



PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL  
DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



# 2022

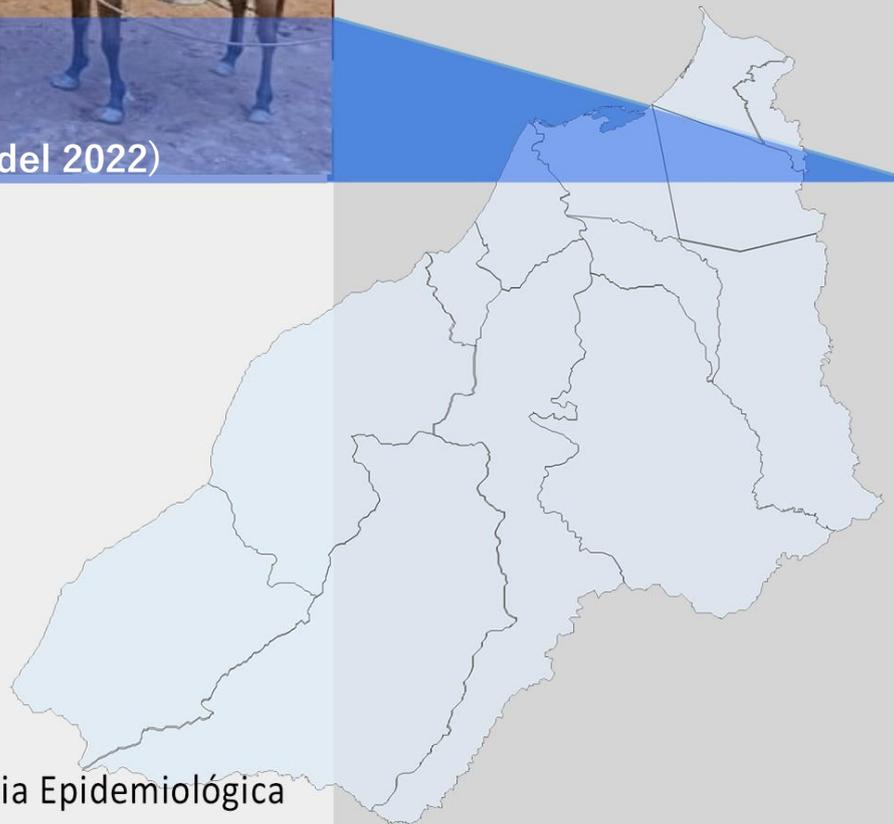
## S.E. 40

### Semana Epidemiológica

(Del 02 al 08 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 40-2022.

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, melanoses, 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 40 - 2022

En la SE 40 -2022 se han notificado 16 casos de Dengue, el 100% (16/16) de ellos fueron probables; según cuadro clínico el 88% (14) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 6% (1) corresponden a dengue con signos de alarma y solo el 1% (1) corresponden a dengue grave

### CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 40

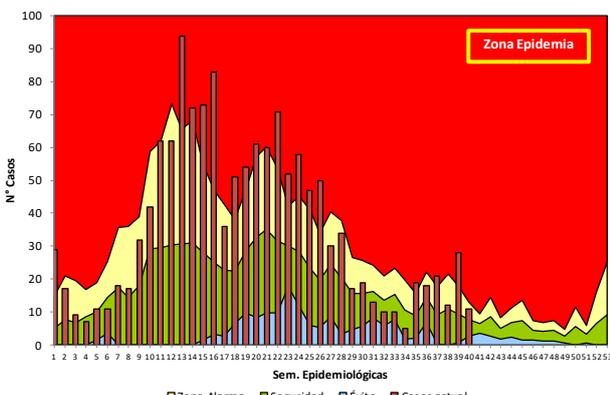
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	0	14	14
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	1	1
DENGUE GRAVE	0	1	1
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>16</b>

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 40 - 2022

Diagnóstico	Semanas de Inicio de Síntomas		Total
	39	40	
DENGUE GRAVE	1		1
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1		1
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	3	11	14

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 69 % (11/16) corresponde a la SE40 y el 31 % (5/16) corresponde a la SE39; esto corresponde al cuadro: Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 40 - 2022.

### Comportamiento de Dengue SE 40/2022 Canal Endémico Región Tumbes



En el canal endémico apreciamos que a partir de la semana 35 existe un incremento de casos, nos ubica en la zona epidémica, lo que nos indica la alta transmisión en algunos distritos de la Región Tumbes.

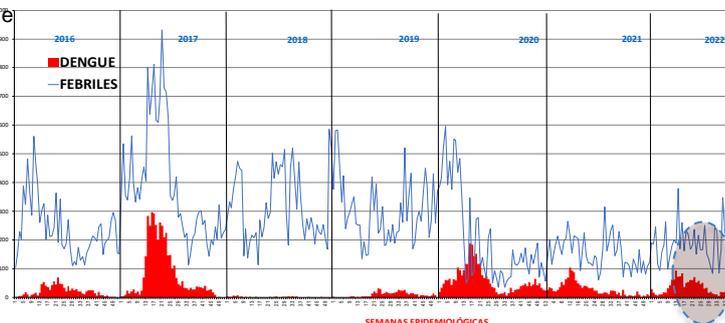
### Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2022 (Acumulado a la SE40)

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	23	41	6	136
CASITAS	0	1	0	3	0	0	4
CORRALES	0	62	29	38	85	24	238
LA CRUZ	0	23	12	11	15	6	67
MATAPALO	0	0	1	0	1	0	2
PAMPAS DE HOSPITAL	0	12	6	10	16	4	48
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	89	62	121	139	37	452
ZARUMILLA	0	23	19	34	44	6	126
ZORRITOS	2	10	6	12	19	7	56
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>310</b>	<b>204</b>	<b>324</b>	<b>457</b>	<b>123</b>	<b>1426</b>

El acumulado hasta la SE 40 es de 1426 casos de dengue, correspondiendo el 32.07% (457/1426) de ellos a la etapa adulto, el 22.74% (324/1426) a la etapa joven, el 22.25% (317/1426) a la etapa niño y el 14.32% (204/1426) 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.

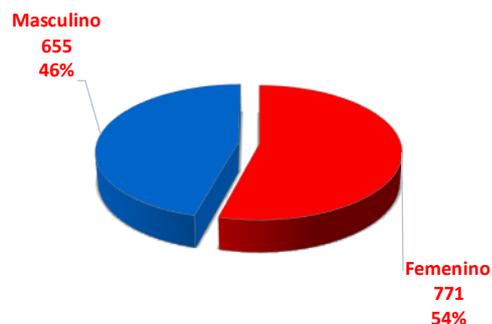
En el 2022 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Loreto, Ica, San Martín y Lambayeque, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 59 % de casos de dengue.

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

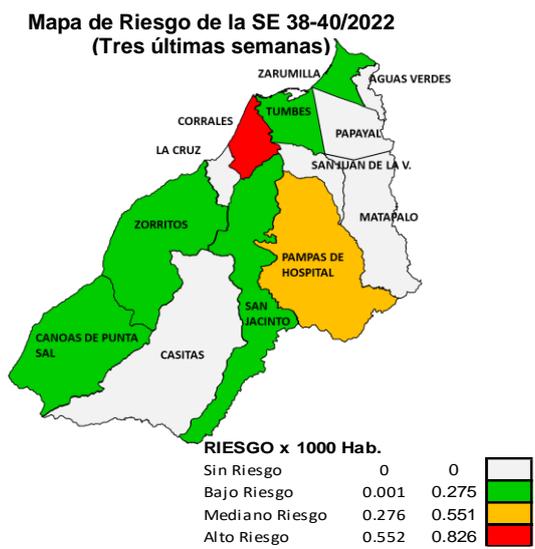
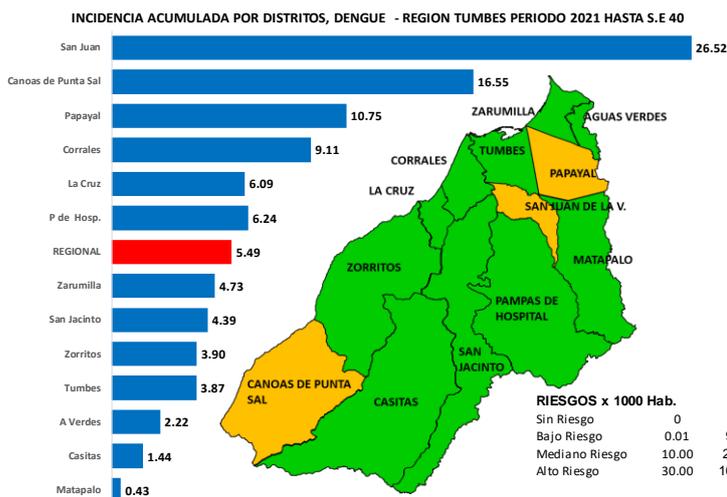
DEPARTAMENTO	Casos acumulados					Corte Hasta la SE 38				
	2017	2018	2019	2020	2021 2022*	2017	2018	2019	2020	2021 2022*
PIURA	44275	525	70	125	4072 14743	43877	496	62	108	3155 14743
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115 6916	570	1076	1631	4895	3560 6916
ICA	4384	127	51	7144	4208 5971	4259	105	49	6892	4106 5971
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532 3935	434	82	641	2223	2746 3935
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843 3798	1569	4	747	563	780 3798
UCAVALI	779	317	213	9781	3140 3688	504	303	54	3831	1658 3688
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015 3355	418	5	383	163	2629 3355
CUSCO	537	79	54	2499	1982 3090	482	56	15	1344	1284 3090
JUNIN	220	51	482	3738	5090 2620	192	22	215	1799	3104 2620
AMAZONAS	93	109	164	873	2369 2566	20	106	99	418	1579 2566
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333 2380	238	1062	1711	2615	911 2380
ANCASH	1720	6	20	0	28 2159	1712	6	18	0	9 2159
TUMBES	4145	64	508	3093	1455 1315	3891	61	388	2496	1337 1315
HUANUCO	92	25	35	1133	2811 1157	91	20	19	111	1914 1157
LIMA	362	11	46	350	1190 951	354	10	45	340	1184 951
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663 506	1364	95	87	262	1317 506
PASCO	4	3	36	377	616 417	3	2	6	75	332 417
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262 174	5850	3	357	386	260 174
PUNO	0	0	65	20	51 18	0	0	7	20	2 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 59766</b>	<b>65833</b>	<b>3514</b>	<b>6534</b>	<b>28545</b>	<b>31882 59766</b>

Fuente: CDC - MINSA Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE38/2022

### Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2022. (SE-40)



REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	22.25	14.32	22.74	32.07	8.63
Casos	317	204	324	457	123



La tasa de Incidencia Regional a la SE40 del presente año (2022) es de 5.49 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2021 que fue de 5.29 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. 40 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2021-2022

Comparando la casuística de casos de dengue reportado hasta la SE 40 del periodo 2021 y 2022, se observa en el presente año un aumento del 106 % (1350/1426) de casos reportados en relación al año anterior (1350 casos).

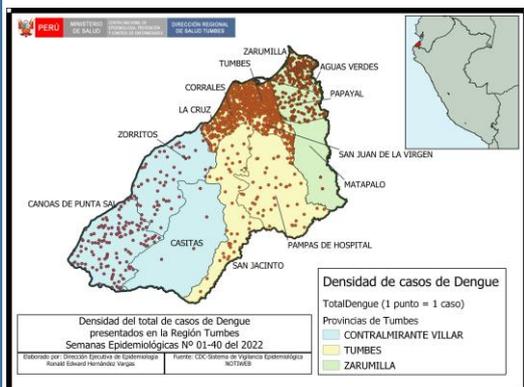
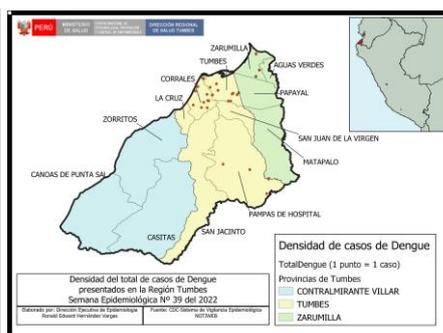
#### Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 40/2022)

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	589	788	1377
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	33	15	48
DENGUE GRAVE	0	1	1
FALLECIDO	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>622</b>	<b>804</b>	<b>1426</b>

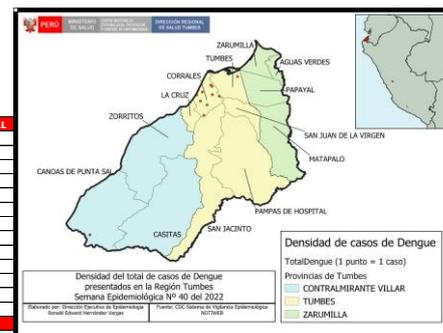
Distritos	2021			2022			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	750	55.56	6.53	452	31.70	3.87	
ZARUMILLA	36	2.67	1.39	126	8.84	4.73	
PAMPAS DE HOSPITAL	147	10.89	19.19	48	3.37	6.24	
AGUAS VERDES	8	0.59	0.41	44	3.09	2.22	
ZORRITOS	98	7.26	6.98	56	3.93	3.90	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	55	4.07	10.98	134	9.40	26.52	
PAPAYAL	23	1.70	3.16	79	5.54	10.75	
CANOS DE PUNTA SAL	12	0.89	1.53	136	9.54	16.55	
CORRALES	131	9.70	5.04	238	16.69	9.11	
SAN JACINTO	21	1.56	2.30	40	2.81	4.39	
MATAPALO	0	0.00	0.00	2	0.14	0.43	
LA CRUZ	33	2.44	3.04	67	4.70	6.09	
CASITAS	36	2.67	13.18	4	0.28	1.44	
<b>Región Tumbes</b>	<b>1350</b>	<b>100.00</b>	<b>5.29</b>	<b>1426</b>	<b>100.00</b>	<b>5.49</b>	

De los 1426 casos de dengue notificados a la SE40, el 56% (804) son casos probables y el 44% (622) corresponden a confirmados. Del total de los casos el 96% (1377/1426) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 3% (48/1426) corresponden a dengue con signos de alarma y solo el 1% (1/1426) corresponde a dengue grave.

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 de Canoas de Punta Sal, Tumbes, Zarumilla, Corrales y Zorritos.



DISTRITOS	18AL24SET	25SETAL10OCT	02AL08OCT	TOTAL
AGUAS VERDES	0	0	0	0
CANOS DE PUNTA SAL	0	0	1	1
CASITAS	0	0	0	0
CORRALES	2	11	8	21
LA CRUZ	0	0	0	0
MATAPALO	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	0	4	0	4
PAPAYAL	0	0	0	0
SAN JACINTO	1	0	0	1
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	0	0
TUMBES	7	10	2	19
ZARUMILLA	1	3	0	4
ZORRITOS	1	0	0	1
<b>TOTAL REGIONAL</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>51</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, Contralmirante Villar y Zarumilla.

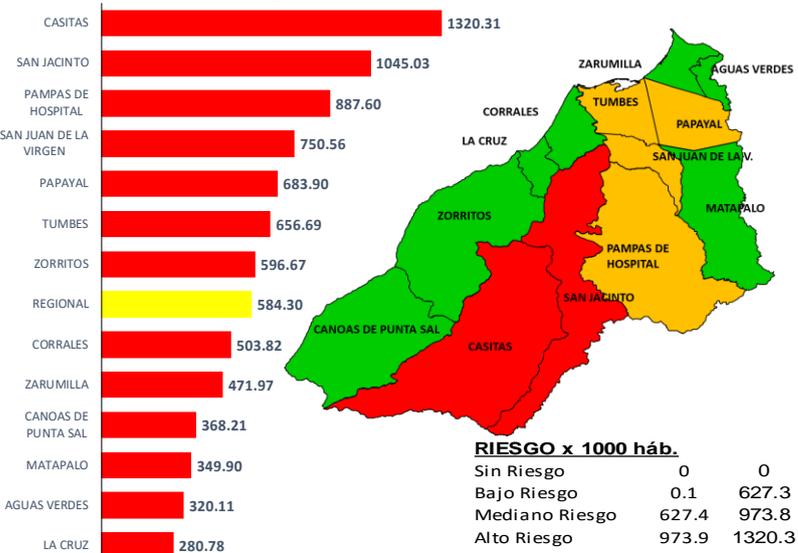


### Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 40/2022

En la SE 40 del presente año se han notificado a nivel regional 283 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, NO se han notificado casos de NEUMONIAS, se han notificado 02 casos de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años a la SE 40 es de 584.30 por mil hab. Según distritos tenemos que el 1320.31 por mil hab. corresponde a Casitas; 1045.03 corresponde a San Jacinto seguido de Pampas de Hospital con un 887.60 por mil hab. Luego los distritos que menos T.I son Aguas Verdes con el 320.11 por mil hab. y La Cruz con el 280.78 por mil hab.

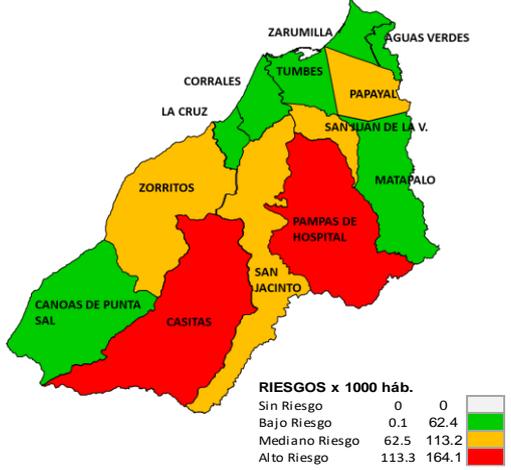
#### Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2022 (SE40)



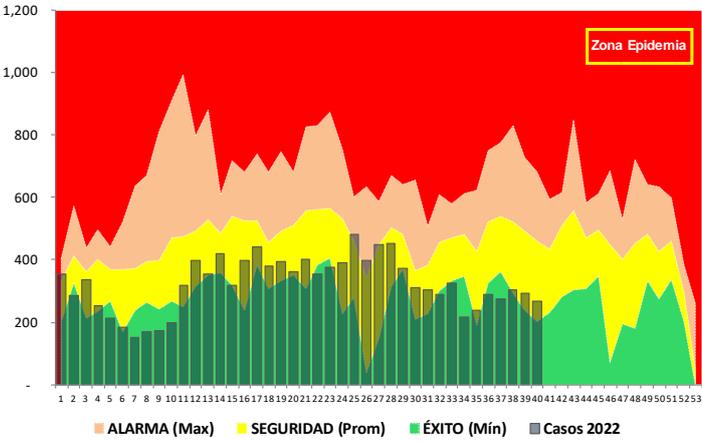
En la 40 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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 38-40/2022



#### Comportamiento de IRAs SE (40) – 2022 Canal Endémico Región Tumbes



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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CASITAS	1320.31	169	128
SAN JACINTO	1045.03	673	644
PAMPAS DE HOSPITAL	887.60	687	774
SAN JUAN DE LA VIRGEN	750.56	334	445
PAPAYAL	683.90	463	677
TUMBES	656.69	6318	9621
ZORRITOS	596.67	716	1200
CORRALES	503.82	1120	2223
ZARUMILLA	471.97	1128	2390
CANOAS DE PUNTA SAL	368.21	278	755
MATAPALO	349.90	176	503
AGUAS VERDES	320.11	589	1840
LA CRUZ	280.78	244	869
REGIONAL	584.30	12895	22069

#### N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-40/2022).

DIAGNOSTICO	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	40		
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	289	324	218	240	288	276	304	292	269	12895	
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	0	2	2	2	3	0	1	1	1	2	0	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	1	2	2	57	
Suma de SOB	5	2	3	1	0	5	1	0	4	7	4	14	8	19	22	11	10	17	11	14	14	12	11	11	15	10	6	6	5	8	9	5	7	3	7	8	9	13	9	12	338	
TOTAL	359	287	342	253	213	189	151	172	178	207	322	416	364	444	345	417	458	403	407	381	419	368	391	409	506	412	460	461	383	322	313	297	333	226	251	297	289	318	305	283	13351	

Se notificaron 13351 casos en Total hasta la SE 40/2022, el 96.58% (12895/13351) corresponde a IRAs, solo el 0.46% corresponden a Neumonias (61/13351) y el 2.53% corresponde a SOB (338/13351).

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 SE40 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.

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



# COVID-19

## COVID 19 (2021)

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

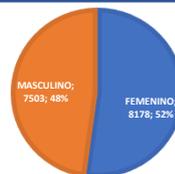
\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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>

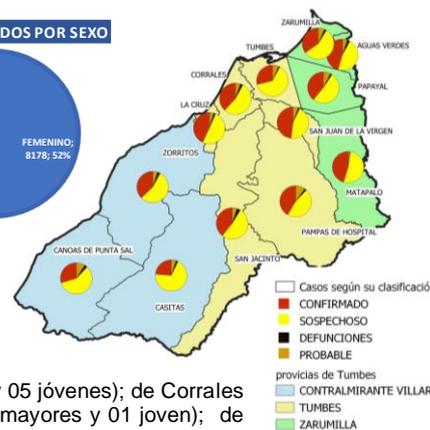
Durante el presente año hasta SE 52 del 2021 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 15674 casos confirmados, 25141 casos siguen como descartados, 28916 casos siguen como sospechosos, 3070 casos siguen como probables y 743 casos han fallecido (596 confirmados, 49 sospechosos y 99 probables).

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

### CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



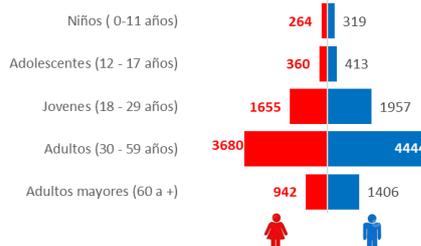
El 98.51% son casos autóctonos (15440), del total de casos (15674) confirmados de COVID19.



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

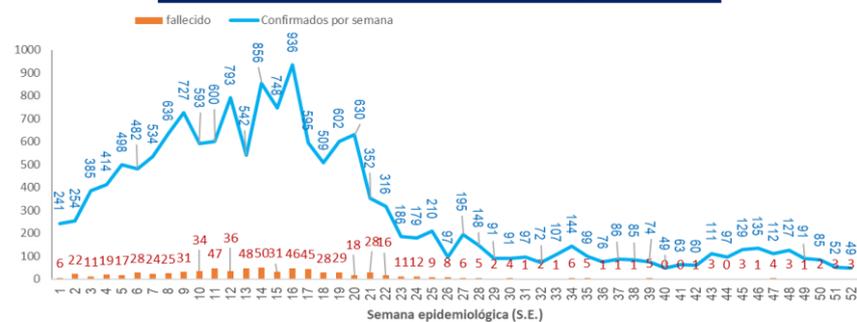
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	583	3.78%	1129.10
Adolescentes (12 - 17 años)	773	5.01%	3168.55
Jovenes (18 - 29 años)	3612	23.39%	7817.67
Adultos (30 - 59 años)	8124	52.62%	7882.56
Adultos mayores (60 a +)	2348	15.21%	7853.63
<b>Total general</b>	<b>15440</b>	<b>100.00%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

### CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

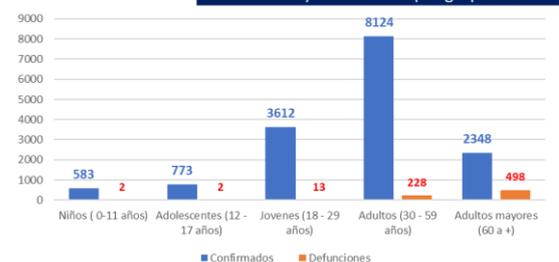


Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 53 % y según sexo los hombres en un 55 %; el mayor porcentaje de defunciones se presenta en hombres en un 65 %.

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

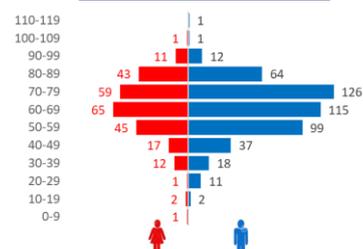


### Confirmados y defunciones por grupo de edad



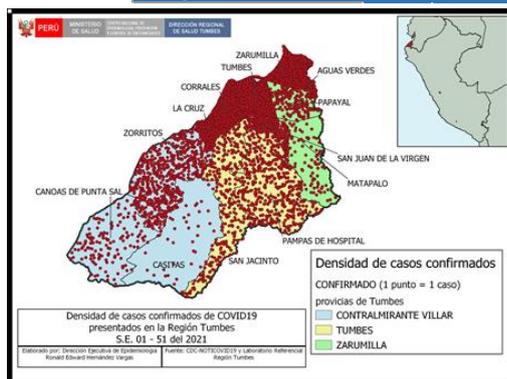
En el año 2021 a nivel distrital en la Región Tumbes, el distrito Tumbes (9094/15440), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1774/15440), Zarumilla (1306/15440), Zorritos (658/15440), La Cruz (512/15440), Aguas Verdes (500/15440),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

### FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



### FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

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



## COVID19 (2022) SE 40

**90**  
FALLECIDOS

**0.7%**  
LETALIDAD

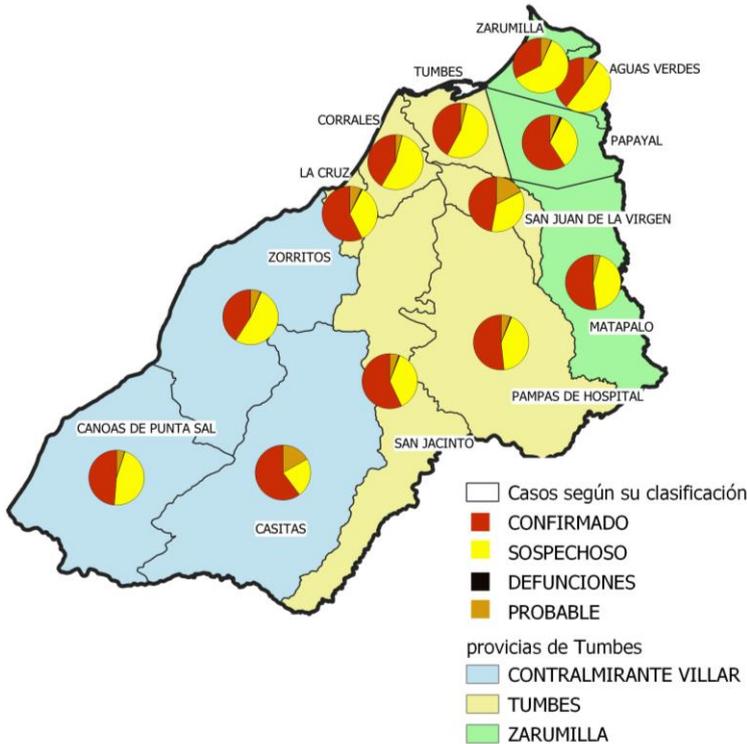
\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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 13571 casos confirmados, 1714 casos se han descartado, 17023 casos sospechosos, 1501 casos probables y 90 casos han fallecido por COVID/19.

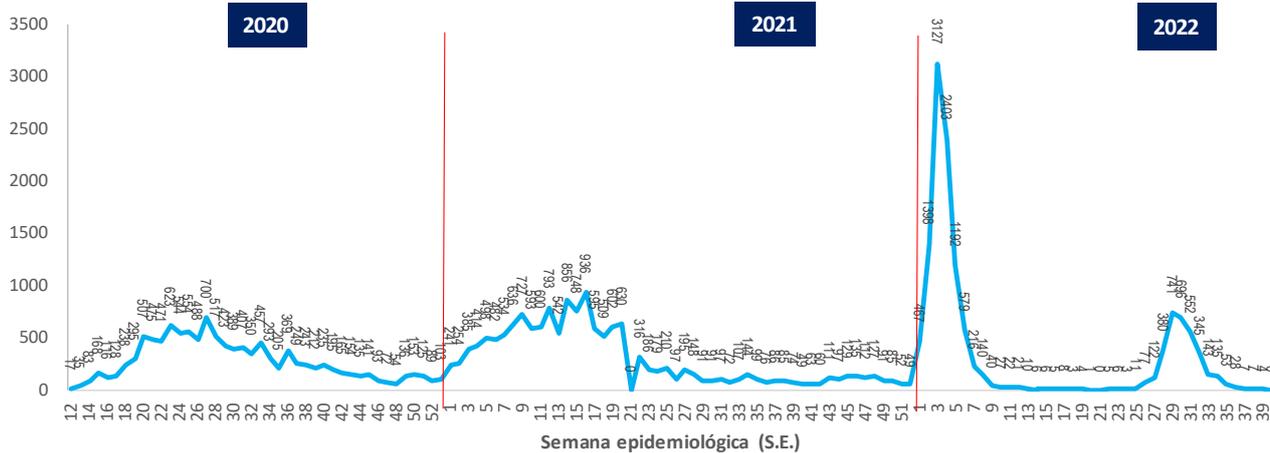
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 42 casos (35 casos en adulto mayor y 07 en adulto); Zarumilla 09 (07 casos en adulto mayor, 01 caso en adulto y 01 caso en niño); La Cruz 07 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 05 casos en adulto mayor); Zorritos 06 casos (05 casos en adulto mayor y 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	28	19	0	1	65
CORRALES	1391	69	1933	129	5	32	1152
LA CRUZ	565	38	374	70	7	18	489
MATAPALO	114	2	100	9	0	2	109
PAMPAS DE HOSPITAL	403	49	339	44	5	13	329
PAPAYAL	205	10	120	20	6	10	149
SAN JACINTO	326	22	226	31	3	17	284
SAN JUAN DE LA VIRGEN	395	14	317	141	2	8	299
TUMBES	7514	879	10216	655	42	184	5667
ZARUMILLA	814	116	1557	159	9	20	680
ZORRITOS	702	33	926	102	6	21	593
<b>OTRAS REGIONES DEL PERU</b>	<b>574</b>	<b>455</b>	<b>272</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>16</b>
ECUADOR	7	6	27	4	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>13571</b>	<b>1714</b>	<b>17023</b>	<b>1501</b>	<b>90</b>	<b>348</b>	<b>10240</b>



El 95.71% son casos autóctonos (12990), del total de casos (13571) confirmados de COVID19.

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

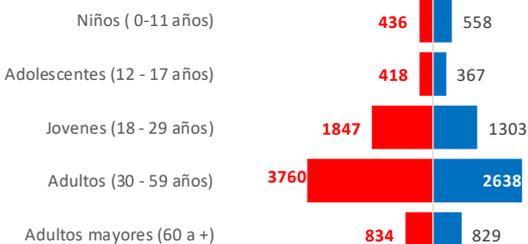


Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

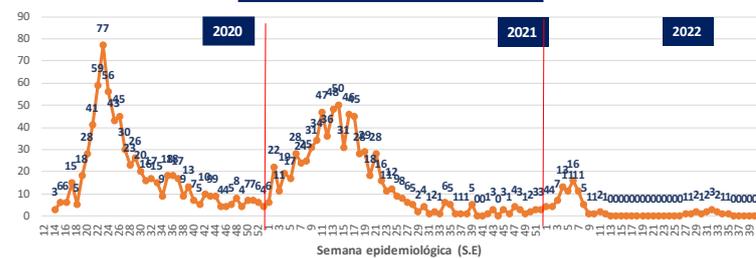


# COVID-19

## CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



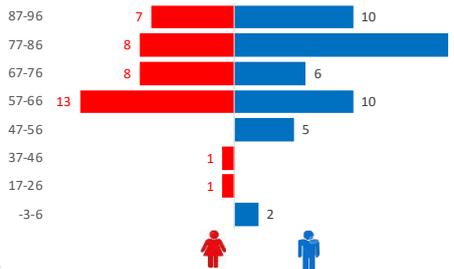
## Casos fallecidos por semana epidemiológica



Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	994	7.65%	1922.59
Adolescentes (12-17 años)	785	6.04%	3178.91
Jovenes (18-29 años)	3150	24.25%	6702.84
Adultos (30-59 años)	6398	49.25%	6099.78
Adultos mayores (60 a +)	1663	12.80%	5318.37
<b>Total general</b>	<b>12990</b>	<b>100.00%</b>	

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

## FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

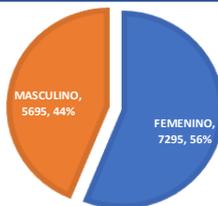


## FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

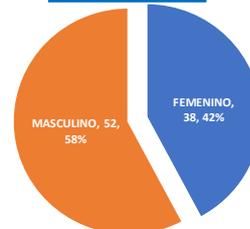
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	2.46%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	1	1.10%
Adultos (30-59 años)	10	11.84%
Adultos mayores (60 a +)	77	84.61%
<b>Total general</b>	<b>90</b>	<b>100.00%</b>

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

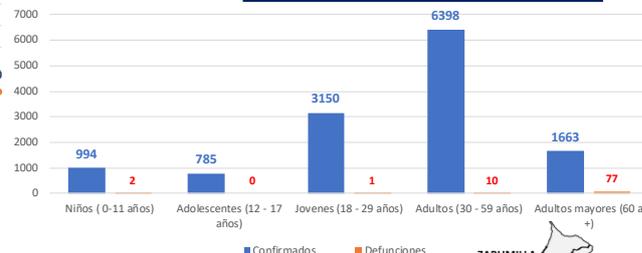
## CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



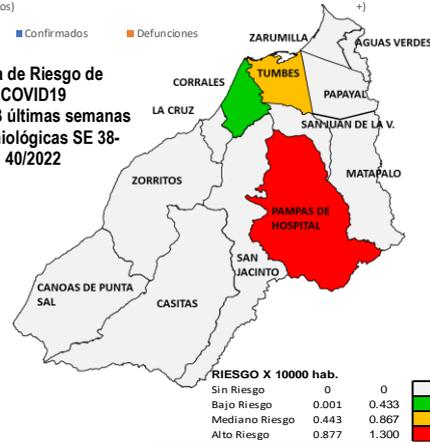
## Fallecidos por sexo



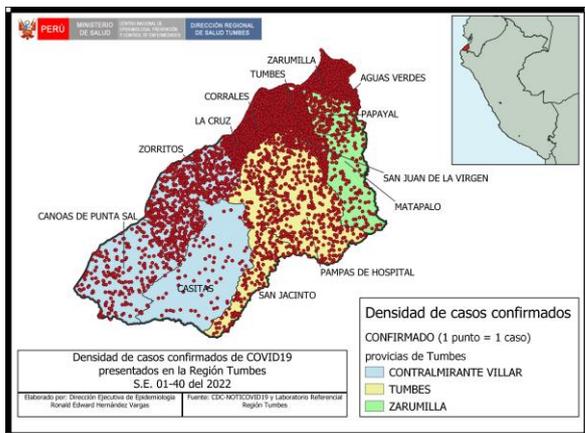
## Confirmados y defunciones por grupo de edad



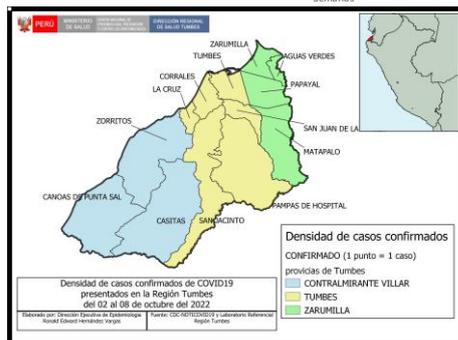
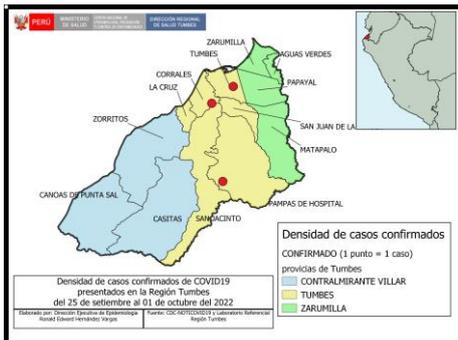
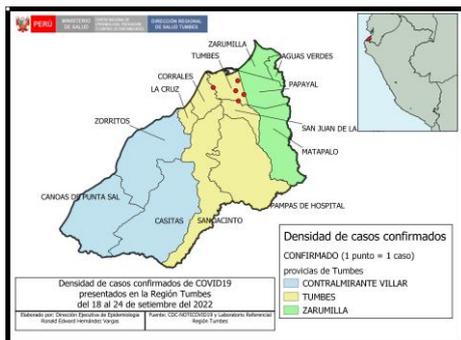
## Mapa de Riesgo de COVID-19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 38-40/2022



## 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 (7514/12990), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1391/12990), Zarumilla (814/12990), Zorritos (702/12990), La Cruz (565/12990), Pampas de Hospital (403/12990), San Juan de la Virgen (395/12990), San Jacinto (326/12990), Aguas Verdes (285/12990), Canoas de Punta Sal (208/12990), Papayal (205/12990), Matapalo (114/12990) y Casitas (68/12990).



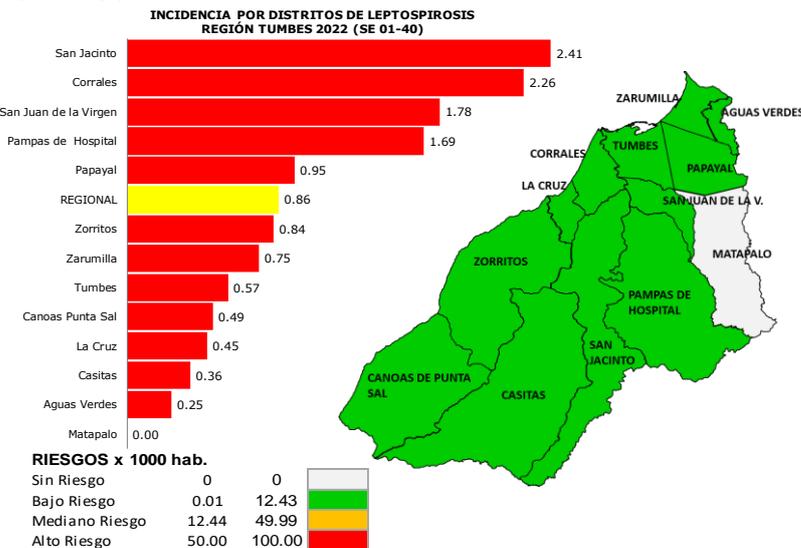
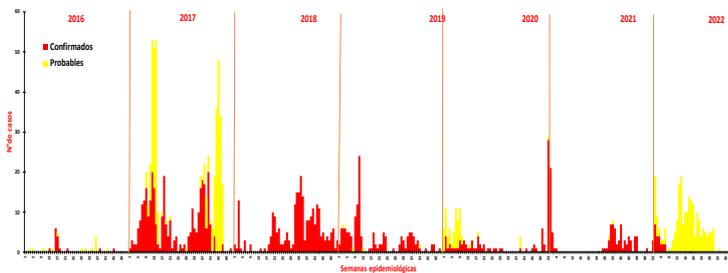
En esta última semana ninguno de los distritos ha registrado casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 8 casos.

## Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 40 - 2022

A la SE 40 del 2022 se han registrado 224 casos de leptospirosis: de los cuales 21 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 203 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 (SE40) Región Tumbes.



### Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2017-2022 -SE 38-2022\*

Fuente: CDC Sala Situacional SE 38-2022

DEPARTAMENTO	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 38					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
LORETO	708	1005	3052	2379	589	1993	545	508	2130	1941	268	1993
AMAZONAS	181	154	2229	702	945	405	121	108	385	448	403	405
AYACUCHO	377	356	343	265	239	276	242	269	273	159	181	276
LAMBAYEQUE	189	104	138	78	54	242	150	74	117	78	22	242
TUMBES	643	256	151	111	136	224	436	172	138	94	97	224
UCAYALI	182	61	70	361	276	213	147	57	40	112	190	213
SAN MARTIN	172	36	300	85	153	196	159	26	67	50	44	196
PIURA	279	203	201	96	176	134	273	187	179	58	117	134
CUSCO	95	95	83	155	122	94	59	66	58	132	73	94
CAJAMARCA	57	56	67	47	202	90	55	46	55	36	51	90
HUANUCO	110	31	91	24	16	49	102	29	72	16	12	49
AMAZONAS	18	17	33	6	19	36	16	9	24	3	9	36
ICA	150	63	13	12	33	30	141	58	13	9	9	30
LIMA	66	40	73	16	17	27	57	34	53	11	13	27
LA LIBERTAD	53	14	34	19	23	25	45	10	23	17	17	25
JUNIN	19	17	18	13	12	14	15	10	15	7	8	14
PASCO	3	2	4	3	7	6	3	1	4	2	5	6
CALLAO	10	1	4	0	5	3	10	0	4	0	3	3
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	4056	2583	1674	3664	3177	1524	4056

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.

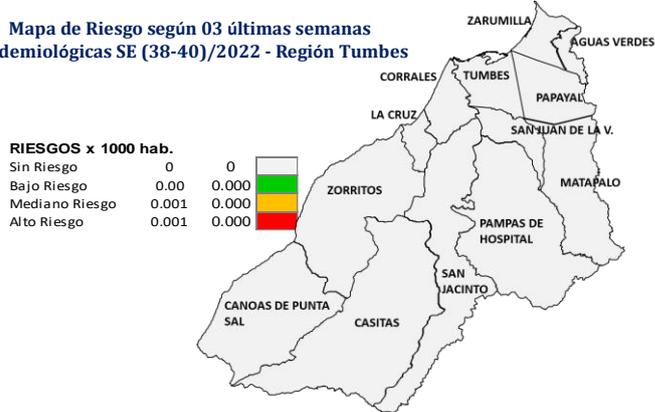
### Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Etapa de Vida Región Tumbes año 2022

Etapa de Vida	Frecuencia	%
Adulto	97	43.30%
Joven	75	33.48%
Adolescente	27	12.05%
Adulto Mayor	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	21	9.38%
Probables	203	90.63%
<b>Total</b>	<b>224</b>	<b>100.00%</b>

### Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (38-40)/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 40 - 2022

A la SE 40\_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 – 40/2022)**

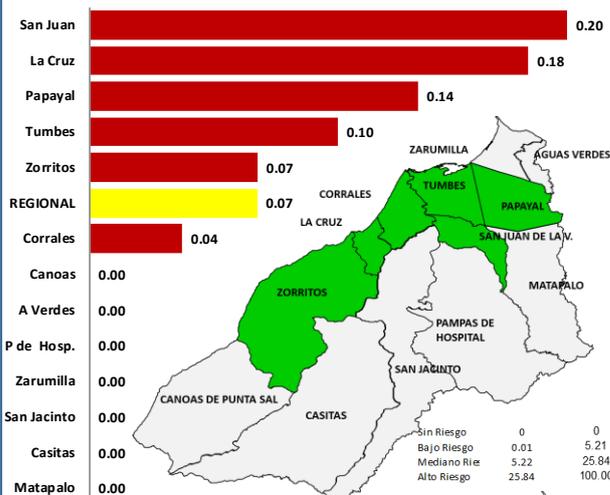
Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	12	0.10	0	0	12	0.10
CORRALES	1	0.04	0	0	1	0.04
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.19	0	0	1	0.19
LA CRUZ	2	0.20	0	0	2	0.20
ZORRITOS	1	0.08	0	0	1	0.08
PAPAYAL	1	0.14	0	0	1	0.14
<b>REGION TUMBES</b>	<b>18</b>	<b>0.07</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>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

**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2022 (SE 01 – 40) 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 40/2022, 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 – 40)**



**Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (38-40)/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**

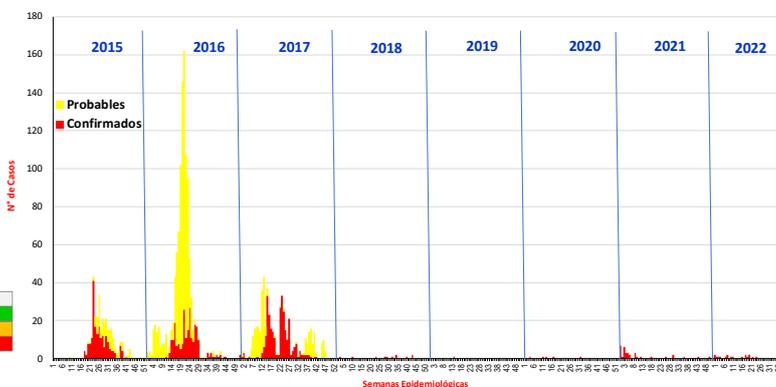
	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	1	16.67%
MATAPALO	1	16.67%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	16.67%
TUMBES	2	33.33%
ZARUMILLA	1	16.67%
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>100.00%</b>

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 38 del 2022, se han notificado 256 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2020			2021			2022*			Casos en la SE 38 2022
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	117	90.70	5.71	334	81.07	16.02	221	86.33	10.60	0
TUMBES	6	4.65	2.39	34	8.25	13.26	18	7.03	7.02	0
SAN MARTIN	2	1.55	0.22	42	10.19	4.63	13	5.08	1.43	0
LAMBAYEQUE	1	0.78	0.08	1	0.24	0.08	1	0.39	0.08	0
CAJAMARCA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.39	0.07	0
ANCASH	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.39	0.09	0
LORETO	0	0.00	0.00	1	0.24	0.10	1	0.39	0.10	0
MADRE DE DIOS	3	2.33	0.29	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
<b>Perú</b>	<b>129</b>	<b>100.00</b>	<b>0.40</b>	<b>412</b>	<b>100.00</b>	<b>1.25</b>	<b>256</b>	<b>100.00</b>	<b>0.77</b>	<b>0</b>

Fuente: CDC –Minsa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 38-2022

**Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2022 (SE40)**



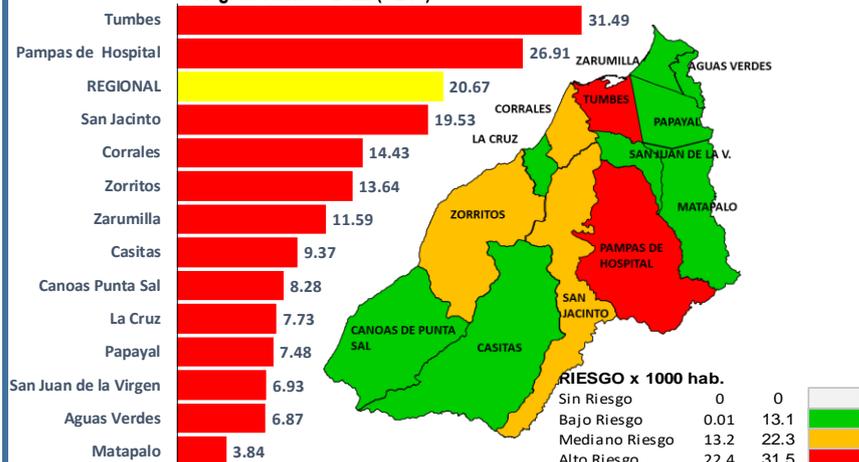


## Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 40/2022

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas  
2022(01-40) - 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	40	
Menor de 1 año	5	6	10	7	9	10	18	8	13	21	15	17	10	13	6	7	8	9	9	9	15	7	13	7	18	14	14	13	9	9	5	14	14	3	7	8	6	10	8	7	411
De 1 a 4 años	49	24	20	18	23	17	40	24	35	57	55	32	41	27	31	27	27	24	26	34	28	28	30	29	38	35	53	34	46	25	37	25	41	22	25	24	23	35	29	23	1261
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	60	41	3694
<b>TOTAL</b>	<b>168</b>	<b>114</b>	<b>81</b>	<b>93</b>	<b>117</b>	<b>82</b>	<b>145</b>	<b>104</b>	<b>179</b>	<b>209</b>	<b>195</b>	<b>147</b>	<b>140</b>	<b>115</b>	<b>119</b>	<b>119</b>	<b>122</b>	<b>110</b>	<b>119</b>	<b>118</b>	<b>167</b>	<b>144</b>	<b>135</b>	<b>132</b>	<b>172</b>	<b>163</b>	<b>208</b>	<b>182</b>	<b>184</b>	<b>163</b>	<b>168</b>	<b>157</b>	<b>174</b>	<b>61</b>	<b>70</b>	<b>97</b>	<b>101</b>	<b>124</b>	<b>97</b>	<b>71</b>	<b>5366</b>

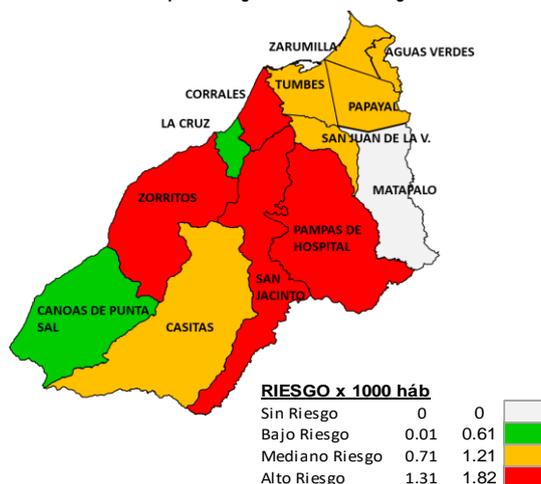
### Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2022 (SE40)



La distribución de los casos de EDAs en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 40/2022 son 5366 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 40; 1672 casos de EDAs. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 75.76 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 40/\*2021 (1013 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 38-40/2022 - Región Tumbes



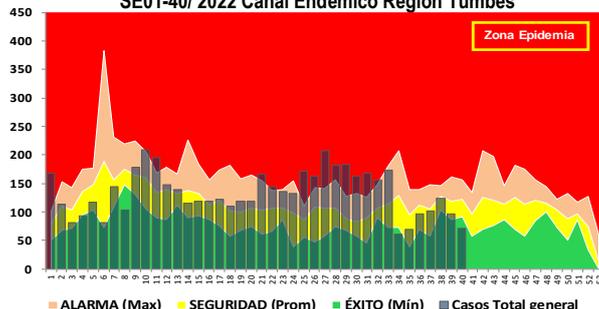
### Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-40/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
TUMBES	108.20	1041	9621
PAMPAS DE HOSPITAL	102.07	79	774
ZORRITOS	72.50	87	1200
SAN JACINTO	69.88	45	644
CANOA DE PUNTA SAL	50.33	38	755
PAPAYAL	50.22	34	677
CORRALES	47.23	105	2223
ZARUMILLA	46.86	112	2390
AGUAS VERDES	44.02	81	1840
SAN JUAN DE LA VIRGEN	26.97	12	445
MATAPALO	25.84	13	503
LA CRUZ	25.32	22	869
CASITAS	23.44	38	128
<b>REGIONAL</b>	<b>75.76</b>	<b>1672</b>	<b>22069</b>

### Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-40/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Tumbes	31.49	3676	116,718
Pampas de Hospital	26.91	207	7,691
San Jacinto	19.53	178	9,114
Corrales	14.43	377	26,120
Zorritos	13.64	196	14,368
Zarumilla	11.59	309	26,663
Casitas	9.37	26	2,774
Canoas Punta Sal	8.28	68	8,216
La Cruz	7.73	85	10,993
Papayal	7.48	55	7,349
San Juan de la Virgen	6.93	35	5,052
Aguas Verdes	6.87	136	19,804
Matapalo	3.84	18	4,686
<b>REGIONAL</b>	<b>20.67</b>	<b>5366</b>	<b>259548</b>

### Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-40/ 2022 Canal Endémico Región Tumbes



La TI a nivel regional es de 20.39 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 31.49 por mil hab.; Pampas de Hospital con 26.91 por mil hab.; San Jacinto con 19.53 por mil hab.; Corrales con el 14.43 por mil hab. Una de las determinantes sociales que se asocia al problema de las EDAS <05 años son las condiciones de salubridad y las prácticas de alimentación que siguen las madres. Recordemos que el lavado de manos reduce las EDAs en más del 65%, es importante fortalecer la educación sanitaria para mejorar las prácticas saludables de la población.

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

De acuerdo al canal endémico de EDAs, muestra un incremento de casos debido al cierre de brechas de subregistro de casos de EDAs que corresponde a ESSALUD; en la SE39 del presente año estamos en la zona de EXITO.

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

**MINISTERIO DE SALUD PERÚ 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 - Setiembre 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	128	3	23.44
		UCI		700	4	5.71
		UCI		1,055	1	0.95
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	Medicina	Densidad de Incidencia	884	0	0.00
		Cirugía		369	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	269	2	7.43
		UCI		994	1	1.01
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología		516	1	1.94
Infección de Herida Operatoria	Colecistectomía	Cirugía	Tasa Incidencia Acumulada	128	0	0.00
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía		47	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		877	2	0.23
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	740	1	0.14
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		877	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 40 del 2022

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Red Asistencial ESSALUD  
Enero - Setiembre/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 - Setiembre 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		684	12	17.54
		UCI		1,045	3	2.87
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	Medicina	Densidad de Incidencia	543	0	0.00
		Cirugía	Densidad de Incidencia	0	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	0	0	0.00
		UCI		701	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		289	3	1.04
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	243	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	289	1	0.35

Fuente: Unidad de Inteligencia Sanitaria - Red Asistencial EsSalud Tumbes  
Extracción: Base de datos WinEpi y NOTIWEB-IAAS

**Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 40/2022**

**MORTALIDAD MATERNA**

Hasta la SE 40 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.

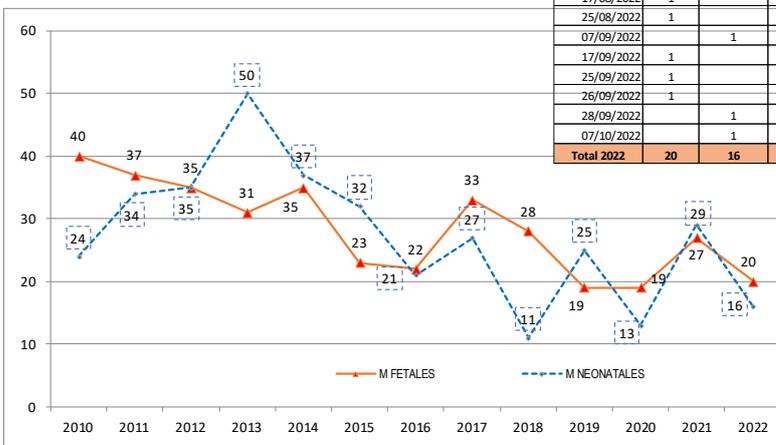
Durante el año 2021 se han notificado **02 muertes indirectas** (30 años de edad procedente de Av. 28 de Julio – Zarumilla y de 17 años de edad procedente de la localidad de Acapulco - Zorritos) y **03 muertes directas** (23, 35 y 38 años de edad procedente de los distritos de Zarumilla, Tumbes y La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

**MORTALIDAD PERINATAL**

A la SE 40/2022 se han registrado 36 muertes perinatales la cual le corresponde 20 casos a fetales y 16 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
07/10/2022	1		1
<b>Total 2022</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>36</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 40), no se han notificado casos de rabia canina.

**VIRUS VIRUELA DEL MONO**

A la SE40/22 se han registrado 27 casos de virus de viruela del mono, todos los casos se han descartado por laboratorio.

**INMUNOPREVENIBLES**

A la SE40/22 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 40/2022 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 40/2022 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 40\_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 SE40\_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 SE40/2022 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		1024
ZORRITOS	106	842	948
SAN JACINTO	397	221	618
AGUAS VERDES	444	125	568
ZARUMILLA	313	0	313
PAPAYAL		139	139
<b>TOTAL</b>	<b>11090</b>	<b>6546</b>	<b>17635</b>

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

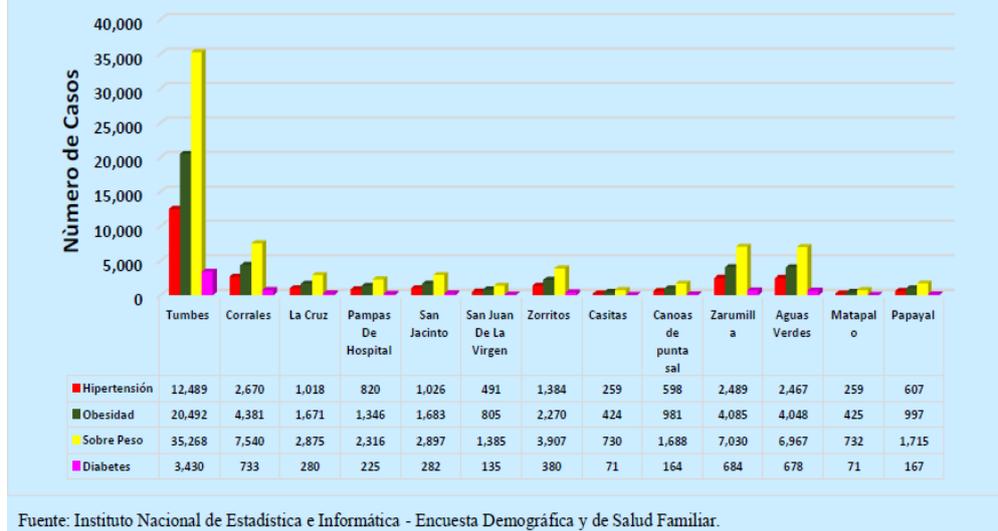
Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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

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

## SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

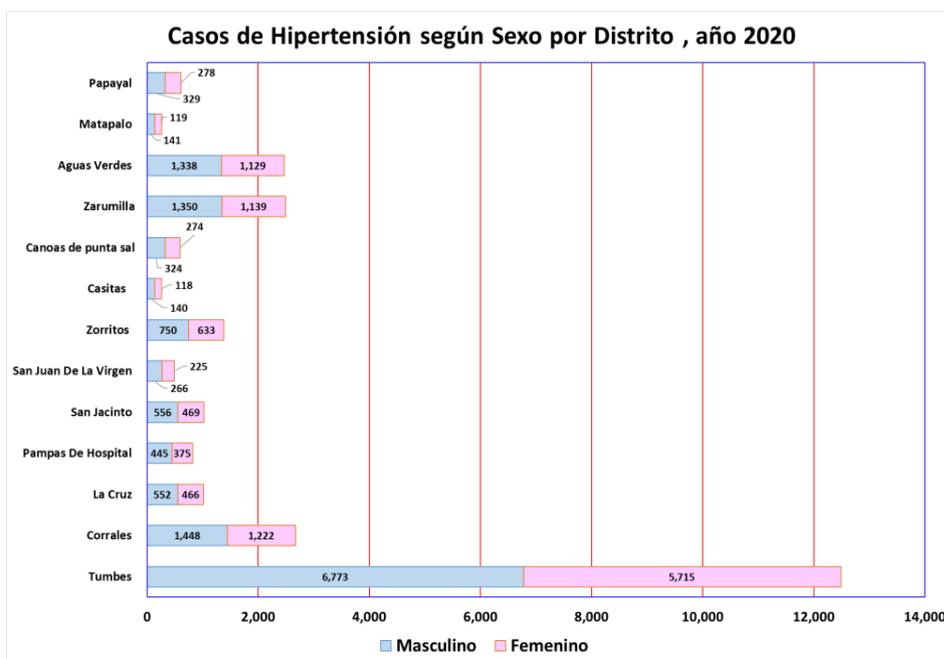
Fig. 2.32. Casos de Enfermedades No Transmisibles por Causa y Distrito, Región Tumbes año 2020



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

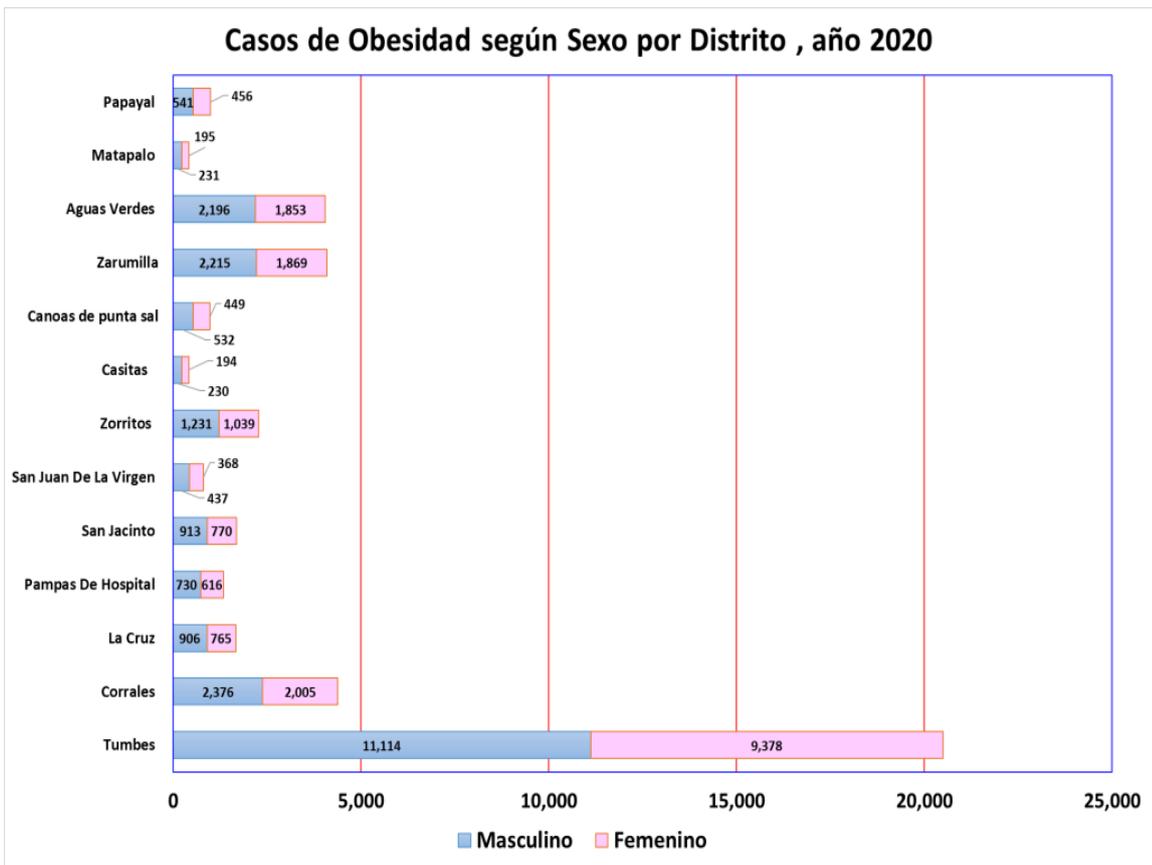
En la Región Tumbes, las 04 principales causas de consulta por enfermedades no transmisibles las constituyen el sobrepeso (75,051 casos), la Hipertensión esencial (26,577 casos), obesidad (43,608 casos), Diabetes mellitus (7,299 casos).

Casos de Hipertensión según Sexo por Distrito , año 2020

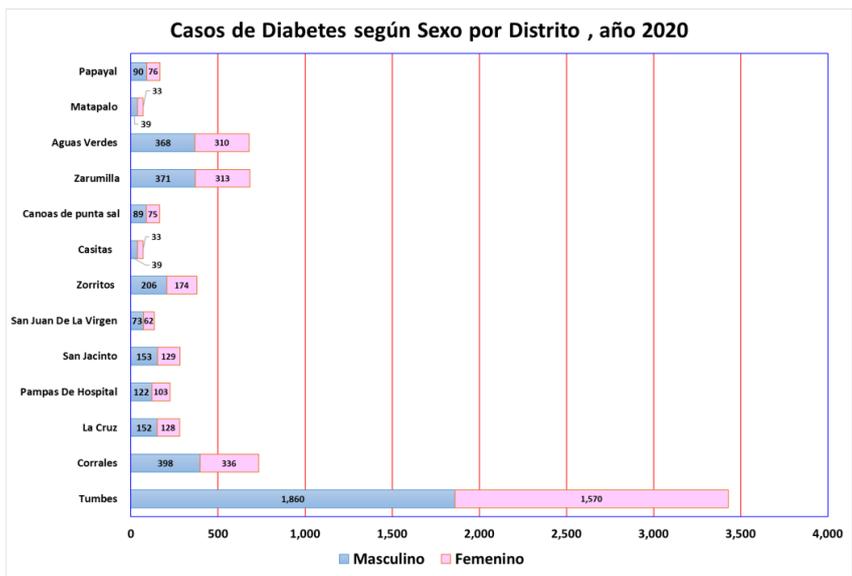


La Hipertensión Arterial, tiene mayor predominio presentarse en el sexo masculino que el femenino, Tumbes es uno de los distritos que tiene mayor casos de Hipertensión con 12,849 casos de hipertensos; seguido del distrito de Corrales, que presento 2,680 casos de Hipertensión.

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



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



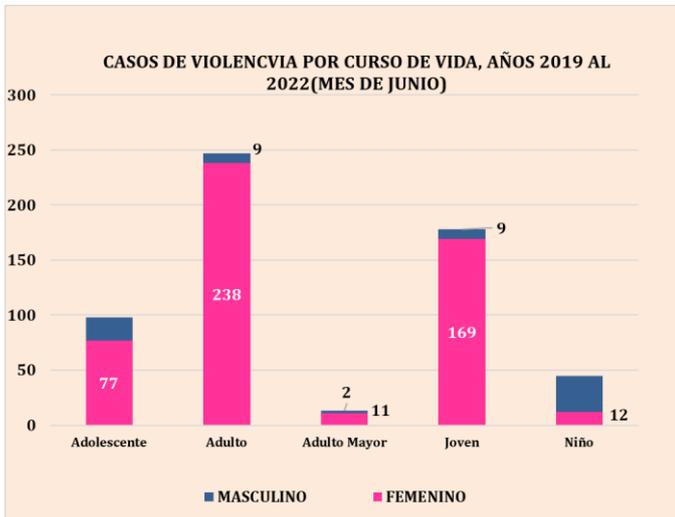
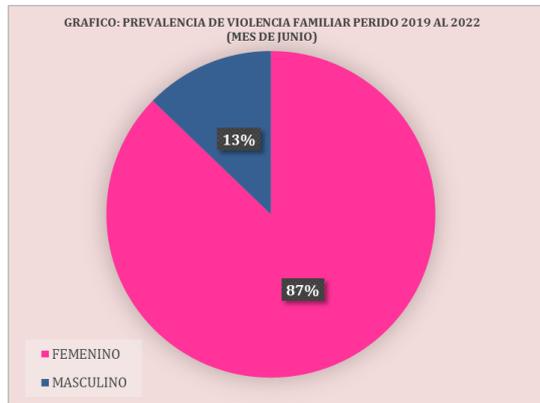
Se han reportado S/. 7,299 casos de diabetes, en la población de 15 a más años, la distribución de los casos por distrito, tenemos que en Tumbes se concentra el mayor número de casos representando el 46.99% (3,430 casos), siguiendo el distrito de Corrales con el 10.05% (733 caos), uno de los distritos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

**Violencia familiar - Región Tumbes SE 40/2022**



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.

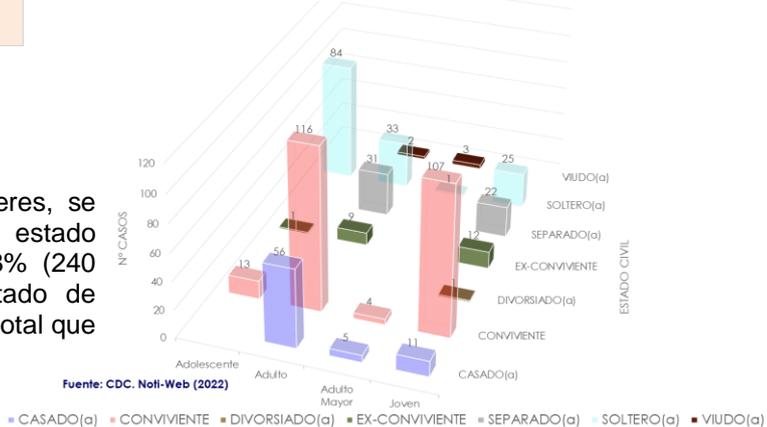
La mayor incidencia de casos de violencia se han notificado en el nivel regional corresponde en el sexo femenino con el 87.00 (506 casos) y solo un 13.00% en varones (74 casos), de un Total de 580 casos a nivel regional.



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)