DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

# Boletín Epidemiológico Regional 27-2018

Del 01 al 07 de julio del 2018

Lic. Wilmer John Davis Carrillo
Director General

## Presentación

*La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 27. 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 domingo de cada semana y concluye el día sábado siguiente.*

## Editorial

### SARAMPIÓN

**¿Qué es el sarampión?**

El sarampión es una enfermedad infecciosa, que produce lesiones en la piel a lo cual se le denomina exantemática, esta enfermedad es muy frecuente en los niños o adolescentes. El sarampión es causado por un virus, específicamente un paramixovirus del género Morbillivirus. A nivel mundial sigue siendo una de las principales causas de muerte en niños pequeños, a pesar de que existe una vacuna segura y eficaz. Se calcula que en 2008 murieron 164 000 personas por esta causa, la mayoría de ellas menores de 5 años.

**¿Cómo se transmite?**

El virus del sarampión es muy contagioso, y se transmite cuando una persona infectada habla, tose y/o estornuda cerca a una persona sana. El virus presente en el aire o sobre superficies infectadas sigue siendo activo y contagioso hasta 2 horas, y puede ser transmitido por un individuo infectado desde 4 días antes hasta 4 días después de la aparición de las lesiones en la piel (exantema).

**¿Cuáles son sus síntomas?**

El primer síntoma del sarampión suele ser la fiebre alta, que comienza unos 10 a 12 días después de la exposición al virus y dura entre 4 y 7 días. En la fase inicial, el paciente puede presentar rinorrea (catarro), ojos llorosos y rojos, tos, y pequeñas manchas blancas en la cara interna de las mejillas.

Al cabo de varios días aparecen lesiones en la piel (exantema), generalmente en el rostro y la parte superior del cuello, que se extiende en unos 3 días, acabando por afectar a las manos y pies. El exantema dura 5 a 6 días, y luego se desvanece.

**¿Cómo se previene?**

Se previene mediante la vacunación contra el sarampión. La vacuna contra el sarampión suele juntarse con las vacunas contra la rubéola y/o la parotiditis en países donde estas enfermedades constituyen un problema. La eficacia de la vacuna es similar si se administra aisladamente como si se combina con estas vacunas.

**¿Hay otras formas de prevenir el contagio?**

Si, manteniendo buenos hábitos de higiene, especialmente el lavado de manos. Aislando a la persona que presenta síntomas.

**¿Qué complicaciones tiene la enfermedad?**

La mayoría de las muertes se deben a complicaciones del sarampión, que son más frecuentes en menores de 5 años y adultos de más de 20 años. Las más graves son la ceguera, encefalitis (infección acompañada de edema cerebral), diarrea grave (puede provocar deshidratación), las infecciones del oído y las infecciones respiratorias graves, como la neumonía.

Fuente: http://www.dge.gob.pe/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=276

EPIDEMIOLOGÍA

Dr. Rommell GONZÁLEZ S.
Director Ejecutivo

Dr. Cesar NOBLECILLA RIVAS
Médico Epidemiólogo

Dra. Edith SOLÍS CASTRO
Médica Cirujana

Dr. Fernando QUINTANA Y.
Médico Epidemiólogo

Lic. Nélida JULCA MENDOZA
Equipo Técnico

Tec. Carlos OLIVARES B.
Coord. Reg. de Vigilancia Epidemiológica

Bach. Ronald Edward HERNÁNDEZ VARGAS
Responsable Regional de Notificación

Bach. Milagros LOJAS RODRÍGUEZ
Equipo Técnico

Comité Editor

Dr. Fernando QUINTANA YNFANTE
**Redacción y Edición**

Bach. Ronald Edward HERNÁNDEZ VARGAS
**Diseño y Proceso de Información**

## 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
www.diresatumbes.gob.pe

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

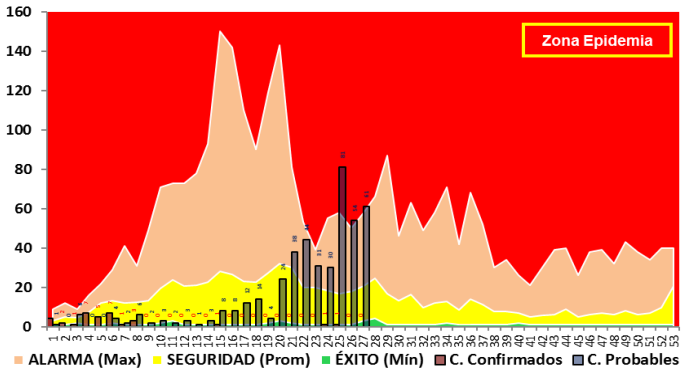
## Malaria

En el año 2018 se captó y se confirmó 03 caso importados de malaria vivax en personas procedentes de Venezuela, , se realizó oportunamente la intervención para evitar su transmisión y dispersión de la enfermedad, manteniendo bajo vigilancia epidemiológica las localidades que visito la paciente. Se ha reportado 01 caso autóctono del Barrio Las Mercedes – Distrito 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.

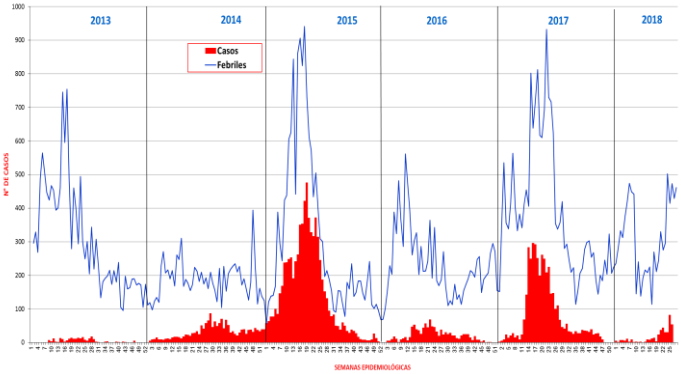
## Dengue

Hasta la SE 27-2018 se reportaron 475 casos de Dengue de los cuales 442 probables (93.05%) y 33 confirmados (6.95%). En la SE 27-2018 se han notificado 89 casos de Dengue: Probables (89 casos), confirmados (00 casos) y descartados (00). Los distritos con mayor riesgo para la transmisión de dengue en la semana 27 son: Zorritos y Canoas de Punta Sal (alto riesgo), La Cruz (mediano riesgo), Corrales (bajo riesgo). Por lo que la población y autoridades de dichos distritos deben priorizar sus actividades de prevención y control. De los casos detectados al sur de Tumbes, el principal motivo de reporte en el 2017 fue febril, casos presentaron clínica de síndrome gripal.

**Comportamiento de Dengue SE 27 – 2018 Canal Endémico Región Tumbes**




**Comportamiento de Dengue años 2013 – 2018 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 regional en el 2018 es oscilante en las últimas semanas epidemiológicas, sin embargo, en la SE 27 la Región se encuentra en zona de ALARMA

**Casos fallecidos de Dengue en Tumbes comparados con otras regiones abril 2018 (Semana Epidemiológica N° 26 )**

| Fallecidos por Dengue | Confirmados | Probables |
|---|---|---|
| Madre de Dios | 5 | 2 |
| Loreto | 2 | 0 |
| Ucayali | 2 | 0 |
| Lambayeque | 0 | 0 |

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

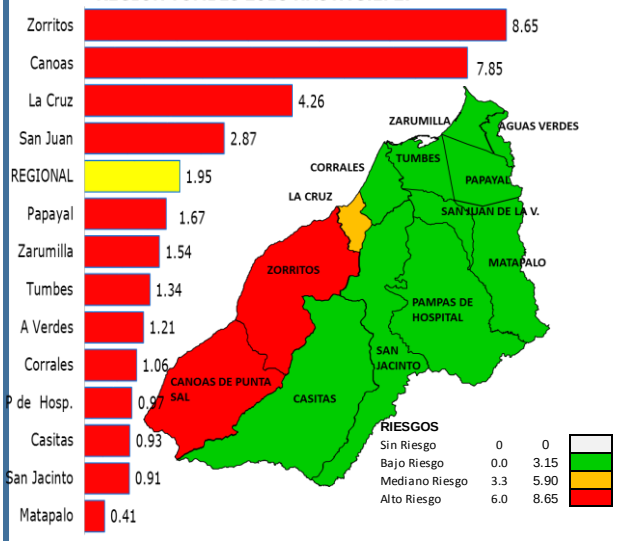
Hasta la SE 25-2018 a nivel nacional el 78.02% de los casos se reportaron en 5 departamentos Loreto, Piura, Madre de Dios, Ayacucho, Tumbes (Fuente: CDC-MINSA)

**Casos, tasas de incidencia y formas clínicas de dengue. Perú 2018***
**(Semana Epidemiológica N° 25)**

| Departamentos | Casos acumulados a la SE actual | Casos SE 26 2018 | TIA x 100000 Hab. | Forma clínica | | | | | | Fallecidos | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Dengue sin signos alarma | | Dengue con signos alarma | | Dengue grave | | | |
| | | | | N° | % | N° | % | N° | % | Confirmado | Probable |
| LORETO | 1511 | 18 | 141.46 | 1123 | 74.32 | 376 | 24.88 | 12 | 0.79 | 2 | 0 |
| MADRE DE DIOS | 1038 | 1 | 706.81 | 688 | 66.28 | 330 | 31.79 | 20 | 1.93 | 5 | 2 |
| PIURA | 1031 | 16 | 54.63 | 974 | 94.47 | 54 | 5.24 | 3 | 0.29 | 0 | 0 |
| TUMBES | 430 | 34 | 174.76 | 421 | 97.91 | 8 | 1.86 | 1 | 0.23 | 0 | 0 |
| AYACUCHO | 411 | 6 | 57.80 | 400 | 97.32 | 11 | 2.68 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| UCAYALI | 287 | 6 | 56.01 | 212 | 73.87 | 68 | 23.69 | 7 | 2.44 | 2 | 0 |
| AMAZONAS | 189 | 3 | 44.38 | 186 | 98.41 | 3 | 1.59 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| SAN MARTIN | 160 | 3 | 18.32 | 142 | 88.75 | 18 | 11.25 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| ICA | 153 | 1 | 18.88 | 147 | 96.08 | 6 | 3.92 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| CUSCO | 100 | 16 | 7.47 | 92 | 92.00 | 6 | 6.00 | 2 | 2.00 | 0 | 0 |
| LA LIBERTAD | 84 | 0 | 4.36 | 68 | 80.95 | 14 | 16.67 | 2 | 2.38 | 0 | 0 |
| HUANUCO | 69 | 0 | 7.86 | 57 | 82.61 | 11 | 15.94 | 1 | 1.45 | 0 | 0 |
| CAJAMARCA | 52 | 2 | 3.38 | 46 | 88.46 | 5 | 9.62 | 1 | 1.92 | 0 | 0 |
| LAMBAYEQUE | 45 | 0 | 3.49 | 42 | 93.33 | 3 | 6.67 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| JUNIN | 44 | 1 | 3.19 | 38 | 0.00 | 6 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| ANCASH | 42 | 0 | 3.60 | 39 | 0.00 | 2 | 0.00 | 1 | 0.00 | 0 | 0 |
| LIMA | 18 | 0 | 0.17 | 18 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| PASCO | 2 | 0 | 0.64 | 2 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| TACNA | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| MOQUEGUA | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| APURIMAC | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| PUNO | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| AREQUIPA | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| HUANCAVELICA | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| CALLAO | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 |
| **Perú** | **5666** | **107** | **17.62** | **4695** | **82.86** | **921** | **16.25** | **50** | **0.88** | **9** | **2** |

Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 23-2018

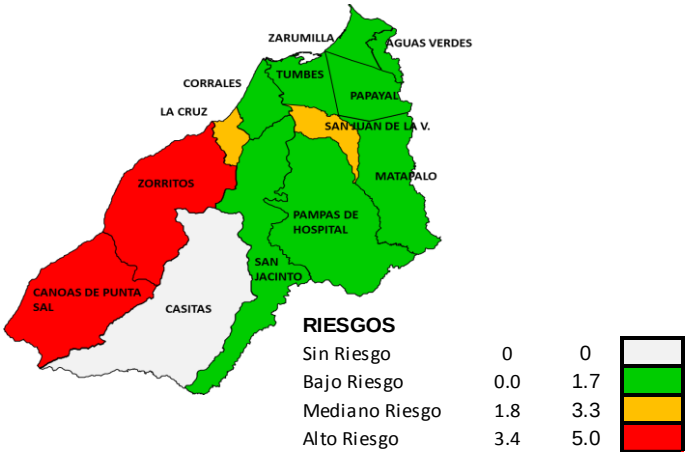
**INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS DE DENGUE REGIÓN TUMBES 2018 HASTA S.E. 27**




La tasa de Incidencia Regional a la SE 27 del presente año (2018) es de 1.95 casos por 1000 hab., menor que el año 2017, la que fue de 13.55 casos por 1000 hab. Cuatro de los 13 distritos que reportan casos de dengue tienen tasa de incidencia acumulada superior a la del promedio regional: Zorritos (8.65 x1000 hab.), Canoas de Punta Sal (7.85 x 1000 hab), La Cruz (34.26 x 1000 hab.),

***Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)***

**Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas (21 - 26) de Dengue - Región Tumbes**




Según la clasificación clínica son: 338 casos (98.5%) de dengue sin signos de alarma, 06 caso de dengue con signos de alarma (1.26%).01 caso de dengue grave

El 64.42% (306) de los casos de dengue fueron notificados por los distritos Tumbes, Zorritos y Zarumilla.

**Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2018 (SE 27)**

| PORCENTAJE % | GRUPO DE EDAD | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | NIÑO | ADOLESC. | JOVEN | ADULTO | ADULTO MAYOR |
| REGION TUMBES | 21.89 | 12.21 | 23.37 | 33.68 | 8.84 |

Los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (períodos lluviosos, escasos servicios de saneamiento básico, acúmulo de inservibles, índices aédicos 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 intensificado 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.

**Casos de Dengue Notificados por Otras DIRESAS y Región Tumbes 2018 (SE 27)**

| Casos de Dengue | Confirmados | Probables | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Otras DIRESAS | 0 | 7 | 7 |
| Tumbes | 33 | 442 | 475 |
| REGION TUMBES | 33 | 449 | 482 |

**Tasa de incidencia distrital de Dengue a la S.E. 27 -2018- Región Tumbes**

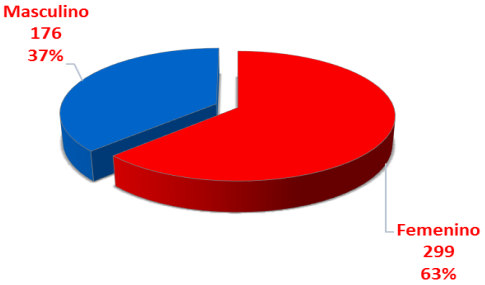
| Diagnóstico | Distrito | Confirmados | | Probable | | Total | TIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nº | TIA | Nº | TIA | | |
| DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA | SAN JACINTO | 0 | 0.00 | 1 | 0.11 | 1 | 0.11 |
| | ZORRITOS | 0 | 0.00 | 1 | 0.04 | 1 | 0.04 |
| | CORRALES | 0 | 0.00 | 1 | 0.04 | 1 | 0.04 |
| | TUMBES | 1 | 0.01 | 2 | 0.48 | 3 | 0.72 |
| DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA | TUMBES | 0 | 0.00 | 1 | 0.01 | 1 | 0.01 |
| DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA | A VERDES | 0 | 0.00 | 29 | 1.21 | 29 | 1.21 |
| | CANOAS DE PS | 1 | 0.18 | 43 | 7.67 | 44 | 7.85 |
| | CASITAS | 0 | 0.00 | 2 | 0.93 | 2 | 0.93 |
| | CORRALES | 3 | 0.12 | 22 | 0.90 | 25 | 1.02 |
| | LA CRUZ | 1 | 0.11 | 39 | 4.15 | 40 | 4.26 |
| | MATAPALO | 0 | 0.00 | 1 | 0.41 | 1 | 0.41 |
| | P DE HOSP | 0 | 0.00 | 7 | 0.97 | 7 | 0.97 |
| | PAPAYAL | 0 | 0.00 | 9 | 1.67 | 9 | 1.67 |
| | SAN JACINTO | 4 | 0.46 | 3 | 0.34 | 7 | 0.80 |
| | SAN JUAN | 0 | 0.00 | 12 | 2.87 | 12 | 2.87 |
| | TUMBES | 17 | 0.15 | 132 | 1.15 | 149 | 1.30 |
| | ZARUMILLA | 0 | 0.00 | 35 | 1.54 | 35 | 1.54 |
| | ZORRITOS | 6 | 0.48 | 102 | 8.09 | 108 | 8.57 |
| GION TUMBES | | 33 | 0.14 | 442 | 1.82 | 475 | 1.95 |

**Casos de Dengue - Región Tumbes 2018 (SE 27)**

| DENGUE | Conf. | Prob. | TOTAL |
|---|---|---|---|
| DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA | 32 | 436 | 468 |
| DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA | 1 | 5 | 6 |
| DENGUE GRAVE | 0 | 1 | 1 |
| FALLECIDO | 0 | 0 | 0 |
| REGIÓN TUMBES | 33 | 442 | 475 |

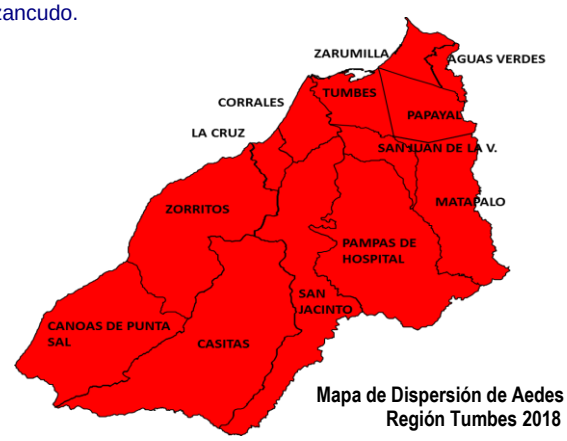
Según etapa de vida de los pacientes reportados como sospechosos de Dengue, los más afectados resultan ser los adultos y jóvenes, y según sexo, las mujeres están más afectados (63 %).

**Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2018 (SE 27)**




Hasta la SE 27-2018 adicionalmente otras DIRESAS han notificado 07 casos de dengue.

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.




**Mapa de Dispersión de Aedes aegypti Región Tumbes 2018**

*Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)*

# CHIKUNGUNYA

Hasta la SE 27-2018 se han reportado 04 casos de Chikungunya.
El 50% fue considerado probable. Se confirmó 02 caso (50%). Los casos provienen del distrito Tumbes. Del total de reportados en la Región Tumbes los niños son los más afectados. La tasa de incidencia regional es de 0.02 casos por 1000 hab.

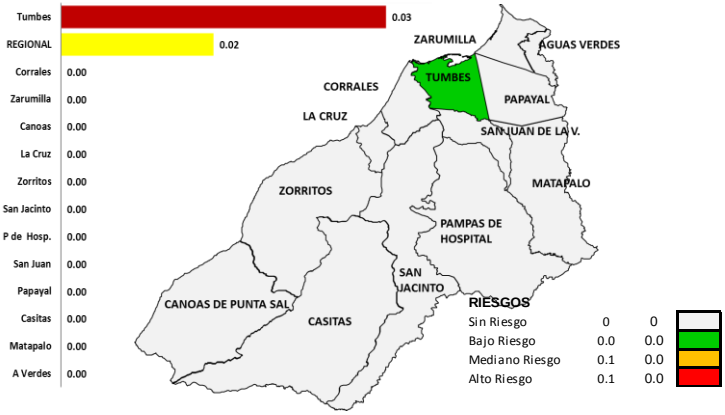
En lo que va del año 2018 a nivel nacional se registra disminución en el número de casos notificados. El 96.10% de estos se distribuyen en los departamentos de Piura, San Martin y Loreto. Fuente: CDC Sala Situacional SE 26-2018.

**Casos, tasas de incidencia de Chikungunya. Perú 2018* (Semana Epidemiológica N° 25)**

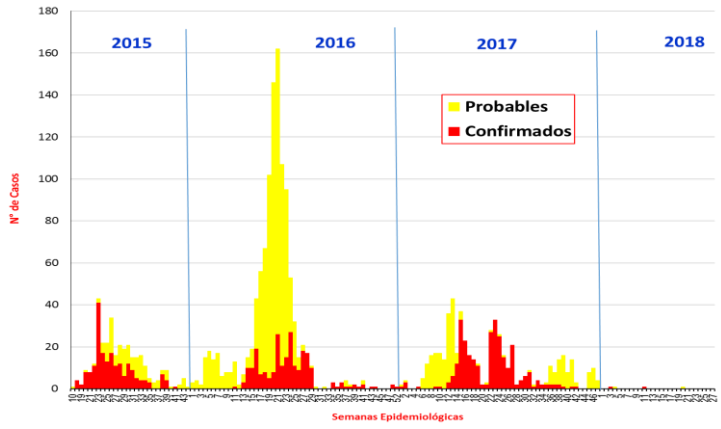
| Departamentos | 2017 | | | 2018* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | casos | % | TIA 100 000 Hab. | casos | % | TIA 100 000 Hab. |
| PIURA | 763 | 55.69 | 40.74 | 270 | 87.66 | 14.42 |
| TUMBES | 558 | 40.73 | 229.29 | 5 | 1.62 | 2.05 |
| LORETO | 28 | 2.04 | 2.64 | 8 | 2.60 | 0.76 |
| SAN MARTIN | 11 | 0.80 | 1.27 | 18 | 5.84 | 2.09 |
| ANCASH | 9 | 0.66 | 0.78 | 2 | 0.65 | 0.17 |
| LIMA | 1 | 0.07 | 0.01 | 1 | 0.32 | 0.01 |
| ICA | 0 | 0.00 | 0.00 | 2 | 0.65 | 0.25 |
| LA LIBERTAD | 0 | 0.00 | 0.00 | 2 | 0.65 | 0.10 |
| **Perú** | **1370** | **100.00** | **7.59** | **308** | **100.00** | **1.71** |

Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 25-2018

**Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2018 (SE 27)**




**Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2018**




**Casos de Fiebre por virus Chikungunya - Región Tumbes 2018 (SE 27)**

| | Frecuenc | % |
|---|---|---|
| Confirmado | 2 | 50.00% |
| Probable | 2 | 50.00% |
| **Total** | **4** | **100.00%** |

**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad Región Tumbes 2018 (SE 27)**

| | Frecuenc | % |
|---|---|---|
| Adolescente | 1 | 25.00% |
| **Adulto** | **1** | **25.00%** |
| Niño | 2 | 50.00% |
| **Total** | **4** | **100.00%** |

Se interviene 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).

**Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas 2018 (21-26) de Chikungunya - Región Tumbes**

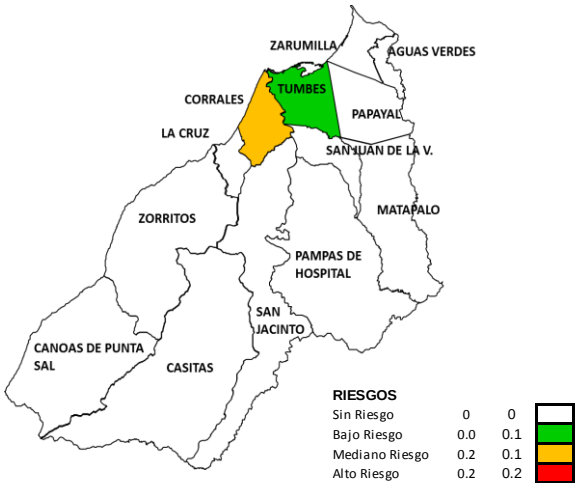
**Casos de Fiebre por virus Chikungunya – Región Tumbes 2018 -SE 27**

| Distrito | Confirmados | | Probable | | Total | TIA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | TIA | Nº | TIA | | |
| A VERDES | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | **0.00** |
| CANOAS DE P S | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | **0.00** |
| CASITAS | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | **0.00** |
| CORRALES | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | **0.00** |
| LA CRUZ | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | **0.00** |
| MATAPALO | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | **0.00** |
| P DE HOSP | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | **0.00** |
| PAPAYAL | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | **0.00** |
| SAN JACINTO | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | **0.00** |
| SAN JUAN | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | **0.00** |
| TUMBES | 2 | 0.02 | 2 | 0.02 | 4 | **0.03** |
| ZARUMILLA | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | **0.00** |
| ZORRITOS | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | **0.00** |
| REGION TUMBES | 2 | 0.01 | 2 | 0.01 | 4 | 0.02 |

*Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)*

# ZIKA

**Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Zika**
**Región Tumbes SE 27-2018**

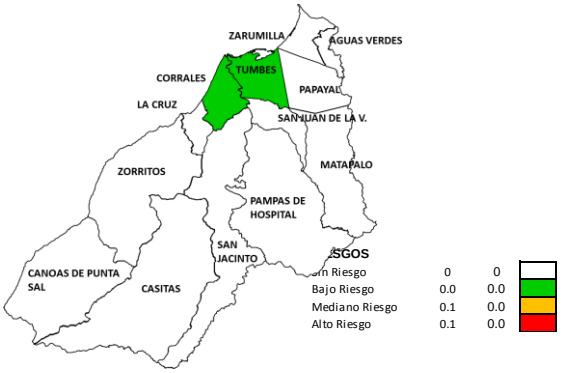



Hasta la SE 27 No se han confirmado casos. Los casos sospechosos proceden de los distritos de Tumbes (05, Corrales (4), además, se identifican casos sospechosos de otros distritos pertenecientes a la Región Piura: Máncora (03). Se han notificado 06 casos en gestantes (Corrales y Tumbes), de las cuales 01 ha tenido su parto y el RN no tiene complicaciones hasta la fecha. La demora en la obtención de resultados dificulta y reduce el impacto de las intervenciones. Durante el año 2017 se reportaron 16 gestantes afectadas por el virus Zika, de las cuales todas tuvieron sus partos. Se ha detectado 02 casos de microcefalia asociado a Zika hasta la fecha. Se recomienda a las mujeres evitar salir embarazadas, hasta que la epidemia de Zika se controle, y a las mujeres embarazadas proteger sus casas con celosías en puertas y ventanas para evitar que se contagien por el virus Zika, esta última recomendación es válida para toda la población tumbesina. Se reportó en el 2017 el primer caso de Síndrome de Guillain Barré asociado a un caso Zika confirmado.

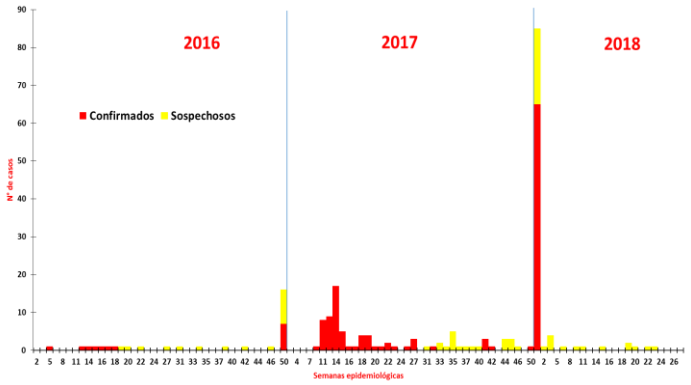
En lo que va del año 2018 no se han reportado casos de Síndrome de Guillain Barré asociado a Zika.

A nivel nacional el 48.38% de los casos se reporta en el departamento Amazonas.

**Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas 2019 (21-26) de Zika - Región Tumbes**




**Casos por virus Zika**
**Región Tumbes 2016- 2018 (SE 27)**




**Casos y tasa de Incidencia de Zika Región Tumbes 2018 (SE 27)**

| Diagnóstico | Distrito | Confirmados | | Sospechoso | | Total | TIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | N° | TIA | N° | TIA | | |
| ZIKA | CORRALES | 0 | 0.00 | 2 | 0.08 | 2 | 0.08 |
| | TUMBES | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| ZIKA GESTANTES | CORRALES | 0 | 0.00 | 2 | 0.08 | 2 | 0.08 |
| | TUMBES | 0 | 0.00 | 5 | 0.04 | 5 | 0.04 |
| REGION TUMBES | | 0 | 0.00 | 9 | 0.02 | 9 | 0.02 |

**Número de casos y tasa de incidencia por zika según departamentos Perú 2017-2018***

| Departamentos | 2016 | | | 2017 | | | 2018* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | casos | % | TIA 100 000 Hab. | casos | % | TIA 100 000 Hab. | casos | % | TIA 100 000 Hab. |
| AMAZONAS | 0 | 0.00 | 0.00 | 99 | 1.62 | 23.30 | 334 | 36.66 | 78.44 |
| PIURA | 0 | 0.00 | 0.00 | 38 | 0.62 | 2.03 | 247 | 27.11 | 13.09 |
| UCAYALI | 1 | 0.06 | 0.20 | 84 | 1.38 | 16.57 | 128 | 14.05 | 24.98 |
| LORETO | 1494 | 94.86 | 142.37 | 1205 | 19.76 | 113.79 | 116 | 12.73 | 10.86 |
| SAN MARTIN | 2 | 0.13 | 0.23 | 24 | 0.39 | 2.78 | 36 | 3.95 | 4.12 |
| ICA | 1 | 0.06 | 0.13 | 4317 | 70.78 | 537.87 | 17 | 1.87 | 2.10 |
| LA LIBERTAD | 0 | 0.00 | 0.00 | 108 | 1.77 | 5.67 | 14 | 1.54 | 0.73 |
| TUMBES | 11 | 0.70 | 0.58 | 96 | 1.57 | 39.45 | 11 | 1.21 | 4.47 |
| HUANUCO | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 2 | 0.22 | 0.23 |
| LIMA | 1 | 0.06 | 0.05 | 112 | 1.84 | 1.10 | 2 | 0.22 | 0.02 |
| CAJAMARCA | 65 | 4.13 | 46.26 | 15 | 0.25 | 0.98 | 2 | 0.22 | 0.13 |
| LAMBAYEQUE | 0 | 0.00 | 0.00 | 1 | 0.02 | 0.08 | 1 | 0.11 | 0.08 |
| HUANCAVELICA | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1 | 0.11 | 0.20 |
| **Perú** | **1575** | **100.00** | **7.97** | **6099** | **100.00** | **27.71** | **911** | **100.00** | **4.09** |

Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 24-2018

**Casos de Zika por Grupos de Edad**
**Región Tumbes 2018 (SE 27)**

| | Frecuencia | % |
|---|---|---|
| Adulto | 3 | 33.33% |
| Joven | 6 | 66.67% |
| **Total** | **9** | **100.00%** |

**Casos de Zika Región Tumbes 2018 (SE 27)**

| | Frecuencia | % |
|---|---|---|
| Sospechoso | 9 | 100.00% |
| **Total** | **9** | **100.00%** |

Los primeros casos de zika fueron captados en los EESS como dengue y fueron procesados para zika por diagnóstico diferencial de dengue. Es necesario continuar fortaleciendo 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.

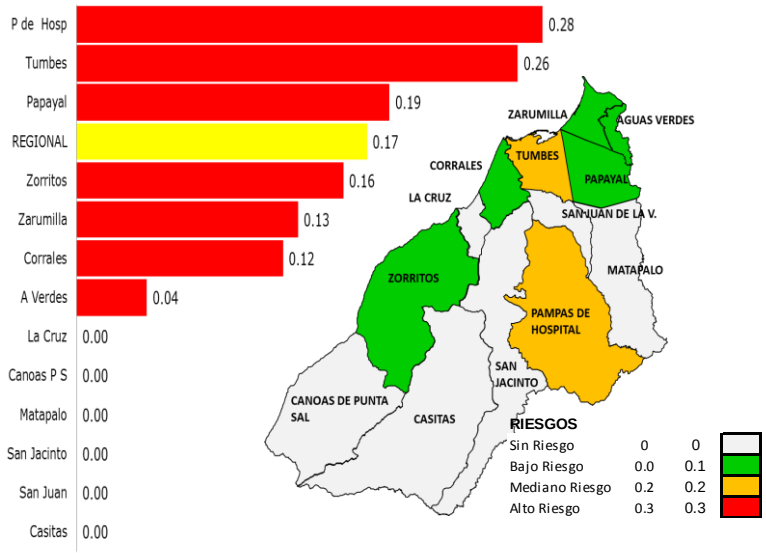
*Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)*

## LEPTOSPIROSIS Y RICKETTSIOSIS

Hasta la SE 27-2018 se reportan 42 casos de Leptospirosis de los cuales 36 son probables (85.71%) y se han confirmado 06 casos (14.3.%) (Tumbes-4, Pampas de Hospital-1, Zorritos-1). En lo que va del año 2018 no se han notificado casos de Rickettsiosis.

La tasa de incidencia regional es de 0.17 casos por 1000 hab.
Las condiciones en la Región como la humedad, las deficiencias higiénicas que ocasionan infección por roedores y poblaciones no controladas de perros, afloramiento de desagües y otras favorecen la aparición y persistencia de los casos.

**INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2018 (SE 27)**




**Casos de Leptospirosis según Distrito Región Tumbes 2018 (SE 27)**

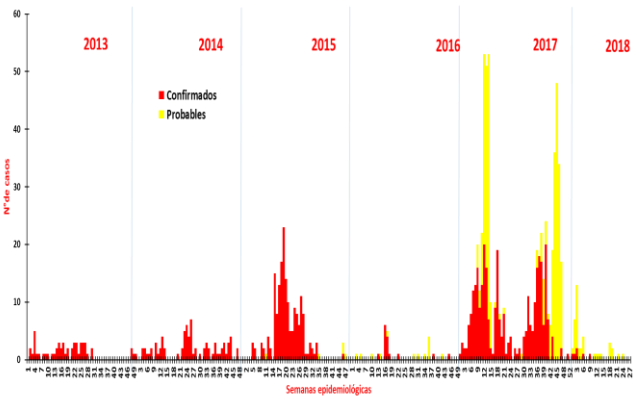
| | C | P | Total general |
|---|---|---|---|
| AGUAS VERDES | | 1 | 1 |
| CORRALES | | 3 | 3 |
| PAMPAS DE HO | 1 | 1 | 2 |
| PAPAYAL | | 1 | 1 |
| TUMBES | 4 | 26 | 30 |
| ZARUMILLA | | 3 | 3 |
| ZORRITOS | 1 | 1 | 2 |
| **Total general** | **6** | **36** | **42** |

**Casos de Leptospirosis por Grupos de Edad Región Tumbes 2018 (SE27)**

| | Frecuenc | % |
|---|---|---|
| Adolescente | 5 | 11.90% |
| Adulto | 15 | 35.71% |
| Adulto Mayor | 5 | 11.90% |
| Joven | 15 | 35.71% |
| Niño | 2 | 4.76% |
| **Total general** | **42** | **100.00%** |

**Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas 2018 (21-26) de Leptospirosis - Región Tumbes**

**Casos de Leptospirosis Región Tumbes Años 2013- 2018 (SE 27)**




**Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2018* (Semana Epidemiológica N° 25) Fuente: CDC Sala Situacional SE 25-2018**

| Departamentos | Casos | Incidencia x 100 mil Hab. | % | Fallecidos |
|---|---|---|---|---|
| MADRE DE DIOS | 693 | 48.23 | 36.96 | 0 |
| LORETO | 337 | 31.82 | 17.97 | 2 |
| PIURA | 177 | 9.45 | 9.44 | 0 |
| AYACUCHO | 167 | 23.73 | 8.91 | 0 |
| UCAYALI | 100 | 19.73 | 5.33 | 1 |
| CUSCO | 83 | 6.23 | 4.43 | 0 |
| LAMBAYEQUE | 55 | 4.29 | 2.93 | 0 |
| TUMBES | 42 | 17.26 | 2.24 | 0 |
| ICA | 39 | 4.86 | 2.08 | 0 |
| SAN MARTIN | 36 | 4.17 | 1.92 | 1 |
| CAJAMARCA | 30 | 1.95 | 1.60 | 0 |
| HUANUCO | 30 | 5.98 | 1.60 | 0 |
| LIMA | 26 | 0.26 | 1.39 | 0 |
| LA LIBERTAD | 23 | 1.21 | 1.23 | 0 |
| AMAZONAS | 12 | 2.82 | 0.64 | 0 |
| JUNIN | 10 | 0.73 | 0.53 | 0 |
| ANCASH | 4 | 0.34 | 0.21 | 0 |
| MOQUEGUA | 3 | 1.63 | 0.16 | 0 |
| APURIMAC | 2 | 0.43 | 0.11 | 0 |
| CALLAO | 2 | 0.19 | 0.11 | 0 |
| AREQUIPA | 2 | 0.15 | 0.11 | 0 |
| HUANCAVELICA | 2 | 0.40 | 0.11 | 0 |
| TACNA | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 |
| PUNO | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 |
| PASCO | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 |
| **Perú** | **1875** | **5.96** | **100.00** | **4** |

**Casos de Leptospirosis Región Tumbes 2018 (SE 27)**

| | Frecuenc | % |
|---|---|---|
| Confirmados | 6 | 14.29% |
| Probables | 36 | 85.71% |
| **Total general** | **42** | **100.00%** |

**Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes 2018 (SE27)**

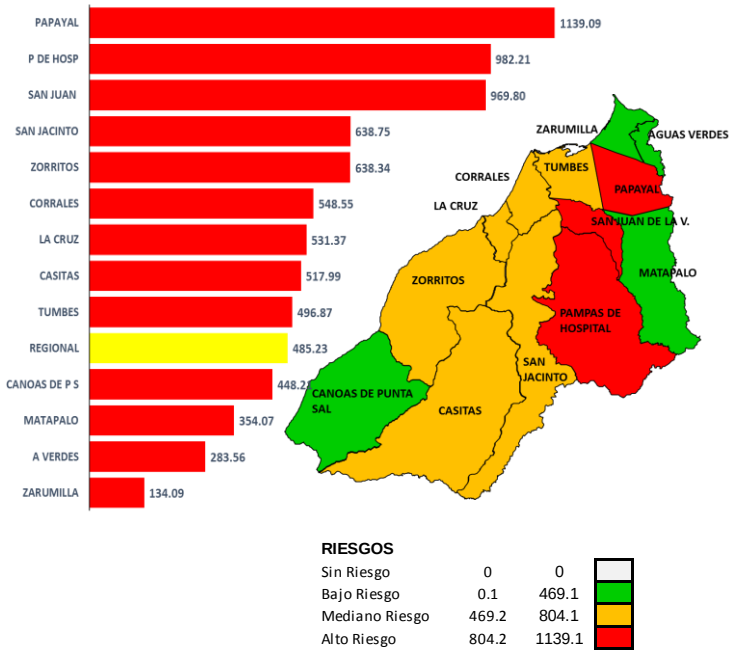
| Distrito | Confirmados | | Probable | | Sospechoso | | Total | TIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | TIA | Nº | TIA | Nº | TIA | | |
| A VERDES | 0 | 0.00 | 1 | 0.04 | 0 | 0.00 | 1 | 0.04 |
| CANOAS DE P S | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| CASITAS | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| CORRALES | 0 | 0.00 | 3 | 0.12 | 0 | 0.00 | 3 | 0.12 |
| LA CRUZ | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| MATAPALO | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| P DE HOSP | 1 | 0.14 | 1 | 0.14 | 0 | 0.00 | 2 | 0.28 |
| PAPAYAL | 0 | 0.00 | 1 | 0.19 | 0 | 0.00 | 1 | 0.19 |
| SAN JACINTO | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| SAN JUAN | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| TUMBES | 4 | 0.03 | 26 | 0.23 | 0 | 0.00 | 30 | 0.26 |
| ZARUMILLA | 0 | 0.00 | 3 | 0.13 | 0 | 0.00 | 3 | 0.13 |
| ZORRITOS | 1 | 0.08 | 1 | 0.08 | 0 | 0.00 | 2 | 0.16 |
| **REGION TUMBES** | **6** | **0.02** | **36** | **0.15** | **0** | **0.00** | **42** | **0.17** |

*Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)*

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

En la SE 27 del presente año se han notificado a nivel regional 361 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, 42 casos de SOB, no se reportan casos de neumonía y 02 casos de neumonía grave.
Durante el presente año se viene notificando 9639 casos de IRAs, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (9406 casos) un aumento de 2.48 % de casos notificados.
La tasa de incidencia regional en la SE 27 por IRAs en menores de 05 años es de 485.23 casos por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, Pampas de Hospital y San Juan de la Virgen ha 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 acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2018 (SE 27)**



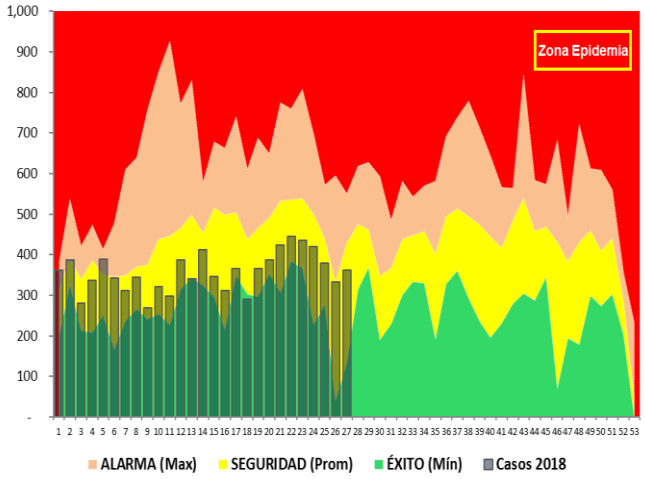

**RIESGOS**

| | | |
|---|---|---|
| Sin Riesgo | 0 | 0 |
| Bajo Riesgo | 0.1 | 469.1 |
| Mediano Riesgo | 469.2 | 804.1 |
| Alto Riesgo | 804.2 | 1139.1 |

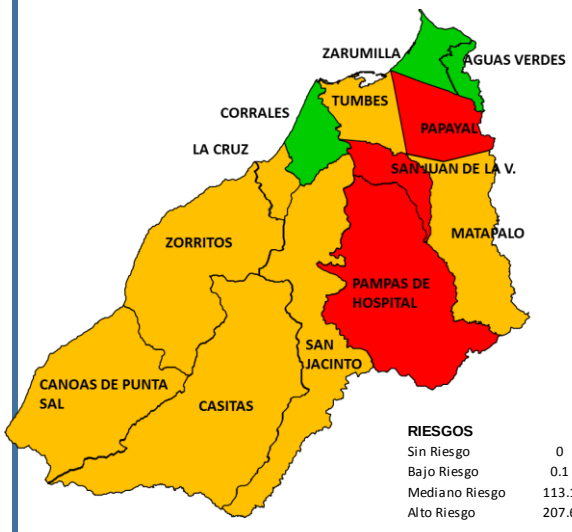
En la SE 27 no se reportan fallecidos por IRAs; hasta la SE 27-2018 se han hospitalizado 44 casos en < 5 años. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.
La variación irregular de la temperatura aumentaría el riesgo de la presencia de Neumonías y Neumonías Graves por lo que es preciso mantener la vigilancia y la adecuada atención de los pacientes y evitar sus complicaciones.

El análisis del canal endémico de IRAs , muestra que estamos en la zona de SEGURIDAD en la SE 27 del presente año.

**Comportamiento de IRAs SE 26 – 2018 Canal Endémico Región Tumbes**




**Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas 2018 (21 - 26) de IRAS en menores de 5 años - Región Tumbes**




**RIESGOS**

| | | |
|---|---|---|
| Sin Riesgo | 0 | 0 |
| Bajo Riesgo | 0.1 | 113.0 |
| Mediano Riesgo | 113.1 | 207.5 |
| Alto Riesgo | 207.6 | 302.0 |

## NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

En la SE 27 no se ha notificado 06 casos de neumonía grave en mayores de 5 años; hasta la SE 27 se han notificado 128 casos de neumonías en > 05 años, alcanzando una tasa de incidencia de 5.73 casos por 10,000 hab.

| NEUMONIAS > 5 AÑOS | CASOS | POBLACIÓN > 5 AÑOS | INCIDENCIA x 10000 hab. |
|---|---|---|---|
| Suma de NEU_5_9A | **8** | 20656 | 3.87 |
| Suma de NEU_10_19 | **7** | 40984 | 1.71 |
| Suma de NEU_20_59 | **35** | 142322 | 2.46 |
| Suma de NEU_60A | **78** | 19535 | 39.93 |
| TOTAL NEUMONIAS >5 AÑ | **128** | 223497 | 5.73 |

*Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)*

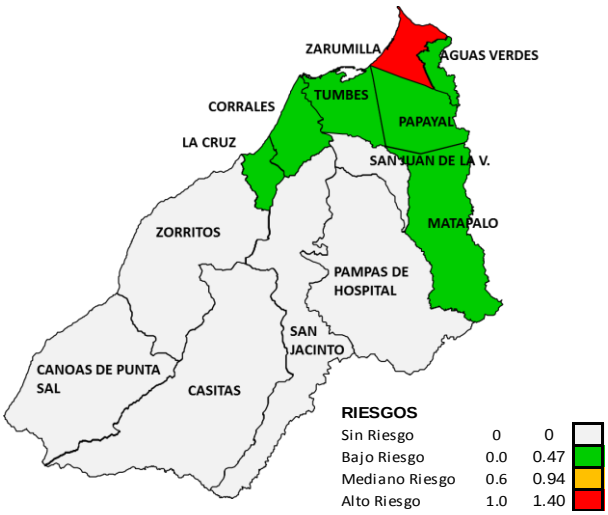
## INFLUENZA

Hasta la SE 27 se han confirmado 56 Casos de influenza A H1N1 pdm09. Se están presentando casos de síndrome gripal a la espera de confirmación por INS. Existe circulación de virus Influenza de cepas diferentes. Se ha reportado un brote de influenza AH1N1 en el Ecuador. Se está reforzando la vigilancia en la zona de frontera.
La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 26 es de 0.23 casos de Influenza por cada mil habitantes. El distrito de Zarumilla presenta la más alta tasa, por lo que se deben fortalecer las actividades de prevención como adecuado lavado de manos, medidas de higiene al toser o estornudar y realizar la vacunación en grupos de riesgo.

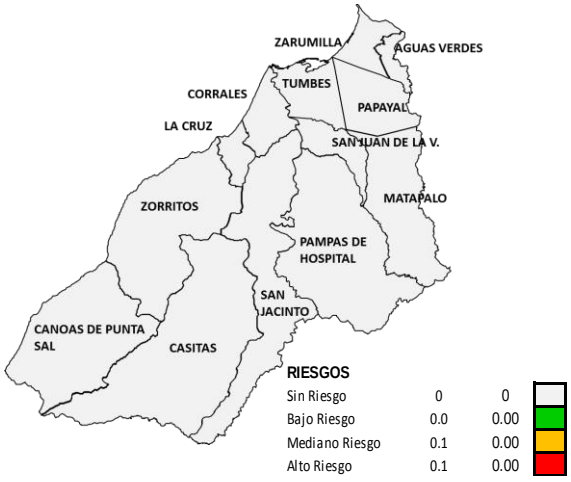
**Tasa de incidencia distrital de Influenza AH1N1 - Región Tumbes 2018 (SE 27)**

| Distrito | Confirmados | |
|---|---|---|
| | Nº | TIA |
| A VERDES | 3 | 0.12 |
| CANOAS DE PS | 0 | 0.00 |
| CASITAS | 0 | 0.00 |
| CORRALES | 1 | 0.04 |
| LA CRUZ | 1 | 0.11 |
| MATAPALO | 1 | 0.41 |
| P DE HOSP | 0 | 0.00 |
| PAPAYAL | 2 | 0.37 |
| SAN JACINTO | 0 | 0.00 |
| TUMBES | 16 | 0.14 |
| ZARUMILLA | 32 | 1.40 |
| ZORRITOS | 0 | 0.00 |
| REGIONAL | 56 | 0.23 |

**Mapa de Riesgo de Influenza – SE 27-2018 Región Tumbes**

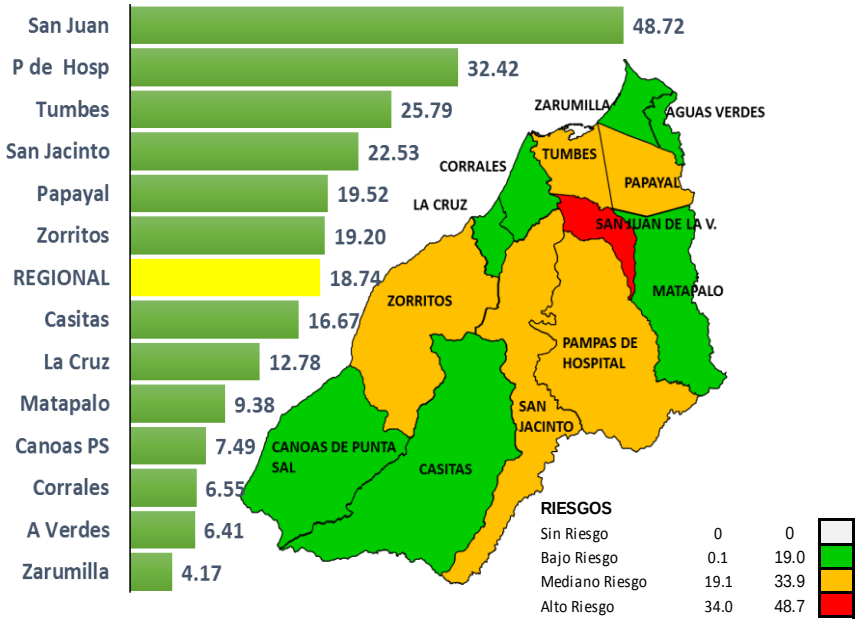



**Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas 2018 (21- 26) de Influenza - Región Tumbes**




## ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

**Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General – Región Tumbes 2018 (SE 27)**



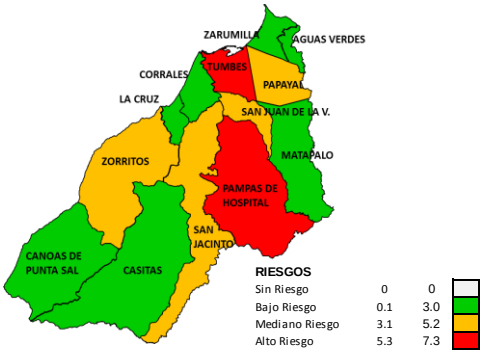

En lo que corresponde a la SE 27 del presente año se han notificado a nivel regional 177 casos de EDAs en Población General (con un incremento de 17.87 % en relación a la misma semana del año anterior, 3746 vs 4561 casos en relación a los años 2017 y 2018 respectivamente). El 100% corresponden a EDAs acuosas, no se han notificado casos de EDA disentérica en < de 5 años.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 27 es de 18.74 casos de EDAs en Población General por cada mil habitantes. El distrito de San Juan de la Virgen presenta 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

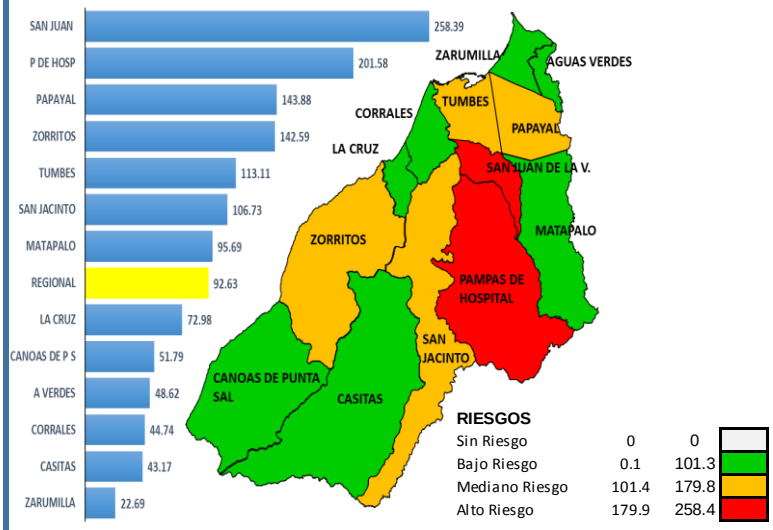
*Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)*

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 1840 casos de EDAS a la SE 27. Las EDAS en menores de 05 años constituyen el 40.34% del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 92.63 casos por cada 1000 menores de cinco años. En el presente año comparativamente con la SE 27 del año anterior, se reporta un incremento del 0.16% en la incidencia de casos de EDAs en < 5 años (1837 y 1840 casos en los años 2017 y 2018 respectivamente). Se han hospitalizado hasta la SE 27: 25 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 27 del presente año, estamos en zona de EPIDEMIA, con localidades que han reportado un incremento en el número de casos, 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.

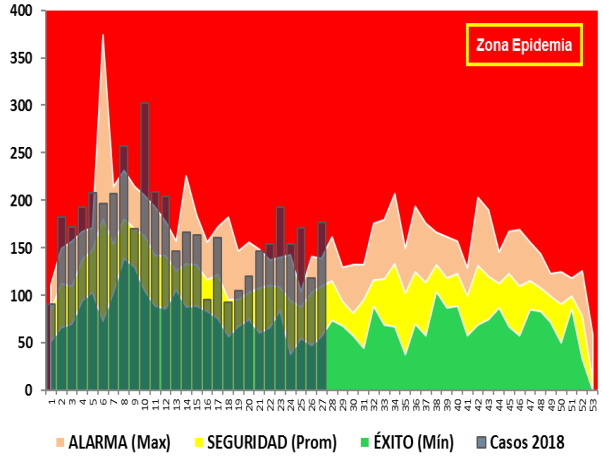
**Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas 2018 (21 - 26) de EDAs en Población General - Región Tumbes**




**Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs en menores de 5 años Región Tumbes 2018 (SE 27)**




**Comportamiento de las EDAs en Población General SE 27 – 2018 Canal Endémico Región Tumbes**




## MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL

Se ha notificado **01 muerte materna directa**: Mujer de 19 años procedente de La coja (puérpera) y **01 muerte materna indirecta**: mujer de 41 años procedente de Zarumilla.
Hasta la SE 27 se han notificado 16 **muertes fetales** y **07 muertes neonatales**.

## ZOONOSIS

En la SE 27 del presente año no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes.

Hasta la SE 27 del 2018 se ha reportado 01 caso de varicela con complicaciones.

## TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

En la SE 27 del presente año no se han reportado casos sospechosos de Teniasis; se registran 05 casos de Epilepsia asociada a Cisticercosis.

## TUBERCULOSIS

Hasta la SE 27 del presente año se ha notificado 59 casos de TBC (16 en jóvenes, 30 en adultos y 13 en adultos mayores), de los cuales 39 son casos nuevos. Se reportan, además: 05 casos de recaída y 05 abandono recuperado en adulto. Del total de casos 04 son portadores de VIH. Se reporta 01 persona joven fallecida por TBC.

## ACCIDENTES POR ANIMALES

En la SE 27 no se ha notificado caso de Loxocelismo (mordedura de araña), se reportó 01 caso en la SE 12 y 02 caso de Ofidismo (SE 18 y SE20) de Casitas y Uña de Gato.

## SIFILIS CONGÉNITA

En la SE 27 del 2018 no se han reportado casos.

*Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)*

## 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 marzo 2017, se reportan casos de infección intrahospitalaria en los servicios de: Neonatología (Infección de CVP: 00 caso TI: 0 – menor que valor referencial nacional: 1.80), UCI (Neumonía VM: 0 casos TI: 0 – menor que valor ref. nacional: 8.77), Ginecoobstetricia (IHO postcesárea**: 03 casos TI: 2.07**, mayor que valor referencial nacional: 0.96 y Endometritis por parto por cesárea: 00 caso TI: 0, menor que valor ref. nac: 0.20) Cirugía (IHO hernioplastía inguinal: 0 caso TI: 0 – menor que valor ref. nacional: 0.38). ITU (sonda vesical UCI: 0 casos TI: 0, Medicina 0 casos TI: 0).

En la SE 26 se ha logrado una notificación 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.

### COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

| DISA | CRITERIOS DE MONITOREO | | | | | | PUNTAJE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | OPORTUNIDAD | COBERTURA | CALIDAD DEL DATO | SEGUIMIENTO | REGULARIZACION | RETROINFORMACION | |
| DIRESA TUMBES | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 31.6 | 89.7 |

| Puntaje Total | |
|---|---|
| A. 90 - 100 | optimo |
| 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 27 - 2018

| 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 Hospital * | 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 Virgen | 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 Blanqueada | 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 SAGARO | 100 | 100.0 | 100 | 100 | 100 | 30 | 89.5 |
| HOSPITAL REGIONAL | 100 | 100.0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100.0 |
| **DIRESA** | **100.0** | **100.0** | **100.0** | **100.0** | **100.0** | **31.6** | **89.7** |

*Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB)*