



PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL  
DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL

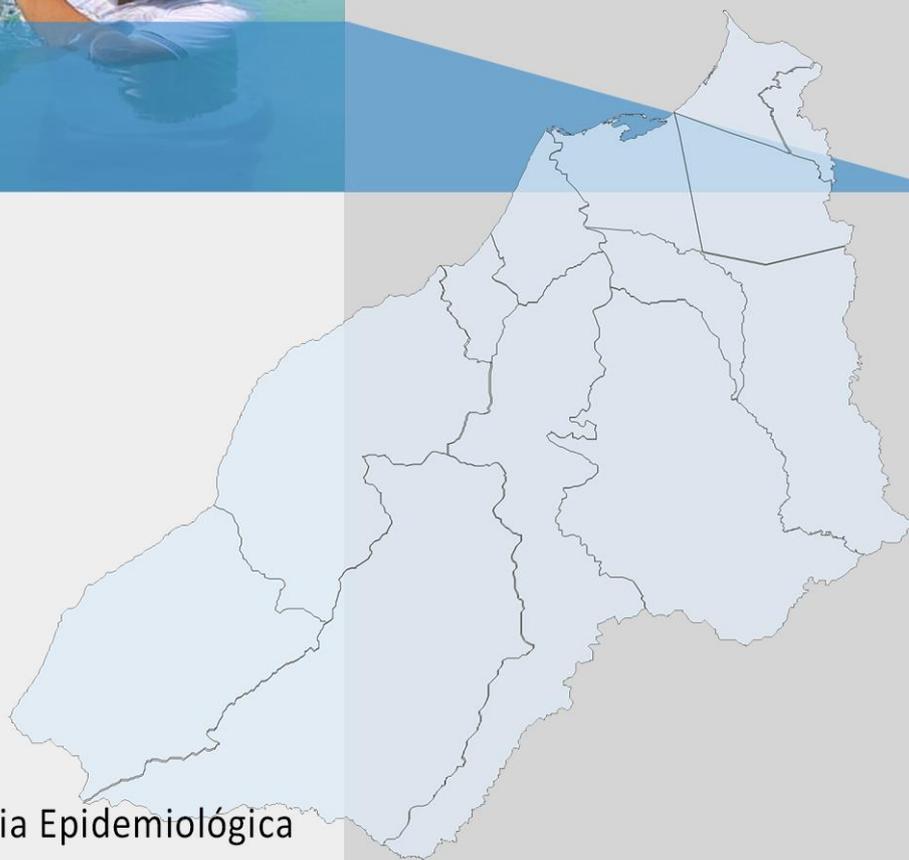


2020  
SE 07

Semana Epidemiológica  
(del 09 al 15 feb-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)



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 05-2020.

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

Mg. Jackeline **AGURTO DOMINGUEZ**  
Directora Ejecutiva

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

Dr. Luis **ARÉVALO GUERRERO**  
Equipo Técnico

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

Lic. Enf. Nélda **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,**  
Mg. Wilmer J. **DAVIS CARRILLO**

**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



MINISTERIO DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año de la universalización de la Salud"

### ALERTA EPIDEMIOLÓGICA N° 002-2020

#### FALLECIDO POR AMEBA DE VIDA LIBRE PROCEDENTE DE LA REGIÓN TUMBES

AE 002-2020-DIRESA Tumbes

#### I. OBJETIVO

Alertar a los servicios públicos y privados del sector salud de la región Tumbes para intensificar las acciones de vigilancia epidemiológica, prevención y respuesta; a fin de diagnosticar precozmente y referir de manera oportuna los casos sospechosos de ameba de vida libre e implementar acciones de prevención y comunicación de riesgo hacia la población.

#### II. ANTECEDENTES

Ameba es un parásito protozoario, que se encuentra en una gran diversidad de hábitats: atmósfera, agua (piscinas, aguas estancadas, aguas termales entre otros espacios donde exista agua estancada); se constituye como un riesgo potencial para las personas que se expongan al contacto de mucosas o heridas y/o escoriaciones de la piel.

El cuadro clínico se caracteriza por cambios neurológicos: hemiparesia, cambios en la personalidad, somnolencia, convulsiones, cefalea de tipo insidioso, fiebre esporádica (bajos grados), y rigidez de la nuca en la mayoría de los casos; la náusea, el vómito y la letargia pueden ser manifestaciones tempranas de la infección. Algunos pacientes pueden presentar parálisis de los nervios craneales (principalmente el III y el VI), ataxia cerebral, coma y muerte.

Debe sospecharse como diagnóstico diferencial en cada caso de meningitis en la que no se encuentren gérmenes, mediante un examen directo al microscopio de líquido cefalorraquídeo (LCR).

#### III. SITUACIÓN ACTUAL

El 03/02/2020 (SE 06) la DIRESA Tumbes notificó al CDC-Perú un caso de síndrome febril con manifestaciones neurológicas en un niño de 1 a 7 meses de edad que falleció el 04/02 en el Hospital ESSALUD Almanzor Aguinaga. Como antecedente de este caso; padre y hermano de 6 años fallecieron el 21/01/2020 y 01/12/2019 respectivamente con manifestaciones clínicas similares de encefalitis.

En el último caso fallecido en la ciudad de Chiclayo se obtuvo muestra de LCR la cual resultó positiva a ameba de vida libre de acuerdo a lo reportado por el INS.

Por antecedente de exposición común de los tres fallecidos a piscina en setiembre 2019 y cuadro clínico similar; se deduce que se trata de un brote de encefalitis por ameba de vida libre, que afectó a tres miembros de una familia que tuvieron un desenlace fatal.

En la región Tumbes no hay registro previo de casos de ameba de vida libre y la literatura mundial no reporta conglomerado familiar como el descrito.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

Av. Fernando Belaunde Terry Mz "X" Lote 01-10 Urb José Lishner Tudela

Más información visite: [www.diresatumbes.gob.pe](http://www.diresatumbes.gob.pe)



## EDITORIAL



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

### ALERTA EPIDEMIOLÓGICA CODIGO: AE-006-2020

**Actualización de la alerta ante el riesgo de introducción de casos importados del nuevo coronavirus (2019-nCoV) en el país**

#### I. OBJETIVO

Alertar a los servicios de salud del país públicos y privados para fortalecer las acciones de vigilancia, prevención, respuesta y control ante riesgo de introducción de casos importados de nuevo coronavirus (2019-nCoV) en el país.

#### II. SITUACION ACTUAL

El 31 de diciembre de 2019, la Organización Mundial de la Salud (OMS) fue informada por las autoridades sanitarias de China, de un conglomerado de 27 casos de neumonía de etiología desconocida que afectaba a personas vinculadas con un mercado de productos marinos y de venta de animales, en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, China. El 30 de enero de 2020, el Comité de Emergencia para el Reglamento Sanitario Internacional de la Organización Mundial de la Salud declaró el brote de "2019-nCoV" como una "Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional (ESPII).

Hasta el 08 de febrero, la OMS ha informado 34 886 casos confirmados del 2019-nCoV a nivel global. En China se notificaron 34 598 (99,2%) casos confirmados (incluyen 26 en Hong Kong, 10 en Macao y 16 en Taipei); 6101 casos severos y 724 defunciones (letalidad 2,1%).

Otros 288 (0,8%) casos se confirmaron en 24 países: Singapur, Tailandia, Japón, Corea del Sur, Australia, Malasia, Alemania, Vietnam, Estados Unidos de América, Emiratos Árabes Unidos, Canadá, Francia, India, Filipinas, Reino Unido, Italia, Rusia, Camboya, Sri Lanka, Nepal, Finlandia, España, Suiza y Bélgica.

La evaluación de riesgos de la OMS, determinó que en China el actual riesgo de infección por 2019-nCoV es considerado "muy alto" y para el resto de países es "alto".

En este contexto es necesario alertar a los servicios de salud a fin de fortalecer las acciones de vigilancia, prevención, respuesta y control ante riesgo de introducción de casos importados.

#### III. ACCIONES A DESARROLLAR

##### 1. Vigilancia Epidemiológica:

- Definiciones de caso para la vigilancia epidemiológica.

##### Persona en investigación:

- Persona que presenta una enfermedad respiratoria aguda (fiebre, tos, dolor de garganta) y que tiene historial de viaje a China, dentro de los 14 días previos al inicio de los síntomas.
- Persona sin sintomatología respiratoria que haya estado en un lugar de aislamiento, cuarentena y/o en contacto con un caso confirmado de 2019-nCoV en los últimos 14 días antes del ingreso al país.

##### Caso sospechoso:

- Paciente con infección respiratoria aguda grave-IRAG (fiebre superior a 38°C, tos, dificultad respiratoria y que requieren ingreso hospitalario) y sin otra etiología que explique el cuadro clínico y un historial de viajes o residencia en China en los 14 días previos al inicio de los síntomas.

Más información visite: [ALERTA EPIDEMIOLOGICA CODIGO: AE-006-2020](#)

## Malaria - Región Tumbes SE 07 - 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 07 del 2020 se han notificado 03 casos autóctonos de Malaria Vivax, en el distrito de Aguas Verdes, haciendo un total en el acumulado SE 01-07 del 2020, de 19 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 01-07-2020



RIESGOS x 1000 háb.			
Sin Riesgo	0	0	
Bajo Riesgo	0.01	0.99	
Mediano Riesgo	1.00	9.99	
Alto Riesgo	10	49.99	

Mapa de Riesgo de Malaria según 03 últimas semanas epidemiológicas (05 - 07/2020) Región Tumbes



RIESGOS x 1000 Hab.			
Sin Riesgo	0	0	
Bajo Riesgo	0.001	0.107	
Mediano Riesgo	0.108	0.213	
Alto Riesgo	0.214	0.320	

Casos de Malaria por SE - Región Tumbes 2020 (Hasta la SE 07)

DISTRITO	N° CASOS/SEMANA							TOTAL
	SEM1	SEM2	SEM3	SEM4	SEM5	SEM6	SEM7	
AGUAS VERDES					2		3	8
CORRALES	2					1		3
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1							1
TUMBES	1		2	3				6
ZARUMILLA		1						1
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>19</b>

Malaria -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (S.E 01-07)

	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	8	42.11%
TUMBES	6	31.58%
CORRALES	3	15.79%
ZARUMILLA	1	5.26%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	5.26%
<b>Total general</b>	<b>19</b>	<b>100.00%</b>

Malaria -Incidencia de Casos Totales Región Tumbes SE 01-07-2020

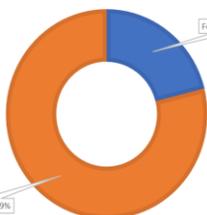
DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Matapalo	0.00	0	2763
Casitas	0.00	0	2288
San Jacinto	0.00	0	9155
Canoas	0.00	0	5921
P de Hosp.	0.00	0	7624
La Cruz	0.00	0	9541
Zorritos	0.00	0	13053
Papayal	0.00	0	5887
Zarumilla	0.04	1	23179
Tumbes	0.05	6	118158
Corrales	0.12	3	25261
San Juan	0.22	1	4469
A Verdes	0.33	8	24222
<b>REGIONAL</b>	<b>0.08</b>	<b>19</b>	<b>251521</b>

Casos de Malaria - Región Tumbes 2019 (SE 52)

	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	2	2.38%
CORRALES	8	9.52%
IMPORTADO	14	16.67%
LA CRUZ	1	1.19%
PAPAYAL	2	2.38%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	1.19%
TUMBES	55	65.48%
ZARUMILLA	1	1.19%
<b>Total general</b>	<b>84</b>	<b>100.00%</b>

Casos de Malaria - Región Tumbes 2018 (SE 52)

	Frecuencia	%
IMPORTADO	19	48.72%
TUMBES	20	51.28%
<b>Total general</b>	<b>39</b>	<b>100.00%</b>



La mayor incidencia de los casos se presenta en varones con el 79% y solo un 21% en mujeres.

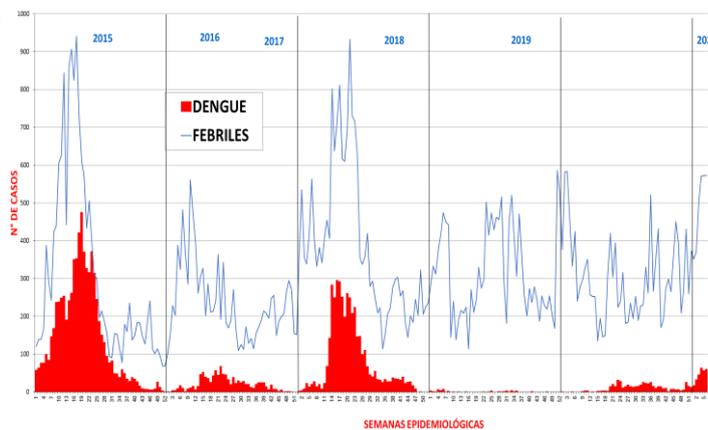
## Dengue - Región Tumbes SE 07 - 2020

Hasta la SE 07-2019 se reporta 301 casos de Dengue de los cuales el 46.86 confirmados (141 casos) y 53.16% confirmados (160 casos).

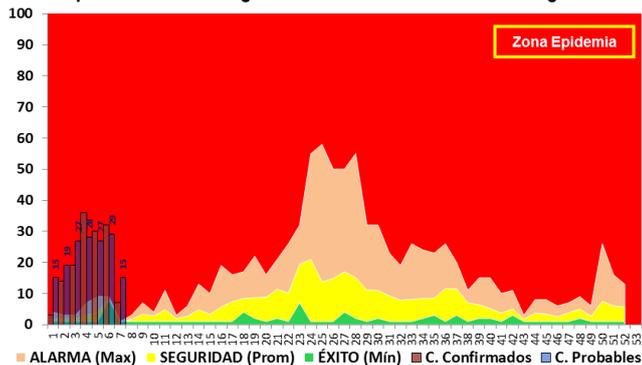
La población y autoridades distritales deben priorizar sus actividades de prevención y control.

En la SE 07 del 2020 se han notificado 22 casos de Dengue. El 31.82% (07 casos) corresponden casos probables y el 68.18% (15 casos) confirmados. Solo el 04.55% (01 casos) presentaron signos de alarma. El distrito con mayor riesgo para la transmisión de dengue en la semana 07 es: Matapalo (alto riesgo).

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



### Comportamiento de Dengue SE 07– 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 notificado que corresponde solo a la SE07/2020, según la clasificación clínica son: 15 casos, corresponde 21 casos de dengue sin signos de alarma que representa el 95.45%. Solo el 04.55% presentaron signos de alarma.

Hasta la SE 05-2020 a nivel nacional el 91.6% de los casos se reportaron en 5 departamentos Madre de Dios, Loreto, San Martín, Ucayali y Junín.

### Casos de Dengue - Región Tumbes 2020 (SE07)

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	7	14	21
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	1	1
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>22</b>

### Número de Casos de dengue según departamentos Perú 2019-2020\*

Departamentos	Años					Corte hasta la SE 05						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
MADRE DE DIOS	966	468	565	1234	7582	1945	51	176	19	382	148	1945
LORETO	1630	1686	1089	1833	2633	1666	505	93	166	176	691	1666
SAN MARTIN	220	335	460	98	2018	748	64	24	67	6	30	748
UCAYALI	350	1007	779	317	435	265	120	141	239	164	6	265
JUNIN	774	931	220	51	485	220	69	296	29	0	16	220
CUSCO	248	1100	537	79	64	186	0	145	126	13	2	186
TUMBES	7418	1089	4145	64	539	162	392	24	57	19	2	162
PIURA	20043	7610	44275	525	147	70	287	348	280	79	1	70
AMAZONAS	37	90	93	109	164	57	0	13	0	44	2	57
AYACUCHO	268	2638	1657	202	181	45	0	367	101	10	42	45
LA LIBERTAD	2073	4650	5904	3	401	36	1	141	86	1	42	36
HUANUCO	307	728	92	25	44	27	10	146	20	3	5	27
LAMBAYEQUE	1103	1662	1579	4	772	15	76	254	57	2	0	15
PASCO	32	50	4	3	42	14	4	12	2	1	0	14
CAJAMARCA	218	281	420	6	399	8	17	39	65	1	7	8
LIMA	9	58	362	11	47	6	0	1	0	1	2	6
ICA	3	323	4384	127	50	5	0	0	90	9	5	5
PLUNO	0	0	0	0	58	2	0	0	0	0	0	2
ANCASH	118	454	1720	6	25	2	0	27	3	5	0	2
MOQUEGUA	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
HUANCAVELICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CALLAO	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AREQUIPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
APURIMAC	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
<b>Perú</b>	<b>35817</b>	<b>25160</b>	<b>68290</b>	<b>4698</b>	<b>16089</b>	<b>5480</b>	<b>1596</b>	<b>2247</b>	<b>1407</b>	<b>916</b>	<b>1001</b>	<b>5480</b>

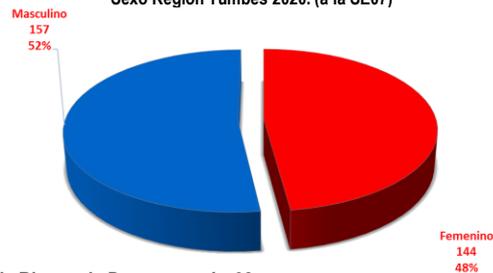
Fuente: CDC -MINSa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 05-2020

### Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (Acumulado a la SE07)

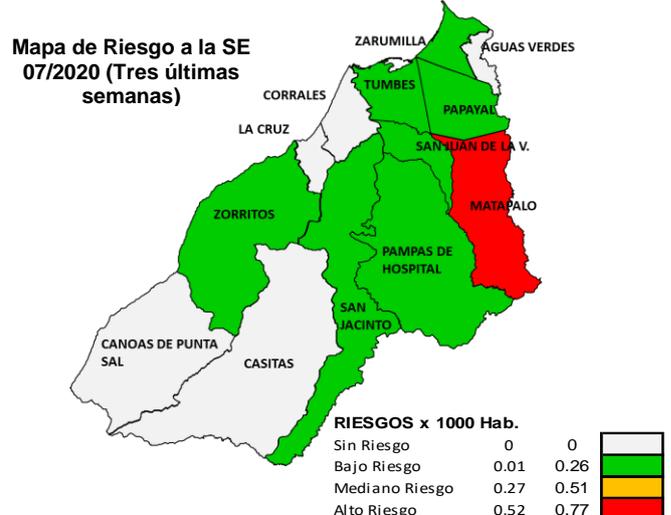
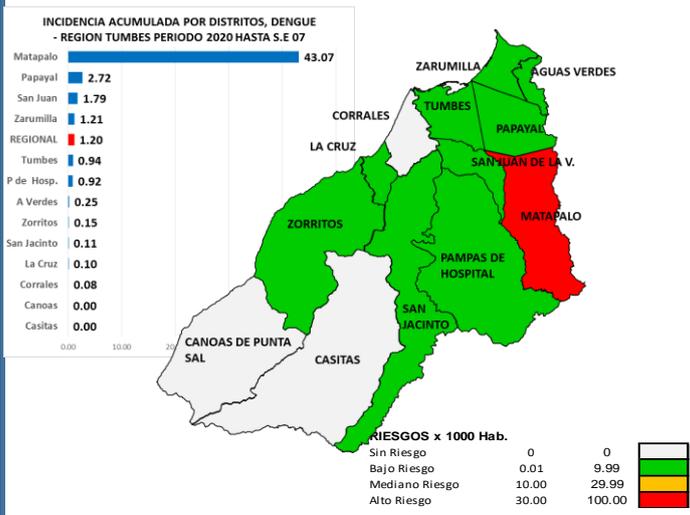
DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	<1 año	Adolescente	Adulto	Adulto Mayor	Joven	Niño	
AQUAS VERDES		2				4	6
CORRALES			1				1
LA CRUZ				1			1
MATAPALO		20	40	6	29	24	119
PAMPAS DE HOSPITAL		2	2		1	2	7
PAPAYAL		4	6	1	3	2	16
SAN JACINTO			1				1
SAN JUAN DE LA VIRGEN		2	3		1	2	8
TUMBES	3	12	35	5	25	31	111
ZARUMILLA		3	8		8	9	28
ZORRITOS			1		1		2
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	<b>34</b>	<b>40</b>	<b>301</b>

Hasta la SE 07 el acumulado es de 301 casos de dengue notificados, de ellos el 32.23% corresponde a adulto, el 25.10% etapa niño, 23.92% a Jóvenes y solo 23.59% adolescentes. La mayor frecuencia se presenta en adultos y niños, presuntamente debido que los niños permanecen más 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.

### Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2020. (a la SE07)



### Mapa de Riesgo de Dengue según 03 últimas semanas epidemiológicas (05 a la SE 07/2020) Región Tumbes



La tasa de Incidencia Regional a la SE07 acumulada, del presente año (2020) es de 1.20 casos por 1000 hab., mayor que el año 2019 que fue de 0.65 casos por 1000 hab. Dos de los 13 distritos que reportan casos de dengue tienen tasa de incidencia acumulada regional: Matapalo (43.07 x1000 hab.), Papayal (2.72 x1000 hab.), estos distritos están mostrando un incremento en la T.I .

**Tasa de incidencia distrital de Dengue a la SE07 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2019-2020**

**Casos de Dengue Notificados por Otras DIREAS y Región Tumbes 2020 (SE 07)**

Casos de Dengue	Confirmados	Probables	TOTAL
Otras DIREAS	8	3	11
Tumbes	133	157	290
<b>REGION TUMBES</b>	<b>141</b>	<b>160</b>	<b>301</b>

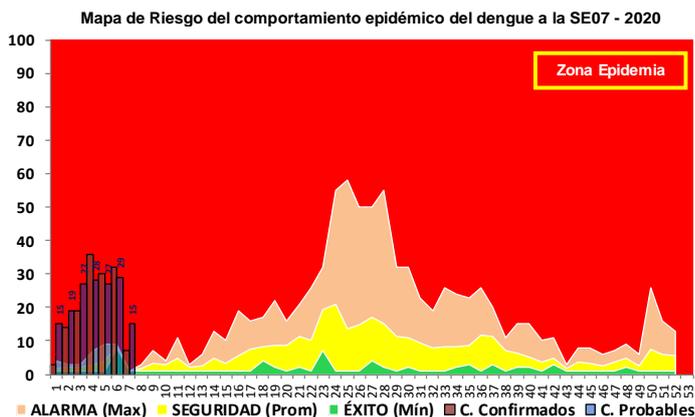
Distritos	2019			2020			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	1	50.00	0.01	111	36.88	0.94	
ZARUMILLA	0	0.00	0.00	28	9.30	1.21	
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0.00	0.00	7	2.33	0.92	
AGUAS VERDES	0	0.00	0.00	6	1.99	0.25	
ZORRITOS	0	0.00	0.00	2	0.66	0.15	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0.00	0.00	8	2.66	1.79	
PAPAYAL	0	0.00	0.00	16	5.32	2.72	
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
CORRALES	0	0.00	0.00	2	0.66	0.08	
SAN JACINTO	0	0.00	0.00	1	0.33	0.11	
MATAPALO	1	50.00	0.40	119	39.53	43.07	
LA CRUZ	0	0.00	0.00	1	0.33	0.10	
CASITAS	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
<b>Región Tumbes</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>	<b>0.01</b>	<b>301</b>	<b>100.00</b>	<b>1.20</b>	

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.

**Casos de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (SE 07/2020)**

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	132	155	287
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	9	5	14
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>141</b>	<b>160</b>	<b>301</b>

Hasta la SE07 se han notificado 301 casos de dengue, de los cuales el 53.16% (160) son casos probables y confirmado el 46.84% (141). Del total de los casos (301) el 95.03% corresponde a dengue sin signos de alarma. Solo el 4.65% 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 de intervenir de manera multisectorial y con un enfoque claves de Gestión Territorial, para asegurar un abordaje integral con todos los actores sociales que influyen en las determinantes sociales de la salud.

Según el comportamiento epidémico de los casos confirmados de dengue a la SE 07/2020, nos encontramos en ZONA DE EPIDEMIA, teniendo en cuenta que en el Distrito de Matapalo se han notificado 119 casos de dengue y en el Distrito de Tumbes 111 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 SE07 - 2020

A la fecha de la **SE 07-2020 no se han notificado casos**, pero hasta la SE 52-2019 se ha reportado 01 caso de Chikungunya confirmado, procedente de Tumbes.

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia  
Región Tumbes 2019 (SE 53)

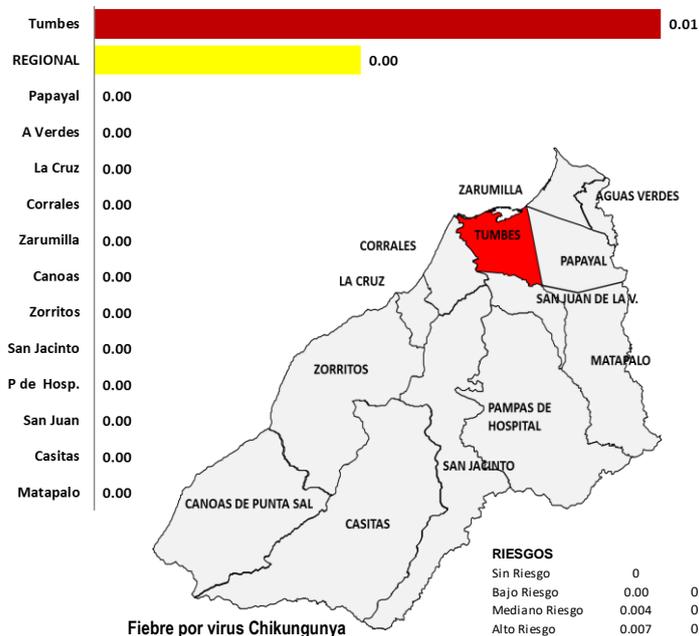
Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	1	0.01	0	0.00	1	0.01
REGION TUMBES	1	0.00	0	0.00	1	0.00

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad Acumulado  
SE 53 del 2019. DIRESA TUMBES.

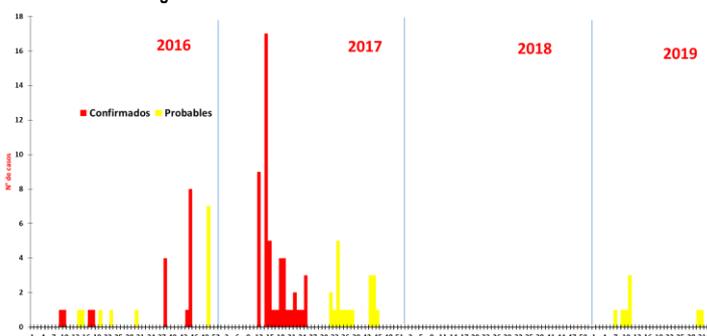
	Frecuencia	%
Adolescente	1	100.00%
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

En lo que va del año 2020 en la SE 07 no se notificaron casos, situación que experimentan en su mayor parte los diferentes departamentos del País.

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya  
Región Tumbes 2019 (SE 53)



Fiebre por virus Chikungunya  
Región Tumbes 2015-2019



Casos de Fiebre por virus Chikungunya por tipo de diagnóstico  
Región Tumbes 2019 (SE 53)

	Frecuencia	%
Confirmado	1	100.00%
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>100.00%</b>

En lo que va del año 2020 a nivel nacional se registra disminución en el número de casos notificados; del total de casos a la SE 05, el 100.00% son de los departamentos de Madre de Dios y Junín (Fuente: CDC Sala Situacional SE 05-2020).

Número de casos y tasas de incidencia acumulada por  
chikungunya, Perú 2018 - 2020\*

Departamentos	2018			2019			2020*			Casos en la SE 05 2020
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	272	92.52	14.39	84	79.25	4.42	2	16.67	0.11	0
SAN MARTIN	6	2.04	0.68	11	10.38	1.24	5	41.67	0.57	0
LORETO	3	1.02	0.28	5	4.72	0.46	0	0.00	0.00	0
MADRE DE DIOS	0	0.00	0.00	2	1.89	1.33	4	33.33	2.66	1
LA LIBERTAD	0	0.00	0.00	1	0.94	0.05	0	0.00	0.00	0
LAMBAYEQUE	1	0.34	0.08	1	0.94	0.08	0	0.00	0.00	0
TUMBES	12	4.08	4.81	1	0.94	0.40	0	0.00	0.00	0
AYACUCHO	0	0.00	0.00	1	0.94	0.14	0	0.00	0.00	0
JUNIN	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	8.33	0.07	1
Perú	294	100.00	0.92	106	100.00	0.32	12	100.00	0.037	2

Fuente: CDC -Minsa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 05-2020

Mapa de Riesgo de Chikungunya según 03 últimas semanas  
epidemiológicas 2019 (49-51) - Región Tumbes



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

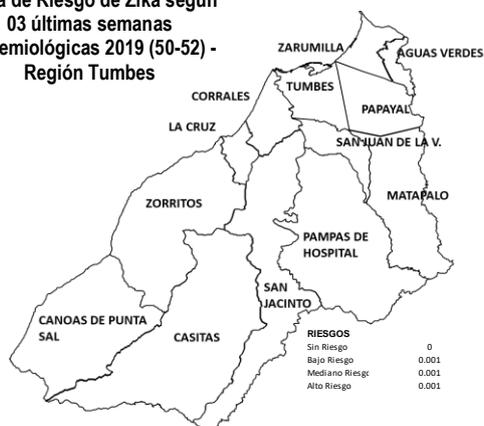
Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
FIEBRE DE CHIKUNGUNYA	CORRALES	1	0.04	0	0.00	1	0.04
	LA CRUZ	1	0.11	0	0.00	1	0.11
	PAPAYAL	2	0.37	0	0.00	2	0.37
	TUMBES	7	0.06	0	0.00	7	0.06
	REGION TUMBES	11	0.05	0	0.00	11	0.05

## Zika - Región Tumbes SE07 - 2020

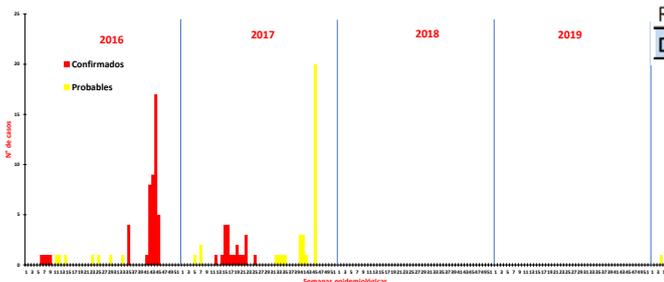
Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Zika  
Región Tumbes SE 07-2020



Mapa de Riesgo de Zika según  
03 últimas semanas  
epidemiológicas 2019 (50-52) -  
Región Tumbes



Casos por virus Zika  
Región Tumbes 2017- 2019 (SE05)



Casos de Zika por Grupos de Edad  
Región Tumbes 2020 Acumulado a la SE05.

Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Sospechoso		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
ZIKA GESTANTES	ZORRITOS	0	0.00	1	0.08	1	0.08
REGION TUMBES		0	0.00	1	0.01	1	0.01

En SE 04, se notificó 01 caso sospechoso de Zika, en Gestante de 15 semanas, procedente del distrito de Zorritos, localidad donde se ha intervenido oportunamente con los equipos de epidemiología. Actualmente se han adoptado medidas de seguimiento del caso en mención con la participación del personal de salud del EE.SS. de su localidad.

En la SE 07/2020 no se ha presentado casos, en el acumulado a la SE 05 se ha presentado 01 caso de Zika sospechoso en Gestante, de 15 semanas de embarazo, en la localidad Pto. Pizarro. 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.

A nivel nacional el 79.80% de estos casos se presentan en los departamentos de Cajamarca y Huánuco (Fuente: CDC Perú. SE 47-2019)

Número de casos y tasa de incidencia por zika según  
Departamentos Perú 2018-2020\*

Distritos	2018*		2019*		2020*		Casos en la SE 05 2020
	casos	%	casos	%	casos	%	
IQUITOS	2	5.88	2	50.00	1	12.50	0
SAN JUAN BAUTISTA	0	0.00	1	25.00	0	0.00	0
PUNCHANA	1	2.94	1	25.00	0	0.00	0
YURIMAGUAS	27	79.41	0	0.00	7	87.50	1
FERNANDO LORES	1	2.94	0	0.00	0	0.00	0
BELEN	1	2.94	0	0.00	0	0.00	0
RAMON CASTILLA	2	5.88	0	0.00	0	0.00	0
<b>Dpto Ica</b>	<b>34</b>	<b>100.00</b>	<b>4</b>	<b>100.00</b>	<b>8</b>	<b>100.00</b>	<b>1</b>

Fuente: CDC - MINSA Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 05-2020

## Leishmaniasis - Región Tumbes SE07 - 2020

En SE 07, se notificó 01 caso confirmado de Leishmaniasis, procedente del distrito de Papayal, de 72 años (adulto mayor), sexo masculino.

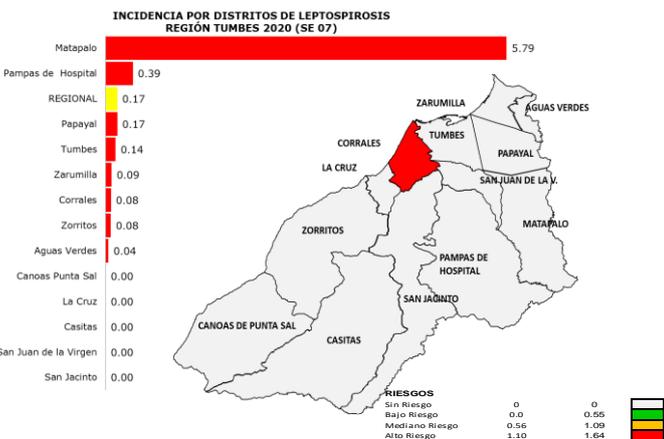
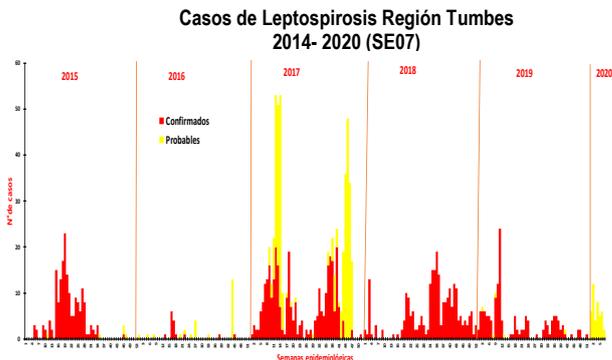
DISTRITO	Dx	CONFIRMADO
PAPAYAL	LEISHMANIASIS CUTANEA	1

## Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes SE07- 2020

En la SE 07 se notificaron 02 casos; en el acumulado a la SE 07-2020 se han notificado 43 casos probables, en el 2019 al mismo periodo acumulado de la SE04-2019 se reportan 21 casos de Leptospirosis probables.

La tasa de incidencia regional de leptospirosis es de 0.10 casos por 1000 hab. Si comparamos con la TI de la SE 2019, se tuvo 0.08 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, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2015 -SE 05-2020\***  
Fuente: CDC Sala Situacional SE 05-2019

Departamentos	Años						Corte hasta la SE 05					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2015	2016	2017	2018	2019	2020
LORETO	320	430	708	1005	3123	1176	78	30	79	62	156	1176
MADRE DE DIOS	1511	1002	181	154	2821	490	93	109	12	41	17	490
UCAYALI	25	88	182	61	94	29	0	2	79	17	1	29
CUSCO	8	65	95	95	88	28	0	3	4	7	9	28
TUMBES	186	29	643	256	154	22	3	2	14	17	26	22
SAN MARTIN	53	48	172	35	102	21	17	7	22	8	8	21
AYACUCHO	80	238	377	356	342	20	3	17	43	37	45	20
PIURA	31	9	279	203	202	20	4	2	10	5	19	20
LAMBAYEQUE	66	27	189	104	141	9	4	4	5	6	25	9
LIMA	28	25	64	40	75	4	1	1	12	3	12	4
JUNIN	9	17	19	17	26	4	0	0	4	2	3	4
ICA	1	1	150	63	13	3	0	0	5	8	2	3
PASCO	4	3	3	2	8	2	0	0	2	0	1	2
HUANUCO	6	20	110	31	117	2	0	3	10	4	8	2
LA LIBERTAD	4	13	53	14	34	2	1	1	3	2	2	2
AMAZONAS	22	11	18	17	34	1	3	0	1	1	5	1
APURIMAC	1	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0
TACNA	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
AREQUIPA	0	2	1	1	4	0	0	0	0	0	1	0
PUNO	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0
MOQUEGUA	1	1	5	4	1	0	0	1	0	2	0	0
CALLAO	0	0	10	1	5	0	0	0	0	0	2	0
ANCASH	6	3	2	3	4	0	0	1	1	1	1	0
HUANCAVELICA	0	2	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0
CAJAMARCA	11	27	57	56	67	0	1	3	36	12	7	0
Perú	2375	2063	3319	2520	7465	1833	209	186	342	235	353	1833

Fuente: CDC -Minsa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 05-2020

A la semana SE 07/2020 el mayor número de casos se presentó en la etapa de vida Joven con 37.21% y para adulto 34.88%, seguido de la Etapa de vida adolescente con un 16.28% 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.

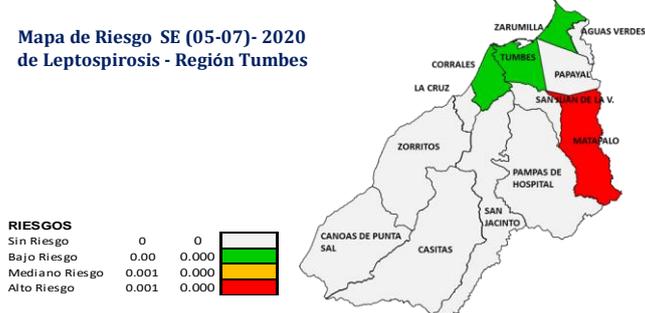
### Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (SE07)

	Frecuencia	%
Adolescente	7	16.28%
Adulto	15	34.88%
Adulto Mayor	3	6.98%
Joven	16	37.21%
Niño	2	4.65%
<b>Total general</b>	<b>43</b>	<b>100.00%</b>

### Casos de Leptospirosis Región Tumbes 2020 (SE07)

	Frecuencia	%
Confirmados	81	52.60%
Probables	73	47.40%
<b>Total general</b>	<b>154</b>	<b>100.00%</b>

### Mapa de Riesgo SE (05-07)- 2020 de Leptospirosis - Región Tumbes



### Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes 2020 (SE07)

Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
AGUAS VERDES	0	0.00	1	0.04	1	0.04
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CASITAS	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CORRALES	0	0.00	2	0.08	2	0.08
LA CRUZ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
MATAPALO	0	0.00	16	5.79	16	5.79
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0.00	3	0.39	3	0.39
PAPAYAL	0	0.00	1	0.17	1	0.17
SAN JACINTO	0	0.00	0	0.00	0	0.00
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0.00	0	0.00	0	0.00
TUMBES	0	0.00	17	0.14	17	0.14
ZARUMILLA	0	0.00	2	0.09	2	0.09
ZORRITOS	0	0.00	1	0.08	1	0.08
<b>REGION TUMBES</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>43</b>	<b>0.17</b>	<b>43</b>	<b>0.17</b>

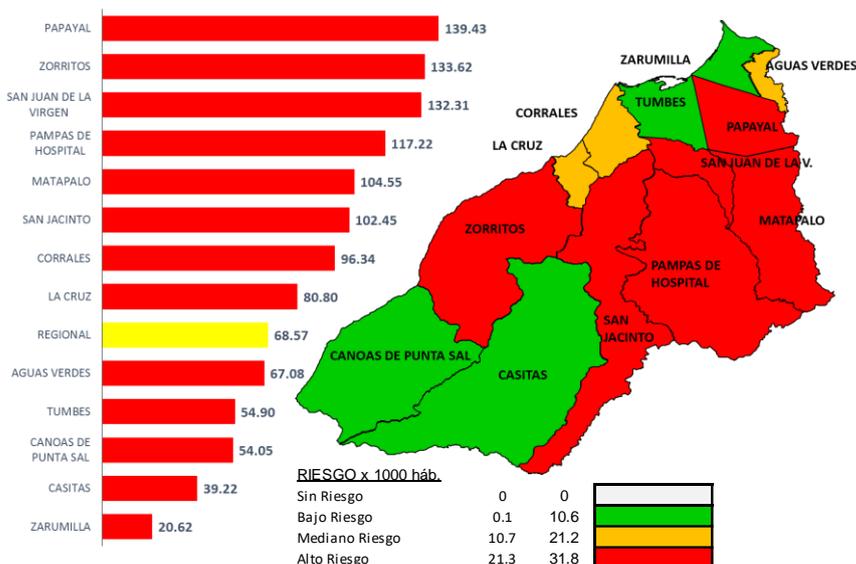
Los distritos que presentan mayor Tasa de Incidencia es Matapalo seguido Pampas den Hospital, con las siguientes tasas respectivamente TI 5.79 por mil habitantes, TI de 0.39 por mil habitantes.

### Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE07 - 2020

En la SE07 del presente año se han notificado a nivel regional 155 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, no se notificaron casos de NEUMONIAS Y NEUMONIA GRAVE.

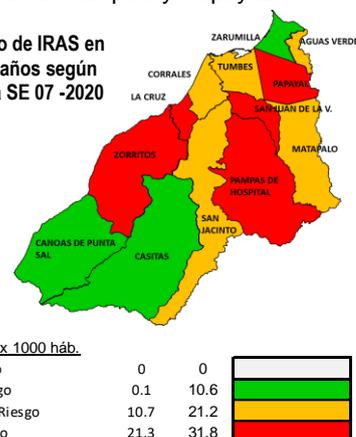
En el Acumulado a la SE 07, tenemos un total de 1496 casos notificados <05 años de los cuales tenemos: 1267 casos de IRAS, 06 Neumonías, 62 casos de SOB. La tasa de incidencia acumulada regional de IRAS en <05 años en la SE06 las T.I por IRAs a nivel Regional es de 58.08 por mil hab. Según distritos tenemos que el 117.65 por mil hab corresponde a Papayal; 115.52 corresponde a Zorritos, seguido de San Juan de la Virgen con un 101.54 por mil hab. Luego el distrito que menos T.I tiene es Zarumilla con solo el 19.21 por mil hab.

#### Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2020 (SE07)

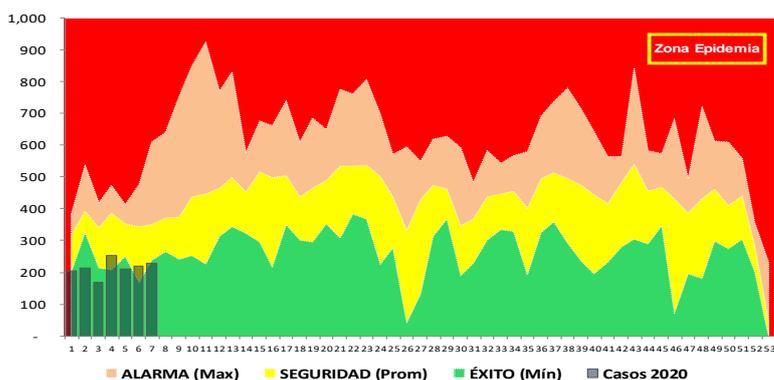


En la SE07 no se reportan fallecidos por IRAs; hasta la SE52-2019 no se ha hospitalizado algún caso en < 5 años. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años. La variación irregular de la temperatura aumentaría el riesgo de la presencia de Neumonías y Neumonías Graves por lo que es preciso mantener la vigilancia y la adecuada atención de los pacientes y evitar sus complicaciones. Estableciendo priorización en los distritos de mayor riesgo: Zorritos, Pampas de Hospital y Papayal.

#### Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según acumulado a la SE 07 -2020



#### Comportamiento de IRAs SE(07) – 2020 Canal Endémico Región Tumbes



#### Nº DE CASOS <05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 07/2020).

DIAGNOSTICO	Nº CASOS/SEMANA							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
Suma de IRA_M2	6	2	6	13	4	9	5	45
Suma de IRA_2_11	54	66	54	73	48	63	68	426
Suma de IRA_1_4A	144	145	109	167	158	147	155	1025
<b>TOTAL</b>	<b>205</b>	<b>215</b>	<b>172</b>	<b>257</b>	<b>215</b>	<b>225</b>	<b>235</b>	<b>1496</b>

En la SE07/2020, se notificaron 228 casos en Total, de los cuales 97.37% son IRAS, solo 2.63% son SOB. En el acumulado a la SE07/2019 se notificaron a nivel regional 1496 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 05 años.

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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
PAPAYAL	139.43	64	459
ZORRITOS	133.62	155	1160
SAN JUAN DE LA VIRGEN	132.31	43	325
PAMPAS DE HOSPITAL	117.22	64	546
MATAPALO	104.55	23	220
SAN JACINTO	102.45	67	654
CORRALES	96.34	208	2159
LA CRUZ	80.80	69	854
AGUAS VERDES	67.08	173	2579
TUMBES	54.90	550	10018
CANOAS DE PUNTA SAL	54.05	30	555
CASITAS	39.22	6	153
ZARUMILLA	20.62	44	2134
<b>REGIONAL</b>	<b>68.57</b>	<b>1496</b>	<b>21816</b>

El análisis del canal endémico de IRAs, muestra que en la SE07 del presente año estamos en la zona de SEGURIDAD.

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.

## INFLUENZA

En la SE 07 del presente año no se han reportado casos.

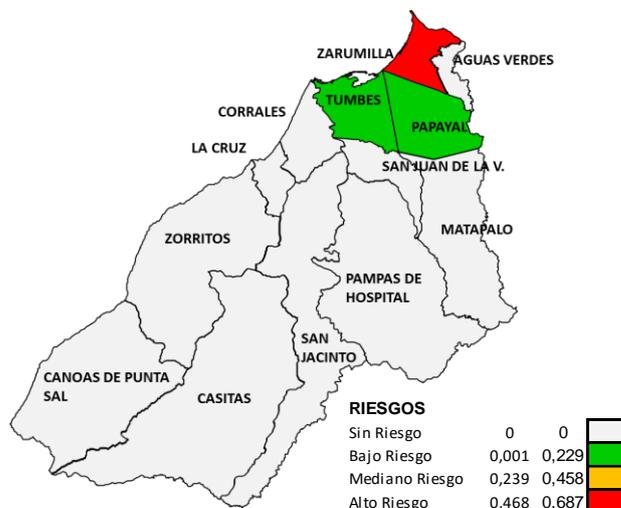
Hasta la SE 52-2019 se han confirmado 28 Casos de influenza A H1N1 pdm.

Existe circulación de virus Influenza de cepas diferentes.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE52/2019 es de 0.11 casos de Influenza por cada mil habitantes.

El distrito de Zarumilla presenta la más alta tasa, por lo que se deben fortalecer las actividades de prevención como adecuado lavado de manos, medidas de higiene al toser o estornudar y realizar la vacunación en grupos de riesgo.

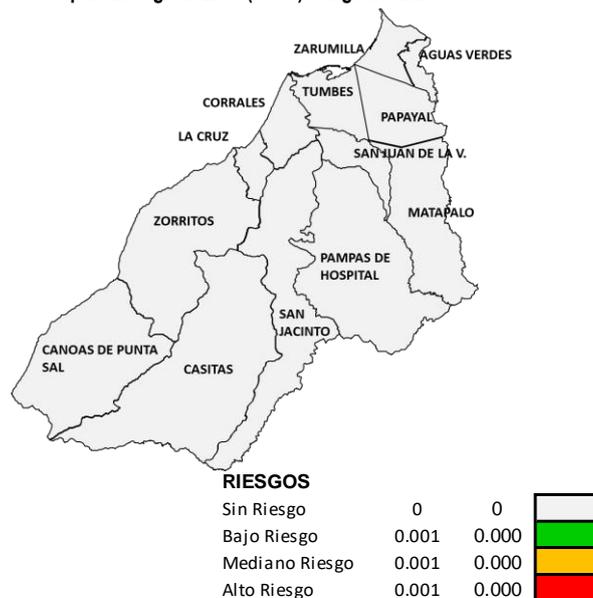
**Mapa de Riesgo de Influenza – SE 54-2020**  
Región Tumbes



**Tasa de incidencia distrital de Influenza AH1N1 - Región Tumbes 2019 (SE52)**

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	1	0.18
SAN JACINTO	0	0.00
TUMBES	8	0.07
ZARUMILLA	19	0.82
ZORRITOS	0	0.00
<b>REGIONAL</b>	<b>28</b>	<b>0.11</b>

**Mapa de Riesgo de Influenza según 03 últimas semanas epidemiológicas 2019 (49-51) - Región Tumbes**

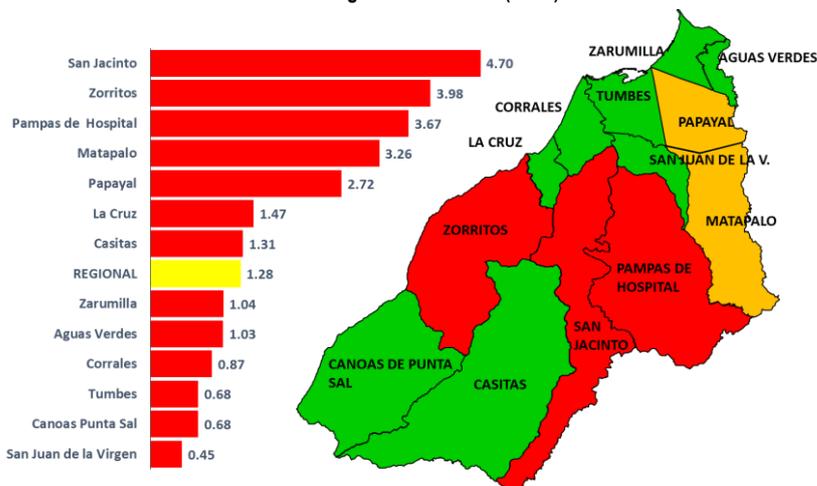


En la **SE 07 del presente año no se han reportado casos.**

Según la Tasa de Incidencia Acumulada en la SE52/2019, tenemos que a nivel regional es de 0.11 por cada mil habitantes, el distrito con mayor T.I es Zarumilla con 0.82 por cada mil habitantes, siguiéndole el distrito de Papayal con el 0.18 por cada mil habitantes.

### Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE07 - 2020

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General – Región Tumbes 2020 (SE07)



**RIESGOS**

Riesgo	0	0
Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.01	25.8
Mediano Riesgo	25.9	41.6
Alto Riesgo	41.7	57.4

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 07 322 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 1.28 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 05/\*2019 582 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 SE07/2020 del presente año, estamos en zona de SEGURIDAD.

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
San Jacinto	4.70	43	9,155
Zorritos	3.98	52	13,053
Pampas de Hospital	3.67	28	7,624
Matapalo	3.26	9	2,763
Papayal	2.72	16	5,887
La Cruz	1.47	14	9,541
Casitas	1.31	3	2,288
Zarumilla	1.04	24	23,179
Aguas Verdes	1.03	25	24,220
Corrales	0.87	22	25,261
Tumbes	0.68	80	118,158
Canoas Punta Sal	0.68	4	5,921
San Juan de la Virgen	0.45	2	4,469
<b>REGIONAL</b>	<b>1.28</b>	<b>322</b>	<b>251519</b>

La TI a nivel regional es de 1.28 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Matapalo con el 3.26 por mil hab. Zorritos con 3.98 por mil hab; Papayal con 2.72 por mil hab. Una de las determinantes sociales que se asocia al problema de las EDAS e <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.

La distribución de los casos de EDAS en <05 años según mapa de riesgo según acumulado a la SE 07/2020 QUE SON 631 casos, muestra un incremento significativo en lo que va a la SE07 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.

Mapa de Riesgo de EDAS en Población General según semanas epidemiológicas 2020(01-06) - Región Tumbes

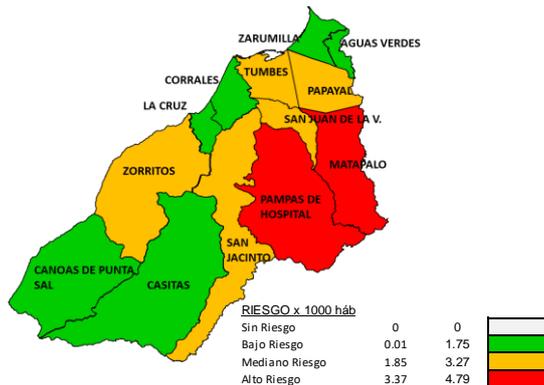
EDAS POR GRUPO ETAREO	N°CASOS/SEMANA							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
Menor de 1 año	6	5	7	6	16	2	12	54
De 1 a 4 años	31	30	37	29	45	22	33	227
Mayores de 5 años	33	45	54	39	94	43	42	350
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>82</b>	<b>101</b>	<b>78</b>	<b>160</b>	<b>73</b>	<b>94</b>	<b>631</b>

La distribución de los casos de EDAS en <05 años (322 caso) se presenta con mayor incidencia de 1 a 4 años el 70.50% y en menores de 1 años un 16.77%. Solo el 12.73% corresponde de 4 a 5 años.

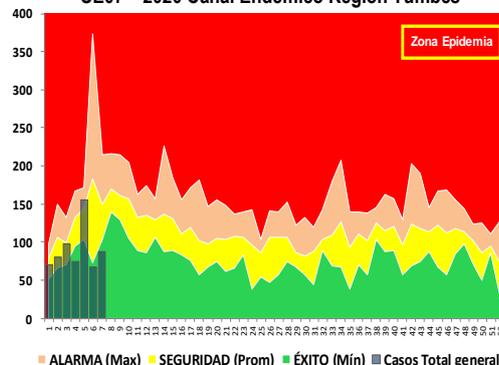
De los 631 casos acumulados que comprende 0 a >5años el 55.47% son > 5 años.

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(05-07) - Región Tumbes



Comportamiento de las EDAS en Población General SE07 – 2020 Canal Endémico Región Tumbes



De acuerdo al canal endémico de EDAS, aún nos encontramos en zona de seguridad a la SE07/2020, 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.

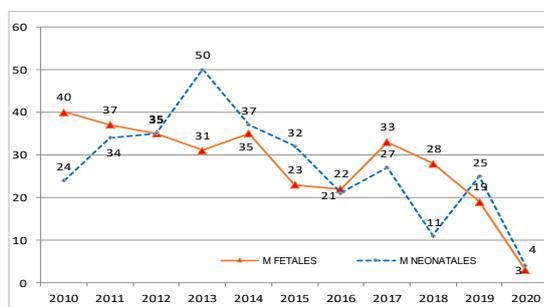
**Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 07- 2020**

**MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL**

Durante el acumulado a la SE 07/2020 se no han notificado muertes maternas.  
Durante el acumulado de la SE 06/2020 se ha notificado 03 caso de muerte fetal y 04 de muerte neonatal.

Edad Gestacional (Semanas)	Peso al nacimiento (gr)			Total
	500-749	750-999	3000-3249	
23	1			1
26		1		1
29		1		1
40			1	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

El 50% de los decesos corresponden entre 750 a999 gr de peso al nacimiento, entre 26 y 29 semanas de Gestación. Implicando muertes fetales



**ZOONOSIS**

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

**INMUNOPREVENIBLES**

En el cumulado a la SE 07, 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)**

Durante el mes de noviembre del 2019, se han presentado 03 casos de IAAS, en el servicio UCI (02) y Neonatología (01) y los demás servicios de Gineco-Obstetricia, Cirugía y Medicina no se presentó casos de IAAS.

Hasta el mes de noviembre se presentaron 24 casos de IAAS, en el servicio de Gineco-Obstetricia (08), UCI (14), Neonatología (01) y Medicina (01). No se presentó casos de IAAS en el servicio de Cirugía.

En lo que va a la SE 07. No se han notificado IAAS.

**TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS**

En la SE 07/2020 no se ha confirmado casos. En la SE51 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

**TUBERCULOSIS**

A las Se 07/2020 no se han notificado casos. Hasta la SE51 del presente año 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 mayos) fallecidas por TBC.

**ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS**

En la SE52/2019 se reportó 01 Caso de ofidismo procedente de Tumbes adulto de 59 años de edad, y 01 Caso del distrito de Aguas Verdes, adulto de 38 años.

En la SE 07 del presente año no se ha confirmado casos.

**SIFILIS EN GESTANTES Y CONGENITA**

En la SE 07 no se ha presentado casos. En el acumulado a la SE06 del 2020 se han confirmado 04 casos de sífilis materna y 01 casos de sífilis congénita. Haciendo un total de 05 casos de sífilis notificados en la Región Tumbes.

**SINDROME DE GUILLAIN BARRE**

Hasta la SE05 del 2020 se han 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 07 del presente año no se ha confirmado casos.

**TETANOS**

En la SE07 del 2020 no se reportado casos de Tetanos. En el acumulado de las SE01-07, se ha confirmado 01 caso (fallecido), en un adulto de 46 años de edad, procedente del distrito de aguas verdes.