

**36**

**Del 06 al 12 de  
setiembre  
2015**

**Presentación**

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 36, 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

**¿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.

**¿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?**

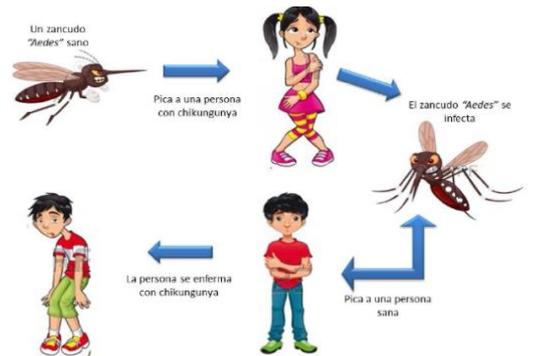
\* Tapar los depósitos de agua y lavarlos y frecuentemente lavados con agua y escobilla.

\* 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.



**Contenido:**

- Malaria
- Dengue
- EDAs
- IRAs



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



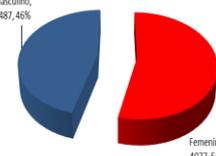
## Malaria

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 riegos a secas intermitentes para disminuir el vector.

## Dengue

Hasta la SE 36 se han reportado 7564 casos totales de Dengue de los cuales 2426 han sido confirmados y 5138 probables. En la SE 36 se han notificado 205 casos totales de Dengue: Sin señales de alarma (183 casos) y con señales de alarma (17 casos), correspondientes a los distritos: Tumbes (80), Corrales (15), Zarumilla (31), San Juan (15), Aguas Verdes (08), Pampas de Hospital (05), San Jacinto (17), Papayal (13), Zorritos (02), Canoas de PS (08). En esta semana se han confirmado 94 casos, 10 de ellos presentaron signos de alarma

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA	1428	4025	5453
DENGUE CON SEÑALES DE ALARMA	997	1112	2109
DENGUE GRAVE	1	1	2
FALLECIDO	0	1	1
<b>REGIÓN TUMBES</b>	<b>2426</b>	<b>5139</b>	<b>7565</b>

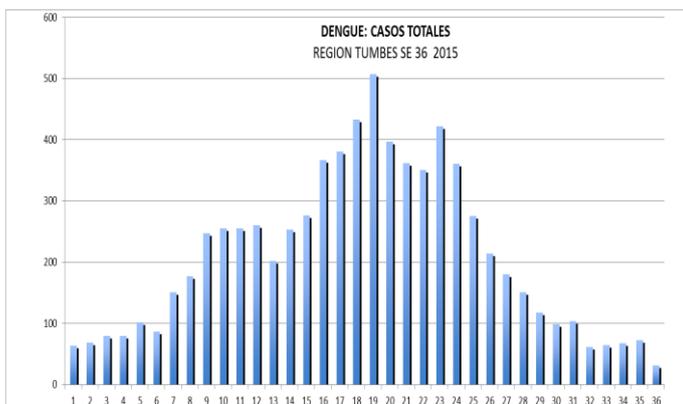


GRUPO DE EDAD	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
<b>PORCENTAJE %</b>	<b>15.52</b>	<b>13.02</b>	<b>25.13</b>	<b>36.98</b>	<b>9.35</b>
<b>REGION TUMBES</b>					

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 27.9 % fue con señales de alarma, a la Semana Epidemiológica 36.

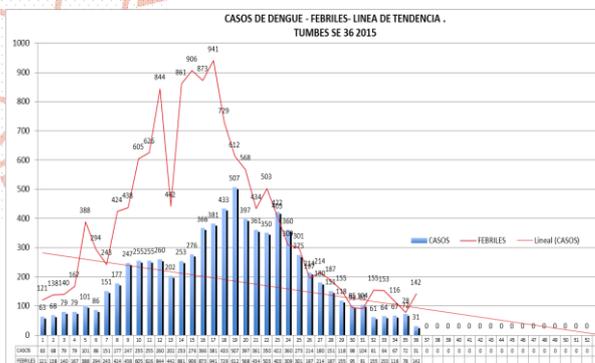
### Incidencia por Distritos de Dengue Región Tumbes 2015 (SE 36)

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
San Juan	132.31	541	4089
Papayal	104.51	549	5253
Canoas	80.38	440	5474
San Jacinto	59.71	510	8541
P de Hosp.	52.06	367	7050
Casitas	50.73	2109	111683
Zorritos	45.89	565	12313
REGIONAL	31.82	7564	237685
Zarumilla	28.98	645	22257
Tumbes	24.35	2720	111683
Matapalo	22.55	54	2395
Corrales	19.61	468	23868
A Verdes	18.82	442	23480
La Cruz	17.01	156	9173



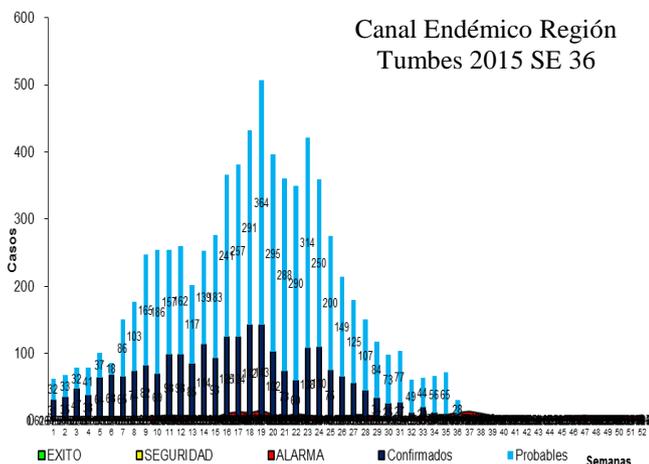
La tasa de incidencia Regional a la SE 36 del presente año es de 31.82 casos por 1000 hab, incidencia acumulada a nivel regional es mayor a la del año 2014 fue de 4.81 casos por 1000 hab.

Los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (escasos servicios de saneamiento básico, acumulo de inservibles, índices aéricos 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.

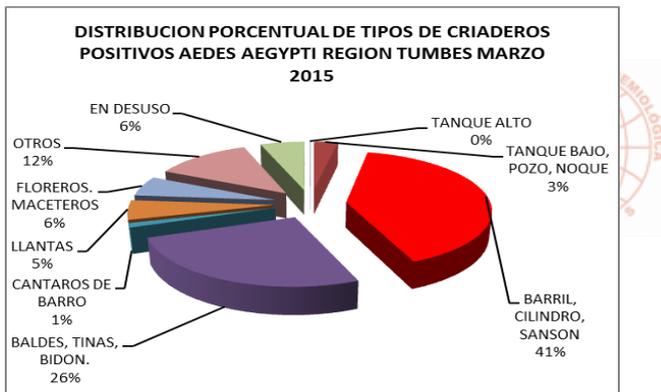


### Vigilancia Entomológica Región Tumbes 2015

DISTRITO	Nro. viviendas Inspec.	Nro. viviendas positivas	Nro. recipientes inspec.	Nro. recipientes positivos	IA	IR	IB
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
CANOAS 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>



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.



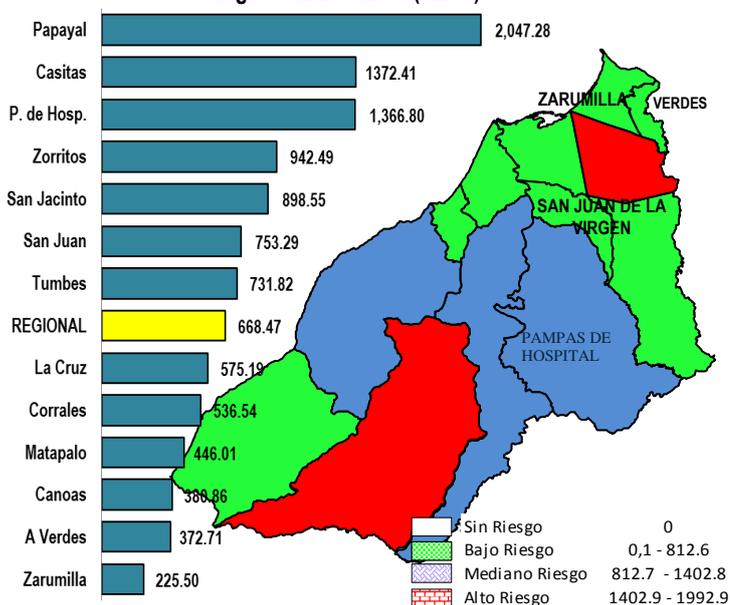
### INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs), NEUMONIAS Y SOB

En la SE 36 del presente año se han notificado a nivel regional 467 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, 40 casos de SOB, 01 casos de neumonías grave.

Durante el presente año se viene notificando 13499 casos de IRAs, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (13,337 casos) un incremento de 1.21 % en la incidencia de casos de IRAs notificados.

La tasa de incidencia regional en la SE 36 por IRAs en menores de 05 años es de 668.47 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal y Pampas de Hospital han reportado las mayores tasas; mientras que Zarumilla y Aguas Verdes, reportan las menores tasas

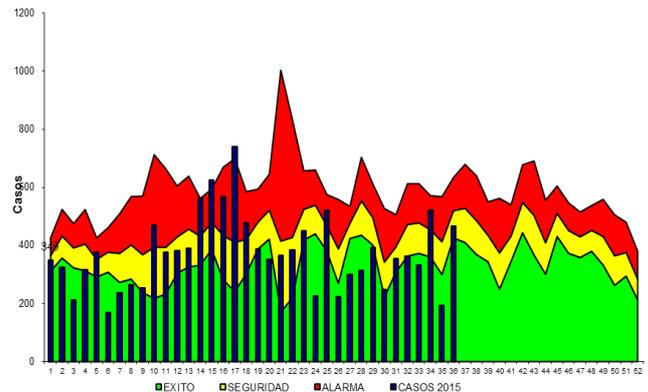
Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2015 (SE 36)



Hasta la SE 36 no se reportan fallecidos, se han hospitalizado 66 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 SEGURIDAD en la SE 36 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 36 - 2015 Canal Endémico Región Tumbes



### NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

En la SE 36 no se ha notificado ningún caso de neumonía grave en mayores de 5 años; hasta la SE 35 se han notificado 80 casos de neumonías en > 05 años, alcanzando una tasa de incidencia de 3.73 casos por 10000 hab.

### INFLUENZA

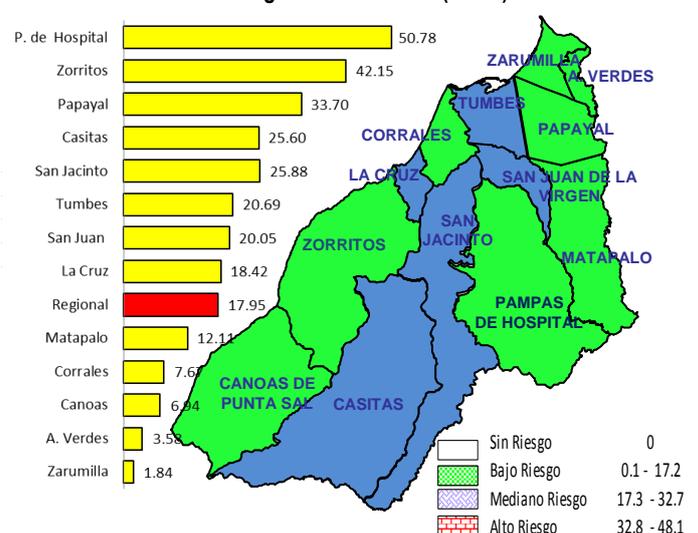
Hasta la SE 36 se han notificado casos de influenza, 09 casos Influenza H1N1. 01 caso H3N2

### ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

En lo que corresponde a la SE 36 del presente año se han notificado a nivel regional 122 casos de EDAs, el 100.00 % corresponden a EDAs acuosas, se notificó 03 casos de EDA disintérica en < 5 años.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 36 es de 17.95 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 36)





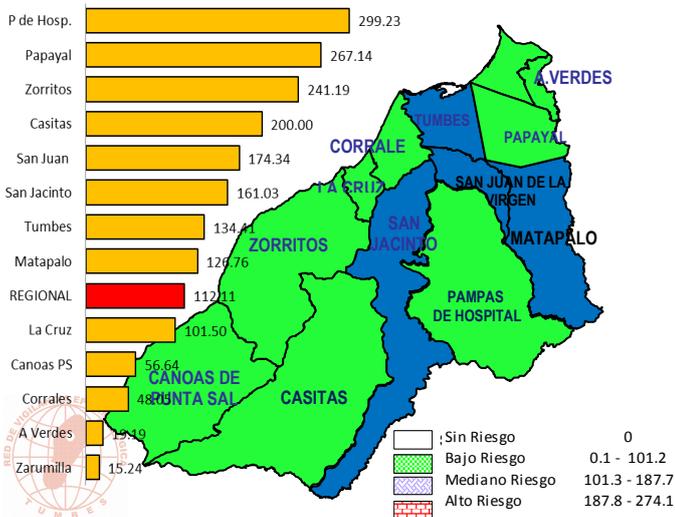
PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección Regional de Salud Tumbes



### Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años Región Tumbes 2015 (SE 36)

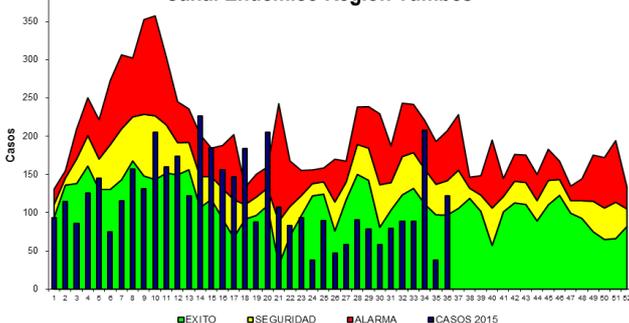


En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 2264 casos de EDAS hasta la SE 36. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 53.07 % del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 112.11 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 36 del año anterior, se reporta un incremento del 16.02 % en la incidencia de casos de EDAS (3677 vs 4266) casos en los años 2014 y 2015 respectivamente). Requirieron hospitalización 59 casos de EDAS (07 Disentérica). No se reportan fallecidos por EDAS.

El análisis del canal endémico EDAS, muestra que en la SE 36 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 36 – 2015 Canal Endémico Región Tumbes



## MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL

Hasta la SE 36 en la Región Tumbes, no se ha notificado ninguna muerte materna.

## ZONOSIS

Hasta la SE 36 del presente año no se han presentado casos de rabia.

## Teniasis y Epilepsias por Cisticercosis

A la SE 36 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 36 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 36 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 36 del presente año se ha notificado 17 casos de TBC BK (+) procedente de la Región Tumbes.

## INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Agosto del año 2015 en el Hospital Regional II - 2 Tumbes se notificó 02 casos de Infección Intrahospitalaria (infección de herida operatoria, parto por cesárea). Se vigilaron 356 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 119 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 23 neonatos, 40 días- exposición a ventilador mecánico, vigilando a 03 neonatos, se reportó 01 de neumonía asociado VM. En UCI se vigilaron 10 pacientes con CVC y 08 con Catéter urinario y 09 con Ventilador Mecánico., no se reportó IHH

En el servicio de obstetricia de un total de 81 partos vaginales vigilados no se registró casos de endometritis. De un total de 155 partos vía cesárea no se reportó casos de endometritis, se registraron 02 casos de infección de herida operatoria con una tasa de 1.29 x 100 cesáreas.

En el servicio de medicina de 44 días exposición a catéter urinario permanente vigilado (05 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 {64 días de exposición} de: infecciones del tracto urinario asociados a catéter 0 casos {09 pacientes vigilados}, infección de herida operatoria post colecistectomía 0 casos {37 pacientes vigilados}, infecciones post hernioplastia inguinal 0 casos {14 pacientes vigilados}). No se reportó ningún caso de accidente por herida punzo cortante

## COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

En la SE 36 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

## ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

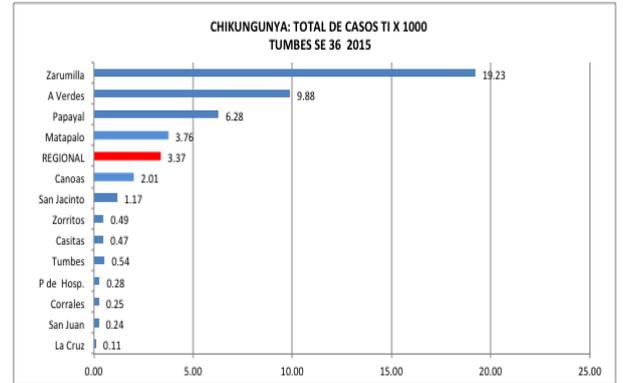
A la SE 36 del presente año no se reportado ningún caso de Sarampión/Rubeola.

## CHIKUNGUNYA

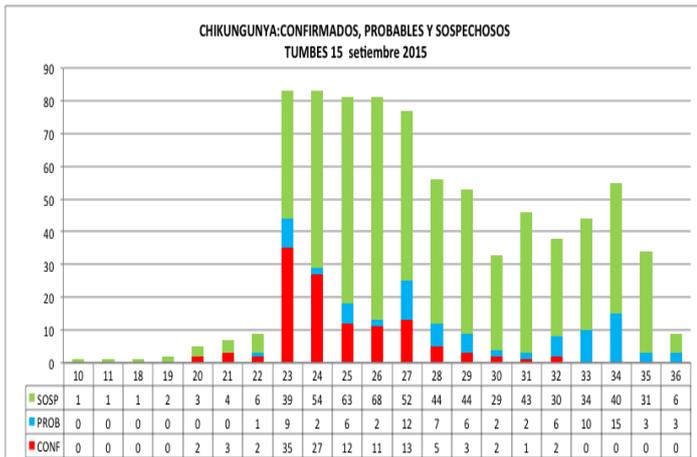
Hasta la SE 36 se han reportado 800 casos totales de Chikungunya de los cuales 118 han sido confirmados, 86 probables, 595 sospechosos y 01 descartado. En la SE 36 se han notificado 24 casos totales de Chikungunya: (16 sospechosos, 07 probables y 01 confirmados) correspondientes a los distritos: Zarumilla (14), Aguas Verdes (02), Tumbes (05), Zorritos (01), Matapalo (02). En esta semana se ha confirmado 01 caso

GRUPO DE EDAD	NIÑO	ADOLESCENTE	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
PORCENTAJE	8.75	11.38	21.88	50.25	7.75

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 36.



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



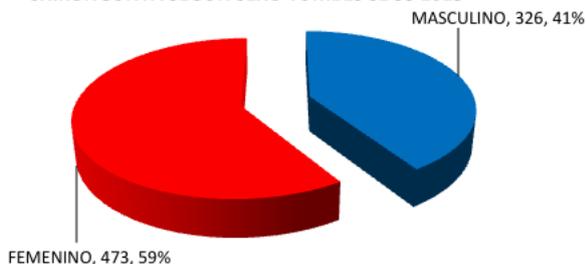
La tasa de incidencia Regional a la SE 35 del presente año es de 3.37 casos por 1000 hab. El 78.88 % de los casos son autóctonos y 21.12 % son importados.

TIPO	CASOS	%
CASOS AUTOCTONOS	631	78.88
CASOS IMPORTADOS	169	21.13
<b>TOTAL</b>	<b>800</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	595	74.38
Confirmado	118	14.75
Probable	86	10.75
Descartado	1	0.13
<b>TOTAL</b>	<b>800</b>	<b>100.00</b>

CHIKUNGUNYA SEGUN SEXO TUMBES SE 35 2015



SIGNO/SINTOMA	N°	%
fiebre	118	100.00
poliartralgias	117	99.15
artritis_tobillos	109	92.37
cefalea	108	91.53
mialgias	108	91.53
artritis_manos	107	90.68
artritis_pies	97	82.20
rash	95	80.51
dolor_espalda	94	79.66
nauseas	88	74.58
vomitos	81	68.64
artritis_otros	19	16.10
otro	13	11.02
otro_artritis	5	4.24
otro_sintoma	1	0.85
<b>TOTAL</b>	<b>118</b>	<b>100.00</b>

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