



PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL  
DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

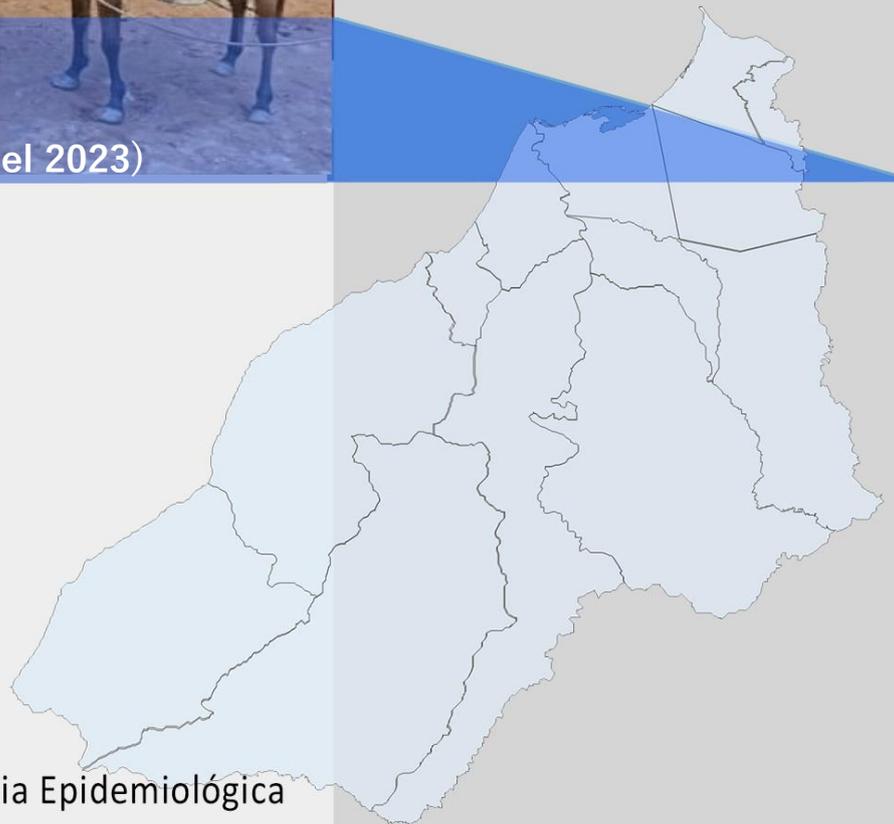
(Del 05 al 11 de Marzo del 2023)

2023

S.E. 10

## 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

#### DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

CD. Alberto Ivans MARIQUE BENAVIDES  
Director Regional

#### DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 10-2023.

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.

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 10 - 2023

En la SE 10-2023 se han notificado 82 casos de Dengue, el 99% (81/82) fueron probables y el 1% (1/82) se confirmaron; según cuadro clínico el 96% (79) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 4% (3) corresponden a dengue con signos de alarma.

**CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 10**

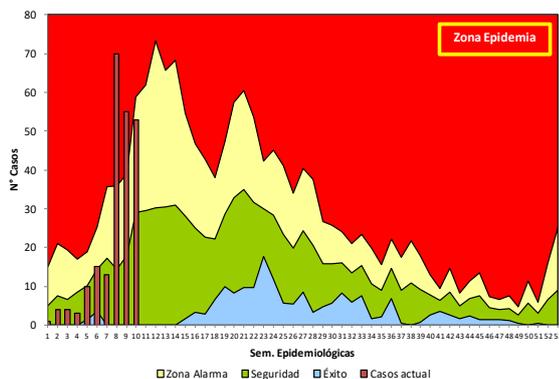
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	0	79	79
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1	2	3
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>1</b>	<b>81</b>	<b>82</b>

**Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 10 - 2023**

Diagnóstico	Semanas de inicio de síntomas						Total
	4	5	6	8	9	10	
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA						3	3
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	1	1	2	1	24	50	79

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 65 % (53/82) corresponde a la SE10, el 29 % (24/82) corresponde a la SE09, el 2 % (2/82) corresponde a la SE06, el 1 % (1/82) corresponden a las SE04, SE05 y SE08; esto corresponde al cuadro Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 10 - 2023.

**Comportamiento de Dengue SE 01-10/2023 Canal Endémico Región Tumbes**



En el canal endémico apreciamos que los 228 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.

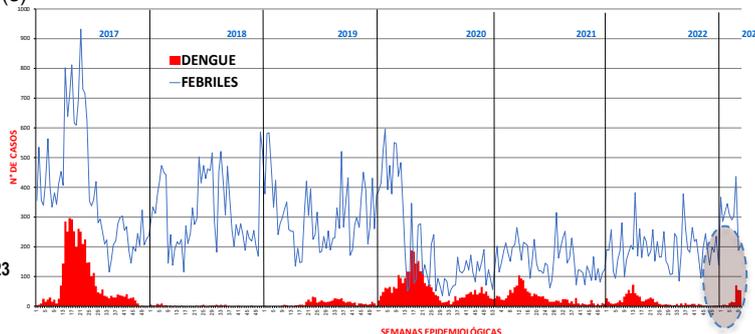
**Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2023 (Acumulado a la SE10)**

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	< 1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	0	0	2	1	2	0	5
CANOA DE PUNTA SAL	0	1	0	0	4	0	5
CASITAS	0	0	0	0	0	0	0
CORRALES	0	14	8	37	13	5	77
LA CRUZ	0	0	0	0	1	0	1
MATAPALO	0	0	0	0	1	1	2
PAMPAS DE HOSPITAL	1	0	0	0	0	0	1
PAPAYAL	0	2	4	5	7	2	20
SAN JACINTO	0	1	0	0	1	0	2
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	3	4	2	3	0	12
TUMBES	2	20	5	15	32	10	84
ZARUMILLA	0	1	0	1	4	1	7
ZORRITOS	0	5	0	2	5	0	12
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>47</b>	<b>23</b>	<b>63</b>	<b>73</b>	<b>19</b>	<b>228</b>

El acumulado hasta la SE 10 es de 228 casos de dengue, correspondiendo el 32.02% (73/228) de ellos a la etapa adulto, el 28.07% (64/228) a la etapa joven, el 21.93% (50/228) a la etapa de niño, el 10.09% (23/228) a la etapa adolescente y el 7.89% (18/228) a la etapa adulto mayor. **El 92 % (12/13) 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 7000 casos como promedio al año, con mayor actividad epidémica en el primer semestre del año.

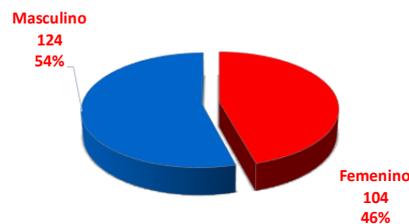
En el 2023 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Ucayali, Loreto, Piura. Madre de Dios y San Martín, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 68 % de casos de dengue.

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

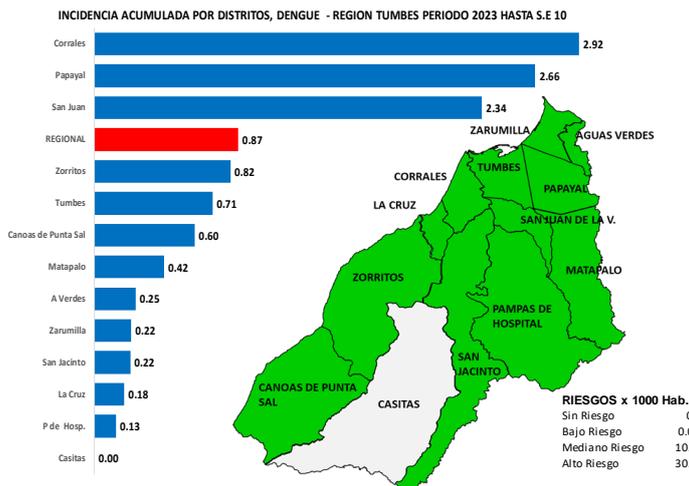
DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 08					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
UCAYALI	317	213	9781	3140	5052	3523	214	16	219	786	1278	3523
LORETO	1833	2547	7800	5115	9115	3114	297	816	2397	1838	844	3114
PIURA	525	70	125	4072	12551	1971	131	4	26	43	1544	1971
MADRE DE DIOS	1234	7398	3233	1333	3703	1681	498	281	2082	579	892	1681
SAN MARTIN	98	1969	4955	4532	4303	1519	14	81	1047	1234	755	1519
HUANUCO	25	35	1133	2811	1640	1327	4	4	7	843	404	1327
AMAZONAS	109	164	873	2369	3582	993	60	3	81	452	311	993
JUNIN	51	482	3738	5090	4234	898	2	34	500	627	656	898
CAJAMARCA	6	398	266	4015	3639	566	1	18	4	364	1043	566
CUSCO	79	54	2499	1982	3690	468	21	4	284	287	921	468
ICA	127	51	7144	4208	5401	434	15	6	55	318	163	434
LAMBAYEQUE	4	770	568	843	2407	255	3	30	98	13	201	255
AYACUCHO	202	95	1583	1663	787	231	15	68	9	566	208	231
TUMBES	64	508	3093	1455	739	186	31	1	379	251	107	186
LIMA	11	46	350	1190	951	80	1	17	10	7	18	80
PUNO	0	65	20	51	25	64	0	0	20	0	11	64
LA LIBERTAD	3	366	390	262	164	60	3	65	46	1	0	60
PASCO	3	36	377	616	498	53	1	0	35	102	216	53
ANCASH	6	20	0	28	2147	4	5	0	0	2	368	4
GALLAO	0	0	4	9	8	3	0	0	2	1	0	3
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
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
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>64636</b>	<b>17430</b>	<b>1316</b>	<b>1448</b>	<b>7301</b>	<b>8314</b>	<b>9940</b>	<b>17430</b>

Fuente: CDC -Minsa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE08/2023

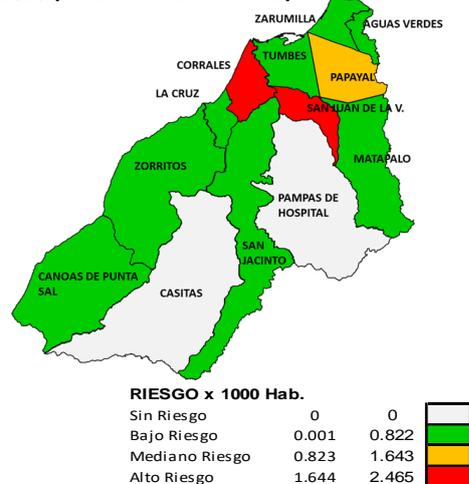
**Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2023. (SE10-10)**



REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				ADULTO MAYOR
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	
%	21.93	10.09	28.07	32.02	7.89
Casos	50	23	64	73	18



**Mapa de Riesgo de la SE 08-10/2023 (Tres últimas semanas)**



La tasa de Incidencia Regional a la SE10 del presente año (2023) es de 0.87 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2022 que fue de 0.70 casos por 1000 hab. Los distritos de Corrales, Papayal 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. 10 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2022-2023**

Comparando la casuística de casos de dengue reportados hasta la SE 10 del periodo 2022 y 2023, se observa en el presente año un aumento del 127 % (179/228) de casos reportados en relación al año anterior (179 casos).

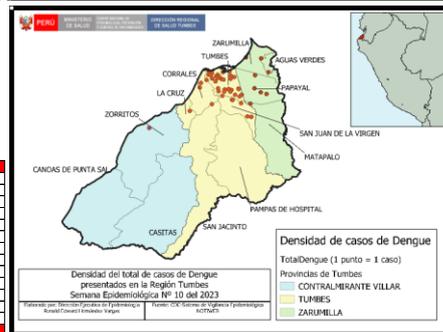
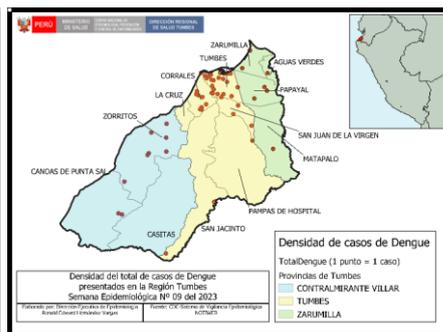
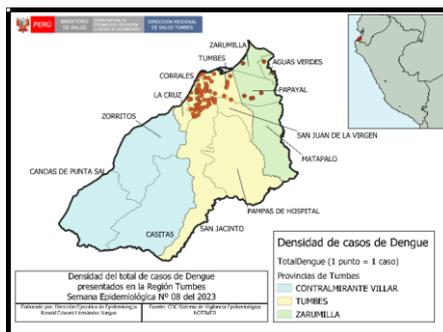
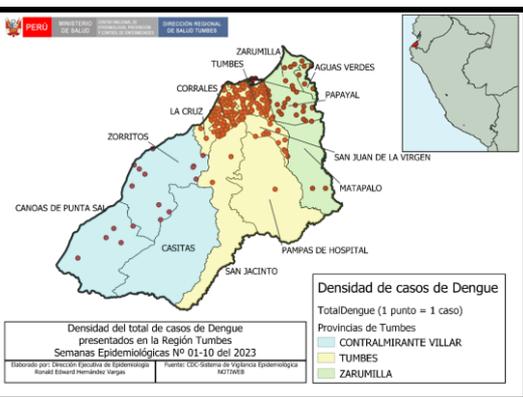
**Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 10/2023)**

DENGUE	Conf.	Desc.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	20	403	186	609
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	4	13	18	35
DENGUE GRAVE	0	1	0	1
FALLECIDO	0	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>24</b>	<b>417</b>	<b>204</b>	<b>645</b>

Distritos	2022			2023			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
PAPAYAL	3	1.68	0.41	20	8.77	2.66	
CORRALES	50	27.93	1.91	77	33.77	2.92	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	33	18.44	6.53	12	5.26	2.34	
ZARUMILLA	2	1.12	0.08	6	2.63	0.22	
TUMBES	57	31.84	0.49	84	36.84	0.71	
ZORRITOS	4	2.23	0.28	12	5.26	0.82	
PAMPAS DE HOSPITAL	9	5.03	1.17	1	0.44	0.13	
AGUAS VERDES	1	0.56	0.05	5	2.19	0.25	
LA CRUZ	10	5.59	0.91	2	0.88	0.18	
CANOAS DE PUNTA SAL	5	2.79	0.61	5	2.19	0.60	
SAN JACINTO	5	2.79	0.55	2	0.88	0.22	
MATAPALO	0	0.00	0.00	2	0.88	0.42	
CASITAS	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
<b>Región Tumbes</b>	<b>179</b>	<b>100.00</b>	<b>0.70</b>	<b>228</b>	<b>100.00</b>	<b>0.87</b>	

De los 228 casos de dengue notificados a la SE10, el 89% (204) son casos probables y el 11% (24) se han confirmado. Del total de los casos el 90% (206/228) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 10% (22) 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	19AÑOS/FEB/23	26FEB/04/MAR/23	05A11/MAR/23	TOTAL
AGUAS VERDES	2	1	1	4
CANOAS DE PUNTA SAL	0	2	0	2
CASITAS	0	0	0	0
CORRALES	52	10	3	65
LA CRUZ	0	0	1	1
MATAPALO	0	1	1	2
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0	0	0
PAPAYAL	4	3	4	11
SAN JACINTO	0	2	0	2
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	4	5	9
TUMBES	11	23	35	69
ZARUMILLA	1	2	2	5
ZORRITOS	0	7	1	8
<b>TOTAL REGIONAL</b>	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>178</b>

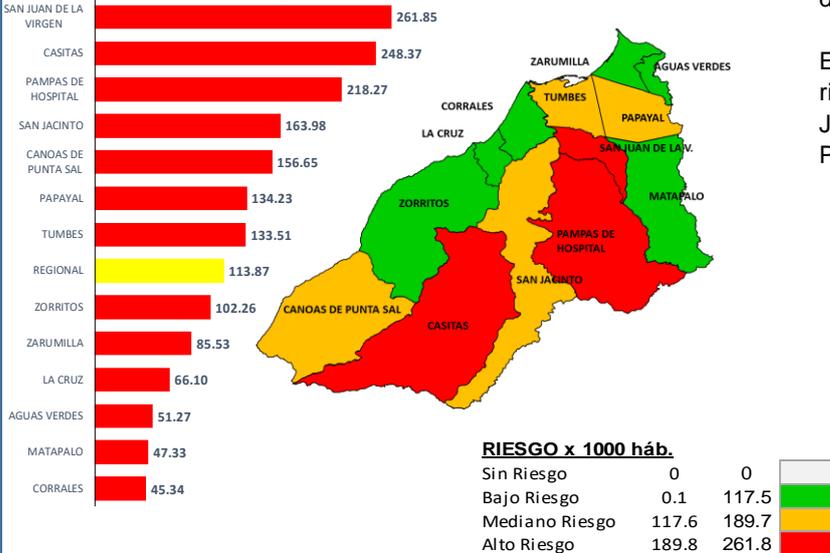
En las tres últimas semanas, solo los distritos de: Aguas Verdes, Canoas de Punta Sal, Corrales, La Cruz, Matapalo, Papayal, San Jacinto, San Juan de la Virgen, Tumbes, Zarumilla y Zorritos reportan casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes,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

**Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 10/2023**

En la SE 10 del presente año se han notificado a nivel regional 2543 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se ha notificado 04 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 10 es de 113.87 por mil hab. Según distritos tenemos que el 261.85 por mil hab. corresponde a San Juan de la Virgen; 248.37 por mil hab. corresponde a Casitas seguido de Pampas de Hospital con un 218.27 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son Matapalo con el 47.33 por mil hab. y Corrales con el 45.34 por mil hab.

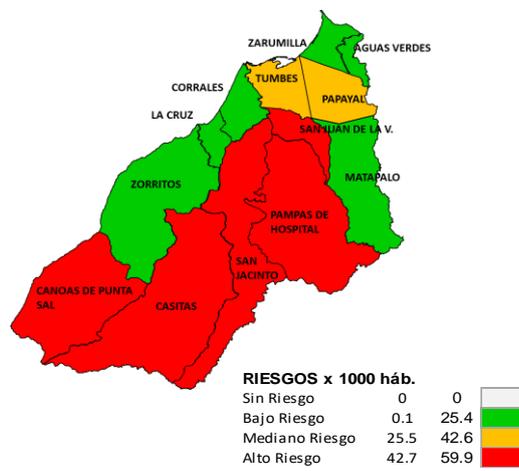
**Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2023 (SE10)**



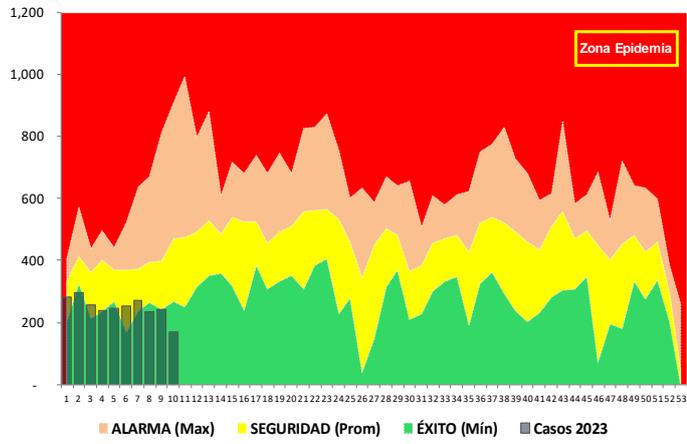
En la SE10 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

**Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 08-10/2023**



**Comportamiento de IRAs SE (10) – 2023 Canal Endémico Región Tumbes**



**Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-09/2023).**

DIAGNOSTICO	Nº CASOS/SEMANA										TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Suma de IRA	283	296	256	239	244	252	270	235	241	170	2486
Suma de NEUMONIA	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	4
Suma de NEUMONIA GRAVE	0	3	0	2	0	1	0	1	0	0	7
Suma de SOB	2	3	9	4	5	6	3	5	5	4	46
<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>247</b>	<b>175</b>	<b>2543</b>

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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CORRALES	45.34	94	2073
MATAPALO	47.33	23	486
AGUAS VERDES	51.27	101	1970
LA CRUZ	66.10	54	817
ZARUMILLA	85.53	195	2280
ZORRITOS	102.26	122	1193
TUMBES	133.51	1302	9752
PAPAYAL	134.23	100	745
CANOAS DE PUNTA SAL	156.65	99	632
SAN JACINTO	163.98	112	683
PAMPAS DE HOSPITAL	218.27	141	646
CASITAS	248.37	38	153
SAN JUAN DE LA VIRGEN	261.85	105	401
<b>REGIONAL</b>	<b>113.87</b>	<b>2486</b>	<b>21831</b>

Se notificaron 2543 casos en Total hasta la SE 10/2023, el 97.76% (2486/2543) corresponde a IRAs, el 0.16% (4/2543) corresponde a neumonía, el 0.28% (7/2543) corresponde a neumonía grave y solo el 1.81% corresponde a SOB (46/2543).

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 SE10 del presente año estamos en la zona de EXITO.

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



# COVID-19

# COVID 19 (2022)

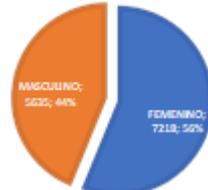
**97 FALLECIDOS** **0.7% LETALIDAD**  
\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

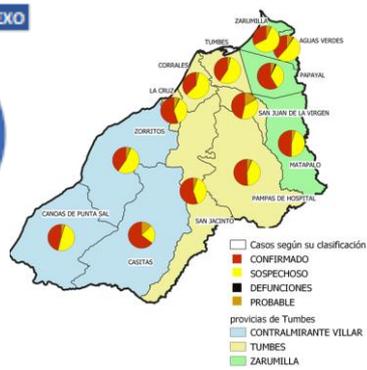
Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 14449 casos confirmados, 1760 casos se han descartado, 18651 casos sospechosos, 1650 casos probables y 97 casos han fallecido por COVID/19.

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.

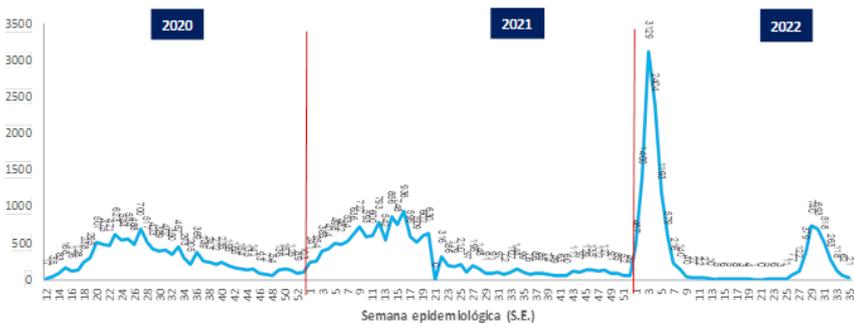
Según grupo de edad	Casos	%	T.I. x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	1064	7.67%	2057.99
Adolescentes (12 - 17 años)	832	6.00%	3369.24
Jovenes (18 - 29 años)	3338	24.06%	7102.88
Adultos (30 - 59 años)	6829	49.23%	6510.69
Adultos mayores (60 a +)	1809	13.04%	5785.28
<b>Total general</b>	<b>13872</b>	<b>100.00%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

### CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

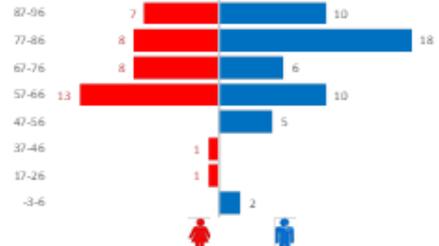


Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 49 % y según sexo las mujeres en un 56 %.

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

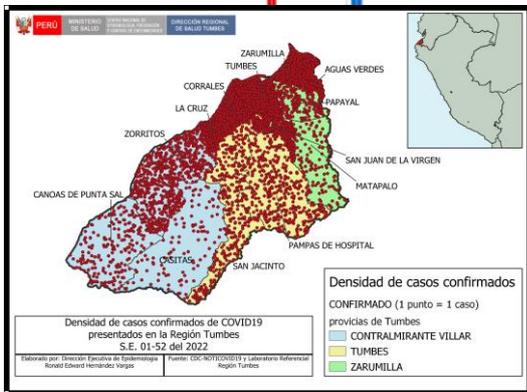
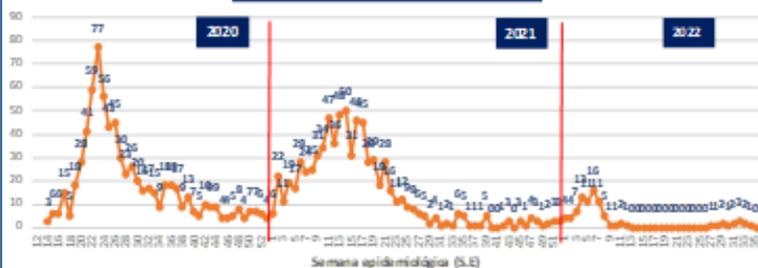


### FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



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



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 09

**1**  
FALLECIDOS

**1.0%**  
LETALIDAD

\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

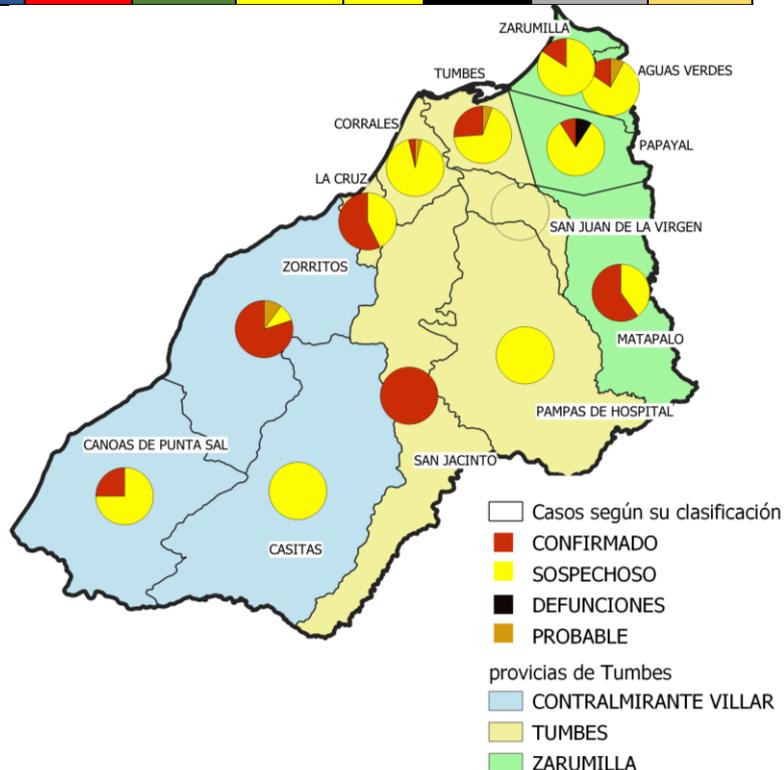
FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID/19	1	100.00%
Total general	1	100.00%

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.

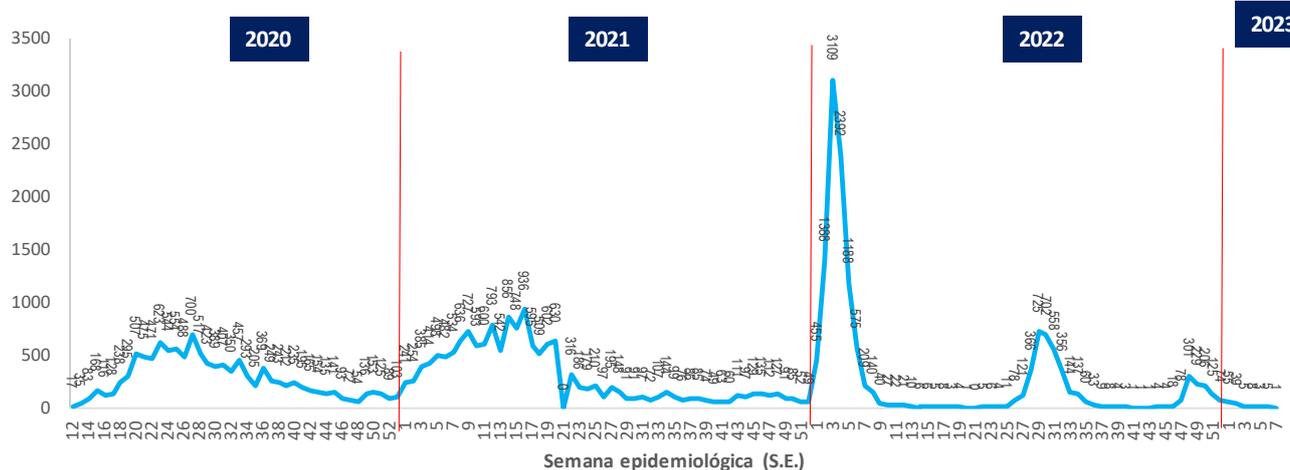
Hasta la SE08/2023 se ha presentado 01 fallecido en un adulto correspondiente al distrito de Papayal.

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



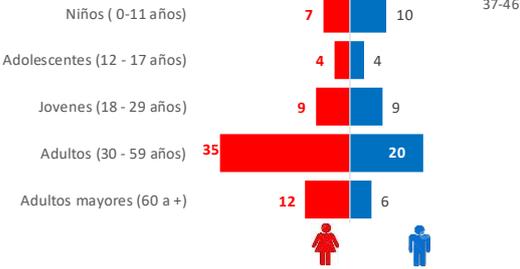
Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas





# COVID-19

## CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



## FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

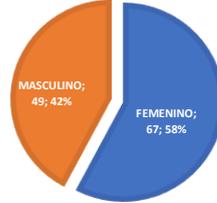


## FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

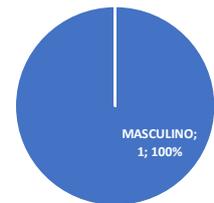
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	0	0.00%
Adolescentes (12 - 17 años)	0	0.00%
Jovenes (18 - 29 años)	0	0.00%
Adultos (30 - 59 años)	1	100.00%
Adultos mayores (60 a +)	0	0.00%
<b>Total general</b>	<b>1</b>	<b>100.00%</b>

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

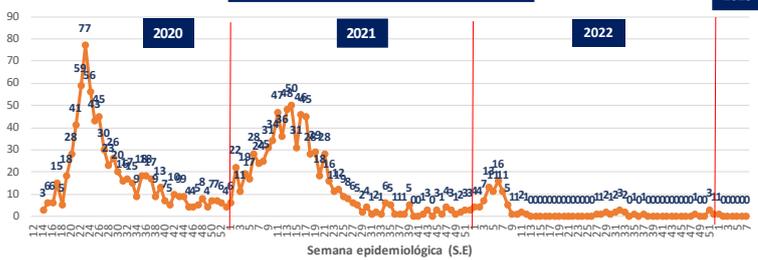
## CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



## Fallecidos por sexo



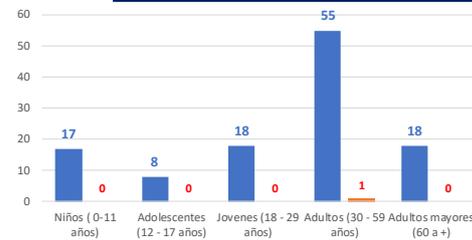
## Casos fallecidos por semana epidemiológica



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 %.

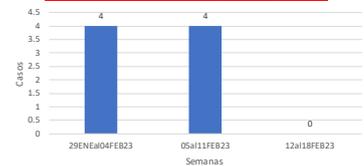
## Confirmados y defunciones por grupo de edad



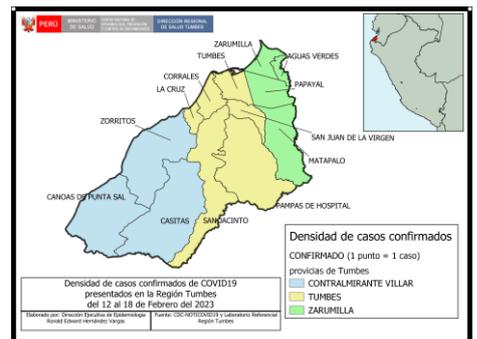
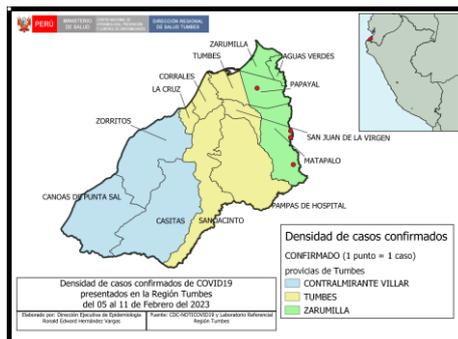
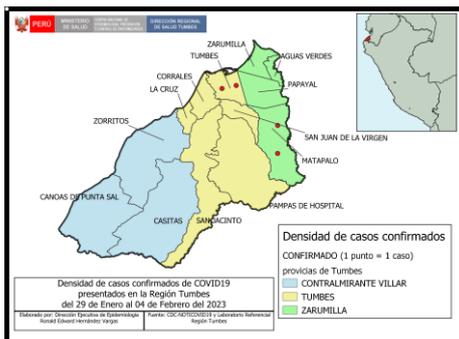
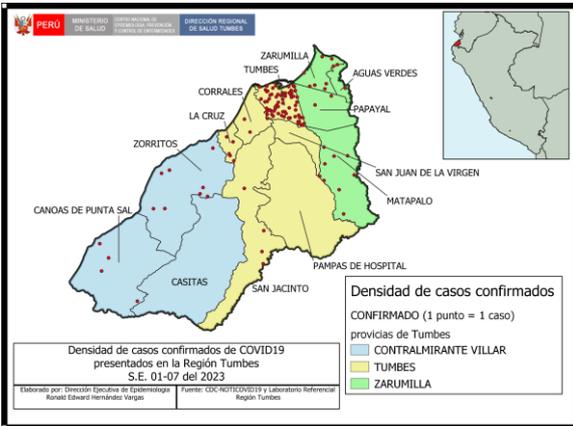
## Mapa de Riesgo de COVID-19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 05- 07/2023



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



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 10 - 2023

A la SE 10 del 2023 se han registrado 99 casos probables de leptospirosis.

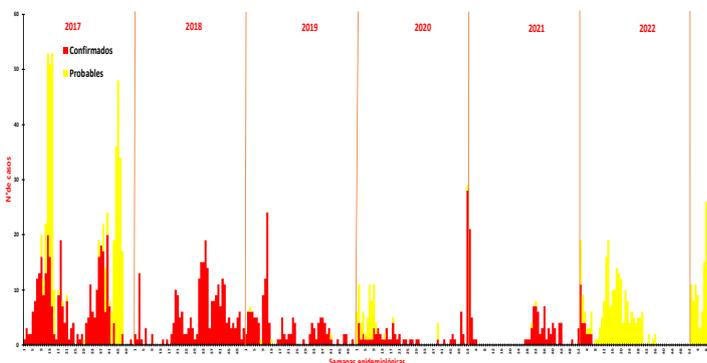
En el año 2022 se han registrado 227 casos de leptospirosis: de los cuales 25 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 202 casos siguen como probables.

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.

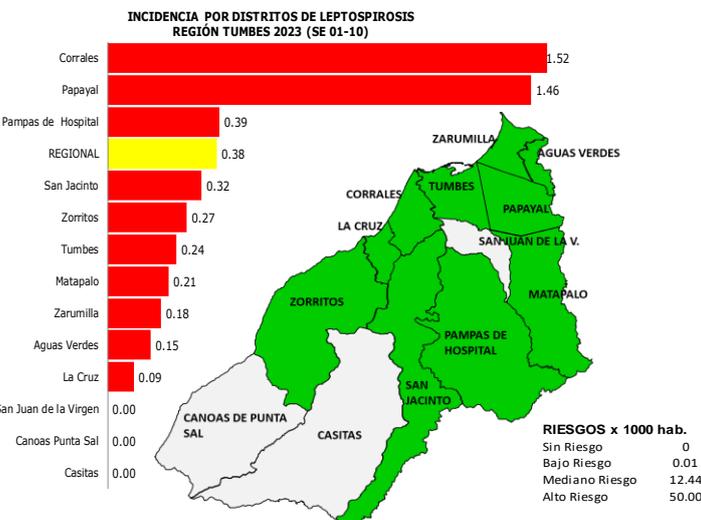
Las condiciones en la Región como la humedad, las deficiencias higiénicas que ocasionan infección por roedores y poblaciones no controladas de perros, afloramiento de desagües y otras favorecen la aparición y persistencia de los casos.

**Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2017 – 2023 (SE01-10) Región Tumbes.**



**Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2018-2023 -SE 08-2023\***  
Fuente: CDC Sala Situacional SE 08-2023

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados					Corte Hasta la SE 08						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
LORETO	1005	3052	2379	589	2132	1179	117	257	1180	39	236	1179
MADRE DE DIOS	154	2229	702	945	565	340	58	52	296	102	157	340
AYACUCHO	356	343	265	239	304	97	49	89	19	69	28	97
SAN MARTIN	36	100	85	153	140	70	12	16	36	24	23	70
TUMBES	256	151	111	136	447	63	20	36	50	57	47	63
UCAYALI	61	70	161	276	246	50	21	9	23	25	76	50
ICA	63	13	12	33	88	31	14	5	9	0	7	31
CUSCO	95	83	155	122	131	27	13	14	84	18	25	27
CAJAMARCA	56	67	47	202	116	24	17	13	5	3	12	24
LIMA	40	73	16	17	28	16	4	16	5	3	2	16
AMAZONAS	17	33	6	19	34	14	2	6	1	1	4	14
LAMBAYEQUE	104	138	78	54	257	9	10	44	22	0	29	9
PIURA	203	201	96	176	292	8	27	39	36	12	19	8
JUNIN	17	18	13	12	22	6	2	4	5	2	1	6
HUANUCO	31	91	24	16	109	5	6	6	13	0	3	5
CALLAO	1	4	0	5	3	2	0	2	0	1	0	2
PASCO	2	4	3	7	9	2	0	1	0	1	2	2
ANCASH	3	4	0	0	2	1	2	1	0	0	1	1
TACNA	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
HUANCAVELICA	1	3	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1
AREQUIPA	1	4	1	0	2	1	0	1	0	0	0	1
MOQUEGUA	4	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
APURIMAC	1	3	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0
PUNO	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0
LA LIBERTAD	14	34	19	23	27	0	3	4	13	1	1	0
<b>Perú</b>	<b>2521</b>	<b>6724</b>	<b>4176</b>	<b>3026</b>	<b>4960</b>	<b>1947</b>	<b>379</b>	<b>618</b>	<b>1798</b>	<b>359</b>	<b>673</b>	<b>1947</b>



En el 2023, según curso de vida los más afectados resultaron ser los jóvenes en un 46%, los adultos en un 29%, los adolescentes, los adultos mayores en un 9%, los niños y adolescentes en un 8% 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.

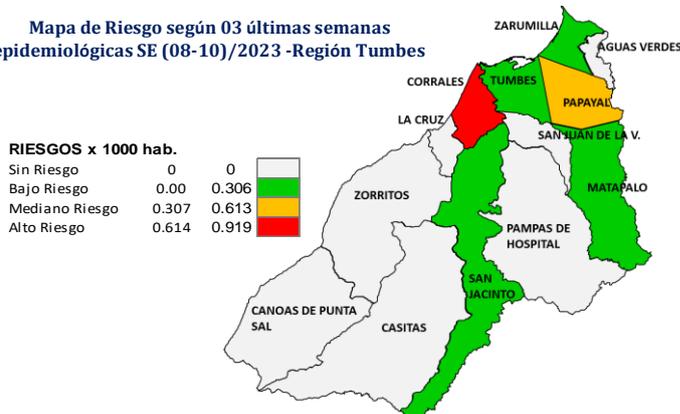
**Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Etapa de Vida Región Tumbes año 2023**

Grupo de Etapa de Vida	Frecuencia	%
Joven	45	45.45%
Adulto	29	29.29%
Adulto Mayor	9	9.09%
Niño	8	8.08%
Adolescente	8	8.08%
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>100.00%</b>

**Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2023**

Categoría	Frecuencia	%
Probables	99	100.00%
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>100.00%</b>

**Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (08-10)/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	0.09	1	11104
Aguas Verdes	0.15	3	20227
Zarumilla	0.18	5	27100
Matapalo	0.21	1	4767
Tumbes	0.24	28	118065
Zorritos	0.27	4	14646
San Jacinto	0.32	3	9260
<b>REGIONAL</b>	<b>0.38</b>	<b>99</b>	<b>263123</b>
Pampas de Hospital	0.39	3	7781
Papayal	1.46	11	7528
Corrales	1.52	40	26374

Los distritos que presentaron la mayor Tasa de Incidencia en el 2023 fueron Corrales y Papayal, con tasas de incidencias de TI 1.52 y TI 1.46 por mil habitantes respectivamente.

## Chikungunya - Región Tumbes 10 - 2023

A la SE 10 – 2023 se ha reportado 01 caso confirmado y 04 casos probables por Fiebre por Virus 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 – 10/2023)**

Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	1	0.01	4	0.03	5	0.04
REGION TUMBES	1	0.08	4	0	5	0.09

**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 2023 (SE 01 – 10) DIRESA TUMBES.**

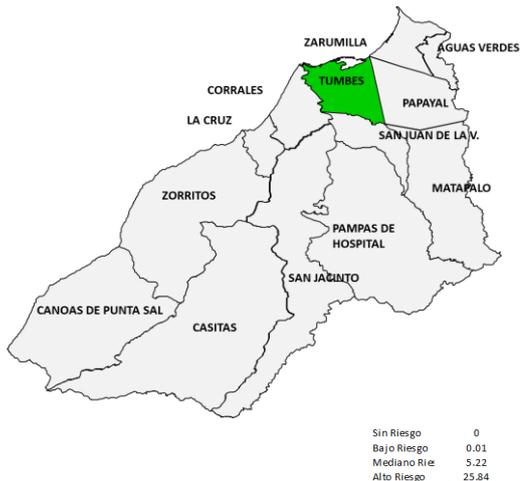
	Frecuencia	%
Adulto	1	20.00%
Niño	4	80.00%
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>100.00%</b>

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>

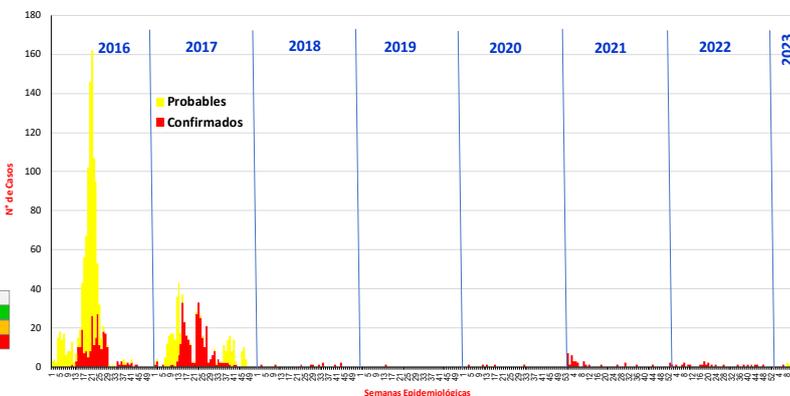
Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 10/2023, correspondieron el 80% a los niños (4/5) y el 20% corresponde a los adultos (1/5).

**Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2023 (SE 01 – 10)**



Fuente: CDC –MINSa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 06-2023

**Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2016-2023 (SE10)**



**Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (08-10)/2023 - Región Tumbes**



**RIESGO x 1000 hab.**

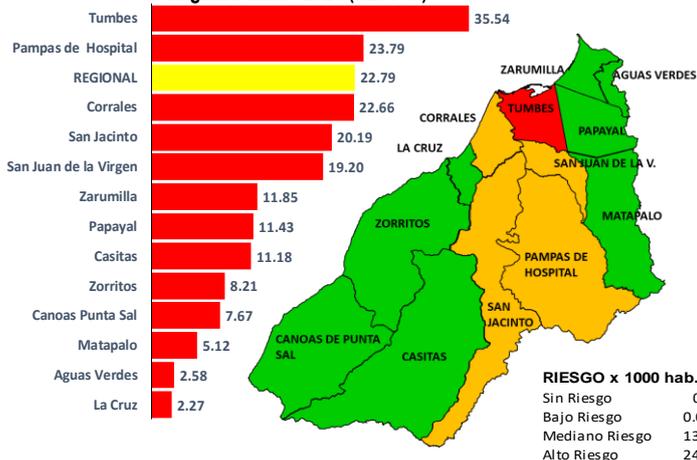
Riesgo	0	0.011	0.023	0.034
Sin Riesgo	0	0	0	0
Bajo Riesgo	0.001	0.011	0.023	0.034
Mediano Riesgo	0.012	0.023	0.034	0.034
Alto Riesgo	0.024	0.034	0.034	0.034

## Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 01-10/2023

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2023(01-10) - Región Tumbes

EDAS POR GRUPO ETAREO	N°CASOS/SEMANA										TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Menor de 1 año	20	26	26	23	21	25	12	81	61	27	322
De 1 a 4 años	84	63	53	54	62	67	45	458	217	102	1205
Mayores de 5 años	323	197	181	192	232	218	167	1568	934	377	4389
<b>TOTAL</b>	<b>427</b>	<b>286</b>	<b>260</b>	<b>269</b>	<b>315</b>	<b>310</b>	<b>224</b>	<b>2107</b>	<b>1212</b>	<b>506</b>	<b>5916</b>

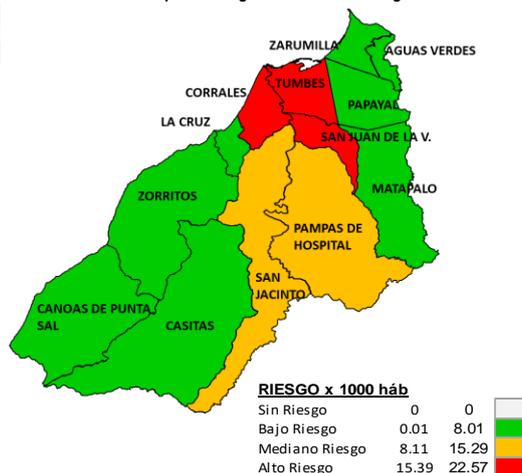
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2023 (SE01-10)



La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 10/2023 son 5916 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 10; 1527 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 69.95 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 10/\*2022 (416 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 08-10/2023 - Región Tumbes



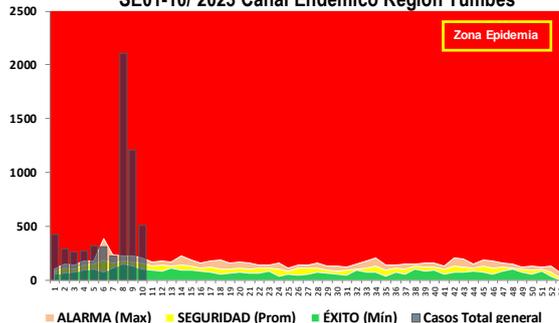
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-10/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
TUMBES	106.44	1038	9752
CORRALES	66.09	137	2073
SAN JUAN DE LA VIRGEN	64.84	26	401
PAMPAS DE HOSPITAL	63.47	41	646
SAN JACINTO	54.17	37	683
MATAPALO	47.33	23	486
ZARUMILLA	40.79	93	2280
CASITAS	39.22	18	153
PAPAYAL	36.24	27	745
ZORRITOS	35.21	42	1193
CANOAS DE PUNTA SAL	28.48	18	632
AGUAS VERDES	14.21	28	1970
LA CRUZ	13.46	11	817
<b>REGIONAL</b>	<b>69.95</b>	<b>1527</b>	<b>21831</b>

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-10/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Tumbes	35.54	4148	116,718
Pampas de Hospital	23.79	183	7,691
Corrales	22.66	592	26,120
San Jacinto	20.19	184	9,114
San Juan de la Virgen	19.20	97	5,052
Zarumilla	11.85	316	26,663
Papayal	11.43	84	7,349
Casitas	11.18	31	2,774
Zorritos	8.21	118	14,368
Canoas Punta Sal	7.67	63	8,216
Matapalo	5.12	24	4,686
Aguas Verdes	2.58	51	19,804
La Cruz	2.27	25	10,993
<b>REGIONAL</b>	<b>22.79</b>	<b>5916</b>	<b>259548</b>

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-10/ 2023 Canal Endémico Región Tumbes



La TI a nivel regional es de 2279 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 35.54 por mil hab.; Pampas de Hospital con 23.79 por mil hab.; Corrales con 22.66 por mil hab.; San Jacinto con 20.19 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 SE09 del presente año estamos en la zona de EPIDEMIA.

**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	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	-														-	-
		Hernioplastia Inguinal	-														-	-
Endometritis	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0														0	0.00
		Parto Vaginal	0														0	0.00
		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 01-09/2023**

**MORTALIDAD MATERNA**

A la SE10/2023 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.

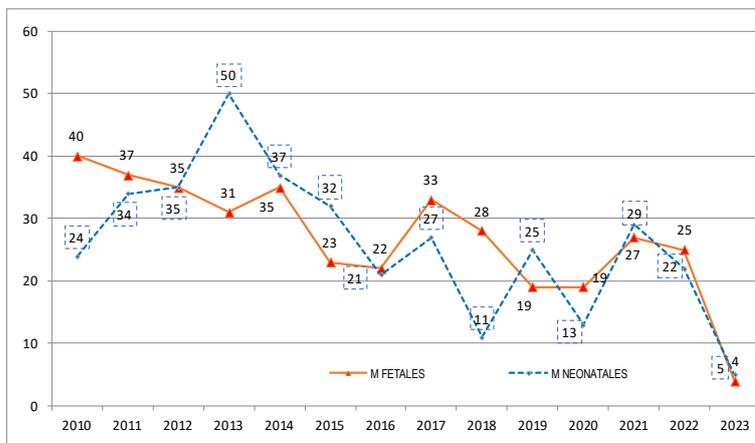
**MORTALIDAD PERINATAL**

A la SE10/2023 se han registrado 09 muertes perinatales de las cuales 04 corresponden a fetales y 05 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
<b>Total 2023</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</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 10), 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 10/2023 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 SE10/2023 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 01 caso de ofidismo procedente de la localidad de Cruz Blanca – distrito de Pampas de Hospital.

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 10/2023 se han confirmado 06 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

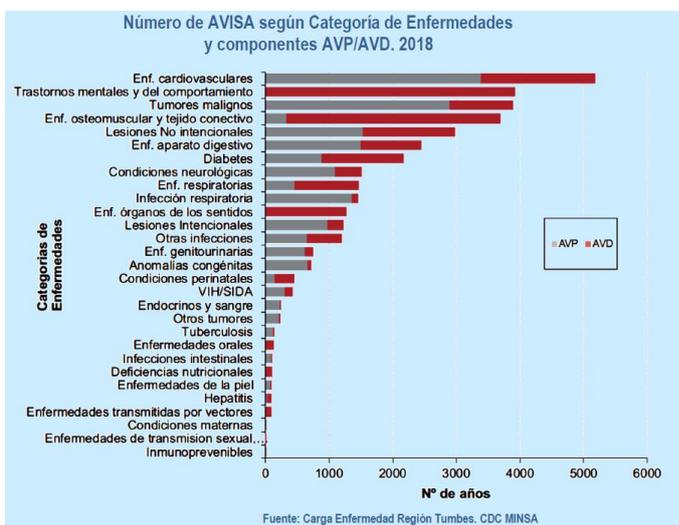


Tabla 3.49: AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS SEGÚN DISTRITOS Y SEXO TUMBES 2016

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

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

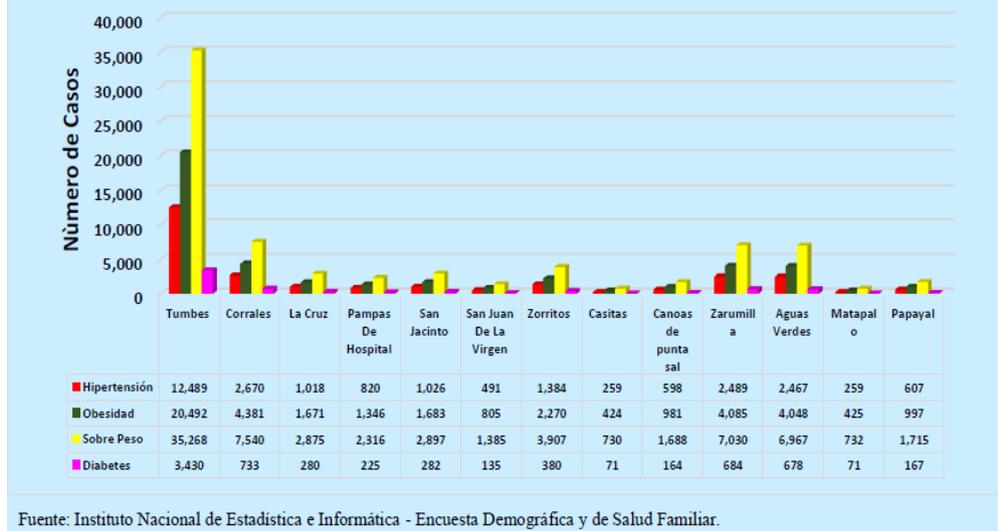
Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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

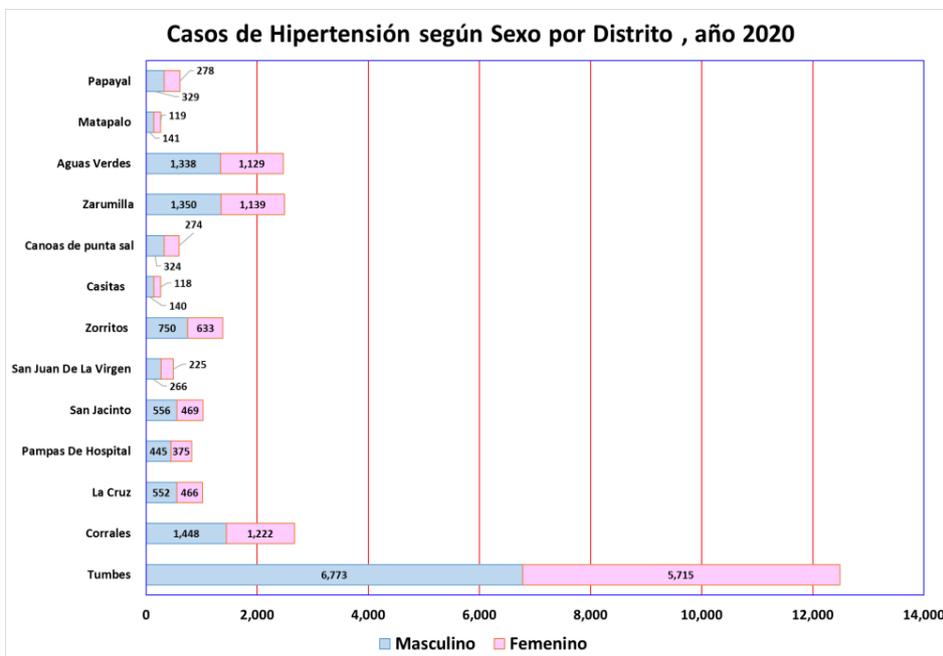
Fig. 2.32. Casos de Enfermedades No Transmisibles por Causa y Distrito, Región Tumbes año 2020



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

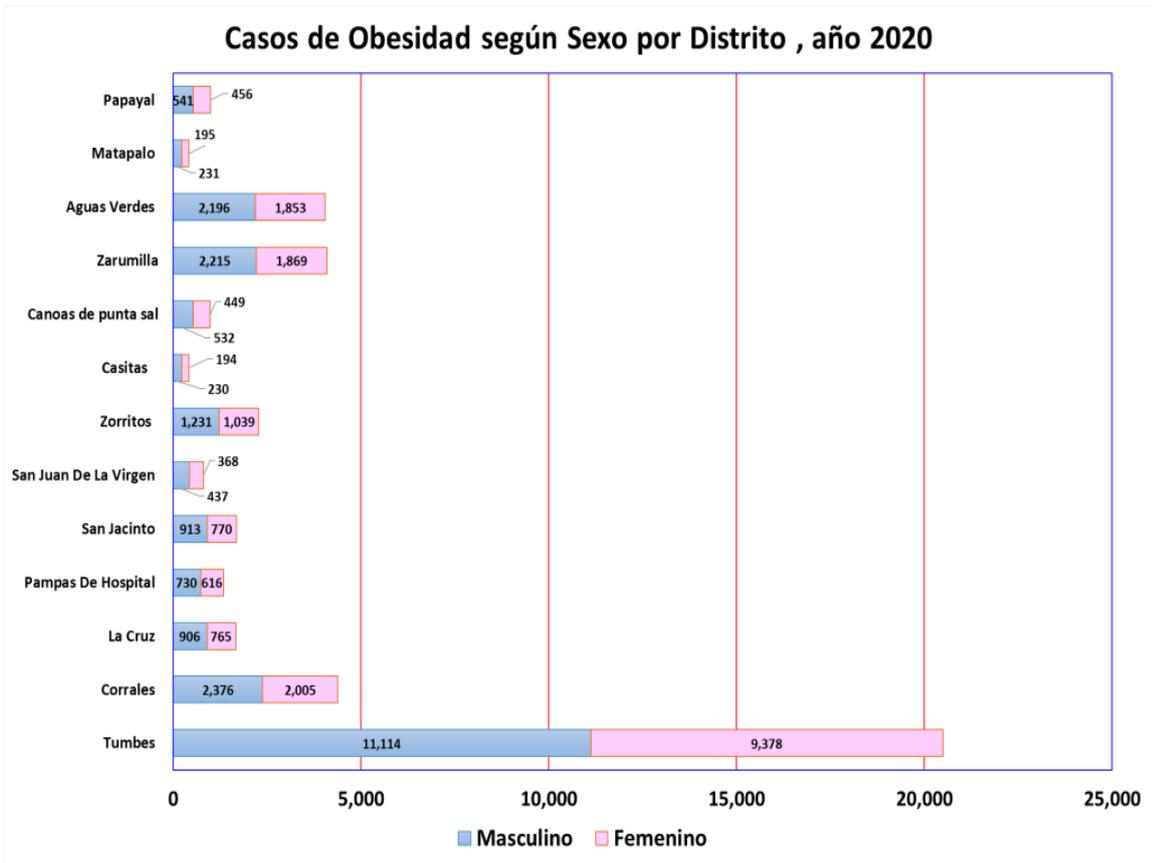
En la Región Tumbes, las 04 principales causas de consulta por enfermedades no transmisibles las constituyen el sobrepeso (75,051 casos), la Hipertensión esencial (26,577 casos), obesidad (43,608 casos), Diabetes mellitus (7,299 casos).

Casos de Hipertensión según Sexo por Distrito , año 2020

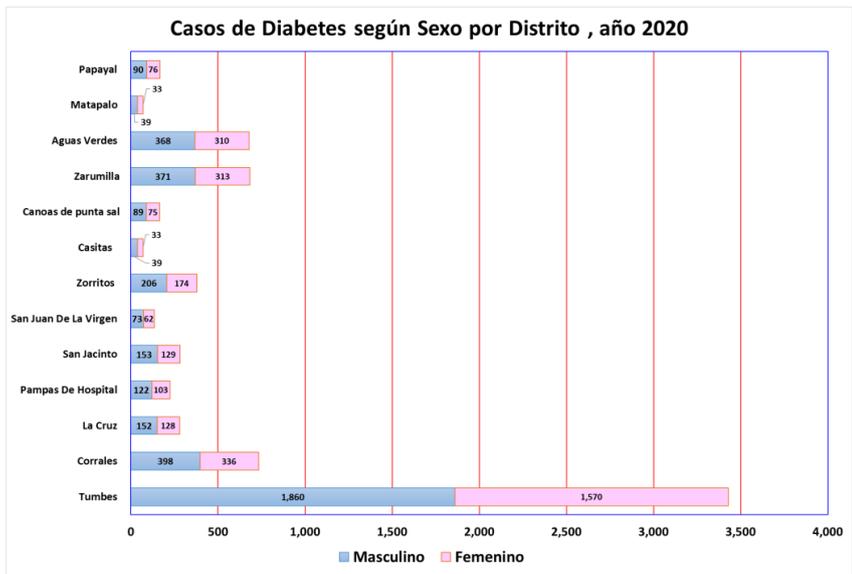


La Hipertensión Arterial, tiene mayor predominio presentarse en el sexo masculino que el femenino, Tumbes es uno de los distritos que tiene mayor casos de Hipertensión con 12,849 casos de hipertensos; seguido del distrito de Corrales, que presento 2,680 casos de Hipertensión.

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



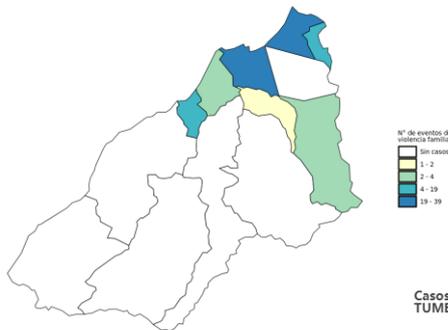
La Obesidad, se definen como una acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud; es uno de los aspectos de la doble carga de morbilidad por malnutrición



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).

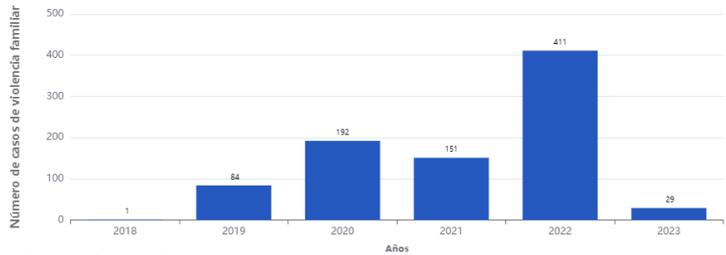
## Violencia familiar - Región Tumbes SE 10/2023

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



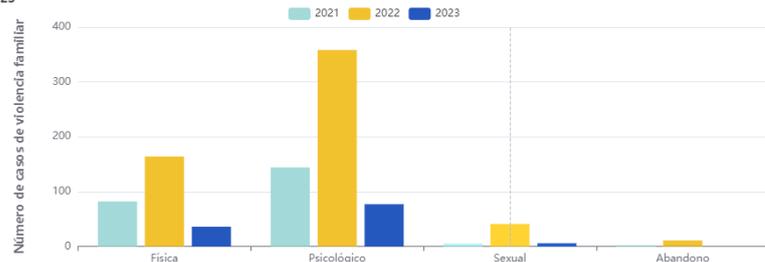
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (\*) Hasta el mes de Febrero del 2023

**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