



PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL  
DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

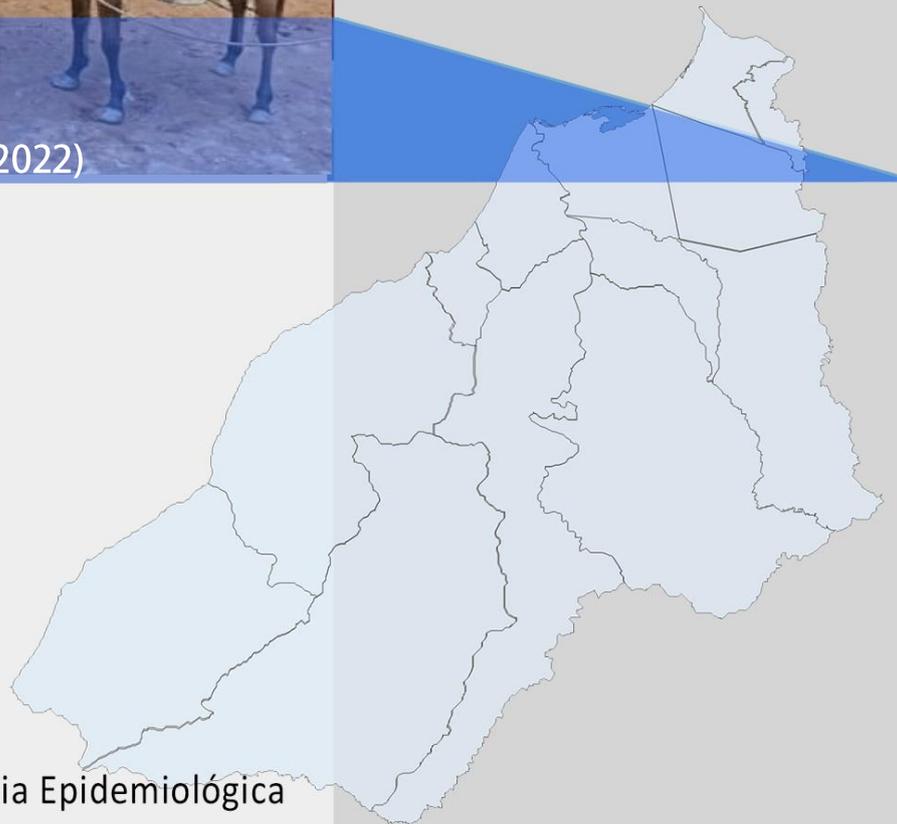
(Del 03 al 09 Abril del 2022)

2022

S.E. 14

## 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 14-2022.

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. Nélica **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

Lic. Carito Fortunata **BENITES PALADINES**  
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**



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, zinc, 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 14 - 2022

En la SE 14 -2022 se han notificado 158 casos de Dengue, el 80% (127/158) de ellos fueron probables y el 20% (31/158) se confirmaron; según cuadro clínico el 97% (154/158) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 3% le pertenece a dengue con signos de alarma (4/158).

**CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 14**

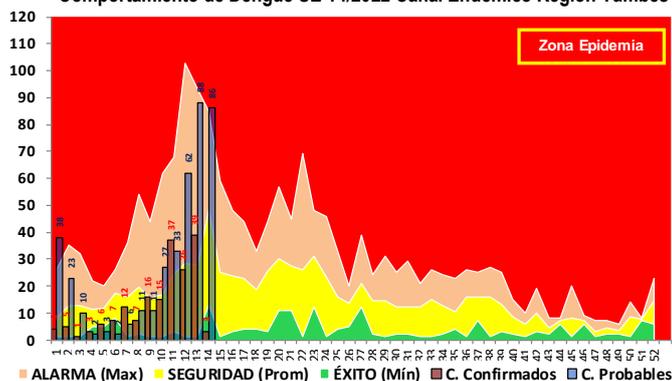
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	30	124	154
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1	3	4
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>31</b>	<b>127</b>	<b>158</b>

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 14 - 2022

Diagnóstico	Semanas de Inicio de Sintomas				Total
	11	12	13	14	
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA			1	3	4
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4	13	57	80	154

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 53 % (83/158) corresponde a la SE14; el 37 % (56/158) corresponden a la SE13; el 8 % (13/158) corresponde a la SE12 y el 3 % (4/158) corresponde a la SE11; esto corresponde al cuadro: Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 14 - 2022.

**Comportamiento de Dengue SE 14/2022 Canal Endémico Región Tumbes**



En el canal endémico apreciamos que a partir de la semana 10 existe un incremento de casos, lo cual está relacionada con la dispersión de la transmisión a otros distritos a nivel regional.

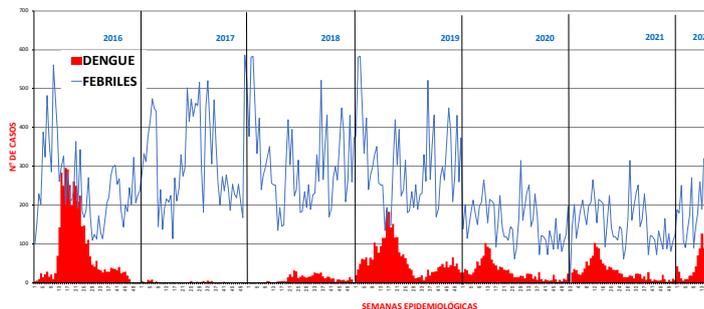
### Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2022 (Acumulado a la SE14)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	< 1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	0	1	0	0	1	1	3
CANOAS DE PUNTA SAL	1	2	0	3	2	1	9
CASITAS	0	0	0	0	0	0	0
CORRALES	1	56	25	37	57	23	199
LA CRUZ	0	7	3	5	1	1	17
MATAPALO	0	0	1	0	2	0	3
PAMPAS DE HOSPITAL	1	12	4	4	16	2	39
PAPAYAL	0	1	2	9	1	0	13
SAN JACINTO	0	2	2	4	7	0	15
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	12	7	17	30	8	74
TUMBES	2	29	30	46	60	15	182
ZARUMILLA	0	2	7	6	5	1	21
ZORRITOS	0	1	0	3	3	1	8
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>125</b>	<b>81</b>	<b>134</b>	<b>185</b>	<b>53</b>	<b>583</b>

El acumulado hasta la SE 14 es de 583 casos de dengue, correspondiendo el 31.73% (185/583) de ellos a la etapa adulto, el 22.98% (134/583) a la etapa joven, el 22.30% (130/583) a la etapa niño y el 13.89% (81/583) 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 prevención y control.

### 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.

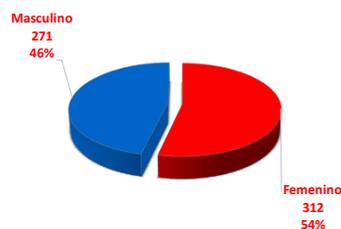
En el 2022 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Ucayali, Loreto y San Martín. Incrementándose la casuística nacional del presente año en un 49 % de casos de dengue.

### 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
AYACUCHO	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>

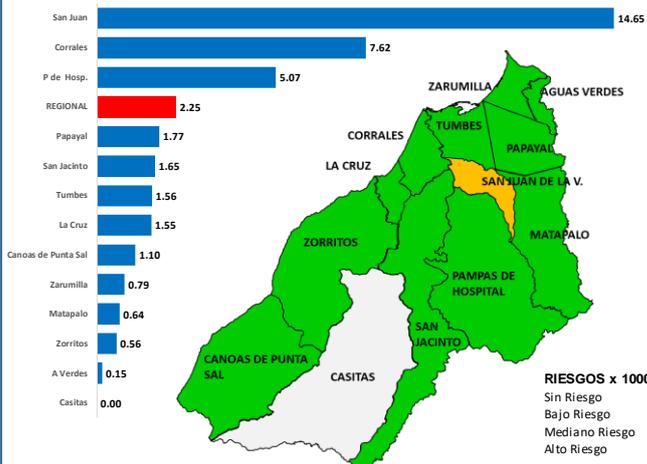
Fuente: CDC -Minsa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe), Sala Situacional SE12/2022

### Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2022. (SE1-14)

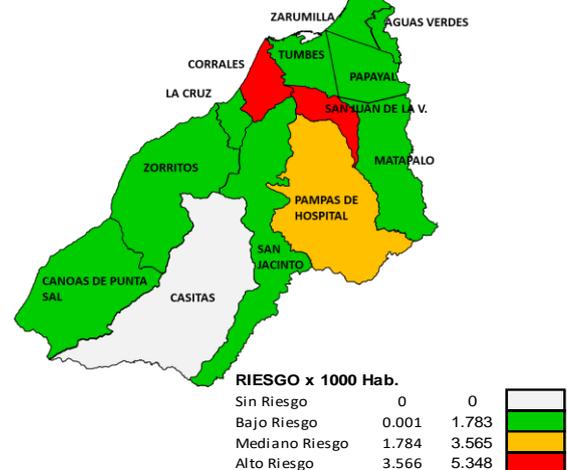


REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	22.30	13.89	22.98	31.73	9.09
Casos	130	81	134	185	53

**INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2021 HASTA S.E.14**



**Mapa de Riesgo de la SE 12-14/2022 (Tres últimas semanas)**



La tasa de Incidencia Regional a la SE14 del presente año (2022) es de 2.25 casos por 1000 hab., menor que el año 2021 que fue de 2.79 casos por 1000 hab. Los distritos de San Juan, Corrales y Pampas de Hospital presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

**Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 14 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2021-2022**

Distritos	2021			2022			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	424	59.63	3.69	182	31.22	1.56	
ZARUMILLA	8	1.13	0.31	21	3.60	0.79	
PAMPAS DE HOSPITAL	56	7.88	7.31	39	6.69	5.07	
AGUAS VERDES	0	0.00	0.00	3	0.51	0.15	
ZORRITOS	32	4.50	2.28	8	1.37	0.56	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	16	2.25	3.20	74	12.69	14.65	
PAPAYAL	4	0.56	0.55	13	2.23	1.77	
CANOAS DE PUNTA SAL	4	0.56	0.51	9	1.54	1.10	
CORRALES	98	13.78	3.77	199	34.13	7.62	
SAN JACINTO	16	2.25	1.75	15	2.57	1.65	
MATAPALO	0	0.00	0.00	3	0.51	0.64	
LA CRUZ	25	3.52	2.30	17	2.92	1.55	
CASITAS	28	3.94	10.25	0	0.00	0.00	
<b>Región Tumbes</b>	<b>711</b>	<b>100.00</b>	<b>2.79</b>	<b>583</b>	<b>100.00</b>	<b>2.25</b>	

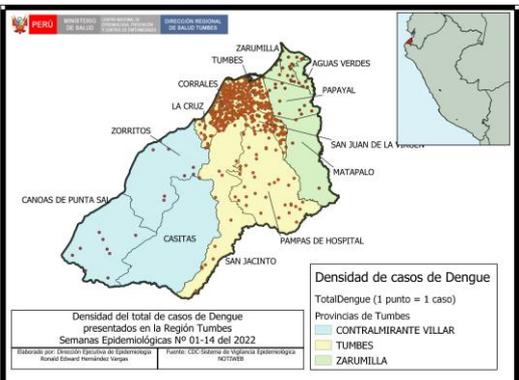
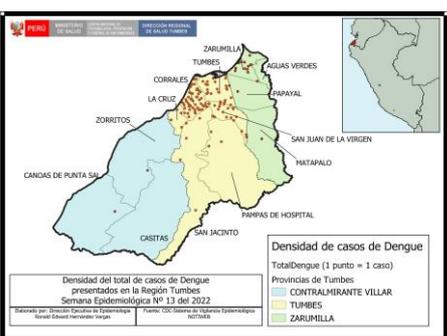
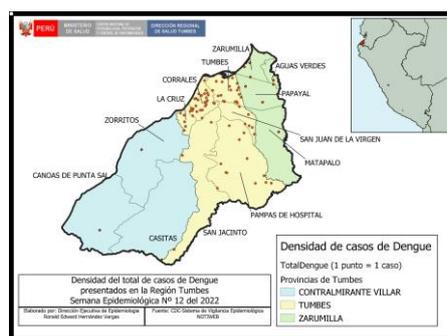
Comparando la casuística de casos de dengue reportado hasta la SE 14 del periodo 2021 y 2022, se observa en el presente año una disminución del 82 % (711/583) de casos reportados en relación al año anterior (711 casos).

**Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 14 /2022)**

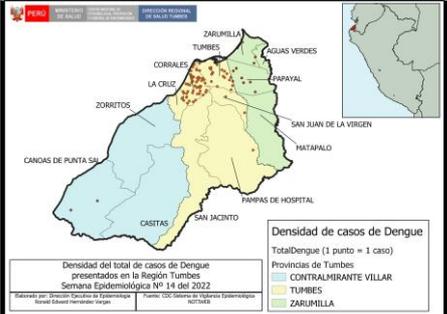
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	171	393	564
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	10	9	19
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>181</b>	<b>402</b>	<b>583</b>

De los 583 casos de dengue notificados a la SE14, el 69% (402) son casos probables y el 31% (181) corresponden a confirmados. Del total de los casos el 96.74% (564/583) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 3.26% (19/583) corresponden a dengue con signos de alarma.

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, San Jacinto, Zarumilla y Papayal



DISTRITOS	20A126MAR	27MARAL02ABR	03AL09ABR	TOTAL
AGUAS VERDES	2	0	1	3
CANOAS DE PUNTA SAL	1	1	2	4
CASITAS	0	0	0	0
CORRALES	27	56	53	136
LA CRUZ	7	4	0	11
MATAPALO	1	1	0	2
PAMPAS DE HOSPITAL	11	4	1	16
PAPAYAL	3	1	6	10
SAN JACINTO	5	4	0	9
SAN JUAN DE LA VIRGEN	6	18	2	26
TUMBES	20	24	22	66
ZARUMILLA	4	13	2	19
ZORRITOS	1	1	0	2
<b>TOTAL REGIONAL</b>	<b>88</b>	<b>127</b>	<b>89</b>	<b>304</b>

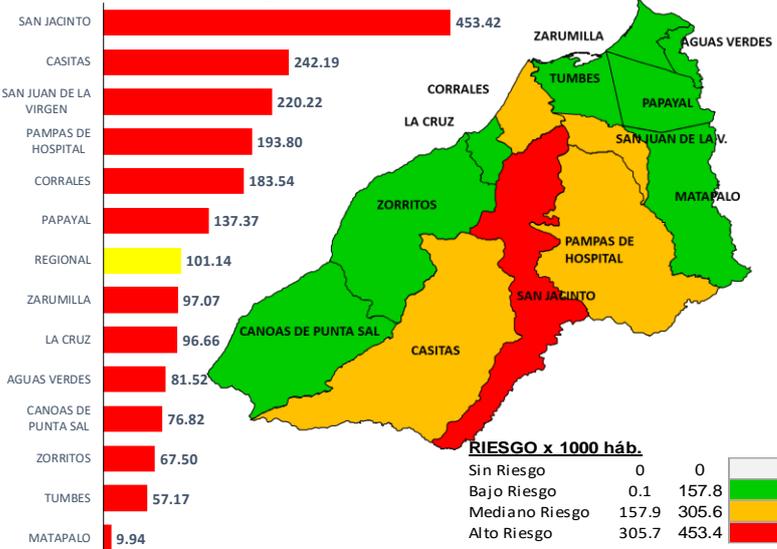


En la tres últimas semanas, casi la totalidad de los distritos han reportado casos de dengue, solo el distrito de Canoas de Punta Sal no registra casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

**Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 14/ 2022**

En la SE 14 del presente año se han notificado a nivel regional 240 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se ha notificado 01 caso de NEUMONIAS, se han notificado 03 casos de NEUMONIA GRAVE. La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años a la SE 14 es de 101.14 por mil hab. Según distritos tenemos que el 453.42 por mil hab. corresponde a San Jacinto; 242.19 corresponde a Casitas seguido de San Juan de la Virgen con un 220.22 por mil hab. Luego los distritos que menos T.I son Tumbes con el 57.17 y Matapalo con el 9.94 por mil hab.

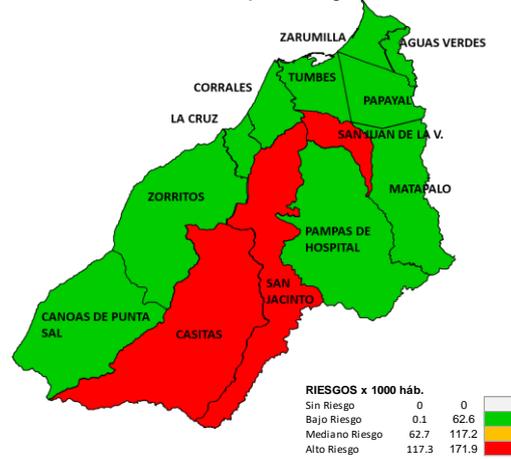
**Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2022 (SE14)**



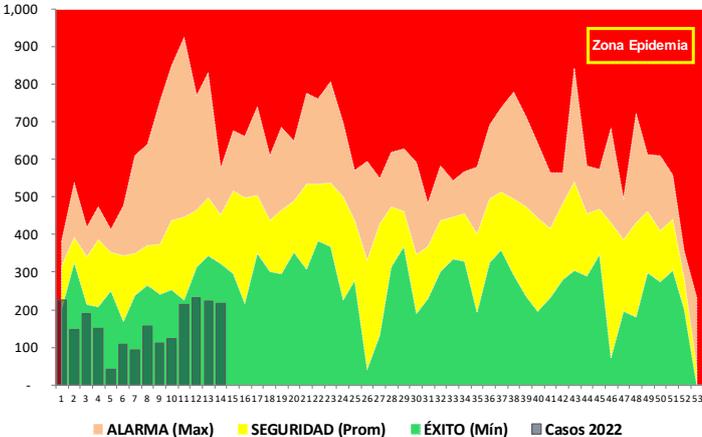
En la SE14 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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 12-14/2022**



**Comportamiento de IRAs SE (14) – 2022 Canal Endémico Región Tumbes**



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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JACINTO	453.42	292	644
CASITAS	242.19	31	128
SAN JUAN DE LA VIRGEN	220.22	98	445
PAMPAS DE HOSPITAL	193.80	150	774
CORRALES	183.54	408	2223
PAPAYAL	137.37	93	677
ZARUMILLA	97.07	232	2390
LA CRUZ	96.66	84	869
AGUAS VERDES	81.52	150	1840
CANOAS DE PUNTA SAL	76.82	58	755
ZORRITOS	67.50	81	1200
TUMBES	57.17	550	9621
MATAPALO	9.94	5	503
REGIONAL	101.14	2232	22069

**Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 14/2022).**

DIAGNOSTICO	Nº CASOS/SEMANA														TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Suma de IRA	226	147	189	149	42	109	94	157	110	122	215	232	223	217	2232
Suma de NEUMONIA	0	1	2	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	1	9
Suma de NEUMONIA GRAVE	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	3	10
Suma de SOB	5	2	3	1	0	5	1	0	4	7	4	14	8	19	73
TOTAL	232	150	194	150	42	115	95	158	116	130	220	249	233	240	2324

En la SE14/2022, se notificaron 2324 casos, en Total hasta la SE 14 el 96.04% (2232/2324) corresponde a IRAs, solo el 0.39% corresponden a Neumonias (9/2324) y el 3.14% corresponde a SOB (73/2324).

El análisis del canal endémico de IRAs, muestra que en la SE14 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.



# COVID-19

## COVID 19 (2021)

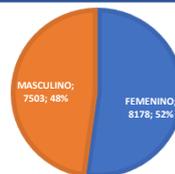
**743** FALLECIDOS **4.8%** LETALIDAD  
*\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados*

FALLECIDOS SEGUN 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>

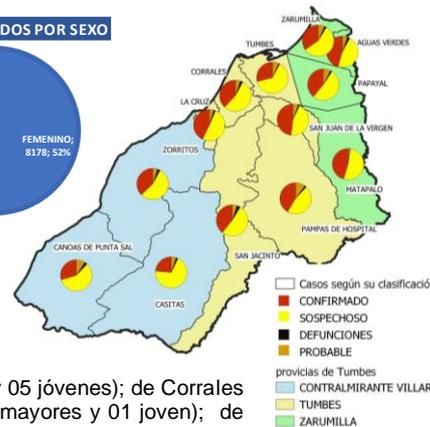
Durante el presente año hasta SE 52 del 2021 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 15674 casos confirmados, 25141 casos siguen como descartados, 28916 casos siguen como sospechosos, 3070 casos siguen como probables y 743 casos han fallecido (596 confirmados, 49 sospechosos y 99 probables).

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	500	756	513	57	29	137	1291
CANOAS 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



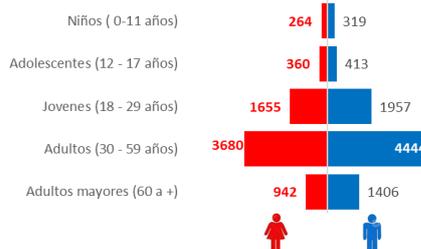
El 98.51% son casos autóctonos (15440), del total de casos (15674) confirmados de COVID19.



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 mayor; de Matapalo 01 caso en adultos.

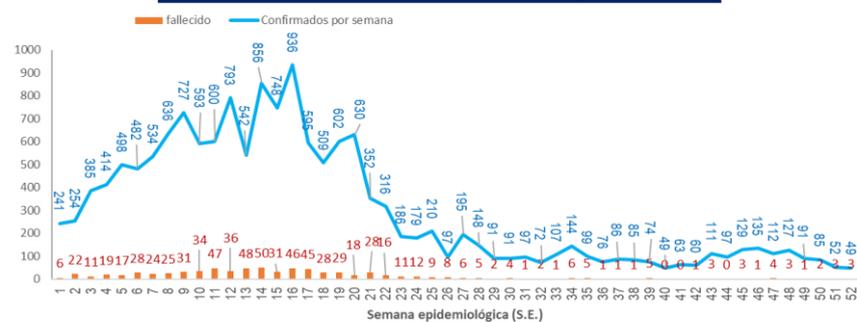
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	583	3.78%	1129.10
Adolescentes (12 - 17 años)	773	5.01%	3168.55
Jovenes (18 - 29 años)	3612	23.39%	7817.67
Adultos (30 - 59 años)	8124	52.62%	7882.56
Adultos mayores (60 a +)	2348	15.21%	7853.63
<b>Total general</b>	<b>15440</b>	<b>100.00%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

### CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

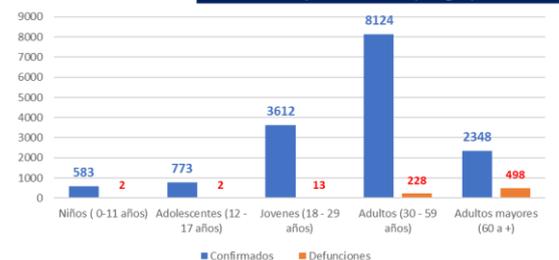


Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 53 % y según sexo los hombres en un 55 %; el mayor porcentaje de defunciones se presenta en hombres en un 65 %.

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

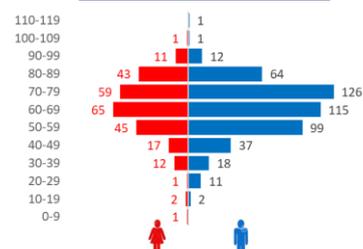


### Confirmados y defunciones por grupo de edad



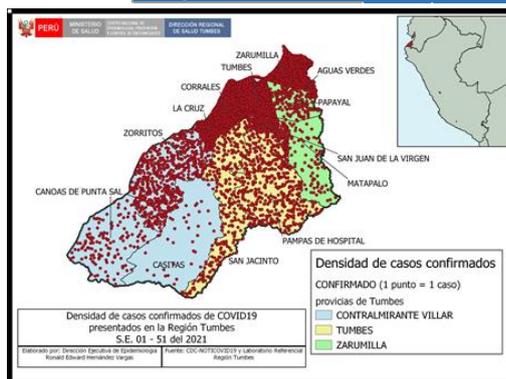
En el año 2021 a nivel distrital en la Región Tumbes, el distrito Tumbes (9094/15440), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1774/15440), Zarumilla (1306/15440), Zorritos (658/15440), La Cruz (512/15440), Aguas Verdes (500/15440), 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 14

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

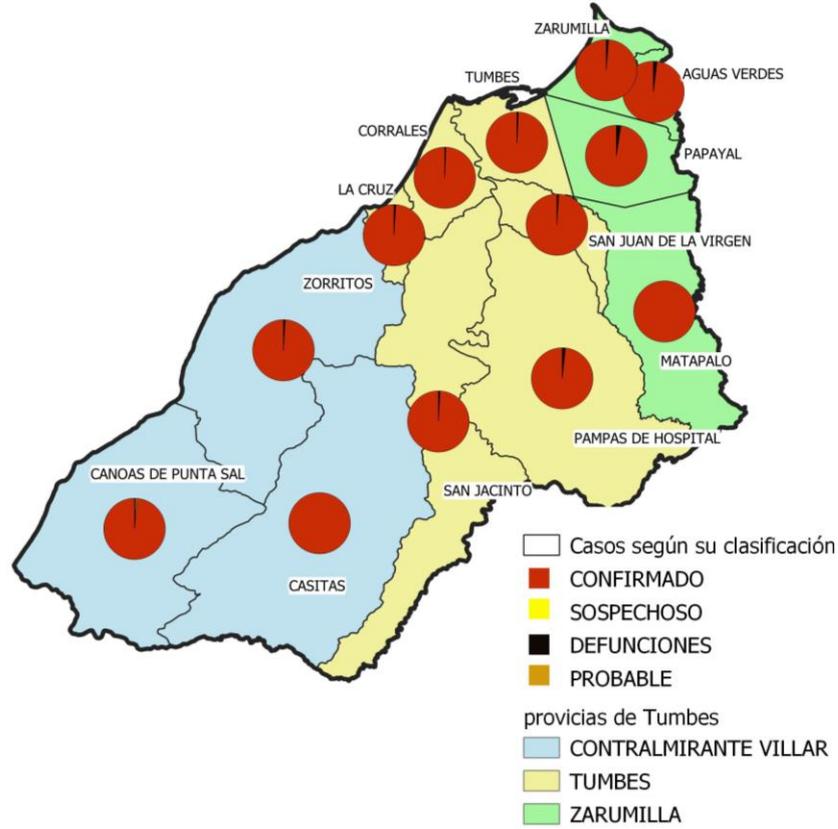
\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Confirmados	66	84.57%
Probable	9	10.97%
Sospechoso	4	4.46%
<b>Total general</b>	<b>79</b>	<b>100.00%</b>

Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 9809 casos confirmados, 00 casos se ha descartado, 00 casos sospechosos y 79 casos han fallecido (66 confirmados, 09 probables y 04 sospechoso).

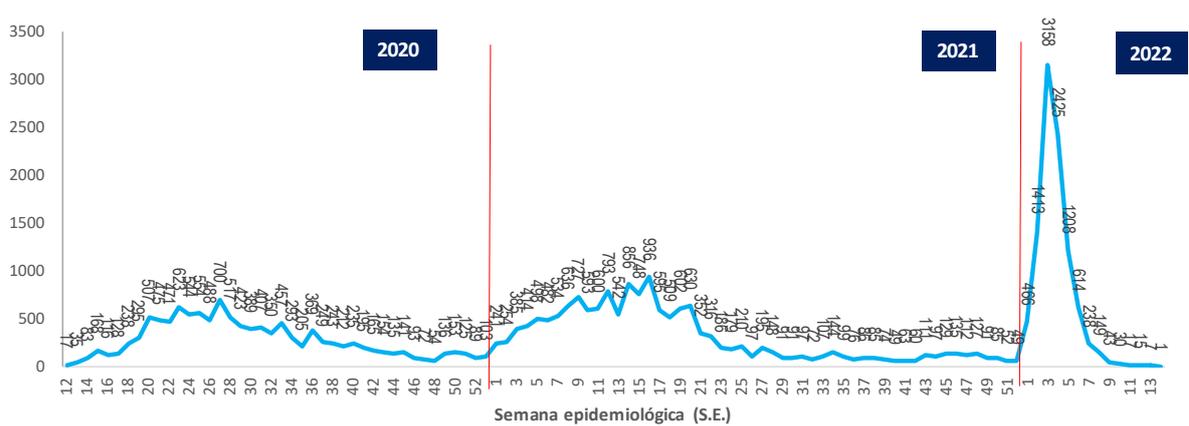
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 37 casos (31 en adulto mayor, 04 en adulto y 02 en joven); Zarumilla 08 (07 casos en adulto mayor y 01 en adulto); La Cruz 06 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 04 casos en adulto mayor); Pampas de Hospital 05 casos (04 en adulto mayor y 01 en niño); 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	214	0	0	0	4	11	76
CANOA DE PUNTA SAL	180	0	0	0	1	4	22
CASITAS	58	0	0	0	0	1	6
CORRALES	963	0	0	0	5	21	784
LA CRUZ	469	0	0	0	6	15	136
MATAPALO	106	0	0	0	0	1	2
PAMPAS DE HOSPITAL	326	0	0	0	5	9	16
PAPAYAL	135	0	0	0	3	6	79
SAN JACINTO	242	0	0	0	3	8	167
SAN JUAN DE LA VIRGEN	273	0	0	0	2	4	7
TUMBES	5602	0	0	0	37	99	869
ZARUMILLA	621	0	0	0	8	12	351
ZORRITOS	595	0	0	0	5	12	150
OTRAS REGIONES DEL PERU	22	0	0	0	0	3	5
ECUADOR	3	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>9809</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>79</b>	<b>206</b>	<b>2670</b>



El 99.75% son casos autóctonos (9784), del total de casos (9809) confirmados de COVID19.

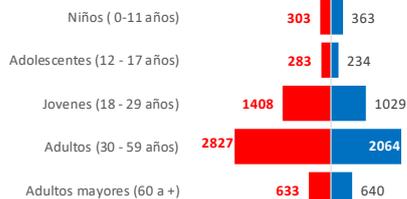
Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas



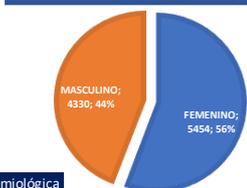
Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

## COVID-19

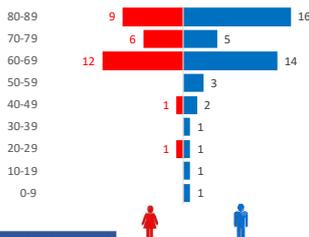
### CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



### 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>

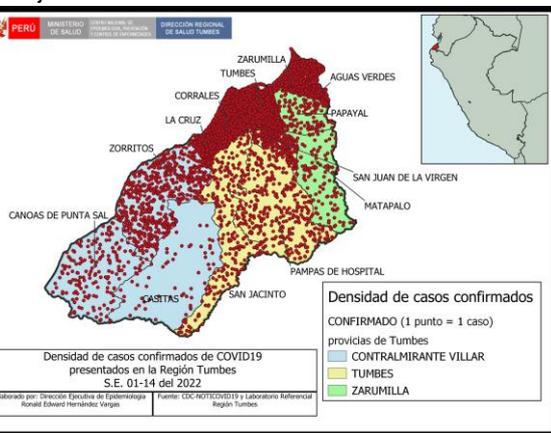
El grupo de Adultos mayores es el más afectado en defunciones, acumula el mayor porcentaje de muertes por COVID19 (87%)

### Casos fallecidos por semana epidemiológica



Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	666	6.81%	1288.18
Adolescentes (12-17 años)	517	5.28%	2093.63
Jovenes (18-29 años)	2437	24.91%	5185.66
Adultos (30-59 años)	4891	49.99%	4663.02
Adultos mayores (60 a +)	1273	13.01%	4071.12
<b>Total general</b>	<b>9784</b>	<b>100.00%</b>	

Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 50 % y según sexo las mujeres en un 56 %.

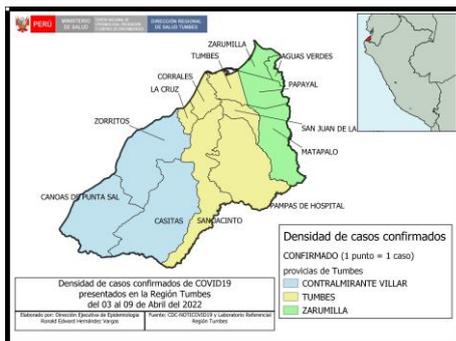
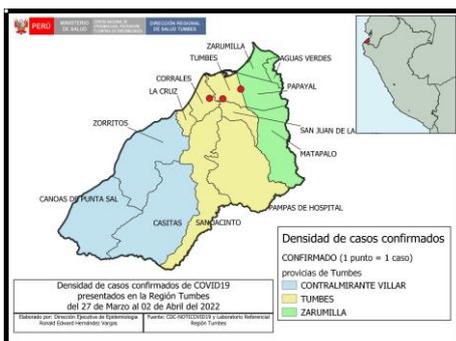
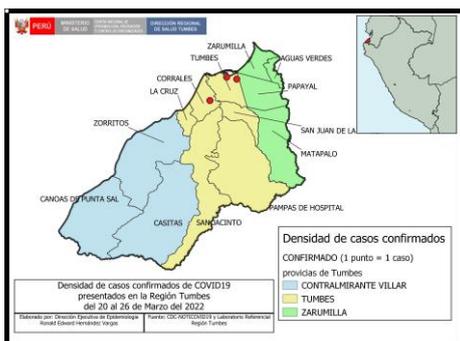


El mapa de densidad de casos confirmados de COVID-19, muestra de lo que va del año a nivel distrital en la Región Tumbes, que el distrito Tumbes (5602/9784), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (963/9784), Zarumilla (621/9784), Zorritos (595/9784), La Cruz (469/9784), Pampas de Hospital (326/9784), San Juan de la Virgen (273/9784), San Jacinto (242/9784), Aguas Verdes (214/9784), Canoas de Punta Sal (180/9784), Papayal (135/9784), Matapalo (106/9784) y Casitas (58/9784).

### Mapa de Riesgo de COVID-19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 12-14/2022



### Densidad de casos confirmados de COVID-19 de las 03 últimas semanas epidemiológicas



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

## Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 14 - 2022

A la SE 14 del 2022 se han registrado 28 casos de leptospirosis: de los cuales 16 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 12 casos siguen como probables.

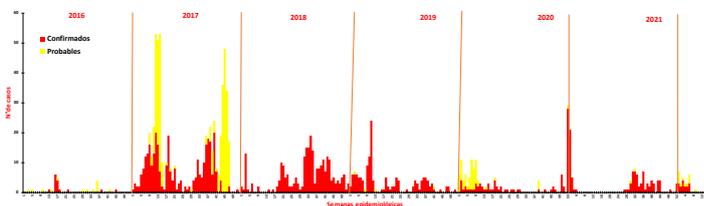
En el año 2021 se han registrado 119 casos de los cuales se han confirmados 115 casos.

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.

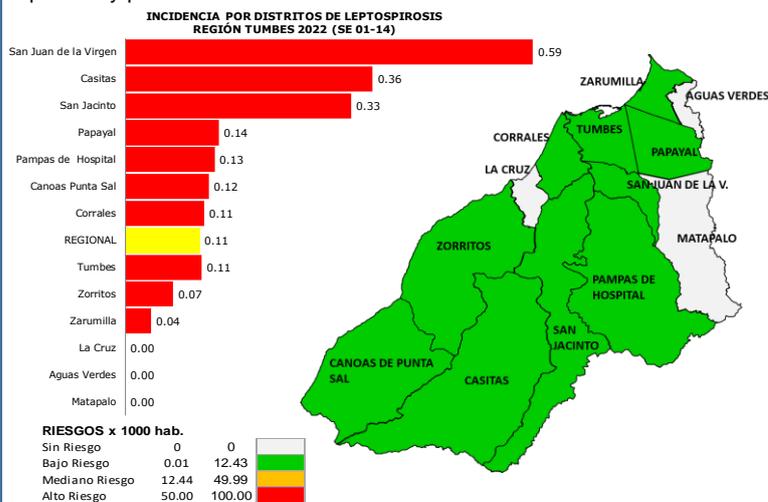
Las condiciones en la Región como la humedad, las deficiencias higiénicas que ocasionan infección por roedores y poblaciones no controladas de perros, afloramiento de desagües y otras favorecen la aparición y persistencia de los casos.

Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2016 – 2022 (SE14) 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
Perú	3321	2521	6724	4176	3028 2517	1119	547	920	2322	513 2517



En el 2022, según etapa de vida los más afectados resultaron ser los adultos en un 50% y los jóvenes en un 36%, 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.

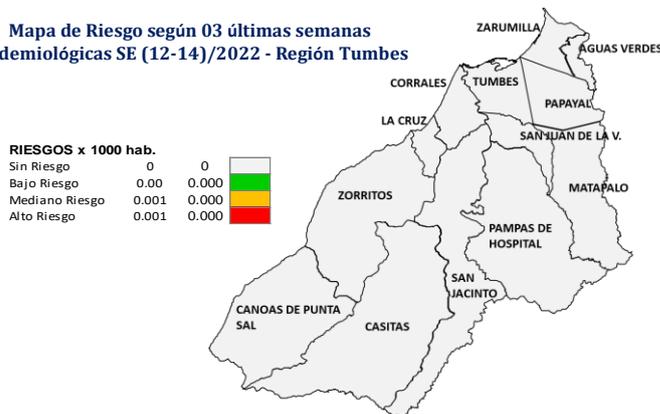
Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Etapa de Vida Región Tumbes año 2022

	Frecuencia	%
Adulto	14	50.00%
Joven	10	35.71%
Adolescente	2	7.14%
Niño	1	3.57%
Adulto Mayor	1	3.57%
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>100.00%</b>

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2022

	Frecuencia	%
Confirmados	16	57.14%
Probables	12	42.86%
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>100.00%</b>

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (12-14)/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>28</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	0.59	3	5052

El distrito que presenta la mayor Tasa de Incidencia en el 2022 fue San Juan de la Virgen seguido de Casitas, con tasas de incidencias de TI 0.59 por mil habitantes, TI de 0.36 por mil habitantes respectivamente.

## Chikungunya - Región Tumbes 14 - 2022

A la SE 14\_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
REGION TUMBES	6	0.024	0	0	6	0.024

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

Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
LA CRUZ	3	0.30	0	0	3	0.30
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.22	0	0	1	0.22
PAPAYAL	1	0.17	0	0	1	0.17
CANOAS DE PUNTA SAL	2	0.33	0	0	2	0.33
ZORRITOS	3	0.23	0	0	3	0.23
TUMBES	20	0.17	0	0	20	0.17
AGUAS VERDES	3	0.12	0	0	3	0.12
PAMPAS DE HOSPITAL	1	0.13	0	0	1	0.13
REGION TUMBES	34	0.13	0	0	34	0.13

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

	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	1	16.67%
MATAPALO	1	16.67%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	16.67%
TUMBES	2	33.33%
ZARUMILLA	1	16.67%
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>100.00%</b>

**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2022 (SE 01 – 14) DIRESA TUMBES.**

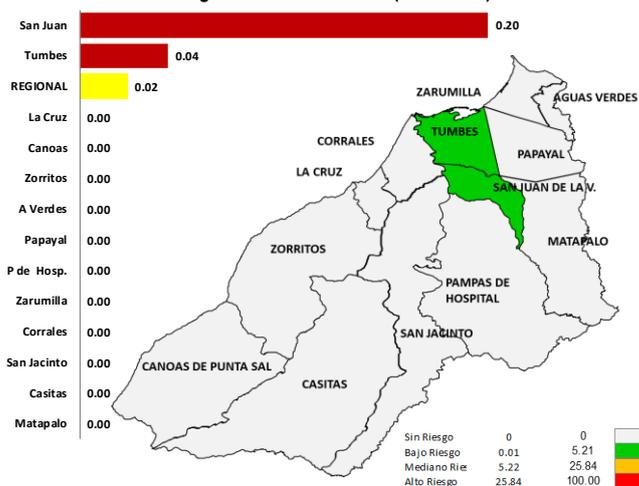
	Frecuencia	%
Adolescent	1	16.67%
Adulto	1	16.67%
Joven	3	50.00%
Niño	1	16.67%
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>100.00%</b>

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.

Departamentos	2020			2021			2022*			Casos en la SE 12 2022
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	117	90.00	5.71	334	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>

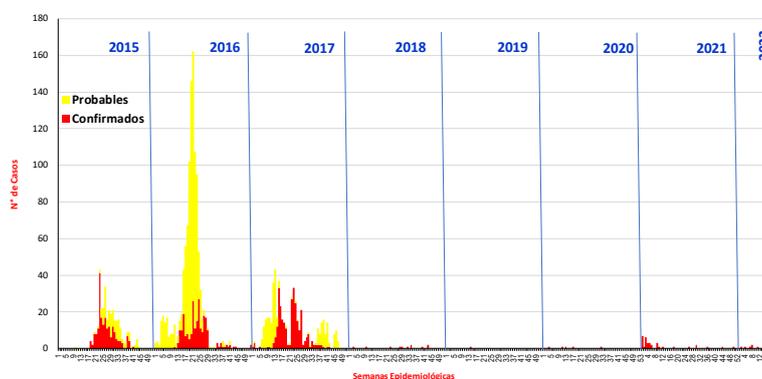
Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 14/2022, correspondieron el 50% a los jóvenes (2/6) y solo el 17% corresponden a los niños, adolescentes y adultos respectivamente (1/6).

**Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2022 (SE 01 – 14)**



Fuente: CDC –Minsa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 12-2022

**Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2022 (SE14)**



**Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (12-14)/2022 - Región Tumbes**

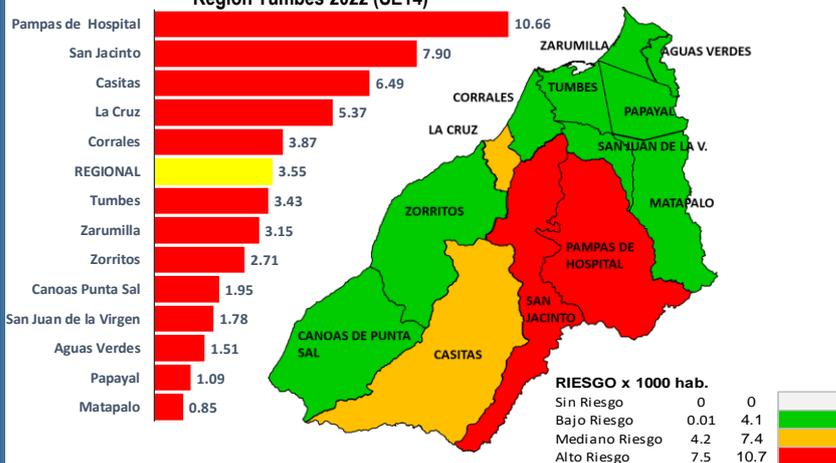


## Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 14/2022

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2022(01-14) - Región Tumbes

EDAS POR GRUPO ETAREO	N°CASOS/SEMANA														TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Menor de 1 año	3	1	7	2	1	6	11	6	6	5	7	5	8	7	75
De 1 a 4 años	38	13	14	11	6	6	21	19	22	21	24	14	14	14	237
Mayores de 5 años	63	43	29	39	15	25	42	60	61	52	54	38	44	45	610
<b>TOTAL</b>	<b>104</b>	<b>57</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>37</b>	<b>74</b>	<b>85</b>	<b>89</b>	<b>78</b>	<b>85</b>	<b>57</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>922</b>

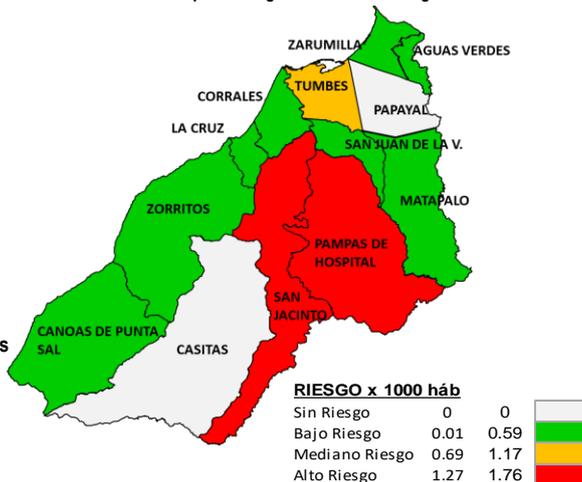
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2022 (SE14)



La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 14/2022 son 922 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. Anunado a las malas prácticas de higiene.

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 14; 308 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 13.96 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 14/\*2021 (400 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 12-14/2022 - Región Tumbes



Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-14/ 2022 - Región Tumbes

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-14/ 2022 - Región Tumbes

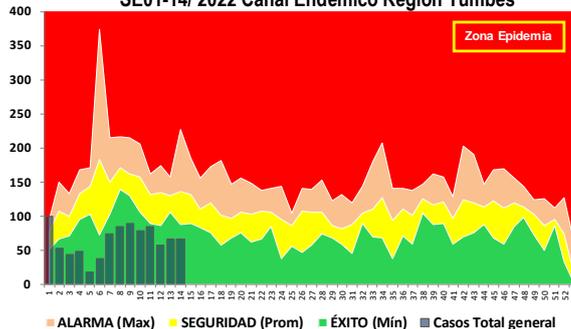
DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
PAMPAS DE HOSPITAL	36.18	28	774
SAN JACINTO	27.95	18	644
ZORRITOS	15.83	19	1200
CASITAS	15.63	8	128
TUMBES	14.55	140	9621
ZARUMILLA	13.39	32	2390
CORRALES	12.15	27	2223
AGUAS VERDES	11.41	21	1840
CANOAS DE PUNTA SAL	10.60	8	755
PAPAYAL	7.39	5	677
SAN JUAN DE LA VIRGEN	6.74	3	445
LA CRUZ	5.75	5	869
MATAPALO	0.00	0	503
<b>REGIONAL</b>	<b>13.96</b>	<b>308</b>	<b>22069</b>

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Pampas de Hospital	10.66	82	7,691
San Jacinto	7.90	72	9,114
Casitas	6.49	18	2,774
La Cruz	5.37	59	10,993
Corrales	3.87	101	26,120
Tumbes	3.43	400	116,718
Zarumilla	3.15	84	26,663
Zorritos	2.71	39	14,368
Canoas Punta Sal	1.95	16	8,216
San Juan de la Virgen	1.78	9	5,052
Aguas Verdes	1.51	30	19,804
Papayal	1.09	8	7,349
Matapalo	0.85	4	4,686
<b>REGIONAL</b>	<b>3.55</b>	<b>922</b>	<b>259548</b>

La TI a nivel regional es de 3.55 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Pampas de Hospital con 10.66 por mil hab.; San Jacinto con 7.90 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 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.

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-14/ 2022 Canal Endémico Región Tumbes



De acuerdo al canal endémico de EDAS, aún nos encontramos en zona de EXITO a la SE14/2022, 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 costos efectivas para rducir el riesgo de muerte o complicaciones en el < 05 años.

**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 14/2022**

**MORTALIDAD MATERNA**

Hasta la SE 14/2022 no se han notificado muertes maternas.

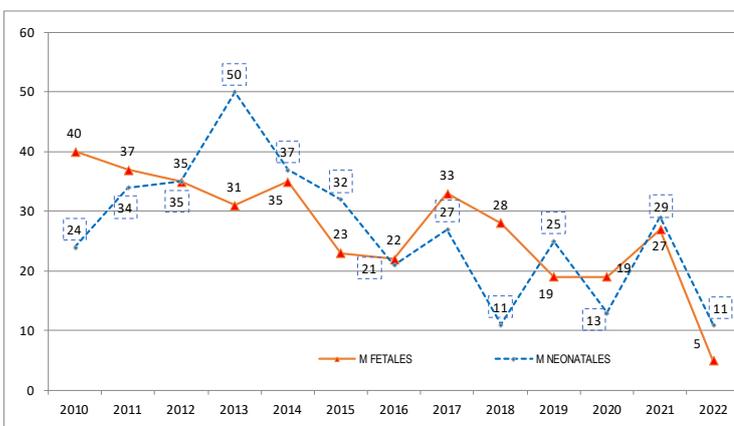
Durante el año 2021 se han notificado **02 muertes indirectas** (30 años de edad procedente de Av. 28 de Julio – Zarumilla y de 17 años de edad procedente de la localidad de Acapulco - Zorritos) y **03 muertes directas** (23, 35 y 38 años de edad procedente de los distritos de Zarumilla, Tumbes y La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

**MORTALIDAD PERINATAL**

A la SE 14/2022 se han registrado 16 muertes perinatales la cual le corresponde 05 casos a fetales y 11 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	
6/01/2022	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
2/04/2022		1	1
6/04/2022		1	1
<b>Total 2022</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>16</b>



**ZONOSIS**

En el año 2021 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2022 (acumulado a la SE 14), 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 14/2022 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 14/2022 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 14\_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 SE14\_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 SE14/2022 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.