



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. 47 (20 de Noviembre al 26 de Noviembre)

# Situación Epidemiológica hasta la Semana Epidemiológica número 47 del año 2016 de las Arbovirosis en Honduras.

Fuente: UVS/CNE

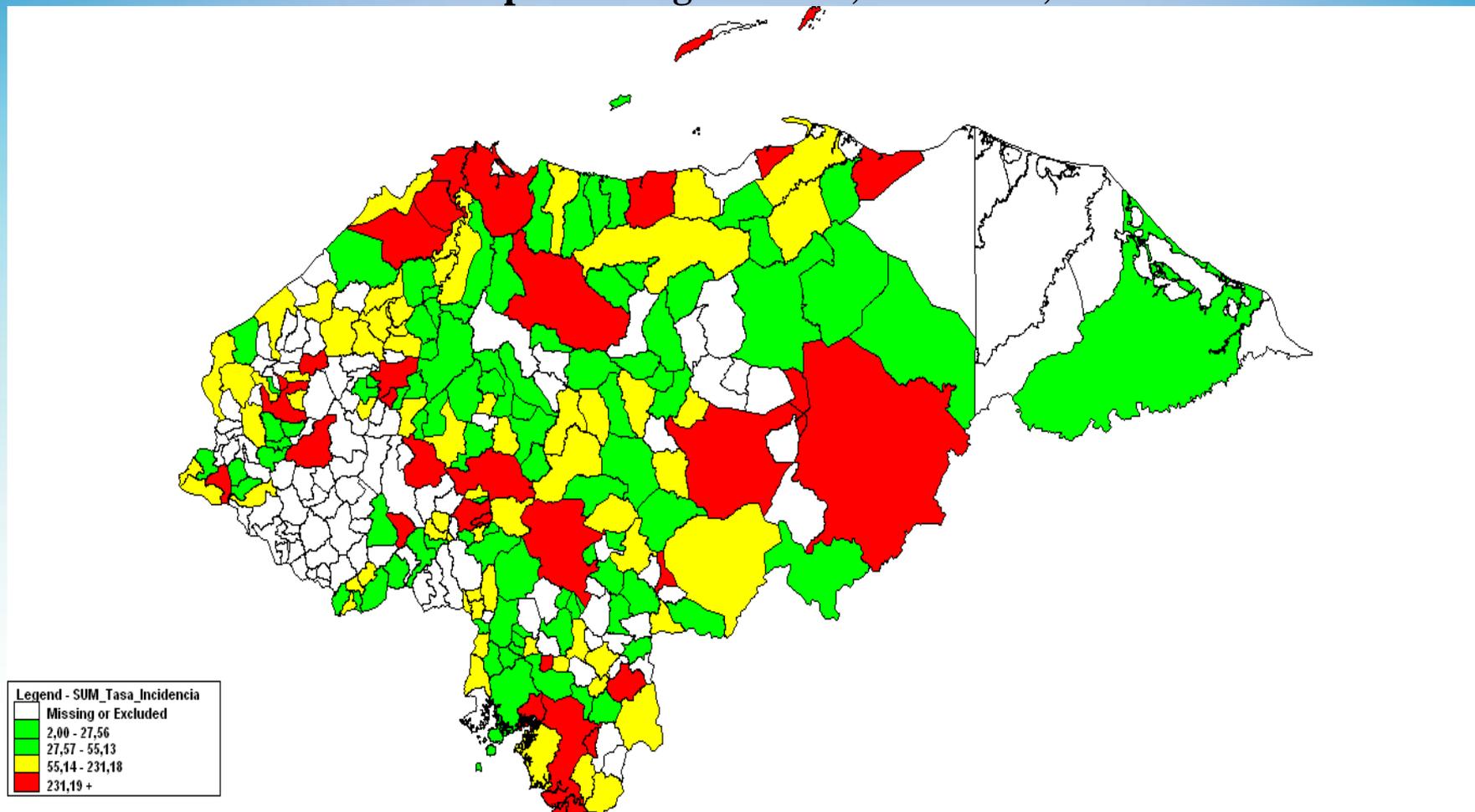


GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE SALUD

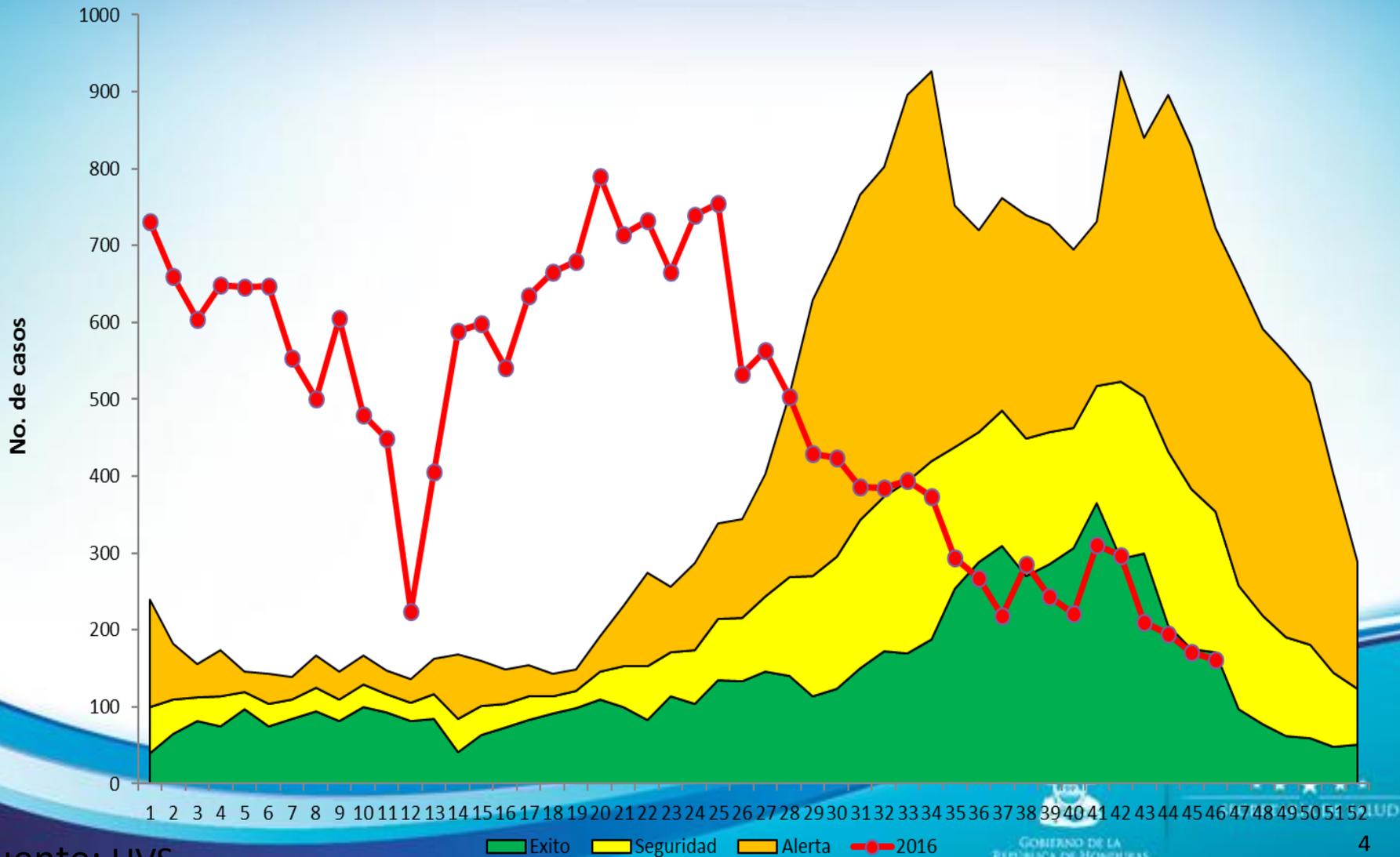
# Caracterización de los municipios con Dengue por tasa por 100,000 habitantes a la semana epidemiológica No 39, Honduras, 2016



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. 46**

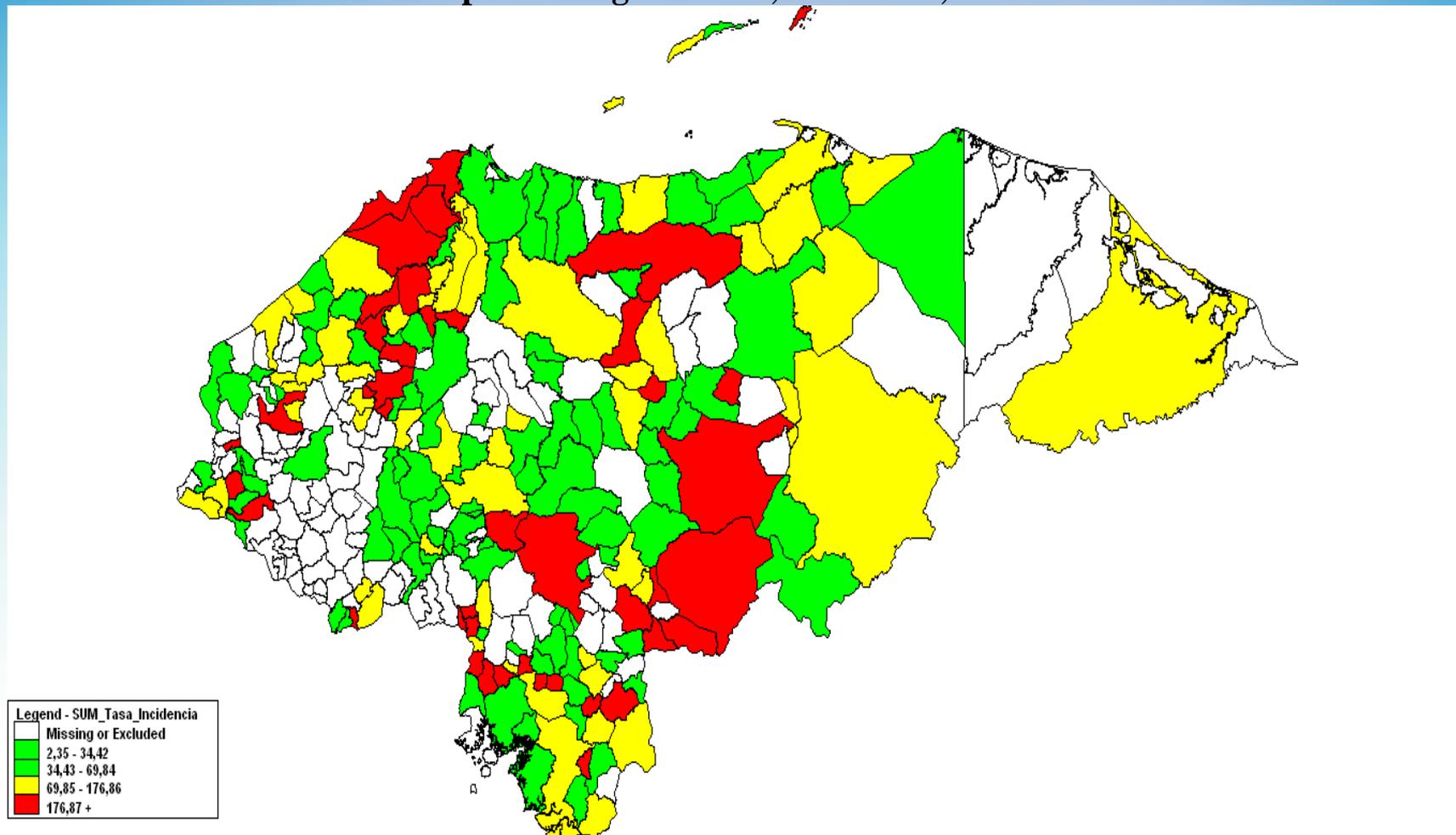


## Casos de dengue por año y serotipos aislados

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*	22,129	(3 Muerte)	

\*Semana N° 46- 2016

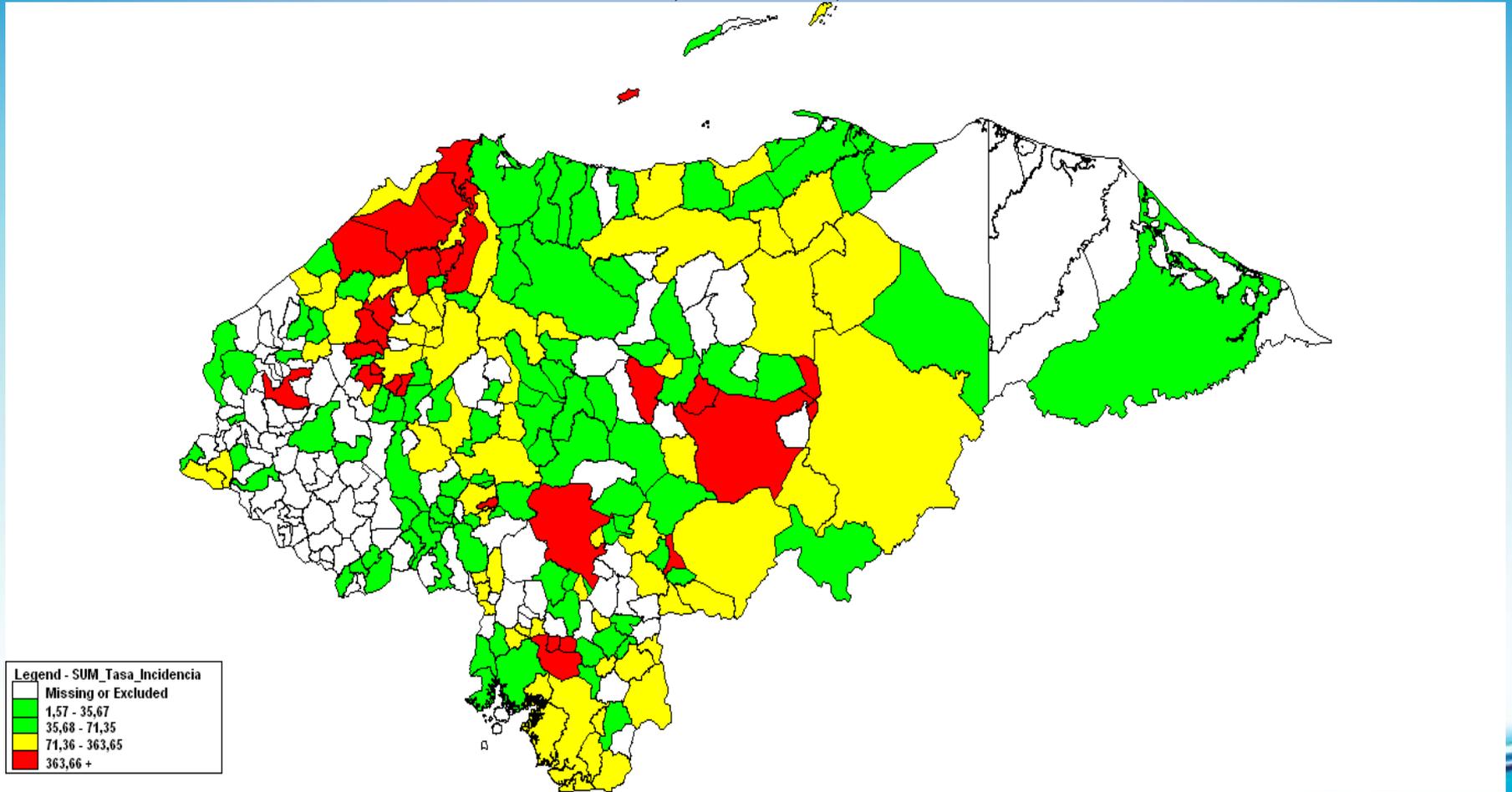
# Caracterización de los municipios con Chikungunya por tasa por 100,000 habitantes a la semana epidemiológica No 39, Honduras, 2016



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

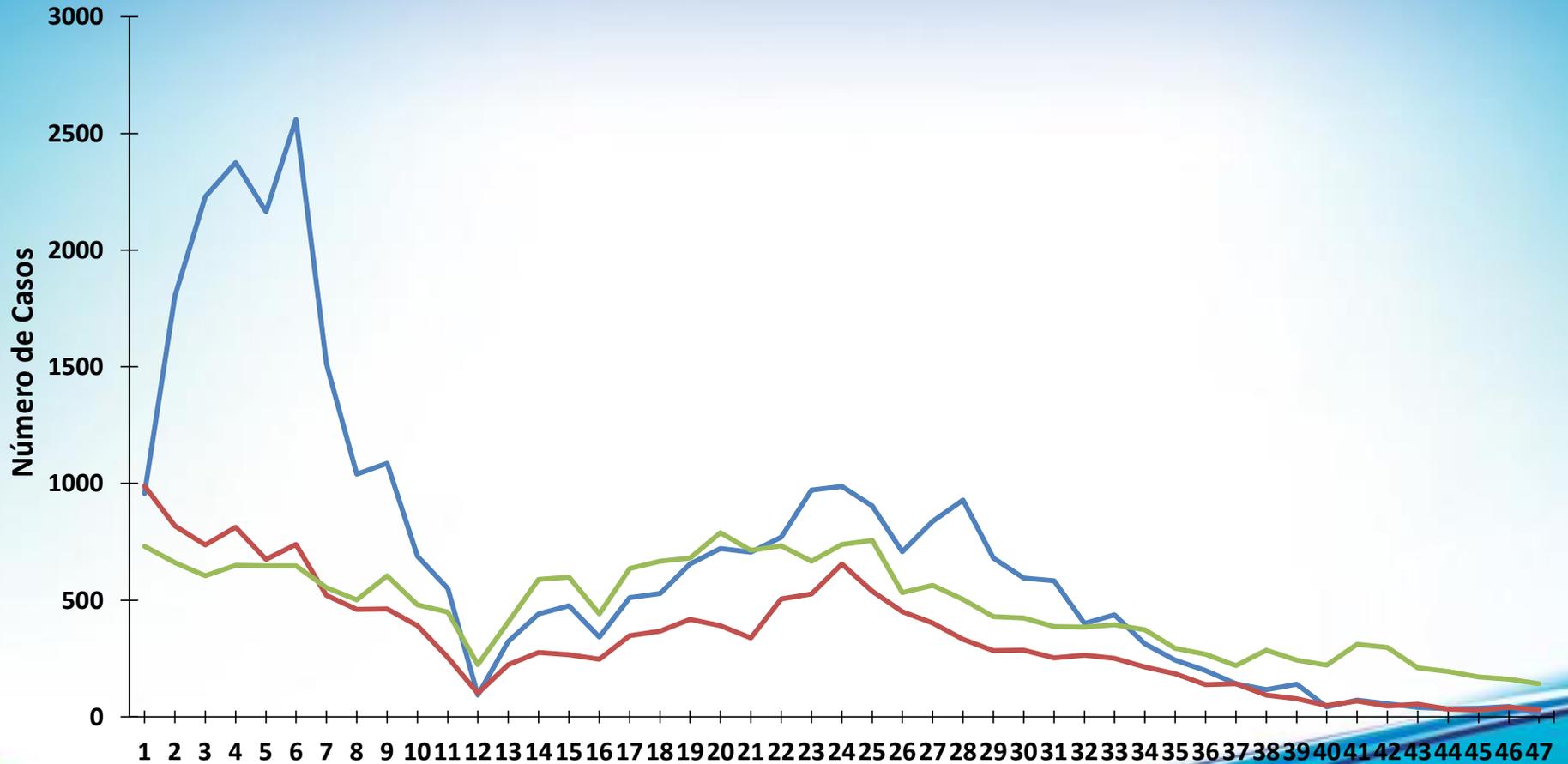


Fuente: LNVSVirologia

# Casos sospechosos de Chikungunya Dengue y Zika a la Semana 47 en Honduras 2.016.

<b>DENGUE</b>	<b>CHIKUNGUNYA</b>	<b>ZIKA</b>
Semana 39 = 243	Semana 39 = 78	Semana 39 = 139
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
<b>Total de casos 2016 = 22,271 casos y 301 casos de Dengue grave.</b>	<b>Total de casos 2016 = 15,768 casos.</b>	<b>Total de casos 2016 = 32,048 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, 47, 2016.



Fuente: UVS/CNE

Semanas Epidemiológicas

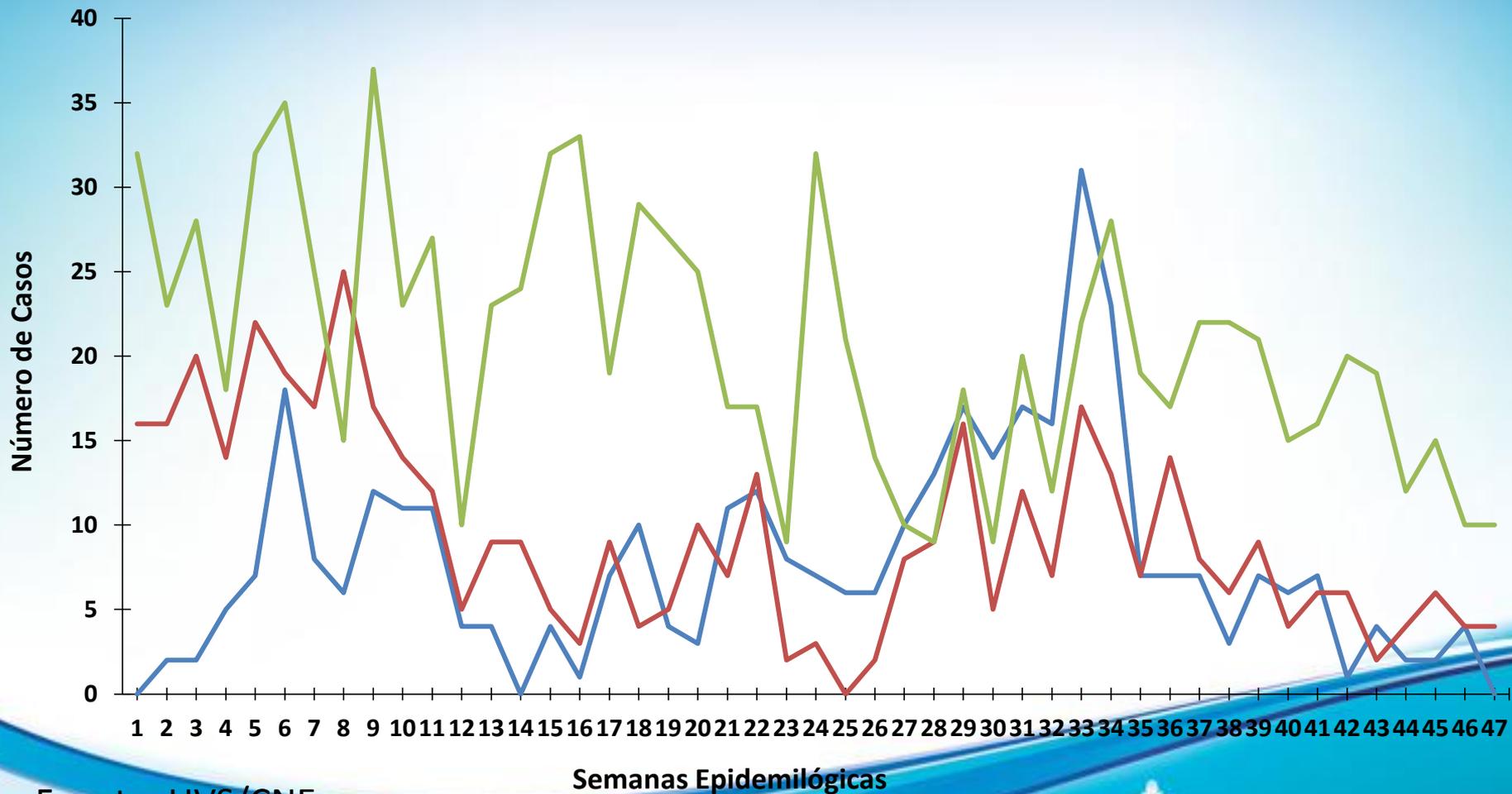
— ZIKA — CHIKUNGUNYA — DENGUE



SECRETARIA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis

## Región de Atlántida SE No, 47, 2016.



Fuente: UVS/CNE

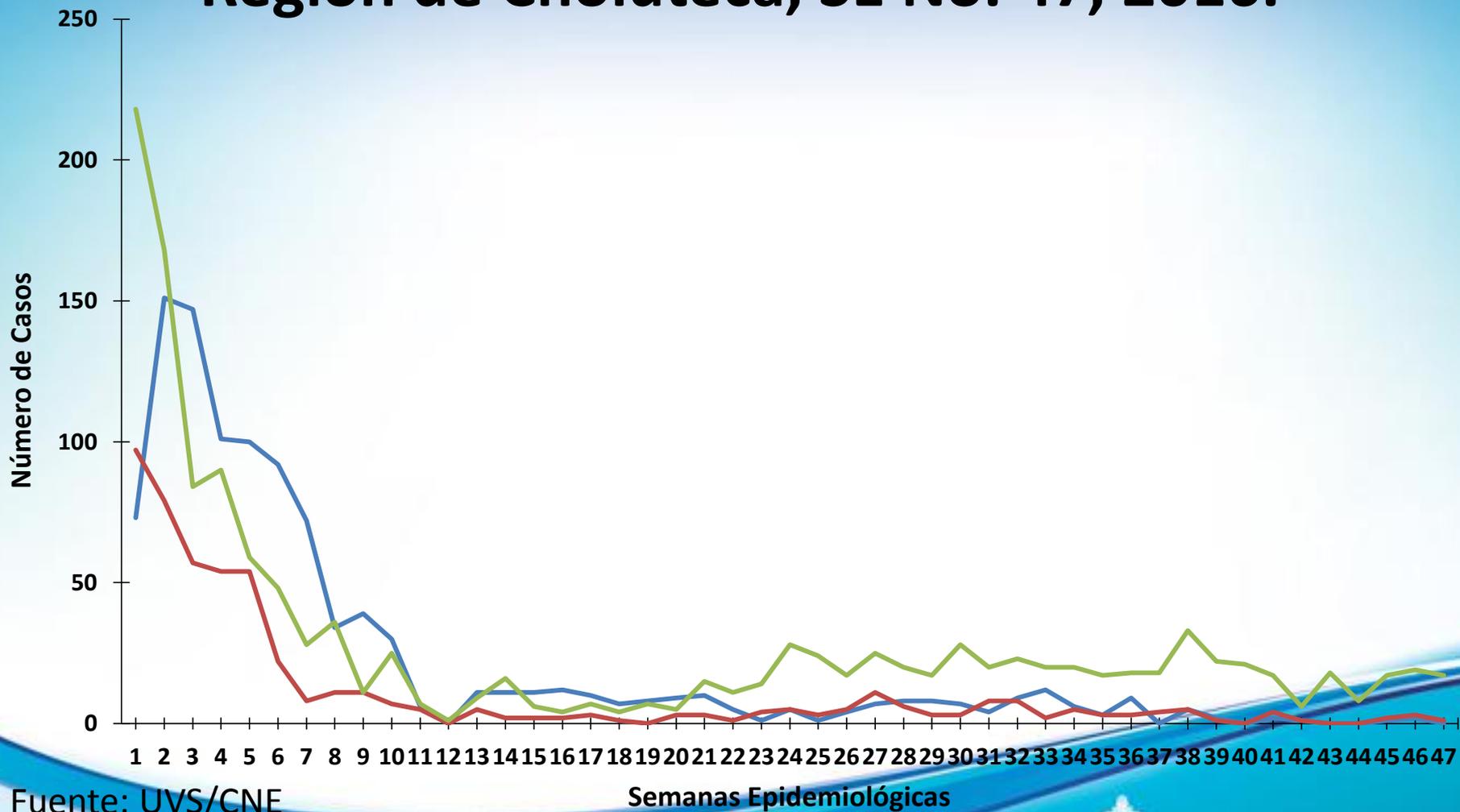
— ZIKA — CHIKUNGUNYA — DENGUE



SECRETARÍA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis

## Región de Choluteca, SE No. 47, 2016.



Fuente: UVS/CNE

— ZIKA — CHIKUNGUNYA — DENGUE

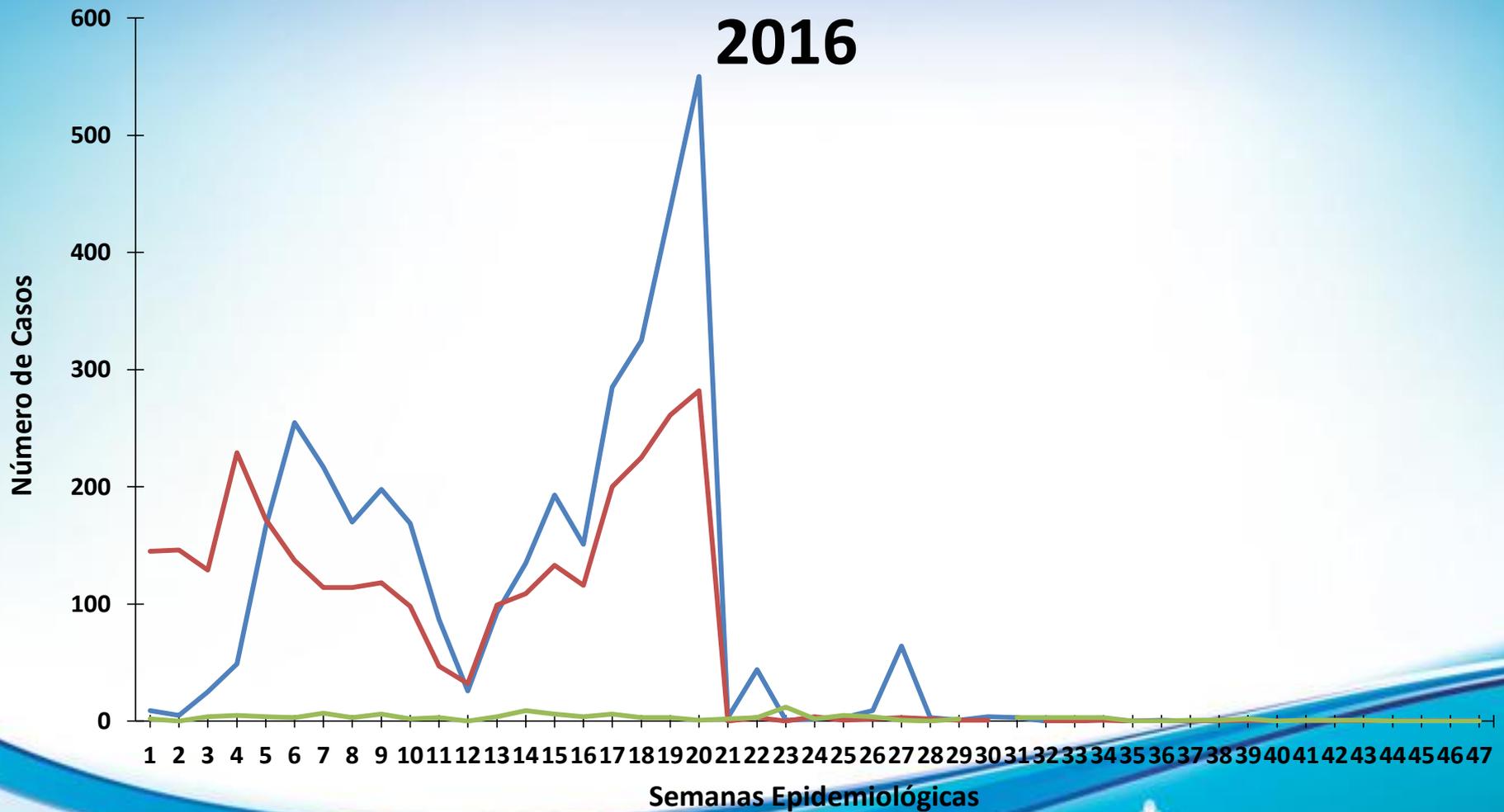


SECRETARÍA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis

## Región de Francisco Morazán, SE No. 47,

### 2016



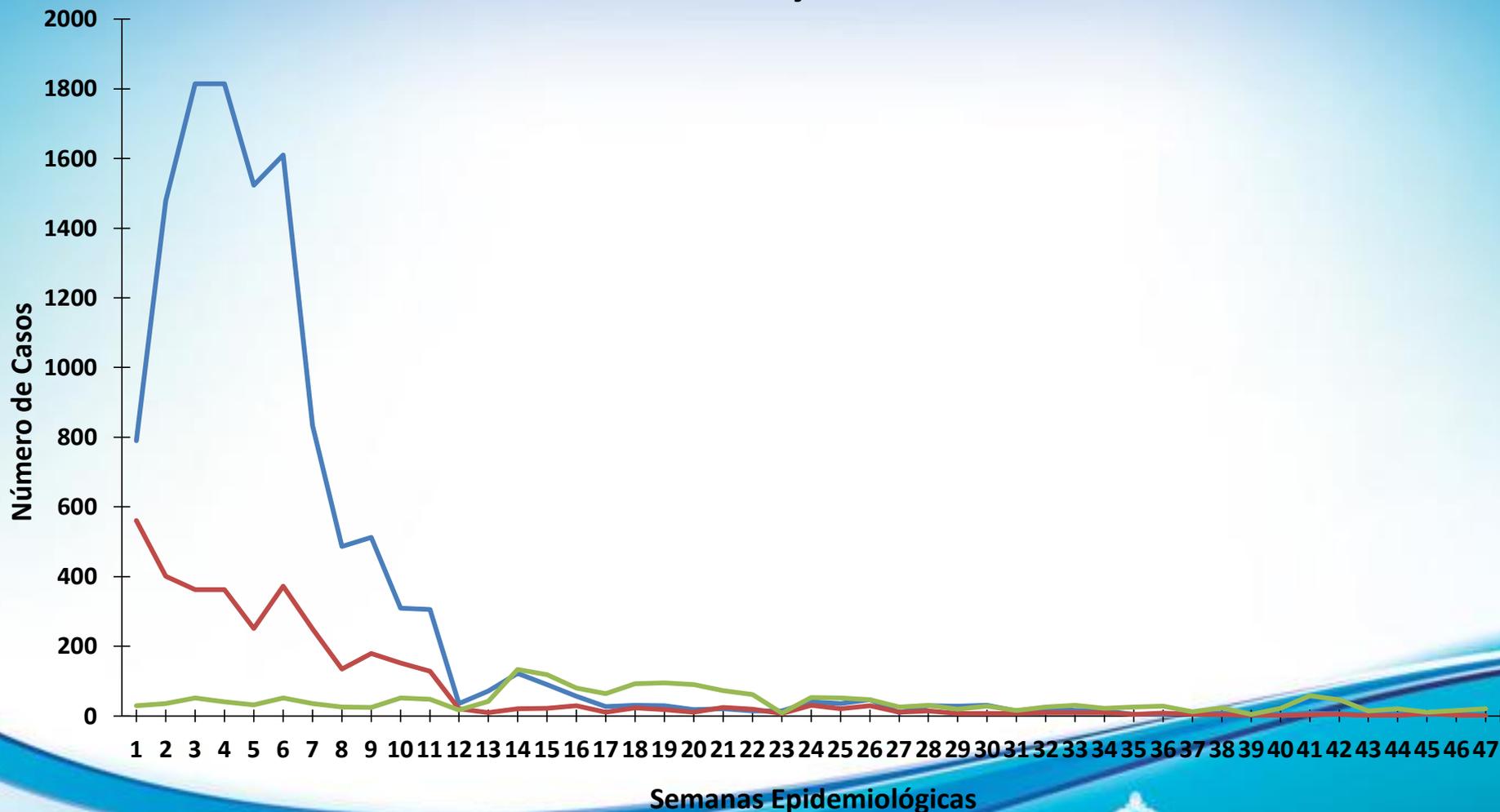
Fuente: UVS/CNE

— ZIKA — CHIKUNGUNYA — DENGUE



SECRETARÍA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis Región de Cortés, SE No. 47, 2016.



Fuente: UVS/CNE

— ZIKA — CHIKUNGUNYA — DENGUE

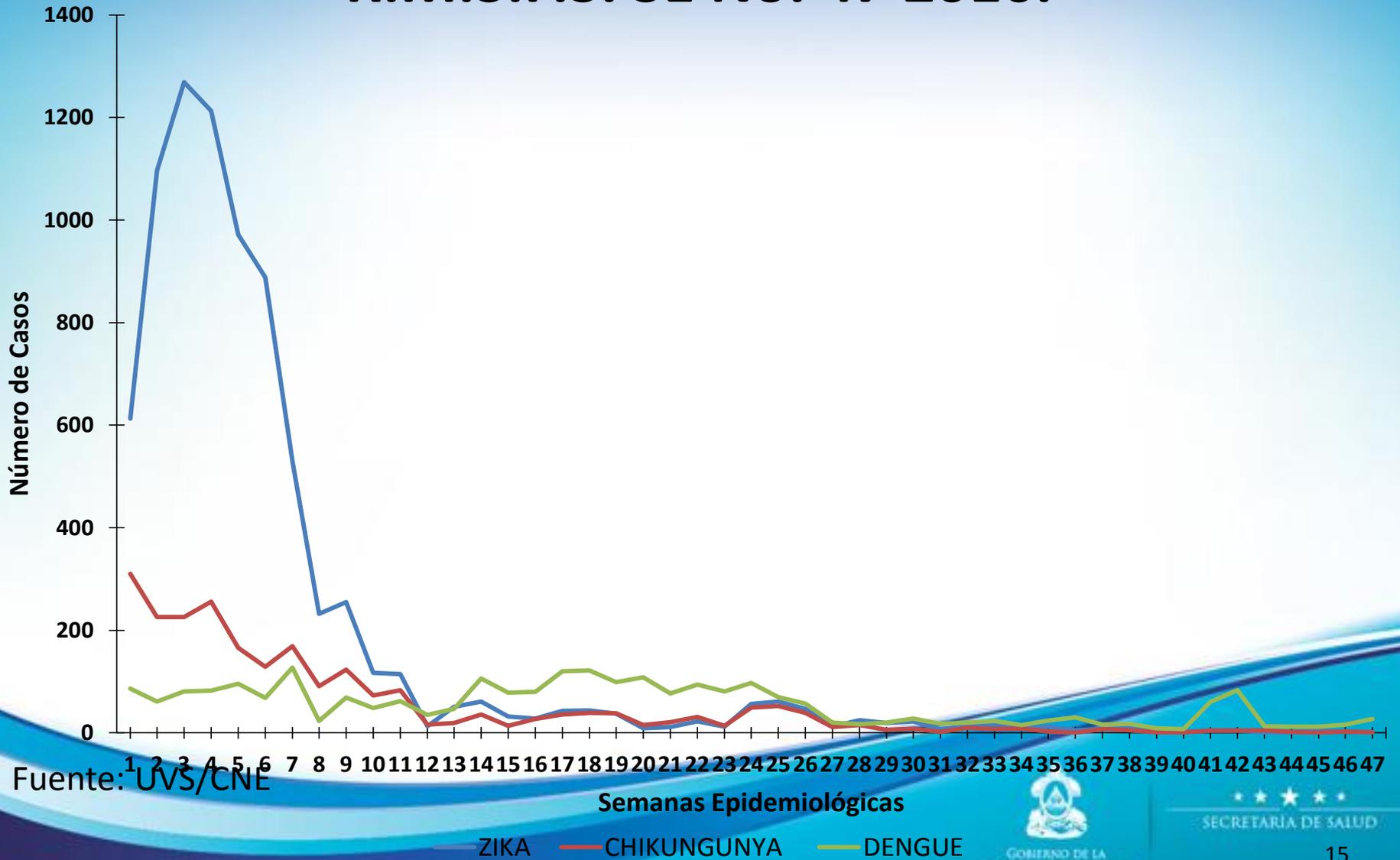


GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

SECRETARIA DE SALUD

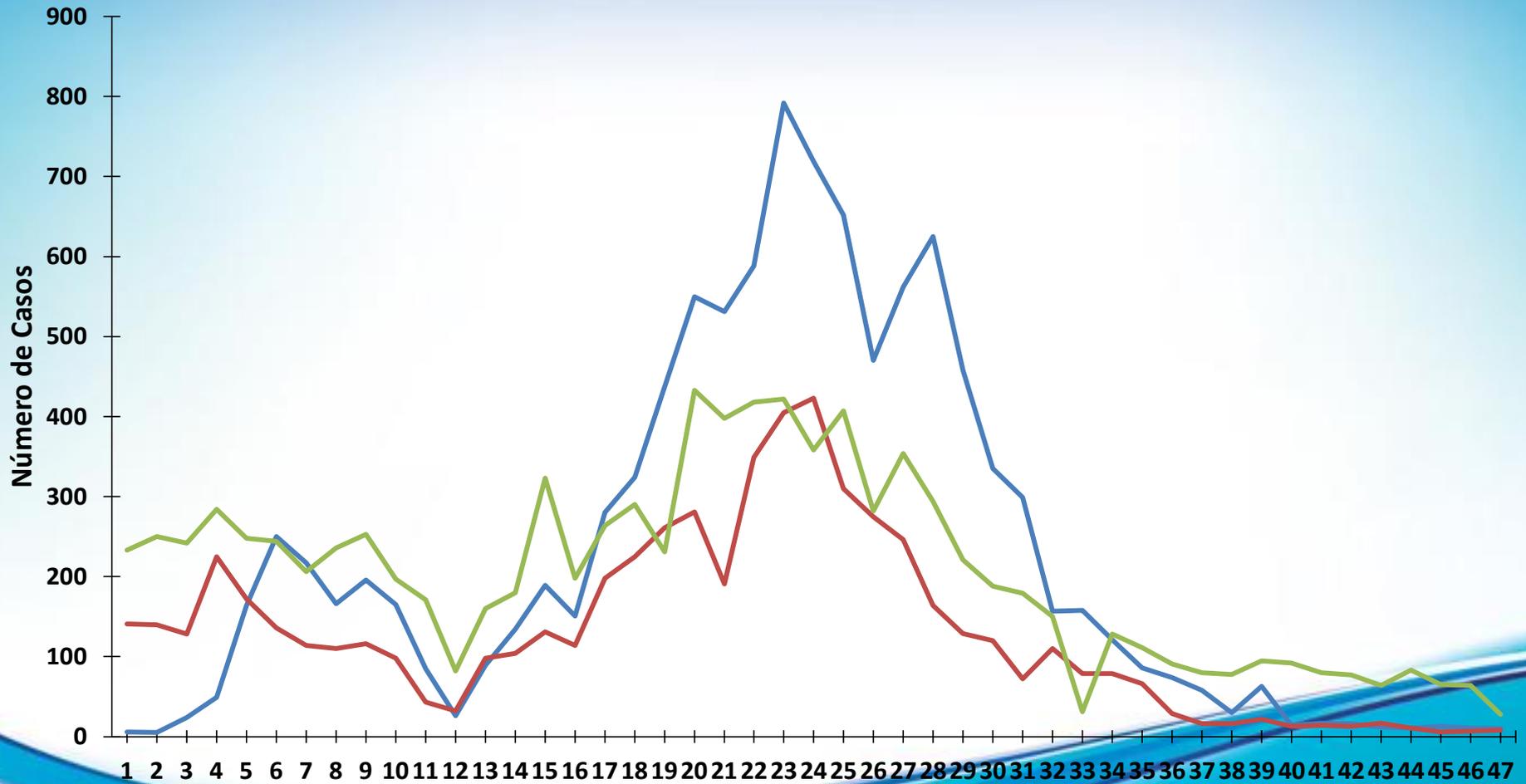
# Datos de Arbovirosis

## R.M.S.P.S. SE No. 47 2016.



# Casos de Arbovirosis

## R.M.D.C, SE No. 47, 2016.



Fuente: UVS/CNE

Semanas Epidemiológicas

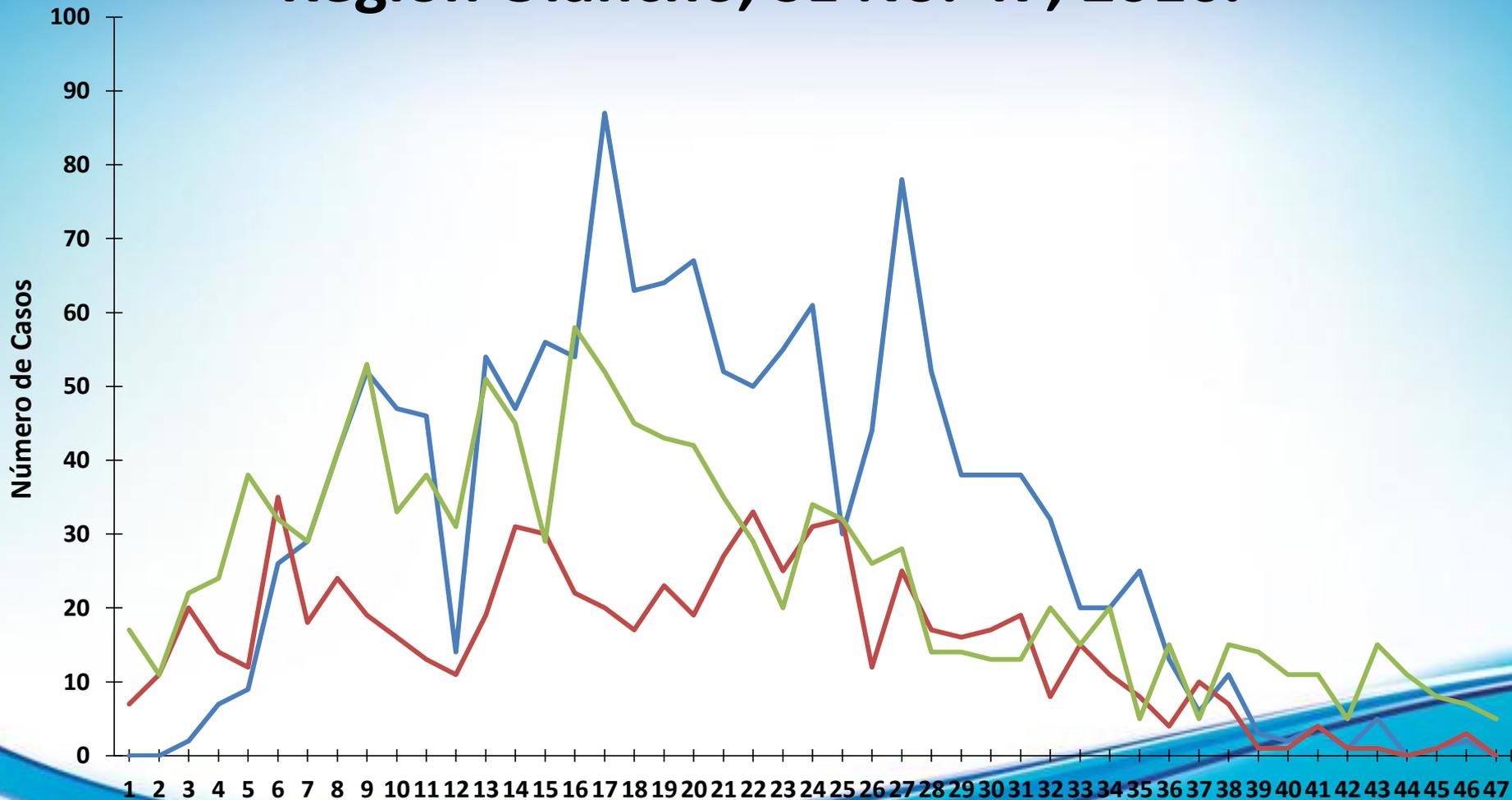
ZIKA CHIKUNGUNYA DENGUE



SECRETARÍA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis

## Region Olancho, SE No. 47, 2016.



Fuente: UVS/CNE

Semanas Epidemiológicas

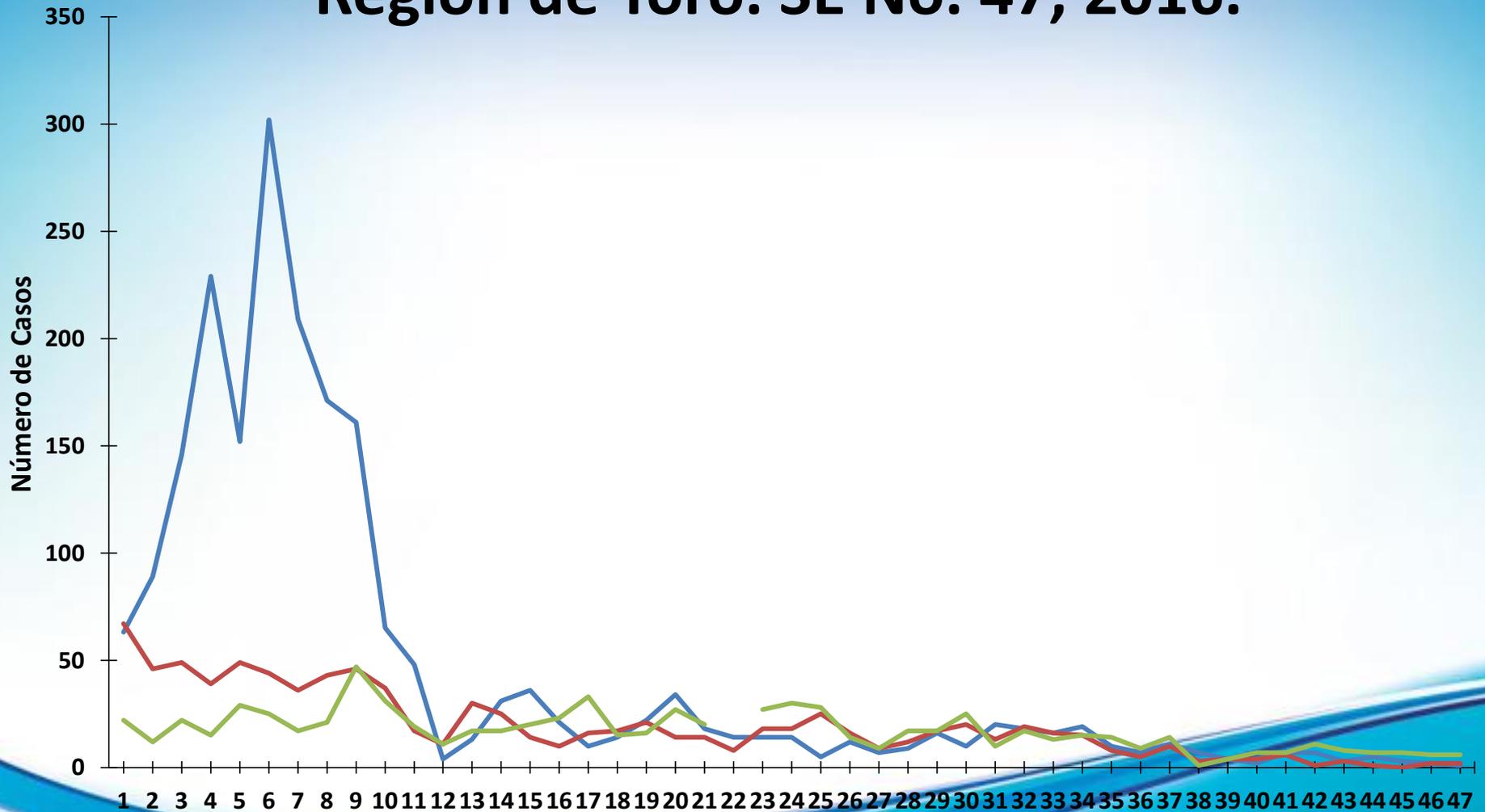
ZIKA CHIKUNGUNYA DENGUE



SECRETARIA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis

## Region de Yoro. SE No. 47, 2016.



Fuente: UVS/CNE

Semana Epidemiológicas

ZIKA CHIKUNGUNYA DENGUE

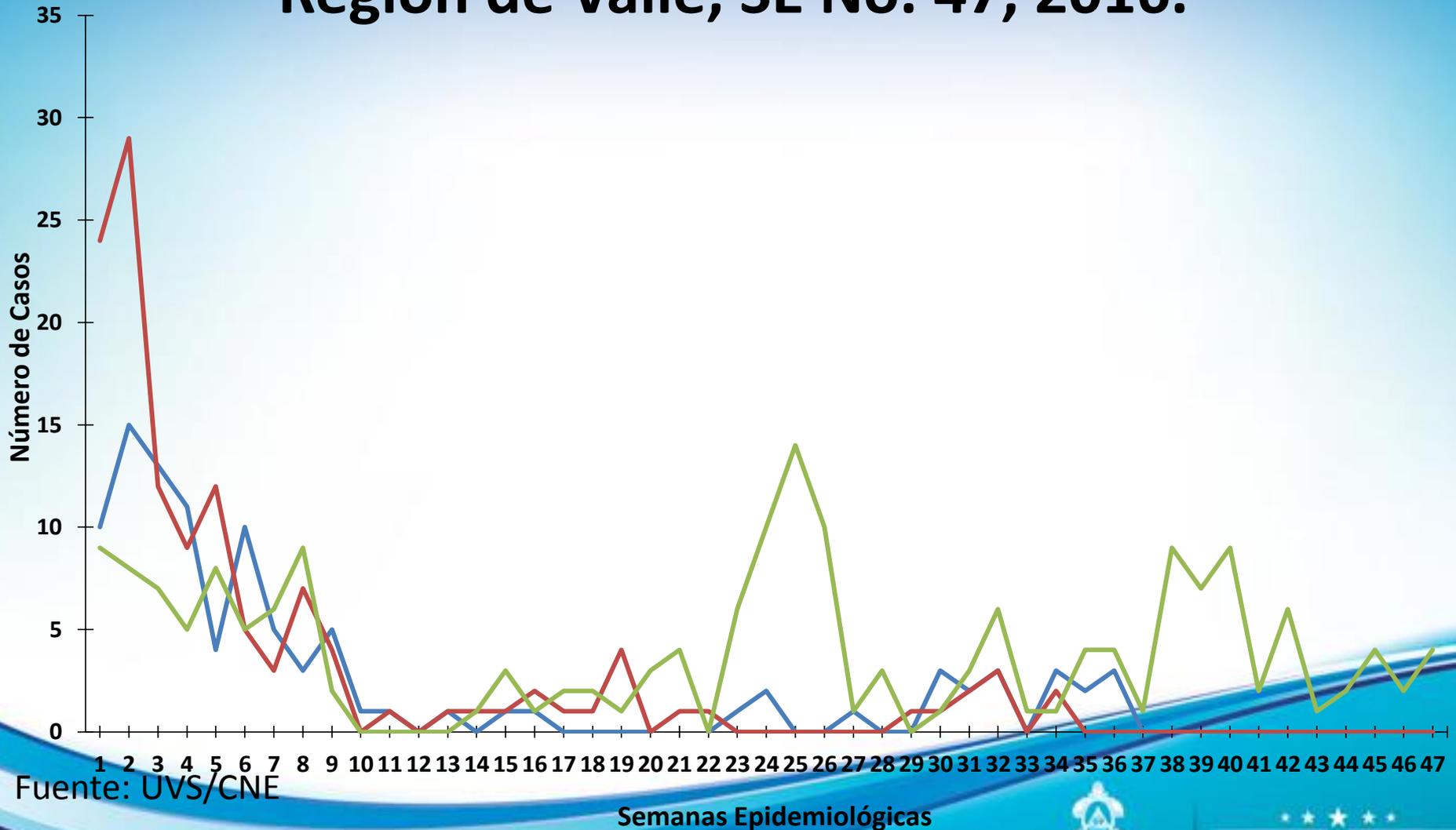


GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

SECRETARIA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis

## Region de Valle, SE No. 47, 2016.



Fuente: UVS/CNE

Semanas Epidemiológicas

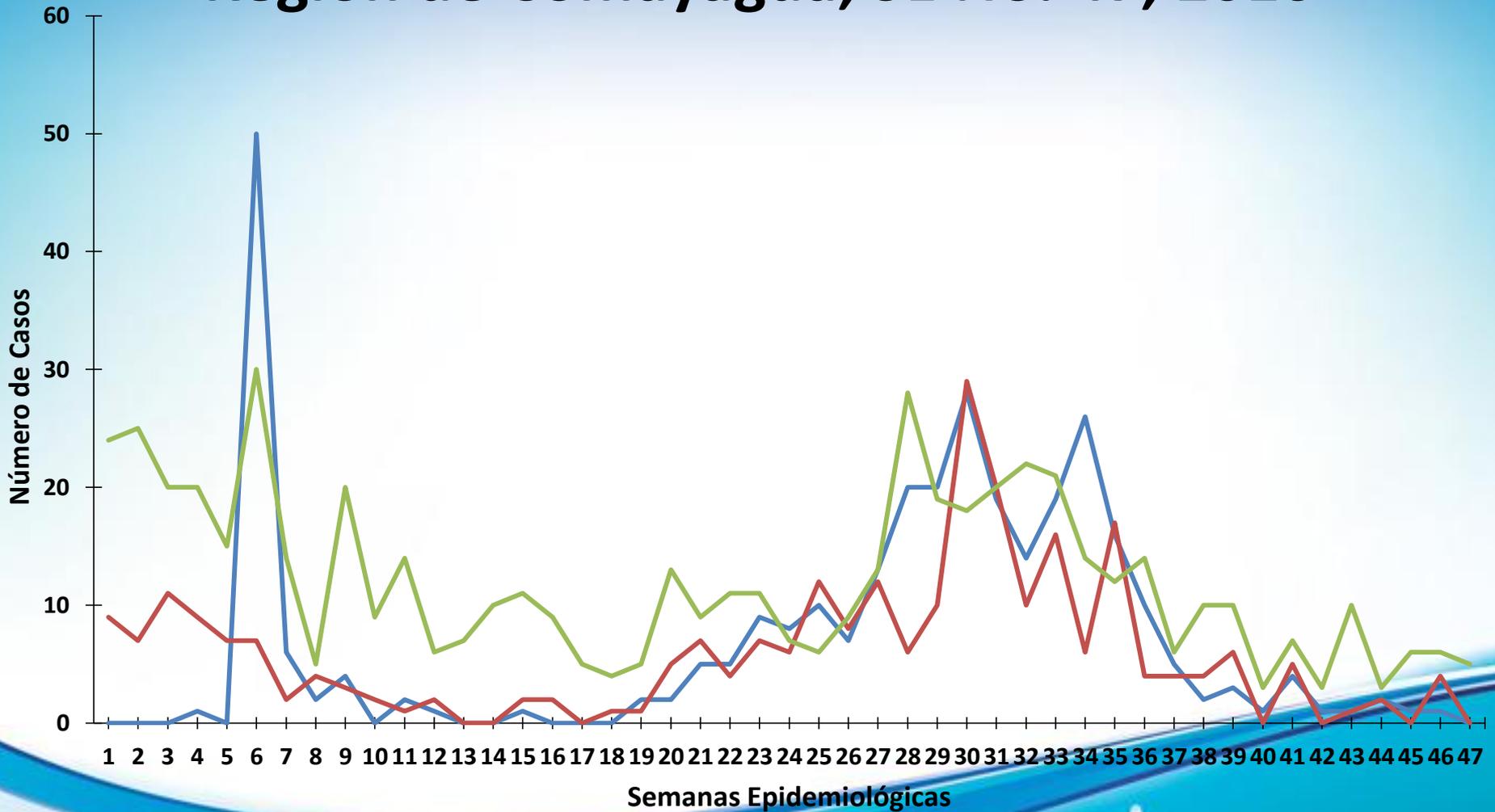
ZIKA CHIKUNGUNYA DENGUE



SECRETARIA DE SALUD

# Datos de Arbovirosis

## Región de Comayagua, SE No. 47, 2016



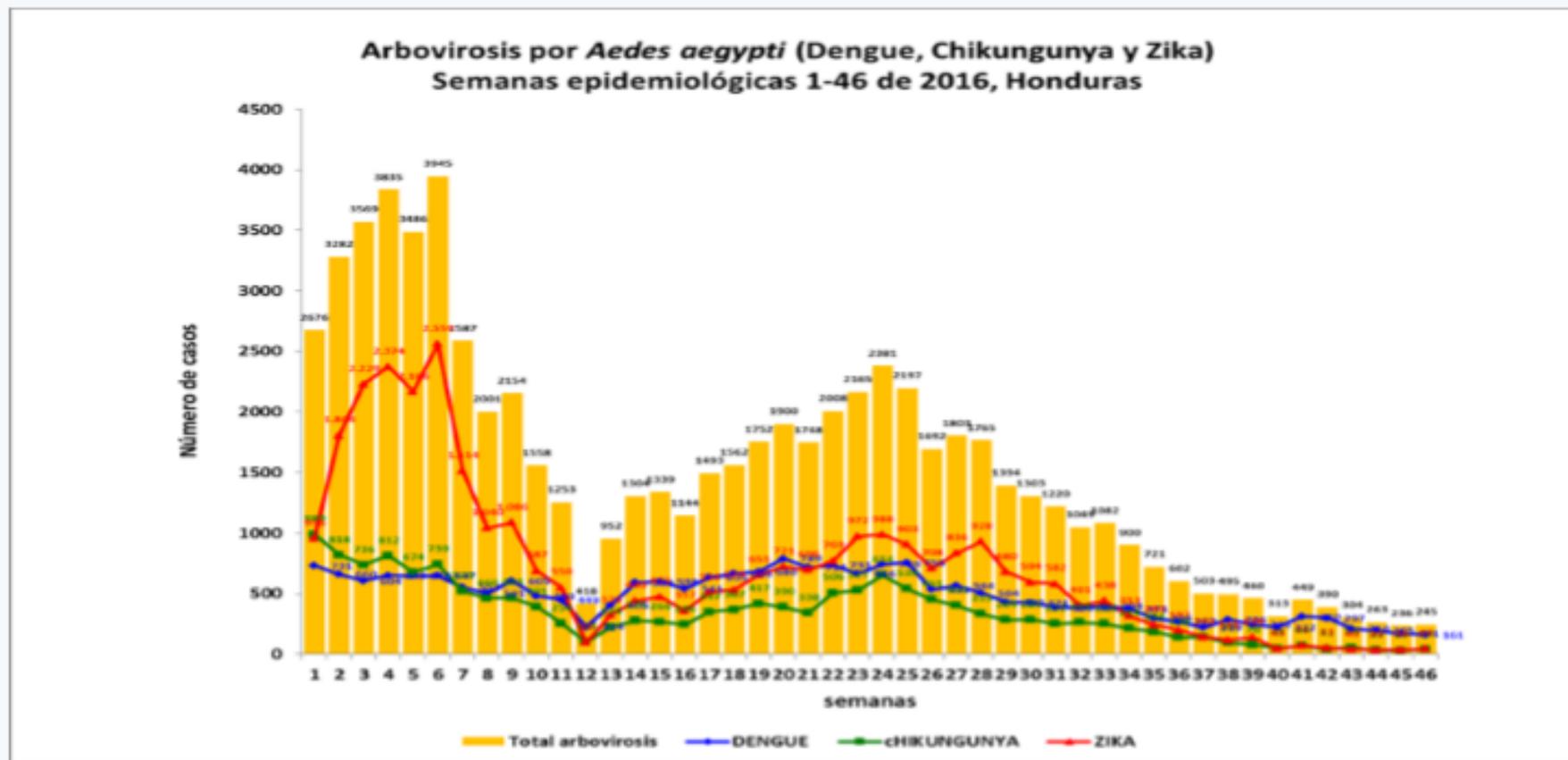
Fuente: UVS/CNE

— ZIKA — CHIKUNGUNYA — DENGUE



SECRETARÍA DE SALUD

## Situación: Dengue, Chikungunya y Zika, semanas epidemiológicas 1-46, 2016



# Resumen



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS  
SECRETARÍA DE SALUD

- La transmisión de las arbovirosis por el vector *Aedes aegypti* es importante se contabilizan **70,087** 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



SECRETARÍA DE SALUD

- 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. 47, 2016



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE SALUD

<b>Muestras</b>	<b>Sexo</b>	<b>Positivo</b>	<b>%</b>
811	F	254	33
251	M	44	19
6	SD	0	0
1068		298	30

Fuente: LNV

# Resultados de LNV de Grupos en Riesgo asociados a Zika por PCR hasta la SE No.47, 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	232	125	54
SGB	21	1	5
Microcefalia	105	0	0
Fallecidos	3	0	0

Fuente: LNV

# Resultados de LNV de Arbovirosis por Serología, hasta la SE No. 47, 2016



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE SALUD

<b>Muestras</b>	<b>Sexo</b>	<b>Positivo</b>	<b>%</b>
139	F	8	6
55	M	0	0
7	SD	0	0
201		8	4

# 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. 47, 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 15,768 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

- 
- The logo of the Ministry of Health of Honduras is centered in the background. It features a golden emblem at the top with a shield and a crown. Below the emblem, the text 'GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS' is written in blue, followed by five blue stars. At the bottom, the text 'SECRETARÍA DE SALUD' is written in blue.
- Se han realizado 1,031 pruebas de Zika por PCR, 298 de ellas con resultado positivo, lo que equivale a un 29% de positividad.
  - Se han realizado 201 pruebas serológicas para Zika, obteniendo 8 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 156 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.



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



Fuente: UVS/CNE

Meses del Año

# Embarazadas asociadas a Zika



- En la SE No.47 no se notificaron casos sospechosos de Zika en mujeres embarazadas.
- Se acumulan 660 mujeres embarazadas con sospecha clínica de Zika.
- De ellas 125 mujeres tienen un resultado positivo por PCR y una de ellas resultado positivo por serología.

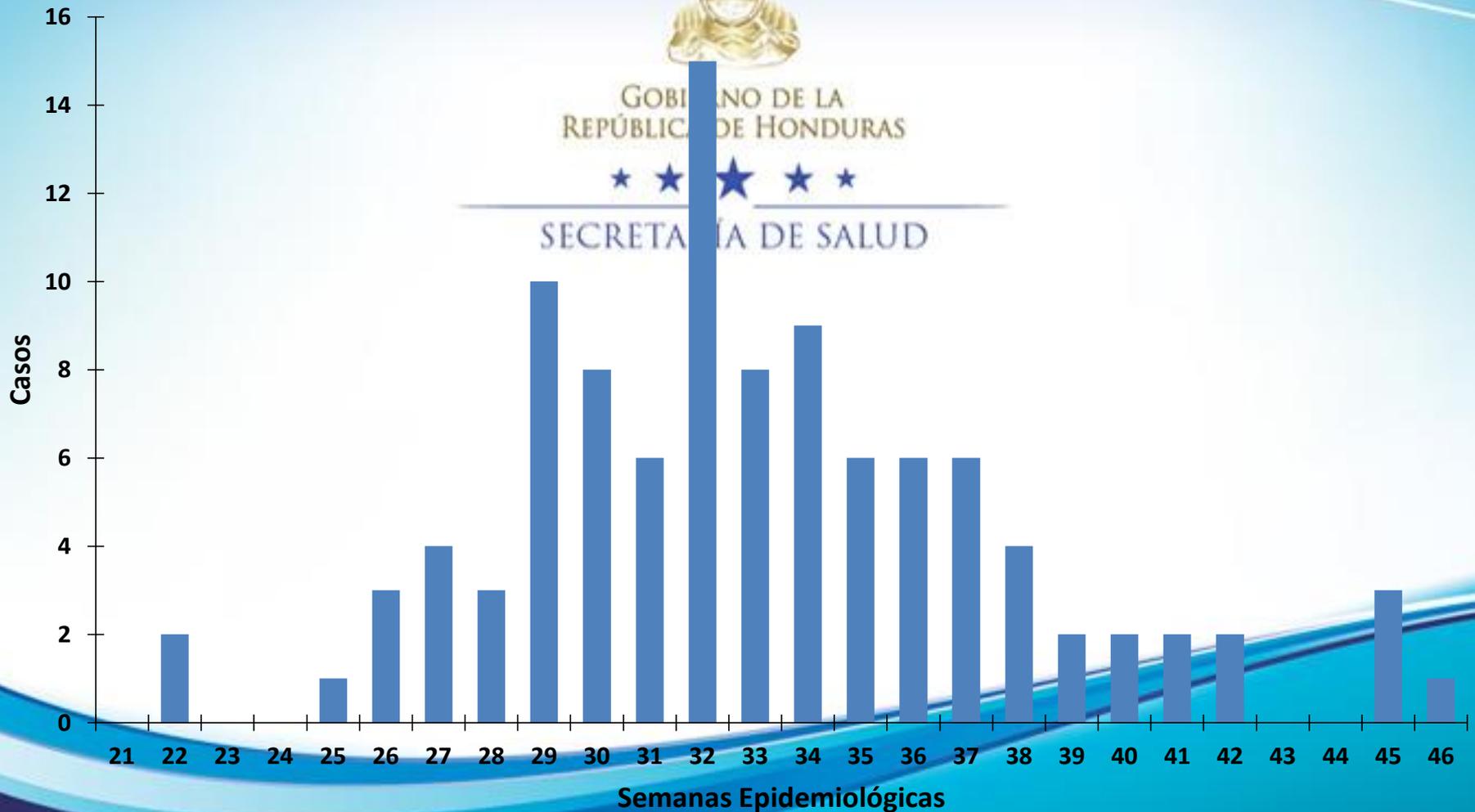
Gobierno de la  
República de Honduras  
★ ★ ★ ★ ★  
SECRETARÍA DE SALUD

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

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

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		34	7
El Paraíso	1	0	6
Francisco Morazán		2	0
Metro MDC	4	373	82
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>591</b>	<b>156</b>

# Casos de Microcefalia por Semana Epidemiológica, Honduras, 2016



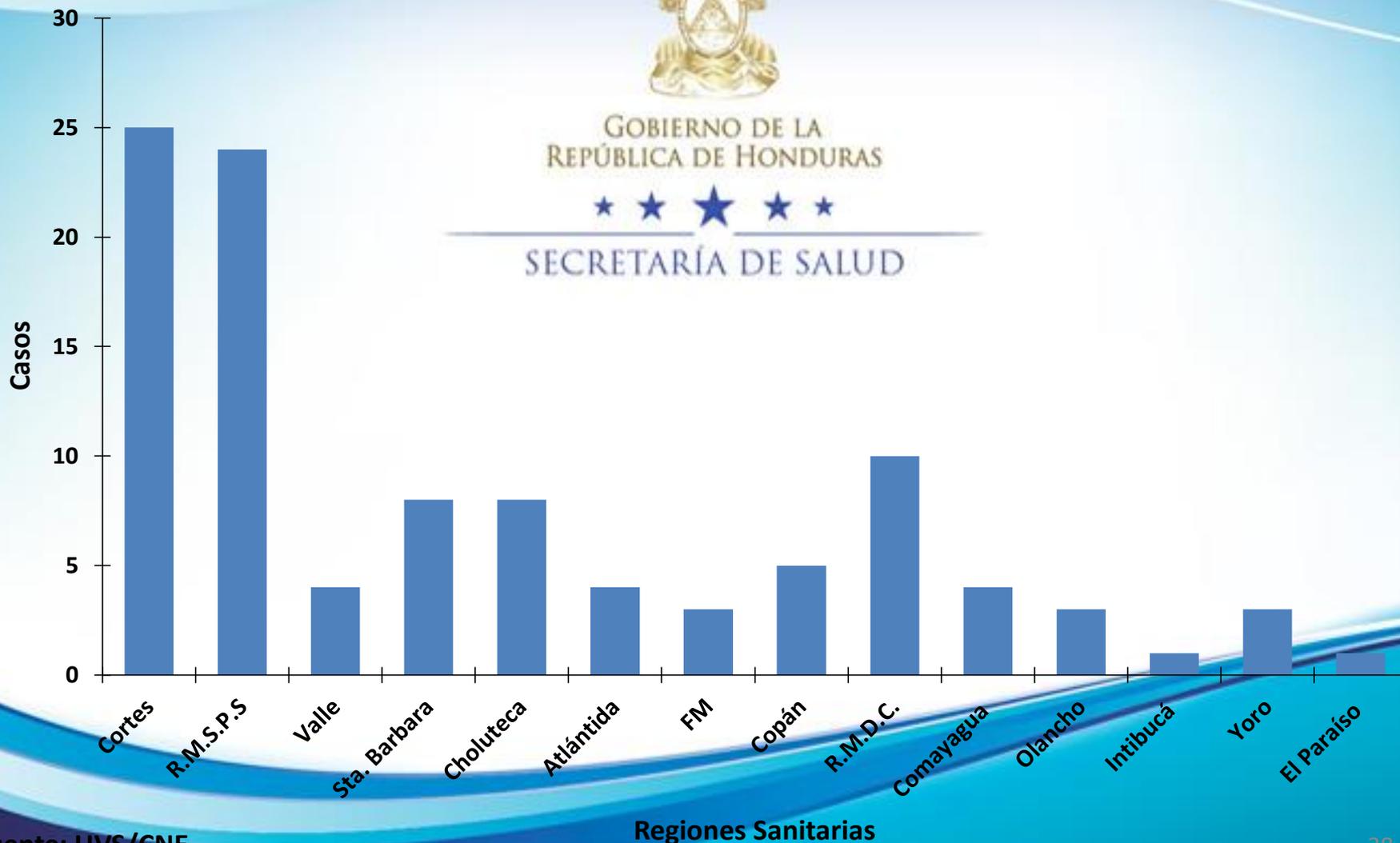
# Casos de Microcefalia por Región Sanitaria, Honduras, 2016.



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE SALUD



# Reporte de la Situación

(con evidencia captada hasta el 1° de Diciembre, 2016)

- 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 1° 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 1° 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 1° 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.

# Secretaría de Salud de Honduras

- **Dra. Amy Carolina Tovar Martínez.**
- **Coordinadora del Centro Nacional de Enlace para el Reglamento Sanitario Internacional**

**(UVS)**

[amymt@hotmail.com](mailto:amymt@hotmail.com)

[cne.honduras@salud.gob.hn](mailto:cne.honduras@salud.gob.hn)

- 99 60 15 14 (24/7/365)
- 22855555/22381103



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE SALUD

**MUCHAS GRACIAS**