

En este año se han examinado más de 3950 muestras en 3917 casos; los tipos de muestras que se están examinando son suero, tejidos, semen, líquido amniótico, líquido cefalorraquídeo y orina.

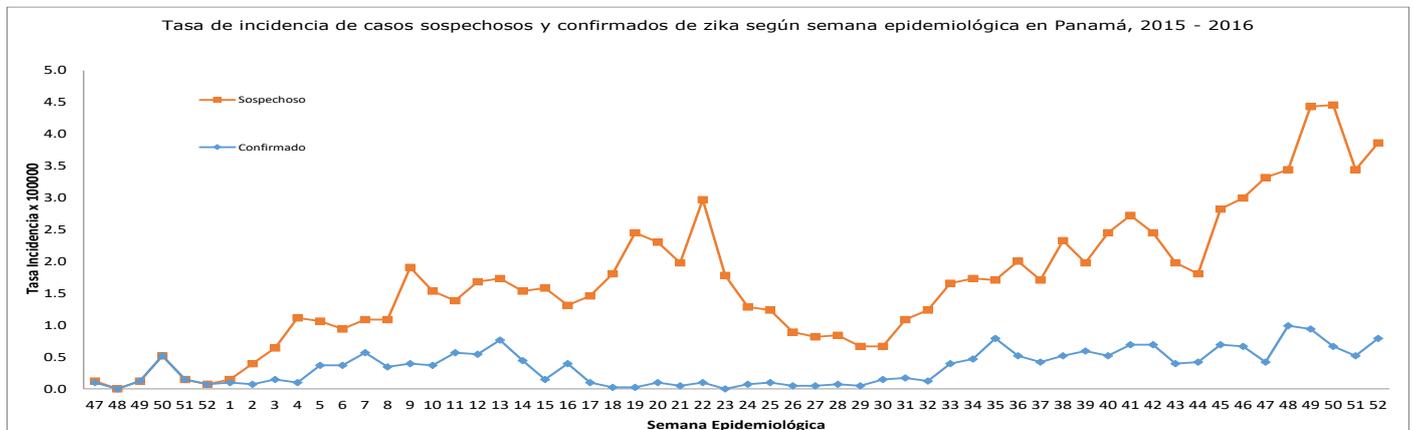
De los 3914 casos notificados en el 2016 han resultado 771 positivas a virus Zika, de estos 42 son casos importados, sumando los 39 casos del 2015 (38 de Guna Yala y uno de la Metropolitana) hacen un total de 810 casos confirmados.

La incidencia de los casos confirmados fue aumentando directamente proporcional a la incidencia de los sospechosos notificados desde la semana epidemiológica No. 30 y la tendencia de los casos del 2016 es ascendente. (Ver gráfico n° 1 y gráfico n°4).

La región de salud mas afectada es la de Guna Yala según los casos notificados y confirmados con una Tasa de 441.4 casos por 100 mil habitantes y el corregimiento con mas casos fue Narganá (58/153), a pesar que la región con más casos es la metropolitana (307/769) y en el corregimiento de Bethania (42/307). (Ver tabla n°1 y gráfico n° 2)

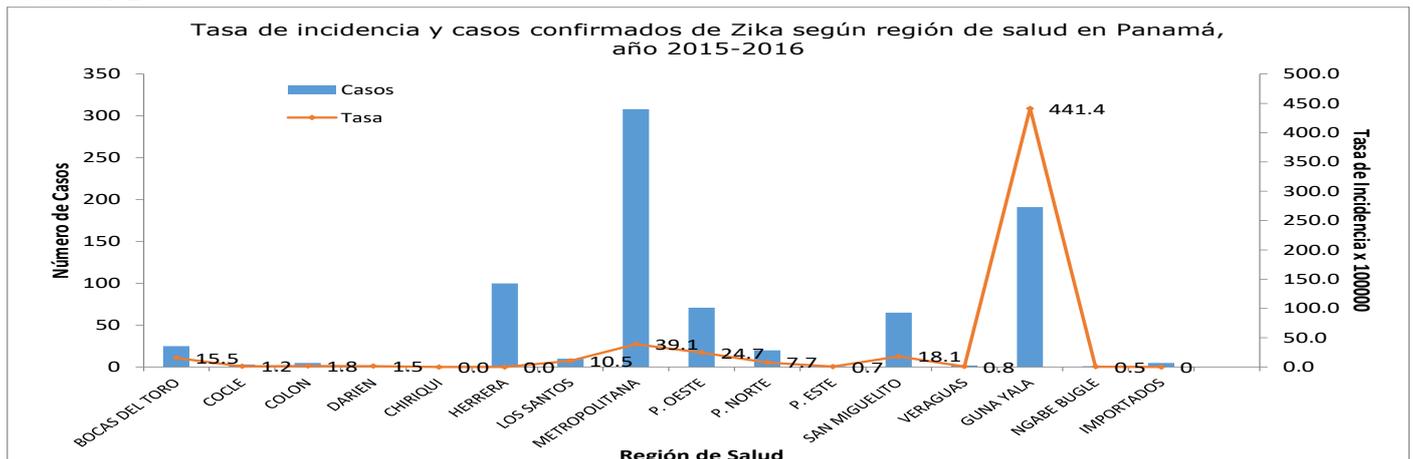
El grupo de edad de los casos confirmados mas afectados con mayor riesgo de enfermar es de 60-64 años con 62.5 casos en 100 mil habitantes; y según sexo las mujeres tienen mayor riesgo de enfermar de 35 a 39 y 30 a 34 años con 41.1 y 37.8 casos en 100 mil habitantes respectivamente seguido de 25 a 29 años con 37.1 casos en 100mil habitantes, es decir que desde los 25 a 39 años tienen mayor riesgo de enfermar. (Ver tabla n°3 y gráfico N°3).

GráficoN°1



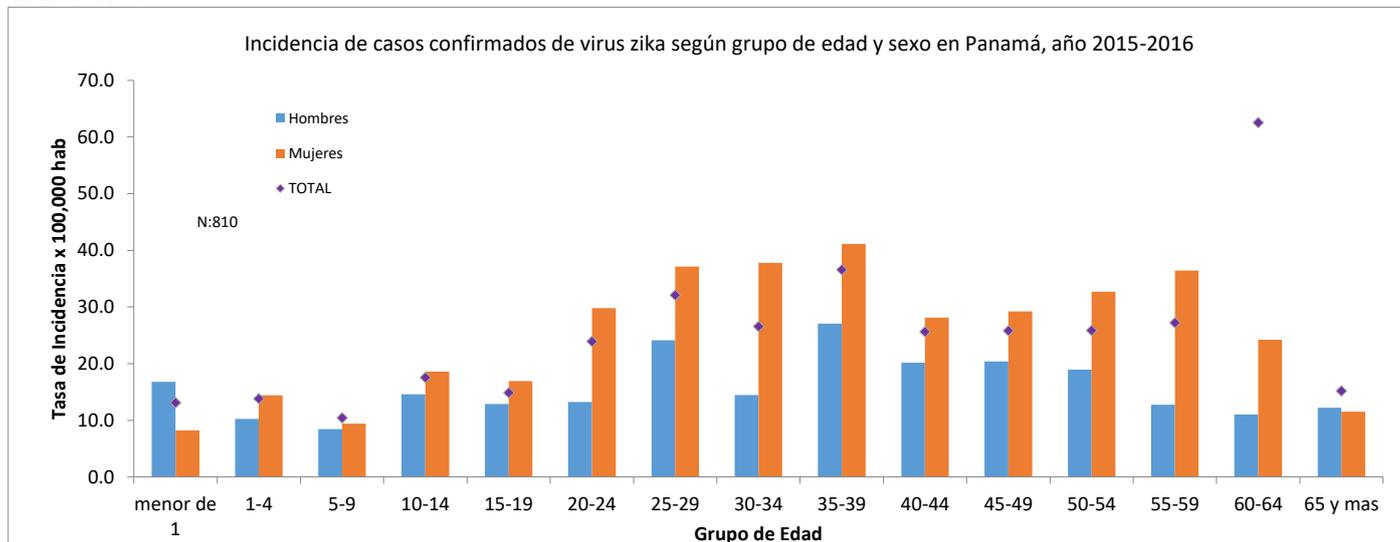
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología

GráficoN°2



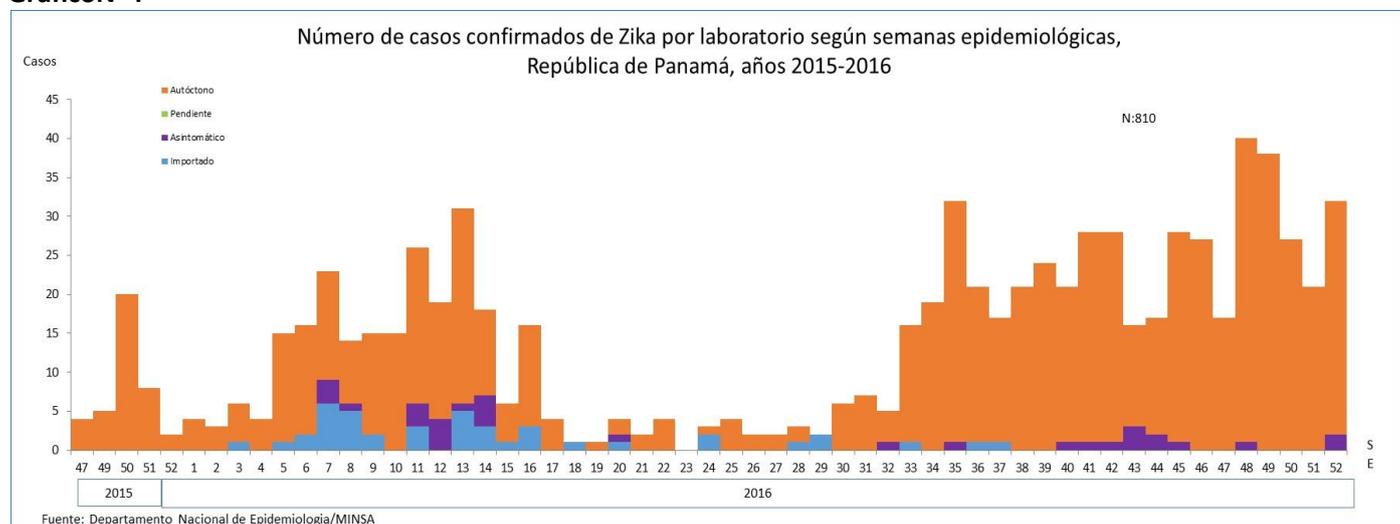
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología

GráficoNº3



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología

GráficoNº4



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/MINSA

Tabla Nº1 Número de casos confirmados y tasa de incidencia de Zika por laboratorio según Región sanitaria, República de Panamá, 2015-2016.

Regiones	2015	2016	Total	Tasa acumulada
Total	39	771	810	20.1
Guna Yala*	38	153	191	441.4
Herrera	0	99	99	83.7
Metro*	1	309	310	39.4
San Miguelito*	0	65	65	18.1
Bocas del Toro	0	25	25	15.5
P. Oeste	0	71	71	24.7
Los Santos*	0	10	10	10.5
P. Norte	0	20	20	7.7
Colón	0	5	5	1.8
Darién	0	1	1	1.5
Veraguas	0	3	3	1.2
Coclé	0	3	3	1.2
P. Este	0	1	1	0.7
Ngabe Buglé	0	1	1	0.5
Importado**	0	5	5	

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

Tabla N°2 Número de casos confirmados de virus zika según región de salud y corregimiento, República de Panamá, año 2015-2016

Región	Corregimiento	Total	2015	2016
Total		810	39	771
Guna Yala*	Mulatupu	5	2	3
	Ustupu/Ogobsucum	16/7	16/7	0
	Achutupu	9	9	0
	Pto. Obaldía	10	0	10
	Playón Chico	6	3	3
	Narganá	59	1	58
	Corazón de Jesús	5	0	5
	Rio Azúcar	3	0	3
	Rio Sidra	5	0	5
	Carti Sugdup	33	0	33
	Soledad Miriam	5	0	5
	Naranja Chico	2	0	2
	Ailitupu	2	0	2
	Ailigandi	5	0	6
	Nalugena	1	0	1
	Mamitupu	4	0	4
	Soledad Miria	1	0	1
	Wichubhula	1	0	1
	Acuatupu	11	0	11
	Subtotal		191	38
Metro*	Tocumen	26	1	25
	San Francisco	25	0	25
	Mañanitas	3	0	3
	Calidonia	8	0	8
	Juan Diaz	39	0	39
	Curundú	7	0	7
	Parque Lefevre	32	0	32
	Santa Ana	7	0	7
	Rio Abajo	10	0	10
	Pueblo Nuevo	9	0	9
	Chorrillo	7	0	7
	Bella Vista	29	0	29
	Bethania	42	0	42
	Ancón	13	0	13
	San Felipe	4	0	4
	Pedregal	2	0	2
	24 de Diciembre	11	0	11
	Taboga	1	0	1
	Las Garzas	1	0	1
	Veracruz	34	0	34
Subtotal		310	1	309
Panamá Oeste*	Gorgona	3	0	3
	Guadalupe	3	0	3
	Burunga	2	0	2
	San Carlos	3	0	3
	Cerro Silvestre	1	0	1
	Barrio Balboa	0	0	0
	Las Lajas	2	0	2
	Chame	13	0	13
	Pto. Caimito	1	0	1
	Arraiján	28	0	28
	La Chorrera	5	0	5
	Playa Leona	2	0	2
	Juan D. Arosemena	2	0	2
	El Coco	6	0	6
	Subtotal		71	0
Panamá Norte	Las cumbres	11	0	11
	Chilibre	3	0	3
	Ernesto Cordoba	6	0	6
Subtotal		20	0	20
Colón	Salamanca	2	0	2
	Colón	2	0	2
	San Juan	1	0	1
Subtotal		5	0	5
San Miguelito*	Jose D. Espinar	29	0	29
	Rufina Alfaro	8	0	8
	Belisario Frias	5	0	5
	Arnulfo Arias	1	0	1
	Belisario Porras	3	0	3
	Amelia D. Icaza	6	0	6
	Victoriano Lorenzo	3	0	3
	Omar Torrijos	5	0	5
	Mateo Iturralde	5	0	5
Subtotal		65	0	65
Los Santos*	La Villa	1	0	1
	La Tiza	0	0	0
	El Cocal	0	0	0
	La Palma	0	0	0
	Las Tablas	7	0	7
	Guasimo	1	0	1
Sabana Grande	1	0	1	
Subtotal		10	0	10
Darién	Rio Congo	1	0	1
	Las Margaritas	1	0	1
P. Este	Chitré	49	0	49
	El Barrero	1	0	1
	Los Pozos	2	0	2
	Pese	0	0	0
	Parita	0	0	0
	Llano Bonito	7	0	7
	Monagrillo	8	0	8
	La Arena	12	0	12
	Juan Bautista	20	0	20
	Subtotal		99	0
Veraguas	Santiago	3	0	3
	Bocas del Toro	23	0	23
	I. Carenero	1	0	1
Bocas del Toro	I. Bastimento	1	0	1
	Subtotal		25	0
Coclé	Antón	1	0	1
	Aguadulce	1	0	1
	Rio Hato	1	0	1
Subtotal		3	0	3
Ngabe Buglé	Kusapin	1	0	1
	Hotel	5	0	5
Importados**				

Fuente: Departamento de Epidemiología –MINSa

Tabla N°3 Incidencia de casos confirmados de virus zika según grupo de edad y sexo, República de Panamá, año 2015-2016

Grupo de Edad/Sexo	Masculino		Femenino		Total	
	Caso	Tasa	Caso	Tasa	Caso	Tasa
menor de 1	7	16.8	3	8.2	10	13.1
1-4	15	10.2	20	14.4	35	13.8
5-9	14	8.5	16	9.4	30	10.4
10-14	26	14.6	32	18.6	58	17.5
15-19	23	12.9	29	16.9	52	14.9
20-24	22	13.2	45	29.8	67	23.9
25-29	37	24.1	57	37.1	94	32.1
30-34	22	14.5	56	37.8	78	26.5
35-39	38	27.1	58	41.1	96	36.5
40-44	27	20.2	38	28.1	65	25.6
45-49	25	20.4	36	29.2	61	25.8
50-54	20	18.9	35	32.7	55	25.9
55-59	11	12.7	33	36.4	44	27.2
60-64	8	11.0	17	24.2	25	62.5
65 y mas	17	12.2	18	11.5	35	15.2
Sin Especificar	1		4		5	
Total	313	14.7	497	23.6	810	19.1

Fuente: Departamento de Epidemiología –MINSA

Se han notificado 143 embarazadas, el 35% (51/143) captada en el tercer trimestre de gestación; ninguna menor de 15 años, la mayoría está en el grupo de edad de 30-34 años con el 27% (39/143). De las 134 se confirman una del 2015 de Guna Yala y cuarenta y ocho del 2016 (una con resultado positivo del extranjero), de las cuales el 55% (27/49) pertenecen a la región Metropolitana. (Ver tabla n°4 y n°5 y gráfico n°5).

Tabla N°4 Embarazadas captadas con resultados positivas y negativas por virus Zika según región de salud en la República de Panamá, año 2015-2016.

Región	Positivas		Negativas		Total
	puérpera	embaraza	puérpera	embaraza	
Total	49		94		143
BOCAS DEL TORO	0	0	0	0	0
COCLE	0	0	2	0	2
COLON	0	0	1	1	2
DARIEN	0	0	1	0	1
CHIRIQUI	0	0	9	0	9
HERRERA	0	5	0	0	5
LOS SANTOS	0	0	1	1	2
METROPOLITANA	11	16	12	25	64
P. OESTE	1	3	9	6	19
P. NORTE	1	0	1	2	4
P. ESTE	0	0	2	2	4
SAN MIGUELITO	2	3	4	6	15
VERAGUAS	1	0	0	0	1
GUNA YALA	3	1	4	1	9
NGABE BUGLE	0	1	4	0	5
IMPORTADOS	1	0	0	0	1
SD	0	0	0	0	0
TOTAL	20	29	50	44	143

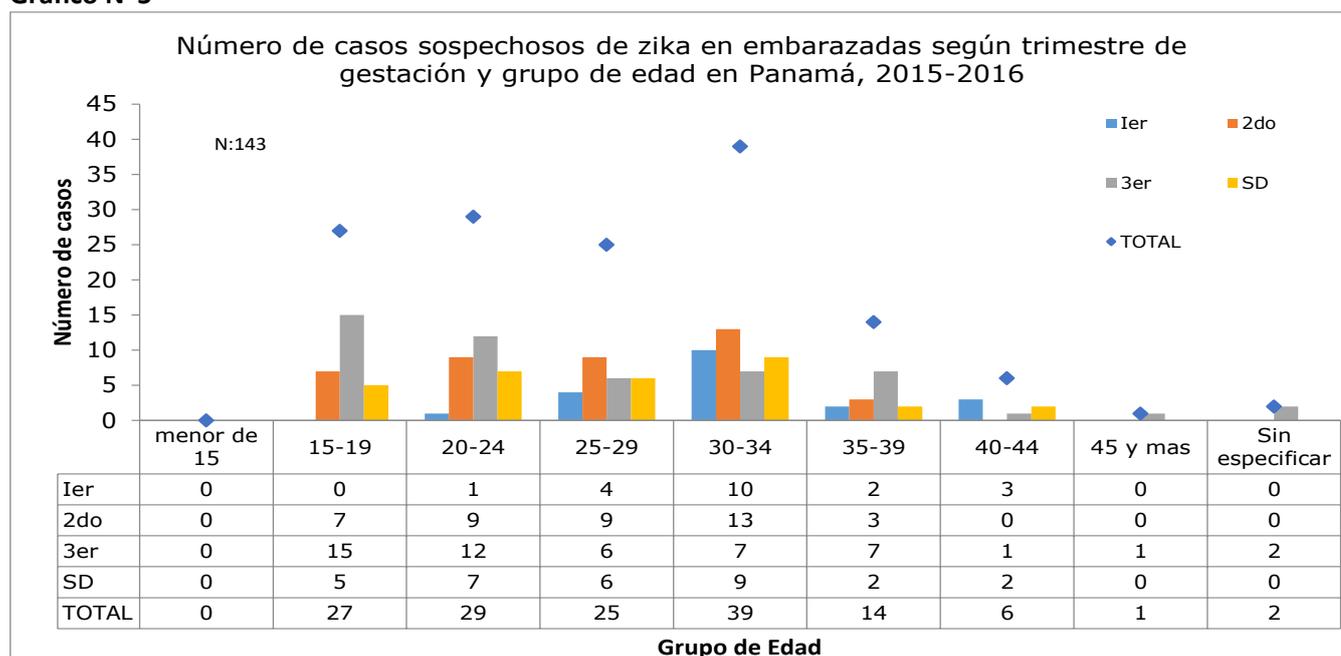
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/MINSA

Tabla N°5 Embarazadas confirmadas por virus Zika según región de salud en la República de Panamá, año 2015-2016.

Región de Salud	Positivas		Total
	2015	2016	49
BOCAS DEL TORO	0	0	0
COCLE	0	0	0
COLON	0	0	0
DARIEN	0	0	0
CHIRIQUI	0	0	0
HERRERA	0	5	5
LOS SANTOS	0	0	0
METROPOLITANA	0	27	27
P. OESTE	0	4	4
P. NORTE	0	1	1
P. ESTE	0	0	0
SAN MIGUELITO	0	5	5
VERAGUAS	0	1	1
GUNA YALA	1	3	4
NGABE BUGLE	0	1	1
IMPORTADOS	0	1	1
SD	0	0	0
TOTAL	1	48	49

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/MINSA

Gráfico N°5



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/MINSA

Síndrome congénito asociado a la infección por virus Zika

A pesar del aumento de la notificación de casos y su confirmación en la semana 10 y semana 30 no se han registrado un número considerable de productos con malformaciones asociadas al virus Zika; en la semana epidemiológica No. 17 se recibió el número de notificación más alto tanto de embarazadas como de malformaciones congénitas.

Se notificaron 41 casos sospechosos de Síndrome Congénito asociados a virus Zika, de los cuales han resultado 5 positivos (con madres positivas 2 y madres negativas 3) que se registraron desde la semana 11 a la 14. Se han evidenciado 3 productos con malformaciones visibles cuyos resultados fueron negativos y son hijos de madres positivas, las cuales fueron captadas durante el embarazo en las semanas 17, 23 y 34. (Ver tabla N°6 y gráfico n°6 y n°7)

Tabla N°6 Malformaciones congénitas con resultado Zika positivo (madre o producto) según región, República de Panamá, año 2016

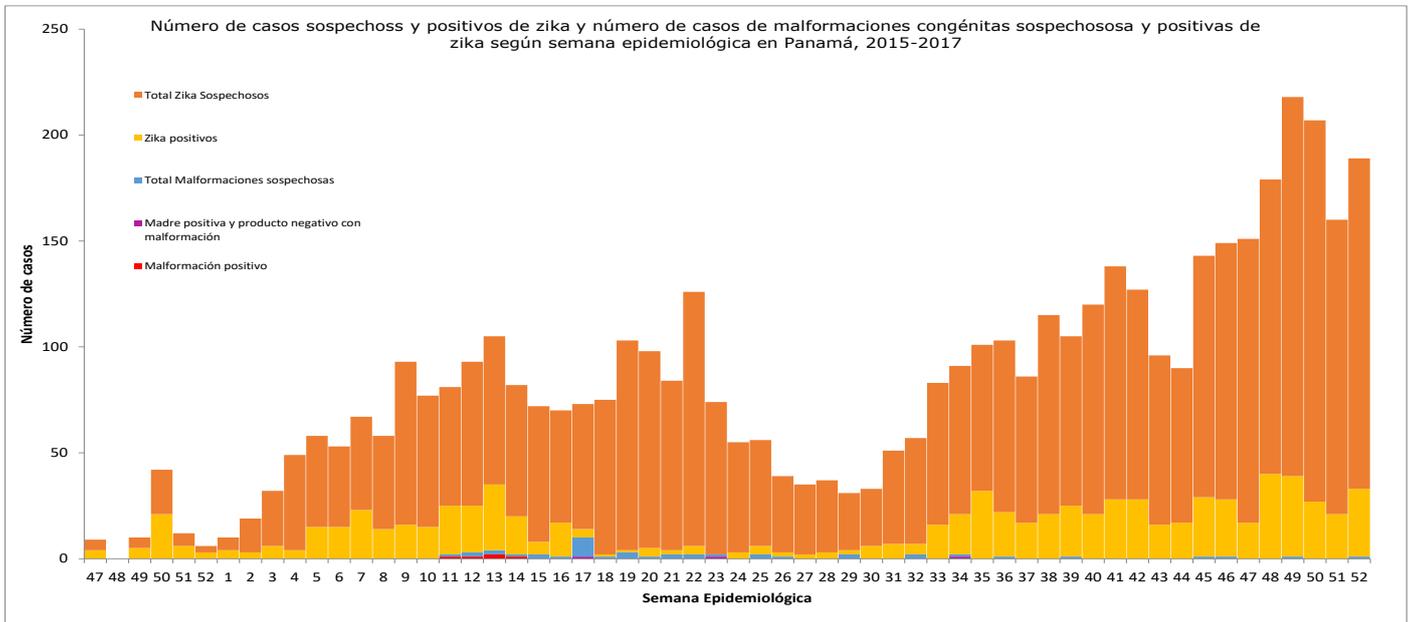
Región	Resultado		condición	Malformaciones visible
	Hijo (a)	Madre		
P. Oeste	positivo	negativa	muerto	microcefalia con meningoencefalocele
	positivo	negativa	muerto	óbito con macroglosia y cuello corto
	positivo	positiva	vivo	labio leporino
	negativo	Positiva*	vivo	microcefalia con encefalocele
Guna Yala	positivo	positiva	vivo	microcefalia
San Miguelito	positivo	negativa	vivo	microcefalia
Veraguas	Negativo	Positiva**	muerto	holoprocencia
Metropolitana	Negativo	Positiva*	vivo	ventriculomegalia

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/MINSA

*madre captada en el 2do trimestre

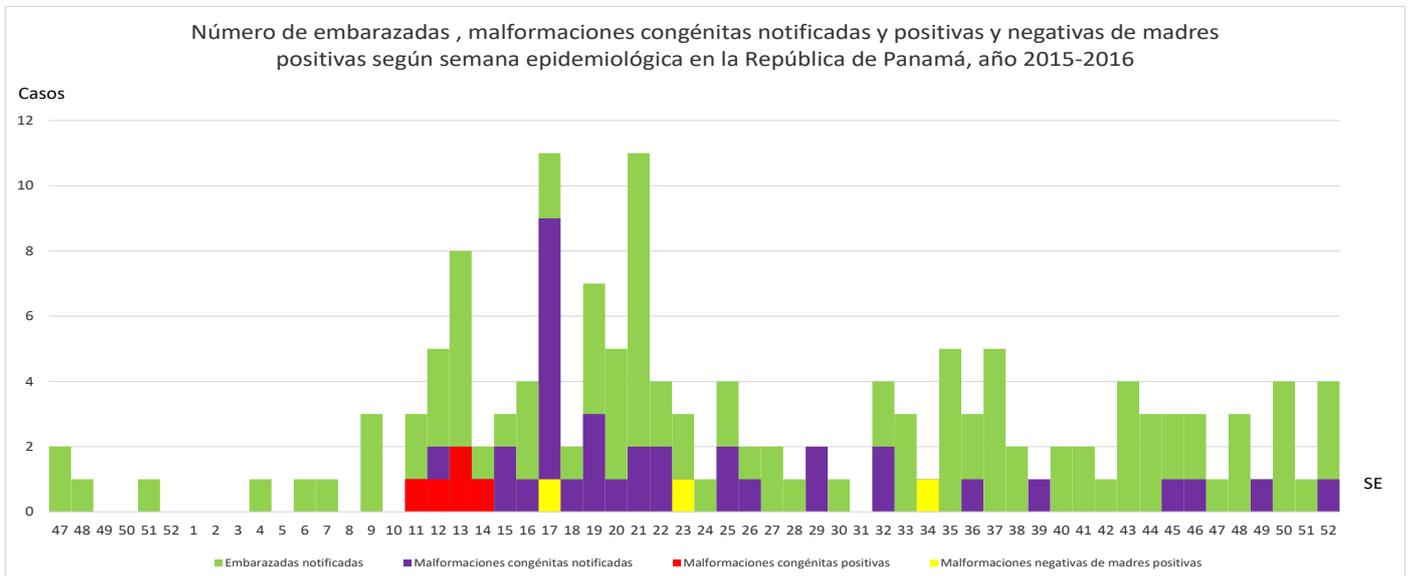
**madre captada en el 3er trimestre

Gráfico N°6



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/MINSA

Gráfico N°7



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/MINSA

Se han sospechado 24 complicaciones neurológicas asociado a virus Zika, de los cuales tres han resultado positivo (se estudiaron muestras de orina, líquido cefalorraquídeo y suero) y un caso con criterios muy contundentes clínico-epidemiológico. (Ver tabla N° 7 y N°8)

Tabla N°7. Casos notificados con complicaciones neurológicas asociados a virus Zika según sexo y grupo de edad en la República de Panamá, año 2016.

Grupo de Edad	Confirmados		Negativos		Sin Resultados	Total
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer		
Menor de 1	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	1	0	1
5-9	0	0	2	1	1	4
10-14	0	1	1	0	0	2
15-19	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	1	0	1
25-29	0	0	0	0	0	0
30-34	0	0	2	3	0	5
35-39	0	0	0	0	0	0
40-44	0	0	0	0	0	0
45-49*	0	0	3	0	0	3
50-54	1	1	2	0	0	4
55-59	0	0	1	0	0	1
60-64	0	0	1	0	0	1
65 y mas	0	0	2	0	0	2
Sin especificar	0	0	0	0	0	0
Total	1	2	14	6	1	24

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/MINSA

*caso clínico-epidemiológico pendiente prueba serológica

Tabla N°8. Casos confirmados de Complicaciones neurológicas por virus Zika según sexo, edad y procedencia en la República de Panamá, año 2016.

Enfermedad	Sexo	Edad	Región	Distrito	Localidad
Síndrome Guillain Barré	M*	45	Metro	Panamá	Chorrillo
	M	50			Tocumen
	F	13	Darién	Chepigana	Rio Congo
Encefalocerebelitis	F	54	Guna Yala	Narganá	Narganá

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/MINSA

*caso clínico-epidemiológico pendiente prueba serológica

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.

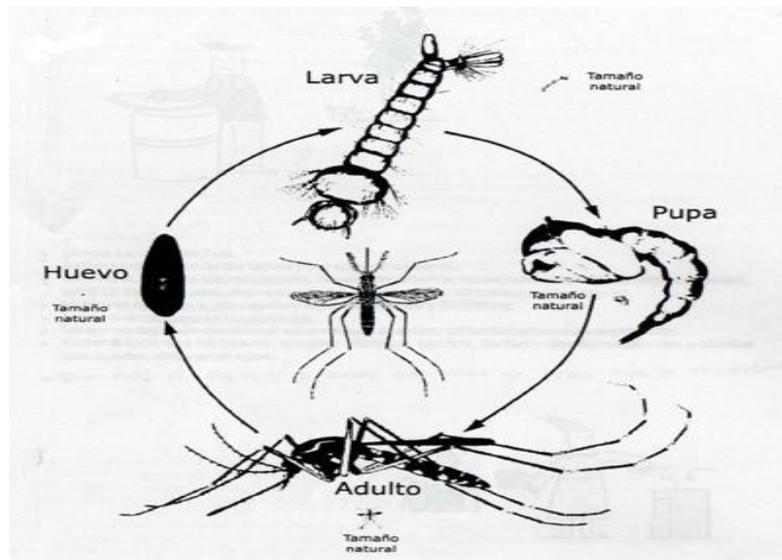
A los viajeros

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 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

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



Juntos podemos lograrlo.