



PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL  
DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



# 2022

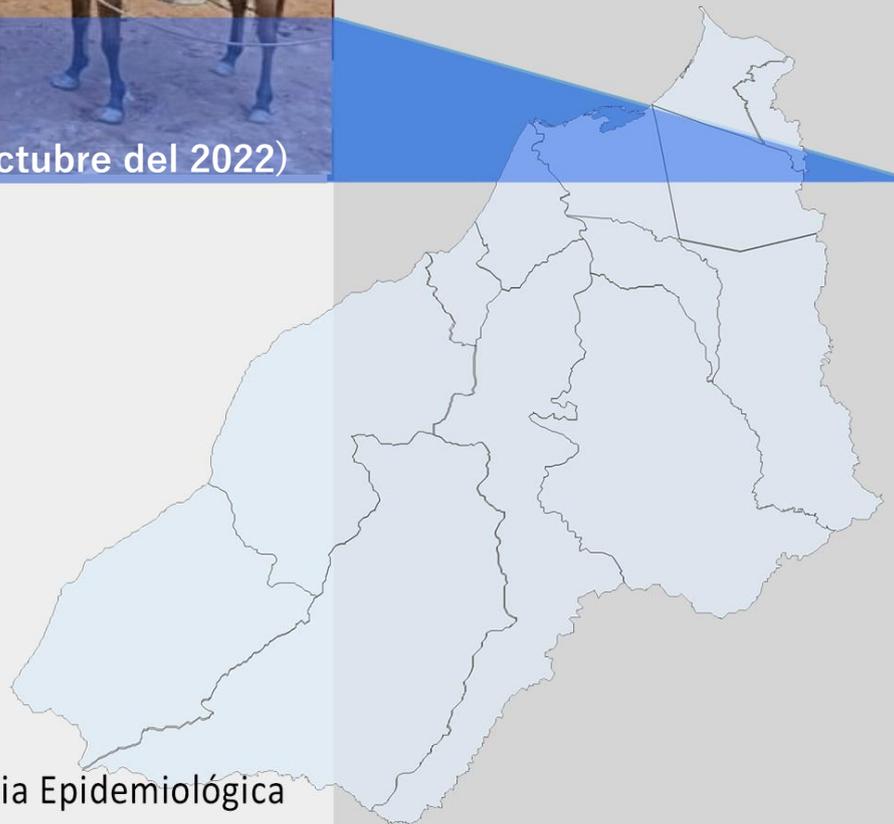
## S.E. 39

### Semana Epidemiológica

(Del 25 de Setiembre al 01 de Octubre del 2022)

### CONTENIDO

- Malaria
- Dengue
- Zika
- Chikungunya
- Leptospirosis
- EDAS, IRAS
- Neumonías
- Muerte Materna y Perinatal
- Infecciones Intrahospitalarias
- Otros Daños Sujetos a Vigilancia Epidemiológica



DIRECCIÓN EJECUTIVA  
**EPIDEMIOLOGÍA**



Versión Electrónica

[www.diresatumbes.gob.pe](http://www.diresatumbes.gob.pe) / [epitumbes@dge.gob.pe](mailto:epitumbes@dge.gob.pe)

El Boletín Epidemiológico Semanal es un producto de la Dirección Ejecutiva de Epidemiología de la Dirección Regional de Salud Tumbes. Se autoriza su uso total o parcial siempre y cuando se citen expresamente las fuentes de información de este producto.



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

# Boletín Epidemiológico Regional

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

### Presentación

#### DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

Dr. Rommell Veintimilla **GONZALEZ SEMINARIO**  
Director Regional

#### DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 39-2022.

La información del presente Boletín Epidemiológico procede de la notificación de 47 establecimientos de salud de la Red Regional de Epidemiología.

La Red Regional está conformada por establecimientos de la Dirección Regional de Salud Tumbes, EsSalud y otros del sector salud de la región Tumbes.

La información es actualizada cada semana o mes. Los datos y análisis son provisionales y pueden estar sujetos a modificación.

Esta información es suministrada semanalmente por la Red Regional de Epidemiología de Tumbes, cuya fuente es el registro semanal de enfermedades y eventos sujetos a notificación inmediata o semanal. La Semana Epidemiológica inicia el domingo de cada semana y concluye el día sábado siguiente.

Mg. Wilmer J. **DAVIS CARRILLO**  
Director Ejecutivo

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

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

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

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

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

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

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

Lic. Brenda Germania **BENAVIDES GARRIDO**  
Equipo Técnico

Lic. Vicente **CORDOVA ZARATE**  
Equipo Técnico

Lic. Anggie **FEIJOO ALVARADO**  
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 39 - 2022

En la SE 39 -2022 se han notificado 12 casos de Dengue, el 92% (11/12) de ellos fueron probables y el 8% (1/12) corresponde a confirmados; según cuadro clínico el 83% (11) corresponde a dengue sin signos de alarma y solo el 17% (2) corresponden a dengue con signos de alarma.

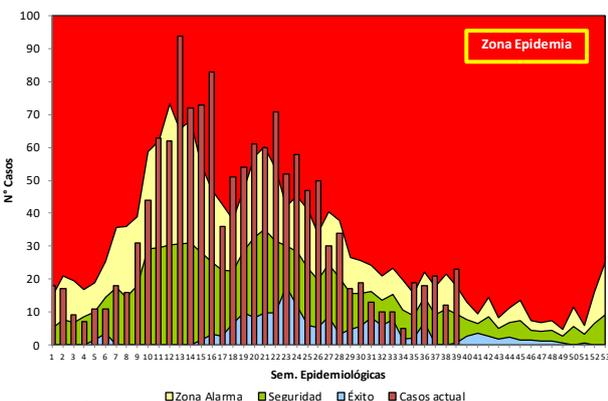
CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 39			
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	0	10	10
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1	1	2
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>12</b>

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 39 - 2022

Diagnóstico	Semanas de Inicio de Síntomas			Total
	37	38	39	
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA		2		2
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	2	6	2	10

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 66 % (6/12) corresponde a la SE38, el 17 % (2/12) corresponden a las SE37 y SE39; esto corresponde al cuadro: Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 39 - 2022.

#### Comportamiento de Dengue SE 38/2022 Canal Endémico Región Tumbes



En el canal endémico apreciamos que a partir de la semana 07 existe un incremento de casos, lo cual está relacionada con la dispersión de la transmisión a otros distritos a nivel regional.

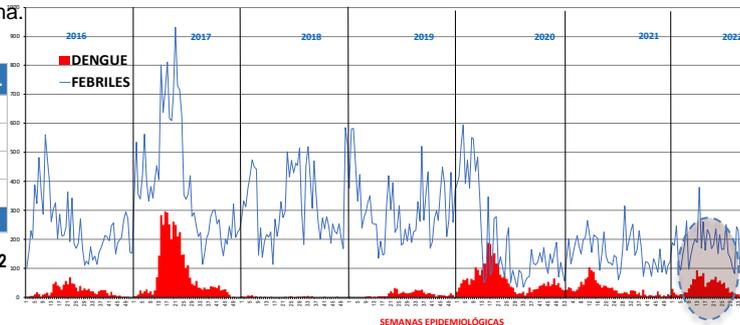
#### Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2022 (Acumulado a la SE39)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	< 1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	0	12	3	10	11	8	44
CANOS DE PUNTA SAL	2	40	24	22	41	6	135
CASITAS	0	1	0	3	0	0	4
CORRALES	0	59	27	37	80	23	226
LA CRUZ	0	23	12	11	15	6	67
MATAPALO	0	0	1	0	1	0	2
PAMPAS DE HOSPITAL	0	12	5	9	16	4	46
PAPAYAL	0	14	13	27	20	5	79
SAN JACINTO	0	8	4	8	16	4	40
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	16	25	27	50	16	134
TUMBES	4	86	64	122	139	38	453
ZARUMILLA	0	23	19	34	43	6	125
ZORRITOS	2	10	6	12	19	7	56
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>304</b>	<b>203</b>	<b>322</b>	<b>451</b>	<b>123</b>	<b>1411</b>

El acumulado hasta la SE 39 es de 1411 casos de dengue, correspondiendo el 31.99% (451/1411) de ellos a la etapa adulto, el 22.84% (322/1411) a la etapa joven, el 22.06% (311/1411) a la etapa niño y el 14.40% (203/1411) a la etapa adolescente. **El 100 % (13/13) de los distritos vienen reportando casos de Dengue** y en relación al sexo las mujeres resultan ser más afectadas que los hombres. El mayor riesgo de exposición a la picadura por *Aedes aegypti*, de la población según etapa de vida y sexo probablemente se relaciona por una mayor permanencia en ambientes domiciliarios o públicos que están infestados por este vector".

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

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



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

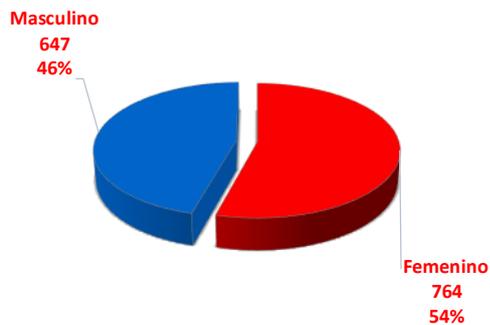
En el 2022 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Ica, Loreto, San Martín y Lambayeque, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 59 % de casos de dengue.

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

DEPARTAMENTO	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 37					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
PIURA	44275	525	70	125	4072	14772	43828	496	61	108	3112	14772
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115	6897	558	1053	1627	4780	3383	6897
ICA	4384	127	51	7144	4208	5967	4256	104	48	6890	4094	5967
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532	3822	430	82	620	2183	2698	3822
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843	3811	1568	4	747	563	772	3811
LUCAYALI	779	317	213	9781	3140	3650	500	301	51	3440	1633	3650
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015	3345	418	5	382	160	2578	3345
CUSCO	537	79	54	2499	1982	3067	476	54	15	1322	1275	3067
JUNIN	220	51	482	3738	5090	2585	191	22	207	1713	3048	2585
AMAZONAS	93	109	164	873	2369	2426	19	106	96	398	1554	2426
MAORE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333	2303	234	1061	1653	2608	901	2303
ANCASH	1720	6	20	0	28	2159	1710	6	18	0	8	2159
TUMBES	4145	64	508	3093	1455	1476	3853	61	377	2469	1310	1476
HUANUCO	92	25	35	1133	2811	1146	90	18	19	91	1895	1146
LIMA	362	11	46	350	1190	950	354	10	45	340	1183	950
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663	495	1350	95	87	256	1304	495
PASCO	4	3	36	377	616	417	3	2	6	75	321	417
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262	172	5850	3	357	386	260	172
PUNO	0	0	65	20	51	18	0	0	7	20	1	18
CALLAO	5	0	0	4	9	7	5	0	0	4	9	7
TACNA	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
MOQUEGUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AREQUIPA	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	6	0
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Perú</b>	<b>68290</b>	<b>4698</b>	<b>15287</b>	<b>47932</b>	<b>44791</b>	<b>59485</b>	<b>65693</b>	<b>3483</b>	<b>6423</b>	<b>27806</b>	<b>31345</b>	<b>59485</b>

Fuente: CDC - MINSA Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE37/2022

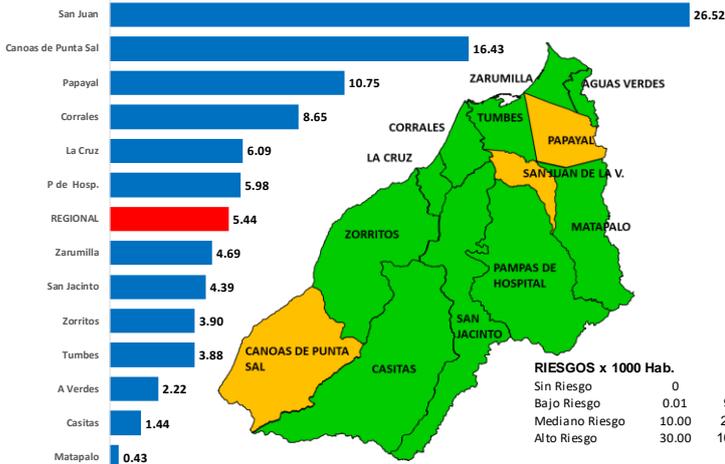
#### Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2022. (SE-39)



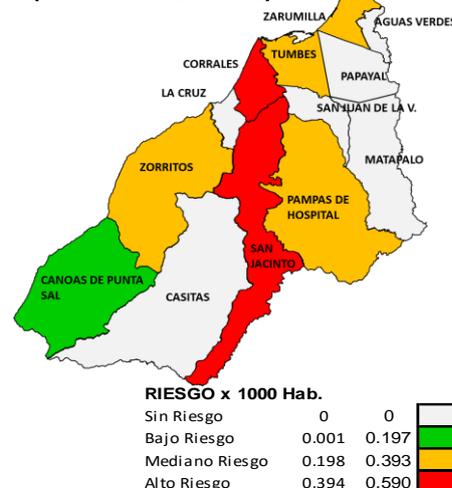
REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	22.06	14.40	22.84	31.99	8.72
Casos	311	203	322	451	123



INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2021 HASTA S.E 39



Mapa de Riesgo de la SE 36-39/2022 (Tres últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE39 del presente año (2022) es de 5.44 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2021 que fue de 5.27 casos por 1000 hab. Los distritos de San Juan, Canoas de Punta Sal, Papayal, Corrales y La Cruz presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 39 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2021-2022

Comparando la casuística de casos de dengue reportado hasta la SE 39 del periodo 2021 y 2022, se observa en el presente año un aumento del 104 % (1346/1411) de casos reportados en relación al año anterior (1337 casos).

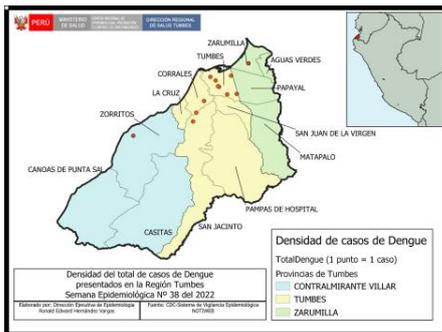
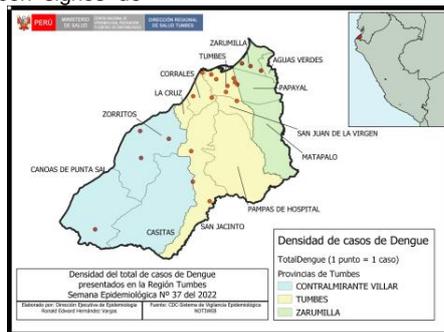
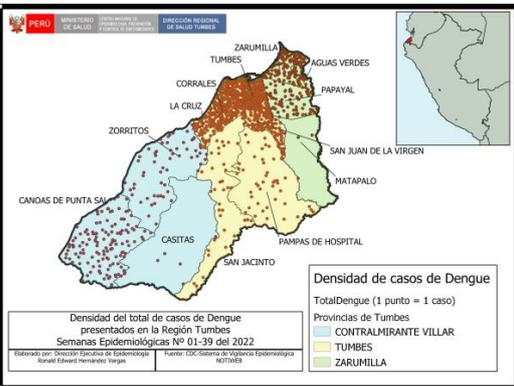
Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 39/2022)

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	569	795	1364
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	33	14	47
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>602</b>	<b>809</b>	<b>1411</b>

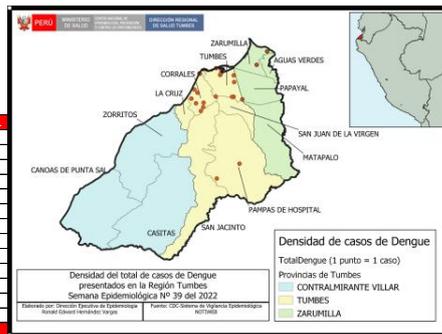
Distritos	2021			2022			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	748	55.57	6.51	453	32.10	3.88	
ZARUMILLA	35	2.60	1.35	125	8.86	4.69	
PAMPAS DE HOSPITAL	147	10.92	19.19	46	3.26	5.98	
AGUAS VERDES	8	0.59	0.41	44	3.12	2.22	
ZORRITOS	98	7.28	6.98	56	3.97	3.90	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	55	4.09	10.98	134	9.50	26.52	
PAPAYAL	23	1.71	3.16	79	5.60	10.75	
CANOAS DE PUNTA SAL	12	0.89	1.53	135	9.57	16.43	
CORRALES	130	9.66	5.00	226	16.02	8.65	
SAN JACINTO	21	1.56	2.30	40	2.83	4.39	
MATAPALO	0	0.00	0.00	2	0.14	0.43	
LA CRUZ	33	2.45	3.04	67	4.75	6.09	
CASITAS	36	2.67	13.18	4	0.28	1.44	
<b>Región Tumbes</b>	<b>1346</b>	<b>100.00</b>	<b>5.27</b>	<b>1411</b>	<b>100.00</b>	<b>5.44</b>	

De los 1411 casos de dengue notificados a la SE39, el 57% (809) son casos probables y el 43% (602) corresponden a confirmados. Del total de los casos el 97% (1346/1411) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 3% (47/1411) corresponden a dengue con signos de alarma.

El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en 13 distritos de la Región Tumbes, como podemos ver en la tabla las Tasas de Incidencia se han ido incrementando para los distritos de Canoas de Punta Sal, Tumbes, Zarumilla, Corrales y Zorritos.



DISTRITOS	13JAL17SET	18AL24SET	25SETAL01OCT	TOTAL
AGUAS VERDES	0	0	0	0
CANOAS DE PUNTA SAL	1	0	0	1
CASITAS	0	0	0	0
CORRALES	3	2	10	15
LA CRUZ	0	0	0	0
MATAPALO	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0	2	2
PAPAYAL	0	0	0	0
SAN JACINTO	3	1	0	4
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	0	0
TUMBES	8	7	9	24
ZARUMILLA	3	1	2	6
ZORRITOS	3	1	0	4
<b>TOTAL REGIONAL</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>56</b>



En la tres últimas semanas, solo los distritos de Canoas de Punta Sal, Corrales, Pampas de Hospital, San Jacinto, Tumbes, Zarumilla y Zorritos registran casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes y Zarumilla.

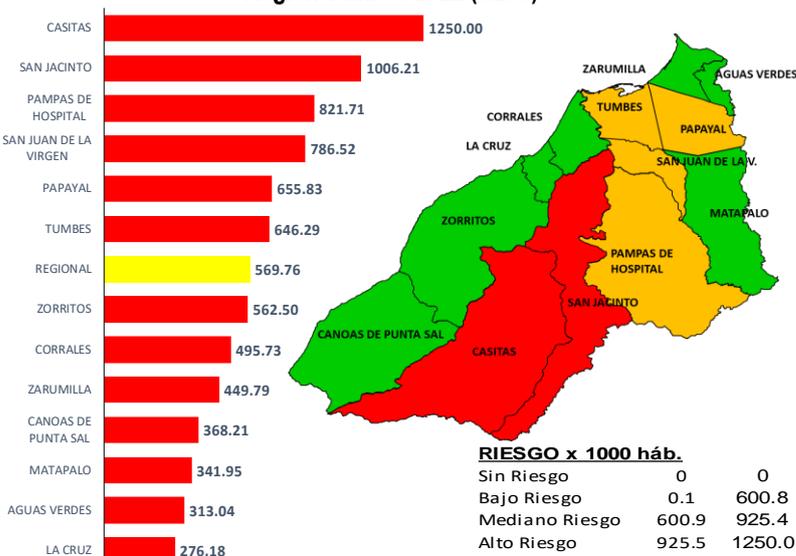


### Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 39/ 2022

En la SE 39 del presente año se han notificado a nivel regional 266 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se han notificado 02 casos de NEUMONIAS, se han notificado 02 casos de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años a la SE 39 es de 569.76 por mil hab. Según distritos tenemos que el 1250.00 por mil hab. corresponde a Casitas; 1006.21 corresponde a San Jacinto seguido de Pampas de Hospital con un 821.71 por mil hab. Luego los distritos que menos T.I son Aguas Verdes con el 313.04 por mil hab. y La Cruz con el 276.18 por mil hab.

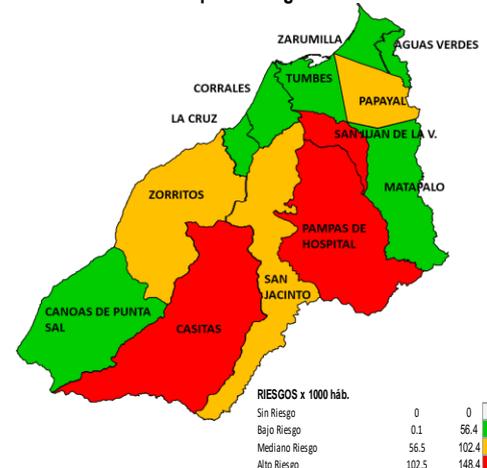
Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2022 (SE39)



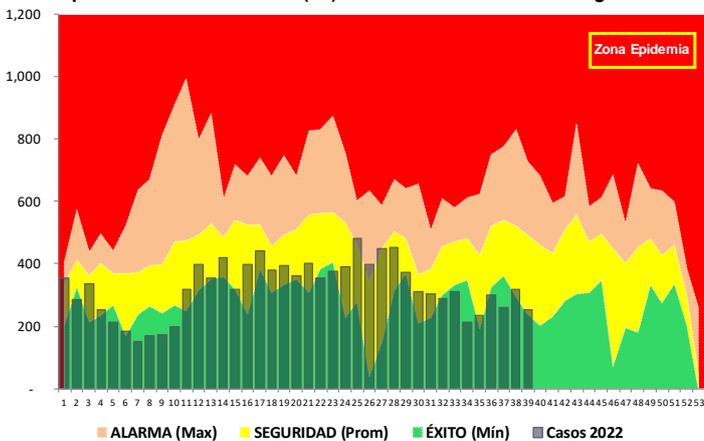
En la SE39 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 37-39/2022



Comportamiento de IRAs SE (39) – 2022 Canal Endémico Región Tumbes



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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CASITAS	1250.00	160	128
SAN JACINTO	1006.21	648	644
PAMPAS DE HOSPITAL	821.71	636	774
SAN JUAN DE LA VIRGEN	786.52	350	445
PAPAYAL	655.83	444	677
TUMBES	646.29	6218	9621
ZORRITOS	562.50	675	1200
CORRALES	495.73	1102	2223
ZARUMILLA	449.79	1075	2390
CANOAS DE PUNTA SAL	368.21	278	755
MATAPALO	341.95	172	503
AGUAS VERDES	313.04	576	1840
LA CRUZ	276.18	240	869
<b>REGIONAL</b>	<b>569.76</b>	<b>12574</b>	<b>22069</b>

Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-39/2022).

DIAGNOSTICO	Nº CASOS/SEMANA																																						TOTAL	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
Suma de IRA	353	284	336	252	213	183	150	171	172	199	317	399	354	421	319	399	442	379	393	361	401	354	378	392	482	399	450	452	374	312	304	288	312	214	235	299	260	317	254	12574
Suma de NEUMONIA	0	1	3	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	1	2	6	6	2	0	2	1	1	0	3	9	2	2	0	2	0	2	2	2	3	0	1	1	2	61	
Suma de NEUMONIA GRAVE	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	3	2	1	0	5	3	4	3	1	2	3	0	1	2	3	2	0	1	0	3	1	1	3	0	2	55	
Suma de SOB	5	2	3	1	0	5	1	0	4	7	4	14	8	19	22	11	30	37	11	14	14	12	11	11	15	10	6	6	5	8	9	5	7	3	7	8	9	13	8	325
<b>TOTAL</b>	<b>359</b>	<b>287</b>	<b>342</b>	<b>253</b>	<b>213</b>	<b>189</b>	<b>151</b>	<b>172</b>	<b>178</b>	<b>207</b>	<b>322</b>	<b>416</b>	<b>364</b>	<b>444</b>	<b>345</b>	<b>417</b>	<b>458</b>	<b>403</b>	<b>407</b>	<b>381</b>	<b>419</b>	<b>368</b>	<b>391</b>	<b>408</b>	<b>506</b>	<b>412</b>	<b>460</b>	<b>461</b>	<b>383</b>	<b>322</b>	<b>313</b>	<b>296</b>	<b>321</b>	<b>222</b>	<b>246</b>	<b>300</b>	<b>273</b>	<b>331</b>	<b>266</b>	<b>13015</b>

Se notificaron 13015 casos en Total hasta la SE 39/2022, el 96.61% (12574/13015) corresponde a IRAs, solo el 0.47% corresponden a Neumonias (61/13015) y el 2.50% corresponde a SOB (325/13015).

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 SE39 del presente año estamos en la zona de SEGURIDAD.

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



# COVID-19

## COVID 19 (2021)

**743** FALLECIDOS **4.8%** LETALIDAD

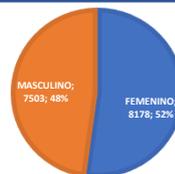
\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

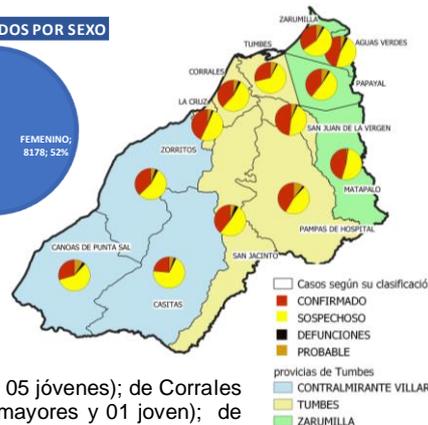
Durante el presente año hasta SE 52 del 2021 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 15674 casos confirmados, 25141 casos siguen como descartados, 28916 casos siguen como sospechosos, 3070 casos siguen como probables y 743 casos han fallecido (596 confirmados, 49 sospechosos y 99 probables).

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

### CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



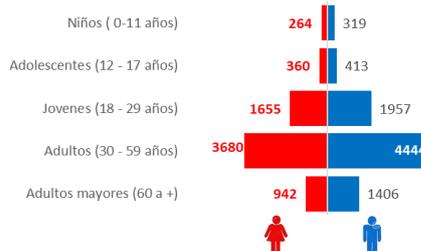
El 98.51% son casos autóctonos (15440), del total de casos (15674) confirmados de COVID19.



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

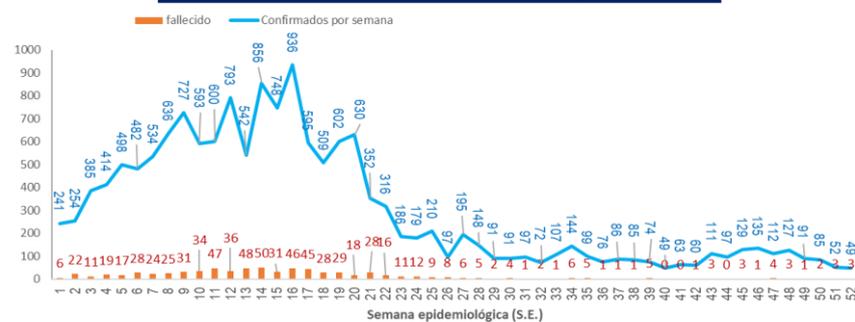
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	583	3.78%	1129.10
Adolescentes (12 - 17 años)	773	5.01%	3168.55
Jovenes (18 - 29 años)	3612	23.39%	7817.67
Adultos (30 - 59 años)	8124	52.62%	7882.56
Adultos mayores (60 a +)	2348	15.21%	7853.63
<b>Total general</b>	<b>15440</b>	<b>100.00%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

### CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

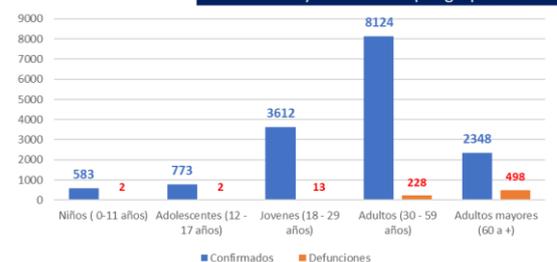


Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 53 % y según sexo los hombres en un 55 %; el mayor porcentaje de defunciones se presenta en hombres en un 65 %.

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

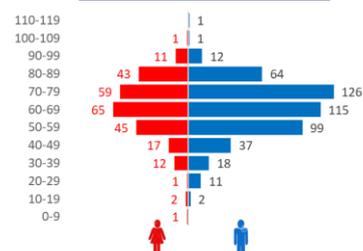


### Confirmados y defunciones por grupo de edad

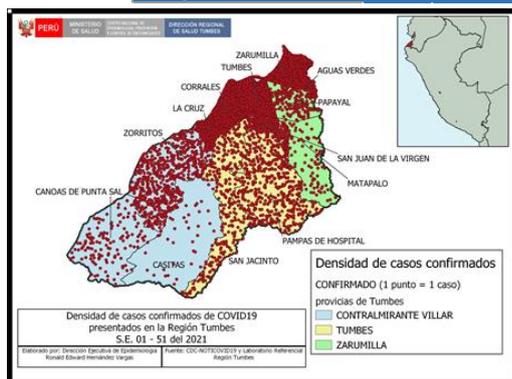


En el año 2021 a nivel distrital en la Región Tumbes, el distrito Tumbes (9094/15440), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1774/15440), Zarumilla (1306/15440), Zorritos (658/15440), La Cruz (512/15440), Aguas Verdes (500/15440),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

### FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



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





# COVID19 (2022) SE 39

**90** FALLECIDOS **0.7%** LETALIDAD

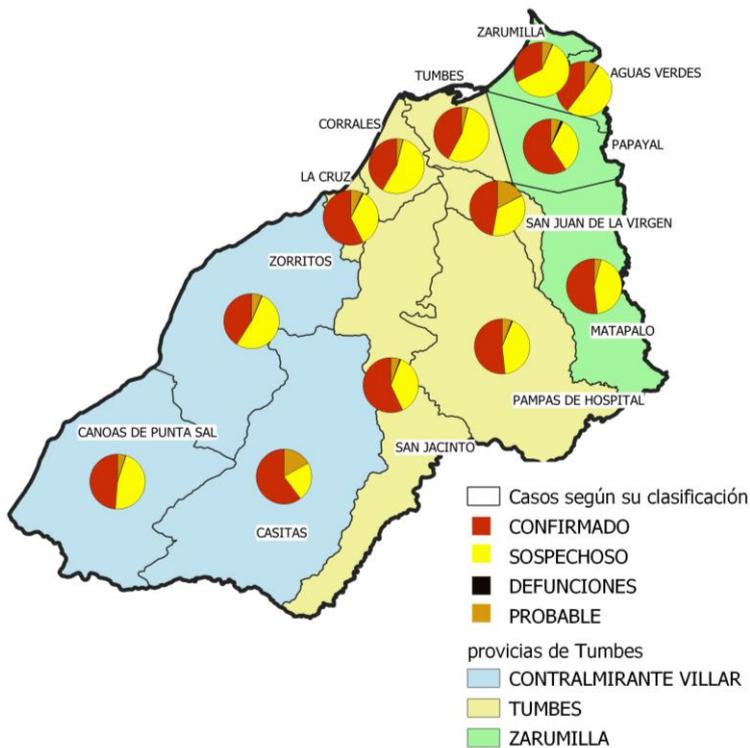
\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID/19	90	100.00%
<b>Total general</b>	<b>90</b>	<b>100.00%</b>

Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 13535 casos confirmados, 1707 casos se han descartado, 16686 casos sospechosos, 1504 casos probables y 90 casos han fallecido por COVID/19.

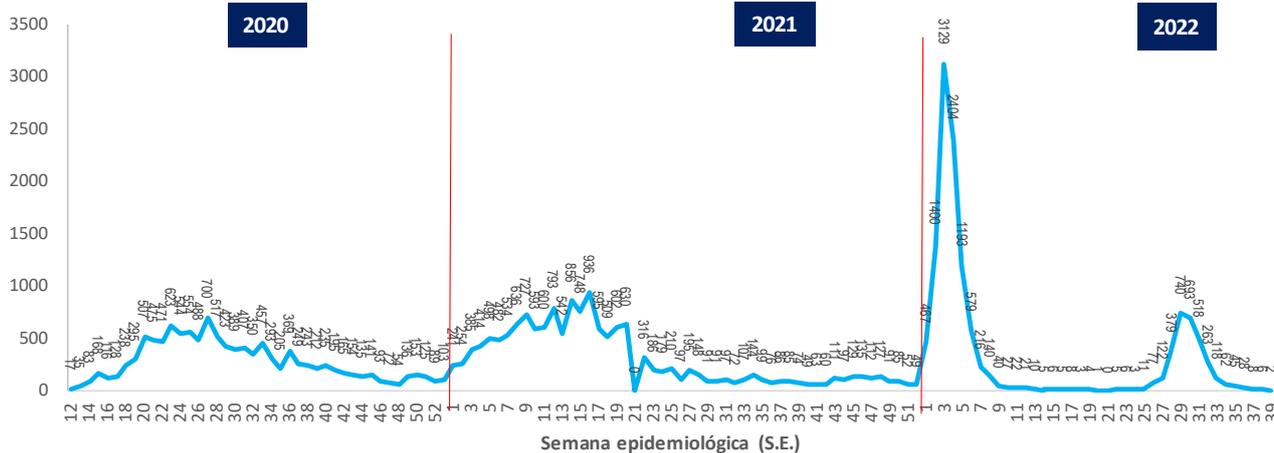
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 42 casos (35 casos en adulto mayor y 07 en adulto); Zarumilla 09 (07 casos en adulto mayor, 01 caso en adulto y 01 caso en niño); La Cruz 07 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 05 casos en adulto mayor); Zorritos 06 casos (05 casos en adulto mayor y 01 en niño); Pampas de Hospital 05 casos en adulto mayor; Papayal 05 casos en adulto mayor; Corrales 05 casos en adulto mayor; Aguas Verdes 04 casos en adulto mayor; San Jacinto 03 casos en adulto mayor; San Juan de la Virgen 02 casos en adulto mayor) y Canoas de Punta Sal 01 caso en adulto mayor.

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	285	15	375	61	4	14	223
CANOAS DE PUNTA SAL	208	4	213	20	1	4	184
CASITAS	68	2	27	19	0	1	65
CORRALES	1386	67	1901	129	5	32	1152
LA CRUZ	563	38	373	70	7	18	489
MATAPALO	114	2	99	9	0	2	109
PAMPAS DE HOSPITAL	403	49	336	43	5	13	329
PAPAYAL	205	10	120	20	6	10	149
SAN JACINTO	326	22	225	31	3	16	285
SAN JUAN DE LA VIRGEN	395	14	314	141	2	8	299
TUMBES	7487	877	10126	659	42	185	5662
ZARUMILLA	813	116	1557	159	9	20	680
ZORRITOS	702	33	925	102	6	21	593
OTRAS REGIONES DEL PERU	573	452	271	37	0	4	6
ECUADOR	7	6	24	4	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>13535</b>	<b>1707</b>	<b>16886</b>	<b>1504</b>	<b>90</b>	<b>348</b>	<b>10226</b>



El 95.71% son casos autóctonos (12955), del total de casos (13535) confirmados de COVID19.

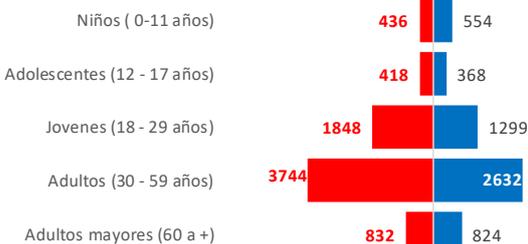
Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas



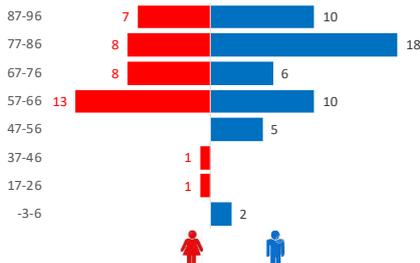


# COVID-19

## CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



## FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

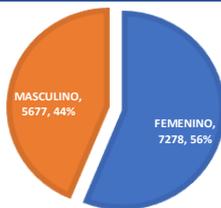


## FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

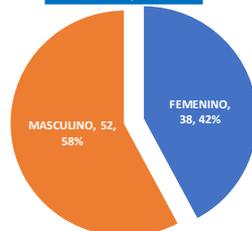
Grupo de edad	Casos	%
Niños ( 0-11 años)	2	2.46%
Adolescentes (12 - 17 años)	0	0.00%
Jovenes (18 - 29 años)	1	1.10%
Adultos (30 - 59 años)	10	11.84%
Adultos mayores (60 a +)	77	84.61%
<b>Total general</b>	<b>90</b>	<b>100.00%</b>

El grupo de Adultos mayores es el más afectado en defunciones, acumula el mayor porcentaje de muertes por COVID19 (85%)

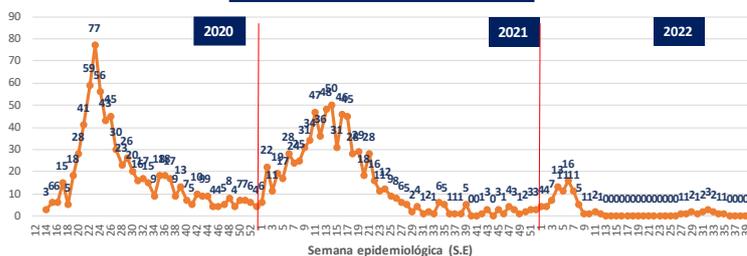
## CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



## Fallecidos por sexo



## Casos fallecidos por semana epidemiológica



Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	990	7.64%	1914.86
Adolescentes (12 - 17 años)	786	6.07%	3182.96
Jovenes (18 - 29 años)	3147	24.29%	6696.46
Adultos (30 - 59 años)	6376	49.22%	6078.81
Adultos mayores (60 a +)	1656	12.78%	5295.98
<b>Total general</b>	<b>12955</b>	<b>100.00%</b>	

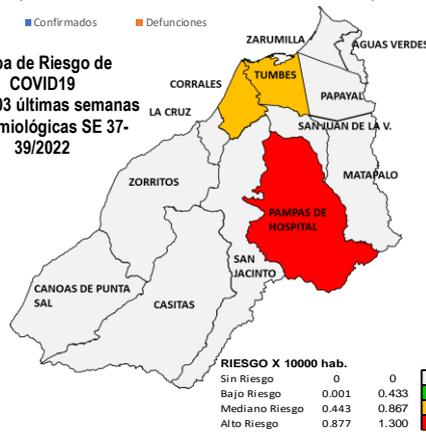
## Confirmados y defunciones por grupo de edad



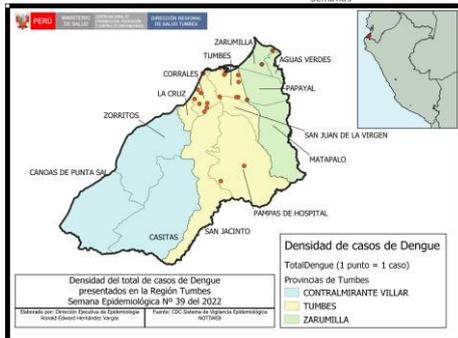
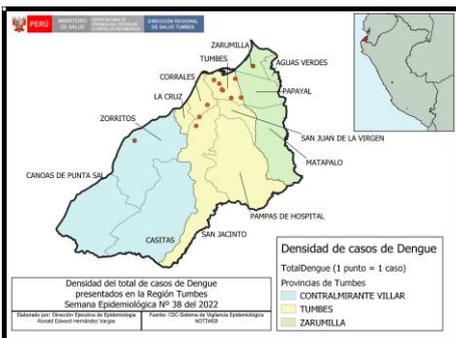
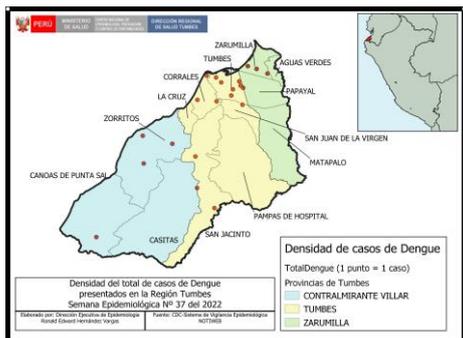
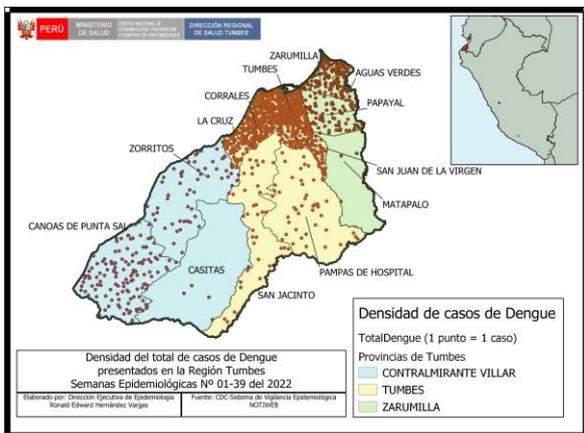
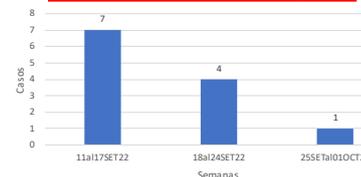
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 49 % y según sexo las mujeres en un 56 %.

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 (7487/12955), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1386/12955), Zarumilla (813/12955), Zorritos (702/12955), La Cruz (563/12955), Pampas de Hospital (403/12955), San Juan de la Virgen (395/12955), San Jacinto (326/12955), Aguas Verdes (285/12955), Canoas de Punta Sal (208/12955), Papayal (205/12955), Matapalo (114/12955) y Casitas (68/12955).

## Mapa de Riesgo de COVID-19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 37-39/2022



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



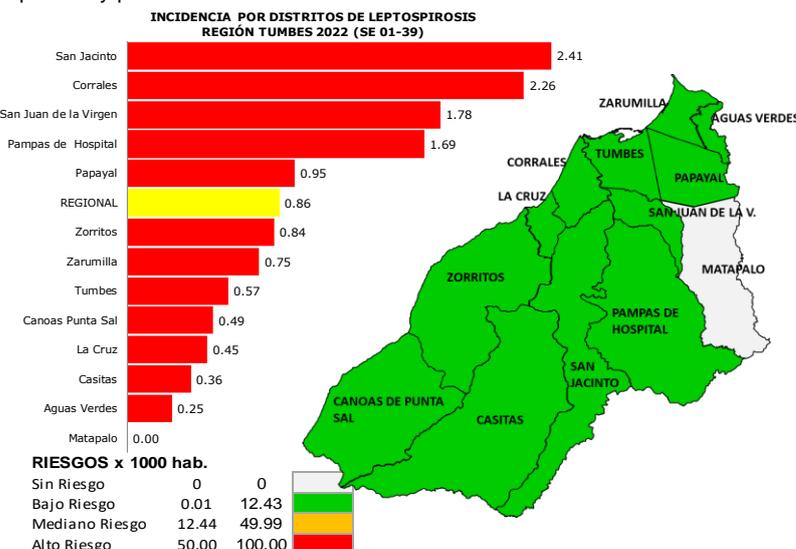
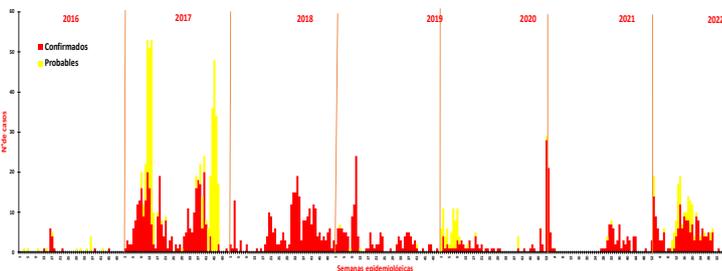
En esta última semana el distrito de: Pampas de Hospital es el único que ha registrado casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 12 casos.

## Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 39 - 2022

A la SE 39 del 2022 se han registrado 224 casos de leptospirosis: de los cuales 159 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 65 casos siguen como probables.

En el año 2021 se han registrado 119 casos de los cuales se han confirmados 115 casos. Durante el 2020 el acumulado fue de 98 casos probables, no habiéndose reportado ningún caso entre las SE 48 y 53. La tasa de incidencia regional de leptospirosis fue de 0.39 casos por 1000 hab, valor superior a la alcanzada en el 2019 que fue de 0.23 por mil habitantes. Las condiciones en la Región como la humedad, las deficiencias higiénicas que ocasionan infección por roedores y poblaciones no controladas de perros, afloramiento de desagües y otras favorecen la aparición y persistencia de los casos.

**Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2016 – 2022 (SE38) Región Tumbes.**



**Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2017-2022 -SE 37-2022\***  
Fuente: CDC Sala Situacional SE 37-2022

DEPARTAMENTO	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 37					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
LORETO	708	1005	3052	2379	589	1922	534	503	2110	1524	253	1922
MADRE DE DIOS	181	154	2229	702	945	440	117	107	374	448	389	440
AYACUCHO	377	356	343	265	239	269	234	258	269	152	179	269
LAMBAYEQUE	189	104	138	78	54	242	150	71	114	78	22	242
UCAYALI	182	61	70	161	276	210	147	55	36	110	185	210
TUMBES	643	256	151	111	136	187	414	164	134	94	96	187
SAN MARTIN	172	36	100	85	153	181	158	26	66	50	44	181
PILWA	279	203	201	96	176	134	273	185	177	58	113	134
CUSCO	95	95	83	155	122	96	56	64	57	132	71	96
CAJAMARCA	57	56	67	47	202	90	53	46	52	35	49	90
HUANUCO	110	31	91	24	16	51	101	29	72	16	12	51
AMAZONAS	18	17	33	6	19	33	16	9	24	3	7	33
ICA	150	63	13	12	33	30	141	58	13	9	7	30
LIMA	66	40	73	16	17	26	57	34	52	11	13	26
LA LIBERTAD	53	14	34	19	23	24	45	10	23	17	16	24
JUNIN	19	17	18	13	12	14	14	10	15	7	8	14
PASCO	3	2	4	3	7	6	3	1	4	2	5	6
CALLAO	10	1	4	0	5	2	10	0	4	0	3	2
ANCASH	2	3	4	0	0	2	2	3	4	0	0	2
HUANCAVELICA	0	1	3	0	1	1	0	1	1	0	1	1
APURIMAC	0	1	3	3	0	1	0	1	1	3	0	1
PUNO	1	0	2	0	0	1	1	0	2	0	0	1
TACNA	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0
MOQUEGUA	5	4	1	0	1	0	3	4	1	0	1	0
AREQUIPA	1	1	4	1	0	0	1	1	2	1	0	0
Perú	3321	2521	6724	4176	3026	3962	2530	1640	3610	3150	1474	3962

En el 2022, según etapa de vida los más afectados resultaron ser los adultos en un 43% y los jóvenes en un 34%, niño, adolescentes y adulto mayor en un 5%, 12% y 6% respectivamente.

Cabe resaltar que el grado de exposición a factores de riesgo de contaminación, juega un rol preponderante en la medida que se expone el individuo.

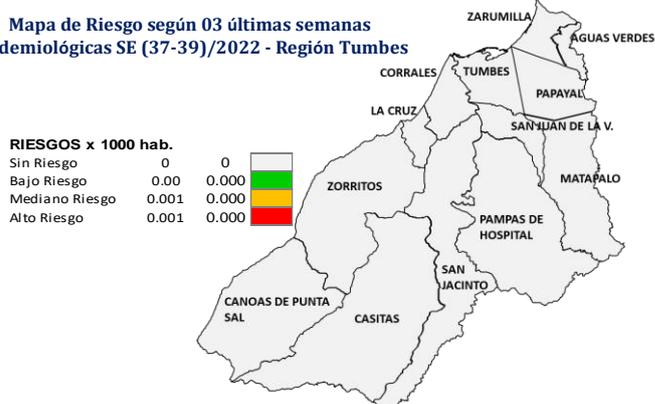
**Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Etapa de Vida Región Tumbes año 2022**

Etapa de Vida	Frecuencia	%
Adulto	97	43.30%
Joven	75	33.48%
Adolescente	27	12.05%
Adulto Mayo	13	5.80%
Niño	12	5.36%
<b>Total</b>	<b>224</b>	<b>100.00%</b>

**Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2022**

Categoría	Frecuencia	%
Confirmados	159	70.98%
Probables	65	29.02%
<b>Total</b>	<b>224</b>	<b>100.00%</b>

**Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (37-39)/2022 - Región Tumbes**



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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Matapalo	0.00	0	4686
Aguas Verdes	0.25	5	19804
Casitas	0.36	1	2774
La Cruz	0.45	5	10993
Canoas Punta Sal	0.49	4	8216
Tumbes	0.57	67	116718
Zarumilla	0.75	20	26663
Zorritos	0.84	12	14368
<b>REGIONAL</b>	<b>0.86</b>	<b>224</b>	<b>259548</b>
Papayal	0.95	7	7349
Pampas de Hospital	1.69	13	7691
San Juan de la Virgen	1.78	9	5052
Corrales	2.26	59	26120
San Jacinto	2.41	22	9114

El distrito que presentó la mayor Tasa de Incidencia en el 2022 fue San Jacinto seguido de Corrales, con tasas de incidencias de TI 2.41 por mil habitantes, TI de 2.26 por mil habitantes respectivamente.

## Chikungunya - Región Tumbes 39 - 2022

A la SE 39\_2022 se han registrado 18 casos confirmados de chikungunya pertenecientes a los distrito de: Tumbes, Corrales, San Juan de la Virgen, La Cruz, Zorritos y Papayal; correspondientes a las etapas niño, adolescente, joven y adulto.

En el 2020 el acumulado fue de 05 casos confirmados de virus Chikungunya, procedente de los distritos de Tumbes (2), San Juan (1), Zarumilla (1) y Aguas Verdes (1).

**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes (SE 01 – 39/2022)**

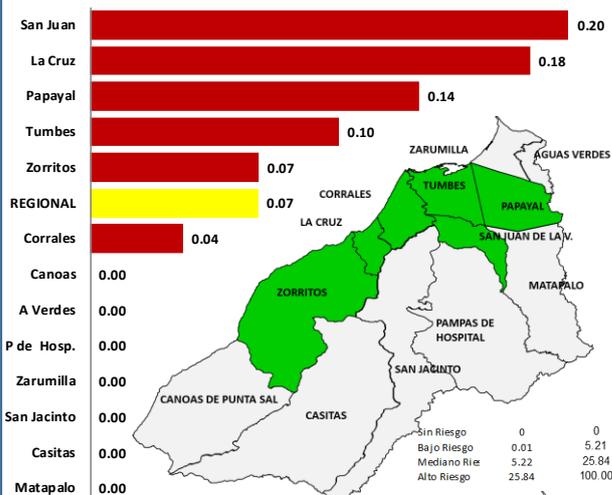
Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	12	0.10	0	0	12	0.10
CORRALES	1	0.04	0	0	1	0.04
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.19	0	0	1	0.19
LA CRUZ	2	0.20	0	0	2	0.20
ZORRITOS	1	0.08	0	0	1	0.08
PAPAYAL	1	0.14	0	0	1	0.14
<b>REGION TUMBES</b>	<b>18</b>	<b>0.07</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0.07</b>

**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2022 (SE 01 – 39) DIRESA TUMBES.**

	Frecuencia	%
< 1 año	1	5.56%
Adolescente	1	5.56%
Adulto	2	11.11%
Joven	3	16.67%
Niño	11	61.11%
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>100.00%</b>

Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 39/2022, correspondieron el 61% a los niños (11/18), el 17% corresponde a los jóvenes (3/18), el 11% corresponde a los adultos (2/18) y solo el 6% corresponde a los adolescentes y menores de 1 año (1/18) respectivamente.

**Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2022 (SE 01 – 39)**



**Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (37-39)/2022 - Región Tumbes**



**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**

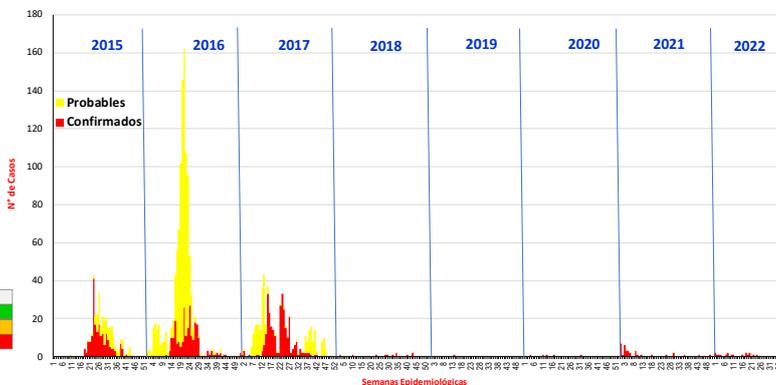
	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	1	16.67%
MATAPALO	1	16.67%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	16.67%
TUMBES	2	33.33%
ZARUMILLA	1	16.67%
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>100.00%</b>

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 37 del 2022, se han notificado 251 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2020			2021			2022*			Casos en la SE 37 2022
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	117	90.00	5.71	334	81.07	16.02	218	86.85	10.45	0
TUMBES	6	4.62	2.39	34	8.25	13.26	17	6.77	6.63	0
SAN MARTIN	2	1.54	0.22	42	10.19	4.63	13	5.18	1.43	0
ANCASH	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.40	0.09	0
LAMBAYEQUE	1	0.77	0.08	1	0.24	0.08	1	0.40	0.08	0
LORETO	0	0.00	0.00	1	0.24	0.10	1	0.40	0.10	0
MADRE DE DIOS	3	2.31	1.73	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
UCAYALI	1	0.77	0.58	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
<b>Perú</b>	<b>130</b>	<b>100.00</b>	<b>0.40</b>	<b>412</b>	<b>100.00</b>	<b>1.25</b>	<b>251</b>	<b>100.00</b>	<b>0.75</b>	<b>0</b>

Fuente: CDC –MINSA Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 37-2022

**Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2022 (SE39)**

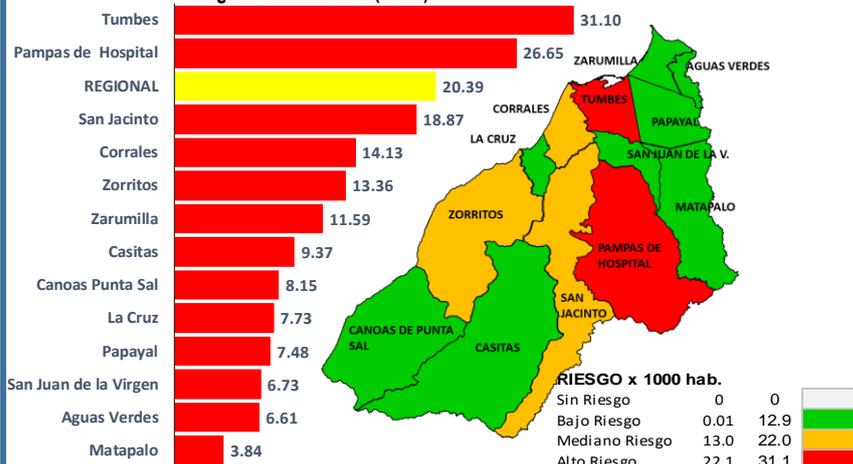


## Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 39/2022

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2022(01-38) - Región Tumbes

EDAS POR GRUPO ETAREO	N°CASOS/SEMANA																																							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Menor de 1 año	5	6	10	7	9	10	18	8	13	21	15	17	10	13	6	7	8	9	9	15	7	13	7	18	14	14	13	9	9	5	14	14	3	7	8	6	10	8	404	
De 1 a 4 años	49	24	20	18	23	17	40	24	35	57	55	32	41	27	31	27	24	26	34	28	28	30	29	38	35	53	34	46	25	37	25	41	22	25	24	23	35	29	1238	
Mayores de 5 años	114	84	51	68	85	55	87	72	131	131	125	98	89	75	82	85	87	77	84	75	124	109	92	96	116	114	141	135	129	129	126	118	119	36	38	65	72	79	58	3651
TOTAL	168	114	81	93	117	82	145	104	179	209	195	147	140	115	119	119	122	110	119	118	167	144	135	132	172	163	208	182	184	163	168	157	174	61	70	97	101	124	95	5293

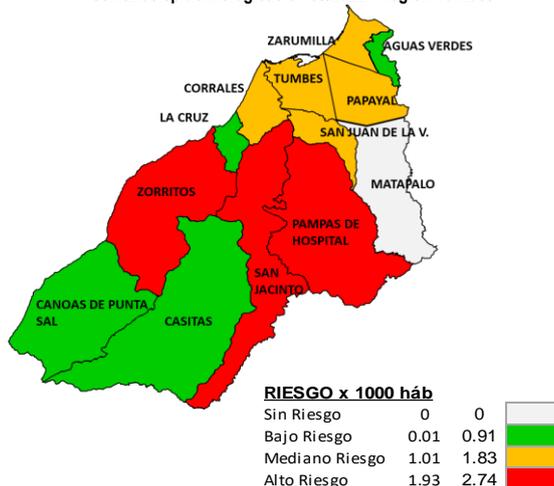
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2022 (SE39)



La distribución de los casos de EDAs en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 39/2022 son 5293 casos, muestra un incremento de los casos de EDAs en mayores de 05 años. Los factores determinantes de este indicador es la limitada disposición de agua en los domicilios considerando que solo se dispone de 4.5 horas por días de este servicio vital. Anunado a las malas prácticas de higiene.

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 39; 1642 casos de EDAs. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 74.40 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 39/\*2021 (966 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 37-39/2022 - Región Tumbes



Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-39/ 2022 - Región Tumbes

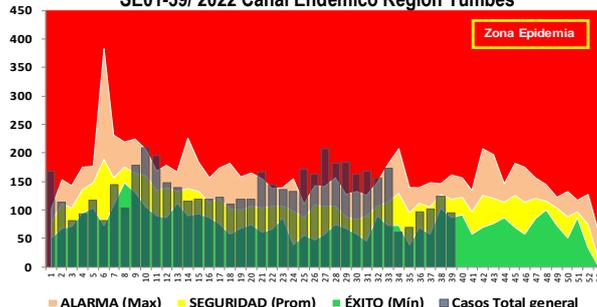
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-39/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION	DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
TUMBES	106.33	1023	9621	Tumbes	31.10	3630	116,718
PAMPAS DE HOSPITAL	99.48	77	774	Pampas de Hospital	26.65	205	7,691
ZORRITOS	70.83	85	1200	San Jacinto	18.87	172	9,114
SAN JACINTO	68.32	44	644	Corrales	14.13	369	26,120
PAPAYAL	50.22	34	677	Zorritos	13.36	192	14,368
CANOAS DE PUNTA SAL	49.01	37	755	Zarumilla	11.59	309	26,663
ZARUMILLA	46.86	112	2390	Casitas	9.37	26	2,774
CORRALES	46.33	103	2223	Canoas Punta Sal	8.15	67	8,216
AGUAS VERDES	42.39	78	1840	La Cruz	7.73	85	10,993
MATAPALO	25.84	13	503	Papayal	7.48	55	7,349
LA CRUZ	25.32	22	869	San Juan de la Virgen	6.73	34	5,052
SAN JUAN DE LA VIRGEN	24.72	11	445	Aguas Verdes	6.61	131	19,804
CASITAS	23.44	37	128	Matapalo	3.84	18	4,686
REGIONAL	74.40	1642	22069	REGIONAL	20.39	5293	259548

La TI a nivel regional es de 20.39 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 31.10 por mil hab.; Pampas de Hospital con 26.65 por mil hab.; San Jacinto con 18.87 por mil hab.; Corrales con el 14.13 por mil hab. Una de las determinantes sociales que se asocia al problema de las EDAs <05 años son las condiciones de salubridad y las prácticas de alimentación que siguen las madres. Recordemos que el lavado de manos reduce las EDAs en más del 65%, es importante fortalecer la educación sanitaria para mejorar las prácticas saludables de la población.

Cabe resaltar que es importante establecer un trabajo articulado con las autoridades locales para intervenir de manera integral resolviendo determinantes sociales de la salud de importancia como lo es el saneamiento básico, asegurando la disponibilidad y continuidad del servicio de agua en los sectores que más incidencia vienen presentando.

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-39/ 2022 Canal Endémico Región Tumbes



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 SE39 del presente año estamos en la zona de ALARMA.

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional “JAMO II-2”  
Enero – 20 de Setiembre/2022**



**COVID 19 – HOSPITAL REGIONAL “JAMO II-2”**

Actualizado al

Desde Enero 2022 hasta 20/09/2022 a las 08:15 hrs.

Tabla N° 01: Frecuencia y proporción de los pacientes post vacunas, según tipo de servicio, estado vacunal y egresos. Desde Enero 2022 hasta el día 20/09/2022

Dosis / Servicio	Hospitalización general				Fallecidos	%	Alta hospitalaria	%
	Hospitalización	%	UCI	%				
Primera dosis	22	9.7%	1	3.3%	5	7.8%	18	9.2%
Segunda dosis	85	37.4%	15	50.0%	29	45.3%	74	37.8%
Tercera dosis	65	28.6%	10	33.3%	16	25.0%	59	30.1%
Cuarta dosis	4	1.8%	0	0.0%	1	1.6%	3	1.5%
No inmunizados	51	22.5%	4	13.3%	13	20.3%	42	21.4%
	<b>227</b>	<b>100%</b>	<b>30</b>	<b>100%</b>	<b>64</b>	<b>100%</b>	<b>196</b>	<b>100%</b>

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 37 del 2022

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



**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 - Agosto 2022.

Tipo de IAAS	Factor de Riesgo	Servicio Hospitalario	Medición	N° de días de exposición/procedimientos	N° de IAAS	Tasa de Incidencia
Neumonía	Ventilación Mecánica	Neonatología	Densidad de Incidencia	0	0	0.00
		UCI		631	11	17.43
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	945	2	2.12
		Medicina		475	0	0.00
		Cirugía		0	0	0.00
		Neonatología		0	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	UCI	Densidad de Incidencia	655	0	0.00
		Neonatología		0	0	0.00
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología		0	0	0.00
Infección de Herida Operatoria	Colecistectomía	Cirugía	Tasa Incidencia Acumulada	0	0	0.00
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía		0	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		239	1	0.42
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	196	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		239	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 38/2022**

**MORTALIDAD MATERNA**

Hasta la SE 39 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.

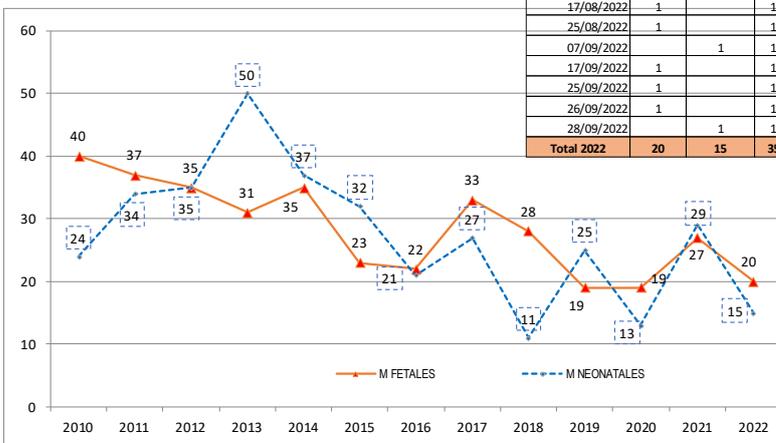
Durante el año 2021 se han notificado **02 muertes indirectas** (30 años de edad procedente de Av. 28 de Julio – Zarumilla y de 17 años de edad procedente de la localidad de Acapulco - Zorritos) y **03 muertes directas** (23, 35 y 38 años de edad procedente de los distritos de Zarumilla, Tumbes y La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

**MORTALIDAD PERINATAL**

A la SE 39/2022 se han registrado 35 muertes perinatales la cual le corresponde 20 casos a fetales y 15 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	
06/01/2022	1		1
14/01/2022		1	1
20/01/2022	1		1
06/02/2022		1	1
07/02/2022		1	1
11/02/2022		1	1
23/02/2022	1		1
24/02/2022	1	1	2
28/02/2022		1	1
13/03/2022	1		1
16/03/2022		1	1
24/03/2022		1	1
29/03/2022		1	1
02/04/2022		1	1
06/04/2022		1	1
06/05/2022	1		1
07/05/2022	1		1
24/05/2022		1	1
25/05/2022	1		1
26/06/2022	1		1
03/07/2022	1		1
08/07/2022	1		1
14/07/2022	1		1
16/07/2022	1		1
19/07/2022	1		1
30/07/2022	1		1
14/08/2022		1	1
17/08/2022	1		1
25/08/2022	1		1
07/09/2022		1	1
17/09/2022	1		1
25/09/2022	1		1
26/09/2022	1		1
28/09/2022		1	1
<b>Total 2022</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>35</b>



**ZOONOSIS**

En el año 2021 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2022 (acumulado a la SE 39), no se han notificado casos de rabia canina.

**VIRUS VIRUELA DEL MONO**

A la SE39/22 se han registrado 27 casos de virus de viruela del mono, todos los casos se han descartado por laboratorio.

**INMUNOPREVENIBLES**

A la SE39/22 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 39/2022 no se ha confirmado casos.

En el 2021 no se reportaron casos sospechosos de Teniasis.

En el año 2019 se registran 09 casos de Epilepsia, asociada a Cisticercosis.

**TUBERCULOSIS**

Hasta la SE 39/2022 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 SE 39\_2022 se han confirmado 03 casos de ofidismo procedente de nuevo progreso, niño de 09 años de edad y 02 adultos de 32 y 47 años procedentes Matapalo y de Tacural respectivamente.

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

**SIFILIS EN GESTANTES Y CONGENITA**

A la SE39\_2022 se han confirmado 12 sífilis maternas y 08 casos de sífilis congénita.

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

**SINDROME DE GUILLAIN BARRE**

A la SE39/2022 se han registrado 02 casos sospechoso en un joven de 22 años y de un adulto de 46 años de sexo masculino, procedente del distrito de Aguas Verdes y distrito de Tumbes.

En el año 2021 no se ha confirmado casos.

Hasta la SE 53 del 2020 se ha confirmado 01 caso, en el distrito de Tumbes, en niño de 07 años de edad, el mismo que se hospitalizo en el Hospital Regional de Tumbes.

**TETANOS**

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

En el año 2020 (01 fallecido), en un adulto de 46 años de edad, procedente del distrito de Aguas Verdes.

## 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

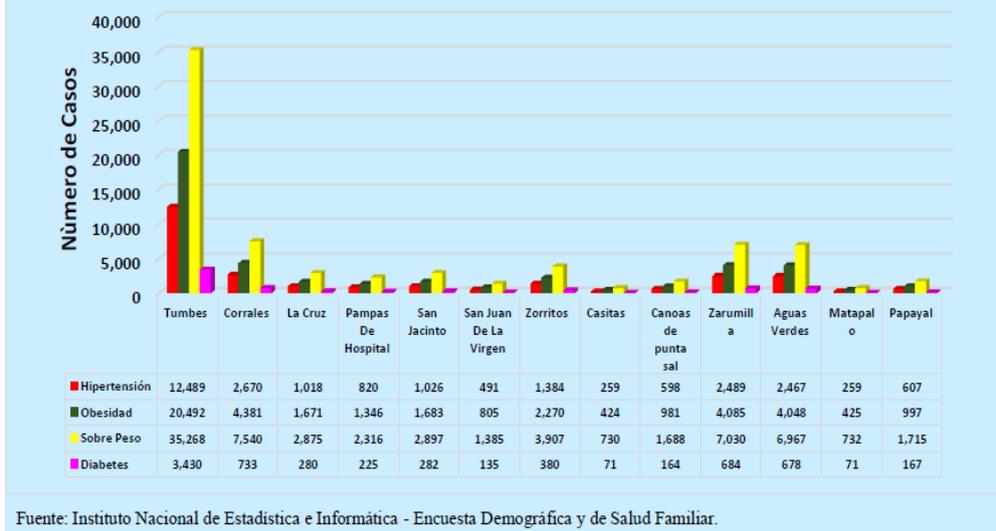
Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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

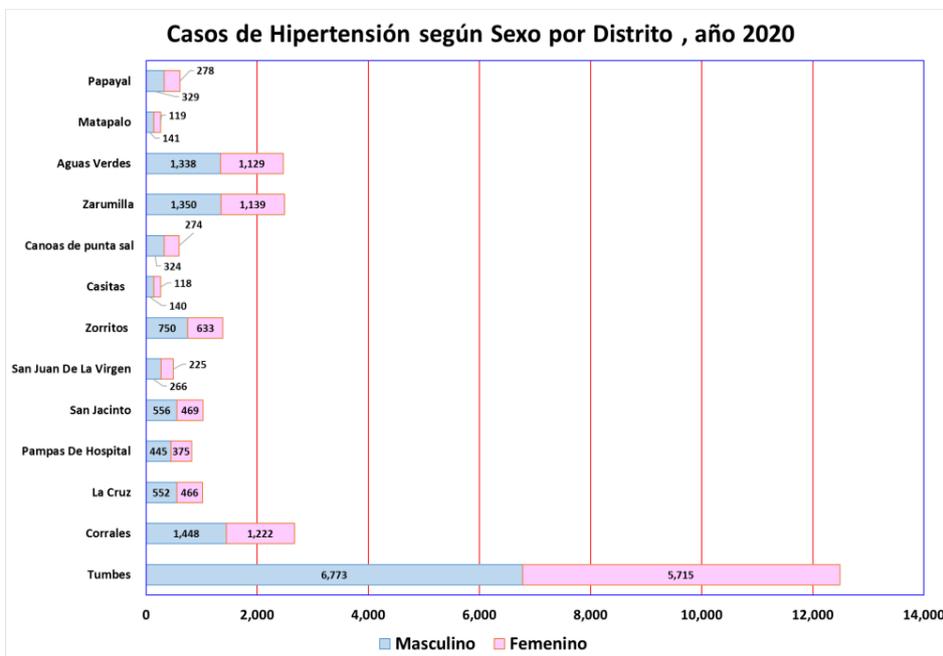
**Fig. 2.32. Casos de Enfermedades No Transmisibles por Causa y Distrito, Región Tumbes año 2020**



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

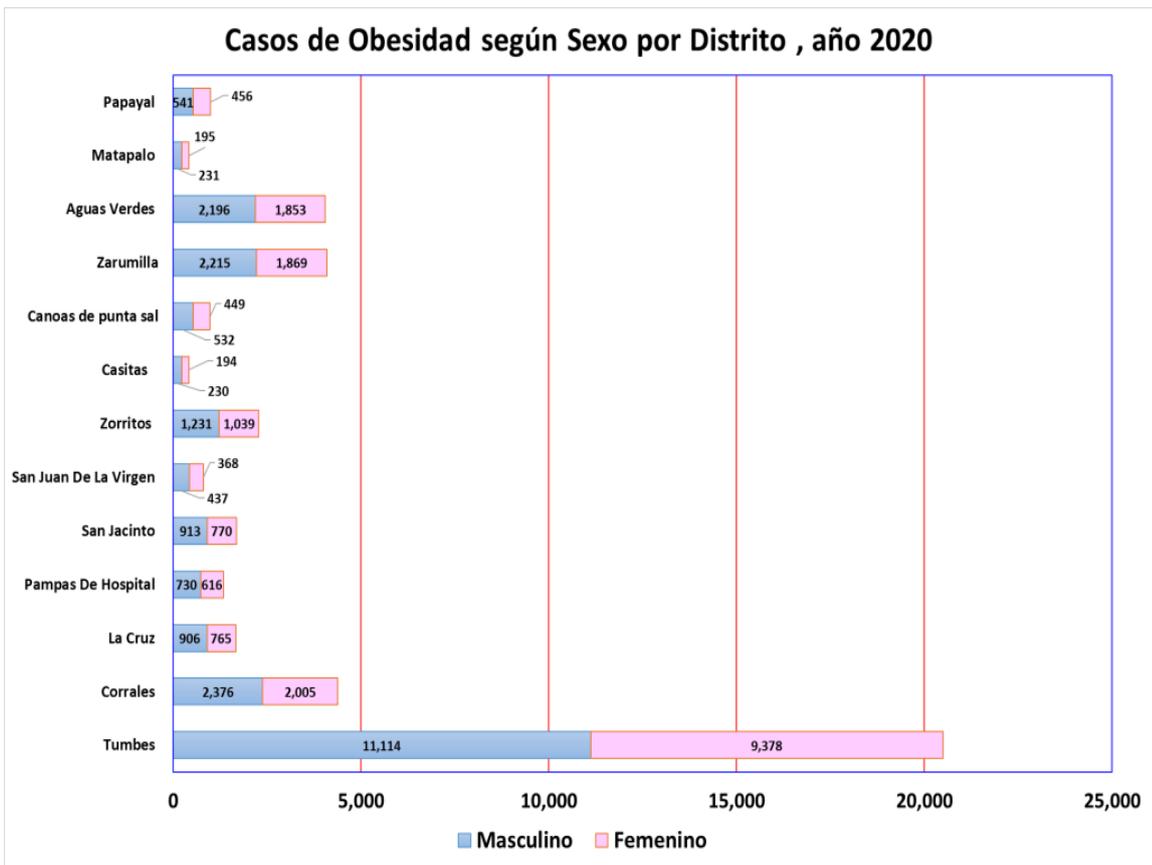
En la Región Tumbes, las 04 principales causas de consulta por enfermedades no transmisibles las constituyen el sobrepeso (75,051 casos), la Hipertensión esencial (26,577 casos), obesidad (43,608 casos), Diabetes mellitus (7,299 casos).

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

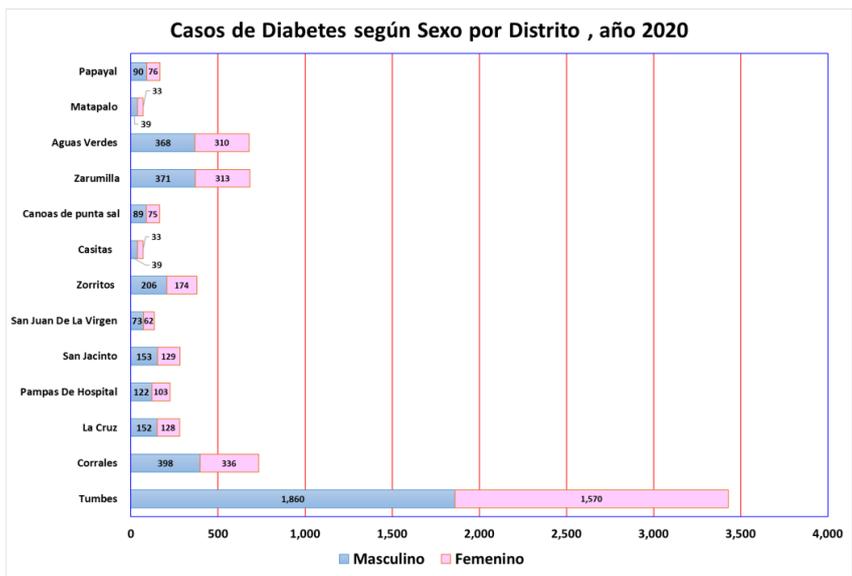


La Hipertensión Arterial, tiene mayor predominio presentarse en el sexo masculino que el femenino, Tumbes es uno de los distritos que tiene mayor casos de Hipertensión con 12,849 casos de hipertensos; seguido del distrito de Corrales, que presento 2,680 casos de Hipertensión.

**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



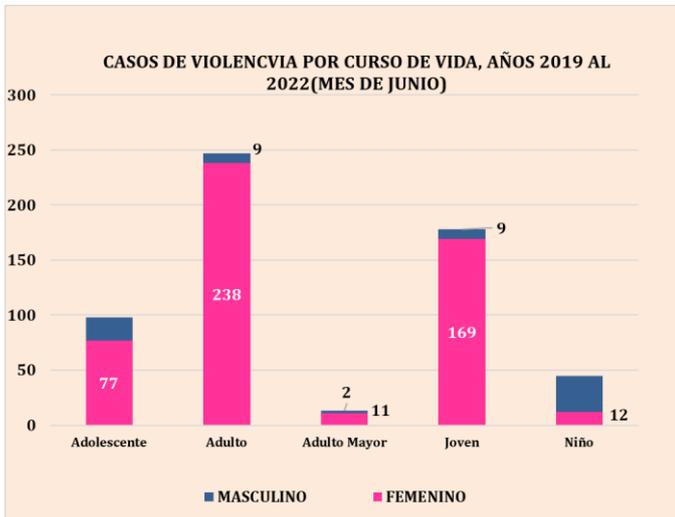
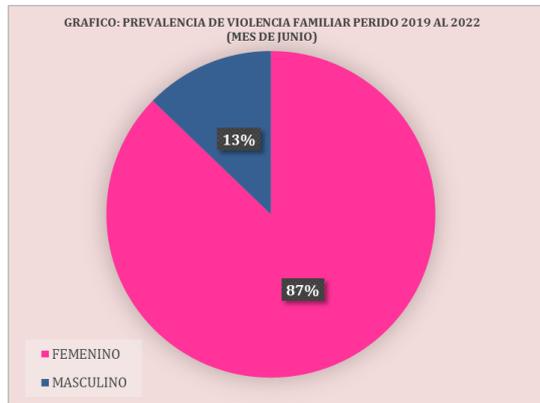
Se han reportado S/. 7,299 casos de diabetes, en la población de 15 a más años, la distribución de los casos por distrito, tenemos que en Tumbes se concentra el mayor número de casos representando el 46.99% (3,430 casos), siguiendo el distrito de Corrales con el 10.05% (733 caos), uno de los distritos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

**Violencia familiar - Región Tumbes SE 39/2022**



La mayor incidencia de casos de violencia, se han notificado en el distrito de Zarumilla representando el 45.17% del total de los casos de violencia del nivel regional, de los cuales corresponde un 85.88% como victimas mujeres y solo 14.12% victimas varones, del total de casos registrados en la provincia de Zarumilla. El segundo y tercer distrito con mayor incidencia corresponde Aguas Verdes y Tumbes con un 18.45% y 13.28% respectivamente.

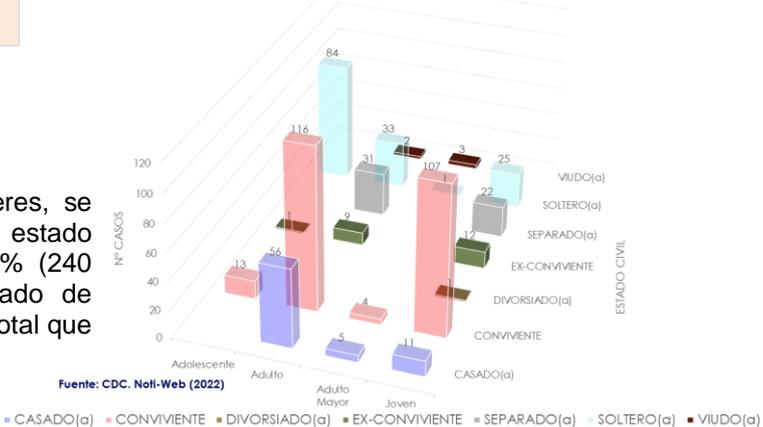
La mayor incidencia de casos de violencia se han notificado en el nivel regional corresponde en el sexo femenino con el 87.00 (506 casos) y solo un 13.00% en varones (74 casos), de un Total de 580 casos a nivel regional.



La mayor incidencia de casos de violencia se han notificado en el curso de Vida Adulto (29 años a 59 años), con un 42.51% (247 casos), siguiendo el curso de Vida Joven (18 a 29 años) con el 30.64% (178 casos). De un total de 580 casos de violencia notificados a nivel regional.

De total de casos notificados de violencia en mujeres, se determinó que el mayor número corresponde, al estado conviviente de las parejas, representando el 44.78% (240 casos), un 26.68% (143 casos), seguido del estado de convivencia casadas con un 13.43% (72 casos). Del total que corresponde a 507 casos notificados.

DISTRIBUCION DE CASOS DE VIOLENCIA SEGUN ESTADO CIVIL DE LAS MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA DURANTE EL PERIODO 2019 (MES JUNIO 2022), DEL NIVEL REGIONAL



Fuente: CDC. Noti-Web (2022)