

**REUNION CON LA COOPERACIÓN
INTERNACIONAL**



Situación Epidemiológica de la enfermedad causada por el virus Zika

Guatemala, 14 de septiembre de 2016

**Dr. Carlos Flores Ramírez
Epidemiólogo
Ministerio de Salud**

Formas de transmisión



- **Picadura de un mosquito infectado**
- **Materno-fetal**
- **Transmisión sexual en parejas sexuales infectadas**
- **Exposición en laboratorio**
- **Otras formas probables: transfusiones de sangre, trasplantes de órganos y tejido, tratamientos de fertilidad y lactancia materna**

Situación Epidemiológica en Guatemala

**Hasta la semana epidemiológica No. 35
(finaliza el 3 de septiembre)**

Notificación de casos

- La enfermedad por el virus del Zika es de notificación obligatoria (ENO) a nivel nacional.
- Se notifica al Centro Nacional de Epidemiología a través del Sistema de Información (SIGSA).
- ¿Qué Notificar? principalmente Casos Sospechosos y Confirmados, Edad, Sexo, residencia, sintomatología, etc

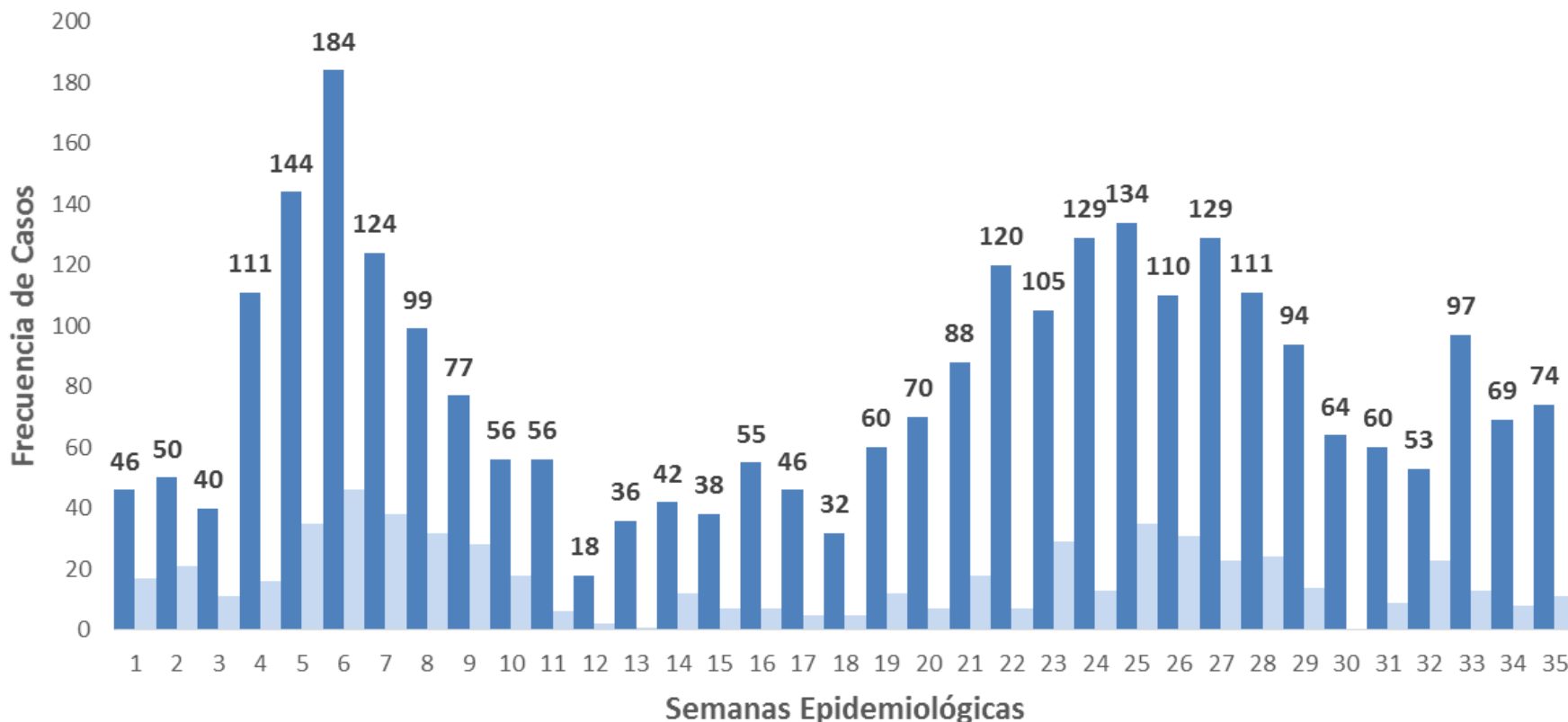
El Témpano de Hielo



- Cobertura SS
- IGSS
- Sector Privado
- Movimiento laboral

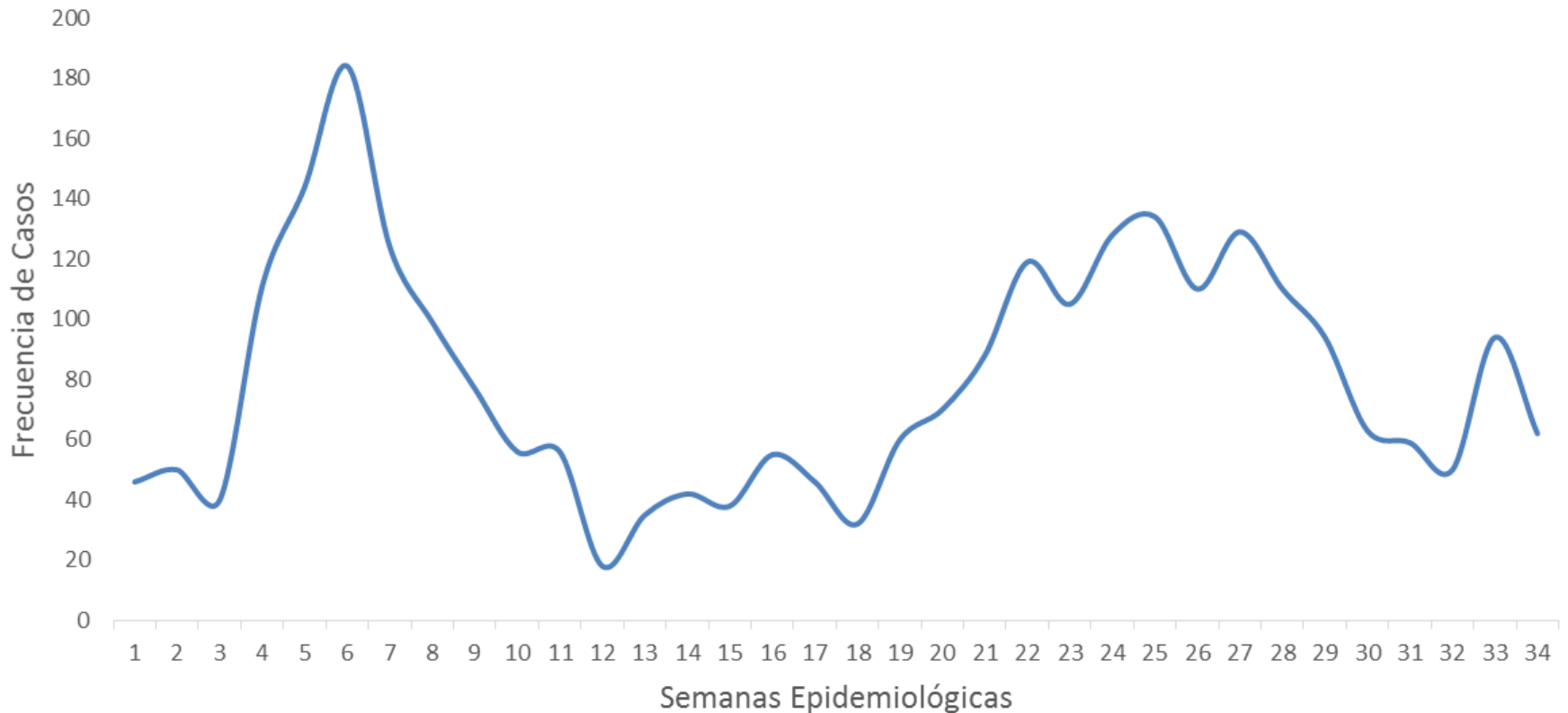
Fuente: Dibujo de ISA Chito Reyes (QEPD)
DAS Baja Verapaz/MSPAS

Casos de Zika, sospechosos y confirmados por semana Guatemala 2016



Fuente: Construcción en Epidemiología
Base de Datos del SIGSA/MSPAS

Casos de Zika, sospechosos por semana epidemiológica Guatemala 2016



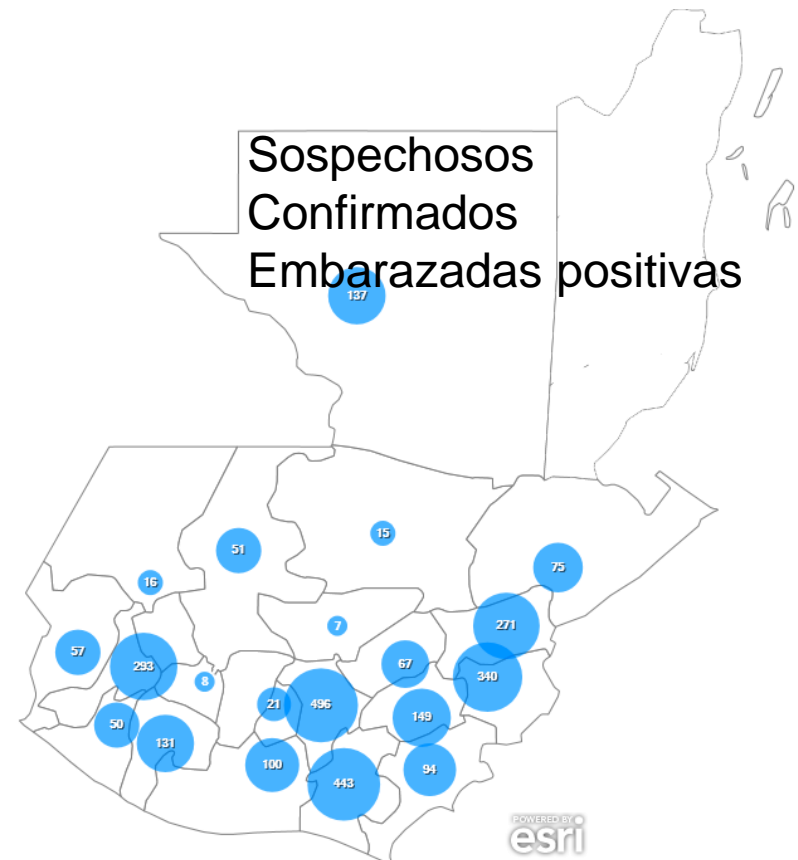
Fuente: Construcción en Epidemiología
Base de Datos del SIGSA/MSPAS

Zika, distribución de casos

ZIKA TOTAL

Casos y Tasas por 100000 habitantes
Hasta la semana epidemiológica No. 35
REPÚBLICA DE GUATEMALA, 2016

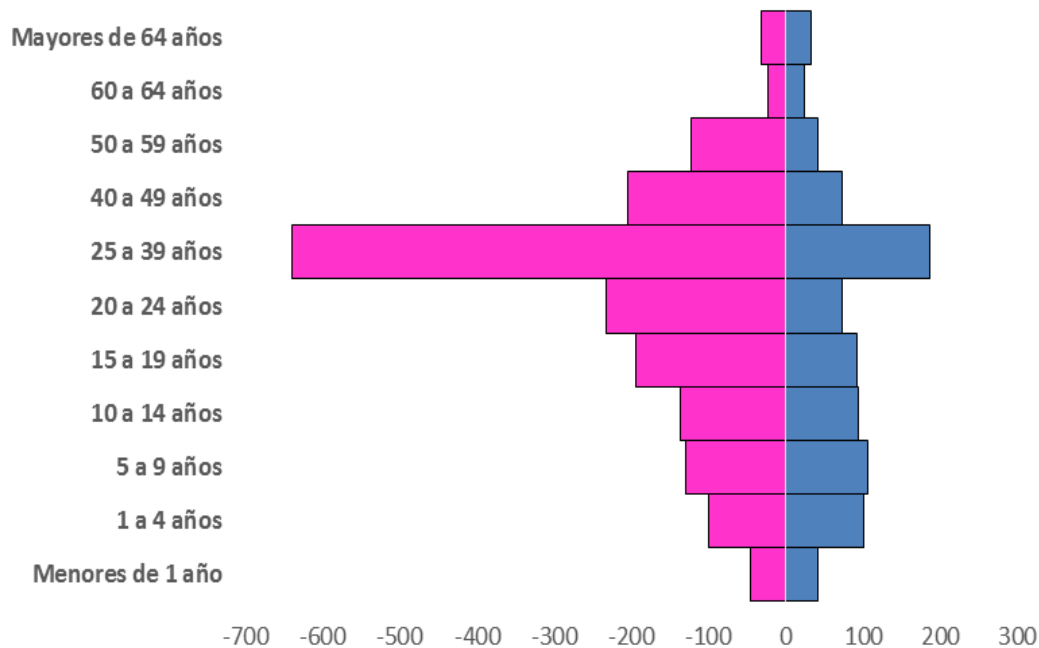
DEPARTAMENTO	2016	
	Casos	Tasas
Santa Rosa	443	118.13
Zacapa	271	114.55
Chiquimula	340	83.66
Jalapa	149	41.90
El Progreso	67	39.58
Quetzaltenango	293	33.92
Suchitepéquez	131	23.04
Jutiapa	94	19.90
Petén	137	18.63
Izabal	75	16.45
Retalhuleu	50	15.02
Guatemala	496	14.79
Escuintla	100	13.14
San Marcos	57	5.08
Quiché	51	4.68
Sacatepéquez	9	2.62
Baja Verapaz	7	2.34
Chimaltenango	12	1.75
Sololá	8	1.63
Huehuetenango	16	1.27
Alta Verapaz	15	1.19
Total	2,821	17.44



Casos Sospechosos	2,821
Casos Confirmados	584
Embarazadas (+)	204

Fuente: Procesamiento en Epidemiología,
Base de Datos del SIGSA/MSPAS

Zika, casos por grupo de edad y sexo, Guatemala 2016



- En las mujeres de 10 a 49 años (MEF) 1923 casos (76%)
- En los hombres de 10 a 49 años, 541 casos (60%)

Zika, definiciones de caso para Guatemala (siguiendo las recomendaciones de OPS/OMS)

Caso sospechoso de enfermedad por virus del Zika

Paciente que presente exantema* y uno o más de los siguientes signos o síntomas:

- fiebre, generalmente $<38,5^{\circ}\text{C}$
- conjuntivitis (no purulenta/ hiperémica)
- artralgias
- mialgia
- edema periarticular

* habitualmente maculopapular y pruriginoso

Zika, definiciones de caso para Guatemala (siguiendo las recomendaciones de OPS/OMS)

Caso Confirmado de enfermedad por virus del Zika

Paciente que cumpla los criterios de caso sospechoso y que cuente con confirmación de laboratorio de infección reciente por el virus del Zika, es decir, presencia de:

- ARN o antígeno del virus del Zika en muestras de suero o de otro tipo (por ejemplo, orina, saliva, tejidos o sangre entera); o bien
- Anticuerpos IgM anti-ZIKV positivos y exclusión de otros flavivirus

Zika, definiciones de caso para Guatemala (siguiendo las recomendaciones de OPS/OMS)

Caso de Microcefalia

SOSPECHOSO: Niño con microcefalia + madre vive en área endémica o relaciones sexuales sin protección con pareja con Zika.

PROBABLE: Niño con microcefalia con laboratorios negativos + madre positiva por laboratorio o con sintomatología (principalmente exantema)

CONFIRMADO: Niño con microcefalia con laboratorio a PCR positivo

Zika, definiciones de caso para Guatemala (siguiendo las recomendaciones de OPS/OMS)

Caso de Síndrome de Guillain Barré

SOSPECHOSO

Paciente de cualquier edad, vive en área endémica o relaciones sexuales sin protección y pareja sospechosa o confirmada y ausencia de una causa alternativa que justifique la debilidad. Que presenta flácida de miembros, reflejos disminuidos o ausentes, inicio de síntomas entre 12 horas y 28 día.

CONFIRMADO

Paciente sospechoso, confirmado por laboratorio de infección reciente por el virus Zika

Zika, Seguimiento a niños con Microcefalia, Guatemala 2016

- **204 embarazadas captadas por sistema de vigilancia epidemiológica.**
- **179 positivas por laboratorio**
- **17 niños con Microcefalia positivos, resultados de laboratorios del CDC de USA**
- **13 pacientes positivos con Afecciones Neurológicas.**



Zika, Seguimiento a niños con Parálisis Flácida, Guatemala 2016

- El sistema de vigilancia epidemiológica hace seguimiento a niños menores de 15 años con parálisis flácida, esto para mantener la certificación de la erradicación de la poliomielitis.
- Con la amenaza del Zika se amplió esta vigilancia a todas las edades.
- Durante 2016 se ha hecho seguimiento a 42 casos de parálisis flácida.
- 4 casos de Síndrome de Guillain Barré están ligados a Zika.

Gracias ...

Dr. Carlos Flores Ramírez
Epidemiólogo
Ministerio de Salud