



PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL  
DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL

# 2022

## S.E. 13



### Semana Epidemiológica

(Del 27 Marzo al 02 Abril del 2022)

## CONTENIDO

Malaria

Dengue

Zika

Chikungunya

Leptospirosis

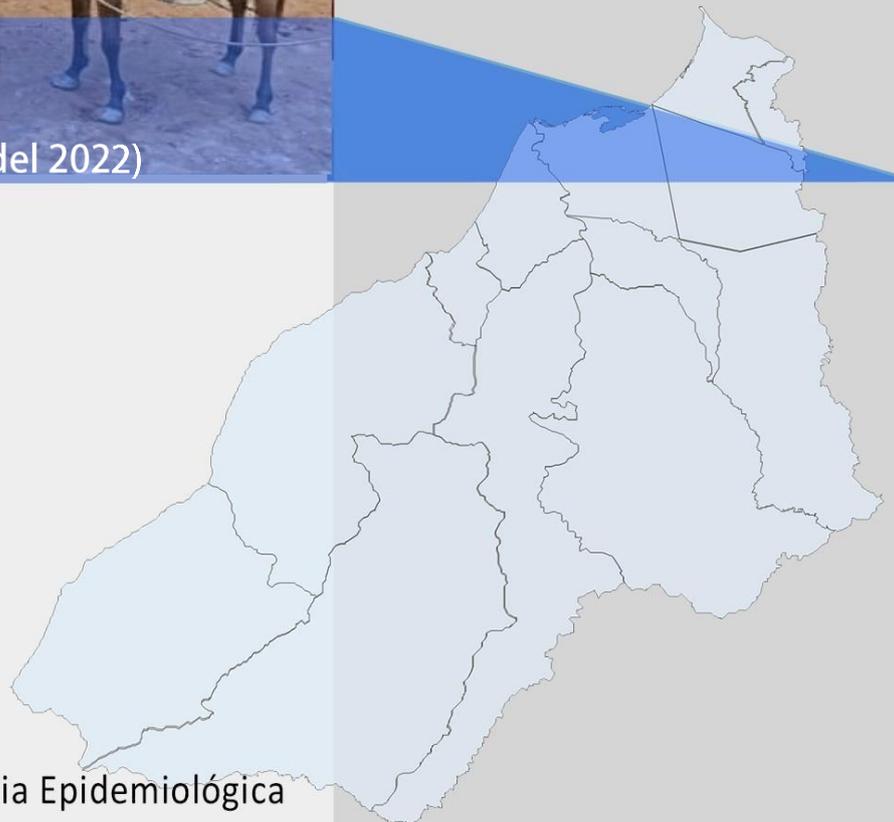
EDAS, IRAS

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 13-2022.

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. Rommell Veintimilla **GONZALEZ SEMINARIO**  
Director Regional

### DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

Mg. Jessica de Lourdes **Vega Balladares**  
Director Ejecutivo

Dra. María Edith **SOLIS CASTRO**  
Director de Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública

Mg. Wilmer J. **DAVIS CARRILLO**  
Director de Inteligencia Sanitaria

Dr. Luis Constantino **ARÉVALO GUERRERO**  
Equipo Técnico

Mg. Nélide **JULCA MENDOZA**  
Equipo Técnico

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

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

Lic. Paola **OLAYA ZAPATA**  
Equipo Técnico

Lic. Percy MC QUEN **VILCHEZ BARRETO**  
Equipo Técnico

### Comité Editor

#### **Redacción, Edición,**

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

#### **Proceso de Información**

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

#### **Diseño**

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

### Metales pesados y su efecto sobre la salud

#### ¿Qué es un metal pesado?

Según la tabla periódica un metal pesado es un elemento químico con alta densidad; son tóxicos en concentraciones bajas.

Algunos de estos elementos son: aluminio (Al), bario (Ba), berilio (Be), cobalto (Co), cobre (Cu), estaño (Sn), hierro (Fe), manganeso (Mn), cadmio (Cd), mercurio (Hg), plomo (Pb), arsénico (As), cromo (Cr), molibdeno (Mo), níquel (Ni), plata (Ag), selenio (Se), talio (Tl), vanadio (Va), oro (Au) y zinc (Zn).

En general se considera, que los metales son perjudiciales, pero muchos resultan esenciales en nuestra dieta y en algunos casos, su deficiencia o exceso puede conducir a problemas de salud, por ejemplo el organismo requiere de hierro, cobalto, cobre, hierro, manganeso, molibdeno, vanadio, estroncio y zinc. Otros en cambio no cumplen una función fisiológica conocida, alteran la salud y es mejor evitarlos siempre.

#### ¿Dónde se encuentran?

Se encuentran de manera natural en el ambiente en concentraciones que, por lo general, no perjudican las diferentes formas de vida. Los metales pesados no pueden ser degradados o destruidos, pueden ser disueltos por agentes físicos y químicos y ser lixiviados.

Algunos forman complejos solubles y son transportados y distribuidos a los ecosistemas hasta incorporarse en la cadena trófica (suelo, agua, plantas, semillas y forrajes), primordialmente aquellos procedentes de áreas contaminadas.

#### ¿qué efecto tienen en la salud?

Dentro el efecto de los metales pesados, resumiremos el efecto del arsénico y el plomo

El **Arsénico** en humanos la toxicidad crónica con arsénico causa lesiones en piel (queratosis, hiperqueratosis, hiperpigmentación) y lesiones vasculares en sistema nervioso e hígado. Las complicaciones agudas aparecen por exposición a dosis elevadas y pueden ser letales, sus primeros efectos suelen ser fiebre, hepatomegalia, melanosia, arritmia cardíaca, neuropatía periférica, anemia y leucopenia. El arsénico está clasificado en el grupo I de sustancias cancerígenas por la IARC (Agencia Internacional de Investigación de Cáncer). Los tipos de cáncer que ocasiona afectan la piel (basilioma y carcinoma de células escamosas), pulmón (carcinoma broncogénico), hemangiosarcoma hepático, linfoma y cáncer de vejiga, riñón y nasofaringe.

El **Plomo** tiene graves efectos en diferentes órganos y en el cerebro afecta el desarrollo y capacidad mental de los niños.



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

# Boletín Epidemiológico Regional



## Editorial

La absorción de plomo es un grave riesgo de salud pública; provoca retraso del desarrollo mental e intelectual de los niños, causa hipertensión y enfermedades cardiovasculares en adultos. La intoxicación se debe a la ingestión accidental de compuestos de plomo o a la ingestión por parte de los animales de forrajes o alimentos con plomo, procedentes de áreas ambientalmente contaminadas. La absorción de plomo por vía oral es cerca al 10% en adultos y se puede incrementar hasta 50% en niños. El plomo absorbido se distribuye en riñón, hígado, encéfalo y huesos por semejanza con el calcio. El mayor depósito de plomo son los huesos hasta por 20 años; interfiere en la función del calcio, inhibe la síntesis de hemoglobina y causa daño neurológico. Los efectos agudos en sistema nervioso central consisten en parestesia, dolor y debilidad muscular, crisis hemolítica-anemia grave y hemoglobinuria. También afecta riñones con oliguria y albuminuria. Aunque la intoxicación aguda puede causar la muerte, es más frecuente que el paciente se recupere y presente intoxicación crónica con daño gastrointestinal, neuromuscular, nervioso, hematológico, renal y reproductivo.

Fuente: <http://www.scielo.org.co/pdf/bsaa/v14n2/v14n2a17.pdf>  
[http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2077-99172020000100049](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2077-99172020000100049)

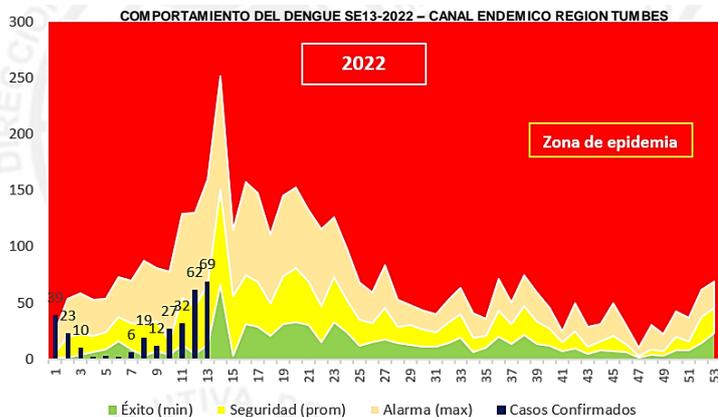
### Dengue - Región Tumbes SE 13 - 2022

En la SE 13 -2022 se han notificado 98 casos de Dengue, el 99% (97/98) de ellos fueron probables y el 1% (1/98) se confirmaron; según cuadro clínico el 96% (94/98) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 3% le pertenece a dengue con signos de alarma (3/98) y solo 1% le pertenecen a dengue grave (1/98).

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 13			
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	0	94	94
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1	2	3
DENGUE GRAVE	0	1	1
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>1</b>	<b>97</b>	<b>98</b>

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 13 - 2022

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 61 % (60/98) corresponde a la SE13; el 29 % (28/98) corresponden a la SE12; el 4 % (4/98) corresponde a la SE14, el 3 % (3/98) corresponde a la SE10, el 2 % (2/98) corresponde a la SE11 y el 1 % (1/98) corresponde a la SE07; esto corresponde al cuadro: Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 13 - 2022.



En el canal endémico apreciamos que los 431 casos reportados en las primeras semanas, nos ubica en la zona de alarma (ajustado a los 05 últimos años del comportamiento epidemiológico), siendo necesario mantener las intervenciones de prevención y control del dengue en todos los distritos del región.

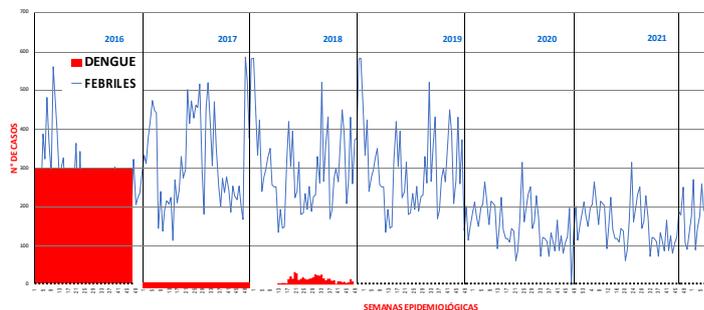
#### Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2022(Acumulado a la SE13)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	<1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	0	0	0	0	1	1	2
CANOAS DE PUNTA SAL	1	1	0	1	0	0	3
CASITAS	0	0	0	0	0	0	0
CORRALES	1	42	17	23	44	13	140
LA CRUZ	0	3	3	3	0	1	10
MATAPALO	0	0	1	0	1	0	2
PAMPAS DE HOSPITAL	1	12	4	4	13	2	36
PAPAYAL	0	1	2	2	1	0	6
SAN JACINTO	0	2	2	3	5	0	12
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	10	6	15	25	6	62
TUMBES	2	25	25	31	49	11	143
ZARUMILLA	0	1	0	5	2	0	8
ZORRITOS	0	2	0	3	2	0	7
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>88</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>143</b>	<b>34</b>	<b>431</b>

El acumulado hasta la SE 12 es de 431 casos de dengue (conforme a resultados de laboratorio se han descartado 146 casos de dengue que estaban como probables), correspondiendo el 33.18% (143/431) de ellos a la etapa adulto, el 24.13% (104/431) a la etapa niño, el 20.88% (90/431) a la etapa joven y el 13.92% (60/431) a la etapa adolescente. **El 92 % (12/13) de los distritos vienen reportando casos de Dengue** y en relación al sexo las mujeres resultan ser más afectadas que los hombres. El mayor riesgo de exposición a la picadura por Aedes aegypti, de la población según etapa de vida y sexo probablemente se relaciona por una mayor permanencia en ambientes domiciliarios o públicos que están infestados por este vector".

La población y autoridades distritales deben priorizar sus actividades de

#### Comportamiento de Dengue años 2016 - 2022 Región Tumbes



En el último quinquenio la tendencia de casos muestra una discreta disminución con periodos epidémicos de entre 1000 y 7000 casos como promedio al año, con mayor actividad epidémica en el primer semestre del año.

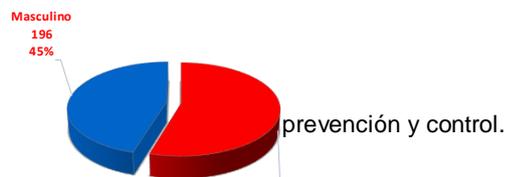
En el 2022 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Ucayali, Loreto y San Martín. Incrementándose la casuística nacional del presente año en un 49 % de casos de dengue.

#### Número de Casos de dengue según departamentos Perú 2017-2022\*

DEPARTAMENTO	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 12					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
PIURA	44275	525	70	125	4072	4733	3691	196	11	65	236	4733
UCAYALI	779	317	213	9781	3135	1933	390	228	27	478	932	1933
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115	1925	283	438	1020	3661	2053	1925
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4533	1541	155	31	129	1885	1569	1541
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015	1484	79	3	27	11	601	1484
CUSCO	537	79	54	2499	1982	1439	317	27	8	388	617	1439
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333	1356	50	703	404	2472	721	1356
HUANUCO	92	25	35	1133	2811	1075	57	5	11	33	1247	1075
ANCASH	1720	6	20	0	28	993	234	6	1	0	2	993
JUNIN	220	51	482	3738	5090	962	81	9	51	912	1066	962
ICA	4384	127	51	7144	4250	871	1101	36	10	859	1650	871
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	841	543	341	3	199	215	66	543
AMAZONAS	93	109	164	873	2370	534	1	76	5	153	578	534
TUMBES	4145	64	508	3093	1456	451	245	33	9	706	530	451
AVACUCHO	1657	202	95	1583	1663	258	435	21	73	61	769	258
PASCO	4	3	36	377	616	253	3	1	0	58	154	253
LIMA	362	11	46	350	1194	110	21	1	42	24	243	110
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262	25	591	3	108	96	86	25
PUNO	0	0	65	20	51	5	0	0	1	20	0	5
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CALLAO	5	0	0	4	9	0	0	0	0	3	4	0
HUANCAVELICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOQUEGUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AREQUIPA	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Perú</b>	<b>68290</b>	<b>4698</b>	<b>15287</b>	<b>47932</b>	<b>44833</b>	<b>20491</b>	<b>8075</b>	<b>1820</b>	<b>2136</b>	<b>12100</b>	<b>13125</b>	<b>20491</b>

Fuente: CDC - Minsa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE12/2022

#### Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2022. (SE13)

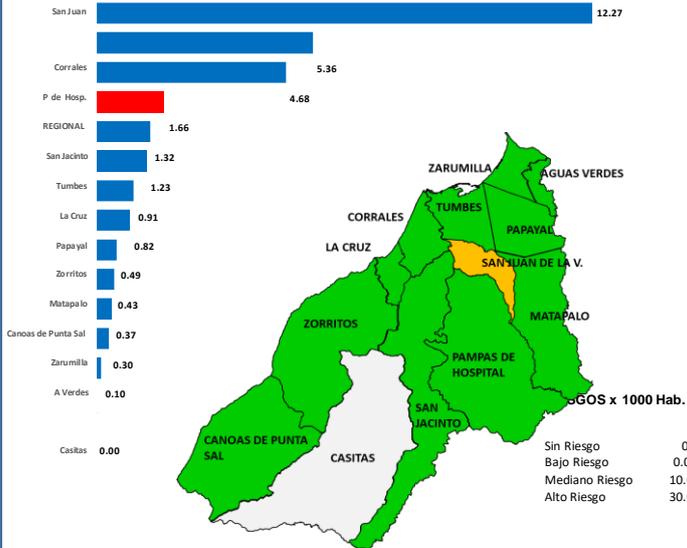


Femenino235  
55%

REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	24.13	13.92	20.88	33.18	7.89
Casos	104	60	90	143	34

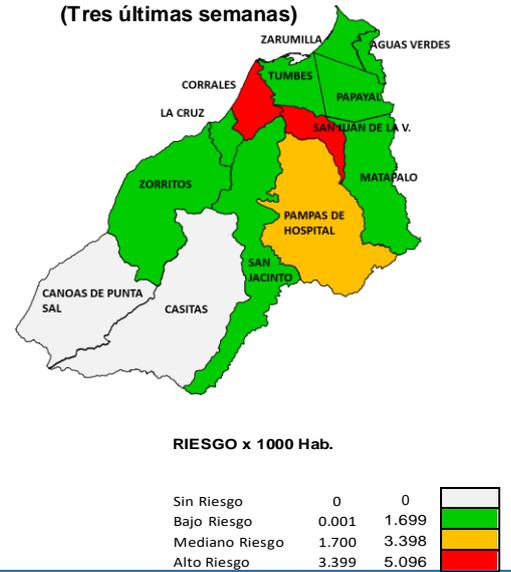


INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2021 HASTA SE 13



Mapa de Riesgo de la SE 11-13/2022

(Tres últimas semanas)

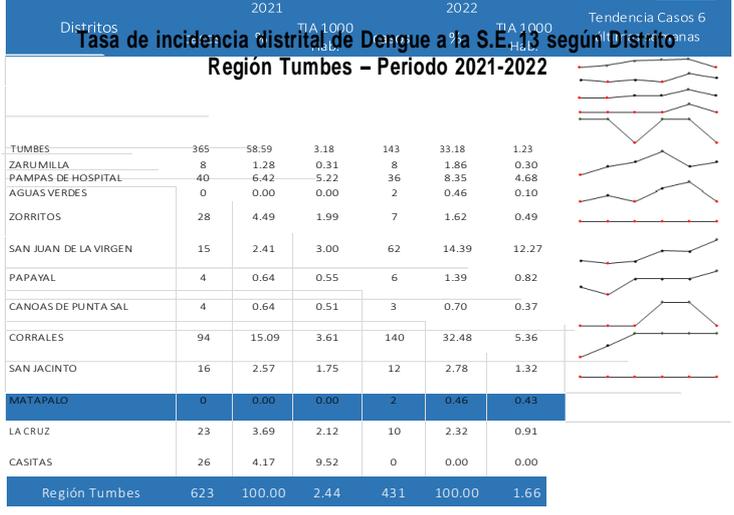


La tasa de Incidencia Regional a la SE13 del presente año (2022) es de 1.66 casos por 1000 hab., menor que el año 2021 que fue de 2.44 casos por 1000 hab. Los distritos de San Juan, Corrales y Pampas de Hospital presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Comparando la casuística de casos de dengue reportado hasta la SE 13 del periodo 2021 y 2022, se observa en el presente año una disminución del 69 % (623/431) de casos reportados en relación al año anterior (623 casos).

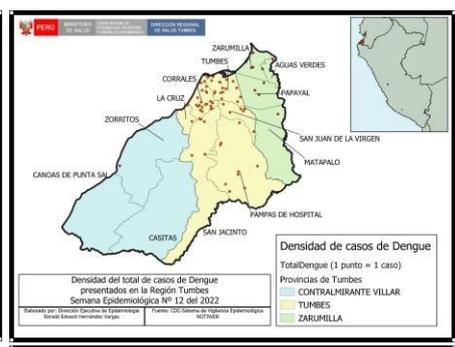
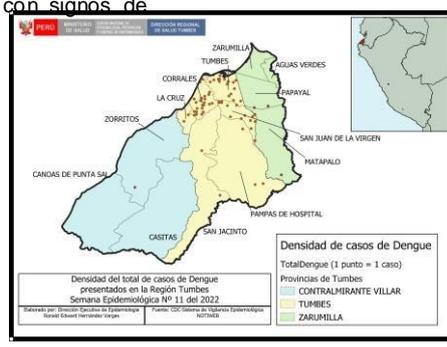
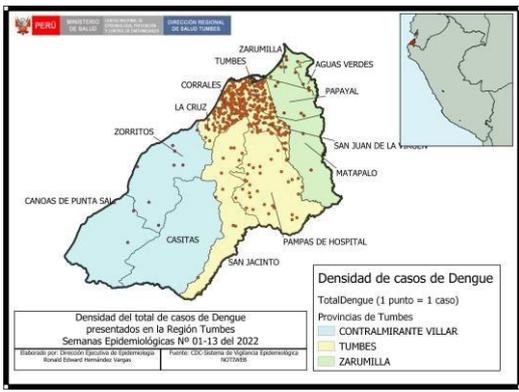
Casos de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 13/2022)

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	112	303	415
DENGUE CON SIGNOS DE ALARM	9	6	15
DENGUE GRAVE	0	1	1
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>121</b>	<b>310</b>	<b>431</b>

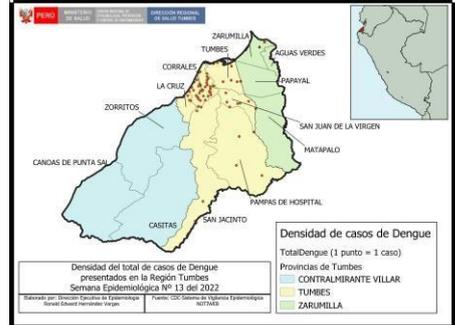


De los 431 casos de dengue notificados a la SE13, el 72% (310) son casos probables y el 28% (121) corresponden a confirmados. Del total de los casos el 96.29% (415/431) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 3.48% (15/431) corresponden a dengue con signos de alarma y solo el 0.23% corresponde a dengue grave.

El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en 12 distritos (92%) de la Región Tumbes, como podemos ver en la tabla las Tasas de Incidencia se han ido incrementando para los distritos de San Juan de la Virgen, Corrales, La Cruz, Pampas de Hospital y San Jacinto.



DISTRITOS	13AL19MAR	20AL26MAR	7MARAL20A	TOTAL
AGUAS VERDES	0	2	0	2
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0	0	0
CASITAS	0	0	0	0
CORRALES	25	24	41	90
LA CRUZ	2	2	2	6
MATAPALO	1	1	0	2
PAMPAS DE HOSPITAL	3	10	3	16
PAPAYAL	2	3	0	5
SAN JACINTO	2	2	3	7
SAN JUAN DE LA VIRGEN	13	6	8	27
TUMBES	17	18	10	45
ZARUMILLA	0	4	2	6
ZORRITOS	1	1	0	2
<b>TOTAL REGIONAL</b>	<b>66</b>	<b>73</b>	<b>69</b>	<b>208</b>



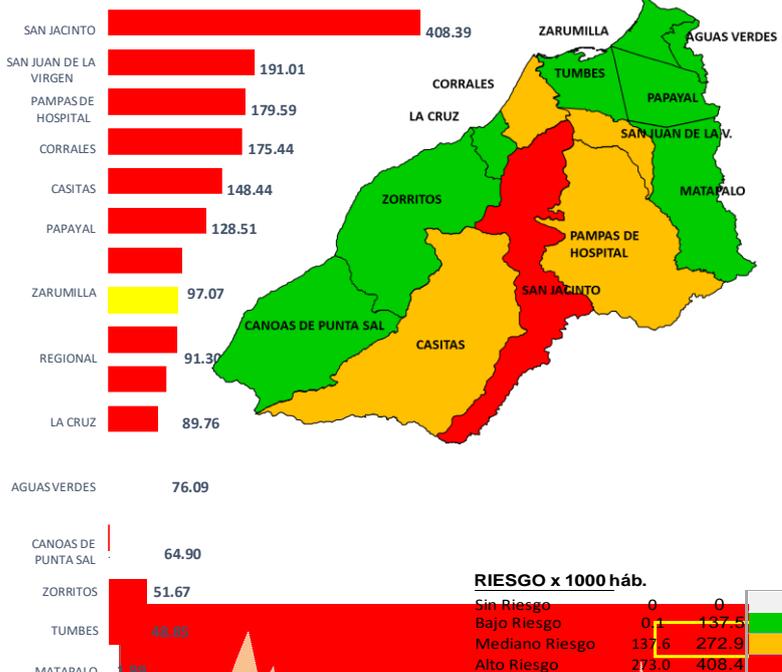
Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

En la tres últimas semanas, los distritos que no han reportado casos de dengue son Canoas de Punta Sal y Casitas que representan 15 % (2/13) de total de distritos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de la Provincias de Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

**Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 13/ 2022**

En la SE 13 del presente año se han notificado a nivel regional 233 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, no se han notificado casos de NEUMONIAS, se han notificado 02 casos de NEUMONIA GRAVE. La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años a la SE 13 es de 91.30 por mil hab. Según distritos tenemos que el 408.39 por mil hab. corresponde a San Jacinto; 191.01 corresponde a San Juan de la Virgen seguido de Pampas de Hospital con un 179.59 por mil hab. Luego los distritos que menos T.I son Tumbes con el 48.85 y Matapalo con el 1.99 por mil hab.

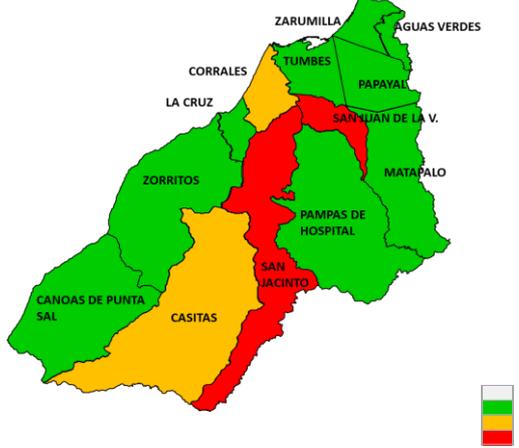
**Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2022 (SE13)**



En la SE13 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

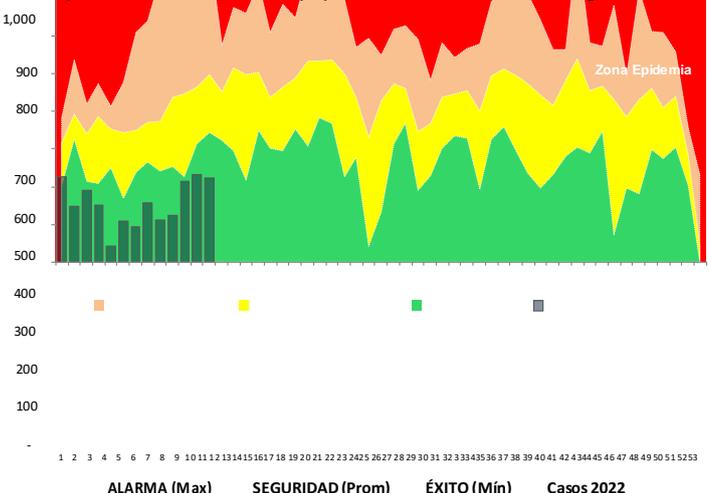
**Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 11-13/2022**



**RIESGO x 1000 hab.**

Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.1	137.5
Mediano Riesgo	137.6	272.9
Alto Riesgo	273.0	408.4

**Comportamiento de IRAs SE (13) - 2022 Canal Endémico Región Tumbes**



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

Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.1	50.0
Mediano Riesgo	50.1	98.0
Riesgo	98.1	146.0

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JACINTO	408.39	263	644
SAN JUAN DE LA VIRGEN	191.01	85	445
PAMPAS DE HOSPITAL	179.59	139	774
CORRALES	175.44	390	2223
CASITAS	148.44	19	128
PAPAYAL	128.51	87	677
ZARUMILLA	97.07	232	2390
LA CRUZ	89.76	78	869
AGUAS VERDES	76.09	140	1840
CANOAS DE PUNTA SAL	64.90	49	755
ZORRITOS	51.67	62	1200
TUMBES	48.85	470	9621
MATAPALO	1.99	1	503
REGIONAL	91.30	2015	22069

**N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 13/2022).**

DIAGNOSTICO	N° CASOS/ EMA													TOTAL
Suma de IRA	226	147	189	149	42	109	94	157	110	122	215	232	223	2015
Suma de NEUMONIA	0	1	2	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	8
Suma de NEUMONIA GRAVE	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	7
Suma de SOB	5	2	3	1	0	5	1	0	4	7	4	14	8	54
<b>TOTAL</b>	<b>232</b>	<b>150</b>	<b>194</b>	<b>150</b>	<b>42</b>	<b>115</b>	<b>95</b>	<b>158</b>	<b>116</b>	<b>130</b>	<b>220</b>	<b>249</b>	<b>233</b>	<b>2084</b>

SOB (54/2084).

En la SE13/2022, se notificaron 2084 casos, en Total hasta la SE 13 el 96.69% (2015/2084) corresponde a IRAs, solo el 0.38% corresponden a Neumonías (8/2084) y el 2.59% corresponde a

El análisis del canal endémico de IRAs, muestra que en la SE13 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 escases 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.



# COVID19 (2021)

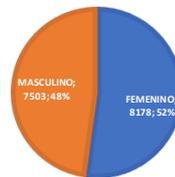
**743** FALLECIDOS **4.8%** LETALIDAD  
*\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados*

FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Confirmados	596	80.29%
Sospechosos	48	6.83%
Probable	99	12.88%
<b>Total general</b>	<b>743</b>	<b>100.00%</b>

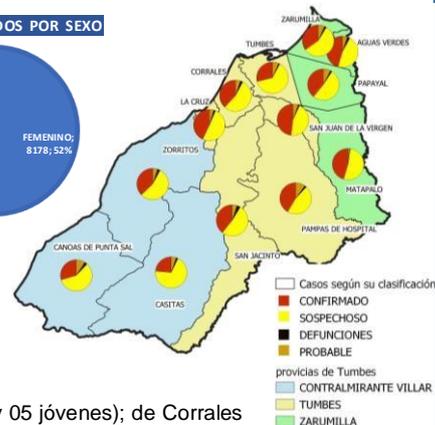
Durante el presente año hasta SE 52 del 2021 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 15674 casos confirmados, 25141 casos siguen como descartados, 28916 casos siguen como sospechosos, 3070 casos siguen como probables y 743 casos han fallecido (596 confirmados, 49 sospechosos y 99 probables).

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	500	756	513	57	29	137	1291
CANOA DE PUNTA SAL	159	70	314	49	15	32	239
CASITAS	37	52	109	8	3	17	51
CORRALES	1774	2855	2525	244	114	336	2600
LA CRUZ	512	981	602	54	22	103	955
MATAPALO	84	65	97	3	1	11	164
PAMPAS DE HOSPITAL	497	593	557	120	22	56	664
PAPAYAL	184	309	242	35	8	37	599
SAN JACINTO	312	528	413	40	28	76	502
SAN JUAN DE LA VIRGEN	323	278	302	37	9	51	408
TUMBES	9094	14544	19884	2048	370	1697	17198
ZARUMILLA	1306	2732	2121	247	75	268	2437
ZORRITOS	658	961	971	89	47	159	1035
OTRAS REGIONES DEL PERU	234	415	254	35	0	9	355
ECUADOR	0	2	12	4	0	0	6
<b>TOTAL</b>	<b>15674</b>	<b>25141</b>	<b>28916</b>	<b>3070</b>	<b>743</b>	<b>2989</b>	<b>28504</b>

### CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



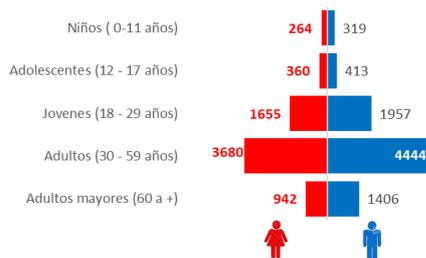
El 98.51% son casos autóctonos (15440), del total de casos (15674) confirmados de COVID19.



Han fallecido en los distritos de: Tumbes 370 casos (125 adultos, 239 adultos mayores, 01 adolescente y 05 jóvenes); de Corrales 114 casos (37 adultos, 76 adultos mayores y 01 joven); de Zarumilla 75 casos (23 adultos, 51 adultos mayores y 01 joven); de Zorritos 47 casos (08 adulto, 36 adultos mayores, 01 adolescente y 02 jóvenes); de Aguas Verdes 29 casos (11 en adulto, 16 en adulto mayor, 01 en joven y 01 en niños); San Jacinto 28 casos (06 en adultos y 22 casos en adultos mayores); de Pampas de Hospital 22 casos (06 en adulto mayor, 15 en adultos y 01 joven); de La Cruz 22 casos (03 adultos y 18 adultos mayores); de Canoas de Punta Sal 15 casos (06 adultos, 08 adultos mayores y 01 joven); de San Juan 09 casos (02 en adulto, 06 en adultos mayores y 01 en niño); de Papayal 08 casos (01 en adultos y 07 en adultos mayores); de Casitas 03 casos en adultos.

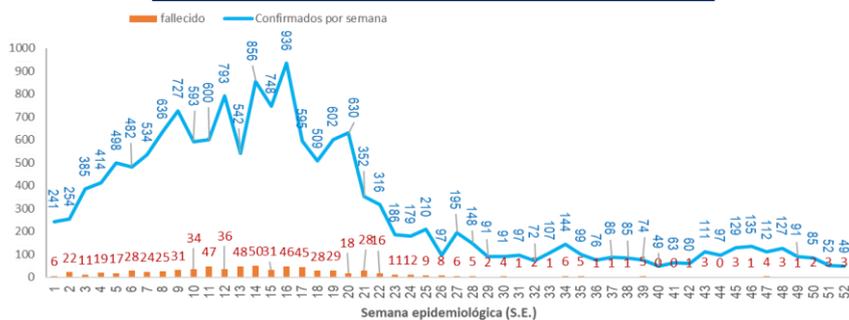
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100,000 hab.
Niños ( 0-11 años)	583	3.78%	1129.10
Adolescentes (12 - 17 años)	773	5.01%	3168.55
Jovenes (18 - 29 años)	3612	23.39%	7817.67
Adultos (30 - 59 años)	8124	52.62%	7882.56
Adultos mayores (60 a +)	2348	15.21%	7853.63
<b>Total general</b>	<b>15440</b>	<b>100.00%</b>	

### CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

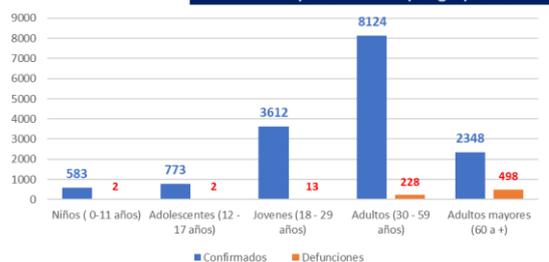


Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 53 % y según sexo los hombres en un 55 %; el mayor porcentaje de defunciones se presenta en hombres en un 65 %.

### Tendencia de Casos confirmados/fallecidos de COVID 19, según S.E 01-52/2021

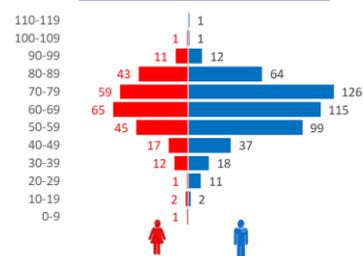


### Confirmados y defunciones por grupo de edad



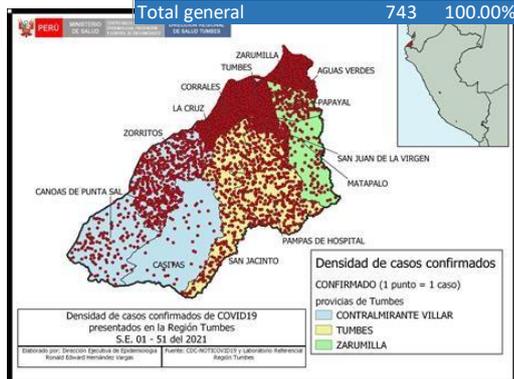
En el año 2021 a nivel distrital en la Región Tumbes, el distrito Tumbes (9094/15440), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1774/15440), Zarumilla (1306/15440), Zorritos (658/15440), La Cruz (512/15440), Aguas Verdes (500/15440), Pampas de Hospital (497/15440), San Juan (323/15440), San Jacinto (312/15440), Papayal (184/15440), Canoas de Punta Sal (159/15440), Matapalo

### FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



### FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

Grupo de edad	Casos	%
Niños ( 0-11 años)	2	0.36%
Adolescentes (12 - 17 años)	2	0.35%
Jovenes (18 - 29 años)	13	1.84%
Adultos (30 - 59 años)	228	30.55%
Adultos mayores (60 a +)	498	66.89%
<b>Total general</b>	<b>743</b>	<b>100.00%</b>





# COVID19 (2022) SE 13

**79** FALLECIDOS **0.8%** LETALIDAD

\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

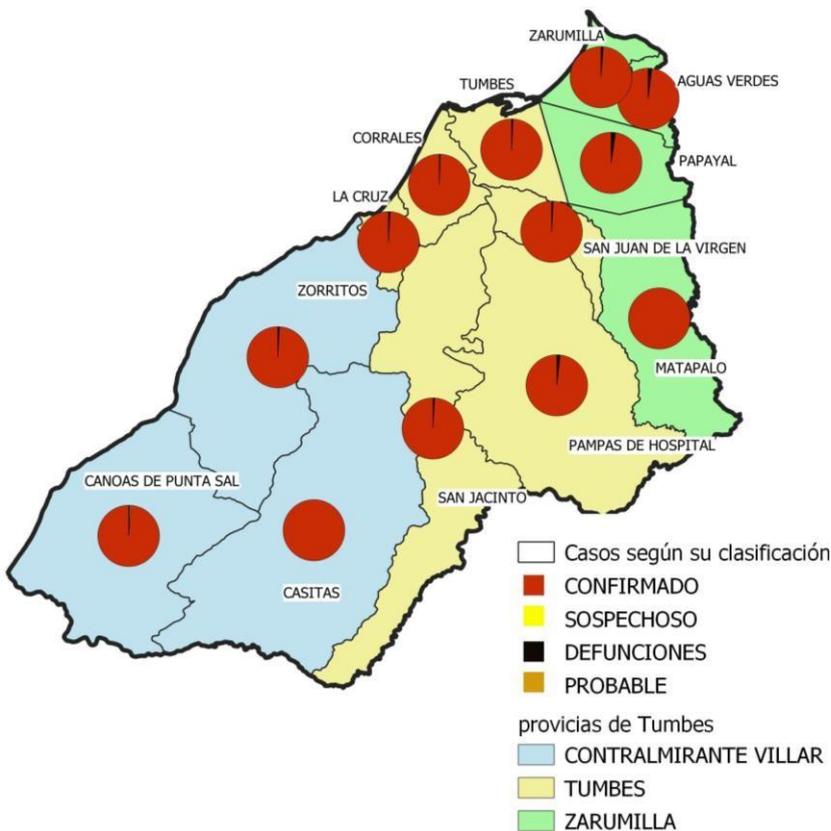
FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACIÓN		
Clasificación	Casos	%
Confirmados	66	84.57%
Probable	9	10.97%
Sospechoso	4	4.46%
Total general	79	100.00%

Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 9754 casos confirmados, 00 casos se ha descartado, 03 casos sospechosos y 79 casos han fallecido (66 confirmados, 09 probables y 04 sospechoso).

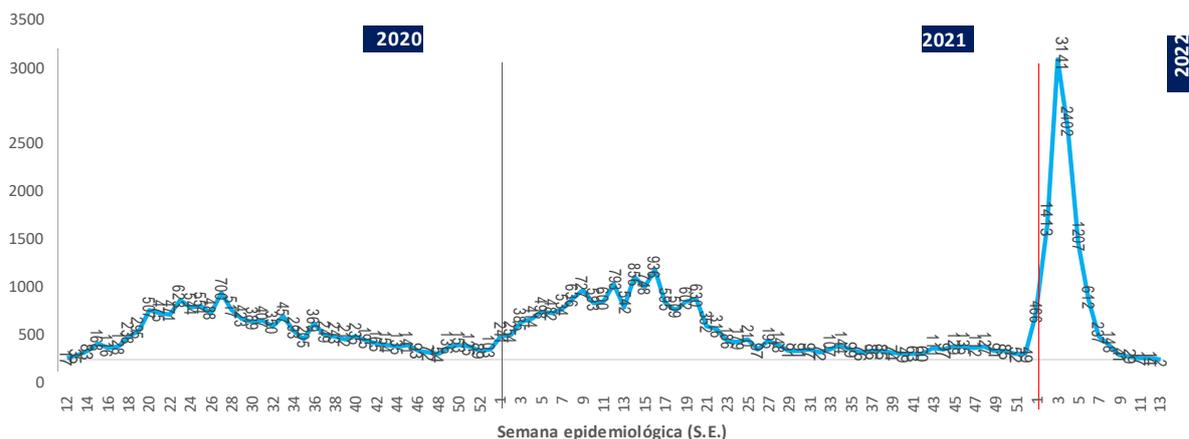
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 37 casos (31 en adulto mayor, 04 en adulto y 02 en joven); Zarumilla 08 (07 casos en adulto mayor y 01 en adulto); La Cruz 06 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 04 casos en adulto mayor); Pampas de Hospital 05 casos en adulto mayor; Zorritos 05 casos (04 en adulto mayor y 01 en niño; Corrales 05 (01 en adulto y 04 casos en adulto mayor); Aguas Verdes 04 casos en adulto mayor; Papayal 03 casos en adulto mayor; San Jacinto 03 casos en adulto mayor; San Juan de la Virgen 02 casos en adultos mayor y Canoas de Punta Sal 01 caso en adulto mayor.

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	213	0	0	0	4	11	76
CANOA DE PUNTA SAL	179	0	0	0	1	4	22
CASITAS	58	0	0	0	0	1	6
CORRALES	962	0	1	0	5	21	783
LA CRUZ	468	0	0	0	6	15	135
MATAPALO	106	0	0	0	0	1	1
PAMPAS DE HOSPITAL	325	0	0	0	5	9	16
PAPAYAL	130	0	0	0	3	6	78
SAN JACINTO	242	0	0	0	3	8	168
SAN JUAN DE LA VIRGEN	271	0	0	0	2	4	7
TUMBES	5559	0	2	0	37	96	859
ZARUMILLA	620	0	0	0	8	12	351
ZORRITOS	596	0	0	0	5	11	148
OTRAS REGIONES DEL PERU	22	0	0	0	0	3	5
ECUADOR	3	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>9754</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>79</b>	<b>202</b>	<b>2655</b>

El 99.74% son casos autóctonos (9729), del total de casos (9754) confirmados de COVID19.

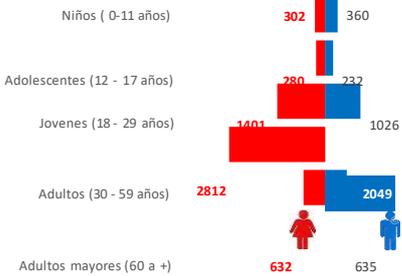


Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas



## COVID-19

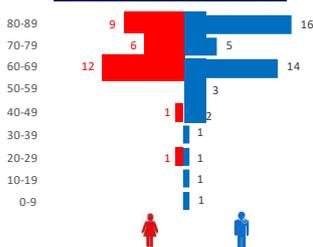
### CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



### CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



### FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

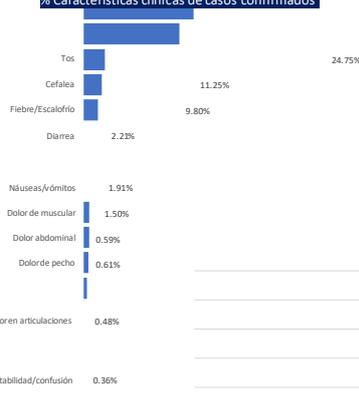


### FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	1	1.29%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	3	3.54%
Adultos (30-59 años)	7	8.50%
Adultos mayores (60 a +)	68	86.67%
<b>Total general</b>	<b>79</b>	<b>100.00%</b>

El grupo de Adultos mayores es el más afectado en defunciones, acumula el mayor porcentaje de muertes por COVID19 (87%)

### % Características clínicas de casos confirmados



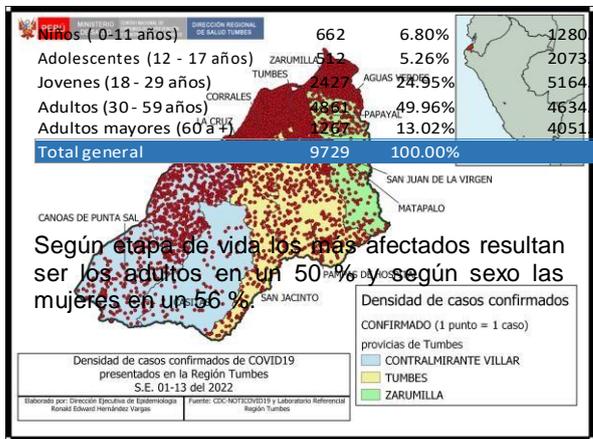
### Fallecidos por sexo



### Confirmados y defunciones por grupo de edad

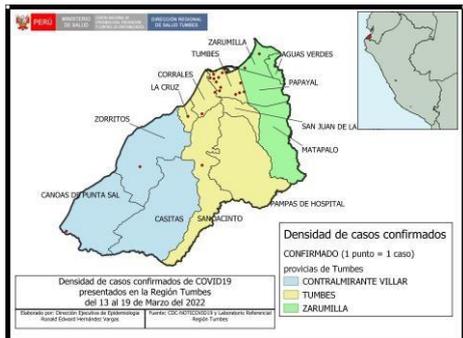
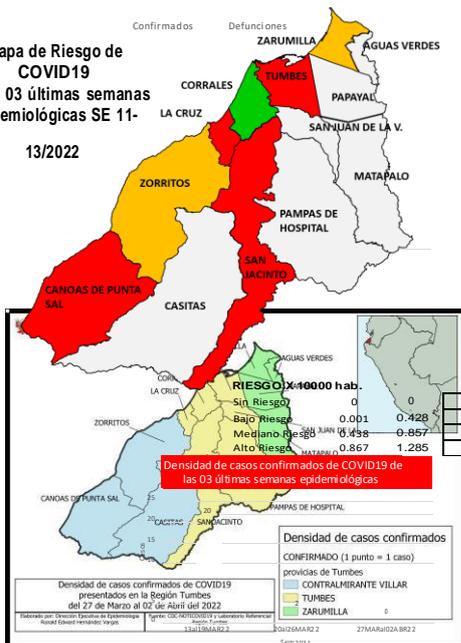


Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	662	6.80%	1280.44
Adolescentes (12-17 años)	512	5.26%	2073.38
Jovenes (18-29 años)	2427	24.95%	5164.38
Adultos (30-59 años)	4861	49.96%	4634.42
Adultos mayores (60 a +)	1267	13.02%	4051.94
<b>Total general</b>	<b>9729</b>	<b>100.00%</b>	



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 (5559/9789), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (962/9789), Zarumilla (620/9789), Zorritos (596/9789), La Cruz (468/9789), Pampas de Hospital (325/9789), San Juan de la Virgen (271/9789), San Jacinto (242/9789), Aguas Verdes (213/9789), Canoas de Punta Sal (179/9789), Papayal (130/9789), Matapalo (106/9789) y Casitas (58/9789).

### Mapa de Riesgo de COVID19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 11-13/2022



En esta última semana ningún distrito ha registrado casos, el distrito con una mayor concentración de casos en estas 3 últimas semanas es Tumbes.

## Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 13 - 2022

A la SE 13 del 2022 se han registrado 29 casos de leptospirosis: de los cuales 17 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 12 casos siguen como probables.

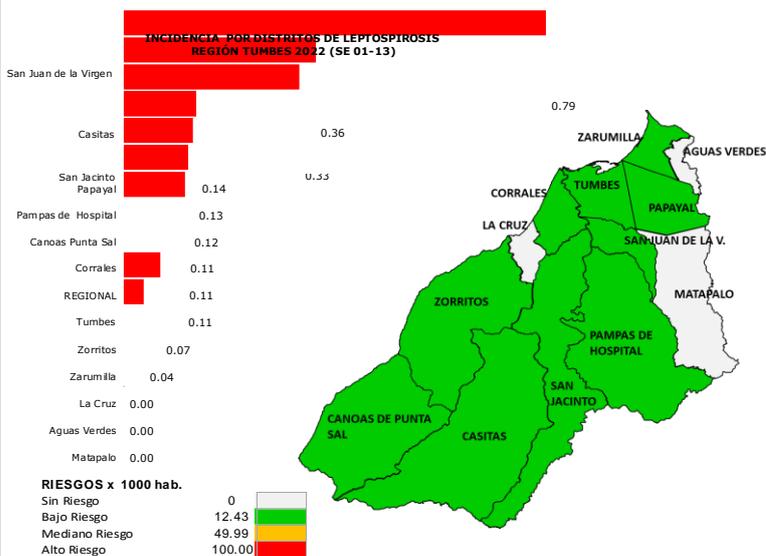
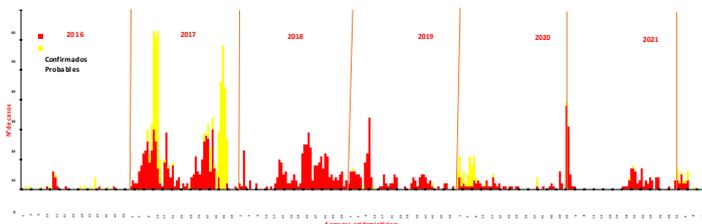
En el año 2021 se han registrado 119 casos de los cuales se han confirmados 115 casos.

Durante el 2020 el acumulado fue de 98 casos probables, no habiéndose reportado ningún caso entre las SE 48 y 53.

La tasa de incidencia regional de leptospirosis fue de 0.39 casos por 1000 hab, valor superior a la alcanzada en el 2019 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.

**Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2016 – 2022 (SE13) Región Tumbes.**



**Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2017-2022 -SE 12-2022\***  
Fuente: CDC Sala Situacional SE 12-2022

DEPARTAMENTO	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 12					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
MADRE DE DIOS	181	154	2229	702	946	1468	36	77	86	359	158	1468
LORETO	708	1005	3052	2379	589	605	237	173	340	1538	55	605
CUSCO	95	95	83	155	122	97	15	22	21	92	30	97
LAMBAYEQUE	189	104	138	78	54	60	40	13	62	31	0	60
AYACUCHO	377	356	343	265	239	57	106	65	113	49	113	57
SAN MARTIN	172	36	100	85	153	53	40	15	22	38	27	53
CAJAMARCA	57	56	67	47	202	43	41	19	20	9	5	43
PIURA	279	203	201	96	176	32	136	55	70	44	16	32
UCAYALI	182	61	70	161	276	28	121	29	17	35	33	28
TUMBES	643	256	151	111	136	28	155	22	85	70	57	28
ICA	150	63	13	12	33	14	108	22	8	9	1	14
HUANUCO	110	31	91	24	16	7	36	8	25	14	0	7
AMAZONAS	18	17	33	6	19	7	2	3	8	2	2	7
LA LIBERTAD	53	14	34	19	24	5	11	5	6	14	2	5
LIMA	66	40	73	16	17	4	23	10	20	9	5	4
JUNIN	19	17	18	13	12	3	6	2	7	6	3	3
ANCASH	2	3	4	0	0	3	2	3	2	0	0	3
PASCO	3	2	4	3	7	3	2	0	1	0	3	3
MOQUEGUA	5	4	1	0	1	0	0	3	1	0	0	0
CALLAO	10	1	4	0	5	0	1	0	2	0	2	0
TACNA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUANCAVELICA	0	1	3	0	1	0	0	0	1	0	1	0
AREQUIPA	1	1	4	1	0	0	1	0	1	0	0	0
PUNO	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
APURIMAC	0	1	3	3	0	0	0	1	0	3	0	0
<b>Perú</b>	<b>3321</b>	<b>2521</b>	<b>6724</b>	<b>4176</b>	<b>9028</b>	<b>2517</b>	<b>1119</b>	<b>547</b>	<b>920</b>	<b>2322</b>	<b>513</b>	<b>2517</b>

En el 2022, según etapa de vida los más afectados resultaron ser los adultos en un 54% y los jóvenes en un 32%, niño, adolescentes y adulto mayor en un 7% y 4% 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.

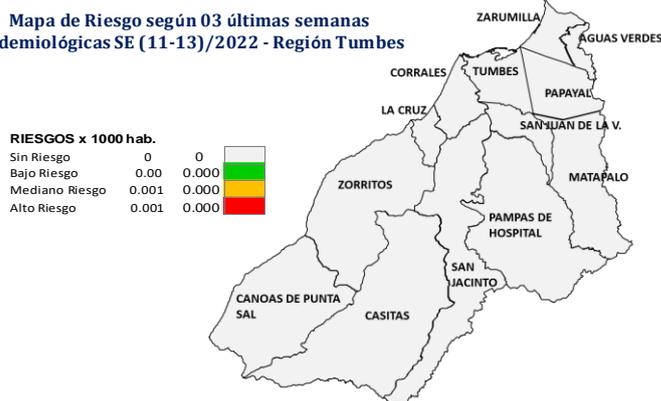
**Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Etapa de Vida Región Tumbes año 2022**

GRUPO DE ETAPA DE VIDA	Frecuencia	%
Adulto	15	51.72%
Joven	10	34.48%
Adolescente	2	6.90%
Niño	1	3.45%
Adulto Mayor	1	3.45%
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>100.00%</b>

**Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2022**

CATEGORIA	Frecuencia	%
Confirmados	17	58.62%
Probables	12	41.38%
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>100.00%</b>

**Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (11-13)/2022 - Región Tumbes**



**Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2022**

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Matapalo	0.00	0	4686
Aguas Verdes	0.00	0	19804
La Cruz	0.00	0	10993
Zarumilla	0.04	1	26663
Zorritos	0.07	1	14368
Tumbes	0.11	13	116718
<b>REGIONAL</b>	<b>0.11</b>	<b>29</b>	<b>259548</b>
Corrales	0.11	3	26120
Canoas Punta Sal	0.12	1	8216
Pampas de Hospital	0.13	1	7691
Papayal	0.14	1	7349
San Jacinto	0.33	3	9114
Casitas	0.36	1	2774
San Juan de la Virgen	0.79	4	5052

El distrito que presentó la mayor Tasa de Incidencia en el 2022 fue San Juan de la Virgen seguido de Casitas, con tasas de incidencias de TI 0.79 por mil habitantes, TI de 0.36 por mil habitantes respectivamente.

## Chikungunya - Región Tumbes 13 - 2022

A la SE 13\_2022 se han registrado 06 casos confirmados de chikungunya pertenecientes a los distrito de: Tumbes y San Juan de la Virgen correspondientes a las etapas niño, adolescente, joven y adulto.

En el 2020 el acumulado fue de 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 (SE 01 - 13/2022)**

Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	5	0.04	0	0	5	0.04
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.19	0	0	1	0.19
<b>REGION TUMBES</b>	<b>6</b>	<b>0.024</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0.024</b>

**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia  
Región Tumbes año 2021**

Distrito	Confirmados		Probable		Total
	Nº	TIA	Nº	TIA	
LA CRUZ	3	0.30	0	0	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.22	0		
PAPAYAL	1	0.17			
CANOAS DE PUNTA SAL	2				
ZORRITOS					
<b>TUMBES</b>					
AGUAS VERDES					
PAMPAS					
RE					

**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia  
Región Tumbes año 2020**

	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	1	16.67%
<b>MATAPALO</b>	<b>1</b>	<b>16.67%</b>
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	16.67%
TUMBES	2	33.33%
ZARUMILLA	1	16.67%

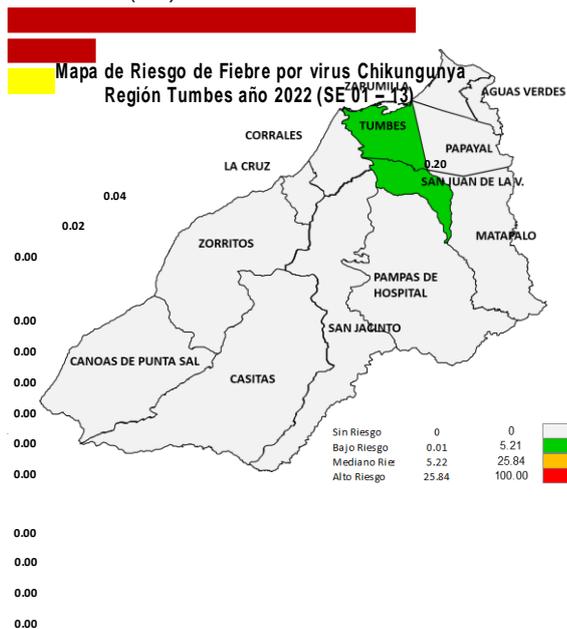
**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2022  
(SE 01 - 13) DIRESA TUMBES.**

Adolescente	1	16.67%
Adulto	1	16.67%
Joven	3	50.00%
Niño	1	16.67%
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>100.00%</b>

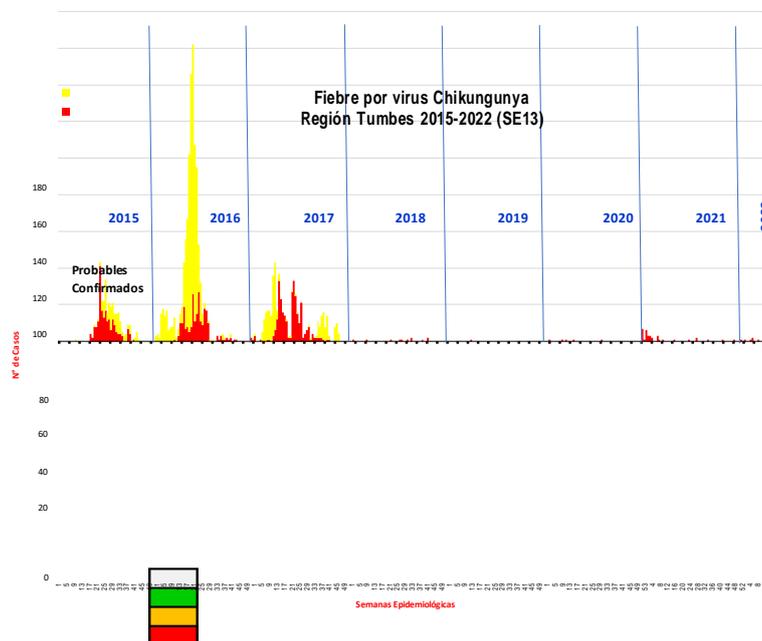
A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 12 del 2022, se ha notificado 46 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamento	2020		2021		2022		Casos en la SE 12			
	casos	% TIA 100 000	casos	% TIA 100 000	casos	% TIA 100 000				
PIURA	117	90.00	5.71	81.07	16.02	28	82.35	1.34	0	
SAN MARTIN	2	1.54	0.22	42	10.19	4.63	1	2.94	0.11	0
TUMBES	6	4.62	2.39	34	8.25	13.26	4	11.76	1.56	0
LAMBAYEQUE	1	0.77	0.08	1	0.24	0.08	0	0.00	0.00	0
LORETO	0	0.00	0.00	1	0.24	0.10	0	0.00	0.00	0
UCAYALI	1	0.77	0.17	0	0.00	0.00	1	2.94	0.16	0
MADRE DE DIOS	3	2.31	1.73	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
<b>Perú</b>	<b>130</b>	<b>100.00</b>	<b>0.40</b>	<b>412</b>	<b>100.00</b>	<b>1.25</b>	<b>34</b>	<b>100.00</b>	<b>0.10</b>	<b>0</b>

Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 12/2022, correspondieron el 50% a los jóvenes (2/4) y solo el 25% corresponden a los adolescentes y adultos respectivamente (1/4).



Fuente: CDC -Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 12-2022



Mapa de Riesgo según 03 últimos

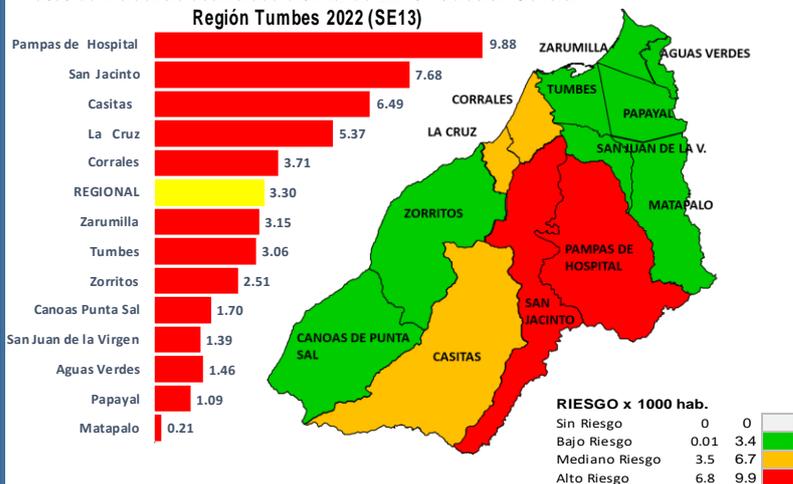
semanas epidemiológicas SE (11-13)/2022 - Región Tumbes

<b>RIESGO x 1000 hab.</b>		
Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.001	0.003
Mediano Riesgo	0.004	0.006
Alto Riesgo	0.007	0.009

**Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 13/2022**

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2022(01-13) - Región Tumbes

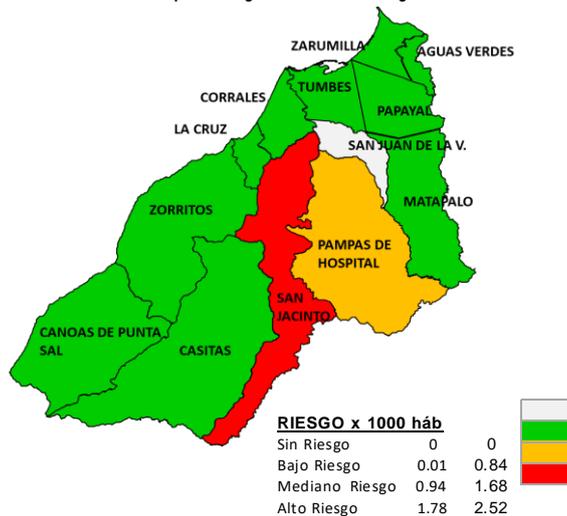
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2022 (SE13)



La distribución de los casos de EDAs en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 13/2022 son 856 casos, muestra un incremento de los casos de EDAs en mayores 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.

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 13; 290 casos de EDAs. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 13.14 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 13/\*2021 (376 casos) en <05 años de edad. Significativamente mayor al número de casos que hasta la actualidad se han registrado.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 11-13/2022 - Región Tumbes



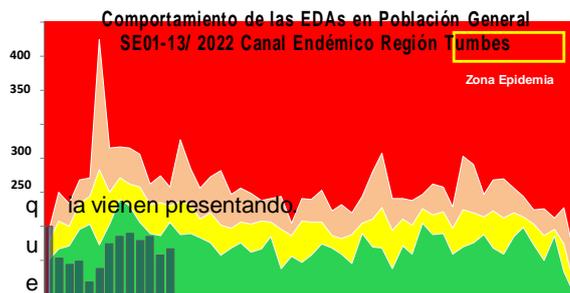
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-13/ 2022 - Región Tumbes

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-13/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I.	CASOS	POBLACION	DISTRITO	T.I.	CASOS	POBLACION
PAMPAS DE HOSPITAL	33.59	26	774	Pampas de Hospital	9.88	76	7,691
SAN JACINTO	27.95	18	644	San Jacinto	7.68	70	9,114
CASITAS	15.63	8	128	Casitas	6.49	18	2,774
ZORRITOS	15.00	18	1200	La Cruz	5.37	59	10,993
ZARUMILLA	13.39	32	2390	Corrales	3.71	97	26,120
TUMBES	13.20	127	9621	Zarumilla	3.15	84	26,663
CORRALES	11.70	26	2223	Tumbes	3.06	357	116,718
AGUAS VERDES	10.87	20	1840	Zorritos	2.51	36	14,368
CANOAS DE PUNTA SAL	10.60	8	755	Canoas Punta Sal	1.70	14	8,216
PAPAYAL	7.39	5	677	Aguas Verdes	1.46	29	19,804
SAN JUAN DE LA VIRGEN	6.74	3	445	San Juan de la Virgen	1.39	7	5,052
LA CRUZ	5.75	5	869	Papayal	1.09	8	7,349
MATAPALO	0.00	0	503	Matapalo	0.21	1	4,686
REGIONAL	13.14	290	22069	REGIONAL	3.30	856	259548

La TI a nivel regional es de 3.30 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Pampas de Hospital con 9.88 por mil hab.; San Jacinto con 7.68 por mil hab.; Casitas con el 6.49 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 resolviendodeterminantes sociales de la salud de importancia como lo es el saneamiento básico, asegurando la disponibilidad y continuidad del servicio de agua en los sectores



200  
150  
100  
50  
0

DAS, aún nos encontramos en zona de EXITO a la SE13/2022, 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 costo efectivas para reducir el riesgo de muerte o complicaciones en el < 05 años.

AL  
A  
R  
M  
A  
(  
M  
ax  
)  
SE  
G  
U  
R  
I  
D  
A  
D  
(P  
ro  
m  
)  
ÉX  
IT  
O  
(  
M  
in  
)  
Ca  
so  
s  
To  
ta  
l  
ge  
ne  
ra  
l

D  
e  
a  
c  
u  
e  
r  
d  
o  
a  
l  
c  
a  
n  
a  
l  
e  
n  
d  
é  
m  
i  
c  
o  
d  
e  
E

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional “JAMO II-2”  
Enero - Diciembre/2021**



**INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD - I.A.A.S**

**Tabla N° 12: Tasas de densidad de incidencia e incidencia acumulada según tipo de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (I.A.A.S), riesgo y servicio hospitalario. Enero - Diciembre 2021.**

Tipo de IAAS	Factor de Riesgo	Servicio Hospitalario	Medición	N° de días de exposición/ procedimientos	N° de IAAS	Tasa de Incidencia
Neumonía	Ventilación Mecánica	Neonatología	Densidad de Incidencia	228	0	0.00
		UCI		722	14	19.39
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	947	0	0.00
		Medicina		304	0	0.00
		Cirugía		141	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	323	1	3.10
		UCI		920	1	1.09
Infección de Herida Operatoria	Catéter Venoso Periférico	Neonatología	Tasa Incidencia Acumulada	477	0	0.00
	Colecistectomía	Cirugía		80	0	0.00
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía		14	0	0.00
Endometritis	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	984	6	0.61
	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia		919	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		984	0	0.00

Fuente: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental – Hospital Regional “JAMO II-2 de Tumbes”  
(\*) Hasta la S.E 05 del 2022

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Red Asistencial ESSALUD  
Enero - Marzo/2022**



**I.A.A.S – RED ASISTENCIAL ESSALUD TUMBES**

**Tabla N° 16: Tasas de densidad de incidencia e incidencia acumulada según tipo de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (I.A.A.S), riesgo y servicio hospitalario. Enero - Marzo 2022.**

Tipo de IAAS	Factor de Riesgo	Servicio Hospitalario	Medición	N° de días de exposición/ procedimientos	N° de IAAS	Tasa de Incidencia
Neumonía	Ventilación Mecánica	Neonatología	Densidad de Incidencia	0	0	0.00
		UCI		339	<b>9</b>	<b>26.55</b>
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	374	0	0.00
		Medicina		165	0	0.00
		Cirugía		0	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	0	0	0.00
		UCI		344	0	0.00
Infección de Herida Operatoria	Catéter Venoso Periférico	Neonatología	Tasa Incidencia Acumulada	0	0	0.00
	Colecistectomía	Cirugía		0	0	0.00
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía		0	0	0.00
Endometritis	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	91	0	0.00
	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia		68	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		91	0	0.00

Fuente: Unidad de Inteligencia Sanitaria - Red Asistencial EsSalud Tumbes  
Extracción: Base de datos WinEpi y NOTIWEB-IAAS

**Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 12/2022**

**MORTALIDAD MATERNA**

Hasta la SE 13/2022 no se han notificado muertes maternas.

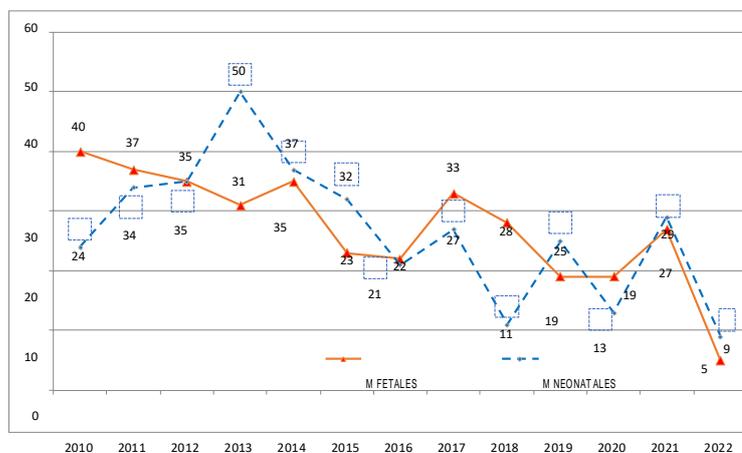
Durante el año 2021 se han notificado **02 muertes indirectas** (30 años de edad procedente de Av. 28 de Julio – Zarumilla y de 17 años de edad procedente de la localidad de Acapulco - Zorritos) y **03 muertes directas** (23, 35 y 38 años de edad procedente de los distritos de Zarumilla, Tumbes y La Cruz respectivamente. Todas ocurridas en el Hospital Regional II-2.

**MORTALIDAD PERINATAL**

A la SE 13/2022 se han registrado 14 muertes perinatales la cual le corresponde 05 casos a fetales y 09 casos le corresponde a neonatales.

En año 2021 se notificaron 56 muertes perinatales de las cuales 27 son fetales y 29 neonatales.

FECHA_MTE	Según Tipo		Total
	Fetal	Neonatal	
5/01/2022	1		1
14/01/2022		1	1
20/01/2022	1		1
6/02/2022		1	1
7/02/2022		1	1
11/02/2022		1	1
23/02/2022	1		1
24/02/2022	1	1	2
28/02/2022		1	1
13/03/2022	1		1
16/03/2022		1	1
24/03/2022		1	1
29/03/2022		1	1
<b>Total 2022</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>14</b>



**ZOONOSIS**

En el año 2021 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2022 (acumulado a la SE 13), no se han notificado casos de rabia canina.

**INMUNOPREVENIBLES**

En el año 2021, no se han notificado casos de varicela. De igual forma en el año 2020 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.

**TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS**

A la SE 13/2022 no se ha confirmado casos.

En el 2021 no se reportaron casos sospechosos de Teniasis. En el año 2019 se registran 09 casos de Epilepsia. asociada a Cisticercosis.

**TUBERCULOSIS**

Hasta la SE 13/2022 se han notificado 12 casos nuevos de TB.

A la SE 52/2021 se han notificado 62 casos y el 100% son casos nuevos todos adultos. De los cuales 11 tiene coinfección TB/DM y 07 coinfección TB/VIH. Se reporta 06 fallecidos por TBC. Hasta la SE 53/2020 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.

**ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS**

A la SE 13\_2022 se han confirmado 03 casos de ofidismo procedente de nuevo progreso, niño de 09 años de edad y 02 adultos de 32 y 47 años procedentes Matapalo y de Tacural respectivamente.

En el año 2021 se confirmaron 02 casos de ofidismo procedente de nuevo progreso, adolescente de 14 años de edad y pampa grande, adulto de 34 años de edad.

**SIFILIS EN GESTANTES Y CONGENITA**

A la SE13\_2022 se han confirmado 02 sífilis maternas y 01 caso de sífilis congénita.

En el año 2021 se han confirmado 09 casos de sífilis maternas y 08 casos de sífilis congénita. En el acumulado a la SE53 del 2020 se han confirmado 13 casos de sífilis materna y 07 casos de sífilis congénita. Haciendo un total de 20 casos de sífilis notificados en la Región Tumbes.

**SINDROME DE GUILLAIN BARRE**

A la SE13/2022 se ha registrado un caso sospechoso en un joven de 22 años de sexo masculino, procedente del distrito de Aguas Verdes. En el año 2021 no se ha confirmado casos. Hasta la SE 53 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.

**TETANOS**

En el año 2021 se registró 01 caso probable de Tétanos (SE47), en un adulto de 45 años de edad de sexo masculino, procedente del distrito de Tumbes el cual falleció el 24 de Diciembre de este año en el Hospital Regional II-2 “JAMO” – Tumbes. En el año 2020 (01 fallecido), en un adulto de 46 años de edad, procedente del distrito de Aguas Verdes.