



PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL  
DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

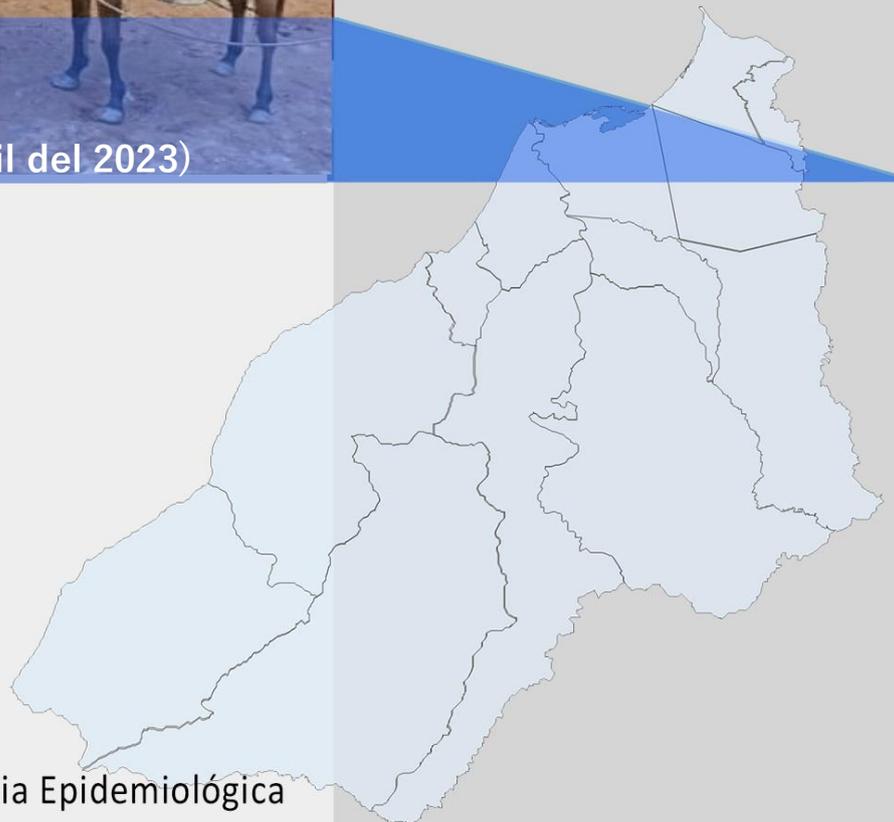
(Del 26 Marzo al 01 de Abril del 2023)

2023

S.E. 13

## 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 13-2023.

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. Roberto RAMOS MENESES  
Director Regional

### DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

Blgo. Mg. Ricardo **GAMBOA MORAN**  
Director Ejecutivo

Mg. SP. Jency **GALLO SALGADO**  
Director de Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública

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

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

Dra. María Edith **SOLIS CASTRO**  
Equipo Técnico

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

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

Lic. Estefani Yudith **ESPINOZA RISCO**  
Equipo Técnico

Lic. Judith Sofia **ZARATE MOGOLLON**  
Equipo Técnico

Lic. Vicente **CORDOVA ZARATE**  
Equipo Técnico

Lic. Blanca Flor **SOLORZANO VALLADARES**  
Equipo Técnico

Lic. Esmeralda Berline **HERRERA SILVA**  
Equipo Técnico

Téc. Contab. César Augusto **PALACIOS CHALEN**  
Digitador

Téc. Adm. Roxana Smit **FLORES JARA**  
Digitadora/Secretaria

### Comité Editor

#### Redacción y 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, 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 13 - 2023

En la SE 13-2023 se han notificado 252 casos de Dengue, el 97% (245/252) fueron probables y el 3% (7/252) se confirmaron; según cuadro clínico el 98% (247) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 2% (5) corresponden a dengue con signos de alarma.

**CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 13**

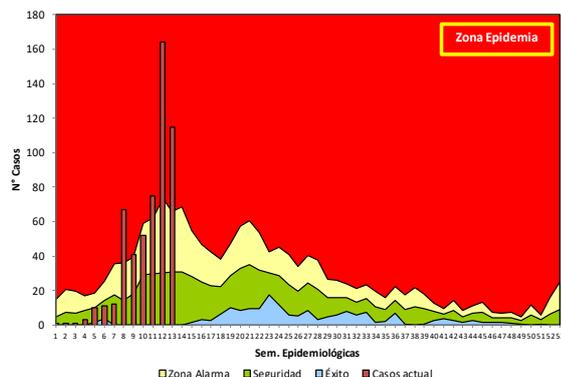
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	6	241	247
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1	4	5
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>7</b>	<b>245</b>	<b>252</b>

**Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 13 - 2023**

Diagnóstico	Semanas de inicio de síntomas						Total
	5	6	8	10	11	13	
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA					2	3	5
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	1	2	1	3	31	106	103

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 43 % (108/252) corresponde a la SE12, el 42 % (106/252) corresponde a la SE13, el 12 % (31/252) corresponde a la SE11, el 1 % (3/252) corresponde a la SE10, el 1 % (2/252) a la SE06 y el 0.5 % (1/252) corresponden a las SE05 y SE08; esto corresponde al cuadro Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 13 - 2023.

**Comportamiento de Dengue SE 01-13/2023 Canal Endémico Región Tumbes**



En el canal endémico apreciamos que los 553 casos reportados en las primeras semanas, nos ubica en la zona de alarma, lo que nos indica la alta transmisión en algunos distritos como el de Tumbes, Corrales, Zorritos, Zarumilla y Papayal.

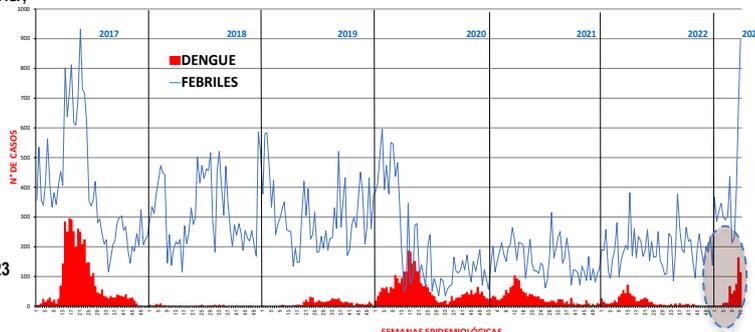
**Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2023 (Acumulado a la SE12)**

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO					TOTAL
	< 1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	
AGUAS VERDES	2	4	3	2	4	15
CANÓAS DE PUNTA SAL	2	1	0	0	3	6
CASITAS	0	0	0	1	0	1
CORRALES	0	24	11	41	38	112
LA CRUZ	0	3	1	5	7	16
MATAPALO	0	0	0	0	1	2
PAMPAS DE HOSPITAL	1	0	0	1	0	3
PAPAYAL	0	13	4	6	10	37
SAN JACINTO	0	0	0	1	2	4
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	6	5	3	7	22
TUMBES	5	73	22	43	61	218
ZARUMILLA	0	5	8	5	15	33
ZORRITOS	1	30	7	10	22	71
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>159</b>	<b>61</b>	<b>118</b>	<b>170</b>	<b>553</b>

El acumulado hasta la SE 13 es de 553 casos de dengue, correspondiendo el 30.74% (170/553) de ellos a la etapa adulto y a la etapa niño, el 21.34% (118/553) a la etapa de joven, el 11.03% (61/553) a la etapa adolescente y el 6.15% (34/553) a la etapa adulto mayor. **El 100 % (13/13) de los distritos vienen reportando casos de Dengue** y en relación al sexo los hombres resultan ser más afectadas que las mujeres. 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 2017 - 2023 Región Tumbes**



En el último quinquenio la tendencia de casos muestra una discreta disminución con periodos epidémicos de entre 1000 y 5000 casos como promedio al año, con mayor actividad epidémica en el primer semestre del año.

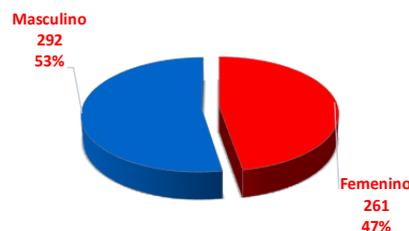
En el 2023 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Ucayali, Loreto, Piura. Madre de Dios y San Martín, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 68 % de casos de dengue.

**Número de Casos de dengue según departamentos Perú 2018-2023\***

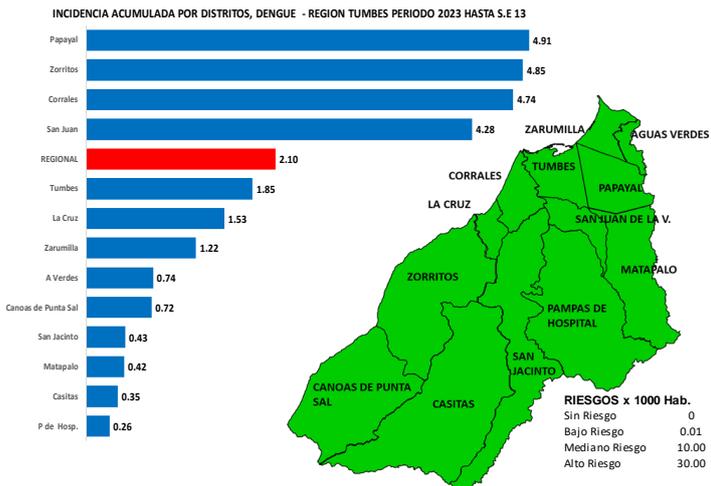
DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 10					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
UCAYALI	317	213	9781	3140	4845	4711	225	21	343	870	1512	4711
LORETO	1833	2547	7800	5115	8927	4352	370	916	3167	1957	1212	4352
PIURA	525	70	125	4072	12146	2953	161	6	48	83	2428	2953
SAN MARTIN	98	1969	4955	4532	4275	1974	24	99	1584	1448	986	1974
HUANUCO	25	35	1133	2811	1581	1581	5	6	17	1019	471	1581
MADRE DE DIOS	1234	7398	3233	1333	3641	1307	603	318	2338	652	1215	1307
JUNIN	51	482	3738	5090	4162	1187	6	37	693	847	812	1187
AMAZONAS	109	164	873	2369	3577	1092	69	4	116	518	359	1092
CAJAMARCA	6	398	266	4015	3636	756	2	23	8	543	1248	756
CUSCO	79	54	2499	1982	3688	725	24	7	338	452	1167	725
ICA	127	51	7144	4208	5087	724	19	70	49	690	230	724
LAMBAYEQUE	4	770	568	843	2390	400	3	96	167	37	367	400
AYACUCHO	202	95	1583	1663	781	299	19	70	49	690	230	299
TUMBES	64	508	3093	1455	723	229	32	6	536	358	179	229
LA LIBERTAD	3	366	390	262	163	211	3	79	67	50	3	211
PUNO	0	65	20	51	25	120	0	0	20	0	11	120
LIMA	11	46	350	1190	945	117	1	37	14	39	40	117
PASCO	3	36	377	616	498	89	1	0	49	128	268	89
ANCASH	6	20	0	28	2144	11	5	1	0	2	743	11
CALLAO	0	0	4	9	8	**3	0	0	3	1	0	**3
HUANCAVELICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOQUEGUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AREQUIPA	0	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Perú</b>	<b>4698</b>	<b>15287</b>	<b>47932</b>	<b>44791</b>	<b>63242</b>	<b>22841</b>	<b>1582</b>	<b>1733</b>	<b>9909</b>	<b>10601</b>	<b>13613</b>	<b>22841</b>

Fuente: CDC - MINSA Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE10/2023

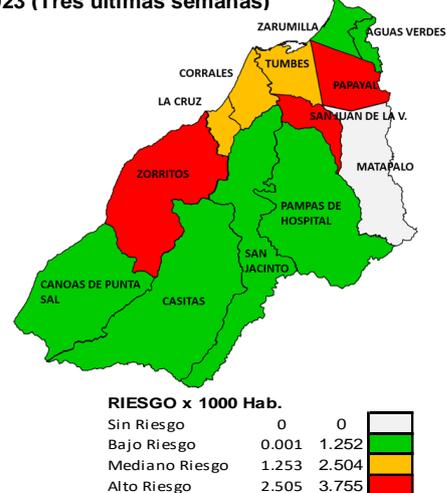
**Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2023. (SE01-13)**



REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	30.74	11.03	21.34	30.74	6.15
Casos	170	61	118	170	34



Mapa de Riesgo de la SE 13-2023 (Tres últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE13 del presente año (2023) es de 2.10 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2022 que fue de 1.36 casos por 1000 hab. Los distritos de Papayal, Zorritos, Corrales, y San Juan de la Virgen presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 13 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2022-2023

Comparando la casuística de casos de dengue reportados hasta la SE 13 del periodo 2022 y 2023, se observa en el presente año un aumento del 158 % (348/553) de casos reportados en relación al año anterior (348 casos).

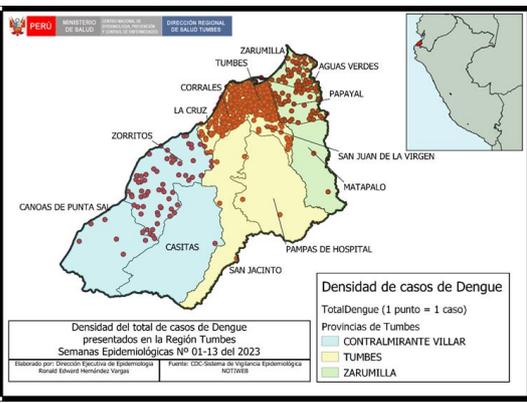
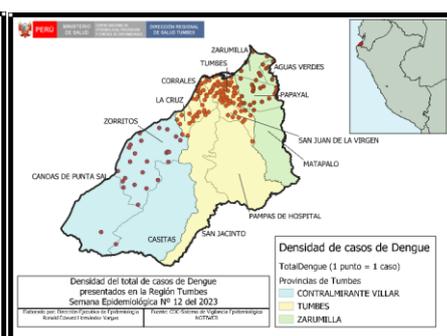
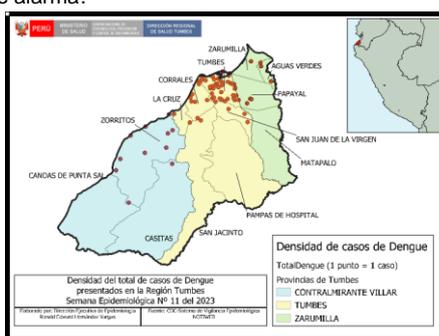
Distritos	2022			2023			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
PAPAYAL	3	0.86	0.41	37	6.69	4.91	
CORRALES	122	35.06	4.67	125	22.60	4.74	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	63	18.10	12.47	22	3.98	4.28	
ZARUMILLA	7	2.01	0.26	33	5.97	1.22	
TUMBES	87	25.00	0.75	218	39.42	1.85	
ZORRITOS	6	1.72	0.42	71	12.84	4.85	
PAMPAS DE HOSPITAL	13	3.74	1.69	2	0.36	0.26	
AGUAS VERDES	3	0.86	0.15	15	2.71	0.74	
LA CRUZ	25	7.18	2.27	17	3.07	1.53	
CANOAS DE PUNTA SAL	9	2.59	1.10	6	1.08	0.72	
SAN JACINTO	10	2.87	1.10	4	0.72	0.43	
MATAPALO	0	0.00	0.00	2	0.36	0.42	
CASITAS	0	0.00	0.00	1	0.18	0.35	
<b>Región Tumbes</b>	<b>348</b>	<b>100.00</b>	<b>1.36</b>	<b>553</b>	<b>100.00</b>	<b>2.10</b>	

Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 13/2023)

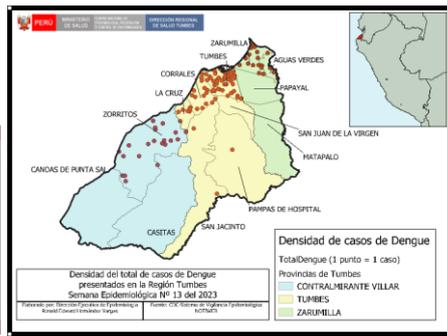
DENGUE	Conf.	Desc.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	36	504	493	1033
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	5	40	19	64
DENGUE GRAVE	0	1	0	1
FALLECIDO	0	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>41</b>	<b>545</b>	<b>512</b>	<b>1098</b>

De los 553 casos de dengue notificados a la SE13, el 93% (512) son casos probables y el 7% (41) se han confirmado. Del total de los casos el 96% (529/553) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 4% (24) corresponde a dengue con signos de alarma.

El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en 13 distritos (100%) de la Región Tumbes, como podemos ver en la tabla las Tasas de Incidencia se han ido incrementando para los distritos Papayal, Corrales, Zorritos, Matapalo y Tumbes.



DISTRITOS	12AL18MAR23	19AL25MAR23	26MARAL01ABR23	TOTAL
AGUAS VERDES	2	5	4	11
CANOAS DE PUNTA SAL	0	2	0	2
CASITAS	1	0	0	1
CORRALES	9	27	17	53
LA CRUZ	2	7	5	14
MATAPALO	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0	1	1
PAPAYAL	3	18	0	21
SAN JACINTO	1	0	2	3
SAN JUAN DE LA VIRGEN	3	11	0	14
TUMBES	42	62	49	153
ZARUMILLA	2	8	16	26
ZORRITOS	10	24	21	55
<b>TOTAL REGIONAL</b>	<b>75</b>	<b>164</b>	<b>115</b>	<b>354</b>

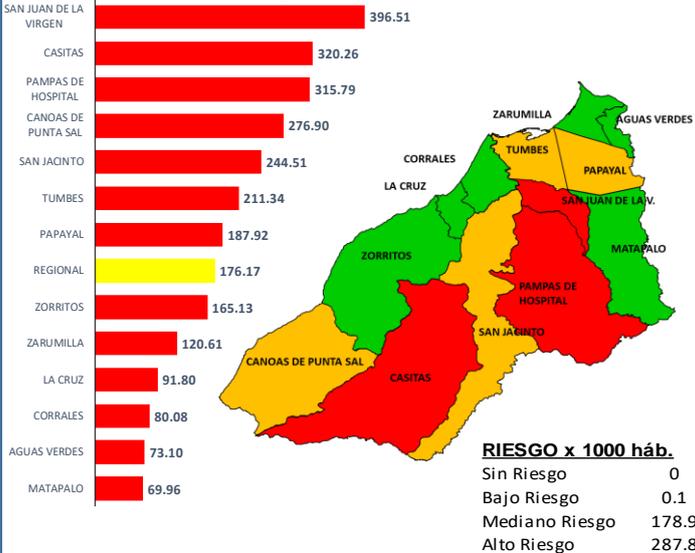


En las tres últimas semanas, Todos los de la Región Tumbes reportan casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

**Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 12/2023**

En la SE 13 del presente año se han notificado a nivel regional 3933 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 176.17 por mil hab. Según distritos tenemos que el 396.51 por mil hab. corresponde a San Juan de la Virgen; 320.26 por mil hab. corresponde a Casitas seguido de Pampas de Hospital con un 315.79 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son Aguas Verdes con el 73.10 por mil hab. y Matapalo con el 69.96 por mil hab.

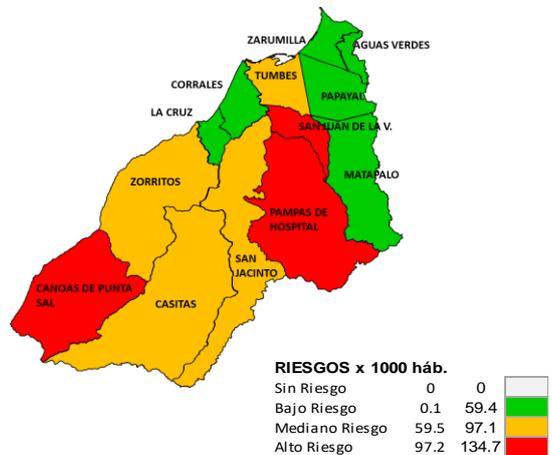
**Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2023 (SE13)**



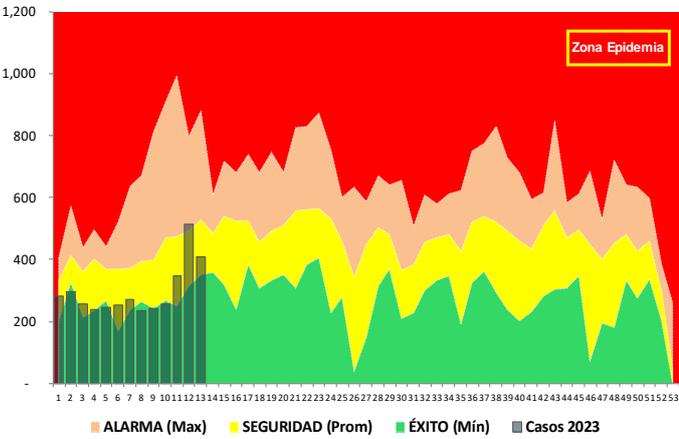
En la SE13 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

Estableciendo priorización en los distritos de mayor riesgo: Canoas de Punta Sal, Casitas, Zorritos, San Jacinto, San Juan de la Virgen, Pampas de Hospital y Tumbes.

**Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 11-13/2023**



**Comportamiento de IRAs SE (13) – 2023 Canal Endémico Región Tumbes**



**Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-13/2023).**

DIAGNOSTICO	Nº CASOS/SEMANA													TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Suma de IRA	283	296	256	239	244	252	270	235	242	256	349	514	410	3846
Suma de NEUMONIA	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0	2	0	7
Suma de NEUMONIA GRAVE	0	3	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	2	10
Suma de SOB	2	3	9	4	5	6	3	5	5	4	9	9	6	70
<b>TOTAL</b>	<b>285</b>	<b>303</b>	<b>265</b>	<b>245</b>	<b>249</b>	<b>259</b>	<b>273</b>	<b>242</b>	<b>248</b>	<b>262</b>	<b>359</b>	<b>525</b>	<b>418</b>	<b>3933</b>

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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JUAN DE LA VIRGEN	396.51	159	401
CASITAS	320.26	49	153
PAMPAS DE HOSPITAL	315.79	204	646
CANOA DE PUNTA SAL	276.90	175	632
SAN JACINTO	244.51	167	683
TUMBES	211.34	2061	9752
PAPAYAL	187.92	140	745
ZORRITOS	165.13	197	1193
ZARUMILLA	120.61	275	2280
LA CRUZ	91.80	75	817
CORRALES	80.08	166	2073
AGUAS VERDES	73.10	144	1970
MATAPALO	69.96	34	486
<b>REGIONAL</b>	<b>176.17</b>	<b>3846</b>	<b>21831</b>

Se notificaron 3933 casos en Total hasta la SE 13/2023, el 97.79% (3846/3933) corresponde a IRAS, el 0.18% (7/3933) corresponde a neumonía, el 0.25% (10/3933) corresponde a neumonía grave y solo el 1.78% corresponde a SOB (70/3933).

El análisis del canal endémico de IRAs, muestra un incremento de casos debido al cierre de brechas de subregistro de casos de IRAS que corresponde a ESSALUD; en la SE13 del presente año estamos en la zona de SEGURIDAD.

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

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

## COVID-19

## COVID 19 (2022)

**97** FALLECIDOS **0.7%** LETALIDAD

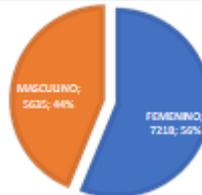
\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID/19	97	100.00%
<b>Total general</b>	<b>97</b>	<b>100.00%</b>

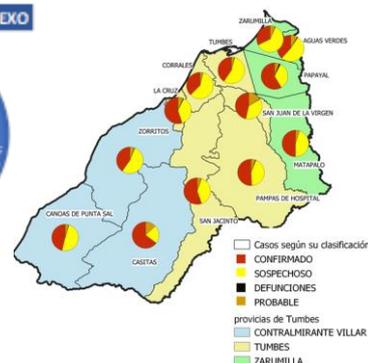
Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 14449 casos confirmados, 1760 casos se han descartado, 18651 casos sospechosos, 1650 casos probables y 97 casos han fallecido por COVID/19.

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	278	14	385	61	5	730	267
CANOAS DE PUNTA SAL	212	4	221	20	1	455	201
CASITAS	99	2	35	20	0	154	96
CORRALES	1482	67	2333	141	6	3965	1371
LA CRUZ	571	38	393	68	7	1036	544
MATAPALO	114	2	103	11	0	228	113
PAMPAS DE HOSPITAL	423	65	381	46	5	852	393
PAPAYAL	211	10	123	20	6	356	192
SAN JACINTO	342	22	244	29	2	618	330
SAN JUAN DE LA VIRGEN	415	13	338	144	3	905	388
TUMBES	8133	924	11184	784	46	20183	7341
ZARUMILLA	855	113	1622	162	9	2649	792
ZORRITOS	737	34	986	103	7	1834	677
OTRAS REGIONES DEL PERU	570	445	274	37	0	4	22
ECUADOR	7	7	29	4	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>14449</b>	<b>1760</b>	<b>18651</b>	<b>1650</b>	<b>97</b>	<b>33969</b>	<b>12728</b>

### CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



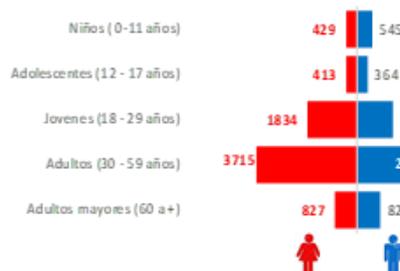
El 96% son casos autóctonos (13872), del total de casos (14449) confirmados de COVID19.



Han fallecido en los distritos de: Tumbes 46 casos (38 casos en adulto mayor, 07 casos en adulto y 01 caso en niño ); Zarumilla 09 (08 casos en adulto mayor y 01 caso en adulto); La Cruz 07 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 05 casos en adulto mayor); Zorritos 07 casos (06 casos en adulto mayor y 01 en niño); Corrales 06 casos en adulto mayor; Papayal 06 casos (01 caso en adultos y 05 casos en adultos mayores); Pampas de Hospital 05 casos en adulto mayor; Aguas Verdes 05 casos en adulto mayor; San Juan de la Virgen 03 casos en adulto mayor; San Jacinto 02 casos en adulto mayor y Canoas de Punta Sal 01 caso en adulto mayor.

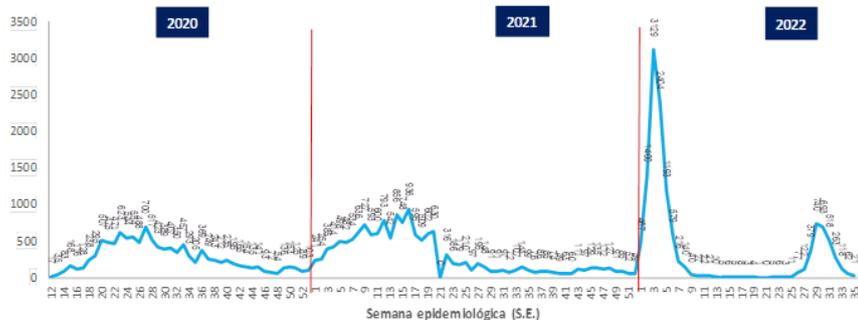
Según grupo de edad	Casos	%	T.I. x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	1064	7.67%	2057.99
Adolescentes (12 - 17 años)	832	6.00%	3369.24
Jovenes (18 - 29 años)	3338	24.06%	7102.88
Adultos (30 - 59 años)	6829	49.23%	6510.69
Adultos mayores (60 a +)	1809	13.04%	5785.28
<b>Total general</b>	<b>13872</b>	<b>100.00%</b>	

### CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 49 % y según sexo las mujeres en un 56 %.

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

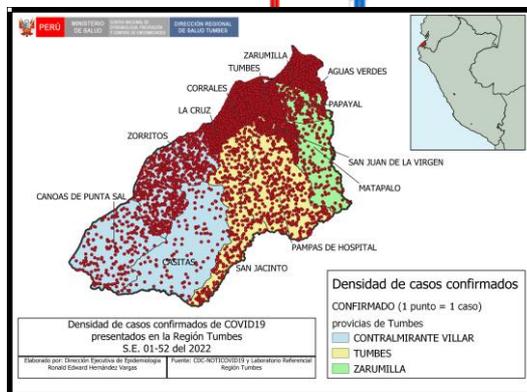
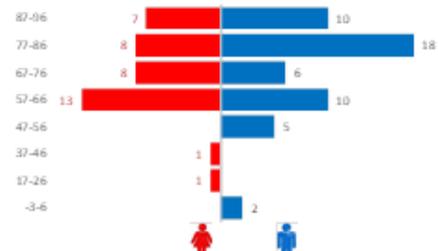


FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD		
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	2.40%
Adolescentes (12 - 17 años)	0	0.00%
Jovenes (18 - 29 años)	1	1.00%
Adultos (30 - 59 años)	10	10.74%
Adultos mayores (60 a +)	84	85.87%
<b>Total general</b>	<b>97</b>	<b>100.00%</b>

### Casos fallecidos por semana epidemiológica



### FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



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 (8133/13872), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1482/13872), Zarumilla (855/13872), Zorritos (737/13872), La Cruz (571/13872), Pampas de Hospital (423/13872), San Juan de la Virgen (415/13872), San Jacinto (342/13872), Aguas Verdes (278/13872), Papayal (211/13872), Canoas de Punta Sal (212/13872), Matapalo (114/13872) y Casitas (99/13872).



# COVID19 (2023) SE 13

**1** FALLECIDOS **1.0%** LETALIDAD

\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

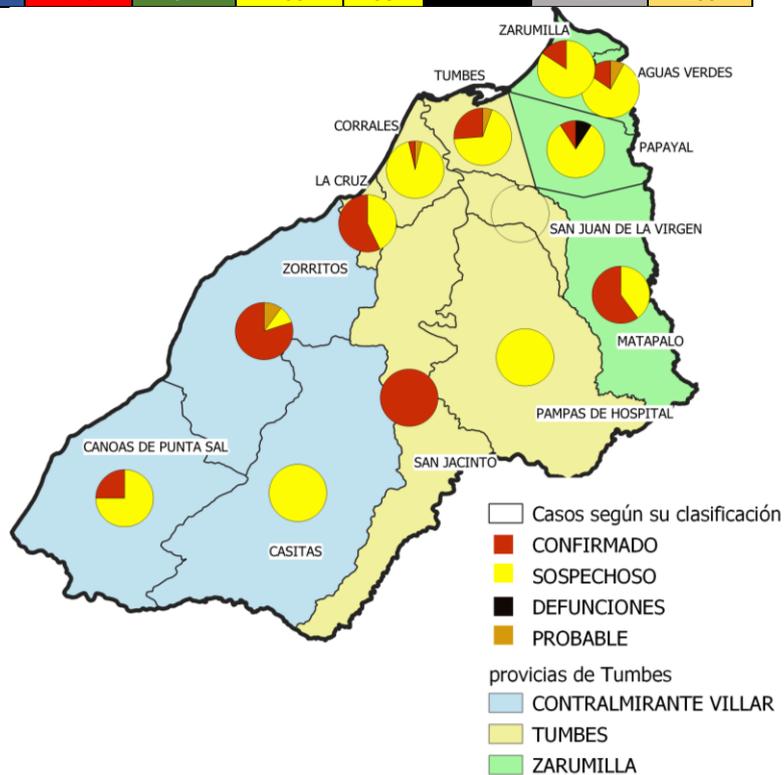
FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID/19	1	100.00%
<b>Total general</b>	<b>1</b>	<b>100.00%</b>

Durante el presente año del 2023 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 116 casos confirmados, 34 casos se han descartado, 499 casos sospechosos, 38 casos probables y 01 caso ha fallecido por COVID/19.

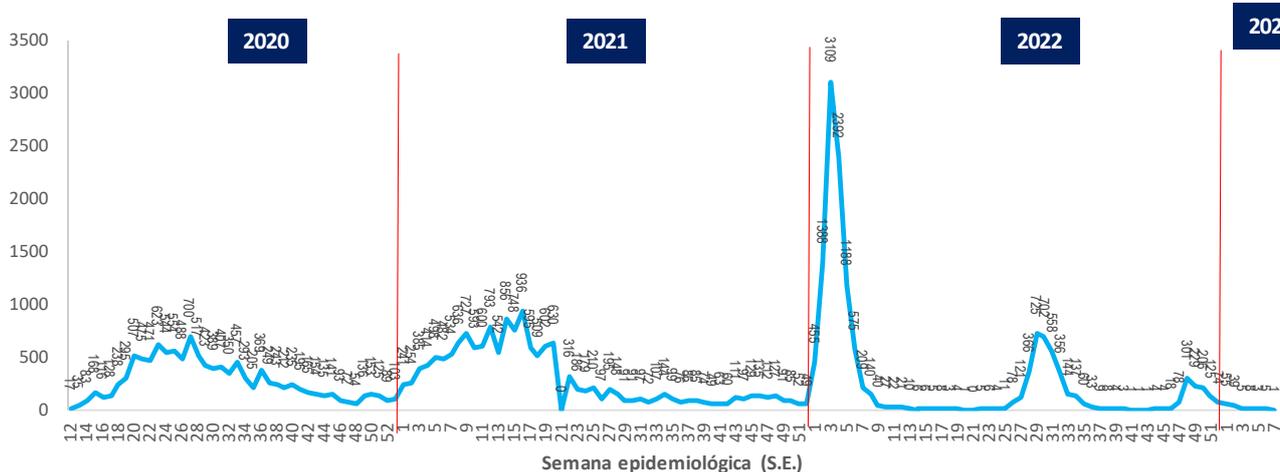
Hasta la SE08/2023 se ha presentado 01 fallecido en un adulto correspondiente al distrito de Papayal.

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	2	0	11	1	0	14	2
CANOA DE PUNTA SAL	4	0	13	0	0	17	4
CASITAS	0	0	3	0	0	3	0
CORRALES	2	2	98	2	0	102	2
LA CRUZ	5	0	6	0	0	11	4
MATAPALO	9	0	4	7	0	20	3
PAMPAS DE HOSPITAL	0	1	11	0	0	11	0
PAPAYAL	2	0	10	0	1	13	0
SAN JACINTO	4	0	5	0	0	9	3
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	2	1	0	3	0
TUMBES	72	31	280	24	0	377	66
ZARUMILLA	8	0	53	0	0	61	8
ZORRITOS	8	0	2	3	0	13	8
OTRAS REGIONES DEL PERU	0	0	1	0	0	45	0
EXTRANJERO	0	0	0	0	0	12	0
<b>TOTAL</b>	<b>116</b>	<b>34</b>	<b>499</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>711</b>	<b>100</b>

El 100% son casos autóctonos (116), del total de casos (116) confirmados de COVID19.

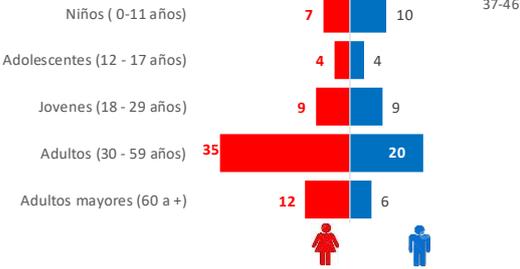


Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas



## COVID-19

### CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



### FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

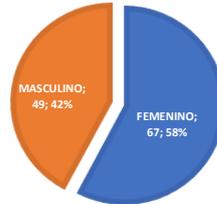


### FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

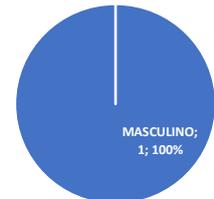
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	0	0.00%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	0	0.00%
Adultos (30-59 años)	1	100.00%
Adultos mayores (60 a +)	0	0.00%
<b>Total general</b>	<b>1</b>	<b>100.00%</b>

El grupo de Adultos es el más afectado en defunciones, acumula el mayor porcentaje de muertes por COVID19 (100%)

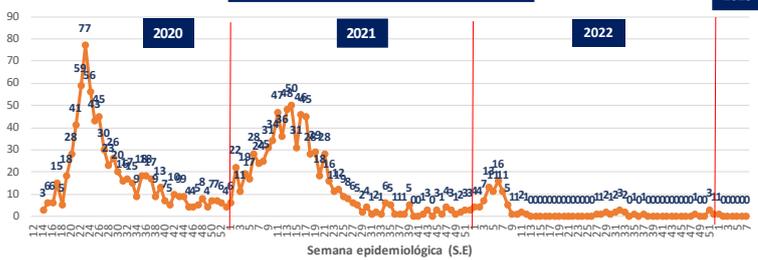
### CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



### Fallecidos por sexo



### Casos fallecidos por semana epidemiológica



Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	17	14.66%	29.71
Adolescentes (12-17 años)	8	6.90%	27.02
Jovenes (18-29 años)	18	15.52%	37.46
Adultos (30-59 años)	55	47.41%	55.64
Adultos mayores (60 a +)	18	15.52%	61.24
<b>Total general</b>	<b>116</b>	<b>100.00%</b>	

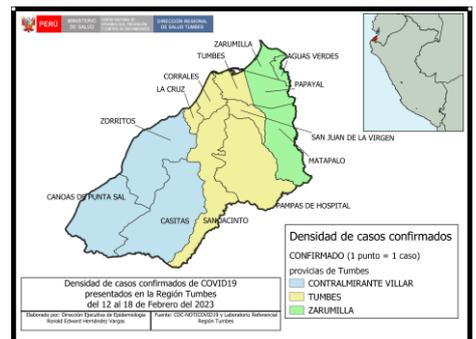
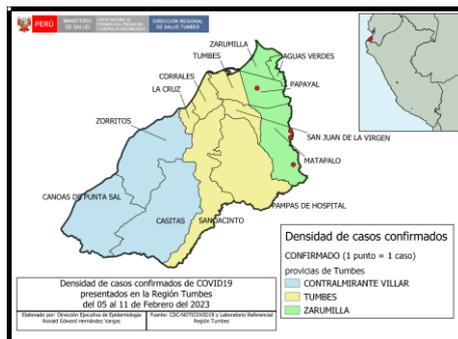
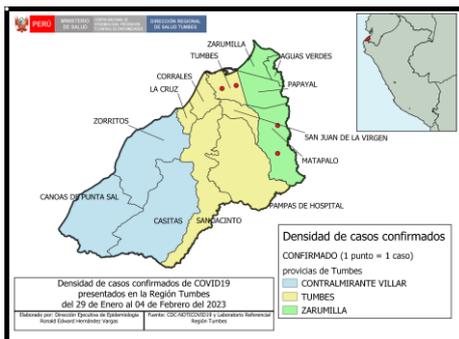
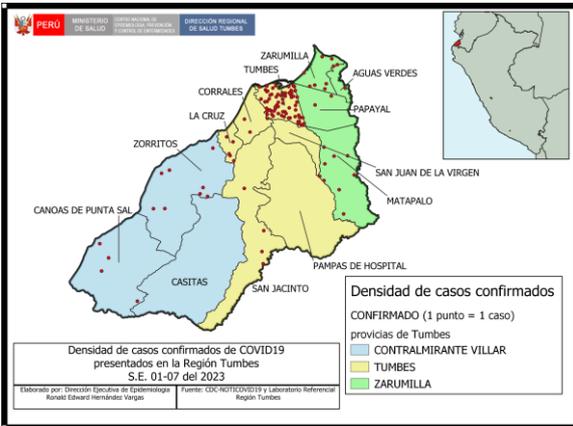
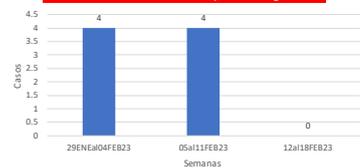
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 47 % y según sexo las mujeres en un 58 %.

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 (72/116), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Matapalo (9/116), Zarumilla (8/116), Zorritos (8/116), Canoa de Punta Sal (4/116), San Jacinto (4/116), Aguas Verdes (2/116), Corrales (2/116), Papayal (2/116), Casitas (0/116), Pampas de Hospital (0/116) y San Juan de la Virgen (0/116).

### Mapa de Riesgo de COVID-19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 05-07/2023



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



En esta última semana ningún distrito de la Región Tumbes ha registrado casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 09 casos.

## Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 13 - 2023

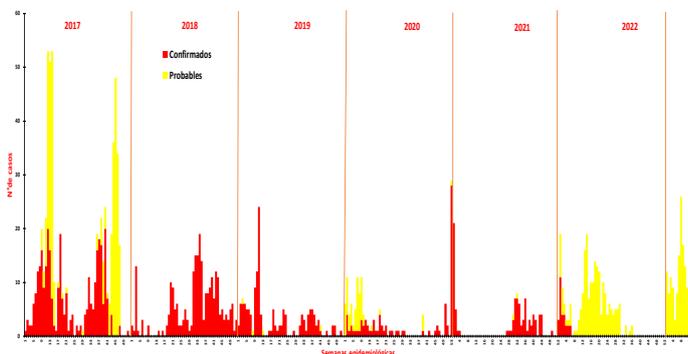
A la SE 13 del 2023 se han registrado 134 casos probables de leptospirosis.

En el año 2022 se han registrado 413 casos de leptospirosis: de los cuales 183 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 230 casos quedaron como probables.

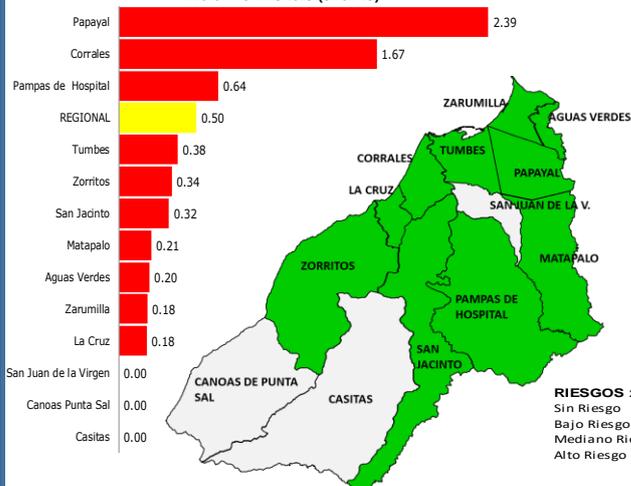
Durante el 2021 el acumulado fue de 136 casos de los cuales 06 casos se confirmaron y 130 casos quedaron como probables.

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 2017 – 2023 (SE01-12) Región Tumbes.**



**INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2023 (SE 01-13)**



**Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2018-2023 -SE 11-2023\***  
Fuente: CDC Sala Situacional SE 11-2023

Departamento	Casos				Población mil (1)	I.A. x 100	Fallecidos		Letalidad (2)				
	Conf	Prob	Total	% acum			Conf	Prob		Total			
Loreto	97	4,9	1872	95,1	1969	65,4	1062366	185,3	0	**1	**1	0,1	
Madre De Dios	187	62,8	111	37,2	298	9,9	75,2	191400	155,7	0	0	0,0	
Ayacucho	23	17,3	110	82,7	133	4,4	79,7	672901	19,8	0	0	0,0	
San Martín	50	40,3	74	59,7	124	4,1	83,8	940143	13,2	0	**2	**2	1,6
Tumbes	0	0,0	100	100	100	3,3	87,1	263123	38,0	0	0	0,0	
Piura	13	13,3	85	86,7	98	3,3	90,3	2130677	4,6	0	0	0,0	
Ica	32	41,0	46	59,0	78	2,6	92,9	1038328	7,5	0	0	0,0	
Ucayali	17	28,3	43	71,7	60	2,0	94,9	630485	9,5	0	0	0,0	
Cusco	9	19,1	38	80,9	47	1,6	96,5	1395180	3,4	0	0	0,0	
Cajamarca	12	46,2	14	53,8	26	0,9	97,3	1462967	1,8	0	0	0,0	
Lima	16	72,7	6	27,3	22	0,7	98,1	11170333	0,2	0	0	0,0	
Amazonas	4	21,1	15	78,9	19	0,6	98,7	436975	4,3	0	0	0,0	
Lambayeque	2	11,8	15	88,2	17	0,6	99,3	1356202	1,3	0	0	0,0	
Junin	4	44,4	5	55,6	9	0,3	99,6	1382377	0,7	0	0	0,0	
Huanuco	2	50,0	2	50,0	4	0,1	99,7	759307	0,5	0	0	0,0	
La Libertad	0	0,0	2	100	2	0,1	99,8	2107450	0,1	0	1	50,0	
Pasco	0	0	2	100	2	0,1	99,8	271173	0,7	0	0	0,0	
Tacna	1	100	0	0	1	0,0	99,9	390222	0,3	0	0	0,0	
Ancash	1	100	0	0	1	0,0	99,9	1203622	0,1	0	0	0,0	
Arequipa	1	100	0	0	1	0,0	99,9	1578244	0,1	0	0	0,0	
Huancavelica	0	0	1	100	1	0,0	100,0	348456	0,3	0	0	0,0	
Ciudad	0	0	1	100	1	0,0	100,0	1190504	0,1	0	0	0,0	
<b>Total</b>	<b>471</b>	<b>15,6</b>	<b>2542</b>	<b>84,4</b>	<b>3013</b>	<b>100</b>	<b>31982435</b>	<b>9,42</b>	<b>0</b>	<b>**4</b>	<b>**4</b>	<b>0,13</b>	

En el 2023, según curso de vida los más afectados resultaron ser los jóvenes en un 39%, los adultos en un 33%, los adolescentes y los adultos mayores en un 10% respectivamente y los niños en un 8%.

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.

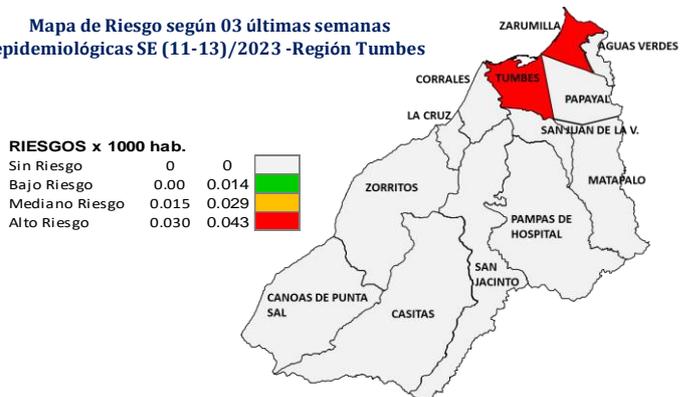
**Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Etapa de Vida Región Tumbes año 2023**

Grupo de Etapa de Vida	Frecuencia	%
Joven	52	38.81%
Adulto	44	32.84%
Adolescente	13	9.70%
Adulto Mayor	13	9.70%
Niño	12	8.96%
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>100.00%</b>

**Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2023**

Categoría	Frecuencia	%
Probables	134	100.00%
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>100.00%</b>

**Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (11-13)/2023 -Región Tumbes**



**Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2023**

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Casitas	0.00	0	2854
Canoas Punta Sal	0.00	0	8279
San Juan de la Virgen	0.00	0	5138
La Cruz	0.18	2	11104
Zarumilla	0.18	5	27100
Aguas Verdes	0.20	4	20227
Matapalo	0.21	1	4767
San Jacinto	0.32	3	9260
Zorritos	0.34	5	14646
Tumbes	0.38	45	118065
<b>REGIONAL</b>	<b>0.50</b>	<b>132</b>	<b>263123</b>
Pampas de Hospital	0.64	5	7781
Corrales	1.67	44	26374
Papayal	2.39	18	7528

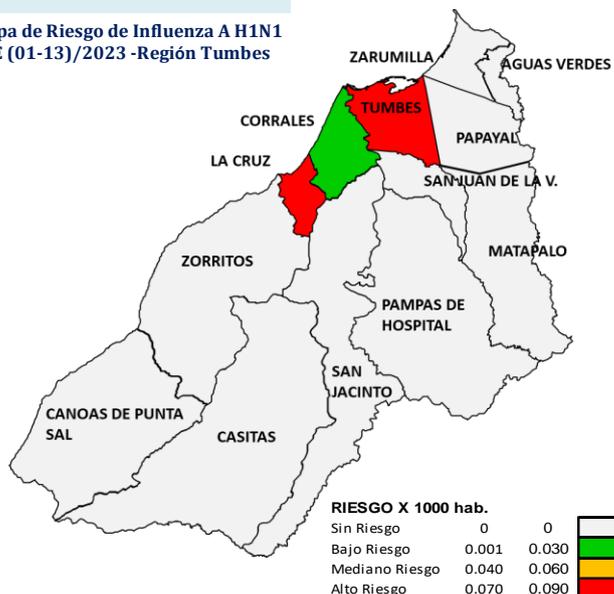
Los distritos que presentaron la mayor Tasa de Incidencia en el 2023 fueron Papayal y Corrales, con tasas de incidencias de TI 2.39 y TI 1.67 por mil habitantes respectivamente.

## Influenza A H1N1- Región Tumbes 13 - 2023

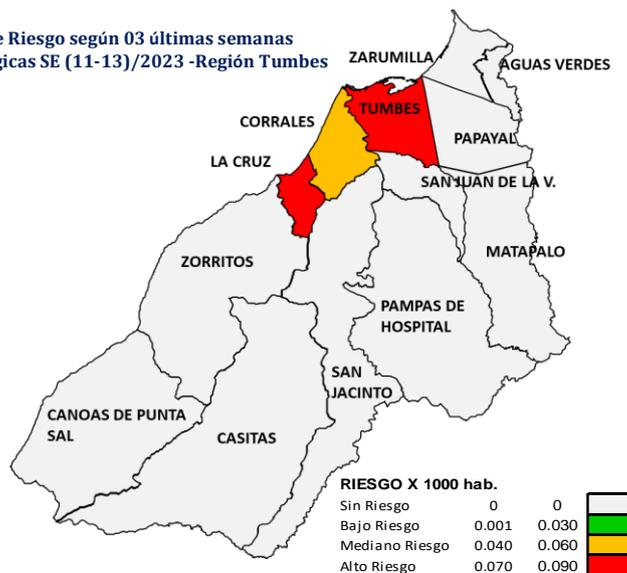
A la SE 13 del 2023 se han registrado 12 casos confirmados de Influenza A H1N1.

Distrito	Confirmados	
	Nº	TIA
AGUAS VERDES	0	0.00
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00
CASITAS	0	0.00
CORRALES	1	0.04
LA CRUZ	1	0.09
MATAPALO	0	0.00
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0.00
PAPAYAL	0	0.00
SAN JACINTO	0	0.00
SAN JUAN	0	0.00
TUMBES	10	0.08
ZARUMILLA	0	0.00
ZORRITOS	0	0.00
<b>REGIONAL</b>	<b>12</b>	<b>0.05</b>

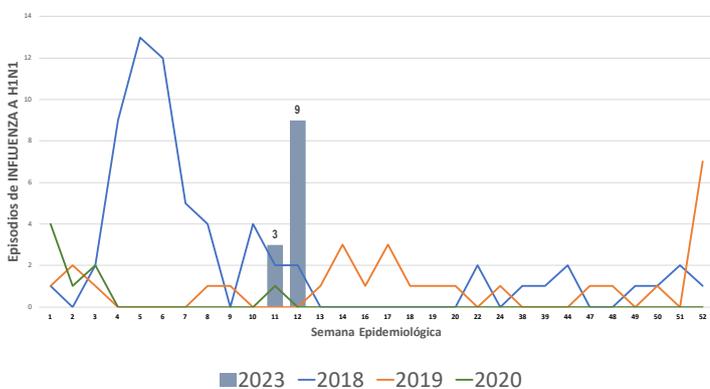
Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 SE (01-13)/2023 -Región Tumbes



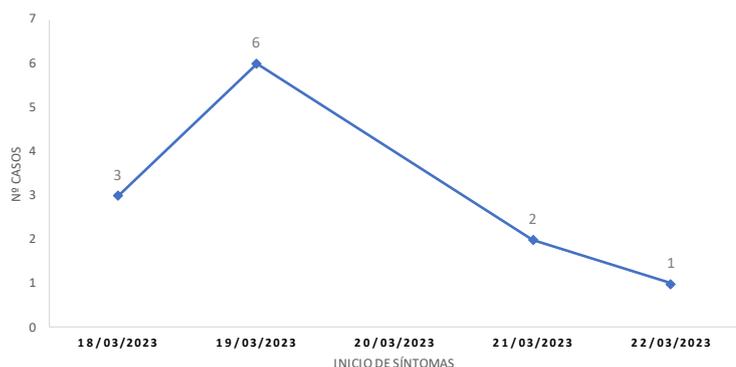
Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (11-13)/2023 -Región Tumbes



Tendencia de episodios de INFLUENZA A H1N1, Tumbes 2021 - 2023 (SE13)



INFLUENZA A H1N1, SEGÚN INICIO DE SÍNTOMAS SE01-13/2023



DISTRITO	AÑOS					Total	
	2018	2019	2020	2021	2022		2023
AGUAS VERDES	3						3
CORRALES	1					1	2
LA CRUZ	1					1	2
MATAPALO	1						1
PAPAYAL	2	1					3
SAN JACINTO	1						1
SAN JUAN DE LA VIRGEN			1				1
TUMBES	23	8	2			10	43
ZARUMILLA	33	19	5				57
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>113</b>

## Chikungunya - Región Tumbes 13 - 2023

A la SE 13 – 2023 se han reportado 06 casos probables por Fiebre por Virus Chikungunya.

El año 2022 se registraron registrado 25 casos (04 se han confirmados y 21 casos se encuentra como probables) pertenecientes a los distritos de: Tumbes, Corrales, San Juan de la Virgen, La Cruz, Zorritos y Papayal; correspondientes a las etapas niño, adolescente, joven y adulto.

**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes (SE 01 – 13/2023)**

Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	0	0.00	6	0.05	6	0.05
REGION TUMBES	0	0.00	6	0.02	6	0.02

**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por tipo de diagnóstico y procedencia años 2015 – 2023\***

Tipo Dx/Distrito	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
<b>Confirmados</b>	<b>199</b>	<b>234</b>	<b>298</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>789</b>
AGUAS VERDES	30	67	7	1	0	1	3	0	0	109
CANOA DE PUNTA SAL	0	0	41	0	0	0	2	0	0	43
CASITAS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
CORRALES	0	3	13	1	0	0	0	0	0	17
LA CRUZ	0	5	68	1	1	0	3	0	0	78
MATAPALO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
PAMPAS DE HOSPITAL	0	2	10	0	0	0	1	0	0	13
PAPAYAL	0	10	3	2	0	0	1	0	0	16
SAN JACINTO	0	0	23	0	0	0	0	0	0	23
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	6	3	0	0	1	1	0	0	11
TUMBES	18	12	78	7	1	2	20	3	0	141
ZARUMILLA	150	90	15	0	0	1	0	1	0	257
ZORRITOS	1	39	36	0	0	0	3	0	0	79
<b>Probables</b>	<b>132</b>	<b>871</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>1285</b>
AGUAS VERDES	56	311	5	0	0	0	0	0	0	372
CANOA DE PUNTA SAL	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11
CORRALES	0	9	15	0	0	0	0	0	0	24
LA CRUZ	0	0	7	0	0	0	0	3	0	10
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
PAPAYAL	1	12	5	0	0	0	0	1	0	19
SAN JACINTO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
TUMBES	13	65	29	0	0	0	0	13	6	126
ZARUMILLA	61	474	153	0	0	0	0	1	0	689
ZORRITOS	0	0	26	0	0	0	0	2	0	28
<b>Total</b>	<b>331</b>	<b>1105</b>	<b>553</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>2074</b>

**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2023 (SE 01 – 13) DIRESA TUMBES.**

	Frecuencia	%
Adulto	2	33.33%
Niño	4	66.67%
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>100.00%</b>

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 11 del 2023, se han notificado 238 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

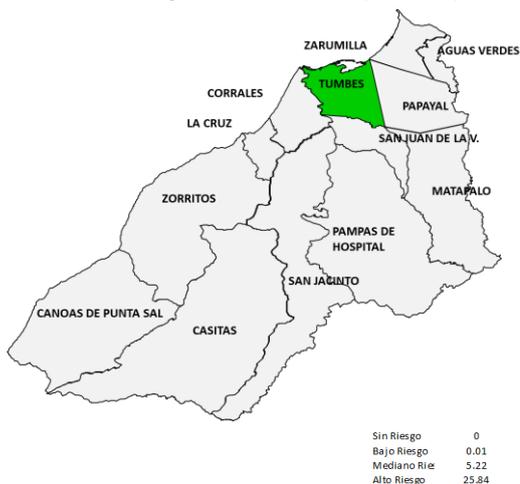
Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 13/2023, correspondieron el 67% a los niños (4/6) y el 33% corresponde a los adultos (2/6).

Departamentos	2021		2022		2023*		Casos en la SE 11 2023			
	casos	% TIA 100 000 Hab.	casos	% TIA 100 000 Hab.	casos	% TIA 100 000 Hab.				
PIURA	334	40.53	16.02	820	47.45	38.89	85	35.71	4.03	2
TUMBES	34	4.13	13.26	25	1.45	9.63	5	2.10	1.93	0
SAN MARTIN	42	5.10	4.63	18	1.04	1.96	28	11.76	3.05	0
LORETO	1	0.12	0.10	1	0.06	0.10	1	0.42	0.10	0
LAMBAYEQUE	1	0.12	0.08	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
<b>Total general</b>	<b>412</b>	<b>50.00</b>	<b>108.90</b>	<b>864</b>	<b>50.00</b>	<b>226.29</b>	<b>119</b>	<b>50.00</b>	<b>31.17</b>	<b>2</b>
Perú	824	100.00	2.49	1728	100.00	5.20	238	100.00	0.70	4

\*Casos = casos confirmados + casos probables

Fuente: CDC –MINSA Perú. [www.dge.gov.pe](http://www.dge.gov.pe). Sala Situacional SE 11-2023

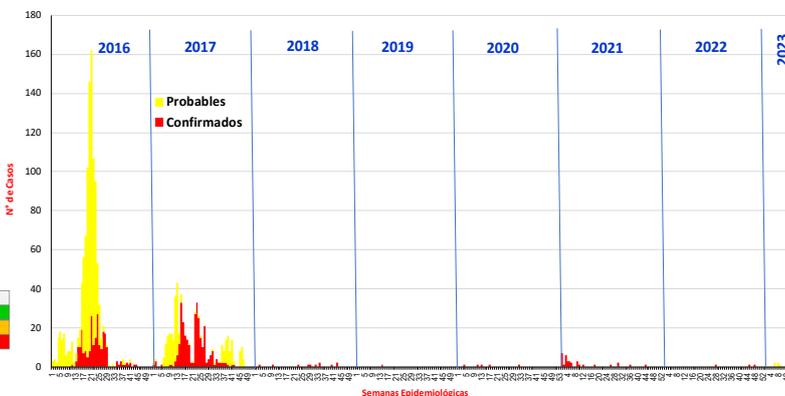
**Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2023 (SE 01 – 13)**



**Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (11-13)/2023 - Región Tumbes**



**Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2016-2023 (SE13)**

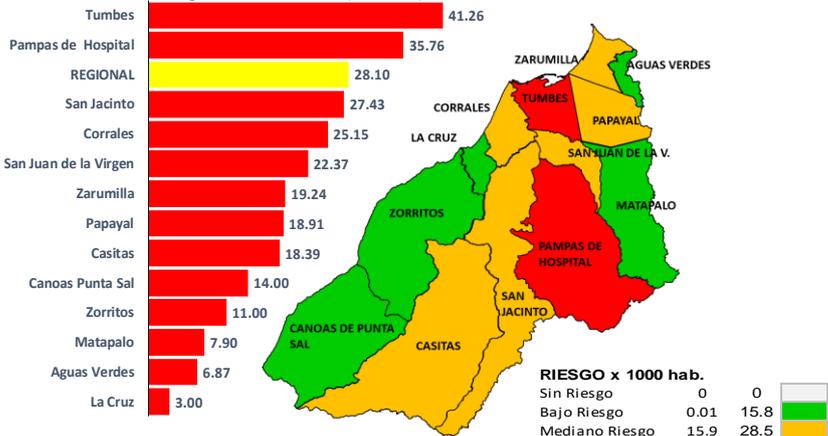


## Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 01-13/2023

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas  
2023(01-13) - Región Tumbes

EDAS POR GRUPO ETAREO	N°CASOS/SEMANA													TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Menor de 1 año	20	26	26	23	21	25	12	81	61	27	32	41	26	421
De 1 a 4 años	84	63	53	54	62	67	45	458	217	102	95	113	78	1491
Mayores de 5 años	323	197	181	192	232	218	168	1568	949	385	331	391	246	5381
<b>TOTAL</b>	<b>427</b>	<b>286</b>	<b>260</b>	<b>269</b>	<b>315</b>	<b>310</b>	<b>225</b>	<b>2107</b>	<b>1227</b>	<b>514</b>	<b>458</b>	<b>545</b>	<b>350</b>	<b>7293</b>

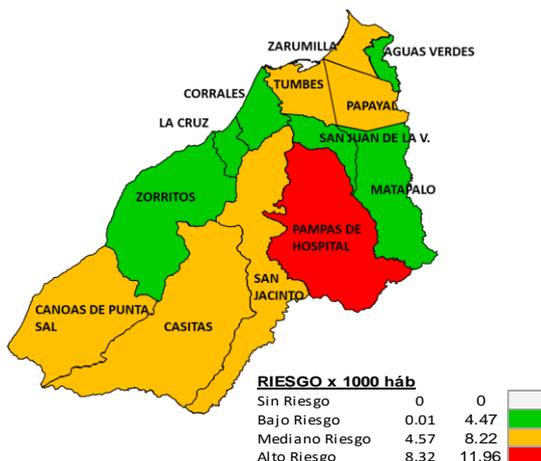
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General  
Región Tumbes 2023 (SE01-13)



La distribución de los casos de EDAs en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 13/2023 son 7293 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; 1912 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 87.58 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 13/\*2022 (586 casos) en <05 años de edad. Significativamente menor al número de casos que hasta la actualidad se han registrado.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 11-13/2023 - Región Tumbes



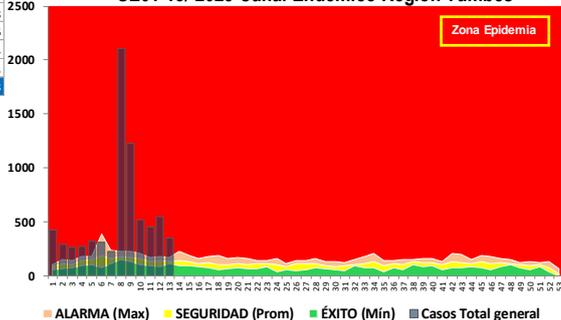
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-13/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I.	CASOS	POBLACION
TUMBES	124.59	1215	9752
PAMPAS DE HOSPITAL	102.17	66	646
SAN JUAN DE LA VIRGEN	79.80	32	401
MATAPALO	74.07	36	486
CASITAS	71.90	39	153
SAN JACINTO	71.74	49	683
CORRALES	70.43	146	2073
ZARUMILLA	64.47	147	2280
CANOAS DE PUNTA SAL	61.71	39	632
PAPAYAL	60.40	45	745
ZORRITOS	46.10	55	1193
AGUAS VERDES	27.92	55	1970
LA CRUZ	19.58	16	817
<b>REGIONAL</b>	<b>87.58</b>	<b>1912</b>	<b>21831</b>

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-13/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I.	CASOS	POBLACION
Tumbes	41.26	4816	116,718
Pampas de Hospital	35.76	275	7,691
San Jacinto	27.43	250	9,114
Corrales	25.15	657	26,120
San Juan de la Virgen	22.37	113	5,052
Zarumilla	19.24	513	26,663
Papayal	18.91	139	7,349
Casitas	18.39	51	2,774
Canoas Punta Sal	14.00	115	8,216
Zorritos	11.00	158	14,368
Matapalo	7.90	37	4,686
Aguas Verdes	6.87	136	19,804
La Cruz	3.00	33	10,993
<b>REGIONAL</b>	<b>28.10</b>	<b>7293</b>	<b>259548</b>

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-13/ 2023 Canal Endémico Región Tumbes



La TI a nivel regional es de 7293 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 41.26 por mil hab.; Pampas de Hospital con 35.76 por mil hab.; San Jacinto con 27.43 por mil hab.; Corrales con 25.15 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.

De acuerdo al canal endémico de EDAs, muestra un incremento de casos debido al cierre de brechas de subregistro de casos de EDAS que corresponde a ESSALUD y la existencia de brote de EDA; en la SE13 del presente año estamos en la zona de EPIDEMIA.

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional “JAMO II-2”  
Enero – Marzo 2023.**



**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 - Marzo 2023.

Tipo de IAAS	Factor de Riesgo	Servicio Hospitalario	N° de I.A.A.S mensual												Total I.A.A.S	Tasa Acumulada	Tasa Nacional II-2
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic			
Neumonía	Ventilación Mecánica	Neonatología	0	0	0										0	0.00	3.01
		UCI	0	0	0										0	0.00	6.94
		UCI	0	0	0										0	0.00	1.87
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	Medicina	0	0	0										0	0.00	1.06
		Cirugía	0	0	0										0	0.00	0.65
		Neonatología	0	0	1										1	8.55	0.61
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	UCI	0	0	0										0	0.00	1.46
		Neonatología	0	0	0										0	0.00	0.00
		UCI	0	0	0										0	0.00	0.00
Infección de Sitio Quirúrgico	Catéter para Hemodiálisis	UCI	0	0	0										0	0.00	0.00
		Neonatología	0	0	0										0	0.00	0.74
		Colecistectomía	0	0	0										0	0.00	0.09
Endometritis	Parto Cesárea	Cirugía	0	0	0										0	0.00	0.22
		Traumatología	0	1	0										1	50.00	0.00
		Gineco-Obstetricia	0	0	1										1	0.28	0.72
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	0	0	0										0	0.00	0.09
		Gineco-Obstetricia	0	0	0										0	0.00	0.10

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 13 del 2023

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Red Asistencial ESSALUD  
Enero 2023**



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

**Tabla N° 14: 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 2023.**

Tipo de IAAS	Factor de Riesgo	Servicio Hospitalario	N° de I.A.A.S mensual												Total I.A.A.S	Tasa Acumulada	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic			
Neumonía	Ventilación Mecánica	Neonatología	-													-	-
		UCI	0													0	0.00
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	0													0	0.00
		Medicina	0													0	0.00
		Cirugía	-													-	-
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	-													-	-
		UCI	0													0	0.00
Infección de Herida Operatoria	Catéter Venoso Periférico	Neonatología	-													-	-
		Colecistectomía	Cirugía	-												-	-
		Hernioplastia Inguinal	Cirugía	-												-	-
Endometritis	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0													0	0.00
		Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	0												0	0.00
		Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0												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 01-13/2023**

**MORTALIDAD MATERNA**

A la SE13/2023 no se han registrado muertes maternas.

En el año 2022 se ha registrado 01 muerte materna directa (36 años de edad, procedente de Urb Portal Las Lomas Tumbes), ocurrida en el Hospital Regional II 2.

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.

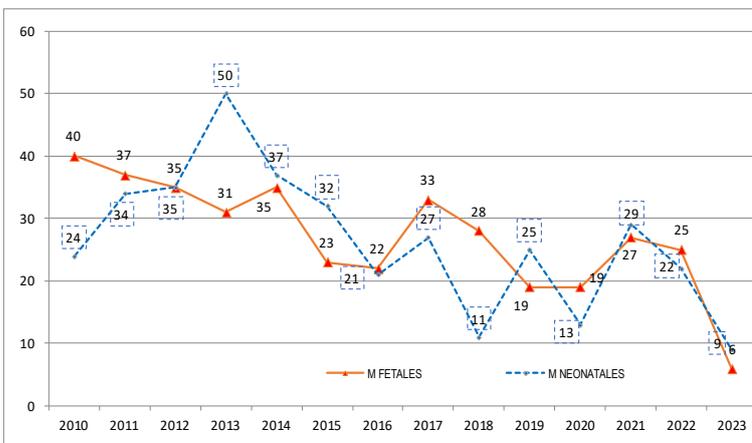
**MORTALIDAD PERINATAL**

A la SE13/2023 se han registrado 15 muertes perinatales de las cuales 06 corresponden a fetales y 09 le corresponde a neonatales.

A la SE 52/2022 se notificaron 47 muertes perinatales la cual le corresponde 25 casos a fetales y 22 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	
2/01/2023		1	1
8/01/2023	2		2
16/01/2023		1	1
18/01/2023	1		1
21/01/2023		1	1
24/01/2023		1	1
18/02/2023		1	1
20/02/2023	1		1
5/03/2023		2	2
13/03/2023	1	1	2
23/03/2023	1		1
31/03/2023		1	1
<b>Total 2023</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>



**ZOONOSIS**

En el año 2022 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2023 (acumulado a la SE 13), no se han notificado casos de rabia canina.

**VIRUS VIRUELA DEL MONO**

En el año 2022 se han registrado 36 casos de virus de viruela del mono, 35 casos se han descartado por laboratorio solo 01 caso se ha confirmado de un joven de 29 años de edad, sexo masculino.

**INMUNOPREVENIBLES**

A la SE13/2023 se han confirmado 12 casos de Influenza A A1N1.

En el año 2022 se han registrado 35 casos de influenza H3N2; no se ha reportado ningún caso de varicela con complicaciones.

**TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS**

A la SE 13/2023 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 52/2022 se han notificado 58 casos nuevos de TB de los cuales 49 casos son pulmonares y 09 casos son extrapulmonar. Se reporta 01 fallecido por TBC.

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 SE13/2023 se han confirmado 02 casos de loxocelismo procedentes de las localidades de Pampa Grande – Tumbes y San Isidro – Corrales; de igual manera se ha confirmado 03 casos de ofidismo procedentes de las localidades de Nuevo Progreso, La Palma y Cruz Blanca.

En el año 2022 se confirmaron 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.

**SIFILIS EN GESTANTES Y CONGENITA**

A la SE 13/2023 se han confirmado 05 casos de sífilis materna y 02 caso de sífilis congénita.

En el año 2022 se han confirmado 17 sífilis maternas y 09 casos de sífilis congénita.

En el año 2021 se han confirmado 09 casos de sífilis maternas y 08 casos de sífilis congénita.

**SINDROME DE GUILLAIN BARRE**

En el año 2022 se han registrado 03 casos sospechoso en una niña de 08 años, un joven de 22 años y de un adulto de 46 años de sexo masculino, procedente de los distritos de: Tumbes (niña y adulto) y Aguas Verdes (joven).

En el año 2021 no se ha confirmado casos.

En el año 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 (SE48), 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.

## Análisis de carga enfermedad y años de vida potencialmente perdidos

Tabla 3.48: MORTALIDAD PREMATURA (AVPP Y RAVPP) SEGÚN SEXO REGION TUMBES 2016

SEXO	AVPP	RAVPP	% Mortalidad Prematura
Femenino	6546	59.38	37.12
Masculino	11090	85.07	62.88
<b>TOTAL</b>	<b>17635</b>	<b>144.45</b>	<b>100.00</b>

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

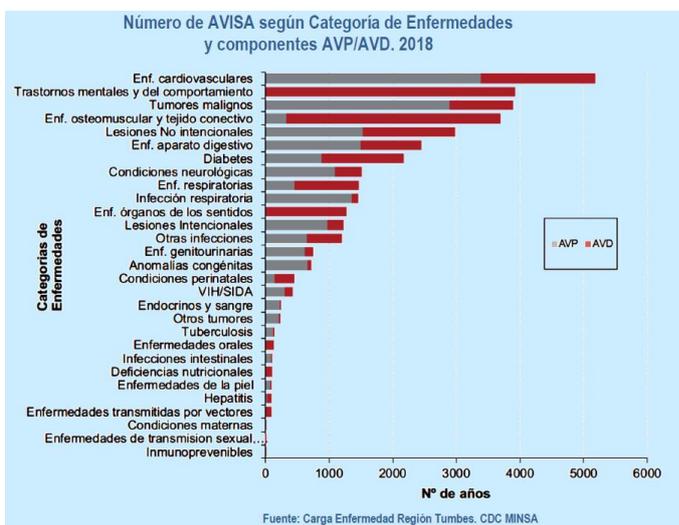


Tabla 3.49: AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS SEGÚN DISTRITOS Y SEXO TUMBES 2016

DISTRITO	Hombre	Mujer	Total
TUMBES	6894	4038	10932
CORRALES	885	746	1632
PAMPAS DE HOSPITAL	1026	435	1461
LA CRUZ	1024		1024
ZORRITOS	106	842	948
SAN JACINTO	397	221	618
AGUAS VERDES	444	125	568
ZARUMILLA	313	0	313
PAPAYAL		139	139
<b>TOTAL</b>	<b>11090</b>	<b>6546</b>	<b>17635</b>

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

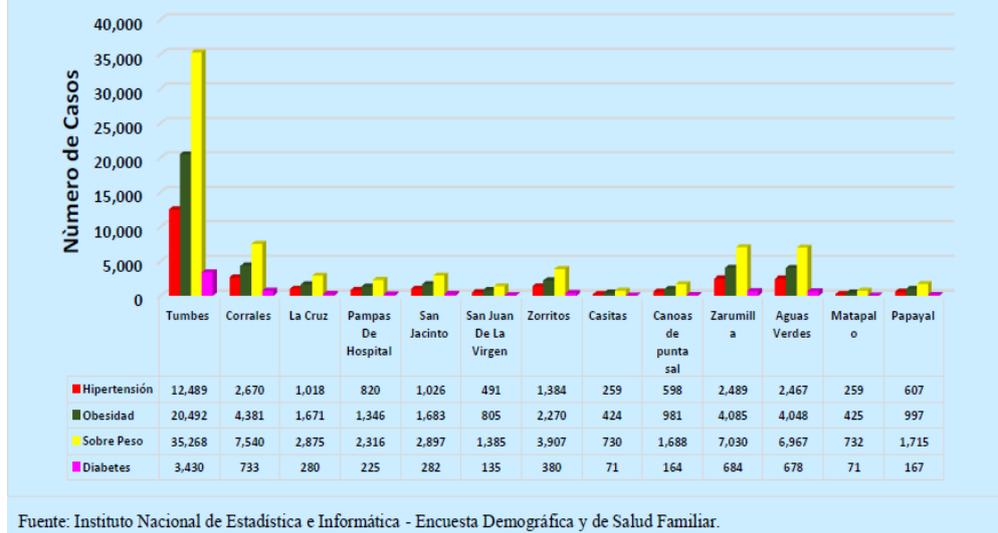
Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

Los años de vida potencialmente perdidos (AVPP) es un indicador que permite medir la mortalidad prematura, indica cuántos años de vida se pierden como consecuencia de que la muerte se produzca antes de la edad de esperanza de vida para la población. La razón de años de vida potencialmente perdidos (RAVPP), nos indica cuantos años se pierde por cada mil habitantes y permite comparar el impacto de la mortalidad por diferentes causas entre diferentes áreas poblacionales.

Las enfermedades cardiovasculares ocuparon el primer lugar, produciendo una pérdida de 5,175 años (14.4% del total), que representa una razón de 21.4 por mil habitantes. La carga de enfermedad de esta categoría fue determinada principalmente por el componente de muerte prematura (AVP: 65.6%; AVD: 34.4%). Los trastornos mentales y del comportamiento ocuparon el segundo lugar, causando 3,918 AVISA (10.9% del total), determinando 16.2 años perdidos por cada mil habitantes. A diferencia de lo visto en la categoría anterior, la carga de enfermedad fue ocasionado casi en su totalidad por el componente de discapacidad.

## SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

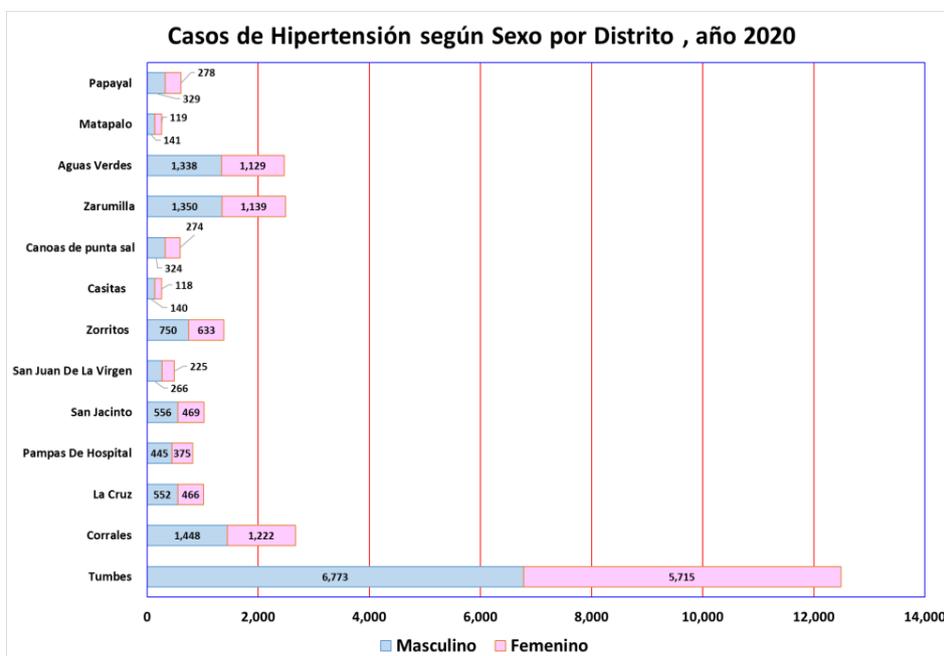
Fig. 2.32. Casos de Enfermedades No Transmisibles por Causa y Distrito, Región Tumbes año 2020



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

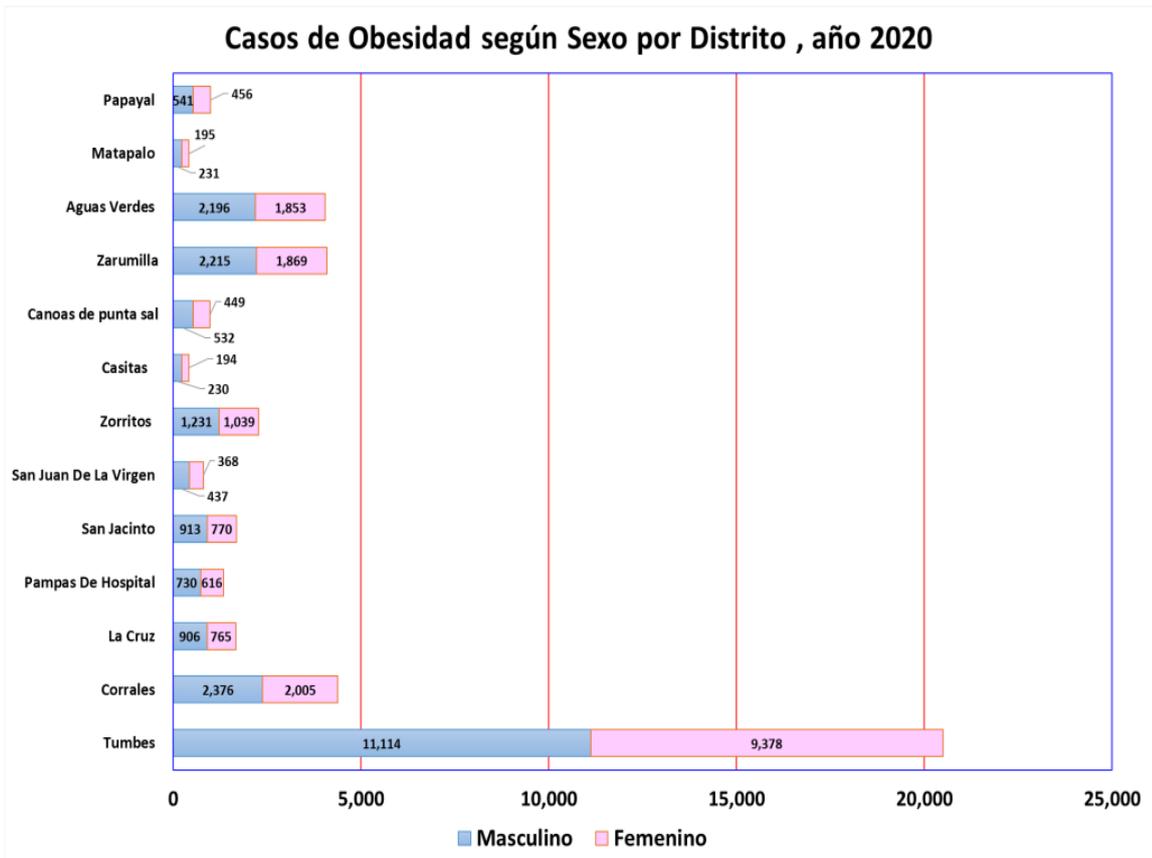
En la Región Tumbes, las 04 principales causas de consulta por enfermedades no transmisibles las constituyen el sobrepeso (75,051 casos), la Hipertensión esencial (26,577 casos), obesidad (43,608 casos), Diabetes mellitus (7,299 casos).

Casos de Hipertensión según Sexo por Distrito , año 2020

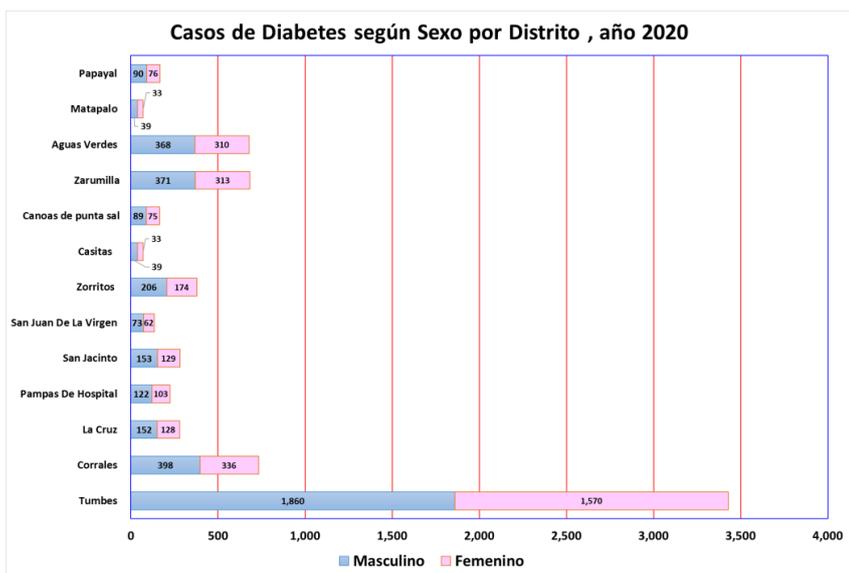


La Hipertensión Arterial, tiene mayor predominio presentarse en el sexo masculino que el femenino, Tumbes es uno de los distritos que tiene mayor casos de Hipertensión con 12,849 casos de hipertensos; seguido del distrito de Corrales, que presento 2,680 casos de Hipertensión.

**SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES**



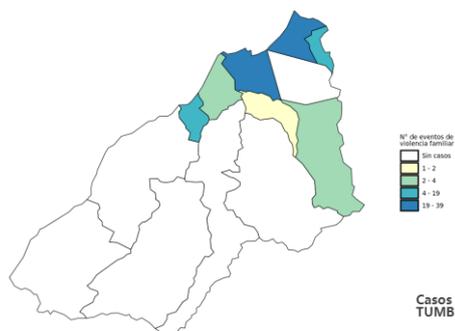
La Obesidad, se definen como una acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud; es uno de los aspectos de la doble carga de morbilidad por malnutrición



Se han reportado S/. 7,299 casos de diabetes, en la población de 15 a más años, la distribución de los casos por distrito, tenemos que en Tumbes se concentra el mayor número de casos representando el 46.99% (3,430 casos), siguiendo el distrito de Corrales con el 10.05% (733 caos), uno de los distritos con número de casos le corresponde al distrito de Casitas con el 0.97% (71 casos de diabetes).

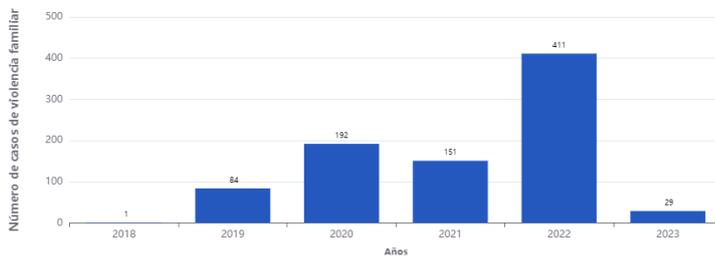
## Violencia familiar - Región Tumbes SE 13/2023

**Casos notificados de Violencia Familiar por distritos, TUMBES 2023\***



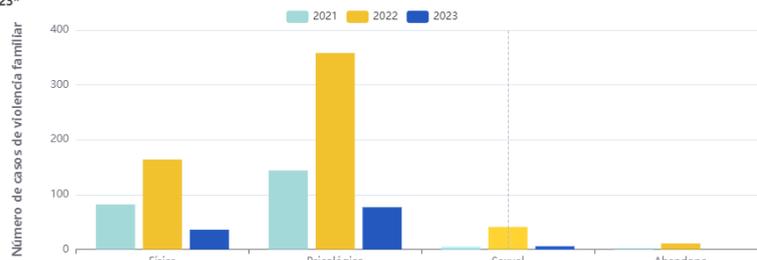
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (\*) Hasta el mes de Febrero del 2023

**Tendencia del registro de casos de la Violencia Familiar, TUMBES 2016 - 2023\***



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (\*) Hasta el mes de Enero del 2023

**Casos notificados de Violencia Familiar según tipos de violencia, TUMBES 2021 - 2023\***



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (\*) Hasta el mes de Febrero del 2023

**Características de los agredidos por violencia familiar, TUMBES 2023\***

Características	Casos	(%)
<b>Sexo (n=84)</b>		
Femenino	77	91.67
Masculino	7	8.33
<b>Etapas de vida (n=84)</b>		
Niño (0-11)	3	3.57
Adolescente (12-17)	10	11.9
Joven (18-29)	32	38.1
Adulto (30-59)	33	39.29
Adulto mayor (60 a más)	6	7.14
<b>Estado civil (n=84)</b>		
Casado(a)	10	11.9
Conviviente	40	47.62
Divorciado(a)	1	1.19
Separado(a)	10	11.9
Soltero(a)	23	27.38
<b>Grado de instrucción (n=84)</b>		
Letrada	4	4.76
Primaria completa	3	3.57
Primaria incompleta	7	8.33
Secundaria completa	28	33.33
Secundaria incompleta	17	20.24
Superior completa	15	17.86
Superior incompleta	10	11.9
<b>Trabajo remunerado (n=84)</b>		
Con trabajo remunerado	18	21.43
No especificado	8	9.52
Sin trabajo remunerado	58	69.05

**Características de los agresores de violencia familiar, TUMBES 2023\***

Características	Casos	(%)
<b>Sexo (n=84)</b>		
Femenino	8	9.52
Masculino	76	90.48
<b>Grado de instrucción (n=83)</b>		
Letrada	1	1.2
Primaria completa	7	8.43
Primaria incompleta	9	10.84
Secundaria completa	28	33.73
Secundaria incompleta	18	21.69
Superior completa	17	20.48
Superior incompleta	3	3.61
<b>Trabajo remunerado (n=84)</b>		
Con trabajo remunerado	62	73.81
No especificado	6	7.14
Sin trabajo remunerado	16	19.05
<b>Vínculo con el agredido (n=71)</b>		
Conviviente	45	63.38
Esposo(a)	10	14.08
Hijo(a)	3	4.23
Madre	3	4.23
Otro	8	11.27
Padre	2	2.82

**Características de la agresión, TUMBES 2023\***

Características	Casos	(%)
<b>Estado del agresor (n=83)</b>		
Ezuanime	58	69.9
Efecto de drogas	3	3.6
Efecto de alcohol	22	26.5
<b>Tipo de violencia (n=119)</b>		
Física	36	30.3
Psicológica	77	64.7
Violencia sexual	6	5
Abandono	0	0
<b>Motivo expresado (n=105)</b>		
Familiares	41	39
Celos	37	35.2
Laborales	3	2.9
Económicos	11	10.5
Sin motivo	13	12.4

**Casos de violencia familiar, según tipo de violencia y etapa de vida, TUMBES 2023\***

Sexo	Física	Psicológica	Sexual	Abandono
<b>Niño (0-11)</b>				
Femenino	0	0	1	0
Masculino	1	1	0	0
<b>Adolescente (12-17)</b>				
Femenino	2	7	2	0
Masculino	0	1	0	0
<b>Joven (18-29)</b>				
Femenino	18	30	1	0
Masculino	1	1	0	0
<b>Adulto (30-59)</b>				
Femenino	12	29	2	0
Masculino	2	2	0	0
<b>Adulto mayor (60 a más)</b>				
Femenino	2	5	0	0
Masculino	0	1	0	0