

BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO N°52: Zika 2018

Fecha de Elaboración: 1 de abril de 2019.

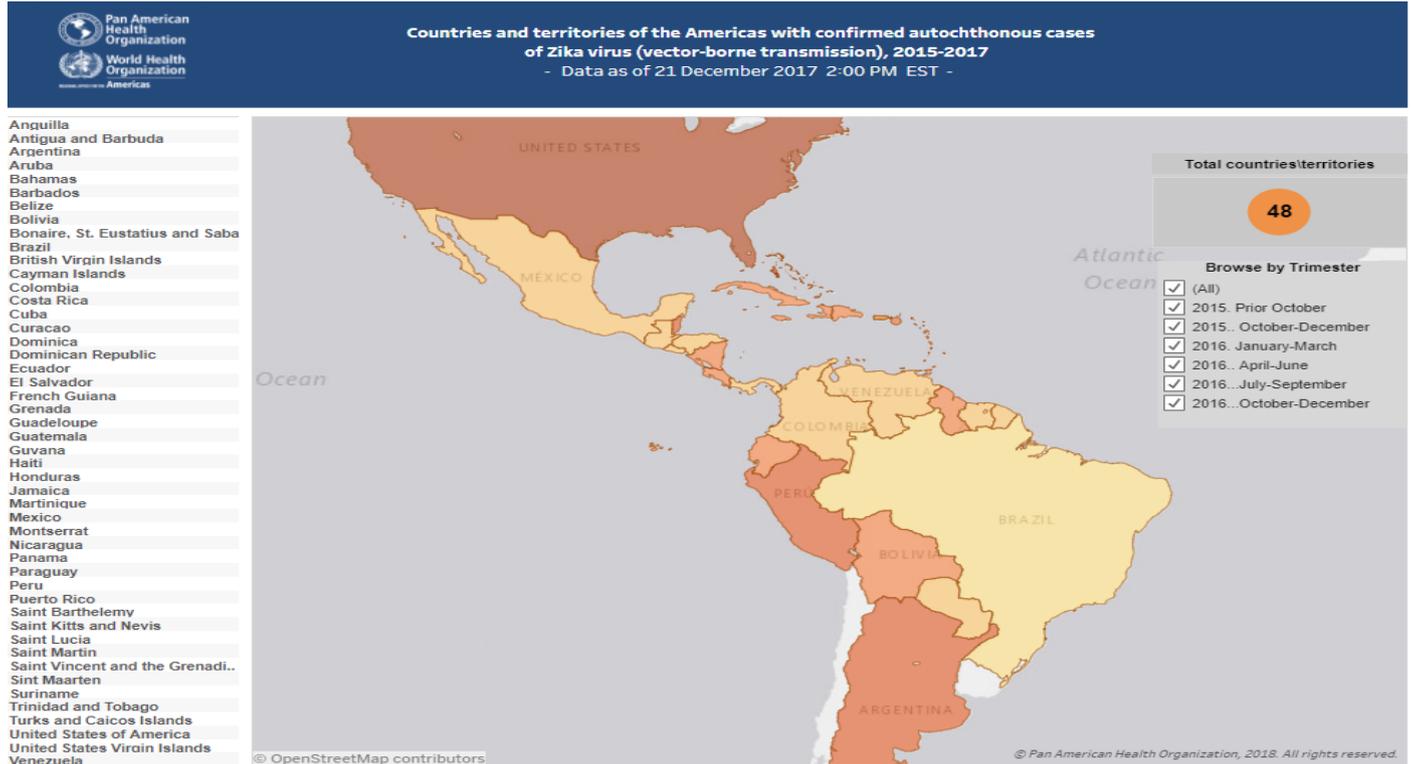
Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

Revisado: Dra. Lourdes García

Situación en las Américas

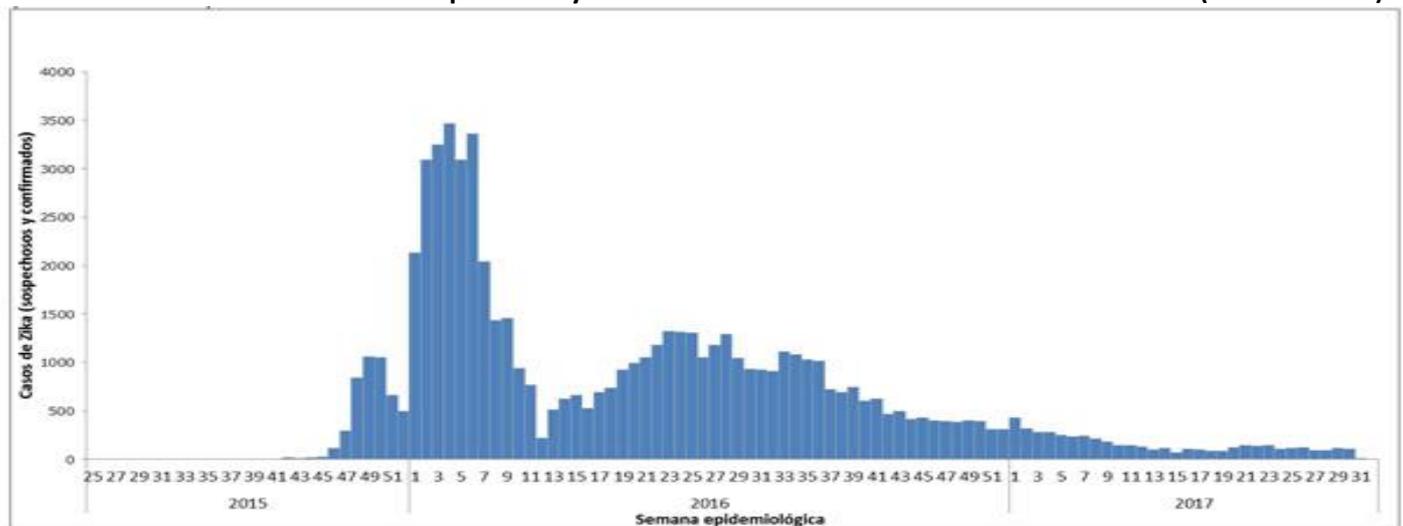
48 el número de países y territorios de las Américas que confirmaron casos autóctonos por transmisión vectorial de Zika y en cinco el número de países que notificaron casos de Zika transmitidos sexualmente (figura 1)

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



Fuente: http://ais.paho.org/phil/viz/ed_zika_countrymap.asp

Grafica N°1 Distribución de casos sospechosos y confirmados de Zika. América Central. 2015-2017 (hasta la SE 32).



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

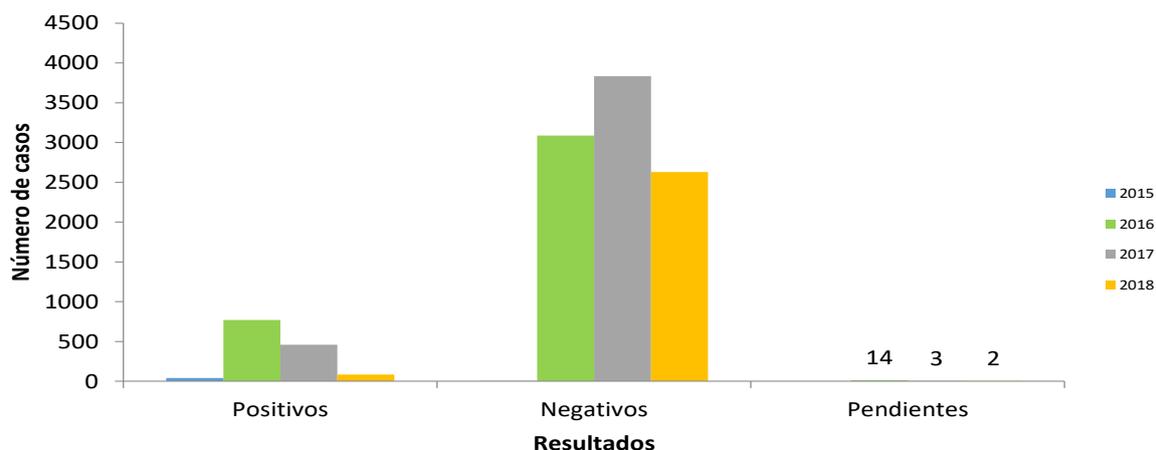
Situación Nacional

Desde el 2015 a este año 2018 se han sospechado más de 10900 casos; con un total de 1350 casos con resultado positivo en este periodo y 19 pendientes de resultados. Este año 2018 con menos pendientes que los años anteriores (Gráfico No. 1 y Tabla No. 1).

El año 2016, ha sido el año que más casos ha presentado desde el inicio de la introducción del virus en el 2015 detectado en la región de salud de Guna Yala (Gráfico n°2 y n°3).

En el año 2018, la mayoría de los casos se registra en la semana epidemiológica No. 24 con 12 casos, se notifica un caso importado en la semana epidemiológica No. 22 procedente de América del Norte. Las regiones que más casos registraron fueron: Metropolitana, Panamá Oeste y Herrera siendo esta la tasa mas alta con 16 casos por 100 mil habitantes. (Gráfico No.4 y Tabla No. 2).

GráficoNº1. Número de casos de zika notificados según resultados, República de Panamá, Año 2015(sem 47) a 2018.



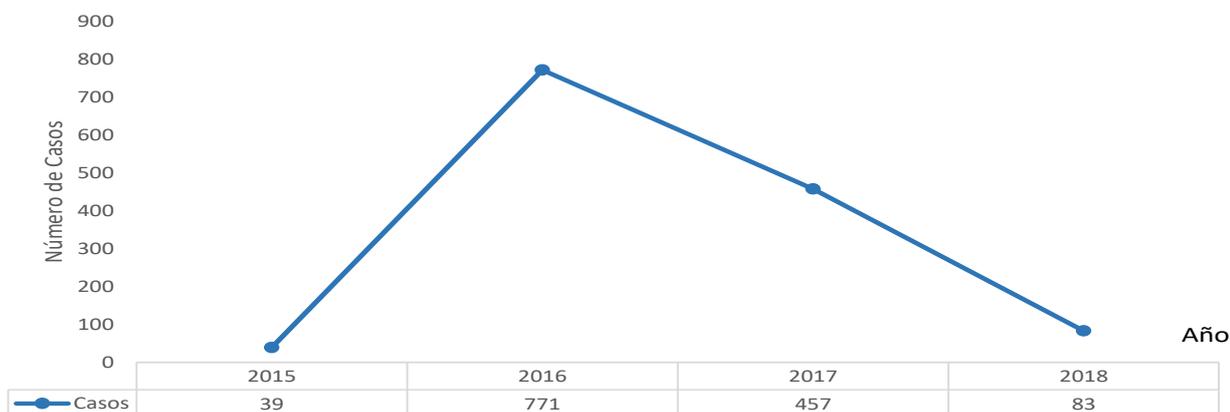
Fuente: Departamento de Epidemiología –MINSa

Tabla Nº1. Número de casos de zika notificados según resultados, República de Panamá, Año 2015(sem 47) – 2018

Resultados	2015	2016	2017	2018	Total
Positivos	39	771	457	83	1350
Negativos	1	3087	3834	2629	9551
Pendientes	0	14	3	2	19
Total	40	3872	4294	2714	10920

Fuente: Departamento de Epidemiología –MINSa

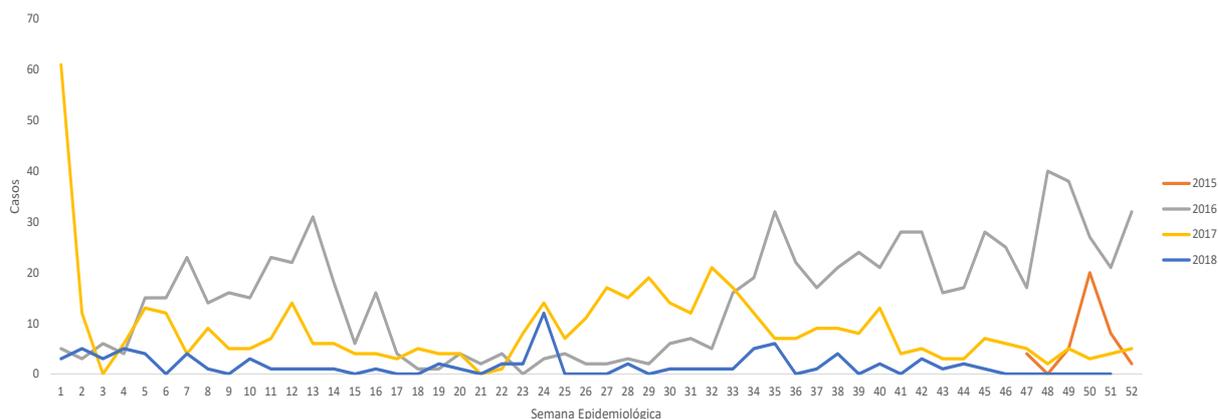
GráficoNº2. Casos confirmados de Zika según año, República de Panamá, años 2015 (sem 47)-2018



Fuente: Departamento de Epidemiología –MINSa

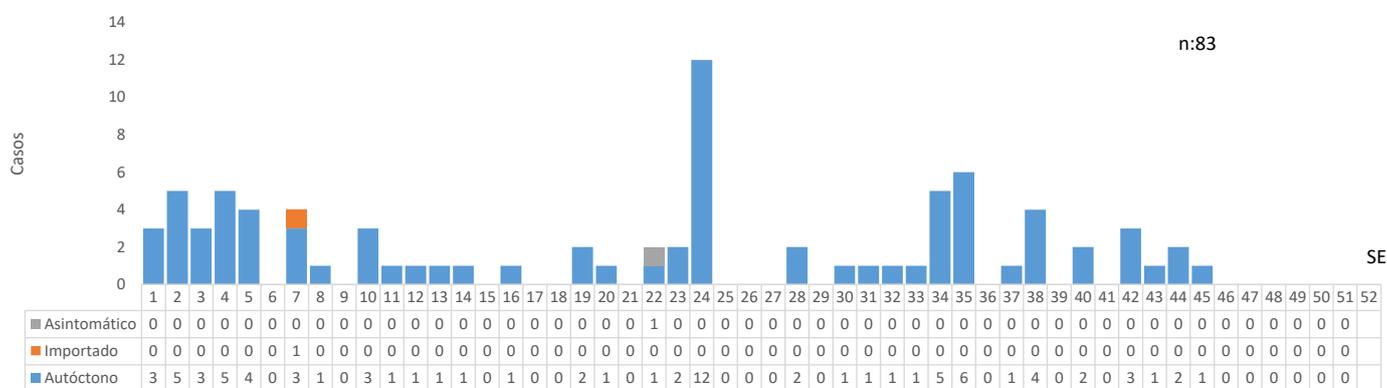
- Total de Importados 42 (2016) y 1 (2018).

GráficoNº3. Casos confirmados de Zika según semana epidemiológica, República de Panamá, años 2015(sem47)-2018



Fuente: Departamento de Epidemiología –MINSa

GráficoNº4. Número de casos confirmados de Zika según semana epidemiológica, República de Panamá, año 2018.



Fuente: Departamento de Epidemiología –MINSa

Tabla Nº2.- Número de casos confirmados y tasa de incidencia de Zika por laboratorio según Región sanitaria, República de Panamá, 2015(sem 47) – 2018.

Regiones	2015	2016	2017	2018	Total	Tasa 2018	Tasa acumulada
Total	39	771	457	83	1350	2.0	32.5
Guna Yala*	38	153	3	0	194	0.0	428.9
Herrera	0	100	78	19	197	16.0	165.9
Metro*	1	309	135	22	467	2.7	57.5
San Miguelito*	0	65	51	6	122	1.6	33.0
Bocas del Toro	0	25	2	0	27	0.0	15.9
P. Oeste	0	71	46	11	128	1.9	21.8
Los Santos*	0	10	101	3	114	3.1	119.4
P. Norte	0	20	16	2	38	0.7	13.9
Colón	0	5	2	7	14	2.4	4.8
Darién	0	1	4	0	5	0.0	7.2
Veraguas	0	2	3	0	5	0.0	2.0
Coclé	0	3	3	7	13	2.7	4.9
P. Este	0	1	6	3	10	2.1	7.0
Ngabe Buglé	0	1	1	0	2	0.0	0.9
Chiriquí	0	0	3	2	5	0.4	1.1
Importado**	0	5	0	1	6		
SD	0	0	3	0	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 (2017) y 1 (2018)**

El sexo masculino en el grupo de menor de un año fue el más afectado, al igual que años anteriores, este año 2018 con 10.5 casos por 100 mil hombres nacidos vivos en ese grupo de edad (tablaN°3).

Tabla No.3.- Número de casos confirmados y tasa de incidencia de Zika según grupo de edad, República de Panamá, año 2018.

Grupo de Edad	Hombre		Mujer		Total	
	Caso	Tasa	Caso	Tasa	caso	Tasa
menor de 1	4	10.5	3	8.3	7	9.4
1-4	2	1.3	2	1.4	4	1.4
5-9	0	0.0	1	0.6	1	0.3
10-14	6	3.2	5	2.8	11	3.0
15-19	3	1.7	3	1.7	6	1.7
20-24	4	2.3	3	1.8	7	2.1
25-29	1	0.6	1	0.6	2	0.6
30-34	5	3.2	5	3.3	10	3.2
35-39	4	2.7	6	4.1	10	3.4
40-44	1	0.7	2	1.4	3	1.1
45-49	1	0.8	4	3.1	5	1.9
50-54	5	4.5	2	1.8	7	3.1
55-59	0	0.0	1	1.0	1	0.5
60-64	2	2.8	0	0.0	2	1.3
65 y mas	4	2.5	3	1.6	7	2.1
Sin especificar	0		0			
Total	42	2.0	41	2.0	83	2.0

Fuente: Departamento de Epidemiología –MINSA

Desde el 2015 se han captado 280 embarazadas sospechosas, este año de 27 embarazadas sospechosas, resultaron 2 positivas, en una de ellas, el producto con malformación congénita y resultado negativo (tablaN°4 y N°5).

Este año tenemos registrados 26 casos sospechosos con complicación neurológica asociados al virus Zika, de los cuales 24 estudiados, 2 con resultados positivos, ambos del corregimiento de San Francisco, región Metropolitana (Tabla No.6).

Este año se sospechan 58 malformaciones congénitas asociadas al virus Zika; con 4 resultados positivos, el 75% corresponden a la región de Panamá Oeste, y un resultado negativo con madre positiva captada en el tercer trimestre de gestación. (Tabla No.7).

Tabla No.4 Embarazadas confirmadas de Zika según región sanitaria en la República de Panamá, año 2015 (sem 47)-2018.

Región	Positivas				Total
	2015	2016	2017	2018	
Total					98
BOCAS DEL TORO	0	0	1	0	1
COCLE	0	0	0	0	0
COLON	0	0	1	0	1
DARIEN	0	0	0	0	0
CHIRIQUI	0	0	0	0	0
HERRERA	0	5	4	0	9
LOS SANTOS	0	0	4	1	5
METROPOLITANA	0	27	25	1	52
P. OESTE	0	4	3	0	7
P. NORTE	0	1	1	0	2
P. ESTE	0	0	0	0	0
SAN MIGUELITO	0	5	8	0	13
VERAGUAS	0	1	0	0	1
GUNA YALA	1	3	0	0	4
NGABE BUGLE	0	1	0	0	1
IMPORTADOS	0	1	0	0	1
SD	0	0	0	0	0
TOTAL	1	48	47	2	98

Fuente: Departamento de Epidemiología –MINSA

**Tabla No.5 Embarazadas sospechosas de Zika según región sanitaria
República de Panamá, año 2015(sem 47)-2018.**

Región	2015	2016	2017	2018	Total
BOCAS DEL TORO	0	0	1	0	1
COCLE	0	2	1	1	4
COLON	0	2	2	1	5
DARIEN	0	1	4	1	6
CHIRIQUI	1	8	0	1	10
HERRERA	0	5	9	2	16
LOS SANTOS	0	2	10	3	15
METROPOLITANA	0	64	46	10	120
P. OESTE	1	18	18	5	42
P. NORTE	0	4	3	1	8
P. ESTE	0	4	3	0	7
SAN MIGUELITO	0	14	13	2	29
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	27	280

Fuente: Departamento de Epidemiología –MINSA

**Tabla No.6 Casos confirmados de Complicaciones neurológicas por virus Zika según sexo, edad y procedencia,
República de Panamá, año 2015(sem47)-2018.**

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
2018	Metropolitana	Panamá	San Francisco	M	14	Ptosis parpebral
				M	73	Neuropatía Axonal Periférica

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/MINSA

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

**caso clínico-epidemiológico

Tabla No. 7 Malformaciones congénitas con resultado Zika positivo (madre o producto) según región, República de Panamá, año 2016-2018.

Año	Región	Resultados		Número de casos	Malformación visible	Condición
		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
Total	12 positivos y 7 negativos con madres positivas					
2018	P. Oeste	Positivo	S/D	3	-Microcefalia, prominencia de puente nasal e hipertelorismo	vivo
		Positivo	negativa		-Microcefalia	vivo
		Positivo	negativa		Microcefalia con ventriculomegalia/colpocefalia	vivo
	P. Metro	Positivo	S/D	1	Microcefalia	vivo
	Los Santos	Negativo	Positiva***	1	Microcefalia y múltiples malformaciones	muerto
	Total	4 positivo y 1 negativo de madre positiva				

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/MINSA

*madre captada en el 1er trimestre

**madre captada en el 2do trimestre

***madre captada en el 3er trimestre

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:

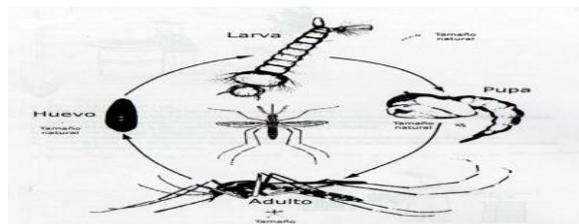
1. Tomar al menos 5 minutos diarios para revisión y eliminación de criaderos en su vivienda (escurridor de platos, debajo del fregador, canales de techo, bebedero de animales, tanques de almacenaje de agua, platillos, vasos, tinas de lavar, canales de aguas estancadas, plantas acuáticas, etc.)
2. Limpieza 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 ingles) 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



Evitemos esta y otras enfermedades eliminando las tres primeras fases de reproducción del mosquito: huevo, larva y pupa.

Juntos podemos lograrlo.