



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección  
Regional de Salud  
Tumbes



# SITUACIÓN DENGUE REGIÓN TUMBES SE 13 – 2017

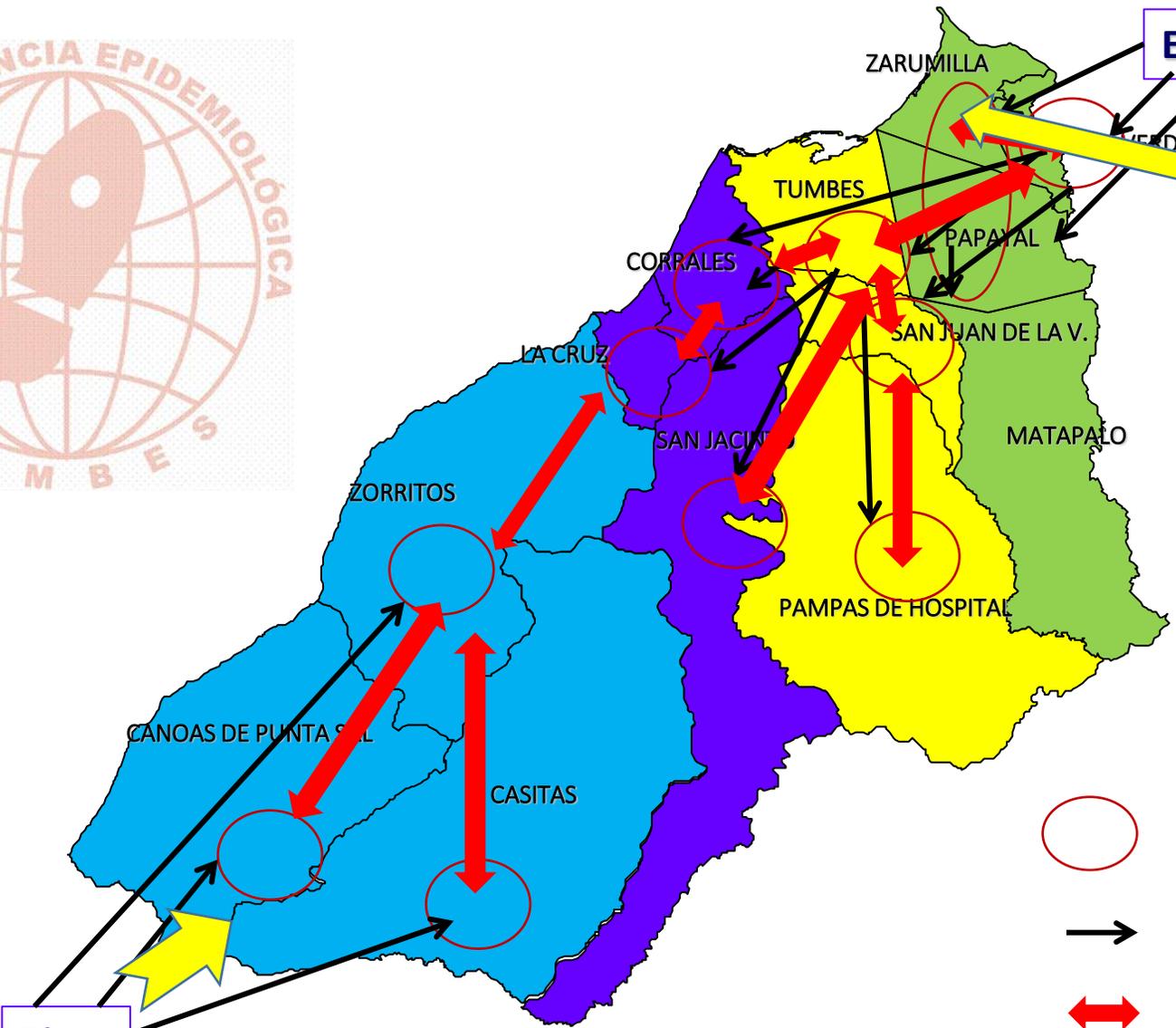
# ASPECTOS DEMOGRÁFICOS REGIÓN TUMBES 2017

- Ubicado al noroeste del Perú.
- Superficie: 4,669.20 km<sup>2</sup>.
- Densidad poblacional 51.40 hab. por km<sup>2</sup>.
- División Política:
  - 03 provincias y 13 distritos
- Clima cálido, periodo de lluvias entre los meses de Diciembre - Abril (Temperatura máxima: 40° C). Ligera disminución mayo-noviembre. Riesgo **Incrementado por “Fenómeno del Niño”**
- Quintil 3 de pobreza
- IDH : 0.5184
- Servicios Básicos (ENDES 2012):
  - Agua : 71.1% (En vivienda: 70.4%) – (Perú: 79.9%). **Es necesario precisar que parte de la población solo recibe agua de 4 a 6 horas o interdiario y solo un pequeño sector tiene agua las 24 horas del día.**
  - Desagüe : 62.8% (En vivienda: 62.5%) – (Perú: 64.6%)
  - Luz : 96.8% - (Perú: 91.2%)
- Principales actividades económicas: agricultura (cultivo de arroz), comercio, pesca.



DISTRITO	Población (2017)	Extensión (Km2)	Densidad poblacional	Indice de Desarrollo Humano (2012)
TUMBES	112,988	170.14	664.09	0.5302
CORRALES	23,690	131.60	180.02	0.4799
SAN JUAN DE LA VIRGEN	4,979	118.71	41.94	0.4978
SAN JACINTO	9,358	598.72	15.63	0.5036
LA CRUZ	9,945	65.23	152.46	0.5411
PAMPAS DE HOSPITAL	7,418	727.60	10.20	0.4721
ZORRITOS	12,302	644.52	19.09	0.5086
CANOAS DE PUNTA SAL	5,701	623.34	9.15	0.5139
CASITAS	3,260	855.36	3.81	0.4448
ZARUMILLA	21,718	102.01	212.90	0.4937
MATAPALO	3,143	392.38	8.01	0.3459
PAPAYAL	6,265	193.53	32.37	0.4609
AGUAS VERDES	19,221	46.06	417.30	0.3977
<b>REGIÓN TUMBES</b>	<b>239,988</b>	<b>4669.20</b>	<b>51.40</b>	<b>0.5184</b>

# Dinámica espacial del Dengue en la Región Año 2009 – 2017 (SE 13)



**Piura** DENGUE PIURA: Serotipo Dengue 2  
CHIKUNGUNYA (ORGANOS-PIURA)

FUENTE: DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

## EN ECUADOR: DENGUE Y VIRUS CHIKUNGUNYA Y ZIKA

- 30,000 personas transitan mensualmente por la zona de frontera.
- Escasa información entomológica, laboratorial, epidemiológica del Ecuador.
- Sistema de Salud Pública capta escasos casos de Dengue o Chikungunya.
- Índices Aedicos elevados en algunas localidades de la provincia de El Oro.
- Actividades de prevención y Control no consolidadas. Uso de Biovet(B. Esphericus), Piretroides, participación del ejercito con efectos en a favor y en Contra.
- Dificultad para actividades Binacionales conjuntas.

- Zonas endémicas
- Dispersión aérea
- ↔ Movimiento de infectados



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección  
Regional de Salud  
Tumbes

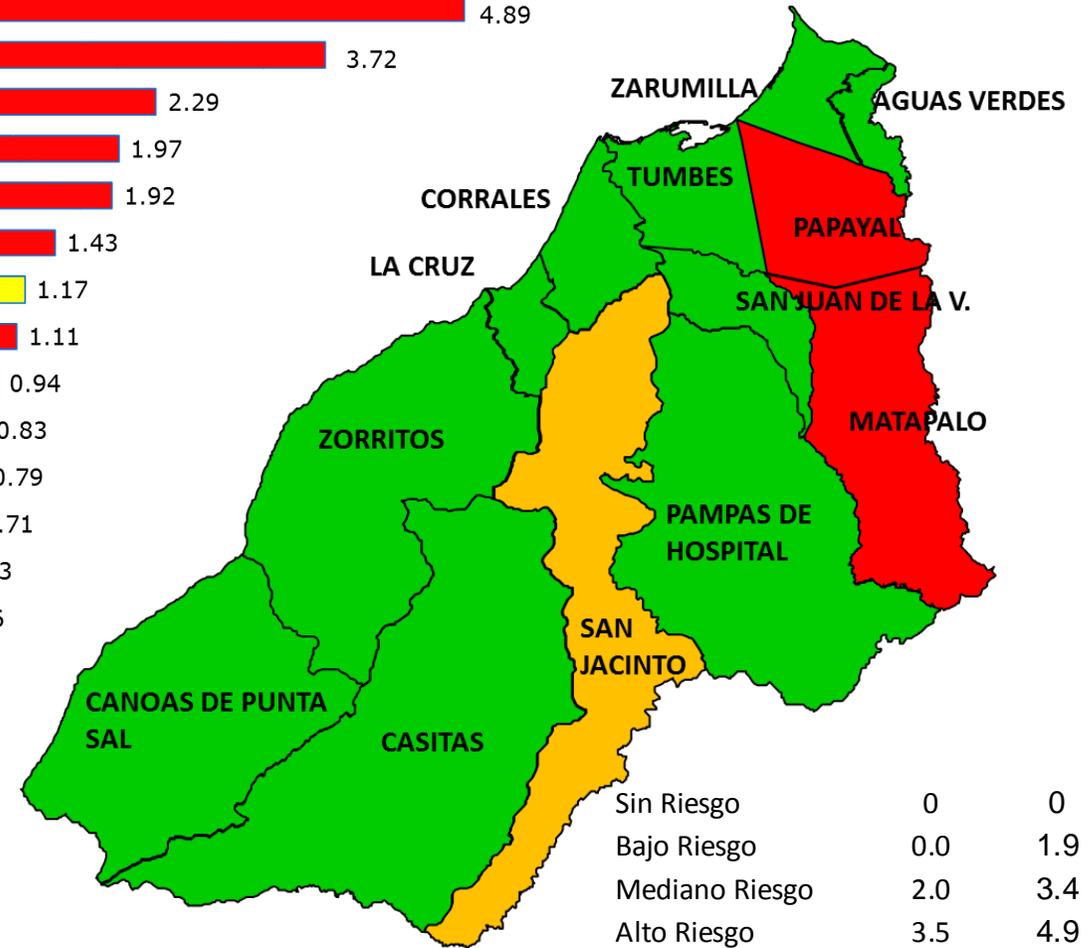
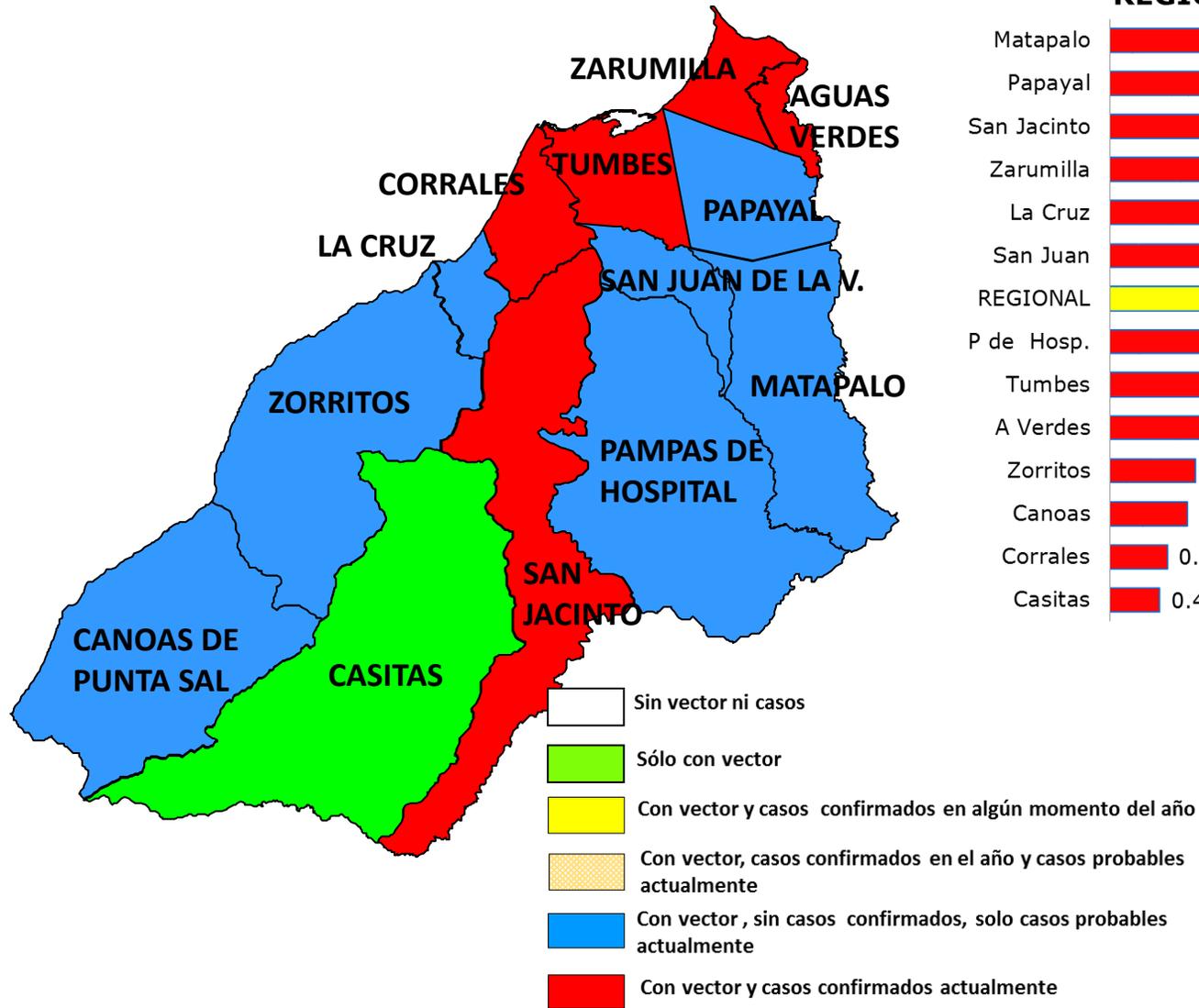
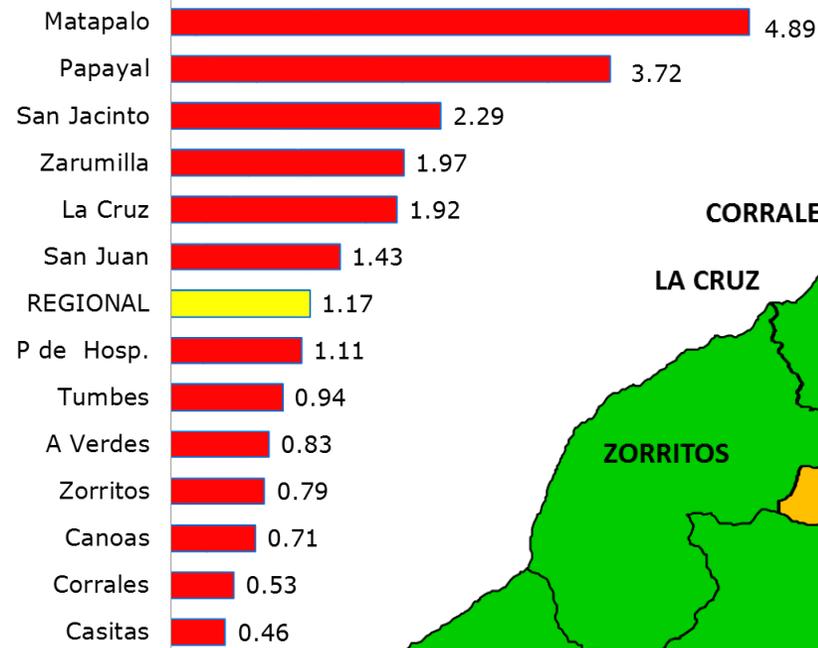


**SITUACIÓN EPIDEMIOLOGICA  
DENGUE  
SE N° 13 - 2017**



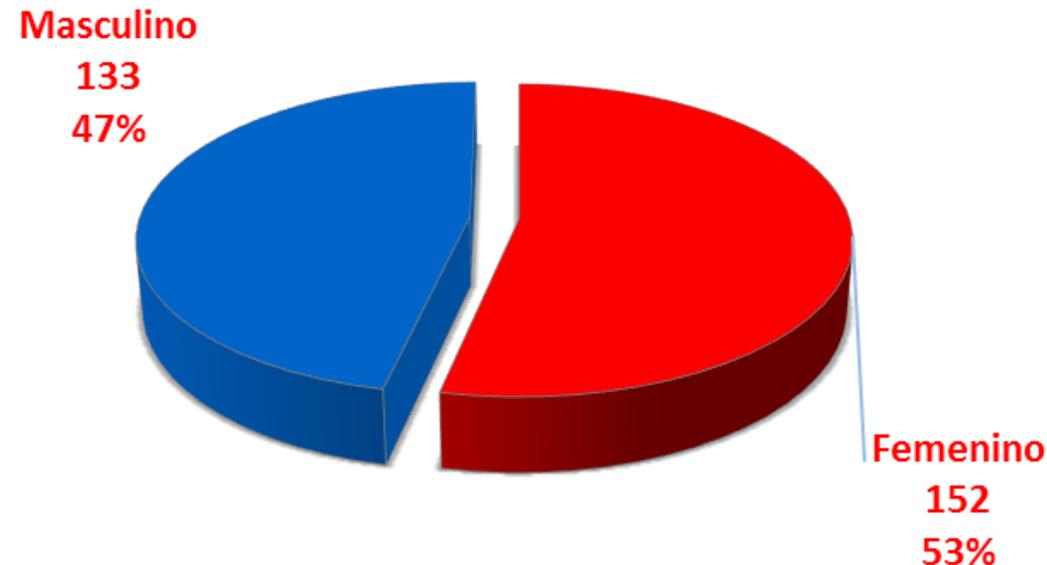
# Mapa del Comportamiento del Dengue por distritos Año 2017 (SE 13)

**INCIDENCIA POR DISTRITOS DE DENGUE  
REGIÓN TUMBES 2017 (SE 13)**



## Clasificación de Dengue según diagnóstico, sexo afectado - Región Tumbes: SE 13 - Año 2017

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA	39	242	281
DENGUE CON SEÑALES DE ALARMA	0	2	2
DENGUE GRAVE	0	1	1
FALLECIDO	0	1	1
<b>REGION TUMBES</b>	<b>39</b>	<b>246</b>	<b>285</b>



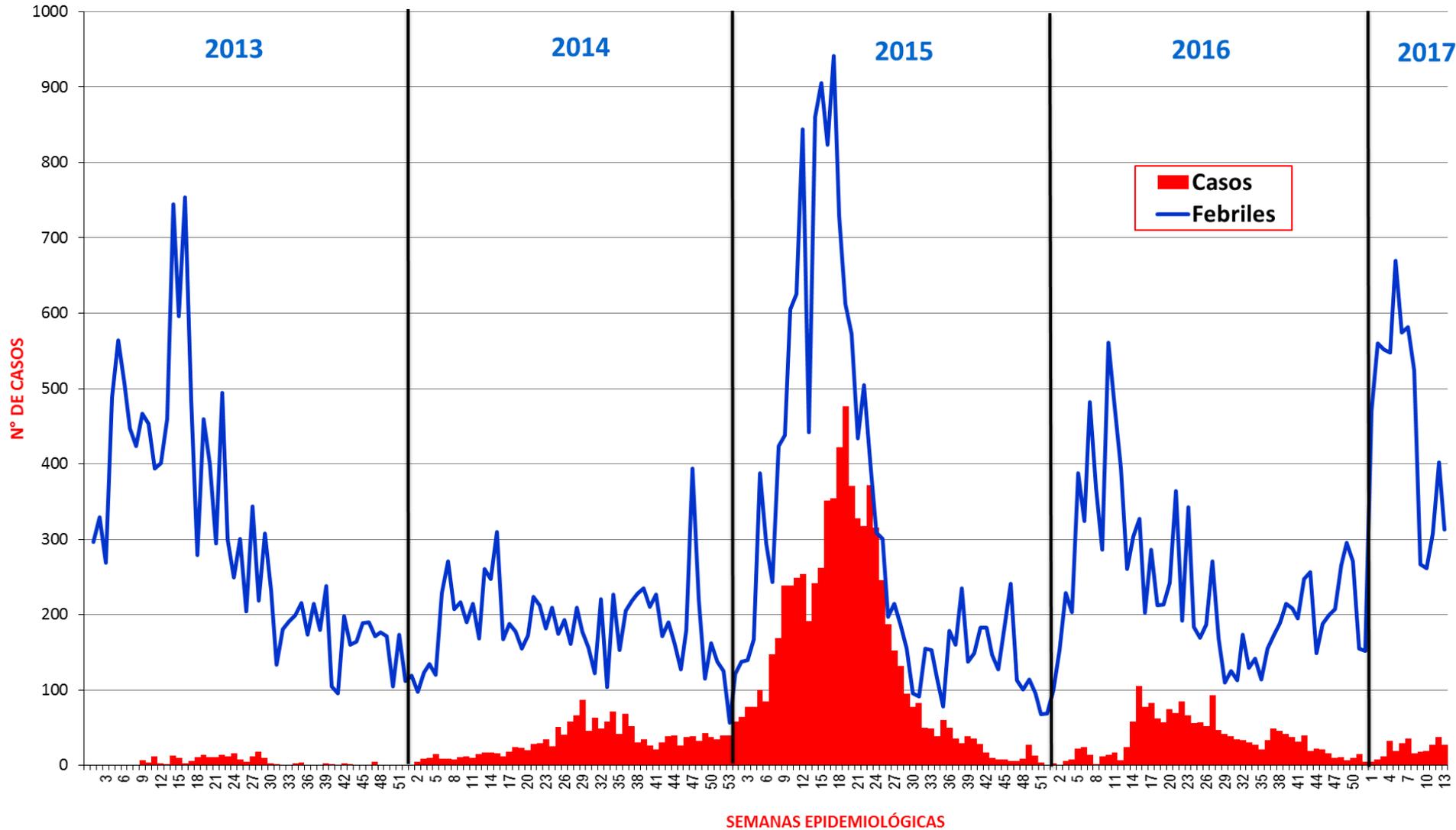
El 86.32% han sido casos probables de dengue. El 0.70% han sido Dengue con Señales de Alarma y 0.35% Dengue Grave. Hay 01 fallecido por Dengue. Se ha presentado más en mujeres que en hombres.

## Clasificación de Dengue según diagnóstico, sexo y grupo etáreo afectado - Región Tumbes: SE 13 - Año 2017

PORCENTAJE %	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
REGION TUMBES	18.25	13.68	28.07	34.04	5.96

Los grupos de edad mas afectados son adultos y jóvenes.

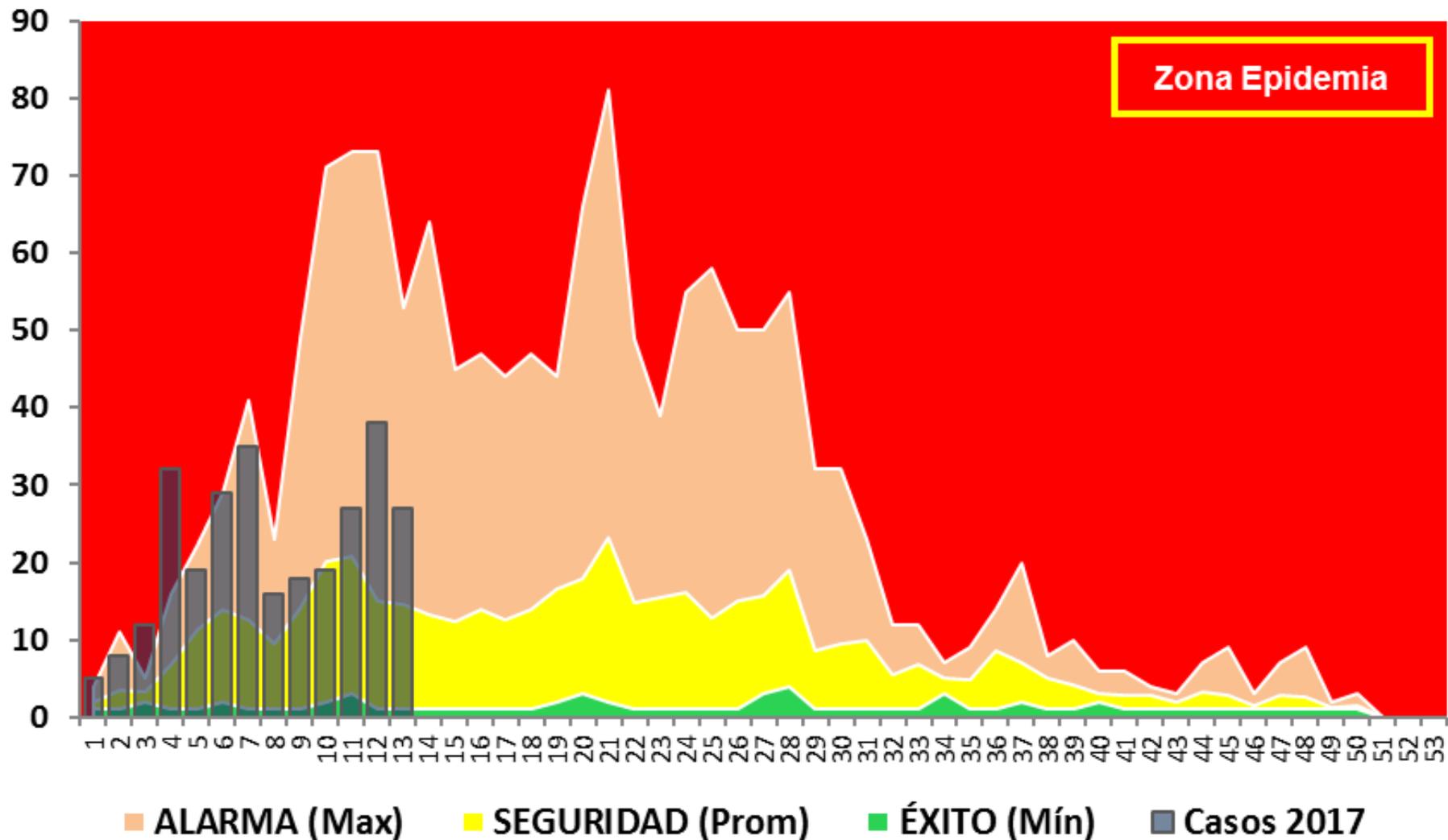
# Comportamiento de los Casos de Dengue Región Tumbes: Período 2014 - 2017 (SE 13)



**AÑO 2016 – SE 13**  
**103 Casos Confirmados**  
**51 Casos -probables**  
**T.I. : 0.65**

**AÑO 2017 – SE 13**  
**285 casos**  
**39 Casos Confirmados**  
**246 probables**  
**T.I.: 1.17**

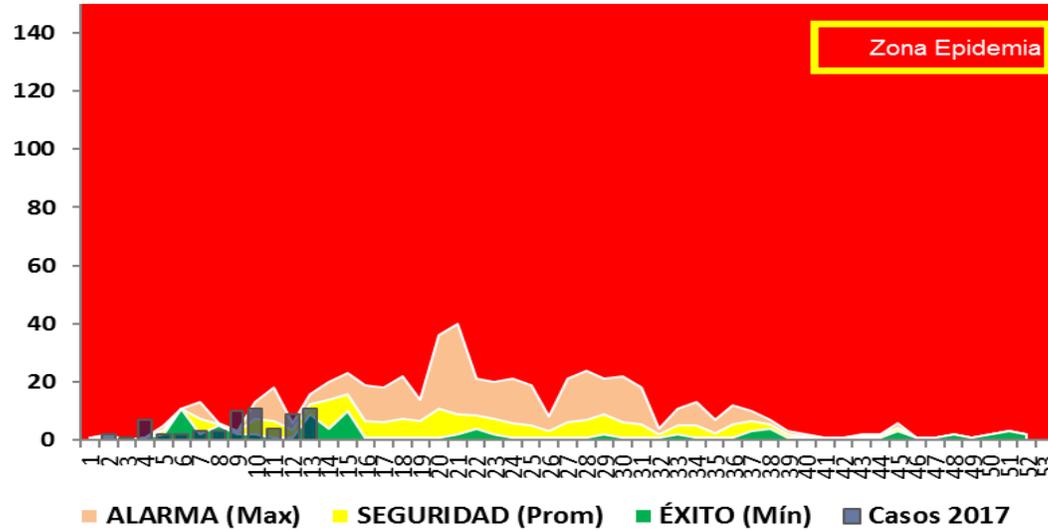
# Canal endémico de Dengue Región Tumbes: Años 2017 (SE 13)



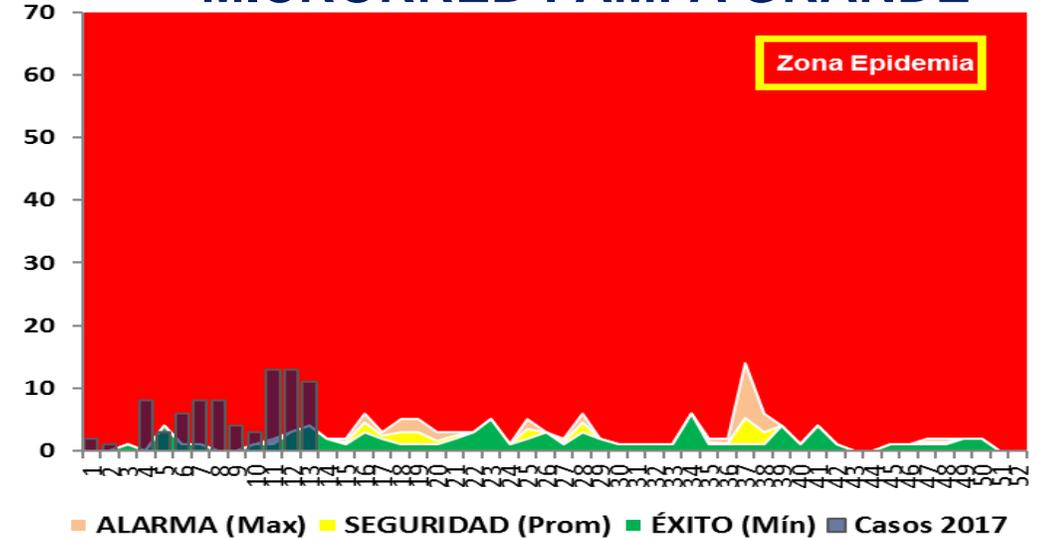
**AÑO 2017 – SE 13**  
**285 casos**  
**39 Casos Confirmados**  
**246 probables**  
**T.I.: 1.17**

# Canal endémico de Dengue según Microrredes de Salud - Región Tumbes: Años 2017 (SE 13)

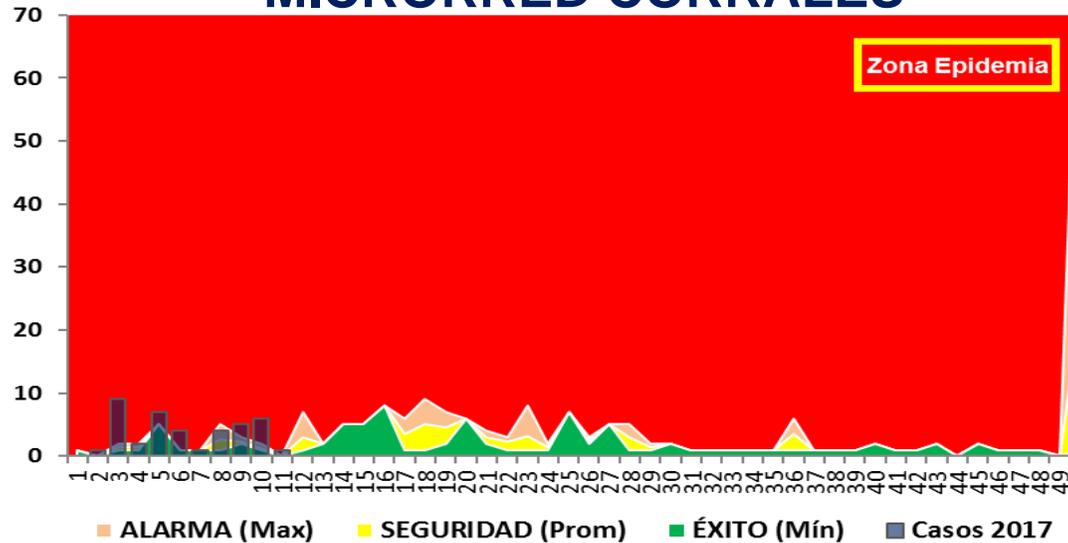
## MICRORRED ZARUMILLA



## MICRORRED PAMPA GRANDE



## MICRORRED CORRALES



## MICRORRED ZORRITOS



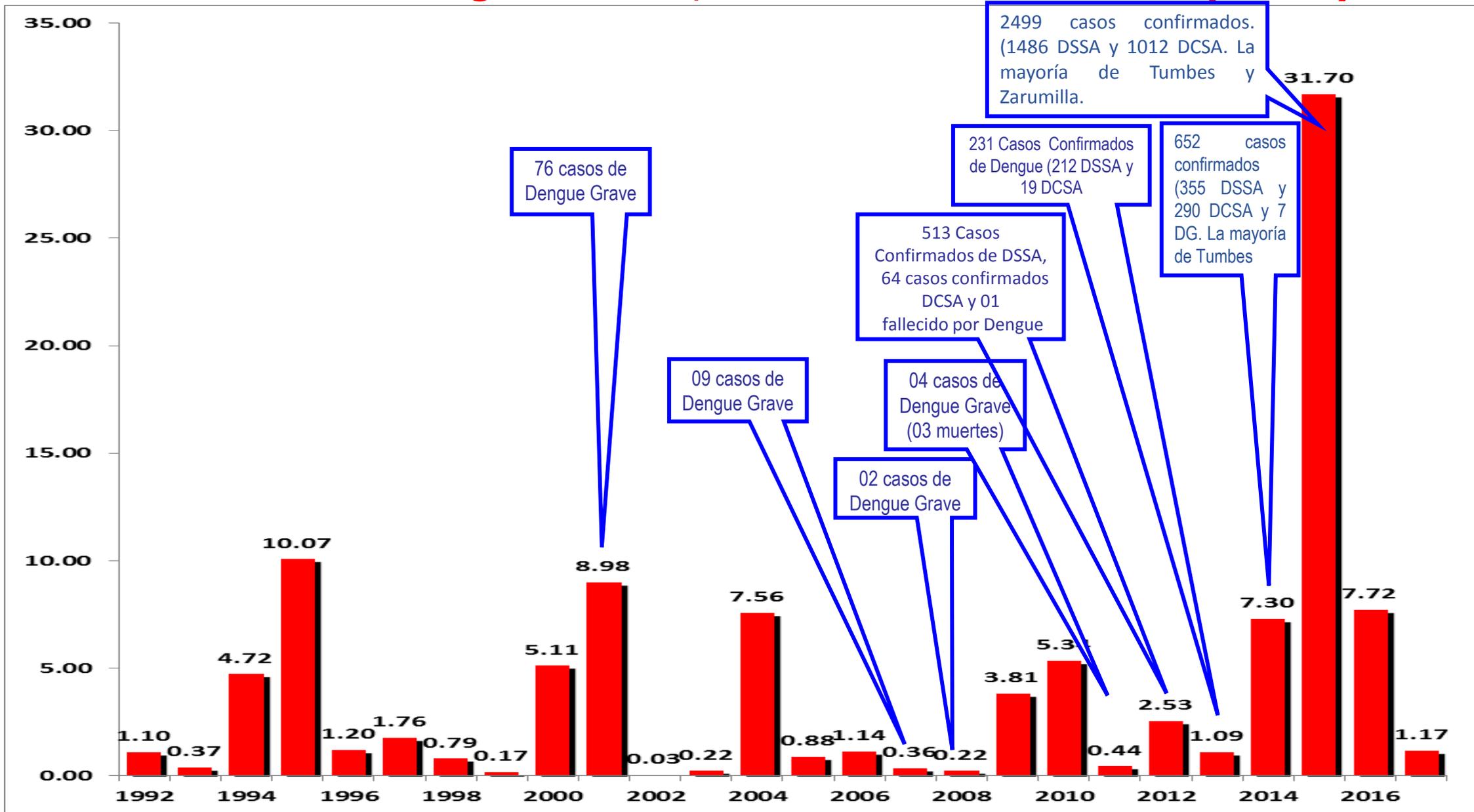


Dirección Regional de Salud Tumbes

Ministerio de Salud  
PERÚ



# Comportamiento de las Tasas de Incidencia de los casos Dengue por cada 1000 habitantes en la Región Tumbes, entre los años 1992 – 2017 (S.E. 13)



FUENTE: NOTI SP – DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA – DIRESA TUMBES



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección  
Regional de Salud  
Tumbes



**SITUACIÓN EPIDEMIOLOGICA  
CHIKUNGUNYA  
SE N° 13- 2017**

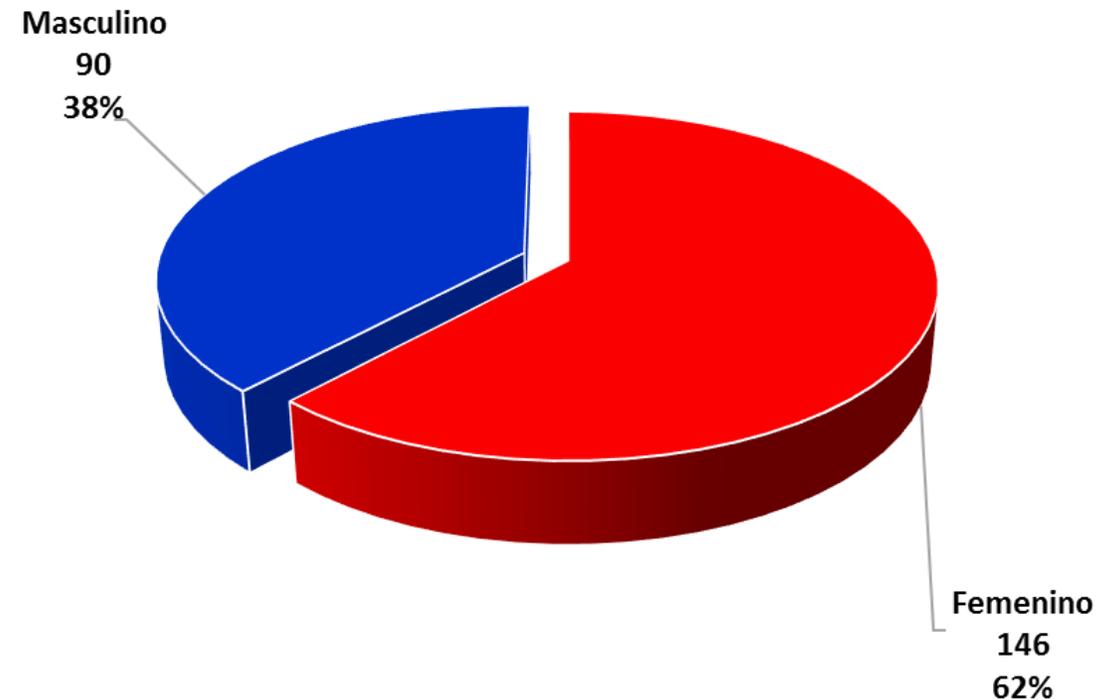
# CASOS DE FIEBRE POR VIRUS CHIKUNGUNYA – REGIÓN TUMBES – SE 13 - 2017

<b>Clasificación</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>%</b>
Confirmados	6	2.54%
Probables	230	97.46%
<b>Total</b>	<b>236</b>	<b>100.00%</b>

Hasta la SE 13 se han reportado 236 casos de Chikungunya. El 2.54% son casos confirmados, todos procedentes de la provincia de Zarumilla (Aguas Verdes y Zarumilla) y 01 de Tumbes. Se ha intervenido la zona con fumigación con Malathión y Tratamiento Focal con Themephos, en horario diferenciado, y la recuperación de casas se esta realizando con los equipos de DESA y los agentes comunitarios en la tarde y noche, sin embargo el riesgo de la zona permanece debido a las costumbres de la población en la zona. El incremento de los casos confirmados se debe a la confirmación de laboratorio de casos que estaban pendientes de resultado.

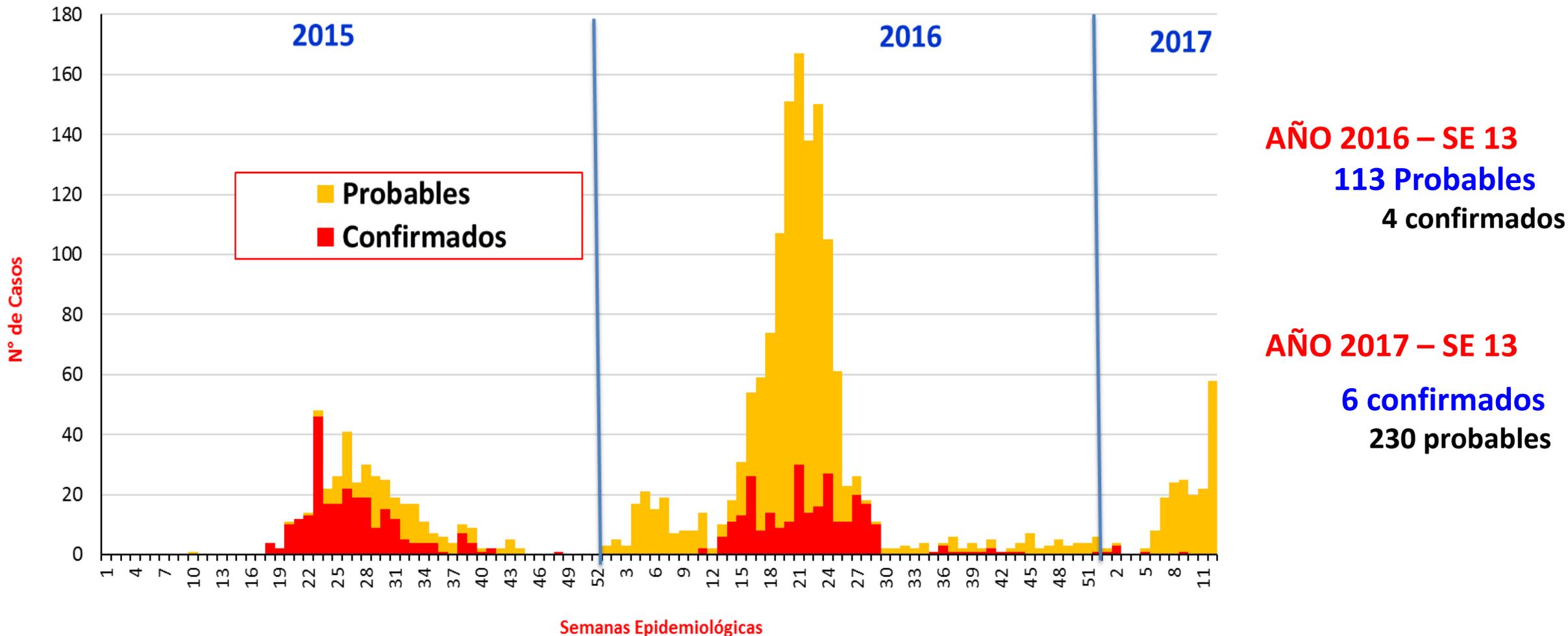
# CASOS DE FIEBRE POR VIRUS CHIKUNGUNYA REGIÓN TUMBES – SE N° 13 – 2017

GRUPO DE EDAD	Nº	%
ADOLESCENTE (12 a 17 años)	32	13.56%
ADULTO (30 a 59 años)	94	39.83%
ADULTO MAYOR (60 a +)	22	9.32%
JOVEN (18 a 29 años)	57	24.15%
NIÑO (0 a 11 años)	31	13.14%
<b>Total</b>	<b>236</b>	<b>100.00%</b>



Del total de reportados se aprecia que los mayores afectados según etapas de vida son los adultos y jóvenes. Se ha presentado más en mujeres que en hombres.

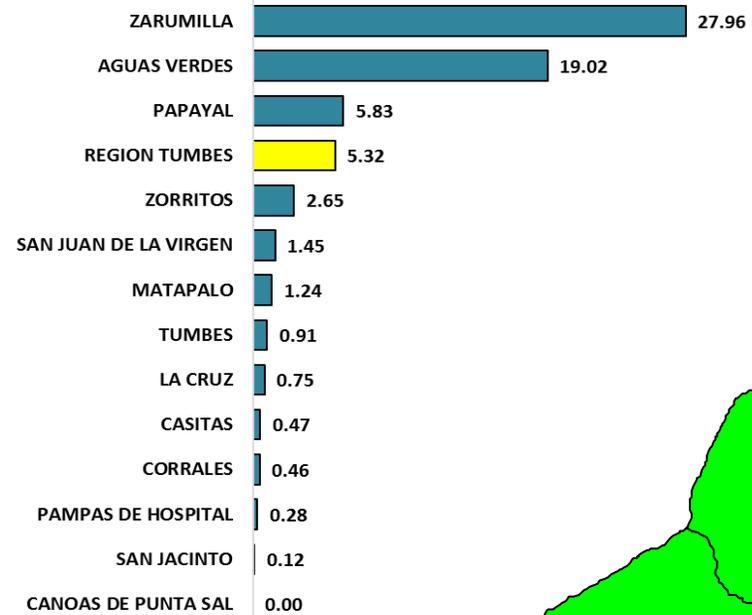
# Comportamiento de los Casos de Chikungunya Región Tumbes: Período 2016 - 2017 (SE 13)



Se observa un aumento en el reporte de casos probables de Chikungunya, que podría indicar el aumento de la Transmisión de Chikungunya, sin embargo se debe incrementar la vigilancia por los riesgos de las condiciones ambientales actuales.

# Mapa del Comportamiento de la fiebre por virus Chikungunya por distritos Año 2017 (SE 13)

**SE 52-2016**



**SE 13-2017**





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección  
Regional de Salud  
Tumbes

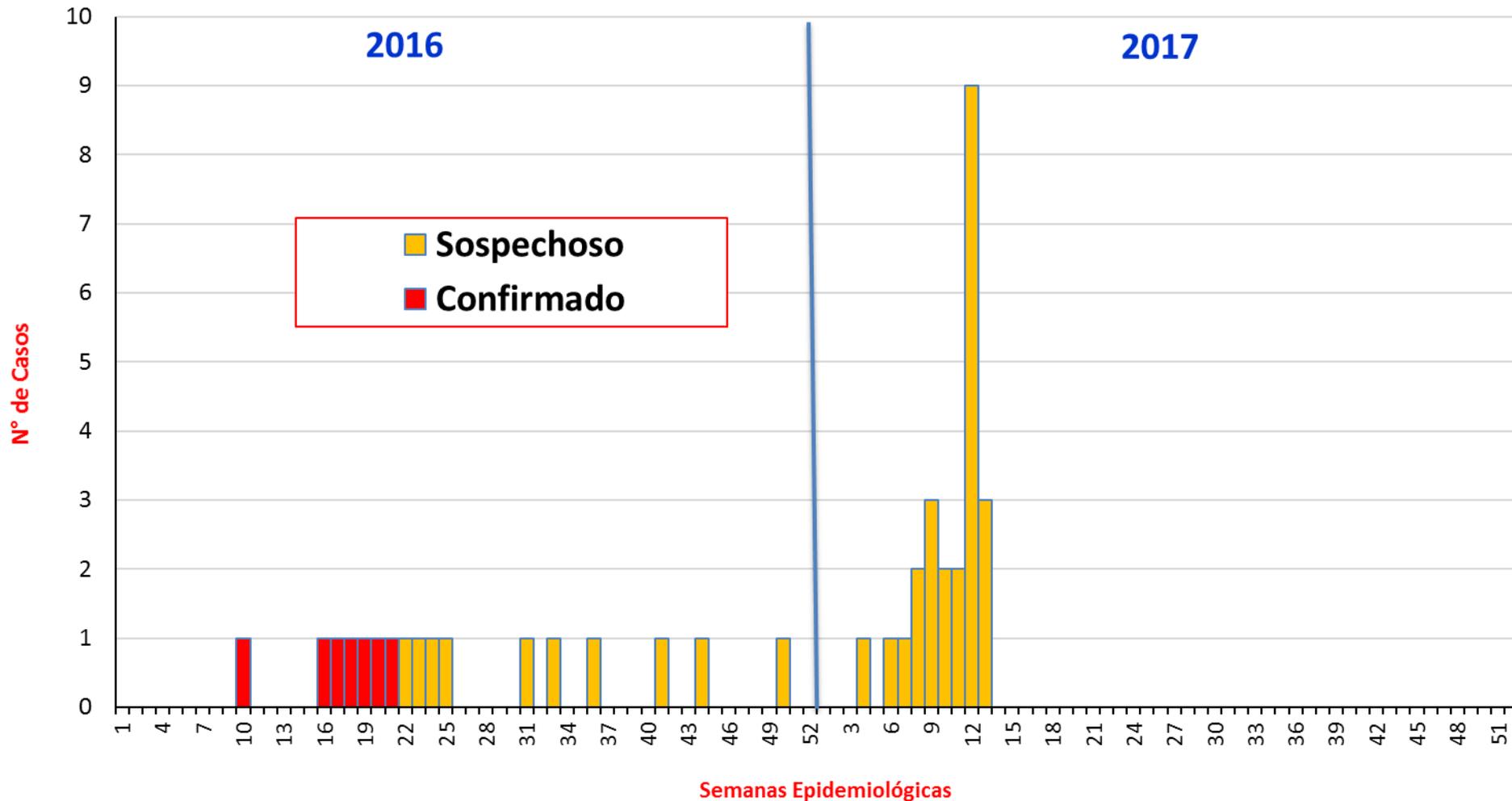


**SITUACIÓN EPIDEMIOLOGICA**

**ZIKA**

**SE N° 13 - 2017**

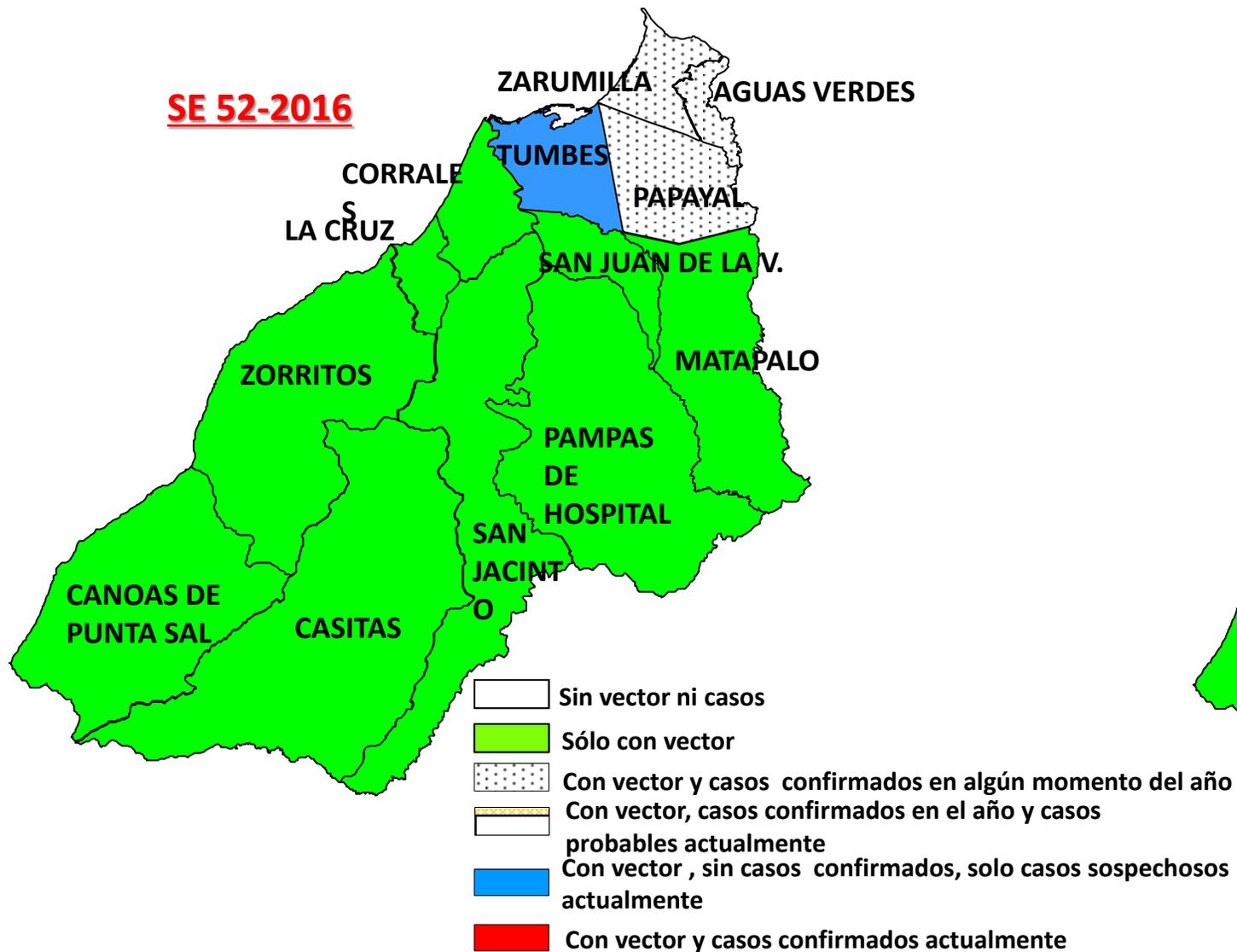
# CASOS DE FIEBRE POR VIRUS ZIKA – REGIÓN TUMBES – SE 13 - 2017



Hasta la SE 13 se han reportado 24 casos sospechosos de Zika. Los aún sospechosos son procedentes de los distritos de Tumbes (11), Zarumilla (1), San Jacinto (1), Corrales (2), Aguas Verdes (1), Máncora (2), Los Órganos (2) y Sullana (1). La demora en la obtención de resultados dificulta y reduce el impacto de las intervenciones.

# Mapa del Comportamiento de la fiebre por virus Zika por distritos Año 2017 (SE 13)

**SE 52-2016**



**SE 13-2017**





PERÚ

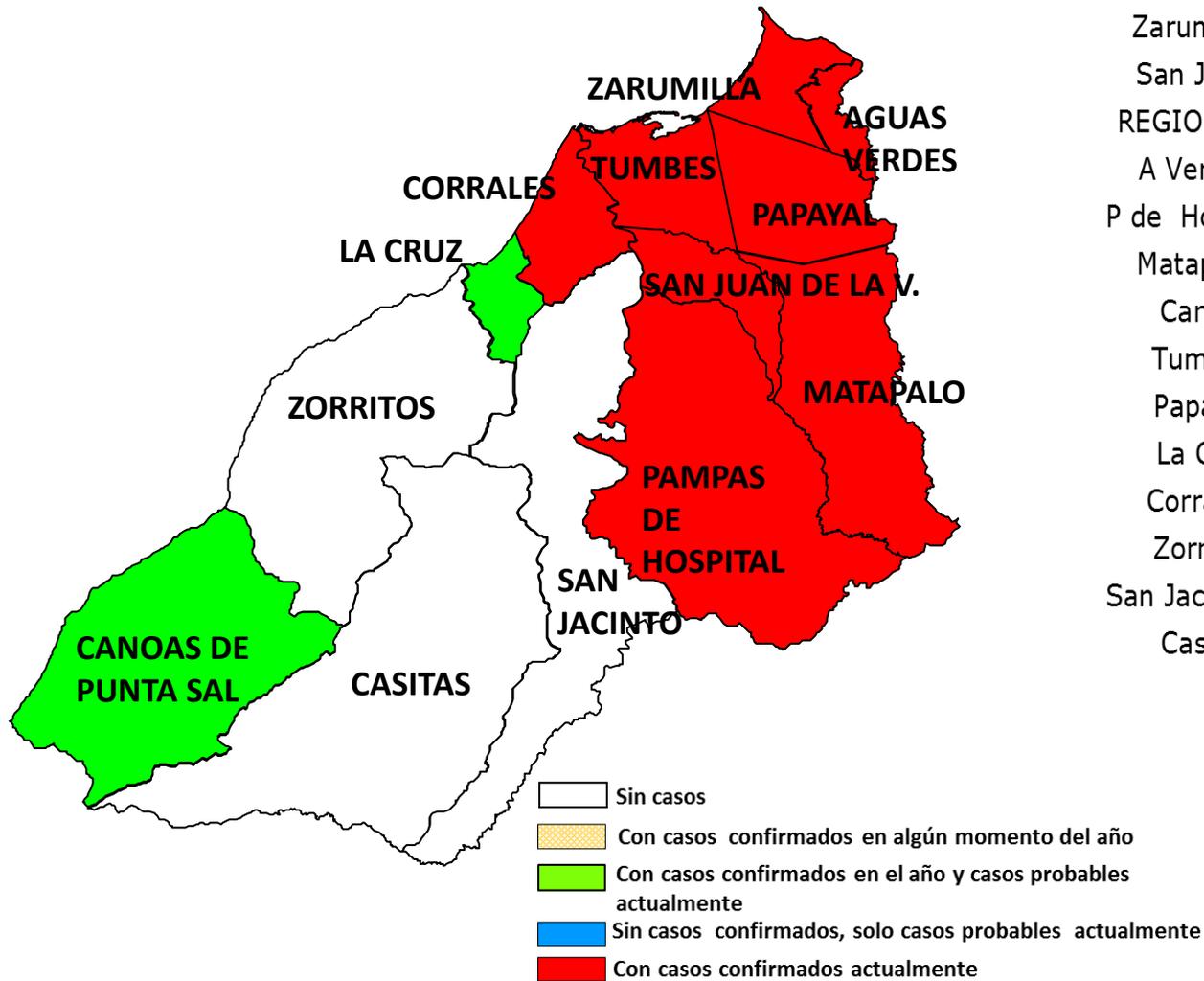
Ministerio  
de Salud

Dirección  
Regional de Salud  
Tumbes

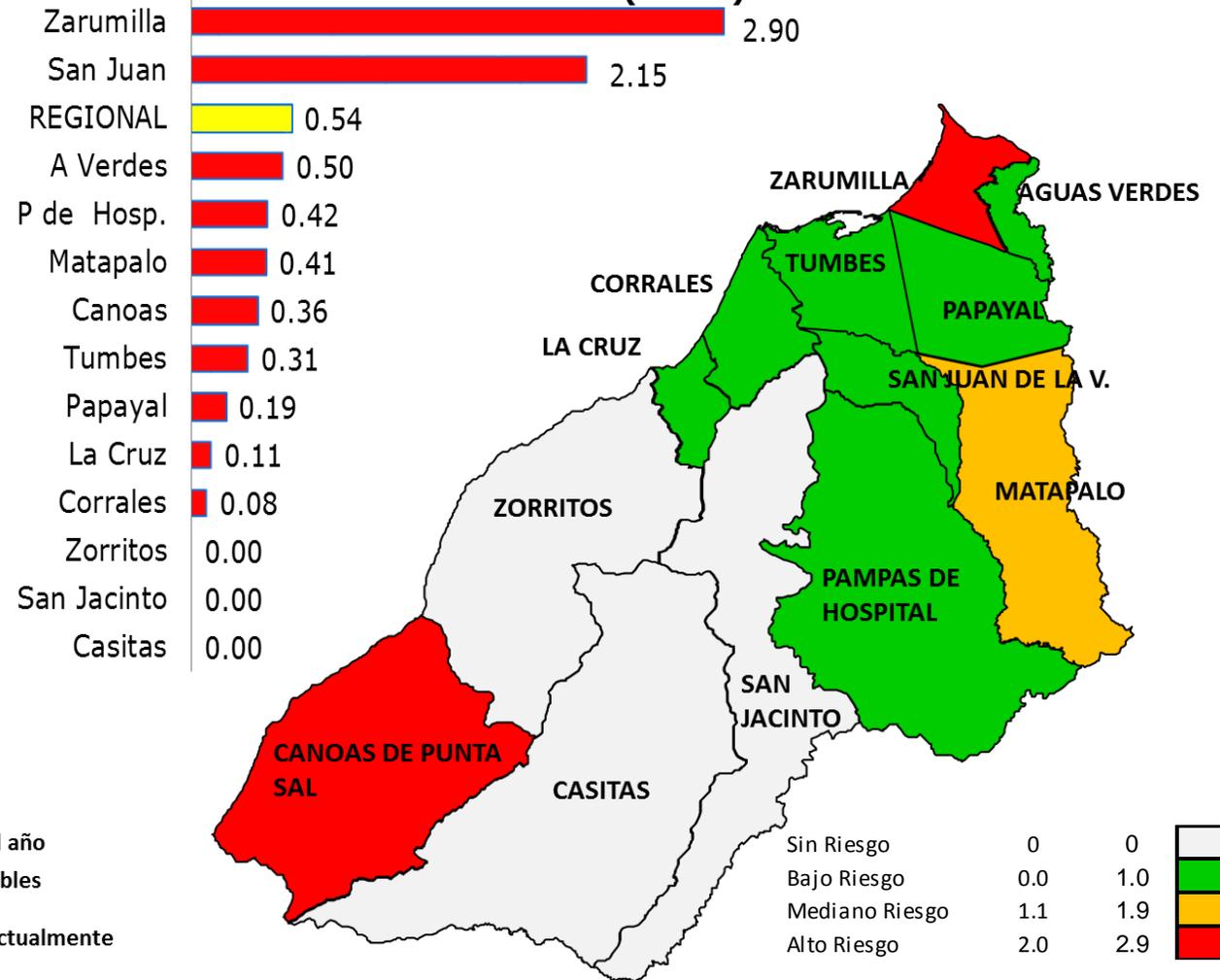


**SITUACIÓN EPIDEMIOLOGICA  
LEPTOSPIROSIS  
SE N° 13 - 2017**

# Mapa del Comportamiento de la Leptospirosis por distritos Año 2017 (SE 13)



## INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2017 (SE 13)





PERÚ

Ministerio  
de Salud

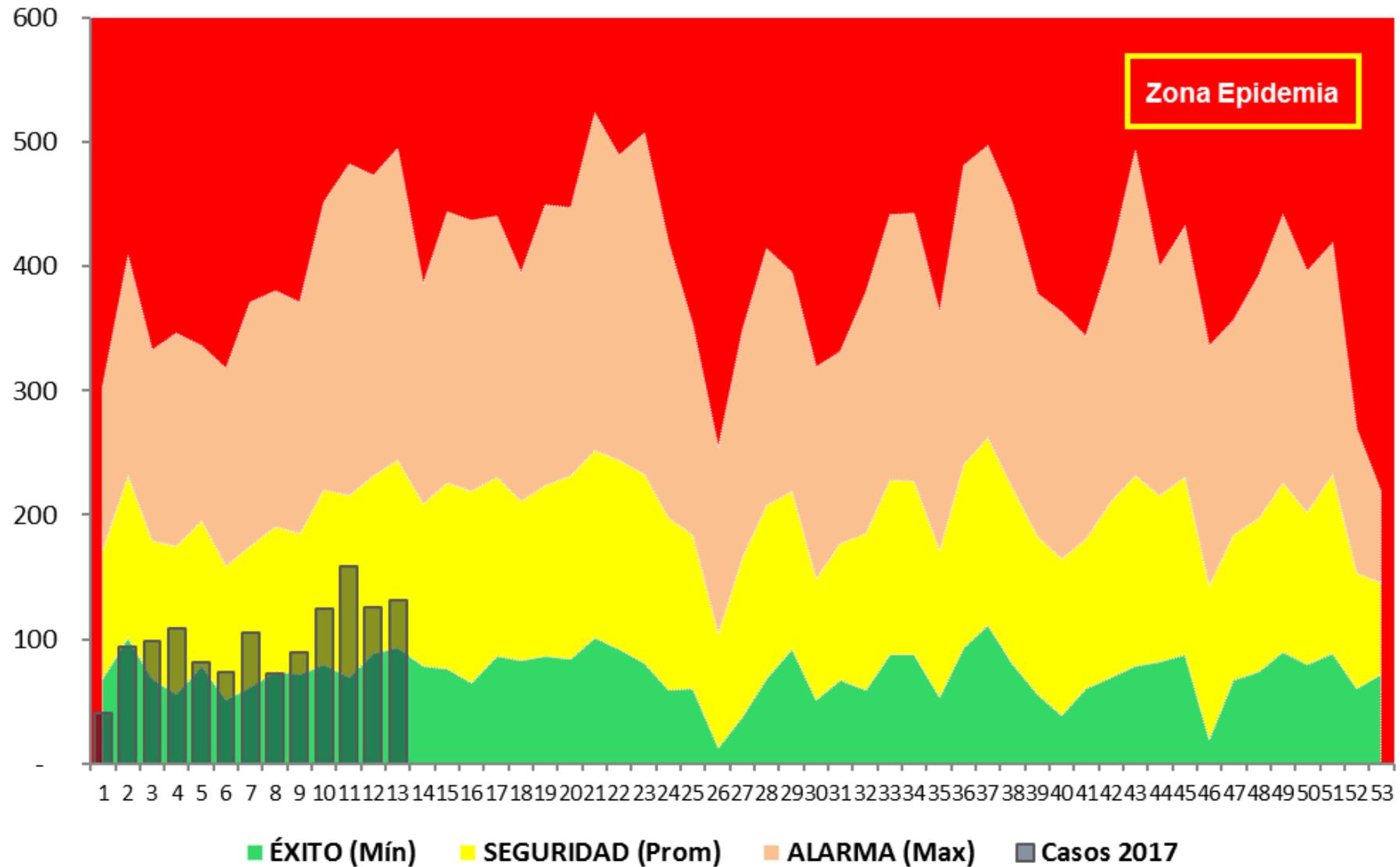
Dirección  
Regional de Salud  
Tumbes



**SITUACIÓN EPIDEMIOLOGICA**  
**IRAS**  
**SE N° 13- 2017**

# CANAL ENDÉMICO DE IRAS EN GENERAL

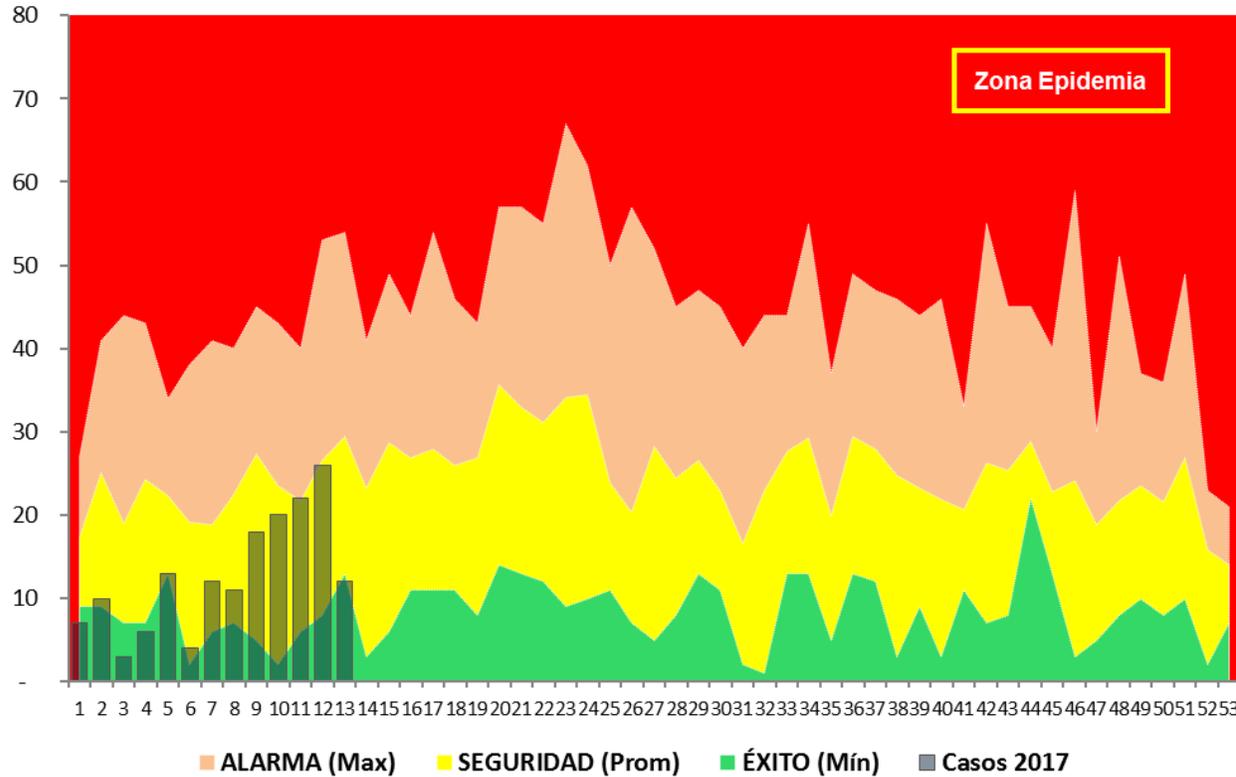
## REGIÓN TUMBES – SE 13 - 2017



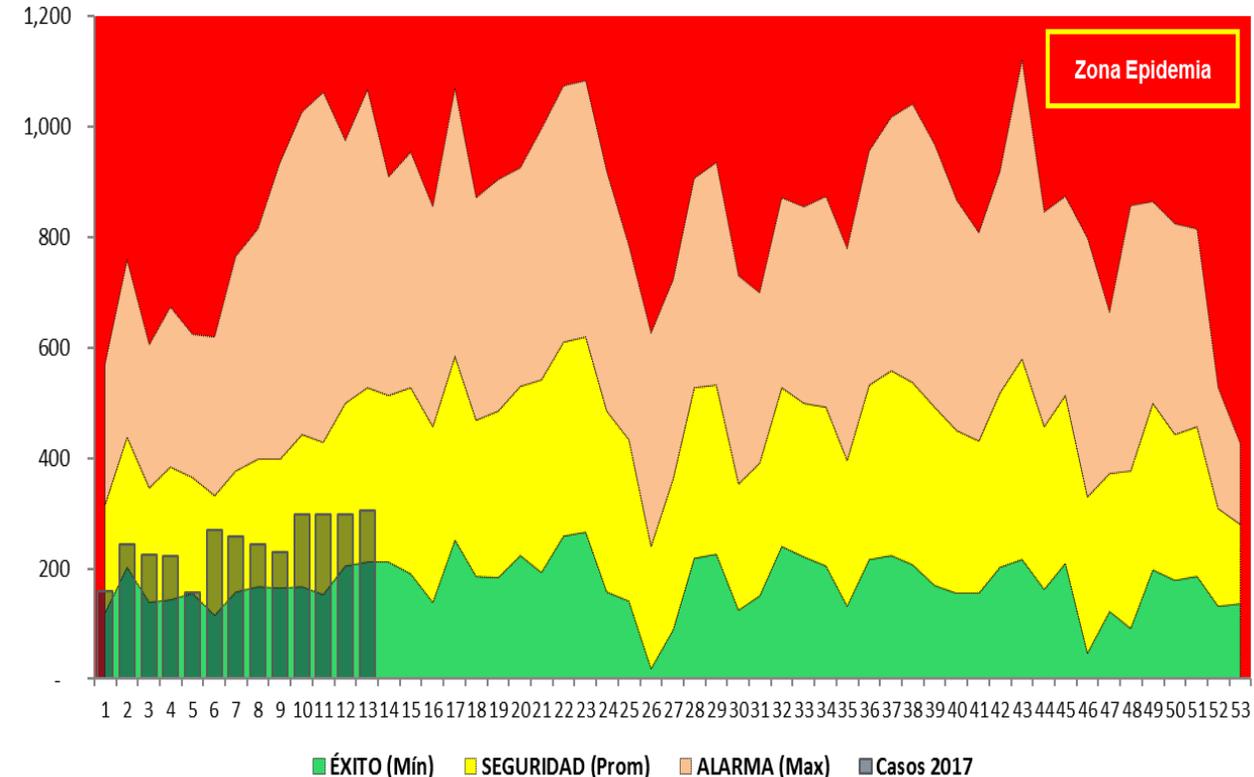
# CANAL ENDÉMICO DE IRAS EN < 1 AÑO

## REGIÓN TUMBES – SE 13 - 2017

< DE 2 MESES



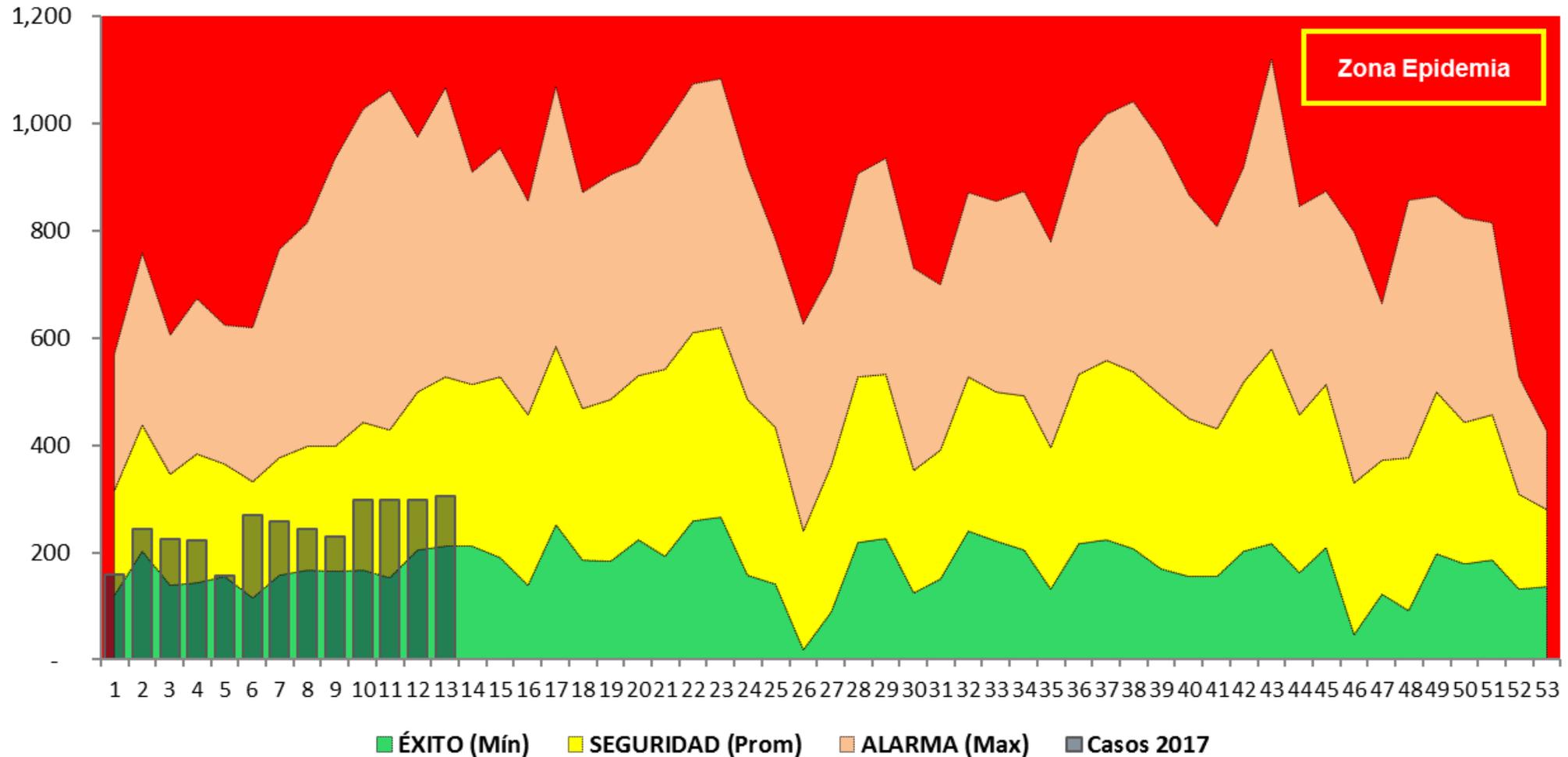
DE 2 A 11 MESES



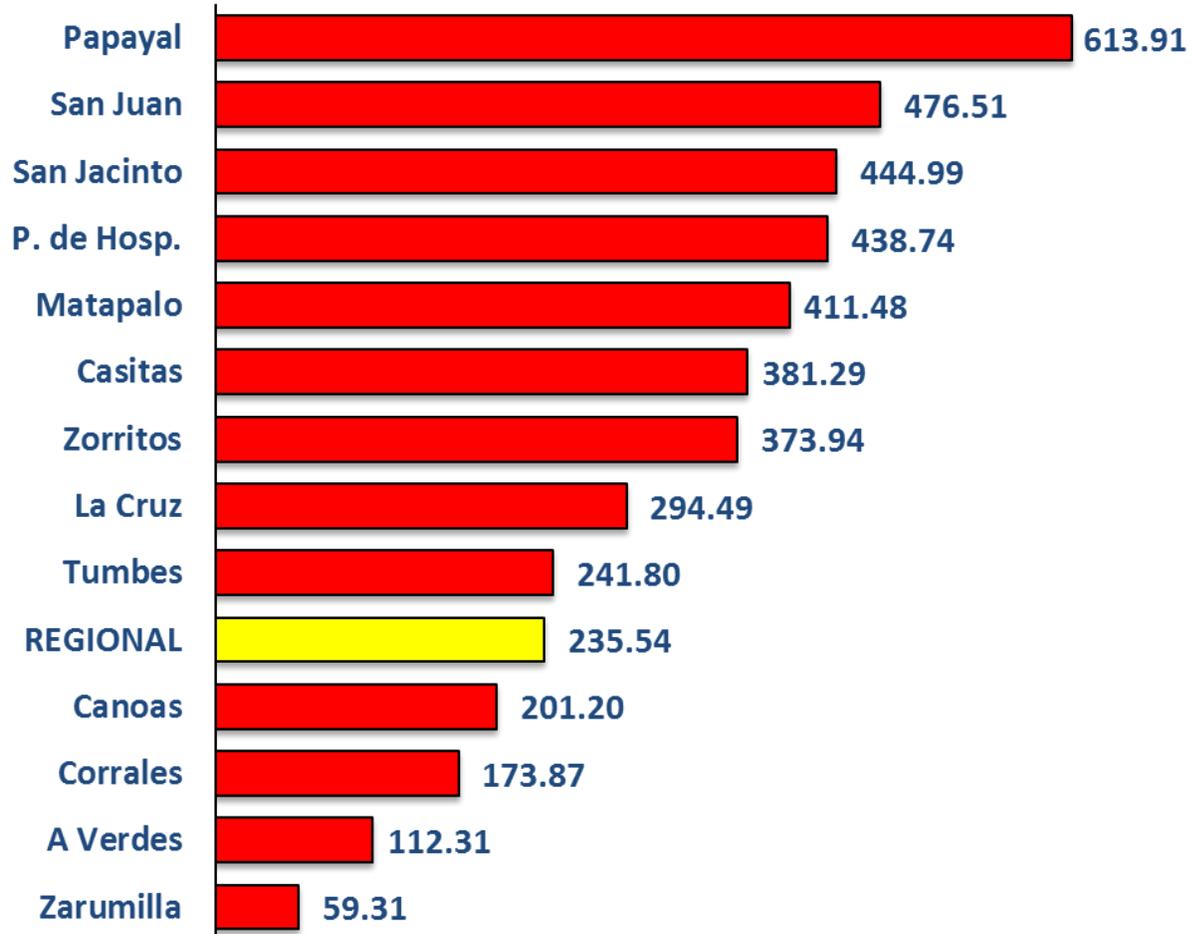
# CANAL ENDÉMICO DE IRAS EN < 5 AÑOS

## REGIÓN TUMBES – SE 13 - 2017

1 AÑO A 4 AÑOS



# Mapa de Incidencia de IRAS en niños < de 5 años por distritos Año 2017 (SE 13)



Riesgo	0	0
Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.1	244.2
Mediano Riesgo	244.3	429.0
Alto Riesgo	429.1	613.9



PERÚ

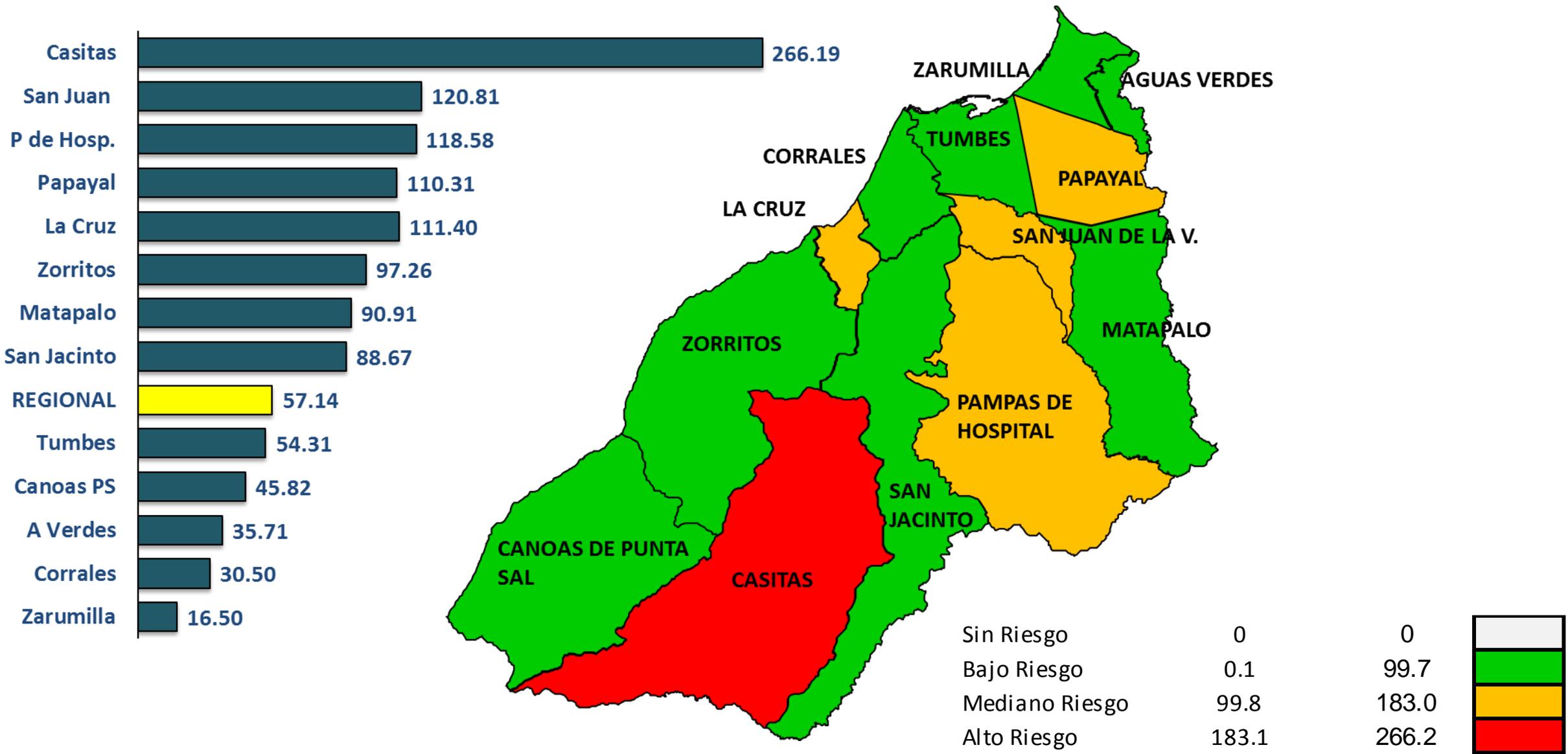
Ministerio  
de Salud

Dirección  
Regional de Salud  
Tumbes

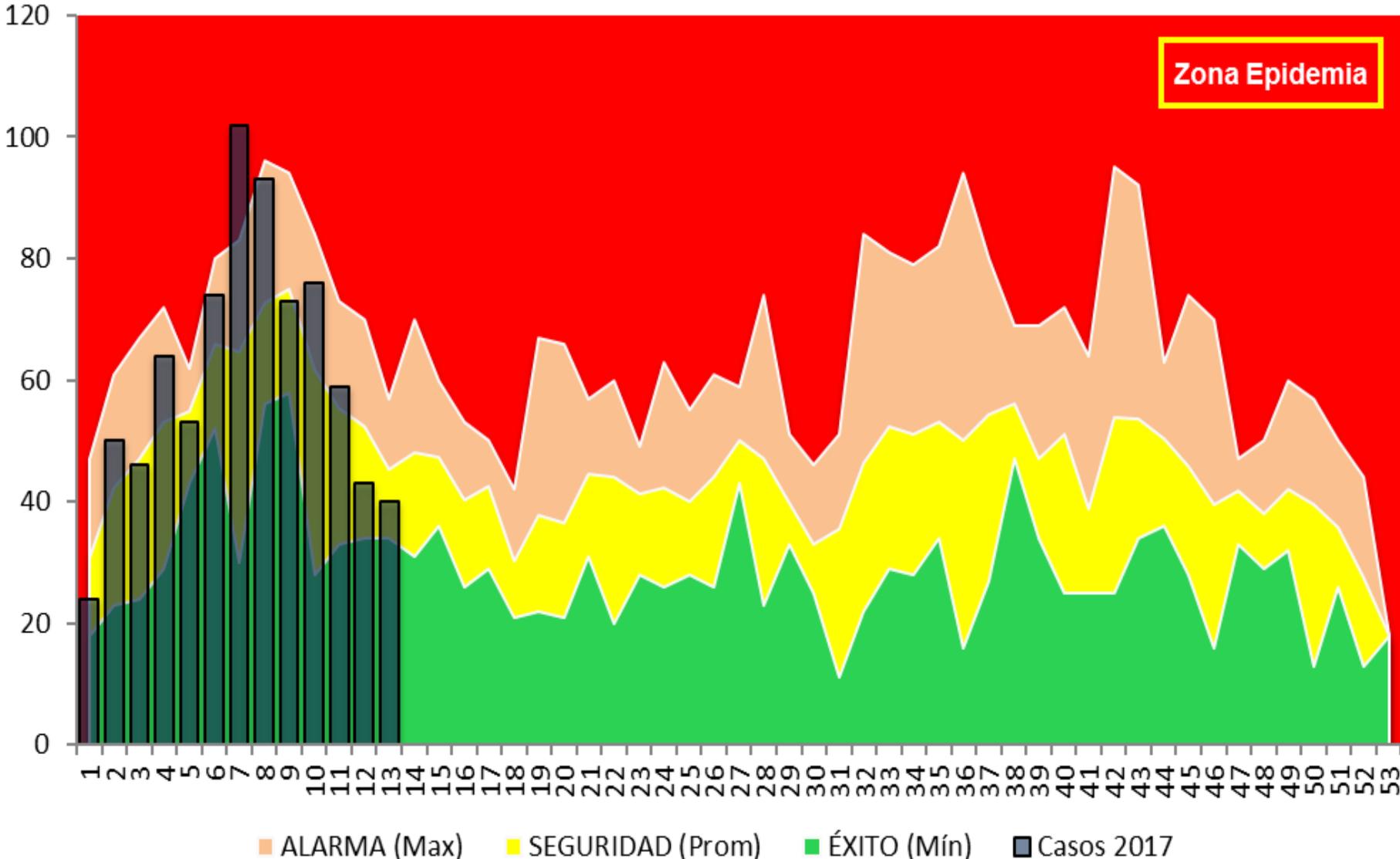


**SITUACIÓN EPIDEMIOLOGICA**  
**EDAS**  
**SE N° 13 - 2017**

# Mapa de Incidencia de EDAS en niños < de 5 años por distritos Año 2017 (SE 13)



# CANAL ENDÉMICO DE EDAS EN POBLACION GENERAL REGIÓN TUMBES – SE 13 - 2017

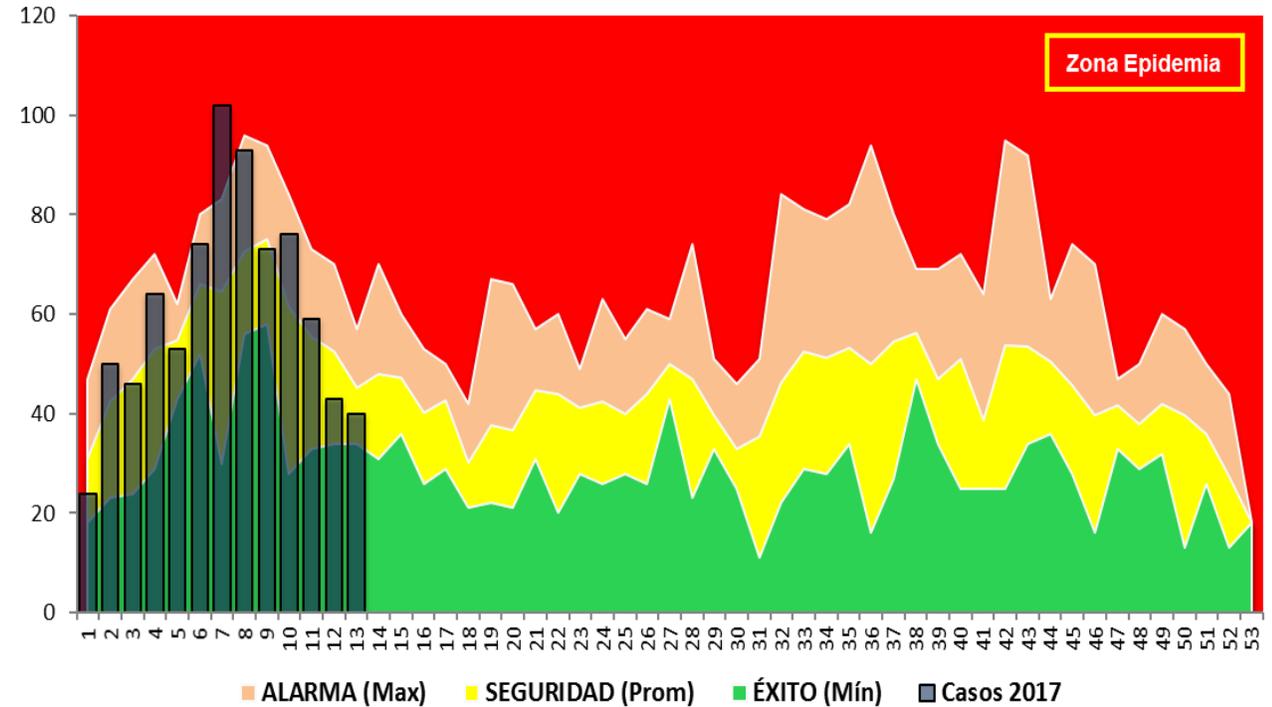
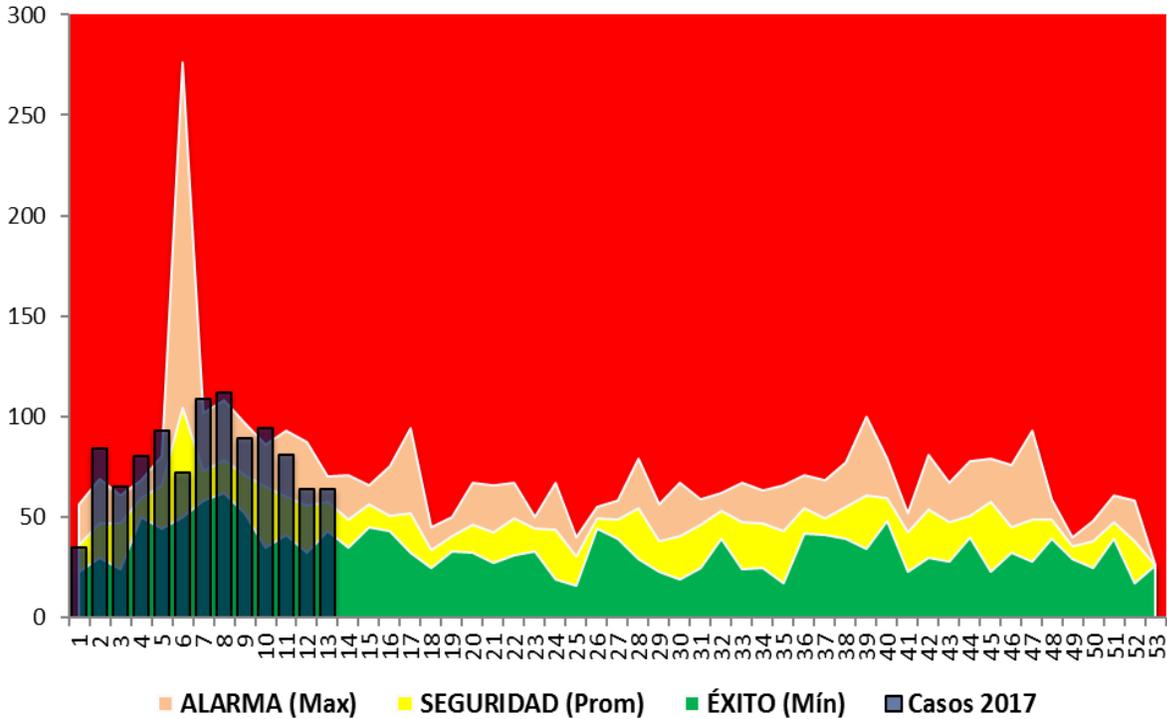


FUENTE: NOTI SP – DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA – DIRESA TUMBES

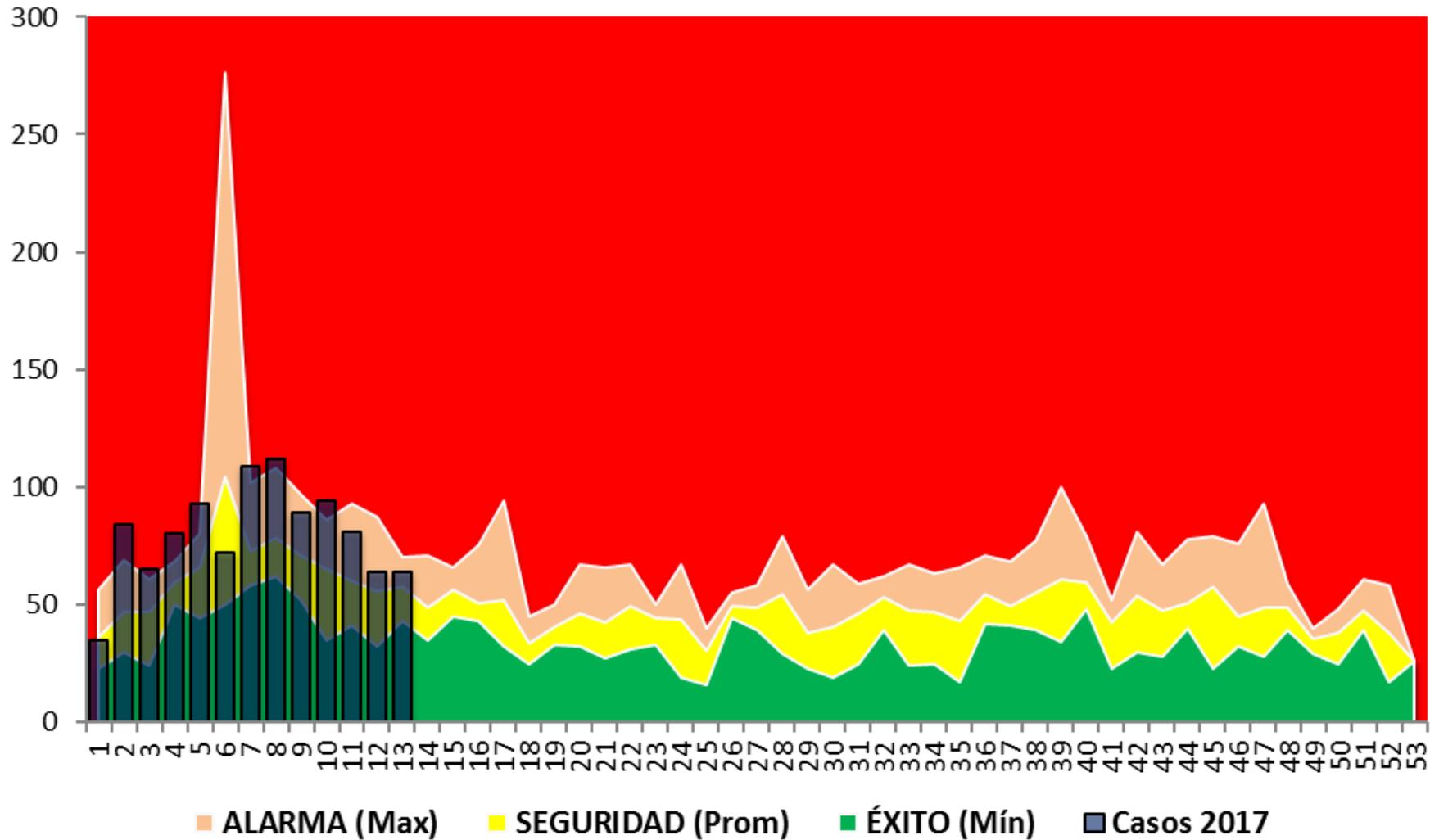
# CANAL ENDÉMICO DE EDAS EN < 5 AÑOS REGIÓN TUMBES – SE 13 - 2017

< 1 año

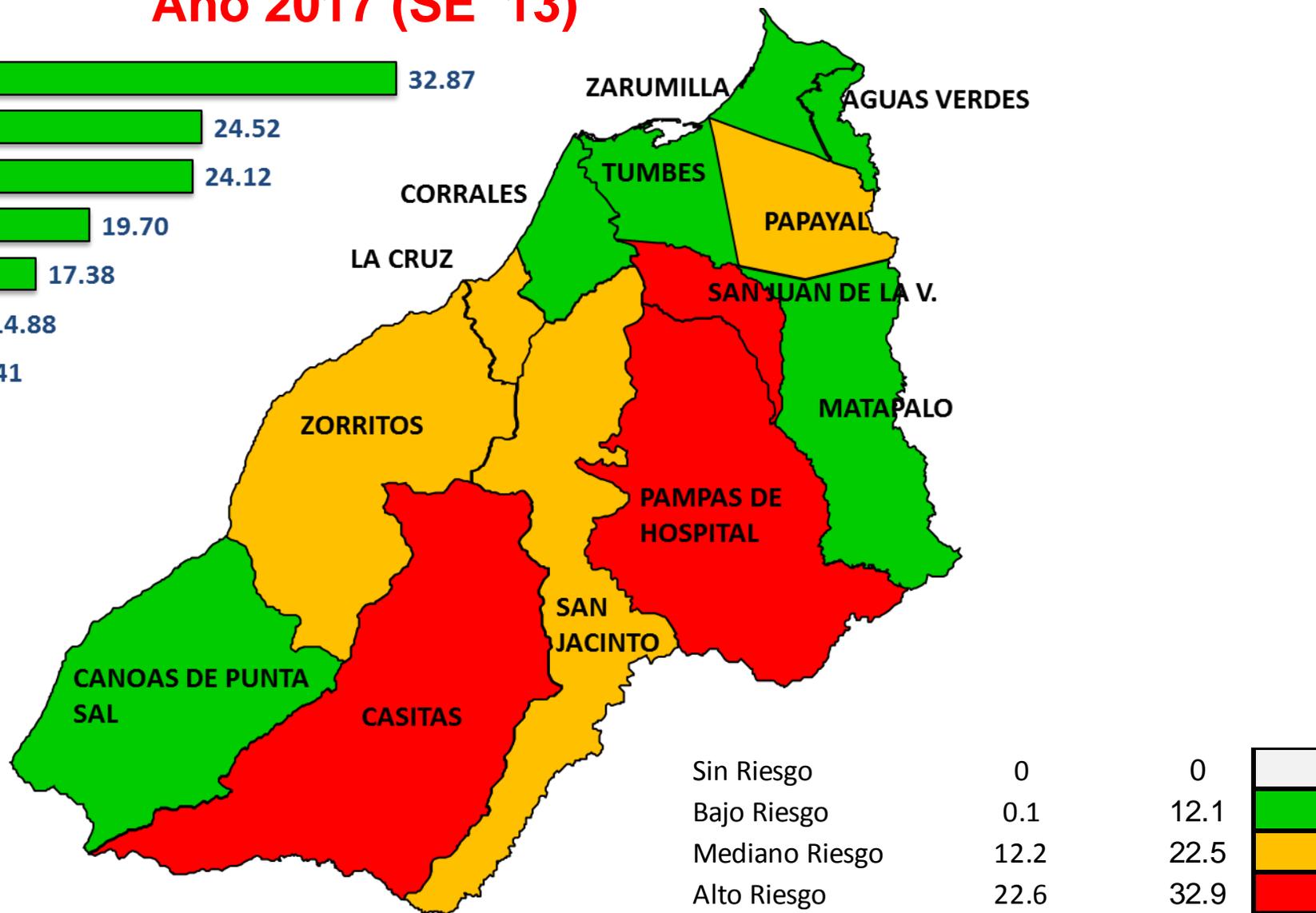
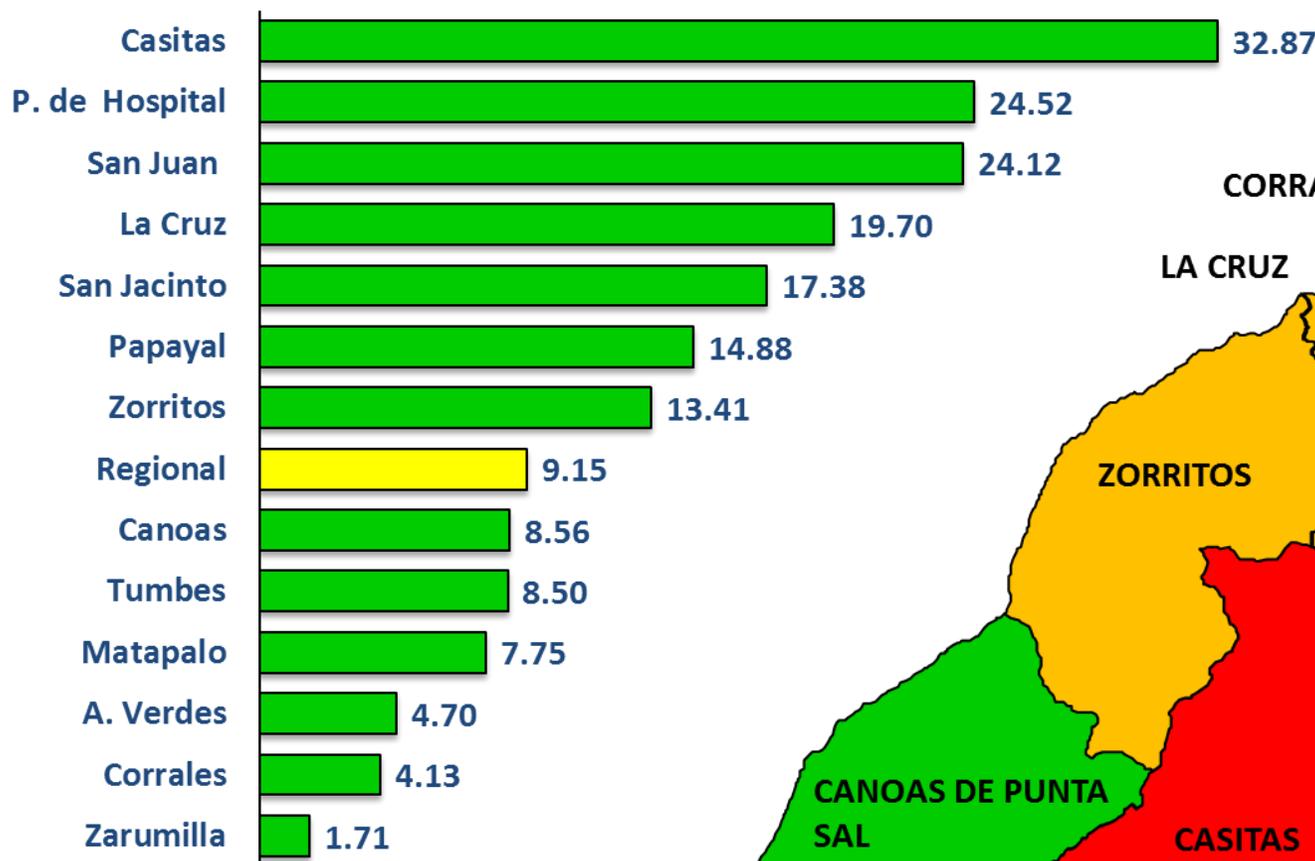
1 a 4 años



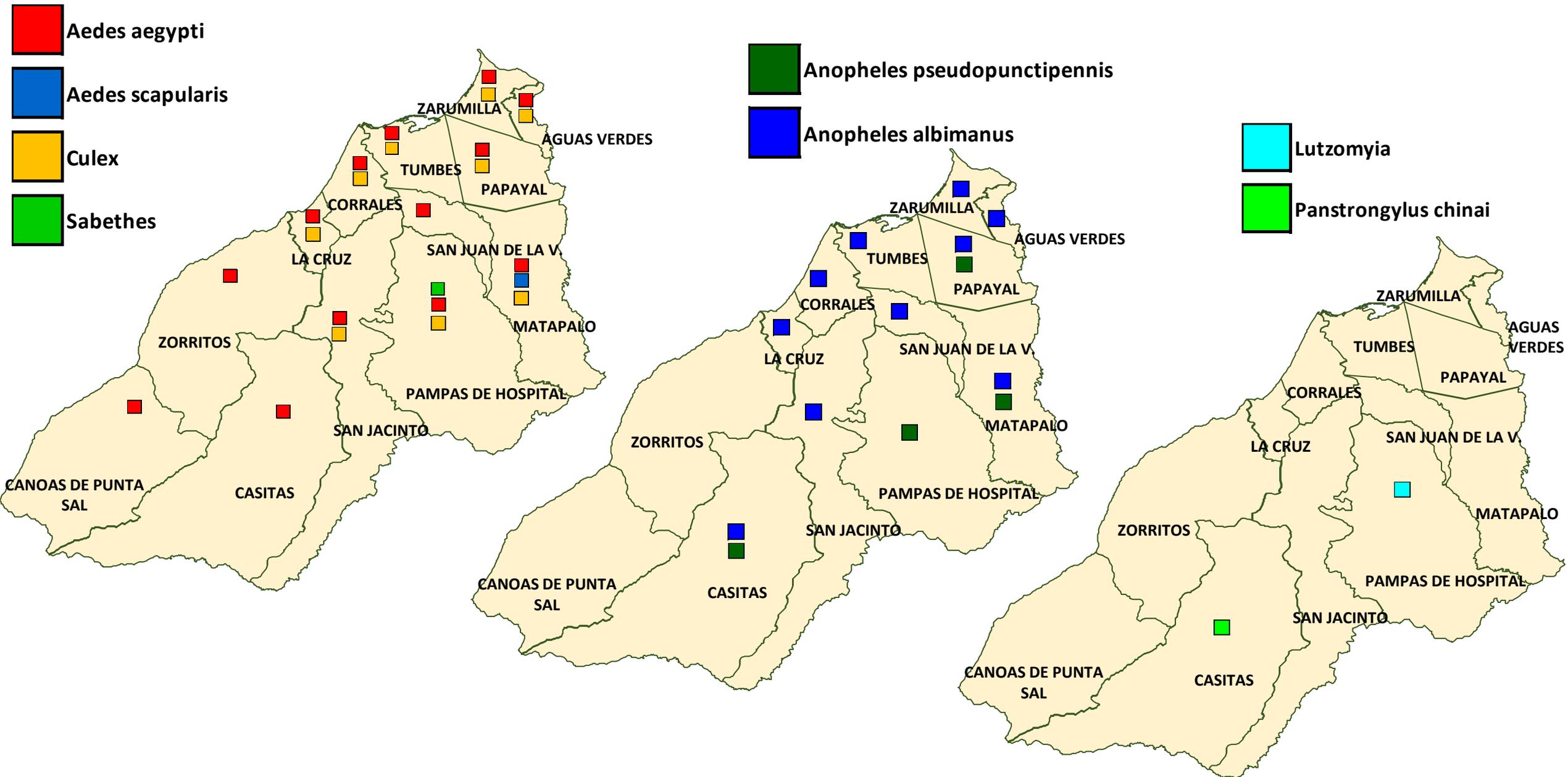
# CANAL ENDÉMICO DE EDAS EN > 5 AÑOS REGIÓN TUMBES – SE 13 - 2017



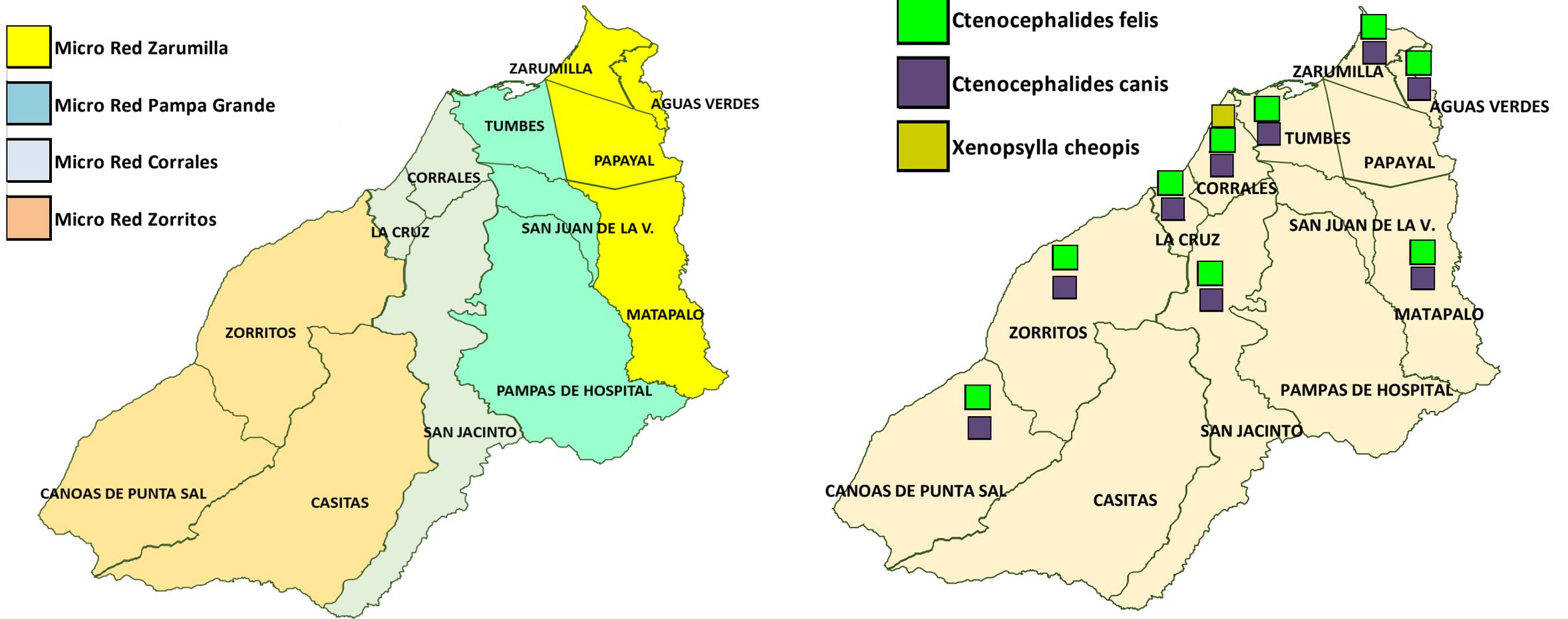
# Mapa de Incidencia de EDAS en Población General por distritos Año 2017 (SE 13)



# MAPA ENTOMOLÓGICO DE LA REGIÓN TUMBES – DICIEMBRE 2016



# MAPA ENTOMOLÓGICO DE LA REGIÓN TUMBES – DICIEMBRE 2016



FUENTE: ÁREA DE ENTOMOLOGÍA – LABORATORIO REFERENCIAL DE SALUD PÚBLICA– DIRESA TUMBES