



PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL  
DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

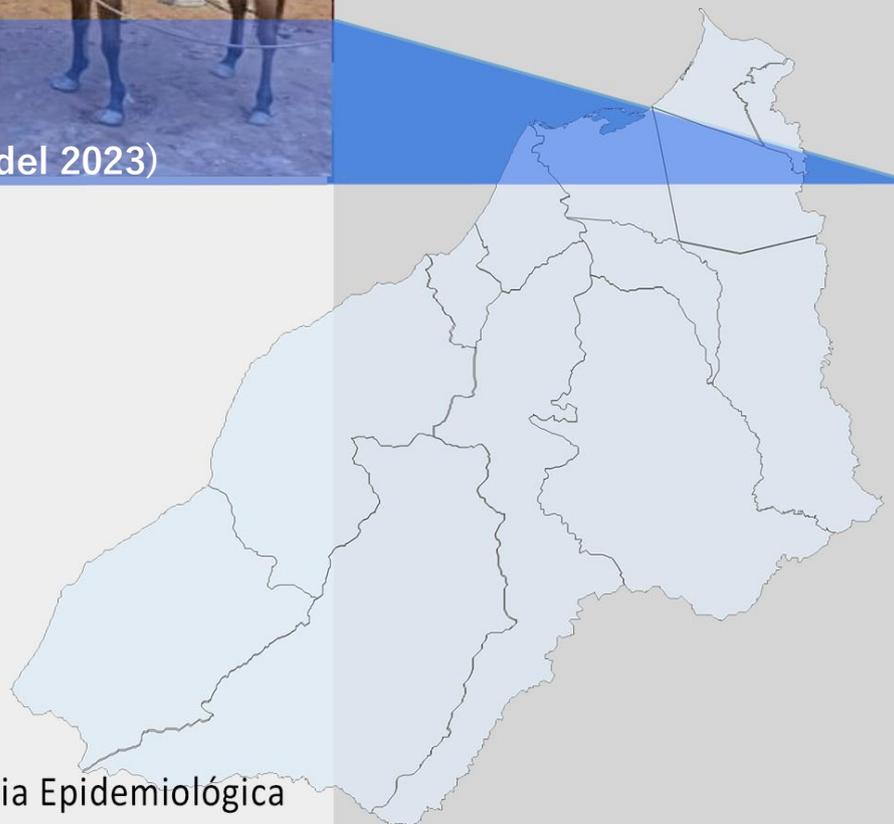
(Del 12 al 18 de Febrero del 2023)

2023

S.E. 07

## 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 07-2023.

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

CD. Alberto Ivans MARIQUE BENAVIDES  
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, hierro, manganeso, molibdeno, vanadio, estroncio y zinc. Otros en cambio no cumplen una función fisiológica conocida, alteran la salud y es mejor evitarlos siempre.

#### ¿Dónde se encuentran?

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

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

#### ¿qué efecto tienen en la salud?

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

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

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



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

# Boletín Epidemiológico Regional



## Editorial

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

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

### Dengue - Región Tumbes SE 07 - 2023

En la SE 07 -2023 se han notificado 33 casos de Dengue, el 97% (32/33) fueron probables y el 3% (1/33) se confirmaron; según cuadro clínico el 85% (28) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 15% (5/33) corresponden a dengue con signos de alarma.

**CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 07**

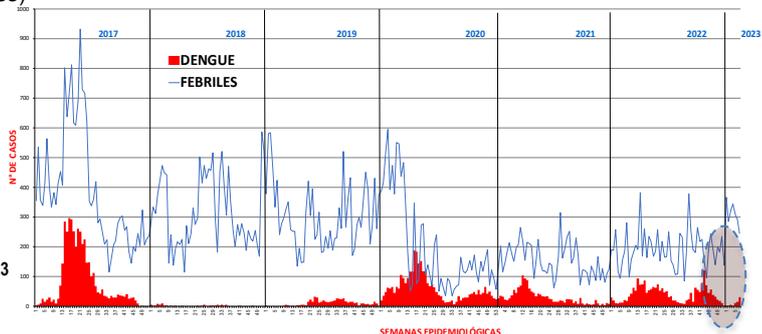
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	1	27	28
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	5	5
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>33</b>

**Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 07 – 2023**

Diagnóstico	Semanas de inicio de síntomas		Total
	6	7	
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1	4	5
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4	24	28

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 85 % (28/33) corresponde a las SE07 y el 15 % (5/33) corresponde a la SE6; esto corresponde al cuadro: Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 07 – 2023.

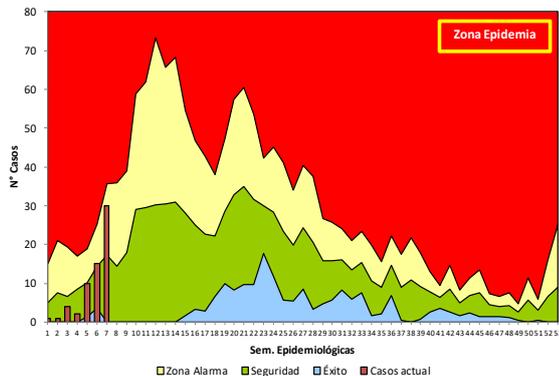
### Comportamiento de Dengue años 2017 – 2023 Región Tumbes



En el último quinquenio la tendencia de casos muestra una discreta disminución con periodos epidémicos de entre 1000 y 7000 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, Madre de Dios, Piura y San Martín, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 67 % de casos de dengue.

### Comportamiento de Dengue SE 01-07/2023 Canal Endémico Región Tumbes



En el canal endémico apreciamos que los 63 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 SE07)

DISTRITO	N° CASOS/SIGRUPO ETAREO						TOTAL
	<1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	0	0	0	0	2	0	2
CANOA DE PUNTA SAL	0	0	0	0	0	0	0
CASITAS	0	0	0	0	0	0	0
CORRALES	0	2	3	2	4	1	12
LA CRUZ	0	0	0	0	1	0	1
MATAPALO	0	0	0	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	1	0	0	0	0	0	1
PAPAYAL	0	1	3	5	9	1	19
SAN JACINTO	0	0	0	0	0	0	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	0	0	0	1	1
TUMBES	0	3	1	6	6	4	20
ZARUMILLA	0	1	1	0	3	0	5
ZORRITOS	0	2	0	0	0	0	2
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>63</b>

El acumulado hasta la SE 07 es de 63 casos de dengue, correspondiendo el 39.68% (25/63) de ellos a la etapa adulto, el 20.63% (13/63) a la etapa joven, el 15.87% (10/63) a la etapas de niño, el 12.70% (8/63) a la etapa adolescente y el 11.11% (7/63) a la etapa adulto mayor. **El 69 % (9/13) 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".

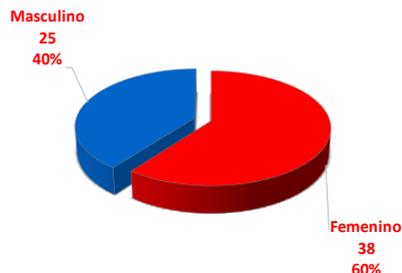
La población y autoridades distritales deben priorizar sus actividades de prevención y control.

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

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 06					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
UCAYALI	317	213	9781	3140	5388	2146	188	6	149	684	1049	2146
LORETO	1833	2547	7800	5115	9462	2027	221	742	1767	1663	499	2027
MADRE DE DIOS	1234	7398	3233	1333	3731	1284	435	193	1655	496	600	1284
PIURA	525	70	125	4072	14082	1232	96	3	12	16	723	1232
SAN MARTIN	98	1969	4955	4532	4863	1077	6	41	641	1008	558	1077
HUANUCO	25	35	1133	2811	1644	889	3	3	5	644	320	889
AMAZONAS	109	164	873	2369	3597	818	50	2	53	372	254	818
JUNIN	51	482	3738	5090	4236	676	0	26	282	487	524	676
CAJAMARCA	6	398	266	4015	3663	404	1	8	2	182	760	404
CUSCO	79	54	2499	1982	3692	317	15	2	177	162	682	317
ICA	127	51	7144	4208	5397	195	13	4	11	139	65	195
AYACUCHO	202	95	1583	1663	789	178	14	54	4	408	159	178
LAMBAYEQUE	4	770	568	843	3866	166	2	2	30	1	111	166
TUMBES	64	508	3093	1455	751	80	27	1	278	161	75	80
LIMA	11	46	350	1190	950	45	1	3	3	3	7	45
PASCO	3	36	377	616	501	40	1	0	22	87	174	40
LA LIBERTAD	3	366	390	262	166	11	1	47	39	1	0	11
ANCASH	6	20	0	28	2159	0	5	0	0	1	171	0
PUNO	0	65	20	51	24	0	0	0	16	0	10	0
CALLAO	0	0	4	9	8	0	0	0	0	1	0	0
AREQUIPA	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
MOQUEGUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUANCAVELICA	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>68969</b>	<b>11585</b>	<b>1079</b>	<b>1137</b>	<b>5146</b>	<b>6516</b>	<b>6741</b>	<b>11585</b>

Fuente: CDC -Minsa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE06/2023

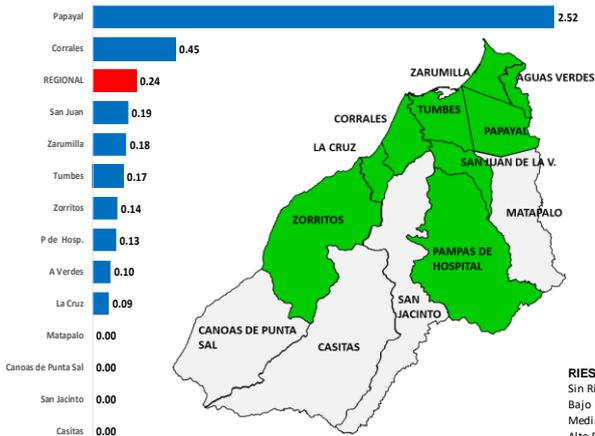
### Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2023. (SE01-07)



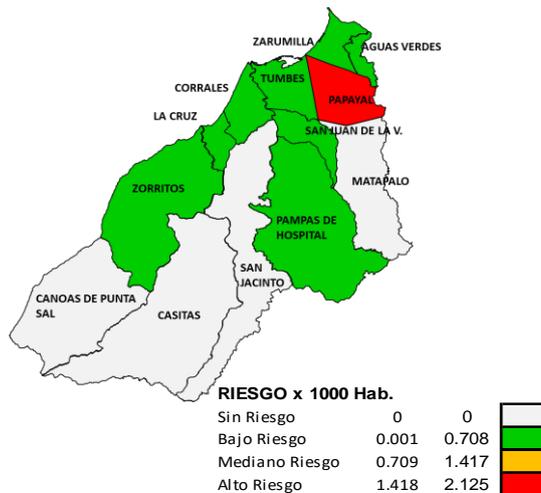
REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	15.87	12.70	20.63	39.68	11.11
Casos	10	8	13	25	7



**INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2023 HASTA S.E 07**



**Mapa de Riesgo de la SE 05-07/2023 (Tres últimas semanas)**



La tasa de Incidencia Regional a la SE07 del presente año (2023) es de 0.24 casos por 1000 hab., MENOR que el año 2022 que fue de 0.42 casos por 1000 hab. Los distritos de Papayal y Corrales presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

**Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E 07 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2022-2023**

Comparando la casuística de casos de dengue reportados hasta la SE 07 del periodo 2022 y 2023, se observa en el presente año una disminución del 58 % (108/63) de casos reportados en relación al año anterior (108 casos).

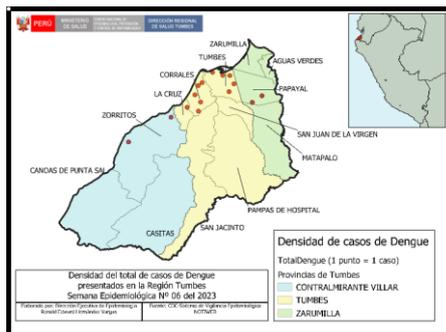
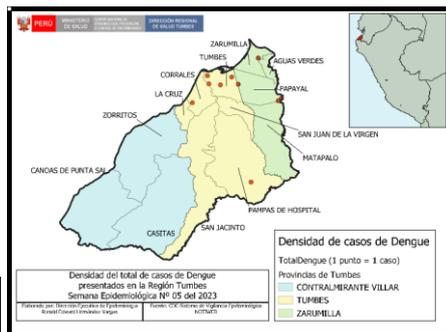
**Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 05/2023)**

DENGUE	Conf.	Desc.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	8	229	41	278
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1	9	13	23
DENGUE GRAVE	0	1	0	1
FALLECIDO	0	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>9</b>	<b>239</b>	<b>54</b>	<b>302</b>

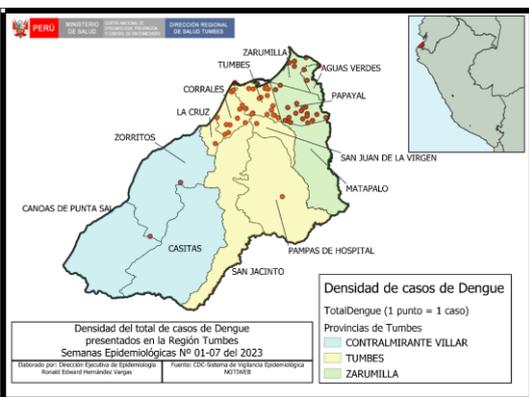
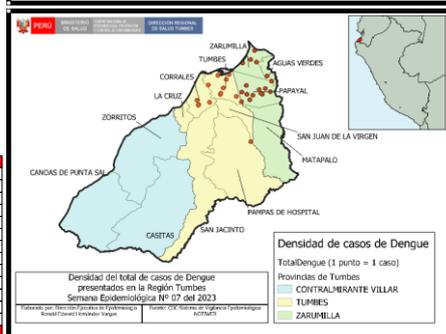
Distritos	2022			2023			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
PAPAYAL	0	0.00	0.00	19	30.16	2.52	
CORRALES	20	18.52	0.77	12	19.05	0.45	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	18	16.67	3.56	1	1.59	0.19	
ZARUMILLA	1	0.93	0.04	5	7.94	0.18	
TUMBES	38	35.19	0.33	20	31.75	0.17	
ZORRITOS	3	2.78	0.21	2	3.17	0.14	
PAMPAS DE HOSPITAL	7	6.48	0.91	1	1.59	0.13	
AGUAS VERDES	0	0.00	0.00	2	3.17	0.10	
LA CRUZ	5	4.63	0.45	1	1.59	0.09	
CANOAS DE PUNTA SAL	13	12.04	1.58	0	0.00	0.00	
SAN JACINTO	3	2.78	0.33	0	0.00	0.00	
MATAPALO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
CASITAS	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
<b>Región Tumbes</b>	<b>108</b>	<b>100.00</b>	<b>0.42</b>	<b>63</b>	<b>100.00</b>	<b>0.24</b>	

De los 63 casos de dengue notificados a la SE07, el 86% (54) son casos probables y el 14% (9) se han confirmado. Del total de los casos el 78% (49/63) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 22% (14) 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	29ENE1404FEB23	05A111FEB23	12A119FEB23	TOTAL
AGUAS VERDES	0	0	2	2
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0	0	0
CASITAS	0	0	0	0
CORRALES	1	5	4	10
LA CRUZ	0	1	0	1
MATAPALO	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	1	0	0	1
PAPAYAL	3	2	11	16
SAN JACINTO	0	0	0	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	1	1
TUMBES	4	5	8	17
ZARUMILLA	1	0	4	5
ZORRITOS	0	2	0	2
<b>TOTAL REGIONAL</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>55</b>



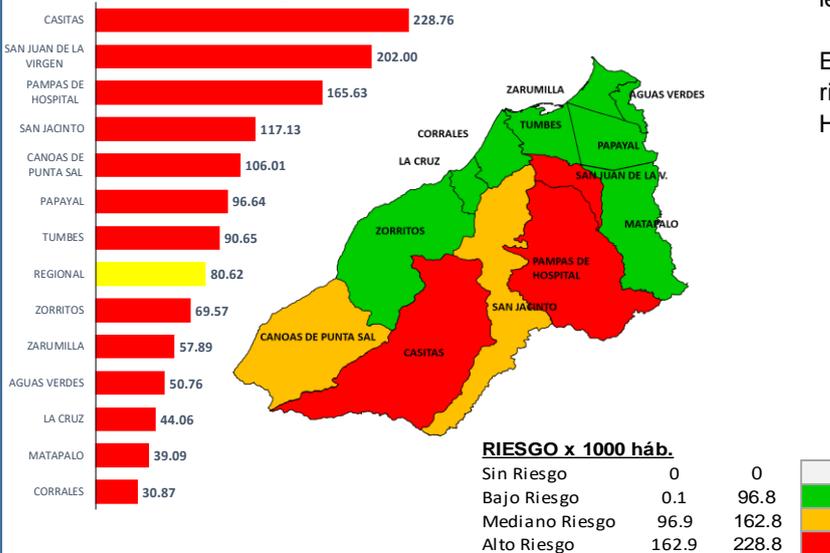
En las tres últimas semanas, solo los distritos de: Aguas Verdes, Corrales, La Cruz, Pampas de Hospital, San Juan de la Virgen, Papayal, Tumbes, Zarumilla y Zorritos reportan casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

**Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 07/2023**

En la SE 07 del presente año se han notificado a nivel regional 165 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, no se han notificado casos de NEUMONIAS, no se han notificado casos de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAS en <05 años a la SE 07 es de 80.62 por mil hab. Según distritos tenemos que el 228.76 por mil hab. corresponde a Casitas; 202 por mil hab. corresponde a San Juan de la Virgen seguido de Pampas de Hospital con un 165.63 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son Matapalo con el 32.92 por mil hab. y Corrales con el 25.57 por mil hab.

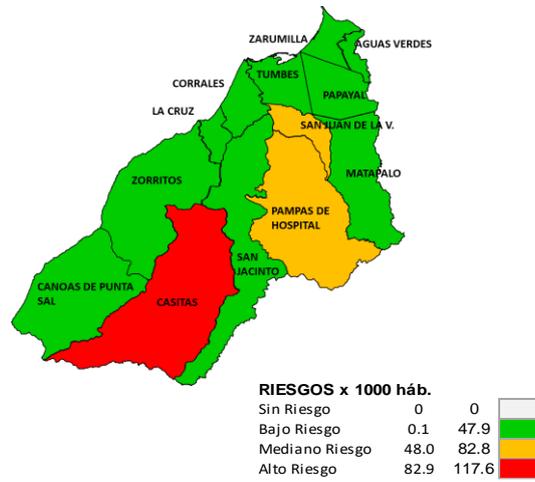
**Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2023 (SE07)**



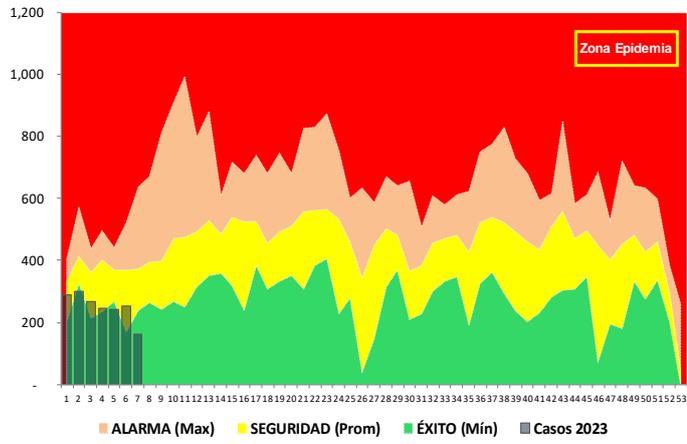
En la 07 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

**Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 05-07/2023**



**Comportamiento de IRAs SE (07) – 2023 Canal Endémico Región Tumbes**



**N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-07/2023).**

DIAGNOSTICO	N° CASOS/SEMANA							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
Suma de IRA	288	299	269	247	241	253	163	1760
Suma de NEUMONIA	0	1	0	0	0	0	0	1
Suma de NEUMONIA GRAVE	0	3	0	2	0	1	0	6
Suma de SOB	2	3	9	4	5	6	2	31
<b>TOTAL</b>	<b>290</b>	<b>306</b>	<b>278</b>	<b>253</b>	<b>246</b>	<b>260</b>	<b>165</b>	<b>1798</b>

Se notificaron 1798 casos en Total hasta la SE 07/2023, el 97.89% (1760/1798) corresponde a IRAS, el 0.06% (1/1798) corresponde a neumonía, el 0.33% (6/1798) corresponde a neumonía grave y solo el 1.72% corresponde a SOB (31/1798).

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 SE06 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.

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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CASITAS	228.76	35	153
SAN JUAN DE LA VIRGEN	202.00	81	401
PAMPAS DE HOSPITAL	165.63	107	646
SAN JACINTO	117.13	80	683
CANOAS DE PUNTA SAL	106.01	67	632
PAPAYAL	96.64	72	745
TUMBES	90.65	884	9752
ZORRITOS	69.57	83	1193
ZARUMILLA	57.89	132	2280
AGUAS VERDES	50.76	100	1970
LA CRUZ	44.06	36	817
MATAPALO	39.09	19	486
CORRALES	30.87	64	2073
<b>REGIONAL</b>	<b>80.62</b>	<b>1760</b>	<b>21831</b>



# COVID-19

## COVID 19 (2022)

97 FALLECIDOS 0.7% LETALIDAD

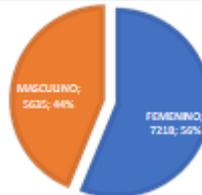
\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

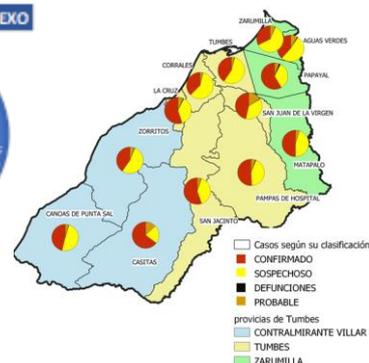
Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 14449 casos confirmados, 1760 casos se han descartado, 18651 casos sospechosos, 1650 casos probables y 97 casos han fallecido por COVID/19.

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



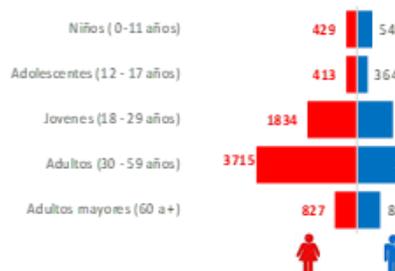
El 96% son casos autóctonos (13872), del total de casos (14449) confirmados de COVID19.



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.

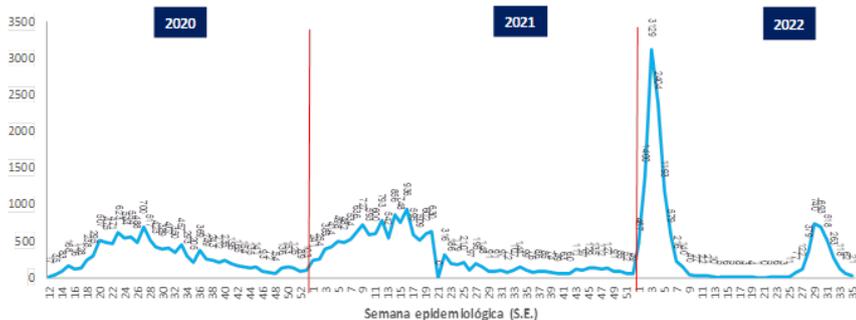
Según grupo de edad	Casos	%	T.I. x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	1064	7.67%	2057.99
Adolescentes (12 - 17 años)	832	6.00%	3369.24
Jovenes (18 - 29 años)	3338	24.06%	7102.88
Adultos (30 - 59 años)	6829	49.23%	6510.69
Adultos mayores (60 a +)	1809	13.04%	5785.28
<b>Total general</b>	<b>13872</b>	<b>100.00%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

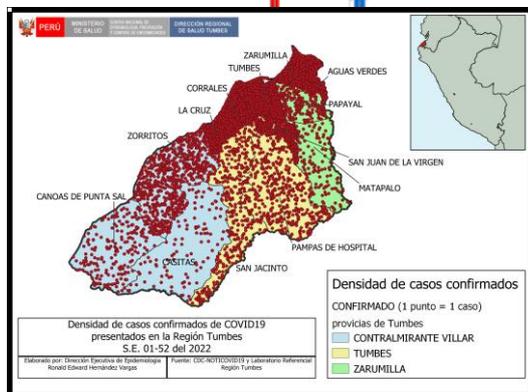
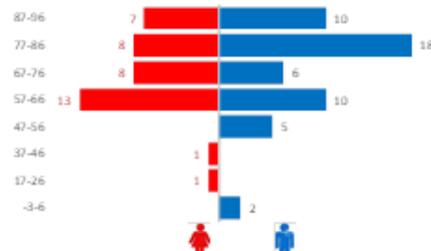


FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD		
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	2.40%
Adolescentes (12 - 17 años)	0	0.00%
Jovenes (18 - 29 años)	1	1.00%
Adultos (30 - 59 años)	10	10.74%
Adultos mayores (60 a +)	84	85.87%
<b>Total general</b>	<b>97</b>	<b>100.00%</b>

### 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).



# COVID 19 (2023) SE 07

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

\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

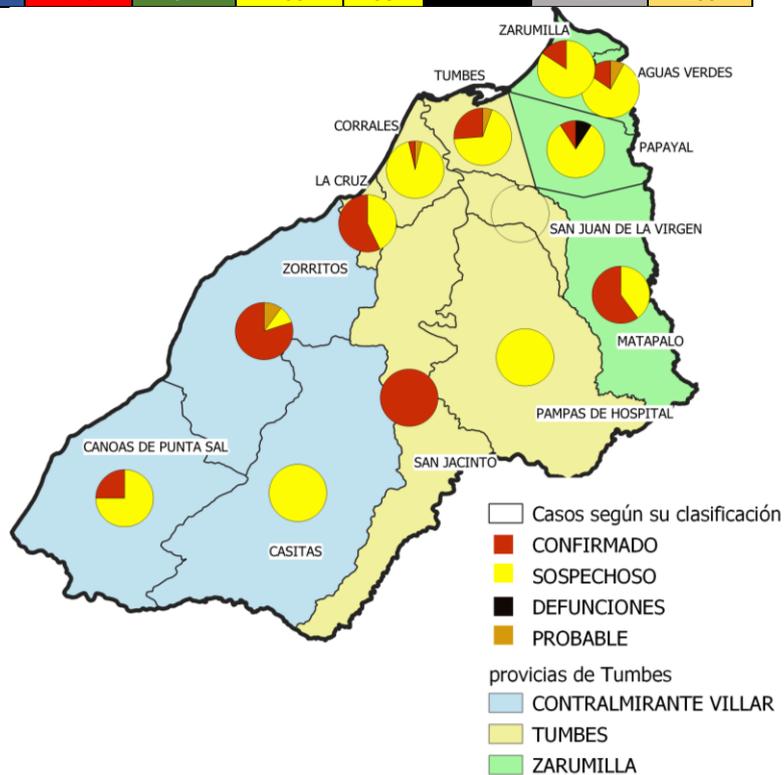
FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID/19	1	100.00%
<b>Total general</b>	<b>1</b>	<b>100.00%</b>

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.

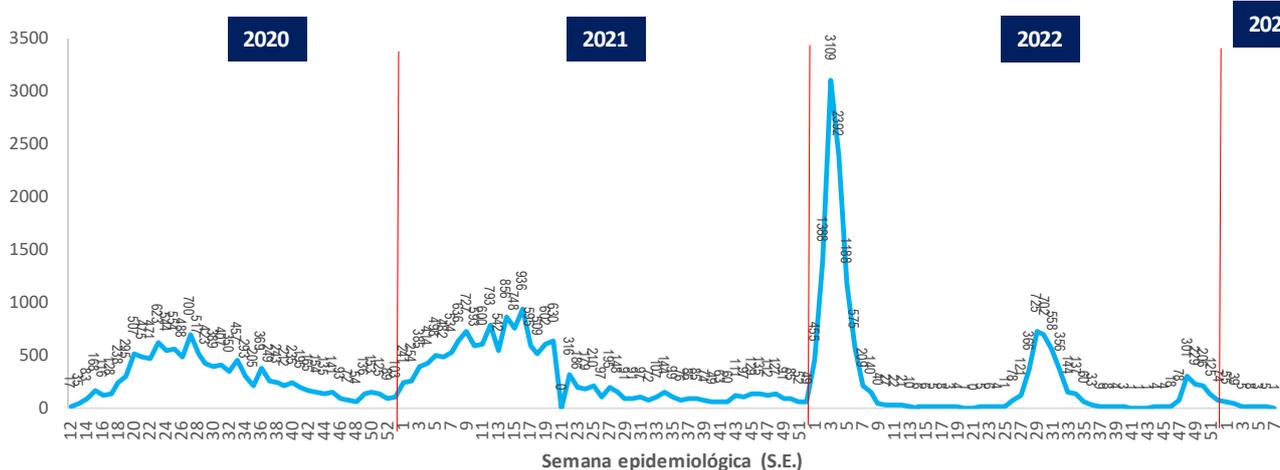
Hasta la SE07/2023 se ha presentado 01 fallecido en un adulto correspondiente al distrito de Papayal.

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	2	0	11	1	0	14	2
CANOS 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.



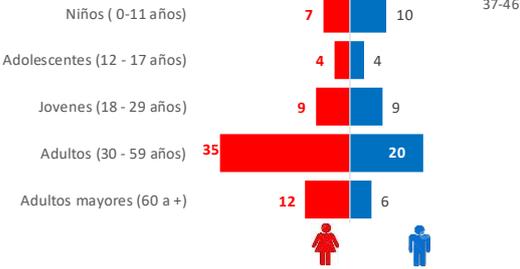
Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas





# COVID-19

## CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



## FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

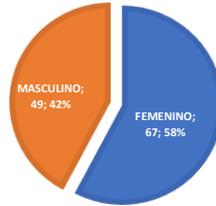


## FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

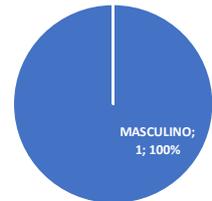
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	0	0.00%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	0	0.00%
Adultos (30-59 años)	1	100.00%
Adultos mayores (60 a +)	0	0.00%
<b>Total general</b>	<b>1</b>	<b>100.00%</b>

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

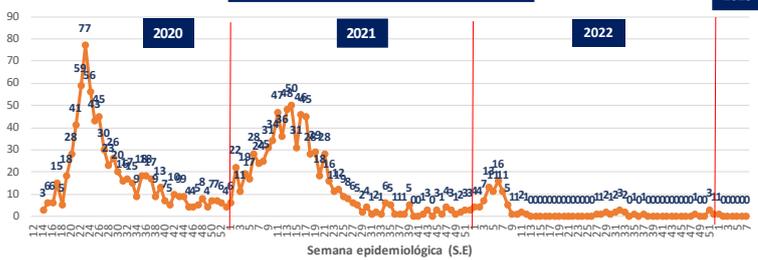
## CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



## Fallecidos por sexo



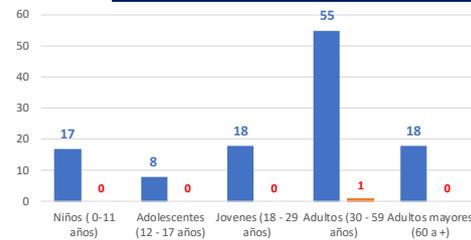
## Casos fallecidos por semana epidemiológica



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 %.

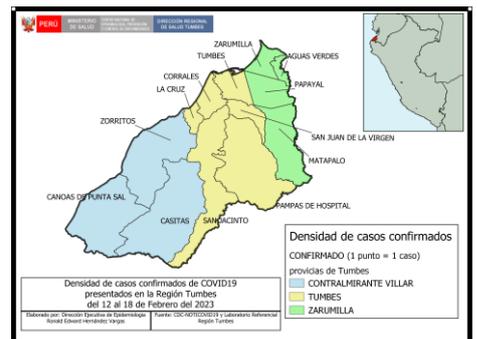
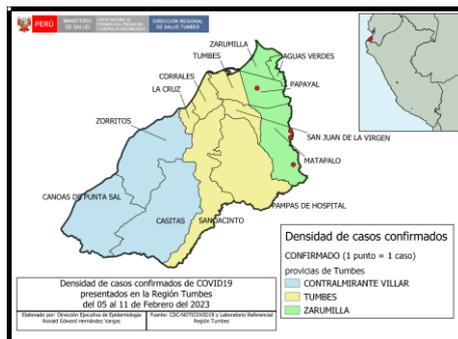
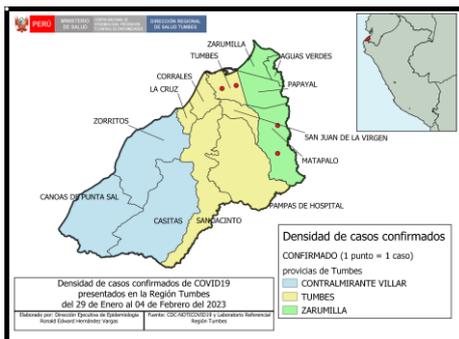
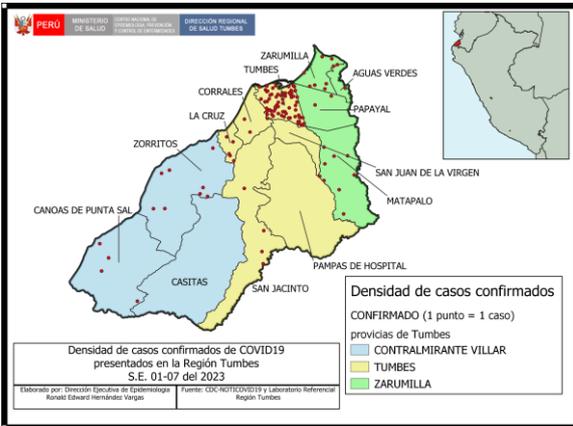
## Confirmados y defunciones por grupo de edad



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



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), La Cruz (5/116), Canoas 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).



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 07 - 2023

A la SE 07 del 2023 se han registrado 49 casos probables de leptospirosis.

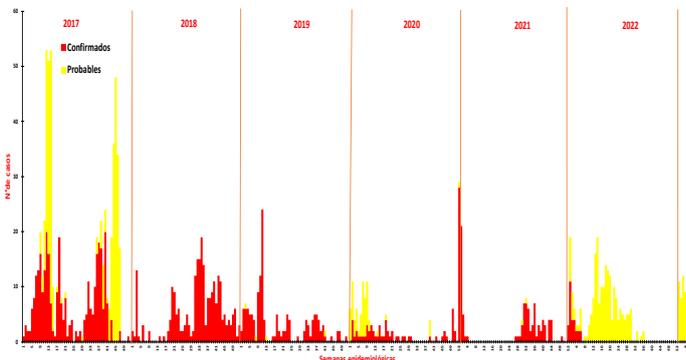
En el año 2022 se han registrado 227 casos de leptospirosis: de los cuales 25 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 202 casos siguen como probables.

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

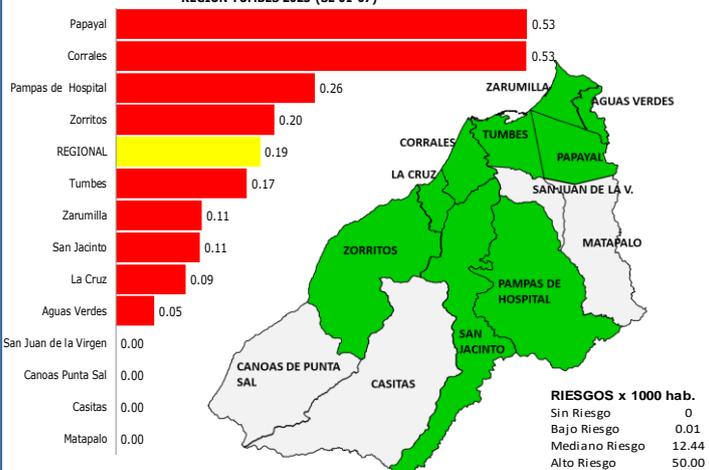
La tasa de incidencia regional de leptospirosis fue de 0.39 casos por 1000 hab, valor superior a la alcanzada en el 2019 que fue de 0.23 por mil habitantes.

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 2017 – 2023 (SE01-07) Región Tumbes.



**INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2023 (SE 01-07)**



**Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2018-2023-SE 06-2023\***  
Fuente: CDC Sala Situacional SE 06-2023

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 06					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
LORETO	1005	3052	2379	589	2272	714	84	183	827	30	157	714
AYACUCHO	356	343	265	239	940	58	45	54	15	55	18	58
SAN MARTIN	36	100	85	153	149	54	10	13	31	22	15	54
TUMBES	256	151	111	136	447	38	20	31	32	56	44	38
UCAYALI	61	70	161	276	243	34	17	2	19	19	53	34
MADRE DE DIOS	154	2229	702	945	558	32	44	39	231	93	102	32
CAJAMARCA	56	67	47	202	120	23	15	9	4	3	9	23
CUSCO	95	83	155	122	135	22	9	11	58	10	17	22
ICA	63	13	12	33	89	11	11	3	6	0	8	11
AMAZONAS	17	33	6	19	36	9	1	6	1	1	3	9
LIMA	40	73	16	17	28	9	4	12	5	2	1	9
LAMBAYEQUE	104	138	78	54	273	7	7	30	11	0	17	7
PIURA	203	201	96	176	290	6	8	23	26	7	9	6
HUANUCO	31	91	24	16	109	5	6	5	12	0	2	5
JUNIN	17	18	13	12	23	3	2	3	4	2	2	3
CALLAO	1	4	0	5	3	1	0	2	0	1	0	1
PASCO	2	4	3	7	9	1	0	1	0	0	2	1
AREQUIPA	1	4	1	0	2	1	0	1	0	0	0	1
HUANCAVELICA	1	3	0	1	4	0	0	1	0	1	0	0
ANCASH	3	4	0	0	2	0	1	1	0	0	1	0
TACNA	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
APURIMAC	1	3	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0
MOQUEGUA	4	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
PUNO	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0
LA LIBERTAD	14	34	19	23	29	0	2	2	8	1	0	0
<b>Perú</b>	<b>2521</b>	<b>6724</b>	<b>4176</b>	<b>3026</b>	<b>5166</b>	<b>1028</b>	<b>288</b>	<b>434</b>	<b>1291</b>	<b>303</b>	<b>460</b>	<b>1028</b>

En el 2023, según etapa de vida los más afectados resultaron ser los jóvenes en un 33%, los adultos en un 29%, los niños en un 14%, los adolescentes y adulto mayor en un 12% 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.

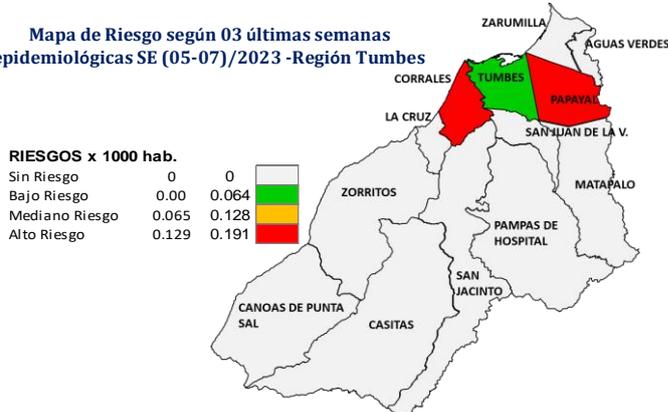
**Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Etapa de Vida Región Tumbes año 2023**

Etapa de Vida	Frecuencia	%
Joven	16	32.65%
Adulto	14	28.57%
Niño	7	14.29%
Adolescente	6	12.24%
Adulto Mayor	6	12.24%
<b>Total</b>	<b>49</b>	<b>100.00%</b>

**Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2023**

Categoría	Frecuencia	%
Probables	49	100.00%
<b>Total</b>	<b>49</b>	<b>100.00%</b>

**Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (05-07)/2023 -Región Tumbes**



**RIESGOS x 1000 hab.**

Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.00	0.064
Mediano Riesgo	0.065	0.128
Alto Riesgo	0.129	0.191

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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Matapalo	0.00	0	4767
Casitas	0.00	0	2854
Canoas Punta Sal	0.00	0	8279
San Juan de la Virgen	0.00	0	5138
Aguas Verdes	0.05	1	20227
La Cruz	0.09	1	11104
San Jacinto	0.11	1	9260
Zarumilla	0.11	3	27100
Tumbes	0.17	20	118065
<b>REGIONAL</b>	<b>0.19</b>	<b>49</b>	<b>263123</b>
Zorritos	0.20	3	14646
Pampas de Hospital	0.26	2	7781
Corrales	0.53	14	26374
Papayal	0.53	4	7528

Los distritos que presentaron la mayor Tasa de Incidencia en el 2023 fueron Papayal y Corrales, con tasas de incidencias de TI 0.53 por mil habitantes respectivamente.

## Chikungunya - Región Tumbes 07 - 2023

A la SE 07 del 2023 se ha registrado 01 caso probable de Chikungunya.

El año 2022 se registraron registrado 22 casos (21 se han confirmados y 01 caso se encuentra como probable) 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 – 52/2022)**

Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	13	0.11	0	0	13	0.11
CORRALES	1	0.04	1	0.04	2	0.08
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.19	0	0	1	0.19
LA CRUZ	3	0.30	0	0	3	0.30
ZORRITOS	2	0.15	0	0	2	0.15
PAPAYAL	1	0.14	0	0	1	0.14
<b>REGION TUMBES</b>	<b>21</b>	<b>0.08</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0.09</b>

**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
<b>REGION TUMBES</b>	<b>34</b>	<b>0.13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0.13</b>

**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 – 52) DIRESA TUMBES.**

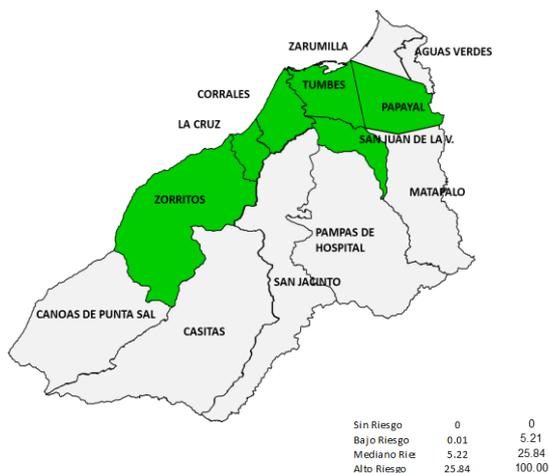
	Frecuencia	%
< 1 año	1	4.55%
Adolescente	2	9.09%
Adulto	2	9.09%
Joven	3	13.64%
Niño	14	63.64%
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>100.00%</b>

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 06 del 2023, se han notificado 83 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2021			2022			2023*			Casos en la SE 06 2023
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	334	81.07	16.02	830	93.57	39.36	53	63.86	2.51	2
SAN MARTIN	42	10.19	4.63	25	2.82	2.72	28	33.73	3.05	0
TUMBES	34	8.25	13.26	23	2.59	8.86	1	1.20	0.39	1
LAMBAYEQUE	1	0.24	0.08	3	0.34	0.22	0	0.00	0.00	0
LIMA	0	0.00	0.00	3	0.34	0.03	0	0.00	0.00	0
LORETO	1	0.24	0.10	2	0.23	0.19	0	0.00	0.00	0
ANCASH	0	0.00	0.00	1	0.11	0.08	1	1.20	0.08	0
<b>Perú</b>	<b>412</b>	<b>100.00</b>	<b>1.25</b>	<b>887</b>	<b>100.00</b>	<b>2.67</b>	<b>83</b>	<b>100.00</b>	<b>0.25</b>	<b>3</b>

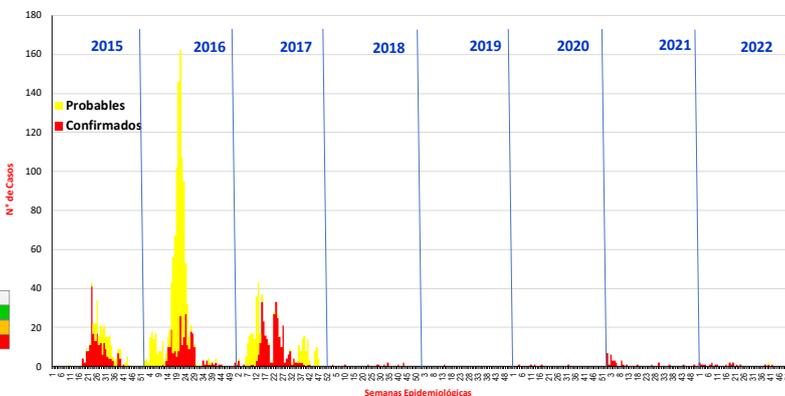
Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 52/2022, correspondieron el 64% a los niños (14/22), el 14% corresponde a los jóvenes (3/22), el 9% corresponde a los adolescentes y adultos (2/22) y solo el 4% a menores de 1 año (1/22) respectivamente.

**Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2022 (SE 01 – 52)**



Fuente: CDC –MINSa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 03-2023

**Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2022 (SE52)**



**Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (50-52)/2022 - Región Tumbes**

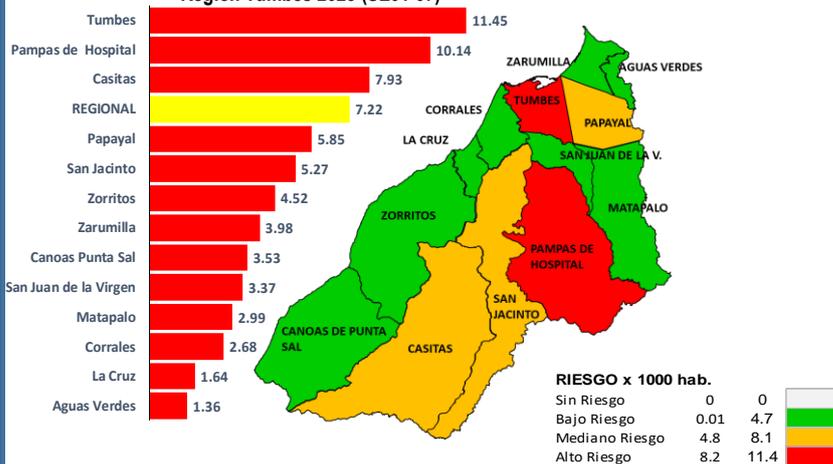


## Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 01-07/2023

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas  
2023(01-07) - Región Tumbes

EDAS POR GRUPO ETAREO	N°CASOS/SEMANA							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
Menor de 1 año	20	26	26	23	19	24	5	143
De 1 a 4 años	65	63	53	54	59	65	21	380
Mayores de 5 años	272	197	182	202	205	230	62	1350
<b>TOTAL</b>	<b>357</b>	<b>286</b>	<b>261</b>	<b>279</b>	<b>283</b>	<b>319</b>	<b>88</b>	<b>1873</b>

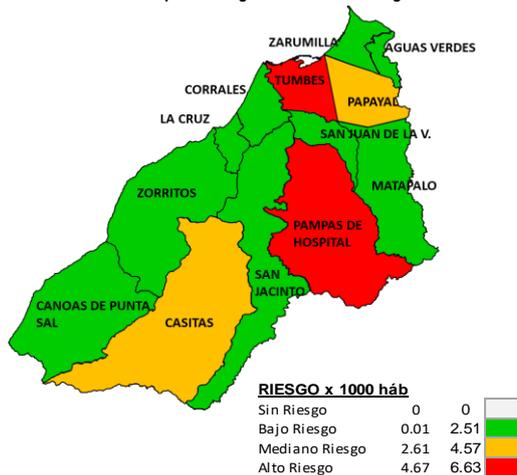
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General  
Región Tumbes 2023 (SE01-07)



La distribución de los casos de EDAs en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 07/2023 son 1873 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 07; 523 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 23.96 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 07/\*2022 (258 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 05-07/2023 - Región Tumbes



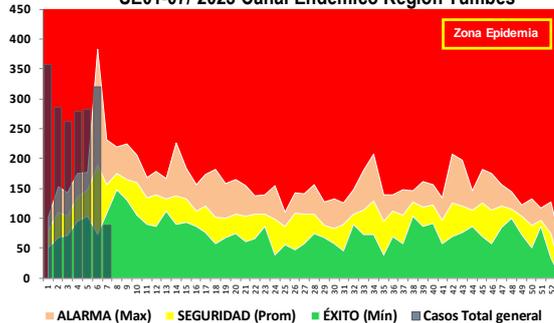
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-07/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
PAMPAS DE HOSPITAL	40.25	26	646
TUMBES	34.45	336	9752
CASITAS	32.68	10	153
MATAPALO	26.75	13	486
SAN JACINTO	23.43	16	683
ZORRITOS	21.79	26	1193
CANOAS DE PUNTA SAL	15.82	10	632
SAN JUAN DE LA VIRGEN	14.96	6	401
ZARUMILLA	13.60	31	2280
CORRALES	11.58	24	2073
PAPAYAL	10.74	8	745
LA CRUZ	9.79	8	817
AGUAS VERDES	7.11	14	1970
<b>REGIONAL</b>	<b>23.96</b>	<b>523</b>	<b>21831</b>

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-07/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Tumbes	11.45	1336	116,718
Pampas de Hospital	10.14	78	7,691
Casitas	7.93	22	2,774
Papayal	5.85	43	7,349
San Jacinto	5.27	48	9,114
Zorritos	4.52	65	14,368
Zarumilla	3.98	106	26,663
Canoas Punta Sal	3.53	29	8,216
San Juan de la Virgen	3.37	17	5,052
Matapalo	2.99	14	4,686
Corrales	2.68	70	26,120
La Cruz	1.64	18	10,993
Aguas Verdes	1.36	27	19,804
<b>REGIONAL</b>	<b>7.22</b>	<b>1873</b>	<b>259548</b>

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-07/ 2023 Canal Endémico Región Tumbes



La TI a nivel regional es de 7.22 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 11.45 por mil hab., Pampas de Hospital con 10.14 por mil hab.; Casitas con 7.93 por mil hab.; San Jacinto con 5.27 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; en la SE06 del presente año estamos en la zona de EXITO.

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional “JAMO II-2” Enero 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 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	0												0	0.00
		UCI	0												0	0.00
		UCI	0												0	0.00
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	Medicina	0												0	0.00
		Cirugía	0												0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	0												0	0.00
		UCI	0												0	0.00
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología	0												0	0.00
Infección de Herida Operatoria	Colecistectomía	Cirugía	0												0	0.00
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía	0												0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0												0	0.00
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	0												0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0												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 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
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	-													-	-
		Hernioplastia Inguinal	-													-	-
Endometritis	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0													0	0.00
		Parto Vaginal	0													0	0.00
		Parto Cesárea	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 01-06/2023**

**MORTALIDAD MATERNA**

A la SE07/2023 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.

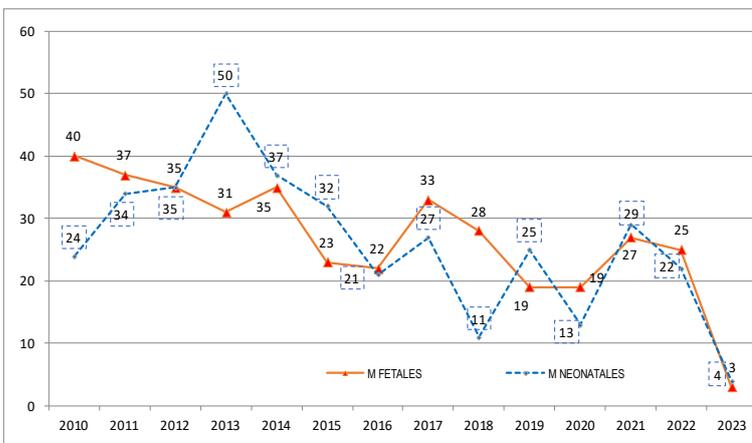
**MORTALIDAD PERINATAL**

A la SE07/2023 se han registrado 07 muertes perinatales de las cuales 03 corresponden a fetales y 04 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
<b>Total 2023</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</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 07), 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**

En el año 2022 se han registrado 35 casos de influenza H3N2.

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.

**TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS**

A la SE 07/2023 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 SE07/2023 se han confirmado 02 casos de loxocelismo procedentes de las localidades de Pampa Grande – Tumbes y San Isidro – Corrales.

A la SE 52\_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.

**SIFILIS EN GESTANTES Y CONGENITA**

A la SE 07/2023 se han confirmado 04 casos de sífilis materna y 01 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

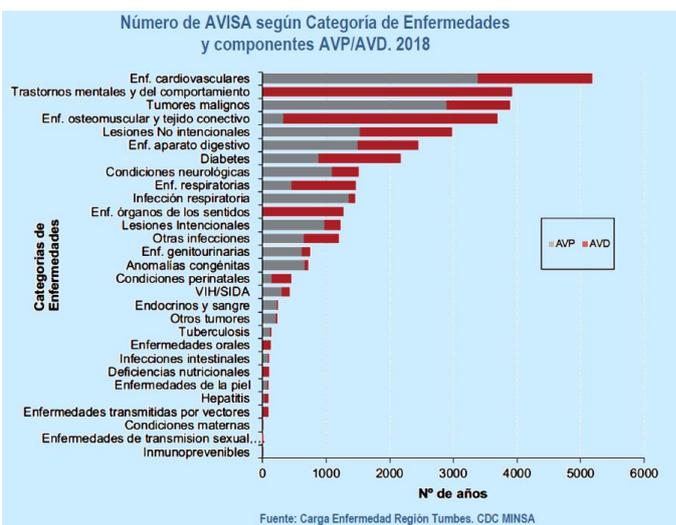


Tabla 3.49: AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS SEGÚN DISTRITOS Y SEXO TUMBES 2016

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

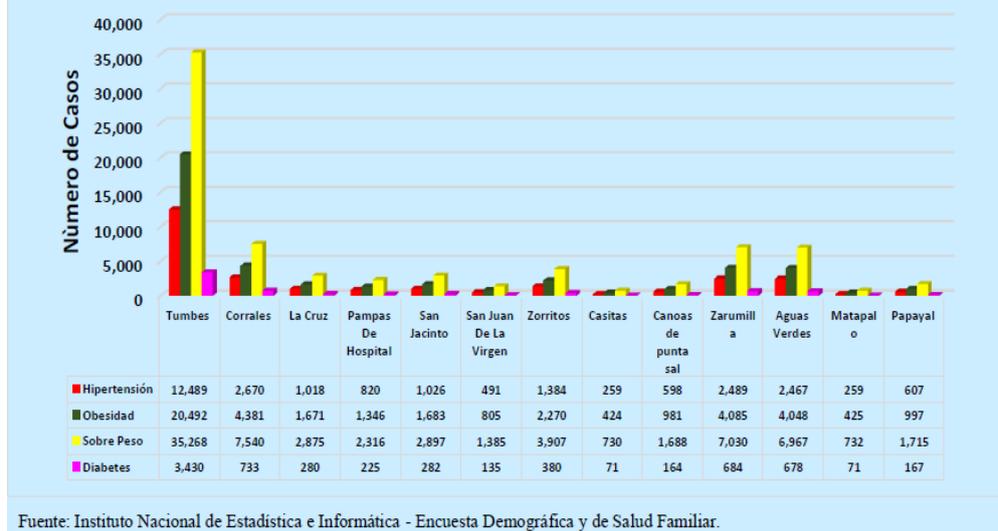
Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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

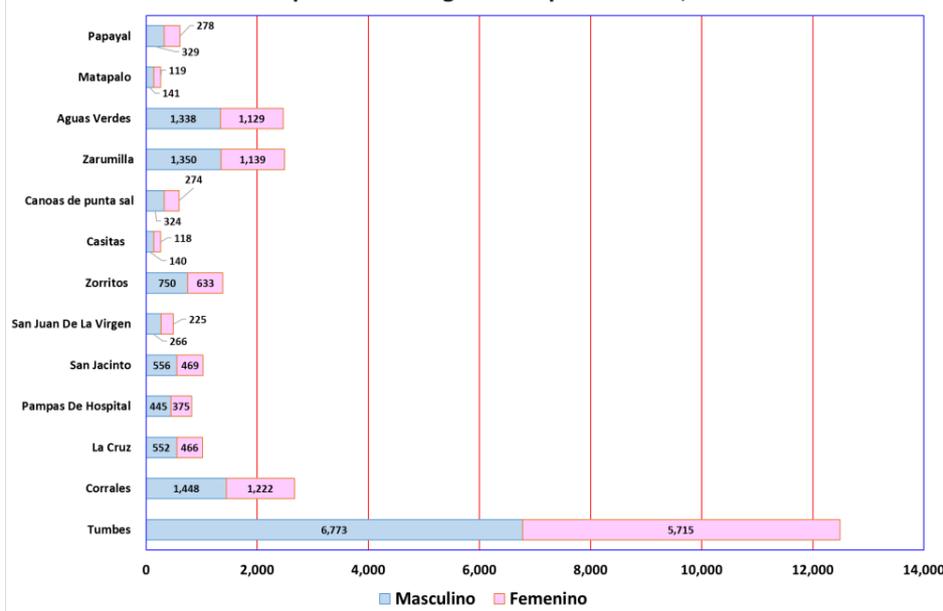
**Fig. 2.32. Casos de Enfermedades No Transmisibles por Causa y Distrito, Región Tumbes año 2020**



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

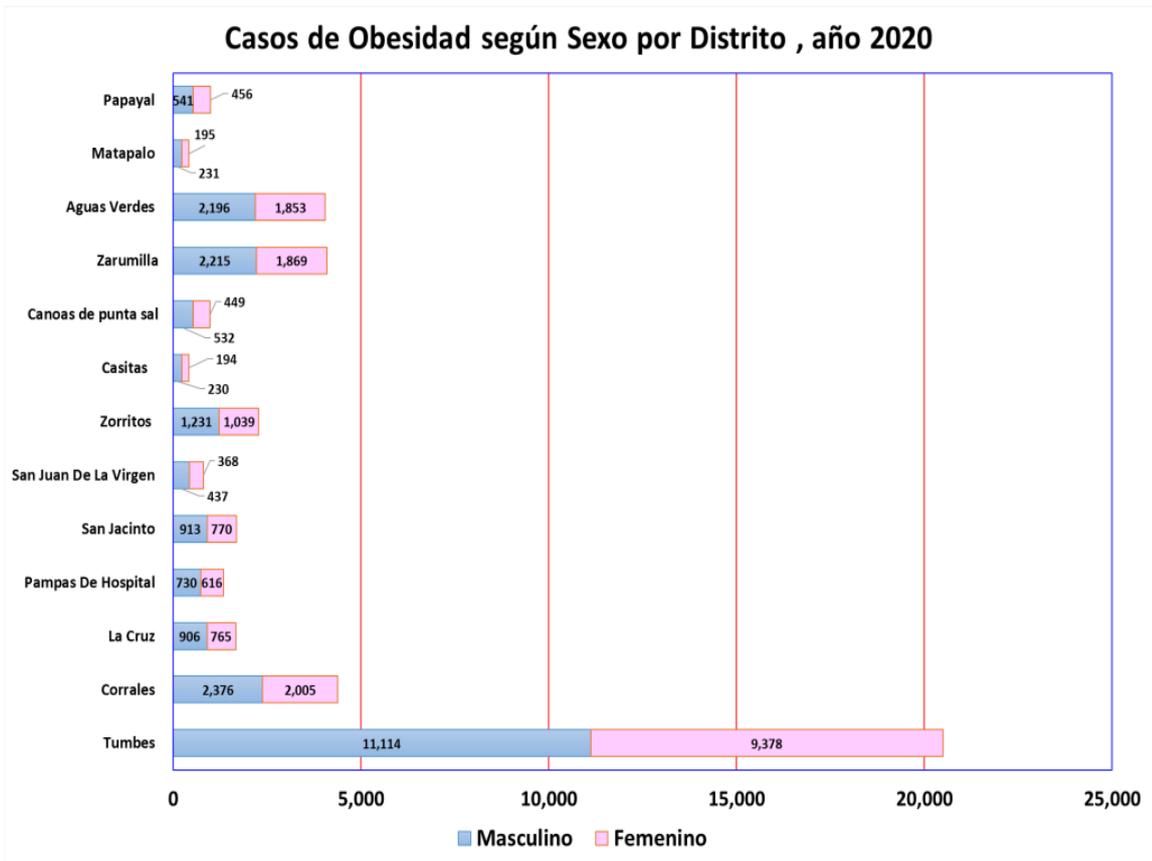
En la Región Tumbes, las 04 principales causas de consulta por enfermedades no transmisibles las constituyen el sobrepeso (75,051 casos), la Hipertensión esencial (26,577 casos), obesidad (43,608 casos), Diabetes mellitus (7,299 casos).

**Casos de Hipertensión según Sexo por Distrito , año 2020**

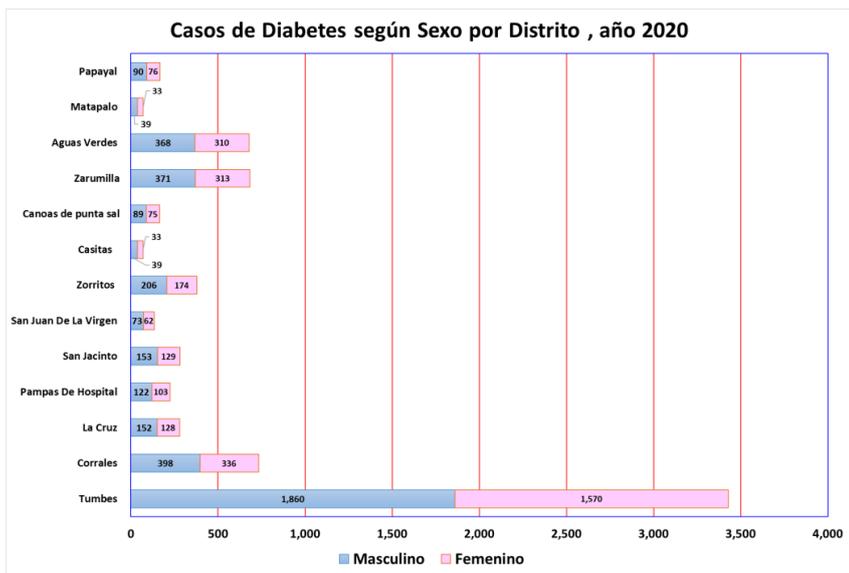


La Hipertensión Arterial, tiene mayor predominio presentarse en el sexo masculino que el femenino, Tumbes es uno de los distritos que tiene mayor casos de Hipertensión con 12,849 casos de hipertensos; seguido del distrito de Corrales, que presento 2,680 casos de Hipertensión.

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



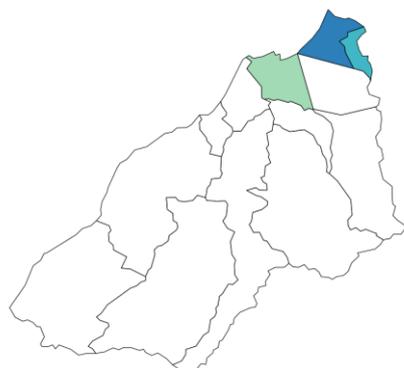
La Obesidad, se definen como una acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud; es uno de los aspectos de la doble carga de morbilidad por malnutrición



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).

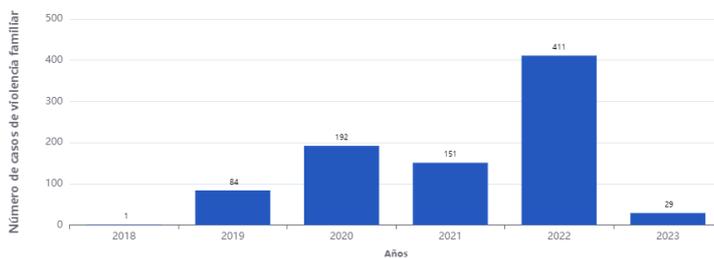
## Violencia familiar - Región Tumbes SE 06/2023

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



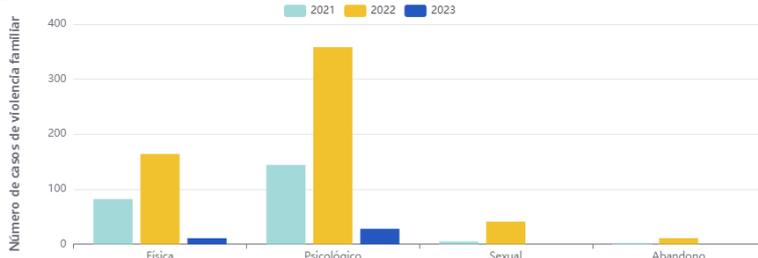
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (\*) Hasta el mes de Enero del 2023

**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 Enero del 2023

### Sala de violencia familiar

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

Características	Casos	(%)
<b>Sexo (n=29)</b>		
Femenino	28	96.55
Masculino	1	3.45
<b>Etapas de vida (n=29)</b>		
Adolescente (12-17)	3	10.34
Adulto (30-59)	13	44.83
Adulto mayor (60 a más)	2	6.9
Joven (18-29)	11	37.93
<b>Estado civil (n=29)</b>		
Casado(a)	2	6.9
Conviviente	14	48.28
Separado(a)	7	24.14
Soltero(a)	6	20.69
<b>Grado de instrucción (n=29)</b>		
Iletrada	1	3.45
Primaria completa	3	10.34
Secundaria completa	10	34.48
Secundaria incompleta	6	20.69
Superior completa	6	20.69
Superior incompleta	3	10.34
<b>Trabajo remunerado (n=29)</b>		
Con trabajo remunerado	6	20.69
No especificado	1	3.45
Sin trabajo remunerado	22	75.86

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

Características	Casos	(%)
<b>Sexo (n=29)</b>		
Femenino	2	6.9
Masculino	27	93.1
<b>Grado de instrucción (n=29)</b>		
Primaria completa	3	10.34
Secundaria completa	11	37.93
Secundaria incompleta	8	27.59
Superior completa	6	20.69
Superior incompleta	1	3.45
<b>Trabajo remunerado (n=29)</b>		
Con trabajo remunerado	19	65.52
No especificado	2	6.9
Sin trabajo remunerado	8	27.59
<b>Vínculo con el agredido (n=27)</b>		
Conviviente	23	85.19
Esposo(a)	1	3.7
Hijo(a)	1	3.7
Madre	1	3.7
Otro	1	3.7

### Sala de violencia familiar

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

Características	Casos	(%)
<b>Estado del agresor (n=28)</b>		
Ecuánime	22	78.6
Efecto de drogas	0	0
Efecto de alcohol	6	21.4
<b>Tipo de violencia (n=39)</b>		
Física	11	28.2
Psicológica	28	71.8
Violencia sexual	0	0
Abandono	0	0
<b>Motivo expresado (n=40)</b>		
Familiares	15	37.5
Celos	13	32.5
Laborales	3	7.5
Económicos	5	12.5
Sin motivo	4	10

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

Etapas de vida	Tipo de violencia			
	Física	Psicológica	Sexual	Abandono
<b>Adolescente (12-17)</b>				
Femenino	0	3	0	0
<b>Joven (18-29)</b>				
Femenino	4	11	0	0
<b>Adulto (30-59)</b>				
Femenino	5	11	0	0
Masculino	1	1	0	0
<b>Adulto mayor (60 a más)</b>				
Femenino	1	2	0	0

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