



Caracterización de Chikungunya Guatemala 2014

Dra. Berta Sam Colop

Departamento de Epidemiología/ MSPAS

CA-FETP nivel intermedio

Diciembre 2016

Introducción

Países con transmisión autóctona o importados de Chikungunya en Centroamérica por S.E. 2014

S.E. 34



S.E. 40



S.E. 39



S.E. 43



Fuente: reporte de
vigilancia OPS/OMS



Escuintla

24 de junio de 2014 a las 08:17h

Declaran alerta en Hospital de Escuintla por virus del Chikungunya

Desde el pasado jueves, las autoridades del Hospital Regional de Escuintla mantienen alerta amarilla, ante posible brote de del virus chikungunya.

ESCUINTLA - De este nuevo virus han sido reportados algunos casos por autoridades de salud de México y El Salvador, por lo que pone en alerta a las autoridades de este departamento, lugar de paso de tráileres con personas que transportan mercadería a estos países, dijo Roberto Calvo, director.



Objetivos

- Documentar la presencia del brote
- Describir las características clínicas de la enfermedad
- Contribuir a toma de decisiones en vigilancia
- Desarrollar medidas de prevención y control

Métodos

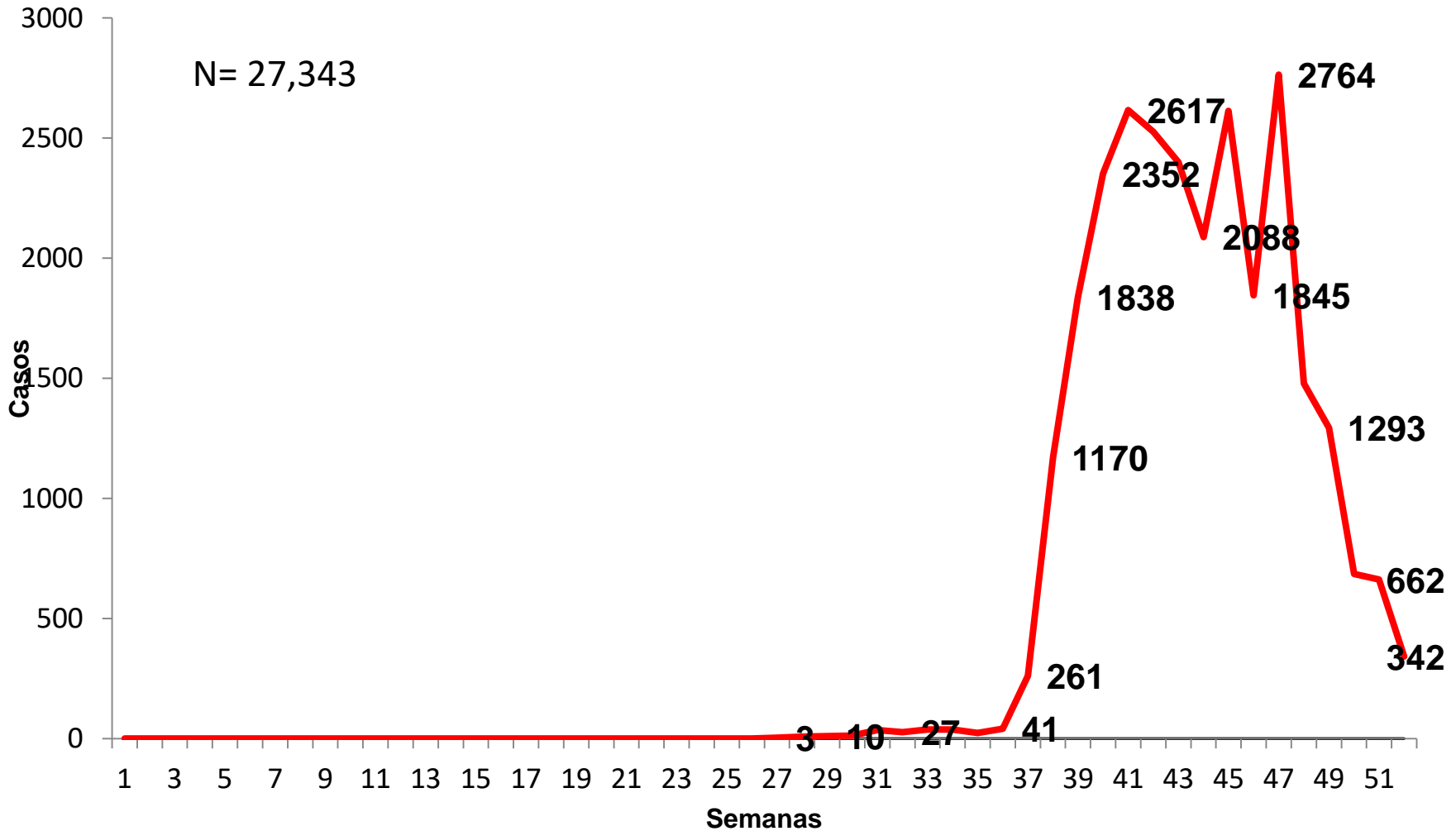
- Estudio descriptivo
 - Datos del sistema de vigilancia de enfermedades febriles
 - Resultados del Laboratorio Nacional de Salud
 - Formularios de vigilancia: datos demográficos, clínicos, epidemiológicos y laboratoriales (PCR, ELISA IgM)
- Definición de caso de Chikungunya:
 - Sospechoso: Persona con fiebre $>38.5^{\circ}\text{C}$ y artralgia severa o artritis de comienzo agudo, no explicada por otras condiciones médicas, quien reside o visitó áreas epidémicas o endémicas durante las dos semanas anteriores al inicio de síntomas
 - Confirmado: sospechoso + prueba de laboratorio positiva

Métodos

- Medimos y comparamos índices de vivienda *Aedes*
- Análisis estadístico
 - Frecuencias absolutas, proporciones, tasas de incidencia y letalidad, medidas de tendencia central y dispersión
 - Excel y Epi Info 3.5™

Resultados

Casos sospechosos de Chikungunya por semana epidemiológica – Guatemala 2014

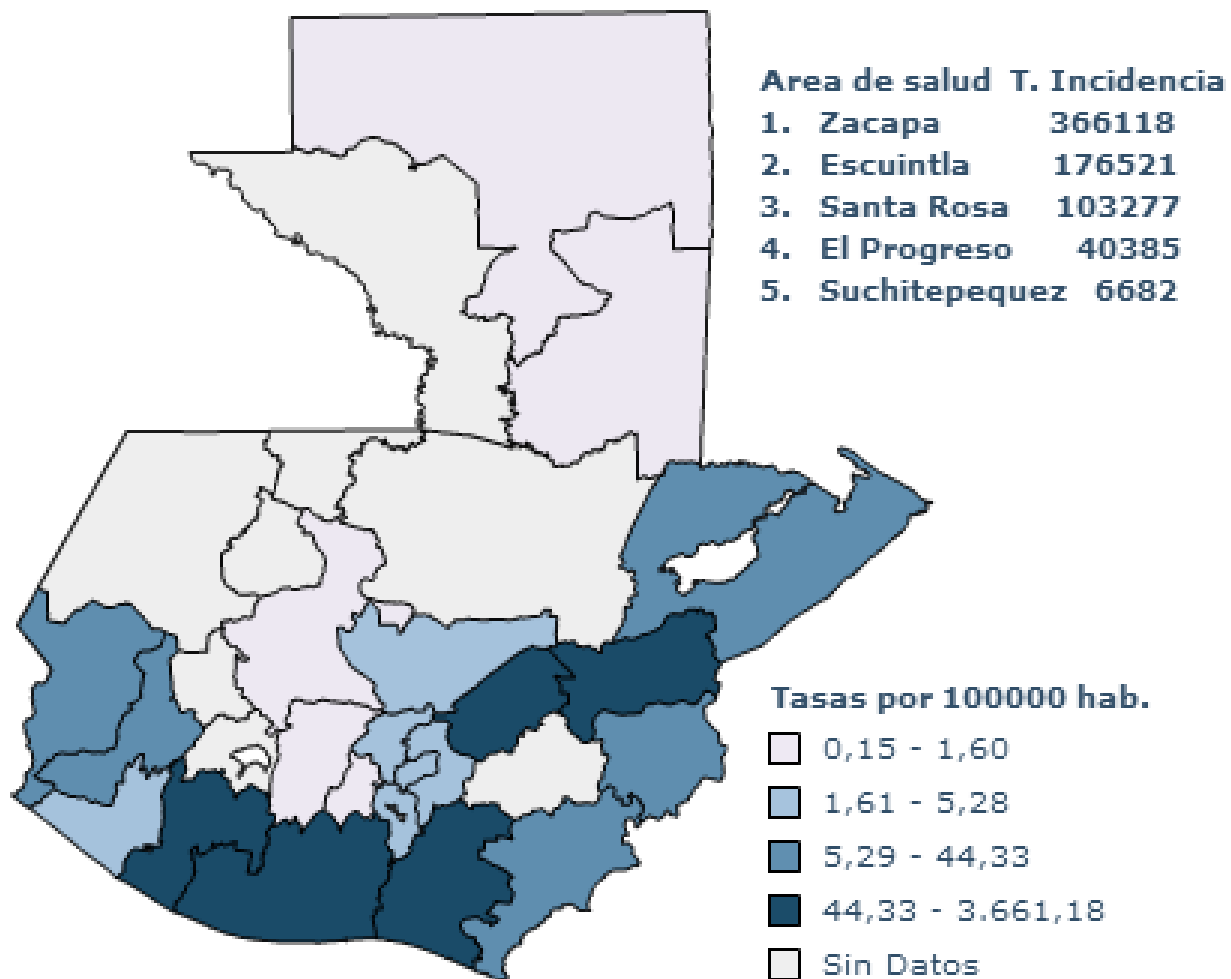


Fuente: SIGSA

Casos Nuevos

Tasas de incidencia de Chikungunya por área geográfica – Guatemala 2014

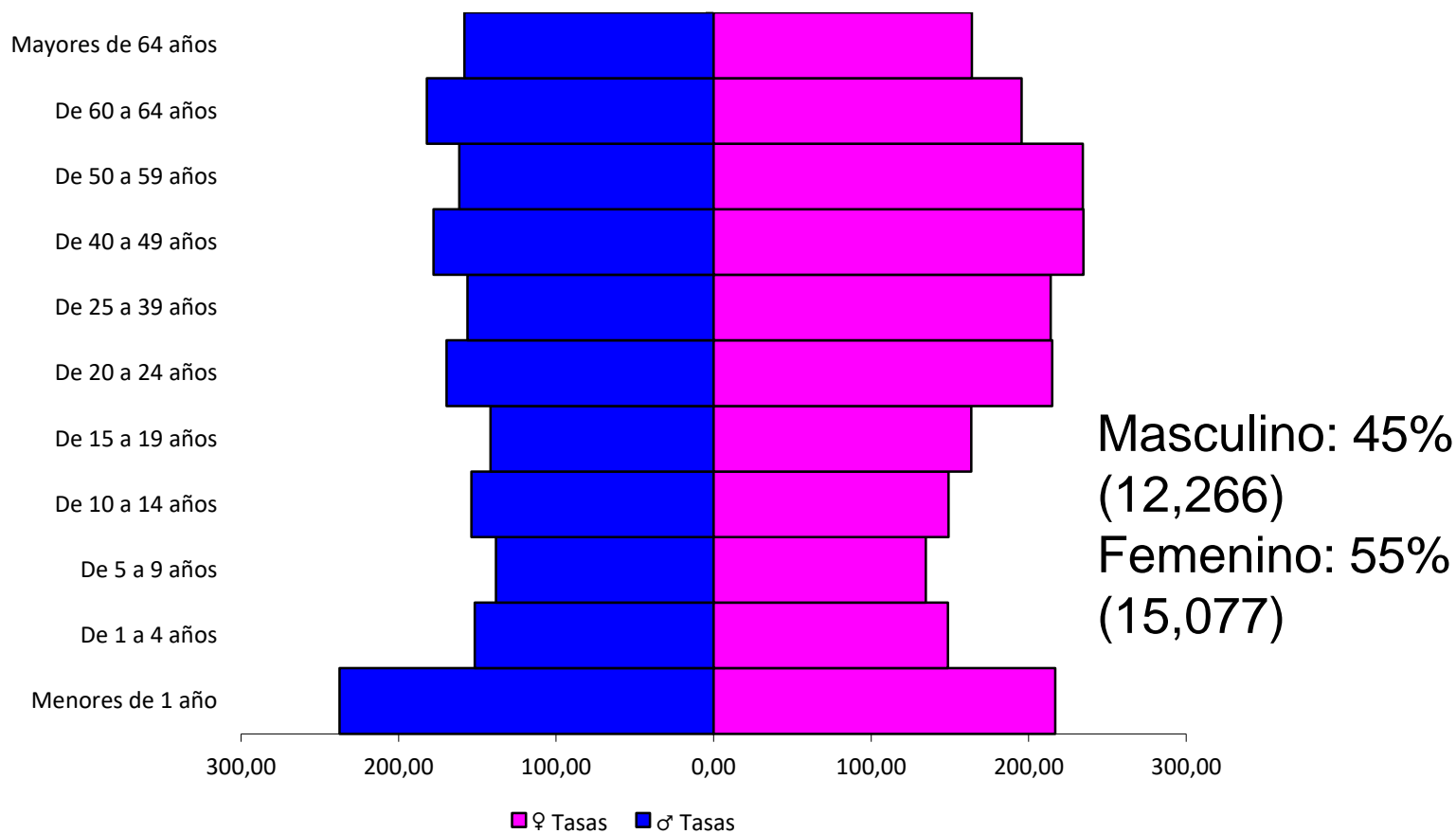
2014



Chikungunya

Tasas por grupos de edad y sexo

Guatemala 2014, S.E. 1-53



Fuente: SIGSA

Edad y sexo de casos sospechosos de Chikungunya –Guatemala 2014

Grupos de edad	Hombre	Mujer
< 1	28	21
1-4	22	46
5-9	43	42
10-14	87	91
15-19	97	97
20-24	310	182
25-29	271	194
30-34	224	172
35-39	161	162
40-44	142	139
45-49	94	101
50-54	66	84
55-59	45	43
60-64	48	34
65-69	34	19
70 +	59	41
Total general	1731	1468

– n: 3,199 (12%)

- Mediana = 30 años
- Moda = 25 años
- Rangos entre 3 meses a 83 años.

Signos y síntomas de casos sospechosos de Chikungunya –Guatemala 2014

Sintomas y signos	Casos	%
Fiebre	2904	91
Artritis	2795	87
Cefalea	2240	70
Dolor de espalda	2253	70
Nauseas	2138	67
Cutaneos/rash	1939	61
Edema	1762	55
Artralgias	1368	43
Astenia	1242	39
Mialgias	981	31
Meningeos	920	29
Vomitos	451	14
Sangrado de mucosas	121	4

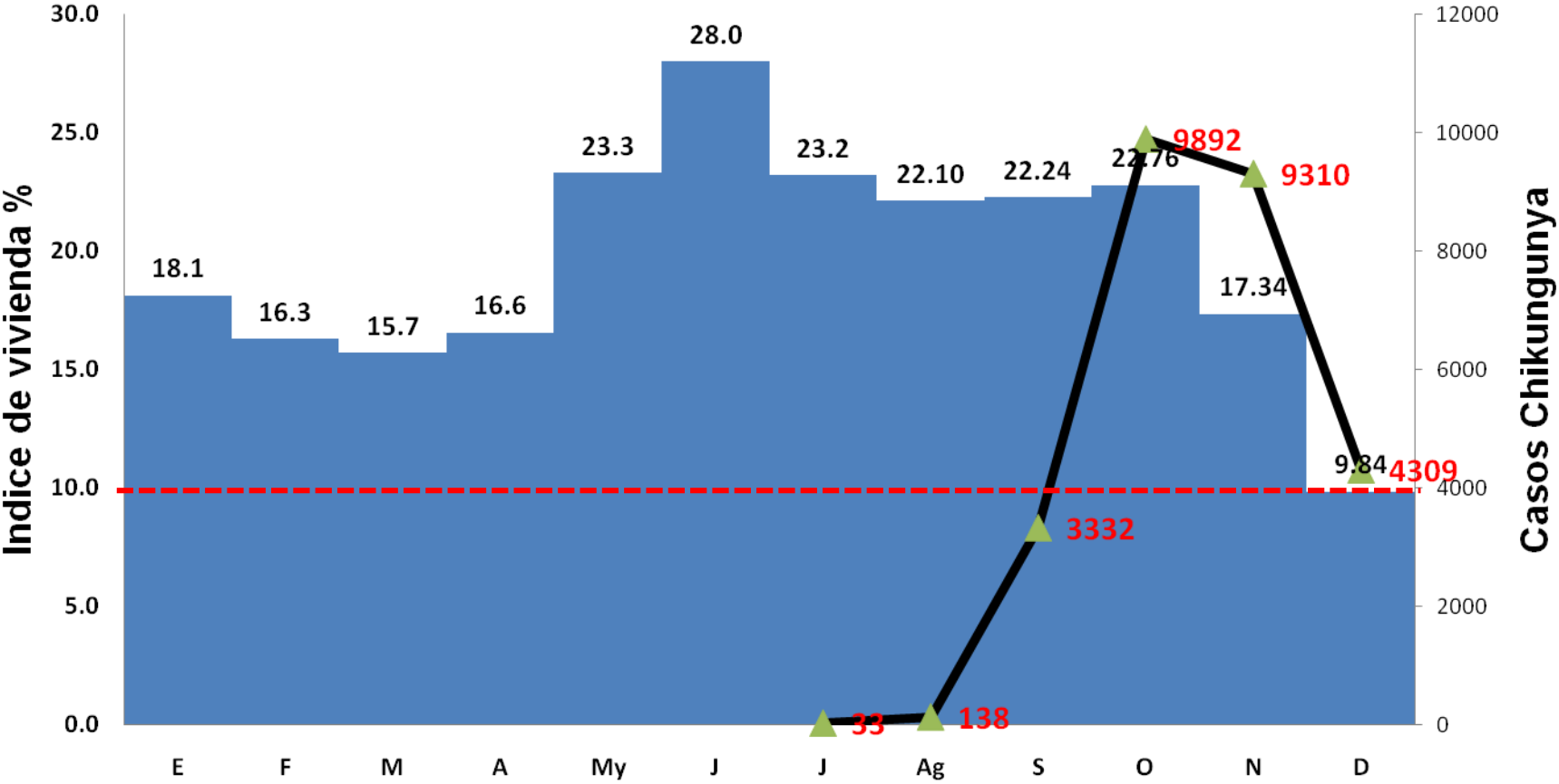
Estos síntomas se encuentran dentro de los rangos esperados

Sintomas y signos	Casos	%
Artritis en manos	2490	78
Artritis en pies	2268	71
Artritis en tobillos	727	23
Artritis en otros	106	3

Fuente: Fichas de Vigilancia

Fuente: Fichas de Vigilancia

Casos sospechosos de Chikungunya e índice de vivienda mensual -Guatemala 2014



Fuente: SIGSA

■ Índice Vivienda

▲ casos chikungunya

--- Índice larvario asociado con riesgo moderado

Conclusiones

- Documentamos el brote de Chikunguya en Guatemala.
- La identificación de casos de Chikungunya inicio en el mes de junio con los departamentos costeros mas afectados.
- Todos los grupos de edad fueron afectados reportándose mayormente casos entre los de 20-24 en hombres y 25-29 en mujeres.
- La sintomatología observada es similar a la descrita por la OPS, CDC.
- Guatemala tiene condicionantes que favorecen la replicación y diseminación de vectores del Chikungunya *Aedes*.

Limitantes

- Sesgo de selección de casos: 12% de casos notificados con formularios de vigilancia
- Sesgo de información laboratorial: PCR/ELISA IgM disponibles en Agosto

Recomendaciones

- Continuar con acciones coordinadas de control vectorial, para mitigar el riesgo de expansión (manejo ambiental, control de larvas, control del mosquito adulto, evaluación de resistencia), incluyendo acciones de comunicación con participación comunitaria encaminadas a destrucción de criaderos.
- Monitoreo local y central para verificación de cumplimiento de acciones de vigilancia.
- Planificar estudio analítico de casos de Chikungunya en el país.

Agradecimientos

Departamento de Epidemiología:

Directora: Dra. Judith García

Jefe Vigilancia Epidemiológica: Dra. Lorena Gobern

Responsable del evento : Dr. Adolfo Miranda

Jefe de Desarrollo epidemiológico Dr. Moisés Mayen

LNS: Licda. Leticia Castillo

CDC

Dra.. Reina Turcios

COMISCA:

Dr. David Rodríguez

Relación de Chikungunya, Dengue y febriles por semana epidemiológica y acciones tomadas Guatemala 2014



Fuente: SIGSA, monitoreo diario