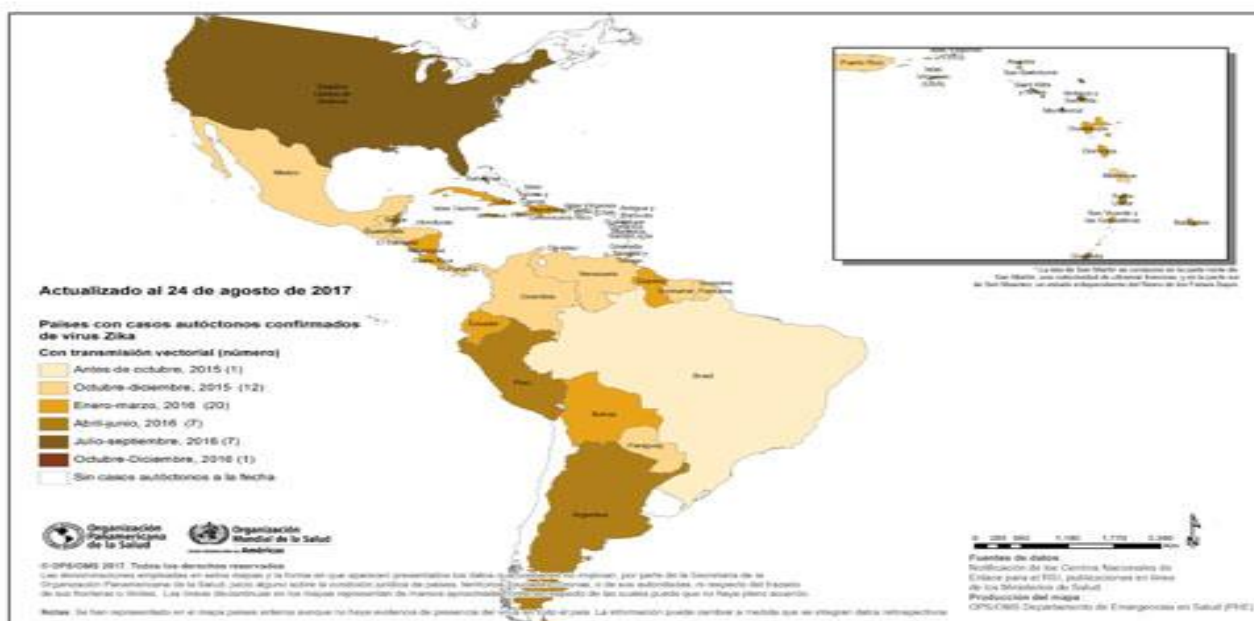


Situación en las Américas (actualización del 25 agosto 2017)

Desde la semana epidemiológica (SE) 44 de 2016 ningún nuevo país/territorio de las Américas confirmó transmisión autóctona vectorial de Zika; por lo que se mantiene en 48 el número de países y territorios de las Américas que confirmaron casos autóctonos por transmisión vectorial de Zika y en cinco el número de países que notificaron casos de Zika transmitidos sexualmente (**Figura 1**).

Figura 1. Países y territorios con casos autóctonos confirmados de Zika (transmisión vectorial) 2015-2017.



Fuente: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11599:regional-zika-epidemiological-update-americas&Itemid=41691&lang=es

América del Norte

En los Estados Unidos de América, el Departamento de Salud de Florida informó que el estado no tiene actualmente áreas identificadas con transmisión activa de Zika y no se notificaron casos de transmisión vectorial local en 2017. En la SE 30 de 2017, el Departamento Estatal de Salud de Texas y el Condado de Hidalgo notificaron un caso probable de transmisión vectorial local durante 2017.

En México se observó un aumento de casos confirmados desde la SE 16 a la SE 27 de 2017.

América Central

Desde la SE 20 y hasta la SE 30 de 2017 se observó un pequeño aumento de casos sospechosos y confirmados en la subregión a expensas de un ligero aumento registrado en Belice y Costa Rica, con un promedio semanal de 117 casos sospechosos y confirmados entre las SE 21 y SE 30 de 2017 en esta sub región.

Síndrome congénito asociado con la infección por el virus del Zika

Desde [la última Actualización Epidemiológica](#) Guyana se ha sumado a la lista de países que confirmaron casos de síndrome congénito asociado a la infección por el virus del Zika. En las últimas cuatro semanas (SE 30 a SE 33 de 2017) Brasil, Colombia, Ecuador, los Estados Unidos de América, Martinica, México, Panamá y Puerto Rico actualizaron el número de casos de síndrome congénito asociado con la infección por el virus Zika.

Síndrome de Guillain-Barré (SGB) y otras manifestaciones neurológicas

Desde [la última Actualización Epidemiológica](#), ningún país o territorio notificó por primera vez la confirmación de casos de Síndrome de Guillain-Barré (SGB) u otros síndromes neurológicos asociados a la infección por el virus del Zika.

Situación Nacional

En este año se registraron 457 casos confirmados, a pesar que la región Metropolitana es la que mas casos registró (135 casos); las regiones de salud más afectadas fueron: Los Santos con 105.8 casos por 100,000 habitantes, seguido de Herrera con 65 casos por 100,000 habitantes y San Miguelito con 14 casos por 100,000 habitantes.

Desde el inicio de la detección de la circulación de este virus en el año 2015 se han registrado un total 1266 casos. (Gráfico N° 1).

La tasa de incidencia para este año 2017 fue de 11 casos por 100,000 habitantes (Ver tabla N°1).

Los corregimientos con la mayoría de casos en Los Santos fueron: Las Tablas con 31 casos, seguido de Agua Buena con 11 casos (Tabla N°2).

Los tipos de muestras que se examinaron este año fueron: suero, orina, líquido amniótico y tejidos post mortem.

Los grupos poblacionales más afectados fueron las mujeres y los menores de un año, este último grupo con 24 casos confirmados con una tasa de incidencia de 32 casos por 100,000 nacidos vivos (Tabla N°3).

GráficoN°1

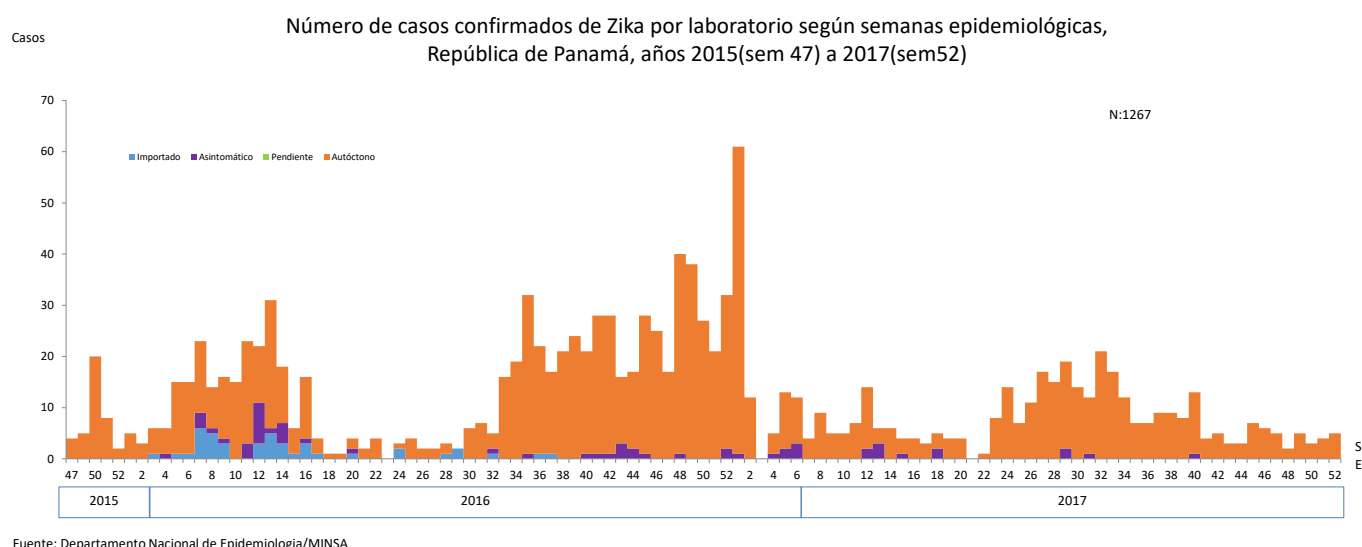


Tabla N°1.- Número de casos confirmados y tasa de incidencia de Zika por laboratorio según región sanitaria, República de Panamá, 2015(sem 47) – 2017(sem52).

Regiones	2015	2016	2017	Total	Tasa 2017	Tasa acumulada
Total	39	771	457	1267	11.2	30.9
Guna Yala*	38	153	3	194	6.8	438.6
Herrera	0	100	78	178	65.8	150.1
Metro*	1	309	135	445	16.8	55.5
San Miguelito*	0	65	51	116	14.0	31.8
Bocas del Toro	0	25	2	27	1.2	16.3
P. Oeste	0	71	46	117	8.0	20.3
Los Santos*	0	10	101	111	105.9	116.4
P. Norte	0	20	16	36	6.0	13.6
Colón	0	5	2	7	0.7	2.5
Darién	0	1	4	5	5.9	7.3
Veraguas	0	2	3	5	1.2	2.0
Coclé	0	3	3	6	1.1	2.3
P. Este	0	1	6	7	4.3	5.0
Ngabe Buglé	0	1	1	2	0.5	1.0
Chiriquí	0	0	3	3	0.7	0.7
Importado**	0	5	0	5		
SD	0	0	3	3		

Fuente: Departamento de Epidemiología –MINSA

*Regiones con casos Importados (Metro 31, San Miguelito 3, P. Oeste 1, Guna Yala 1 y Los Santos 1)

**casos importados en tránsito por Panamá. Total de Importados 42 correspondientes al 2016.

**Tabla N°2 Número de casos confirmados de Zika según
Corregimiento y año en Panamá, 2017 (sem 52)**

Región	Corregimiento	Total	2015	2016	2017
Total		1266	39	771	456
Guna Yala*	Mulatupu	5	2	3	0
	Ustupu/Ogobsucum	16/7	16/7	0	0
	Achutupu	9	9	0	0
	Pto. Obaldía	10	0	10	0
	Playón Chico	6	3	3	0
	Narganá	59	1	58	2
	Corazón de Jesús	5	0	5	0
	Rio Azúcar	3	0	3	0
	Rio Sidra	5	0	5	0
	Carti Sugdup	33	0	33	1
	Soledad Miriam	5	0	5	0
	Naranjo Chico	2	0	2	0
	Ailitupu	2	0	2	0
	Ailigandi	5	0	6	0
	Nalugena	1	0	1	0
	Mamitupu	4	0	4	0
Soledad Miria	1	0	1	0	
Wichubhula	1	0	1	0	
Acuatupu	11	0	11	0	
	Subtotal	194	38	153	3
Metro*	Tocumen	26	1	25	7
	San Francisco	34	0	25	9
	Mañanitas	6	0	3	3
	Calidonia	11	0	8	3
	Juan Díaz	53	0	39	11
	Curundú	8	0	7	1
	Parque Lefevre	47	0	32	15
	Santa Ana	10	0	7	3
	Rio Abajo	13	0	10	3
	Pueblo Nuevo	12	0	9	3
	Chorrillo	7	0	7	0
	Bella Vista	39	0	29	10
	Bethania	65	0	42	23
	Ancón	19	0	13	6
	San Felipe	5	0	4	1
	Pedregal	3	0	2	1
	24 de Diciembre	32	0	11	21
	Taboga	10	0	1	9
	Las Garzas	1	0	1	0
	Veracruz	37	0	34	3
		Subtotal	445	1	309
Panamá Oeste*	Gorgona	3	0	3	0
	Guadalupe	3	0	3	0
	Burunga	3	0	2	1
	San Carlos	4	0	3	1
	Cerro Silvestre	2	0	1	1
	Barrio Balboa	1	0	0	1
	Las Lajas	2	0	2	0
	Chame	16	0	13	3
	Pto. Caimito	4	0	1	3
	Arraiján	42	0	28	14
	Vista Alegre	14	0	0	14
	La Chorrera	10	0	5	5
	Playa Leona	2	0	2	0
	Juan D. Arosemena	3	0	2	1
	El Coco	8	0	6	2
		Subtotal	117	0	71
Panamá Norte	Las Cumbres	18	0	10	8
	Chilibre	3	0	3	0
	Ernesto Córdoba	10	0	5	5
	Alcalde Díaz	5	0	2	3
		Subtotal	36	0	20
Colón	Salamanca	2	0	2	0
	Colón	2	0	2	0
	San Juan	1	0	1	0
	Cristóbal	1	0	0	1
	Palmas Bellas	1	0	0	1
		Subtotal	7	0	5
San Miguelito*	Jose D. Espinar	42	0	29	13
	Rufina Alfaro	16	0	8	8
	Belisario Frías	12	0	5	7
	Arnulfo Arias	3	0	1	2
	Belisario Porras	10	0	3	7
	Amelia D. Icaza	8	0	6	2
	Victoriano Lorenzo	6	0	3	3
	Omar Torrijos	10	0	5	5
	Mateo Iturralde	9	0	5	4
		Subtotal	116	0	65
Los Santos*	La Villa	17	0	1	16
	La Tiza	5	0	0	5
	El Cocal	2	0	0	2
	La Palma	1	0	0	1
	Santa Ana	1	0	0	1
	Las Tablas	38	0	0	31
	Guasimo	1	0	1	0
	Sabana Grande	5	0	1	4
	Agua Buena	11	0	0	11
	Tres Quebradas	4	0	0	4
	Guararé	15	0	0	15
	La Espigadilla	1	0	0	1
	Las Cruces	2	0	0	2
	El Espinal	1	0	0	1
	Las Lajas	1	0	0	1
	Santo Domingo	2	0	0	2
	La Enea	1	0	0	1
	Cañazas	1	0	0	1
	El Jobo	1	0	0	1
	Tonosí	1	0	0	1
		Subtotal	111	0	10
Darién	Rio Congo	1	0	1	0
	Sta Fé	1	0	0	1
	Yaviza	1	0	0	1
	Metetí	1	0	0	1
	La Palma	1	0	0	1
	Subtotal	5	0	1	4
P. Este	Las Margaritas	1	0	1	0
	Chepo	1	0	0	1
	Pacora	4	0	0	4
	La Mesa	1	0	0	1
	Subtotal	7	0	1	6
Herrera	Chitré	66	0	49	17
	El Barrero	1	0	1	0
	Los Pozos	2	0	2	0
	Pese	3	0	0	3
	Parita	5	0	0	5
	Llano Bonito	14	0	7	7
	Monagrillo	25	0	9	16
	La Arena	26	0	12	14
	Juan Bautista	33	0	20	13
	Ocú	1	0	0	1
	Portobellillo	1	0	0	1
		Subtotal	177	0	100
Veraguas	Santiago	2	0	2	0
	Las Palmas	1	0	0	1
	Atalaya	1	0	0	1
	Los Vales	1	0	0	1
	Subtotal	5	0	2	3
Bocas del Toro	Bocas del Toro	23	0	23	0
	J. Carenero	1	0	1	0
	J. Bastimento	1	0	1	0
	Las Tablas	1	0	0	1
	Changuinola	1	0	0	1
	Subtotal	27	0	25	2
Coclé	Antón	1	0	1	0
	Aguadulce	2	0	1	1
	Rio Hato	1	0	0	1
	La Pintada	1	0	0	1
	El Caño	1	0	0	1
	Subtotal	6	0	3	3
Ngabe Buglé	Kusapir	2	0	1	1
Chiriquí	Roberto Aguilar	1	0	0	1
	Las Lomas	2	0	0	2
	Subtotal	3	0	0	3
Importados**	Hotel	5	0	5	0
SD					3

Fuente: Departamento de Epidemiología –MINSA

*Regiones con casos Importados

Tabla N°3 Número de casos confirmados y tasa de incidencia de Zika según grupo de edad y sexo, Rep. de Panamá, 2017 (sem 52).

Grupo de Edad	Hombre		Mujer		Total	
	Caso	Tasa	Caso	Tasa	caso	Tasa
menor de 1	13	34.2	11	30.3	24	32.3
1-4	8	5.3	10	6.9	18	6.1
5-9	4	2.1	9	5.0	13	3.6
10-14	15	8.1	14	7.9	29	8.0
15-19	17	9.4	14	8.1	31	8.8
20-24	12	7.1	38	23.2	50	15.0
25-29	17	10.7	37	23.7	54	17.1
30-34	13	8.5	33	21.8	46	15.1
35-39	13	8.9	30	20.8	43	14.8
40-44	10	7.2	23	16.6	33	11.9
45-49	12	9.4	18	14.2	30	11.8
50-54	6	5.5	12	10.9	18	8.2
55-59	5	5.6	19	20.5	24	13.1
60-64	8	11.5	10	13.7	18	12.6
65 y mas	6	3.9	18	10.3	24	7.3
Sin especificar	1		1		2	
Total	160	7.8	297	14.8	457	11.2

Fuente: Departamento de Epidemiología –MINSA

En este año se sospechan 111 embarazadas, de la cual resultaron 47 positivas, una menos que el año anterior; la región de salud Metropolitana con la mayoría: 25 embarazadas, dos menos que el año anterior.

En total desde el inicio de la circulación de este virus suman 96 embarazadas confirmadas. Del total de las embarazadas confirmadas, el trimestre de gestación en que fueron captadas la mayoría fue el segundo trimestre, de estas pacientes, algunas al culminar el parto sus productos mostraban malformaciones congénitas, otras pacientes con resultados negativos, también resultaron con productos con malformaciones congénitas asociadas al virus Zika. El grupo de edad de las embarazadas con más casos fue de 25 a 34 años, cabe destacar que no tenemos sospechosas en los extremos de las edades, o sea menores de 15 años y mayores de 45 años (Tabla N°4 y N°5 y gráfico N°2).

Tabla N°4 Embarazadas sospechosas por virus Zika según región de salud y año, República de Panamá, 2015(sem 47)- 2017(sem 52).

Región	2015	2016	2017	2018	Total
BOCAS DEL TORO	0	0	1	0	1
COCLE	0	2	1	0	3
COLON	0	2	2	0	4
DARIEN	0	1	4	0	5
CHIRIQUI	1	8	0	0	9
HERRERA	0	5	9	0	14
LOS SANTOS	0	2	10	0	12
METROPOLITANA	0	64	46	0	110
P. OESTE	1	18	18	0	37
P. NORTE	0	4	3	0	7
P. ESTE	0	4	3	0	7
SAN MIGUELITO	0	14	13	0	27
VERAGUAS	0	1	0	0	1
GUNA YALA	2	7	1	0	10
NGABE BUGLE	0	5	0	0	5
IMPORTADOS	0	1	0	0	1
SD	0	0	0	0	0
TOTAL	4	138	111	0	253

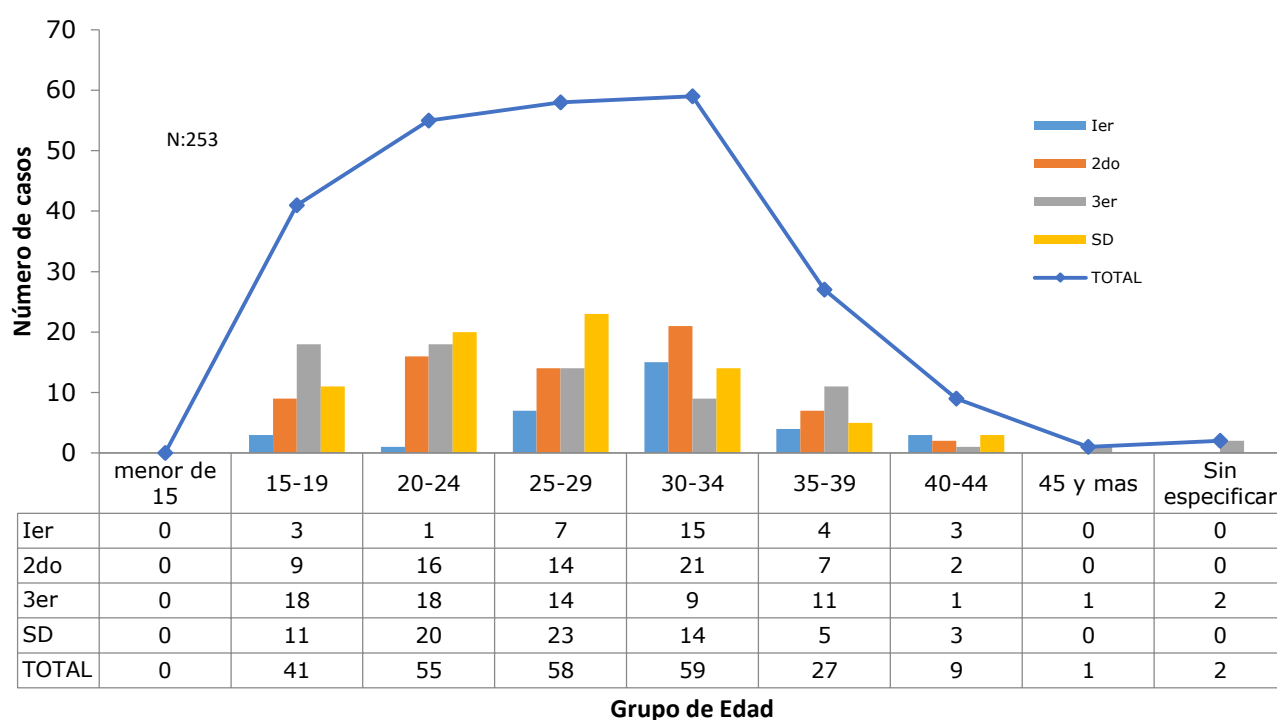
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/MINSA

Tabla N°5 Embarazadas con resultados positivos por virus Zika según región de salud, República de Panamá, año 2015^(sem 47)- 2017^(sem 52).

Región	Positivas			Total
	2015	2016	2017	
BOCAS DEL TORO	0	0	1	1
COCLE	0	0	0	0
COLON	0	0	1	0
DARIEN	0	0	0	0
CHIRIQUI	0	0	0	0
HERRERA	0	5	4	7
LOS SANTOS	0	0	4	4
METROPOLITANA	0	27	25	52
P. OESTE	0	4	3	7
P. NORTE	0	1	1	2
P. ESTE	0	0	0	0
SAN MIGUELITO	0	5	8	13
VERAGUAS	0	1	0	1
GUNA YALA	1	3	0	4
NGABE BUGLE	0	1	0	1
IMPORTADOS	0	1	0	1
SD	0	0	0	0
TOTAL	1	48	47	96

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/MINSA

Gráfico N°2 Número de casos sospechosos de Zika en embarazadas según trimestre de gestación y grupo de edad, República de Panamá, 2015-2017 (sem 52)



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/MINSA

Malformaciones congénitas

Este año se sospecharon 61 malformaciones congénitas, resultando positivas 13 (12 recién nacidos y un lactante menor que durante su control de crecimiento y desarrollo se le detecta una disminución del crecimiento del perímetro cefálico). Las malformaciones de este año son microcefalias, encefalocele y pie equino varo; en total desde el año 2015 tenemos diez y ocho (18) malformaciones congénitas con resultados positivos.

Este año tenemos siete (7) registros de productos con malformaciones congénitas con resultado negativo cuyas madres durante su embarazo fueron Zika positivos, por lo que suman a diez (10) en total desde el año 2015, los casos en esta condición de confirmación. (Ver tablaN°6 y gráficoN°3)

TablaN°6 Malformaciones congénitas con resultado Zika positivo (madre o producto) según región, República de Panamá, año 2016-2017 (sem 52)

Año	Región	Resultados		Número de casos	Malformación visible	Condición al nacer
		Hijo	Madre			
2016	P. Oeste	Positivo	Negativa	3	microcefalia con meningoencefalocele	muerto
		Positivo	Negativa		óbito con macroglosia y cuello corto	muerto
		Positivo	Positiva		labio leporino	vivo
		Negativo	Positiva**	1	microcefalia con encefalocele	vivo
	Guna Yala	Positivo	Positiva	1	Microcefalia	vivo
	San Miguelito	Positivo	Negativa	1	Microcefalia	vivo
	Veraguas	Negativo	Positiva***	1	Holoprocencefalia	muerto
	P. Metro	Negativo	Positiva**	1	Ventriculomegalia	vivo
	Total	5 positivos y 3 negativos con madres positivas				
2017	P. Oeste	Negativo	Positiva*	2	Microcefalia CyD	vivo
		Negativo	Positiva***		Microcefalia	vivo
		Positivo	S/D	4	Microcefalia	vivo
		Positivo	Negativa		Microcefalia	vivo
		Positivo	Negativa		Microcefalia	vivo
		Positivo	Negativa		Microcefalia	vivo
	P. Metro	Negativo	Positiva**	1	Microcefalia	vivo
		Positivo	S/D	4	Microcefalia	vivo
		Positivo	S/D		Microcefalia	vivo
		Positivo	S/D		Microcefalia	vivo
		Positivo	Positiva		Microcefalia	vivo
	P. Este	Positivo	S/D	2	Microcefalia	vivo
		Positivo	S/D		Pie Equino Varo Bilateral	vivo
	Herrera	Negativo	Positiva***	2	Sx Patau/microcefalia	vivo
		Negativo	Positiva***		Microcefalia/holoprocencefalia	vivo
		Positivo	Negativa	1	Microcefalia	vivo
	San Miguelito	Negativo	Positiva**	1	Microcefalia	vivo
	Veraguas	Positivo	S/D	1	Microcefalia	vivo
	Los Santos	Negativo	Positiva***	1	Microcefalia	vivo
	Darién	Positivo	S/D	1	Encefalocele	vivo
	Total	13 positivos y 7 negativos con madres positivas				

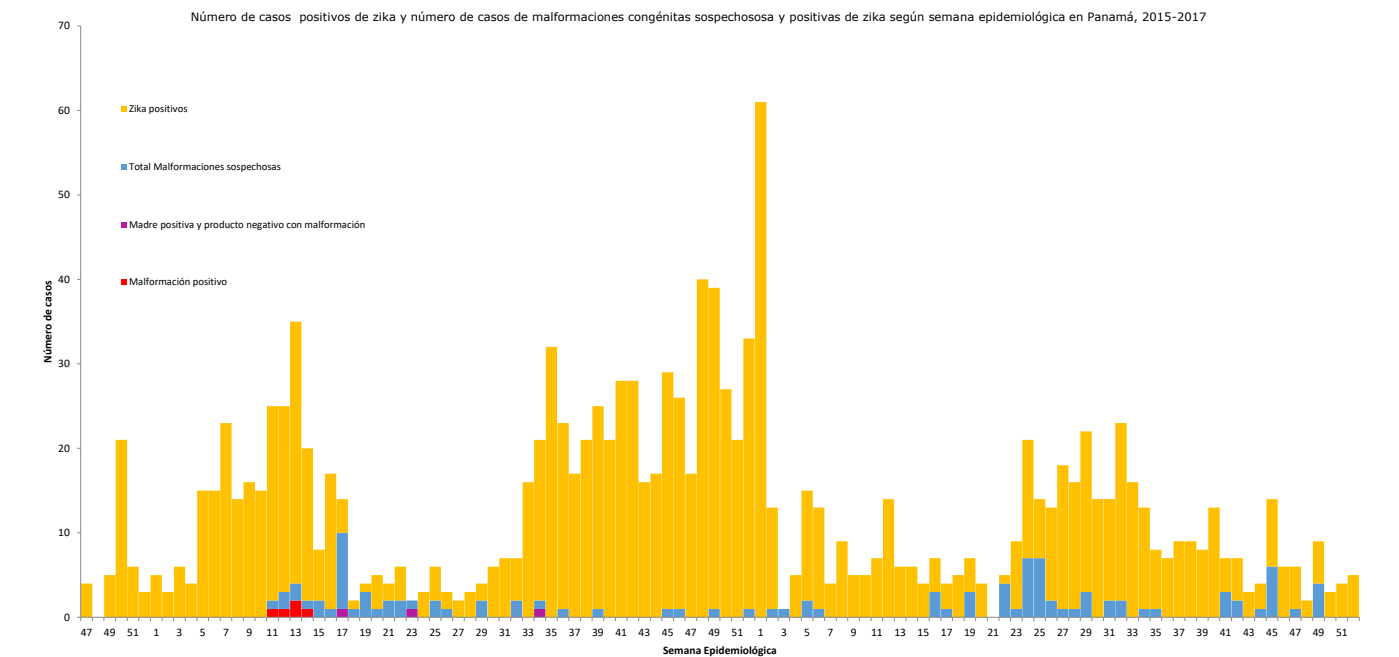
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/MINSA

*madre captada en el 1er trimestre

**madre captada en el 2do trimestre

***madre captada en el 3er trimestre

Gráfico N°3



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/MINSA

Síndrome de Guillain-Barré (SGB) y otras manifestaciones neurológicas asociados a la infección por virus Zika

En este año se registran 24 casos sospechoso con manifestaciones neurológica asociado a Zika, de las cuales resultaron positivos dos, de las regiones de salud de Veraguas y Los Santos ambos del sexo masculino con diagnóstico de Síndrome de Guillain Barré (TablaN°7).

Tabla N°7. Casos confirmados de Complicaciones neurológicas por virus Zika según sexo, edad y procedencia, República de Panamá, año 2015-2017(sem 52).

Año	Región	Distrito	Localidad	Sexo	Edad	Diagnóstico
2015	*					
2016	Metro	Panamá	Chorrillo	M**	45	Síndrome Guillain Barré
			Tocumen	M	50	Síndrome Guillain Barré
	Darién	Chepigana	Rio Congo	F	13	Síndrome Guillain Barré
	Guna Yala	Narganá	Narganá	F	54	Encefalocerebelitis
2017	Veraguas	Las Palmas	El Padro	M	4	Síndrome Guillain Barré
	Los Santos	Cañazas	Cañazas	M	53	Síndrome Guillain Barré

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/MINSA

*A pesar que en el 2015 el brote estaba en curso no se registró casos de síndrome neurológicos asociados a virus Zika

**caso clínico-epidemiológico

Medidas de Prevención y Control en Zika

Generalidades de Zika

En la actualidad, no existe una vacuna para prevenir la enfermedad por el virus del Zika ni medicamentos para tratarla. Cuatro de cada cinco personas 4/5 (80%) que contraen la infección por el virus del Zika puede que no presenten síntomas. La enfermedad causada por el virus del Zika es por lo general leve y no requiere hospitalización. Toda la población y en especial mujeres embarazadas deben protegerse [evitando las picaduras de los mosquitos Aedes](#).

Las complicaciones más frecuentes que se están observando causadas por zika son: recién nacidos con cabezas más pequeñas de lo normal y enfermedad del sistema nervioso (parálisis) que puede llevar a la muerte.

A la población y a la comunidad en general se les solicita:

1. Tomar al menos 5 minutos diarios para revisión y eliminación de criaderos en su vivienda (escurridor platos, debajo del fregador, canales de techo, bebedero de animales, tanques de almacenaje de agua, platillos, vasos, tinas de lavar, canales de aguas estancadas, plantas acuáticas, etc.)
2. Limpieza de lotes
3. Revisión y control de Piscinas y fuentes de agua para evitar que se conviertan en criaderos
4. Tener las Llantas bajo techo
5. Los repelentes contra insectos que contienen DEET, picaridina e IR3535 son seguros para las mujeres embarazadas y las que están amamantando, así como para los niños mayores de 2 meses, si se usan de acuerdo con las instrucciones del producto.
6. No se deben usar productos que contengan aceite de eucalipto o de limón en niños menores de 3 años.
7. Usar mosquiteros al descansar, en las cunas y coches de los bebés.
8. Tener mallas en ventanas y puertas.
9. Cualquier denuncia de criaderos hacerla al 311.

A los viajeros

1. Use camisas de manga larga y pantalones largos.
2. Use repelentes contra insectos registrados en la EPA que contengan DEET, picaridina, aceite de eucalipto limón (OLE por sus siglas en inglés) o IR3535. Siempre utilícelos según las instrucciones.
3. Los repelentes contra insectos que contienen DEET, picaridina e IR3535 son seguros para las mujeres embarazadas y las que están amamantando, así como para los niños mayores de 2 meses si se usan de acuerdo con las instrucciones del producto. No se deben usar productos que contengan aceite de eucalipto de limón en niños menores de 3 años.
4. Use ropa y equipos (como botas, pantalones, medias y carpas) tratados con permetrina.
5. Permanezca y duerma en habitaciones con mosquiteros, mallas en las ventanas y puertas, o aire acondicionado.
6. Al regresar de viaje, si presenta síntomas de alerta (fiebre, dolor de cabeza, dolor detrás de los ojos, dolor muscular, dolor articular, erupción cutánea, ojos rojos, náuseas, vómitos, diarrea, malestar general) debe acudir a atención médica.
7. Los hombres que visiten áreas con transmisión utilizar preservativos.



Eliminemos los criaderos

Eliminemos en sus cuatro fases de reproducción: Huevo, larva, pupa y mosquito adulto.

