



PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL  
DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

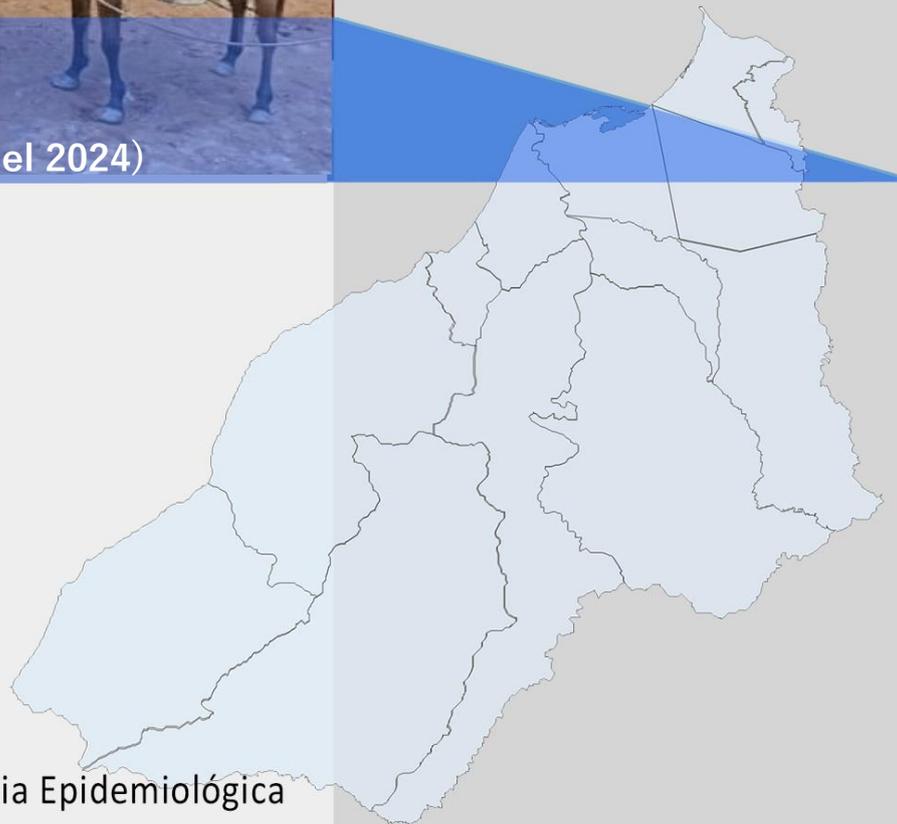
(Del 24 al 30 de Marzo del 2024)

2024

S.E. 13

## CONTENIDO

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



DIRECCIÓN EJECUTIVA  
EPIDEMIOLOGÍA



Versión Electrónica

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



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



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

# Boletín Epidemiológico Regional

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

### Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 13-2024.

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

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

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

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

### DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

Dr. Salvador Ramon ZELAYA MEDINA  
Director Regional

### DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

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

Dr. Rommell Veintimilla **GONZALEZ SEMINARIO**  
Director de Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública

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

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

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

Dr. Christian Marzio **GONZALEZ CHICOMA**  
Equipo Técnico

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

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

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

Lic. Vicente **CORDOVA ZARATE**  
Equipo Técnico

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

Lic. Carlos Jonatan **PALACIOS OLAYA**  
Equipo Técnico

Econ. Joao **MORAN PEREZ**  
Equipo Técnico

Bach. Adm. Alessandro **LADINES HIDALGO**  
Equipo Técnico

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

Téc. Inf. Víctor Andrés **SILUPU ALVAREZ**  
Digitador

### Comité Editor

#### Redacción y Edición

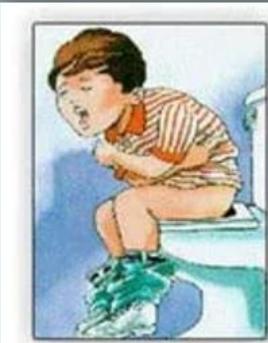
Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

#### Proceso de Información

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

#### Diseño

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**  
Ing. Jhon Cristhian **CARBAJAL CRISANTO**



**Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAS)**

Atención primaria

**¿Qué es EDA?**  
**Enfermedad Diarreica Aguda**

La enfermedad diarreica aguda es una infección del tracto digestivo ocasionada por bacterias, virus o parásitos

**1** Diarrea Acuosa Aguda

se caracterizan por ser de presentación explosiva

**2** Diarrea con Sangre Aguda

se caracterizan por la presencia de sangre en las heces

**3** Diarrea Persistente

pueden durar más de 14 días.



**¿QUE HACER?**

- ❖ **Hidratación en casa: suero oral, suero casero, panela, jugo de frutas**
- ❖ **Acudir al establecimiento de salud**
- ❖ **NO AUTOMEDICARSE**

**Síntomas**

 Fiebre	 Vómitos	 Dolor de cabeza
 Pérdida del apetito	 Diarrea	 Cansancio

**Recomendaciones para prevenir Enfermedades Diarreicas**

<p>Lávate las manos frecuentemente</p> <p>Consumes agua clorada, embotellada o hervida</p>	<p>Desinfecta de forma correcta frutas y verduras</p> <p>Evita consumir alimentos crudos o de dudosa procedencia</p>
<p>Desecha la basura en los lugares correctos para evitar los vectores como moscas y cucarachas</p>	<p>Mantén refrigerada y cubierta la comida para prevenir su descomposición</p>

## Dengue - Región Tumbes SE 01-13 2024

En la SE 13-2024 se han notificado 393 casos de Dengue, el 61% (239/393) fueron probables y el 39% (154/393) se confirmaron; según cuadro clínico el 91% (357) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 9% (36/393) corresponde dengue con signos de alarma.

### CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE13

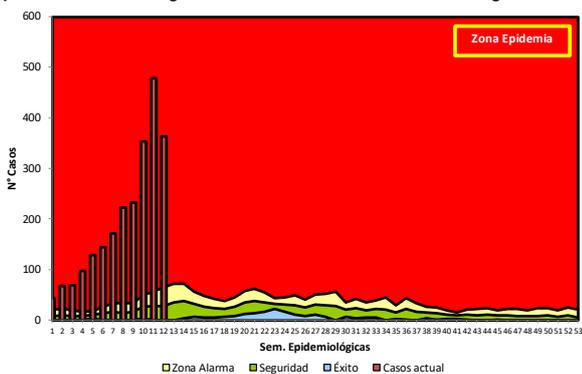
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	137	220	357
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	17	19	36
DENGUE GRAVE	0	0	0
DEFUNCION	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>154</b>	<b>239</b>	<b>393</b>

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 13 - 2024

Diagnóstico	Semanas de inicio de síntomas								Total
	4	7	8	9	10	11	12	13	
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1		1				14	20	36
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	2	2	5	9	11	14	108	208	357

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 58 % (228/393) corresponde a la SE13, el 31 % (122/393) corresponde a la SE12 y el 11 % (43/393) corresponde a las SE04, SE07, SE09, SE10 y SE11; esto corresponde al cuadro Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 13 - 2024.

### Comportamiento de Dengue SE 01-13/2024 Canal Endémico Región Tumbes



En el canal endémico apreciamos que, en las primeras semanas, nos ubica en la zona epidémica, lo que nos indica la alta transmisión en algunos distritos de la Región Tumbes.

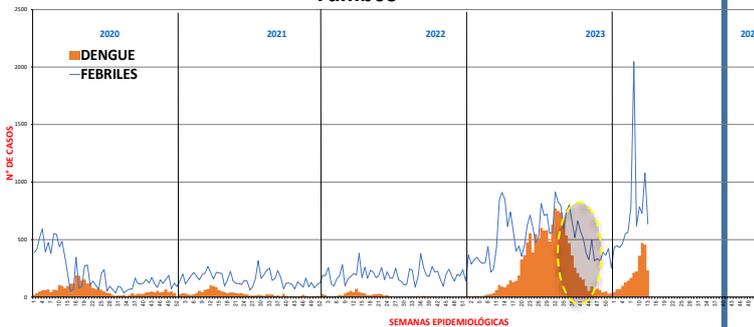
### Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2024 (Acumulado a la SE01-13)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO					TOTAL	
	<1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto		Adulto Mayor
AGUAS VERDES	4	21	8	24	21	6	84
CANÓAS DE PUNTA SAL	0	1	0	1	4	0	6
CASITAS	1	1	0	1	3	0	6
CORRALES	13	163	85	137	219	56	673
LA CRUZ	0	18	9	16	21	5	69
MATAPALO	2	31	10	14	21	3	81
PAMPAS DE HOSPITAL	3	40	27	20	30	5	125
PAPAYAL	4	24	19	14	27	12	100
SAN JACINTO	0	12	6	12	16	5	51
SAN JUAN DE LA VIRGEN	2	31	25	27	76	22	183
TUMBES	26	257	148	200	420	97	1148
ZARUMILLA	1	15	14	25	22	7	84
ZORRITOS	2	18	2	9	16	8	55
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>632</b>	<b>353</b>	<b>500</b>	<b>896</b>	<b>226</b>	<b>2665</b>

El acumulado hasta la SE 13 es de 2665 casos de dengue, correspondiendo la tasa de incidencia acumulada (TIA) del 12.15 x 1000 hab. (690/2665) a la etapa niño, el 11.76 x 1000 hab. (353/2665) a la etapa adolescente, el 10.27 x 1000 hab. (500/2665) a la etapa joven, el 8.91 x 1000 hab. (896/2665) a la etapa adulto y el 7.57% (226/2665) a la etapa adulto mayor. **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 2017 - 2023 Región Tumbes



En el último quinquenio la tendencia de casos muestra una discreta disminución con periodos epidémicos de entre 8000 y 11000 casos como promedio al año, con mayor actividad epidémica en la primera mitad del año.

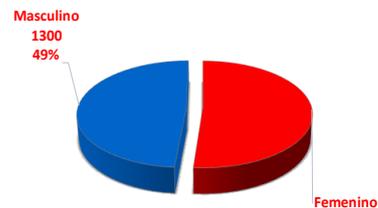
En el 2024 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son La Libertad, Lima, Piura, Ica y Ancash, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 74 % de casos de dengue.

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

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 11							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023 2024*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*	2024*	
LA LIBERTAD	3	366	390	262	162	26461	16247	3	93	78	75	6	188	16247
LIMA	11	46	350	1190	938	30737	12306	1	38	18	132	80	149	12306
PIURA	525	70	125	4072	12143	79344	11470	171	8	55	155	2922	3747	11470
ICA	127	51	7144	4208	5083	16898	10909	33	9	651	1296	514	478	10909
ANCASH	6	20	0	28	2143	11655	8453	5	1	0	2	900	7	8453
LAMBAYEQUE	4	770	568	843	2382	31446	4426	3	141	195	50	481	698	4426
SAN MARTIN	98	1969	4955	4532	4269	6904	2667	26	111	1777	1512	1082	1739	2667
LORETO	1833	2547	7800	5115	8922	6591	2338	405	980	3404	2007	1470	3382	2338
UCAYALI	317	213	9781	3140	4836	8175	1855	225	27	400	913	1656	4167	1855
TUMBES	64	508	3093	1455	723	12890	1754	32	9	630	427	233	198	1754
CALLAO	0	0	4	9	8	2358	1707	0	0	3	2	0	4	1707
CUSCO	79	54	2499	1982	3686	2633	1426	26	8	358	524	1280	893	1426
JUNIN	51	482	3738	5090	4153	3587	1212	8	41	804	968	879	1231	1212
CAJAMARCA	6	398	266	4015	3633	7483	797	3	26	9	580	1362	1070	797
HUANUCO	25	35	1133	2811	1579	2295	683	5	10	24	1157	506	1220	683
AMAZONAS	109	164	873	2369	3571	3269	494	71	4	138	546	398	1045	494
MADRE DE DIOS	1234	7398	3233	1333	3636	1847	425	653	357	2427	687	1366	1313	425
PASCO	3	36	377	616	496	1155	268	1	0	55	144	290	86	268
PUNO	0	65	20	51	25	267	157	0	1	20	0	11	95	157
AYACUCHO	202	95	1583	1663	780	697	143	19	71	53	738	251	304	143
AREQUIPA	0	0	0	7	0	0	3	0	0	0	1	0	0	3
HUANCAVELICA **	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
MOQUEGUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Perú</b>	<b>4698</b>	<b>15287</b>	<b>47932</b>	<b>44791</b>	<b>63168</b>	<b>256693</b>	<b>79741</b>	<b>1690</b>	<b>1935</b>	<b>11099</b>	<b>11916</b>	<b>15687</b>	<b>22015</b>	<b>79741</b>

Fuente: CDC - MINSA Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE11/2024

### Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2024. (SE01-13)

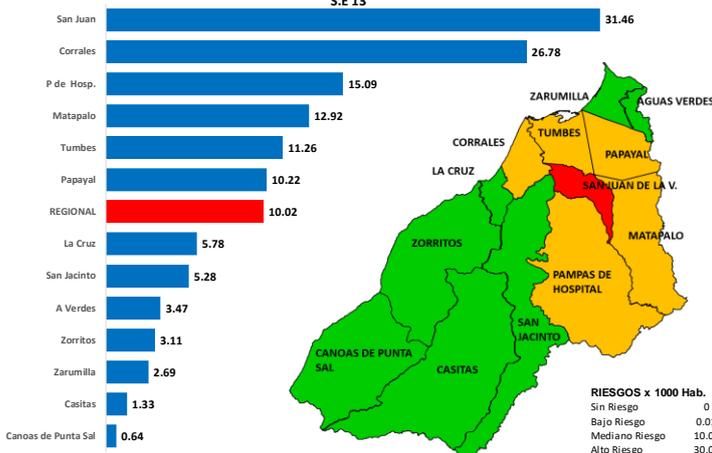


Dengue - Tasa de Incidencia acumulada según Grupo de edad Tumbes 2024. (SE01-12)

REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc. X 1000 hab.	12.15	11.76	10.27	8.91	7.57
Casos	690	353	500	896	226



INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2024 HASTA S.E 13



Mapa de Riesgo de la SE 09-12/2024 (Cuatro últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE13 del presente año (2024) es de 10.02 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2023 que fue de 1.50 casos por 1000 hab. Los distritos de San Juan, Corrales, Pampas de Hospital, Matapalo, Tumbes y Papayal presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 13 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2023-2024

Comparando la casuística de casos de dengue reportados hasta la SE 13 del periodo 2023 y 2024, se observa en el presente año un aumento del 576 % (394/2665) de casos reportados en relación al año anterior (304 casos).

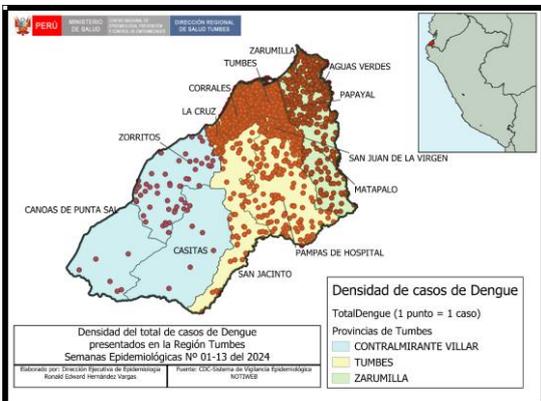
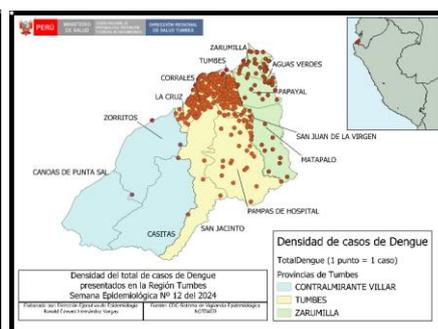
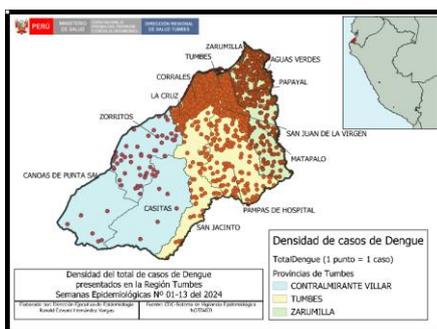
Distritos	2023			2024			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	8	2.03	1.56	183	6.87	35.62	
CORRALES	50	12.69	1.90	673	25.25	25.52	
MATAPALO	3	0.76	0.63	81	3.04	16.99	
PAMPAS DE HOSPITAL	20	5.08	2.57	125	4.69	16.06	
PAPAYAL	56	14.21	7.44	100	3.75	13.28	
TUMBES	114	28.93	0.97	1148	43.08	9.72	
LA CRUZ	7	1.78	0.63	69	2.59	6.21	
SAN JACINTO	7	1.78	0.76	51	1.91	5.51	
AGUAS VERDES	24	6.09	1.19	84	3.15	4.15	
ZORRITOS	65	16.50	4.44	55	2.06	3.76	
ZARUMILLA	27	6.85	1.00	84	3.15	3.10	
CASITAS	1	0.25	0.35	6	0.23	2.10	
CANOAS DE PUNTA SAL	12	3.05	1.45	6	0.23	0.72	
<b>Región Tumbes</b>	<b>394</b>	<b>100.00</b>	<b>1.50</b>	<b>2665</b>	<b>100.00</b>	<b>10.02</b>	

Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 13/2024)

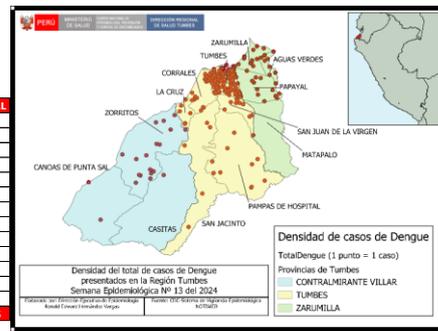
DENGUE	Conf.	Desc.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	1476	1834	967	4277
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	175	224	45	444
DENGUE GRAVE	2	0	0	2
DEFUNCION	0	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>1653</b>	<b>2058</b>	<b>1012</b>	<b>4723</b>

De los 2665 casos de dengue notificados a la 13, el 38% (1012) son casos probables y el 62% (1653) se han confirmado. Del total de los casos el 91.67% (2443/2665) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 8,26% (220/2665) corresponde a dengue con signos de alarma y solo el 0.08% (2/2665) 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 Zorritos, Casitas y Canos de Punta Sal.



DISTRITOS	03AL09MAR24	10AL16MAR24	17AL23MAR24	TOTAL
AGUAS VERDES	14	17	7	38
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0	0	0
CASITAS	1	2	0	3
CORRALES	76	123	93	292
LA CRUZ	9	10	10	29
MATAPALO	12	11	7	30
PAMPAS DE HOSPITAL	27	20	19	66
PAPAYAL	10	21	9	40
SAN JACINTO	8	6	4	18
SAN JUAN DE LA VIRGEN	31	43	33	107
TUMBES	153	190	113	456
ZARUMILLA	8	27	15	50
ZORRITOS	4	8	34	46
<b>TOTAL REGIONAL</b>	<b>353</b>	<b>478</b>	<b>344</b>	<b>1175</b>

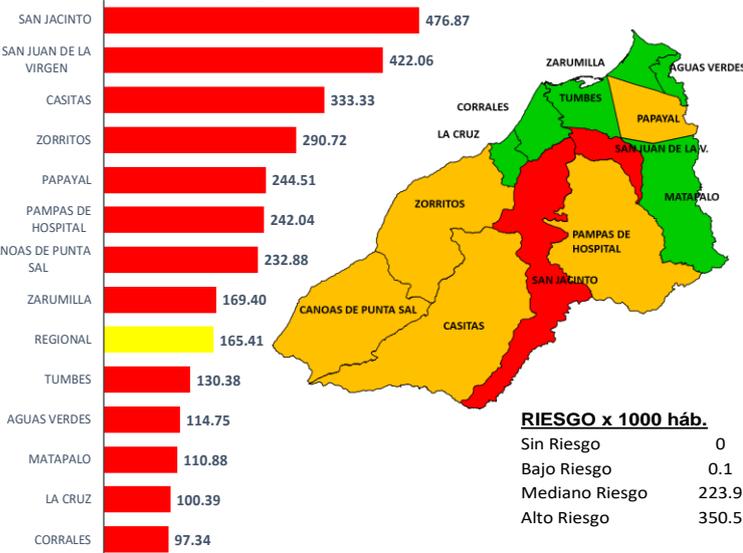


En las tres últimas semanas, todos los distritos han notificado casos de dengue. En esta última semana, los casos notificados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

**Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 01-13/2024**

En la SE 13 del presente año se han notificado a nivel regional 254 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se han notificado 02 casos de NEUMONIAS, no se han notificado casos de NEUMONIA GRAVE. La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años a la SE 13 es de 165.41 por mil hab. Según distritos tenemos que el 476.87 por mil hab. corresponde a San Jacinto; 422.06 por mil hab. corresponde a San Juan de la Virgen; 333.33 por mil hab. corresponde a Casitas seguido de Zorritos con un 290.72 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son La Cruz con el 100.39 por mil hab. y Corrales con el 97.34 por mil hab.

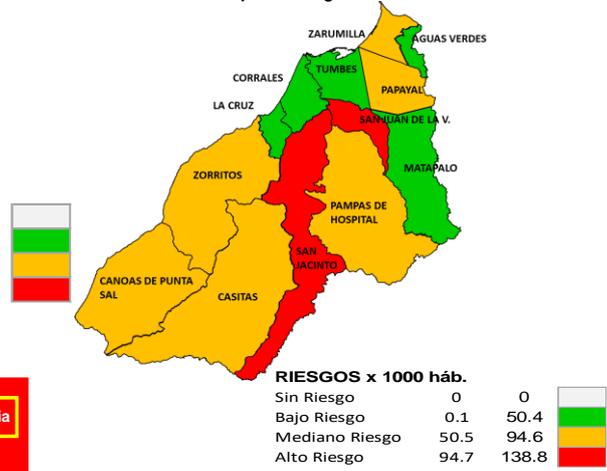
**Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2024 (SE01-13)**



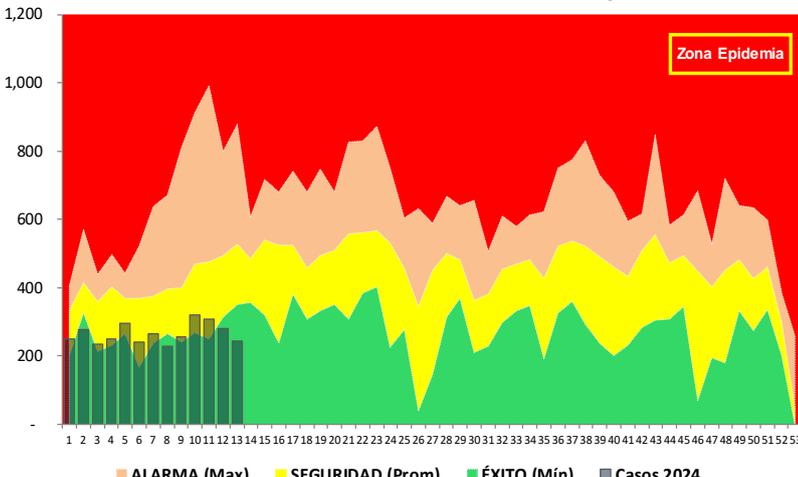
A la SE13 se reportan 02 fallecidos por Neumonías en niños menores de 5 años.

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

**Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 11-13/2024**



**Comportamiento de IRAs SE (01-13) – 2024 Canal Endémico Región Tumbes**



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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JACINTO	476.87	299	627
SAN JUAN DE LA VIRGEN	422.06	176	417
CASITAS	333.33	50	150
ZORRITOS	290.72	332	1142
PAPAYAL	244.51	178	728
PAMPAS DE HOSPITAL	242.04	152	628
CANOAS DE PUNTA SAL	232.88	153	657
ZARUMILLA	169.40	382	2255
TUMBES	130.38	1193	9150
AGUAS VERDES	114.75	207	1804
MATAPALO	110.88	54	487
LA CRUZ	100.39	78	777
CORRALES	97.34	201	2065
<b>REGIONAL</b>	<b>165.41</b>	<b>3455</b>	<b>20887</b>

**N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-13/2024).**

DIAGNOSTICO	N° CASOS/SEMANA													TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Suma de IRA	251	277	234	251	297	242	266	230	255	321	308	280	243	3455
Suma de NEUMONIA	5	4	0	1	4	9	4	3	4	1	8	2	2	47
Suma de NEUMONIA GRAVE	3	0	3	4	1	1	1	3	0	4	2	2	0	24
Suma de SOB	13	22	19	27	5	18	1	6	10	10	16	11	9	167
<b>TOTAL</b>	<b>272</b>	<b>303</b>	<b>256</b>	<b>283</b>	<b>307</b>	<b>270</b>	<b>272</b>	<b>242</b>	<b>269</b>	<b>336</b>	<b>334</b>	<b>295</b>	<b>254</b>	<b>3693</b>

Se notificaron 3693 casos en Total hasta la SE 13/2024, el 93.56% (3455/3693) corresponde a IRAs, el 1.27% (47/3693) corresponde a neumonía, el 0.65% (24/3693) corresponde a neumonía grave y solo el 4.52% corresponde a SOB (167/3693).

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

Uno de los principales problemas implica las inadecuadas prácticas de higiene, considerando además que se suman determinantes sociales que agravan las condiciones de vida de población susceptible; la 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

## COVID19 (2022)

97 FALLECIDOS

0.7% LETALIDAD

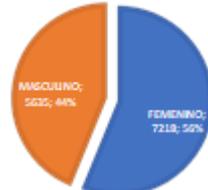
\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

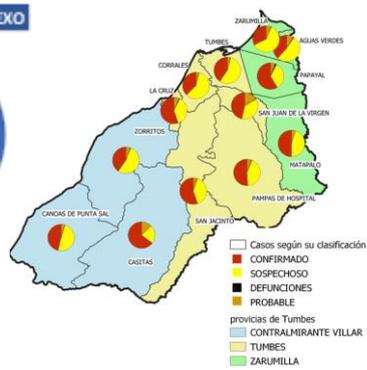
Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 14449 casos confirmados, 1760 casos se han descartado, 18651 casos sospechosos, 1650 casos probables y 97 casos han fallecido por COVID/19.

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

### CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



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



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

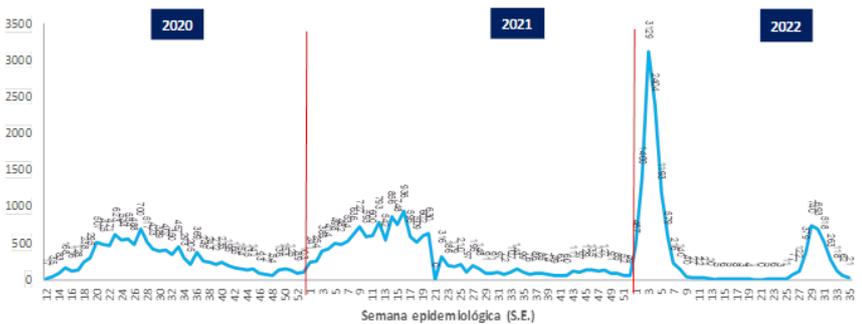
Según grupo de edad	Casos	%	T.I. x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	1064	7.67%	2057.99
Adolescentes (12-17 años)	832	6.00%	3369.24
Jovenes (18-29 años)	3338	24.06%	7102.88
Adultos (30-59 años)	6829	49.23%	6510.69
Adultos mayores (60 a +)	1809	13.04%	5785.28
<b>Total general</b>	<b>13872</b>	<b>100.00%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

### CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



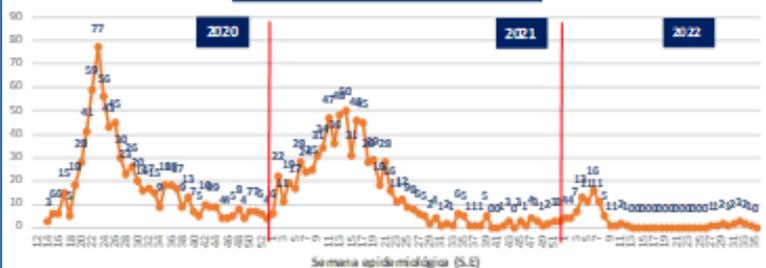
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 49% y según sexo las mujeres en un 56%.

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

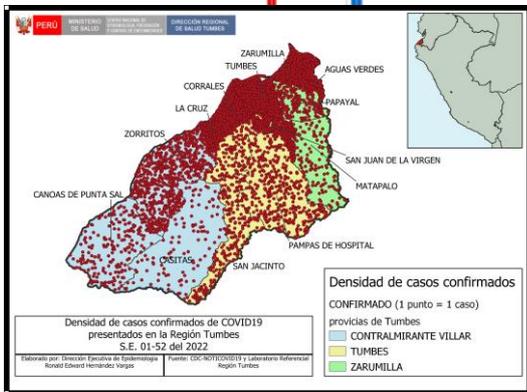
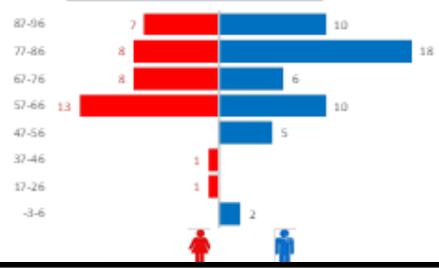


FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD		
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	2.40%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	1	1.00%
Adultos (30-59 años)	10	10.74%
Adultos mayores (60 a +)	84	85.87%
<b>Total general</b>	<b>97</b>	<b>100.00%</b>

Casos fallecidos por semana epidemiológica



### FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



El mapa de densidad de casos confirmados de COVID-19, muestra de lo que va del año a nivel distrital en la Región Tumbes, que el distrito Tumbes (8133/13872), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1482/13872), Zarumilla (855/13872), Zorritos (737/13872), La Cruz (571/13872), Pampas de Hospital (423/13872), San Juan de la Virgen (415/13872), San Jacinto (342/13872), Aguas Verdes (278/13872), Papayal (211/13872), Canoas de Punta Sal (212/13872), Matapalo (114/13872) y Casitas (99/13872).



# COVID 19 (2023) SE 52

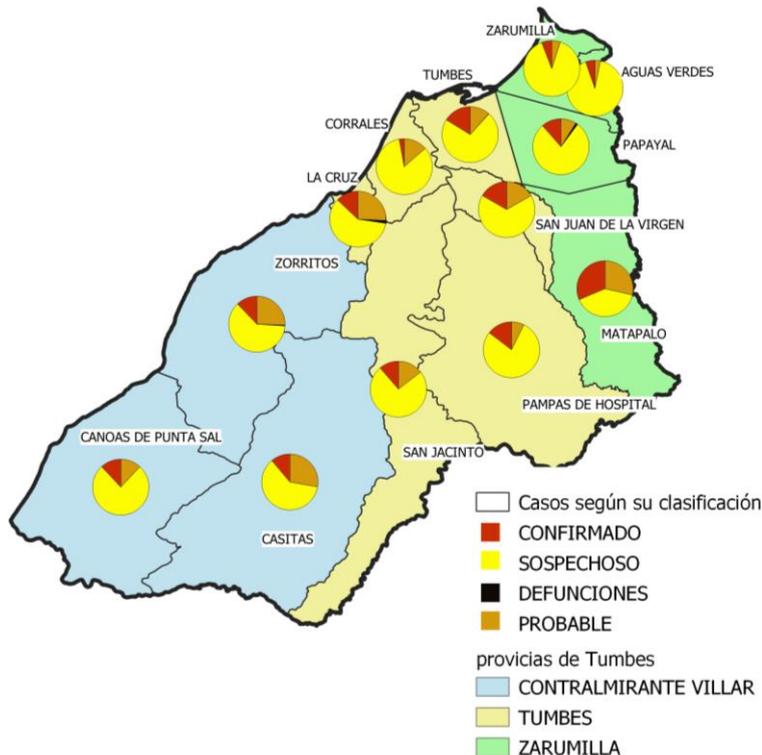
**6** FALLECIDOS **2.0%** LETALIDAD  
 \*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID/19	6	100.00%
<b>Total general</b>	<b>6</b>	<b>100.00%</b>

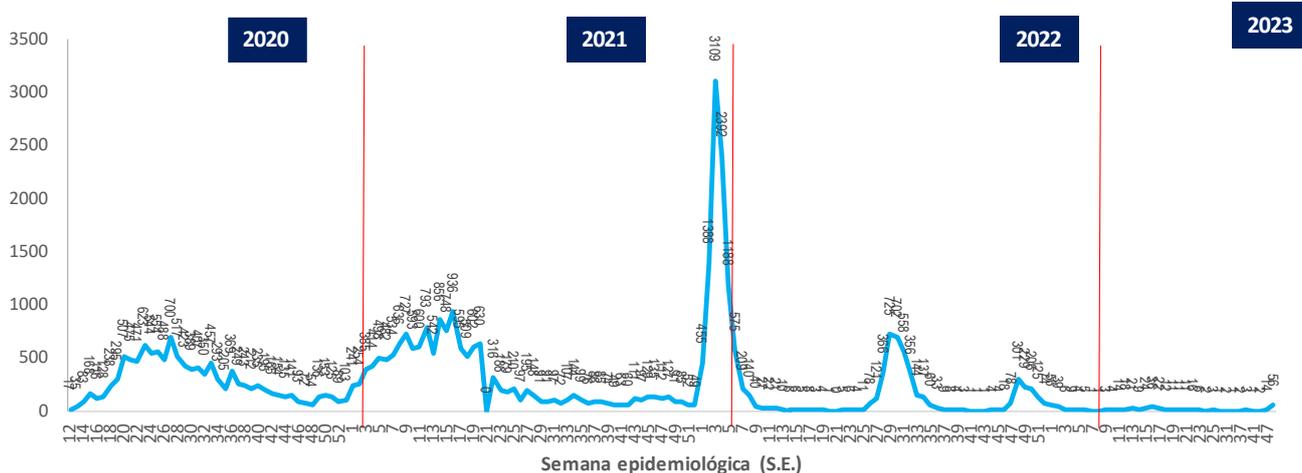
Durante el presente año del 2023 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 432 casos confirmados, 540 casos se han descartado, 2550 casos sospechosos, 415 casos probables y 06 casos han fallecido por COVID/19.

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	5	3	87	3	0	51	4
CANOS DE PUNTA SAL	5	19	32	5	0	55	5
CASITAS	2	9	11	5	0	22	1
CORRALES	11	38	328	53	0	365	8
LA CRUZ	8	10	37	16	1	53	4
MATAPALO	11	14	14	10	0	30	5
PAMPAS DE HOSPITAL	8	8	43	4	0	46	2
PAPAYAL	9	62	7	7	1	42	1
SAN JACINTO	7	46	9	9	0	47	4
SAN JUAN DE LA VIRGEN	4	2	16	4	0	15	3
TUMBES	311	349	1391	221	3	1245	166
ZARUMILLA	21	11	325	18	0	216	13
ZORRITOS	28	90	143	59	1	129	20
OTRAS REGIONES DEL PERU	0	0	8	0	0	45	1
EXTRANJERO	2	1	7	1	0	12	0
<b>TOTAL</b>	<b>432</b>	<b>540</b>	<b>2550</b>	<b>415</b>	<b>6</b>	<b>2373</b>	<b>237</b>

Hasta la SE48/2023 se han registrado 06 fallecidos: se presentaron 03 fallecidos en un adulto correspondiente al distrito de Tumbes; se presentó 01 fallecido en adulto correspondiente a los distritos de Zorritos, La Cruz, Papayal respectivamente.



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



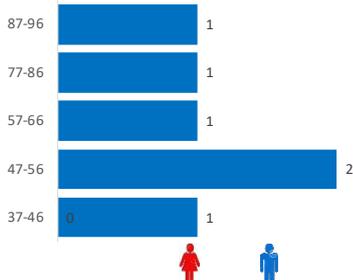


# COVID-19

## CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



## FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

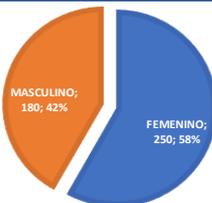


## FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

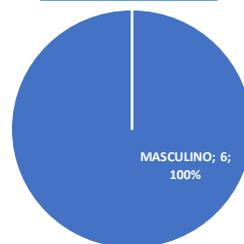
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	0	0.00%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	0	0.00%
Adultos (30-59 años)	3	49.47%
Adultos mayores (60 a +)	3	50.53%
<b>Total general</b>	<b>6</b>	<b>100.00%</b>

El grupo de Adultos mayores es el más afectado en defunciones, acumula el mayor porcentaje de muertes por COVID19 (50.53%)

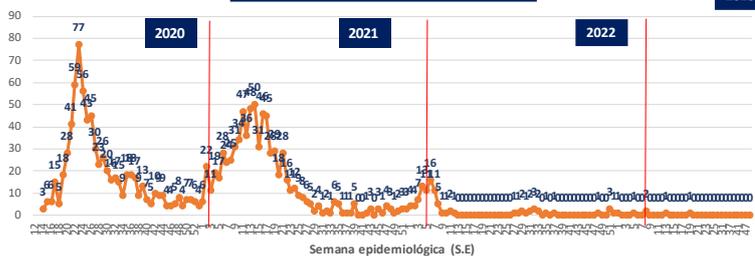
## CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



## Fallecidos por sexo

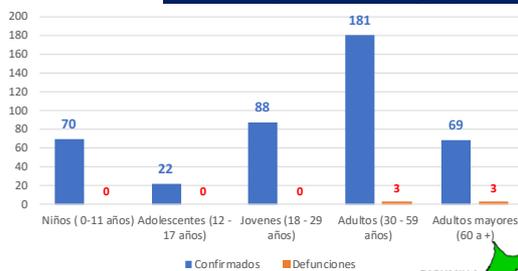


## Casos fallecidos por semana epidemiológica



Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	70	16.28%	122.32
Adolescentes (12-17 años)	22	5.12%	74.31
Jovenes (18-29 años)	88	20.47%	183.15
Adultos (30-59 años)	181	42.09%	183.10
Adultos mayores (60 a +)	69	16.05%	234.74
<b>Total general</b>	<b>430</b>	<b>100.00%</b>	

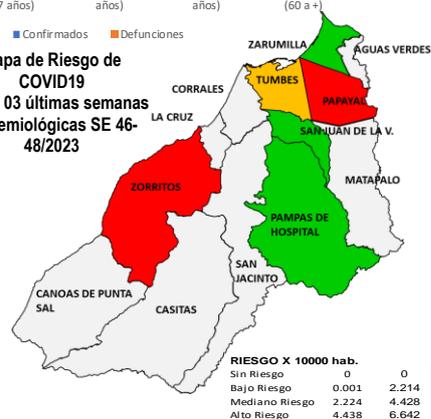
## Confirmados y defunciones por grupo de edad



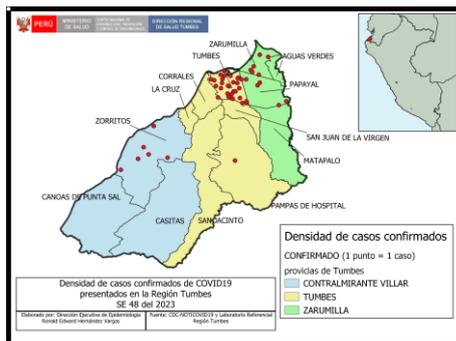
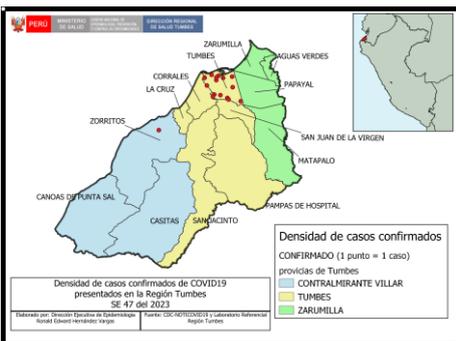
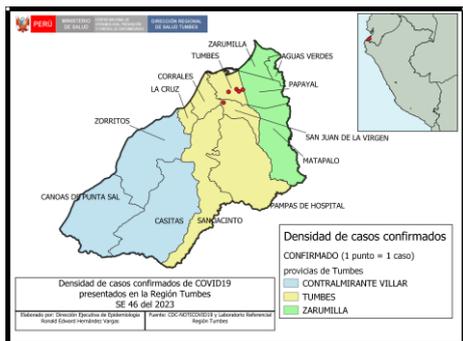
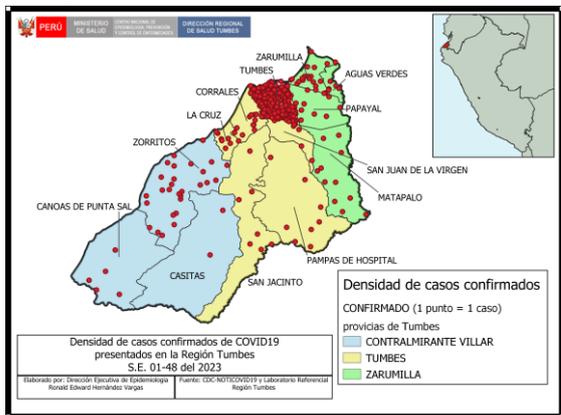
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 42 % y según sexo las mujeres en un 58 %.

El mapa de densidad de casos confirmados de COVID-19, muestra de lo que va del año a nivel distrital en la Región Tumbes, que el distrito Tumbes (311/430), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Zorritos (28/430), Zarumilla (21/430), Corrales (11/430), Matapalo (11/430), Papayal (9/430), La Cruz (8/430), Pampas de Hospital (8/430), San Jacinto (7/430), Aguas Verdes (5/430), Canoas de Punta Sal (5/430), San Juan de la Virgen (4/430), Casitas (2/430)

## Mapa de Riesgo de COVID19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 46-48/2023



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



En esta última semana se han registrado 48 casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 69 casos.

## Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 01-13/ 2024

A la SE 13 del 2024 se han notificado 20 casos probable de leptospirosis.

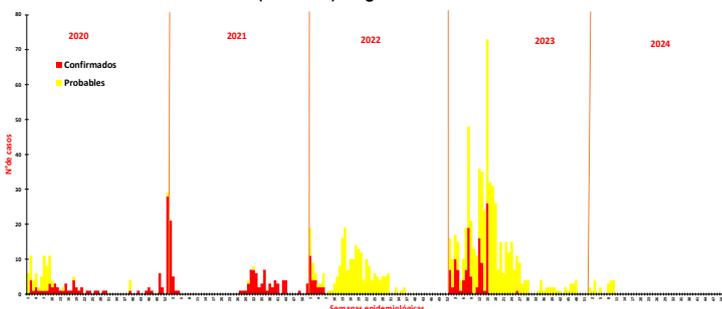
En el año del 2023 se han notificado 578 casos de leptospirosis: de los cuales 117 se han confirmado y 461 siguen como probables.

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

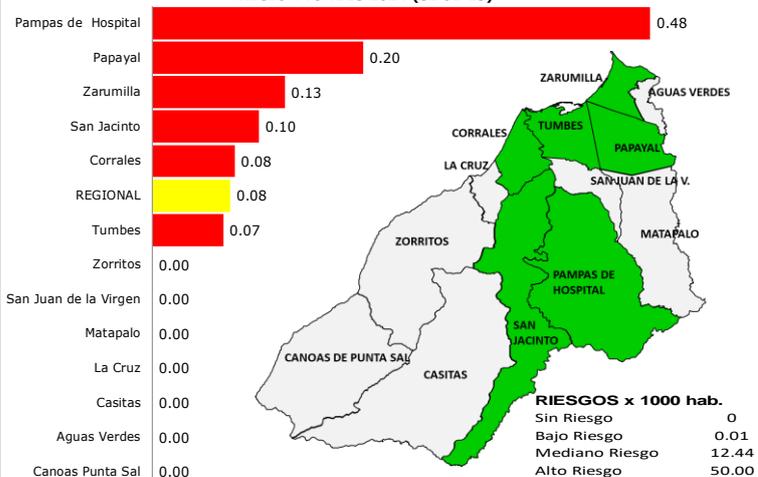
Durante el 2021 el acumulado fue de 136 casos de los cuales 06 casos se confirmaron y 130 casos quedaron como probables.

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

**Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2020 – 2024 (SE01-13) Región Tumbes.**



**INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2024 (SE 01-13)**



**Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2019-2024 -SE 11-2024\***  
Fuente: CDC Sala Situacional SE 10-2024

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados					Corte Hasta la SE 11						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024*	2019	2020	2021	2022	2023	2024*
LORETO	3052	2379	589	2138	5409	2039	331	1483	51	338	1281	2039
MADRE DE DIOS	2229	702	945	561	547	355	72	351	140	190	244	355
UCAYALI	70	161	276	245	579	307	16	27	32	88	178	307
ICA	13	12	33	95	701	285	7	9	1	21	83	285
AYACUCHO	343	265	239	275	960	182	107	36	105	49	132	182
SAN MARTIN	100	85	153	141	221	93	19	38	27	32	73	93
CAJAMARCA	67	47	202	97	355	78	18	9	4	28	57	78
CUSCO	83	155	122	120	274	68	19	88	28	32	131	68
AMAZONAS	33	6	19	32	117	46	7	2	2	9	21	46
LIMA	73	16	17	28	122	28	20	8	5	7	29	28
HUANUCO	91	24	16	121	87	27	17	14	0	6	10	27
LAMBAYEQUE	138	78	54	204	301	19	62	30	0	62	71	19
LA LIBERTAD	34	19	23	27	60	18	6	13	2	3	5	18
TUMBES	151	111	136	413	588	17	81	68	57	59	183	17
JUNIN	18	13	12	19	43	10	4	6	3	0	8	10
CALLAO	4	0	5	3	14	8	2	0	1	0	0	8
PIURA	201	96	176	392	318	3	60	44	16	70	138	3
PASCO	4	3	7	9	17	2	1	0	3	3	1	2
TACNA	3	0	0	1	28	1	0	0	0	0	2	1
PUNO	2	0	0	2	0	1	2	0	0	0	0	1
APURIMAC	3	3	0	1	2	1	0	2	0	0	1	1
HUANCAVELICA	3	0	1	0	5	1	1	0	1	0	0	1
ANCASH	4	0	0	2	9	1	2	0	0	2	2	1
MOQUEGUA	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
AREQUIPA	4	1	0	2	2	0	1	0	0	0	1	0
Perú	6724	4176	3026	4928	10759	3590	856	2228	478	999	2651	3590

En el 2024, según curso de vida el más afectado es el joven con una tasa de incidencia de 1.44 por mil hab., el adolescente con una tasa de 1.33 por mil hab. Seguido del adulto mayor con una tasa de 0.67 por mil hab., del niño con una tasa de 0.53 por mil hab. y adulto con una tasa de 0.40 por mil hab.

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

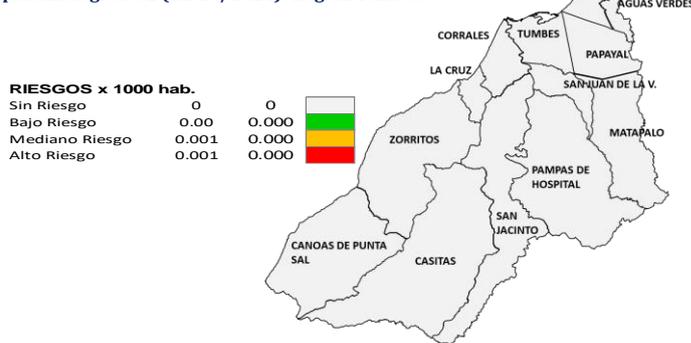
**Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Curso de Vida Región Tumbes año 2024**

Ciclo de vida	Frecuencia	%	T.I.A
Adulto	4	20.00%	0.40
Joven	7	35.00%	1.44
Adolescente	4	20.00%	1.33
Niño	3	15.00%	0.53
Adulto Mayor	2	10.00%	0.67
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>100.00%</b>	

**Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2024**

	Frecuencia	%
Probables	20	100.00%
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>100.00%</b>

**Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (11-13/2024) -Región Tumbes**



**Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2024**

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Canoas Punta Sal	0.00	0	9428
Aguas Verdes	0.00	0	24211
Casitas	0.00	0	4510
La Cruz	0.00	0	11933
Matapalo	0.00	0	6268
San Juan de la Virgen	0.00	0	5817
Zorritos	0.00	0	17685
Tumbes	0.07	7	101935
<b>REGIONAL</b>	<b>0.08</b>	<b>20</b>	<b>265844</b>
Corrales	0.08	2	25131
San Jacinto	0.10	1	9667
Zarumilla	0.13	4	31195
Papayal	0.20	2	9783
Pampas de Hospital	0.48	4	8281

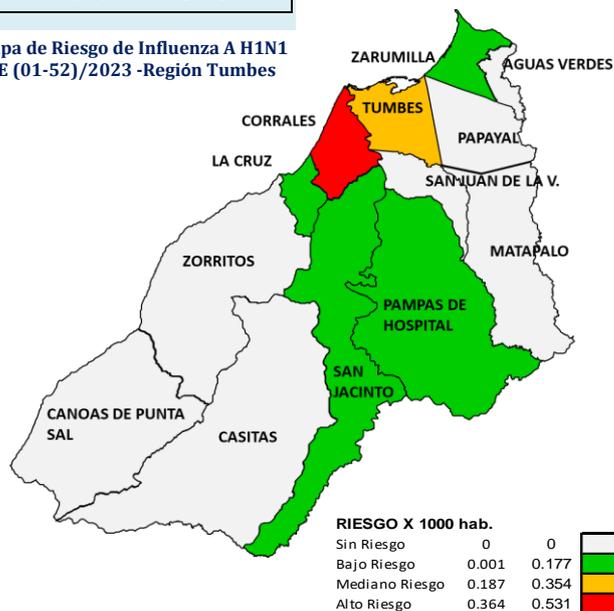
El distrito que presenta la mayor Tasa de Incidencia en el 2024 es Pampas de Hospital.

## Influenza A H1N1- Región Tumbes 52 - 2023

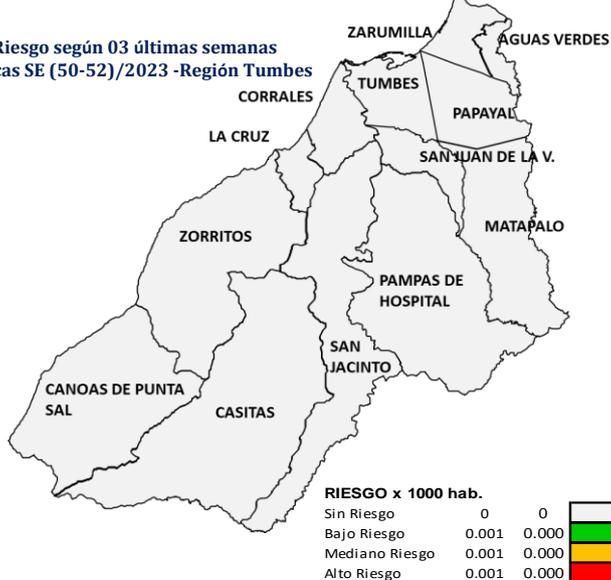
A la SE 52 del 2023 se han registrado 46 casos confirmados de Influenza A H1N1.

Distrito	Confirmados	
	Nº	TIA
AGUAS VERDES	0	0.00
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00
CASITAS	0	0.00
CORRALES	14	0.53
LA CRUZ	1	0.09
MATAPALO	0	0.00
PAMPAS DE HOSPITAL	1	0.13
PAPAYAL	0	0.00
SAN JACINTO	1	0.11
SAN JUAN	0	0.00
TUMBES	28	0.24
ZARUMILLA	1	0.04
ZORRITOS	0	0.00
<b>REGIONAL</b>	<b>46</b>	<b>0.17</b>

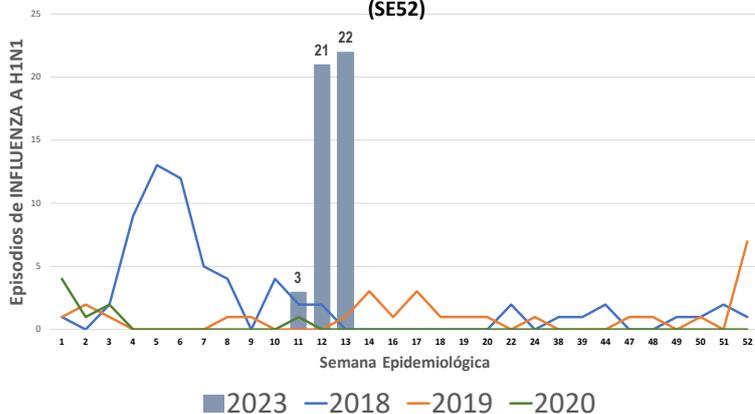
Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 SE (01-52)/2023 -Región Tumbes



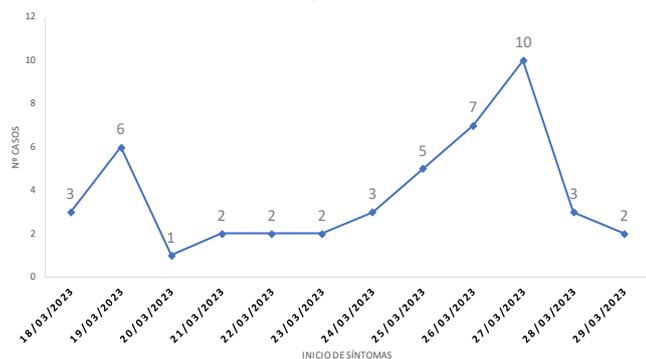
Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (50-52)/2023 -Región Tumbes



Tendencia de episodios de INFLUENZA A H1N1, Tumbes 2021 - 2023 (SE52)



INFLUENZA A H1N1, SEGÚN INICIO DE SÍNTOMAS SE01-52/2023



DISTRITO	AÑOS						Total
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
AGUAS VERDES	3	0	0	0	0	0	3
CORRALES	1	0	0	0	0	14	15
LA CRUZ	1	0	0	0	0	1	2
MATAPALO	1	0	0	0	0	0	1
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0	0	0	0	1	1
PAPAYAL	2	1	0	0	0	0	3
SAN JACINTO	1	0	1	0	0	1	2
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	1	0	0	0	1
TUMBES	23	8	2	0	0	28	61
ZARUMILLA	33	19	5	0	0	1	58
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>147</b>



### Chikungunya - Región Tumbes 13 - 2024

A la SE 13/2024 se han reportado 19 casos de los cuales 02 casos se han confirmado y 17 casos están como probables por Fiebre por Virus Chikungunya.

En el año 2023 se han reportado 25 casos de los cuales 18 casos se han confirmado y 07 casos están como probables por Fiebre por Virus Chikungunya.

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por tipo de diagnóstico y procedencia años 2015 – 2024\*

Table with columns: Tipo Dx/Distrito, Año (2015-2024), Total. Rows include Confirmados and Probables for various districts like AGUAS VERDES, CANOAS DE PUNTA SAL, etc.

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes (SE 01 – 13/2024)

Table with columns: Distrito, Confirmados (Nº, TIA), Probable (Nº, TIA), Total, TIA. Rows include TUMBES, ZARUMILLA, CORRALES, REGION TUMBES.

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2024 (SE 01 – 13) DIRESA TUMBES.

Table with columns: Grupo de Edad, Frecuencia, %. Rows include < 1 año, Adolescente, Adulto, Adulto Mayor, Joven, Niño, Total.

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 11 del 2024, se han notificado 20 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Table showing national cases by department (Departamentos) for 2022, 2023, and 2024, including columns for cases, TIA, and population.

Según etapa de vida, los casos notificados hasta la SE 13/2024, correspondieron: el 42% a Niños (8/19), el 21% a los Adultos (4/19), 16% a los Menores de 1 año (3/19), el 11% a los jóvenes y el 5.26% a los adolescentes y adultos mayores (1/19).

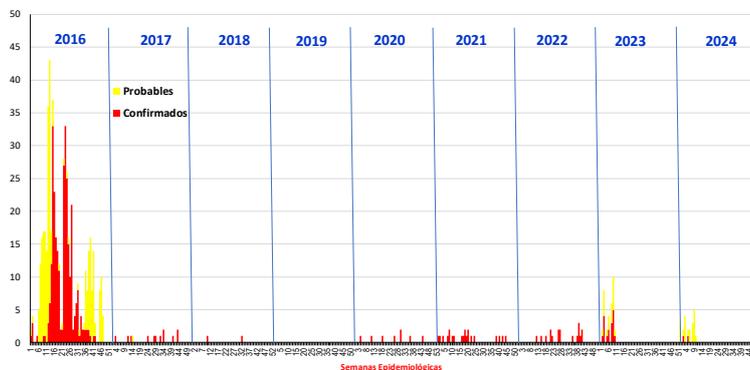
Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2024 (SE 01 – 13)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (11-13)/2024 - Región Tumbes



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

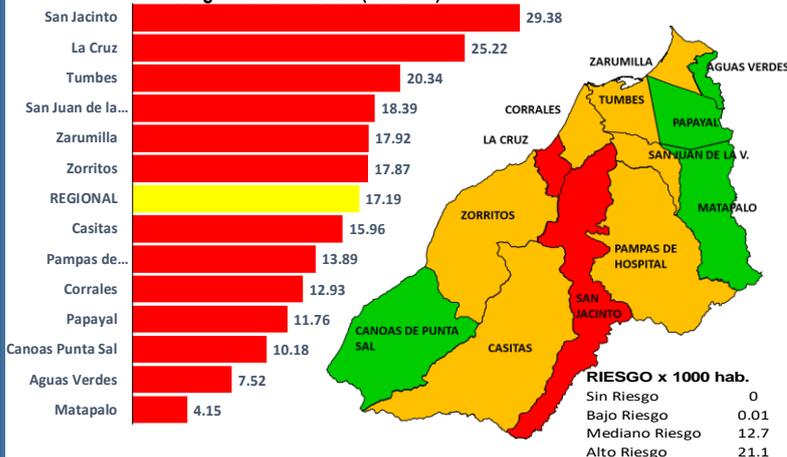


**Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 01-13/2024**

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2024(01-13) - Región Tumbes

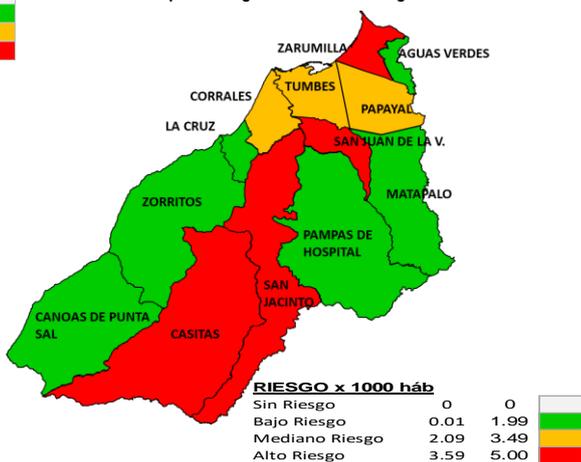
EDAS POR GRUPO ETAREO	N°CASOS/SEMANA													TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Menor de 1 año	24	35	31	36	26	25	16	30	27	28	22	18	9	327
De 1 a 4 años	92	68	94	68	64	82	81	108	90	74	70	51	21	963
Mayores de 5 años	350	340	225	188	206	223	258	402	333	256	196	184	120	3281
<b>TOTAL</b>	<b>466</b>	<b>443</b>	<b>350</b>	<b>292</b>	<b>296</b>	<b>330</b>	<b>355</b>	<b>540</b>	<b>450</b>	<b>358</b>	<b>288</b>	<b>253</b>	<b>150</b>	<b>4571</b>

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2024 (SE01-13)



La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 13/2024 son 4571 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.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 11-13/2024 - Región Tumbes



En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 13; 1290 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 61.76 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 13/\*2023 (1937 casos) en <05 años de edad. Significativamente mayor al número de casos que hasta la actualidad se han registrado.

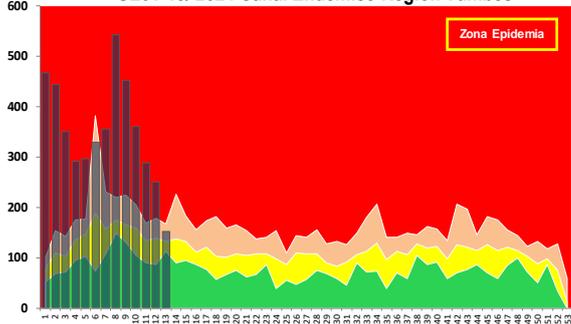
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-13/ 2024 - Región Tumbes

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-13/ 2024 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CASITAS	186.67	46	150
SAN JACINTO	118.02	74	627
SAN JUAN DE LA VIRGEN	105.52	44	417
ZORRITOS	77.06	88	1142
LA CRUZ	74.65	58	777
CANOAS DE PUNTA SAL	70.02	46	657
PAPAYAL	67.31	49	725
ZARUMILLA	66.96	151	2255
PAMPAS DE HOSPITAL	65.29	41	628
TUMBES	56.61	518	9150
CORRALES	47.94	99	2065
AGUAS VERDES	44.35	80	1804
MATAPALO	28.75	14	487
<b>REGIONAL</b>	<b>61.76</b>	<b>1290</b>	<b>20887</b>

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
San Jacinto	29.38	284	9,667
La Cruz	25.22	301	11,933
Tumbes	20.34	2073	101,935
San Juan de la Virgen	18.39	107	5,817
Zarumilla	17.92	559	31,195
Zorritos	17.87	316	17,685
Casitas	15.96	72	4,510
Pampas de Hospital	13.89	115	8,281
Corrales	12.93	325	25,131
Papayal	11.76	115	9,783
Canoas Punta Sal	10.18	96	9,428
Aguas Verdes	7.52	182	24,211
Matapalo	4.15	26	6,268
<b>REGIONAL</b>	<b>17.19</b>	<b>4571</b>	<b>265,844</b>

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-13/ 2024 Canal Endémico Región Tumbes



La TI a nivel regional es de 17.19 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: San Jacinto con 29.38 por mil hab.; La Cruz con 25.22 por mil hab.; Tumbes con 20.34 por mil hab.; San Juan de la Virgen con 18.39 por mil hab. Una de las determinantes sociales que se asocia al problema de las EDAS <05 años son las condiciones de salubridad y las prácticas de alimentación que siguen las madres. Recordemos que el lavado de manos reduce las EDAS en más del 65%, es importante fortalecer la educación sanitaria para mejorar las prácticas saludables de la población.

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

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

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional “JAMO II-2”  
Enero – Febrero 2024.**



MINISTERIO DE SALUD

**INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD - I.A.A.S**

Tabla N° 05: 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 - Febrero 2024.

Tipo de IAAS	Factor de Riesgo	Servicio Hospitalario	N° de I.A.A.S mensual												N° de días de exposición y procedimientos acum.	Total I.A.A.S	Tasa Acumulada	Tasa Nacional II-2
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic				
Neumonía	Ventilación Mecánica	Neonatología	0	0											85	0	0.00	3.01
		UCI	0	0											150	0	0.00	6.94
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	0	1											221	1	4.52	1.87
		Medicina	0	0											241	0	0.00	1.06
		Cirugía	0	0											104	0	0.00	0.65
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	0	1											112	1	8.93	0.61
		UCI	0	0											213	0	0.00	1.46
	Nutrición Parenteral Total	Neonatología	0	0											19	0	0.00	0.00
		UCI	0	0											0	0	0.00	0.00
Catéter para Hemodiálisis	UCI	0	0											30	0	0.00	0.00	
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología	0	2											113	2	17.70	0.74
Infección de Sitio Quirúrgico	Colecistectomía	Cirugía	0	0											40	0	0.00	0.09
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía	0	0											21	0	0.00	0.22
	Prótesis de Cadera	Traumatología	0	0											0	0	0.00	0.00
Endometritis	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0	0											171	0	0.00	0.72
		Gineco-Obstetricia	0	0											109	0	0.00	0.09
	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	0	0											171	0	0.00	0.10
			0	4												4		
<b>Total general</b>																4		

Fuente: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental – Hospital Regional “JAMO II-2 de Tumbes”  
Hasta la S.E 13 del 2024

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



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

**Tabla N° 14: Tasas de densidad de incidencia e incidencia acumulada según tipo de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (I.A.A.S), riesgo y servicio hospitalario. Enero 2023.**

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

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

**Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 01-12/2024**

**MORTALIDAD MATERNA**

A la SE52/2023 se han notificado 03 casos de muertes maternas (02 muertes indirectas de 37 años y 21 años de edad, la primera procedente del Sector Campo Amor – distrito de Zarumilla, la segunda procedente de la Cruz y 01 directa de 34 años de edad, procedente de la localidad de la Angostura distrito de Pampas de Hospital.

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

**MORTALIDAD PERINATAL**

A la SE 12/2024 se notificaron 4 muertes perinatales la cual le corresponde 02 caso a fetales y 02 caso le corresponde a neonatales.

En el año 2023 se han registrado 42 muertes perinatales de las cuales 21 corresponden a fetales y 21 le corresponde a neonatales.

A la SE 52/2022 se notificaron 47 muertes perinatales la cual le corresponde 25 casos a fetales y 22 casos le corresponde a neonatales.

FECHA_MTE	Según Tipo		Total
	Fetal	Neonatal	
6/01/2024		1	1
9/01/2024	1		1
5/02/2024	1		1
27/02/2024		1	1
<b>Total 2023</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

**TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS**

**A la SE 01-13/2024 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**

A la SE13/2024 se han notificado 19 casos de tuberculosis en la Región Tumbes, siendo 17 casos nuevos, 16 casos con localización pulmonar, 03 con localización extrapulmonar, 02 coinfección con diabetes mellitus y 01 coinfección TB/VIH, se incluye al INPE y Essalud.

En el año 2023 se han notificado 134 casos de tuberculosis, siendo 119 casos nuevos, de los cuales 109 son casos pulmonares y 25 son casos extrapulmonares, se registra 07 fallecidos por TBC. Llegándose a notificar 10 pacientes con coinfección TB/VIH y 22 coinfección TB/Diabetes. Este reporte incluye 18 casos de del INPE y 25 casos de FSSAI IID.

**ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS**

A la SE13/2024 se ha confirmado 01 caso de ofidismo procedente del balneario de Punta Sal – Cancas.

En el año 2023 se han confirmado 03 casos de oxocelismo procedentes de las localidades de Pampa Grande, San Isidro – Corrales y Cabuyal; de igual manera se ha confirmado 08 casos de ofidismo procedentes de las localidades de Corrales, Nuevo Progreso, La Palma, Uña de Gato, Pampas de Hospital, Cruz Blanca y Trigal.

**SIFILIS EN GESTANTES Y CONGENITA**

En el año 2023 se han confirmado 22 casos de sífilis materna y 11 casos de sífilis congénita.

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

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

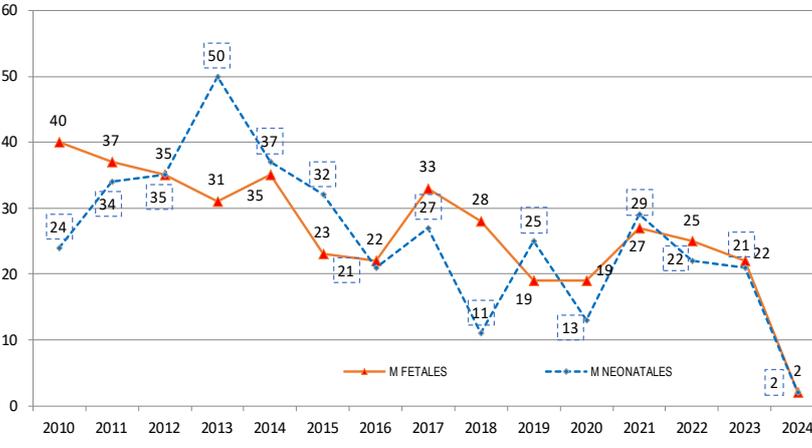
**SINDROME DE GUILLAIN BARRE**

A la SE13/2024 se ha notificado 01 caso sospechoso de un adulto de 36 años.

En el año 2023 se han registrado 09 casos: 03 confirmados (02 de niñas de 02 y 03 años; 01 importado de 27 años- militar) y quedan 06 casos sospechosos.

**TETANOS**

En el año 2021 se registró 01 caso probable de Tétanos (SE48), en un adulto de 45 años de edad de sexo masculino, procedente del distrito de Tumbes el cual falleció el 24 de Diciembre de este año en el Hospital Regional II-2 “JAMO” – Tumbes.



**ZOONOSIS**

En el año 2023 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2024 (acumulado a la SE 13), no se han notificado casos de rabia canina.

**VIRUS VIRUELA DEL MONO**

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

**INMUNOPREVENIBLES**

En el año 2023 se han confirmado 46 casos de Influenza A A1N1 y se registran 05 casos de influenza H3N2.

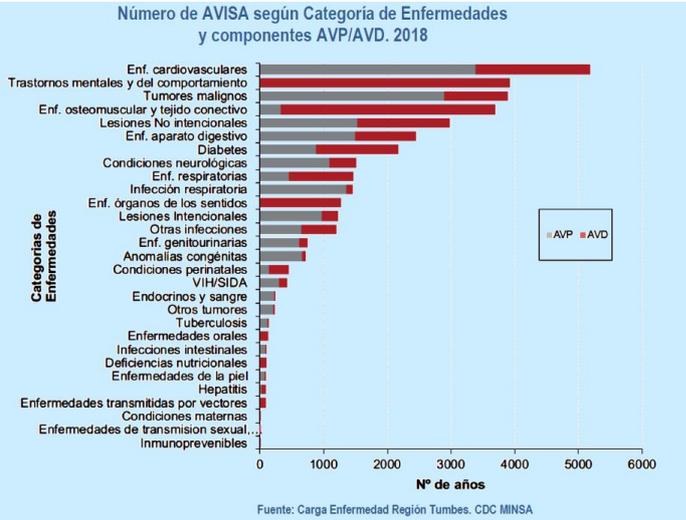
En el año 2022 se han registrado 35 casos de influenza H3N2; no se ha reportado ningún caso de varicela con complicaciones.

## 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 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.

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.

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

DIABETES

Tabla 1: Casos notificados según tipo de caso por IPRESS, Tumbes 2023

Establecimiento de salud	Tipo de caso		
	Nuevo	Prevalente	TOTAL
C.S. Corrales	27	15	42
C.S. La Cruz	0	2	2
C.S. Pampa Grande	16	60	76
C.S. Pampas de Hospital	9	14	23
C.S. Papayal	0	11	11
C.S. San Jacinto	0	1	1
C.S. Zarumilla	0	37	37
C.S. Zorritos	6	31	37
Hospital I Carlos Alberto Cortez Jiménez	76	100	176
Hospital Regional II-2 JAMO Tumbes	13	166	179
P.S. Gerardo Gonzales Villegas	0	7	7
P.S. Cuchareta Baja		7	7
<b>Total</b>	<b>147</b>	<b>451</b>	<b>598</b>

Los casos notificados en la vigilancia epidemiológica de diabetes durante el periodo enero-diciembre 2023 según IPRESS fueron un total de 598 casos, de los cuales el mayor número de casos notificados los obtuvo el Hospital Regional II-2 JAMO Tumbes con 179 dentro de los cuales 166 eran prevalentes, seguido del Hospital I Carlos Alberto Cortez Jiménez con 176 casos de los cuales 100 eran casos prevalentes (tabla 1).

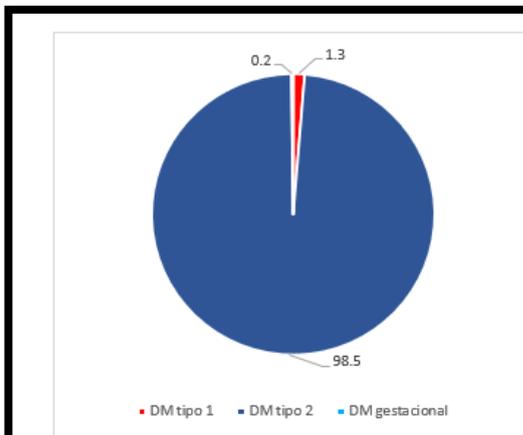
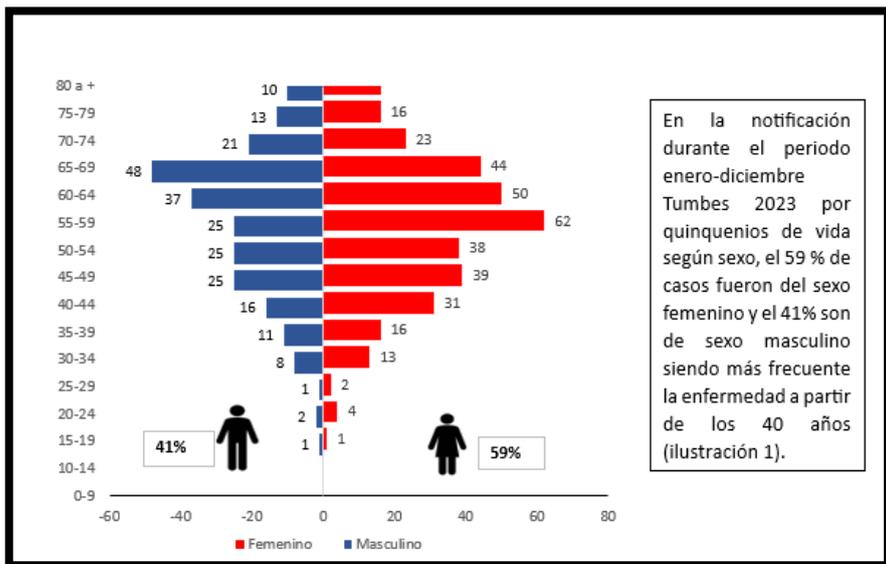
Tabla 2: Casos notificados de diabetes según tipo de diabetes por IPRESS, Tumbes 2023

Establecimientos de salud	DM tipo 1	DM tipo 2	DM gestacional	Total
	C.S. Corrales		42	
C.S. La Cruz		2		2
C.S. Pampa Grande	2	74		76
C.S. Pampas De Hospital		23		23
C.S. Papayal		11		11
C.S. San Jacinto		1		1
C.S. Zarumilla		37		37
C.S. Zorritos		37		37
Hospital I Carlos Alberto Cortez Jiménez	4	172		176
Hospital Regional II-2 JAMO Tumbes	2	176	1	179
P.S. Gerardo González Villegas		7		7
P.S. Cuchareta Baja		7		7
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>589</b>	<b>1</b>	<b>598</b>

Los casos notificados en la vigilancia epidemiológica de diabetes durante el periodo enero-diciembre 2023 según tipo de diabetes tenemos que el Hospital I Carlos Alberto Cortez Jiménez notifico 4 casos de diabetes tipo 1, Pampa Grande notifico 2 caso de diabetes tipo 1 y el Hospital Regional II-2 JAMO Tumbes notifico 2 caso de diabetes tipo 1 y 1 caso de diabetes gestacional. En total el caso notificado de diabetes tipo 1 son 8 casos. Los 589 restantes son casos de diabetes tipo-2 (tabla 2).

Fuente: VEE Diabetes DIRESA Tumbes- DVSP.

Fuente: VEE Diabetes DIRESA Tumbes- DVSP.



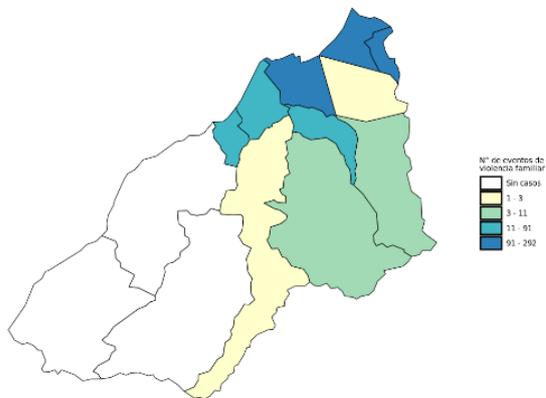
En el año 2023 el mayor porcentaje de casos de diabetes según tipo, es la DM tipo 2 con un 98.5%, luego está la DM tipo 1 con un 1.3% y la diabetes gestacional con un 0.2% (ilustración 2).

Ilustración 2: Porcentaje de notificación según tipo diabetes, Tumbes 2023

Fuente: VEE Diabetes DIRESA Tumbes- DVSP.

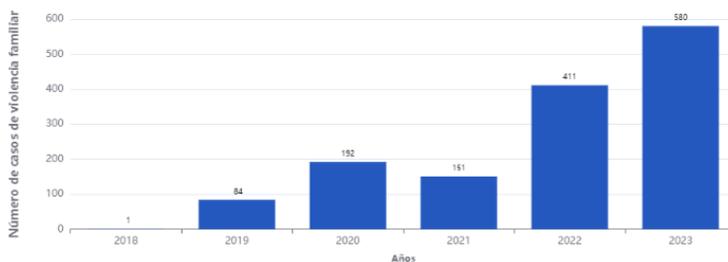
## Violencia familiar - Región Tumbes SE 52/2023

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



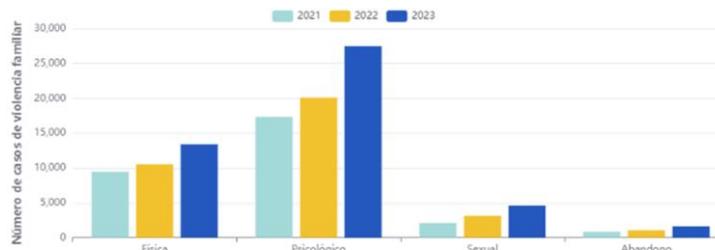
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (\*) Hasta el mes de Diciembre del 2023

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



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

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



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

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

Características	Casos	(%)
<b>Sexo (n=580)</b>		
Femenino	521	89.83
Masculino	59	10.17
<b>Etapa de vida (n=580)</b>		
Niño (0-11)	61	10.52
Adolescente (12-17)	91	15.69
Joven (18-29)	187	32.24
Adulto (30-59)	225	38.79
Adulto mayor (60 a más)	16	2.76
<b>Estado civil (n=567)</b>		
Casado(a)	56	9.88
Conviviente	209	36.86
Divorciado(a)	5	0.88
Separado(a)	33	5.82
Soltero(a)	263	46.38
Viudo(a)	1	0.18
<b>Grado de instrucción (n=580)</b>		
Letrada	19	3.28
Primaria completa	34	5.86
Primaria incompleta	69	11.9
Secundaria completa	158	27.24
Secundaria incompleta	149	25.69
Superior completa	85	14.66
Superior incompleta	66	11.38
<b>Trabajo remunerado (n=580)</b>		
Con trabajo remunerado	115	19.83
No especificado	29	5
Sin trabajo remunerado	436	75.17

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

Características	Casos	(%)
<b>Sexo (n=580)</b>		
Femenino	82	14.14
Masculino	498	85.86
<b>Grado de instrucción (n=575)</b>		
Letrada	7	1.22
Primaria completa	46	8
Primaria incompleta	34	5.91
Secundaria completa	220	38.26
Secundaria incompleta	99	17.22
Superior completa	129	22.43
Superior incompleta	40	6.96
<b>Trabajo remunerado (n=580)</b>		
Con trabajo remunerado	412	71.03
No especificado	35	6.03
Sin trabajo remunerado	133	22.93
<b>Vínculo con el agredido (n=448)</b>		
Conviviente	227	50.67
Esposo(a)	49	10.94
Hijo(a)	7	1.56
Madre	43	9.6
Otro	71	15.85
Padre	51	11.38

Fuente: CDC - MINSA. (\*) Hasta el mes de Diciembre del 2023

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

Características	Casos	(%)
<b>Estado del agresor (n=588)</b>		
Ecuánime	426	72.4
Efecto de drogas	28	4.8
Efecto de alcohol	134	22.8
<b>Tipo de violencia (n=794)</b>		
Física	206	25.9
Psicológica	527	66.4
Violencia sexual	57	7.2
Abandono	4	0.5
<b>Motivo expresado (n=644)</b>		
Familiares	243	37.7
Célos	220	34.2
Laborales	11	1.7
Económicos	70	10.9
Sin motivo	100	15.5

Fuente: CDC - MINSA. (\*) Hasta el mes de Diciembre del 2023

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

Sexo	Física	Psicológica	Sexual	Abandono
<b>Niño (0-11)</b>				
Femenino	8	22	11	3
Masculino	6	19	0	0
<b>Adolescente (12-17)</b>				
Femenino	20	54	16	0
Masculino	4	9	1	0
<b>Joven (18-29)</b>				
Femenino	54	154	11	0
Masculino	2	3	0	1
<b>Adulto (30-59)</b>				
Femenino	80	198	14	0
Masculino	3	7	0	0
<b>Adulto mayor (60 a más)</b>				
Femenino	5	9	1	0
Masculino	2	5	0	0