



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE SALUD

# Situación Epidemiológica de Dengue Chikungunya y Zika en Honduras

Unidad de Vigilancia/Centro Nacional de Enlace  
Tegucigalpa, Honduras, 2016  
SE No. 48 (27 de Noviembre al 3 de Diciembre)

# Situación Epidemiológica hasta la Semana Epidemiológica número 48 del año 2016 de las Arbovirosis en Honduras.

Fuente: UVS/CNE

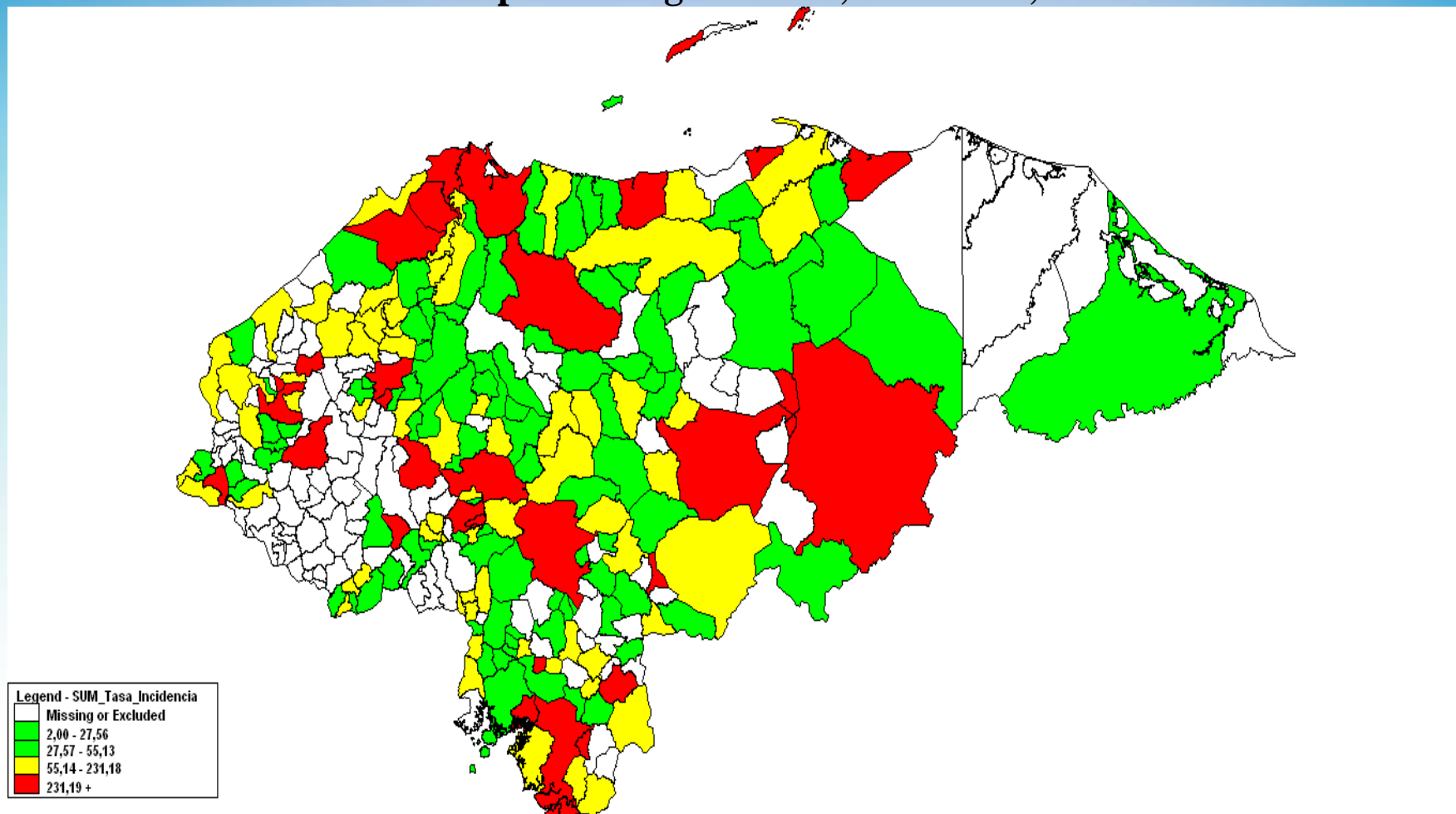


GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE SALUD

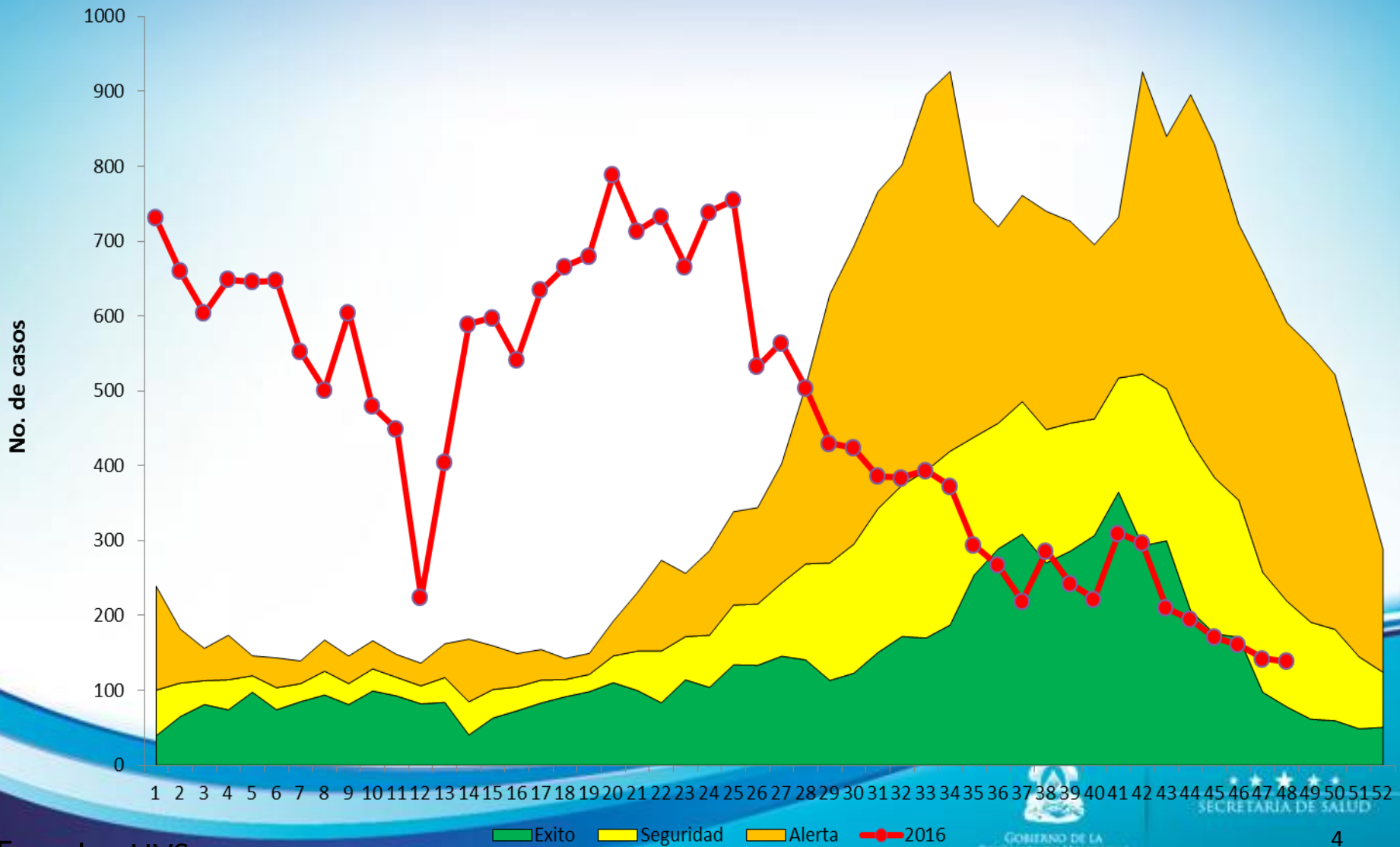
# Caracterización de los municipios con Dengue por tasa por 100,000 habitantes a la semana epidemiológica No 39, Honduras, 2016



Fuente: UVS

Desconocido o excluido implica cero casos en los municipios color verde sazón

**Corredor endémico semanal de dengue 2016, Honduras**  
**Histórico de 5 años: 2006 - 2015 (excluyendo 2007, 2010, 2013, 2014, 2015)**  
**hasta la semana No. 48**



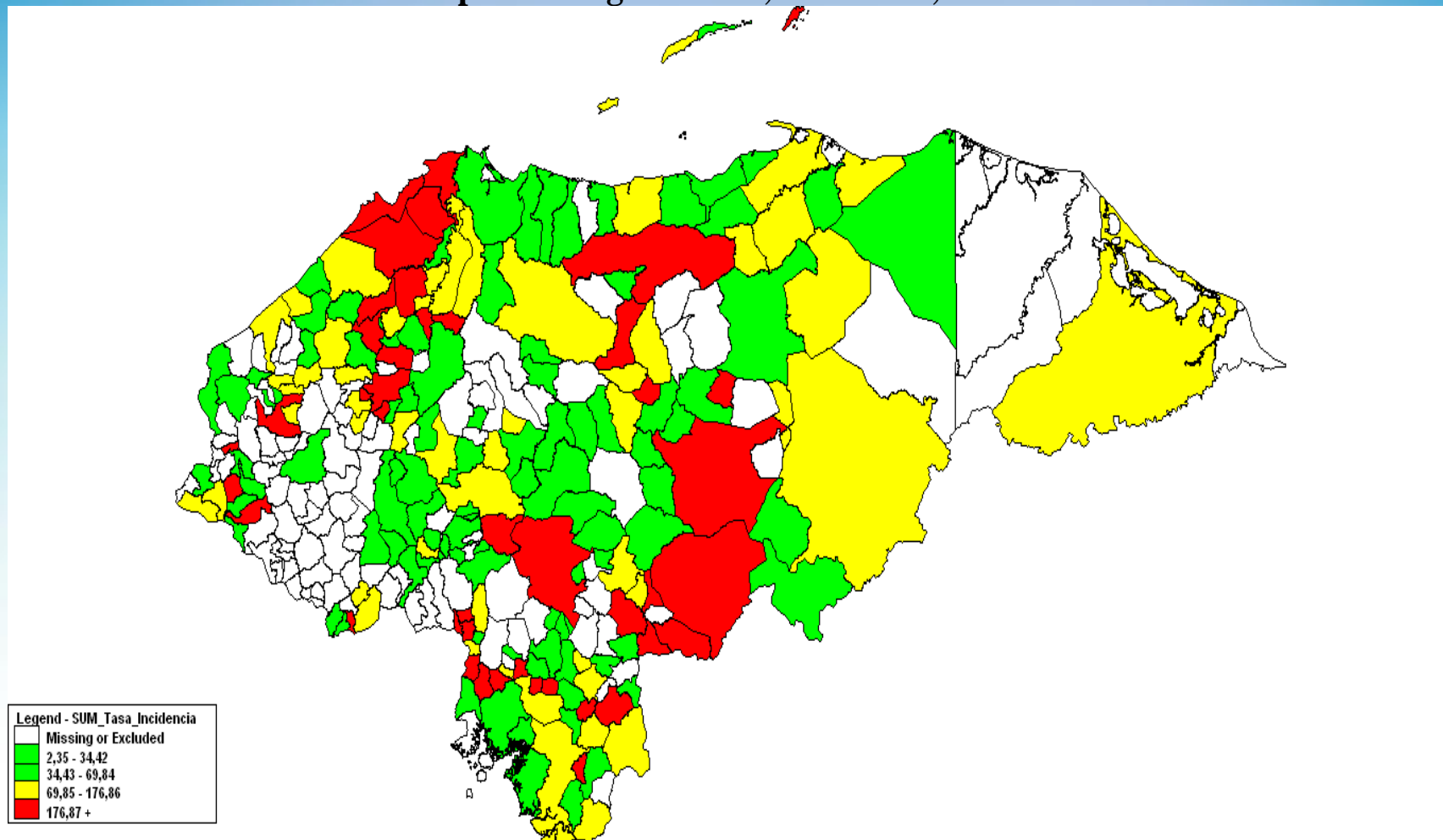
## Casos de dengue por año y serotipos aislados

Años	Casos de Dengue	Casos Confirmados Dengue Grave	Serotipo Aislado
1998	21,359	75	DEN 2 Y 3
1999	17,999	63 (8 Muertes)	DEN 2 y 3
2000	13,741	314 (10 Muertes)	DEN 2
2001	9,181	155 (9 Muertes)	DEN 2
2002	32,269	863 (17 Muertes)	DEN 2 y 3
2003	16,559	467 (17 Muertes)	DEN 2
2004	19,971	351 (8 Muertes)	DEN 1, 2 y 4
2005	18,843	254 (9 Muertes)	DEN 1,2 y 4
2006	7,800	172 (6 Muertes)	DEN 2 y 4
2007	29,328	1,692 (15 Muertes)	DEN 2 Y 4
2008	16,460	399 (9 Muertes)	DEN 2 y 4
2009	14,528	777 (17 Muertes)	DEN 1 y 2
2010	66,814	3,266 (83 Muertes)	DEN 1,2,3 y 4
2011	8,297	44 (0 Muertes)	DEN-2
2012	15,554	43 (4 muertes)	DEN 1, 2
2013	39,265	(29 Muertes )	DEN 2, 3
2014	43,456	(5 Muertes)	DEN 1, 2 y 3
2015	44,834	(6 Muertes)	
2016*	22,410	(3 Muerte)	

\*Semana N° 48- 2016



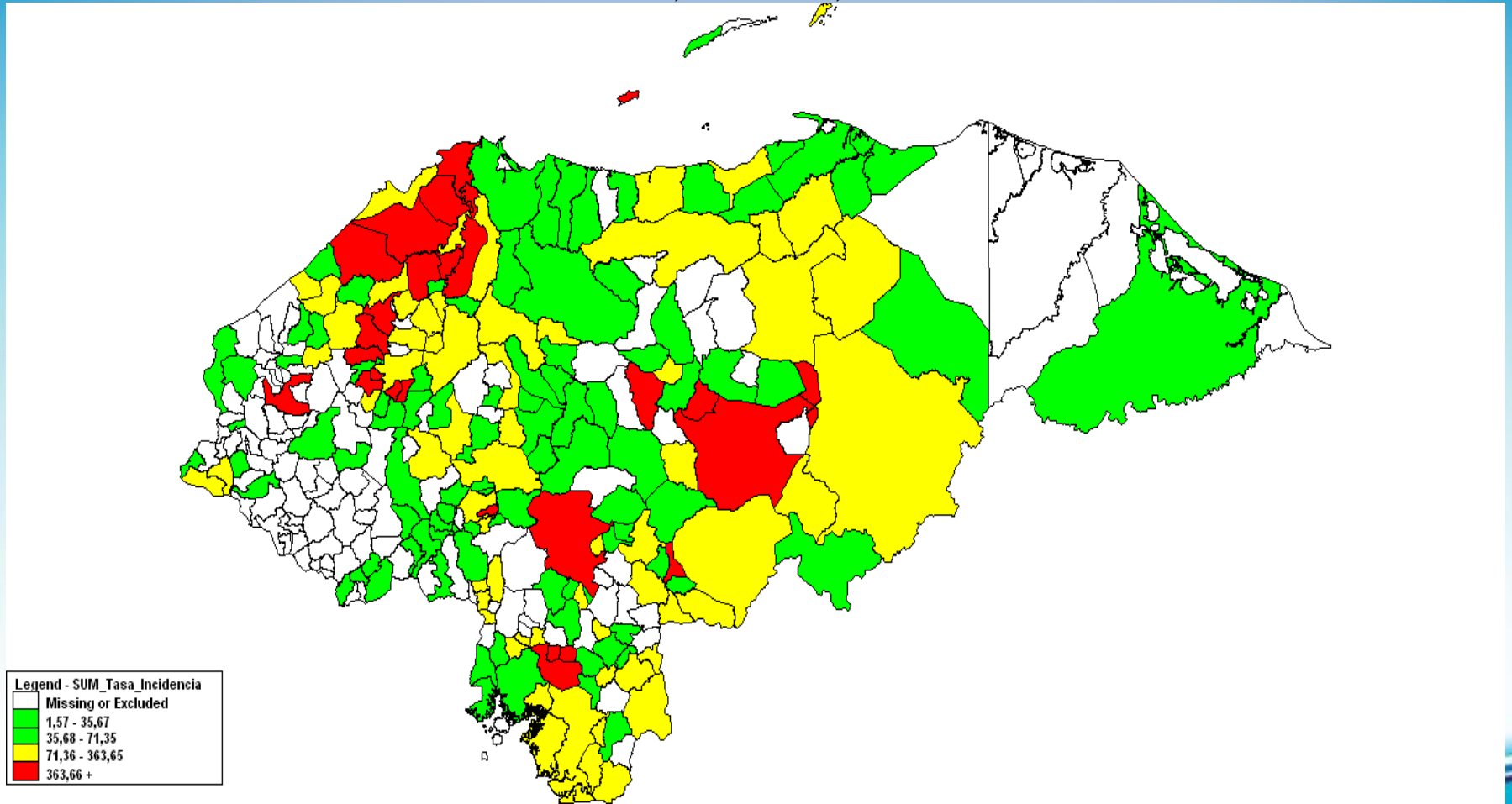
# Caracterización de los municipios con Chikungunya por tasa por 100,000 habitantes a la semana epidemiológica No 39, Honduras, 2016



Fuente: UVS

Desconocido o excluido implica cero casos en los municipios

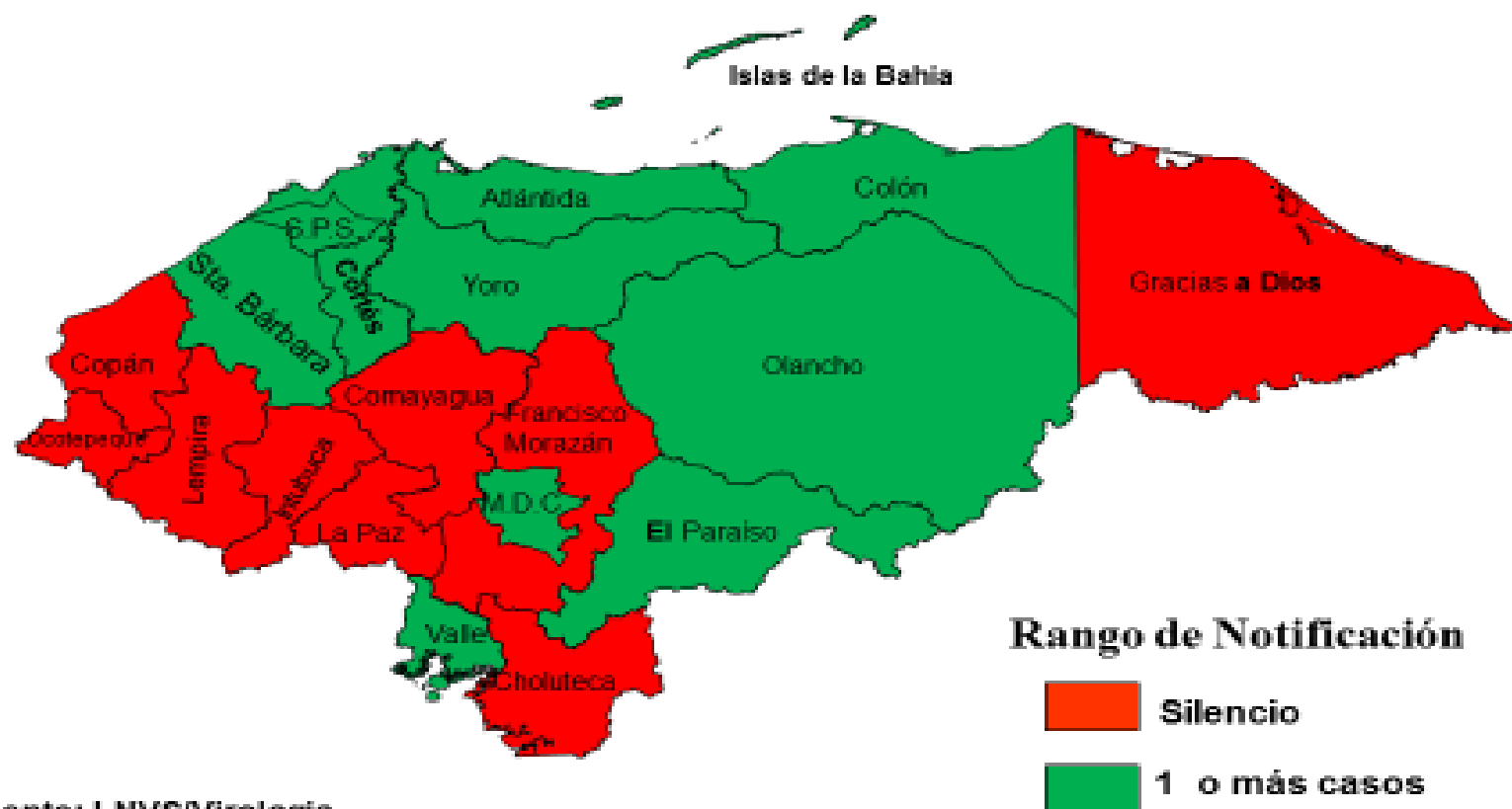
# Caracterización de los municipios con Zika por tasa por 100,000 habitantes a la semana epidemiológica No 39, Honduras, 2016



Fuente: UVS

Desconocido o excluido implica cero casos en los municipios

## Casos por Departamento Positivos por Zika, Honduras 2016



Fuente: LNVSVirologia



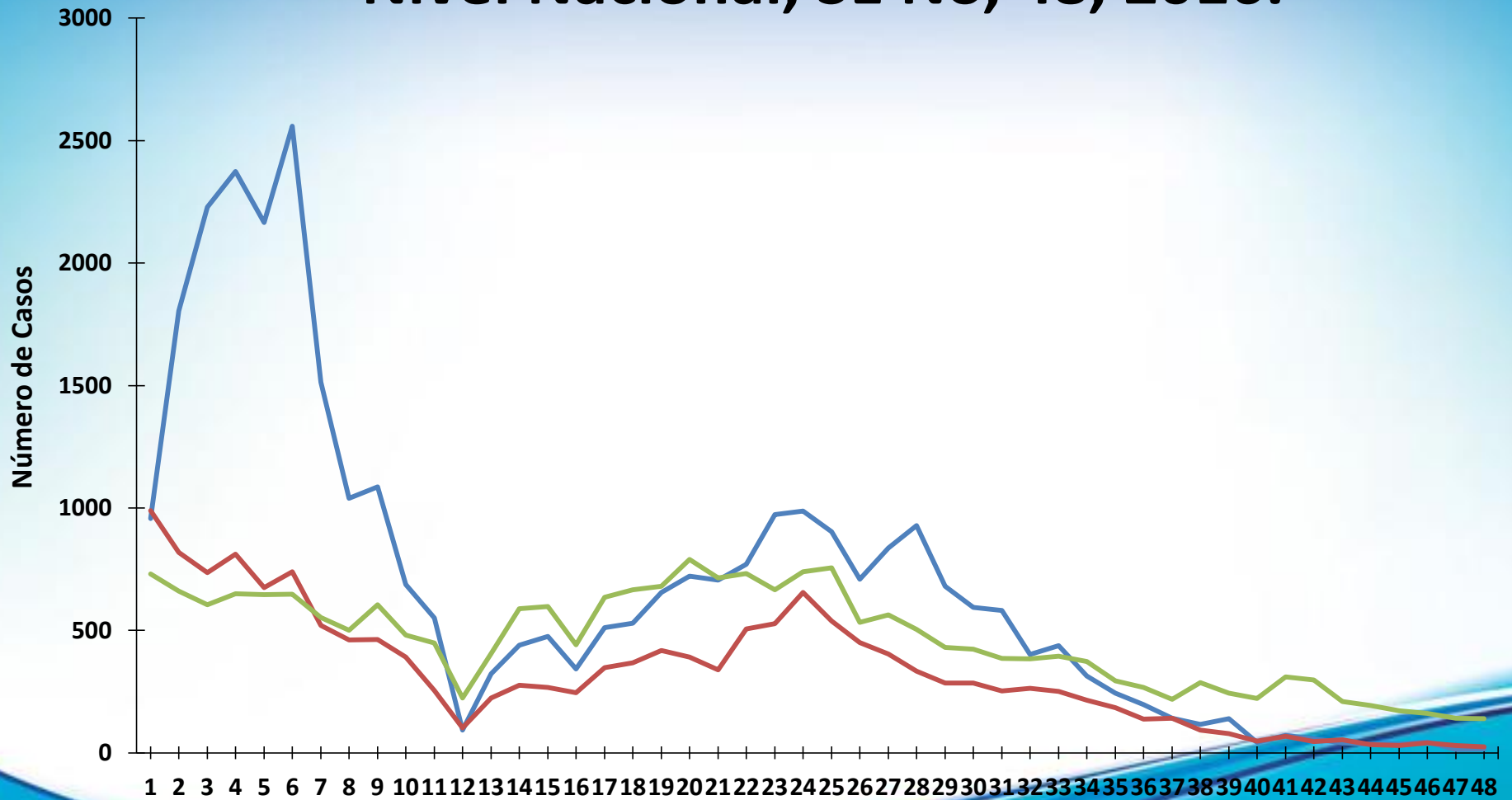


# Casos sospechosos de Chikungunya Dengue y Zika a la Semana 48 en Honduras 2.016.

<b>DENGUE</b>	<b>CHIKUNGUNYA</b>	<b>ZIKA</b>
Semana 40 = 222	Semana 40 = 48	Semana 40 = 43
Semana 41 = 310	Semana 41 = 68	Semana 41 = 71
Semana 42 = 297	Semana 42 = 46	Semana 42 = 56
Semana 43 = 210	Semana 43 = 54	Semana 43 = 40
Semana 44 = 194	Semana 44 = 33	Semana 44 = 35
Semana 45 = 171	Semana 45 = 29	Semana 45 = 36
Semana 46 = 161	Semana 46 = 40	Semana 46 = 44
Semana 47 = 142	Semana 47 = 30	Semana 47 = 14
Semana 48 = 139	Semana 48 = 24	Semana 48 = 15
<b>Total de casos 2016 = 22,410 casos y 302 casos de Dengue grave.</b>	<b>Total de casos 2016 = 15,792 casos.</b>	<b>Total de casos 2016 = 32,073 casos.</b>
<b>Municipios con más casos acumulados: Tegucigalpa, San Pedro Sula, Choloma, Choluteca, Juticalpa, Puerto Cortes y La Ceiba</b>	<b>Municipios con más casos acumulados : Tegucigalpa, San Pedro Sula, Choloma, Danli, Juticalpa, La Ceiba y Santa Rosa de Copan.</b>	<b>Municipios con más casos acumulados: Tegucigalpa, San Pedro Sula, Choloma, Villanueva, El Progreso, Juticalpa y Danli</b>

# Datos de Arbovirosis

## Nivel Nacional, SE No, 48, 2016.



Fuente: UVS/CNE

Semanas Epidemiológicas

— ZIKA — CHIKUNGUNYA — DENGUE

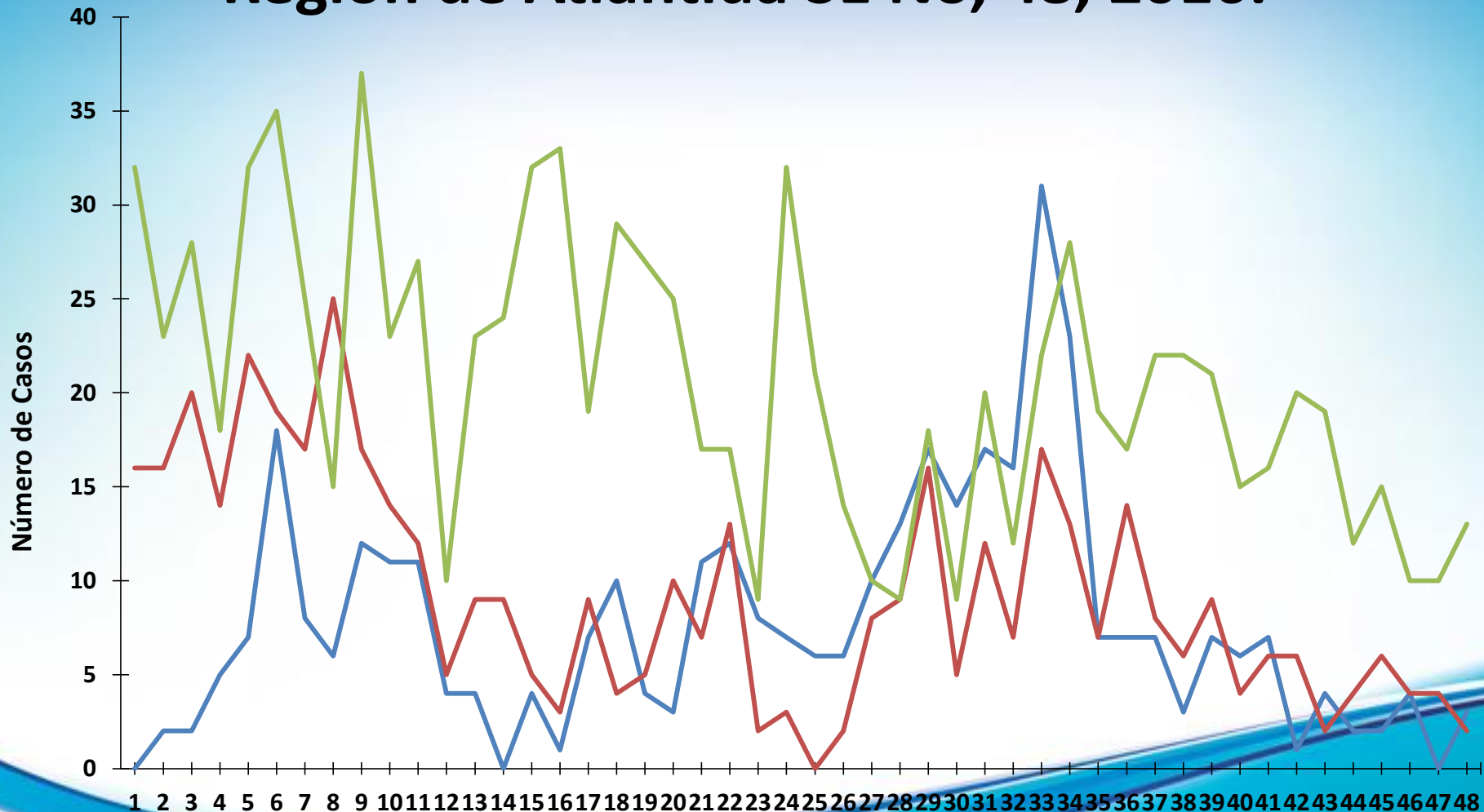


GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

SECRETARIA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis

## Región de Atlántida SE No, 48, 2016.



Fuente: UVS/CNE

Semanas Epidemiológicas

ZIKA CHIKUNGUNYA DENGUE

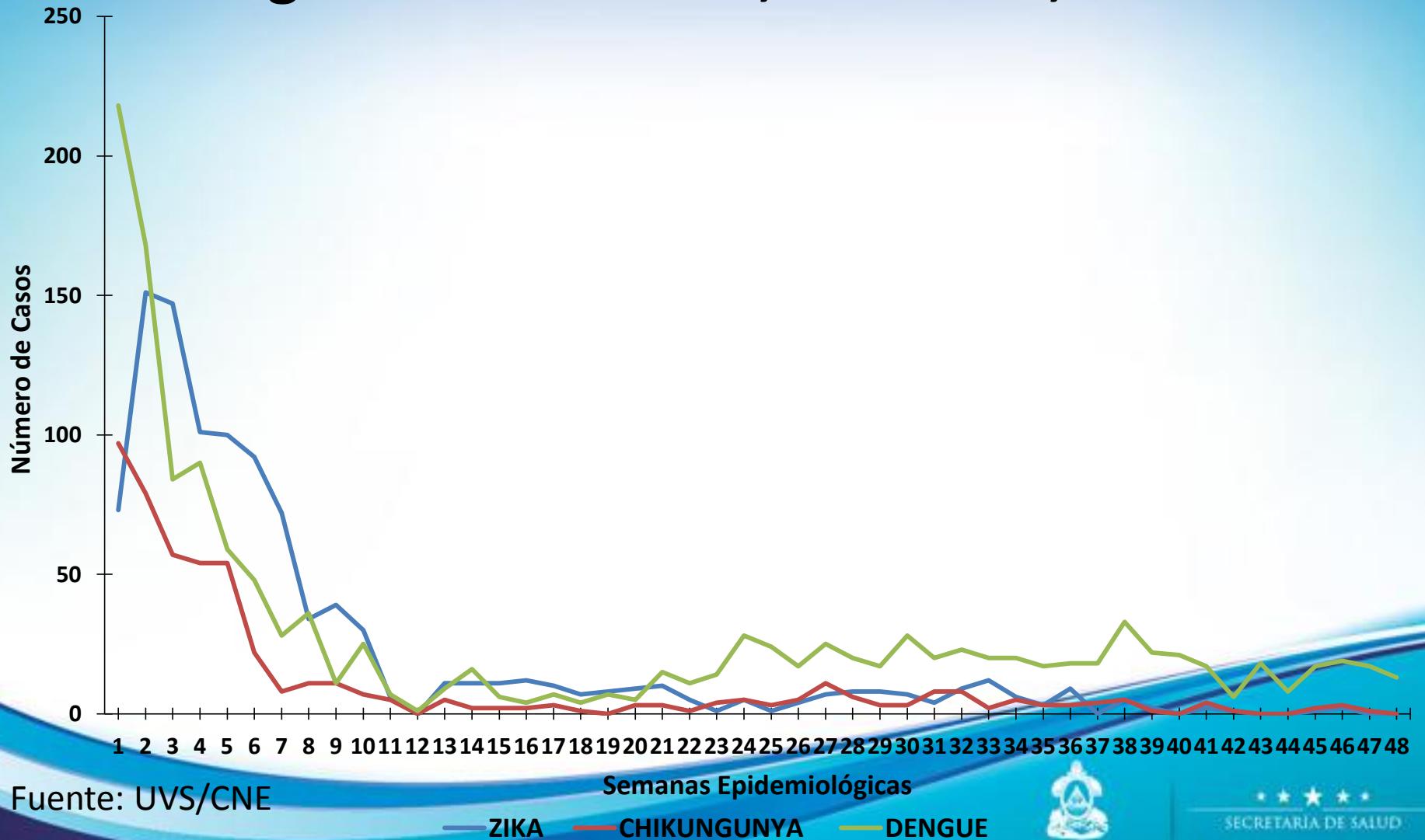


GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

SECRETARIA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis

## Región de Choluteca, SE No. 48, 2016.



Fuente: UVS/CNE

Semanas Epidemiológicas

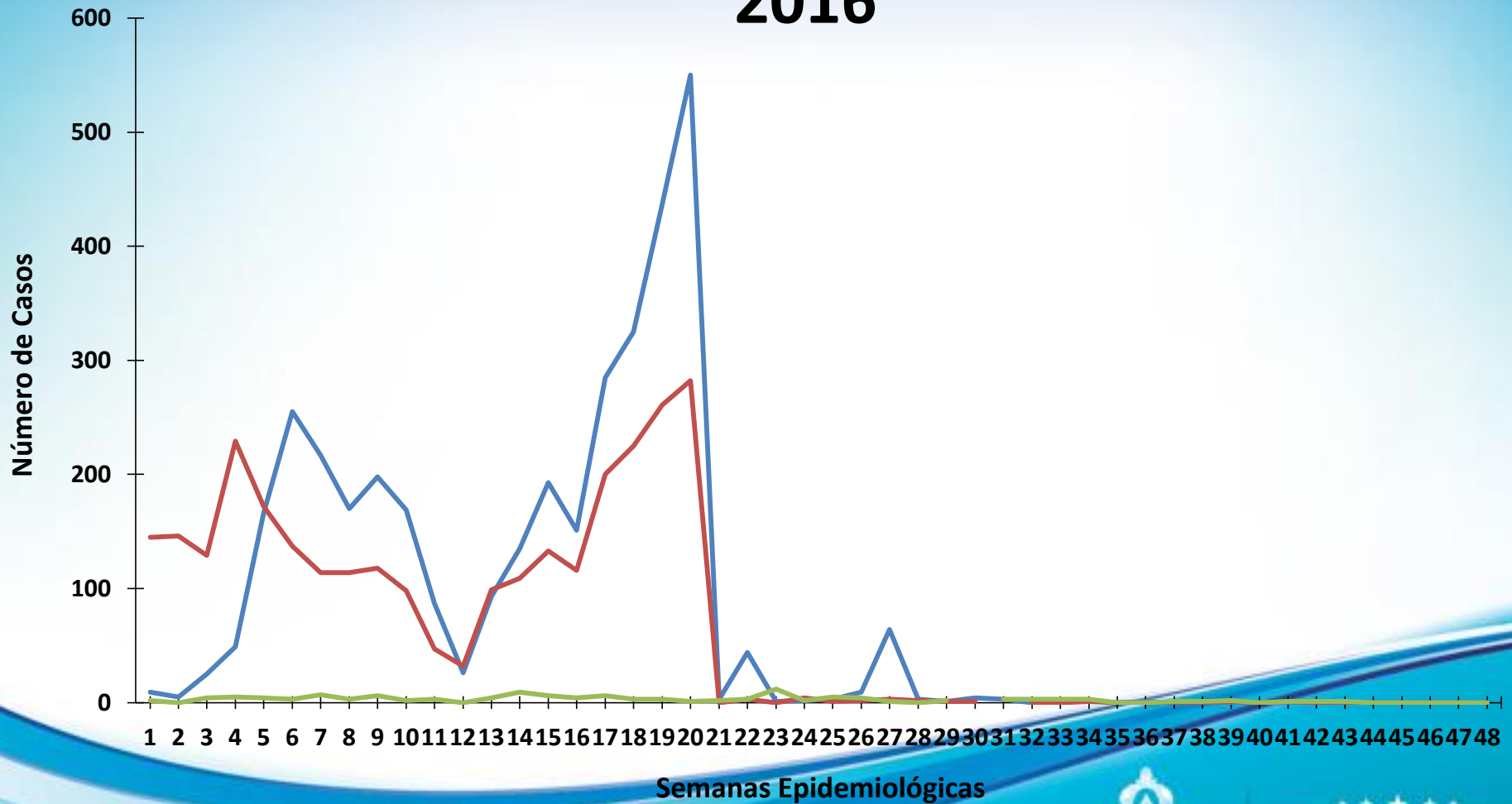
ZIKA CHIKUNGUNYA DENGUE



SECRETARIA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis

## Región de Francisco Morazán, SE No. 48, 2016



Fuente: UVS/CNE

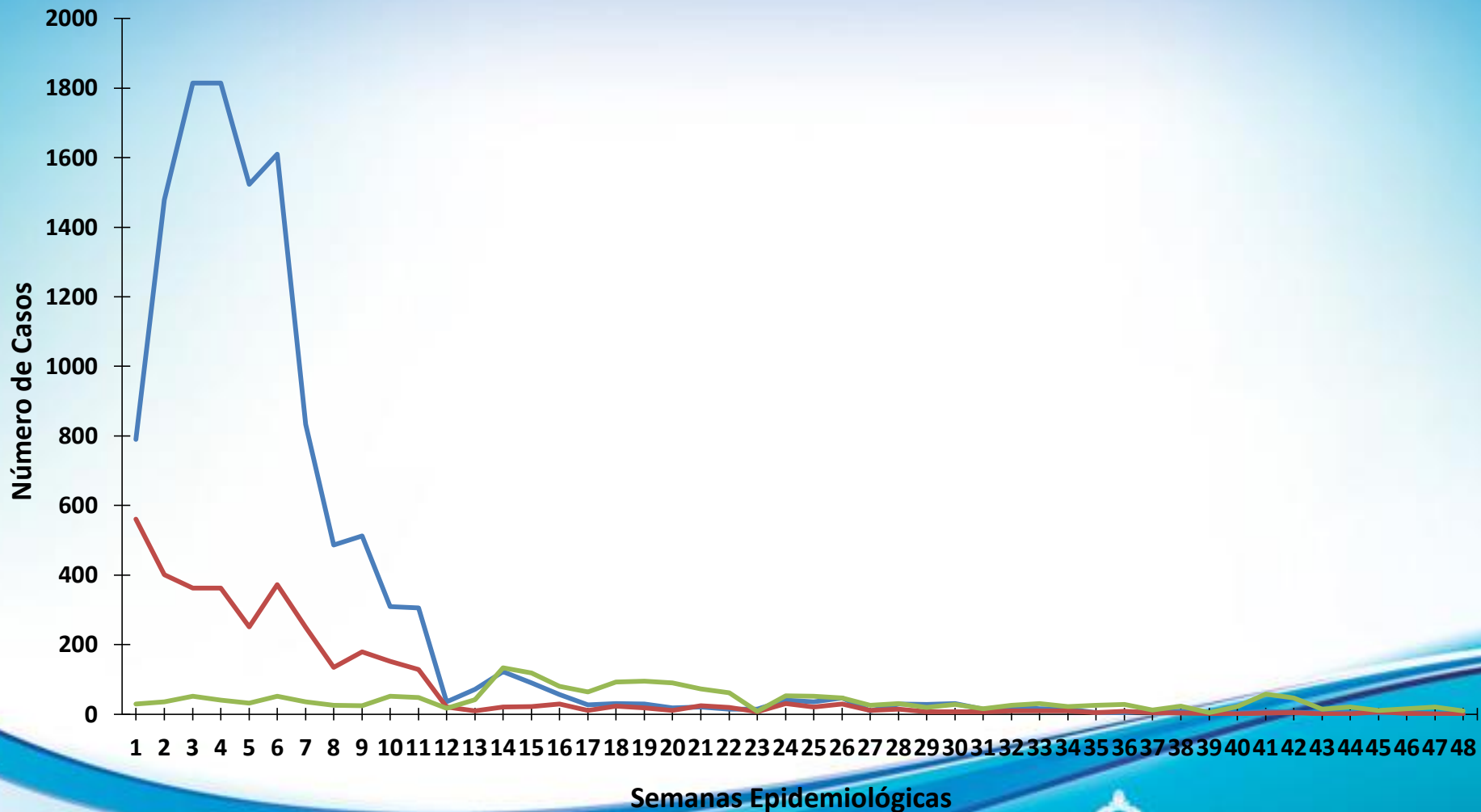
— ZIKA — CHIKUNGUNYA — DENGUE



SECRETARÍA DE SALUD



# Datos de Arbovirosis Región de Cortés, SE No. 48, 2016.



Fuente: UVS/CNE

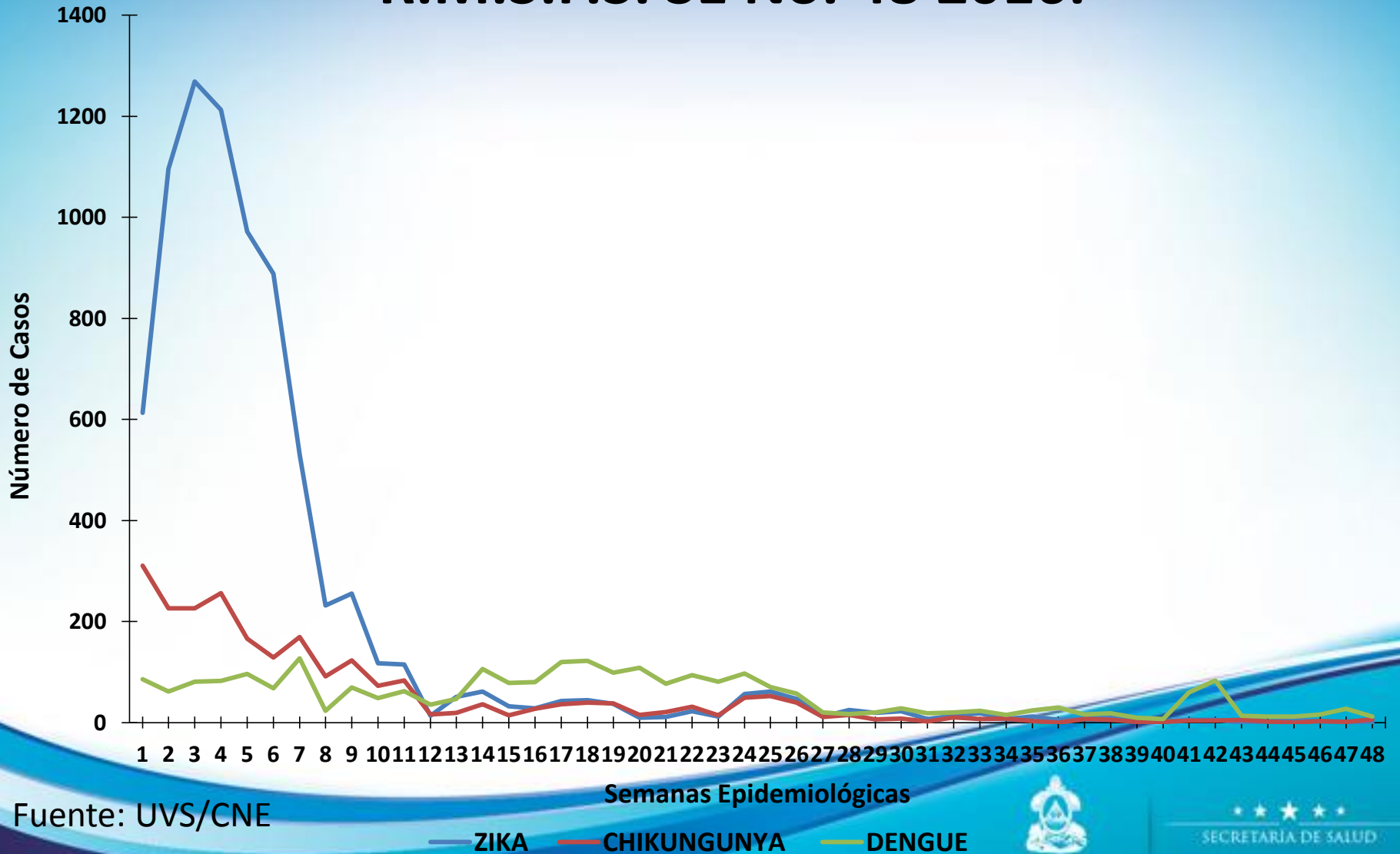
— ZIKA — CHIKUNGUNYA — DENGUE



SECRETARIA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis

## R.M.S.P.S. SE No. 48 2016.



Fuente: UVS/CNE

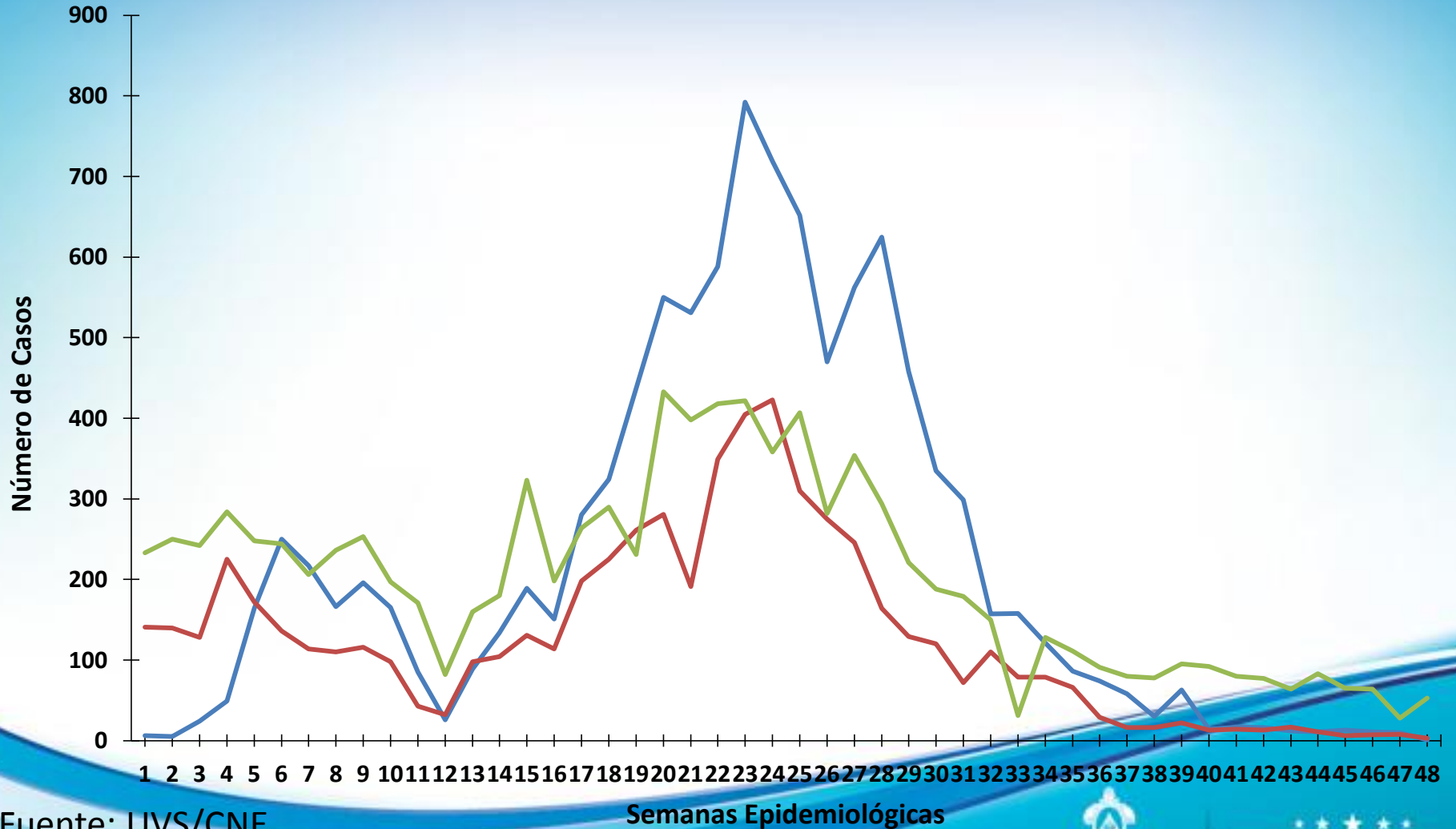
— ZIKA — CHIKUNGUNYA — DENGUE



SECRETARIA DE SALUD

# Casos de Arbovirosis

## R.M.D.C, SE No. 48, 2016.



Fuente: UVS/CNE

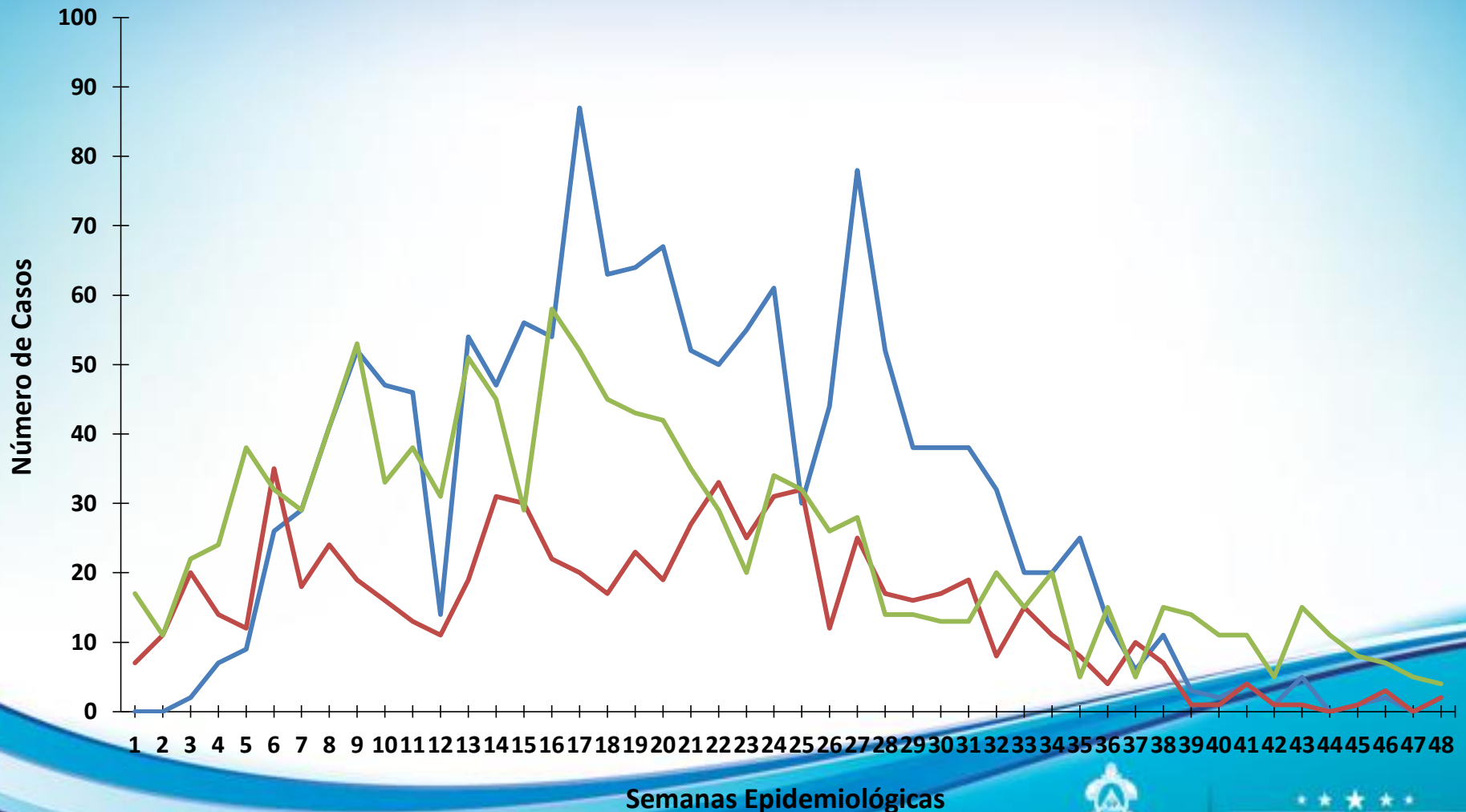
ZIKA CHIKUNGUNYA DENGUE



SECRETARIA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis

## Region Olancho, SE No. 48, 2016.



Fuente: UVS/CNE

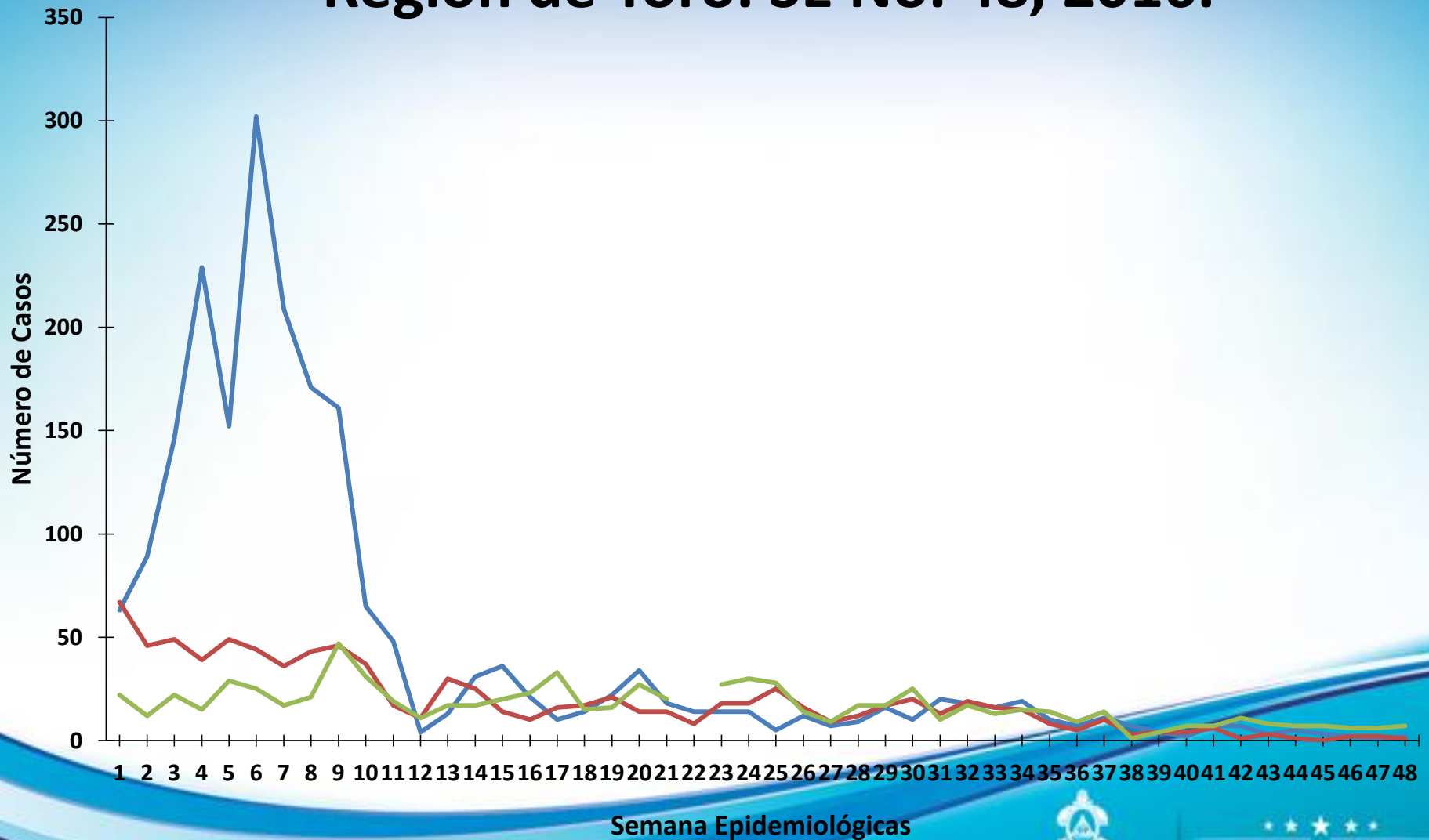
ZIKA CHIKUNGUNYA DENGUE



SECRETARIA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis

## Region de Yoro. SE No. 48, 2016.



Fuente: UVS/CNE

ZIKA — CHIKUNGUNYA — DENGUE

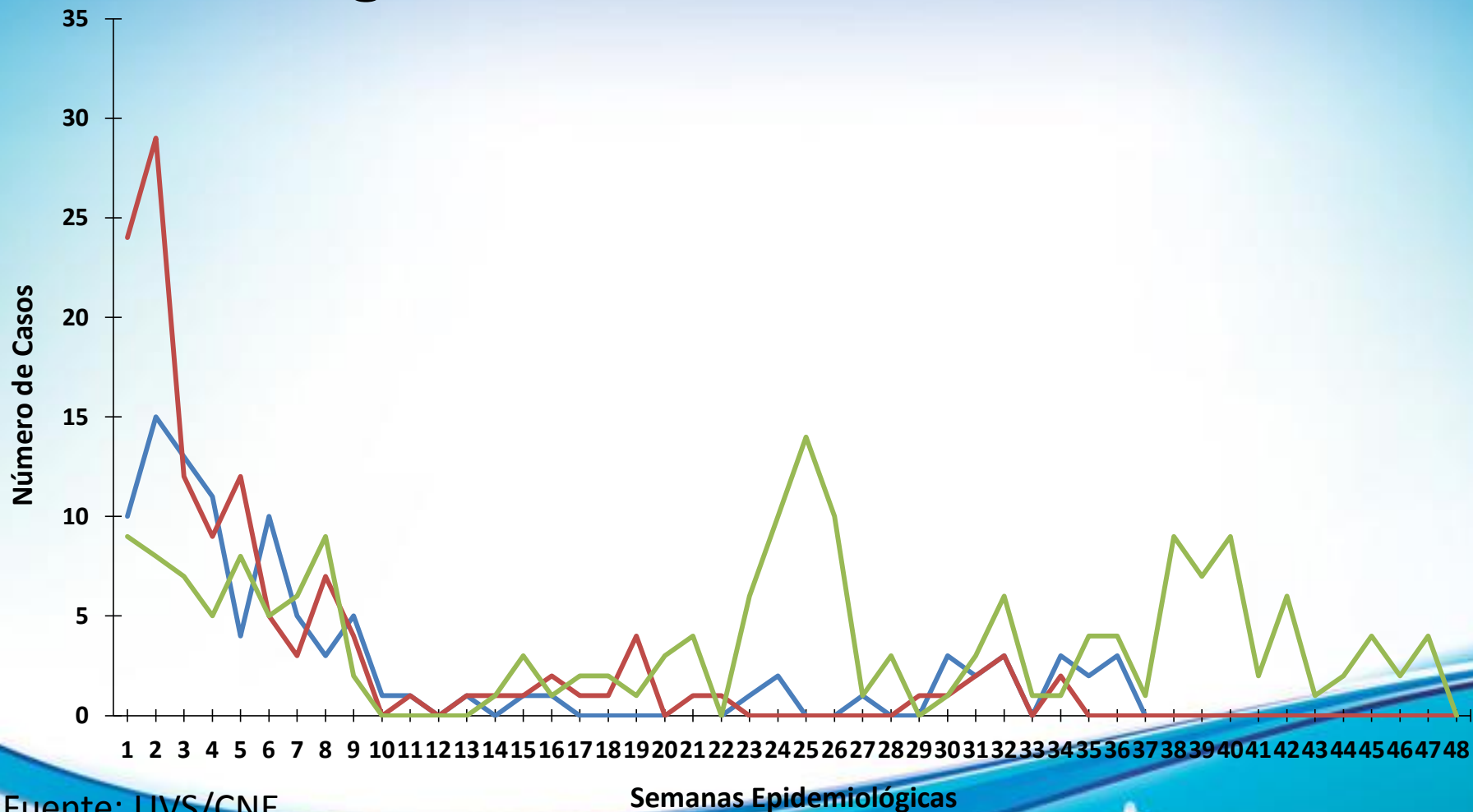


SECRETARIA DE SALUD



# Datos de Arbovirosis

## Region de Valle, SE No. 48, 2016.



Fuente: UVS/CNE

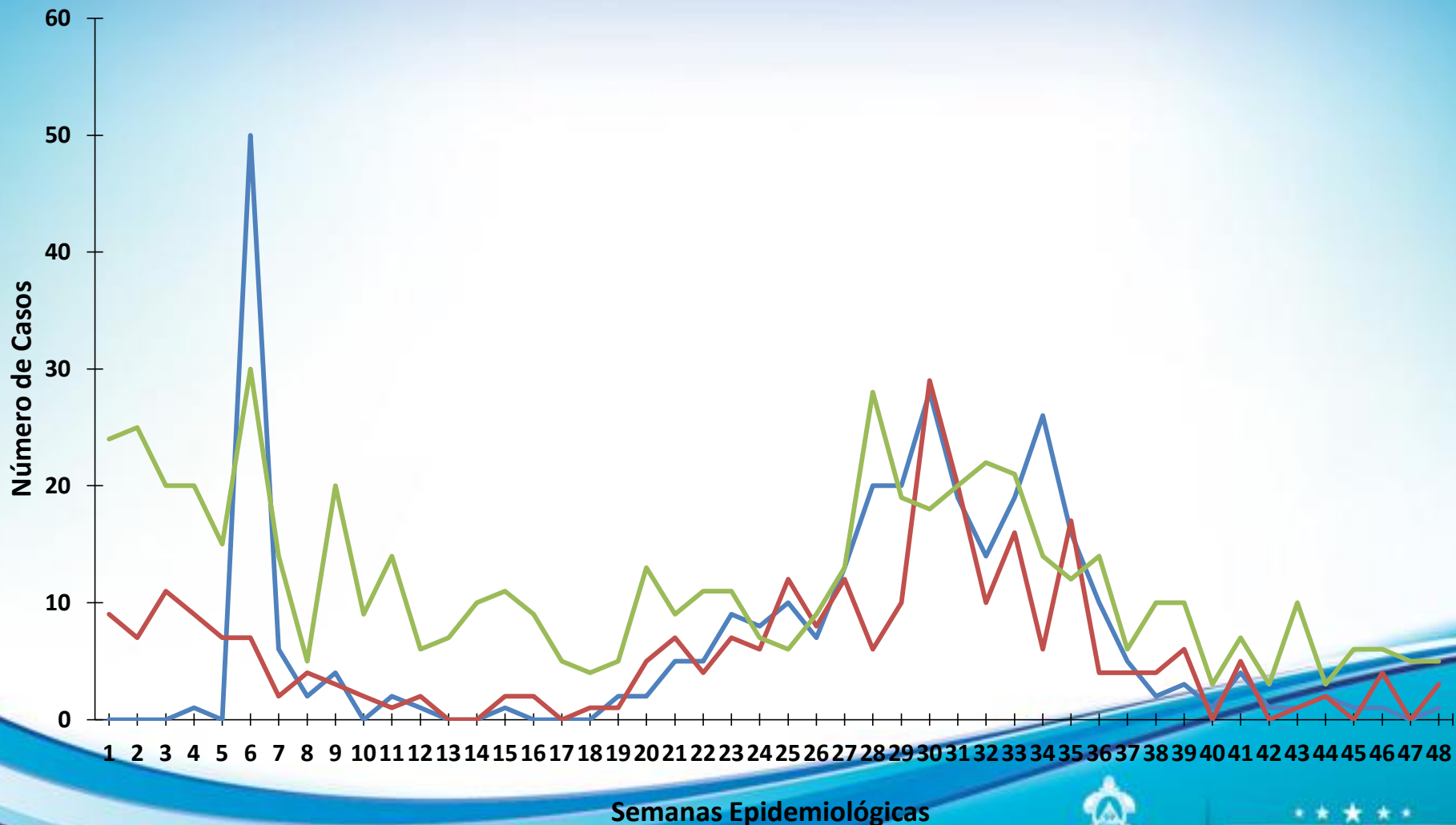
— ZIKA — CHIKUNGUNYA — DENGUE



SECRETARÍA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis

## Región de Comayagua, SE No. 48, 2016



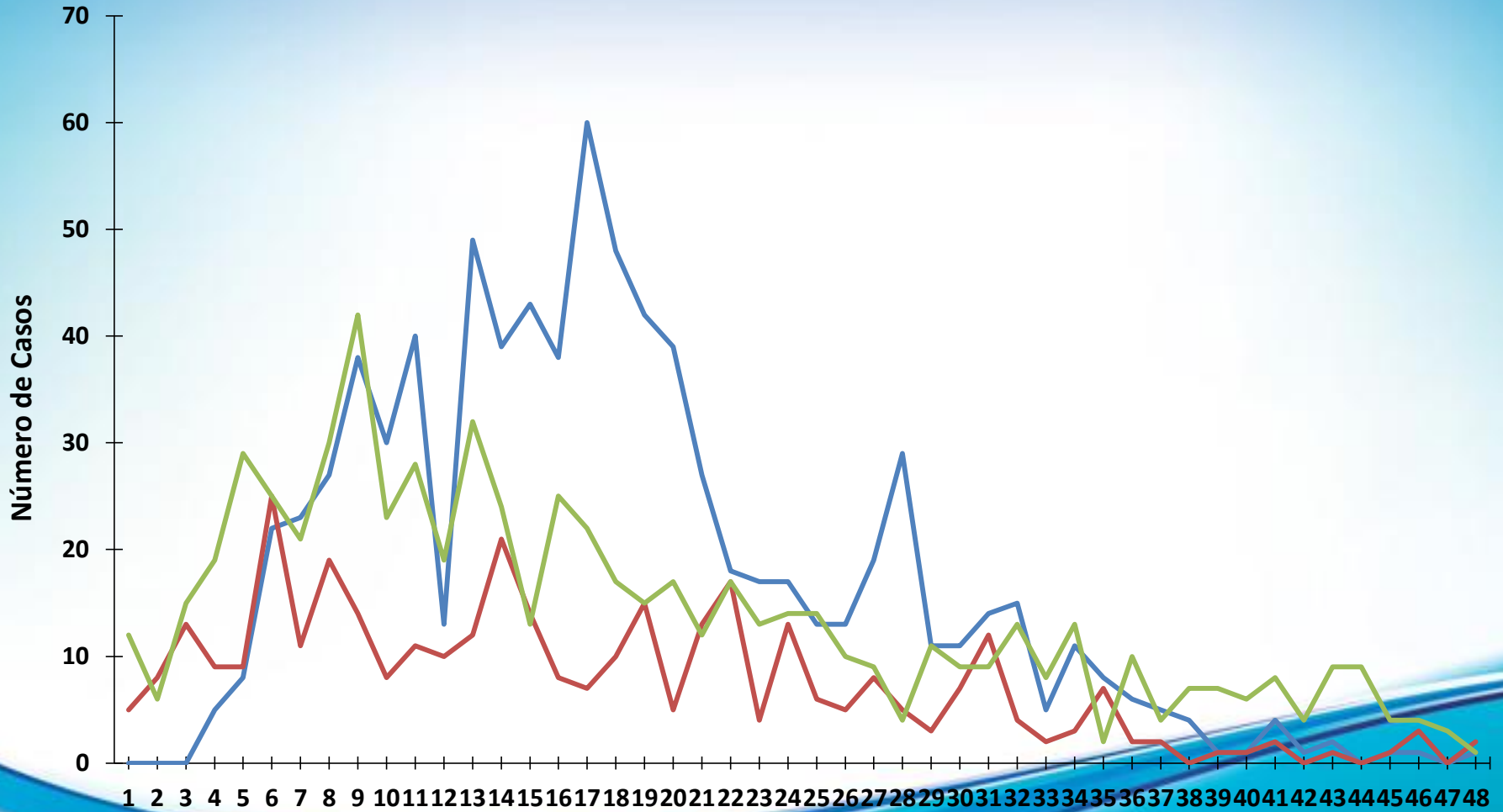
Fuente: UVS/CNE

ZIKA CHIKUNGUNYA DENGUE



SECRETARIA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis Municipio de Juticalpa, SE No. 48, 2016.



Fuente: UVS/CNE

Semanas Epidemiológicas

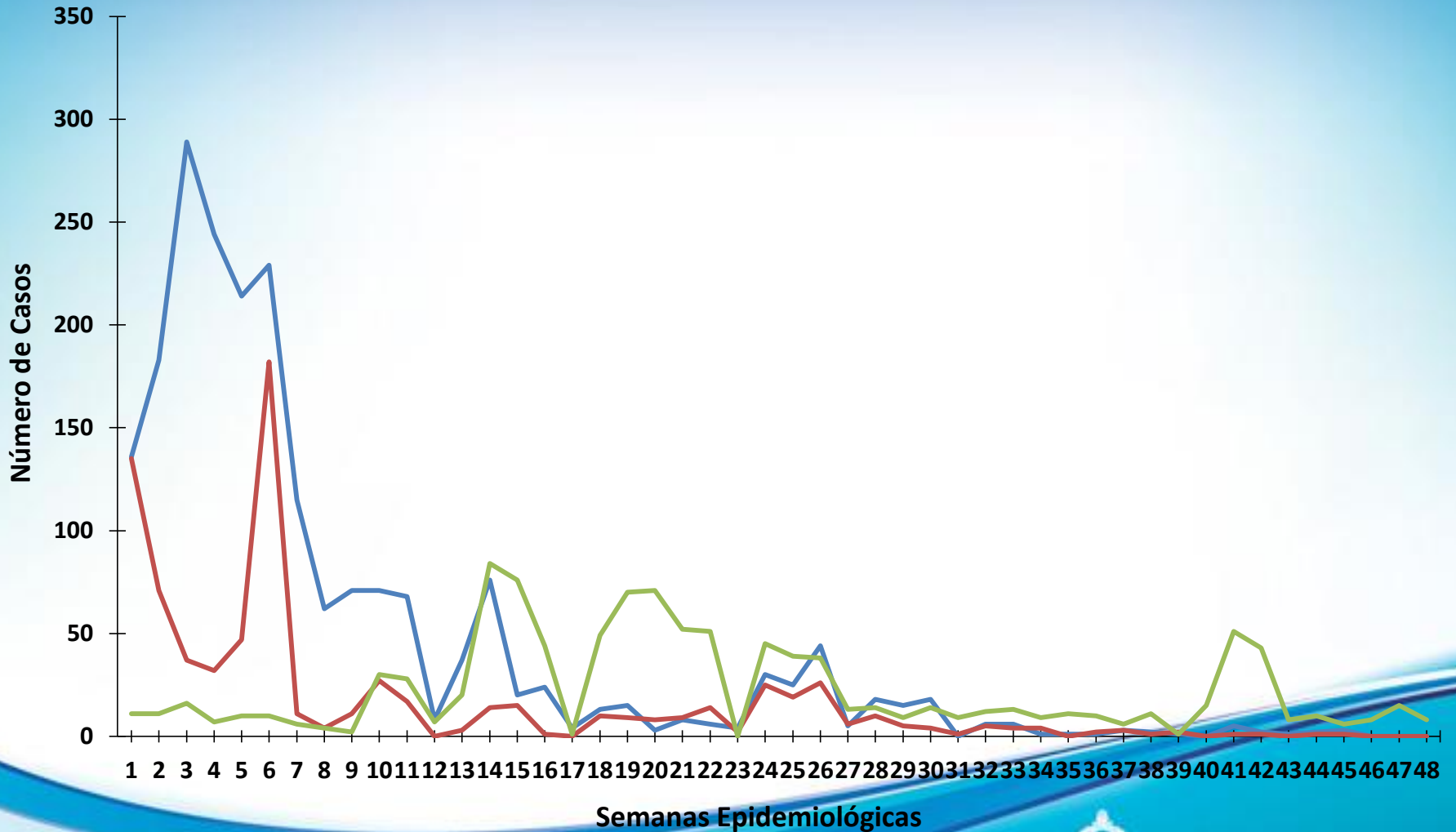
— ZIKA — CHIKUNGUNYA — DENGUE



GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

SECRETARIA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis Municipio de Choloma SE No. 48, 2016



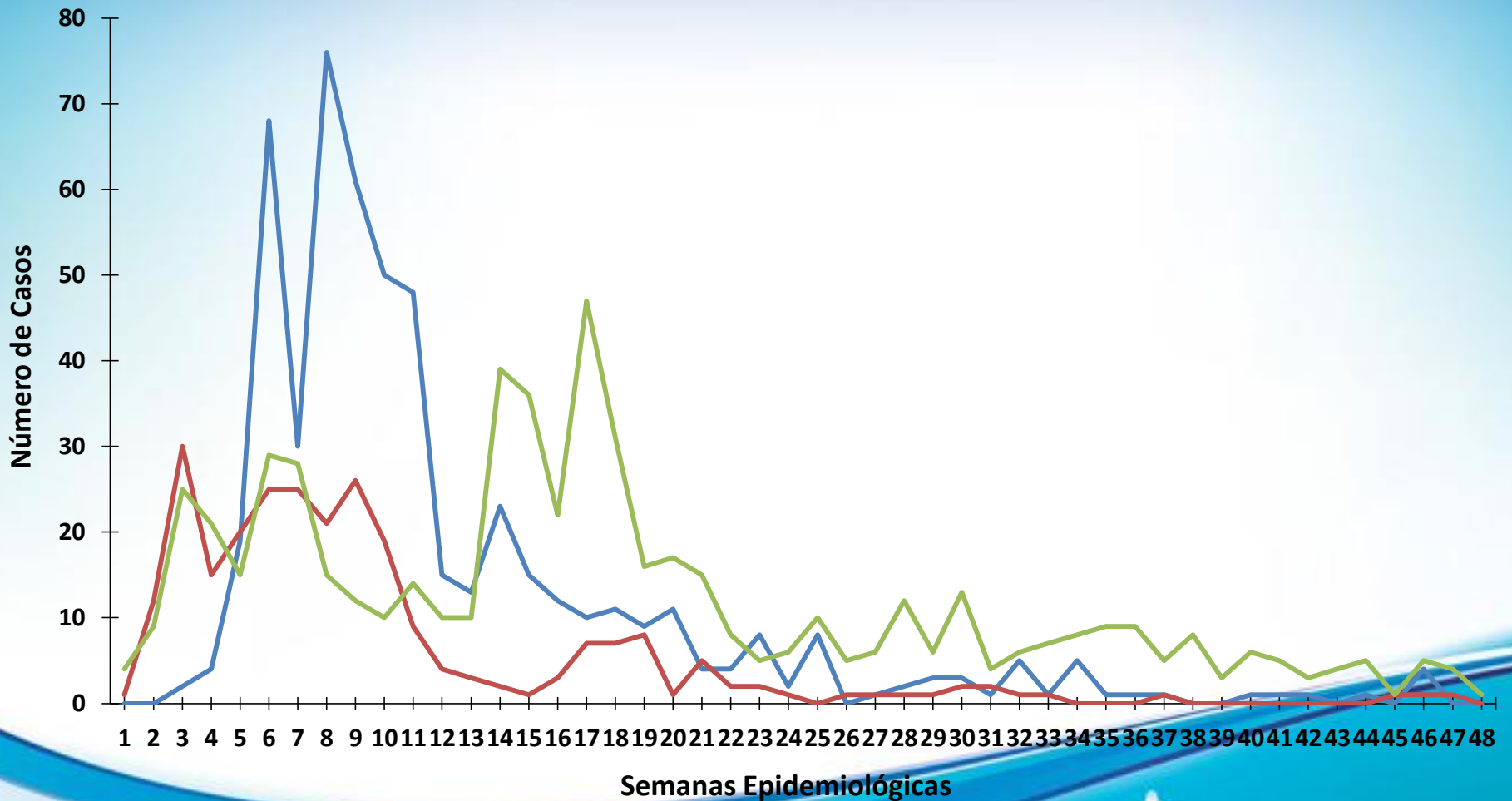
Fuente: UVS/CNE

— ZIKA — CHIKUNGUNYA — DENGUE



SECRETARIA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis Municipio de Puerto Cortés SE No. 48, 2016.



Fuente: UVS/CNE

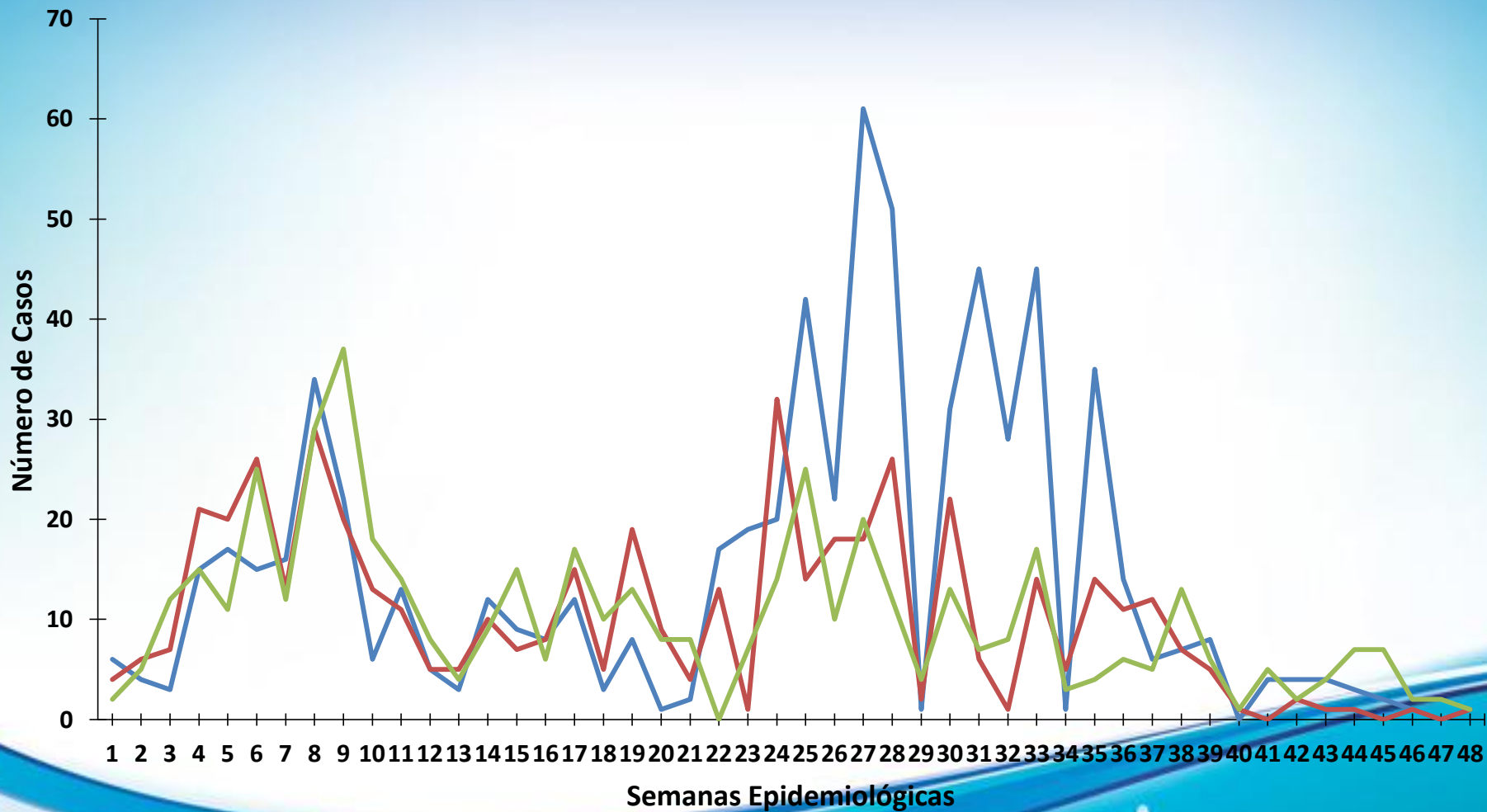
— ZIKA — CHIKUNGUNYA — DENGUE



SECRETARÍA DE SALUD



# Datos de Arbovirosis Municipio de Danlí SE No. 48, 2016.



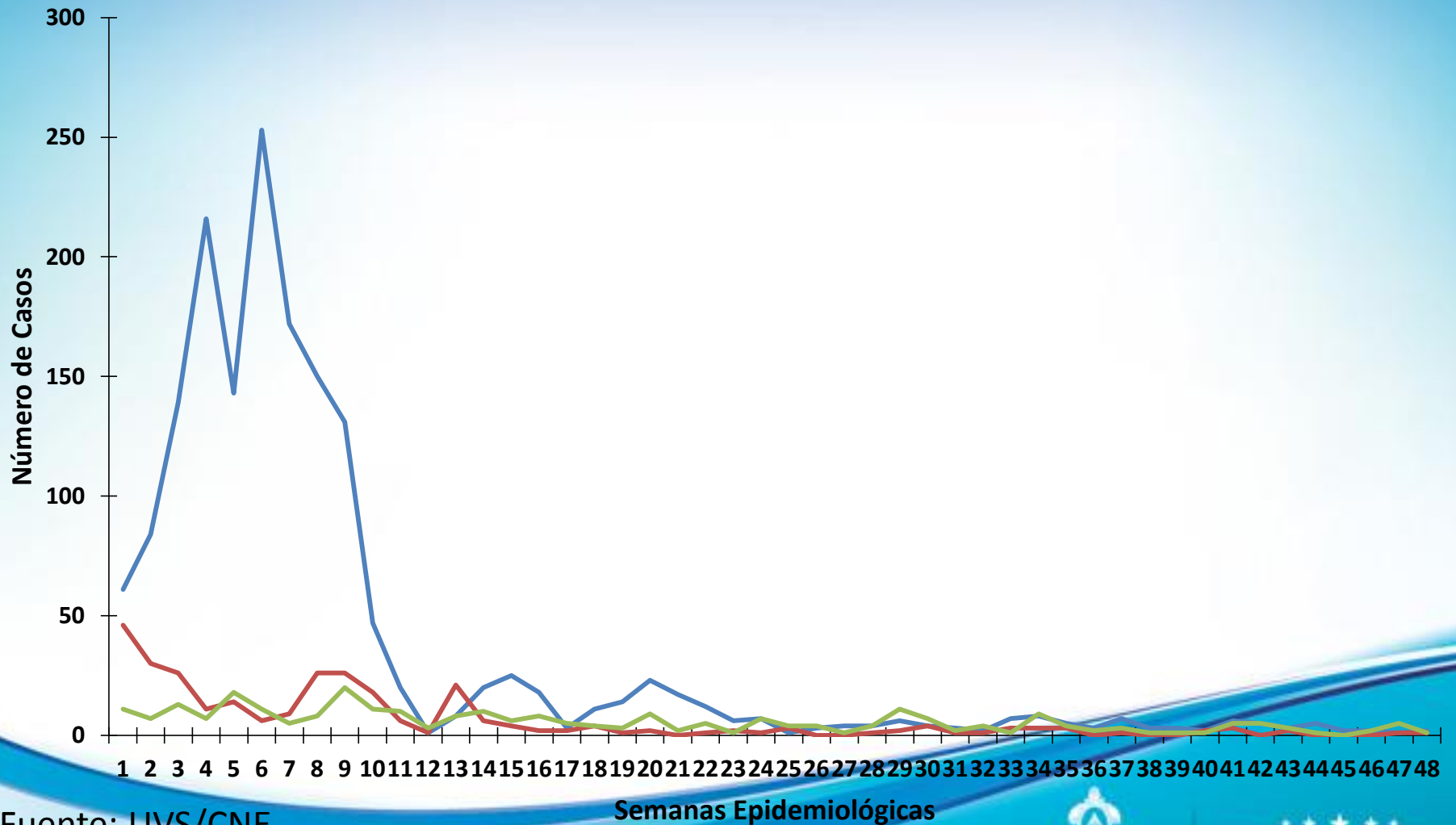
Fuente: UVS/CNE

— ZIKA — CHIKUNGUNYA — DENGUE



SECRETARÍA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis Municipio de El Progreso SE No. 48



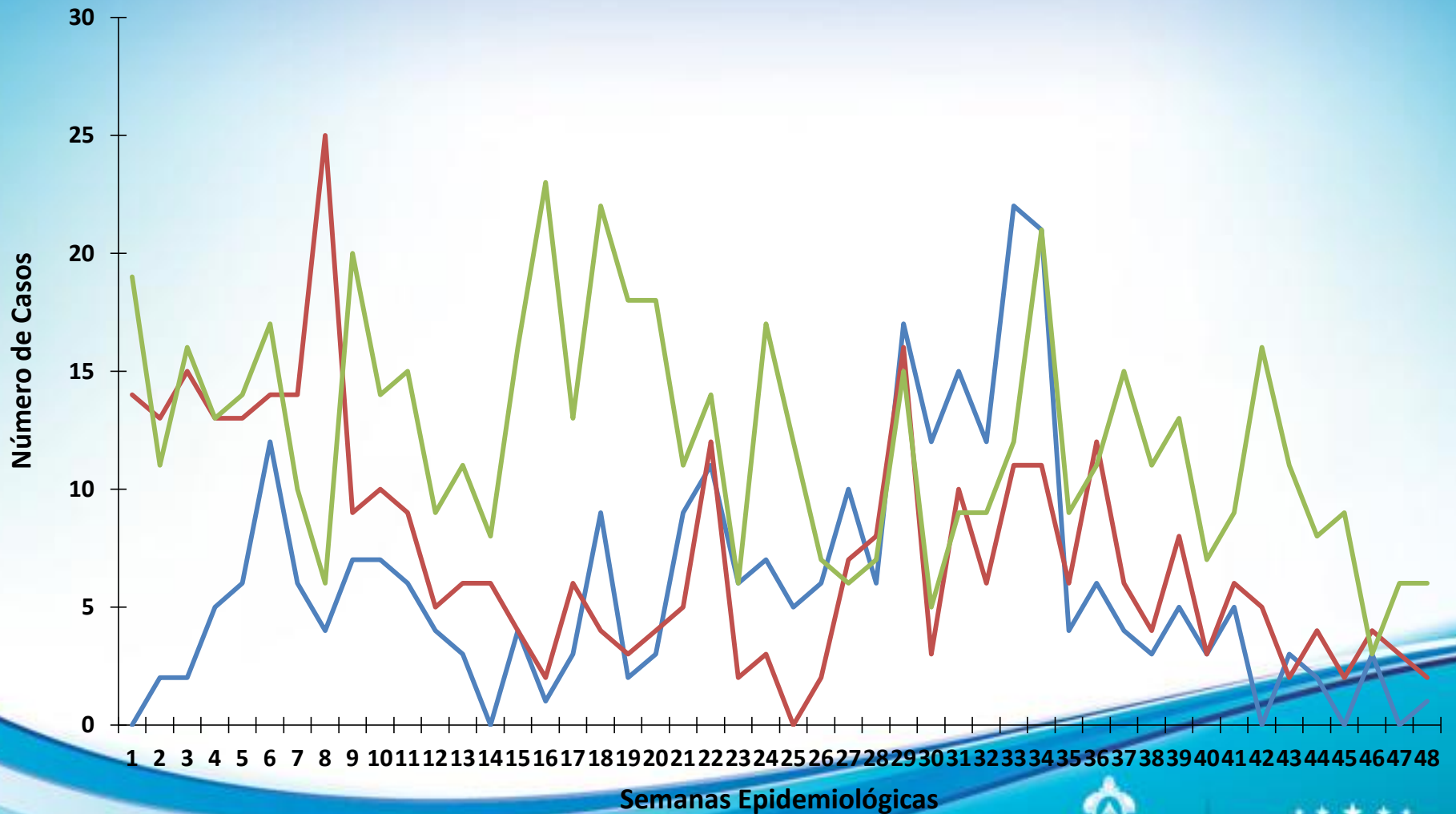
Fuente: UVS/CNE

ZIKA CHIKUNGUNYA DENGUE

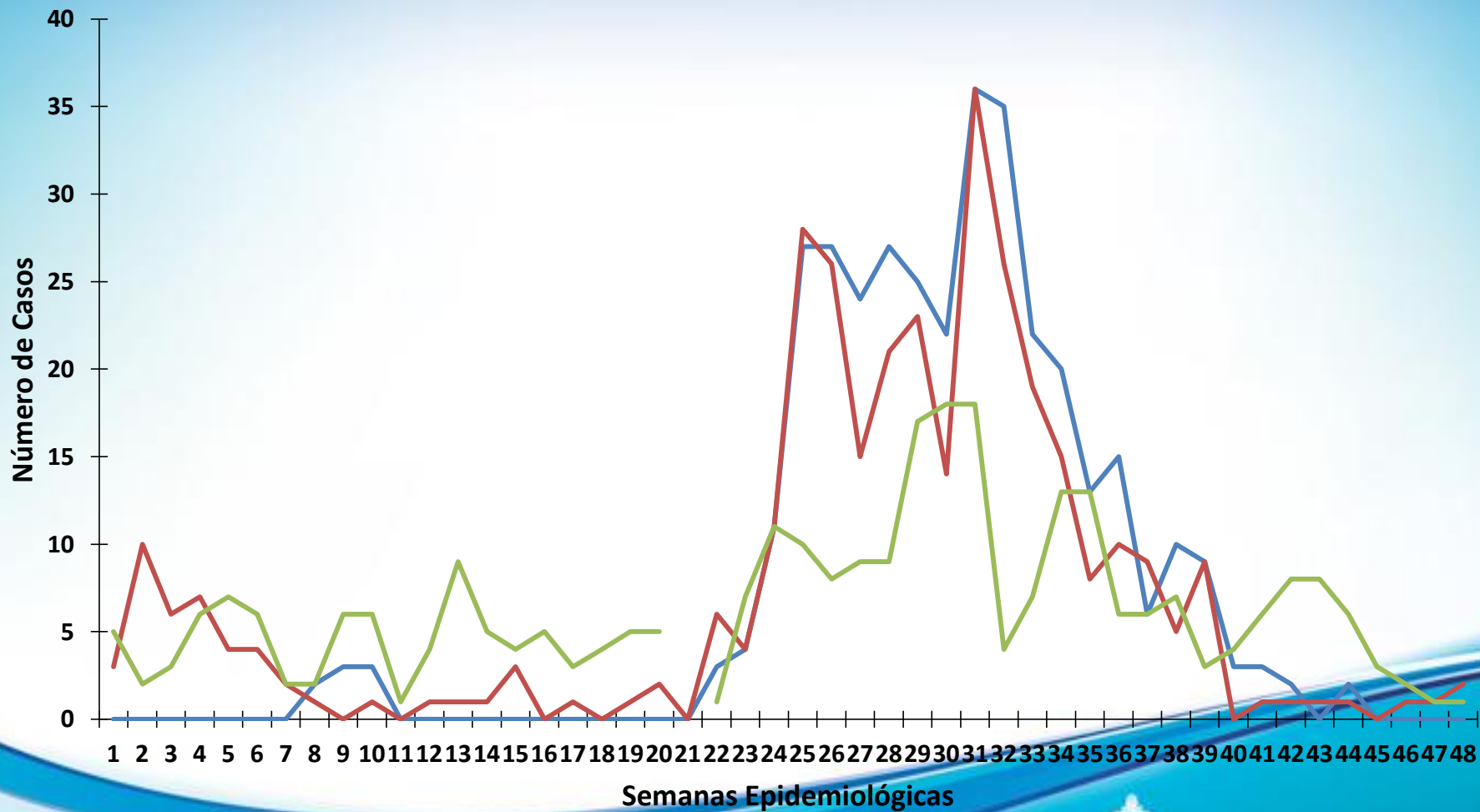


SECRETARIA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis Municipio de la Ceiba SE No.48

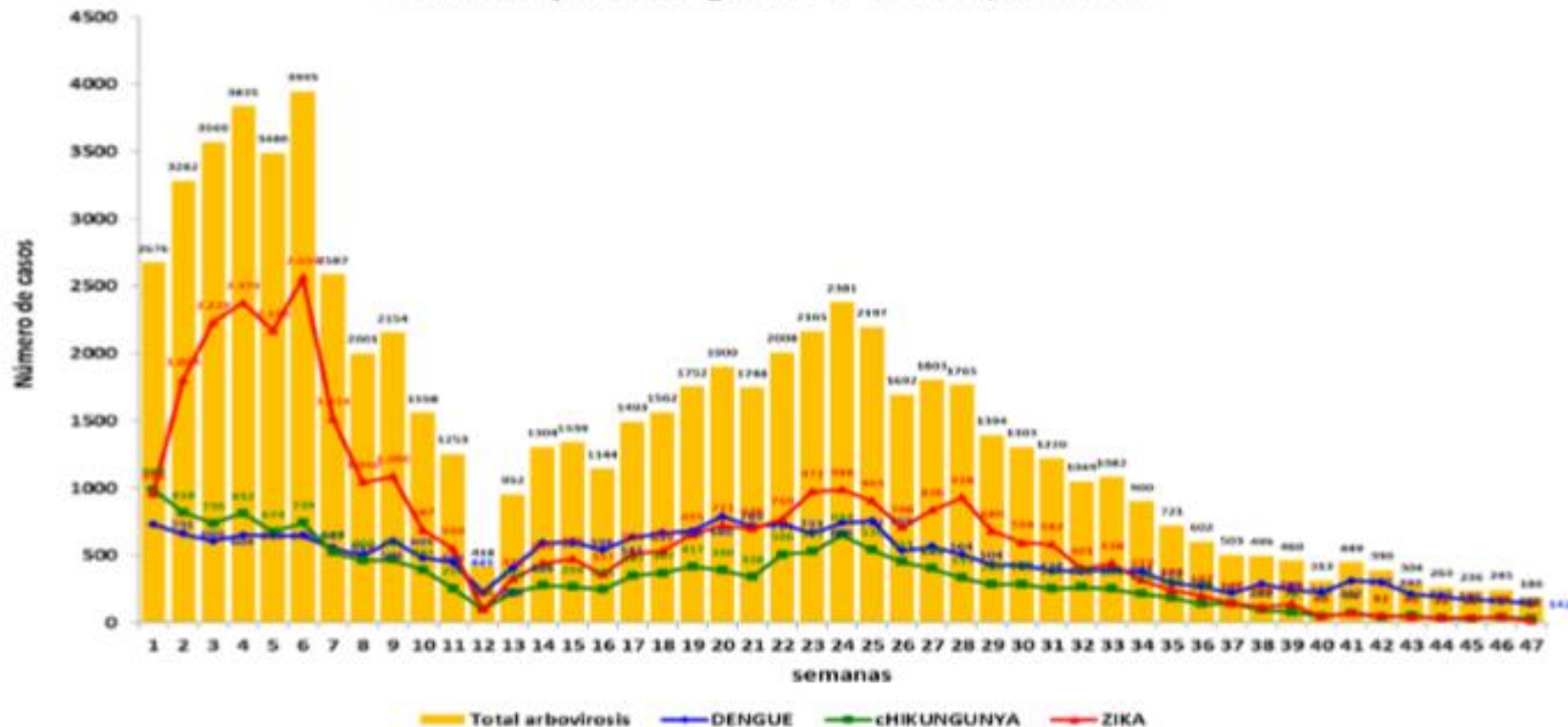


# Datos de Arbovirosis Municipio de Santa Rosa de Copán SE No. 48



## Situación: Dengue, Chikungunya y Zika, semanas epidemiológicas 1-47, 2016

Arbovirosis por *Aedes aegypti* (Dengue, Chikungunya y Zika)  
Semanas epidemiológicas 1-47 de 2016, Honduras





# Resumen



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS  
SECRETARÍA DE SALUD

- La transmisión de las arbovirosis por el vector *Aedes aegypti* es importante se contabilizan **70,275** casos; siendo el Zika la que ocupa el primer lugar, seguido por dengue y en último el Chikungunya.

# Resultados de Laboratorio por PCR-RT hasta el 18 de Octubre. UNAH. 2016



Centro asistencial	Muestras Recibidas en UNAH	Muestras Analizadas por PCR	Resultados positivos en PCR en UNAH
1. Pacientes agudos: Mujeres embarazadas	473	464	198/464 (42.6%)
2. Pacientes agudos: adultos y niños	211	194	38/194 (19.5%)
3. Pacientes con síndromes neurológicos	69	69 por PCR	2/69 (3%)
4. Recién nacidos con microcefalia	24	24	2/24 (8.3%)
<b>Total</b>	<b>777</b>	<b>751</b>	<b>240/751 (32%)</b>

# Resultados por serología para Zika de pacientes con síntomas neurológicos,

UNAH :



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



- 20 muestras de pacientes neurológicos fueron analizadas por serología (prueba de neutralización), de estas, 15 (75%) son positivas para Zika.

# Resultados de LNV de Arbovirosis por PCR ,hasta la SE No. 48, 2016



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE SALUD

Muestras	Sexo	Positivo	%
833	F	254	30
269	M	44	16
9	SD	0	0
1111		298	27

Fuente: LNV



# Resultados de LNV de Grupos en Riesgo asociados a Zika por PCR hasta la SE No.48, 2016



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE SALUD

<b>Grupo de Riesgo</b>	<b>Muestras procesadas</b>	<b>Positivas</b>	<b>%</b>
Embarazada	235	125	53
SGB	21	1	5
Microcefalia	110	0	0
Fallecidos	4	0	0

Fuente: LNV



# Resultados de LNV de Arbovirosis por Serología, hasta la SE No. 48, 2016



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE SALUD

<b>Muestras</b>	<b>Sexo</b>	<b>Positivo</b>	<b>%</b>
158	F	10	6
59	M	0	0
8	SD	0	0
225		10	4

# Resultados de LNV de Grupos en Riesgo asociados a Zika por Serología hasta la SE No.48, 2016



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE SALUD

<b>Grupo de Riesgo</b>	<b>Muestras Procesadas</b>	<b>Positivas</b>	<b>%</b>
Embarazadas	0	0	0
SGB	4	0	0
Microcefalia	42	2	0
Fallecidos	1	0	0

# Dengue



- Se han realizado 234 pruebas de laboratorio de serología teniendo una positividad del 39.3% (92/234) en las regiones de:

Atlántida

Comayagua

Copan

Cortes

Choluteca

Tegucigalpa

Francisco Morazán

Islas de la Bahía

Olancho

Santa Bárbara

Yoro

San Pedro Sula.

# Dengue



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE SALUD

- Han ocurrido 4 muertes hasta la SE No. 48, confirmadas oficialmente.
- Una de ellas se confirmó este año, pero correspondía al año anterior.
- Las otras 3 muertes, si corresponden al año en curso, dos procedentes de Tegucigalpa y una de Atlántida.



# Resultados de Laboratorio para Chikungunya

- Hasta la fecha contabilizamos 15,792 casos de los cuales se han realizado 81 pruebas prioritizadas, de las cuales 13 han arrojado resultados positivos para un 16% de positividad. (13/81).
- No han ocurrido casos fatales asociados a CHICKV.



# Resultados de Laboratorio de Zika



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE SALUD

- Se han realizado 1,111 pruebas de Zika por PCR, 298 de ellas con resultado positivo, lo que equivale a un 27% de positividad.
- Se han realizado 225 pruebas serológicas para Zika, obteniendo 10 resultados positivos.
- Las regiones con circulación confirmada son: Atlántida, Colon, Cortes, El Paraíso, Francisco Morazán, Islas de la Bahía, Olancho Santa Bárbara y Yoro.

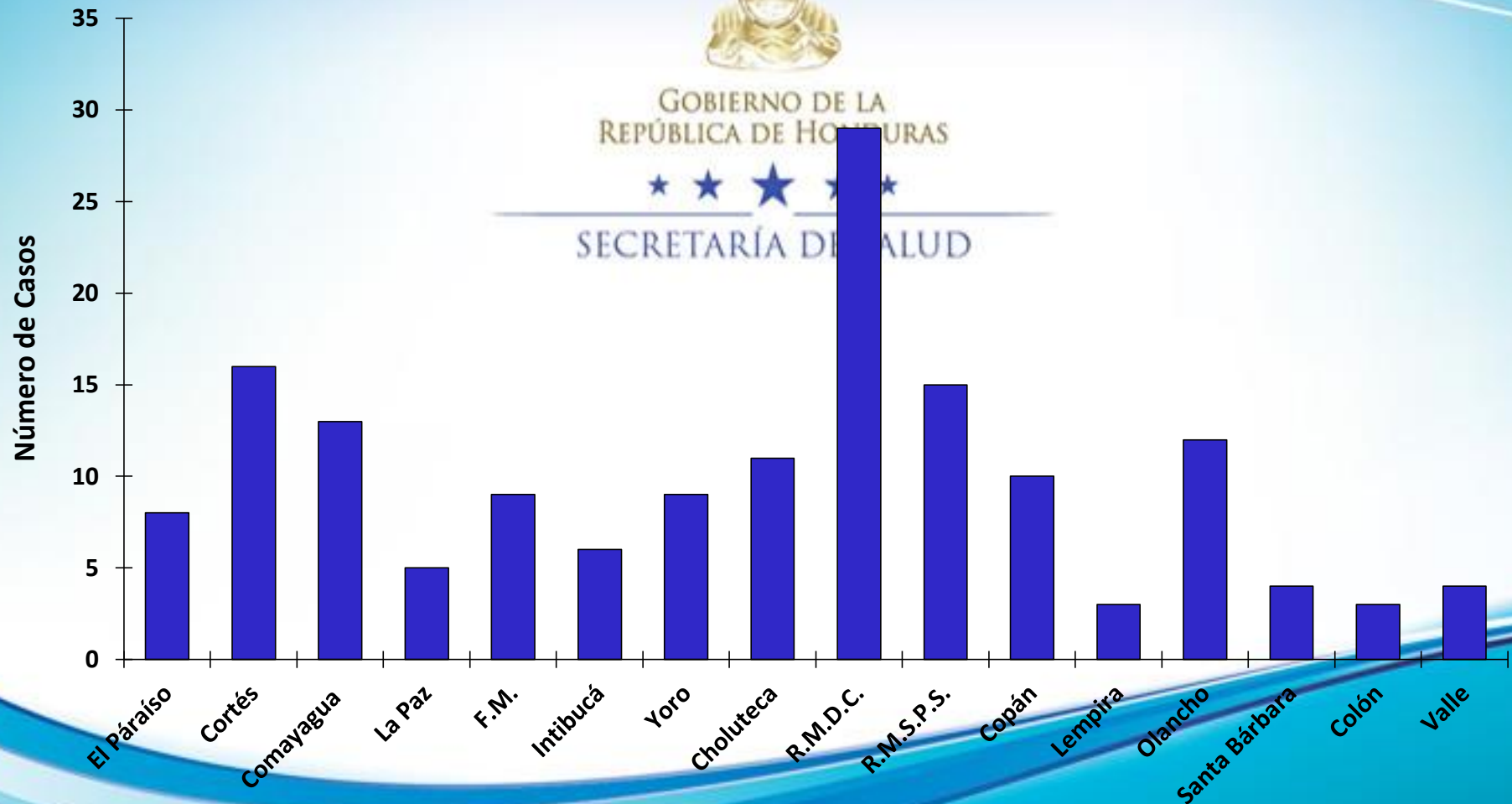
# Síndrome de Guillain Barre y Zika

Para el 2016 se han presentado 157 casos sospechosos de Guillian Barre.

- Dos resultado positivo por serología.
- Ocho personas fallecidas durante el año, de las cuales 2 muertes ocurrieron fuera de tiempo.
- De los 6 restantes (2 pertenecen al HMCR y 4 al HEU).



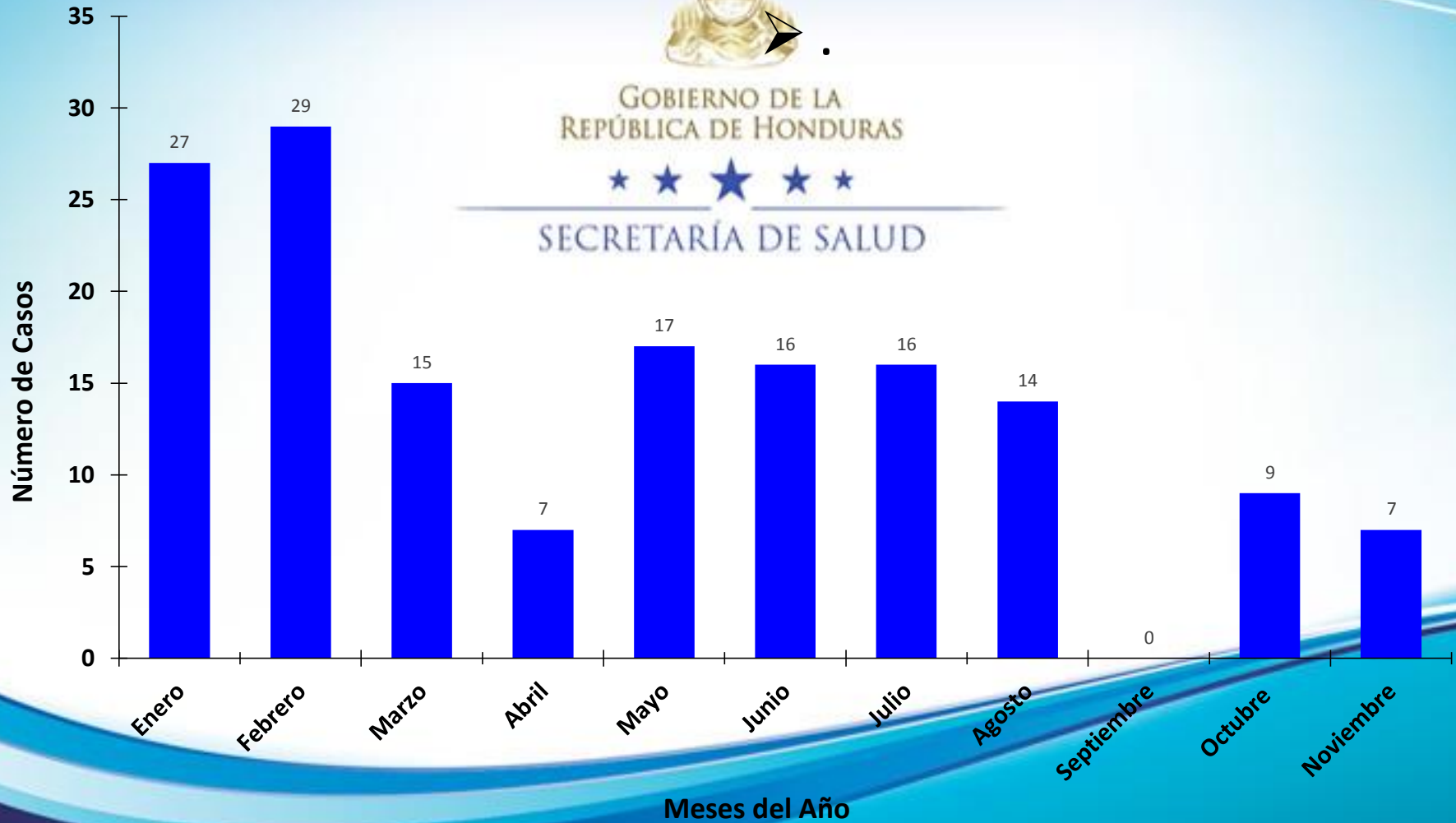
# Casos de Síndrome de Guillain Barre, por Regiones, Honduras, Enero a Diciembre del 2016.



Fuente: UVS/CNE

Regiones de Salud

# Casos de Síndrome de Guillain Barre, Honduras, Enero a Noviembre del 2016.



Fuente: UVS/CNE



# Embarazadas asociadas a Zika



REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE SALUD

- En la SE No.48 se notificó un caso sospechosos de Zika en mujeres embarazadas.
- Se acumulan 661 mujeres embarazadas con sospecha clínica de Zika.
- De ellas 125 mujeres tienen un resultado positivo por PCR del LNV, y 198 de la UNAH, lo que totaliza 323 muestras (46%). Una de ellas con resultado positivo por serología.

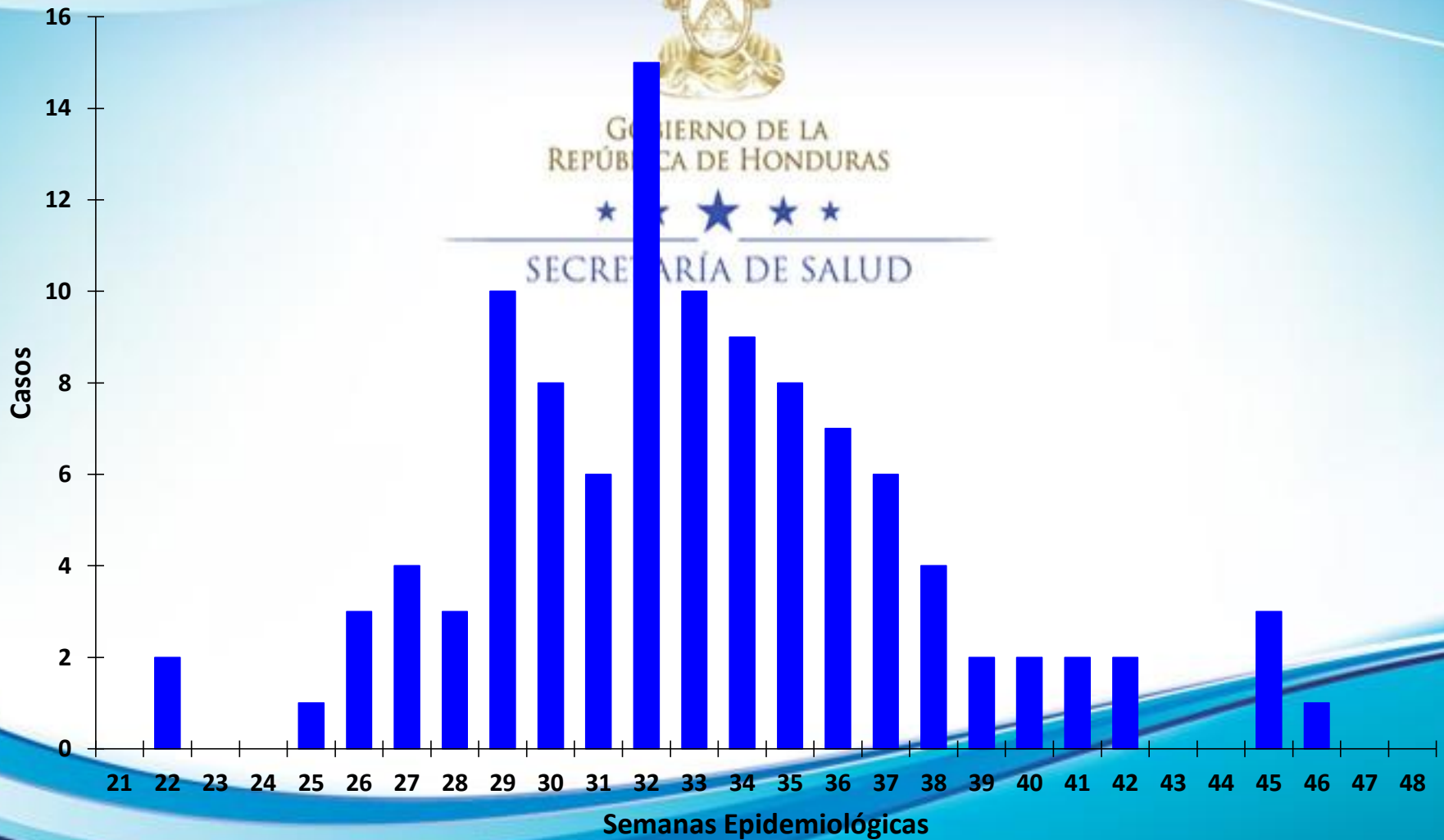


**E  
m  
b  
a  
r  
a  
z  
a  
d  
a  
s  
  
y**

Regiones	Embarazadas		SGB
	Hospitales	Regiones	
Atlántida	3	2	2
Colon		4	0
Comayagua		1	2
Copan		10	5
Cortes	1	63	11
Metro SPS	57	15	24
Choluteca		35	7
El Paraíso	1	0	6
Francisco Morazán		2	0
Metro MDC	4	373	83
Gracias a Dios		0	0
Intibuca		0	2
Islas de la Bahía		3	0
La Paz		3	2
Lempira		0	0
Ocotepeque		3	3
Olancho	1	22	5
Santa Bárbara		7	0
Valle		1	2
Yoro	2	48	3
<b>Total País</b>	<b>69</b>	<b>592</b>	<b>157</b>

**S  
G  
B  
i  
o  
n  
e  
s**

# Casos de Microcefalia por SE, Honduras, 2016



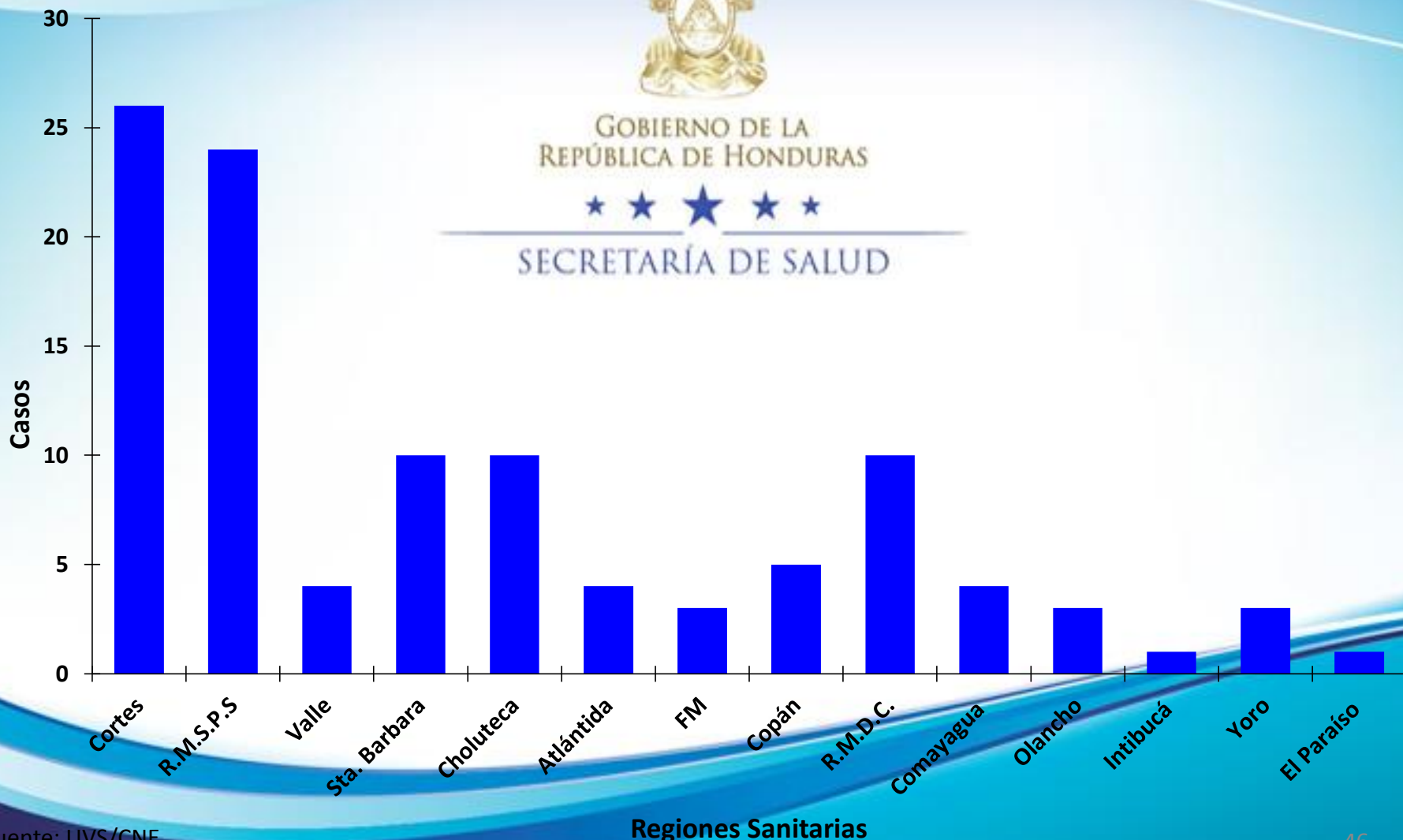
# Casos de Microcefalia por Región Sanitaria, Honduras, 2016



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE SALUD



# Reporte de la Situación

(con evidencia captada hasta el 8 de diciembre, 2016)



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS

SECRETARÍA DE SALUD

- En general, la evaluación del riesgo global no ha cambiado.
- El virus Zika continúa extendiéndose geográficamente a áreas donde hay vectores competentes.
- Aunque en algunos países o en algunas partes de los países se ha registrado una disminución de los casos de infección por Zika, la vigilancia debe mantenerse activa.



# Reporte de la Situación

(con evidencia captada hasta el 8 de diciembre, 2016)

- El 18 de noviembre de 2016 se celebró la quinta reunión del Comité de Emergencia (CE) sobre el virus Zika, la microcefalia y otros trastornos neurológicos.
- El Director General aceptó las recomendaciones de la CE y **declaró el fin de la emergencia de salud pública de interés internacional.**
- Sin embargo, el virus Zika y las consecuencias asociadas siguen siendo un reto importante para la salud pública.



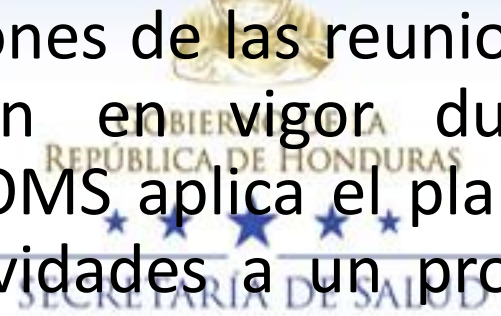
# Reporte de la Situación

(con evidencia captada hasta el 8 de diciembre, 2016)

- La investigación ha demostrado el vínculo entre la infección por el virus Zika y la microcefalia, lo que fomenta la necesidad de un mecanismo técnico robusto para gestionar la respuesta global y la agenda de investigación.
- La coordinación y la respuesta al virus Zika ha ido fortaleciéndose hasta convertirse en un programa de trabajo sostenido, con recursos para hacer frente a la naturaleza a largo plazo de la enfermedad y sus consecuencias.

# Reporte de la Situación

(con evidencia captada hasta el 8 de diciembre, 2016)

- 
- Las recomendaciones de las reuniones anteriores de la CE permanecerán en vigor durante tres meses, mientras que la OMS aplica el plan de transición para trasladar las actividades a un programa a más largo plazo.
  - Sobre la base de los mecanismos establecidos y guiados por el Plan de Respuesta Estratégica de Zika, la OMS sigue coordinando y apoyando a más de 60 asociados en las áreas de detección, prevención, atención y apoyo, e investigación para fortalecer la preparación y respuesta en países y territorios donde los mosquitos Aedes están establecidos.



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE SALUD

**MUCHAS GRACIAS**