



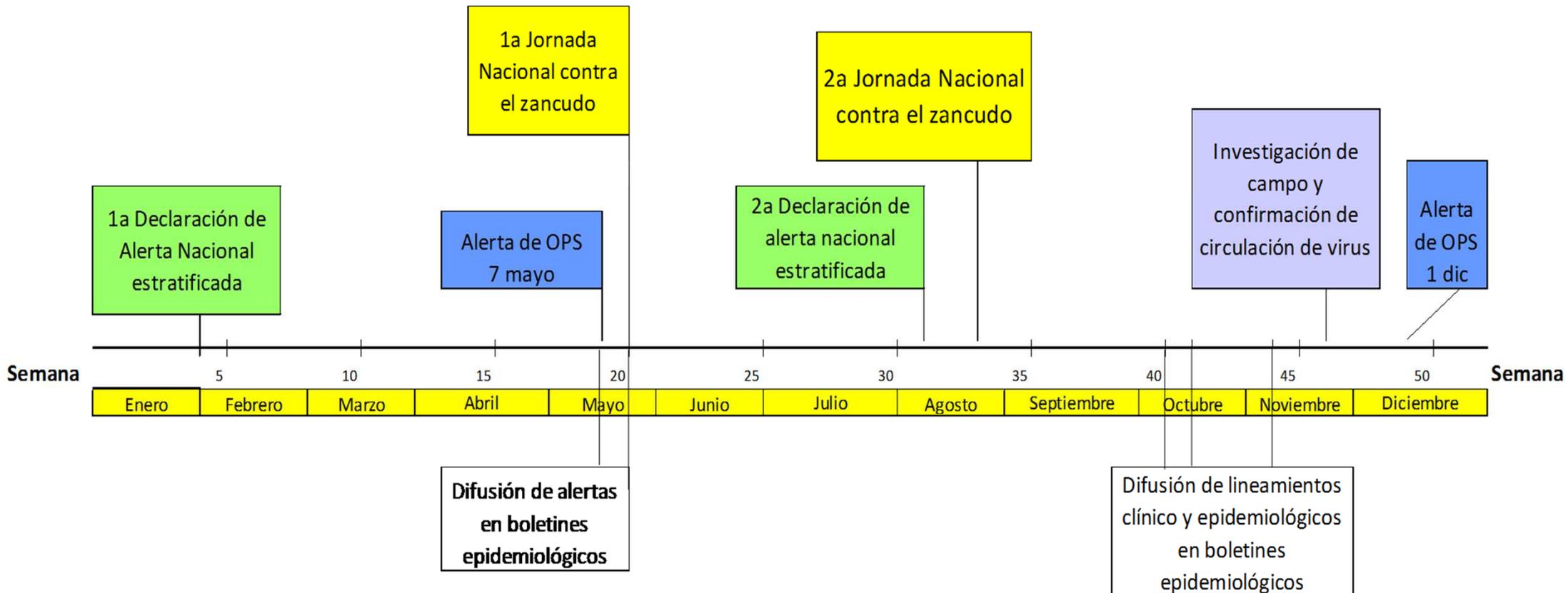
Gobierno de El Salvador  
Ministerio de Salud



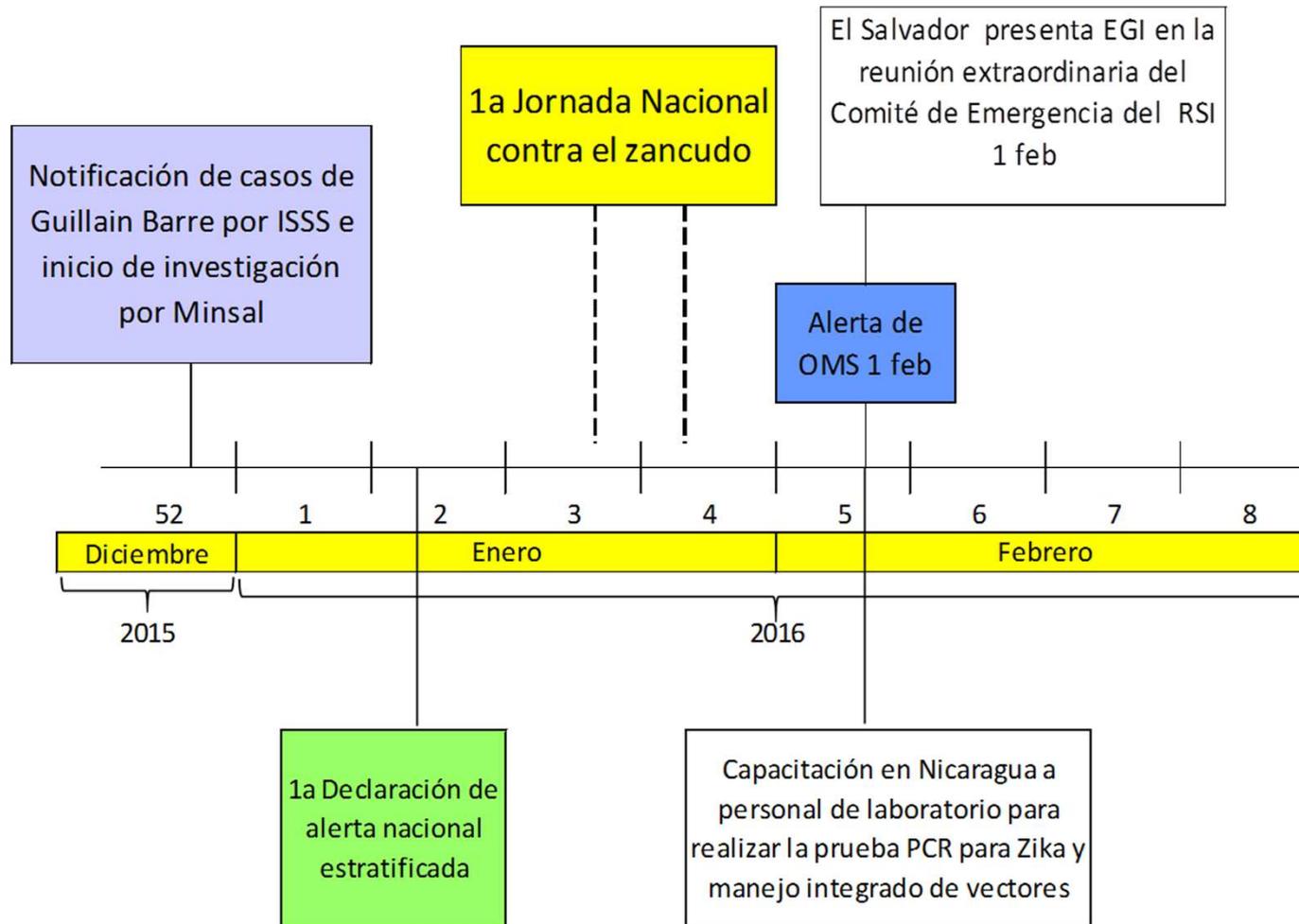
# RESPUESTA DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD ANTE EL VIRUS ZIKA

**Febrero de 2016**

# Respuesta del Sistema Nacional de Salud en la lucha contra el zancudo, El Salvador 2015

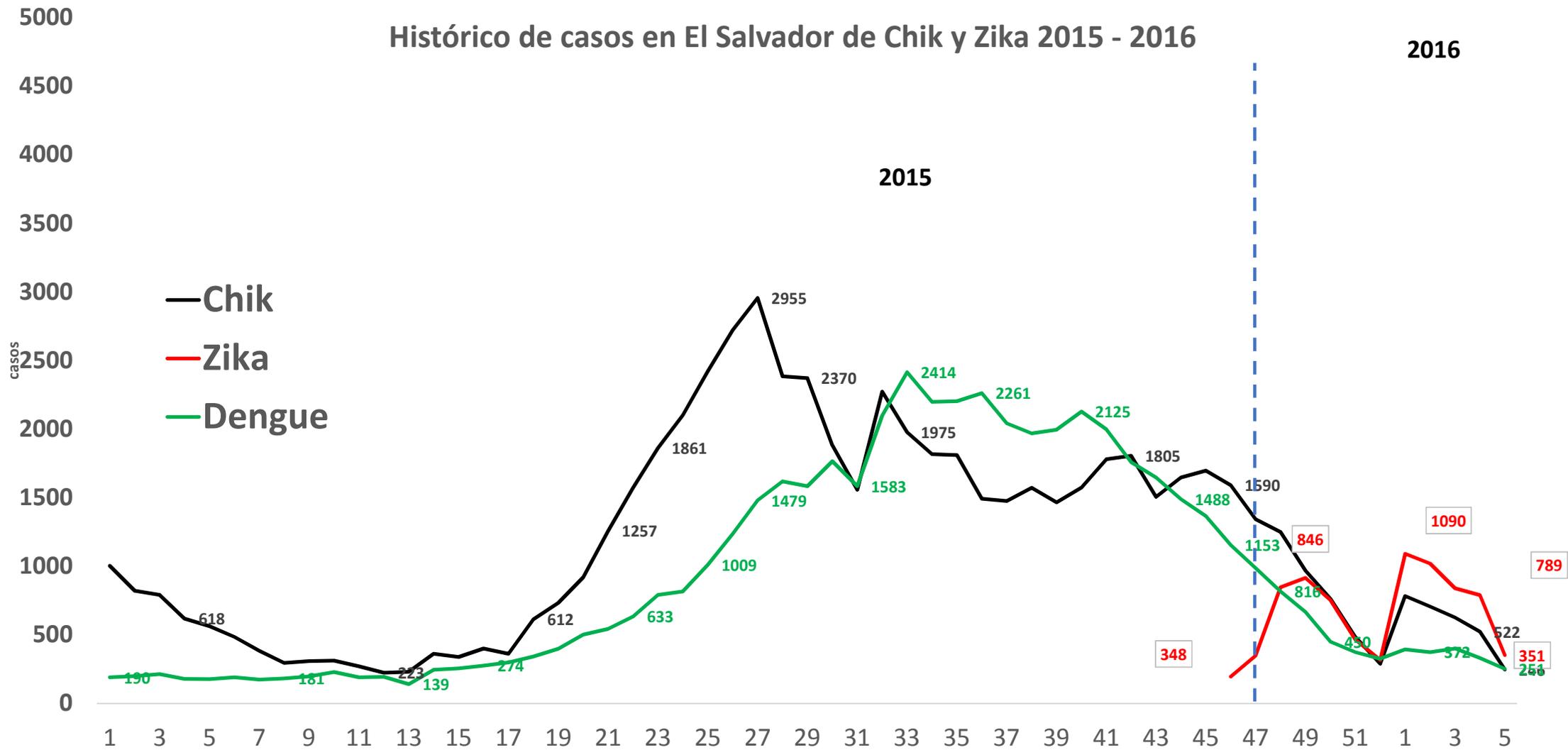


# Respuesta del Sistema Nacional de Salud en la lucha contra el zancudo, El Salvador 2015-2016



# SITUACIÓN EPIDEMIOLOGICA ACTUAL

Histórico de casos en El Salvador de Chik y Zika 2015 - 2016



**Casos de zika por grupo de edad y departamento, El Salvador  
semanas 48 – 52 de 2015 hasta la semana 5 de 2016**

Departamento	casos	tasa
San Vicente	493	274
San Salvador	3854	218
Chalatenango	437	217
Cuscatlan	378	146
Cabañas	234	143
La Libertad	1113	142
Santa Ana	595	102
Morazan	128	64
La Paz	167	47
Usulután	161	44
Ahuachapán	126	35
San Miguel	134	27
La Unión	41	16
Sonsonate	60	12
Guatemala	2	
<b>Total general</b>	<b>7923</b>	<b>16</b>

Grupos edad	Total general	Tasa *100,000h
<1 año	137	109
1-4 años	292	60
5-9 años	312	53
10-19 años	548	43
20-29 años	2008	168
30-39 años	1976	237
40-49 años	1458	210
50-59 años	807	157
>60 años	385	54
<b>Total general</b>	<b>7923</b>	<b>124</b>

## Detalle de casos de SGB MINSAL – ISSS, del 1 de diciembre de 2015, al 10 de febrero de 2016

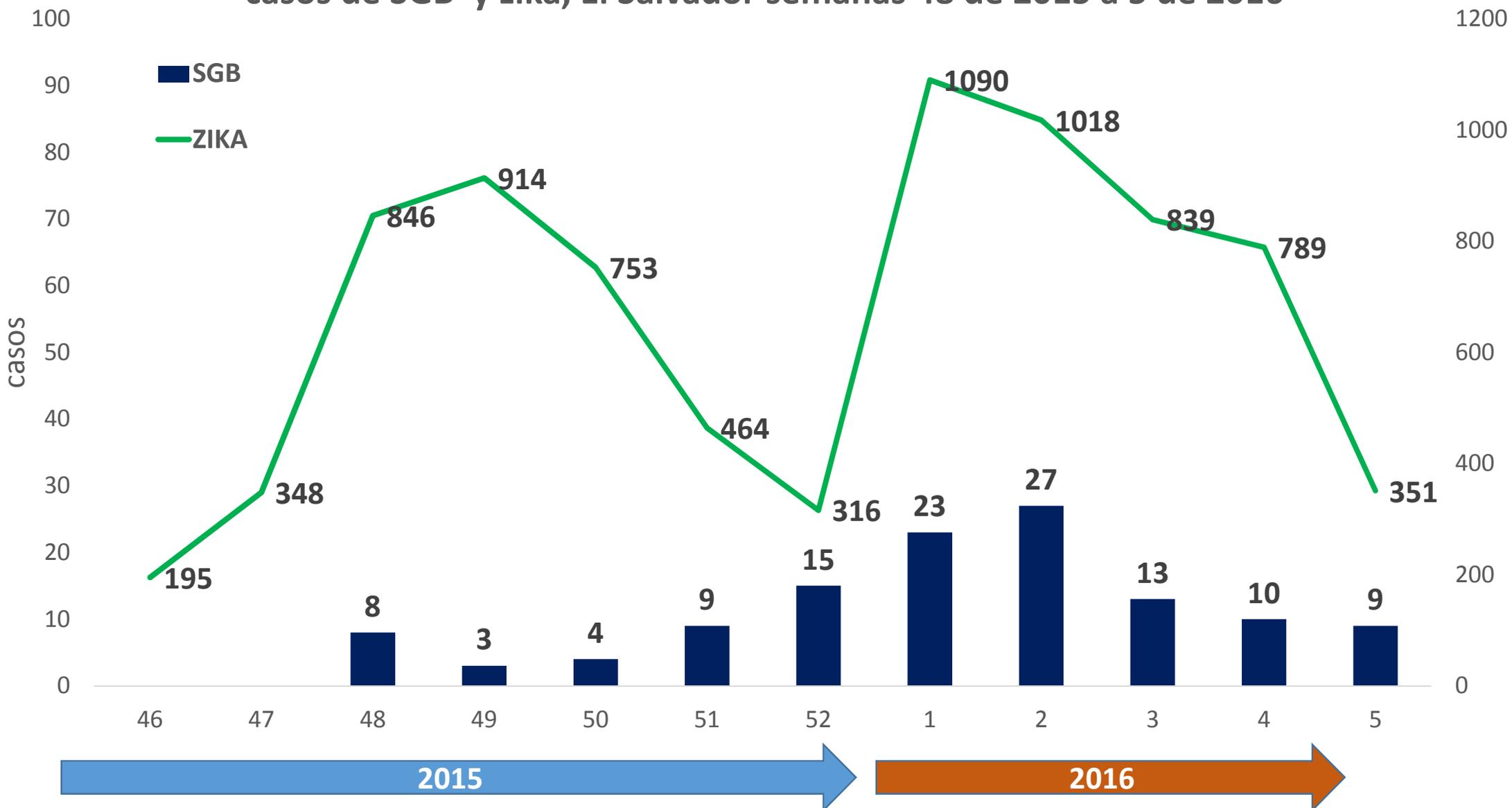
	ISSS	MINSAL	TOTAL
Total de casos 1 diciembre 2015 – 9 febrero 2016	<b>56</b>	<b>62</b>	<b>118</b>
Ingresados al momento	19	20	39
Altas	34	40	74
Fallecidos confirmados	3*	0	3
Fallecidos pendientes de auditar	0	2	2

6 auditados, 3 con SGB no asociados a EFE.

3 casos descartados como SGB

Pendiente auditar 2 casos (2 MINSAL)

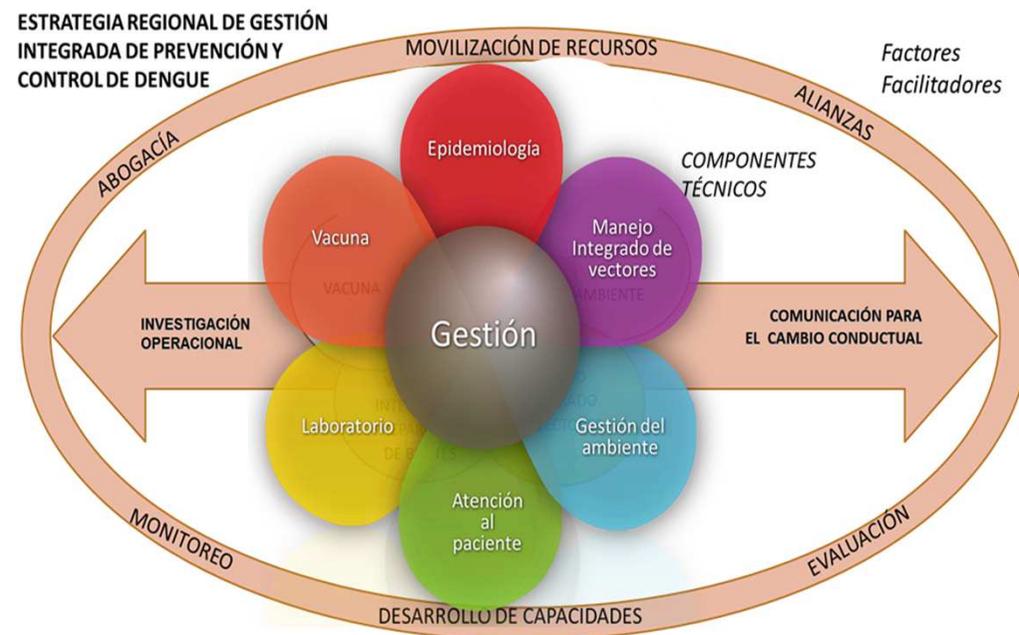
### casos de SGB y zika, El Salvador semanas 48 de 2015 a 5 de 2016



# RESPUESTA DESDE LA ESTRATEGIA DE GESTION INTEGRADA

El Salvador es uno de los primeros países en **ACTUALIZAR el PLAN DE IMPLEMENTACION DE LA EGI PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DEL DENGUE, CHIKUNGUNYA Y PROBABLE CIRCULACION DE ZIKA EN EL SALVADOR, OCTUBRE DE 2015.**

Se convocó al Sistema Nacional de Salud desde la última semana de diciembre, para evaluar el incremento inusual de casos de Síndrome de Guillain Barre y su posible asociación al Zika, delegando al comité ejecutivo de la EGI para dar seguimiento a la respuesta nacional, quienes realizan semanalmente sala situacional



# ATENCIÓN AL PACIENTE

- Aprovechamiento de insumos y medicamentos para tratar el Síndrome de Guillain Barré (Plasmaféresis / Albúmina, Inmunoglobulina y soporte)

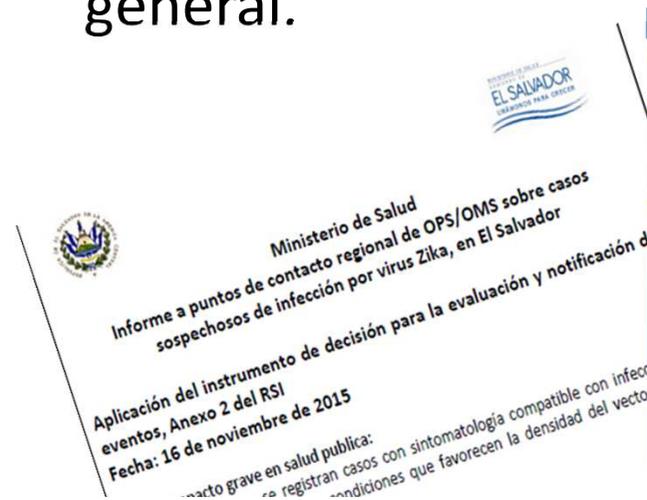


- Seguimiento de 188 embarazadas con sospecha de Zika para su evolución clínica y detección de complicaciones

- Al momento no hemos detectado ningún caso con microcefalia

# ATENCIÓN AL PACIENTE

- Elaboración de lineamientos clínicos y protocolos de atención, así como su difusión a través de capacitaciones y web conferencias con personal sanitario, oficinas sanitarias internacionales, otras carteras de estado y población en general.
- El Comité Nacional de auditoría médica sobre mortalidad de origen infeccioso con potencial epidémico realiza auditorías con énfasis en pacientes fallecidos por Dengue, Chikungunya, Zika y Síndrome de Guillain Barré



# EPIDEMIOLOGIA

## Activación de Equipos de Respuesta Rápida.



# Zika incluido en el Sistema de vigilancia epidemiológica. Difusión de datos de vigilancia en el Sistema Nacional de Salud


**República de El Salvador**  
**Ministerio de Salud**  
**Dirección de Vigilancia Sanitaria**

Boletín Epidemiológico  
 Semana 04 (del 24 al 30 de Enero 2016)

CONTENIDO	
1. Declaración de la OMS sobre la primera reunión del Comité de Emergencia del Reglamento Sanitario Internacional (2005) sobre el virus del Zika y el aumento de los trastornos neurológicos y las malformaciones congénitas Situación epidemiológica del Zika.	La información presentada corresponde a la semana epidemiológica 04 del año 2016. Para la elaboración y análisis del boletín se utilizaron datos reportados por 1,099 unidades notificadoras (88.4%) del total (1,234), por lo que los datos se deben considerar como preliminares al cierre de este día. La proporción menor de unidades notificadoras que reportaron fue de 70.1% en la región Metropolitana.  Se emplearon datos de casos notificados en el VIGEPES y hospitalizaciones registradas en el SIMMOW. Se completó la información con datos provenientes de la Vigilancia Centinela Integrada para Virus Respiratorios y Rotavirus, datos estadísticos sistema dengue-vectores.
2. Situación epidemiológica de Dengue	En mortalidad materna e infantil, se utilizan valores absolutos y proporciones de las variables: grupo de edad, procedencia y causas de mortalidad. Los datos utilizados proceden de los registros de egresos del Sistema de Morbimortalidad (SIMMOW), VIGEPES e información de la USSR. OMS.
3. Situación epidemiológica de CHIKV	
4. Resumen de eventos de notificación hasta SE 04/2016	Las muertes maternas incluyen las auditadas, ocurridas en Hospitales del MINSAL, Sector Salud y comunitaria, se excluyen las muertes de otra nacionalidad.
5. Enfermedad diarreica Aguda	Las muertes infantiles incluyen las que ocurrieron en los hospitales del MINSAL y las de otra nacionalidad.
6. Infección respiratoria aguda	
7. Neumonías	
8. Vigilancia Centinela	
9. Mortalidad materna	
10. Mortalidad en < 5 años	

Ministerio de Salud / Dirección Vigilancia Sanitaria


**Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica**  
 Gobierno de El Salvador

Hector Ramos      Nivel Nacional      05/02/2016

Información	
Fecha	Descripción
29-01-2016	En el reporte: Monitoreo > Vigi Epidemiologica > Por Casos > Individual, Se adiciono variable Semana de amenorrea
07-01-2016	Adicion Evento Guillain Barre a Vigepes 03
04-01-2016	Adicion de Evento Guillain Barre a Reporte Individual de Casos
25-11-2015	Adición de Evento ZIKA para notificación individual


**Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica**  
 Gobierno de El Salvador

Hector Ramos      Nivel Nacional      05/02/2016

**Reporte nominal de pacientes**

Año	2016
Institucion	Todos...
Nivel Administrativo 1	[Todos]
Nivel Administrativo 2	[Todos]
Establecimiento	[Todos]
Departamento	[Todos]
Municipios	[Todos]
Evento	ZIKA
Fecha de consulta	De [ ] a [ ]

Mostrar

<http://www.salud.gov.sv/temas/politicas-de-salud/dir-vigilancia-sanitaria/u-vigilancia-de-la-salud>

# Ministerio de Salud

MINISTERIO DE SALUD  
GOBIERNO DE  
**EL SALVADOR**  
UNÁMONOS PARA CRECER

Servicios

Temas

Novedades

Contactenos

Ayuda

Buscar...

## Denuncie aquí las violaciones a su derecho a la salud

Avisos Importantes Ciudadano/a - Funcionario/a



Noticias ciudadano/a



ALERTA NACIONAL CONTRA EL ZANCUDO AEDES AEGYPTI POR LA ASOCIACION ENTRE ZIKA CON SINDROME DE GUILLAIN BARRE Y MICROCEFALIA EN RECIEN NACIDOS.

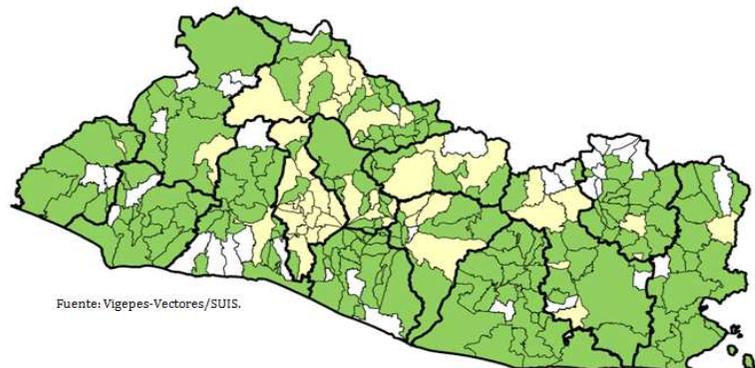
# LABORATORIO



- Actualización del algoritmo de toma de muestras de caso sospechoso de Dengue, Chikungunya y Zika octubre del 2015
- En el marco del Reglamento Sanitario Internacional, el Laboratorio Nacional de Referencia realizó los contactos al Laboratorio Regional de Referencia de OPS, Fort Collins, Colorado, para enviar muestras para el diagnóstico de Zika (SE47 ultima semana de noviembre de 2015).
- En la SE 5 de 2016 (primera semana de febrero) capacitación de profesionales de laboratorio clínico del Laboratorio Nacional de Referencia, en Nicaragua, para realizar exámenes específicos para Zika.

# Manejo integrado de vectores y medio ambiente

Situación de municipios de acuerdo a indicadores epidemiológicos y entomológicos para Dengue, Chik y Zika, SE 49-52 El Salvador 2015.



Fuente: Vigepes-Vectores/SUIS.

Nivel de afectación	
Bajo nivel de afectación	Moderado nivel de afectación
Alto	0
Moderado	47
Leve	179
Muy bajo	36
Total	262

Indicadores evaluados	
REM* de sospechosos de dengue (IC 95%)	
REM de sospechosos de chikungunya (IC 95%)	
<b>REM de sospechosos de Zika (IC 95%)</b>	
REM de confirmados de dengue (IC 95%)	
REM de confirmados graves de dengue (IC 95%)	
Porcentaje larvario de vivienda	
Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D**)	
Densidad poblacional	



- Trabajo articulado con el Sistema Nacional de Protección Civil desde la emisión de la alerta nacional estratificada emitida el 11 de enero de 2016 para los 262 municipios.
- Resultados (preliminares):
  - ✓ Movilizar a la sociedad civil, comunidades e instituciones públicas y privadas.
  - ✓ 253 alcaldías activadas tempranamente y 9 con activación progresiva.
  - ✓ 893 localidades participantes y 182 iglesias.
  - ✓ 1,698,553 criaderos destruidos
  - ✓ 413,692 viviendas visitadas (155,885 fumigadas, 98,857 abatizadas)
  - ✓ 1,731 llantas eliminadas
  - ✓ 12,260 mt<sup>2</sup> de predios limpiados y 302 cementerios limpios
  - ✓ 289 horas de perifoneo.
  - ✓ 72 medios de comunicación participando.

# GESTION DE MEDIO AMBIENTE



- Se ha desarrollado un proyecto de control biológico con peces que tienen predilección por la larva del mosquito Aedes. Al momento 12 municipios están iniciando esta estrategia.
- Se identificaron como ventajas su bajo costo, inocuidad con el medio ambiente, estimulación de la participación comunitaria y en el mediano plazo se convierte en una fuente de proteínas para las familias que los emplean como alimento.

# Actividades proyectadas posterior a la Declaratoria de Emergencia de OMS

## Medidas sobre el Control del vector

- Evaluar mensualmente el impacto de las alertas estratificadas junto con el Sistema Nacional de Protección Civil



MINISTERIO DE GOBERNACIÓN  
Y DESARROLLO TERRITORIAL  
CORRIENTE DE  
**EL SALVADOR**  
UNÁMONOS PARA CRECER

### Boletín de Prensa

**ALERTA NACIONAL CONTRA EL ZANCUDO  
AEDES AEGYPTI POR LA ASOCIACION  
ENTRE ZIKA CON SINDROME DE GUILLAIN  
BARRE Y MICROCEFALIA EN RECIEN NACIDOS**

San Salvador 11 de Enero de 2016  
Hora: 03:30 p.m.

- Intensificación de medidas de control químico.
- Ampliación de zonas en las cuales se utilizara el control biológico

## Medidas para confirmar diagnóstico por Laboratorio

- Compra de insumos para Implementar la prueba específica (biología molecular) laboratorial para el diagnóstico del Zika



## Atención a la mujer

- Dotación y compra de mosquiteros principalmente para uso de hospitales y casas de espera materna.



- Incremento de dotación de anticonceptivos para la red de servicios.
- Compra de repelentes para embarazadas

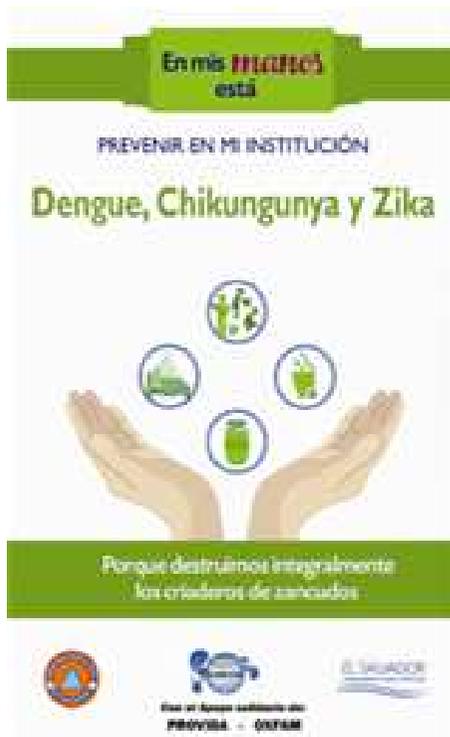
# Actividades proyectadas

## Atención a la mujer

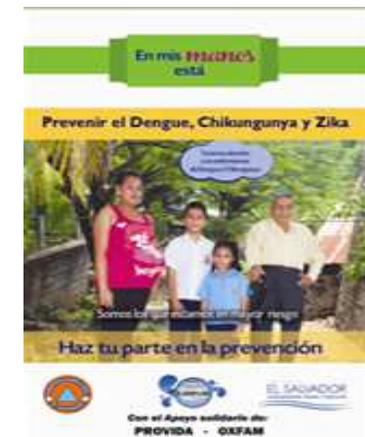
- Utilización de equipos portátiles de ultrasonografía para el monitoreo de las mujeres embarazadas con sospecha clínica de Zika



# Información a la población



- Distribución de material educativo para embarazadas, viajeros y población en general, y difusión de materiales audiovisuales



<http://www.salud.gob.sv/>

# Investigaciones

- Desarrollo de 2 investigaciones científicas enfocadas en identificar y caracterizar los casos de Zika y sus posibles complicaciones

## Síndrome de Guillain Barré



## Embarazo y Zika



MUCHAS GRACIAS