

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

Semana: No.1 al 15
03 de enero al 16 de abril 2022

Fecha de Elaboración: 21 de abril 2022

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

Revisado: Dra. Lourdes Moreno

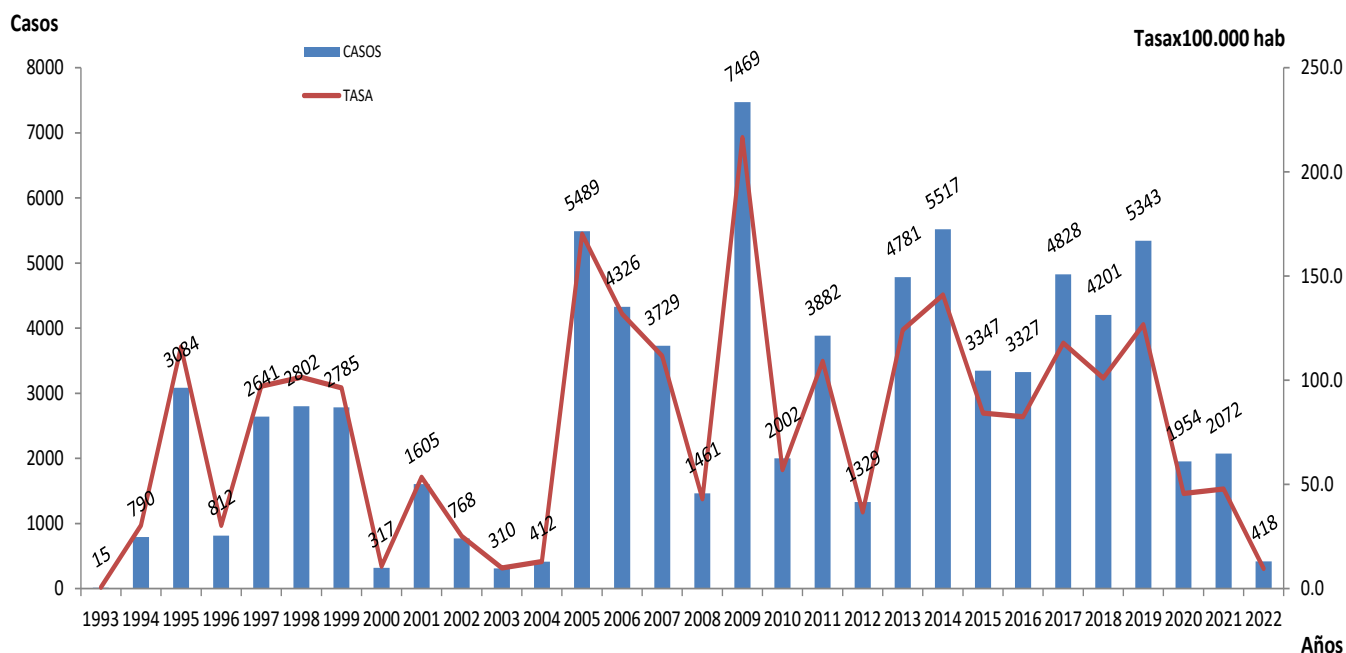
Esta semana se notificaron 33 casos, de los cuales 11 son de la semana actual; para tener un acumulado de **418** casos a nivel nacional con una tasa de incidencia de 9.5 casos por 100 mil habitantes; la región con mayor riesgo de enfermar persiste la de Bocas del Toro con una tasa de 68 casos (124 casos) por 100 mil habitantes y la que más casos registra. La relación hombre-mujer es de 1:1. Esta semana se notifican 2 hospitalizados, de los cuales 1 corresponde a esta semana (Chiriquí), para tener en total 57 casos que han requerido atención intrahospitalaria, Chiriquí y Bocas del Toro con 16 y 11 casos respectivamente; Tenemos notificado dos casos graves (Colón y San Miguelito); y una defunción de la región de San Miguelito. (Tabla n°1, tabla n°2, tabla n°3 tabla n°5 y gráfico n°1).

En todos los grupos de edades se registran casos, siendo el grupo con menos casos los menores de 1 año; teniendo en cuenta que el grupo más afecto es de 15-19 años con una tasa de 14 casos por 100 mil habitantes (55 casos), sin embargo, el grupo que más casos registra es el de 25-34 años con 80 casos. (Tabla n°4)

En el canal endémico de casos confirmados de país con la tendencia de aumento de casos y a la vez sobrepasa la línea epidémica. Este año tenemos más casos registrados que el año pasado a la misma fecha. (Ver gráfico n°2 y gráfico n°3)

Los serotipos de virus circulante que se han identificado son el DENV1 (Metropolitana, Los Santos, Darién y P. Norte) y DENV2 (Kuna Yala). (Tabla n°1 y gráfico n°4)

Gráfico Nº 1 Número de casos de dengue y tasa de incidencia según año de ocurrencia en la República de Panamá-período 1993-2022 (sem 1-15)



Fuente: Departamento de Epidemiología/Sección Estadística/ MINSa

Tabla n°1 Número de casos confirmados de dengue según región en la República de Panamá, año 2022 (SEM 14-15)

Región	Casos		
	Actual	Acumulado Sem 15	Acumulado Sem 14
Bocas del Toro	2	124	112
Coclé	0	0	0
Colón	0	7	6
Chiriquí	3	49	45
Darién	0	0	0
Herrera	0	15	15
Los Santos	0	2	2
Panamá Este	1	22	21
Panamá Oeste	0	29	27
Panamá Norte	2	67	57
Panamá Metro	1	63	62
San Miguelito	1	32	31
Veraguas	0	5	5
Kuna Yala	1	3	2
C. Ngäbe Bugle	0	0	0
Importado	0	0	0
Total	11	418	385

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

Tabla No2. Número de Casos confirmados y sospechosos de dengue según región de salud y criterio de confirmación en la República de Panamá, año 2022 (sem 1-15)

REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS																				CASOS SOSPECHOSOS					Serotipos identificados por semana epidemiológica								
	Total		Masculino		Femenino		Tipo de Dengue														Defunciones	Criterio de Confirmación		Tipo Dengue										
	TOTALES		Sin Signo de Alarma				Con Signos de Alarma				Grave						NEXO LABORATORIO	TOTAL	Sin Signo de Alarma	Con Signos de Alarma		Grave												
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa	Actual	Tasa	Acum.	Tasa					Actual		Tasa	Acum.	Tasa		Actual	Tasa						
TOTAL	418	9.5	207	9.4	211	9.7	418	9.5	11	0.3	359	8.2	9	0.2	57	1.3	2	0.05	2	0.05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	175	243	200	185	15	0
BOCAS DEL TORO	124	68.6	60	62.2	64	76.	124	68.6	2	1.1	113	62.6	2	1.1	11	6.1	0	0.0	0	0.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	47	77	7	6	1	0	
COCLE	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	0.	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
COLON	7	2.3	4	2.6	3	2.	7	2.3	0	0.0	1	0.3	0	0.0	5	1.6	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5	9	9	0	0		
CHIRIQUI	49	10.4	25	10.6	24	10.3	49	10.4	3	0.6	42	9.	3	0.6	7	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	26	16	14	2	0		
DARIEN	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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	2	2	0	0	0		
HERRERA	15	12.5	6	10.	9	15.1	15	12.5	0	0.0	12	10.	0	0.0	3	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	9	26	23	3	0		
LOS SANTOS	2	2.1	2	4.2	0	0.0	2	2.1	0	0.0	2	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2	3	3	0	0		
PANAMA ESTE	22	16.9	9	12.8	13	21.7	22	16.9	1	0.8	20	15.4	0	0.0	2	1.5	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	13	11	10	1	0		
PANAMA OESTE	29	4.5	13	4.	16	5.	29	4.5	0	0.0	26	4.1	0	0.0	3	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	11	30	29	1	0		
PANAMA NORTE	67	22.7	31	21.2	36	24.2	67	22.7	2	0.7	64	21.7	2	0.7	3	1.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	41	8	8	0	0		
PANAMA METRO	63	7.1	32	7.5	31	6.9	63	7.1	1	0.1	48	5.4	1	0.1	15	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	37	52	49	3	0		
SAN MIGUELITO	32	8.2	21	11.	11	5.5	32	8.2	1	0.3	25	6.4	0	0.0	6	1.5	1	0.3	1	0.3	0	0.0	1	15	17	32	28	4	0	0	0			
VERAGUAS	5	2.	2	1.5	3	2.5	5	2.	0	0.0	4	1.6	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2	1	1	0	0		
KUNA YALA	3	6.1	2	8.3	1	3.9	3	6.1	1	2.	2	4.	1	2.	1	2.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3	2	2	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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	1	1	0	0		

Semana Epidemiológica N° 16 / Tasa por 100,000 Habitantes
FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

Tabla No3. Número de Casos confirmados de dengue según semana epidemiológica y región de salud, en la República de Panamá, año 2022 (sem 1-15)

REGIONES DE SALUD	TOTALES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
TOTAL	418	31	31	18	37	35	29	29	29	20	28	44	24	32	20	11
BOCAS DEL TORO	124	13	6	6	11	12	14	12	10	5	11	10	2	4	6	2
COCLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COLON	7	0	0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	0	1	0	0
CHIRIQUI	49	4	6	0	5	4	1	3	7	2	1	7	0	4	2	3
DARIEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HERRERA	15	0	0	0	2	1	3	2	0	1	0	5	1	0	0	0
LOS SANTOS	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
PANAMA ESTE	22	5	1	2	2	1	1	0	1	1	4	2	1	0	0	1
PANAMA OESTE	29	1	6	1	6	2	1	2	0	1	2	1	3	1	2	0
PANAMA NORTE	67	1	2	1	2	2	2	1	1	1	5	11	11	18	7	2
PANAMA METRO	63	6	5	6	5	4	6	3	4	5	3	7	4	3	1	1
SAN MIGUELITO	32	1	4	2	4	7	1	3	3	2	1	0	1	1	1	1
VERAGUAS	5	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0
KUNA YALA	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
C. NGOBE BUGLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 1-15)

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	418	9.5	3	4.1	16	5.6	40	10.8	37	10.1	55	14.5	35	9.8	80	12.2	62	7.1	45	9.7	14	8.	31	7.7
BOCAS DEL TORO	124	68.6	2	40.	6	61.4	7	31.3	5	23.6	18	92.6	10	56.6	27	95.4	22	71.3	13	97.	6	127.9	8	100.7
COCLE	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	0.0	0	0.0	0	0.0
COLON	7	2.3	0	0.0	0	0.0	2	6.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.5	1	1.8	1	3.4	0	0.0	1	4.4
CHIRIQUI	49	10.4	0	0.0	4	11.6	4	9.3	7	16.6	9	22.2	4	10.5	5	7.9	8	10.7	4	8.1	0	0.0	4	7.5
DARIEN	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	0.0	0	0.0	0	0.0
HERRERA	15	12.5	0	0.0	0	0.0	1	12.9	1	12.2	1	10.8	2	20.8	1	5.6	1	4.5	2	14.4	0	0.0	6	34.7
LOS SANTOS	2	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.5	1	5.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
PANAMA ESTE	22	16.9	1	46.9	0	0.0	2	17.9	3	27.9	0	0.0	3	28.2	3	13.9	2	6.7	3	24.4	2	49.7	3	34.2
PANAMA OESTE	29	4.5	0	0.0	3	8.2	2	4.	0	0.0	6	9.8	3	5.9	4	4.4	8	5.2	0	0.0	1	4.1	2	4.2
PANAMA NORTE	67	22.7	0	0.0	1	5.8	9	40.5	7	30.	8	32.2	9	38.5	8	17.6	9	12.7	8	23.7	2	18.7	6	31.1
PANAMA METRO	63	7.1	0	0.0	2	4.4	6	10.5	8	14.	4	6.4	3	4.6	21	15.9	7	3.4	10	9.	1	2.5	1	1.1
SAN MIGUELITO	32	8.2	0	0.0	0	0.0	6	21.5	6	21.9	8	29.1	1	3.7	4	7.2	2	2.3	3	6.2	2	10.7	0	0.0
VERAGUAS	5	2.	0	0.0	0	0.0	1	4.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	7.6	0	0.0	1	4.7	0	0.0	0	0.0
KUNA YALA	3	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	12.6	1	22.1	0	0.0	0	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	0.0	0	0.0	0	0.0

Semana Epidemiológica N° 15 / 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 1-15)

REGIONES DE SALUD	TOTALES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
TOTAL	57	2	3	2	6	6	5	5	6	3	3	5	2	5	3	1
BOCAS DEL TORO	11	1	0	2	0	1	2	1	2	1	0	0	0	1	0	0
COCLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COLON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
CHIRIQUI	16	0	1	0	2	1	1	1	4	0	1	1	0	2	1	1
DARIEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HERRERA	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
LOS SANTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PANAMA ESTE	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
PANAMA OESTE	6	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0
PANAMA NORTE	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
PANAMA METRO	9	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0
SAN MIGUELITO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VERAGUAS	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
KUNA YALA	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
C. NGOBE BUGLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Gráfico N°2

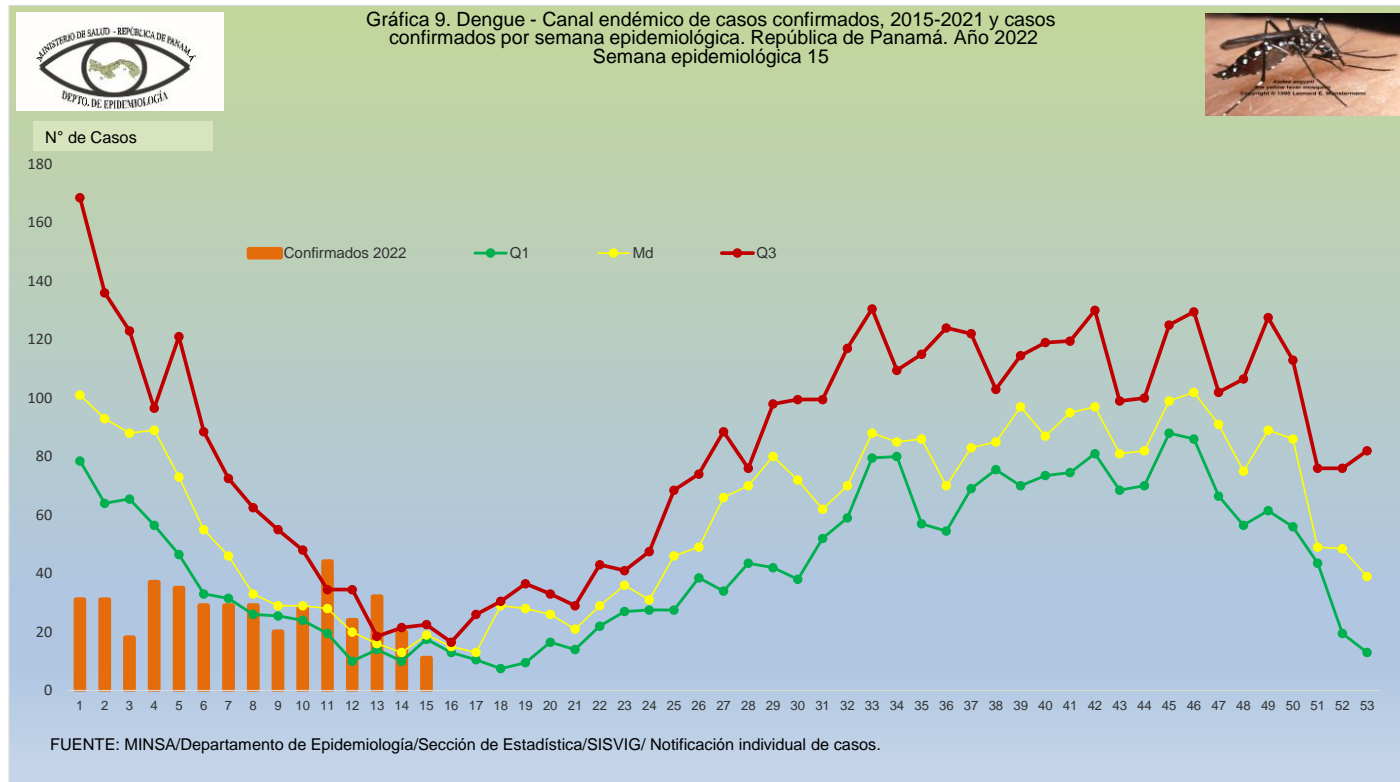


Gráfico N°3

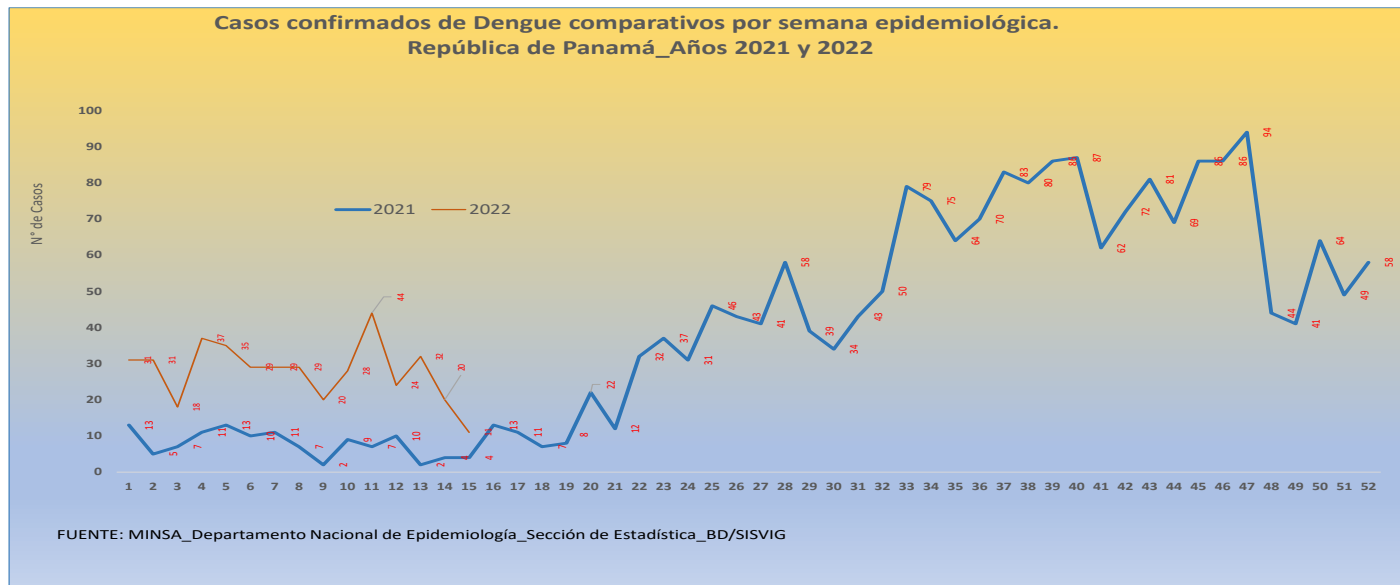
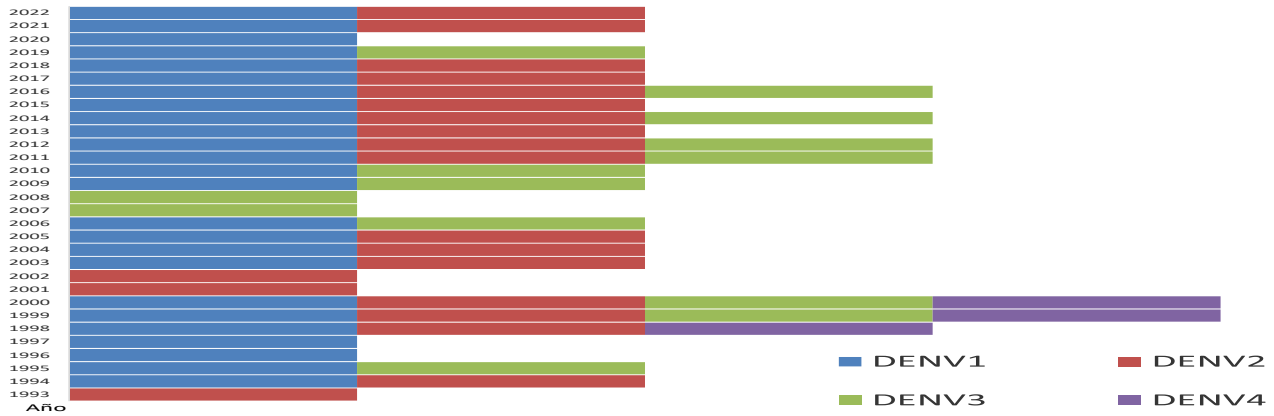


Gráfico N°4

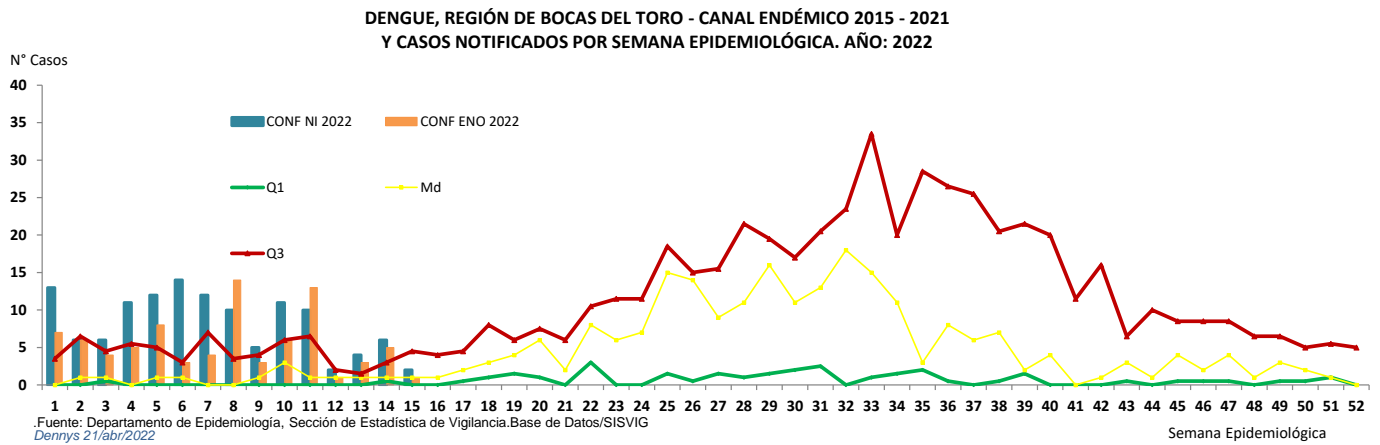
Serotipos de virus identificados de dengue en la República de Panamá, año 1993-2022 (sem1-15)



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

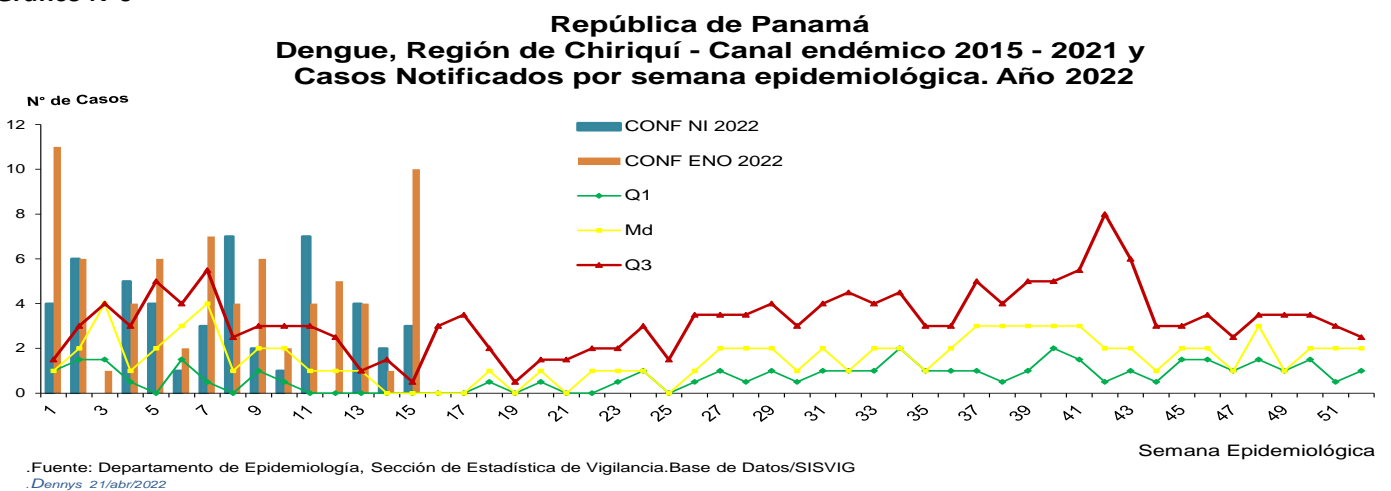
La región de Bocas del Toro persiste el aumento del índice de intestacion, la semana pasada con 2.5% y esta semana con 3.3%, por lo que podría continuar del incremento de casos en esta región. Se observa un registro epidémico sostenido, a pesar de los pocos casos notificados semanales, sin embargo es la region que mas afectada y la que mas casos registra.

Gráfico N°5



La región de Chiriquí con sostenido registro epidémico desde año pasado.

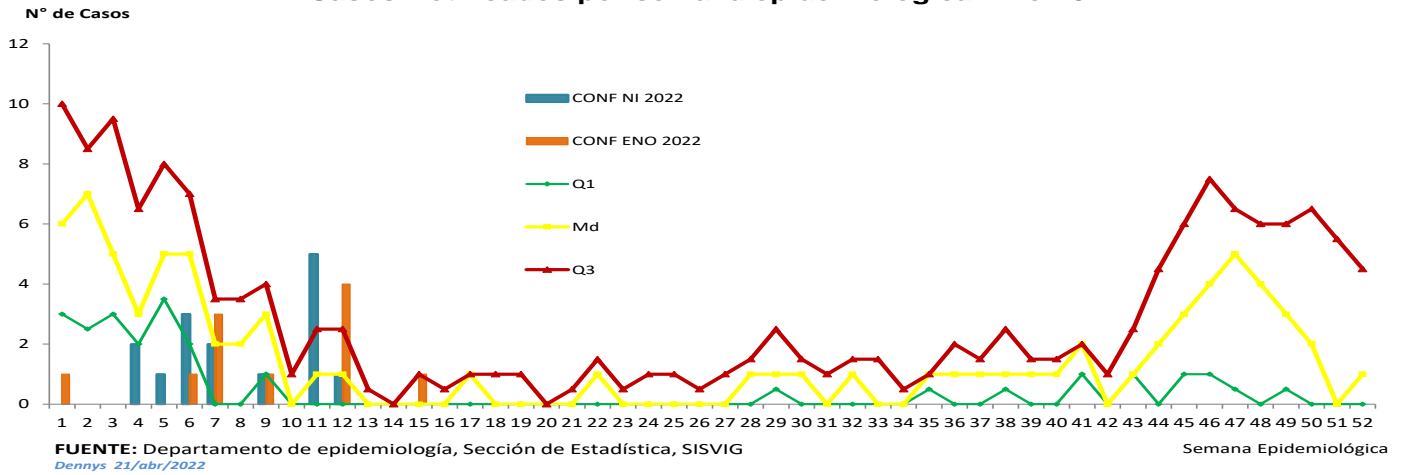
Gráfico N°6



La región de Herrera con una disminución de casos posterior a un registro epidemico de dos semanas anteriores.

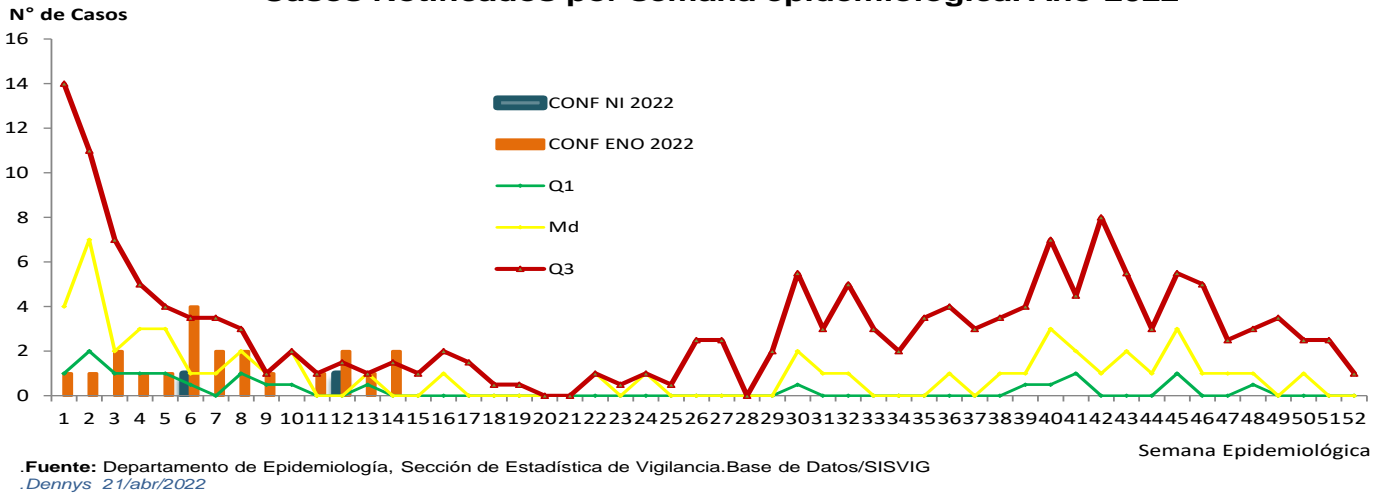
Gráfico N°7

**República de Panamá
Dengue, Región de Herrera - Canal endémico 2015 - 2021 y
Casos Notificados por semana epidemiológica. Año 2022**



La región de Los Santos con un registro único y sostenido en la notificación colectiva
Gráfico N°8

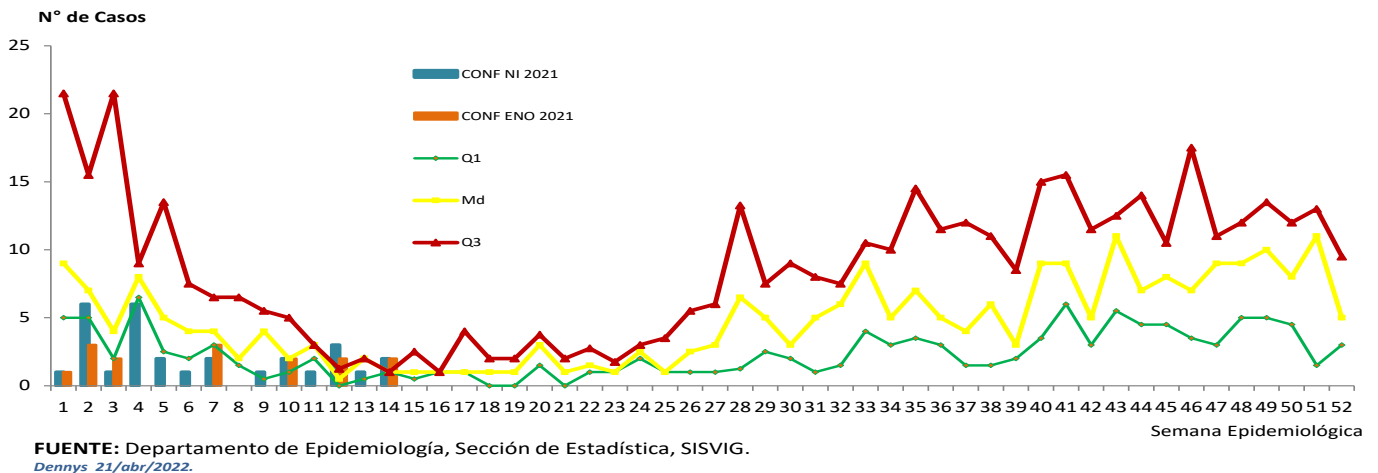
**República de Panamá
Dengue, Región de Los Santos- Canal endémico 2015 - 2021 y
Casos Notificados por semana epidemiológica. Año 2022**



La región P. Oeste, sin registro esta semana posterior a un registro epidémico, se podría esperar la próxima semana una actualización de casos.

Gráfico N°9

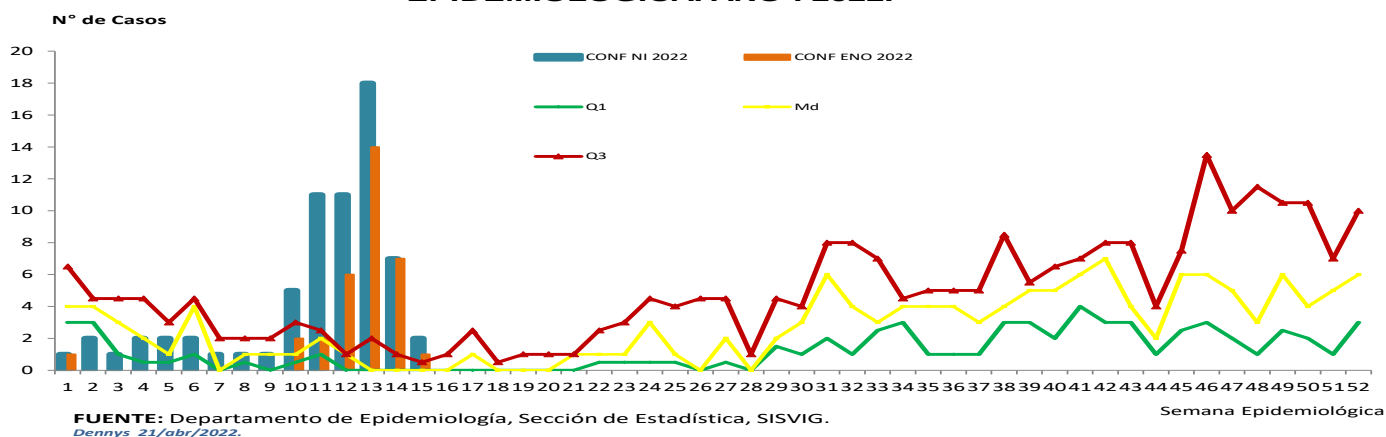
**DENGUE, REGIÓN PANAMÁ OESTE - CANAL ENDÉMICO 2015 - 2021
Y CASOS NOTIFICADOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. AÑO 2022**



La región de P. Norte con una disminución de casos, sin embargo, se mantiene los registros epidémicos.

Gráfico N°10

**DENGUE, REGIÓN DE PANAMÁ NORTE - CANAL ENDÉMICO
2015 - 2021 Y CASOS NOTIFICADOS POR SEMANA
EPIDEMIOLÓGICA. AÑO : 2022.**



El resto de las regiones en zona de éxitos con muy pocos casos o dentro de lo esperado. El índice de infestación para esta semana se mantuvo en 1.5 a nivel nacional, sin embargo, comparado con el año pasado es mayor este año; existen regiones con índices por encima de los esperado, persistiendo la región de Bocas del Toro con 3.3 (es la región que más criaderos identificaron y eliminaron), por lo que se podría esperar para la próxima semana un aumento de casos en esta región, al igual en la región de P. Oeste (3.6%) y San Miguelito (3.8%) que persisten con índices altos y también se podría esperar aumento de casos en estas regiones mencionadas.(tablan°6 y gráfico°11)

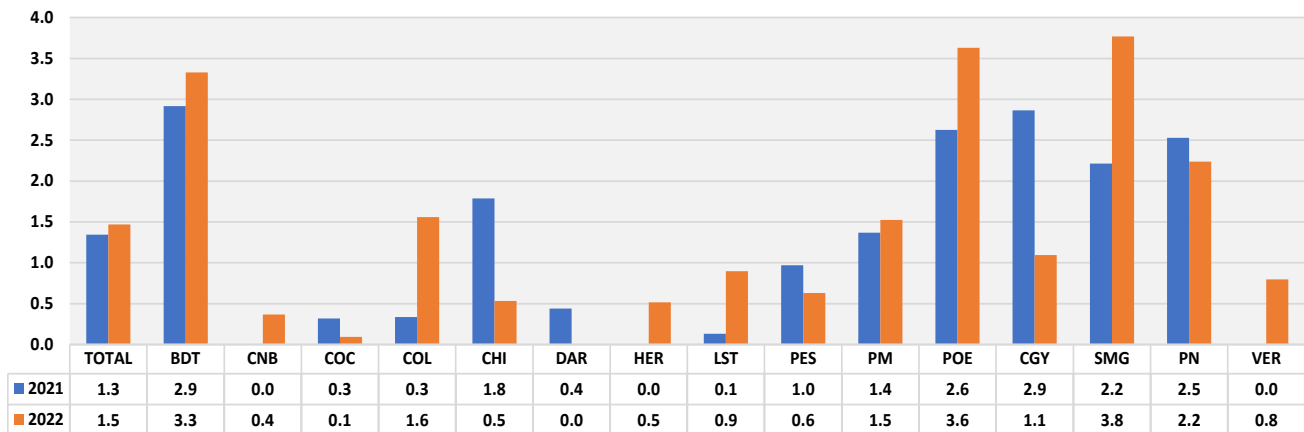
Tabla N°6. Índice de infestación del mosquito *Aedes aegypti* y *albopictus* según región de salud en la República de Panamá, año 2022 semana 14-15

REGIONES	2022	
	sem 14	sem 15
PAIS	1.5	1.5
BDT	3.3	3.3
CNB	0.0	0.4
COC	0.0	0.1
COL	1.8	1.6
CHI	0.4	0.5
DAR	0.0	0.0
HER	0.3	0.5
LST	0.9	0.9
PES	1.1	0.6
PM	2.0	1.5
POE	4.6	3.6
CGY	0.0	1.1
SMG	3.1	3.8
PN	1.7	2.2
VER	0.5	0.8

Fuente: Departamento de Control de Vectores, MINSA Panamá

Gráfico N°11

MINISTERIO DE SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTROL DE VECTORES
INDICE DE INFESTACIÓN DEL MOSQUITO *Aedes aegyti* y *albopictus*
REGIÓN DE SALUD, DE LA MISMA SEMANA N°15
AÑOS 2021-2022



Fuente: Departamento de control de vectores/MINSA panamá

Recomendación:

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