



PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



2020

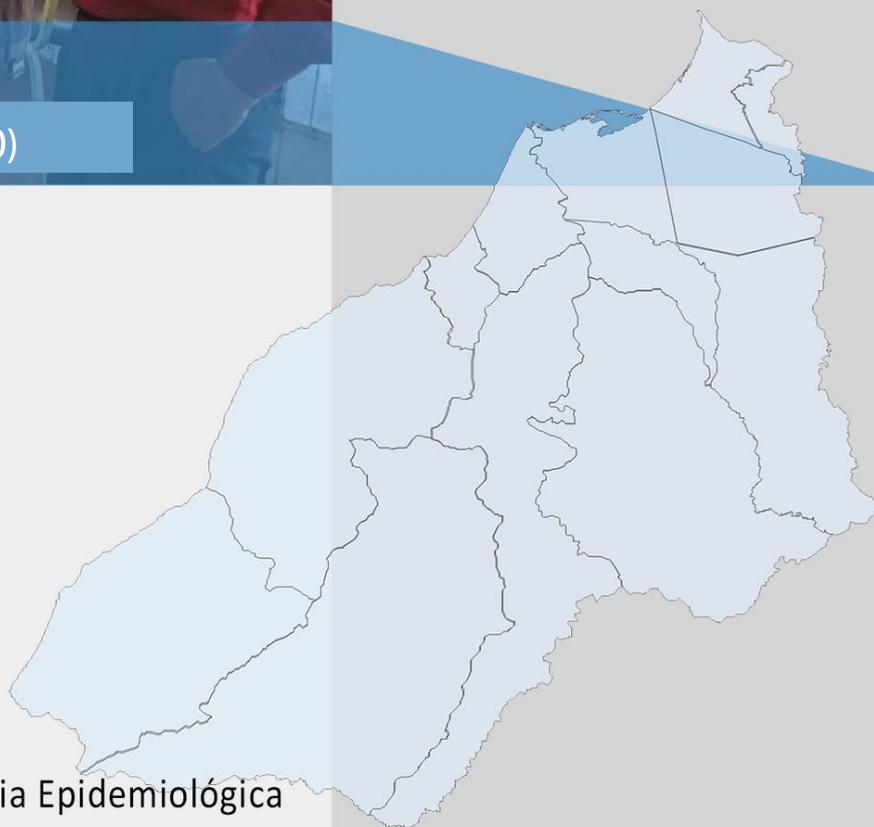
S.E 29

Semana Epidemiológica

(Del 12 al 18 de julio del 2020)

CONTENIDO

- Malaria
- Dengue
- Zika
- Chikungunya
- Leptospirosis
- EDAS, IRAS
- Neumonías
- Muerte Materna y Perinatal
- Infecciones Intrahospitalarias
- Otros Daños Sujetos a Vigilancia Epidemiológica



DIRECCIÓN EJECUTIVA
EPIDEMIOLOGÍA



Versión Electrónica

www.diresatumbes.gob.pe / epitumbes@dge.gob.pe

El Boletín Epidemiológico Semanal es un producto de la Dirección Ejecutiva de Epidemiología de la Dirección Regional de Salud Tumbes. Se autoriza su uso total o parcial siempre y cuando se citen expresamente las fuentes de información de este producto.



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

Boletín Epidemiológico Regional

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 29-2020.

La información del presente Boletín Epidemiológico procede de la notificación de 47 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.

La 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.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

Dr. Harold Leoncio **BURGOS HERRERA**
Director Regional

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

Dra. Luz María **MOYANO VIDAL**
Directora Ejecutiva

Dr. Cesar Augusto **NOBLECILLA RIVAS**
Médico. Epidemiólogo

Dr. Luis **ARÉVALO GUERRERO**
Equipo Técnico

Mg. Wilmer J. **DAVIS CARRILLO**
Equipo Técnico

Mg. Néida **JULCA MENDOZA**
Equipo Técnico

Ing. Jhon Cristhian **CARBAJAL CRISANTO**
Equipo Técnico

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**
Equipo Técnico

Lic. Sheilla **NORIEGA MARTÍNEZ**
Equipo Técnico

Comité Editor

Redacción, Edición,

Bach. Ronald E. **HERNÁNDEZ VARGAS**

Diseño y Proceso de Información

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**
Ing. Jhon Cristhian **CARBAJAL CRISANTO**



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



Editorial



PERÚ

Ministerio de Salud

Ministerio de Salud Tumbes

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

ALERTA EPIDEMIOLÓGICA CODIGO: AE-019-2020

Alerta epidemiológica ante riesgo de intensificación de la transmisión comunitaria de COVID-19 en el periodo post cuarentena, en el Perú.

I. OBJETIVO

Brindar lineamientos a los servicios de salud del país públicos y privados para fortalecer las acciones de vigilancia, prevención, respuesta y control, ante el riesgo de intensificación de la transmisión comunitaria de COVID-19 en el periodo post cuarentena, en el Perú.

II. SITUACION ACTUAL

El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró la Pandemia por COVID-19, debido al elevado número de casos en 112 países fuera de China. Esta es la primera pandemia causada por un coronavirus. En junio de 2009 tuvo lugar la pandemia de influenza A(H1N1), la cual se prolongó hasta agosto del 2010.

Hasta el 01 de julio se han informado 10 357 662 casos confirmados de COVID-19 a nivel global (211 países/territorios) con 508 055 defunciones (letalidad 4,9%).

En el Perú, el 05 de marzo se confirmó un primer caso importado de COVID-19, en un compatriota peruano con historial de viajes a España, Francia y República Checa. Posterior a ello se confirmaron otros casos entre sus contactos.

Hasta el 01 de julio del 2020, ya suman 292 104 casos confirmados, 73 082 por RT-PCR en tiempo real y 219 022 por Pruebas Rápida para COVID-19, con 9860 defunciones (letalidad 3,4%). Se vienen identificando casos sin poder identificar el nexos con algún caso confirmado.

En este contexto se emite la presente alerta epidemiológica a fin de brindar lineamientos a los servicios de salud para la intensificar las acciones de vigilancia, prevención, respuesta y control, ante la transmisión comunitaria de COVID-19 en el Perú.

III. ACCIONES A DESARROLLAR

1. Vigilancia Epidemiológica:

Definiciones operativas:

- a) **Contacto directo:** Incluye cualquiera de las siguientes situaciones ante un caso confirmado:
 - Persona que comparte o compartió el mismo ambiente de un caso confirmado de infección por COVID-19 en una distancia menor a 2 metros (incluyendo el lugar de trabajo, aula, hogar, asilos, centros penitenciarios).
 - Personal de salud que no ha usado equipo de protección personal (EPP) o no ha aplicado el protocolo para ponerse, quitarse y desechar el EPP durante la evaluación de un caso confirmado por COVID-19.
- b) **Cuarentena y aislamiento**
 - La cuarentena es el procedimiento por el cual a una persona asintomática se le restringe el desplazamiento fuera de su vivienda o alojamiento por un lapso de 14 días, que se aplica en las siguientes condiciones:
 - Contacto de un caso confirmado, a partir del último día de exposición con el caso.



EDITORIAL



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Laboratorio Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Universalización de la Salud"

➤ Personas nacionales o extranjeras, que procedan de otro país, contados a partir del ingreso al país.

- El aislamiento domiciliario es el procedimiento por el cual a una persona sospechosa o confirmada a COVID-19, se le restringe el desplazamiento fuera de su vivienda o alojamiento por un lapso de 14 días, contados a partir de la fecha de inicio de síntomas.
- El aislamiento hospitalario es el procedimiento por el cual una persona sintomática con complicaciones se le mantiene en un área separada de otros pacientes por un lapso de 14 días, contados a partir de la fecha de inicio de síntomas.

El cumplimiento de la cuarentena y aislamiento será realizado por las DIRIS/ DISA/ DIRESA/ GERESA respectiva.

c) Definiciones de caso:

Caso sospechoso: Persona con Infección Respiratoria Aguda, que presente tos o dolor de garganta y al menos uno o más de los siguientes signos / síntomas:

- Malestar general,
- Fiebre,
- Cefalea,
- Dificultad para respirar,
- Congestión nasal.



Caso confirmado: Caso sospechoso con una prueba de laboratorio positiva para COVID-19, sea una prueba de reacción en cadena de la polimerasa transcriptasa reversa en muestras respiratorias RT-PCR y/o una prueba rápida de detección de IgM o IgG/IgM.

Caso descartado: Caso sospechoso que cumple con cualquiera de las siguientes:

- Dos resultados negativos a Prueba Rápida de IgM/IgG para COVID-19, con una diferencia de siete días entre la primera y la segunda;
- Dos resultados negativos a RT-PCR en tiempo real con una diferencia de tres días entre la primera y la segunda.
- Un resultado negativo a RT-PCR dentro de los 7 días desde el inicio de los síntomas y un resultado negativo a Prueba Rápida de IgM/IgG para COVID-19 después de los 7 días de la prueba RT-PCR.

Infección asintomática: Persona que no presenta signos / síntomas de sospecha a COVID-19 con resultado positiva de Laboratorio

Ante la identificación de un caso sospechoso, deberán implementarse las medidas de respuesta inmediata, sin esperar resultado de confirmación por laboratorio.

2. Aspectos generales de los procesos, registros y acceso a la información

Proceso 1: Contacto con el ciudadano e identificación del caso sospechoso

- Las personas que sospechen de la enfermedad podrán ingresar al sistema de salud a través de la línea telefónica 113 del Ministerio de Salud, a través de aplicación móvil del gobierno o de otras tecnologías de información, donde se realizará un tamizaje y evaluación para clasificarlo si corresponde a un caso sospechoso y brindarle atención que corresponda.

[Más información aquí...](#)



Malaria - Región Tumbes SE 29 - 2020

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.

En el año 2012 (noviembre) se logra controlar la transmisión de malaria en toda la Región Tumbes (reporte de cero [00] casos continuos durante casi 06 años).

En el año 2018 (entre las S.E. 18 y S.E. 52) se captan y confirman casos malaria reportándose 39 casos de malaria por **Plasmodium vivax**, de los cuales: 19 casos son importados en personas procedentes de Venezuela y 20 casos autóctonos (Distrito Tumbes).

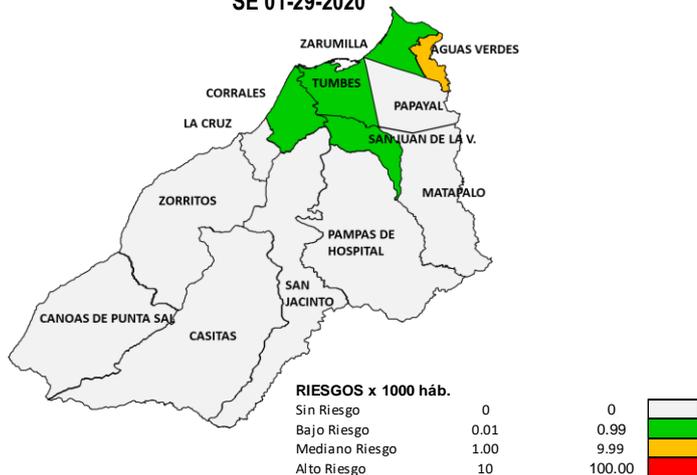
En el año 2019 (hasta la SE 52) se han reportado 84 casos de Malaria en la región Tumbes (tasa de incidencia: 0.34 x 1000 hab), de los cuales 70 son autóctonos y proceden de Aguas Verdes (02), Corrales (08), La Cruz (01), San Juan (01), Papayal (02), Zarumilla (01) y Tumbes (55). Los casos importados (14) proceden de Venezuela.

En la SE 29 del 2020 no se han notificado casos de malaria, haciendo un total en el acumulado SE 01-29 del 2020, de 70 casos M. Vivax.

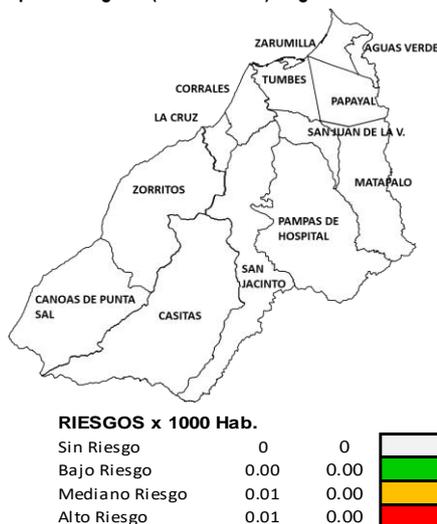
La DIRESA viene desarrollando intervenciones de PREVENCIÓN Y CONTROL para reducir la transmisión y dispersión de la enfermedad, interviniendo las localidades focalizadas, se visitaron los pacientes con malaria, brindándose tratamiento antimalárico a los casos y colaterales.

Las condiciones y determinantes: 1. El riego por inundación en campos de cultivos de arroz, que debe ser cambiado por riego a secas intermitentes, 2. Viviendas inseguras para el tránsito de vectores en gran parte de la Región, en las que debe implementarse celosías en puertas y ventanas 3. Resistencia del vector a insecticidas de uso en salud pública en la Región aún se mantienen favorables para su expansión, por lo que se debe estar vigilante ante la presencia de casos importados (en especial en personas migrantes) y la aparición de nuevos casos autóctonos.

Mapa de Riesgo de Malaria- Región Tumbes SE 01-29-2020



Mapa de Riesgo de Malaria según 03 últimas semanas epidemiológicas (26 - 28//2020) Región Tumbes



Casos de Malaria por SE - Región Tumbes 2020 (Hasta la SE 29)

Table with columns for District, Semesters (SEM1-SEM29), and Total cases. Rows include Aguas Verdes, Corrales, San Juan de la Virgen, Tumbes, Zarumilla, and a Total row.

Casos de Malaria - Región Tumbes 2018 (SE 52)

Summary table for 2018 cases: IMPORTADO (19, 48.72%), TUMBES (20, 51.28%), Total general (39, 100.00%).

Malaria -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (S.E 01-29)

Table showing malaria distribution by life stage: ADOLESCENTE (2, 2.86%), ADULTO (37, 52.86%), ADULTO M (6, 8.57%), JOVEN (23, 32.86%), NIÑO (2, 2.86%), Total general (70, 100.00%).

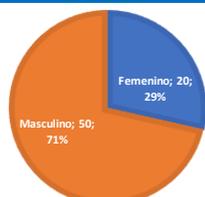
Malaria -Incidencia de Casos Totales Región Tumbes SE 01-29 -2020

Table showing total malaria incidence by district: A Verdes (1.65, 40, 24222), Zarumilla (0.47, 11, 23179), San Juan (0.22, 1, 4469), Corrales (0.20, 5, 25261), Tumbes (0.11, 13, 118158), Matapalo (0.00, 0, 2763), Casitas (0.00, 0, 2288), San Jacinto (0.00, 0, 9155), Canoas (0.00, 0, 5921), P de Hosp. (0.00, 0, 7624), La Cruz (0.00, 0, 9541), Zorritos (0.00, 0, 13053), Papayal (0.00, 0, 5887), REGIONAL (0.28, 70, 251521).

Casos de Malaria - Región Tumbes 2019 (SE 52)

Table showing malaria cases by district in 2019: AGUAS VERDES (2, 2.38%), CORRALES (8, 9.52%), IMPORTADO (14, 16.67%), LA CRUZ (1, 1.19%), PAPAAYAL (2, 2.38%), SAN JUAN DE LA VIRGEN (1, 1.19%), TUMBES (55, 65.48%), ZARUMILLA (1, 1.19%), Total general (84, 100.00%).

CASOS CONFIRMADOS DE MALARIA POR SEXO



La mayor incidencia de los casos se presenta en varones con el 71% y solo un 29% en mujeres.

Dengue - Región Tumbes SE 29 - 2020

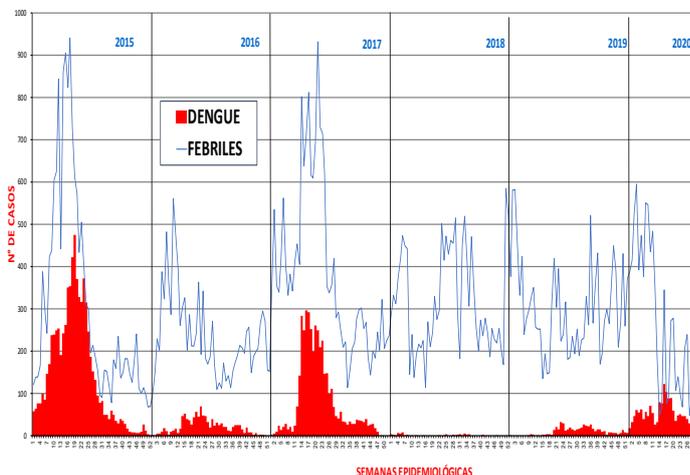
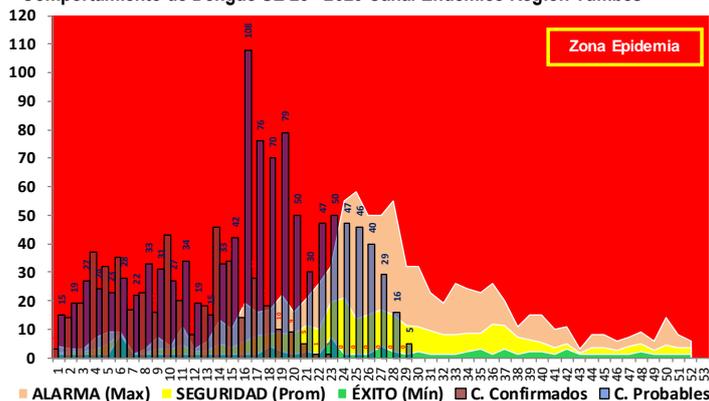
Hasta la SE 29-2020 se reporta 1537 casos de Dengue de los cuales el 29.41 son confirmados (452 casos) y 70.59% probables (1085 casos).

En la SE 29 del 2020 se han notificado 26 casos de Dengue. Corresponden casos confirmados el 00% (00 casos) y probables el 100% (26 casos). Se presentaron (00 casos) con signos de alarma. Los distritos con mayor riesgo para la transmisión de dengue en la semana 29 son: Tumbes, San Juan, Pampas de Hospital, San Jacinto, Papayal y Aguas Verdes.

La población y autoridades distritales deben priorizar sus actividades de prevención y control.

Comportamiento de Dengue años 2014 – 2020 Región Tumbes

Comportamiento de Dengue SE 29– 2020 Canal Endémico 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 2020 es oscilante en las últimas semanas epidemiológicas aunque desde la SE 01 estamos en zona epidemia, como lo apreciamos en el canal endémico regional.

De los casos notificados que corresponde solo a la SE29/2020, según la clasificación clínica son 26 casos: 26 casos, corresponde a dengue sin signos de alarma que representa el 100%. NO presentaron signos de alarma.

Hasta la SE 26-2020 a nivel nacional el 74.7% de los casos se reportaron en 5 departamentos Loreto, Ica, Madre de Dios, San Martín y Junín.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 29

| DENGUE | Conf. | Prob. | TOTAL |
|-----------------------------|----------|-----------|-----------|
| DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA | 0 | 26 | 26 |
| DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA | 0 | 0 | 0 |
| DENGUE GRAVE | 0 | 0 | 0 |
| FALLECIDO | 0 | 0 | 0 |
| REGION TUMBES | 0 | 26 | 26 |

Número de Casos de dengue según departamentos Perú 2015-2020*

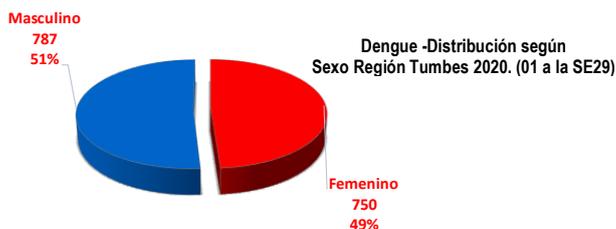
| Departamentos | Años | | | | | | Corte Hasta la SE 26 | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020* | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020* |
| LORETO | 1630 | 1686 | 1089 | 1833 | 2548 | 7000 | 1337 | 1010 | 449 | 903 | 1509 | 7000 |
| ICA | 3 | 323 | 4384 | 127 | 51 | 6056 | 2 | 311 | 4169 | 100 | 48 | 6056 |
| MADRE DE DIOS | 966 | 468 | 565 | 1234 | 7399 | 3122 | 521 | 400 | 169 | 996 | 1169 | 3122 |
| SAN MARTIN | 220 | 335 | 460 | 98 | 1969 | 3020 | 171 | 159 | 345 | 68 | 379 | 3020 |
| JUNIN | 774 | 931 | 220 | 51 | 481 | 1691 | 391 | 858 | 159 | 16 | 146 | 1691 |
| UCAYALI | 350 | 1007 | 779 | 317 | 214 | 1495 | 242 | 701 | 469 | 278 | 42 | 1495 |
| TUMBES | 7418 | 1089 | 4145 | 64 | 508 | 1441 | 6331 | 704 | 3346 | 40 | 165 | 1441 |
| CUSCO | 248 | 1100 | 537 | 79 | 54 | 1090 | 29 | 636 | 447 | 50 | 11 | 1090 |
| AYACUCHO | 268 | 2638 | 1657 | 202 | 95 | 787 | 87 | 1970 | 1130 | 83 | 83 | 787 |
| LAMBAYEQUE | 1103 | 1662 | 1579 | 4 | 770 | 541 | 778 | 1617 | 1539 | 4 | 717 | 541 |
| LIMA | 9 | 58 | 362 | 11 | 46 | 388 | 5 | 58 | 353 | 10 | 45 | 388 |
| AMAZONAS | 37 | 90 | 93 | 109 | 164 | 387 | 10 | 79 | 11 | 102 | 46 | 387 |
| LA LIBERTAD | 2073 | 4650 | 5904 | 3 | 366 | 362 | 1338 | 4506 | 5599 | 3 | 336 | 362 |
| CAJAMARCA | 218 | 281 | 420 | 6 | 399 | 244 | 150 | 257 | 386 | 4 | 302 | 244 |
| PIURA | 20043 | 7610 | 44275 | 525 | 70 | 164 | 17172 | 6255 | 42081 | 477 | 51 | 164 |
| HUANUCO | 307 | 728 | 92 | 25 | 35 | 79 | 119 | 662 | 90 | 15 | 18 | 79 |
| PASCO | 32 | 50 | 4 | 3 | 36 | 72 | 14 | 47 | 3 | 1 | 0 | 72 |
| PUÑO | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| ANCASH | 118 | 454 | 1720 | 6 | 20 | 6 | 93 | 431 | 1636 | 6 | 15 | 6 |
| CALLAO | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| AREQUIPA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| APURIMAC | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| HUANCAVELICA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| TACNA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MOQUEGUA | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Perú | 35817 | 25160 | 68290 | 4698 | 15290 | 27975 | 28790 | 20661 | 62386 | 3156 | 5088 | 27975 |

Fuente: CDC - Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 26-2020

Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (Acumulado a la SE29)

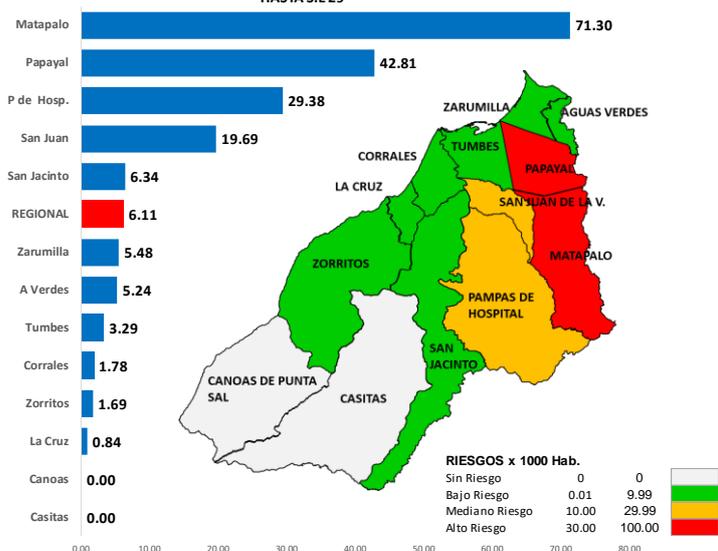
| DISTRITO | N° CASOS/GRUPO ETAREO | | | | | | TOTAL |
|-----------------------|-----------------------|-------------|------------|--------------|------------|------------|-------------|
| | < 1 año | Adolescente | Adulto | Adulto Mayor | Joven | Niño | |
| AGUAS VERDES | 3 | 16 | 37 | 6 | 25 | 40 | 127 |
| CORRALES | 0 | 4 | 18 | 5 | 12 | 6 | 45 |
| LA CRUZ | 0 | 0 | 5 | 1 | 1 | 1 | 8 |
| MATAPALO | 0 | 29 | 65 | 14 | 49 | 40 | 197 |
| PAMPAS DE HOSPITAL | 1 | 34 | 83 | 22 | 43 | 41 | 224 |
| PAPAYAL | 0 | 30 | 82 | 27 | 61 | 52 | 252 |
| SAN JACINTO | 0 | 4 | 28 | 11 | 9 | 6 | 58 |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 0 | 13 | 42 | 7 | 16 | 10 | 88 |
| TUMBES | 6 | 40 | 147 | 31 | 96 | 69 | 389 |
| ZARUMILLA | 2 | 22 | 30 | 4 | 37 | 32 | 127 |
| ZORRITOS | 1 | 0 | 11 | 1 | 4 | 5 | 22 |
| TOTAL | 13 | 192 | 548 | 129 | 353 | 302 | 1537 |

Hasta la SE 29 el acumulado es de 1537 casos de dengue notificados, de ellos el 35.65% corresponde a adulto, el 20.49% corresponde a la etapa niño y 22.97% a la etapa joven. La mayor frecuencia se presenta en adultos, jóvenes y niños, presuntamente debido que tienen mayor permanencia en casa o en espacios públicos que albergan poblaciones cautivas, exponiéndolo a mayor riesgo de picaduras por zancudos. Así como el adulto que se expone en diferentes espacios geográficos por razones laborales.

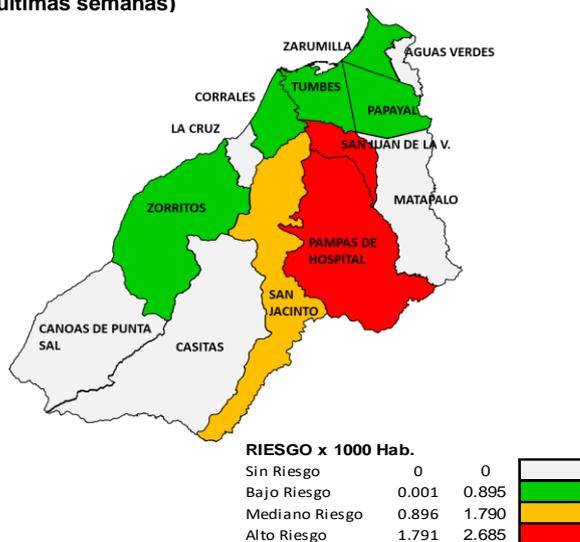


| REGION TUMBES | GRUPO DE EDAD | | | | |
|---------------|---------------|----------|-------|--------|--------------|
| | NIÑO | ADOLESC. | JOVEN | ADULTO | ADULTO MAYOR |
| % | 20.49 | 12.49 | 22.97 | 35.65 | 8.39 |
| Casos | 315 | 192 | 353 | 548 | 129 |

INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2020 HASTA S.E.29



Mapa de Riesgo de la SE 26-28/2020 (Tres últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE29 acumulada, del presente año (2020) es de 6.11 casos por 1000 hab., mayor que el año 2019 que fue de 0.85 casos por 1000 hab. Tres de los 13 distritos que reportan casos de dengue tienen tasa de incidencia acumulada regional: Matapalo (71.30 x1000 hab.), Papayal (42.81 x 1000 hab.) y Pampas de Hospital (29.38 x1000 hab.), estos distritos están mostrando un incremento en la T.I.

Tasa de incidencia distrital de Dengue a la S.E. 29 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2019-2020

| Distritos | 2019 | | | 2020 | | | Tendencia Casos 6 últimas semanas |
|-----------------------|------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-----------------------------------|
| | casos | % | TIA 1000 Hab. | casos | % | TIA 1000 Hab. | |
| TUMBES | 43 | 20.28 | 0.37 | 389 | 25.31 | 3.29 | |
| ZARUMILLA | 85 | 40.09 | 3.65 | 127 | 8.26 | 5.48 | |
| PAMPAS DE HOSPITAL | 77 | 36.32 | 10.43 | 224 | 14.57 | 29.38 | |
| AGUAS VERDES | 5 | 2.36 | 0.20 | 127 | 8.26 | 5.24 | |
| ZORRITOS | 0 | 0.00 | 0.00 | 23 | 1.43 | 1.69 | |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 2 | 0.94 | 0.47 | 88 | 5.73 | 19.69 | |
| PAPAYAL | 0 | 0.00 | 0.00 | 252 | 16.40 | 42.81 | |
| CANOAS DE PUNTA SAL | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | |
| CORRALES | 0 | 0.00 | 0.00 | 45 | 2.93 | 1.78 | |
| SAN JACINTO | 0 | 0.00 | 0.00 | 58 | 3.77 | 6.34 | |
| MATAPALO | 0 | 0.00 | 0.00 | 197 | 12.82 | 71.30 | |
| LA CRUZ | 0 | 0.00 | 0.00 | 8 | 0.52 | 0.84 | |
| CASITAS | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | |
| Región Tumbes | 212 | 100.00 | 0.85 | 1537 | 100.00 | 6.11 | |

Casos de Dengue Notificados por Otras DIREAS y Región Tumbes 2020 (SE 29)

| Casos de Dengue | onfirmad | Probables | TOTAL |
|----------------------|------------|-------------|-------------|
| Otras DIREAS | 12 | 2 | 14 |
| Tumbes | 440 | 1083 | 1523 |
| REGION TUMBES | 452 | 1085 | 1537 |

Hasta la SE29 se han notificado 1537 casos de dengue, mientras que para el mismo periodo del año 2019 se notificaron 212 casos de dengue.

Casos de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 29 /2020)

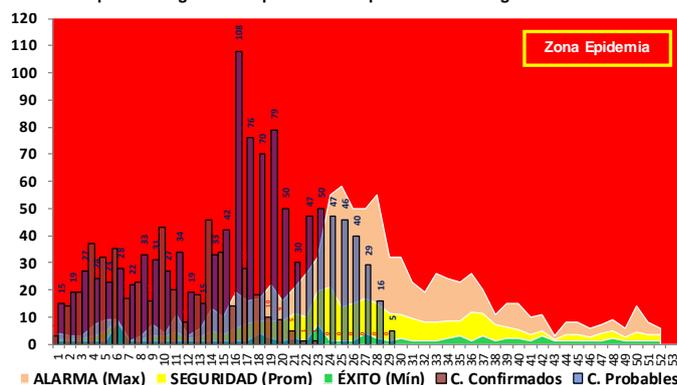
| DENGUE | Conf. | Prob. | TOTAL |
|-----------------------------|------------|-------------|-------------|
| DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA | 406 | 1053 | 1459 |
| DENGUE CON SIGNOS DE ALARM | 45 | 32 | 77 |
| DENGUE GRAVE | 1 | 0 | 1 |
| FALLECIDO | 0 | 0 | 0 |
| REGION TUMBES | 452 | 1085 | 1537 |

Hasta la SE29 se han notificado 1537 casos de dengue, de los cuales el 70.59% (1085) son casos probables y confirmado el 29.41% (452). Del total de los casos (1537) el 94.9% corresponde a dengue sin signos de alarma. Solo el 5.01% corresponde a dengue con signos de alarma.

Los períodos lluviosos que se han ido presentando, escasos servicios de saneamiento básico, acúmulo de inservibles, índices aéricos elevados, aunado a la pobre respuesta en salud, bajo autocuidado de la población y 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**. Es importante intervenir de manera multisectorial y con un enfoque clave de Gestión Territorial, para asegurar un abordaje integral con todos los actores sociales que influyen en los determinantes sociales de la salud.

El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en los 13 distritos (100%) de la Región Tumbes, como podemos ver en la tabla las Tasas de Incidencia se han ido incrementando para los distritos de Matapalo, Papayal Zarumilla, Tumbes, Pampas de Hospital y San Juan de la Virgen.

Mapa de Riesgo del comportamiento epidémico del dengue a la SE29 - 2020



Según el comportamiento epidémico de los casos confirmados de dengue a la SE 29/2020, nos encontramos en ZONA DE SEGURIDAD, teniendo en cuenta que en el Distrito de Matapalo se han notificado 197 casos de dengue, en el distrito de Papayal se han notificado 252, Pampas de Hospital se han notificado 224 casos y en el Distrito de Tumbes 389 casos. Frente a estos brotes que se han ido intensificando en diversos distritos alertamos a las Autoridades Municipales, Instituciones Públicas y Privadas a realizar las acciones correspondientes de prevención conjuntamente con el personal de salud de los EE-SS del Primer Nivel de Atención.

Chikungunya - Región Tumbes SE29 - 2020

A la fecha de la **SE 29 -2020** se han reportado 04 casos confirmados de virus Chikungunya, procedente de Tumbes.

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes 2020 (SE 29)

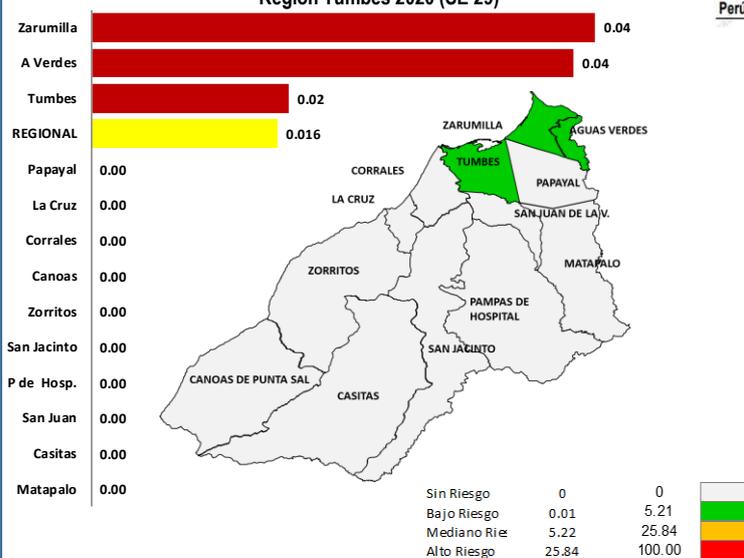
| Diagnóstico | Distrito | Confirmados | | Probable | | Total | TIA |
|-----------------------|--------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|
| | | Nº | TIA | Nº | TIA | | |
| FIEBRE DE CHIKUNGUNYA | TUMBES | 2 | 0.02 | 0 | 0 | 2 | 0.02 |
| | ZARUMILLA | 1 | 0.04 | 0 | 0 | 1 | 0.04 |
| | AGUAS VERDES | 1 | 0.04 | 0 | 0 | 1 | 0.04 |
| REGION TUMBES | | 4 | 0.02 | 0 | 0 | 4 | 0.02 |

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad Acumulado SE 29 del 2020. DIRESA TUMBES.

| | Frecuencia | % |
|----------------------|------------|----------------|
| Adulto | 2 | 50.00% |
| Joven | 2 | 50.00% |
| Total general | 4 | 100.00% |

En lo que va del año 2020 a la SE 29 se notificaron 04 casos, situación que experimentan en su mayor parte los diferentes departamentos del País.

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2020 (SE 29)



Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes 2019 (SE 52)

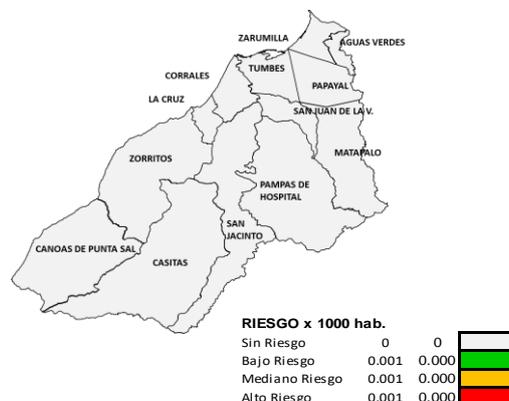
| | Frecuencia | % |
|--------------|------------|----------------|
| LA CRUZ | 1 | 50.00% |
| TUMBES | 1 | 50.00% |
| Total | 2 | 100.00% |

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 26 del 2020, se han notificado 61 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

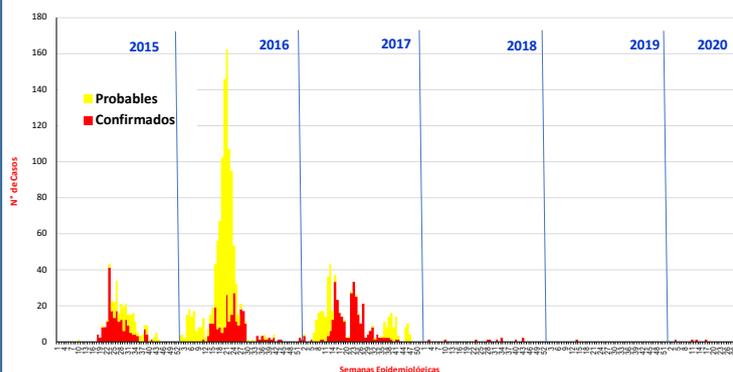
| Departamentos | 2018 | | | 2019 | | | 2020* | | | Casos en la SE 26 2020 |
|---------------|------------|---------------|------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|---------------|------------------|------------------------|
| | casos | % | TIA 100 000 Hab. | casos | % | TIA 100 000 Hab. | casos | % | TIA 100 000 Hab. | |
| PIURA | 272 | 92.52 | 14.39 | 77 | 80.21 | 4.05 | 32 | 52.46 | 1.68 | 0 |
| SAN MARTIN | 6 | 2.04 | 0.68 | 9 | 9.38 | 1.02 | 15 | 24.59 | 1.70 | 0 |
| LORETO | 3 | 1.02 | 0.28 | 4 | 4.17 | 0.37 | 2 | 3.28 | 0.19 | 0 |
| MADRE DE DIOS | 0 | 0.00 | 0.00 | 2 | 2.08 | 1.33 | 5 | 8.20 | 3.33 | 0 |
| TUMBES | 12 | 4.08 | 4.81 | 2 | 2.08 | 0.80 | 4 | 6.56 | 1.61 | 0 |
| LAMBAYEQUE | 1 | 0.34 | 0.08 | 1 | 1.04 | 0.08 | 1 | 1.64 | 0.08 | 0 |
| AYACUCHO | 0 | 0.00 | 0.00 | 1 | 1.04 | 0.14 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 |
| LIMA | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1 | 1.64 | 0.14 | 0 |
| UCAYALI | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1 | 1.64 | 0.01 | 0 |
| Perú | 294 | 100.00 | 0.92 | 96 | 100.00 | 0.29 | 61 | 100.00 | 0.19 | 0 |

Fuente: CDC -Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 26-2020

Mapa de Riesgo de Chikungunya según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020 (26-28) - Región Tumbes



Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2019



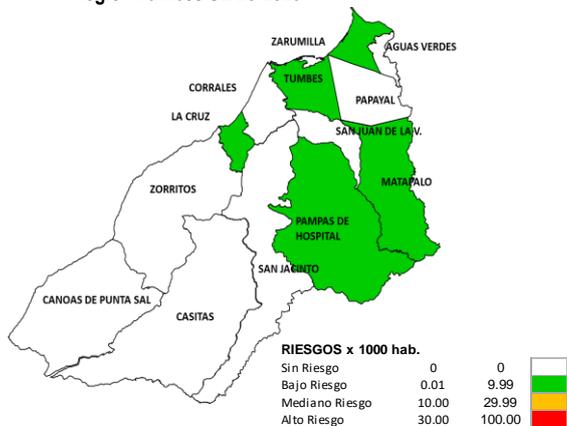
Se interviene la Región con la aplicación de Piriproxifen en "motitas" (control larvario), las que se cuelgan en los depósitos de agua mediante un nylon, los cuales debe de conservarse por 03 meses, se realiza búsqueda en campo (casa por casa) de personas que puedan tener Dengue, Chikungunya o Zika,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

Casos de Fiebre por virus Chikungunya - Región Tumbes 2018 -SE52

| Diagnóstico | Distrito | Confirmados | | Probable | | Total | TIA |
|-----------------------|----------|-------------|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|
| | | Nº | TIA | Nº | TIA | | |
| FIEBRE DE CHIKUNGUNYA | CORRALES | 1 | 0.04 | 0 | 0.00 | 1 | 0.04 |
| | LA CRUZ | 1 | 0.11 | 0 | 0.00 | 1 | 0.11 |
| | PAPAYAL | 2 | 0.37 | 0 | 0.00 | 2 | 0.37 |
| | TUMBES | 7 | 0.06 | 0 | 0.00 | 7 | 0.06 |
| REGION TUMBES | | 11 | 0.05 | 0 | 0.00 | 11 | 0.05 |

Zika - Región Tumbes SE29 - 2020

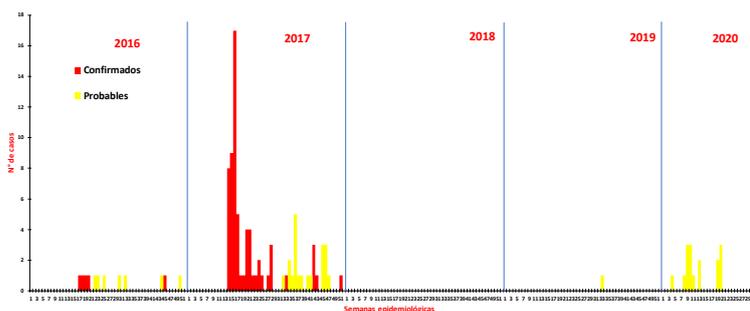
Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Zika Región Tumbes SE 29-2020



Mapa de Riesgo de Zika según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020 (26-28/2020) - Región Tumbes



Casos por virus Zika Región Tumbes 2016- 2020 (SE29)



Hasta la **SE 29/2020 se ha presentado 16 casos sospechosos en gestantes**, de los cuales el 50% se presentó en Jóvenes el 37.50% en Adultos y adolescente 12.50%.

Pero cabe resaltar que, en el año 2019, en la SE 52, teníamos registrados 20 casos sospechosos de Zika los cuales han sido descartados teniendo en cuenta la investigación, resultados de laboratorio y clasificación final; de estas 18 gestantes han resultado positivas a leptospirosis según IGM+. En la S.E 50 se ha reportado 01 caso sospechoso de zika en una gestante de 24 años de edad, procedente de Tumbes. En el 2018 se notificaron 31 casos en gestantes, los cuales fueron descartados por laboratorio. Durante el año 2017 se reportaron 18 gestantes afectadas por el virus Zika, de las cuales todas tuvieron sus partos (se detectaron 02 casos de microcefalia asociado a Zika).

Se recomienda: Evitar salir embarazadas, hasta que la epidemia de Zika se controle, proteger sus casas con celosías en puertas y ventanas para evitar que se contagien por el virus Zika.

Se reportó en el 2017 el primer caso de Síndrome de Guillain Barré asociado a un caso Zika confirmado. En lo que va del 2018 y 2019 no se han reportado casos de Síndrome de Guillain Barré asociado a Zika.

Número de casos y tasa de incidencia por zika según Departamentos Perú 2017-2020*

| Departamentos | 2017 | | | 2018 | | | 2019 | | | 2020* | | | Casos en la SE 26 2020 |
|---------------|-------|--------|------------------|-------|--------|------------------|-------|--------|------------------|-------|--------|------------------|------------------------|
| | casos | % | TIA 100 000 Hab. | casos | % | TIA 100 000 Hab. | casos | % | TIA 100 000 Hab. | casos | % | TIA 100 000 Hab. | |
| CAJAMARCA | 15 | 0.25 | 0.98 | 7 | 0.77 | 0.46 | 1997 | 85.16 | 129.41 | 4 | 5.19 | 0.28 | 0 |
| HUANUCO | 0 | 0.00 | 0.00 | 10 | 1.11 | 1.16 | 209 | 8.91 | 23.51 | 5 | 6.49 | 0.66 | 0 |
| LAMBAYEQUE | 1 | 0.02 | 0.08 | 0 | 0.00 | 0.00 | 52 | 2.22 | 4.00 | 1 | 1.30 | 0.08 | 0 |
| PIURA | 38 | 0.62 | 2.03 | 264 | 29.20 | 13.97 | 36 | 1.54 | 1.89 | 9 | 11.69 | 0.44 | 0 |
| LORETO | 1205 | 19.76 | 113.79 | 171 | 18.92 | 15.74 | 23 | 0.98 | 2.13 | 12 | 15.58 | 1.17 | 0 |
| AMAZONAS | 99 | 1.62 | 23.30 | 278 | 30.75 | 64.41 | 9 | 0.38 | 2.11 | 2 | 2.60 | 0.47 | 0 |
| SAN MARTIN | 24 | 0.39 | 2.78 | 20 | 2.21 | 2.26 | 7 | 0.30 | 0.79 | 18 | 23.38 | 2.00 | 0 |
| ICA | 4317 | 70.78 | 537.87 | 19 | 2.10 | 2.29 | 6 | 0.26 | 0.73 | 2 | 2.60 | 0.21 | 0 |
| UCAYALI | 94 | 1.38 | 16.57 | 129 | 14.27 | 23.85 | 4 | 0.17 | 0.77 | 7 | 9.09 | 1.19 | 0 |
| LIMA | 112 | 1.84 | 1.10 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1 | 0.04 | 0.01 | 1 | 1.30 | 0.01 | 0 |
| LA LIBERTAD | 108 | 1.77 | 5.67 | 2 | 0.22 | 0.10 | 1 | 0.04 | 0.05 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 |
| TUMBES | 96 | 1.57 | 39.45 | 1 | 0.11 | 0.40 | 0 | 0.00 | 0.00 | 16 | 20.78 | 6.36 | 0 |
| ANCASH | 0 | 0.00 | 0.00 | 2 | 0.22 | 0.17 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 |
| AYACUCHO | 0 | 0.00 | 0.00 | 1 | 0.11 | 0.14 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 |
| Perú | 6099 | 100.00 | 19.16 | 904 | 100.00 | 2.82 | 2345 | 100.00 | 7.21 | 77 | 100.00 | 0.24 | 0 |

Fuente: CDC -MINSA Perú. www.dne.gob.pe. Sala Situacional SE 26-2020

Casos y tasa de Incidencia de Zika Región Tumbes 2019 (SE52)

| Diagnóstico | Distrito | Confirmados | | Sospechoso | | Total | TIA |
|----------------|-----------------------|-------------|------|------------|------|-------|------|
| | | Nº | TIA | Nº | TIA | | |
| ZIKA GESTANTES | TUMBES | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | CANOAS DE PUNTA SAL | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | SAN JUAN DE LA VIRGEN | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | ZORRITOS | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | PAMPAS DE HOSPITAL | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| REGION TUMBES | | 0 | 0.00 | 1 | 0.01 | 1 | 0.01 |

Casos de Zika según lugar de infección por distritos Acumulado a la SE29 /2020.

| Diagnóstico | Distrito | Confirmados | | Sospechoso | | Total | TIA |
|----------------|--------------------|-------------|------|------------|------|-------|------|
| | | Nº | TIA | Nº | TIA | | |
| ZIKA GESTANTES | TUMBES | 0 | 0.00 | 11 | 0.09 | 11 | 0.09 |
| | SAN JACINTO | 0 | 0.00 | 1 | 0.11 | 1 | 0.11 |
| | LA CRUZ | 0 | 0.00 | 1 | 0.10 | 1 | 0.10 |
| | ZARUMILLA | 0 | 0.0 | 1 | 0.04 | 1 | 0.04 |
| | MATAPALO | 0 | 0.0 | 1 | 0.36 | 1 | 0.36 |
| | PAMPAS DE HOSPITAL | 0 | 0.00 | 1 | 0.22 | 1 | 0.13 |
| REGION TUMBES | | 0 | 0.00 | 16 | 0.04 | 16 | 0.04 |

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.

Casos de Zika Sospechoso por grupo de Edad SE-29/2020.

| | Frecuencia | % |
|--------------|------------|----------------|
| Adolescente | 2 | 12.50% |
| Adulto | 6 | 37.50% |
| Joven | 8 | 50.00% |
| Total | 16 | 100.00% |

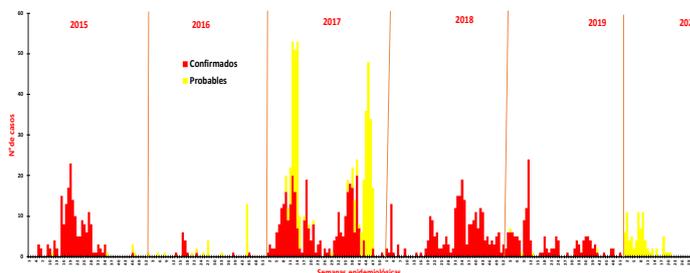
Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes SE29- 2020

En el acumulado de la SE 29 se han notificado 80 casos probables.

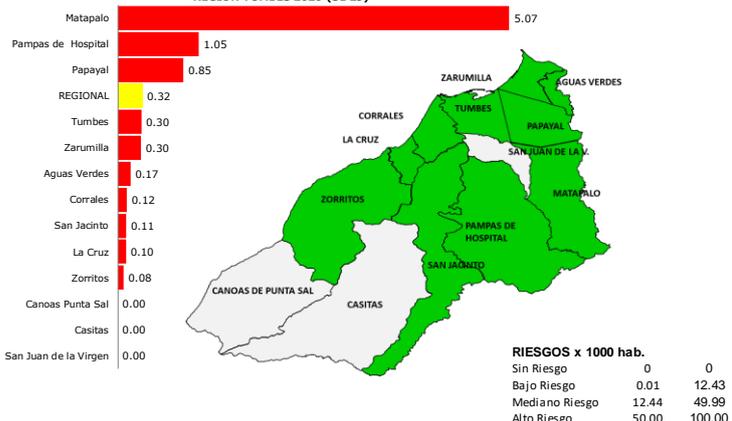
La tasa de incidencia regional de leptospirosis es de 0.32 casos por 1000 hab. Si comparamos con la misma TI de la SE 2019, se tuvo 0.23 por mil habitantes.

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.

Casos de Leptospirosis Región Tumbes 2014- 2020 (SE29)



INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2020 (SE 29)



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2015 -SE 26-2020* Fuente: CDC Sala Situacional SE 26-2020

| Departamentos | Años | | | | | Corte hasta la SE 26 | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|----------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020* | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| LORETO | 320 | 430 | 708 | 1005 | 3051 | 5438 | 203 | 280 | 424 | 375 | 1081 | 5438 |
| MADRE DE DIOS | 1511 | 1002 | 181 | 154 | 2229 | 2494 | 606 | 494 | 94 | 101 | 248 | 2494 |
| UCAVALI | 25 | 88 | 182 | 61 | 70 | 264 | 9 | 14 | 137 | 45 | 22 | 264 |
| AYACUCHO | 80 | 238 | 377 | 356 | 342 | 232 | 19 | 75 | 195 | 150 | 185 | 232 |
| CUSCO | 8 | 65 | 95 | 95 | 83 | 140 | 3 | 13 | 43 | 49 | 36 | 140 |
| LAMBAYEQUE | 66 | 27 | 189 | 104 | 138 | 106 | 41 | 18 | 138 | 53 | 94 | 106 |
| SAN MARTIN | 53 | 48 | 172 | 35 | 91 | 104 | 35 | 28 | 121 | 23 | 45 | 104 |
| TUMBES | 186 | 29 | 643 | 256 | 151 | 81 | 151 | 18 | 331 | 67 | 109 | 81 |
| PIURA | 31 | 9 | 279 | 203 | 202 | 65 | 16 | 4 | 254 | 169 | 154 | 65 |
| CAJAMARCA | 11 | 27 | 57 | 56 | 67 | 24 | 6 | 23 | 52 | 29 | 39 | 24 |
| HUANUCO | 6 | 20 | 110 | 31 | 91 | 21 | 3 | 11 | 94 | 25 | 61 | 21 |
| LIMA | 28 | 25 | 64 | 40 | 72 | 14 | 11 | 11 | 50 | 26 | 45 | 14 |
| LA LIBERTAD | 4 | 13 | 53 | 14 | 34 | 13 | 2 | 5 | 31 | 7 | 19 | 13 |
| JUNIN | 9 | 17 | 19 | 17 | 18 | 10 | 3 | 8 | 10 | 8 | 11 | 10 |
| AMAZONAS | 22 | 11 | 18 | 17 | 33 | 8 | 18 | 10 | 11 | 6 | 20 | 8 |
| ICA | 1 | 1 | 150 | 63 | 13 | 7 | 1 | 0 | 136 | 54 | 12 | 7 |
| PASCO | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 5 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 5 |
| APURIMAC | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| PUNO | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| TACNA | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| HUANCAVELICA | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| AREQUIPA | 0 | 2 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 |
| MOQUEGUA | 1 | 1 | 5 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 |
| ANCASH | 6 | 3 | 2 | 3 | 4 | 0 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 0 |
| CALLAO | 0 | 0 | 10 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 3 | 0 |
| Perú | 2375 | 2063 | 3319 | 2520 | 6713 | 9030 | 1133 | 1019 | 2140 | 1197 | 2197 | 9030 |

A la SE 29/2020 el mayor número de casos se presentó en la etapa de vida adulto con 38.75% y para joven 36.25%, seguido de la Etapa de vida adolescente con un 12.50% del total de los casos notificados.

Cabe resaltar que el grado de exposición a factores de riesgo de contaminación, juega un rol preponderante en la medida que se expone el individuo.

Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (SE29)

| Etapa de Vida | Frecuencia | % |
|----------------------|------------|----------------|
| Adolescente | 10 | 12.50% |
| Adulto | 31 | 38.75% |
| Adulto Mayor | 7 | 8.75% |
| Joven | 29 | 36.25% |
| Niño | 3 | 3.75% |
| Total general | 80 | 100.00% |

Casos de Leptospirosis Región Tumbes 2020 (SE29)

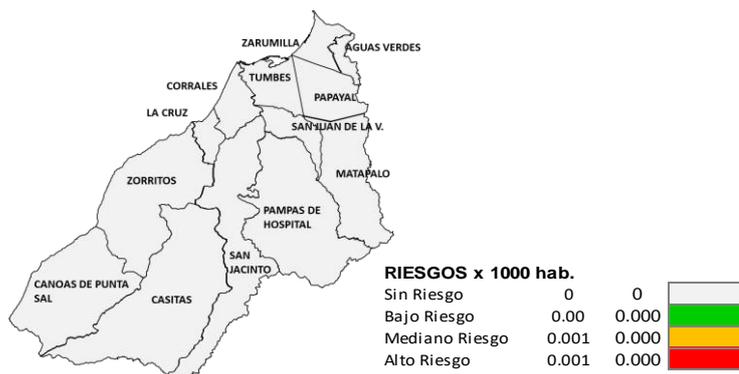
| Categoría | Frecuencia | % |
|----------------------|------------|----------------|
| Probables | 80 | 100.00% |
| Total general | 80 | 100.00% |

Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes 2020

| DISTRITO | T.I | CASOS | POBLACION |
|-----------------------|-------------|-----------|---------------|
| San Juan de la Virgen | 0.00 | 0 | 4469 |
| Casitas | 0.00 | 0 | 2288 |
| Canoas Punta Sal | 0.00 | 0 | 5921 |
| Zorritos | 0.08 | 1 | 13053 |
| La Cruz | 0.10 | 1 | 9541 |
| San Jacinto | 0.11 | 1 | 9155 |
| Corrales | 0.12 | 3 | 25261 |
| Aguas Verdes | 0.17 | 4 | 24222 |
| Zarumilla | 0.30 | 7 | 23179 |
| Tumbes | 0.30 | 36 | 118158 |
| REGIONAL | 0.32 | 80 | 251521 |
| Papayal | 0.85 | 5 | 5887 |
| Pampas de Hospital | 1.05 | 8 | 7624 |
| Matapalo | 5.07 | 14 | 2763 |

Los distritos que presentan mayor Tasa de Incidencia es Matapalo seguido Pampas den Hospital, con las siguientes tasas respectivamente TI 5.07 por mil habitantes, TI de 1.05 por mil habitantes.

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (26-28)- 2020 de Leptospirosis



Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE29 - 2020

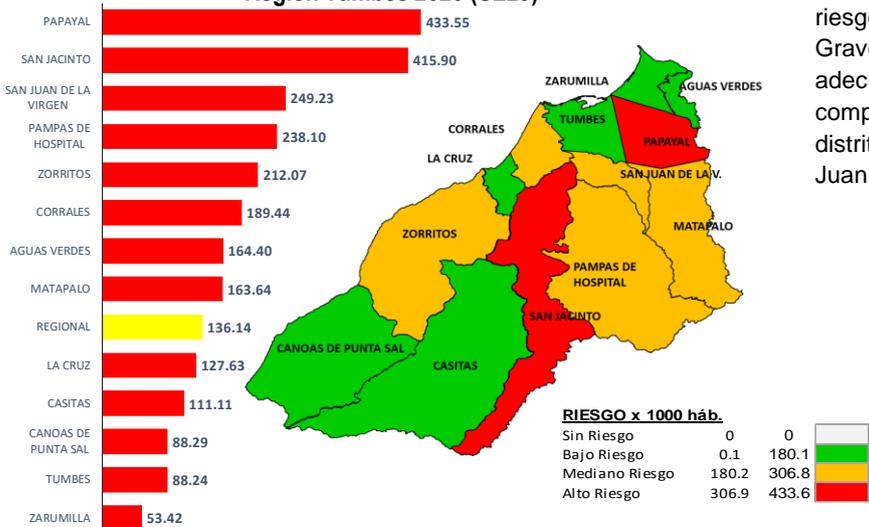
En la SE29 del presente año se han notificado a nivel regional 31 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se notificaron 00 casos de NEUMONIAS y no se notificaron casos de NEUMONIA GRAVE.

En el Acumulado a la SE 29, tenemos un total de 3084 casos notificados <05 años de los cuales tenemos: 2970 casos de IRAS, 12 Neumonías, 102 casos de SOB. La tasa de incidencia acumulada regional de IRAS en <05 años en la SE 29 las T.I por IRAS a nivel Regional es de 136.14 por mil hab. Según distritos tenemos que el 433.55 por mil hab. corresponde a Papayal; 415.90 corresponde a San Jacinto seguido de San Juan de la Virgen con un 249.23 por mil hab. Luego el distrito que menos T.I tiene es Zarumilla con solo el 53.42 por mil hab.

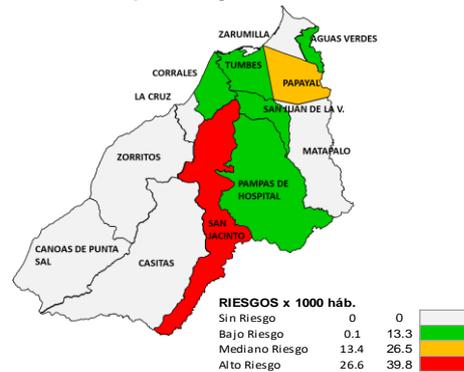
En la SE29 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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. Estableciendo priorización en los distritos de mayor riesgo: Papayal, San Jacinto y San Juan de la Virgen.

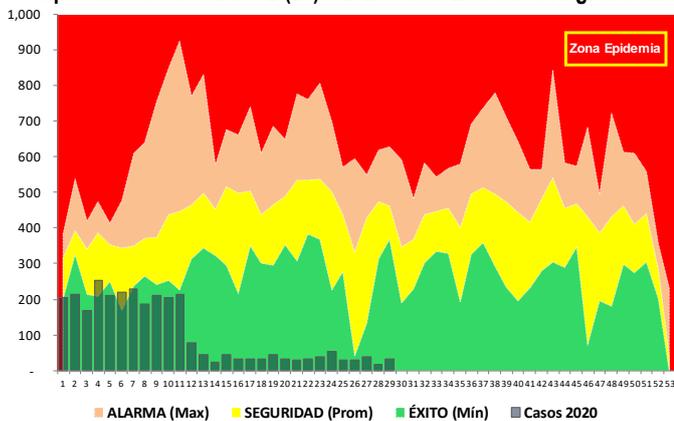
Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2020 (SE29)



Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 26-28 -2020



Comportamiento de IRAs SE (29) – 2020 Canal Endémico Región Tumbes



N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 29 /2020).

| DIAGNOSTICO | N° CASOS/SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL |
|------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | |
| Suma de IRA | 204 | 213 | 169 | 253 | 210 | 219 | 228 | 187 | 210 | 206 | 215 | 78 | 45 | 22 | 44 | 33 | 31 | 33 | 43 | 33 | 28 | 31 | 37 | 53 | 28 | 30 | 38 | 18 | 31 | 2970 |
| Suma de NEUMONIA | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Suma de NEUMONIA GRAVE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suma de SOB | 8 | 20 | 4 | 15 | 13 | 2 | 6 | 3 | 2 | 8 | 11 | 4 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 102 | |
| TOTAL | 212 | 235 | 176 | 269 | 223 | 221 | 235 | 190 | 212 | 215 | 226 | 83 | 51 | 22 | 44 | 34 | 31 | 33 | 43 | 33 | 28 | 31 | 39 | 53 | 28 | 30 | 38 | 18 | 31 | 3084 |

El análisis del canal endémico de IRAs, muestra que en la SE29 del presente año estamos en la zona de ÉXITO.

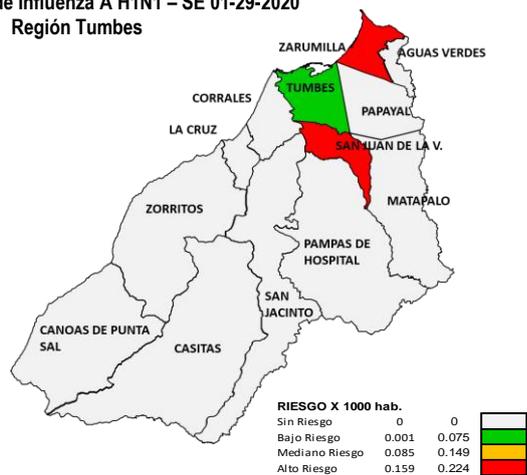
Uno de los principales problemas implica las inadecuadas prácticas de higiene, considerando además que se suman determinantes sociales que agravan las condiciones de vida de población susceptible; la escasas y poca disponibilidad de agua es un factor preponderante, limitando las condiciones básicas de lavado de manos, que es una de las practicas claves para reducir en más del 60% el problema de contagio por IRAS.

En la SE29 /2020, se notificaron 31 casos, en Total hasta la SE 29 el 96.30% son IRAS, solo 3.31% son SOB. En el acumulado a la SE29/2020 se notificaron a nivel regional 3084 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 05 años.



Hasta la SE 29 se han confirmado 08 Casos de influenza A H1N1 pdm. Existe circulación de virus Influenza de cepas diferentes. La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 29/2020 es de 0.03 casos de Influenza por cada mil habitantes. El distrito de San Juan 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.

Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 – SE 01-29-2020
Región Tumbes



Tasa de incidencia distrital de Influenza AH1N1 - Región Tumbes 2020 (SE29)

| Distrito | Confirmados | |
|---------------------|-------------|-------------|
| | Nº | TIA |
| AGUAS VERDES | 0 | 0.00 |
| CANOAS DE PUNTA SAL | 0 | 0.00 |
| CASITAS | 0 | 0.00 |
| CORRALES | 0 | 0.00 |
| LA CRUZ | 0 | 0.00 |
| MATAPALO | 0 | 0.00 |
| PAMPAS DE HOSPITAL | 0 | 0.00 |
| PAPAYAL | 0 | 0.00 |
| SAN JACINTO | 0 | 0.00 |
| SAN JUAN | 1 | 0.23 |
| TUMBES | 2 | 0.02 |
| ZARUMILLA | 5 | 0.21 |
| ZORRITOS | 0 | 0.00 |
| REGIONAL | 8 | 0.03 |

Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020 (26-28) - Región Tumbes



COVID-19

453 FALLECIDOS **4.3 %** LETALIDAD

*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

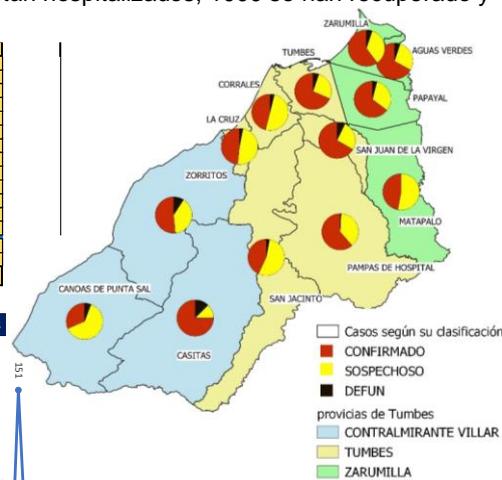
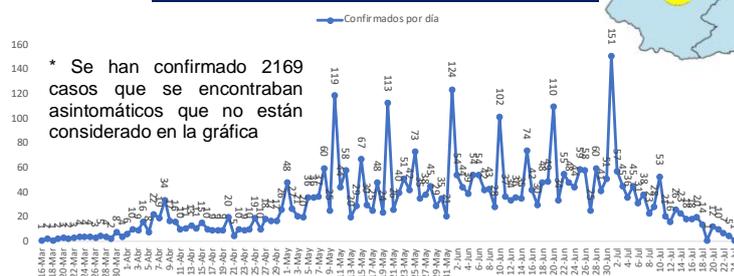
| FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION | | |
|--------------------------------|------------|----------------|
| Clasificación | Casos | % |
| Confirmados | 265 | 52.92% |
| Sospechosos | 188 | 47.08% |
| Total general | 453 | 100.00% |

Hasta el 24 de julio del 2020 se han reportado 18789 casos COVID19 en nuestra región, según su clasificación 6239 casos se han confirmado, 9687 se han descartado, 2863 casos siguen como sospechosos, 752 están hospitalizados, 1000 se han recuperado y 453 han fallecido (265 confirmados y 188 Sospechosos).

Han fallecido en los distritos de: Tumbes 266 casos (72 adultos, 193 adultos mayores y 1 jóvenes); de Corrales 46 casos (12 adultos, 33 adultos mayores y 1 adolescente); de Zarumilla 41 casos (10 adultos, 30 adultos mayores y 01 niño); de Aguas Verdes 32 casos (13 adultos y 19 adultos mayores); de Zorritos 24 casos (06 adulto y 18 adultos mayores); de Canoas de Punta Sal 13 casos (03 en adultos y 10 casos en adultos mayores); de La Cruz 11 casos (06 adultos y 05 adultos mayores); San Juan 06 casos (02 en adultos y 04 en adultos mayores); Papayal 07 casos (01 jóvenes, 02 en adulto y 04 en adultos mayores); San Jacinto 04 casos (01 en jóvenes y 03 en adulto mayor); Casitas 02 casos en adulto mayor y Pampas de Hospital 01 caso en adulto mayor.

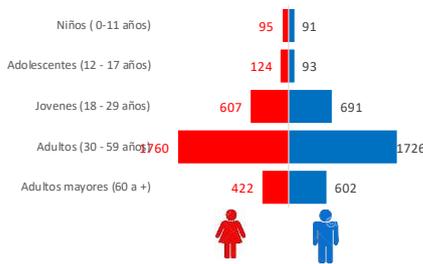
| DISTRITO RESIDENCIA | CONFIRMADO | DESCARTADO | SOSPECHOSO | DEFUN | HOSPITALIZADOS | RECUPERADOS |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| AGUAS VERDES | 401 | 411 | 158 | 32 | 44 | 156 |
| CANOAS DE PUNTA SAL | 71 | 75 | 130 | 13 | 8 | 6 |
| CORRALES | 622 | 534 | 519 | 46 | 63 | 74 |
| PAPAYAL | 105 | 94 | 47 | 7 | 10 | 22 |
| SAN JACINTO | 91 | 135 | 76 | 4 | 14 | 12 |
| TUMBES | 3844 | 6402 | 1269 | 266 | 496 | 536 |
| ZARUMILLA | 533 | 848 | 280 | 41 | 47 | 95 |
| ZORRITOS | 162 | 405 | 97 | 24 | 30 | 35 |
| MATAPALO | 17 | 30 | 18 | 1 | 1 | 1 |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 70 | 132 | 44 | 6 | 6 | 9 |
| LA CRUZ | 205 | 280 | 158 | 11 | 21 | 16 |
| PAMPAS DE HOSPITAL | 78 | 138 | 46 | 1 | 8 | 14 |
| CASITAS | 12 | 40 | 13 | 2 | 3 | 10 |
| OTRAS REGIONES DEL PERU | 21 | 213 | 8 | 0 | 1 | 9 |
| ECUADOR | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| TOTAL | 6239 | 9687 | 2863 | 453 | 752 | 1000 |

Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas

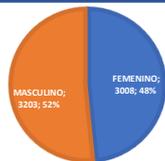


COVID-19

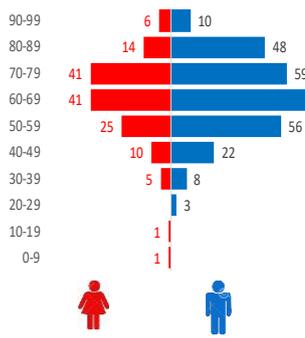
CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

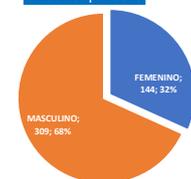


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

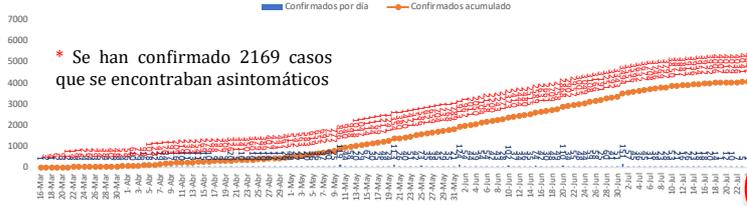
| Grupo de edad | Casos | % |
|-----------------------------|-------|---------|
| Niños (0-11 años) | 1 | 0.12% |
| Adolescentes (12 - 17 años) | 1 | 0.08% |
| Jovenes (18 - 29 años) | 3 | 0.45% |
| Adultos (30 - 59 años) | 126 | 26.25% |
| Adultos mayores (60 a +) | 322 | 73.10% |
| Total general | 453 | 100.00% |

El grupo de Adultos mayores es el más afectado en defunciones, acumula el mayor porcentaje de muertes por COVID19 (73.10%)

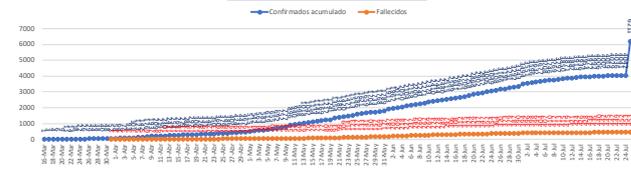
Fallecidos por sexo



Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas

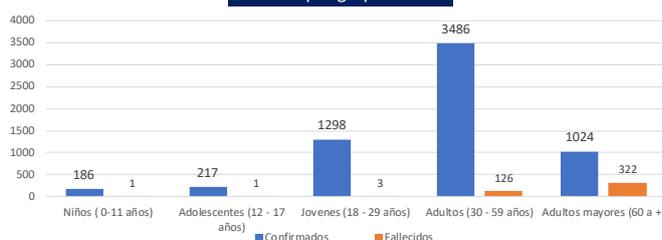


Casos acumulados de confirmados y fallecidos



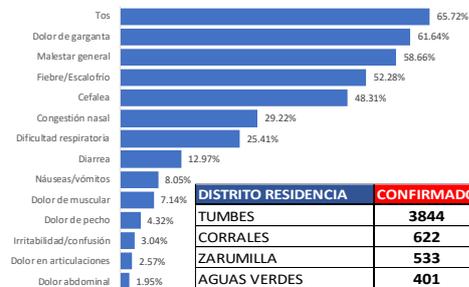
| Según grupo de edad | Casos | % | I.A x 100, 000 hab |
|----------------------------|-------|---------|--------------------|
| Niños (0-11 años) | 186 | 2.99% | 356.16 |
| Adolescentes (12 - 17 año) | 217 | 3.49% | 895.29 |
| Jovenes (18 - 29 años) | 1298 | 20.90% | 4623.17 |
| Adultos (30 - 59 años) | 3486 | 56.13% | 7712.90 |
| Adultos mayores (60 a +) | 1024 | 16.49% | 1006.03 |
| Total general | 6211 | 100.00% | |

Letalidad por grupo de edad

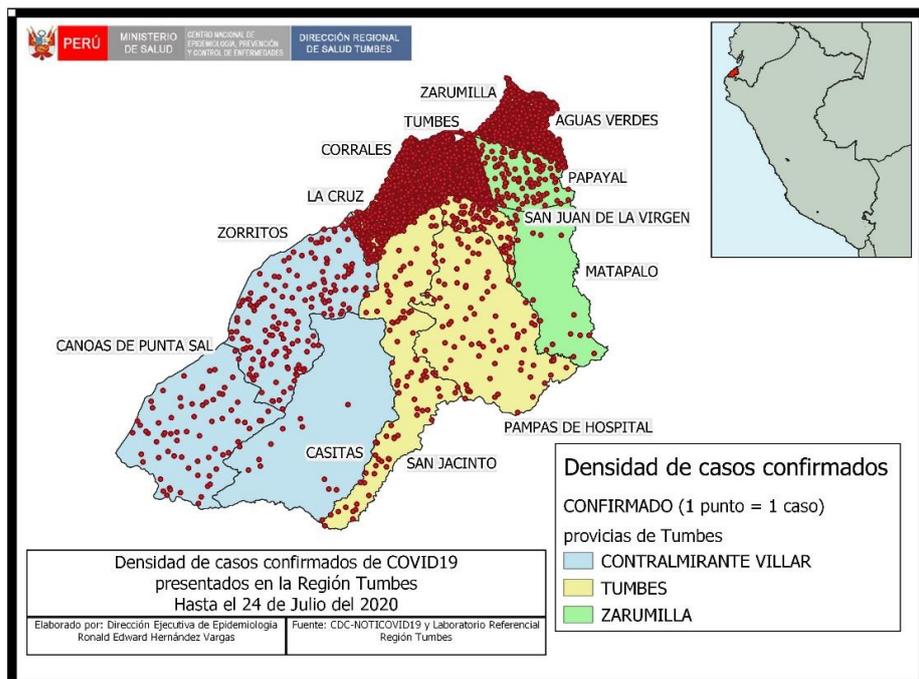


El 56.13% de los casos se reportaron en el grupo de adultos (30-59 años) y la tasa de incidencia acumulada más alta se reportó en el mismo grupo de edad.

% Características clínicas de casos confirmados



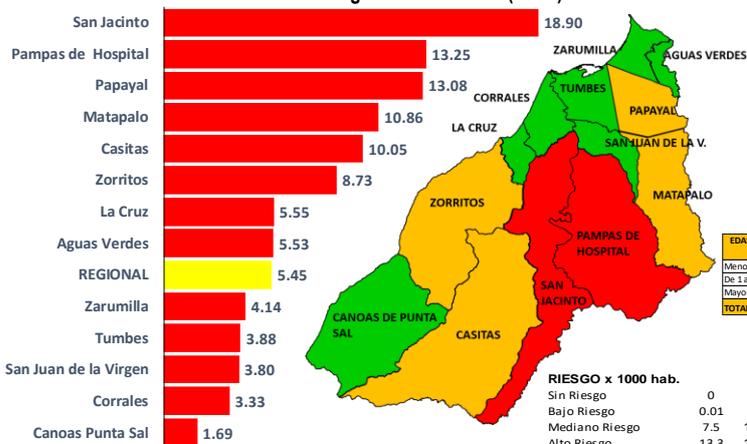
| DISTRITO RESIDENCIA | CONFIRMADO |
|-----------------------|------------|
| TUMBES | 3844 |
| CORRALES | 622 |
| ZARUMILLA | 533 |
| AGUAS VERDES | 401 |
| LA CRUZ | 205 |
| ZORRITOS | 162 |
| PAPAYAL | 105 |
| SAN JACINTO | 91 |
| PAMPAS DE HOSPITAL | 78 |
| CANOAS DE PUNTA SAL | 71 |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 70 |
| MATAPALO | 17 |
| CASITAS | 12 |



El mapa muestra las cifras de casos confirmados de COVID-19 en cada distrito de la Región Tumbes, De los 13 distritos el distrito que concentra el mayor número de pacientes con COVID19 es el distrito de Tumbes, luego siguen los distritos de: Corrales, Zarumilla, Aguas Verdes, La Cruz, Zorritos, Papayal, San Jacinto, Pampas de Hospital, Canoas de Punta Sal, San Juan, Matapalo y Casitas.

Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE29 - 2020

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General - Región Tumbes 2020 (SE29)



La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 29/2020 son 1370 casos, muestra un incremento de los casos de EDAS en menores de 05 años. Los factores determinantes de este indicador es la limitada disposición de agua en los domicilios considerando que solo se dispone de 4.5 horas por días de este servicio vital. Aunado a las malas prácticas de higiene.

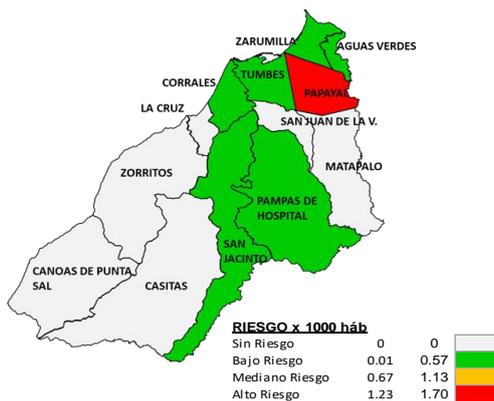
Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2020(01-29) - Región Tumbes

| EDAS POR GRUPO ETAREO | N°CASOS/SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL |
|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | |
| Menor de 1 año | 6 | 5 | 7 | 6 | 19 | 2 | 12 | 6 | 16 | 16 | 10 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 130 |
| De 1 a 4 años | 31 | 30 | 37 | 29 | 46 | 22 | 33 | 26 | 21 | 19 | 35 | 11 | 48 | 33 | 11 | 2 | 3 | 4 | 7 | 4 | 7 | 6 | 4 | 5 | 2 | 5 | 6 | 4 | 1 | 463 |
| Mayores de 5 años | 33 | 45 | 54 | 39 | 35 | 43 | 55 | 46 | 42 | 44 | 49 | 21 | 28 | 34 | 24 | 9 | 5 | 14 | 20 | 8 | 9 | 7 | 17 | 15 | 10 | 8 | 9 | 6 | 777 | |
| TOTAL | 70 | 80 | 98 | 74 | 100 | 67 | 100 | 78 | 79 | 79 | 85 | 34 | 81 | 29 | 40 | 13 | 9 | 18 | 28 | 13 | 18 | 13 | 21 | 22 | 12 | 13 | 16 | 11 | 9 | 1370 |

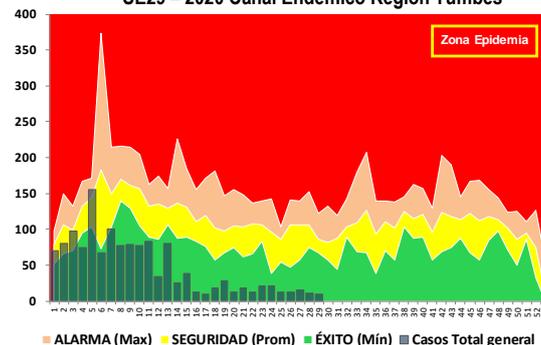
La distribución de los casos de EDAS en Población General (1370 casos) presenta una incidencia de 1 a 4 años de 34.00% y en menores de 1 año un 9.49%. Mayores de 05 años corresponde el 56.72% del total de casos de la población general.

Es imprescindible orientar medidas estratégicas orientadas a las determinantes sociales que agravan las condiciones de salubridad y cambio de conducta en la higiene de lavado de manos o manipulación de alimentos.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020(26-28) - Región Tumbes



Comportamiento de las EDAs en Población General SE29 - 2020 Canal Endémico Región Tumbes



De acuerdo al canal endémico de EDAS, aún nos encontramos en zona de EXITO a la SE29/2020, significa es necesario adoptar desde ya, las medidas de intervención para reducir el problema antes que se muestre de manera urgente el despliegue de acciones costosas efectivas para reducir el riesgo de muerte o complicaciones en el < 05 años.

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 29; 593 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 27.18 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 29/*2019 (1782 casos) en <05 años de edad. Significativamente mayor al número de casos que hasta la actualidad se han registrado.

El análisis del canal endémico EDAS en Población General, muestra que, en el acumulado a la SE29/2020 del presente año, estamos en zona de EXITO.

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE29 - 2020 - Región Tumbes

| DISTRITO | T.I | CASOS | POBLACION |
|-----------------------|--------------|------------|--------------|
| MATAPALO | 118.18 | 26 | 220 |
| PAPAYAL | 95.86 | 44 | 459 |
| ZORRITOS | 64.66 | 75 | 1160 |
| PAMPAS DE HOSPITAL | 56.78 | 31 | 546 |
| SAN JACINTO | 47.40 | 31 | 654 |
| AGUAS VERDES | 37.61 | 97 | 2579 |
| LA CRUZ | 25.76 | 22 | 854 |
| TUMBES | 20.16 | 202 | 10018 |
| ZARUMILLA | 16.40 | 35 | 2134 |
| CASITAS | 13.07 | 1 | 153 |
| CORRALES | 11.58 | 25 | 2159 |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 6.15 | 2 | 325 |
| CANOAS DE PUNTA SAL | 1.80 | 1 | 555 |
| REGIONAL | 27.18 | 593 | 21816 |

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE29 - 2020 - Región Tumbes

| DISTRITO | T.I | CASOS | POBLACION |
|-----------------------|-------------|-------------|---------------|
| San Jacinto | 18.90 | 173 | 9,155 |
| Pampas de Hospital | 13.25 | 101 | 7,624 |
| Papayal | 13.08 | 77 | 5,887 |
| Matapalo | 10.86 | 30 | 2,763 |
| Casitas | 10.05 | 23 | 2,288 |
| Zorritos | 8.73 | 114 | 13,053 |
| La Cruz | 5.55 | 53 | 9,541 |
| Aguas Verdes | 5.53 | 134 | 24,220 |
| Zarumilla | 4.14 | 96 | 23,179 |
| Tumbes | 3.88 | 458 | 118,158 |
| San Juan de la Virgen | 3.80 | 17 | 4,469 |
| Corrales | 3.33 | 84 | 25,261 |
| Canoas Punta Sal | 1.69 | 10 | 5,921 |
| REGIONAL | 5.45 | 1370 | 251519 |

La TI a nivel regional es de 5.45 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: San Jacinto con el 18.90 por mil hab.; Pampas de Hospital con 13.25 por mil hab; Papayal con 13.08 por mil hab. Una de las determinantes sociales que se asocia al problema de las EDAS <05 años son las condiciones de salubridad y las prácticas de alimentación que siguen las madres. Recordemos que el lavado de manos reduce las EDAS en más del 65%, es importante fortalecer la educación sanitaria para mejorar las prácticas saludables de la población.

Cabe resaltar que es importante establecer un trabajo articulado con las autoridades locales para intervenir de manera integral resolviendo determinantes sociales de la salud de importancia como lo es el saneamiento básico, asegurando la disponibilidad y continuidad del servicio de agua en los sectores que más incidencia vienen presentando.

Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 29- 2020

MORTALIDAD MATERNA

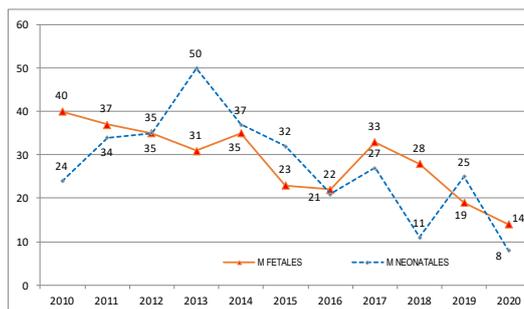
Durante el acumulado a la SE 29/2020 se han notificado **03 muertes maternas directas** (29 años de edad, procedente del AA.HH Alberto Fujimori – Aguas Verdes; 39 años de edad, procedente de Higuérón – San Jacinto; 31 años de edad procedente de la localidad de Corrales) y **02 muertes maternas indirectas** (39 años de edad, procedente Puerto Pizarro y 19 años de edad, procedente del AA.HH Alberto Fujimori – Aguas Verdes)

MORTALIDAD PERINATAL

Durante el acumulo a la SE 29/2020 se notificaron 22 muertes perinatales de las cuales 14 son fetales y 08 neonatales.

| Año | FECHA_MTE | Según Tipo | | Total |
|-------------------|------------|------------|----------|-----------|
| | | Fetal | Neonatal | |
| | 17/01/2020 | | 1 | 1 |
| | 14/01/2020 | | 1 | 1 |
| | 22/01/2020 | | 1 | 1 |
| | 12/01/2020 | | 1 | 1 |
| | 25/01/2020 | 1 | | 1 |
| | 5/02/2020 | 1 | | 1 |
| | 1/01/2020 | 1 | | 1 |
| | 26/02/2020 | | 1 | 1 |
| | 1/03/2020 | 1 | | 1 |
| | 2/03/2020 | 1 | | 1 |
| | 11/03/2020 | 1 | | 1 |
| | 16/03/2020 | 1 | | 1 |
| | 8/04/2020 | | 1 | 1 |
| | 21/04/2020 | 2 | | 2 |
| | 8/05/2020 | 1 | 1 | 2 |
| | 12/05/2020 | | 1 | 1 |
| | 14/05/2020 | 1 | | 1 |
| | 10/06/2020 | 1 | | 1 |
| | 11/06/2020 | 1 | | 1 |
| | 28/06/2020 | 1 | | 1 |
| Total 2020 | | 14 | 8 | 22 |

El 50% de los decesos corresponden entre 750 a 999 gr de peso al nacimiento, entre 26 y 29 semanas de Gestación. Implicando muertes fetales



ZONOSIS

Hasta la SE52-2019 del presente año no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En lo que va del 2020 (acumulado a la SE 29), no se han notificado casos de rabia canina.

INMUNOPREVENIBLES

En el cumulado a la SE 29, no se han notificado casos de varicela. De igual forma hasta la SE52 del 2019 no se ha reportado ningún caso de varicela con complicaciones.

Hasta la SE52 del 2019 se han reportado 06 casos de parotiditis sin complicaciones en personal de servicio militar, los cuales fueron hospitalizados para evitar la propagación de la enfermedad.

En el 2019 no se han reportado casos de sarampión ni rubeola. La migración venezolana de paso por la región Tumbes ha puesto en alerta a los establecimientos de salud.

Se continúan fortaleciendo las acciones de vigilancia y vacunación.

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCION DE SALUD (IAAS)

Hasta el mes de enero se han presentado 03 casos de IAAS, en el servicio UCI (01) y Gineco-Obstetricia (02) y los demás servicios de Neonatología, Cirugía y Medicina no se presentó casos de IAAS.

TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

En la SE 29 /2020 no se ha confirmado casos. En la SE52 2019 del presente año no se han reportado casos sospechosos de Teniasis. En el año 2019 se registran 09 casos de Epilepsia asociada a Cisticercosis. En la acumulado a la SE 28 no se han notificados casos.

TUBERCULOSIS

Hasta la SE 29/2020 se han notificado 60 casos. De los cuales 02 decesos por infección VIH-SIDA. En esta información se incluye al INPE 15 casos y ESSALUD 6 casos.

Hasta la SE51-2019 se ha notificado 97 casos de TBC: 02 en niños, 04 adolescentes, 77 adultos y 14 en adulto mayor. El 93% son casos nuevos. Del total de casos 06 son portadores de VIH y 12 tienen diabetes. Se reporta 04 personas (02 adultos y 02 adultos mayores) fallecidas por TBC.

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

Hasta la SE29/2020 se reportó 04 Casos de ofidismo procedente de Tumbes adulto de 59 años de edad, 01 Caso del distrito de Aguas Verdes, adulto de 38 años, 01 caso del distrito de Matapalo, adulto de 35 años y 01 caso del distrito de Pampas de Hospital, adulto de 32 años.

En la SE 28 del presente año no se ha confirmado casos.

SIFILIS EN GESTANTES Y CONGENITA

En la SE 29 no se ha presentado casos. En el acumulado a la SE29 del 2020 se han confirmado 11 casos de sífilis materna y 06 casos de sífilis congénita. Haciendo un total de 17 casos de sífilis notificados en la Región Tumbes.

SINDROME DE GUILLAIN BARRE

Hasta la SE 29 del 2020 se ha confirmado 01 caso, en el distrito de Tumbes, en niño de 07 años de edad, el mismo que se hospitalizo en el Hospital Regional de Tumbes. En la SE 29 del presente año no se ha confirmado casos.

TETANOS

En la SE29 del 2020 no se han reportado casos de Tétanos. En el acumulado de las SE01-28 (fallecido), en un adulto de 46 años de edad, procedente del distrito de Aguas Verdes.