



PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



# 2020

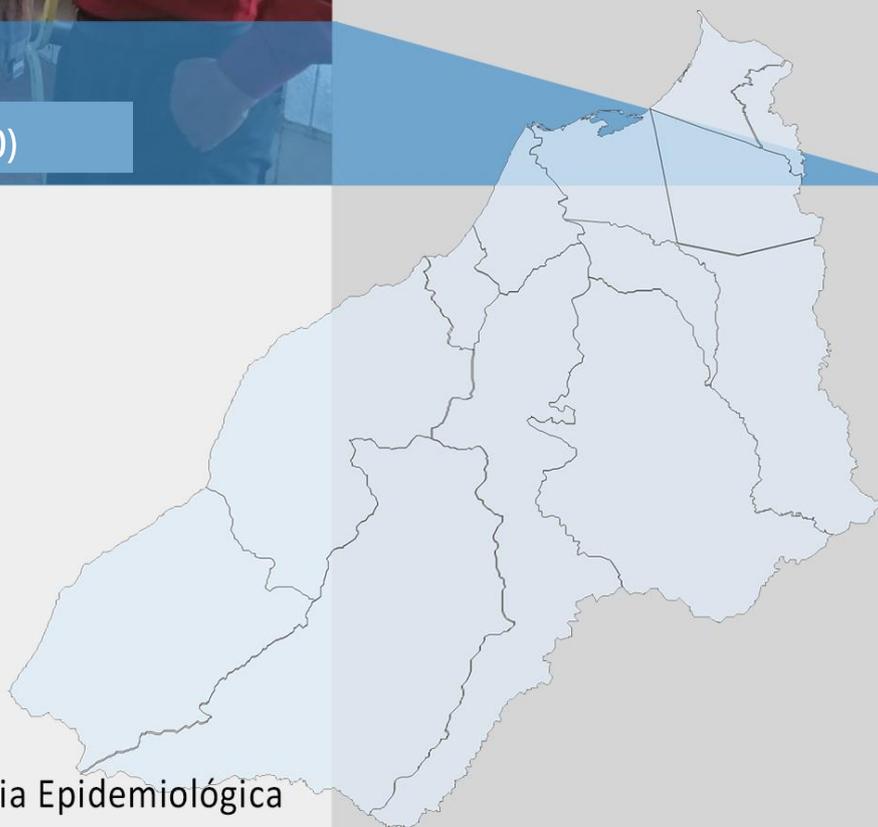
## S.E 28

## Semana Epidemiológica

(Del 05 al 11 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](http://www.diresatumbes.gob.pe) / [epitumbes@dge.gob.pe](mailto: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 28-2020.

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

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



## 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 28 - 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).

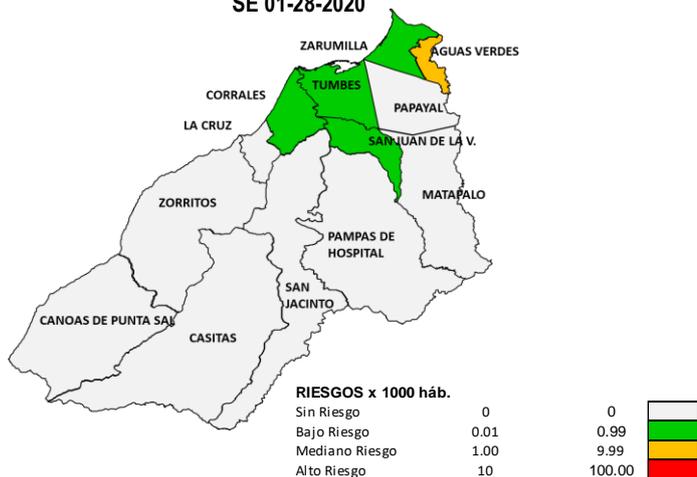
En el año 2019 (hasta la SE 52) se han reportado 84 casos de Malaria en la región Tumbes (tasa de incidencia: 0.34 x 1000 hab), de los cuales 70 son autóctonos y proceden de Aguas Verdes (02), Corrales (08), La Cruz (01), San Juan (01), Papayal (02), Zarumilla (01) y Tumbes (55). Los casos importados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

En la SE 28 del 2020 no se han notificado casos de malaria, haciendo un total en el acumulado SE 01-28 del 2020, de 70 casos M. Vivax.

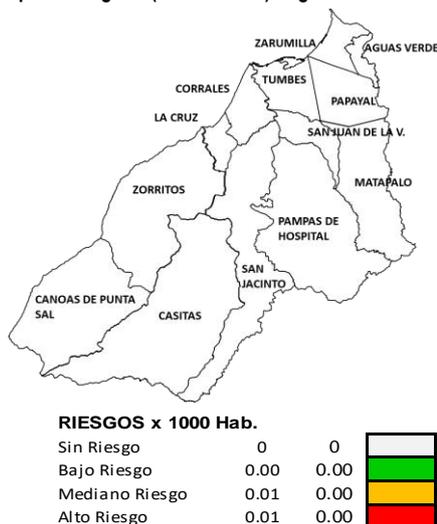
La DIRESA viene desarrollando intervenciones de PREVENCIÓN Y CONTROL para reducir la transmisión y dispersión de la enfermedad, interviniendo las localidades focalizadas, se visitaron los pacientes con malaria, brindándose tratamiento antimalárico a los casos y colaterales.

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 01-28-2020



Mapa de Riesgo de Malaria según 03 últimas semanas epidemiológicas (25 - 27//2020) Región Tumbes



Casos de Malaria por SE - Región Tumbes 2020 (Hasta la SE 28)

Table with columns: DISTRITO, SEM1-SEM28, N° CASOS/SEMANA, TOTAL. Rows include Aguas Verdes, Corrales, San Juan de la Virgen, Tumbes, Zarumilla, and a TOTAL row.

Casos de Malaria - Región Tumbes 2018 (SE 52)

Table with columns: Frecuencia, %. Rows: IMPORTADO (19, 48.72%), TUMBES (20, 51.28%), Total general (39, 100.00%).

Malaria-Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (S.E 01-28)

Table with columns: Frecuencia, %. Rows: 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%).

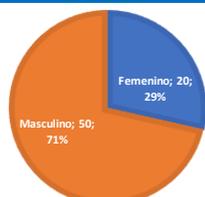
Malaria-Incidencia de Casos Totales Región Tumbes SE 01-28-2020

Table with columns: DISTRITO, T.I, CASOS, POBLACION. Rows include A Verdes, Zarumilla, San Juan, Corrales, Tumbes, Matapalo, Casitas, San Jacinto, Canoas, P de Hosp., La Cruz, Zorritos, Papayal, and REGIONAL (0.28, 70, 251521).

Casos de Malaria - Región Tumbes 2019 (SE 52)

Table with columns: Frecuencia, %. Rows: 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 28 - 2020

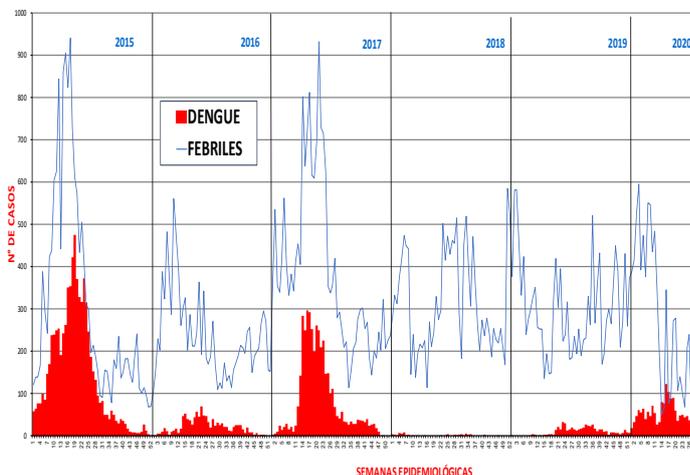
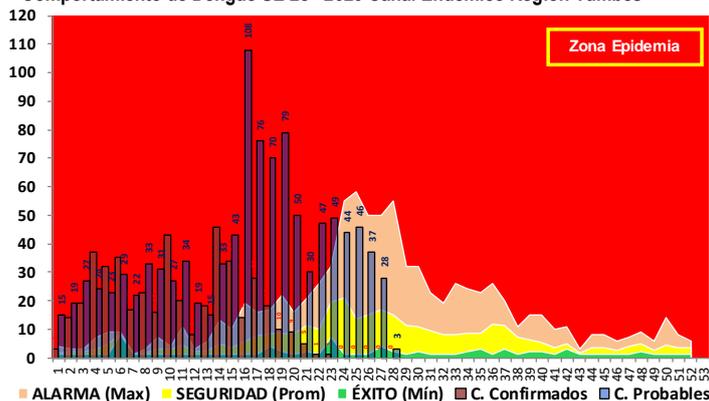
Hasta la SE 28-2020 se reporta 1513 casos de Dengue de los cuales el 29.87 son confirmados (452 casos) y 70.13% probables (1061 casos).

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

En la SE 28 del 2020 se han notificado 19 casos de Dengue. Corresponden casos confirmados el 00% (00 casos) y probables el 100% (19 casos). Se presentaron (10 casos) con signos de alarma. Los distritos con mayor riesgo para la transmisión de dengue en la semana 28 son: Tumbes, San Juan, Pampas de Hospital, San Jacinto, Papayal y Aguas Verdes.

### Comportamiento de Dengue años 2014 – 2020 Región Tumbes

**Comportamiento de Dengue SE 28– 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 SE28/2020, según la clasificación clínica son 19 casos: 19 casos, corresponde 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 28

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	0	19	19
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	0	0
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>19</b>

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

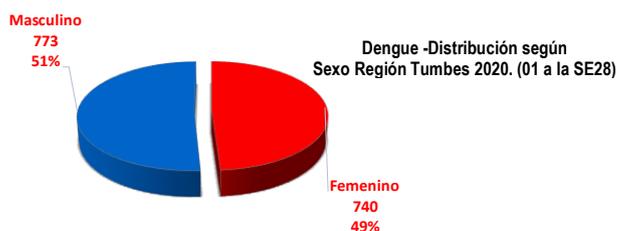
Departamentos	Años						Corte Hasta la SE 26					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
LORETO	1630	1686	1089	1833	2548	7000	1337	1010	449	903	1509	7000
ICA	3	323	4384	127	51	6056	2	311	4169	100	48	6056
MADRE DE DIOS	966	468	565	1234	7399	3122	521	400	169	996	1169	3122
SAN MARTIN	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
PUNO	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
HUANCAVEICA	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
<b>Perú</b>	<b>35817</b>	<b>25160</b>	<b>68290</b>	<b>4698</b>	<b>15290</b>	<b>27975</b>	<b>28790</b>	<b>20661</b>	<b>62386</b>	<b>3156</b>	<b>5088</b>	<b>27975</b>

Fuente: CDC – MNSA Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 26 - 2020

#### Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (Acumulado a la SE28)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	< 1 año	Adolescente	Adulto	Adulto Mayor	Joven	Niño	
AGUAS VERDES	3	17	37	6	25	40	128
CORRALES	0	4	18	5	12	6	45
LA CRUZ	0	0	5	1	1	1	8
MATAPALO	0	29	66	14	49	40	198
PAMPAS DE HOSPITAL	1	34	83	22	42	41	223
PAPAYAL	0	30	82	26	61	50	249
SAN JACINTO	0	4	27	9	9	6	55
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	12	41	6	16	9	84
TUMBES	6	39	145	30	96	67	383
ZARUMILLA	2	21	30	4	33	28	118
ZORRITOS	1	0	11	1	4	5	22
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>190</b>	<b>545</b>	<b>124</b>	<b>348</b>	<b>293</b>	<b>1513</b>

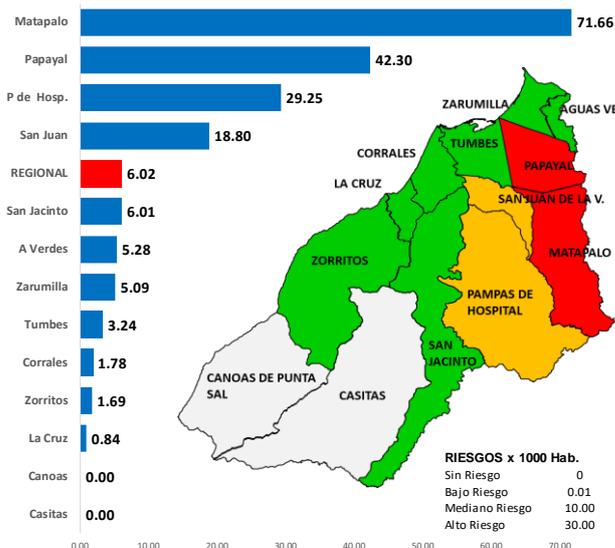
Hasta la SE 28 el acumulado es de 1513 casos de dengue notificados, de ellos el 36.02% corresponde a adulto, el 20.22% corresponde a la etapa niño y 23.00% a la etapa joven. La mayor frecuencia se presenta en adultos, jóvenes y niños, presuntamente debido que tienen mayor permanencia en casa o en espacios 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.



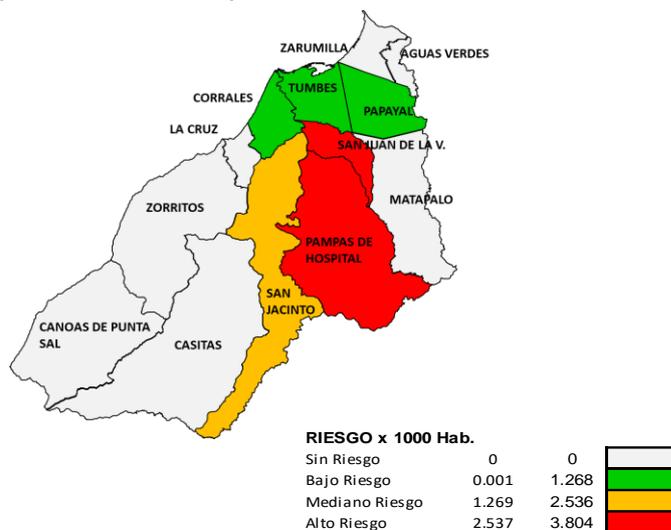
REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	20.22	12.56	23.00	36.02	8.20
Casos	306	190	348	545	124



INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2020 HASTA S.E.28



Mapa de Riesgo de la SE 25-27/2020 (Tres últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE28 acumulada, del presente año (2020) es de 6.02 casos por 1000 hab., mayor que el año 2019 que fue de 0.83 casos por 1000 hab. Tres de los 13 distritos que reportan casos de dengue tienen tasa de incidencia acumulada regional: Matapalo (71.66 x1000 hab.), Papayal (42.30 x 1000 hab.) y Pampas de Hospital (29.25 x1000 hab.), estos distritos están mostrando un incremento en la T.I.

Tasa de incidencia distrital de Dengue a la S.E. 28 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	21.61	0.37	383	25.31	3.24	
ZARUMILLA	73	36.68	3.13	118	7.80	5.09	
PAMPAS DE HOSPITAL	76	38.19	10.30	223	14.74	29.25	
AGUAS VERDES	5	2.51	0.20	128	8.46	5.28	
ZORRITOS	0	0.00	0.00	22	1.45	1.69	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	2	1.01	0.47	84	5.55	18.80	
PAPAYAL	0	0.00	0.00	249	16.46	42.30	
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
CORRALES	0	0.00	0.00	45	2.97	1.78	
SAN JACINTO	0	0.00	0.00	55	3.64	6.01	
MATAPALO	0	0.00	0.00	198	13.09	71.66	
LA CRUZ	0	0.00	0.00	8	0.53	0.84	
CASITAS	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
Región Tumbes	199	100.00	0.80	1513	100.00	6.02	

Casos de Dengue Notificados por Otras DIREAS y Región Tumbes 2020 (SE 27)

Casos de Dengue	onfirmad	Probables	TOTAL
Otras DIREAS	12	3	15
Tumbes	440	1058	1498
<b>REGION TUMBES</b>	<b>452</b>	<b>1061</b>	<b>1513</b>

Hasta la SE28 se han notificado 1513 casos de dengue, mientras que para el mismo periodo del año 2019 se notificaron 199 casos de dengue.

Casos de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 28 /2020)

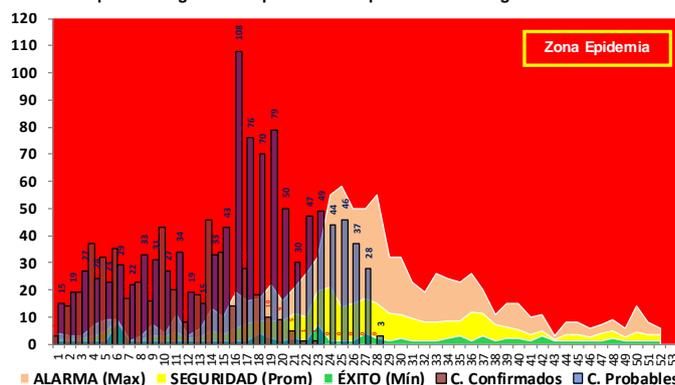
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	406	1029	1435
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	45	32	77
DENGUE GRAVE	1	0	1
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>452</b>	<b>1061</b>	<b>1513</b>

Hasta la SE28 se han notificado 1513 casos de dengue, de los cuales el 70.13% (1061) son casos probables y confirmado el 29.87% (452). Del total de los casos (1513) el 94.8% corresponde a dengue sin signos de alarma. Solo el 5.09% corresponde a dengue con signos de alarma.

Los períodos lluviosos que se han ido presentando, escasos servicios de saneamiento básico, acúmulo de inservibles, índices aélicos 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 SE27 - 2020



Según el comportamiento epidémico de los casos confirmados de dengue a la SE 28/2020, nos encontramos en ZONA DE SEGURIDAD, teniendo en cuenta que en el Distrito de Matapalo se han notificado 198 casos de dengue, en el distrito de Papayal se han notificado 249, Pampas de Hospital se han notificado 223 casos y en el Distrito de Tumbes 383 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 SE28 - 2020

A la fecha de la SE 28 -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 28)

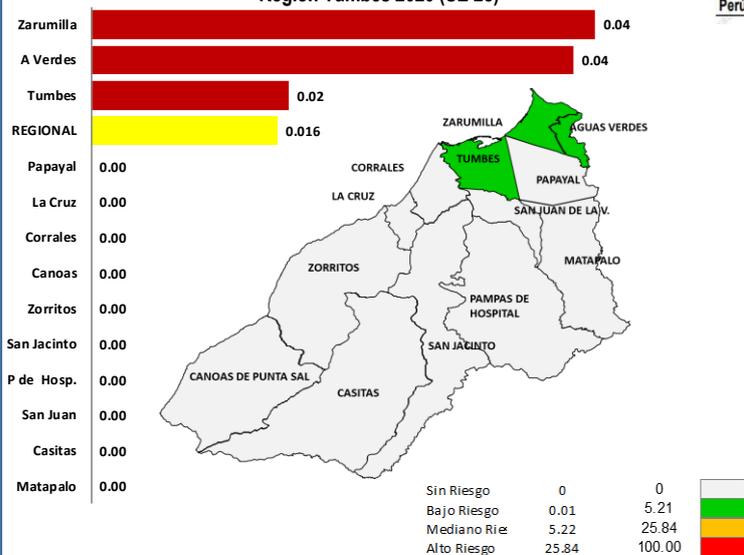
Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
FIEBRE DE CHIKUNGUNYA	TUMBES	2	0.02	0	0	2	0.02
	ZARUMILLA	1	0.04	0	0	1	0.04
	AGUAS VERDES	1	0.04	0	0	1	0.04
REGION TUMBES		4	0.02	0	0	4	0.02

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad Acumulado SE 28 del 2020. DIRESA TUMBES.

	Frecuencia	%
Adulto	2	50.00%
Joven	2	50.00%
<b>Total general</b>	<b>4</b>	<b>100.00%</b>

En lo que va del año 2020 a la SE 28 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 28)



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

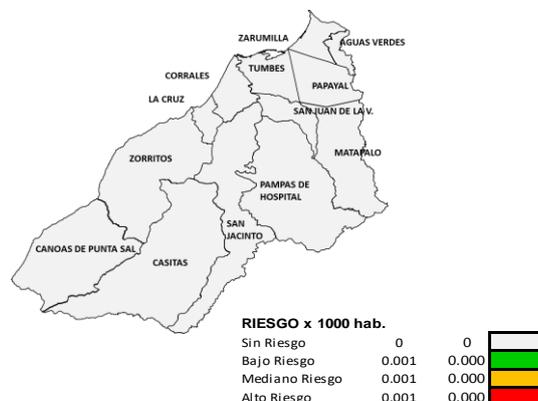
	Frecuencia	%
LA CRUZ	1	50.00%
TUMBES	1	50.00%
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>100.00%</b>

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.

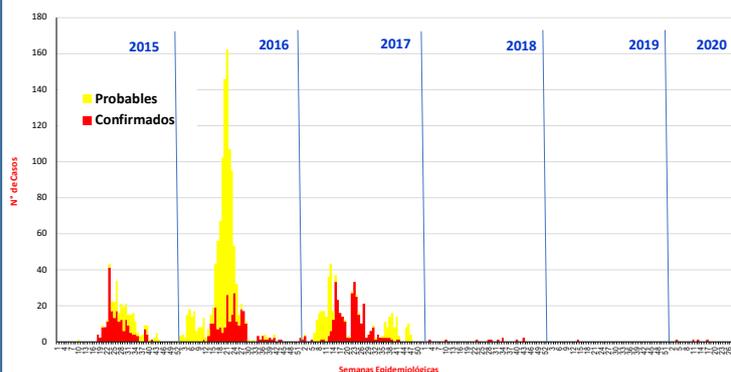
Departamentos	2018			2019			2020*			Casos en la SE 26 2020
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	272	92.52	14.39	77	80.21	4.05	32	52.46	1.68	0
SAN MARTIN	6	2.04	0.68	9	9.38	1.02	15	24.59	1.70	0
LORETO	3	1.02	0.28	4	4.17	0.37	2	3.28	0.19	0
MADRE DE DIOS	0	0.00	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 -MNSA Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 26-2020

Mapa de Riesgo de Chikungunya según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020 (25-27) - Región Tumbes



Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2019



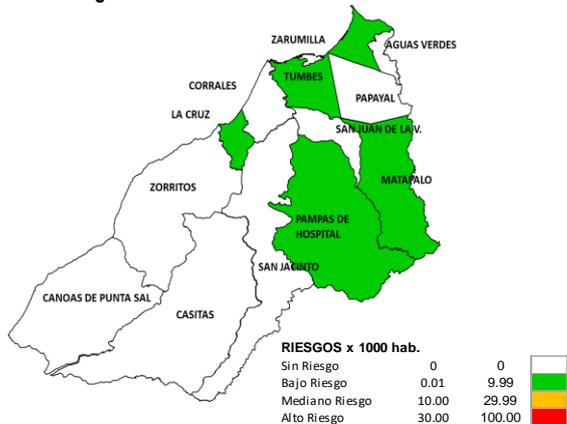
Se interviene la Región con la aplicación de Piriproxifen en "motitas" (control larvario), las que se cuelgan en los depósitos de agua mediante un nylon, los cuales debe de conservarse por 03 meses, se realiza búsqueda en campo (casa por casa) de personas que puedan tener Dengue, Chikungunya o Zika, 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 SE28 - 2020

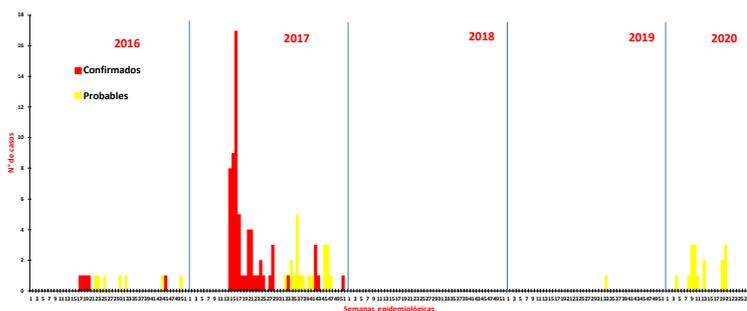
**Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Zika Región Tumbes SE 28-2020**



**Mapa de Riesgo de Zika según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020 (25-27/2020) - Región Tumbes**



**Casos por virus Zika Región Tumbes 2016- 2020 (SE28)**



Hasta la **SE 28/2020 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	%	casos	%	casos	%	casos	%					
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](http://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 SE28 /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

**Casos de Zika Sospechoso por grupo de Edad SE-28/2020.**

	Frecuencia	%
Adolescente	2	12.50%
Adulto	6	37.50%
Joven	8	50.00%
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>100.00%</b>

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.

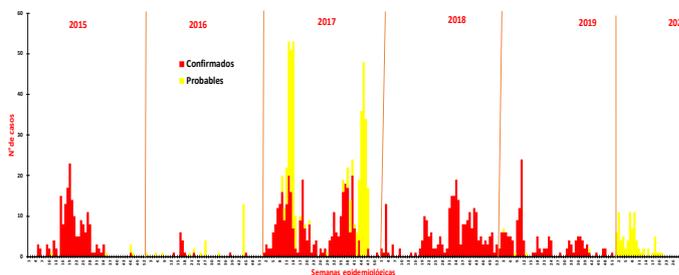
## Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes SE28- 2020

En el acumulado de la SE 28 se han notificado 81 casos probables.

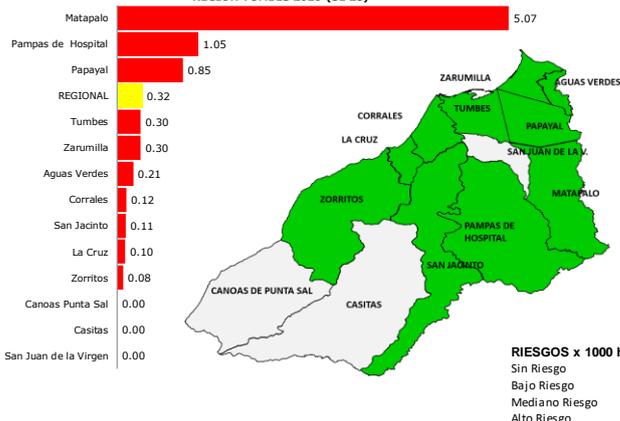
La tasa de incidencia regional de leptospirosis es de 0.32 casos por 1000 hab. Si comparamos con la misma TI de la SE 2019, se tuvo 0.23 por mil habitantes.

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 (SE28)



INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2020 (SE 28)



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 28/2020 el mayor número de casos se presentó en la etapa de vida adulto con 38.27% y para joven 37.04%, seguido de la Etapa de vida adolescente con un 12.35% 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 (SE28)

	Frecuencia	%
Adolescente	10	12.35%
Adulto	31	38.27%
Adulto Mayor	7	8.64%
Joven	30	37.04%
Niño	3	3.70%
<b>Total general</b>	<b>81</b>	<b>100.00%</b>

Casos de Leptospirosis Región Tumbes 2020 (SE28)

	Frecuencia	%
Probables	81	100.00%
<b>Total general</b>	<b>81</b>	<b>100.00%</b>

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	0.21	5	24222
Zarumilla	0.30	7	23179
Tumbes	0.30	36	118158
<b>REGIONAL</b>	<b>0.32</b>	<b>81</b>	<b>251521</b>
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 (25-27)- 2020 de Leptospirosis



**Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE28 - 2020**

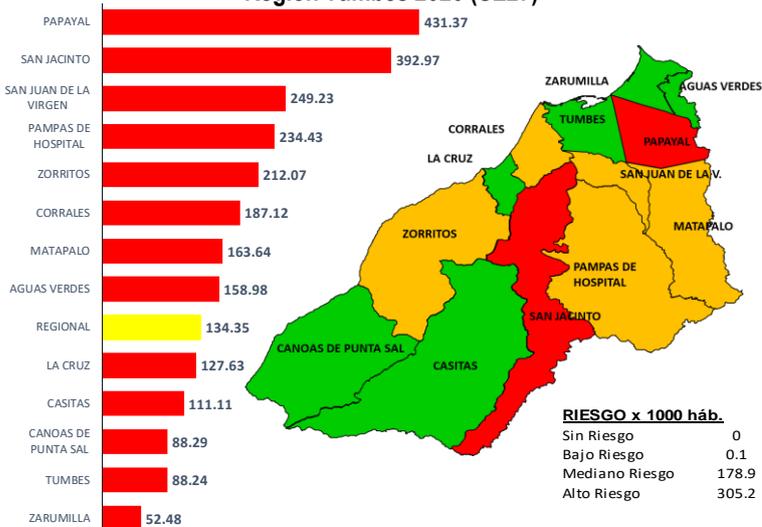
En la SE28 del presente año se han notificado a nivel regional 10 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se notificaron 00 casos de NEUMONIAS y no se notificaron casos de NEUMONIA GRAVE.

En el Acumulado a la SE 28, tenemos un total de 3045 casos notificados <05 años de los cuales tenemos: 2931 casos de IRAS, 12 Neumonías, 102 casos de SOB. La tasa de incidencia acumulada regional de IRAS en <05 años en la SE 28 las T.I por IRAS a nivel Regional es de 134.35 por mil hab. Según distritos tenemos que el 432.37 por mil hab. corresponde a Papayal; 392.97 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 52.48 por mil hab.

En la SE28 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.

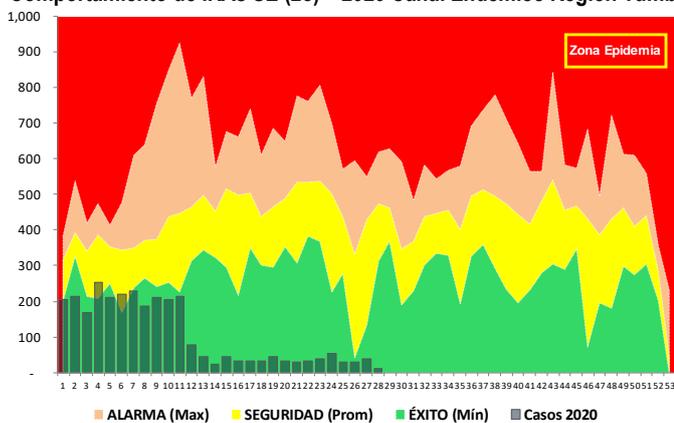
**Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2020 (SE27)**



**Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según do a la SE 25-27 -2020**



**Comportamiento de IRAs SE (28) – 2020 Canal Endémico Región Tumbes**



**TASAS DE INCIDENCIA Y CASOS ACUMULADOS DE IRAS SEGÚN LUGAR DE INFECCIÓN**

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
PAPAYAL	431.37	198	459
SAN JACINTO	392.97	257	654
SAN JUAN DE LA VIRGEN	249.23	81	325
PAMPAS DE HOSPITAL	234.43	128	546
ZORRITOS	212.07	246	1160
CORRALES	187.12	404	2159
MATAPALO	163.64	36	220
AGUAS VERDES	158.98	410	2579
LA CRUZ	127.63	109	854
CASITAS	111.11	17	153
CANOA DE PUNTA SAL	88.29	49	555
TUMBES	88.24	884	10018
ZARUMILLA	52.48	112	2134
<b>REGIONAL</b>	<b>134.35</b>	<b>2931</b>	<b>21816</b>

**N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 27 /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	
Suma de IRA	204	213	169	253	210	219	228	187	210	206	215	178	45	122	144	33	31	33	43	33	28	31	37	53	28	30	38	10	2931
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	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
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	0	0	0	0	102	
<b>TOTAL</b>	<b>212</b>	<b>235</b>	<b>176</b>	<b>269</b>	<b>223</b>	<b>221</b>	<b>235</b>	<b>190</b>	<b>212</b>	<b>215</b>	<b>226</b>	<b>63</b>	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>43</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>39</b>	<b>83</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>3045</b>

El análisis del canal endémico de IRAs, muestra que en la SE28 del presente año estamos en la zona de ÉXITO.

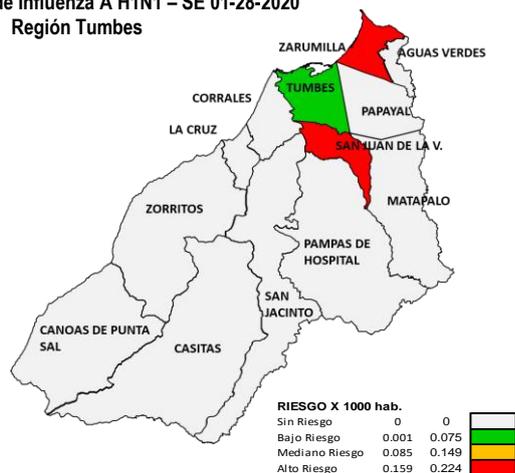
Uno de los principales problemas implica las inadecuadas prácticas de higiene, considerando además que se suman determinantes sociales que agravan las condiciones de vida de población susceptible; la escasas y poca disponibilidad de agua es un factor preponderante, limitando las condiciones básicas de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

En la SE28 /2020, se notificaron 10 casos, en Total hasta la SE 28 el 96.26% son IRAS, solo 3.35% son SOB. En el acumulado a la SE28/2020 se notificaron a nivel regional 3045 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 05 años.



Hasta la SE 28 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 27/2020 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.

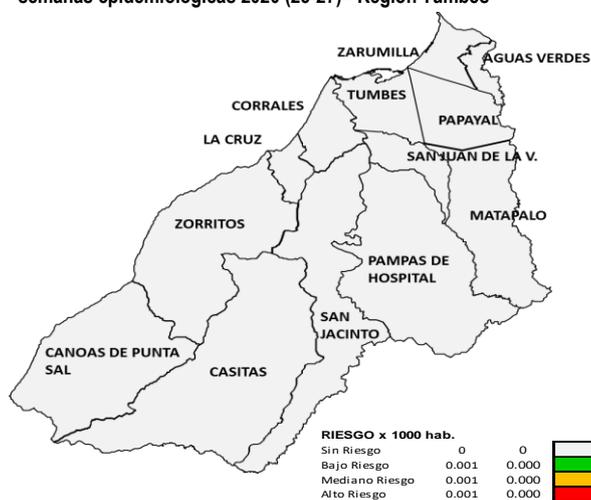
**Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 – SE 01-28-2020**  
Región Tumbes



**Tasa de incidencia distrital de Influenza AH1N1 - Región Tumbes 2020 (SE28)**

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
<b>REGIONAL</b>	<b>8</b>	<b>0.03</b>

**Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020 (25-27) - Región Tumbes**



# COVID-19

**425** FALLECIDOS **4.7%** LETALIDAD  
\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

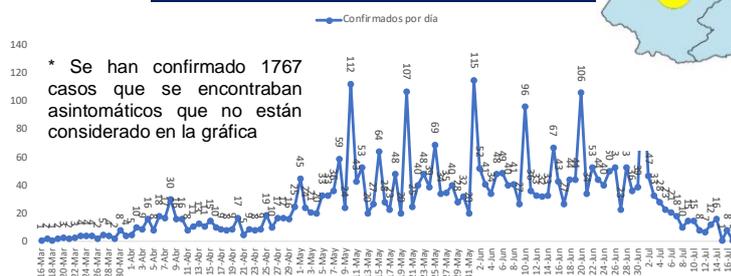
Clasificación	Casos	%
Confirmados	247	51.29%
Sospechosos	178	48.71%
<b>Total general</b>	<b>425</b>	<b>100.00%</b>

Hasta el 17 de julio del 2020 se han reportado 17229 casos COVID19 en nuestra región, según su clasificación 5299 casos se han confirmado, 9085 se han descartado, 2542 casos siguen como sospechosos, 733 están hospitalizados, 868 se han recuperado y 425 han fallecido (247 confirmados y 178 Sospechosos).

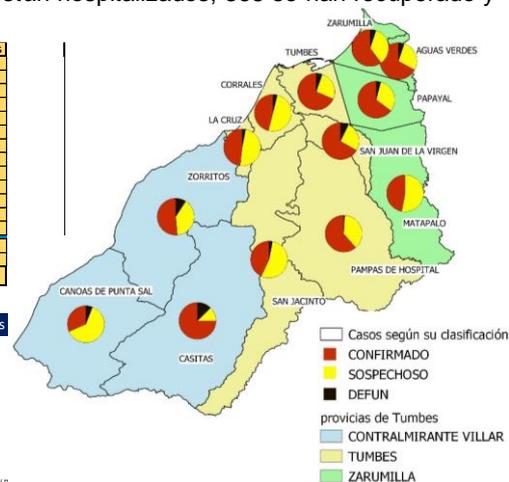
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 251 casos (67 adultos, 183 adultos mayores y 1 jóvenes); de Corrales 42 casos (11 adultos, 30 adultos mayores y 1 adolescente); de Zarumilla 39 casos (09 adultos, 29 adultos mayores y 01 niño); de Aguas Verdes 29 casos ( 10 adultos y 19 adultos mayores); de Zorritos 22 casos (05 adulto y 17 adultos mayores); de Canoas de Punta Sal 12 casos (03 en adultos y 09 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 06 casos (01 jóvenes, 01 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	382	355	159	29	44	109
CANOAS DE PUNTA SAL	66	75	131	12	7	6
CORRALES	509	486	553	42	63	66
PAPAYAL	97	91	47	6	10	22
SAN JACINTO	59	124	74	4	12	10
TUMBES	3252	6153	1249	251	485	476
ZARUMILLA	455	737	264	39	47	88
ZORRITOS	125	346	96	22	26	29
MATAPALO	16	79	18	0	1	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	56	123	22	6	6	8
LA CRUZ	174	247	175	11	21	15
PAMPAS DE HOSPITAL	73	128	45	1	7	14
CASITAS	12	39	2	2	3	9
OTRAS REGIONES DEL PERU	16	202	10	0	1	10
ECUADOR	7	0	0	0	0	6
<b>TOTAL</b>	<b>5299</b>	<b>9085</b>	<b>2845</b>	<b>425</b>	<b>733</b>	<b>868</b>

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

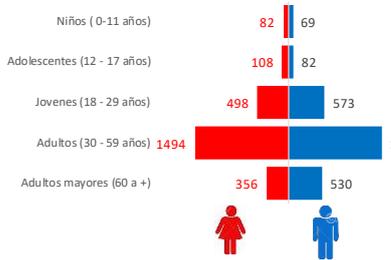


\* Se han confirmado 1767 casos que se encontraban asintomáticos que no están considerado en la gráfica

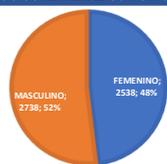


# COVID-19

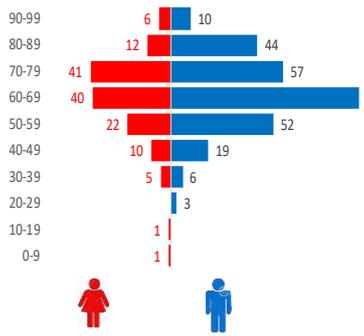
CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

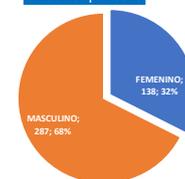


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

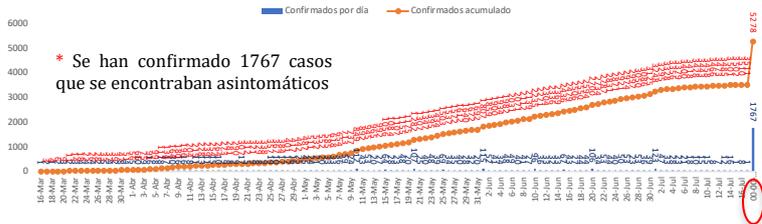
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	1	0.14%
Adolescentes (12 - 17 años)	1	0.10%
Jovenes (18 - 29 años)	3	0.52%
Adultos (30 - 59 años)	114	24.90%
Adultos mayores (60 a +)	306	74.34%
<b>Total general</b>	<b>425</b>	<b>100.00%</b>

El grupo de Adultos mayores es el más afectado en defunciones, acumula el mayor porcentaje de muertes por COVID19 (74.34%)

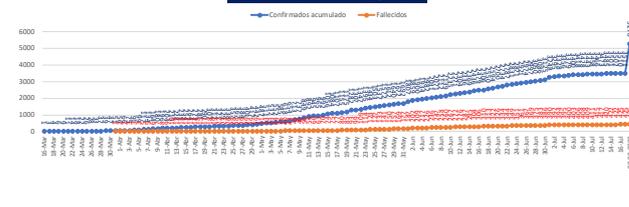
Fallecidos por sexo



Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas

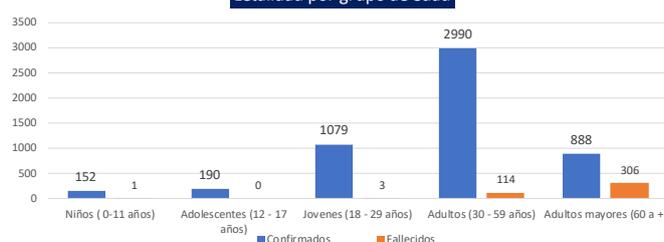


Casos acumulados de confirmados y fallecidos



Según grupo de edad	Casos	%	I.A x 100, 000 hab
Niños (0-11 años)	151	2.86%	289.14
Adolescentes (12 - 17 año)	190	3.60%	783.89
Jovenes (18 - 29 años)	1071	20.30%	3814.65
Adultos (30 - 59 años)	2978	56.44%	6588.93
Adultos mayores (60 a +)	886	16.79%	870.45
<b>Total general</b>	<b>5276</b>	<b>100.00%</b>	

Letalidad por grupo de edad

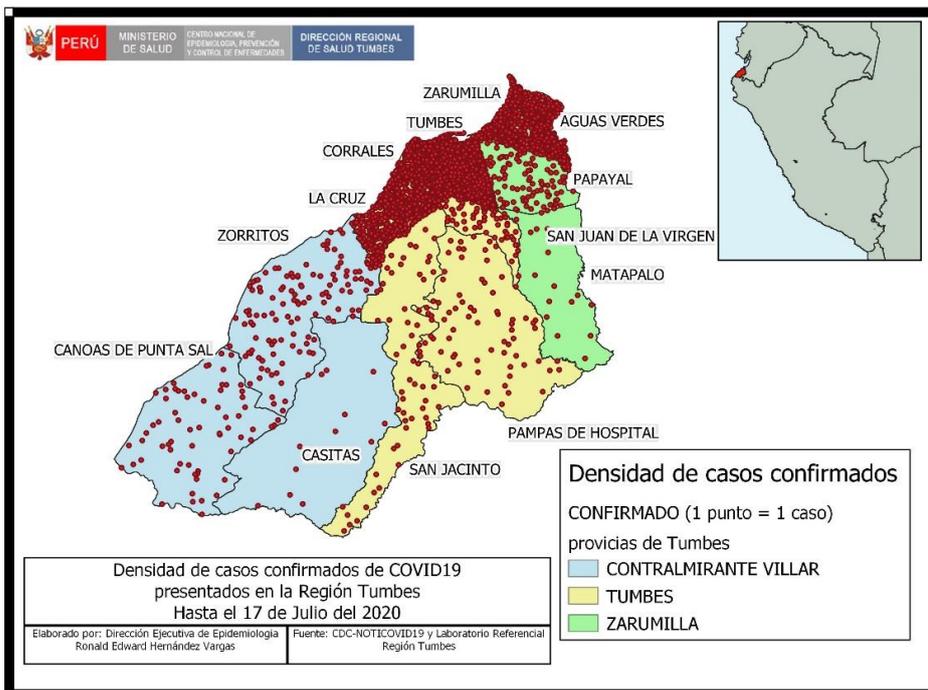


El 56.44% de los casos se reportaron en el grupo de adultos (30-59 años) y la tasa de incidencia acumulada más alta se reportó en el mismo grupo de edad.

% Características clínicas de casos confirmados



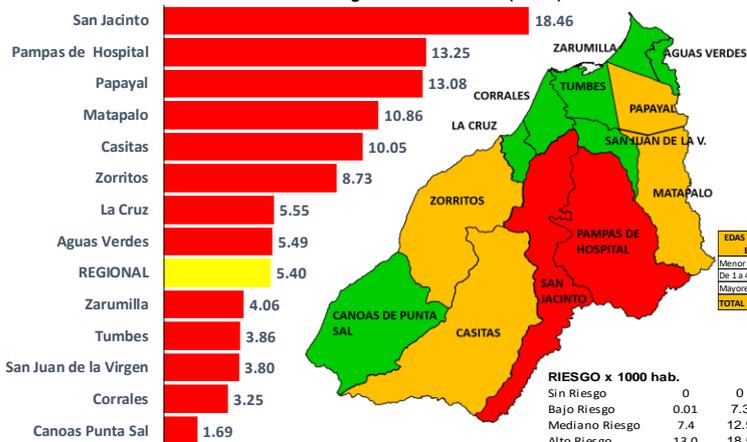
DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO
<b>TUMBES</b>	<b>3252</b>
CORRALES	509
ZARUMILLA	455
AGUAS VERDES	382
LA CRUZ	174
ZORRITOS	125
PAPAYAL	97
PAMPAS DE HOSPITAL	73
CANOAS DE PUNTA SAL	66
SAN JACINTO	59
SAN JUAN DE LA VIRGEN	56
MATAPALO	16
CASITAS	12



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, Pampas de Hospital, Canoas de Punta Sal, San Jacinto, San Juan, Matapalo y Casitas.

## Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE28 - 2020

**Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General - Región Tumbes 2020 (SE28)**



La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 27/2020 son 1350 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.

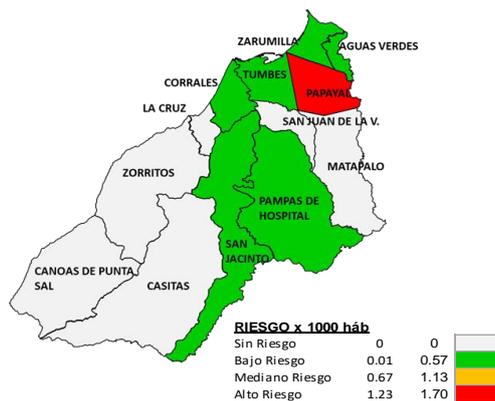
**Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2020(01-28) - Región Tumbes**

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	
Menor de 5 años	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	1
De 5 a 9 años	31	30	37	29	46	22	33	26	21	19	26	11	48	13	11	2	3	4	7	4	7	6	4	5	2	5	6	4	
Mayores de 5 años	33	45	54	39	95	43	55	46	42	44	49	21	28	34	24	9	5	14	20	8	9	7	17	15	10	8	9	4	
TOTAL	70	80	98	74	160	67	100	78	79	79	85	34	81	29	40	13	9	18	28	13	18	13	21	22	12	13	16	9	

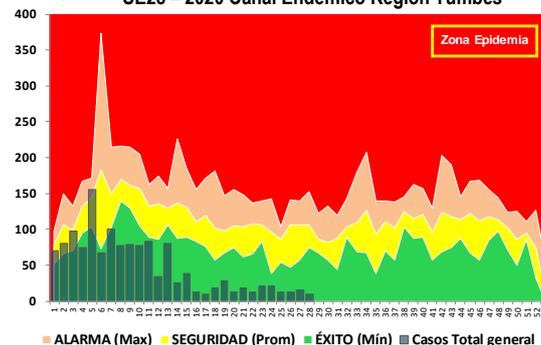
La distribución de los casos de EDAS en Población General (1359 casos) presenta una incidencia de 1 a 4 años de 34.00% y en menores de 1 año un 9.57%. Mayores de 05 años corresponde el 56.44% del total de casos de la población general.

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(25-27) - Región Tumbes**



**Comportamiento de las EDAs en Población General SE28 - 2020 Canal Endémico Región Tumbes**



De acuerdo al canal endémico de EDAS, aún nos encontramos en zona de ÉXITO a la SE28/2020, 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 28; 592 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 27.14 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 28/\*2019 (1715 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 SE28/2020 del presente año, estamos en zona de ÉXITO.

**Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE28 - 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	37.22	96	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	27.14	592	21816

**Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE28 - 2020 - Región Tumbes**

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
San Jacinto	18.46	169	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	5.49	133	24,220
Zarumilla	4.06	94	23,179
Tumbes	3.86	456	118,158
San Juan de la Virgen	3.80	17	4,469
Corrales	3.25	82	25,261
Canoas Punta Sal	1.69	10	5,921
REGIONAL	5.40	1359	251519

La TI a nivel regional es de 5.40 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: San Jacinto con el 18.46 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 <05 años 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 28- 2020

### MORTALIDAD MATERNA

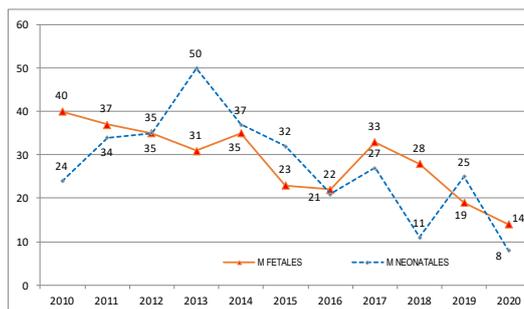
Durante el acumulado a la SE 28/2020 se han notificado **03 muertes maternas directas** (29 años de edad, procedente del AA.HH Alberto Fujimori – Aguas Verdes; 39 años de edad, procedente de Higuérón – San Jacinto; 31 años de edad procedente de la localidad de Corrales) y **02 muertes maternas indirectas** (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 28/2020 se notificaron 22 muertes perinatales de las cuales 14 son fetales y 08 neonatales.

Año	FECHA_MTE	Según Tipo		Total
		Fetal	Neonatal	
2020	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
<b>Total 2020</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>22</b>

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 28), no se han notificado casos de rabia canina.

### INMUNOPREVENIBLES

En el cumulado a la SE 28, 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 28 /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 28/2020 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 SE28/2020 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 28 no se ha presentado casos. En el acumulado a la SE28 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 28 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 28 del presente año no se ha confirmado casos.

### TETANOS

En la SE28 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.