



PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



# 2020

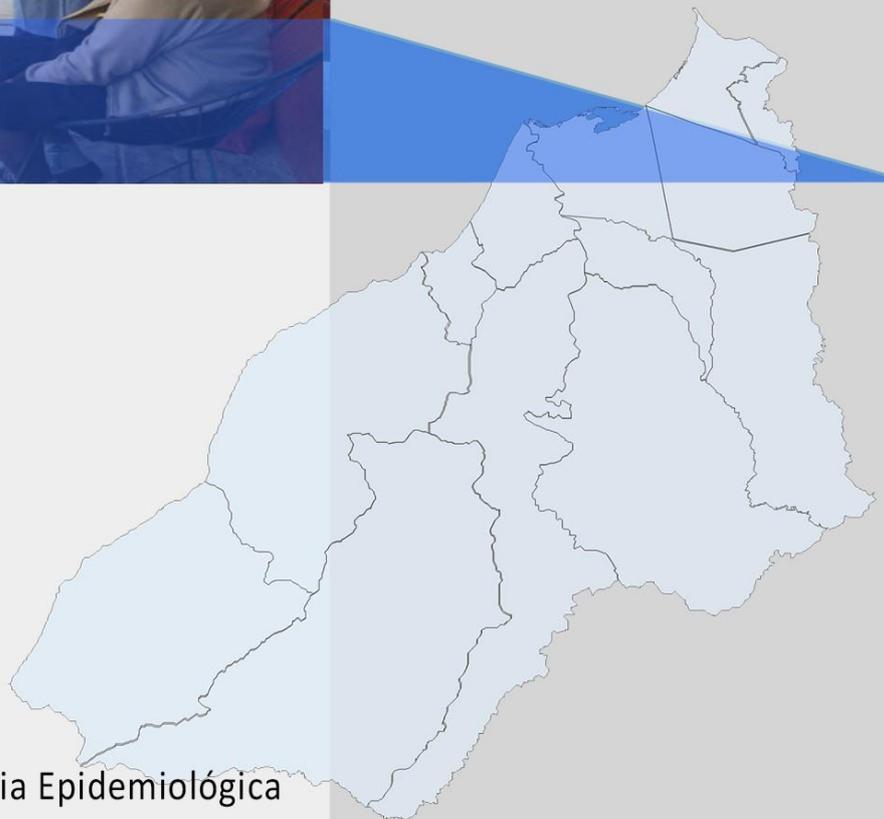
## S.E 39

### Semana Epidemiológica

(Del 20 al 26 de setiembre del 2020)

### CONTENIDO

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



DIRECCIÓN EJECUTIVA  
**EPIDEMIOLOGÍA**



Versión Electrónica

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

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



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

# Boletín Epidemiológico Regional

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

### Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 39-2020.

La información del presente Boletín Epidemiológico procede de la notificación de 47 establecimientos de salud de la Red Regional de Epidemiología.

La Red Regional está conformada por establecimientos de la Dirección Regional de Salud Tumbes, EsSalud y otros del sector salud de la región Tumbes.

La información es actualizada cada semana o mes. Los datos y análisis son provisionales y pueden estar sujetos a modificación.

Esta información es suministrada semanalmente por la Red Regional de Epidemiología de Tumbes, cuya fuente es el registro semanal de enfermedades y eventos sujetos a notificación inmediata o semanal. La Semana Epidemiológica inicia el domingo de cada semana y concluye el día sábado siguiente.

### DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

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

### DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

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

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

Dr. Luis **ARÉVALO GUERRERO**  
Equipo Técnico

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

Mg. 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,

Bach. Ronald E. **HERNÁNDEZ VARGAS**

#### Diseño y Proceso de Información

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



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

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



## Editorial



TÍTULO: INFORME DE TAMIZAJE, DETECCIÓN, AISLAMIENTO Y SEGUIMIENTO CLÍNICO DE CASOS DE COVID-19 DIAGNOSTICADOS EN MERCADOS Y CENTRO DE ABASTOS.

### OBJETIVO:

- Describir el comportamiento clínico-epidemiológico de los casos de covid-19 en comerciantes y personal de apoyo en mercados de abastos, con la finalidad implementar acciones para la disminuir los casos, basado en la detección oportuna y orientada a proteger la salud de los casos identificados.

### FINALIDAD:

- Contribuir con la reducción de la transmisión comunitaria del SARS – CoV -2, causante del COVID 19; mediante de acciones de tamizaje, tratamiento, aislamiento y seguimiento de casos en los mercados y centros de abasto del departamento de Tumbes.

### METODOLOGÍA UTILIZADA:

Se fundamentó la toma de muestra a COVID-19, a través de:

1. Tamizaje con el apoyo de pruebas rápidas, a todos los comerciantes empadronados por el administrador de mercados o centro de abastos de su jurisdicción.
2. Evaluación médica realizada por un médico del equipo de respuesta rápida de epidemiología, con el fin de valorar el estado de cada caso según clasificación: casos clínicos covid-19 leves, moderados o severos. Los casos moderados y severos son referidos a un establecimiento de mayor nivel de respuesta.
3. Administración de Ivermectina (0.6% en gotas/5ml), a los casos confirmados o sospechosos compatibles a COVID-19 y contactos por nexo epidemiológico; por el médico del equipo de respuesta, según recomendaciones del RM 375-2020 MINSA y la guía técnica de tratamiento ambulatorio de la DIRESA Tumbes. RD00420-2020 GOBIERNO REGIONAL TUMBES-DRST-DR.
4. Aislamiento para los casos confirmados, 14 días en los que se evidencia IgM y 7 para los reportan IgG.
5. Seguimiento telefónico hasta levantamiento de alta epidemiológica.
6. Consejería para el autocuidado y prevención de covid19.

### RESULTADOS:

En el tamizaje realizado **en la primera ronda**, de un total de 1187 personas empadronadas en los registros de los mercados de abastos, en el 36.31% (431/1187) se evidenció anticuerpos covid19. En cuanto al seguimiento el 100% (431/1187) culminó sin ninguna ocurrencia, cumpliendo todos los criterios clínicos para alta epidemiológica. Según evaluación médica 95 recibieron tratamiento con ivermectina.

En esta **segunda ronda** se logró tamizar 709 comerciantes o personal de apoyo, en el 24.68% (175/709) se evidenció anticuerpos covid19. Se logró hacer prueba rápida a 709 personas, evidenciando en 24.68% (175/709) anticuerpos de covid19, de los cuales 63.42% (111/175) se encontraba según periodo de infección en fase de contagio y el 47.42 (83/175) en infección pasada. En cuanto al seguimiento el 100% (175/709) cumplieron los criterios clínicos para alta epidemiológica. Según valoración médica 138 recibieron tratamiento con ivermectina (anexo).

**EDITORIAL****Tabla 1. Comportamiento de prevalencias en los seguimientos de mercados sujetos a seguimiento**

Fecha1	Mercado	Total1	Positivos1	%	Fecha2	Total2	Positivos2	%	Cambio del %	Efecto
25/05/2020	Mercado Itinerante Coloma	30	4	13.33	01/08/2020	30	14	46.67	250.00	Incremento
03/06/2020	Mercado Itinerante Virgen Del Cisne	46	13	28.26	—	—	—	—	—	—
04/06/2020	Mercado De Zarumilla	60	22	36.67	—	—	—	—	—	—
05/06/2020	Mercado De Corrales	35	18	51.43	07/08/2020	88	17	19.32	-62.44	Disminuyo
06/06/2020	Mercado De Puyango	62	16	25.81	08/08/2020	63	11	17.46	-32.34	Disminuyo
11/06/2020	Mercado Itinerante Terranova	27	6	22.22	04/08/2020	32	11	34.38	54.69	Incremento
18/06/2020	Mercado Itinerante CEBIF	25	16	64.00	—	—	—	—	—	—
23/06/2020	Mercado Las Mercedes	38	17	44.74	12/07/2020	31	8	25.81	-42.31	Disminuyo
24/06/2020	Mercado Modelo De Tumbes	293	153	52.22	13/08/2020	104	37	35.58	-31.87	Disminuyo
14/07/2020	Mercado De Zarumilla-1	46	21	45.65	14/08/2020	31	7	22.58	-50.54	Disminuyo
16/07/2020	Mercado De Aguas Verdes	36	16	44.44	17/08/2020	52	27	51.92	16.83	Incremento
11/07/2020	Mercado Modelo /Pje Andres Araujo	103	32	31.07	15/08/2020	66	19	28.79	-7.34	Disminuyo
22/07/2020	Mercado De Zorritos	67	18	26.87	21/08/2020	61	10	16.39	-38.98	Disminuyo
25/07/2020	Mercado De Zarumilla	43	25	58.14	28/08/2020	15	0	0.00	-100.00	Disminuyo
27/07/2020	Mercado De Cancas	33	5	15.15	27/08/2020	24	2	8.33	-45.00	Disminuyo
30/07/2020	Centros De Abastos De San Juan De La Virgen	45	8	17.78	29/08/2020	56	4	7.14	-59.82	Disminuyo
31/07/2020	Centro De Abastos De Pampas De Hospital	68	13	19.12	01/09/2020	56	8	14.29	-25.27	Disminuyo
15/08/2020	Mercado La Cruz	28	4	14.29	—	—	—	—	—	—
14/08/2020	Cetro De Abastos San Jacinto	62	13	20.97	—	—	—	—	—	—
11/08/2020	Centro De Abastos Pto Pizarro	24	10	41.67	—	—	—	—	—	—
01/09/2020	Mercado Satelital	16	1	6.25	—	—	—	—	—	—
<b>Total</b>		<b>1187</b>	<b>431</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>709</b>	<b>175</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

Como podemos observar en la tabla 1, ingresaron a seguimiento 21 centros de abastos (mercados), de los cuales 14 cumplieron su segundo tamizaje con un intervalo de 30 días; según criterio de inclusión: 1. Comerciante o personal de apoyo con resultado negativo de la ronda anterior; 2 nuevos. De los 14 mercados en seguimiento, el 21.42% (3/14) reporta un incremento en la prevalencia, siendo el mercado itinerante del Coloma con mayor porcentaje. Si bien es cierto el 78.57% (11/14) mercados presentan una disminución, el mercado de Corrales presenta un ligero descenso.

**CONCLUSIONES:**

- El incremento de los casos se aprecia en los mercados itinerantes, por los que los tamizajes pre implementación se deben intensificar en este tipo de establecimientos de abastos temporales.
- En los casos confirmados a covid19, se aprecia un mayor de anticuerpos IgM/IGG.

**RECOMENDACIONES:**

- A fin de asegurar un libre tránsito, en pasillos y otros accesos; se recomienda que tanto al interior de los mercados como en las áreas que conducen a su ingreso se delimiten los espacios personales, a través de señales en los pisos.
- Fiscalizar el uso de mascarilla y guantes por todas las personas que laboran y expenden productos en mercados y otros centros de abastos.
- Los mercados y centros de abastos temporales y las municipalidades deben fiscalizar el cumplimiento de los protocolos de salubridad e higiene, así como aislamiento social, los horarios y aforos máximos que han establecido las normas de emergencia nacional.
- Durante las horas de funcionamiento de mercados y centros de abastos, las municipalidades deben establecer aforos máximos de personas adecuados a cada espacio.
- Ampliar el tiempo de atención que brindan este tipo de establecimientos, así los clientes tendrán más opciones de tiempo para realizar sus compras, con lo cual se podrán reducir las aglomeraciones y las largas colas.
- La limpieza y desinfección del mercado (pasillos y puestos), se debe realizar a diario, al final de cada día, utilizando una solución de hipoclorito de sodio al 1% (lejía) o en la dilución que indique la etiqueta del producto, a fin de asegurar una contención temprana y prevenir una mayor propagación viral.
- Continuar con la vigilancia epidemiológica activa dirigida a este tipo de establecimientos, priorizando los que tienen antecedentes de alta transmisión y los itinerantes.
- Campañas de concientización de autocuidado dirigidas a este grupo de riesgo.



## Dengue - Región Tumbes SE 39 - 2020

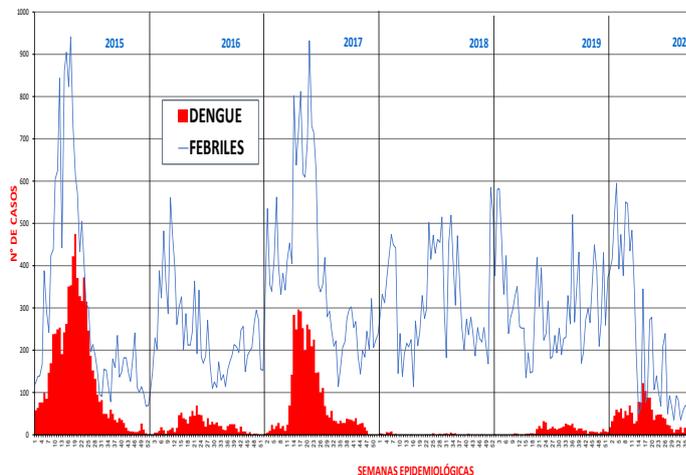
Hasta la SE 39-2020 se reporta 1652 casos de Dengue de los cuales el 30.27% son confirmados (500 casos) y 69.73% probables (1152 casos).

En la SE 39 -2020 se han notificado 23 casos de Dengue, el 34.78% (8/23) de ellos fueron confirmados, quedando el 65.22% (15/23) como casos probables; según cuadro clínico el 91.30% (21/23) corresponde a dengue sin signos de alarma.

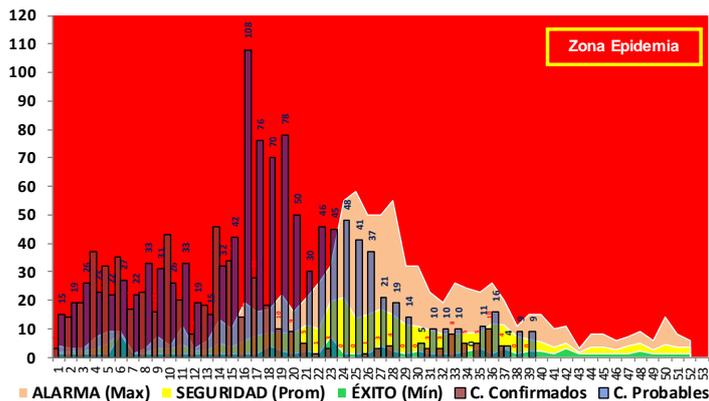
Los distritos con mayor riesgo para la transmisión de dengue son: Tumbes, San Juan, Pampas de Hospital, San Jacinto, Papayal y Aguas Verde

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 39– 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. En el canal endémico regional apreciamos que hasta la S.E. 24 hemos estado en zona epidémica alcanzando el máximo pico en la S.E. 16; en las 8 últimas S.E. se aprecia tendencia descendente.

A nivel nacional los departamentos que han reportado mayor número de casos hasta la semana 36 -2020, son Loreto, Ica, Ucayali, San Martín y Junín reportando estos el 73 % del total de casos en el país.

#### CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 39

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	8	13	21
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	2	2
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>23</b>

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

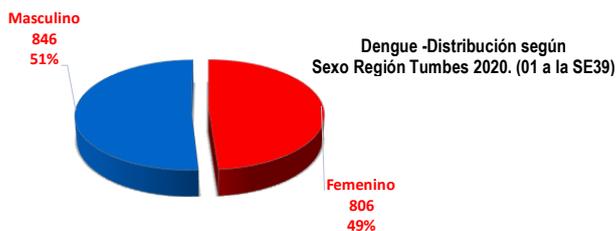
Departamentos	Años						Corte Hasta la SE 36					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
LORETO	1630	1686	1089	1833	2548	6841	1406	1153	544	1043	1626	6841
ICA	3	323	4384	127	51	6294	3	317	4248	104	48	6294
UCAYALI	350	1007	779	317	214	3264	288	754	498	299	49	3264
SAN MARTIN	220	335	460	98	1969	3049	195	230	427	80	602	3049
MADRE DE DIOS	966	468	565	1234	7399	2892	582	426	230	1054	1594	2892
JUNIN	774	931	220	51	481	1934	513	884	188	22	201	1934
TUMBES	7418	1089	4145	64	508	1603	7133	939	3825	61	361	1603
CUSCO	248	1100	537	79	54	1459	39	693	473	53	15	1459
AYACUCHO	268	2638	1657	202	95	1020	152	2016	1339	95	87	1020
LAMBAYEQUE	1103	1662	1579	4	770	588	881	1654	1566	4	747	588
AMAZONAS	37	90	93	109	164	436	17	85	19	105	94	436
LIMA	9	58	362	11	46	391	9	58	354	10	45	391
LA LIBERTAD	2073	4650	5904	3	366	365	1923	4630	5841	3	357	365
PIURA	20043	7610	44275	525	70	171	19313	7130	43779	494	57	171
CAJAMARCA	218	281	420	6	399	162	189	270	417	5	381	162
HUANUCO	307	728	92	25	35	78	131	678	90	18	18	78
PASCO	32	50	4	3	36	74	21	49	3	2	4	74
PUNO	0	0	0	0	65	21	0	0	0	0	6	21
ANCASH	118	454	1720	6	20	6	115	450	1708	6	18	6
CALLAO	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5
AREQUIPA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
APURIMAC	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
HUANCAVELICA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOQUEGUA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Perú</b>	<b>35817</b>	<b>25160</b>	<b>68290</b>	<b>4698</b>	<b>15290</b>	<b>30656</b>	<b>32910</b>	<b>22416</b>	<b>65554</b>	<b>3458</b>	<b>6310</b>	<b>30656</b>

Fuente: CDC - MINSA Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 36 -2020

#### Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2020 (Acumulado a la SE39)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	< 1 año	Adolescente	Adulto	Adulto Mayor	Joven	Niño	
AGUAS VERDES	3	16	39	7	26	40	131
CORRALES	0	10	28	6	18	9	71
LA CRUZ	0	1	8	2	1	3	15
MATAPALO	0	29	65	13	49	39	195
PAMPAS DE HOSPITAL	1	33	85	25	46	43	233
PAPAYAL	0	30	82	28	67	52	259
SAN JACINTO	0	5	32	11	10	6	64
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	13	46	8	16	14	97
TUMBES	6	43	163	36	117	69	434
ZARUMILLA	2	23	30	5	38	33	131
ZORRITOS	1	0	12	1	4	4	22
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>203</b>	<b>590</b>	<b>142</b>	<b>392</b>	<b>312</b>	<b>1652</b>

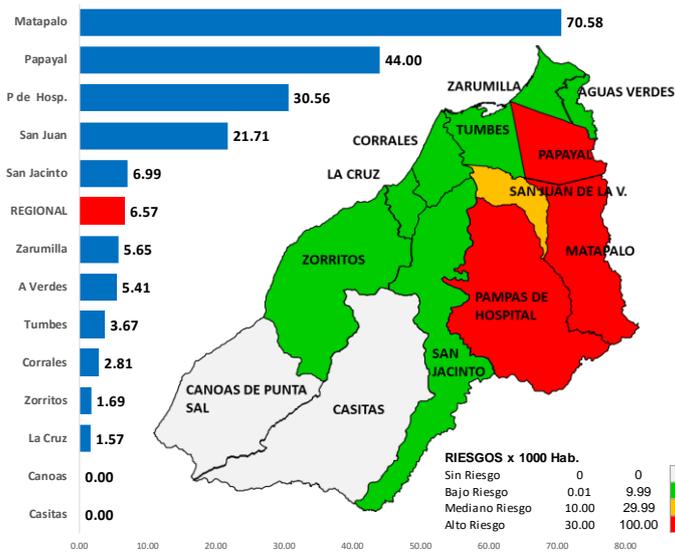
Hasta la SE 39 el acumulado es de 1652 casos de dengue notificados, de ellos el 35.71% corresponde a adulto, el 23.73% corresponde a la etapa joven y 19.67% a la etapa niño. La mayor frecuencia se presenta en adultos, jóvenes y niños, presuntamente debido que tienen mayor permanencia en casa o en espacios públicos que albergan poblaciones cautivas, exponiéndolo a mayor riesgo de picaduras por zancudos. Así como el adulto que se expone en diferentes espacios geográficos por razones laborales.



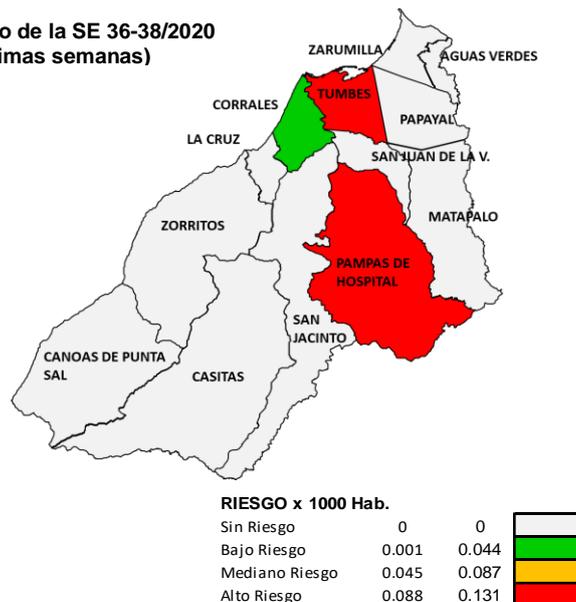
REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	Niño	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	19.67	12.29	23.73	35.71	8.60
Casos	325	203	392	590	142



INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2020 HASTA S.E.39



Mapa de Riesgo de la SE 36-38/2020 (Tres últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE39 acumulada, del presente año (2020) es de 6.57 casos por 1000 hab., mayor que el año 2019 que fue de 1.60 casos por 1000 hab. Tres de los 13 distritos que reportan casos de dengue tienen tasa de incidencia acumulada regional: Matapalo (70.58 x1000 hab.), Papayal (44.00 x 1000 hab.) y Pampas de Hospital (30.56 x1000 hab.), estos distritos están mostrando un incremento en la T.I.

Tasa de incidencia distrital de Dengue a la S.E. 39 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2019-2020

Distritos	2019			2020			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	51	12.78	0.44	434	26.27	3.67	
ZARUMILLA	132	33.08	5.66	131	7.93	5.65	
PAMPAS DE HOSPITAL	122	30.58	16.53	233	14.10	30.56	
AGUAS VERDES	56	14.04	2.28	131	7.93	5.41	
ZORRITOS	0	0.00	0.00	22	1.33	1.69	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	38	9.52	8.88	97	5.87	21.71	
PAPAYAL	0	0.00	0.00	259	15.68	44.00	
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
CORRALES	0	0.00	0.00	71	4.30	2.81	
SAN JACINTO	0	0.00	0.00	64	3.87	6.99	
MATAPALO	0	0.00	0.00	195	11.80	70.58	
LA CRUZ	0	0.00	0.00	15	0.91	1.57	
CASITAS	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
<b>Región Tumbes</b>	<b>399</b>	<b>100.00</b>	<b>1.60</b>	<b>1652</b>	<b>100.00</b>	<b>6.57</b>	

Casos de Dengue Notificados por Otras DIREAS y Región Tumbes 2020 (SE 39)

Casos de Dengue	Confirmados	Probables	TOTAL
Otras DIREAS	14	2	16
Tumbes	486	1150	1636
<b>REGION TUMBES</b>	<b>500</b>	<b>1152</b>	<b>1652</b>

Hasta la SE39 se han notificado 1652 casos de dengue, mientras que para el mismo periodo del año 2019 se notificaron 399 casos de dengue.

Casos de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 39 /2020)

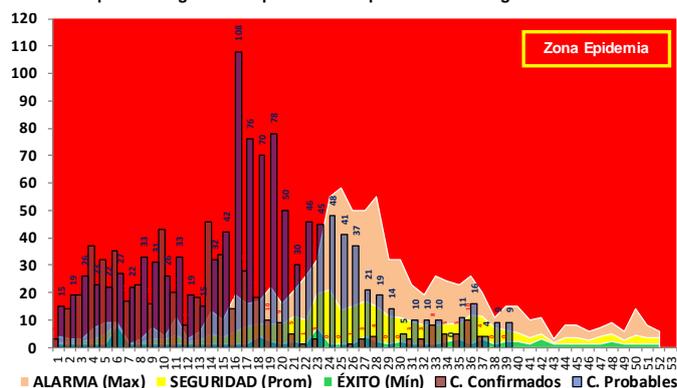
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	452	1128	1580
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	47	24	71
DENGUE GRAVE	1	0	1
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>500</b>	<b>1152</b>	<b>1652</b>

Hasta la SE39 se han notificado 1652 casos de dengue, de los cuales el 69.73% (1152) son casos probables y confirmado el 30.27% (500). Del total de los casos (1652) el 95.6% corresponde a dengue sin signos de alarma. Solo el 4.30% corresponde a dengue con signos de alarma.

Los periodos lluviosos que se han ido presentando, escasos servicios de saneamiento básico, acúmulo de inservibles, índices aéricos elevados, aunado a la pobre respuesta en salud, bajo autocuidado de la población y débil involucramiento de los actores sociales para la solución de la problemática sanitaria y casos confirmados de Dengue tanto al sur (Piura) como al norte (Ecuador) de la Región, **nos sitúa en RIESGO permanente para la transmisión de Dengue**. Es importante intervenir de manera multisectorial y con un enfoque clave de Gestión Territorial, para asegurar un abordaje integral con todos los actores sociales que influyen en 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, Papayal, Zarumilla, Tumbes, Pampas de Hospital y San Juan de la Virgen.

Mapa de Riesgo del comportamiento epidémico del dengue a la SE39 - 2020



Según el comportamiento epidémico de los casos confirmados de dengue a la SE 39/2020, nos encontramos momentáneamente en ZONA DE ALARMA, teniendo en cuenta que en el Distrito de Matapalo se han notificado 195 casos de dengue, en el distrito de Papayal se han notificado 259, Pampas de Hospital se han notificado 233 casos y en el Distrito de Tumbes 434 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-S del Primer Nivel de Atención.

## Chikungunya - Región Tumbes SE39 - 2020

Hasta la **SE 39 - 2020** se han reportado 05 casos confirmados de virus Chikungunya, procedente de los distritos de Tumbes(2), San Juan (1), Zarumilla (1) y Aguas Verdes (1).

**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia  
Región Tumbes 2020 (SE 39)**

Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
FIEBRE DE CHIKUNGUNYA	TUMBES	2	0.02	0	0	2	0.02
	SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.2238	0	0	1	0.22
	ZARUMILLA	1	0.04	0	0	1	0.04
	AGUAS VERDES	1	0.04	0	0	1	0.04

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

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

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 36 del 2020, se han notificado 69 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

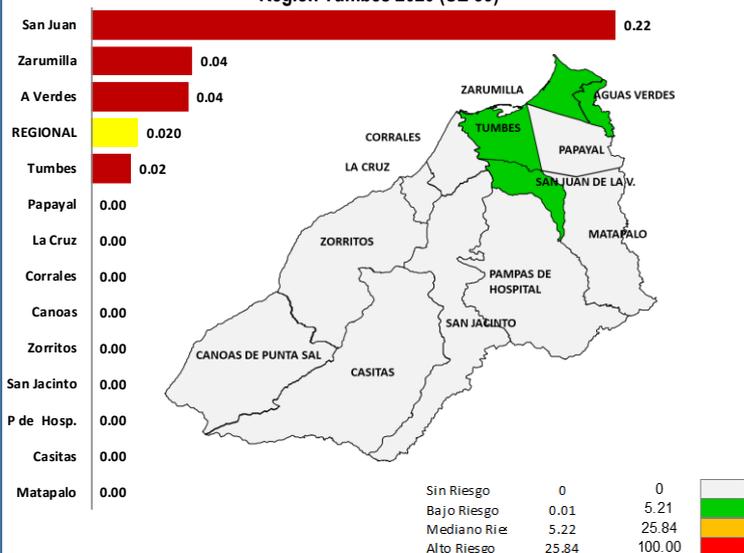
**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad Acumulado  
SE 39 del 2020. DIRESA TUMBES.**

	Frecuencia	%
Adulto	3	60.00%
Joven	2	40.00%
<b>Total general</b>	<b>5</b>	<b>100.00%</b>

Según etapa de vida los casos reportados en el presente año corresponden el 40% a los jóvenes (2) y el 60% a los adultos (3).

Departamentos	2018			2019			2020*			Casos en la SE 36 2020
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	272	92.52	14.39	78	79.59	4.10	34	49.28	1.79	0
SAN MARTIN	6	2.04	0.68	9	9.18	1.02	19	27.54	2.15	0
LORETO	3	1.02	0.28	4	4.08	0.37	2	2.90	0.19	0
MADRE DE DIOS	0	0.00	0.00	2	2.04	1.33	4	5.80	2.66	0
TUMBES	12	4.08	4.81	2	2.04	0.80	5	7.25	2.01	0
JUNIN	0	0.00	0.00	1	1.02	0.07	0	0.00	0.00	0
LAMBAYEQUE	1	0.34	0.08	1	1.02	0.08	1	1.45	0.08	0
AYACUCHO	0	0.00	0.00	1	1.02	0.08	0	0.00	0.00	0
LIMA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.45	0.14	0
UCAYALI	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	2	2.90	0.02	0
ICA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.45	0.01	0
<b>Perú</b>	<b>294</b>	<b>100.00</b>	<b>0.92</b>	<b>98</b>	<b>100.00</b>	<b>0.30</b>	<b>69</b>	<b>100.00</b>	<b>0.21</b>	<b>0</b>

**Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya  
Región Tumbes 2020 (SE 39)**

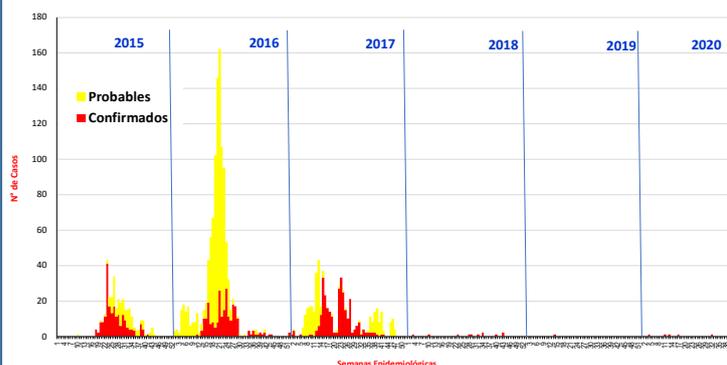


Fuente: CDC -Minsa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 36-2020

**Mapa de Riesgo de Chikungunya según 03 últimas semanas  
epidemiológicas 2020 (36-38) - Región Tumbes**



**Fiebre por virus Chikungunya  
Región Tumbes 2015-2019**



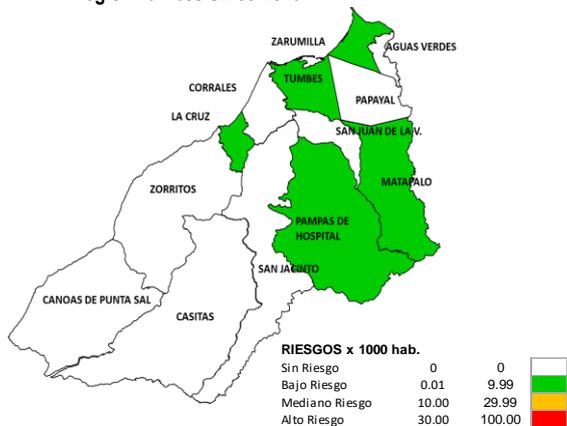
Se interviene la Región con la aplicación de Piriproxifen en "motitas" (control larvario), las que se cuelgan en los depósitos de agua mediante un nylon, los cuales debe de conservarse por 03 meses, se realiza búsqueda en campo (casa por casa) de personas que puedan tener Dengue, Chikungunya o Zika,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

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

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

## Zika - Región Tumbes SE39 - 2020

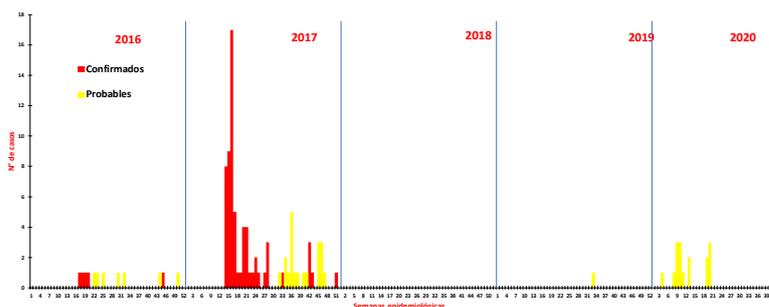
**Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Zika Región Tumbes SE 39-2020**



**Mapa de Riesgo de Zika según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020 (36-38/2020) - Región Tumbes**



**Casos por virus Zika Región Tumbes 2016- 2020 (SE39)**



Hasta la **SE 39/2020 se ha presentado 16 casos sospechosos en gestantes**, de los cuales el 50% se presentó en Jóvenes el 37.50% en Adultos y adolescente 12.50%.

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

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

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

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

Departamentos	2017		2018		2019		2020*		Casos en la SE 36 2020				
	casos	TIA 100 000 Hab.	casos	TIA 100 000 Hab.	casos	TIA 100 000 Hab.	casos	TIA 100 000 Hab.					
CAJAMARCA	15	0.25	0.98	7	0.77	0.46	1997	85.16	129.41	4	4.76	0.28	0
HUANUCO	0	0.00	0.00	10	1.11	1.16	209	8.91	23.51	2	2.38	0.26	0
LAMBAYEQUE	1	0.02	0.08	0	0.00	0.00	52	2.22	4.00	1	1.19	0.08	0
PIURA	38	0.62	2.03	264	29.20	13.97	36	1.54	1.89	9	10.71	0.44	0
LORETO	1205	19.76	113.79	171	18.92	15.74	23	0.98	2.13	14	16.67	1.36	2
AMAZONAS	99	1.62	23.30	278	30.75	64.41	9	0.38	2.11	2	2.38	0.47	0
SAN MARTIN	24	0.39	2.78	20	2.21	2.26	7	0.30	0.79	21	25.00	2.33	0
ICA	4317	70.78	537.87	19	2.10	2.39	6	0.26	0.73	2	2.38	0.21	0
UCAYALI	84	1.38	16.57	129	14.27	23.85	4	0.17	0.77	10	11.90	1.70	0
LA LIBERTAD	108	1.77	5.67	2	0.22	0.10	1	0.04	0.05	0	0.00	0.00	0
LIMA	112	1.84	1.10	0	0.00	0.00	1	0.04	0.01	2	2.38	0.02	1
CUSCO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.19	0.07	0
TUMBES	96	1.57	39.45	1	0.11	0.40	0	0.00	0.00	16	19.05	6.36	0
AYACUCHO	0	0.00	0.00	1	0.11	0.14	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
ANCASH	0	0.00	0.00	2	0.22	0.17	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
Perú	6099	100.00	19.16	904	100.00	2.82	2345	100.00	7.21	84	100.00	0.26	3

Fuente: CDC -MNSA Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 36-2020

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

Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Sospechoso		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
ZIKA	TUMBES	0	0.00	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
<b>REGION TUMBES</b>		<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>1</b>	<b>0.01</b>	<b>1</b>	<b>0.01</b>

**Casos de Zika según lugar de infección por distritos Acumulado a la SE39 /2020.**

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

**Casos de Zika Sospechoso por grupo de Edad SE-39/2020.**

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

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

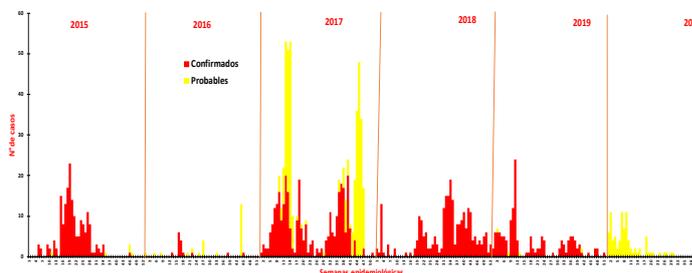
## Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes SE39- 2020

En el acumulado de la SE 39 se han notificado 86 casos probables.

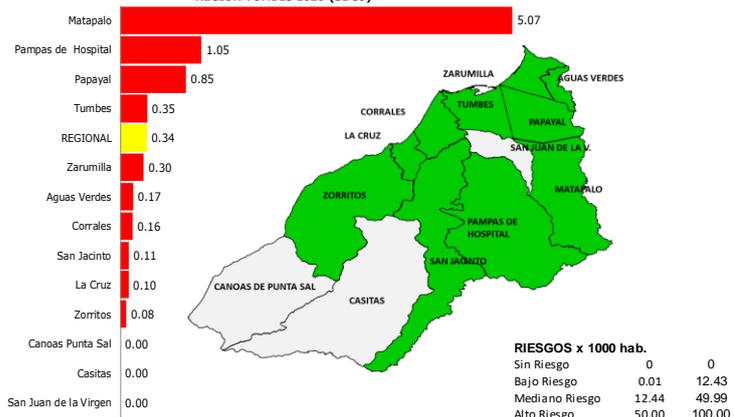
La tasa de incidencia regional de leptospirosis es de 0.34 casos por 1000 hab, valor superior a la alcanzada el año anterior para este mismo periodo que fue de 0.23 por mil habitantes.

Las condiciones en la Región como la humedad, las deficiencias higiénicas que ocasionan infección por roedores y poblaciones no controladas de perros, afloramiento de desagües y otras favorecen la aparición y persistencia de los casos.

Casos de Leptospirosis Región Tumbes 2014- 2020 (SE39)



INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2020 (SE 39)



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2015 -SE 36-2020\* Fuente: CDC Sala Situacional SE 36-2020

Departamentos	Años						Corte hasta la SE 36					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2015	2016	2017	2018	2019	2020
LORETO	320	430	708	1005	3052	5787	245	318	515	495	2071	5787
MADRE DE DIOS	1511	1002	181	154	2229	2551	741	641	112	107	366	2551
UCAYALI	25	88	182	61	70	306	19	20	146	55	35	306
AYACUCHO	80	238	377	356	342	276	26	169	233	254	260	276
CUSCO	8	65	95	95	83	158	4	39	55	64	55	158
LAMBAYEQUE	66	27	189	104	138	107	60	20	149	70	112	107
SAN MARTIN	53	48	172	35	91	84	43	37	157	26	60	84
TUMBES	186	29	643	256	151	84	182	25	396	156	129	84
PIURA	31	9	279	203	202	66	20	4	273	185	176	66
CAJAMARCA	11	27	57	56	67	35	9	27	53	46	51	35
HUANUCO	6	20	110	31	91	21	3	17	101	27	71	21
LA LIBERTAD	4	13	53	14	34	17	3	9	42	10	23	17
LIMA	28	25	64	40	72	13	17	18	54	32	51	13
JUNIN	9	17	19	17	18	11	5	12	13	10	15	11
AMAZONAS	22	11	18	17	33	8	19	10	15	9	24	8
ICA	1	1	150	63	13	7	1	1	141	58	13	7
PASCO	4	3	3	2	4	7	4	1	3	1	3	7
APURIMAC	1	1	0	1	3	3	1	1	0	1	1	3
ANCASH	6	3	2	3	4	1	3	3	2	3	4	1
PUNO	2	1	1	0	2	1	1	1	1	0	2	1
CALLAO	0	0	10	1	4	0	0	0	10	0	4	0
MOQUEGUA	1	1	5	4	1	0	1	1	3	4	1	0
AREQUIPA	0	2	1	1	4	0	0	1	1	1	2	0
HUANCAVELICA	0	2	0	1	3	0	0	1	0	1	1	0
TACNA	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0
Perú	2375	2063	3319	2520	6714	9543	1407	1376	2475	1615	3533	9543

Según etapa de vida los más afectados resultan ser joven en un 38.37% y adultos en un 36.05% siendo los menos afectados el adulto mayor y niño en un 8.14% y 4.65% respectivamente.

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 (SE39)

Etapa de Vida	Frecuencia	%
Adolescente	11	12.79%
Adulto	31	36.05%
Adulto Mayor	7	8.14%
Joven	33	38.37%
Niño	4	4.65%
<b>Total general</b>	<b>86</b>	<b>100.00%</b>

Casos de Leptospirosis Región Tumbes 2020 (SE39)

Categoría	Frecuencia	%
Probables	86	100.00%
<b>Total general</b>	<b>86</b>	<b>100.00%</b>

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (36-38)- 2020 de Leptospirosis



Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes 2020

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
San Juan de la Virgen	0.00	0	4469
Casitas	0.00	0	2288
Canoas Punta Sal	0.00	0	5921
Zorritos	0.08	1	13053
La Cruz	0.10	1	9541
San Jacinto	0.11	1	9155
Corrales	0.16	4	25261
Aguas Verdes	0.17	4	24222
Zarumilla	0.30	7	23179
<b>REGIONAL</b>	<b>0.34</b>	<b>86</b>	<b>251521</b>
Tumbes	0.35	41	118158
Papayal	0.85	5	5887
Pampas de Hospital	1.05	8	7624
Matapalo	5.07	14	2763

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



### Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE39 - 2020

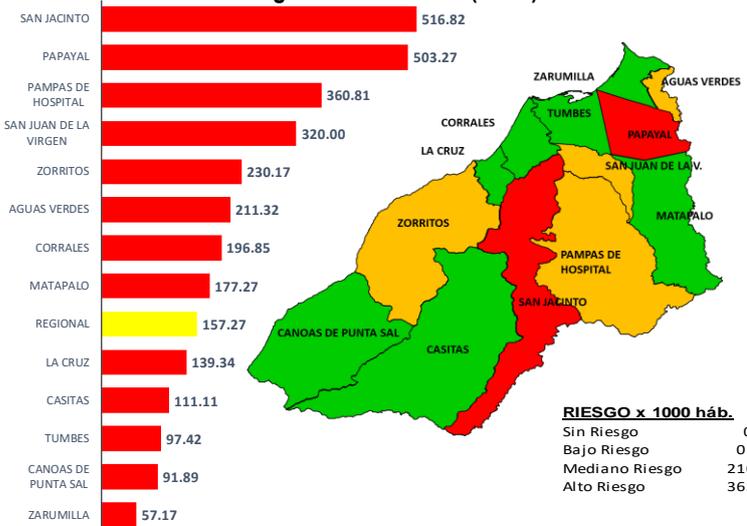
En la SE39 del presente año se han notificado a nivel regional 60 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se ha notificado 01 caso de NEUMONIAS no se notificaron casos de NEUMONIA GRAVE.

En el Acumulado a la SE 39, tenemos un total de 3549 casos notificados <05 años de los cuales tenemos: 3431 casos de IRAS, 16 Neumonías, 102 casos de SOB. La tasa de incidencia acumulada regional de IRAS en <05 años en la SE 39 las T.I por IRAS a nivel Regional es de 157.27 por mil hab. Según distritos tenemos que el 516.82 por mil hab. corresponde a San Jacinto; 503.27 corresponde a Papayal seguido de Pampas de Hospital con un 360.81 por mil hab. Luego el distrito que menos T.I tiene es Zarumilla con solo el 57.17 por mil hab.

En la SE39 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

La variación irregular de la temperatura aumentaría el riesgo de la presencia de Neumonías y Neumonías Graves por lo que es preciso mantener la vigilancia y la adecuada atención de los pacientes y evitar sus complicaciones. Estableciendo priorización en los distritos de mayor riesgo: Papayal, San Jacinto y Pampas de Hospital.

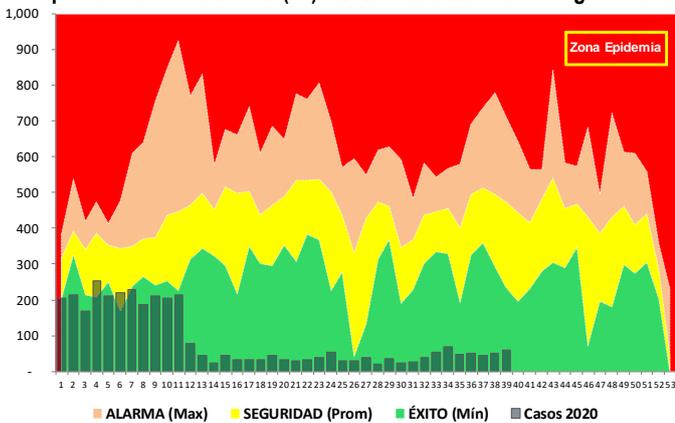
Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2020 (SE39)



Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 36-38 -2020



Comportamiento de IRAs SE (39) – 2020 Canal Endémico Región Tumbes



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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JACINTO	516.82	338	654
PAPAYAL	503.27	231	459
PAMPAS DE HOSPITAL	360.81	197	546
SAN JUAN DE LA VIRGEN	320.00	104	325
ZORRITOS	230.17	267	1160
AGUAS VERDES	211.32	545	2579
CORRALES	196.85	425	2159
MATAPALO	177.27	39	220
LA CRUZ	139.34	119	854
CASITAS	111.11	17	153
TUMBES	97.42	976	10018
CANOAS DE PUNTA SAL	91.89	51	555
ZARUMILLA	57.17	122	2134
REGIONAL	157.27	3431	21816

Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 39 /2020).

DIAGNOSTICO	Nº CASOS/SEMANA																																			TOTAL				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		36	37	38	39
Suma de IRA	204	213	169	253	210	219	228	187	210	206	215	78	45	22	44	33	31	33	33	28	31	37	53	28	30	38	20	25	23	26	37	53	69	46	44	48	59	3431		
Suma de NEUMONIA	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Suma de NEUMONIA GRAVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suma de SOB	8	20	4	15	13	2	6	3	2	8	11	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	
TOTAL	212	235	176	269	223	221	235	190	212	215	226	83	51	22	44	34	31	35	43	35	28	31	39	53	28	30	38	20	25	23	26	38	53	71	46	49	49	60	3549	

El análisis del canal endémico de IRAs, muestra que en la SE39 del presente año estamos en la zona de EXITO.

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

En la SE39 /2020, se notificaron 60 casos, en Total hasta la SE 39 el 96.68% son IRAS, solo 2.87% son SOB. En el acumulado a la SE39/2020 se notificaron a nivel regional 3549 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 05 años.



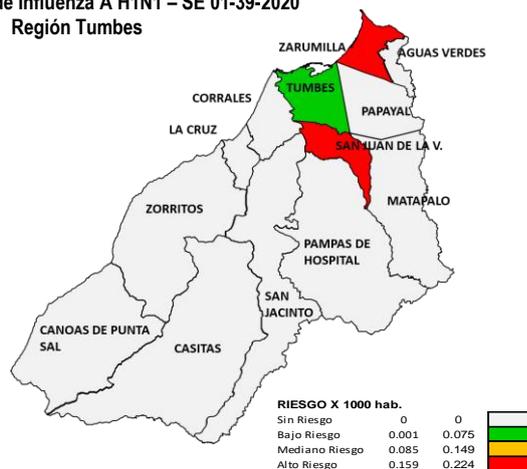
Hasta la SE 39 - 2020, se tiene un acumulado de 08 casos confirmados de influenza A H1N1 pdm, y la tasa de incidencia regional durante el presente año es de 0.03 casos de Influenza por cada mil habitantes.

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

Tasa de incidencia distrital de Influenza AH1N1 - Región Tumbes 2020 (SE39)

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

Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 – SE 01-39-2020  
Región Tumbes



Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020 (36-38) - Región Tumbes



# COVID-19

**589** FALLECIDOS **2.5%** LETALIDAD

\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

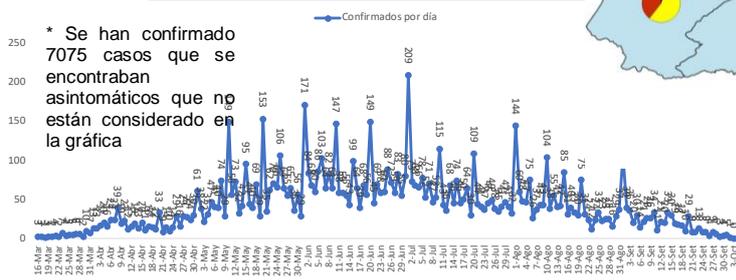
FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Confirmados	386	66.29%
Sospechosos	203	33.71%
<b>Total general</b>	<b>589</b>	<b>100.00%</b>

Hasta el 03 de octubre del 2020 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 15821 casos confirmado, 18493 se han descartado, 4395 casos siguen como sospechosos, 947 fueron hospitalizados, 8158 se han recuperado y 589 han fallecido (386 confirmados y 203 Sospechosos).

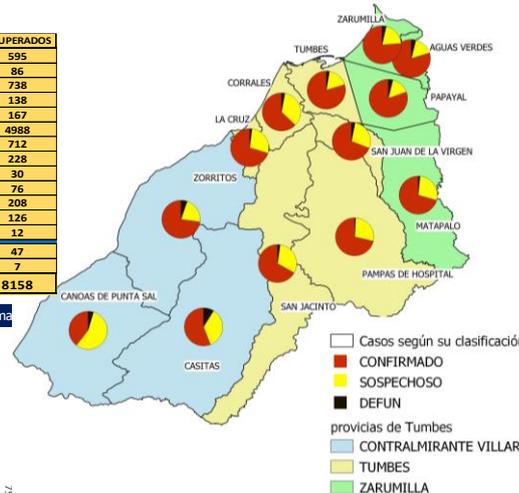
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 345 casos (92 adultos, 250 adultos mayores y 3 jóvenes); de Corrales 63 casos (16 adultos, 45 adultos mayores, 1 jóvenes y 1 adolescente); de Zarumilla 52 casos (15 adultos, 36 adultos mayores y 01 niño); de Aguas Verdes 39 casos (16 adultos y 23 adultos mayores); de Zorritos 28 casos (07 adulto y 21 adultos mayores); de La Cruz 15 casos (07 adultos y 08 adultos mayores); de Canoas de Punta Sal 14 casos (03 en adultos y 11 casos en adultos mayores); Papayal 12 casos (01 jóvenes, 03 en adulto y 08 en adultos mayores); San Juan 06 casos (02 en adultos y 04 en adultos mayores); San Jacinto 08 casos (01 en jóvenes, 01 en adulto y 06 en adulto mayor); Casitas 03 (01 en adultos y 02 en adulto mayor); Pampas de Hospital 02 caso en adulto mayor; Matapalo 01 caso en adulto mayor; se registro 01 muerte en adulto mayor perteneciente a otras regiones (localidad de los Organos).

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	DEFUN	HOSPITALIZADOS	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	803	780	165	39	57	595
CANOA DE PUNTA SAL	122	71	173	14	7	86
CORRALES	1398	1368	763	63	81	738
PAPAYAL	251	163	49	12	15	138
SAN JACINTO	248	310	115	9	19	167
TUMBES	10396	11858	2317	345	594	4988
ZARUMILLA	1131	1595	301	52	87	712
ZORRITOS	389	576	117	28	40	228
MATAPALO	48	41	19	1	1	30
SAN JUAN DE LA VIRGEN	131	247	53	6	8	76
LA CRUZ	559	701	222	15	24	208
PAMPAS DE HOSPITAL	186	405	73	2	9	126
CASITAS	19	48	12	3	3	12
OTRAS REGIONES DEL PERU	132	329	16	1	2	47
ECUADOR	8	1	0	0	0	7
<b>TOTAL</b>	<b>15821</b>	<b>18493</b>	<b>4395</b>	<b>589</b>	<b>947</b>	<b>8158</b>

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



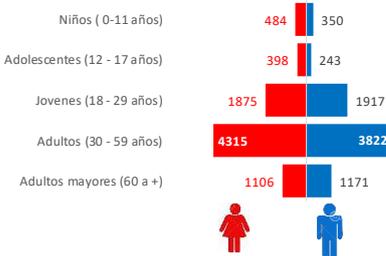
\* Se han confirmado 7075 casos que se encontraban asintomáticos que no están considerado en la gráfica



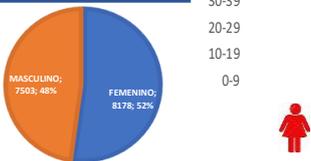
El 99.12% son casos autóctonos (15681), del total de casos (15821 confirmados de COVID19).

# COVID-19

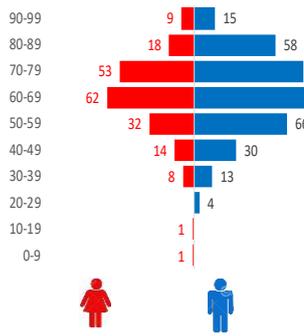
**CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD**



**CASOS CONFIRMADOS POR SEXO**



**FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD**

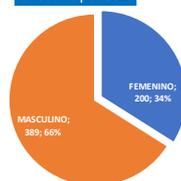


**FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD**

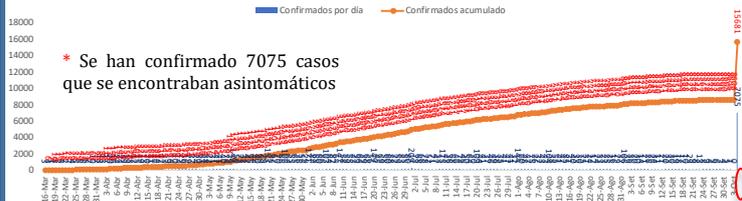
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	1	0.05%
Adolescentes (12 - 17 años)	1	0.04%
Jovenes (18 - 29 años)	6	2.08%
Adultos (30 - 59 años)	163	25.51%
Adultos mayores (60 a +)	418	72.33%
<b>Total general</b>	<b>589</b>	<b>100.00%</b>

El grupo de Adultos mayores es el más afectado en defunciones, acumula el mayor porcentaje de muertes por COVID19 (72%)

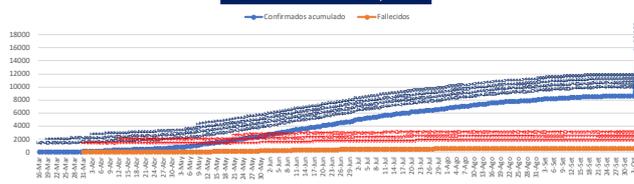
**Fallecidos por sexo**



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

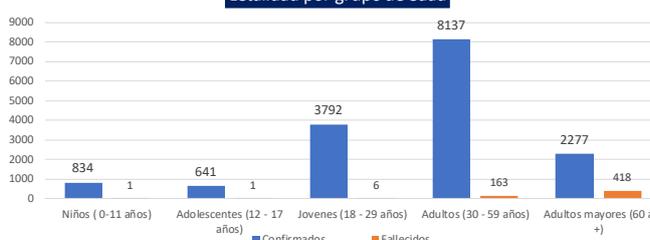


**Casos acumulados de confirmados y fallecidos**



Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	834	5.32%	1596.97
Adolescentes (12 - 17 años)	641	4.09%	2644.61
Jovenes (18 - 29 años)	3792	24.18%	13506.20
Adultos (30 - 59 años)	8137	51.89%	18003.41
Adultos mayores (60 a +)	2277	14.52%	2237.05
<b>Total general</b>	<b>15681</b>	<b>100.00%</b>	

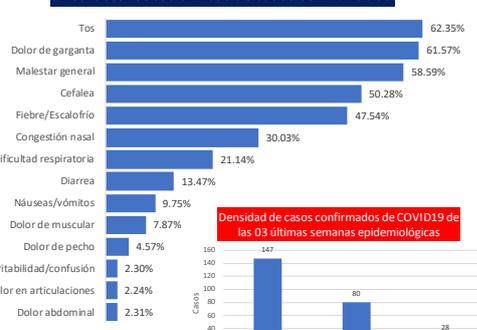
**Letalidad por grupo de edad**



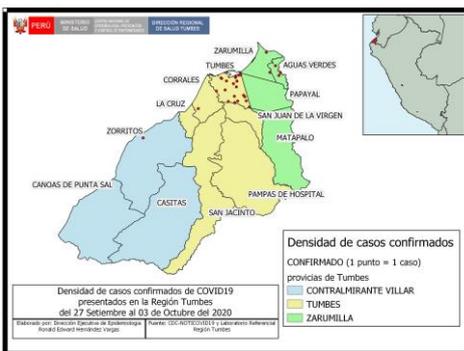
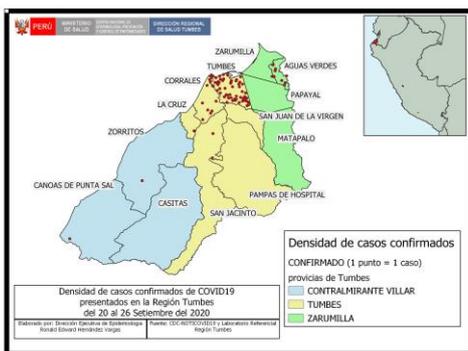
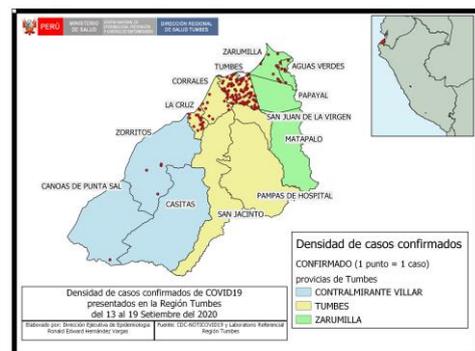
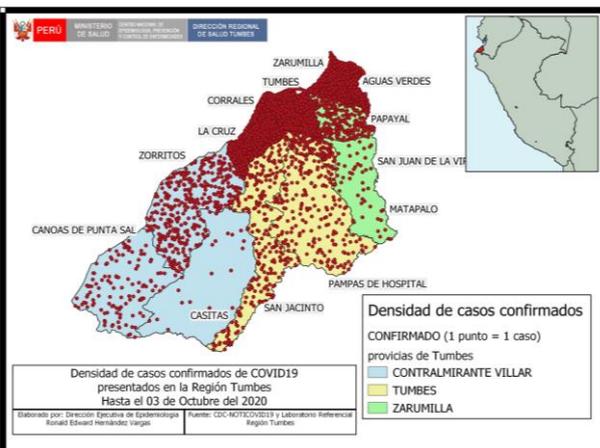
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 51.89 % y según sexo las mujeres en un 52 %; el mayor porcentaje de defunciones se presenta en hombres en un 66 %.

El mapa de densidad de casos confirmados de COVID-19, muestra de lo que va del año a nivel distrital en la Región Tumbes, que el distrito Tumbes (10396/15681), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de Corrales (1398/15681), Zarumilla (1131/15681), Aguas Verdes(803/15681), La Cruz (559/15681), Zorritos(389/15681), San Jacinto(248/15681), Papayal(251/15681), Pampas de Hospital(186/15681), San Juan(131/15681), Canoas de Punta Sal(122/15681, Matapalo (48/15681) y Casitas(19/15681).

**% Características clínicas de casos confirmados**



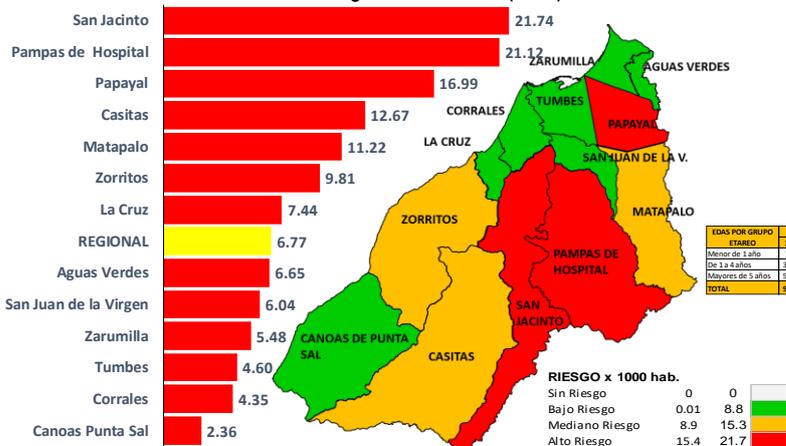
**Densidad de casos confirmados de COVID19 de las 03 últimas semanas epidemiológicas**



La concentración de casos confirmados por COVID - 19 por distrito en las tres últimas semanas, nos muestra una relativa reducción de casos en los distritos de La Cruz, Corrales, Tumbes, Zarumilla y Aguas Verdes; al parecer los distritos que no presentan transmisión en la actualidad, en virtud del no reporte de casos en estas tres últimas semanas son Casitas, San Juan de la Virgen, Pampas de Hospital, Papayal y Matapalo que representan el 38.46 % (5/13) del total de distritos nivel regional.

### Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE39 - 2020

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General - Región Tumbes 2020 (SE39)



La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 39/2020 son 1702 casos, muestra un incremento de los casos de EDAS en menores de 05 años. Los factores determinantes de este indicador es la limitada disposición de agua en los domicilios considerando que solo se dispone de 4.5 horas por días de este servicio vital. Aunado a las malas prácticas de higiene.

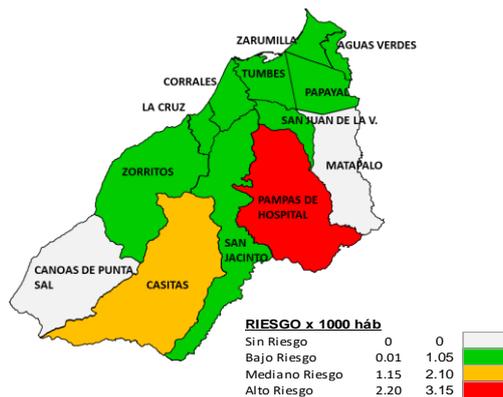
Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2020(01-39) - Región Tumbes

EDAS POR GRUPO ETARIO	W CASOS/SEMANA																																				TOTAL		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37	38
Menor de 1 año	7	5	7	6	19	2	12	6	16	16	10	2	5	2	5	2	1	0	1	1	2	0	0	2	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	7	9	162	
De 1 a 4 años	35	30	37	29	46	22	33	26	21	19	26	11	48	13	11	2	3	4	7	4	7	6	4	5	2	5	6	4	2	5	5	6	9	5	13	9	14	17	557
Mayores de 5 años	51	45	54	39	95	43	55	46	42	44	49	21	33	14	34	8	9	1	1	17	13	10	8	9	8	9	7	11	12	20	14	23	10	19	29	35	989		
TOTAL	93	80	98	74	160	62	70	79	79	85	84	41	54	13	9	14	28	13	14	21	22	12	13	16	13	12	13	19	14	27	28	32	28	30	41	1702			

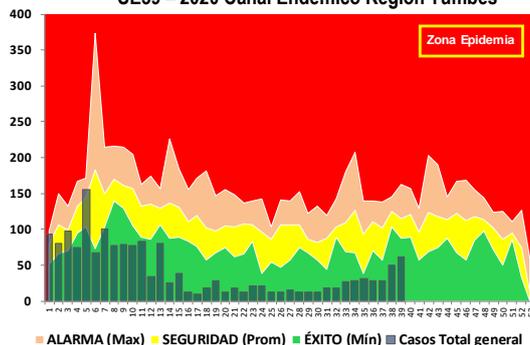
La distribución de los casos de EDAS en Población General (1636 casos) presenta una incidencia de 1 a 4 años de 32.89% y en menores de 1 año un 9.23%. Mayores de 05 años corresponde el 57.89% del total de casos de la población general.

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

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 2020(36-38) - Región Tumbes



Comportamiento de las EDAs en Población General SE39 - 2020 Canal Endémico Región Tumbes



De acuerdo al canal endémico de EDAS, aún nos encontramos en zona de ÉXITO a la SE39/2020, significa es necesario adoptar desde ya, las medidas de intervención para reducir el problema antes que se muestre de manera urgente el despliegue de acciones costosas efectivas para reducir el riesgo de muerte o complicaciones en el < 05 años.

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 39; 719 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 32.96 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 39/\*2019 (2438 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 SE39/2020 del presente año, estamos en zona de ÉXITO.

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE39 - 2020 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
PAPAYAL	128.54	59	459
MATAPALO	122.73	27	220
PAMPAS DE HOSPITAL	84.25	46	546
ZORRITOS	72.41	84	1160
SAN JACINTO	50.46	33	654
AGUAS VERDES	45.37	117	2579
LA CRUZ	36.30	31	854
CASITAS	32.68	4	153
TUMBES	22.96	230	10018
ZARUMILLA	21.09	45	2134
SAN JUAN DE LA VIRGEN	18.46	6	325
CORRALES	14.82	32	2159
CANOAS DE PUNTA SAL	7.21	4	555
REGIONAL	32.96	719	21816

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE39 - 2020 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
San Jacinto	21.74	199	9,155
Pampas de Hospital	21.12	161	7,624
Papayal	16.99	100	5,887
Casitas	12.67	29	2,288
Matapalo	11.22	31	2,763
Zorritos	9.81	128	13,053
La Cruz	7.44	71	9,541
Aguas Verdes	6.65	161	24,220
San Juan de la Virgen	6.04	27	4,469
Zarumilla	5.48	127	23,179
Tumbes	4.60	544	118,158
Corrales	4.35	110	25,261
Canoas Punta Sal	2.36	14	5,921
REGIONAL	6.77	1702	251519

La TI a nivel regional es de 6.77 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: San Jacinto con el 21.74 por mil hab.; Pampas de Hospital con 21.12 por mil hab.; Papayal con 16.99 por mil hab. Una de las determinantes sociales que se asocia al problema de las EDAS <05 años son las condiciones de salubridad y las prácticas de alimentación que siguen las madres. Recordemos que el lavado de manos reduce las EDAS en más del 65%, es importante fortalecer la educación sanitaria para mejorar las prácticas saludables de la población.

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

## Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 39- 2020

### MORTALIDAD MATERNA

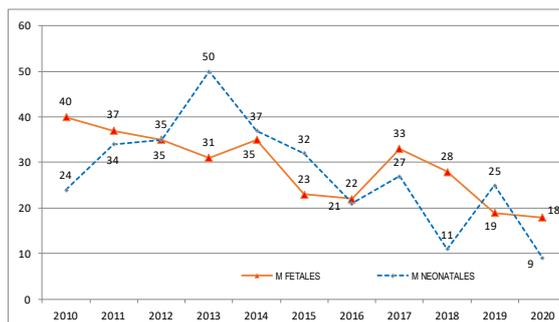
Durante el presente año se han notificado **03 muertes maternas directas** (29 años de edad, procedente del AA.HH Alberto Fujimori – Aguas Verdes; 39 años de edad, procedente de Higuierón – San Jacinto; 31 años de edad procedente de la localidad de Corrales) y **02 muertes maternas indirectas** (39 años de edad, procedente Puerto Pizarro y 19 años de edad, procedente del AA.HH Alberto Fujimori – Aguas Verdes) de ocurridas en el Hospital Regional II-2.

Año	FECHA_MTE	Según Tipo		Total
		Fetal	Neonatal	
2020	1/01/2020	1		1
	12/01/2020	1	1	1
	14/01/2020		1	1
	17/01/2020		1	1
	22/01/2020		1	1
	25/01/2020	1		1
	5/02/2020	1		1
	26/02/2020		1	1
	1/03/2020	1		1
	2/03/2020	1		1
	11/03/2020	1		1
	16/03/2020	1		1
	8/04/2020		1	1
	21/04/2020	2		2
	8/05/2020	1	1	2
	12/05/2020		1	1
	14/05/2020	1		1
	19/05/2020	1		1
	11/06/2020	1		1
	28/06/2020	1		1
23/07/2020	1		1	
25/07/2020	1		1	
1/08/2020	1		1	
30/08/2020		1	1	
2/09/2020	1		1	
<b>Total 2020</b>		<b>18</b>	<b>9</b>	<b>27</b>

### MORTALIDAD PERINATAL

Hasta la SE 39/2020 se han notificado 27 muertes perinatales de las cuales 18 son fetales y 09 neonatales.

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



### 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 39), no se han notificado casos de rabia canina.

### INMUNOPREVENIBLES

En el acumulado a la SE 39, no se han notificado casos de varicela. De igual forma hasta la SE52 del 2019 no se ha reportado ningún caso de varicela con complicaciones.

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

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

Se continúan fortaleciendo las acciones de vigilancia y vacunación.

### INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCION DE SALUD (IAAS)

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

### TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

En la SE 39 /2020 no se ha confirmado casos. En el 2019 no se reportaron casos sospechosos de Teniasis. En el año 2019 se registran 09 casos de Epilepsia asociada a Cisticercosis. En la acumulado a la SE 39 no se han notificados casos.

### TUBERCULOSIS

Hasta la SE 39/2020 se han notificado 60 casos. De los cuales 02 decesos por infección VIH-SIDA. En esta información se incluye al INPE 15 casos y ESSALUD 6 casos.

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

### ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

Hasta la SE39/2020 se reportó 05 Casos de ofidismo procedente de Tumbes adulto de 59 años de edad, 01 Caso del distrito de Aguas Verdes, adulto de 38 años, 02 caso del distrito de Matapalo, adultos de 31 y 35 años y 01 caso del distrito de Pampas de Hospital, adulto de 32 años.

En la SE 39 del presente año no se han confirmado casos.

### SIFILIS EN GESTANTES Y CONGENITA

En la SE 39 no se ha presentado casos. En el acumulado a la SE39 del 2020 se han confirmado 11 casos de sífilis materna y 06 casos de sífilis congénita. Haciendo un total de 17 casos de sífilis notificados en la Región Tumbes.

### SINDROME DE GUILLAIN BARRE

Hasta la SE 39 del 2020 se ha confirmado 01 caso, en el distrito de Tumbes, en niño de 07 años de edad, el mismo que se hospitalizo en el Hospital Regional de Tumbes. En la SE 39 del presente año no se ha confirmado casos.

### TETANOS

En la SE39 del 2020 no se han reportado casos de Tétanos. En el acumulado de las SE01-39 (01 fallecido), en un adulto de 46 años de edad, procedente del distrito de Aguas Verdes.