



PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL  
DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL

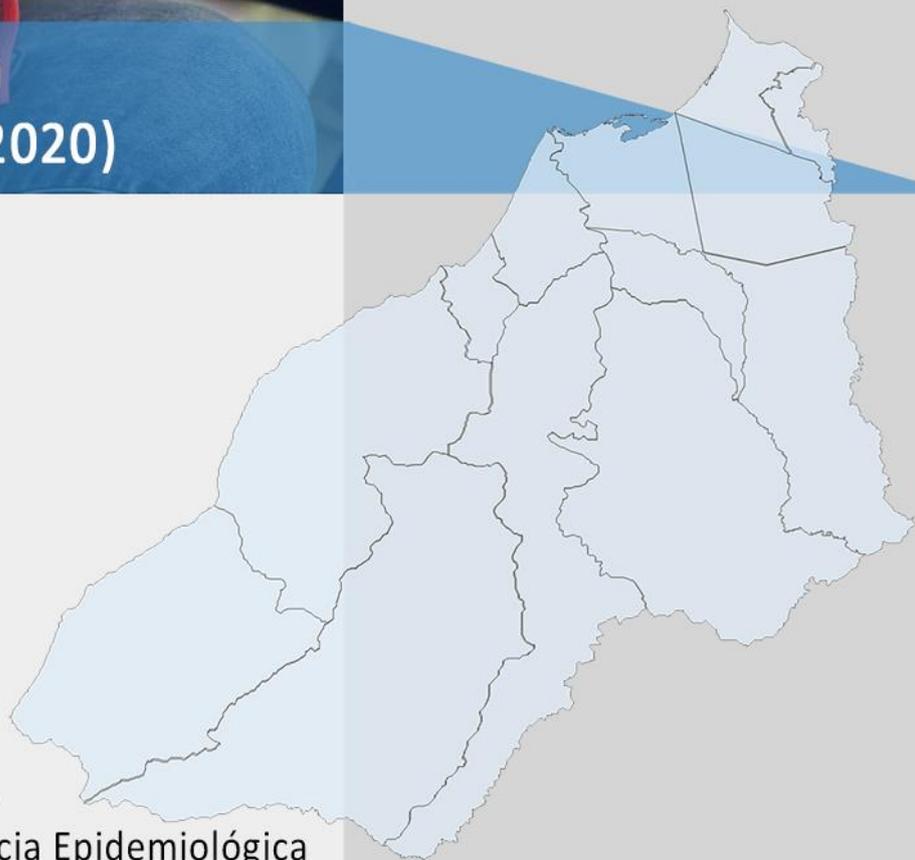


2020  
SE 05

Semana Epidemiológica  
(del 26 ene al 01 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



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

### ALERTA EPIDEMIOLÓGICA CODIGO: AE-005- 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 y respuesta ante riesgo de introducción de casos importados de nuevo coronavirus (2019-nCoV) en el país.

#### II. ANTECEDENTES

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 7 de enero de 2020, las autoridades de salud de China, identificaron un nuevo coronavirus como posible agente etiológico. Se realizaron pruebas para descartar SARS-CoV, MERS-CoV, influenza, influenza aviar, adenovirus y otras infecciones respiratorias virales o bacterianas comunes. El nuevo coronavirus fue denominado posteriormente como "2019-nCoV".

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)".

#### III. SITUACIÓN ACTUAL

Hasta el 05 de febrero, la OMS ha informado 24554 casos confirmados del 2019-nCoV a nivel global. En China se notificaron 24363 (99,2%) casos confirmados (incluyen 18 en Hong Kong, 10 en Macao y 11 en Taipei); 3219 casos severos y 491 defunciones (letalidad 2,0%).

Otros 191 (0,8%) casos se confirmaron en 24 países: Japón (33), Tailandia (25), Singapur (24), Corea del Sur (18), Australia (13), Alemania (12), Estados Unidos de América (11), Malasia (10), Vietnam (10), Francia (06), Emiratos Árabes Unidos (05), Canadá (05), India (03), Filipinas (03), Reino Unido (02), Italia (02), Rusia (02), Camboya (01), Sri Lanka (01), Nepal (01), Finlandia (01), España (01), Suiza (01) y Bélgica (01).

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 y respuesta ante riesgo de introducción de casos importados.

#### IV. RECOMENDACIONES

Las DIRIS/DIRESA/GERESA, deben fortalecer las actividades de vigilancia de IRAG inusitado según la Directiva Sanitaria N° 045-MINSA/DGE-V.01 "Directiva Sanitaria para la Vigilancia Epidemiológica de Influenza, de Otros Virus Respiratorios (OVR) e Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) en el Perú", aprobada por RM N° 108-2012/MINSA, así como las actividades de prevención y atención de casos.

**La información de la situación epidemiológica acerca del brote de 2019-nCoV, está cambiando a medida que se dispone de mayor información; por lo que las definiciones y recomendaciones en torno a las alertas epidemiológicas podrían ser modificadas a la luz de nuevas evidencias.**

[Más información aquí...](#)



## EDITORIAL



PERÚ

Ministerio de Salud

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

"Año de la universalización de la salud"

### ALERTA EPIDEMIOLÓGICA N° 001-2020

#### ALERTA EPIDEMIOLÓGICA REGIONAL ANTE EL RIESGO DE INTRODUCCIÓN DE CASOS IMPORTADOS DEL NUEVO CORONAVIRUS

##### I. OBJETIVO

Fortalecer la vigilancia epidemiológica, investigación y las medidas de prevención ante el riesgo de introducción de casos de nuevo coronavirus procedente de China u otros países afectados, en los establecimientos de salud de la DIRESA Tumbes.

##### II. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA ACTUAL

El 31 de diciembre de 2019, las autoridades de la ciudad de Wuhan en la provincia de Hubei, China, reportaron un conglomerado de 27 casos de síndrome respiratorio agudo de etiología desconocida entre personas vinculadas a un mercado húmedo (de productos marinos) en la ciudad de Wuhan (población de 19 millones), capital de la provincia de Hubei (población de 58 millones), sureste de China; de los cuales 7 fueron reportados como severos.

El 7 de enero de 2020, las autoridades chinas informaron que un nuevo coronavirus (nCoV) fue identificado como posible etiología. Otras pruebas han descartado SARS-CoV, MERS-CoV, influenza, influenza aviar, adenovirus y otras infecciones respiratorias virales o bacterianas comunes.

El 13 de enero de 2020, el Ministerio de Salud Pública de Tailandia reportó el primer caso confirmado por laboratorio de nCoV en su territorio, en un individuo procedente de la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, China. El 14 de enero, una institución médica en la prefectura de Kanagawa, Japón, informó un caso de neumonía en una persona con antecedentes de viaje a Wuhan, provincia de Hubei, China. La muestra del paciente fue examinada en el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (oficina gubernamental de Murayama), identificando nCoV. Es la primera vez que se confirman casos domésticos de neumonía relacionada con el nuevo coronavirus en Japón.

El 26 de enero del 2020, el Ministerio de Salud Pública del Ecuador reportó un caso sospechoso de coronavirus, de un ciudadano de nacionalidad china, residente de Fujian -Fuqing.

Al 30 de enero del 2020, la OMS informa lo siguiente:

- Se han notificado un total de 7711 casos confirmados de nuevos coronavirus (2019-nCoV) a nivel mundial. Se han reportado 170 fallecidos.



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)

## Malaria - Región Tumbes SE 05 - 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 05 del 2020 se han reportado 01 caso autóctono de Malaria Vivax, en el distrito de Aguas Verdes, haciendo un total en lo que va del mes de enero a febrero (SE 01-05) del 2020, de 13 casos M. Vivax.

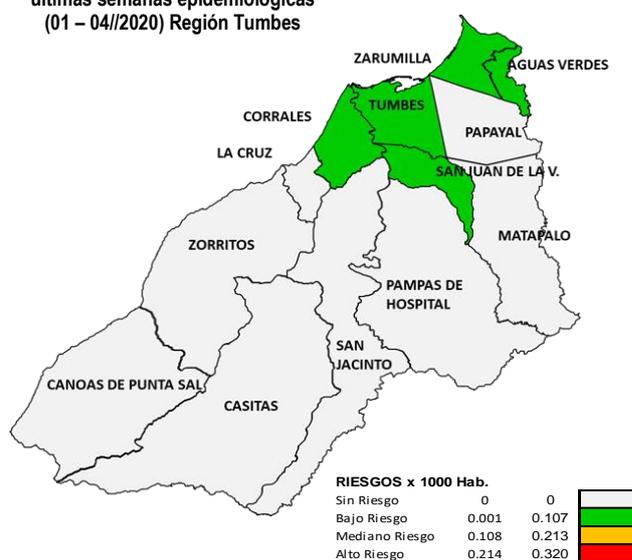
La DIRESA viene desarrollando intervenciones de PREVENCIÓN Y CONTROL para reducir la transmisión y dispersión de la enfermedad, interviniendo las localidades focalizadas, se visitaron los pacientes con malaria, brindándose tratamiento antimalárico a los casos y colaterales.

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 01-04-2020



Mapa de Riesgo de Malaria según 03 últimas semanas epidemiológicas (01 - 04/2020) Región Tumbes



### Casos de Malaria por SE - Región Tumbes 2020 (Hasta la SE 05)

DISTRITO	N° Casos /Semanas					Total	
	1	2	3	4	5		
AGUAS VERDES			1	2		1	4
CORRALES	2						2
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1						1
TUMBES		1	2	2			5
ZARUMILLA			1				1
<b>Total general</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>13</b>

### Malaria -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (S.E 01-05)

Recuento de DIAGNOSTIC	Confirmados	Total general
AGUAS VERDES	4	4
CORRALES	2	2
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	1
TUMBES	5	5
ZARUMILLA	1	1
<b>Total general</b>	<b>13</b>	<b>13</b>

### Malaria -Incidencia de Casos Totales Región Tumbes SE 01-05-2020

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
A Verdes	0.00	4	24222
Zarumilla	0.00	1	23179
San Juan	0.00	1	4469
Corrales	0.00	2	25261
<b>REGIONAL</b>	<b>0.00</b>	<b>13</b>	<b>251521</b>
Papayal	0.00	0	5887
Tumbes	0.00	5	118158

### 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>

## Dengue - Región Tumbes SE 05 - 2020

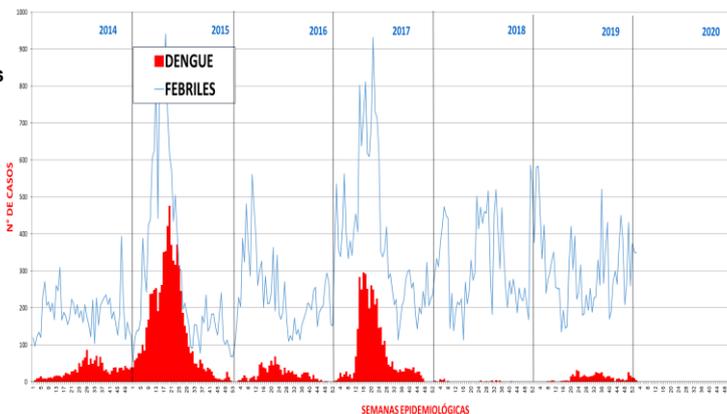
Hasta la SE 05-2019 se reporta 119 casos de Dengue de los cuales 119 son probables (100%) y 00 confirmados (0.0%).

En la SE 01-05 del 2020 se han notificado 178 casos de Dengue. El 56.74% (101 casos) corresponden casos probables y el 43.26% (77casos) confirmados. Solo el 2.81% (7 casos) presentaron signos de alarma.

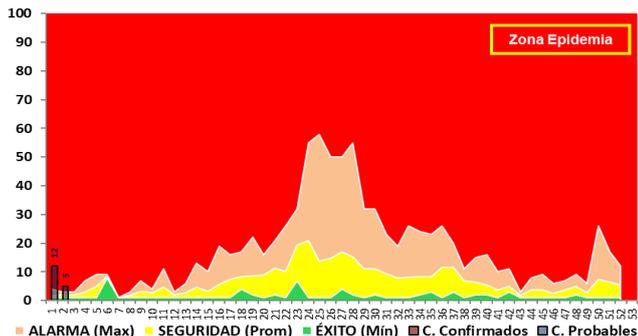
El distrito con mayor riesgo para la transmisión de dengue en la semana 05 es: Tumbes (alto riesgo).

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

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



### Comportamiento de Dengue SE 05– 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.

De los casos notificado que corresponde solo a la SE05/2020, según la clasificación clínica son: 23 casos, corresponde 21 casos de dengue sin signos de alarma que representa el 91.30%. Solo el 08.70% presentaron signos de alarma.

### Casos de Dengue - Región Tumbes 2020 (SE05)

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	8	13	21
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1	1	2
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>23</b>

### Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (Acumulado a la SE05)

ETAPA DE VIDA	Frecuencia	%
< 1 año	2	1.12%
Adolescente	24	13.48%
Adulto	56	31.46%
Adulto Mayor	8	4.49%
Joven	37	20.79%
Niño	51	28.65%
<b>Total</b>	<b>178</b>	<b>100.00%</b>

En la distribución de los casos notificados de dengue hasta la SE 05, tenemos que el 31% corresponde a adulto, el 28% etapa niño, 20.79% a Jóvenes. Y solo 13.48% 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.

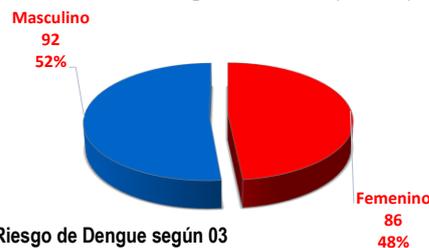
### Número de casos de dengue según departamentos Perú 2015 -2020\*

Departamentos	Años						Corte Hasta la SE 3					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
MADRE DE DIOS	966	468	565	1234	7571	863	33	147	9	260	63	863
LORETO	1630	1686	1089	1833	2663	730	323	33	118	103	438	730
SAN MARTIN	220	335	460	98	2088	457	53	12	45	3	12	457
UCAYALI	350	1007	779	317	485	160	73	77	165	96	6	160
JUNIN	774	931	220	51	498	132	34	166	16	0	8	132
PIURA	20043	7610	44275	525	204	44	122	116	140	42	1	44
CUSCO	248	1100	537	79	66	41	0	124	73	4	0	41
TUMBES	7418	1089	4145	64	541	40	207	8	18	7	1	40
AMAZONAS	37	90	93	109	162	31	0	7	0	28	1	31
HUANUCO	307	728	92	25	54	19	7	46	7	3	3	19
AYACUCHO	268	2638	1657	202	182	12	0	256	53	8	21	12
LA LIBERTAD	2073	4650	5904	3	402	7	1	54	14	1	19	7
PASCO	32	50	4	3	42	5	2	8	0	0	0	5
CAJAMARCA	218	281	420	6	400	5	5	19	58	0	5	5
LAMBAYEQUE	1103	1662	1579	4	772	5	28	92	13	2	0	5
LIMA	9	58	362	11	49	3	0	0	0	1	0	3
ICA	3	323	4384	127	73	1	0	0	10	3	3	1
ANCASH	118	454	1720	6	25	1	0	10	1	3	0	1
PUNO	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0
CALLAO	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TACNA	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
AREQUIPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUANCAVELICA	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>16306</b>	<b>2556</b>	<b>888</b>	<b>1175</b>	<b>740</b>	<b>564</b>	<b>581</b>	<b>2556</b>

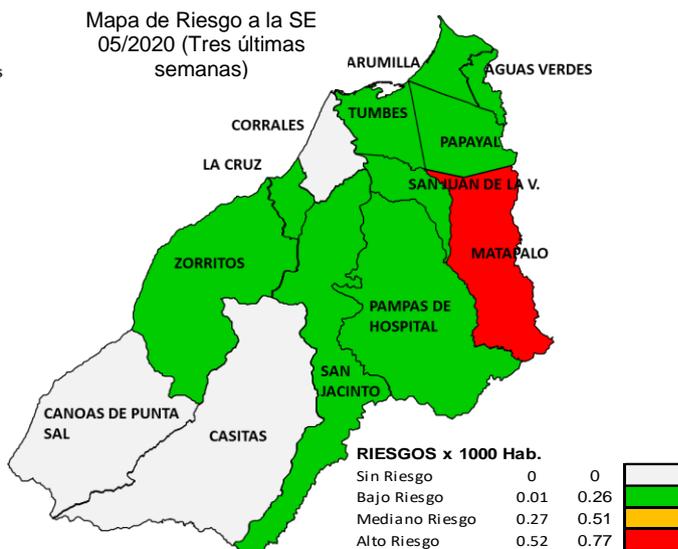
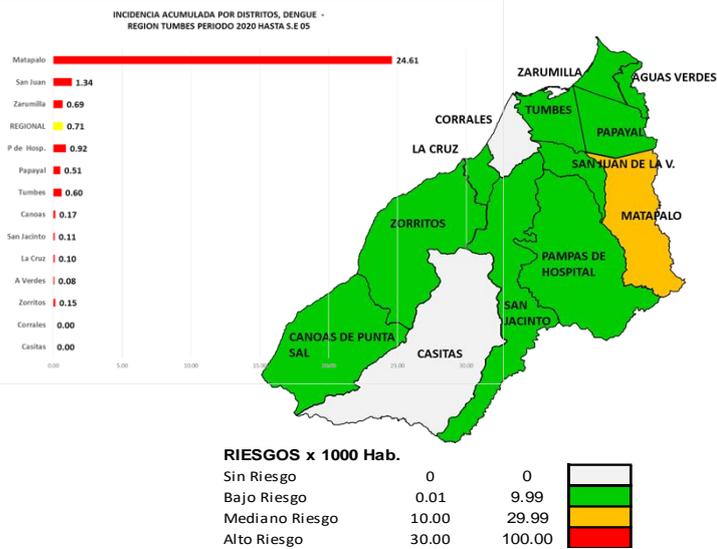
Fuente: CDC -Minsa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe), Sala Situacional SE 03-2020

Hasta la SE 03-2020 a nivel nacional el 91.6% de los casos se reportaron en 5 departamentos Madre de Dios, Loreto, San Martín, Ucayali y Junín.

### Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2020. (a la SE05)



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



La tasa de Incidencia Regional a la SE05 acumulada, del presente año (2020) es de 0.71 casos por 1000 hab., mayor que el año 2019 que fue de 0.45 casos por 1000 hab. Dos de los 13 distritos que reportan casos de dengue tienen tasa de incidencia acumulada regional: Matapalo (24.61 x1000 hab.), San Juan de la Virgen (1.34 x1000 hab.), estos distritos están mostrando un incremento en la T.I.

Tasa de incidencia distrital de Dengue a la S.E05 según Distrito Región Tumbes – Período 2019-2020

Distritos	2019			2020			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	1	100.00	0.01	71	39.89	0.60	
ZARUMILLA	0	0.00	0.00	16	8.99	0.69	
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0.00	0.00	7	3.93	0.92	
AGUAS VERDES	0	0.00	0.00	2	1.12	0.08	
ZORRITOS	0	0.00	0.00	2	1.12	0.15	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0.00	0.00	6	3.37	1.34	
PAPAYAL	0	0.00	0.00	4	2.25	0.68	
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
CORRALES	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
SAN JACINTO	0	0.00	0.00	1	0.56	0.11	
MATAPALO	0	0.00	0.00	68	38.20	24.61	
LA CRUZ	0	0.00	0.00	1	0.56	0.10	
CASITAS	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
Región Tumbes	1	100.00	0.00	178	100.00	0.71	

Casos de Dengue Notificados por Otras DIREAS y Región Tumbes 2020 (SE 05)

Casos de Dengue	Confirmados	Probables	TOTAL
Otras DIREAS	0	0	0
Tumbes	1	60	61
REGION TUMBES	1	60	61

Hasta la SE05 se han notificado 178 casos de dengue, mientras que para el mismo periodo del año 2019 se notificaron 119 casos de dengue.

Casos de Dengue Notificados por Diagnostico y Clasificación de Dengue (SE 05/2020)

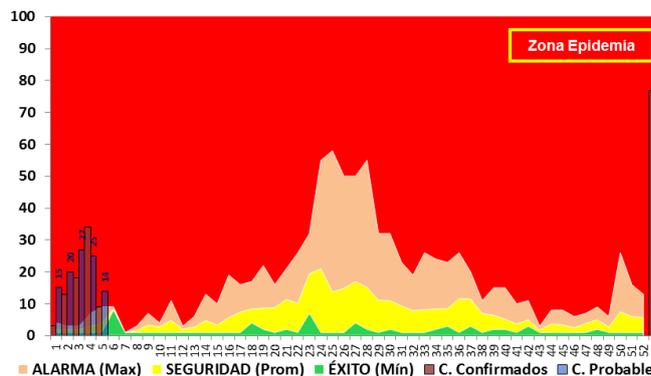
TIPO DIAGNOSTICO	CONFIRMADO	PROBABLE	TOTAL
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	3	2	5
DENGUE CON SIN SIGNOS DE ALARMA	74	99	173
TOTAL	77	101	178

Hasta la SE05 se han notificado 178 casos de dengue, de los cuales el 97.19% (173) son casos probables y confirmado el 2.81% (5). De los casos probables el 98.02% corresponde a dengue sin signos de alarma. Solo el 2.81% 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.

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, Zarumilla, Tumbes, Pampas de Hospital, Papayal y San Juan de la Virgen.

Mapa de Riesgo del comportamiento epidémico del dengue a la SE05 - 2020



Según el comportamiento epidémico de los casos confirmados de dengue a la SE 05/2020, nos encontramos en ZONA DE EPIDEMIA, teniendo en cuenta que en el Distrito de Matapalo se han notificado 68 casos de dengue y en el Distrito de Tumbes 71 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 SE05 - 2020

A la fecha de la SE 05-2020 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 52)

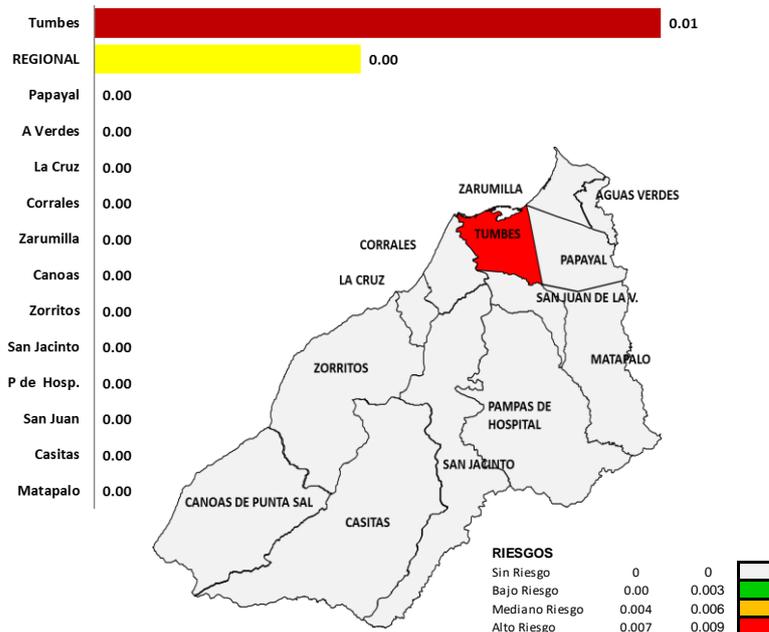
Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	1	0.01	0	0.00	1	0.01
REGION TUMBES	1	0.00	0	0.00	1	0.00

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad Acumulado  
SE 52 del 2019. DIRESA TUMBES.

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

En lo que va del año 2019 a nivel nacional se registra disminución en el número de casos notificados; del total de casos, el 91.28% son de los departamentos de Piura y San Martín. (Fuente: CDC Sala Situacional SE 47-2019).

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



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

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

Casos, tasas de incidencia de Chikungunya. Perú 2019\* (SE 47)

Departamentos	2018			2019*		
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.
PIURA	272	92.52	14.30	104	69.80	5.47
SAN MARTIN	6	2.04	0.68	32	21.48	3.62
LORETO	3	1.02	0.28	4	2.68	0.37
UCAYALI	0	0.00	0.00	2	1.34	0.39
MADRE DE DIOS	0	0.00	0.00	2	1.34	1.33
LIMA	0	0.00	0.00	1	0.67	0.01
LAMBAYEQUE	1	0.34	0.08	1	0.67	0.08
AYACUCHO	0	0.00	0.00	1	0.67	0.14
LA LIBERTAD	0	0.00	0.00	1	0.67	0.05
TUMBES	12	4.08	0.61	1	0.67	0.05
<b>Perú</b>	<b>294</b>	<b>100.00</b>	<b>1.57</b>	<b>149</b>	<b>100.00</b>	<b>0.79</b>

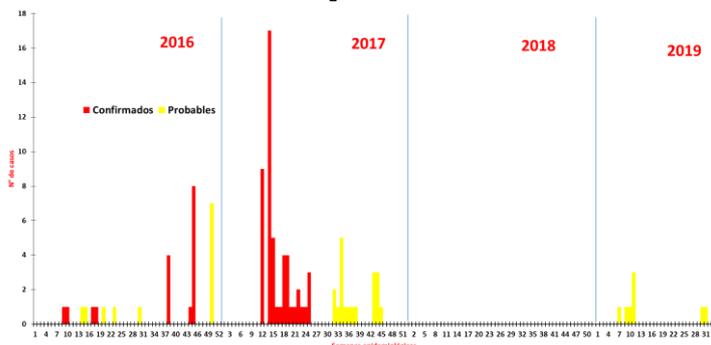
Fuente: CDC -Minsa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 47-2019

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).

Fiebre por virus Chikungunya  
Región Tumbes 2015-2019



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 SE05 - 2020

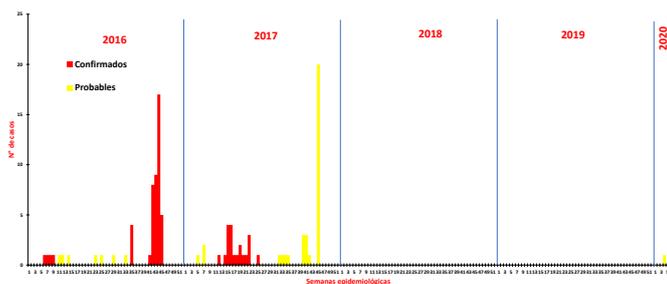
Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Zika  
Región Tumbes SE 05-2020



Mapa de Riesgo de Zmrd 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 05/2020 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 2017-2019\*

Departamentos	2017			2018			2019*		
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.
CAJAMARCA	15	0.25	0.98	7	0.78	0.46	855	63.29	55.41
HUANUCO	0	0.00	0.00	10	1.11	1.16	223	16.51	25.08
LORETO	1205	19.76	113.79	171	18.94	15.74	77	5.70	7.14
PIURA	38	0.62	2.03	264	29.24	13.97	57	4.22	3.00
LAMBAYEQUE	1	0.02	0.08	0	0.00	0.00	51	3.77	3.92
SAN MARTIN	24	0.39	2.78	20	2.21	2.26	41	3.03	4.63
TUMBES	96	1.57	39.45	1	0.11	0.40	17	1.26	6.83
AMAZONAS	99	1.62	23.30	278	30.79	64.41	8	0.59	1.87

Fuente: CDC -MNSA Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 47-2019

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

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

Los primeros casos de zika fueron captados en los EESS como dengue y fueron procesados para zika por diagnóstico diferencial de dengue. Es necesario continuar fortaleciendo la vigilancia de gestantes con zika, así como también la toma de muestras oportunas a los recién nacidos de madres confirmadas a zika en la gestación y de casos con síndrome congénito.

Casos de Zika Región Tumbes 2019 (SE52)

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

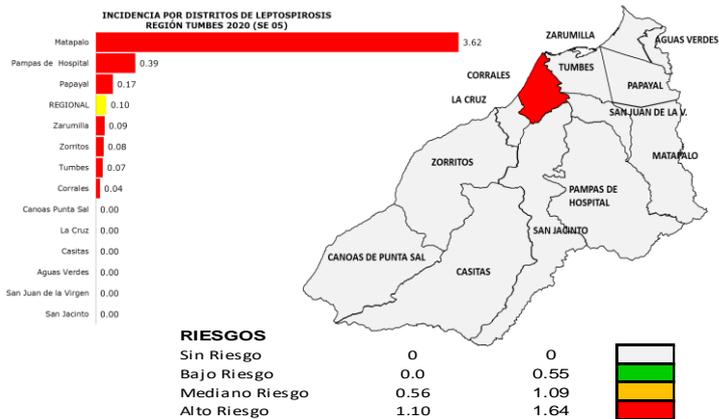
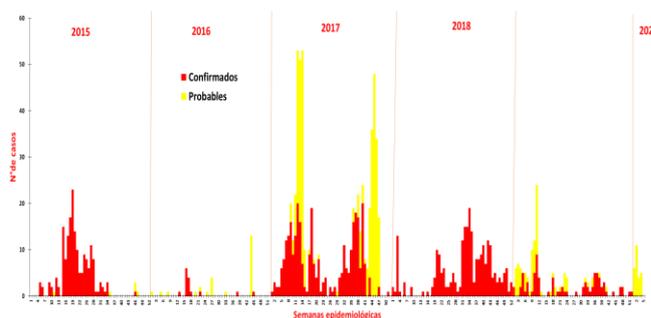
## Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes SE05- 2020

En la SE 05 no se notificaron casos; en el acumulado a la SE 05-2020 se han notificado 26 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 de Leptospirosis Región Tumbes 2014- 2020 (SE05)**



**Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2019 -SE 47-2019**  
Fuente: CDC Sala Situacional SE 47-2019

**Número de casos de leptospirosis según departamentos, Perú 2015 - 2020\***

Departamentos	Años						Corte hasta la SE 3					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2015	2016	2017	2018	2019	2020
LORETO	320	430	708	1005	3172	551	52	14	51	28	93	551
MADRE DE DIOS	1511	1002	181	154	2751	137	36	60	4	25	5	137
UCAYALI	25	88	182	61	95	17	0	2	49	12	1	17
SAN MARTIN	53	48	172	35	114	15	17	3	16	5	3	15
PIURA	31	9	279	203	210	12	2	1	3	3	9	12
AYACUCHO	80	238	377	356	343	8	2	14	31	28	25	8
JUNIN	9	17	19	17	27	4	0	0	1	2	2	4
CUSCO	8	65	95	95	87	4	0	2	2	4	6	4
PASCO	4	3	3	2	8	2	0	0	2	0	0	2
LAMBAYEQUE	66	27	189	104	140	1	2	4	2	3	12	1
LIMA	28	25	64	40	74	1	1	1	6	1	9	1
LA LIBERTAD	4	13	53	14	34	1	0	0	2	1	2	1
HUANUCO	6	20	110	31	103	0	0	3	5	4	6	0
TUMBES	186	29	643	256	155	0	0	1	6	16	15	0
ICA	1	1	150	63	17	0	0	0	1	5	1	0
ANCASH	6	3	2	3	4	0	0	1	1	1	1	0
AMAZONAS	22	11	18	17	34	0	1	0	0	0	2	0
CAJAMARCA	11	27	57	56	66	0	0	2	28	8	2	0
PUNO	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0
CALLAO	0	0	10	1	5	0	0	0	0	0	1	0
TACHA	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
APURIMAC	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
AREQUIPA	0	2	1	1	4	0	0	0	0	0	1	0
MOQUEGUA	1	1	5	4	1	0	0	0	0	2	0	0
HUANCAVELICA	0	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0
Perú	2375	2063	3319	2520	7453	753	114	108	210	148	197	753

Fuente: CDC -Minsa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 47-2019

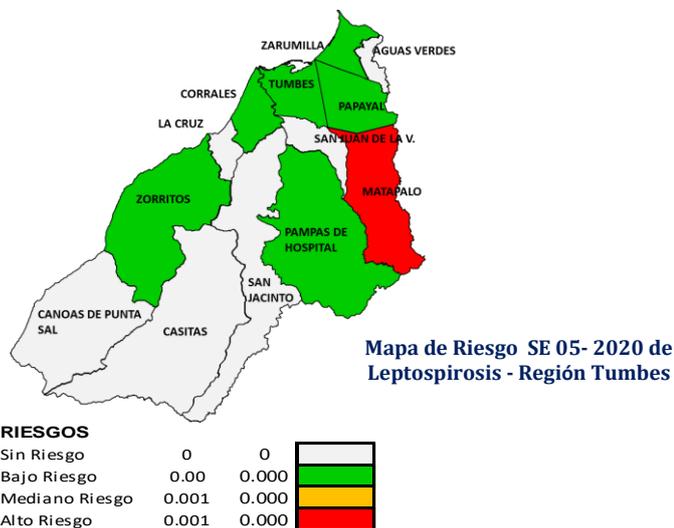
**Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes 2020 (SE05)**

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
San Jacinto	0.00	0	9155
San Juan de la Virgen	0.00	0	4469
Agua Verdes	0.00	0	24222
Casitas	0.00	0	2288
La Cruz	0.00	0	9541
Canoas Punta Sal	0.00	0	5921
Corrales	0.04	1	25261
Tumbes	0.07	8	118158
Zorritos	0.08	1	13053
Zarumilla	0.09	2	23179
<b>REGIONAL</b>	<b>0.10</b>	<b>26</b>	<b>251521</b>
Papayal	0.17	1	5887
Pampas de Hospital	0.39	3	7624
Matapalo	3.62	10	2763

DIAGNOSTICO	N° DE CASOS	FRECUENCIA
CONFIRMADO	0	0.00%
PROBABLE	26	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>100.00%</b>

**Casos de Leptospirosis por Grupos de Edad Región Tumbes 2020 (SE05)**

	Frecuencia	%
Adolescente	5	19.23%
Adulto	9	34.62%
Adulto Mayor	3	11.54%
Joven	9	34.62%
<b>Total general</b>	<b>26</b>	<b>100.00%</b>

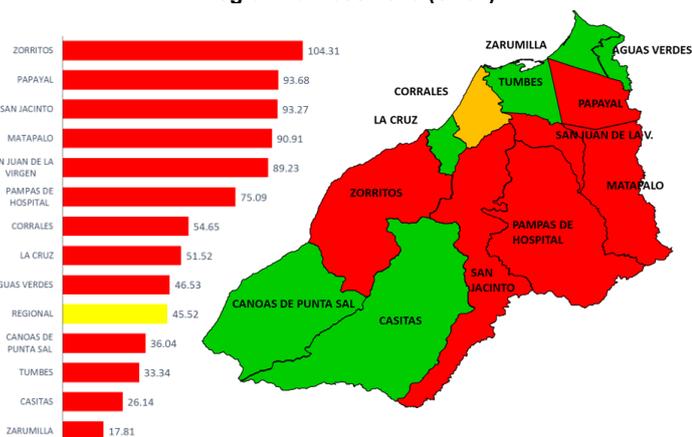


### Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE05 - 2020

En la SE05 del presente año se han notificado a nivel regional 154 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, 04 casos de SOB, no se notificaron casos de NEUMONIAS Y NEUMONIA GRAVE.

En el Acumulado a la SE 5, tenemos un total de 1050 casos notificados de los cuales tenemos: 993 casos de IRAS, 06 Neumonías, 51 casos de SOB. La tasa de incidencia acumulada regional en la SE05 las T.I por IRAs a nivel Regional es de 25.97 por mil hab. Según distritos tenemos que el 61.12 por mil hab. Corresponde a San Jacinto, seguido de Matapalo con un 55.28 por mil hab. Luego el distrito que menos T.I tiene es Canoas de Punta Sal con solo el 10.12 por mil hab.

#### Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2020 (SE04)



RIESGO x 1000 háb.

Sin Riesgo	0	0	
Bajo Riesgo	0.1	10.6	
Mediano Riesgo	10.7	21.2	
Alto Riesgo	21.3	31.8	

En la SE05 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.

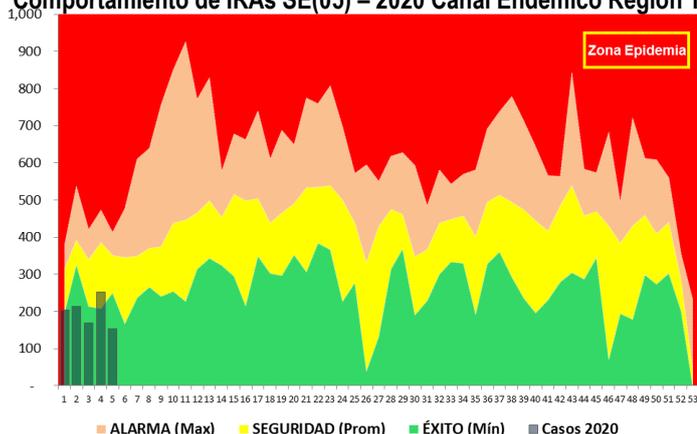
#### Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según acumulado a la SE 05 -2020



RIESGO x 1000 háb.

Sin Riesgo	0	0	
Bajo Riesgo	0.1	10.6	
Mediano Riesgo	10.7	21.2	
Alto Riesgo	21.3	31.8	

#### Comportamiento de IRAs SE(05) – 2020 Canal Endémico Región Tumbes



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

DIAGNOSTICO	POR SEMANAS					TOTAL
	Sem1	Sem2	Sem3	Sem4	Sem5	
IRAS	204	213	169	253	154	993
NEUMONIA	0	2	3	1	0	6
NEUMONIA GRAVE	0	0	0	0	0	0
SOB	8	20	4	15	4	51
<b>TOTAL</b>	<b>212</b>	<b>235</b>	<b>176</b>	<b>269</b>	<b>158</b>	<b>1050</b>

En la SE05/2020, se notificaron 154 casos en Total, de los cuales 97.47% son IRAS, solo 2.53% son SOB. En la SE05/2019 se notificaron a nivel regional 277 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores.

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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
ZARUMILLA	17.81	38	2134
CASITAS	26.14	4	153
TUMBES	33.34	334	10018
CANOAS DE PUNTA SAL	36.04	20	555
<b>REGIONAL</b>	<b>45.52</b>	<b>993</b>	<b>21816</b>
AGUAS VERDES	46.53	120	2579
LA CRUZ	51.52	44	854
CORRALES	54.65	118	2159
PAMPAS DE HOSPITAL	75.09	41	546
SAN JUAN DE LA VIRGEN	89.23	29	325
MATAPALO	90.91	20	220
SAN JACINTO	93.27	61	654
PAPAYAL	93.68	43	459
ZORRITOS	104.31	121	1160

El análisis del canal endémico de IRAs, muestra que en la SE05 del presente año estamos en la zona de EXITO.

Los distritos con mayores Tasas de Incidencia a la SE 05, tenemos que Zorritos presenta TI 104.31 por mil hab. Papayal 93.68 por mil hab. San Jacinto 93.68 por mil hab. Matapalo con 90.91 y San Juan de la Virgen con una TI 89.23 por mil hab. Tenemos que el comportamiento epidémico de los casos de IRAs, está vinculado a determinantes relacionadas con el factor climatología y las condiciones de salubridad de las viviendas.

## INFLUENZA

En la SE 05 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.

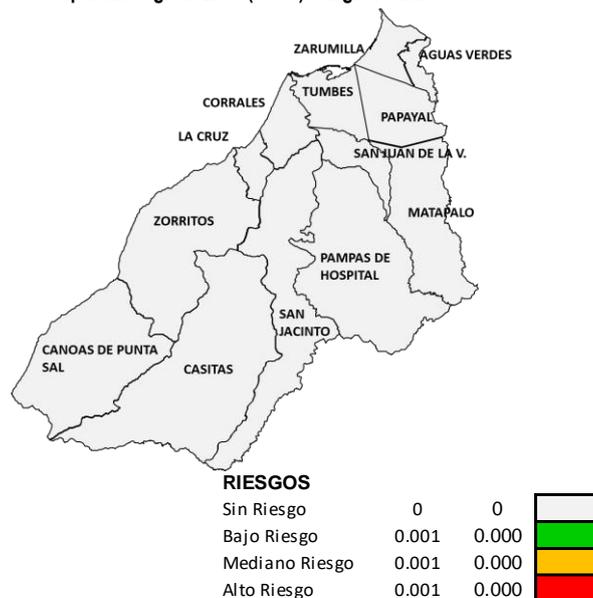
Mapa de Riesgo de Influenza – SE 54-2020  
Región Tumbes



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

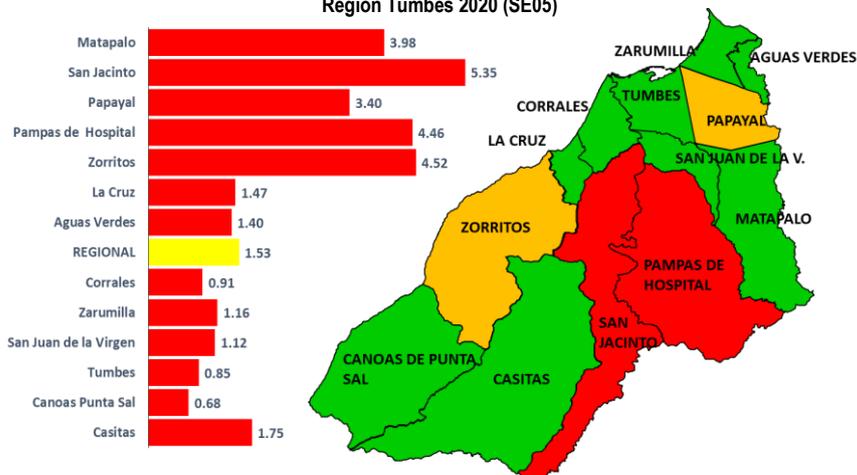


En la **SE 05 del presente año no se han reportado casos.**

Según la Tasa de Incidencia Acumulada, 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 SE05 - 2020

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General - Región Tumbes 2020 (SE05)



### 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 05 384 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 1.53 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 05/2019 452 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 SE05/2020 del presente año, estamos en zona de SEGURIDAD.

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Casitas	1.75	4	2288
Canoas Punta Sal	0.68	4	5921
Tumbes	0.85	100	118158
San Juan de la Virg	1.12	5	4469
Zarumilla	1.16	27	23179
Corrales	0.91	23	25261
<b>REGIONAL</b>	<b>1.53</b>	<b>384</b>	<b>251519</b>
Aguas Verdes	1.40	34	24220
La Cruz	1.47	14	9541
Zorritos	4.52	59	13053
Pampas de Hosp	4.46	34	7624
Papayal	3.40	20	5887
San Jacinto	5.35	49	9155
Matapalo	3.98	11	2763

La TI a nivel regional es de 1.53 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: San Jacinto con el 5.35 por mil hab. Zorritos con 4.52 por mil hab.; Pampas de Hospital con 4.46 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.

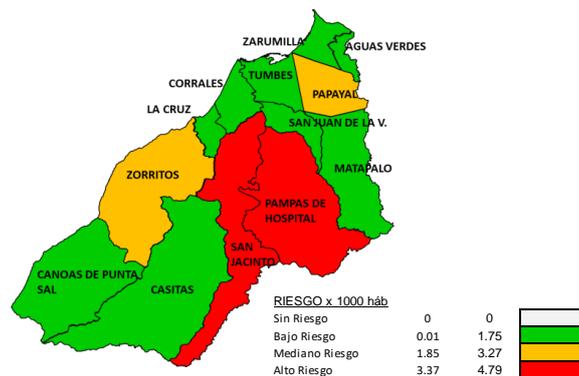
La distribución de los casos de EDAS en <05 años según mapa de riesgo según acumulado a la SE 05/2020, tenemos que el distrito de San Jacinto y Pampas de Hospital se ubican Alto Riesgo con TI 5.35 por mil hab. y 4.46 por mil hab. Estos dos distritos actualmente se enfrentan a problemas de acceso a agua, agravando significativamente la problemática de EDAS.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020(01-05) - Región Tumbes

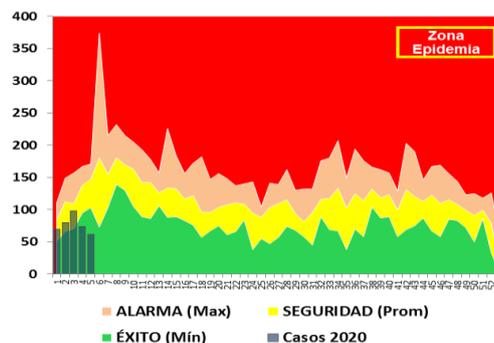
Casos de edad según Edad	Sem1	Sem2	Sem3	Sem4	Sem5	Total
Menor de 1 año	6	5	7	6	8	32
De 1 a 4 años	31	30	37	29	27	154
Mayores de 5 años	33	45	54	39	27	198
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>98</b>	<b>74</b>	<b>62</b>	<b>384</b>

La distribución de los casos de EDAS en <05 años se presenta con mayor incidencia en < 05 años representando el 51.56%, le sigue entre 1 a 4 años el 40.10% y en tercer lugar los <01 año con el 8.33%. Podemos ver que los casos que se han acumulado hasta la SE05 llegar casi el 50%, implicando una de las enfermedades prevalentes de los <05 años de mayor importancia, que se asocia a desnutrición crónica y anemia.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020(01-05) - Región Tumbes



Comportamiento de las EDAs en Población General SE05 - 2020 Canal Endémico Región Tumbes



De acuerdo al canal endémico de EDAS, aún nos encontramos en zona de seguridad a la SE05/2020, 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.

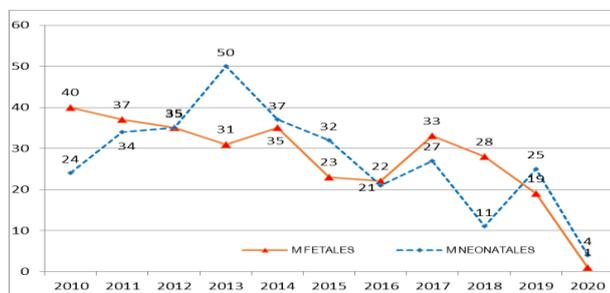
**Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 05- 2020**

**MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL**

Durante el acumulado a la SE 05/2020 se no han notificado muertes maternas.  
Durante el acumulado de la SE 05/2020 se ha notificado 01 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 05, 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 04. No se han notificado IAH.

**TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS**

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 05 no se han notificados casos.

**TUBERCULOSIS**

A las Se 05/2020 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 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.

**SIFILIS EN GESTANTES Y CONGENITA**

Hasta la SE05 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.

**TETANOS**

Hasta la SE05 del 2020 se han confirmado 01 caso, en un adulto de 46 años de edad, procedente del distrito de aguas verdes.