS	13	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	
KUNA YALA	8	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	
C. NGOBE BUGLE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	

FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

Tabla No4. Número de Casos confirmados de dengue según grupo de edad y región de salud, en la República de Panamá, año 2022 (sem 27)

REGIONES DE SALUD	CASOS	TASAS	menor 1 Años		1 - 4 Años		5 - 9 Años		10 - 14 Años		15 - 19 Años		20 - 24 Años		25 - 34 Años		35 - 49 Años		50 - 59 Años		60 - 64 Años		mayor de 65 Años	
			CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS
TOTAL	1932	44.1	16	21.7	62	21.	191	51.4	239	65.2	212	57.6	165	46.3	326	49.7	346	40.2	187	40.4	61	34.7	127	31.6
BOCAS DEL TORO	395	231.	5	99.9	13	68.2	33	147.3	21	99.2	49	252.	34	192.5	77	272.	77	648.2	38	283.4	16	341.	32	402.9
COCLE	9	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	13.1	1	4.2	0	0.0	4	8.5	0	0.0	0	0.0	1	3.6
COLON	13	4.2	0	0.0	0	0.0	2	6.6	1	3.4	0	0.0	0	0.0	4	9.1	1	1.8	4	13.6	0	0.0	1	4.4
CHIRIQUI	123	26.2	1	11.6	6	17.4	10	23.2	13	30.8	12	29.6	18	47.3	17	26.8	26	34.7	8	16.3	1	4.7	11	20.7
DARIEN	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
HERRERA	93	77.8	1	70.6	4	67.8	9	115.9	10	121.7	12	130.	7	72.7	9	50.3	13	58.9	13	93.8	2	31.8	13	75.1
LOS SANTOS	21	22.	1	100.7	0	0.0	2	36.8	2	34.5	1	15.6	1	14.6	2	15.	7	38.8	4	32.4	1	18.1	0	0.0
PANAMA ESTE	81	62.3	1	46.9	0	0.0	10	89.3	13	120.9	2	19.8	6	56.5	12	50.8	17	57.3	8	65.	5	124.2	7	79.9
PANAMA OESTE	232	36.1	4	45.3	11	30.	16	32.	33	61.8	32	60.9	16	31.7	37	40.8	45	29.3	17	22.8	9	36.6	12	25.
PANAMA NORTE	350	118.5	0	0.0	12	69.4	34	153.	37	158.8	41	165.	37	158.3	55	121.	61	86.2	41	121.5	9	84.1	23	119.1
PANAMA METRO	417	47.3	3	26.9	12	26.2	51	87.3	78	136.7	33	53.	28	42.8	84	63.4	66	32.	35	31.6	11	27.1	16	17.4
SAN MIGUELITO	173	44.5	0	0.0	4	18.	20	71.8	30	109.3	22	79.9	15	55.5	22	39.8	24	27.4	18	37.	7	37.4	11	26.9
VERAGUAS	13	5.2	0	0.0	0	0.0	2	8.9	0	0.0	3	13.1	1	4.6	5	12.6	1	2.5	1	4.7	0	0.0	0	0.0
KUNA YALA	8	16.1	0	0.0	0	0.0	2	32.7	1	18.6	2	18.9	0	0.0	1	12.6	2	44.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C. NGOBE BUGLE	3	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3	1	2.7	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Semana Epidemiológica N° 27 / Tasa por 100,000 Habitantes

FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

Tabla No5. Número de Casos hospitalizados por dengue según semana epidemiológica y región de salud, en la República de Panamá, año 2022 (sem 27)

REGIONES DE SALUD	TOTALES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
TOTAL	230	2	3	2	6	6	5	5	8	3	3	5	2	6	3	3	4	3	3	9	10	10	13	27	29	22	23	15
BOCAS DEL TORO	34	1	0	2	0	1	2	1	3	1	0	0	0	1	0	0	2	2	0	2	1	1	0	2	3	5	3	1
COCLE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
COLON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIRIQUI	22	0	1	0	2	1	1	1	4	0	1	1	0	2	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0
DARIEN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
HERRERA	6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
LOS SANTOS	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
PANAMA ESTE	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	1	2
PANAMA OESTE	31	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	5	4	6	4	1
PANAMA NORTE	34	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	2	0	1	4	9	6	0	2	4
PANAMA METRO	54	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	4	3	1	6	8	7	8	5
SAN MIGUELITO	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	3	5	4	2	4	1
VERAGUAS	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KUNA YALA	5	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
C. NGOBE BUGLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

Gráfico N°1

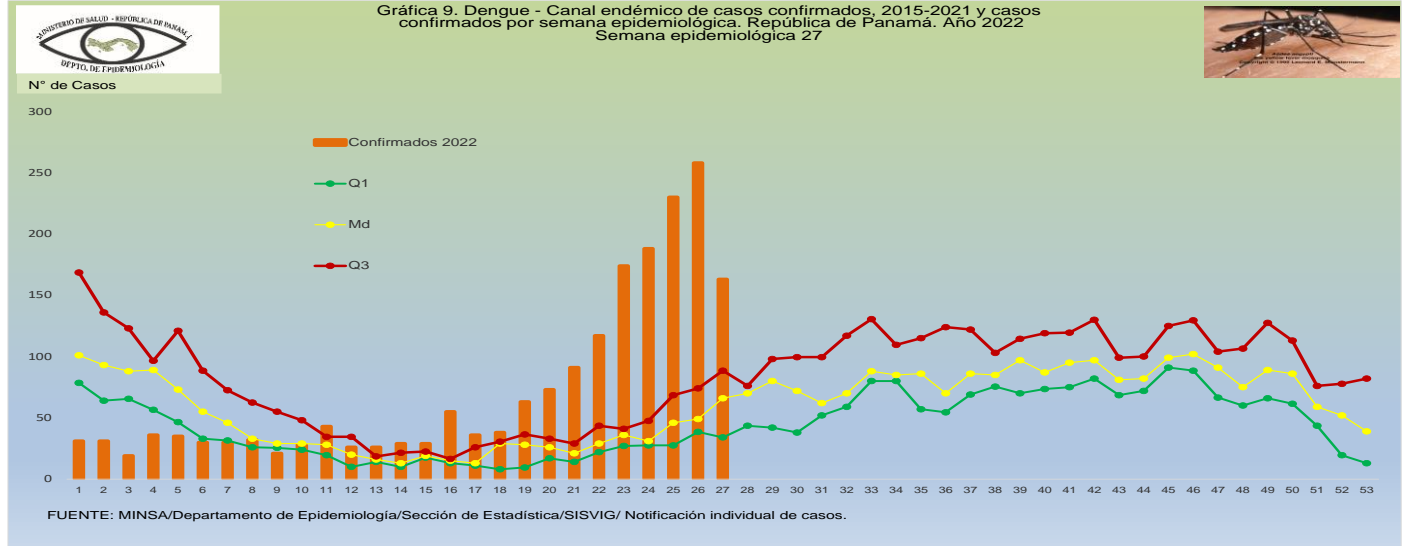


Gráfico N°2

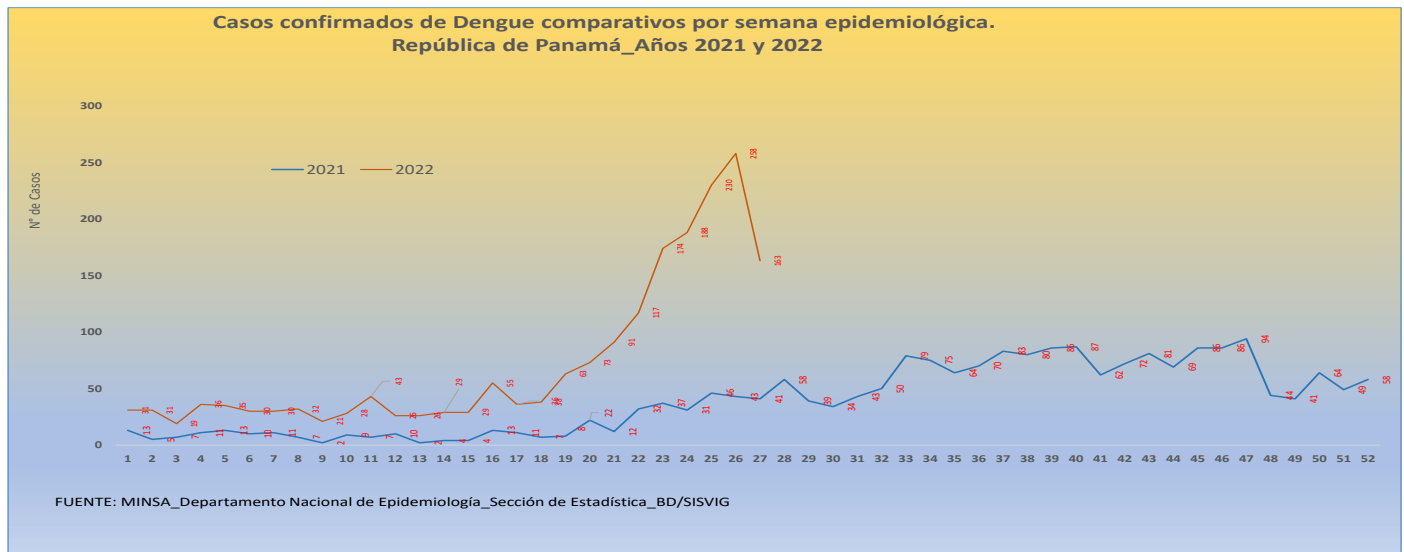
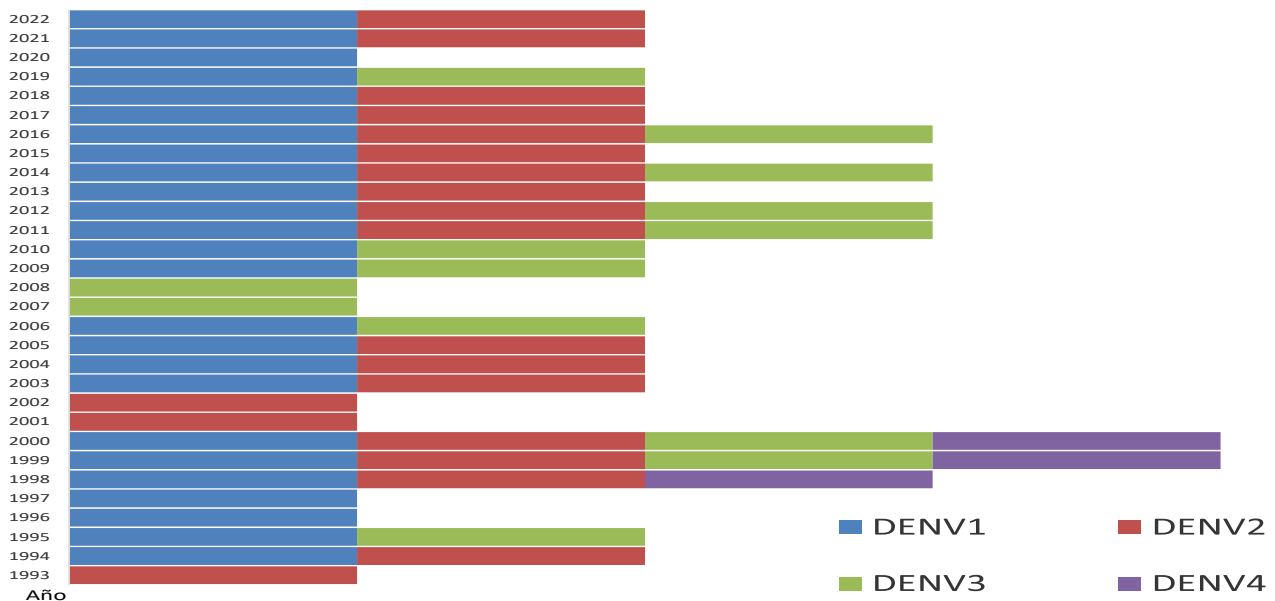


Gráfico N°3

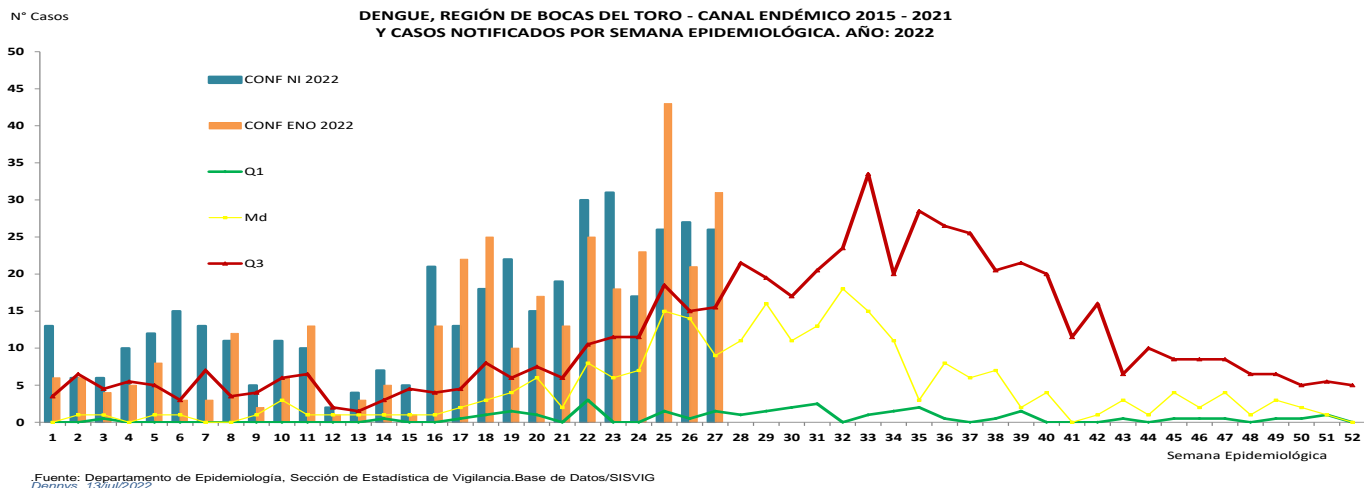
Serotipos de virus identificados de dengue en la República de Panamá, año 1993-2022 (sem 27)



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

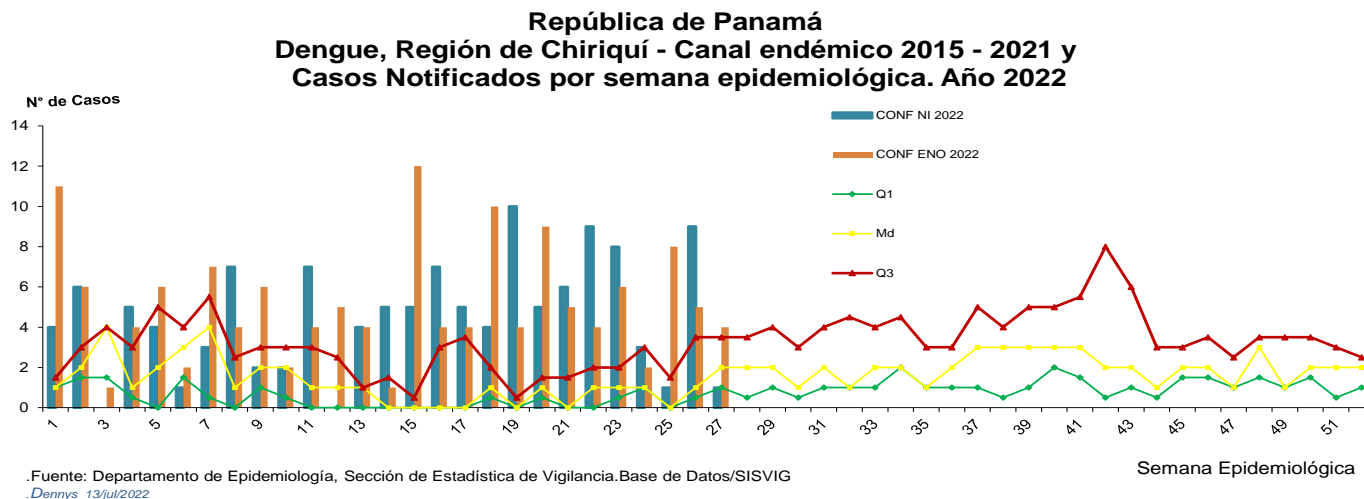
Bocas del Toro continua registrando casos, en esta semana 36 casos notificados de los cuales 26 corresponde a la semana actual, es la región que más casos registra a nivel nacional.

Gráfico N°4



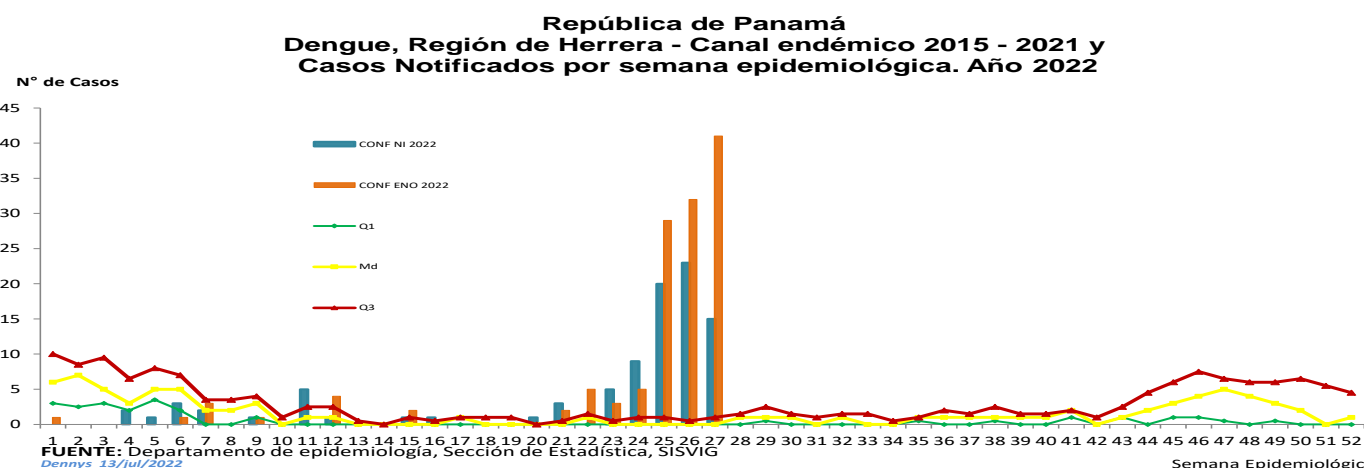
La región de **Chiriquí** la mayoría de los casos notificados son actualización de la semana 26, con un registro epidemico sostenido.

Gráfico N°5



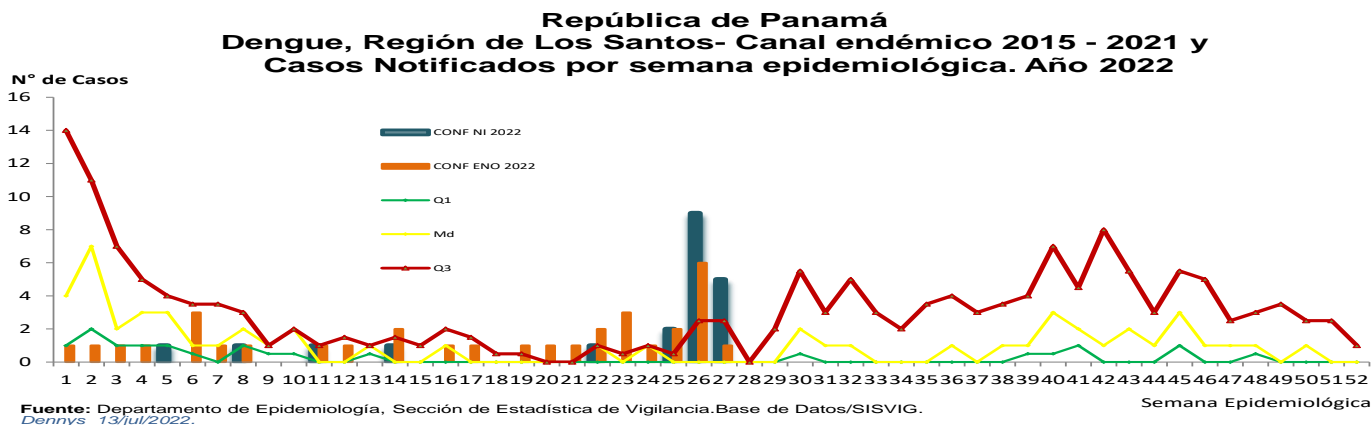
Herrera la mayoría de los casos notificados corresponden a la semana actual, sin embargo, se notifica más casos en la notificación colectiva; evidente tendencia al aumento de casos.

Gráfico N°6



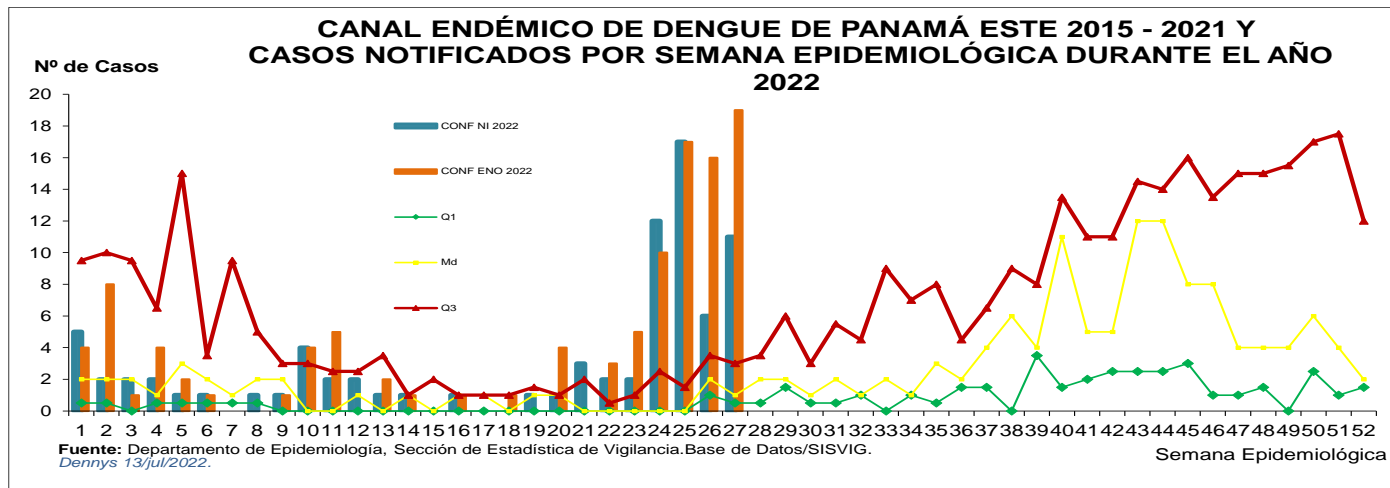
La región de **Los Santos** se notifican 16 casos, el cual 5 corresponden a la semana actual, se evidencia el inicio del registro de casos en la notificación individual en las últimas dos semanas con registro epidémico en tres semanas consecutivas, por lo que se puede decir que la tendencia es al aumento de casos si no se realizan medidas de control.

Gráfico N°7



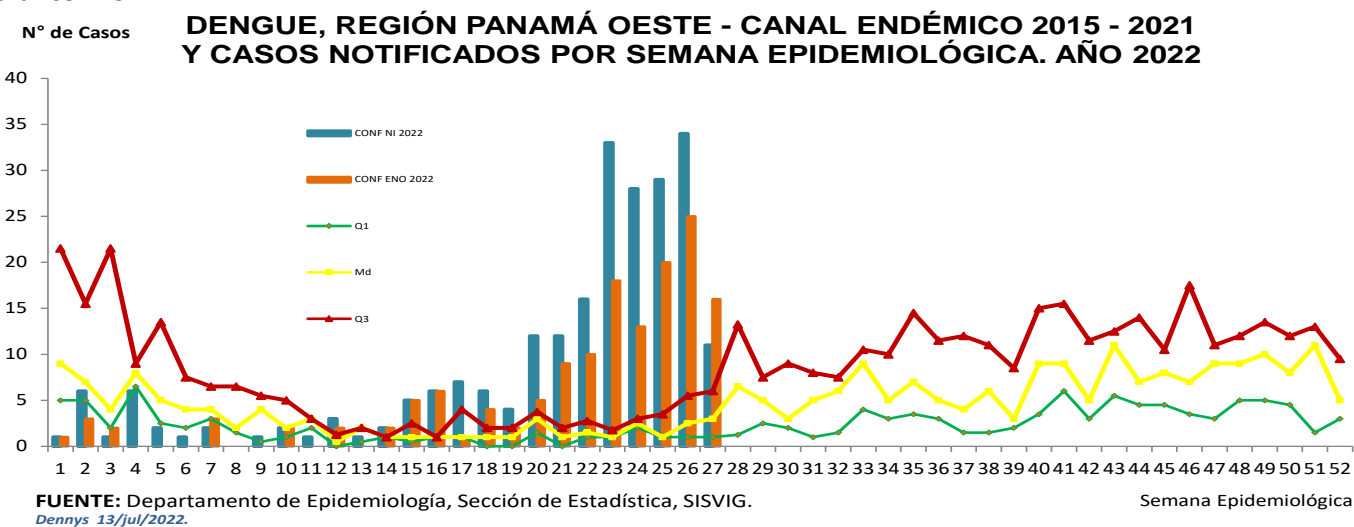
La región de **P. Este** se notifican 14 casos de los cuales 11 corresponden a esta semana, por lo que continua el aumento de casos que sobrepasa la línea epidémica.

Gráfico N°8



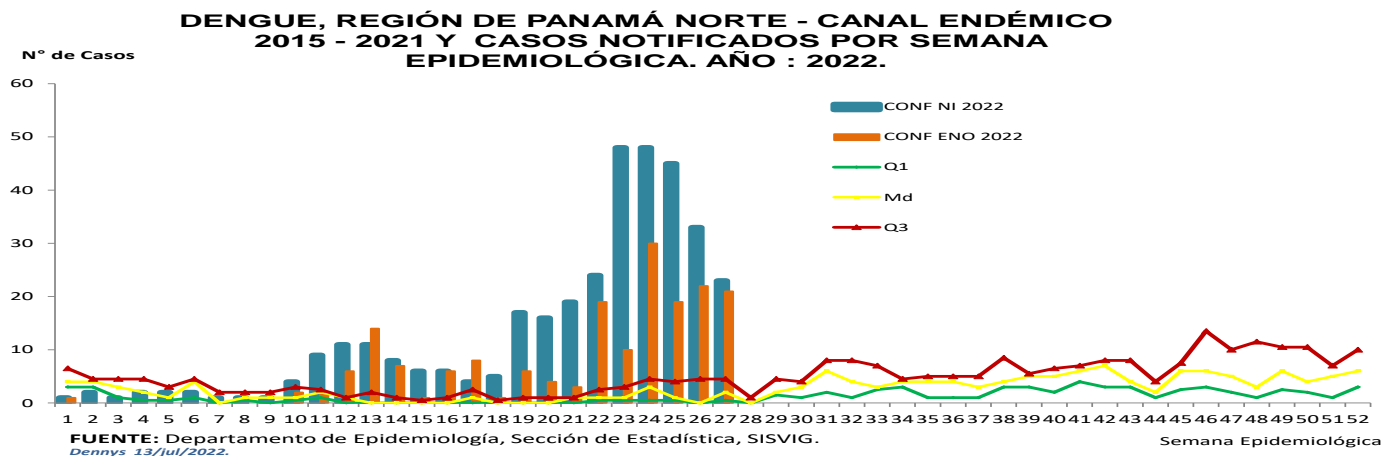
La región de **P. Oeste** se notifican 34 casos de los cuales 11 corresponden a la semana actual y el resto se actualiza en la semana 26, continua el aumento que sobrepasa la línea epidémica.

Gráfico N°9



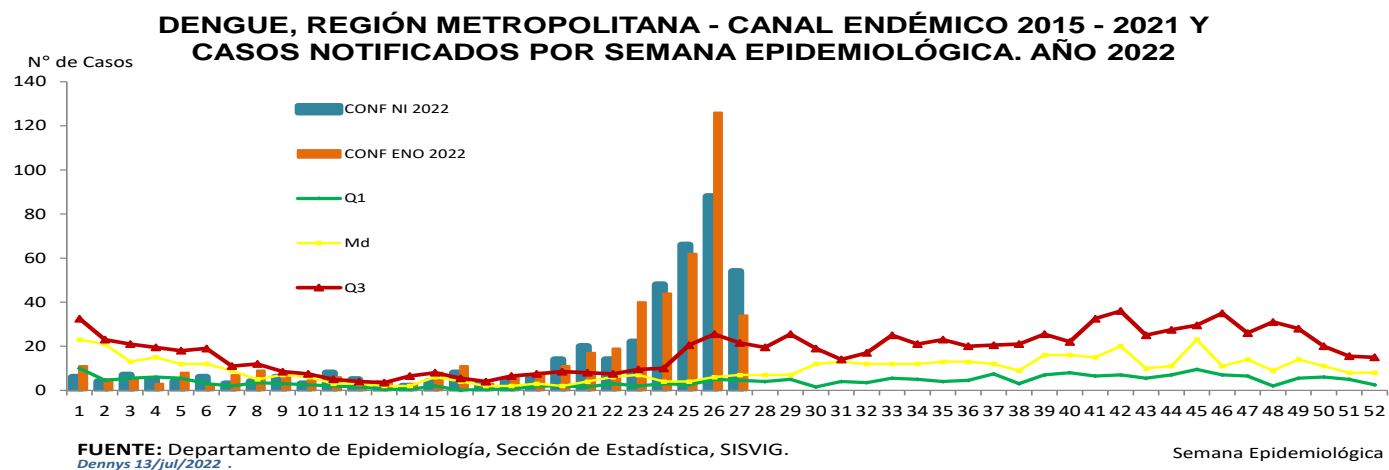
La región de **P. Norte** se notifican 41 casos de los cuales 23 corresponden a la semana actual, el resto de las semanas 25 y 26, persiste una marcada epidemia, el cual han referido brote en varias comunidades.

Gráfico N°10



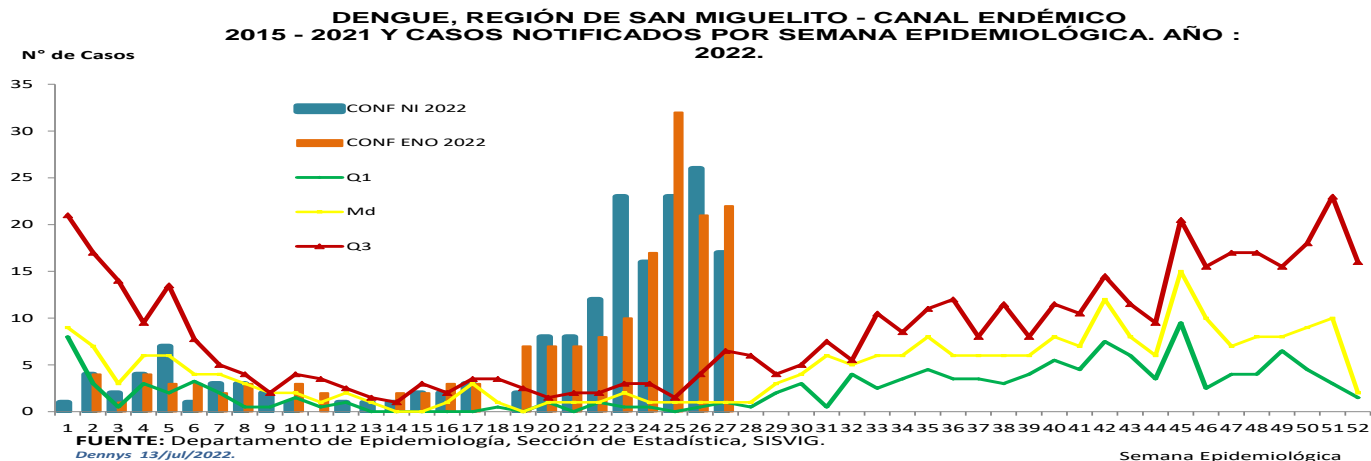
La región **Metropolitana** se notifican 91 casos, el cual más del 50% (54 casos) corresponden a esta semana actual, se evidencia un aumento de casos paulatino y progresivo que sobrepasa la línea epidémica.

Gráfico N°11



En la región de **San Miguelito** notifican 37 casos, el cual 17 corresponden a la semana actual el resto de la semana anterior, continua el aumento progresivo y paulatino por encima de la línea epidémica semana tras semana.

Gráfico N°12

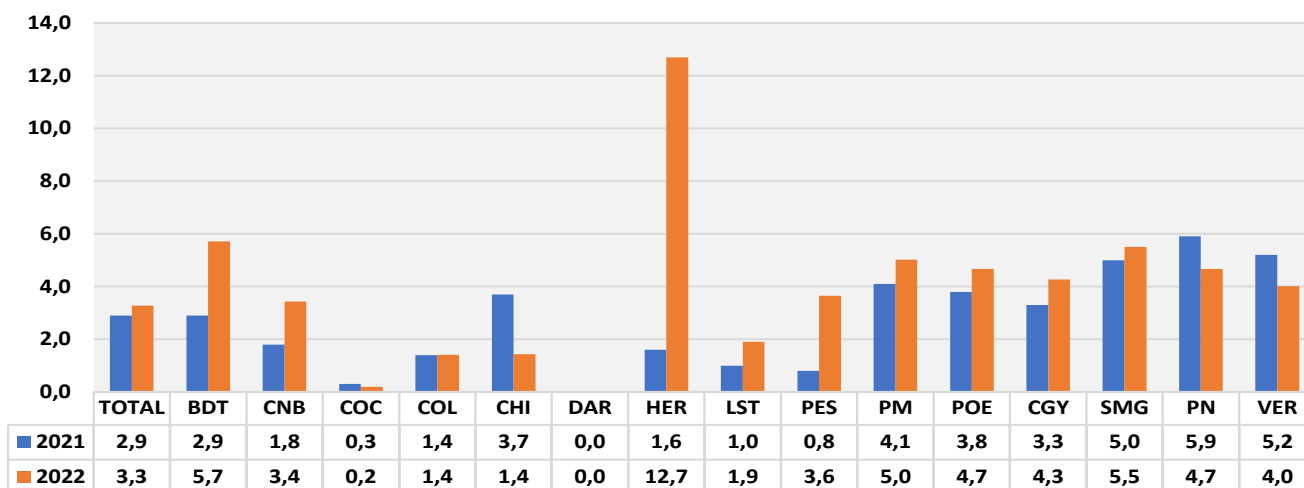


El resto de las regiones en zona de éxitos con muy pocos casos o dentro de lo esperado.

Esta semana disminuye 0.1 el índice de infección de 3.4 a 3.3; a pesar de ello comparado con el año anterior a la misma fecha es mayor este año; las regiones con los índices más elevados son las que están registrando un aumento de casos, sin embargo, el índice más elevado lo registra la región de **Herrera (12.7)**, por lo que se puede deber su aumento de casos en las últimas semanas.

Gráfico N°13

MINISTERIO DE SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTROL DE VECTORES
INDICE DE INFESTACIÓN DEL MOSQUITO Aedes aegyti y albopictus
INFORME DE LA SEMANA N°27
AÑOS 2021-2022



Fuente: departamento de control de Vectore/MINSA Panamá

Recomendación:

- **Activar las salas de situación y la EGI-dengue sobre todo las regiones sanitarias con situación epidémica (8/15).**

Para todas 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;
 - 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.



Eliminemos los criaderos