



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección
Regional de Salud
Tumbes



**SITUACIÓN DENGUE
REGIÓN TUMBES
SE 11 – 2017**

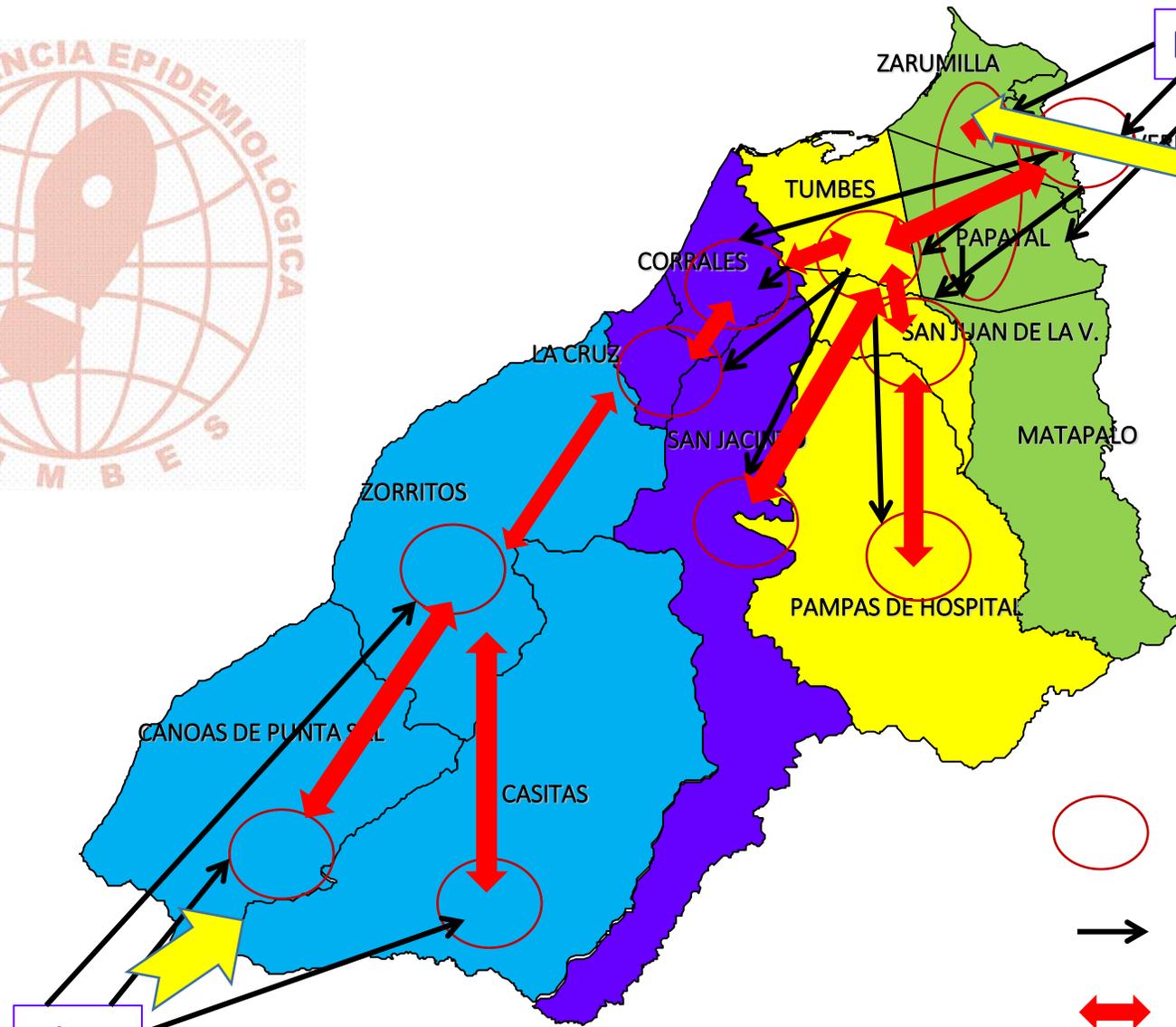
ASPECTOS DEMOGRÁFICOS REGIÓN TUMBES 2017

- Ubicado al noroeste del Perú.
- Superficie: 4,669.20 km².
- Densidad poblacional 51.40 hab. por km².
- 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
REGIÓN TUMBES	239,988	4669.20	51.40	0.5184

Dinámica espacial del Dengue en la Región Año 2009 – 2017 (SE 11)



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.

Piura

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

FUENTE: DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

- Zonas endémicas
- Dispersión aérea
- ↔ Movimiento de infectados



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección
Regional de Salud
Tumbes



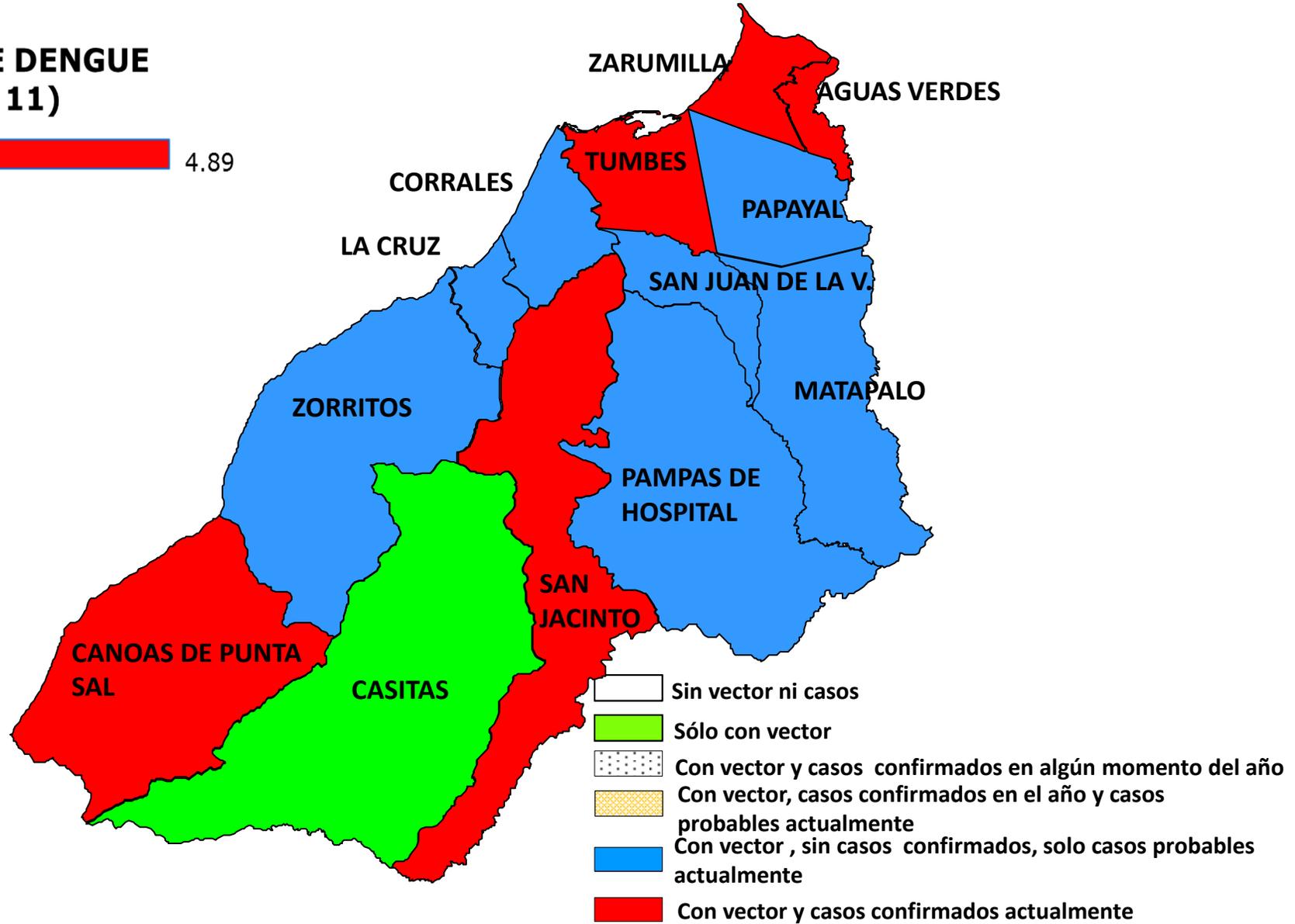
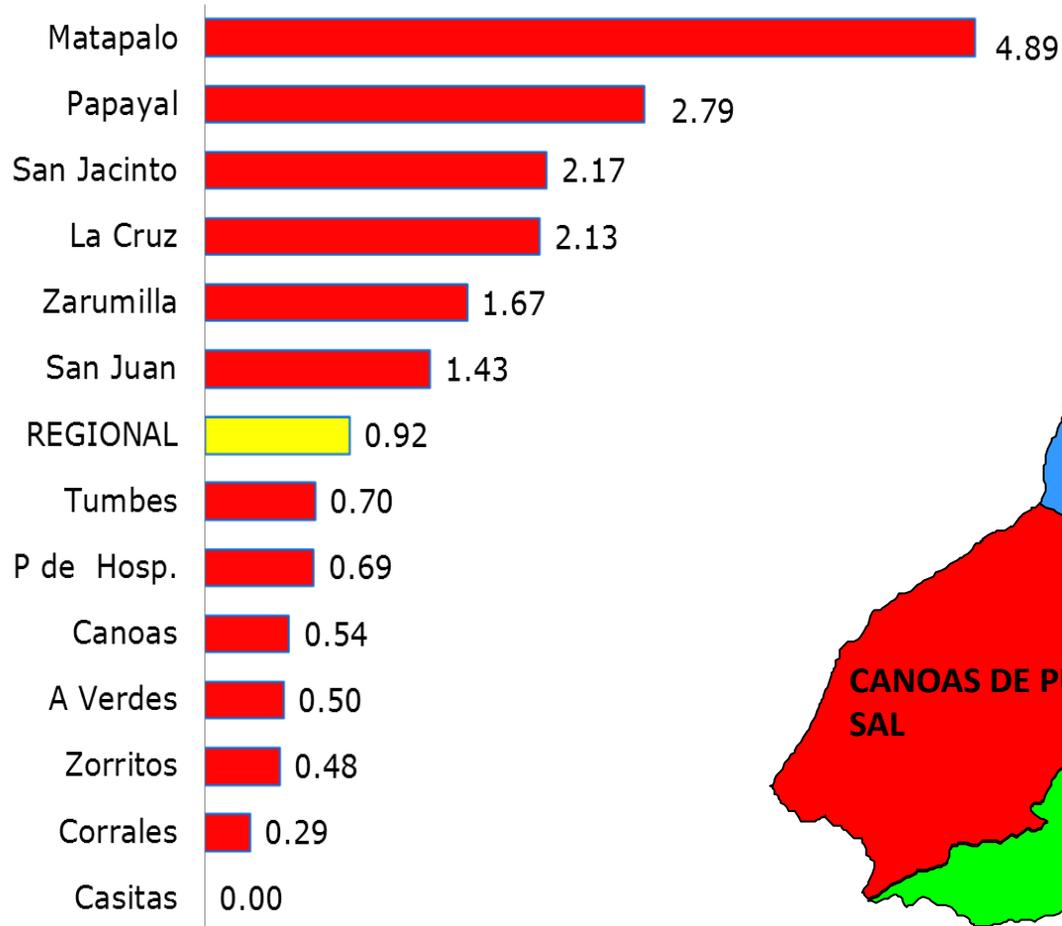
**SITUACIÓN EPIDEMIOLOGICA
DENGUE
SE N° 11 - 2017**



Mapa del Comportamiento del Dengue por distritos

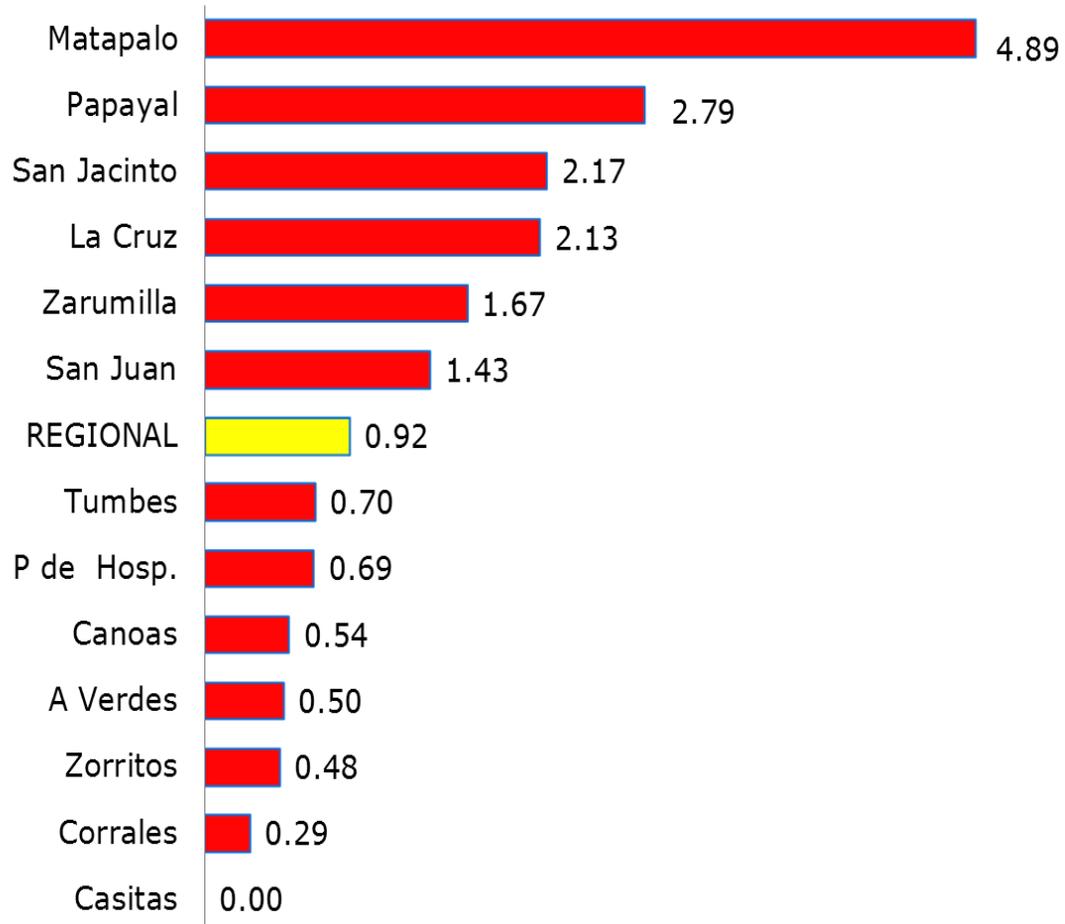
Año 2017 (SE 11)

INCIDENCIA POR DISTRITOS DE DENGUE REGIÓN TUMBES 2017 (SE 11)



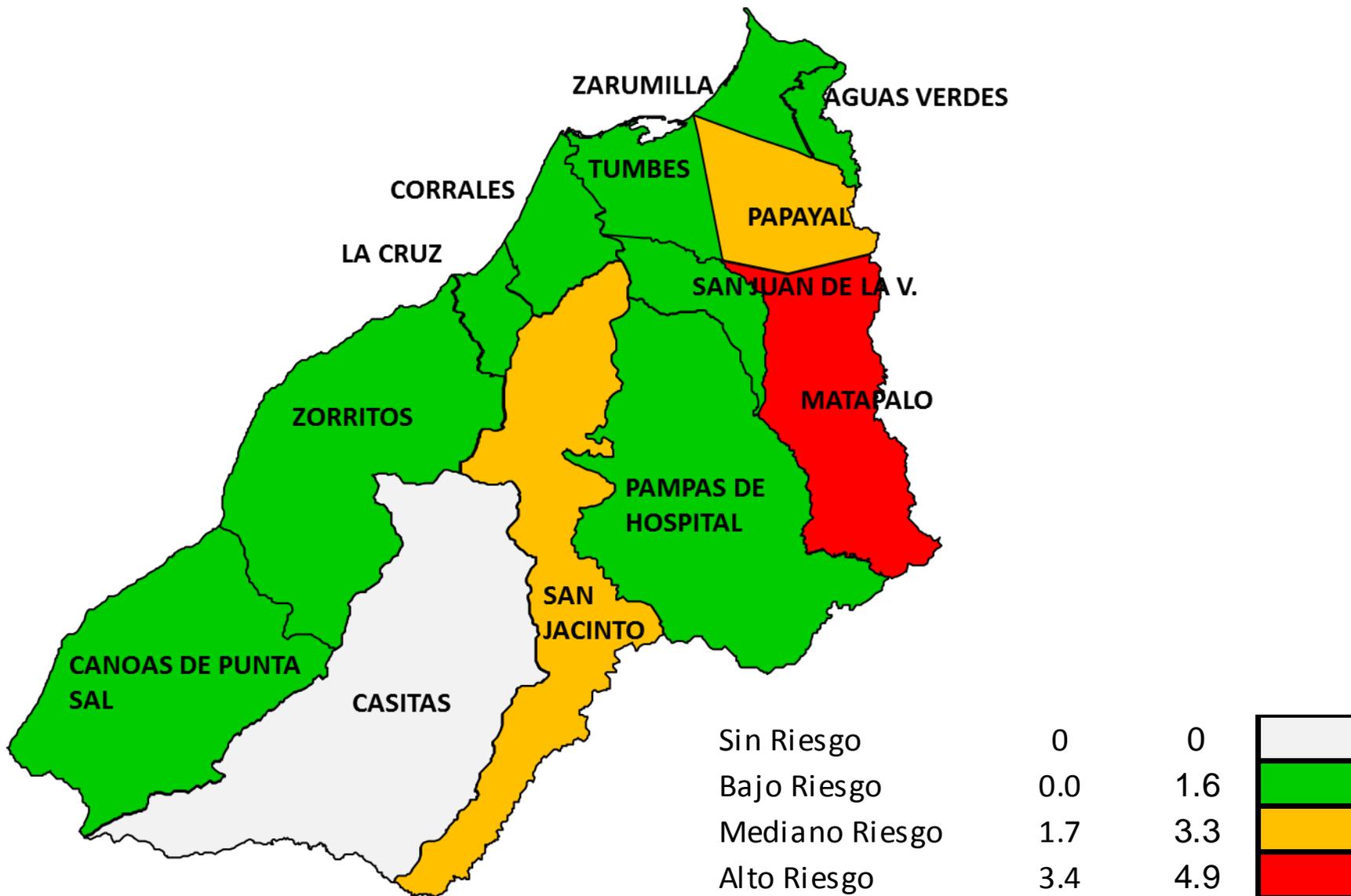
Tasa de Incidencia x cada 1000 hab. de los casos Dengue (Confirmados y Probables) por distritos. Región Tumbes: SE 11 - Año 2017

INCIDENCIA POR DISTRITOS DE DENGUE REGIÓN TUMBES 2017 (SE 11)



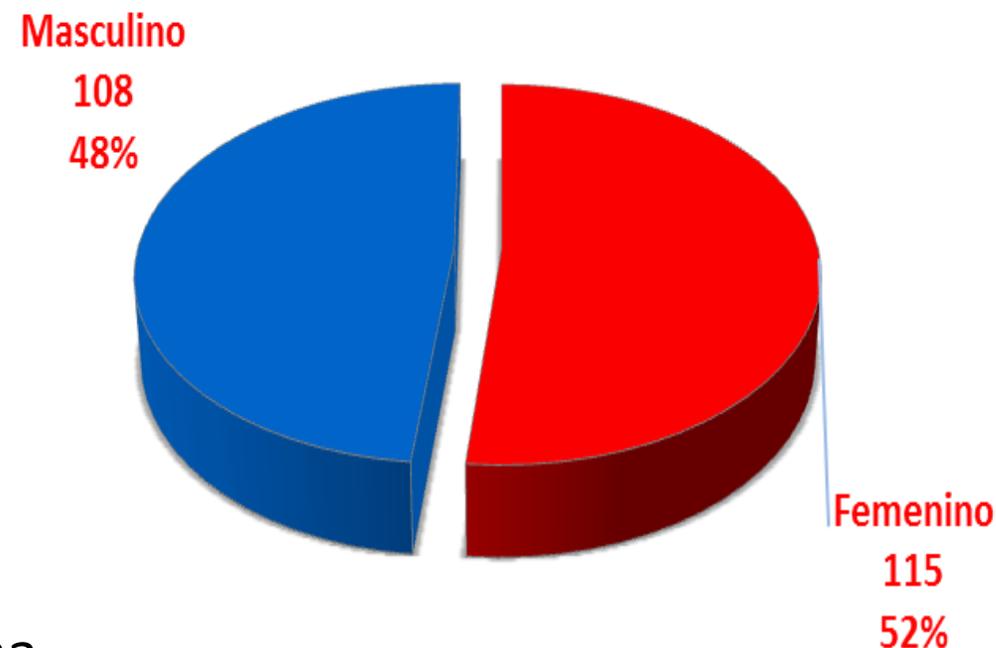
DISTRITO	T.I.	CASOS	POBLACION
Casitas	0.00	0	2160
Corrales	0.29	7	24438
Zorritos	0.48	6	12607
A Verdes	0.50	12	24041
Canoas	0.54	3	5605
P de Hosp.	0.69	5	7218
Tumbes	0.70	80	114350
REGIONAL	0.92	223	243362
San Juan	1.43	6	4187
Zarumilla	1.67	38	22789
La Cruz	2.13	20	9392
San Jacinto	2.17	19	8745
Papayal	2.79	15	5378
Matapalo	4.89	12	2452

Tasa de Incidencia x cada 1000 hab. de los casos Dengue (Confirmados y Probables) por distritos. Región Tumbes: SE 11 - Año 2017



Clasificación de Dengue según diagnóstico, sexo afectado - Región Tumbes: SE 11 - Año 2017

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA	26	196	222
DENGUE CON SEÑALES DE LARMA	0	1	1
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	26	197	223



El 88.34% han sido casos probables de dengue.

El 11.66% han sido Dengue con Señales de Alarma.

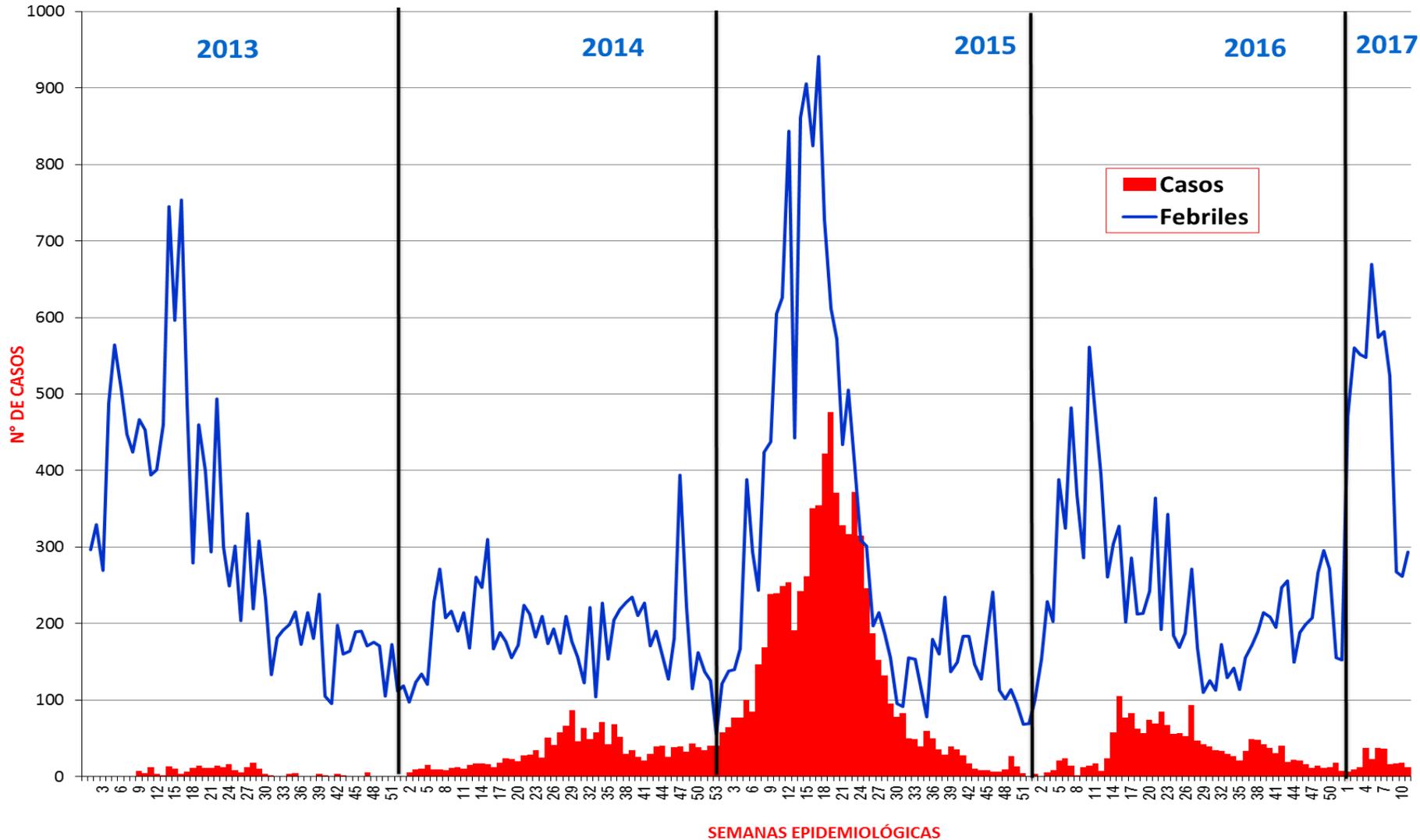
Se ha presentado más en mujeres que en hombres.

Clasificación de Dengue según diagnóstico, sexo y grupo etáreo afectado - Región Tumbes: SE 11 - Año 2017

PORCENTAJE %	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
REGION TUMBES	21.52	12.11	27.35	33.63	5.38

Los grupos de edad mas afectados son adultos y jóvenes.

Comportamiento de los Casos de Dengue Región Tumbes: Período 2014 - 2017 (SE 11)



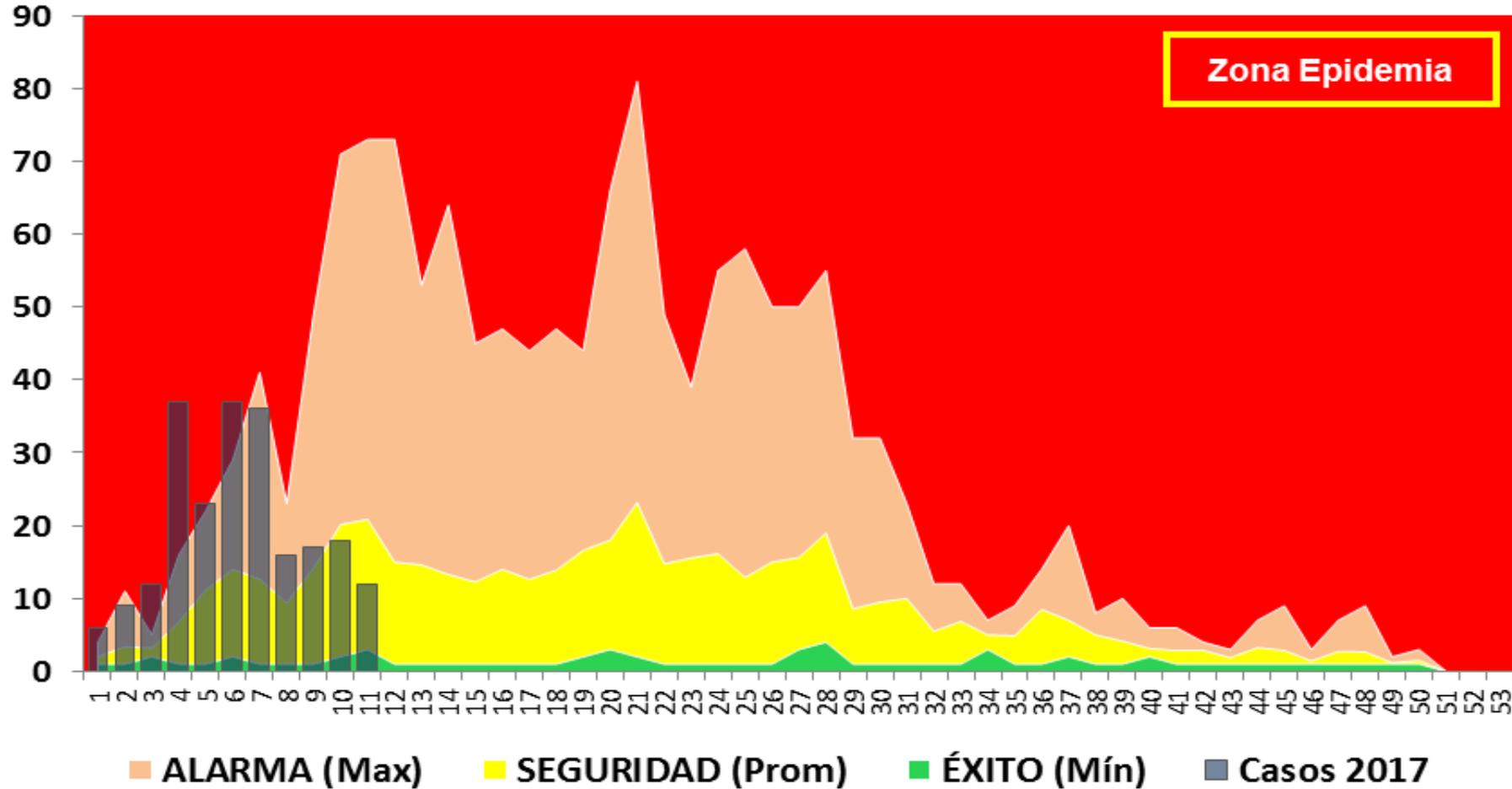
AÑO 2016 – SE 11

**121 Casos
Confirmados
T.I. : 0.44**

AÑO 2017 – SE 11

**223 casos
26 Casos Confirmados
197 probables
T.I.: 0.92**

Canal endémico de Dengue Región Tumbes: Años 2017 (SE 11)



AÑO 2017 – SE 11

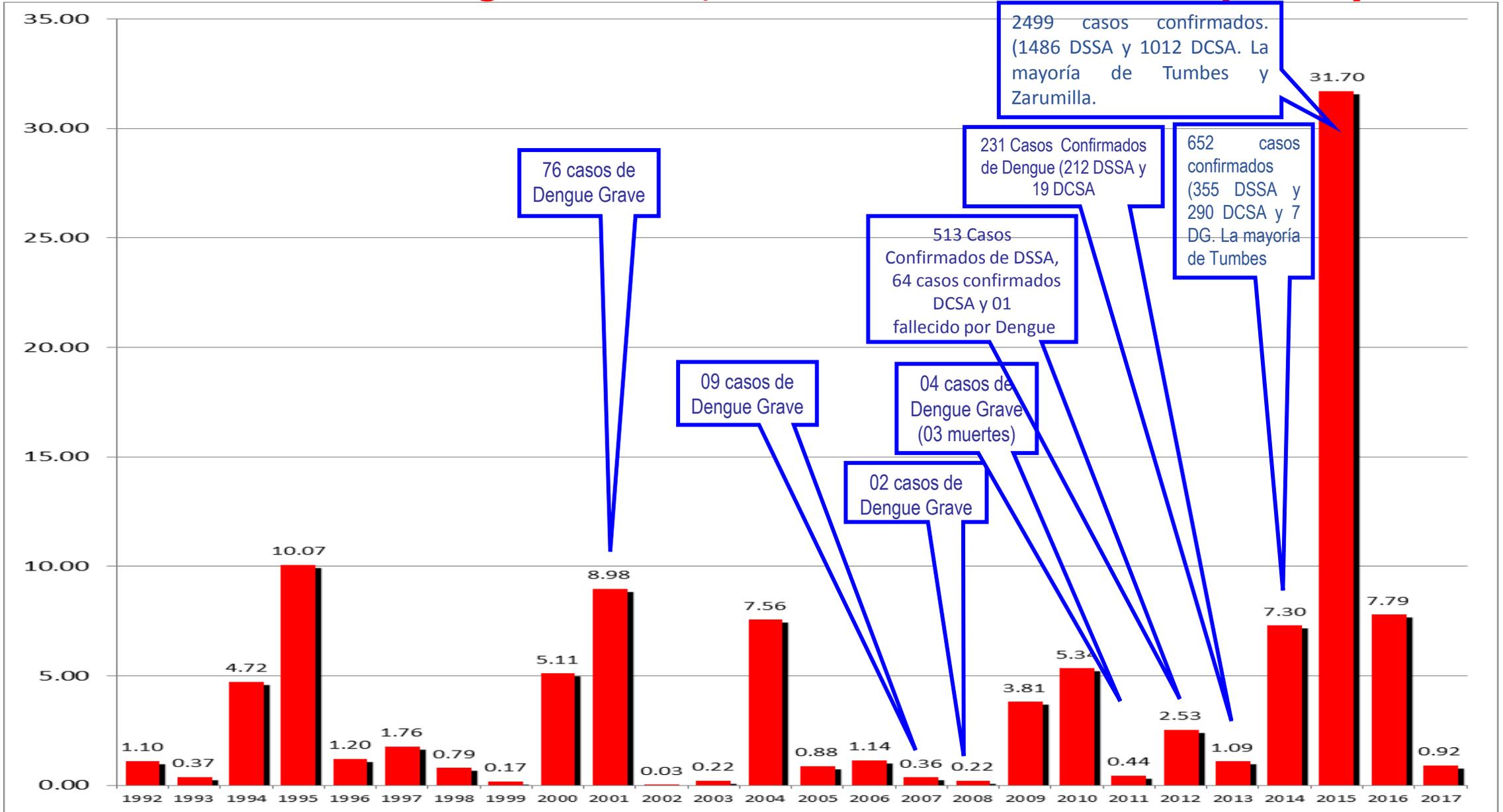
223 casos

26 Casos Confirmados

197 probables

T.I.: 0.92

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. 11)



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



Dirección Regional de Salud Tumbes

Ministerio de Salud PERÚ





PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección
Regional de Salud
Tumbes



**SITUACIÓN EPIDEMIOLOGICA
CHIKUNGUNYA
SE N° 11 - 2017**

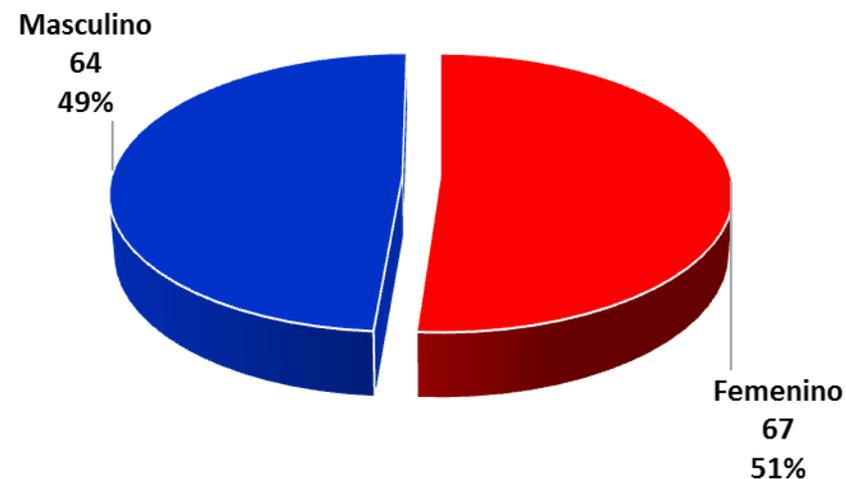
CASOS DE FIEBRE POR VIRUS CHIKUNGUNYA – REGIÓN TUMBES – SE 11 - 2017

Clasificación	Frecuencia	%
Confirmados	6	4.58%
Probables	125	95.42%
Total	131	100.00%

Hasta la SE 11 se han reportado 131 casos de Chikungunya. El 4.58% son casos confirmados. 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.

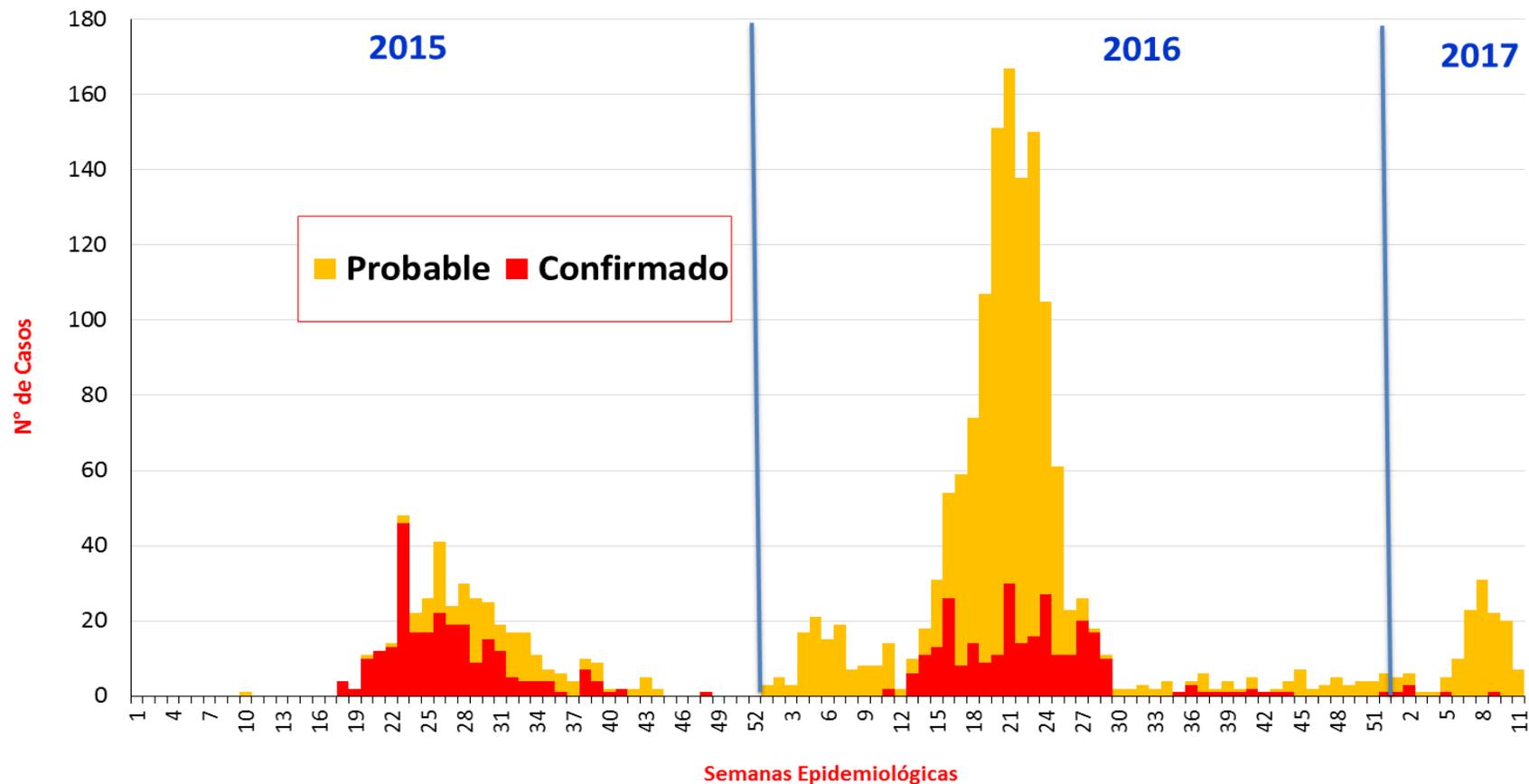
CASOS DE FIEBRE POR VIRUS CHIKUNGUNYA – REGIÓN TUMBES – SE N° 11 – 2017

GRUPO DE EDAD	Nº	%
ADOLESCENTE (12 a 17 años)	16	12.21%
ADULTO (30 a 59 años)	56	42.75%
ADULTO MAYOR (60 a +)	13	9.92%
JOVEN (18 a 29 años)	30	22.90%
NIÑO (0 a 11 años)	16	12.21%
Total	131	100.00%



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 11)



AÑO 2016 – SE 11
118 Probables
2 confirmados

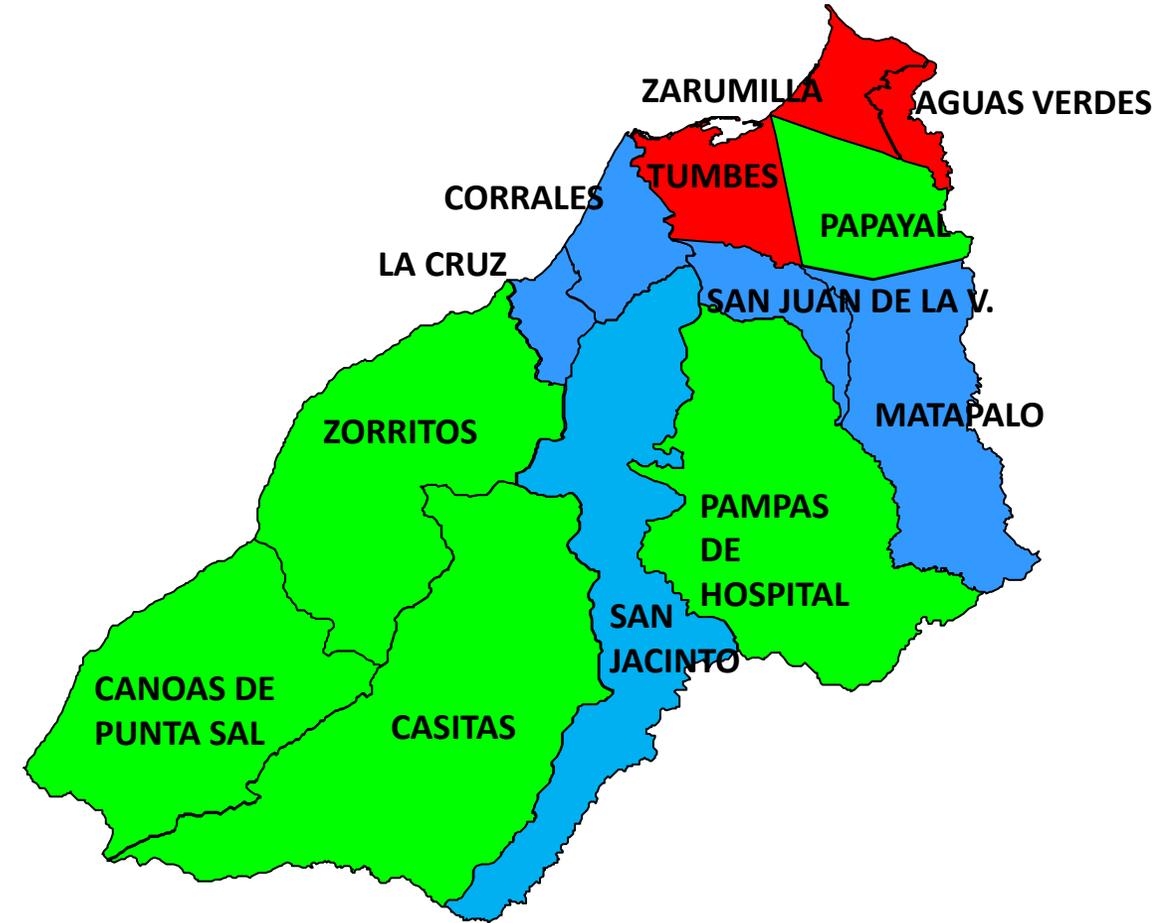
AÑO 2017 – SE 11
6 confirmados
125 probables

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 11)

SE 52-2016

SE 11-2017





PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección
Regional de Salud
Tumbes

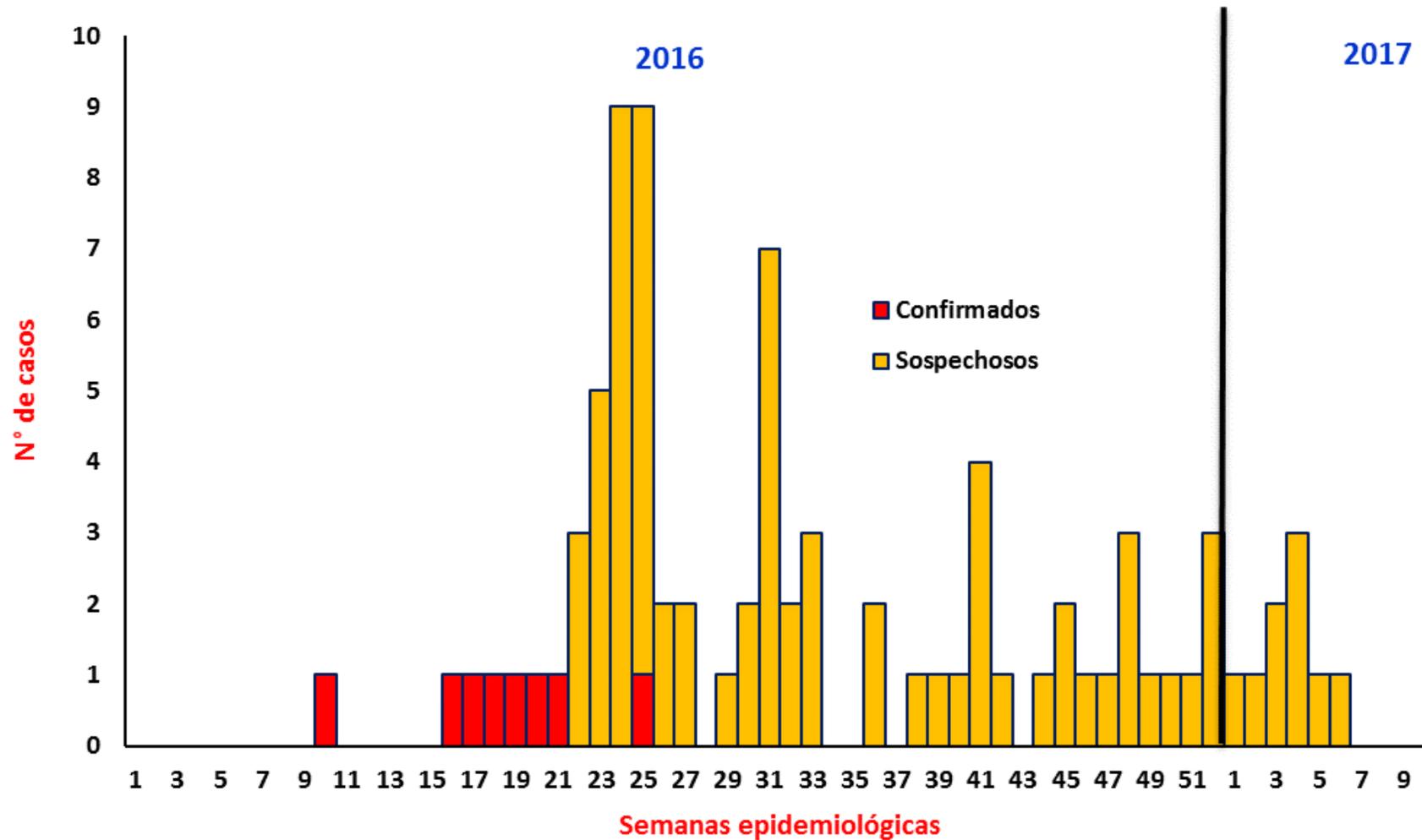


SITUACIÓN EPIDEMIOLOGICA

ZIKA

SE N° 11 - 2017

CASOS DE FIEBRE POR VIRUS ZIKA – REGIÓN TUMBES – SE 10 - 2017

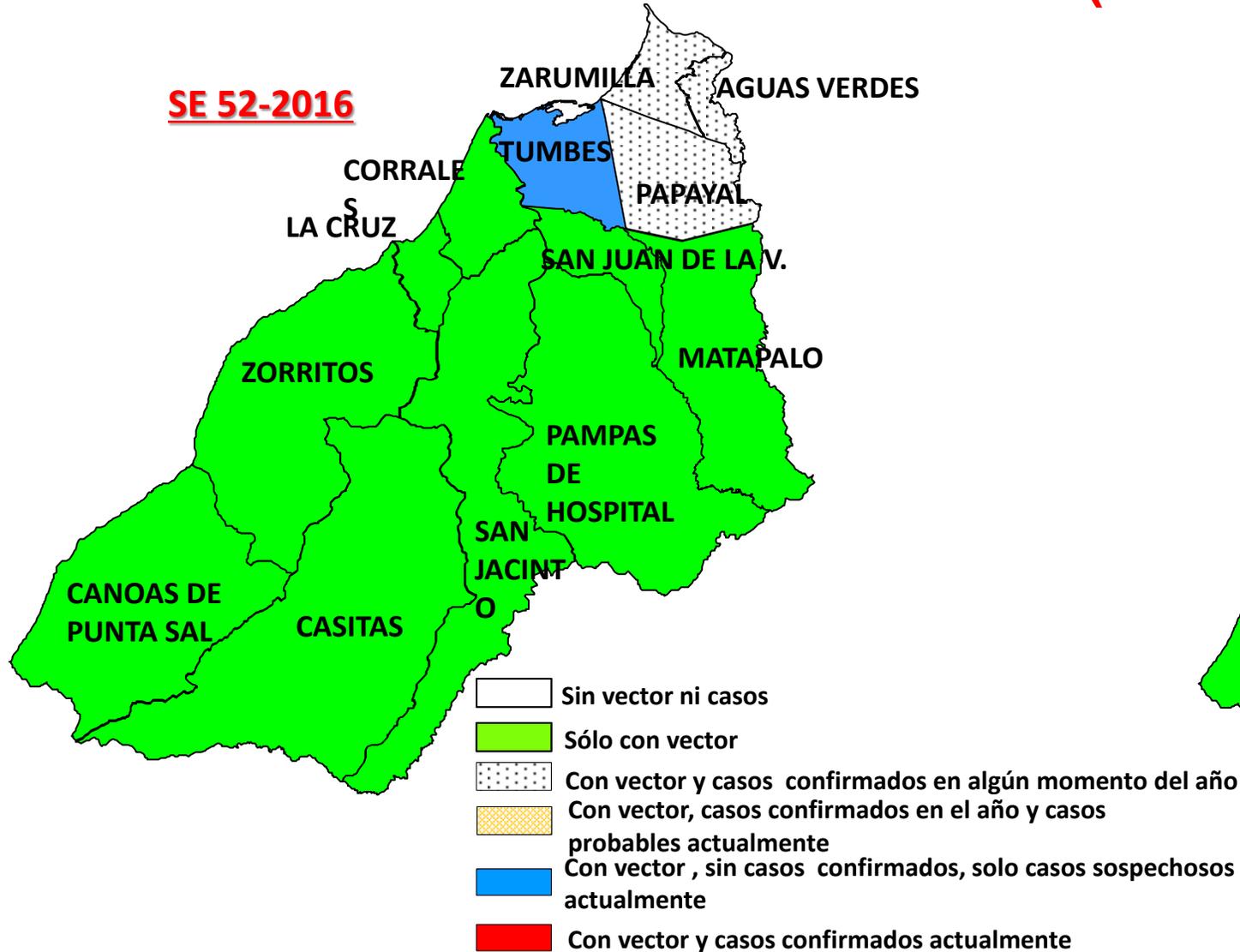


Hasta la SE 10 se han reportado 37 casos sospechosos de Zika, 15 de ellos se descartaron. Los aún sospechosos son procedentes de los distritos de Tumbes (10), San Juan (1), Zarumilla (2), San Jacinto (1), Corrales (1), La Cruz (1), Papayal (1) y Piura (1), Máncora (1), Los Órganos (2), Sullana (1). La 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 11)

SE 52-2016



SE 11-2017





PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección
Regional de Salud
Tumbes

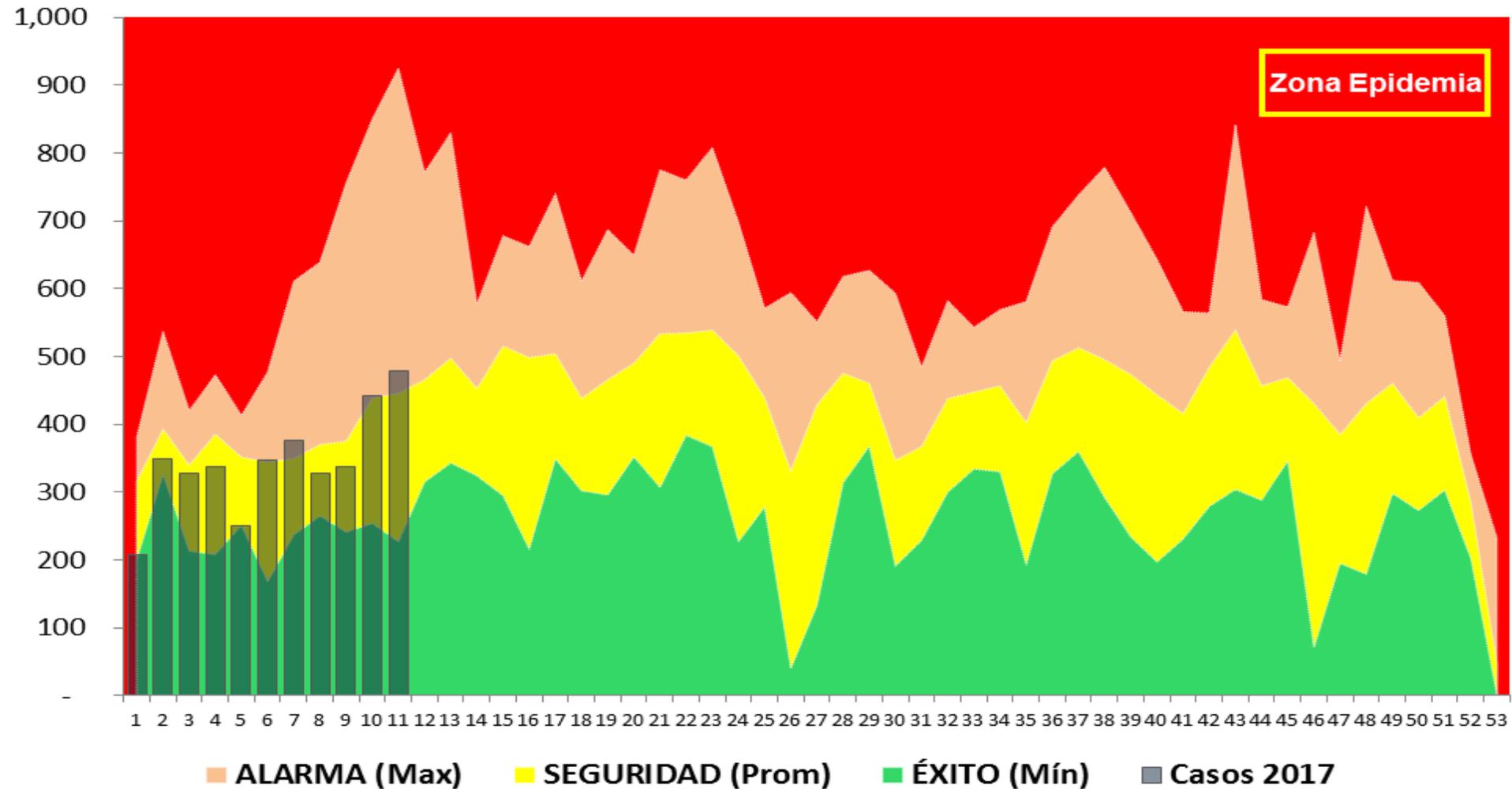


SITUACIÓN EPIDEMIOLOGICA
IRAS
SE N° 11- 2017



CANAL ENDÉMICO DE IRAS EN GENERAL

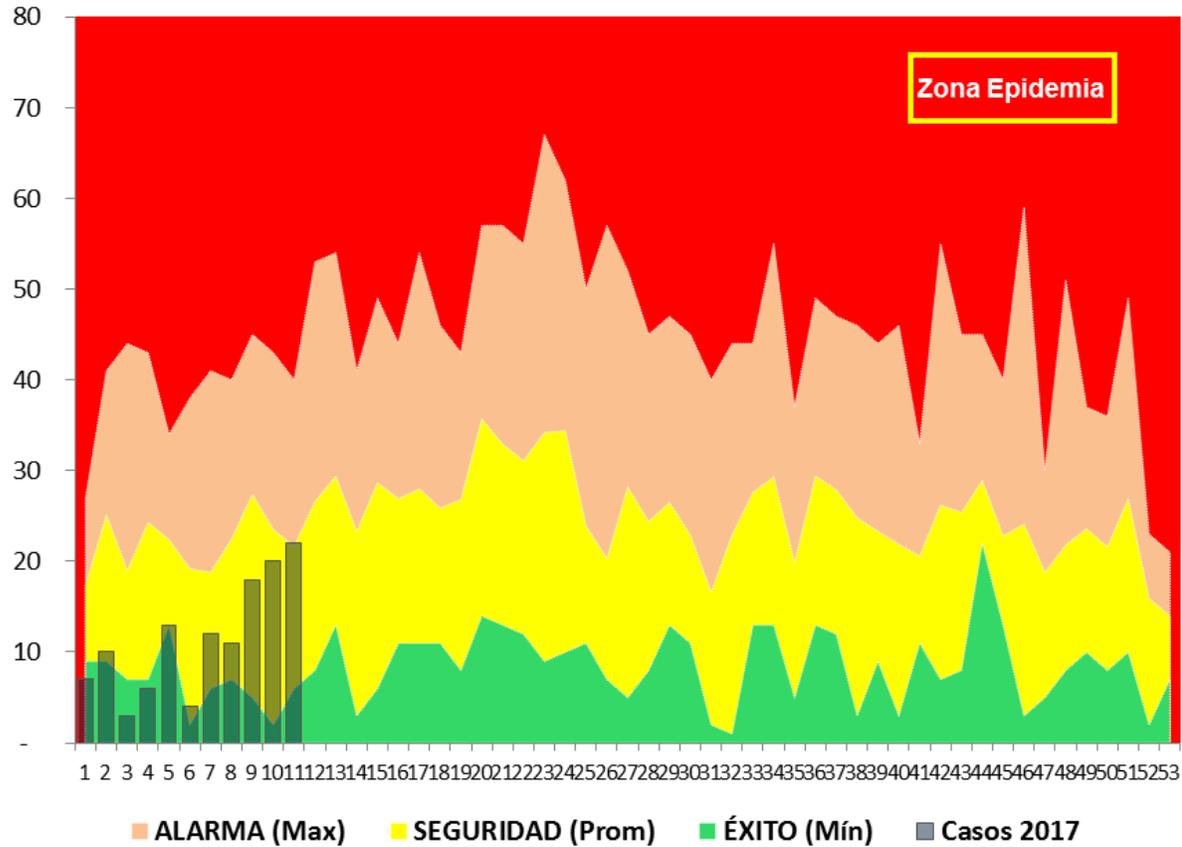
REGIÓN TUMBES – SE 11 - 2017



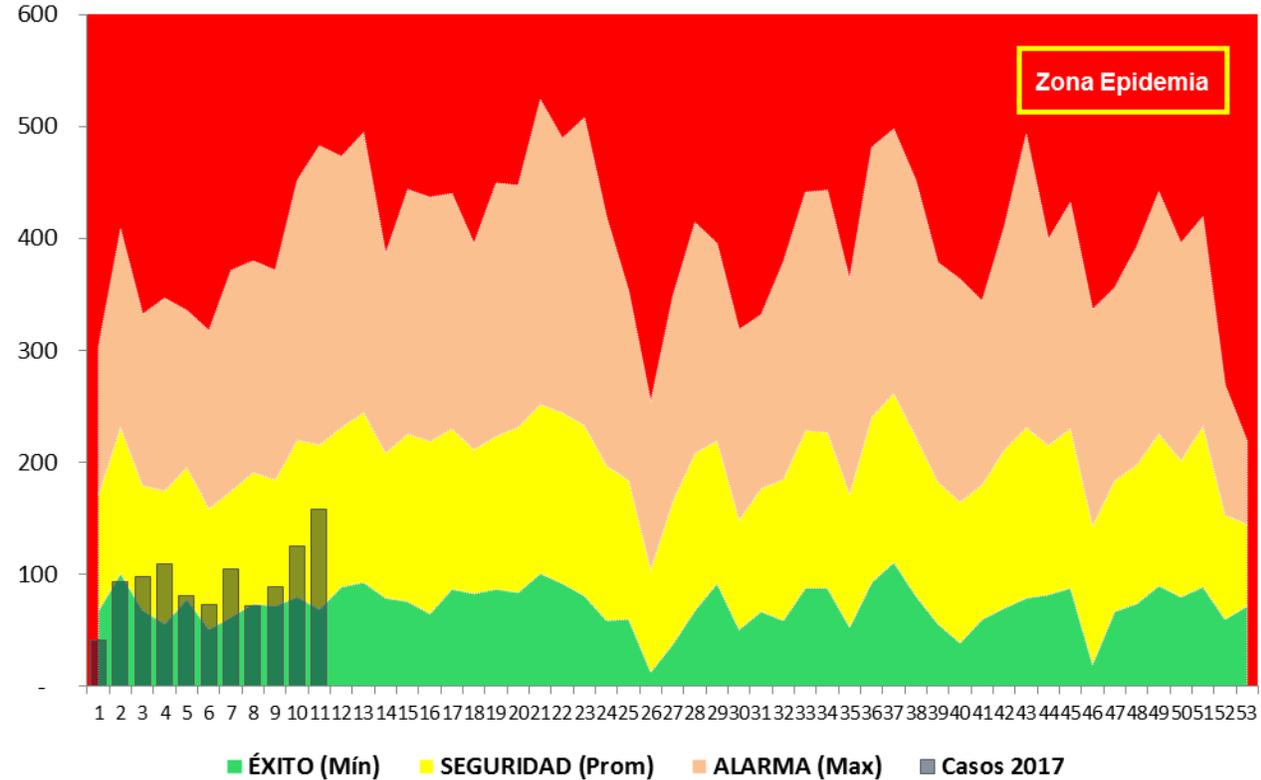
CANAL ENDÉMICO DE IRAS EN < 1 AÑO

REGIÓN TUMBES – SE 11 - 2017

< DE 2 MESES



DE 2 A 11 MESES

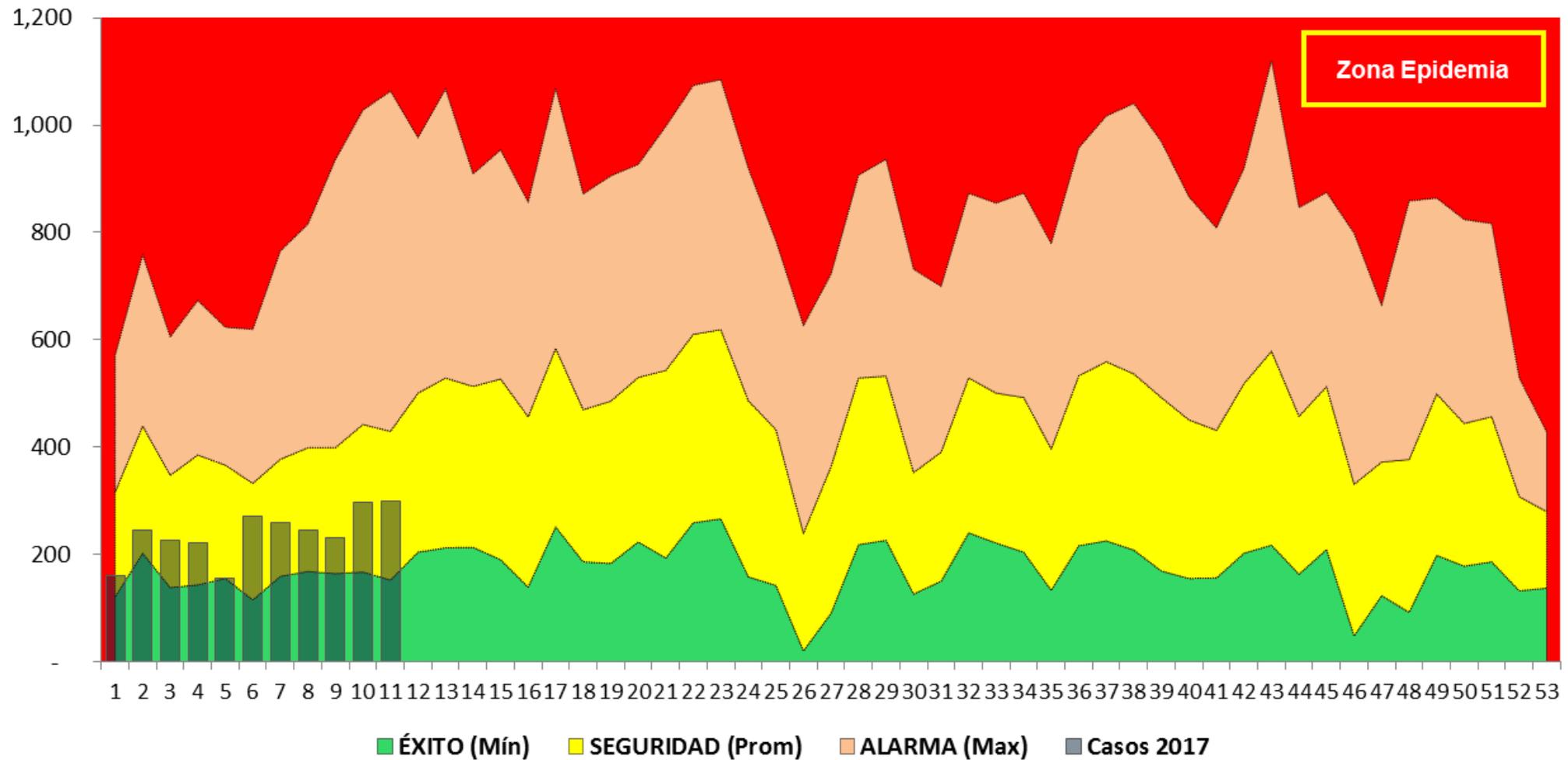


■ ALARMA (Max)
 ■ SEGURIDAD (Prom)
 ■ ÉXITO (Mín)
 ■ Casos 2017

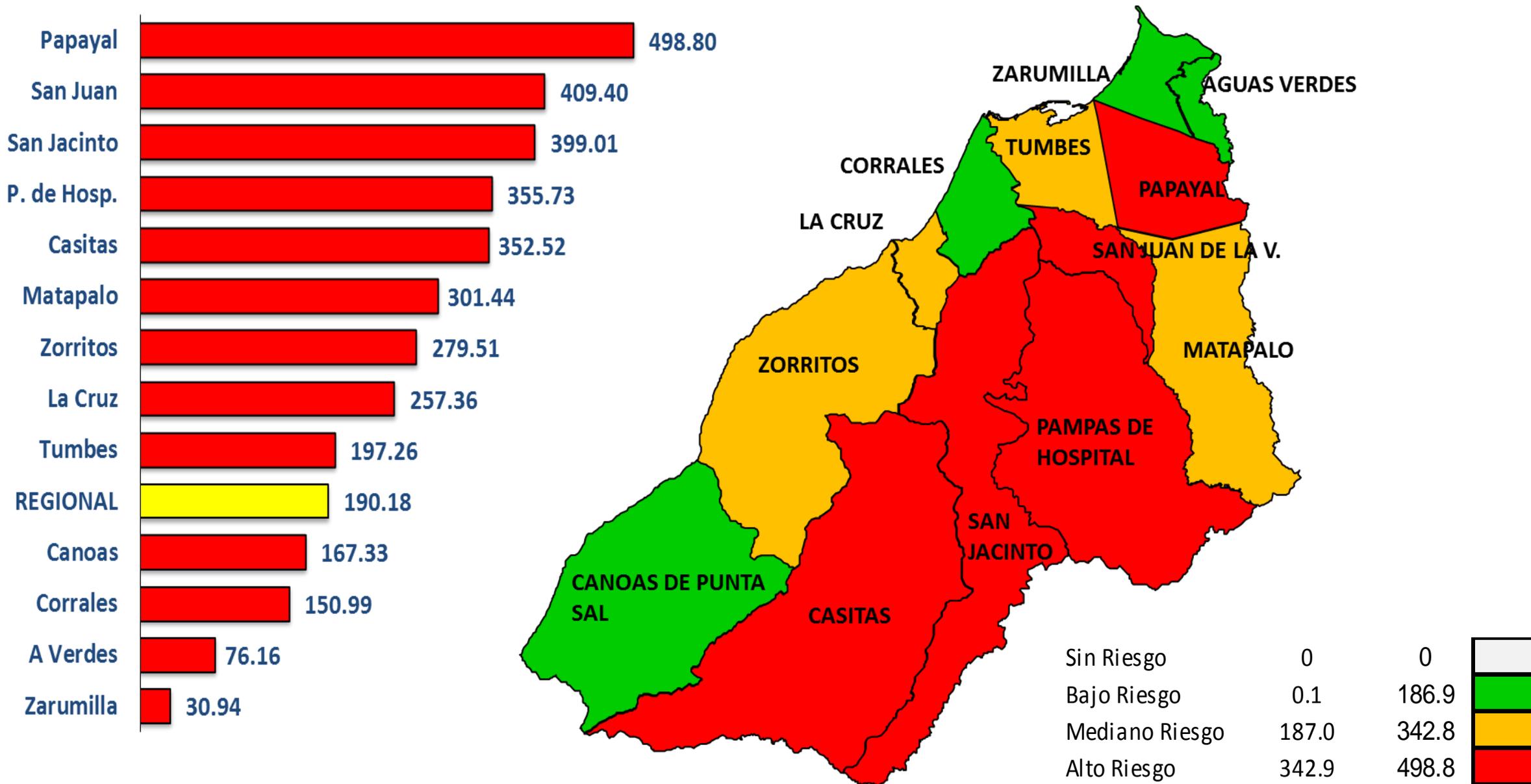
CANAL ENDÉMICO DE IRAS EN < 5 AÑOS

REGIÓN TUMBES – SE 11 - 2017

1 AÑO A 4 AÑOS



Mapa de Incidencia de IRAS en niños < de 5 años por distritos Año 2017 (SE 11)



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



PERÚ

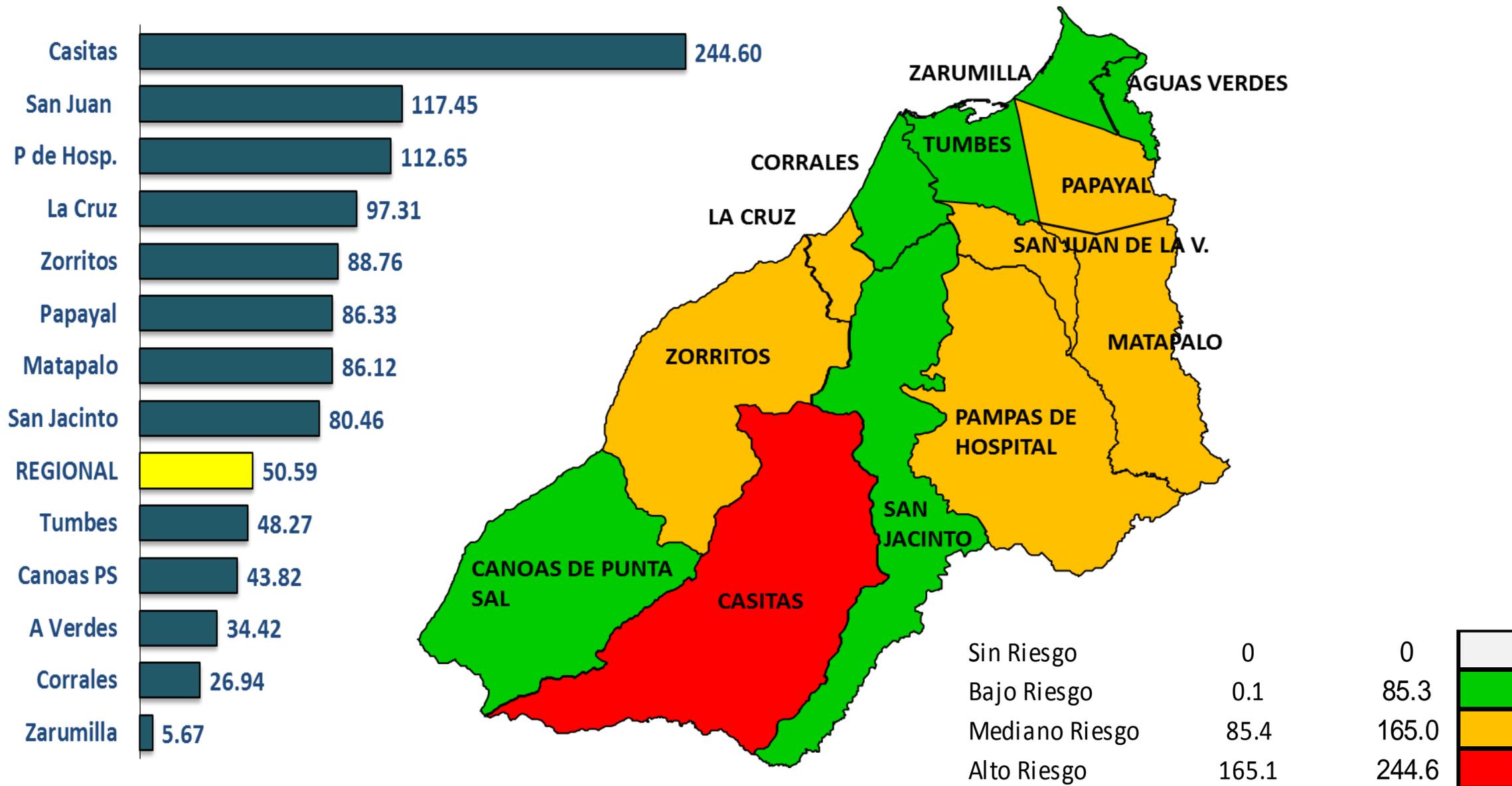
Ministerio
de Salud

Dirección
Regional de Salud
Tumbes

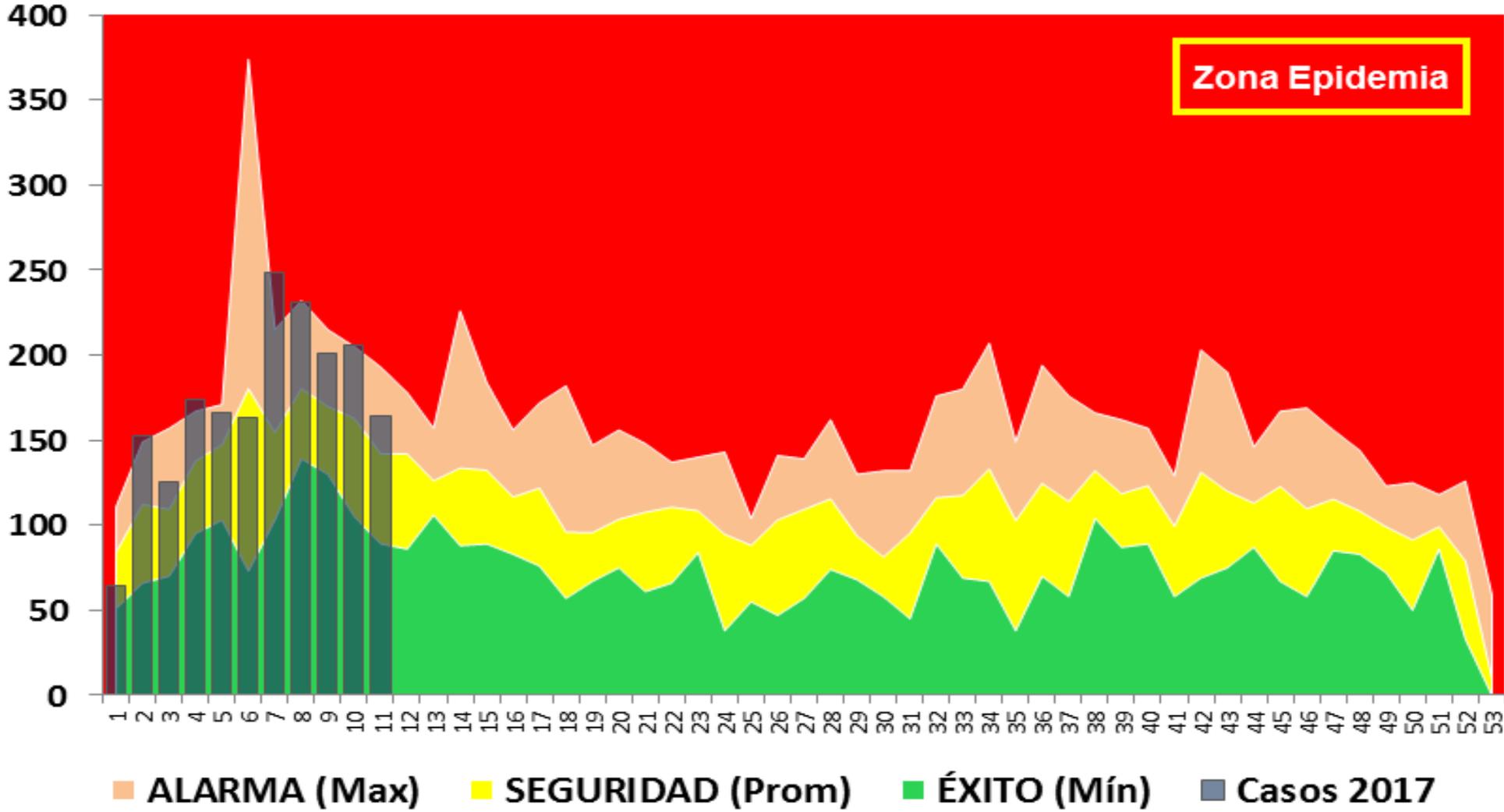


SITUACIÓN EPIDEMIOLOGICA
EDAS
SE N° 11 - 2017

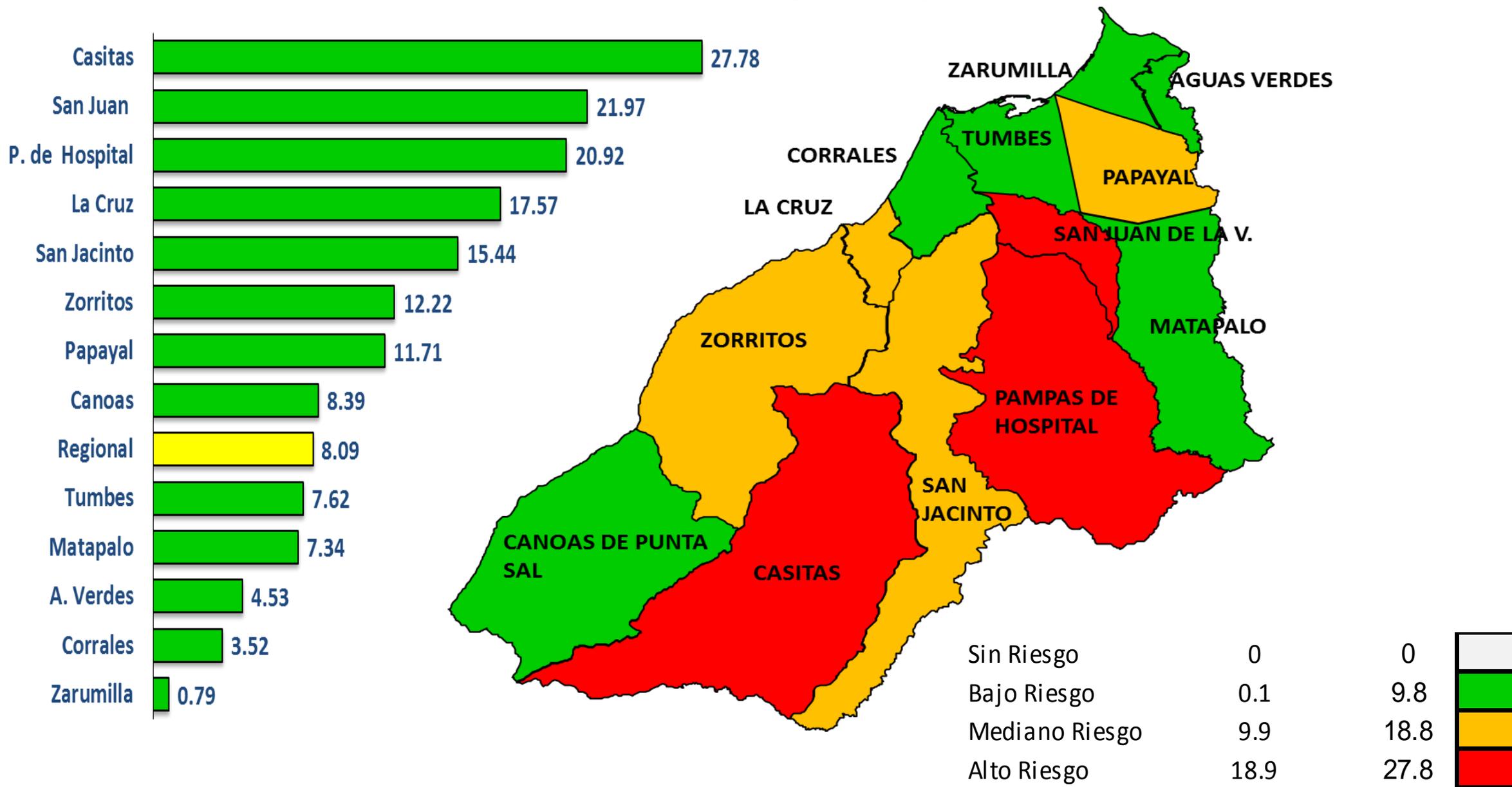
Mapa de Incidencia de EDAS en niños < de 5 años por distritos Año 2017 (SE 11)



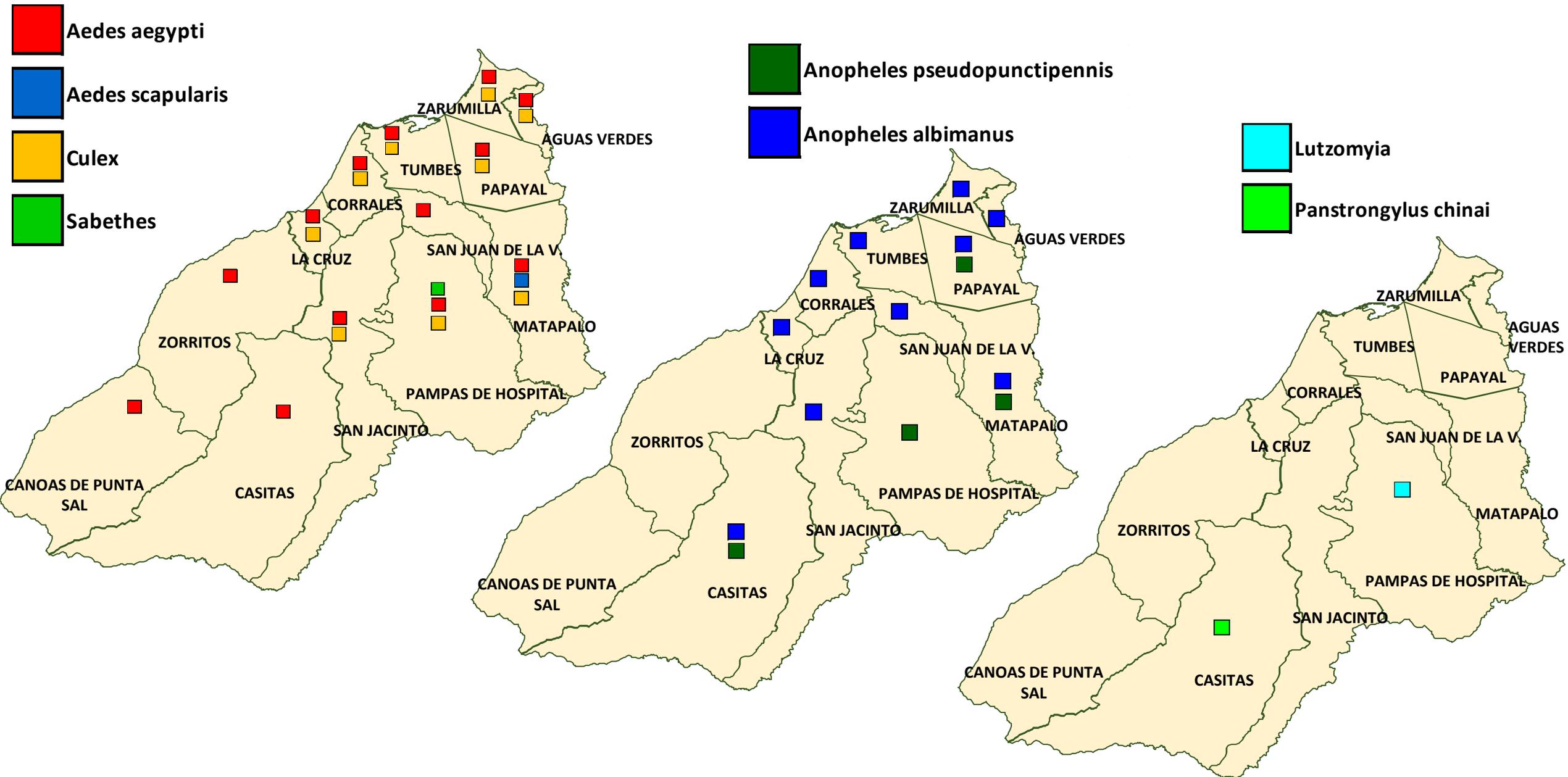
CANAL ENDÉMICO DE EDAS EN POBLACION GENERAL REGIÓN TUMBES – SE 11 - 2017



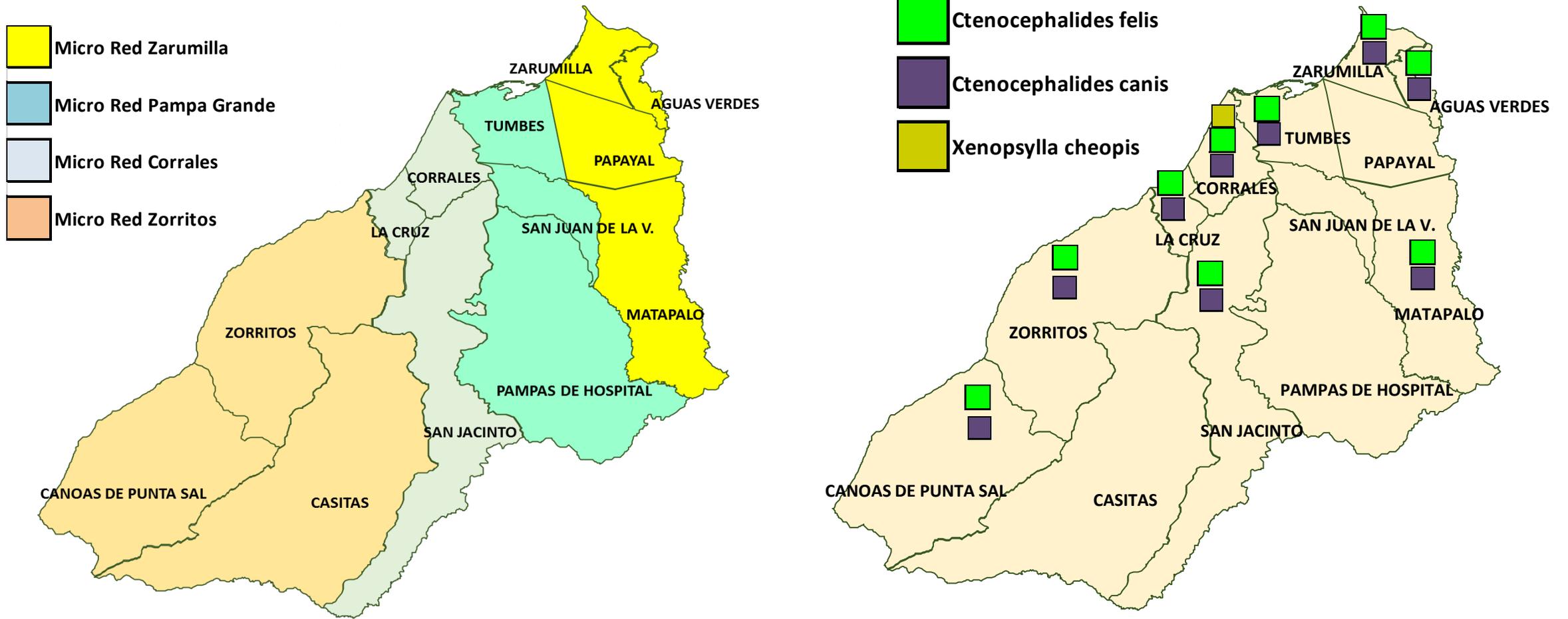
Mapa de Incidencia de EDAS en Población General por distritos Año 2017 (SE 11)



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



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección
Regional de Salud
Tumbes



SITUACIÓN ENTOMOLÓGICA DE LA REGION TUMBES Y ACTIVIDADES DE DESA SE N° 11 - 2017

Gráfico de tendencia del IPO, IDH, Casos Notificados (C+P) y N° Viv. Inspeccionadas en EESS Zarumilla
SE 11 - Marzo 2017

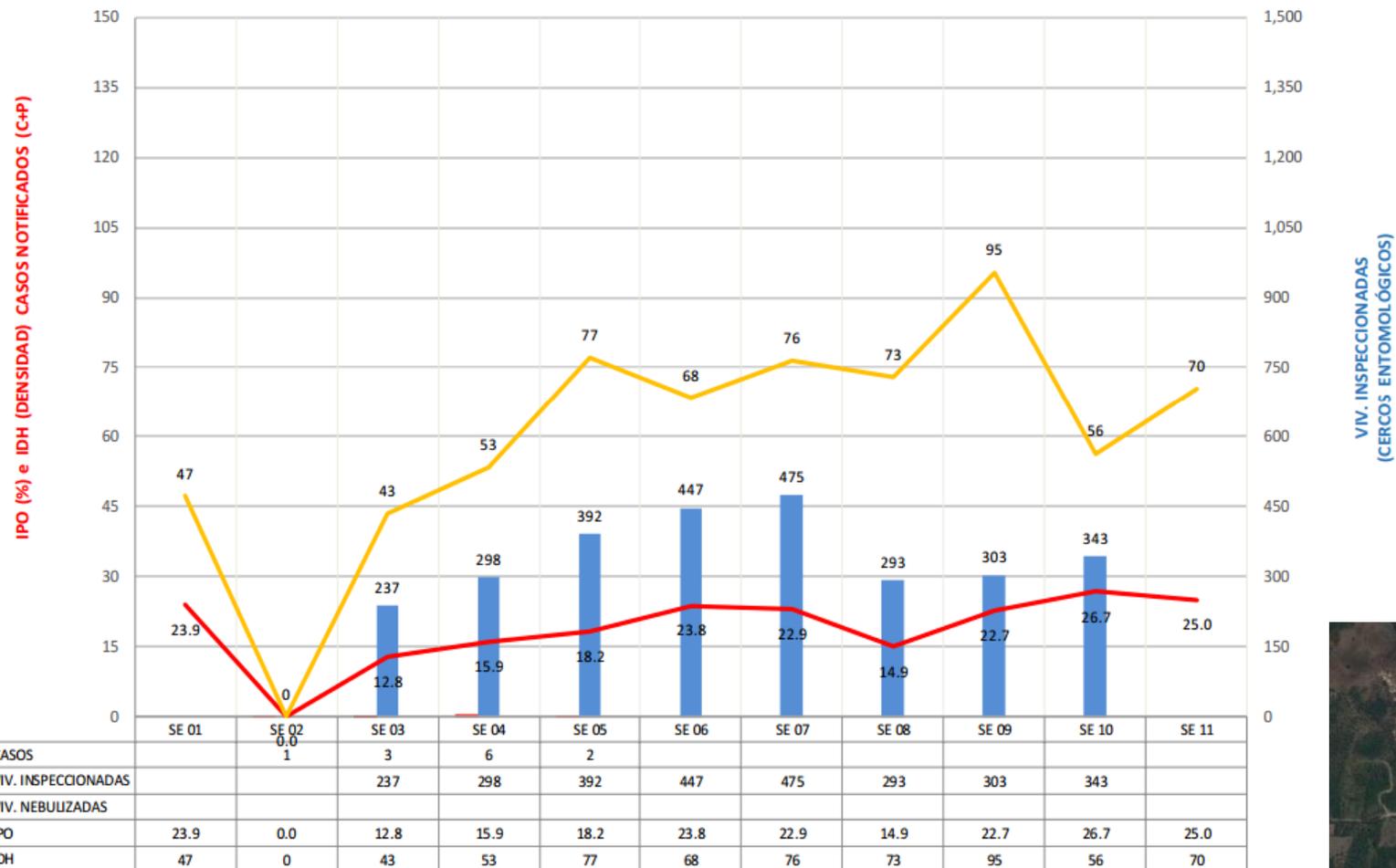


Gráfico de tendencia del IPO, IDH, Casos Notificados (C+P) y N° Viv. Inspeccionadas en EESS La Curva
SE 11 - Marzo 2017

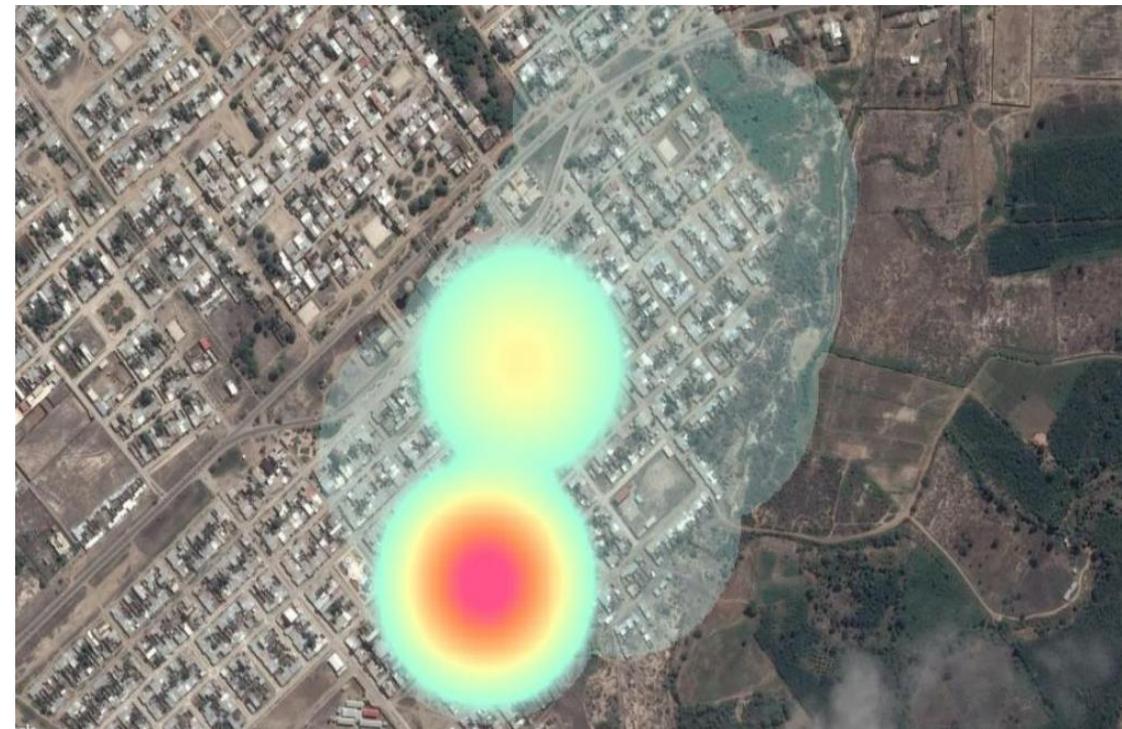
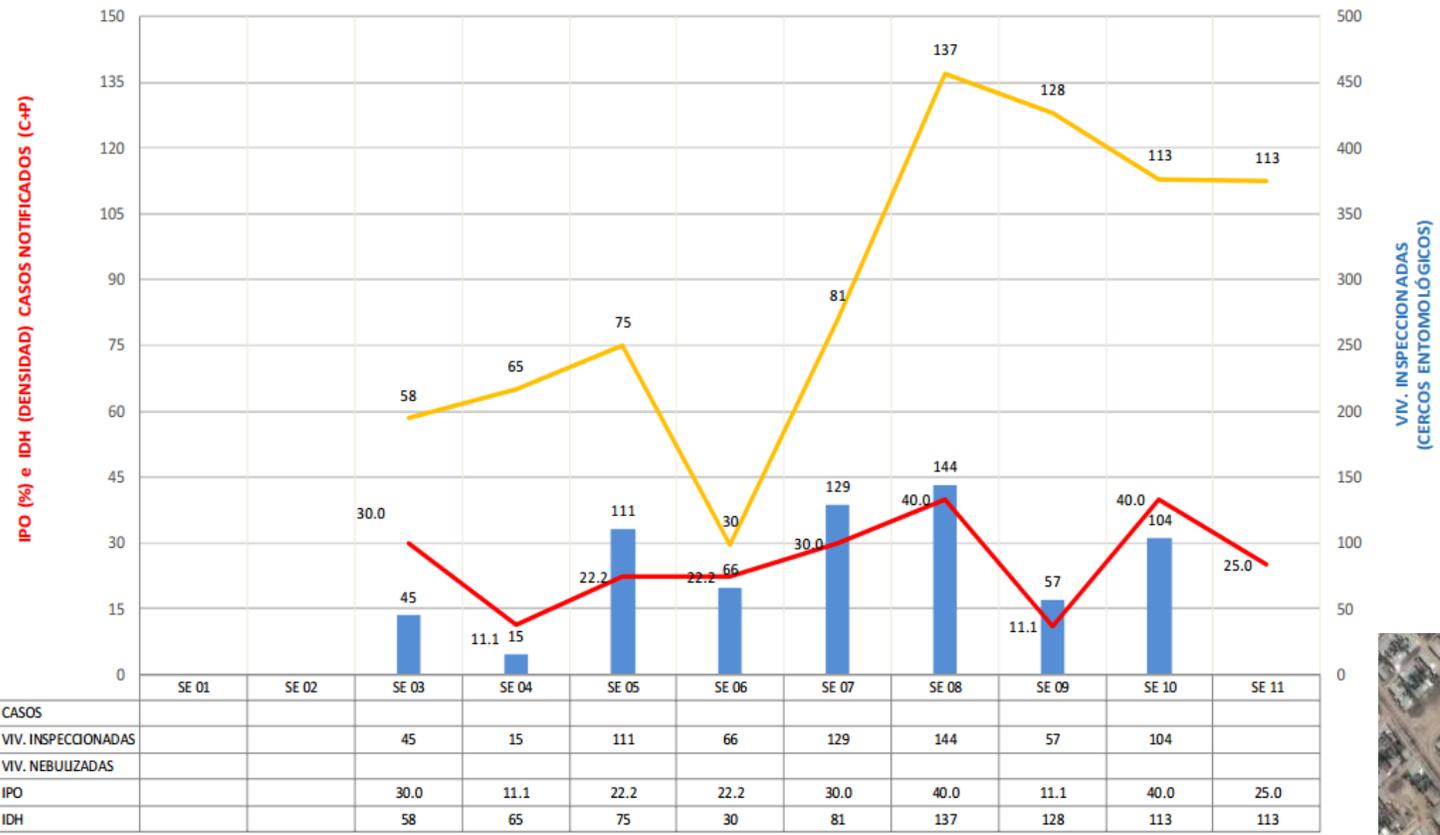
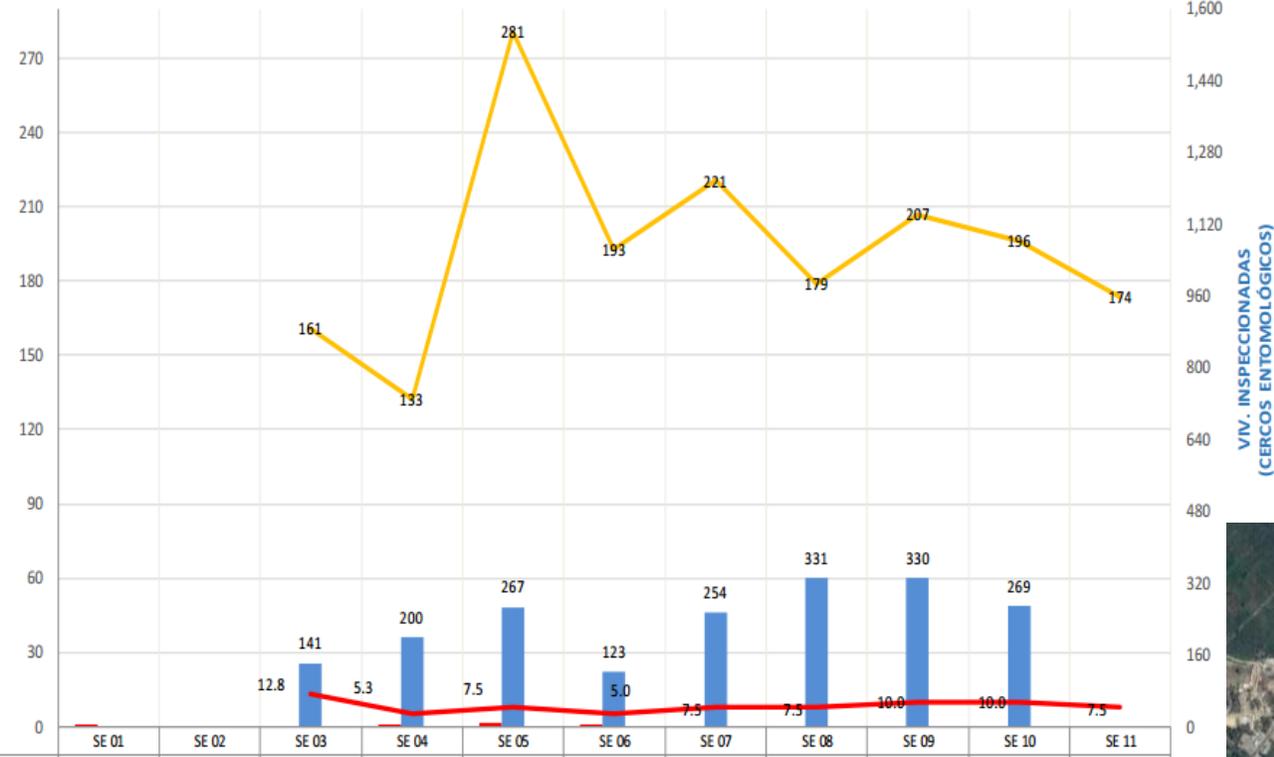


Gráfico de tendencia del IPO, IDH, Casos Notificados (C+P) y N° Viv. Inspeccionadas en EESS Aguas Verdes SE 11 - Marzo 2017



Gráfico de tendencia del IPO, IDH, Casos Notificados de Dengue (C+P) y N° Viv. Inspeccionadas en el EESS Pampa Grande SE 11 - Marzo 2017

IPO (%) e IDH (DENSIDAD) CASOS NOTIFICADOS (C+P)



CASOS	1		1	7	3						
VIV. INSPECCIONADAS			141	200	267	123	254	331	330	269	
VIV. NEBULIZADAS.											
IPO			12.8	5.3	7.5	5.0	7.5	7.5	10.0	10.0	7.5
IDH			161	133	281	193	221	179	207	196	174

VIV. INSPECCIONADAS (CERCOS ENTOMOLÓGICOS)

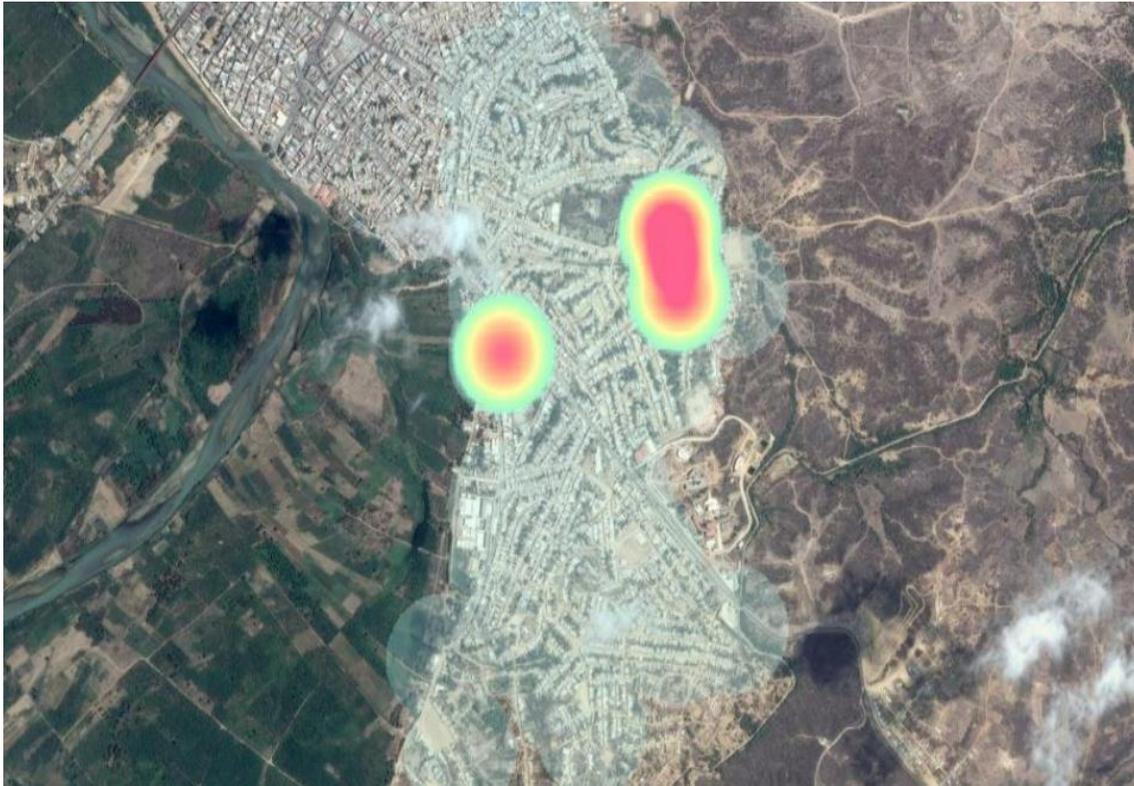


Gráfico de tendencia del IPO, IDH, Casos Notificados (C+P) y N° Viv. Inspeccionadas en el EESS SAGARO SE 11 - Marzo 2017

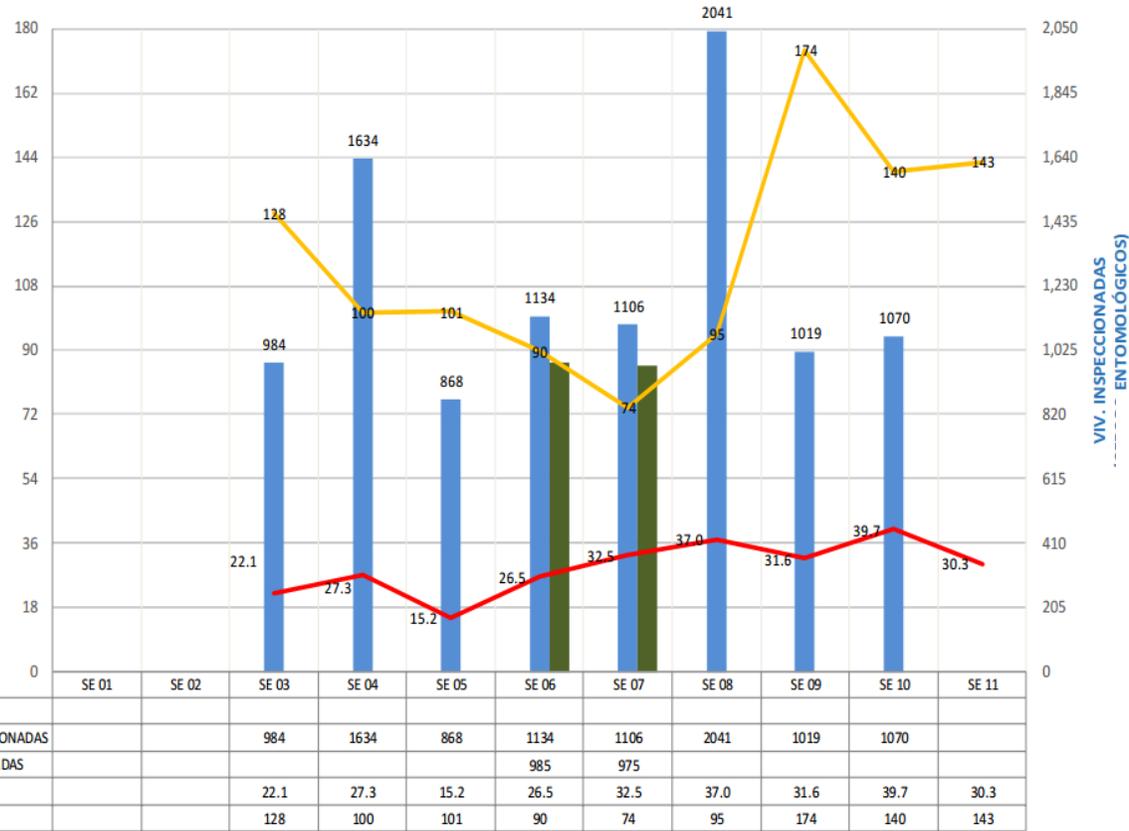


Gráfico de tendencia del IPO, IDH, Casos Notificados (C+P) y N° Viv. Inspeccionadas en el EESS ANDRÉS ARAUJO MORÁN SE 11 - Marzo 2017

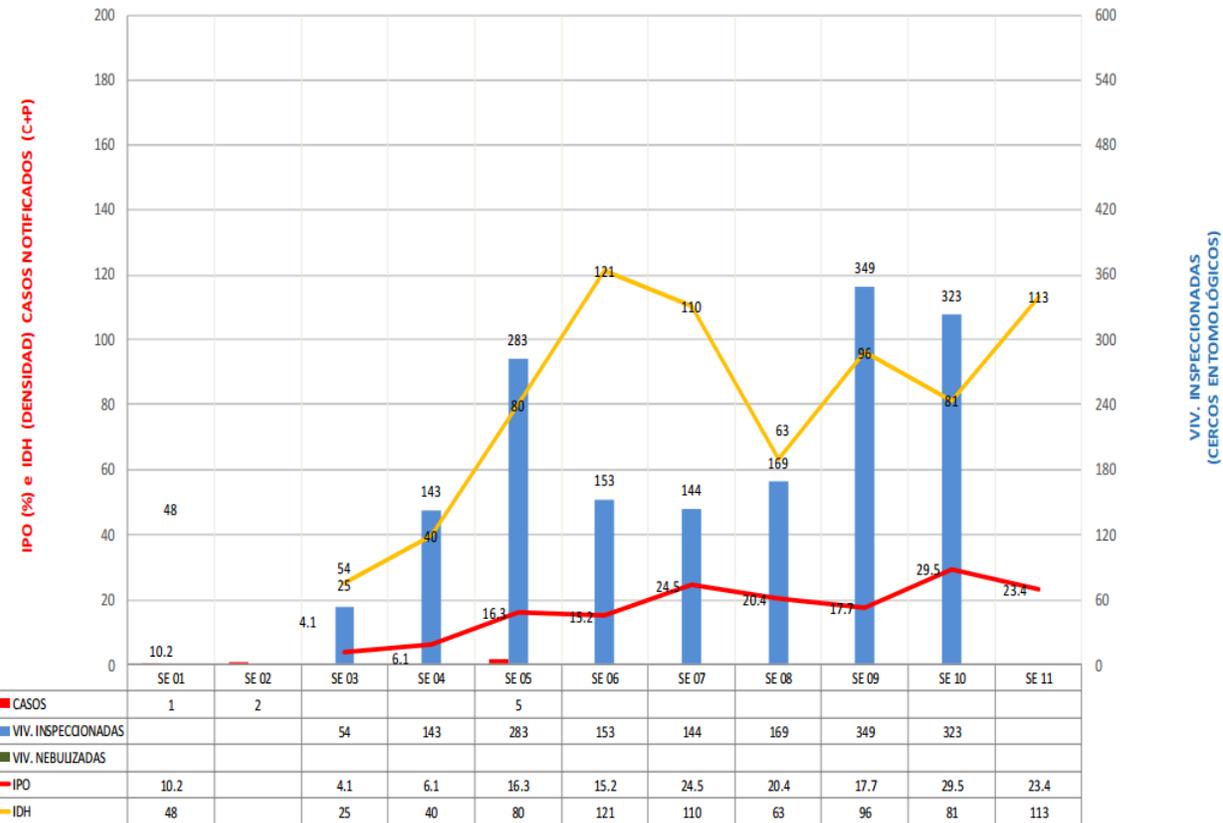


Gráfico de tendencia del IPO, IDH, Casos Notificados (C+P) y N° Viv. Inspeccionadas en el EESS PUERTO PIZARRO

SE 10- Marzo 2017

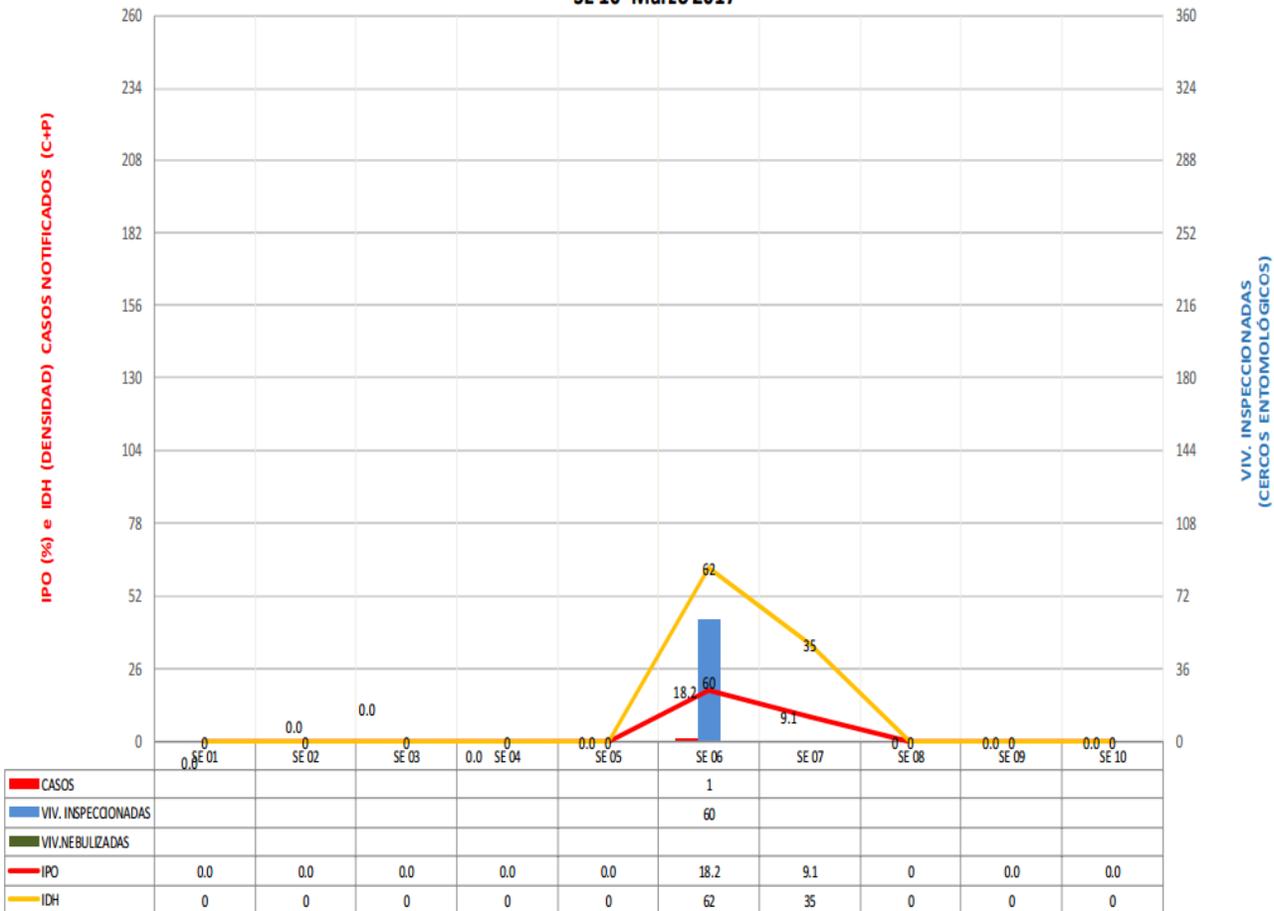


Gráfico de tendencia del IPO, IDH, Casos Notificados (C+P) y N° Viv. Inspeccionadas en el EESS PAMPAS DE HOSPITAL

SE 11 - Marzo 2017

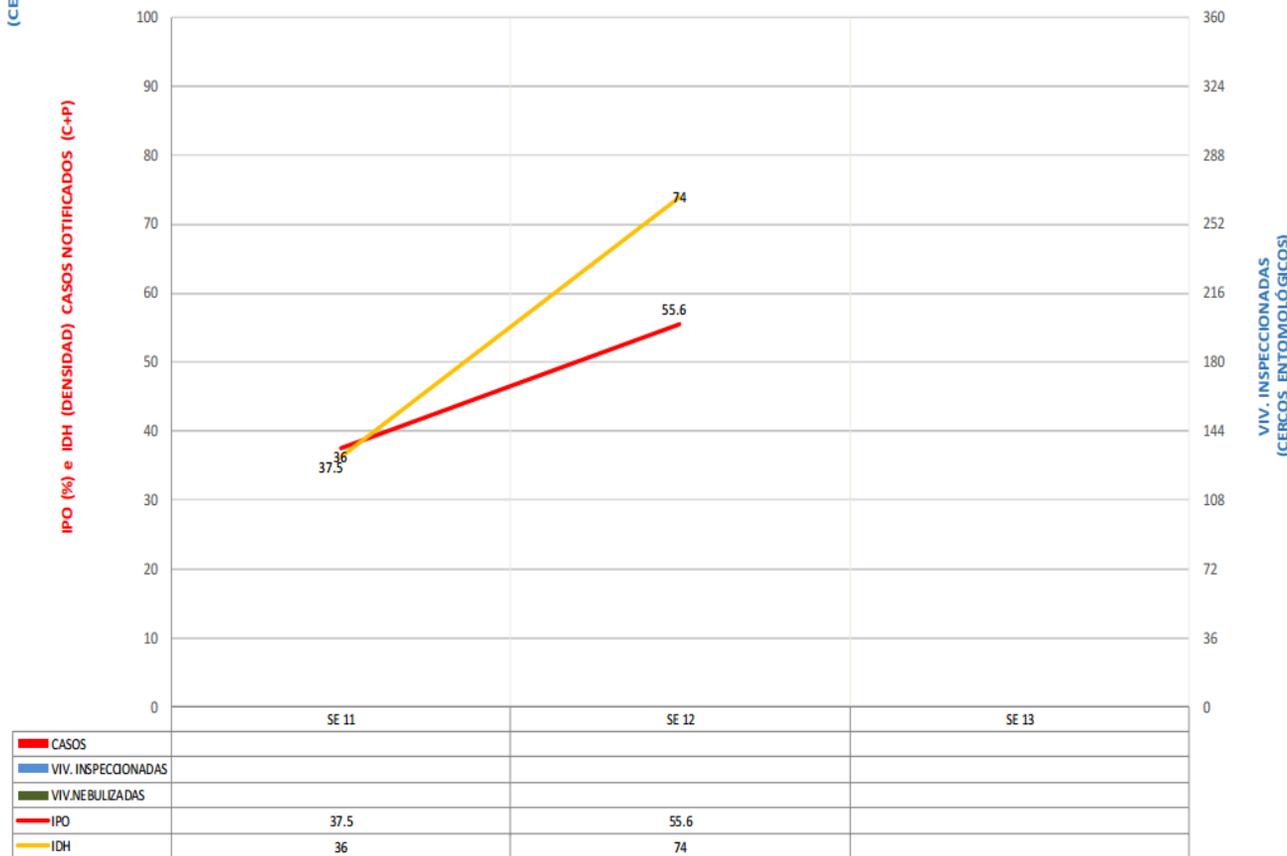


Gráfico de tendencia del IPO, IDH, Casos Notificados (C+P) y N° Viv. Inspeccionadas en el EESS CORRALES SE 11 - Marzo 2017

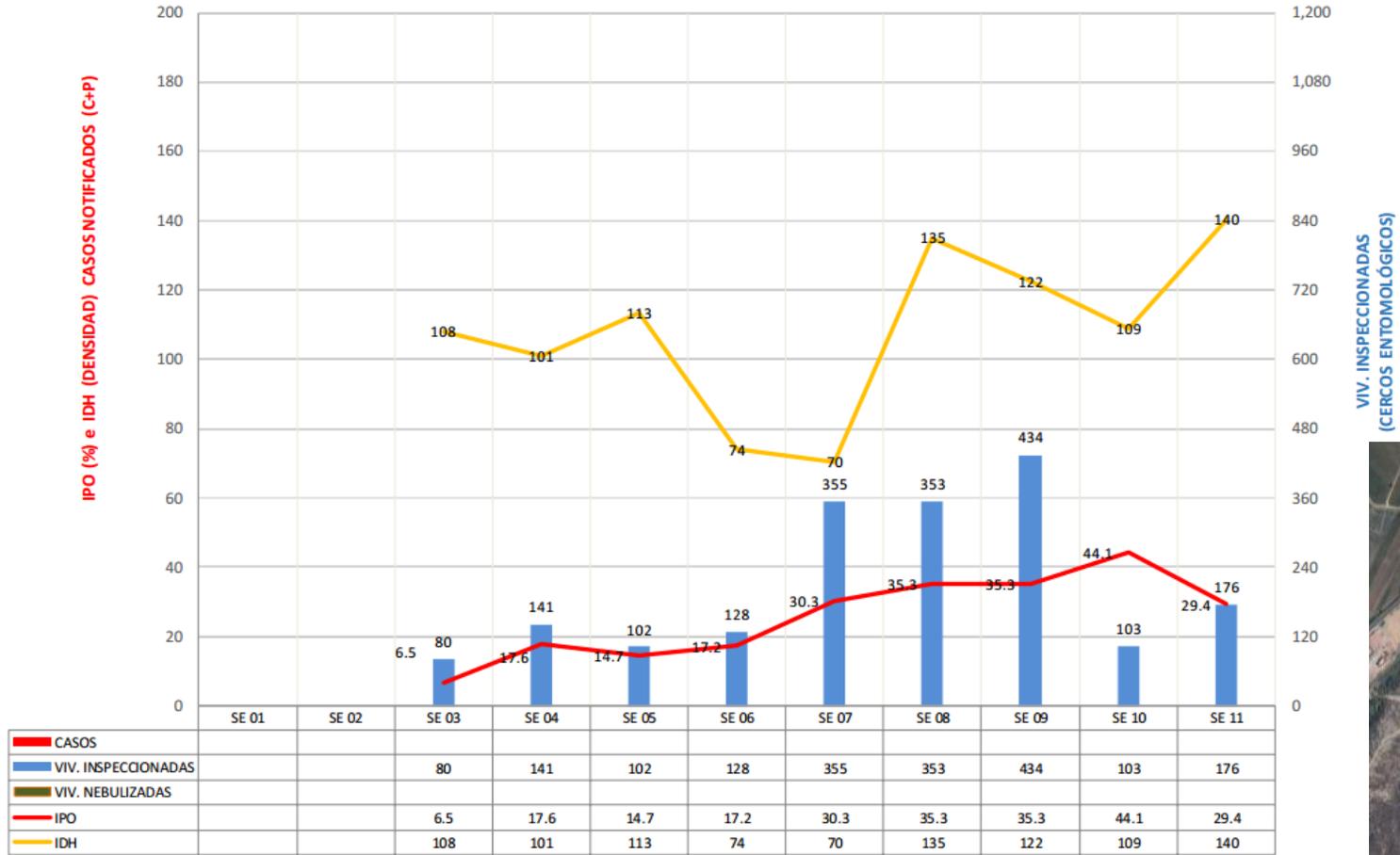


Gráfico de tendencia del IPO, IDH, Casos Notificados (C+P) y N° Viv. Inspeccionadas en el EESS LA CRUZ
SE 11 - Marzo 2017

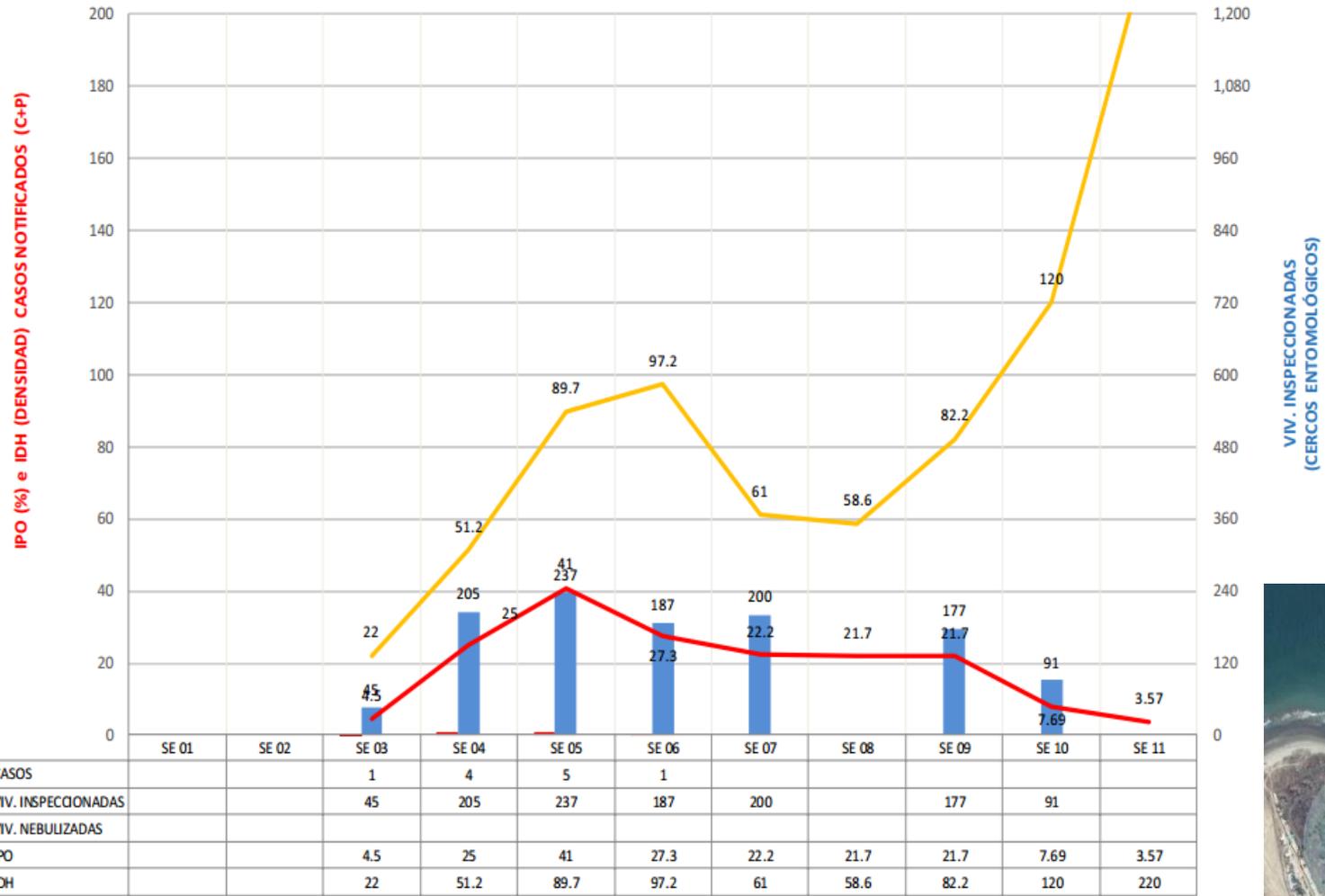
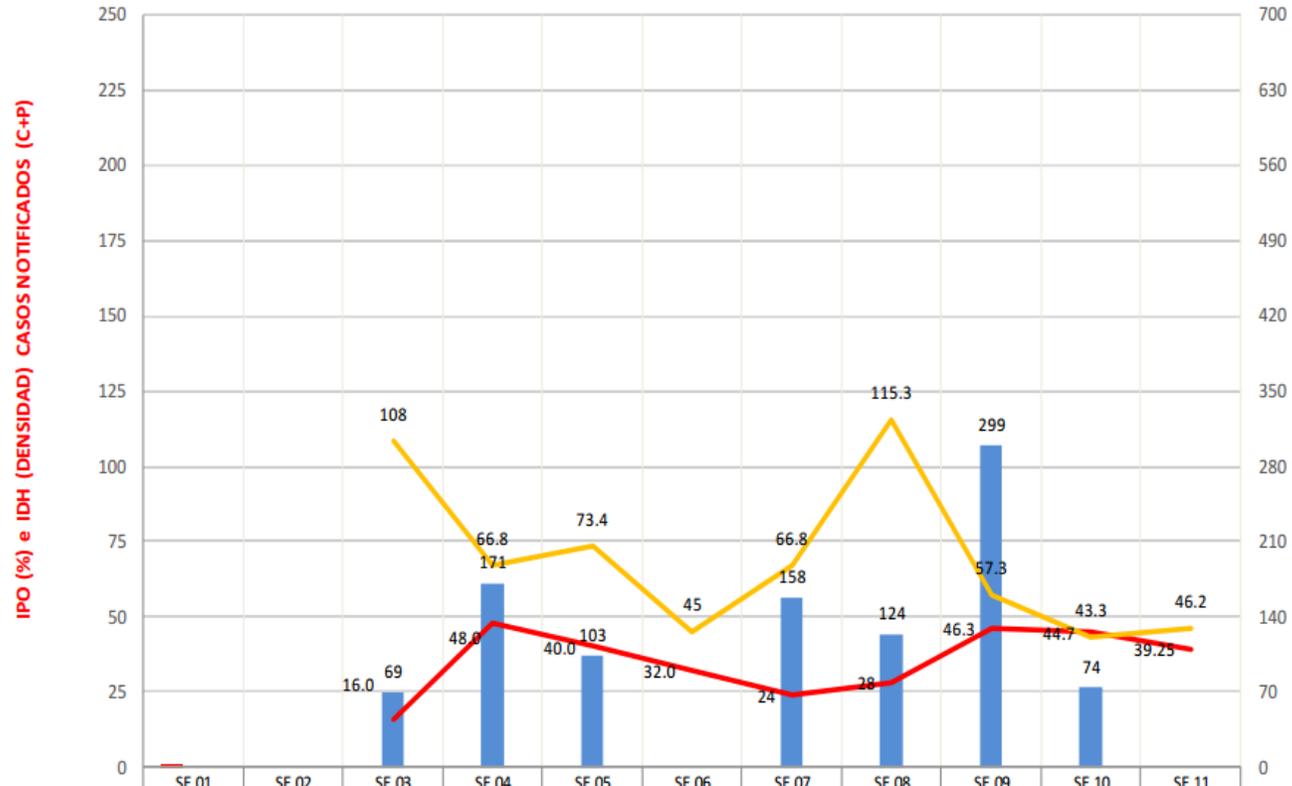


Gráfico de tendencia del IPO, IDH, Casos Notificados (C+P) y N° Viv. Inspeccionadas en el EESS Zorritos
SE 11 - Marzo 2017

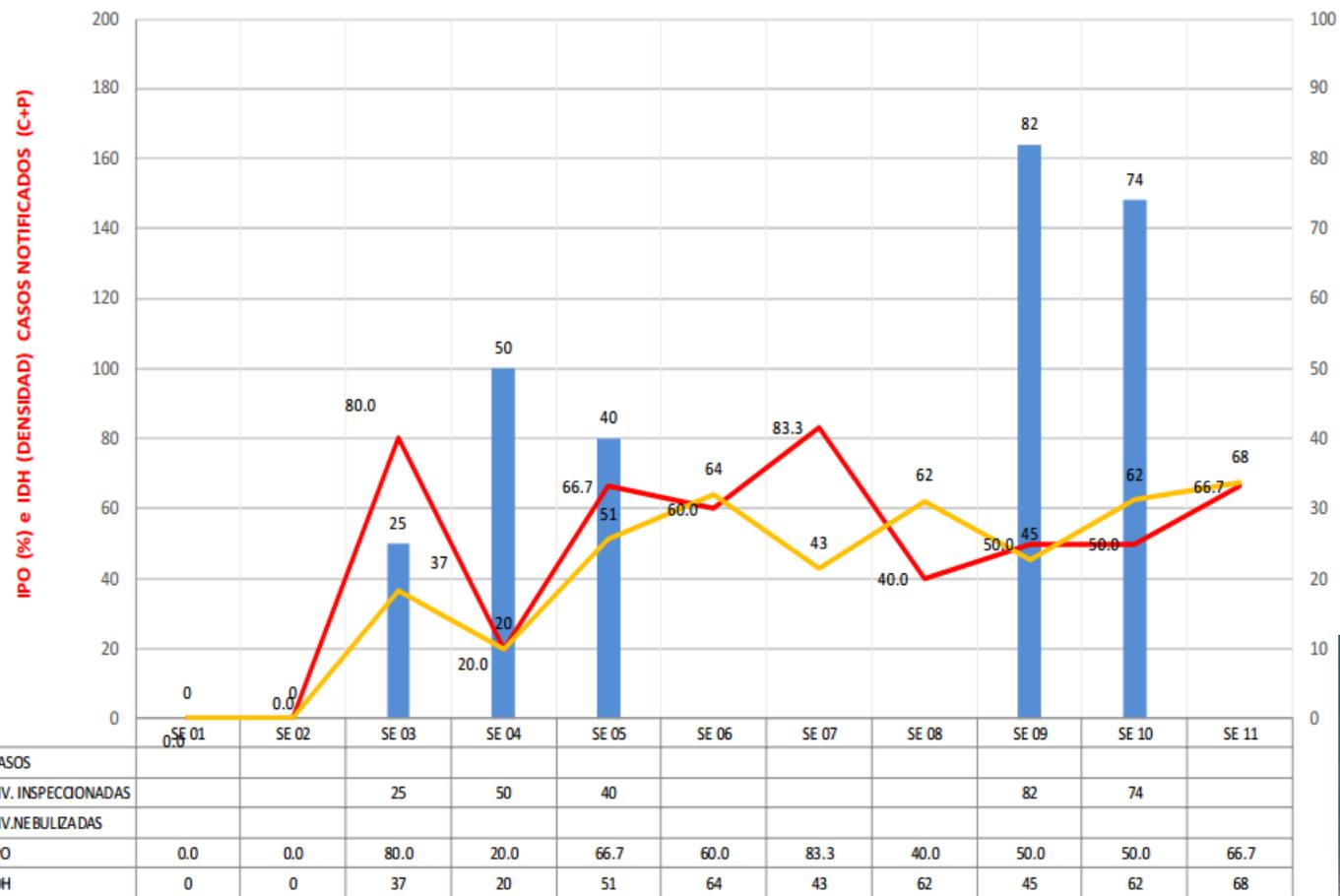


VIV. INSPECCIONADAS
(CERCOS ENTOMOLÓGICOS)

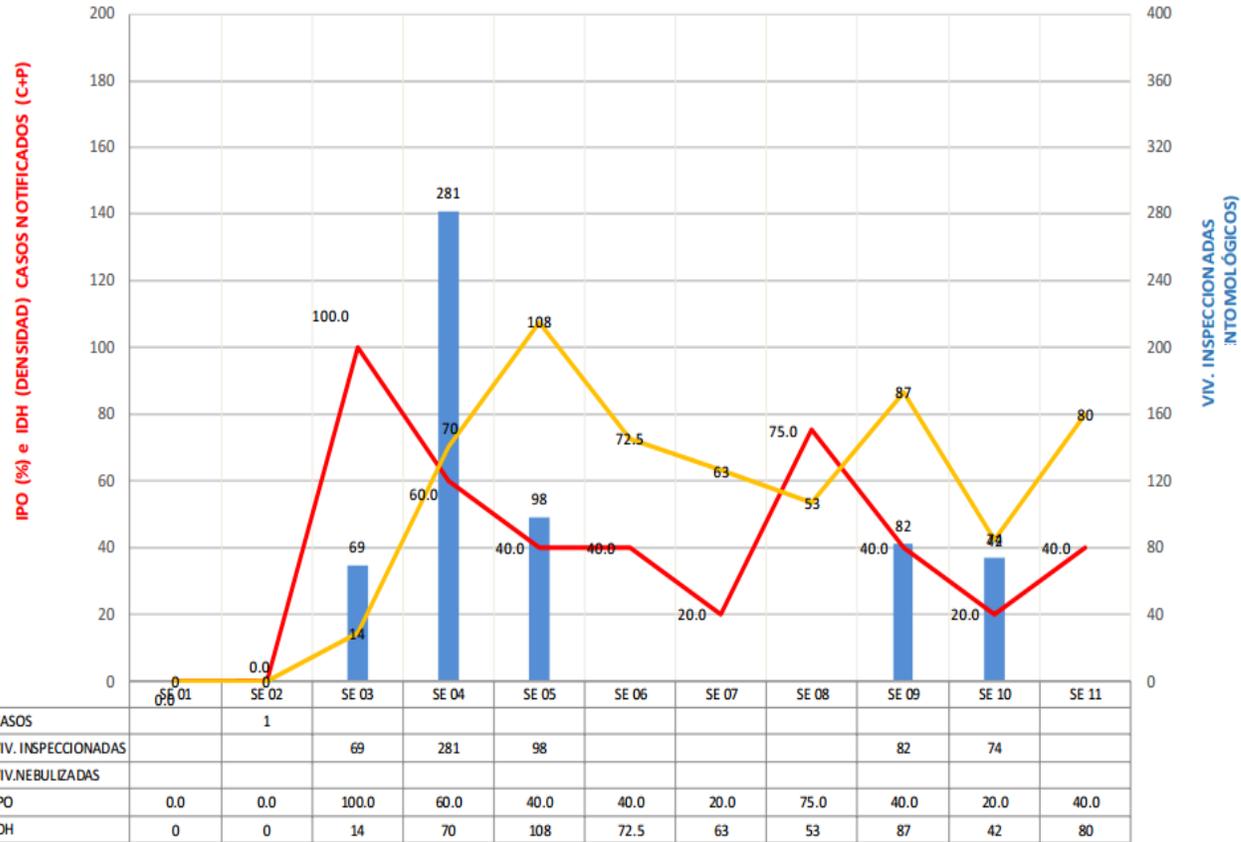


CASOS	2										
VIV. INSPECCIONADAS			69	171	103		158	124	299	74	
VIV. NEBUJUZADAS											
IPO			16.0	48.0	40.0	32.0	24	28	46.3	44.7	39.25
IDH			108	66.8	73.4	45	66.8	115.3	57.3	43.3	46.2

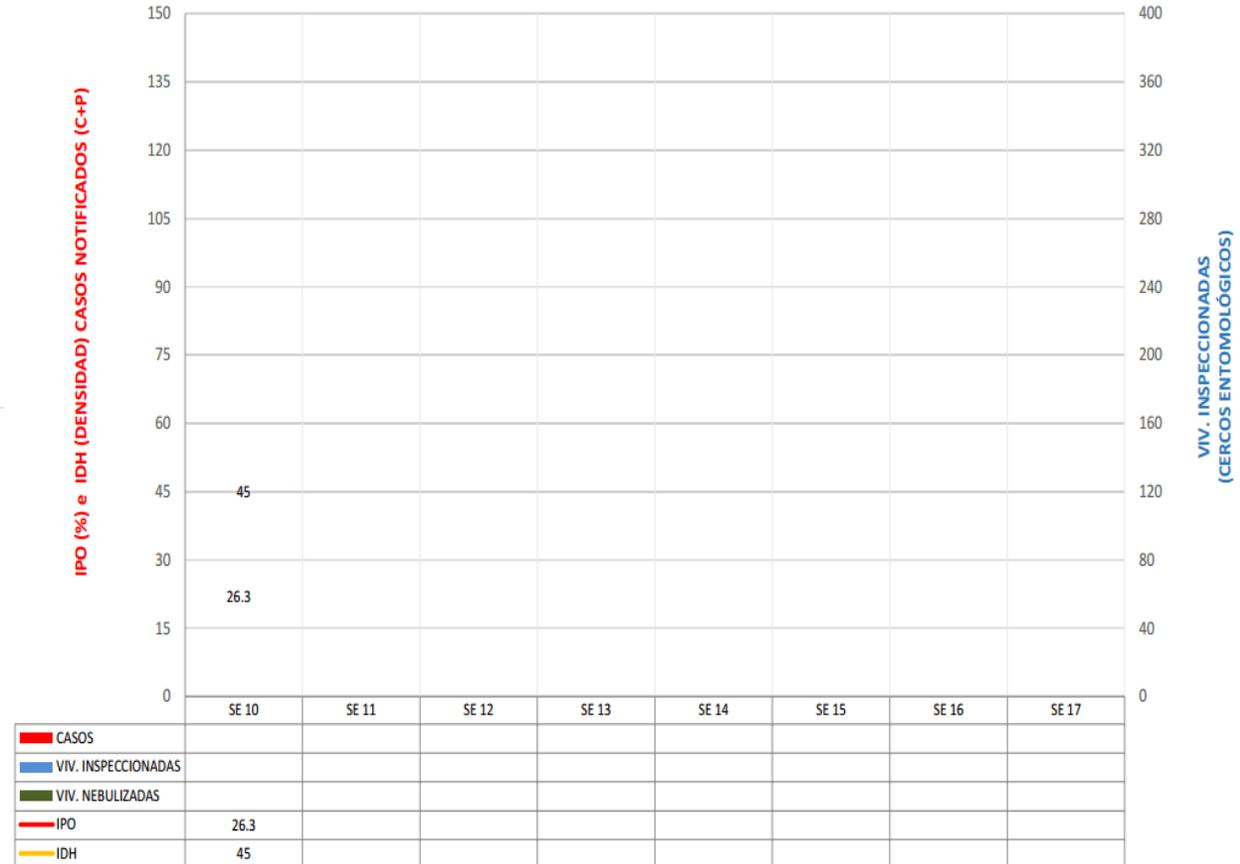
Gráfico de tendencia del IPO, IDH, Casos Notificados (C+P) y N° Viv. Inspeccionadas en EESS Caleta Grau SE 11 - Marzo 2017



**Gráfico de tendencia del IPO, IDH, Casos Notificados (C+P) y N° Viv. Inspeccionadas en el EESS Acapulco
SE 11 - Marzo 2017**



**Gráfico de tendencia del IPO, IDH, Casos Notificados (C+P) y N° Viv. Inspeccionadas en el EESS Cancas
SE 10 - Marzo 2017**



FEBRERO

FECHA	EESS	ESC. EPID.	NRO VIV	NRO HAB	VIVIENDAS VISITADAS	TOTAL DE CASAS						POBLAC PROTEG	COBERTURA %					
						INSP.	TRAT	CERR	REN	DESH	POS.		INSP %	CERR %	REN %	DESH %	% NO INTERV	% TRAT
03 .02.2017	P.S VAQUERÍA	II	213	1065	252	191	185	9	1	13	33	597	89.7	4.0	0.4	6.0	0.0	73
03 .02.2017	P.S OIDOR	II	240	1200	244	202	173	26	1	10	5	629	84.2	10.9	0.4	4.1	0.0	71
03.02.2017	P.S CASA BLANQUEADA	II	348	1740	289	289	191	24	1	18	14	702	83.1	9.7	0.4	6.8	0.0	72
08,09 y 10.02.2017	C.S ZORRITOS	II	1880	9400	2487	1648	1571	634	101	188	312	6389	87.7	5.4	0.9	6.0	0.0	84
10 y 13.02.2017	P.S ACAPULCO	II	422	2110	530	346	336	27	4	45	58	1479	82.0	6.4	0.9	10.7	0.0	80
07.02.2017	P.S BOCAPAN	II	159	795	149	134	11.9	41	1	11	17	348	84.5	8	1	7	0	60
14.02.2017	P.S CALETA GRAU	II	505	2525	703	408	391	213	10	72	87	1471	80.8	3	2	14	0	77
15-21.02.2017	C.S LA CRUZ	II	2531	12655	2516	1543	1452	736	35	202	325	6004	73.9	16.4	1.4	8.2	0.0	59

MARZO

FECHA	EESS	ESC. EPID.	NRO VIV	NRO HAB	VIVIENDAS VISITADAS	TOTAL DE CASAS						POBLAC PROTEG	COBERTURA %					
						INSP.	TRAT	CERR	REN	DESH	POS.		INSP %	CERR %	REN %	DESH %	% NO INTERV	% TRAT
27.02.2017-09.03.2017	C.S PAMPA GRANDE	II	5703	28515	4766	2739	2487	1517	47	463	167	11251	78.5	5.4	0.8	8.1	0.0	44
27.02.2017 -09.03.201	HOSPITAL SAGARO	II	10535	52675	5397	3023	2642	1970	68	336	140	12022	79.7	16.5	0.6	3.2	0.0	25.1
28.02. 01,02,08. 03.2017	C. S ZARUMILLA	II	5650	28250	3137	4661	3538	271	85	633	198	6184	82.5	4.8	1.5	11.2	0.0	59.0
03 -08.03.2017	P.S CAMPO AMOR	II	1858	9290	489	1343	254	130	30	193	19	994	81.0	7.0	1.6	10.4	39.5	61.0
13-17.03.2017	C.S CORRALES	II	3709	18545	3222	1939	1810	1008	41	234	217	7295	52.3	27.2	1.1	6.3	13.1	48.8