



## Boletín Epidemiológico Semanal

Dirección Regional Salud Tumbes

Dr. Mariano Manuel Yáñez Cesti  
Director General

# 34

Del 23 al 29 de agosto 2015

### Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 34, el cual contiene información actualizada del comportamiento de los principales daños sujetos a vigilancia epidemiológica, que han sido notificados en la presente semana por los establecimientos de la Red de Vigilancia Epidemiológica de la Región.

Dirección Ejecutiva de Epidemiología

**Dr. Rommell Veintimilla González Seminario**  
Médico - Director

**Dr. Fernando Antonio Quintana Ynfante**  
Médico Epidemiólogo

**Dr. Cesar Augusto Noblecilla Rivas**  
Médico Epidemiólogo

**Tec. Carlos Eladio Olivares Barrientos**  
Coordinador Regional de Vigilancia Epidemiológica

**Bach. Ronald Edward Hernández Vargas**  
Responsable de Notificación

**Bach. Milagros del Carmen Lojas Rodríguez**  
Equipo Técnico

**PTCI. Gerson Adhemir Rodríguez Vilela**  
Equipo Técnico

Teléfono: 072 522427  
Telefax: 072 523789

email: [epitumbes@dge.gob.pe](mailto:epitumbes@dge.gob.pe)

Visite nuestra Web:  
[www.diresatumbes.gob.pe](http://www.diresatumbes.gob.pe)

### Información sobre la fiebre Chikungunya



Lo que usted debe saber para prevenir la fiebre de Chikungunya

**¿Cómo se trasmite la fiebre Chikungunya?**  
\* El virus se transmite de una persona a otra por la picadura de zancudos hembras infectadas.

\* Estos zancudos suelen picar durante todo el día, aunque su actividad puede ser máxima al principio de la mañana y al final de la tarde.

**¿Cuáles son los síntomas de la fiebre Chikungunya?**

\* El síntoma más común es una aparición repentina de fiebre, a menudo acompañada de dolor en las articulaciones.

\* Otros síntomas incluyen dolor muscular, dolor de cabeza, náuseas, fatiga y erupción.

\* Los síntomas comienzan generalmente de 4 a 8 días después de la picadura del mosquito, pero pueden aparecer en cualquier momento entre el día 2 y el día 12.

**¿Qué hacer si una persona presenta los síntomas de la fiebre Chikungunya?**

\* Debe acudir inmediatamente al establecimiento de salud y seguir las indicaciones médicas.

**¿Cuál es el tratamiento para la fiebre Chikungunya?**

\* El tratamiento consiste principalmente en aliviar los síntomas, entre ellos el dolor.

\* La enfermedad carece de tratamiento específico, no hay vacuna contra el virus.

\* No automedicarse.

**¿Cuáles son las medidas de prevención?**

\* Tapar los depósitos de agua y lavarlos y frecuentemente lavados con agua y escobilla.

\* Vaciar desechar o colocar boca abajo los objetos que puedan acumular agua de lluvia.

\* Cambiar frecuentemente el agua de consumo de animales.

\* Evitar exponerse a los zancudos.

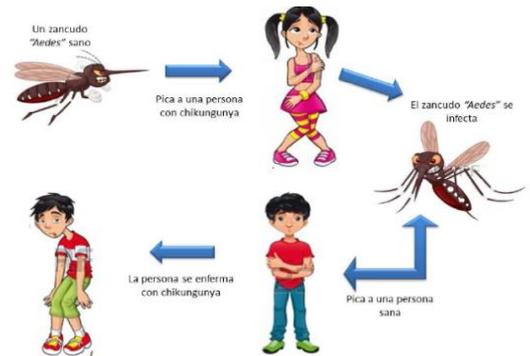
\* Apoyar en las actividades de control que realiza el personal de salud en su vivienda.

### ¿Qué es la fiebre Chikungunya?

La fiebre chikungunya es una enfermedad transmitida al ser humano por la picadura de zancudos infectados con el virus chikungunya.

\* Los zancudos que pueden transmitir la enfermedad son el *Aedes aegypti* y el *Aedes albopictus*, especies que también pueden transmitir otros virus, entre ellos el dengue

\* La enfermedad rara vez puede causar la muerte pero el dolor en las articulaciones puede durar meses incluso años para algunas personas.



### Contenido:

Malaria  
Dengue  
EDAs  
IRAs



Neumonías Mayores de 5 años  
Muerte Materna y Perinatal  
Infecciones Intrahospitalarias  
Otros daños sujetos a Vigilancia Epidemiológica

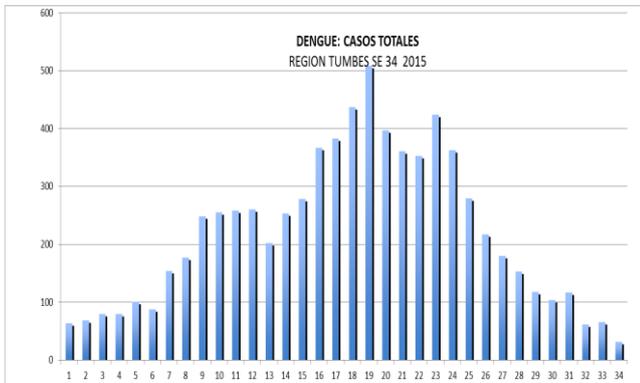


## Malaria

Desde la SE 19 del año 2012 no se han presentado casos de Malaria Falciparum y no hay transmisión de Malaria Vivax desde la SE 44, pero el incremento de factores de riesgo (inicio de cultivo de arroz, lluvias esporádicas, etc.) se requiere mantener la vigilancia de en los servicios de salud, búsqueda activa de febriles, actividades intersectoriales y la comunicación a la población para disminuir los factores de riesgo, así como insistimos en el empleo de riego a secas intermitentes para disminuir el vector.

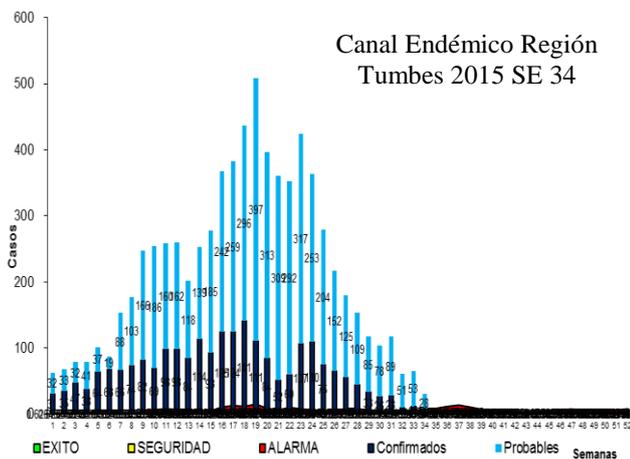
## Dengue

Hasta la SE 34 se han reportado 7479 casos totales de Dengue de los cuales 2326 han sido confirmados y 5154 probables. En la SE 34 se han notificado 122 casos totales de Dengue: Sin señales de alarma (100 casos) y con señales de alarma (22 casos), correspondientes a los distritos: Tumbes (42), Corrales (01), Zarumilla (54), San Juan (03), Aguas Verdes (07), Pampas de Hospital (02), San Jacinto (02), Papayal (04), La Cruz (00), Zorritos (02), La Matapalo (02), Casitas (01), Canoas de PS (02). En esta semana se han confirmado 20 casos, 11 de ellos presentaron signos de alarma

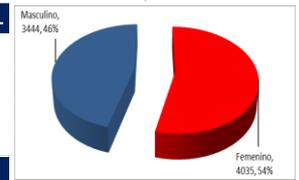


La tasa de incidencia Regional a la SE 34 del presente año es de 31.47 casos por 1000 hab, incidencia acumulada a nivel regional es mayor a la del año 2014 fue de 4.30 casos por 1000 hab.

Los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (escasos servicios de saneamiento básico, acumulo de inservibles, índices acídicos elevados, aunados a ello la pobre respuesta en salud del autocuidado que brinda la población y su renuencia al uso del temphos o el mantener en adecuado estado los depósitos de agua de su casa), nos sitúa en un ALTO RIESGO para la transmisión de dengue, además hay casos confirmados de Dengue tanto al sur (Máncora, Órganos, Talara y Piura) como al norte (Ecuador) de la Región. Se ha intensificado las acciones de control vectorial en todos los distritos de la Región y la capacitación al personal de salud e involucramiento activo de todas las autoridades de la Región.



DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA	1343	4025	5368
DENGUE CON SEÑALES DE ALARMA	982	1127	2109
DENGUE GRAVE	1	1	2
FALLECIDO	0	1	1
<b>REGIÓN TUMBES</b>	<b>2326</b>	<b>5154</b>	<b>7480</b>

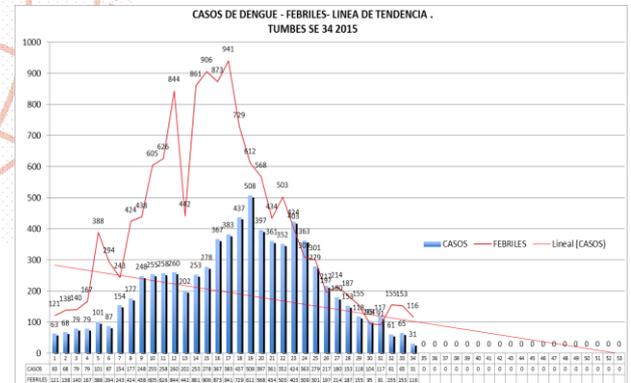


GRUPO DE EDAD	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
<b>PORCENTAJE %</b>	<b>15.62</b>	<b>13.04</b>	<b>25.10</b>	<b>36.93</b>	<b>9.32</b>
<b>REGION TUMBES</b>					

Según los casos reportados de Dengue, han sido afectados más adultos y jóvenes, así como más casos en mujeres que hombres, y del total de casos un 28.2 % fue con señales de alarma, a la Semana Epidemiológica 34.

### Incidencia por Distritos de Dengue Región Tumbes 2015 (SE 34)

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
San Juan	129.86		
Papayal	104.51		
Canoas	79.65		
San Jacinto	59.48		
P de Hosp.	51.63		
Casitas	51.21		
Zorritos	46.37		
REGIONAL	31.47	7479	237685
Zarumilla	28.22		
Tumbes	23.96	2676	111683
Matapalo	22.55	628	22257
Corrales	19.11	54	2395
A Verdes	18.82	442	23480
La Cruz	17.01	108	2109
REGIONAL	31.47	7479	237685
Zorritos	46.37	571	12313
Casitas	51.21	108	2109
P de Hosp.	51.63	364	7050
San Jacinto	59.48	508	8541
Canoas	79.65	436	5474
Papayal	104.51	549	5253
San Juan	129.86	531	4089



### Vigilancia Entomológica Región Tumbes Marzo 2015

DISTRITO	Nro. viviendas Inspec.	Nro. viviendas positivas	Nro. recipientes inspec.	Nro. recipientes positivos	IA	IR	B
TUMBES	1805	80	7231	75	4.43	1.04	4.16
SAN JUAN	424	10	1635	16	2.36	0.98	3.77
PAMPAS DE H.	345	16	1385	18	4.64	1.30	5.22
CORRALES	1258	14	5667	17	1.11	0.30	1.35
SAN JACINTO	1380	4	5476	4	0.29	0.07	0.29
LA CRUZ	1257	65	9967	94	5.17	0.94	7.48
ZARUMILLA	670	27	2554	34	4.03	1.33	5.07
A. VERDES	1057	33	5636	54	3.12	0.96	5.11
PAPAYAL	759	41	2367	60	5.40	2.53	7.91
MATAOALO	48	1	176	1	2.08	0.57	2.08
ZORRITOS	847	44	7015	47	5.19	0.67	5.55
CANOS DE PS	695	13	2605	36	1.87	1.38	5.18
<b>REGIONAL</b>	<b>10545</b>	<b>348</b>	<b>51714</b>	<b>456</b>	<b>3.30</b>	<b>0.88</b>	<b>4.32</b>



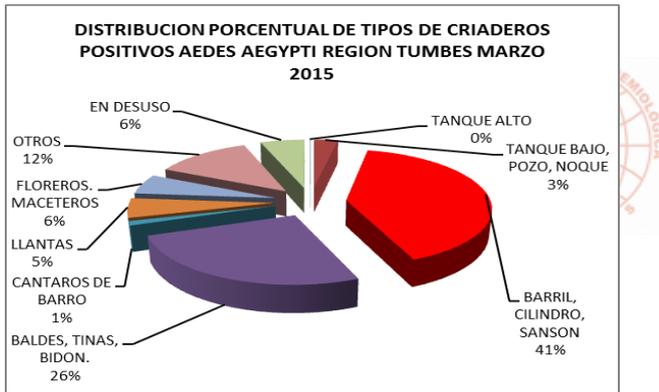
PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección Regional de Salud Tumbes



El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en toda la Región Tumbes, por lo que la situación de riesgo se mantiene durante todo el presente año.



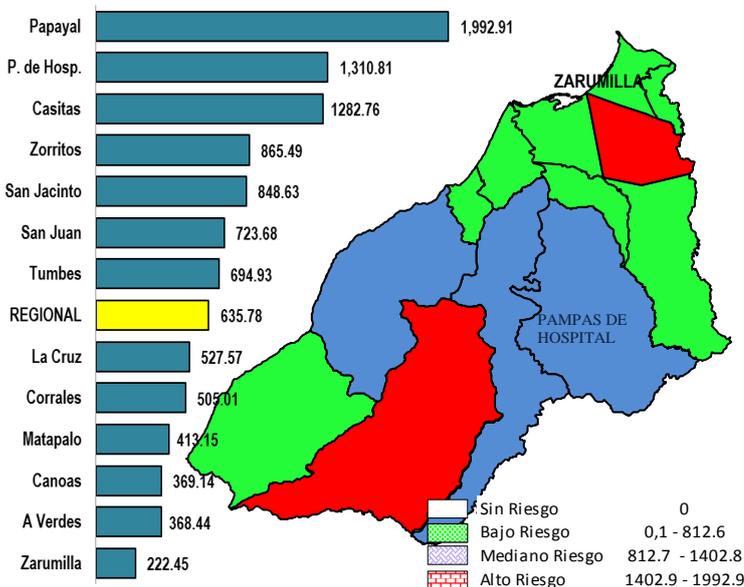
### INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs), NEUMONIAS Y SOB

En la SE 34 del presente año se han notificado a nivel regional 521 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, 16 casos de SOB, ninguna neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 12839 casos de IRAs, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (12,514 casos) un incremento de 2.60 % en la incidencia de casos de IRAs notificados.

La tasa de incidencia regional en la SE 34 por IRAs en menores de 05 años es de 635.78 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal y Casitas han reportado las mayores tasas; mientras que Zarumilla y Aguas Verdes, reportan las menores tasas.

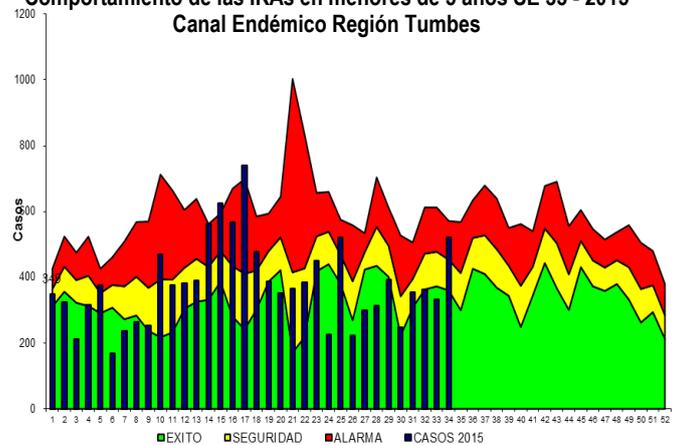
**Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2015 (SE 34)**



Hasta la SE 34 no se reportan fallecidos, se han hospitalizado 63 casos y la tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años. La variación irregular de la temperatura aumentaría el riesgo de la presencia de Neumonías y Neumonías Graves por lo que es preciso mantener la vigilancia y la adecuada atención de los pacientes y evitar sus complicaciones.

El análisis del canal endémico de IRAs en <5 años, muestra que estamos en la zona de ALARMA en la SE 34 del presente año, los distritos que han reportado el mayor número de casos son: Tumbes, Pampas de Hosp. y Papayal.

**Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 33 - 2015 Canal Endémico Región Tumbes**



### NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

En la SE 34 no se ha notificado ningún caso de neumonía grave en mayores de 5 años; hasta la SE 34 se han notificado 73 casos de neumonías en > 05 años, alcanzando una tasa de incidencia de 3.40 casos por 10000 hab.

### INFLUENZA

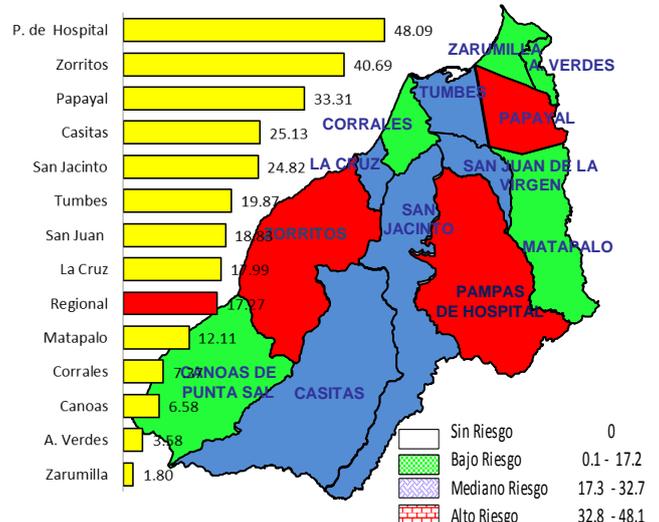
Hasta la SE 34 se han notificado casos de influenza, 09 casos Influenza H1N1. 01 caso H3N2

### ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

En lo que corresponde a la SE 34 del presente año se han notificado a nivel regional 208 casos de EDAs, el 100.00 % corresponden a EDAs acuosas, se notificó 01 caso de EDA disintérica en < 5 años.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 34 es de 17.27 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Pampas de Hospital, Zorritos y Papayal presentan las más altas tasas. Los distritos de Zarumilla y Aguas Verdes reportan las menores tasas de incidencia de EDAs.

**Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2015 (SE 34)**





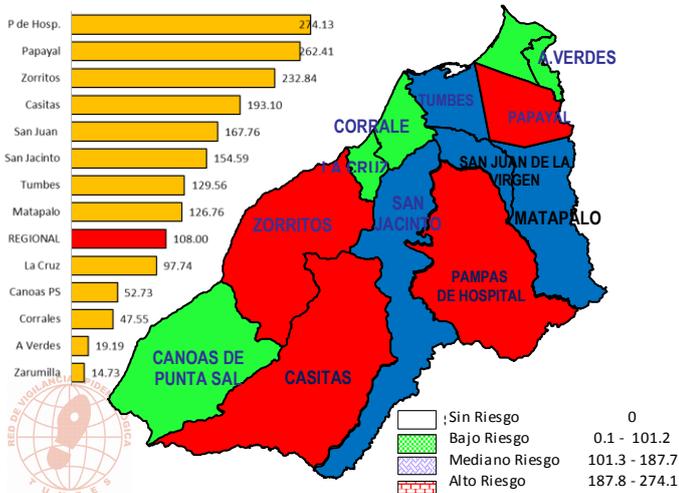
PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección Regional de Salud Tumbes



### Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años Región Tumbes 2015 (SE 34)

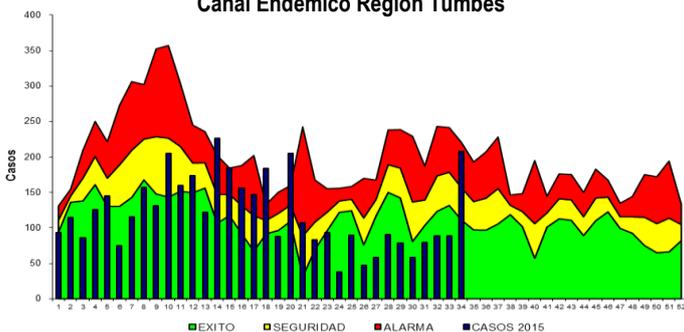


En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 2181 casos de EDAS hasta la SE 34. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 53.12 % del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 108.00 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 34 del año anterior, se reporta un incremento del 18.19 % en la incidencia de casos de EDAS (3474 vs 4106) casos en los años 2014 y 2015 respectivamente). Requirieron hospitalización 55 casos de EDAS (07 Disentérica). No se reportan fallecidos por EDAS.

El análisis del canal endémico EDAS, muestra que en la SE 34 del presente año, estamos en zona de ALARMA reportan un aumento de casos los distritos de Tumbes, San Juan y Zorritos.

### Comportamiento de las EDAs en Población General SE 34 – 2015 Canal Endémico Región Tumbes



### MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL

Hasta la SE 34 en la Región Tumbes, no se ha notificado ninguna muerte materna.

### ZOONOSIS

Hasta la SE 34 del presente año no se han presentado casos de rabia.

### Teniasis y Epilepsias por Cisticercosis

A la SE 34 del presente año se ha reportado 02 casos sospechosos de Teniasis y 18 casos de Epilepsia asociada a Cisticercosis.

### Leptospirosis y Rickettsiosis

Hasta la SE 34 del presente año no se ha confirmado ningún caso de Leptospirosis. No se ha confirmado ningún caso de Rickettsiosis.

### Accidentes por Animales Ponzñosos

A la SE 34 no se ha notificado ningún caso de Loxocelismo (mordedura de araña). Se ha reportado 01 caso confirmado de Ofidismo (mordedura de Serpiente).

### TUBERCULOSIS (TBC)

En la SE 34 del presente año se ha notificado 17 casos de TBC BK (+) procedente de la Región Tumbes.

### INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Julio del año 2015 en el Hospital Regional II - 2 Tumbes se notificó 01 casos de Infección Intrahospitalaria (infección de herida operatoria). Se vigilaron 251 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 186 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 21 neonatos, 11 días-exposición a ventilador mecánico, vigilando a 02 neonatos, no se reportaron casos de IIH. En UCI se vigilaron 07 pacientes con CVC y 06 con Catéter urinario y 13 con Ventilador Mecánico., no se reportó IHH

En el servicio de obstetricia de un total de 55 partos vaginales vigilados no se registró casos de endometritis. De un total de 154 partos vía cesárea no se reportó casos de endometritis, se registraron 01 casos de infección de herida operatoria con una tasa de 0.65 x 100 cesáreas.

En el servicio de medicina de 51 días exposición a catéter urinario permanente vigilado (08 pacientes), no se reportaron casos de infección del tracto urinario asociadas a este dispositivo.

En el servicio de cirugía no se presentaron casos de infecciones intrahospitalarias Post vigilancia (71 días de exposición) de: infecciones del tracto urinario asociados a catéter 0 casos (09 pacientes vigilados), infección de herida operatoria post colecistectomía 0 casos (24 pacientes vigilados), infecciones post hernioplastia inguinal 0 casos (09 pacientes vigilados). No se reportó ningún caso de accidente por herida punzo cortante

### COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

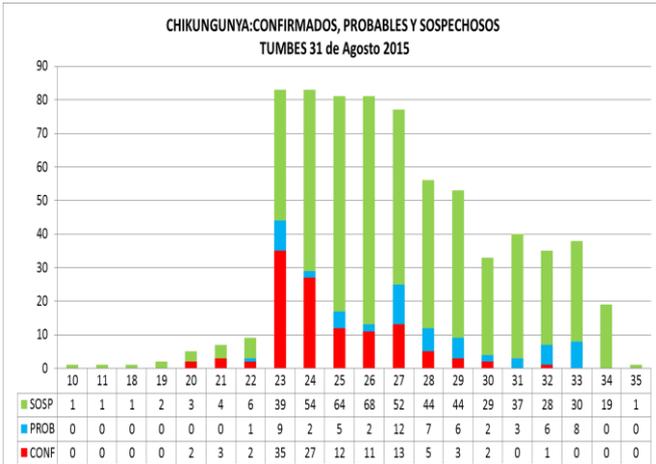
En la SE 34 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

### ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

A la SE 34 del presente año no se reportado ningún caso de Sarampión/Rubeola.

## CHIKUNGUNYA

Hasta la SE 34 se han reportado 706 casos totales de Chikungunya de los cuales 116 han sido confirmados, 63 probables, 527 sospechosos y 01 descartado. En la SE 34 se han notificado 76 casos totales de Chikungunya: (66 sospechosos, 09 probables y 01 confirmados) correspondientes a los distritos: Zarumilla (53), Aguas Verdes (10), Tumbes (05), Papayal (00), Matapalo (02), Canoas de PS (05). En esta semana se ha confirmado 01 caso



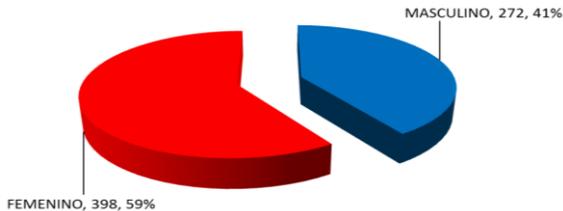
La tasa de incidencia Regional a la SE 34 del presente año es de 3.76 casos por 1000 hab. El 78.33 % de los casos son autóctonos y 21.67 % son importados.

TIPO	CASOS	%
CASOS AUTOCTONOS	553	78.33
CASOS IMPORTADOS	153	21.67
<b>TOTAL</b>	<b>706</b>	<b>100.00</b>

Del total de casos reportados: El 73.32 % son sospechosos, el 17.98 % son confirmados y el 8.5 % son probables..

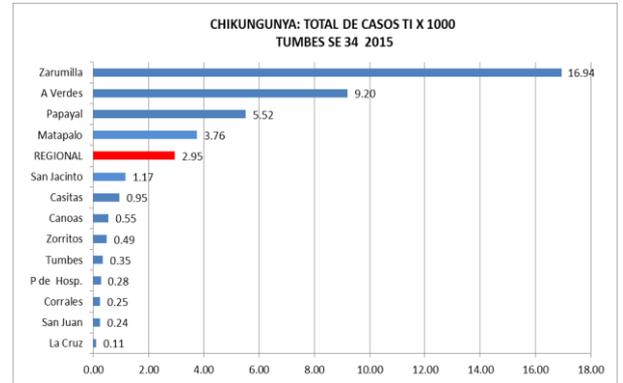
TIPO	casos	%
Sospechoso	527	74.54
Confirmado	116	16.41
Probable	63	8.91
Descartado	1	0.14
<b>TOTAL</b>	<b>707</b>	<b>100.00</b>

CHIKUNGUNYA SEGUN SEXO TUMBES SE 34 2015



GRUPO DE EDAD	NIÑO	ADOLESCENTE	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
PORCENTAJE	8.07	11.19	22.52	47.45	10.76

Según los casos reportados de Dengue, han sido afectados más adultos y jóvenes, así como más casos en mujeres que hombres a la Semana Epidemiológica 34.



Los distritos con TI más altas son Zarumilla, Aguas Verdes y Papayal, considerando los casos totales que incluyen casos sospechosos, probables y confirmados.



SIGNO/SINTOMA	N°	%
fiebre	116	100.00
poliartralgias	115	99.14
artritis_tobillos	109	93.97
cefalea	106	91.38
mialgias	106	91.38
artritis_manos	105	90.52
artritis_pies	97	83.62
rash	93	80.17
dolor_espalda	92	79.31
nauseas	86	74.14
vomitos	79	68.10
artritis_otros	19	16.38
otro	13	11.21
otro_artritis	5	4.31
otro_sintoma	1	0.86
<b>TOTAL</b>	<b>116</b>	<b>100.00</b>

Los síntomas mas frecuentes entre los casos confirmados de Chikungunya fueron la fiebre, poliartralgias, artritis en tobillos.