



PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

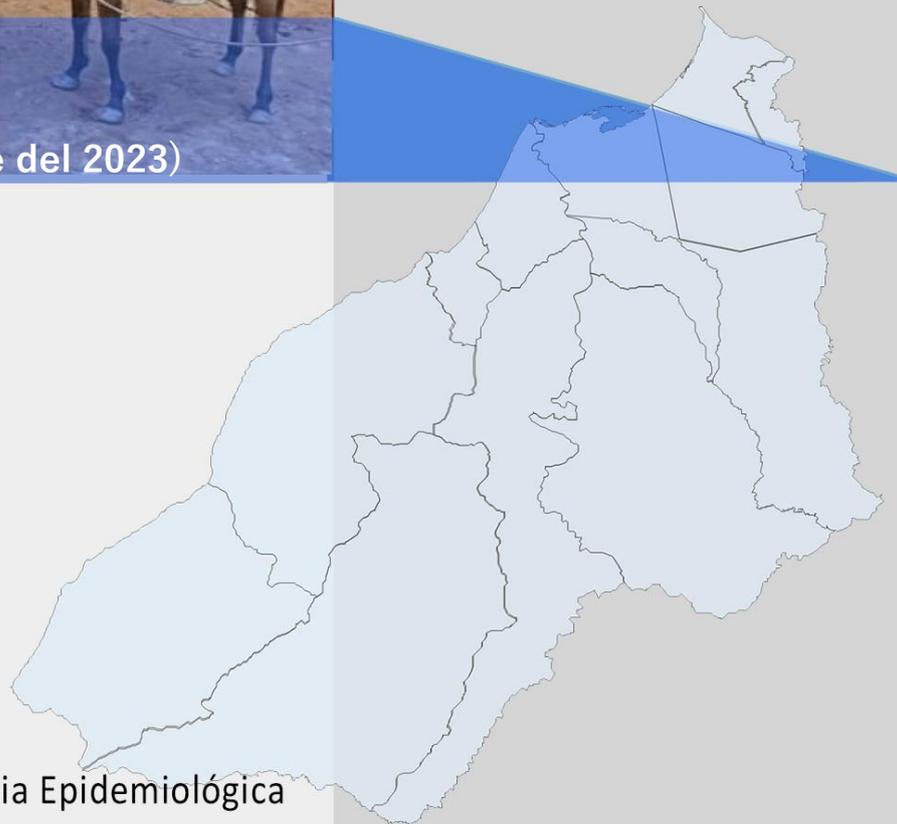
(Del 17 al 23 de Setiembre del 2023)

2023

S.E. 38

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 / 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 38-2023.

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

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

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

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

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

Dr. José Antonio TORRES YNFAnte
Director Regional

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

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

Dr. Rommel 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

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

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

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

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

Lic. Vicente **CORDOVA ZARATE**
Equipo Técnico

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

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

Téc. Adm. Roxana Smit **FLORES JARA**
Resp. Presupuesto y Logística

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
www.diresatumbes.gob.pe

Av. Fernando Belaunde Terry Mz. X Lt. 1-10
Urb. José Lishner Tudela
Telefax: 072 523789



Editorial

La diabetes

La diabetes es una enfermedad metabólica crónica caracterizada por niveles elevados de glucosa en sangre, que con el tiempo conduce a daños graves en el corazón, los vasos sanguíneos, los ojos, los riñones y el sistema nervioso⁽¹⁾.

La más común es la diabetes tipo 2, generalmente en adultos, que ocurre cuando el cuerpo se vuelve resistente a la insulina o no produce suficiente insulina. La diabetes tipo 1, es una afección crónica en la que el páncreas produce poca o ninguna insulina por sí mismo⁽¹⁾.

Los principales factores de riesgo relacionados al desarrollo de Diabetes Mellitus tipo 2 son la obesidad, circunferencia abdominal aumentada, antecedente familiar de primer grado, sedentarismo, tabaquismo, consumo de alcohol y dieta inadecuada.

Los síntomas de la diabetes tipo 1 incluyen la necesidad de orinar con frecuencia, sed, hambre constante, pérdida de peso, cambios en la visión y fatiga. Los síntomas de la diabetes tipo 2 son generalmente similares a los de la diabetes tipo 1, pero a menudo son menos marcados. Actualmente, la diabetes tipo 1 no se puede prevenir.

Las intervenciones incluyen el control de la glucosa en sangre, mediante una combinación de dieta, actividad física y, si es necesario, medicación; control de la presión arterial y los lípidos para reducir el riesgo cardiovascular y otras complicaciones⁽¹⁾

Al menos 62 millones de personas viven con diabetes en las Américas, una cifra que se espera que sea mucho más elevada dado que alrededor del 40% de los que padecen la enfermedad no son conscientes de ello.

El incremento en los casos de diabetes en las últimas tres décadas está relacionado con el aumento de los factores de riesgo: dos tercios de los adultos de las Américas tienen sobrepeso u obesidad, y solo el 60% hace suficiente ejercicio. El informe también señala una tendencia alarmante entre los jóvenes de la región: más del 30% se consideran ahora obesos o con sobrepeso, casi el doble de la media mundial⁽²⁾.

El Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CDC-Perú) informó que, hasta setiembre del 2022, se han registrado 19,842 casos de diabetes, de los cuales el 96,5% corresponde a diabetes tipo 2 y el 1,4% a diabetes tipo 1. En este contexto, precisó que el 63% de los 9,586 casos de diabetes registrados, corresponden a mujeres y el 37%, a varones⁽³⁾.

En el Perú «la diabetes mellitus es una enfermedad que afecta a más de 2 millones de personas y 4 millones se encuentran además en la etapa de prediabetes, según el estudio PERUDIAB en 2017. De acuerdo a los datos del Ministerio de Salud, es la décima causa de mortalidad en el Perú.⁽⁴⁾



Editorial

En el contexto Tumbes en el 2022 en la vigilancia de diabetes, se registró 598 casos de diabetes de los cuales 36% de casos son hombres y el 64 % de casos son mujeres.

1. Diabetes - OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud [Internet]. [citado 29 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/diabetes>
2. El número de personas con diabetes en las Américas se ha triplicado en tres décadas, según un informe de la OPS - OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud [Internet]. [citado 29 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/11-11-2022-numero-personas-con-diabetes-americas-se-ha-triplicado-tres-decadas-según>
3. CDC Perú: El 96,5% de la población diagnosticada con diabetes tiene diabetes tipo 2 [Internet]. CDC MINSA. [citado 29 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.dge.gob.pe/portalnuevo/informativo/prensa/cdc-peru-el-965-de-la-poblacion-diagnosticada-con-diabetes-tiene-diabetes-tipo-2/>
4. LA DIABETES MELLITUS, EL GRAN PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA EN EL PERÚ – Universidad Peruana Cayetano Heredia – Educación y Excelencia en Perú [Internet]. Universidad Peruana Cayetano Heredia - Educación y Excelencia en Perú. 2022 [citado 29 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://cayetano.edu.pe/noticias/diabetes-mellitus-como-problema-de-salud-publica-en-el-peru-comentado-por-doctor-investigador-de-la-universidad-peruana-cayetano-heredia/>

Datos del autor: Esmeralda Berline Herrera Silva

Correo: enf.esmeraldaherrera@gmail.com

Dengue - Región Tumbes SE 38 - 2023

En la SE 38-2023 se han notificado 574 casos de Dengue, el 66% (380/574) fueron probables y el 34% (194/574) se confirmaron; según cuadro clínico el 92.51% (531) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 7.32% (42) corresponden a dengue con signos de alarma y solo el 0.17% (1) corresponde a dengue grave.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 38

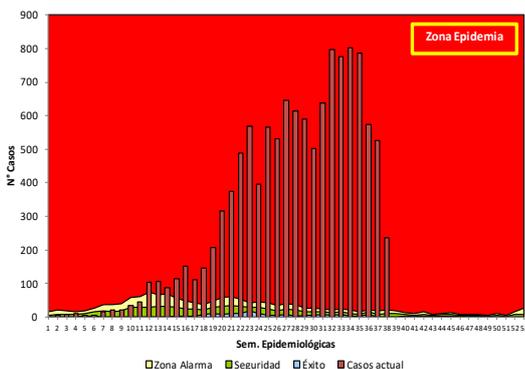
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	160	371	531
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	33	9	42
DENGUE GRAVE	1	0	1
DEFUNCION	0	0	0
REGION TUMBES	194	380	574

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 38 - 2023

Diagnóstico	Semanas de inicio de síntomas														Total			
	17	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37	38	
DENGUE GRAVE																1	1	
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA															4	10	28	42
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	2	2	4	4	7	9	11	5	3	2	5	36	21	71	161	188	531	

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 38 % (217/574) corresponde a las SE38, el 30 % (171/574) corresponde a la SE37, el 13% (75/574) corresponde a la SE36, el 19 % (111/574) corresponde a las SE17, SE24, SE25, SE26, SE27, SE28, SE29, SE30, SE31 y SE35; esto corresponde al cuadro Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 38 - 2023.

Comportamiento de Dengue SE 01-38/2023 Canal Endémico Región Tumbes



En el canal endémico apreciamos que a partir de la semana 12 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.

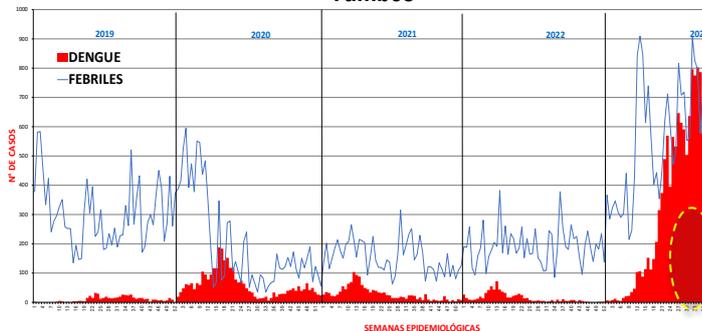
Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2023 (Acumulado a la SE38)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	<1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	4	86	39	52	78	10	269
CANOA DE PUNTA SAL	5	48	26	37	62	5	183
CASITAS	0	12	14	20	32	10	88
CORRALES	11	238	190	242	526	139	1346
LA CRUZ	3	162	74	92	132	32	495
MATAFALO	0	32	23	15	44	7	121
PAMPAS DE HOSPITAL	2	108	77	77	145	36	440
PAPAYAL	1	86	61	54	83	24	309
SAN JACINTO	6	129	65	94	162	75	531
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	47	27	41	90	31	236
TUMBES	72	1351	986	1273	2320	543	6545
ZARUMILLA	7	181	128	163	199	43	721
ZORRITOS	3	214	98	108	176	47	646
TOTAL	114	2694	1803	2268	4049	1002	11930

El acumulado hasta la SE 38 es de 11930 casos de dengue, correspondiendo la tasa de incidencia acumulada el 6.09 (1803/11930) de ellos a la etapa adolescente, el 4.91% (2808/11930) a la etapa niño, el 4.72% (2268/11930) a la etapa de joven, el 4.10% (4049/11930) a la etapa adulto y el 3.41% (1002/11930) 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 1000 y 5000 casos como promedio al año, con mayor actividad epidémica en el primer semestre del año.

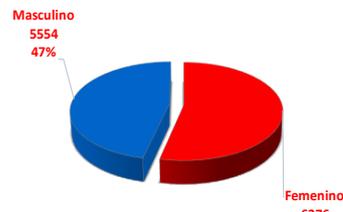
En el 2023 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Lambayeque, Lima, La Libertad e Ica, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 73 % de casos de dengue.

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

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados							Corte Hasta la SE 37						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2017*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*
PIURA	44275	525	70	125	4072	12143	75272	43828	496	61	108	3112	11683	75272
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843	2382	34666	1568	4	747	563	772	2356	34666
LIMA	362	11	46	350	1190	938	31408	354	10	45	340	1183	932	31408
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262	162	26137	5850	3	357	386	260	158	26137
ICA	4384	127	51	7144	4208	5083	17679	4256	104	48	6890	4094	4990	17679
TUMBES	4145	64	508	3093	1455	723	11301	3853	61	377	2469	1310	682	11301
UCAYALI	779	317	213	9781	3140	4836	10621	500	301	51	3440	1633	3372	10621
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115	8922	9440	558	1053	1627	4780	3383	5980	9440
ANCASH	1720	6	20	0	28	2143	8551	1710	6	18	0	8	2142	8551
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015	3633	7323	418	5	382	160	2578	3301	7323
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532	4269	4521	430	82	620	2183	2698	3171	4521
JUNIN	220	51	482	3738	5090	4153	3258	191	22	207	1713	3048	2563	3258
AMAZONAS	93	109	164	873	2369	3571	3074	19	106	96	398	1554	2328	3074
CALLAO	5	0	0	4	9	8	2667	5	0	0	4	9	8	2667
HUANUCO	92	25	35	1133	2811	1579	2492	90	18	19	91	1895	957	2492
CUSCO	537	79	54	2499	1982	3686	2472	476	54	15	1322	1275	3019	2472
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333	3636	1986	234	1061	1653	2608	901	2205	1986
PASCO	4	3	36	377	616	496	669	3	2	6	75	321	485	669
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663	780	638	1350	95	87	256	1304	487	638
PUNO	0	0	65	20	51	25	119	0	0	7	20	1	24	119
AREQUIPA **	0	0	0	0	7	0	2	0	0	0	0	6	0	2
MOQUEGUA	0	1	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	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
Perú	68290	4698	15287	47932	44791	63168	254296	65693	3483	6423	27806	31345	50841	254296

Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE37/2023

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2023. (SE01-38)



Dengue - Tasa de Incidencia acumulada según Grupo de edad Tumbes 2023. (SE01-38)

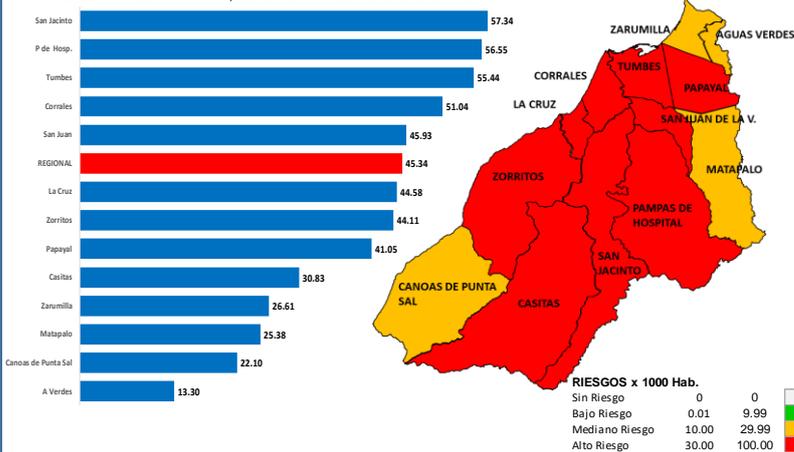
REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc.	4.91	6.09	4.72	4.10	3.41
Casos	2808	1803	2268	4049	1002

Dengue - Tasa de Incidencia 4 últimas semanas según Grupo de edad Tumbes 2023.

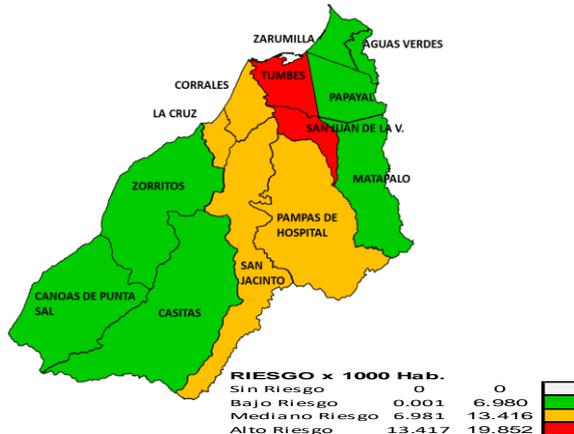
REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc.	1.33	1.30	1.00	0.84	0.78
Casos	763	384	479	834	230



INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2023 HASTA S.E 38



Mapa de Riesgo de la SE 34-37/2023 (Cuatro últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE38 del presente año (2023) es de 45.34 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2022 que fue de 2.69 casos por 1000 hab. Los distritos de San Jacinto, Pampas de Hospital, Tumbes, Corrales y San Juan de la Virgen presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Comparando la casuística de casos de dengue reportados hasta la SE 38 del periodo 2022 y 2023, se observa en el presente año un aumento del 1639 % (686/11930) de casos reportados en relación al año anterior (682 casos).

Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 38/2023)

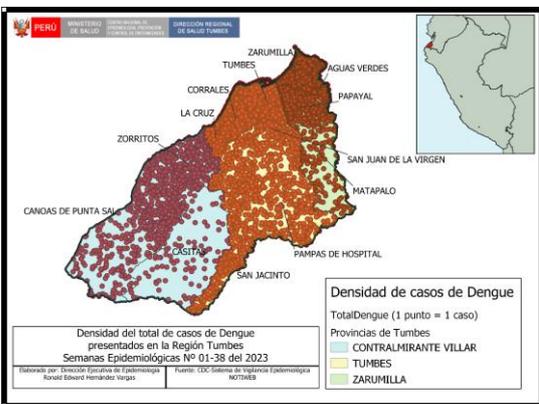
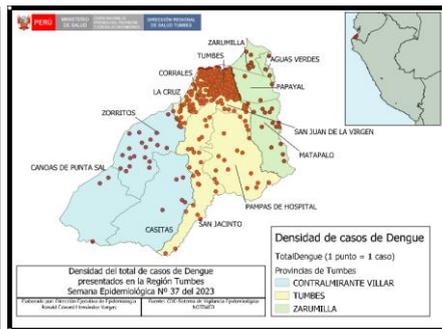
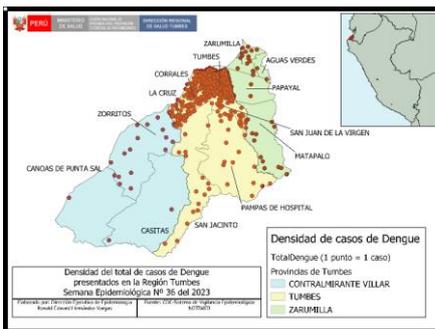
DENGUE	Conf.	Desc.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	8330	3753	2280	14363
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1073	268	198	1539
DENGUE GRAVE	46	4	3	53
DEFUNCION	6	0	0	6
REGION TUMBES	9449	4025	2481	15955

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 38 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2022-2023

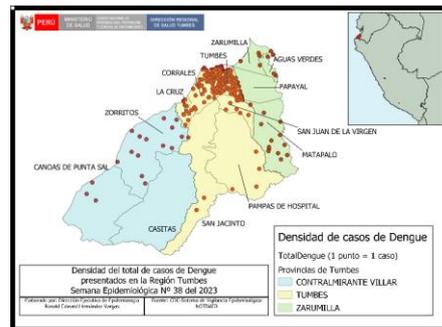
Distritos	2022			2023			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
PAPAYAL	33	4.81	4.49	309	2.59	41.05	
CORRALES	178	25.95	6.81	1346	11.28	51.04	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	83	12.10	16.43	236	1.98	45.93	
ZARUMILLA	33	4.81	1.24	721	6.04	26.61	
TUMBES	169	24.64	1.45	6545	54.86	55.44	
ZORRITOS	14	2.04	0.97	646	5.41	44.11	
PAMPAS DE HOSPITAL	18	2.62	2.34	440	3.69	56.55	
AGUAS VERDES	33	4.81	1.67	269	2.25	13.30	
LA CRUZ	59	8.60	5.37	495	4.15	44.58	
CANOS DE PUNTA SAL	41	5.98	4.99	183	1.53	22.10	
SAN JACINTO	25	3.64	2.74	531	4.45	57.34	
MATAPALO	0	0.00	0.00	121	1.01	25.38	
CASITAS	0	0.00	0.00	88	0.74	30.83	
Región Tumbes	686	100.00	2.69	11930	100.00	45.34	

De los 11930 casos de dengue notificados a la 38, el 21% (2481) son casos probables y el 79% (9449) se han confirmado. Del total de los casos el 88.94% (10610/11930) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 10.65 (1271/11930) corresponde a dengue con signos de alarma y solo el 0.41% (49/11930) corresponde a dengue grave. en la SE23, SE31 y SE33 se notificó una defunción respectivamente, en la SE32 y SE35 dos defunciones en cada semana.

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 Pampas de Hospital, Tumbes, Corrales, San Jacinto, la Cruz y Zorritos



DISTRITOS	03AL09SET	10AL16SET	17AL23SET	TOTAL
AGUAS VERDES	2	3	4	9
CANOS DE PUNTA SAL	1	3	3	7
CASITAS	2	5	0	7
CORRALES	85	59	20	164
LA CRUZ	42	17	11	70
MATAPALO	12	15	13	40
PAMPAS DE HOSPITAL	19	14	4	37
PAPAYAL	2	3	0	5
SAN JACINTO	17	23	2	42
SAN JUAN DE LA VIRGEN	34	20	7	61
TUMBES	326	339	152	817
ZARUMILLA	16	7	5	28
ZORRITOS	17	19	15	51
TOTAL REGIONAL	575	527	236	1338



En las tres últimas semanas, todos los distritos de la Región Tumbes reportan casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

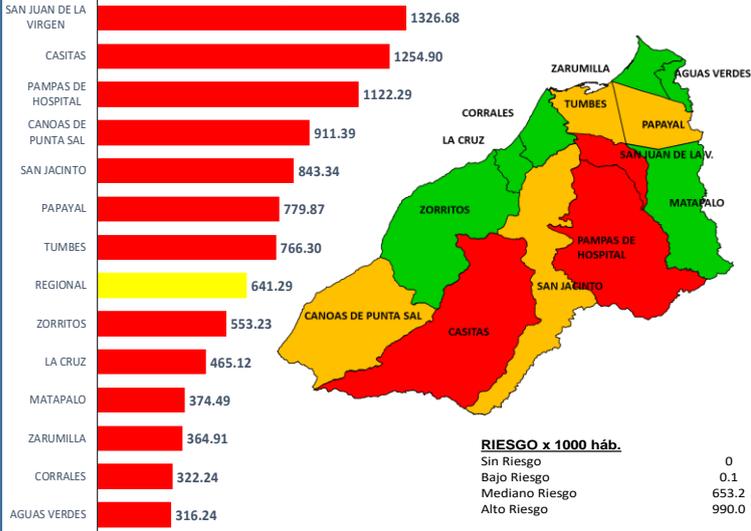


Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 38/2023

En la SE 38 del presente año se han notificado a nivel regional 377 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se han notificado 05 casos de NEUMONIAS, se ha notificado 01 casos de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAS en <05 años a la SE 38 es de 641.29 por mil hab. Según distritos tenemos que el 1326.68 por mil hab. corresponde a San Juan de la Virgen; 1254.90 por mil hab. corresponde a Casitas seguido de Pampas de Hospital con un 1122.29 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son Corrales con el 322.24 por mil hab. y Aguas Verdes con el 316.24 por mil hab.

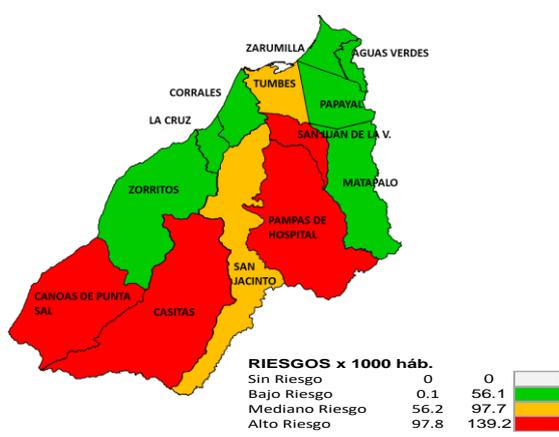
Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2023 (SE38)



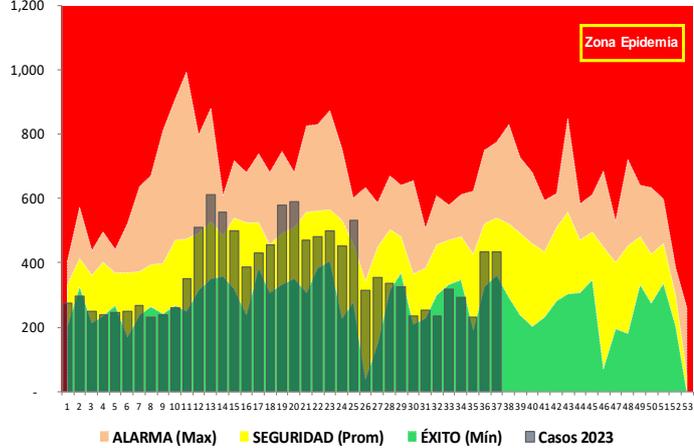
En la SE38 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 36-38/2023



Comportamiento de IRAS SE (38) - 2023 Canal Endémico Región Tumbes



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

DIST	T.I	ASO	BLAC
SAN JUAN DE LA VIRGEN	####	532	401
CASITAS	####	192	153
PAMPAS DE HOSPITAL	####	725	646
CANOAS DE PUNTA SAL	####	576	632
SAN JACINTO	####	576	683
PAPAYAL	####	581	745
TUMBES	####	7473	9752
ZORRITOS	####	660	1193
LA CRUZ	####	380	817
MATAPALO	####	182	486
ZARUMILLA	####	832	2280
CORRALES	####	668	2073
AGUAS VERDES	####	623	1970
REGIÓN TUMBES	####	####	####

N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-38/2023).

DIAGNOSTICO	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	TOTAL
Suma de IRA	276	295	250	238	244	251	266	231	240	259	351	512	614	556	500	388	432	455	579	592	472	483	500	453	532	315	356	337	324	233	253	234	312	330	230	460	298	349	14000
Suma de NEUMONIA	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	2	2	0	1	3	1	2	4	5	11	3	2	4	2	1	5	3	4	0	3	0	2	4	3	2	5	3	5	88
Suma de NEUMONIA GRAVE	0	3	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	2	0	1	2	1	2	1	2	1	5	2	3	3	0	1	0	0	3	4	1	2	2	2	1	51
Suma de SOB	2	3	9	4	5	6	3	5	5	4	9	9	6	9	7	20	16	25	26	54	28	33	18	25	32	7	23	8	7	6	8	11	19	10	8	25	19	22	536
TOTAL	278	302	259	245	250	258	269	238	246	264	363	523	622	566	511	409	452	485	612	658	505	520	523	485	567	330	385	349	332	242	261	250	339	344	242	492	322	377	14675

Se notificaron 14675 casos en Total hasta la SE 38/2023, el 95.40% (14000/14675) corresponde a IRAS, el 0.60% (88/14675) corresponde a neumonía, el 0.35% (51/14675) corresponde a neumonía grave y solo el 3.65% corresponde a SOB (536/14675).

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 SE38 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 escasas y poca disponibilidad de agua es un factor preponderante, limitando las condiciones básicas de lavado de manos, que es una de las practicas claves para reducir en más del 60% el problema de contagio por IRAS.



COVID-19

COVID 19 (2022)

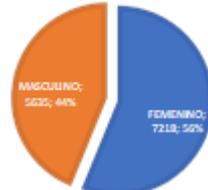
97 FALLECIDOS **0.7%** LETALIDAD
**Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados*

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

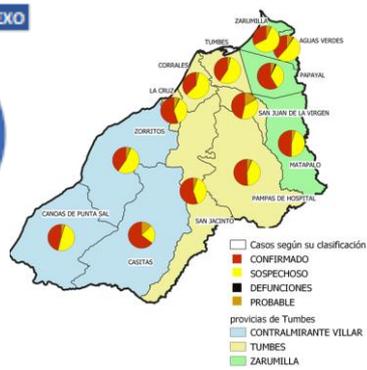
Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 14449 casos confirmados, 1760 casos se han descartado, 18651 casos sospechosos, 1650 casos probables y 97 casos han fallecido por COVID/19.

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	278	14	385	61	5	730	267
CANOA 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
TOTAL	14449	1760	18651	1650	97	33969	12728

CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



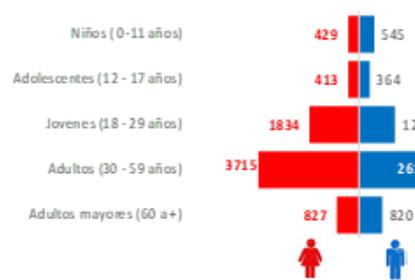
El 96% son casos autóctonos (13872), del total de casos (14449) confirmados de COVID19.



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 Canoa de Punta Sal 01 caso en adulto mayor.

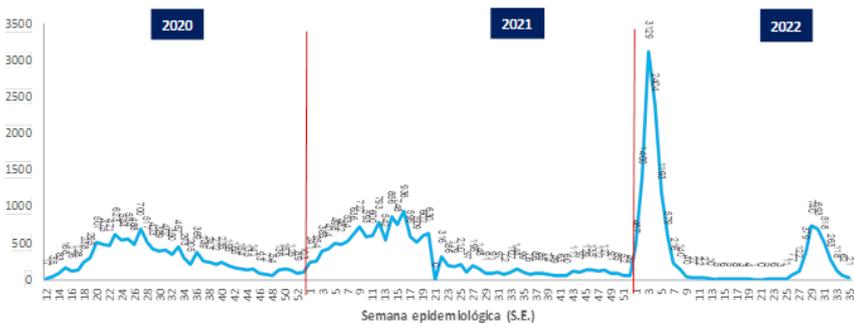
Según grupo de edad	Casos	%	T.I. x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	1064	7.67%	2057.99
Adolescentes (12 - 17 años)	832	6.00%	3369.24
Jovenes (18 - 29 años)	3338	24.06%	7102.88
Adultos (30 - 59 años)	6829	49.23%	6510.69
Adultos mayores (60 a +)	1809	13.04%	5785.28
Total general	13872	100.00%	

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

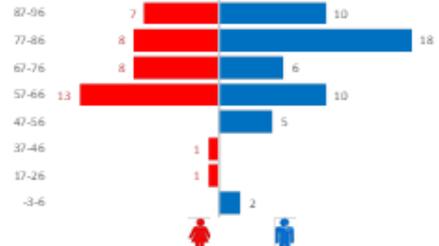


Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 49 % y según sexo las mujeres en un 56 %.

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



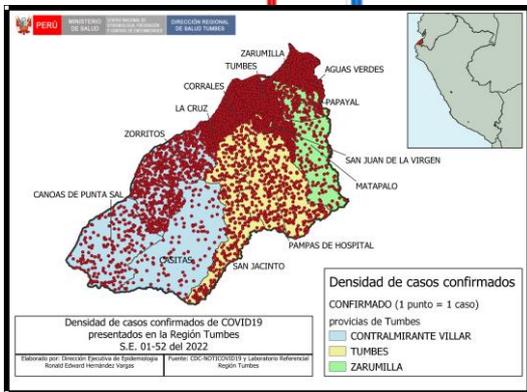
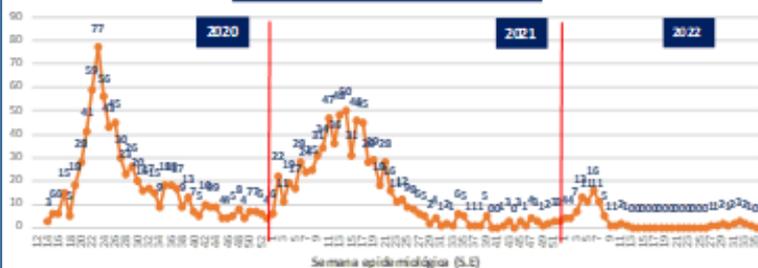
FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGUN 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%
Total general	97	100.00%

Casos fallecidos por semana epidemiológica



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



COVID 19 (2023) SE 38

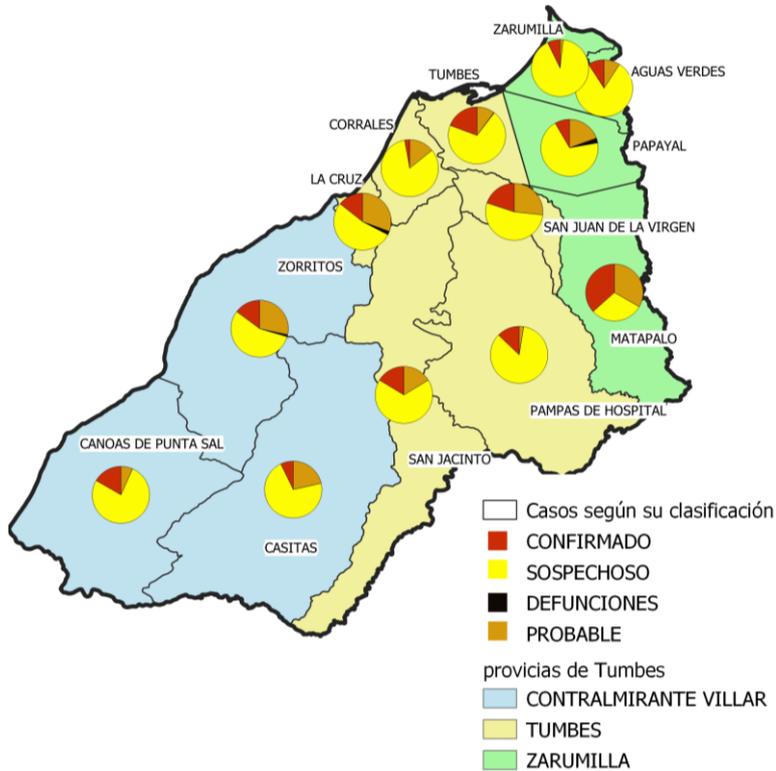
6 FALLECIDOS **2.0%** LETALIDAD
 *Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

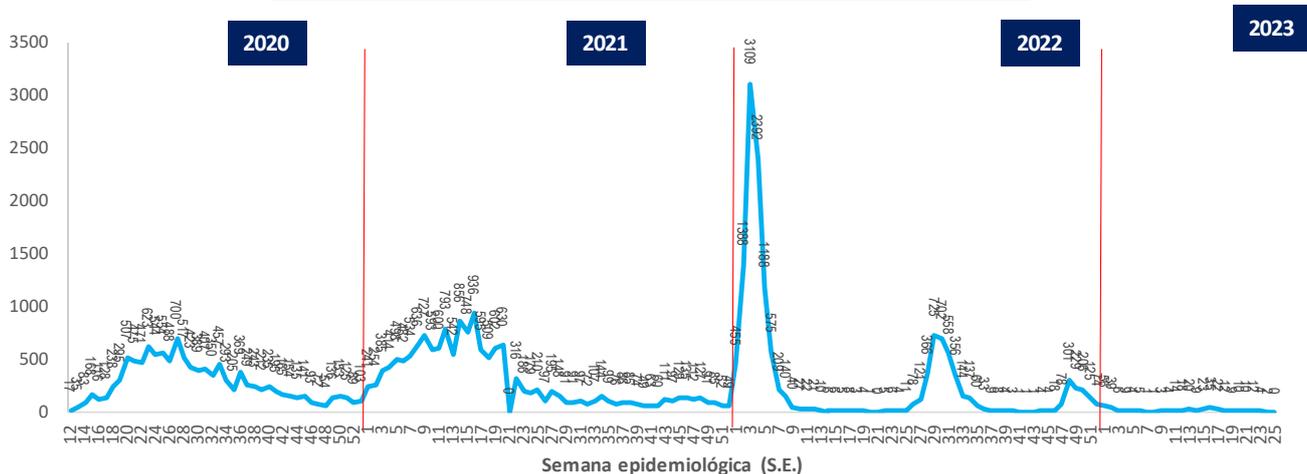
Durante el presente año del 2023 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 328 casos confirmados, 232 casos se han descartado, 1704 casos sospechosos, 286 casos probables y 06 casos han fallecido por COVID/19.

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	4	1	43	4	0	51	2
CANOAS DE PUNTA SAL	5		40	10	0	55	5
CASITAS	2		14	6	0	22	1
CORRALES	11	34	302	52	0	365	6
LA CRUZ	8	2	30	15	1	53	4
MATAPALO	11		9	10	0	30	5
PAMPAS DE HOSPITAL	6	7	39	1	0	46	0
PAPAYAL	3		31	7	1	42	0
SAN JACINTO	7		33	7	0	47	4
SAN JUAN DE LA VIRGEN	3	2	8	4	0	15	2
TUMBES	241	182	874	127	3	1245	122
ZARUMILLA	13	1	194	8	0	216	12
ZORRITOS	14	2	81	34	1	129	12
OTRAS REGIONES DEL PERU	0	0	4	0	0	45	0
EXTRANJERO	0	1	2	1	0	12	0
TOTAL	328	232	1704	286	6	2373	175

Hasta la SE27/2023 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.

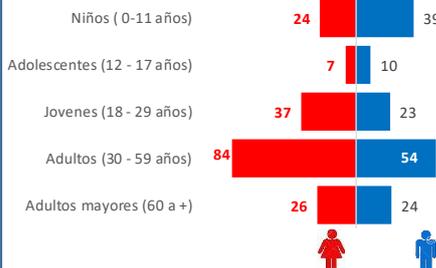


Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas

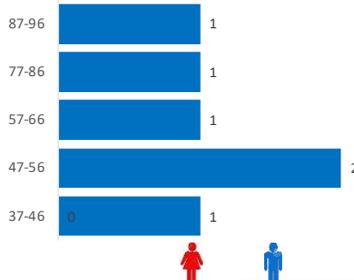


COVID-19

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

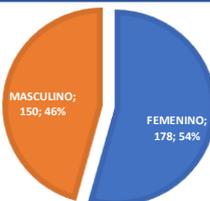


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

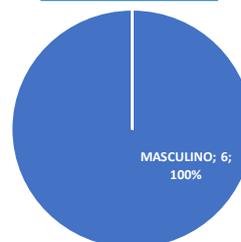
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	0	0.00%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	0	0.00%
Adultos (30-59 años)	3	49.47%
Adultos mayores (60 a +)	3	50.53%
Total general	6	100.00%

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

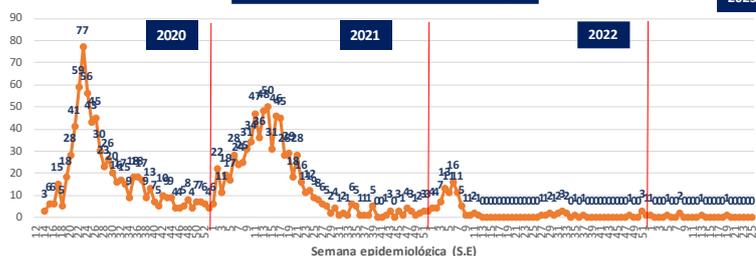
CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



Fallecidos por sexo

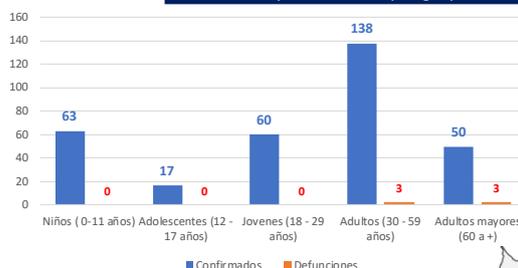


Casos fallecidos por semana epidemiológica



Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	63	19.21%	110.09
Adolescentes (12-17 años)	17	5.18%	57.42
Jovenes (18-29 años)	60	18.29%	124.88
Adultos (30-59 años)	138	42.07%	139.60
Adultos mayores (60 a +)	50	15.24%	170.10
Total general	328	100.00%	

Confirmados y defunciones por grupo de edad



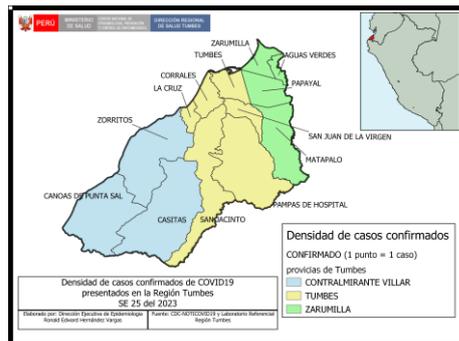
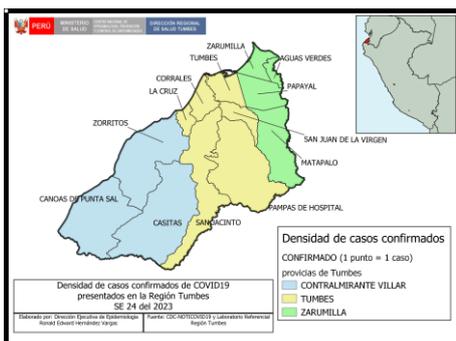
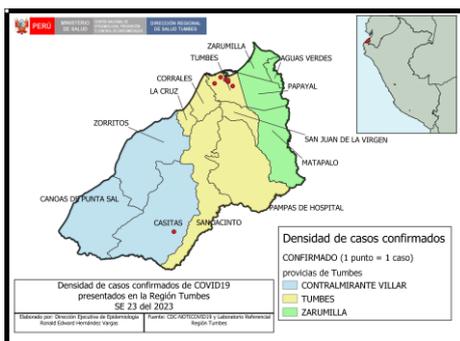
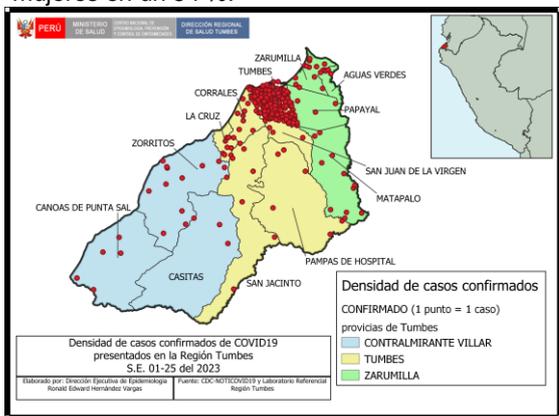
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 42 % y según sexo las mujeres en un 54 %.

El mapa de densidad de casos confirmados de COVID-19, muestra de lo que va del año a nivel distrital en la Región Tumbes, es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Zorritos (14/328), Zarumilla (13/328), Corrales (11/328), Matapalo (11/328), La Cruz (8/328), San Jacinto (7/328), Pampas de Hospital (6/328), Canoas de Punta Sal (5/328), Aguas Verdes (4/328), Papayal (3/328), San Juan de la Virgen (3/328), Casitas (2/328)

Mapa de Riesgo de COVID19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 23-25/2023



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



En esta última semana no se han registrado casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 07 casos.

Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 38 - 2023

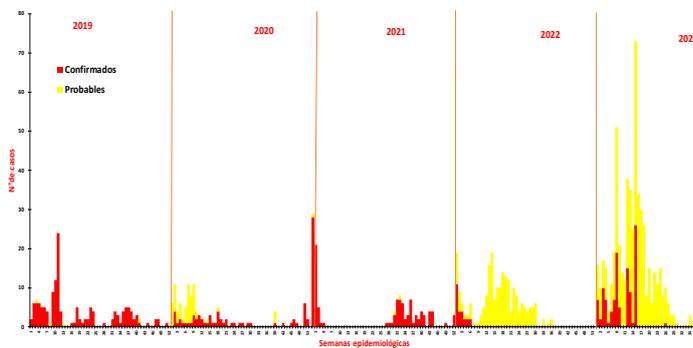
A la SE 38 del 2023 se han registrado 555 casos de leptospirosis: de los cuales 114 se han confirmado y 441 siguen como probables.

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

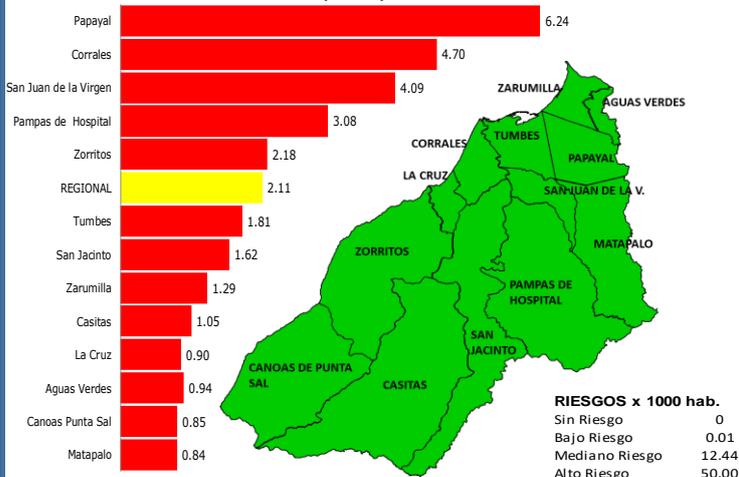
Durante el 2021 el acumulado fue de 136 casos de los cuales 06 casos se confirmaron y 130 casos quedaron como probables.

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 2017 – 2023 (SE01-38) Región Tumbes.



INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2023 (SE 01-38)



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2018-2023 -SE 37-2023*
Fuente: CDC Sala Situacional SE 37-2023

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados					Corte Hasta la SE 37						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
LORETO	1005	3052	2379	589	2138	5244	503	2110	1924	253	1317	5244
AYACUCHO	356	343	265	239	275	740	258	269	152	179	155	740
ICA	63	13	12	33	95	666	58	13	9	7	92	666
TUMBES	256	151	111	136	413	551	164	134	94	96	213	551
UCAYALI	61	70	161	276	245	452	55	36	110	185	187	452
MADRE DE DIOS	154	2229	702	945	561	441	107	374	448	389	392	441
PIURA	203	201	96	176	392	358	185	177	58	113	346	358
CAJAMARCA	56	67	47	202	97	263	46	52	35	49	78	263
LAMBAYEQUE	104	138	78	54	204	253	71	114	78	22	194	253
CUSCO	95	83	155	122	120	222	64	57	132	71	82	222
SAN MARTIN	36	100	85	153	141	181	26	66	50	44	125	181
LIMA	40	73	16	17	28	104	34	52	11	13	26	104
AMAZONAS	17	33	6	19	32	86	9	24	3	7	26	86
HUANUCO	31	91	24	16	121	84	29	72	16	12	64	84
LA LIBERTAD	14	34	19	23	27	57	10	23	17	16	24	57
JUNIN	17	18	13	12	19	33	10	15	7	8	11	33
PASCO	2	4	3	7	9	20	1	4	2	5	6	20
TACNA	0	3	0	0	1	10	0	3	0	0	1	10
ANCASH	3	4	0	0	2	9	3	4	0	0	2	9
CALLAO	1	4	0	5	3	8	0	4	0	3	2	8
APURIMAC	1	3	3	0	1	2	1	1	3	0	1	2
AREQUIPA	1	4	1	0	2	1	1	2	1	0	0	1
HUANCAVELICA	1	3	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1
MOQUEGUA	4	1	0	1	0	0	4	1	0	1	0	0
PUNO	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2
Perú	2521	6724	4176	3026	4928	9786	1640	3610	3150	1474	3345	9786

En el 2023, según curso de vida los más afectados resultaron ser los adultos en un 36%, los jóvenes en un 33%, los adolescentes en 12%, los niños en un 11% y los adultos mayores en un 8%.

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.

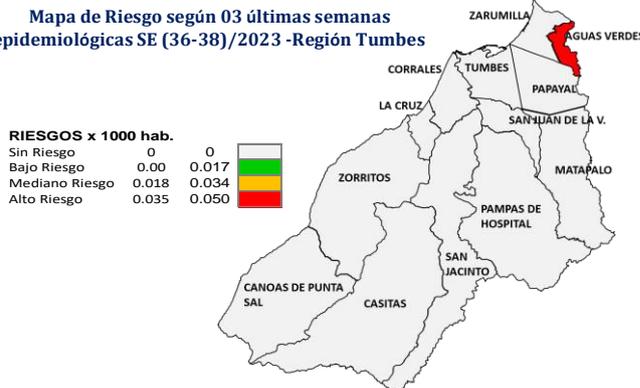
Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Curso de Vida Región Tumbes año 2023

	Frecuencia	%
Adulto	197	35.50%
Joven	184	33.15%
Adolescente	67	12.07%
Niño	61	10.99%
Adulto Mayor	46	8.29%
Total	555	100.00%

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2023

	Frecuencia	%
Confirmados	114	20.54%
Probables	441	79.46%
Total	555	100.00%

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (36-38)/2023 -Región Tumbes



Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2023

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Matapalo	0.84	4	4767
Canoas Punta Sal	0.85	7	8279
Aguas Verdes	0.94	19	20227
La Cruz	0.90	10	11104
Casitas	1.05	3	2854
Zarumilla	1.29	35	27100
San Jacinto	1.62	15	9260
Tumbes	1.81	214	118065
REGIONAL	2.11	555	263123
Zorritos	2.18	32	14646
Pampas de Hospital	3.08	24	7781
San Juan de la Virgen	4.09	21	5138
Corrales	4.70	124	26374
Papayal	6.24	47	7528

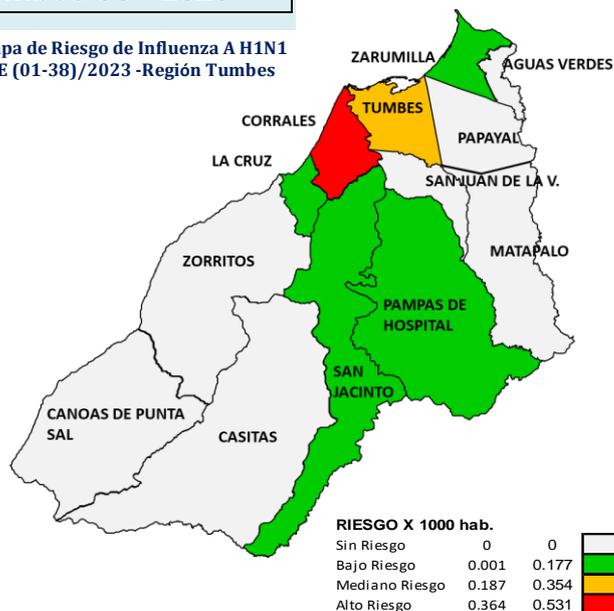
Los distritos que presentaron la mayor Tasa de Incidencia en el 2023 fueron Papayal y Corrales, con tasas de incidencias de TI 6.24 y TI 4.70 por mil habitantes respectivamente.

Influenza A H1N1- Región Tumbes 38 - 2023

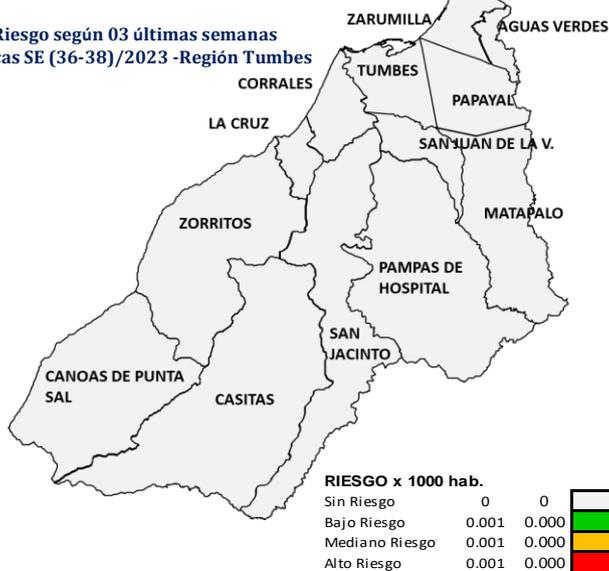
A la SE 38 del 2023 se han registrado 46 casos confirmados de Influenza A H1N1.

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
REGIONAL	46	0.17

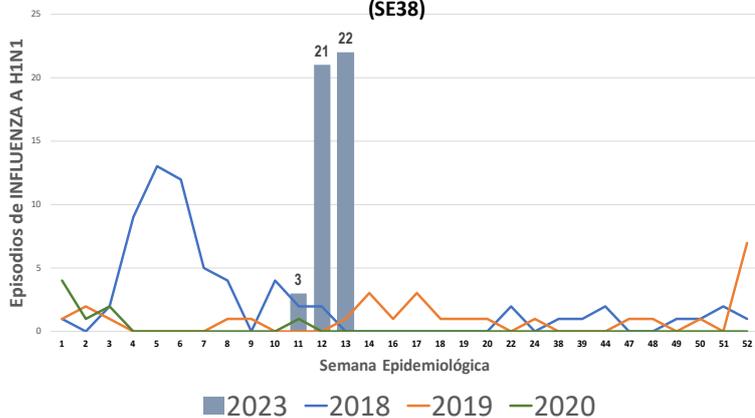
Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 SE (01-38)/2023 -Región Tumbes



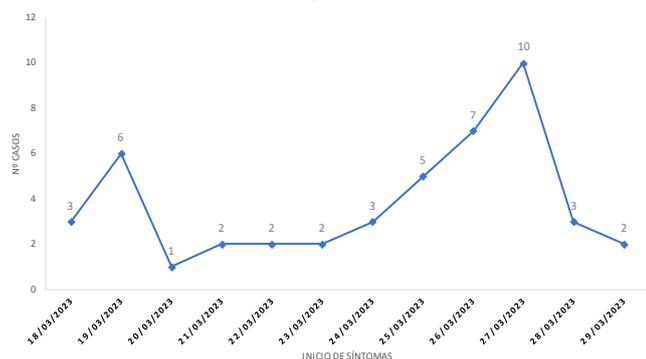
Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (36-38)/2023 -Región Tumbes



Tendencia de episodios de INFLUENZA A H1N1, Tumbes 2021 - 2023 (SE38)



INFLUENCIA A H1N1, SEGÚN INICIO DE SÍNTOMAS SE01-38/2023



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	0	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
Total	65	28	8	0	0	46	147



Chikungunya - Región Tumbes 38 - 2023

A la SE 38 – 2023 se han reportado 10 casos de los cuales 02 casos se han confirmado y 08 casos están como probables por Fiebre por Virus Chikungunya.

El año 2022 se registraron registrado 25 casos (04 se han confirmados y 21 casos se encuentra como probables) pertenecientes a los distritos de: Tumbes, Corrales, San Juan de la Virgen, La Cruz, Zorritos y Papayal; correspondientes a las

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes (SE 01 – 38/2023)

Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	1	0.01	6	0.05	7	0.06
PAPAYAL	1	0.14	2	0.29	3	0.43
REGION TUMBES	1	0.01	8	0.03	10	0.04

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por tipo de diagnóstico y procedencia años 2015 – 2023*

Tipo Dx/Distrito	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Confirmados	199	234	298	12	2	6	34	4	2	791
AGUAS VERDES	30	67	7	1	0	1	3	0	0	109
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0	41	0	0	0	2	0	0	43
CASITAS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
CORRALES	0	3	13	1	0	0	0	0	0	17
LA CRUZ	0	5	68	1	1	0	3	0	0	78
MATAPALO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
PAMPAS DE HOSPITAL	0	2	10	0	0	0	1	0	0	13
PAPAYAL	0	10	3	2	0	0	1	0	1	17
SAN JACINTO	0	0	23	0	0	0	0	0	0	23
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	6	3	0	0	1	1	0	0	11
TUMBES	18	12	78	7	1	2	20	3	1	142
ZARUMILLA	150	90	15	0	0	1	0	1	0	257
ZORRITOS	1	39	36	0	0	0	3	0	0	79
Probables	132	871	255	0	0	0	0	21	8	1287
AGUAS VERDES	56	311	5	0	0	0	0	0	0	372
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11
CORRALES	0	9	15	0	0	0	0	0	0	24
LA CRUZ	0	0	7	0	0	0	0	3	0	10
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
PAPAYAL	1	12	5	0	0	0	0	1	2	21
SAN JACINTO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
TUMBES	13	65	29	0	0	0	13	6	1	126
ZARUMILLA	61	474	153	0	0	0	0	1	0	689
ZORRITOS	0	0	26	0	0	0	0	2	0	28
Total	331	1105	553	12	2	6	34	25	10	2078

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2023 (SE 01 – 38) DIRESA TUMBES.

	Frecuencia	%
Adulto	3	30.00%
Joven	1	10.00%
Niño	6	60.00%
Total	10	100.00%

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 37 del 2023, se han notificado 344 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2021			2022			2023*			Casos en la SE 37 2023
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	334	81.07	16.02	818	94.90	38.79	299	87.17	14.03	0
TUMBES	34	8.25	13.26	25	2.90	9.63	10	2.92	3.80	0
SAN MARTIN	42	10.19	4.63	18	2.09	1.96	25	7.29	2.66	0
LORETO	1	0.24	0.10	1	0.12	0.10	0	0.00	0.00	0
LAMBAYEQUE	1	0.24	0.08	0	0.00	0.00	1	0.29	0.07	0
JUNIN	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.29	0.07	0
LIMA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	3	0.87	0.03	0
CUSCO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	4	1.17	0.29	0
Perú	412	100.00	1.25	862	100.00	2.59	343	100.00	1.01	0

Casos = casos confirmados + casos probables

Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gov.pe. Sala Situacional SE 37-2023

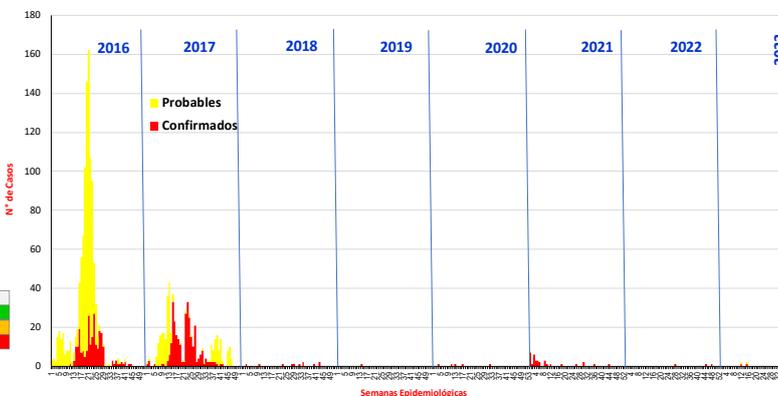
Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2023 (SE 01 – 38)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (36-38)/2023 - Región Tumbes



Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2016-2023 (SE38)



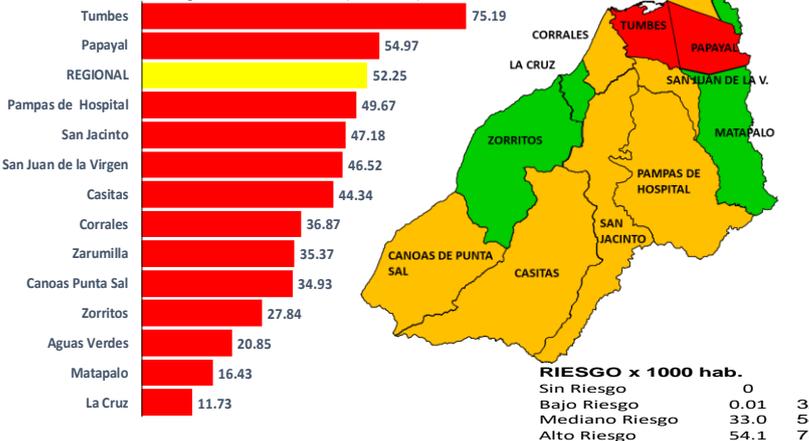


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 01-38/2023

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2023(01-38) - Región Tumbes

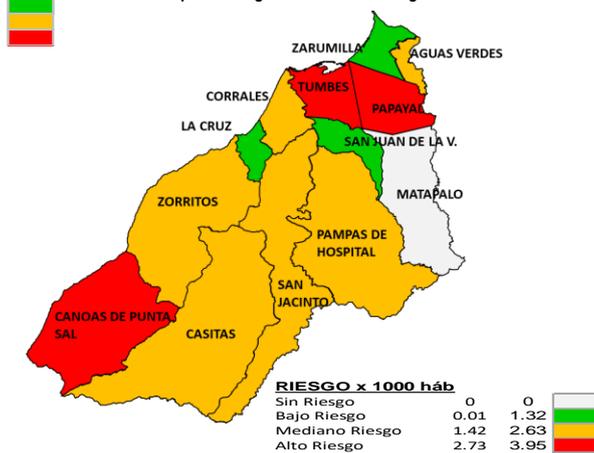
EDAS POR GRUPO ETAREO	N°CASOS/SEMANA																																						TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Menor de 1 año	20	26	26	23	19	25	12	81	61	28	34	44	34	26	27	31	23	25	22	26	15	23	13	16	15	10	11	17	12	7	9	9	17	13	10	37	874		
De 1 a 4 años	84	63	53	54	58	67	45	458	217	103	95	114	112	102	142	126	81	50	42	66	40	44	41	43	53	30	20	22	27	26	14	25	42	44	22	62	2758		
Mayores de 5 años	323	197	181	192	232	218	168	1568	949	385	331	403	377	358	462	349	249	229	221	251	218	145	154	176	164	83	92	122	100	75	97	90	154	119	79	213	112	94	9930
TOTAL	427	286	260	269	309	310	225	2107	1227	516	460	561	523	486	631	506	353	304	285	343	273	212	208	235	232	123	123	161	139	108	120	124	213	176	111	312	172	132	13562

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2023 (SE01-38)



La distribución de los casos de EDAs en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 38/2023 son 13562 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.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 36-38/2023 - Región Tumbes



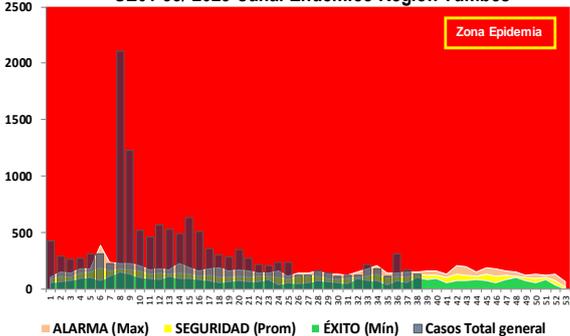
En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 38; 3632 casos de EDAs. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 164.90 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 37/*2022 (1690 casos) en <05 años de edad. Significativamente menor al número de casos que hasta la actualidad se han registrado.

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-38/ 2023 - Región Tumbes

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-38/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION	DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
TUMBES	224.57	2190	9752	Tumbes	75.19	8776	116,718
SAN JUAN DE LA VIRGEN	197.01	79	401	Papayal	54.97	404	7,349
PAPAYAL	187.92	140	745	Pampas de Hospital	49.67	382	7,691
CASITAS	183.01	94	153	San Jacinto	47.18	430	9,114
CANOAS DE PUNTA SAL	148.73	94	632	San Juan de la Virgen	46.52	235	5,052
PAMPAS DE HOSPITAL	143.96	93	646	Casitas	44.34	123	2,774
MATAPALO	141.98	69	486	Corrales	36.87	963	26,120
ZARUMILLA	135.09	308	2280	Zarumilla	35.37	943	26,663
SAN JACINTO	125.92	86	683	Canoas Punta Sal	34.93	287	8,216
ZORRITOS	108.13	129	1193	Zorritos	27.84	400	14,368
CORRALES	98.41	204	2073	Aguas Verdes	20.85	413	19,804
LA CRUZ	77.11	63	817	Matapalo	16.43	77	4,686
AGUAS VERDES	75.63	149	1970	La Cruz	11.73	129	10,993
REGIONAL	166.37	3632	21831	REGIONAL	52.25	13562	259548

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-38/ 2023 Canal Endémico Región Tumbes



La TI a nivel regional es de 52.25 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 75.19 por mil hab.; Papayal con 54.97 por mil hab.; Pampas de Hospital con 49.67 por mil hab.; San Jacinto con 47.18 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 SE38 del presente año estamos en la zona de ALARMA.

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional “JAMO II-2”
Enero – Agosto 2023.**



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

Tabla N° 12: Tasas de densidad de incidencia e incidencia acumulada según tipo de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (I.A.A.S), riesgo y servicio hospitalario. Enero - Agosto 2023.

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183	0	0.00	3.01
		UCI	0	0	0	1	0	0	1	2						614	4	6.51	6.94
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,057	0	0.00	1.87
		Medicina	0	0	0	0	0	0	0	0	1					1,064	1	0.94	1.06
		Cirugía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	561	0	0.00	0.65
		Neonatología	0	0	1	0	0	2	1	0						340	4	11.76	0.61
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	UCI	0	0	0	0	0	0	0	1					859	1	1.16	1.46	
		Neonatología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0.00	0.00	
		UCI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0.00	0.00	
		Neonatología	0	0	0	0	0	0	0	1	0				498	1	2.01	0.74	
Infección de Sitio Quirúrgico	Catéter Venoso Periférico	Cirugía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	0	0.00	0.09	
		Colecistectomía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	0	0.00	0.22	
		Cirugía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	12.50	0.00	
		Traumatología	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	839	5	0.60	0.72	
Endometritis	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0	0	1	1	0	1	1	1					839	5	0.60	0.72	
		Gineco-Obstetricia	0	0	0	0	1	0	0	0					695	1	0.14	0.09	
		Gineco-Obstetricia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	839	0	0.00	0.10	
Total general															18				

Fuente: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental – Hospital Regional “JAMO II-2 de Tumbes”
Hasta la S.E 37 del 2023

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



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

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

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

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

Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 01-38/2023

MORTALIDAD MATERNA

A la SE38/2023 se han notificado 02 casos de muertes maternas (01 indirecta de 37 años de edad, procedente del Sector Campo Amor – distrito de Zarumilla 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.

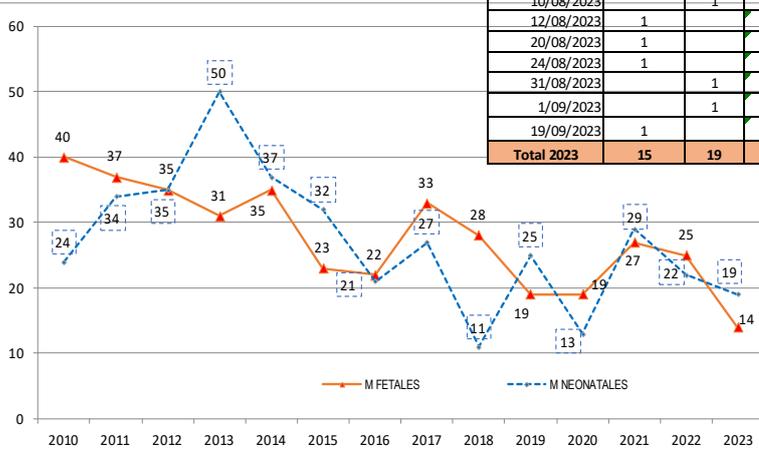
MORTALIDAD PERINATAL

A la SE38/2023 se han registrado 34 muertes perinatales de las cuales 15 corresponden a fetales y 19 le corresponde a neonatales.

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

En año 2021 se notificaron 56 muertes perinatales de las cuales 27 son fetales y 29 neonatales.

FECHA_MTE	Según Tipo		Total
	Fetal	Neonatal	
2/01/2023		1	1
8/01/2023	2		2
16/01/2023		1	1
18/01/2023	1		1
21/01/2023		1	1
24/01/2023		1	1
18/02/2023		1	1
20/02/2023	1		1
5/03/2023		2	2
13/03/2023	1	1	2
23/03/2023	1		1
31/03/2023		1	1
21/04/2023	1		1
16/05/2023		1	1
3/06/2023		1	1
6/06/2023	1		1
10/06/2023		1	1
13/06/2023	1		1
15/06/2023	1		1
24/06/2023	1		1
19/07/2023		1	1
26/07/2023		1	1
31/07/2023		1	1
1/08/2023		1	1
10/08/2023		1	1
12/08/2023	1		1
20/08/2023	1		1
24/08/2023	1		1
31/08/2023		1	1
1/09/2023		1	1
19/09/2023	1		1
Total 2023	15	19	34



ZOONOSIS

En el año 2022 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2023 (acumulado a la SE 38), 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

A la SE38/2023 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.

TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

A la SE 38/2023 no se ha confirmado casos.

En el 2021 no se reportaron casos sospechosos de Teniasis.

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

TUBERCULOSIS

A la SE38/2023 se han notificado 78 casos nuevos de TBC de los cuales 64 son casos pulmonares y 15 son casos extrapulmonares, se registra 01 fallecido por TBC y 02 fallecidos con coinfección con otra patología. Llegándose a reportar hasta la fecha 06 pacientes con coinfección TB/VIH y 17 coinfección TB/Diabetes. Este reporte incluye 14 casos del INPE y 11 casos de ESSALUD.

Hasta la SE 52/2022 se han notificado 114 casos nuevos de TB de los cuales 21 tienen coinfección TB/DM y 11 coinfección TB/VIH. Se reportó 01 fallecido por TBC, se incluye al INPE 20 casos y ESSALUD 28 casos.

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

A la SE38/2023 se han confirmado 02 casos de loxocelismo procedentes de las localidades de Pampa Grande – Tumbes y San Isidro – Corrales; de igual manera se ha confirmado 07 casos de ofidismo procedentes de las localidades de Corrales, Nuevo Progreso, La Palma, Uña de Gato, Pampas de Hospital, Cruz Blanca y Trigal.

En el año 2022 se confirmaron 03 casos de ofidismo procedente de nuevo progreso, niño de 09 años de edad y 02 adultos de 32 y 47 años procedentes Matapalo y de Tacural respectivamente.

SIFILIS EN GESTANTES Y CONGENITA

A la SE 38/2023 se han confirmado 17 casos de sífilis materna y 06 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 SE38/2023 se han registrado 04 casos: 02 confirmados (02 de niñas de 02 y 03 años de las cuales se encuentran en la ciudad de Lima); 02 sospechosos (01 importado de 27 años- militar y 01 autóctono de 35 años).

En el año 2022 se han registrado 03 casos sospechoso en una niña de 08 años, un joven de 22 años y de un adulto de 46 años de sexo masculino, procedente de los distritos de: Tumbes (niña y adulto) y Aguas Verdes (joven).

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.

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
TOTAL	17635	144.45	100.00

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
TOTAL	11090	6546	17635

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

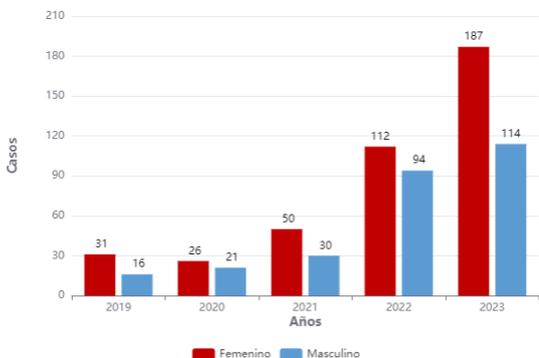
Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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

Casos notificados de diabetes según sexo, Tumbes 2019-2023*



Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-11-23

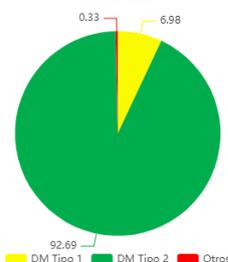
Casos notificados de diabetes según tipo de caso por IPRESS, Tumbes 2023*

N°	Establecimiento	Caso nuevo	Prevalente	Total
1	C.S.CORRALES	23	12	35
2	C.S.LA CRUZ	0	2	2
3	C.S.PAMPA GRANDE	57	21	78
4	C.S.PAPAYAL	0	11	11
5	C.S.ZARUMILLA	1	29	30
6	C.S.ZORRITOS	37	0	37
7	HOSPITAL CARLOS A...	1	0	1
8	HOSPITAL REGIONAL...	11	96	107
		130	171	301

Casos notificados de diabetes según tipo de diabetes por IPRESS, Tumbes 2023*

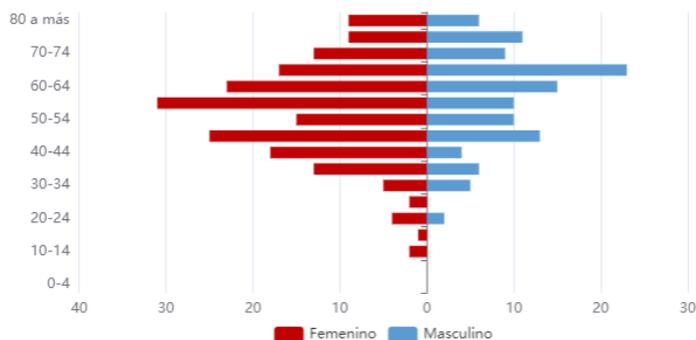
N°	Establecimiento	DM Tipo 2	DM Tipo 1	Otros	Total
1	HOSPITAL REGIONAL...	105	2	0	107
2	C.S.PAMPA GRAN...	58	19	1	78
3	C.S.ZORRITOS	37	0	0	37
4	C.S.CORRALES	35	0	0	35
5	C.S.ZARUMILLA	30	0	0	30
6	C.S.PAPAYAL	11	0	0	11
7	C.S.LA CRUZ	2	0	0	2
8	HOSPITAL CARL...	1	0	0	1
		279	21	1	301

Porcentaje de tipo de diabetes, Tumbes 2023*



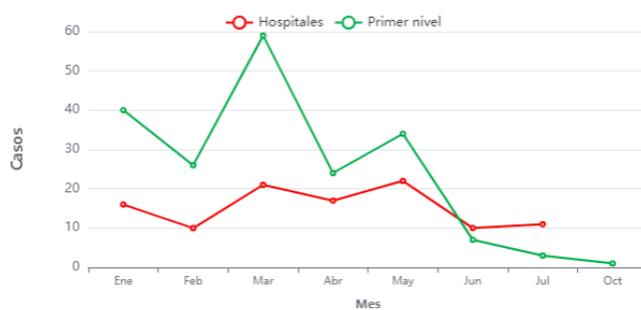
Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-11-23

Pirámide poblacional de los casos notificados sobre la vigilancia de diabetes, Tumbes 2023*



Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-11-23

Casos notificados de diabetes según tipo de establecimiento de salud, Tumbes 2023*



Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-11-23

Casos notificados de diabetes acumulados según tipo de establecimiento de salud, Tumbes 2023*



Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-11-23

Frecuencia de complicaciones en casos registrados de diabetes, Tumbes 2023*

Complicaciones	Casos	%	IC95%
Nefropatía diabética	24	23.76	(16.1 - 33.46)
Enfermedad Isquémica del...	10	9.9	(5.11 - 17.87)
Pie diabético (con amputac...	9	8.91	(4.41 - 16.68)
Enfermedad arterial perifé...	8	7.92	(3.73 - 15.47)
Enfermedad cerebrovascu...	7	6.93	(3.07 - 14.24)
Neuropatía	3	2.97	(0.77 - 9.06)
Retinopatía no proliferativa	3	2.97	(0.77 - 9.06)
Pie diabético (sin amputaci...	3	2.97	(0.77 - 9.06)
Retinopatía proliferativa	0	0	(0 - 4.57)

Nota: El número de casos es en base a los pacientes que fueron evaluados.

Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-11-23

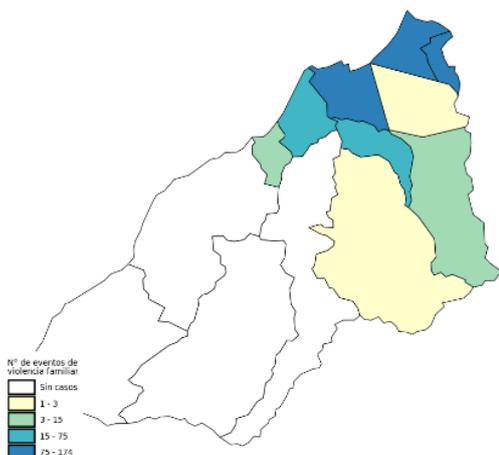
Frecuencia de comorbilidades en casos registrados de diabetes, Tumbes 2023*

Comorbilidad	Casos	%	IC95%
Hipertensión arterial	104	34.6	(29.25 - 40.26)
Dislipidemia	28	9.3	(6.38 - 13.31)
Obesidad	25	8.3	(5.55 - 12.16)
Anemia	8	2.7	(1.24 - 5.37)
Tuberculosis	2	0.7	(0.12 - 2.64)
Cancer	1	0.3	(0.02 - 2.13)
Hígado graso	0	0	(0 - 1.57)
Enfermedad tiroidea	0	0	(0 - 1.57)
Fumador actual	0	0	(0 - 1.57)

Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-11-23

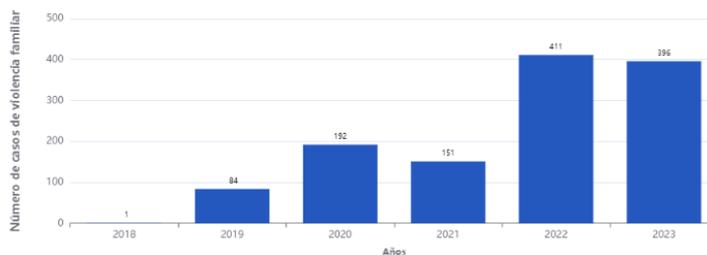
Violencia familiar - Región Tumbes SE 38/2023

Casos notificados de Violencia Familiar por distritos, TUMBES 2023*



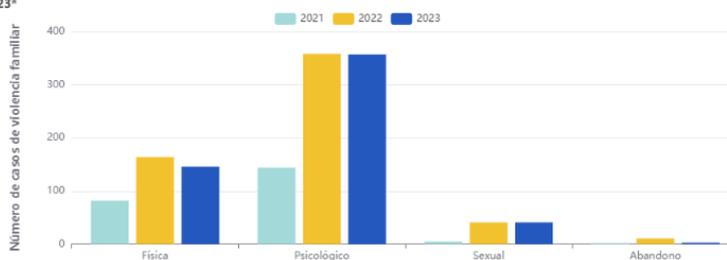
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta el mes de Agosto del 2023

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 Agosto del 2023

Casos notificados de Violencia Familiar según tipos de violencia, TUMBES 2021 - 2023*



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

Características de los agredidos por violencia familiar, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Sexo (n=396)		
Femenino	358	90.4
Masculino	38	9.6
Etapa de vida (n=396)		
Niño (0-11)	43	10.86
Adolescente (12-17)	63	15.91
Joven (18-29)	111	28.03
Adulto (30-59)	165	41.67
Adulto mayor (60 a más)	14	3.54
Estado civil (n=387)		
Casado(a)	46	11.89
Conviviente	149	38.5
Divorciado(a)	2	0.52
Separado(a)	24	6.2
Soltero(a)	166	42.89
Grado de instrucción (n=396)		
Letrada	14	3.54
Primaria completa	20	5.05
Primaria incompleta	54	13.64
Secundaria completa	104	26.26
Secundaria incompleta	107	27.02
Superior completa	57	14.39
Superior incompleta	40	10.1
Trabajo remunerado (n=396)		
Con trabajo remunerado	78	19.7
No especificado	22	5.56
Sin trabajo remunerado	296	74.75

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

Características de los agresores de violencia familiar, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Sexo (n=396)		
Femenino	53	13.38
Masculino	343	86.62
Grado de instrucción (n=392)		
Letrada	7	1.79
Primaria completa	36	9.18
Primaria incompleta	23	5.87
Secundaria completa	146	37.24
Secundaria incompleta	75	19.13
Superior completa	85	21.68
Superior incompleta	20	5.1
Trabajo remunerado (n=396)		
Con trabajo remunerado	276	69.7
No especificado	27	6.82
Sin trabajo remunerado	93	23.48
Vínculo con el agredido (n=309)		
Conviviente	157	50.81
Esposo(a)	38	12.3
Hijo(a)	6	1.94
Madre	27	8.74
Otro	45	14.56
Padre	36	11.65

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

Características de la agresión, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Estado del agresor (n=403)		
Ecuánime	281	69.7
Efecto de drogas	26	6.5
Efecto de alcohol	96	23.8
Tipo de violencia (n=547)		
Física	146	26.7
Psicológica	357	65.3
Violencia sexual	41	7.5
Abandono	3	0.5
Motivo expresado (n=453)		
Familiares	171	37.7
Celos	147	32.5
Laborales	8	1.8
Económicos	54	11.9
Sin motivo	73	16.1

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

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

Sexo	Física	Psicológica	Sexual	Abandono
Niño (0-11)				
Femenino	8	18	9	2
Masculino	2	14	0	0
Adolescente (12-17)				
Femenino	15	39	13	0
Masculino	4	9	0	0
Joven (18-29)				
Femenino	41	101	7	0
Masculino	1	3	0	1
Adulto (30-59)				
Femenino	88	155	11	0
Masculino	3	5	0	0
Adulto mayor (60 a más)				
Femenino	5	9	1	0
Masculino	1	4	0	0