



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

# Boletín Epidemiológico Regional 35-2017

Del 27 de agosto al 02 de setiembre 2017

Lic. Wilmer John Davis Carrillo  
Director General

## Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 35. La información del presente Boletín Epidemiológico, procede de la notificación de 45 establecimientos de salud de la Red Regional de Epidemiología. La Red Regional está conformada por establecimientos de la Dirección Regional de Salud Tumbes, EsSalud y otros del sector salud de la región Tumbes. Esta información es actualizada cada semana o mes. Los datos y análisis son provisionales y pueden estar sujetos a modificación. Esta información es suministrada semanalmente por la Red Regional de Epidemiología de Tumbes, cuya fuente es el registro semanal de enfermedades y eventos sujetos a notificación inmediata o semanal. La Semana Epidemiológica inicia el día domingo de cada semana y concluye el día sábado siguiente.

## Editorial

### FIEBRE 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.

#### ¿Cómo se transmite 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 rash (erupción cutánea).
- \* 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 más cercano para recibir atención médica.

#### ¿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, de modo que se debe poner en práctica las medidas preventivas. No automedicarse.



Al primer síntoma acudir al establecimiento de salud

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

- \* Los recipientes donde se almacena agua deben mantenerse herméticamente tapados y ser frecuentemente lavados con agua y escobilla.
- \* Los objetos que puedan acumular agua de lluvia deben ser vaciados, desechados o colocados boca abajo, porque puedan servir de criadero de los zancudos.
- \* 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.

Fuente: [http://www.dge.gob.pe/portal/index.php?option=com\\_content&view=article&id=276](http://www.dge.gob.pe/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=276)

## Comité Editor

Dr. Rommel Veintimilla  
GONZÁLEZ SEMINARIO  
Médico - Director

Dr. Cesar Augusto  
NOBLECILLA RIVAS  
Médico Epidemiólogo

Dra. María Edith  
SOLÍS CASTRO  
Médica Cirujana

Lic. Nélida JULCA MENDOZA  
Equipo Técnico

Tec. Carlos Eladio  
OLIVARES BARRIENTOS  
Coordinador Regional de  
Vigilancia Epidemiológica

Bach. Ronald Edward  
HERNÁNDEZ VARGAS  
Responsable Regional de  
Notificación

Bach. Milagros del Carmen  
LOJAS RODRÍGUEZ  
Equipo Técnico

## Contenido

- ✓ Neumonías Mayores de 5 años
- ✓ Muerte Materna y Perinatal
- ✓ Infecciones Intrahospitalarias
- ✓ Otros daños sujetos a Vigilancia Epidemiológica
- ✓ Malaria, Dengue
- ✓ Chikungunya, Zika
- ✓ EDAs
- ✓ IRAs



email: [epitumbes@dge.gob.pe](mailto:epitumbes@dge.gob.pe)  
[www.diresatumbes.gob.pe](http://www.diresatumbes.gob.pe)



Av. Fernando Belaunde Terry Mz. X Lt. 1-10  
Urb. José Lishner Tudela  
Telefax: 072 523789

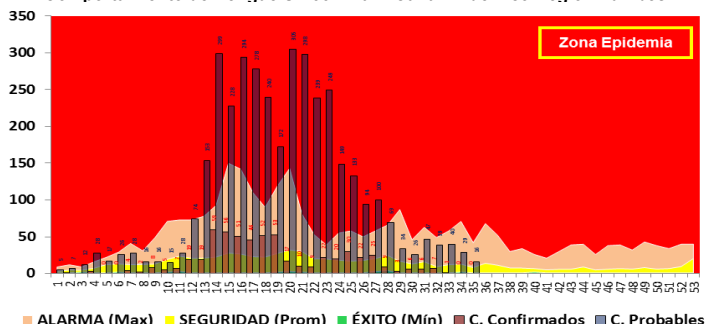
## Malaria

Al 02 de setiembre del 2017, se cumplieron 04 años y 09 meses sin casos autóctonos de malaria en Tumbes. Durante los años 1998 y 1999 se reportaron hasta 32,000 y 19,000 casos de malaria respectivamente, así como muertes originadas por esta causa. Las condiciones de la Región aún se mantienen favorables para su reintroducción, por lo que se debe estar vigilante ante la presencia de casos importados.

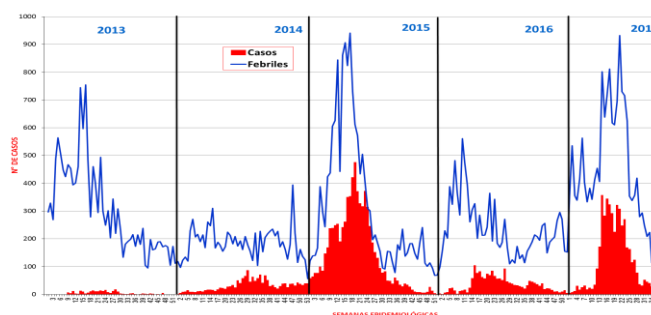
## Dengue

Hasta la SE 35 se han reportado 4375 casos de Dengue de los cuales 3803 han sido probables (86.93%) y 572 confirmados (13.07%). En la SE 35 se han notificado 61 casos de Dengue: Probables (60) y confirmados (01 caso). Los distritos con mayor riesgo para la transmisión de dengue en la semana 35 son: Canoas de Punta Sal (alto riesgo de transmisión), Papayal, La Cruz y Zarumilla (mediano riesgo). Por lo que la población y autoridades de dichos distritos deben priorizar sus actividades de prevención y control. En las últimas semanas se muestra una disminución sostenida del reporte de casos.

Comportamiento de Dengue SE 35 – 2017 Canal Endémico Región Tumbes



Comportamiento de Dengue años 2013 – 2017 Región Tumbes



La curva de los cuatro últimos años muestra periodos epidémicos de entre 1000 y 7000 casos en promedio por año, con mayor actividad epidémica en la primera mitad del año. La tendencia nacional en el 2017 es descendente desde las últimas 12 semanas epidemiológicas.

Casos fallecidos de Dengue en Tumbes comparados con otras regiones – Septiembre 2017 (Semana Epidemiológica N° 35)

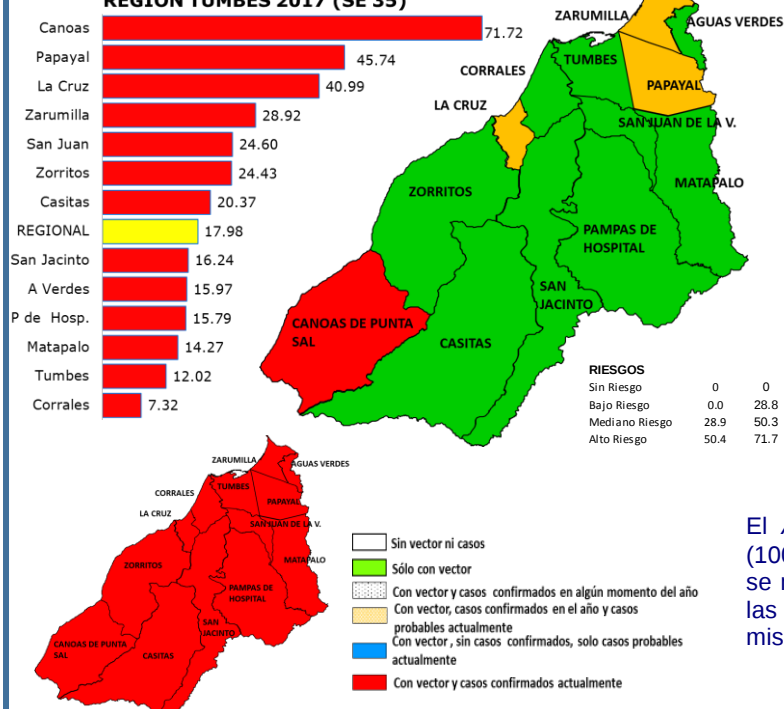
| Fallecidos de Dengue | Confirmados | En investigación |
|----------------------|-------------|------------------|
| Tumbes               | 1           | 0                |
| Piura                | 42          | 11               |
| Lambayeque           | 3           | 0                |
| La Libertad          | 5           | 0                |
| Lima                 | 0           | 0                |

Fuente: CDC – MINSA Perú. www.dge.gob.pe

El 65,7 % de los casos de dengue a nivel nacional se concentran en Piura. El 9.53% de los casos en La Libertad y el 6.12% de los casos en la Región Tumbes. (Fuente: CDC-MINSA)

La tasa de Incidencia Regional a la SE 35 del presente año (2017) es de 17.98 casos por 1000 hab., mayor que el año 2016, la que fue de 5.98 casos por 1000 hab. Siete de los 13 distritos que reportan casos de dengue tiene tasa de incidencia acumulada superior a la del promedio regional: Canoas de Punta Sal (71.72 x 1000 hab.), Papayal (45.74 x1000 hab.), La Cruz (40.99 x 1000 hab.), Zarumilla (28.92 x 1000 hab), San Juan de la Virgen (24.6 x 1000 hab.), Zorritos (24.43 x1000 hab.) y Casitas (20.37 x 1000 hab.).

INCIDENCIA POR DISTRITOS DE DENGUE REGIÓN TUMBES 2017 (SE 35)



Tasa de incidencia distrital de Dengue - Región Tumbes 2017 (SE 35)

| DISTRITO    | T.I   | CASOS | POBLACION |
|-------------|-------|-------|-----------|
| Canoas      | 71.72 | 402   | 5605      |
| Papayal     | 45.74 | 246   | 5378      |
| La Cruz     | 40.99 | 385   | 9392      |
| Zarumilla   | 28.92 | 659   | 22789     |
| San Juan    | 24.60 | 103   | 4187      |
| Zorritos    | 24.43 | 308   | 12607     |
| Casitas     | 20.37 | 44    | 2160      |
| REGIONAL    | 17.98 | 4375  | 243362    |
| San Jacinto | 16.24 | 142   | 8745      |
| A Verdes    | 15.97 | 384   | 24041     |
| P de Hosp.  | 15.79 | 114   | 7218      |
| Matapalo    | 14.27 | 35    | 2452      |
| Tumbes      | 12.02 | 1374  | 114350    |
| Corrales    | 7.32  | 179   | 24438     |

El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en los 13 distritos (100%) de la Región Tumbes, por lo que la situación de riesgo se mantiene a lo largo del año, tanto para Dengue, como para las otras arbovirosis (Chikungunya y Zika) transmitida por el mismo zancudo.



En 2017, según la clasificación clínica son: 97.9% (4282) casos de dengue sin signos de alarma, 1.99% (87) casos de dengue con signos de alarma y 0,1% (6) casos graves. Hasta la fecha hay un fallecido (adulto mayor) por Dengue procedente de Aguas Verdes – Zarumilla.

El 55.7% (2435) de los casos de dengue fueron notificados por los distritos Tumbes, Zarumilla y Canoas de Punta Sal.

**Casos de Dengue - Región Tumbes 2017 (SE 35)**

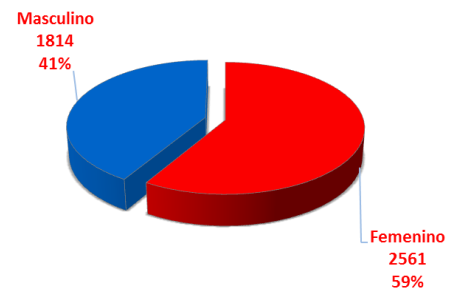
| DENGUE                       | Conf.      | Prob.       | TOTAL       |
|------------------------------|------------|-------------|-------------|
| DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA | 548        | 3734        | 4282        |
| DENGUE CON SEÑALES DE ALARMA | 21         | 66          | 87          |
| DENGUE GRAVE                 | 3          | 3           | 6           |
| FALLECIDO                    | 0          | 1           | 1           |
| <b>REGION TUMBES</b>         | <b>572</b> | <b>3803</b> | <b>4375</b> |

**Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2017 (SE 35)**

| PORCENTAJE %  | GRUPO DE EDAD |          |       |        |              |
|---------------|---------------|----------|-------|--------|--------------|
|               | NIÑO          | ADOLESC. | JOVEN | ADULTO | ADULTO MAYOR |
| REGION TUMBES | 17.44         | 11.66    | 25.05 | 37.26  | 8.59         |

Según etapa de vida de los pacientes reportados como sospechosos de Dengue, los más afectados resultan ser los adultos y jóvenes, y según sexo las mujeres (59%).

Los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (escasos servicios de saneamiento básico, acúmulo de inservibles, índices aélicos elevados), aunado a la pobre respuesta en salud del autocuidado de la población (mantener en adecuado estado los depósitos de agua de su casa, uso de la “motita” de piriproxifen, uso de celosías, entre otros), débil involucramiento de los actores sociales para la solución de la problemática sanitaria y casos confirmados de Dengue tanto al sur (Piura) como al norte (Ecuador) de la Región, nos sitúa en RIESGO permanente para la transmisión de Dengue. Se continúan intensificando las acciones de control vectorial en todos los distritos de la Región, pero solo el trabajo sostenido y multisectorial logrará reducir y mantener los casos controlados.

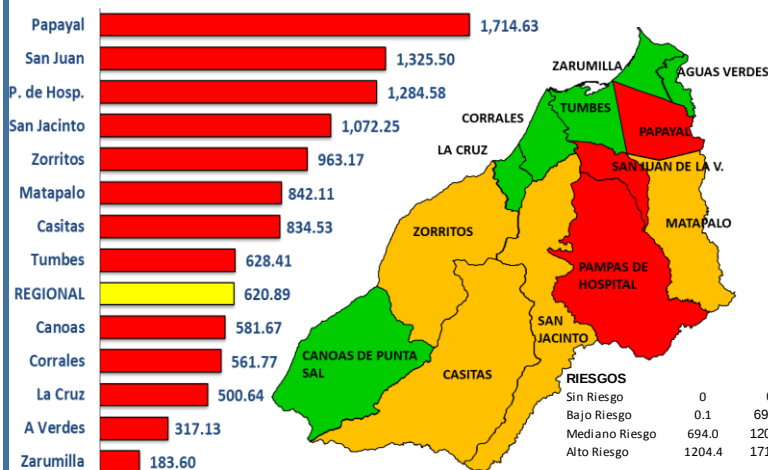
**Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2017 (SE 35)**

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

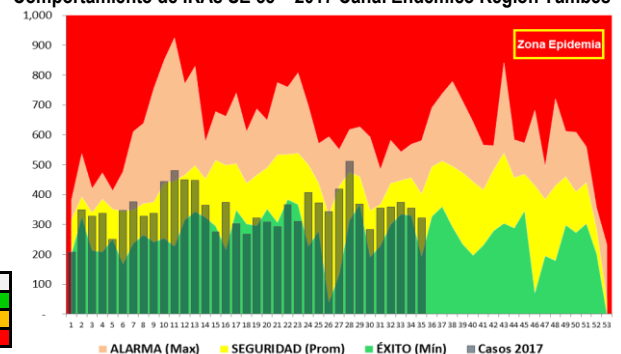
En la SE 35 del presente año se han notificado a nivel regional 322 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, 35 casos de SOB, 02 casos de neumonías y ningún caso de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 12334 casos de IRAs, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (11767 casos) un incremento de 4.82% de casos notificados.

La tasa de incidencia regional en la SE 35 por IRAs en menores de 05 años es de 620.89 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, San Juan, Pampas de Hospital, San Jacinto y Zorritos han reportado las mayores tasas de incidencia de IRAs en < 5 años. Las condiciones ambientales favorecen la presencia de IRAs por lo que la población debe tomar las medidas de prevención y acudir a los establecimientos en caso de presentar síntomas respiratorios sobre todo en niños.

**Incidencia distrital de IRAs en menores de 5 años  
Región Tumbes 2017 (SE 35)**

El análisis del canal endémico de IRAs en <5 años, muestra que estamos en la zona de SEGURIDAD en la SE 35 del presente año, más aún los casos se mantienen a lo largo de las últimas 05 semanas.

**Comportamiento de IRAs SE 35 – 2017 Canal Endémico Región Tumbes**

Hasta la SE 35 no se reportan fallecidos por IRAs; se han hospitalizado hasta la fecha 70 casos en < 5 años. 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.

### NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

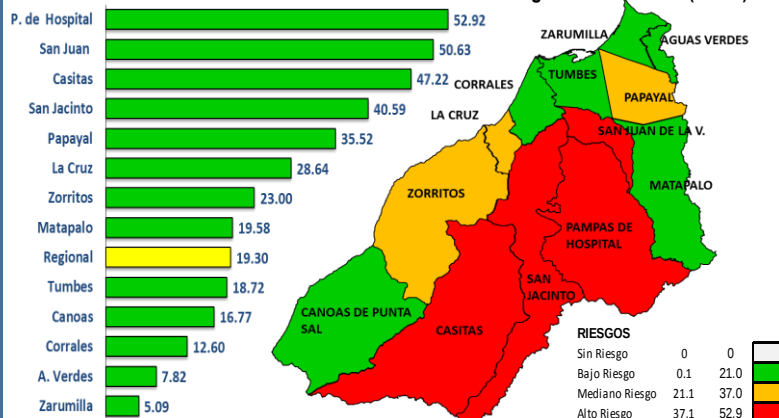
En la SE 35 no se ha notificado casos de neumonía grave en mayores de 5 años; hasta la SE 35 se han notificado 150 casos de neumonías en > 05 años, alcanzando una tasa de incidencia de 6.71 casos por 10,000 hab.

### INFLUENZA

Hasta la SE 35 no se han confirmado ningún caso de influenza H1N1. Pero si hay circulación de virus Influenza de cepas diferentes.

## ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

### Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General - Región Tumbes 2017 (SE 35)



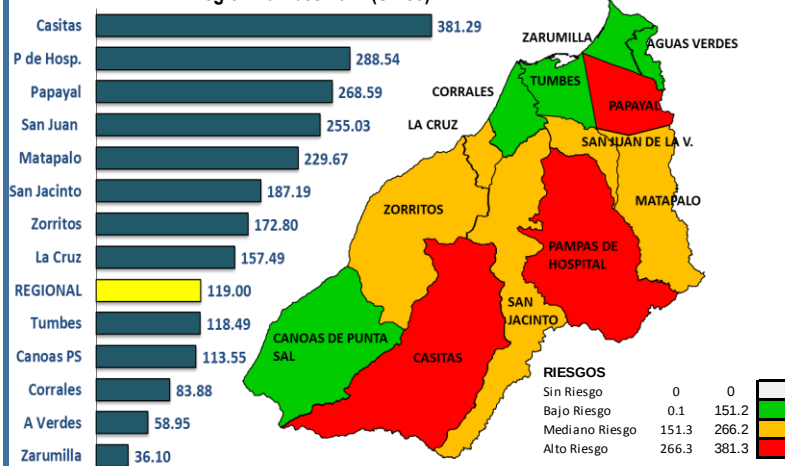
En lo que corresponde a la SE 35 del presente año se han notificado a nivel regional 117 casos de EDAs en Población General (con un aumento del 0.02% en relación a la misma semana del año anterior, 4695 vs 4696 casos en relación a los años 2016 y 2017 respectivamente). El 100 % corresponden a EDAs acuosas, no se han notificado casos de EDA disenterica en < de 5 años.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 35 es de 19.30 casos de EDAs en Población General por cada mil habitantes. Los distritos de Pampas de Hospital, San Juan, Casitas y San Jacinto, presentan las más altas tasas, por lo que se deben fortalecer las actividades de prevención como adecuado lavado de manos, uso de agua potable, eliminación adecuada de excretas, mejora en el saneamiento básico, entre otras. Ante casos de EDAs sobre todo en niños los padres o familiares deberán hidratarlos y acudir al establecimiento de salud más cercano.

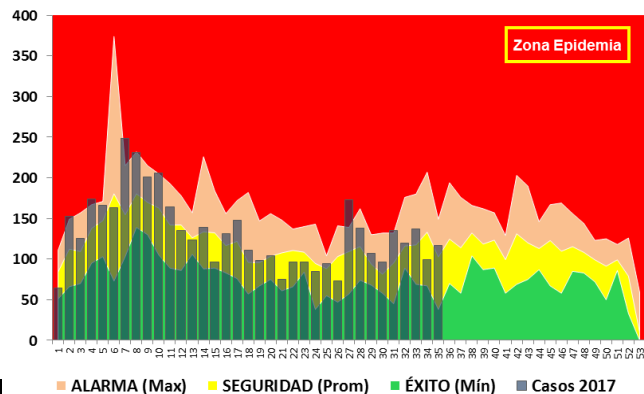
En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 76 casos de EDAs en la SE 35. Las EDAs en menores de 5 años constituyen el 50.34% del total de EDAs notificadas. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 119.0 casos por cada 1000 menores de cinco años. En el presente año comparativamente con la SE 35 del año anterior, se reporta un DESCENSO del 7.95% en la incidencia de casos de EDAs en < 5 años (2552 y 2364 casos en los años 2016 y 2017 respectivamente). Se han hospitalizado hasta la SE 35: 14 casos de EDAs en < 5 años. No se reportan fallecidos por EDAs.

El análisis del canal endémico EDAs en Población General, muestra que en la SE 35 del presente año, estamos en zona de ALARMA reportando un incremento en el número de casos en los distritos de Casitas y Pampas de Hospital, Papayal, por lo que tanto las autoridades sanitarias como los gobiernos locales deben en conjunto tomar las acciones correctivas para controlar y disminuir la incidencia de casos.

### Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años Región Tumbes 2017 (SE 35)



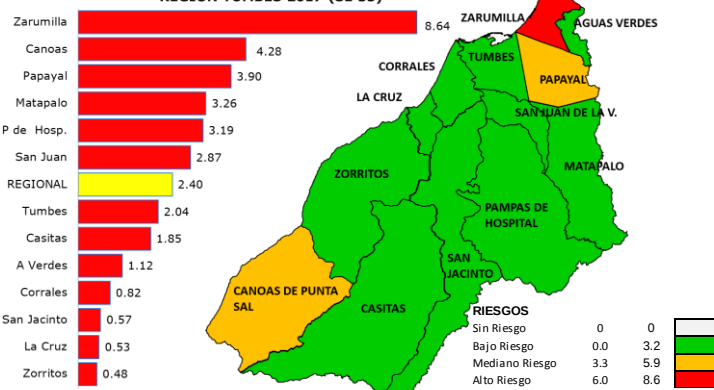
### Comportamiento de las EDAs en Población General SE 35 - 2017 Canal Endémico Región Tumbes



## LEPTOSPIROSIS Y RICKETTSIOSIS

Hasta la SE 35 se han reportado 585 casos de Leptospirosis de los cuales 430 han sido probables, 06 se registran como sospechosos y 149 se han confirmado (Aguas Verdes, Casitas, Corrales, Canoas de Punta Sal, La Cruz, Matapalo, Pampas de Hosp., Papayal, San Jacinto, San Juan, Tumbes, Zarumilla y Zorritos). No se ha confirmado ningún caso de Rickettsiosis.

### INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2017 (SE 35)



## MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL

Hasta la SE 35 en la Región Tumbes, se ha notificado **01 muerte materna directa**: Mujer de 40 años procedente de Corrales (puérpera).

Se han reportado hasta la SE 35, **19 muertes fetales** (Aguas Verdes [2], Casitas [1], Zorritos [1], Tumbes [8], Corrales [2], Zarumilla [3], Matapalo[1], Máncora [1] y **22 muertes neonatales** (Aguas Verdes [2], Papayal [1], Tumbes [8], Corrales [3], La Cruz

## ZOONOSIS

Hasta la SE 35 del presente año no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes.

## TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

Hasta la SE 35 del presente año NO se han reportado casos sospechosos de Teniasis, se registran 06 casos de Epilepsia asociada a Cisticercosis.

## TUBERCULOSIS

Hasta la SE 35 del presente año se ha notificado 51 casos de TBC (01 caso en adolescentes, 11 casos en jóvenes, 30 en adultos y 9 en adultos mayores), de los cuales 45 son nuevos casos. Se reportan además: 03 casos de recaída en Adultos, 03 recuperados en Adultos, 04 casos de TBC asociado a VIH, 03 casos de TBC asociados a Diabetes y 04 personas adultas fallecidas por TBC.

## ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

A la SE 35 se ha notificado 01 caso de Loxocelismo (mordedura de araña) y 02 casos de Ofidismo.

## ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Hasta la SE 35 del presente año se han reportado 07 casos de varicela sin complicaciones procedentes de Uña de Gato (03), Tumbes (02) y Pocitos (01), todos ellos fuera de peligro. Además, se ha reportado 02 casos probables de Tos ferina en espera de confirmación. No hay casos de Sarampión/Rubeola.

## SIFILIS CONGÉNITA

Se han reportado 03 casos hasta la SE 35 del presente año procedente de Zorritos, Tumbes y Aguas Verdes.

## INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

Durante el mes de enero de 2017, se reportó 01 brote controlado de Infección Intrahospitalaria, identificándose y permaneciendo aún en estudio un caso de Burkholderia, (aún se espera la confirmación del INS). Se instauró nuevas medidas de bioseguridad en las zonas críticas del Hospital Regional JAMO II-2, donde participaron personal de salud y servicios generales de dicho nosocomio.

En el mes de agosto 2017, se reportan casos de infección intrahospitalaria en los servicios de: Neonatología (Infección de CVP: 01 caso TI: 2.29), UCI (Neumonía VM: 13 casos TI: 17.81), Ginecoobstetricia (IHO postcesárea: 08 casos TI: 0.86 y Endometritis por parto pro cesárea: 01 caso TI: 0.11) NO se reportan casos en los servicios de Cirugía y Medicina.

## CHIKUNGUNYA

Hasta la SE 35 se han reportado 562 casos de Chikungunya. El 64.95% es considerado probable. Se han confirmado 197 casos, que proceden de: Canoas de Punta Sal (24), La Cruz (40), San Jacinto (21), Tumbes (53), Zorritos (23), Zarumilla (12), A. Verdes (07), Corrales (05), Pampas de Hospital (08), Casitas (01), Papayal (01), San Juan (2)

Del total de casos reportados: el 35.05% (197) son confirmados y 64.95% (365) son probables. En las últimas 08 semanas se registra descenso en el número de casos notificados

Casos de Fiebre por virus Chikungunya - Región Tumbes 2017 (SE 35)

| CLASIFICACION | N°         | %              |
|---------------|------------|----------------|
| Confirmados   | 197        | 35.05%         |
| Probables     | 365        | 64.95%         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>562</b> | <b>100.00%</b> |

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad  
Región Tumbes 2017 (SE 35)

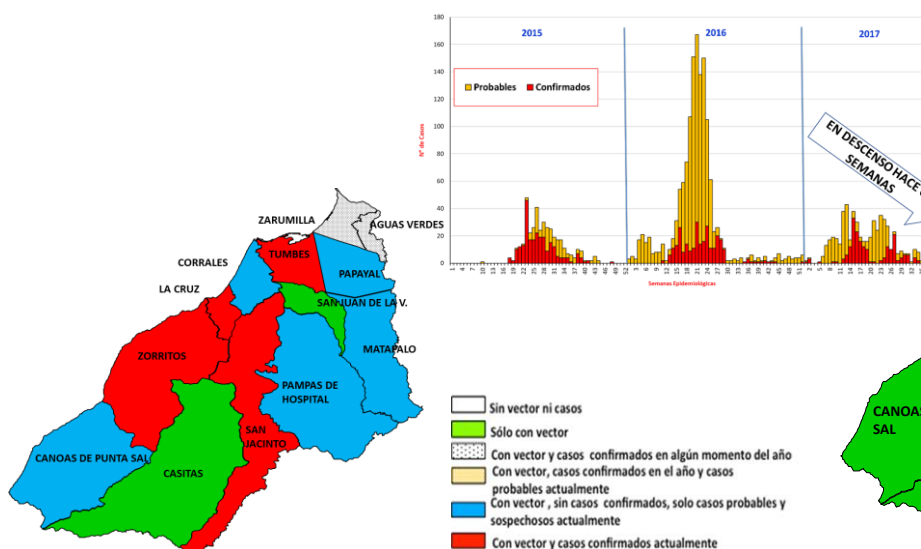
| GRUPO DE EDAD              | N°         | %              |
|----------------------------|------------|----------------|
| Niño (0 a 11 años)         | 81         | 14.41%         |
| Adolescente (12 a 17 años) | 63         | 11.21%         |
| Joven (18 a 29 años)       | 139        | 24.73%         |
| Adulto (30 a 59 años)      | 219        | 38.97%         |
| Adulto Mayor (60 a + años) | 60         | 10.68%         |
| <b>TOTAL</b>               | <b>562</b> | <b>100.00%</b> |

Se está interviniendo la Región con la aplicación de Piriproxifen en "motitas" (control larvario), las que se cuelgan en los depósitos de agua mediante un nylon, los cuales debe de conservarse por 03 meses, se realiza búsqueda en campo (casa por casa) de personas que puedan tener Dengue, Chikungunya o Zika, para la intervención oportuna con control larvario o fumigación (última barrera de acción).

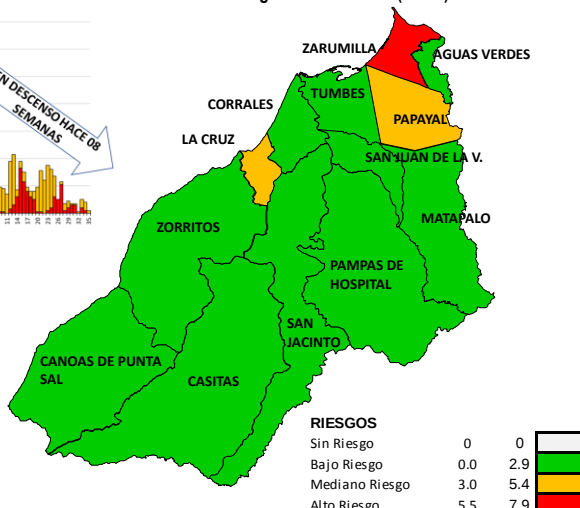
Del total de reportados se aprecia que los jóvenes y adultos son los más afectados.

Se han registrado 20 casos importados: 16 casos de otras DRIESAS/DISAS y 04 importados de Ecuador, 10 casos se ha confirmado procedente de Máncora (08), Sullana (01) y Ecuador (01).

Casos de Fiebre por virus Chikungunya  
Región Tumbes 2017 (SE 35)

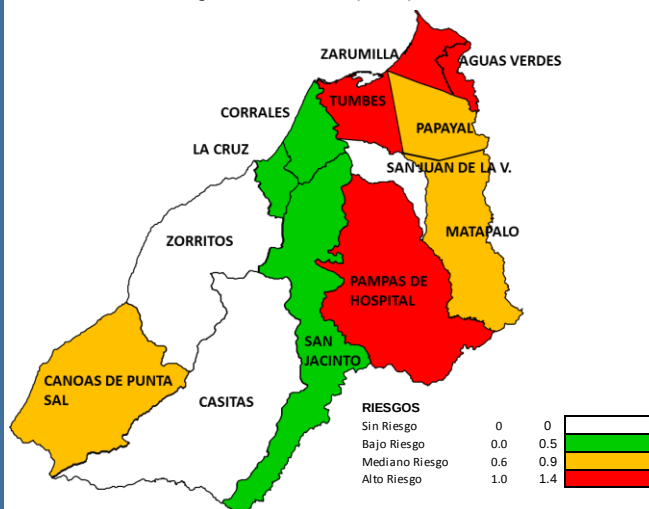


Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya  
Región Tumbes 2017 (SE 35)



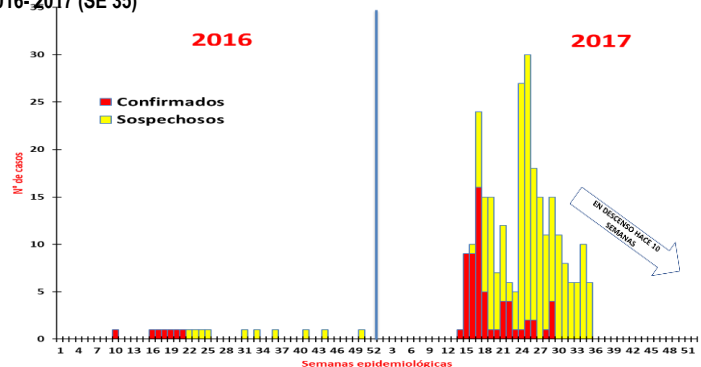
## ZIKA

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Zika  
Región Tumbes 2017 (SE 35)



| CASOS DE ZIKA            | Confirmados | Sospechosos | Total      |
|--------------------------|-------------|-------------|------------|
| <b>ZIKA POBLAC GRAL</b>  | <b>45</b>   | <b>176</b>  | <b>221</b> |
| AGUAS VERDES             | 14          | 12          | 26         |
| CANOAS DE PUNTA SAL      |             | 4           | 4          |
| CASITAS                  |             | 1           | 1          |
| CORRALES                 |             | 8           | 8          |
| LA CRUZ                  |             | 5           | 5          |
| MATAPALO                 |             | 2           | 2          |
| PAMPAS DE HOSPITAL       | 1           | 8           | 9          |
| PAPAYAL                  | 4           |             | 4          |
| SAN JACINTO              |             | 2           | 2          |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN    | 1           | 4           | 5          |
| TUMBES                   | 12          | 121         | 133        |
| ZARUMILLA                | 12          | 7           | 19         |
| ZORRITOS                 | 1           | 2           | 3          |
| <b>ZIKA EN GESTANTES</b> | <b>16</b>   | <b>21</b>   | <b>37</b>  |
| AGUAS VERDES             | 2           | 2           | 4          |
| CORRALES                 |             | 1           | 1          |
| TUMBES                   | 11          | 15          | 26         |
| ZARUMILLA                | 3           | 2           | 5          |
| ZORRITOS                 |             | 1           | 1          |
| <b>REGION TUMBES</b>     | <b>61</b>   | <b>197</b>  | <b>258</b> |

Casos por virus Zika  
Región Tumbes 2016-2017 (SE 35)



## Casos de zika por departamentos Perú 2016-2017 a la SE 34

| Departamentos | 2016 ( hasta la SE 52) |      |                         |     | Año 2017 ( hasta la SE 34) |      |                        |             |      |                |      |  |
|---------------|------------------------|------|-------------------------|-----|----------------------------|------|------------------------|-------------|------|----------------|------|--|
|               | Total<br>2016          | %    | Confirmados Sospechosos |     | Total<br>2017              | %    | TIA<br>100 000<br>hab. | Confirmados |      | Sospechosos*** |      |  |
|               |                        |      | N°                      | N°  |                            |      |                        | N°          | %    | N°             | %    |  |
| ICA           | 4                      | 0.2  | 3                       | 1   | 4326                       | 68.7 | 539.0                  | 279         | 6.4  | 4047           | 93.6 |  |
| LORETO        | 1567                   | 94.9 | 716                     | 851 | 1231                       | 19.5 | 116.2                  | 199         | 16.2 | 1032           | 83.8 |  |
| TUMBES        | 11                     | 0.7  | 4                       | 7   | 265                        | 4.2  | 108.9                  | 71          | 26.8 | 194            | 73.2 |  |
| LA LIBERTAD   | 0                      | 0.0  | 0                       | 0   | 216                        | 3.4  | 11.3                   | 28          | 13.0 | 188            | 87.0 |  |
| LIMA          | 1                      | 0.1  | 1                       | 0   | 112                        | 1.8  | 1.1                    | 108         | 96.4 | 4              | 3.6  |  |
| PIURA         | 0                      | 0.0  | 0                       | 0   | 91                         | 1.4  | 4.9                    | 12          | 13.2 | 79             | 86.8 |  |

Fuente: CDC - MINSA Perú. Sala Situacional SE 34

Los primeros casos de zika en Lima Metropolitana, los departamentos de Tumbes, La Libertad, San Martín, fueron captados en los EESS como dengue y fueron procesados para zika por diagnóstico diferencial de dengue.

Es necesario fortalecer la vigilancia de gestantes con zika, así como también la toma de muestras oportunas a los recién nacidos de madres confirmadas a zika en la gestación y de casos con síndrome congénito.

## Tendencia de los casos de Dengue, Chikungunya y Zika en Tumbes – Septiembre 2017 (Semana Epidemiológica N° 35)

| Tendencia en últimas 08 semanas |             |
|---------------------------------|-------------|
| Dengue                          | Disminución |
| Chikungunya                     | Disminución |
| Zika                            | Disminución |

El diagnóstico de Zika se realiza en el INS (Instituto Nacional de Salud) en Lima, los últimos casos de Zika se confirmaron hace 09 semanas, se esperan nuevos resultados.

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA  
Página Web: [http://www.dgpc.gob.pe/portal/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14&Itemid=121](http://www.dgpc.gob.pe/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=14&Itemid=121)  
Hasta la Semana Epidemiológica N° 35 - 2017

**COBERTURA DE NOTIFICACIÓN**

En la SE 35 se ha logrado una notificación oportuna del 89.7% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia. Los indicadores de monitoreo contribuyen a mejorar la disposición de información oportuna y de calidad en el Sistema Regional de Vigilancia Epidemiológica, permiten el procesamiento y análisis para la toma de decisiones en la prevención y control de los daños sujetos a vigilancia epidemiológica en salud pública.

| DISA          | CRITERIOS DE MONITOREO |           |                  |             |                |                  | PUNTAJE TOTAL | Puntaje Total  |         |
|---------------|------------------------|-----------|------------------|-------------|----------------|------------------|---------------|----------------|---------|
|               | OPORTUNIDAD            | COBERTURA | CALIDAD DEL DATO | SEGUIMIENTO | REGULARIZACION | RETROINFORMACION |               | A. 90 - 100    | optimo  |
| DIRESA TUMBES | 100.0                  | 100.0     | 100.0            | 100.0       | 100.0          | 31.6             | 89.7          | B. 80 - 90     | bueno   |
|               |                        |           |                  |             |                |                  |               | C. 70 - 80     | regular |
|               |                        |           |                  |             |                |                  |               | D. Menos de 70 | debil   |

**INDICADORES PARA EL MONITOREO DE LA INFORMACION DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA  
TUMBES SE 35 - 2017**

| DISA             | CRITERIOS DE MONITOREO |              |                  |              |                |                  | PUNTAJE TOTAL |
|------------------|------------------------|--------------|------------------|--------------|----------------|------------------|---------------|
|                  | OPORTUNIDAD            | COBERTURA    | CALIDAD DEL DATO | SEGUIMIENTO  | REGULARIZACION | RETROINFORMACION |               |
| Zarumilla *      | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Aguas Verdes *   | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Cuchareta Baja   | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Pocitos          | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Loma Saavedra    | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Matapalo         | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Papayal          | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| La Palma *       | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Uña de Gato *    | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| El Porvenir      | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Lechugal         | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Pampa Grande *   | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Puerto Pizarro   | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Andres Araujo *  | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Pampas de Hosp   | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Cabuyal          | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| El Limon         | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Cruz Blanca      | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| San Juan de la V | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Cerro Blanco     | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Grabanzal        | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Corrales *       | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| San Isidro       | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Malval           | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| La Cruz *        | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| San Jacinto      | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Rica Playa       | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Vaquería         | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Casa Blanquead   | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Oidor            | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Zorritos *       | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Grau             | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Cancas           | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Acapulco         | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Bocapan          | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Barrancos        | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Pajaritos        | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Cañaveral        | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Trigal           | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| La Choza         | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Capitan Hoyle    | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| Hospital SAGAR   | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 30               | 89.5          |
| HOSPITAL REG     | 100                    | 100.0        | 100              | 100          | 100            | 100              | 100.0         |
| <b>DIRESA</b>    | <b>100.0</b>           | <b>100.0</b> | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b> | <b>100.0</b>   | <b>31.6</b>      | <b>89.7</b>   |

**Puntaje Total**  
A. 90 - 100   optimo  
B. 80 - 90    bueno  
C. 70 - 80    regular  
D. Menos de 70   debil