



PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

(Del 09 al 15 de Julio del 2023)

2023

S.E. 28

CONTENIDO

Malaria

Dengue

Zika

Chikungunya

Leptospirosis

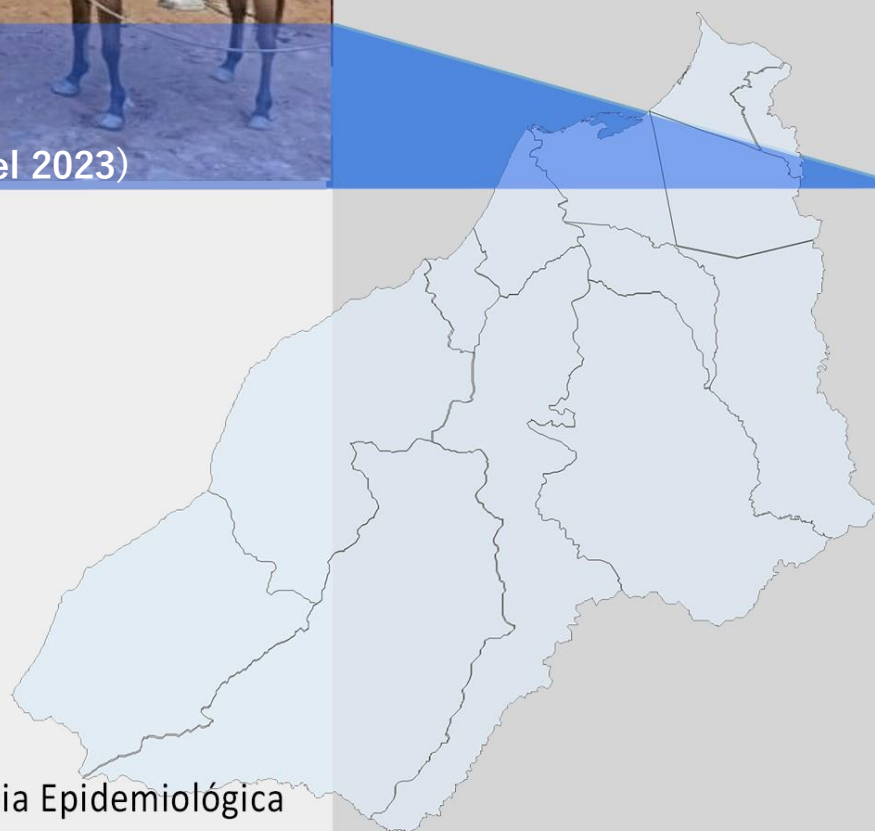
EDAS, IRAS

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 28-2023.

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

Mg. SP. Jennsy **GALLO SALGADO**
Director de Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública

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

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

Dr. Rommel Veintimilla **GONZALEZ SEMINARIO**
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**
Digitadora/Secretaria

Comité Editor

Redacción y Edición

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

Proceso de Información

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

Diseño

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

Ing. Jhon Cristhian **CARBAJAL CRISANTO**



email: epitumbes@dge.gob.pe
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 28 - 2023

En la SE 28-2023 se han notificado 596 casos de Dengue, el 66% (394/596) fueron probables y el 34% (202/596) se confirmaron; según cuadro clínico el 90.10% (537) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 9.23% (55) corresponden a dengue con signos de alarma y el 0.67% (4) corresponde a dengue grave, en la SE23 se registró una defunción.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 28

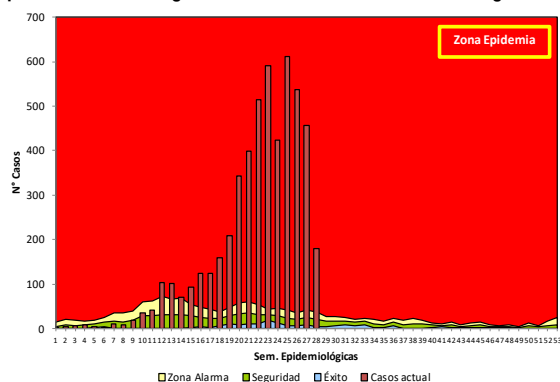
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	174	363	537
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	25	30	55
DENGUE GRAVE	3	1	4
DEFUNCION	1	0	1
REGION TUMBES	202	394	596

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 28 - 2023

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 20 – 2025																													
Diagnóstico	Semanas de inicio de síntomas																												Total
	1	2	3	4	11	12	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28												
DENGUE GRAVE													1		3														4
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA													1	1	3	33	17												55
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	1	2	1	2	1	1	2	1	2	5	3		11	5	48	84	214	154											

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 42 % (250/596) corresponde a las SE27, el 29 % (171/596) corresponde a la SE28, el 15 % (87/596) corresponde a las SE26, el 8 % (50/596) corresponde a la SE25, el 6 % (38/596) corresponde a las SE23, SE01, SE02, SE03, SE04, SE11, SE12, SE17, SE18, SE19, SE21, SE22, SE23 y SE24; esto corresponde al cuadro Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 28 - 2023.

Comportamiento de Dengue SE 01-28/2023 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.

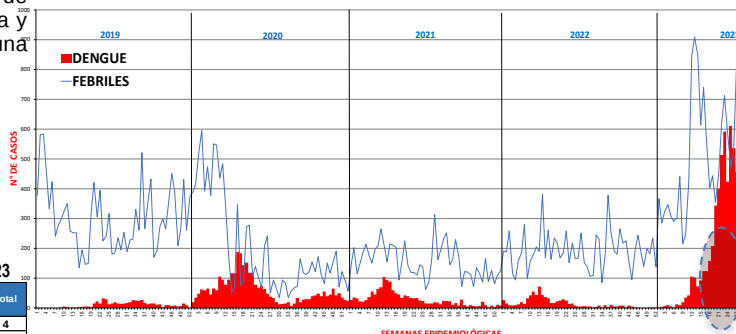
Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2023 (Acumulado a la SE28)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	<1 año	Niño	Adolescent	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	4	55	25	31	51	6	172
CANOA DE PUNTA SAL	6	37	21	20	26	4	114
CASITAS	1	9	5	4	15	7	41
CORRALES	5	88	63	89	218	49	512
LA CRUZ	3	46	24	28	52	12	165
MATAPALO	0	9	4	3	11	4	31
PAMPAS DE HOSPITAL	4	55	22	34	59	18	192
PAPAYAL	0	53	35	23	50	14	175
SAN JACINTO	2	48	26	38	72	36	222
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	16	11	24	33	19	103
TUMBES	32	514	336	536	944	238	2600
ZARUMILLA	4	103	59	91	113	19	389
ZORRITOS	7	138	63	79	133	43	463
TOTAL	68	1171	694	1000	1777	469	5179

El acumulado hasta la SE 28 es de 5179 casos de dengue, correspondiendo el 34.31% (1777/5179) de ellos a la etapa adulto, el 23.92% (1239/5179) a la etapa niño, el 19.31% (1000/5179) a la etapa de joven, el 13.40% (694/5179) a la etapa adolescente y el 9.06% (469/5179) 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.

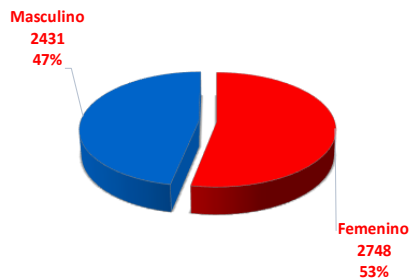
En el 2023 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Lima, Lambayeque, La Libertad e Ica, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 73 % de casos de dengue.

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

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados							Corte Hasta la SE 26						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2017*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*
PIURA	44275	525	70	125	4072	12143	55666	42081	477	51	98	2285	11130	55666
LIMA	362	11	46	350	1190	938	28966	353	10	45	335	1174	920	28966
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843	2382	22523	1539	4	717	530	536	2282	22523
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262	162	15171	5599	3	336	380	250	150	15171
ICA	4384	127	51	7144	4208	5083	15132	4169	100	48	6799	3984	4892	15132
UCAYALI	779	317	213	9781	3140	4836	9083	469	278	42	1139	1317	2878	9083
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115	8922	8968	449	903	1509	4231	2705	4719	8968
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015	3633	5466	386	4	302	110	1531	2925	5466
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532	4269	5352	345	68	379	2108	2233	2560	5352
TUMBES	4145	64	508	3093	1455	723	3656	3346	40	165	2253	1135	628	3656
JUNIN	220	51	482	3738	5090	4153	2985	159	16	146	1442	2611	2115	2985
ANCASH	1720	6	20	0	28	2143	2881	1636	6	15	0	8	2132	2881
CUSCO	537	79	54	2499	1982	3686	2474	447	50	11	971	1105	2749	2474
HUANUCO	92	25	35	1133	2811	1579	2454	90	15	18	45	1693	819	2454
AMAZONAS	93	109	164	873	2369	3571	2344	11	102	46	347	1174	1551	2344
CALLAO	5	0	0	4	9	8	2067	5	0	0	4	9	5	2067
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333	3636	1917	169	996	1169	2590	864	2021	1917
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663	780	596	1130	83	83	190	1169	431	596
PASCO	4	3	36	377	616	496	412	3	1	0	67	238	467	412
PUNO	0	0	65	20	51	25	209	0	0	0	6	20	1	209
AREQUIPA	0	0	0	0	7	0	3	0	0	0	0	6	0	3
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOQUEGUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUANCAVELICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	68290	4698	15287	47932	44791	63168	188326	62386	3156	5088	23659	26028	45389	188326

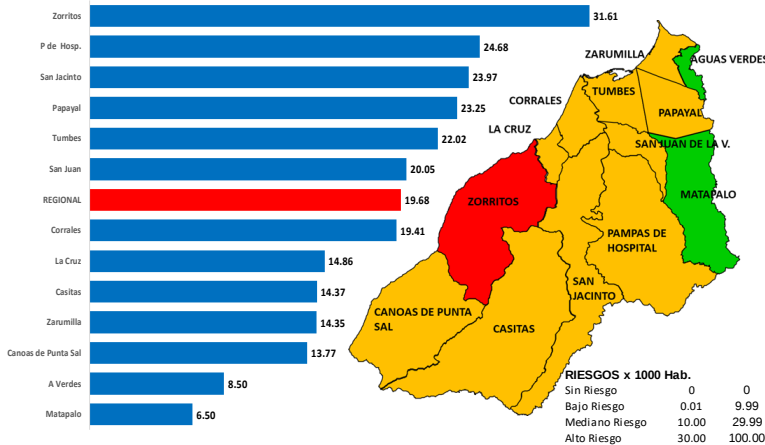
Fuente: CDC -MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE26/2023

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2023. (SE01-28)

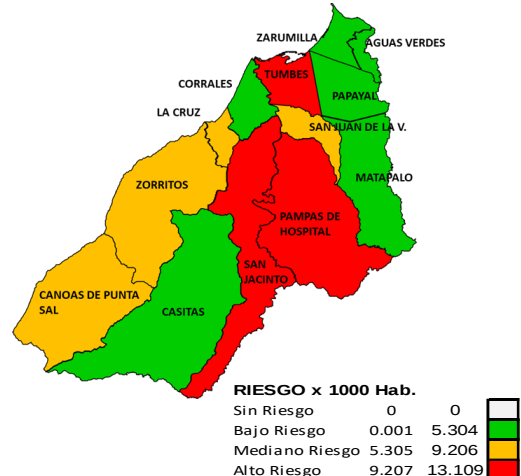


REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	23.92	13.40	19.31	34.31	9.06
Casos	1239	694	1000	1777	469

INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2023 HASTA S.E 28



Mapa de Riesgo de la SE 24-27/2023 (Cuatro últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE28 del presente año (2023) es de 19.68 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2022 que fue de 2.50 casos por 1000 hab. Los distritos de Zorritos, Pampas de Hospital, San Jacinto, Papayal, Tumbes y San Juan de la Virgen presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 28 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2022-2023

Comparando la casuística de casos de dengue reportados hasta la SE 28 del periodo 2022 y 2023, se observa en el presente año un aumento del 710 % (639/5179) de casos reportados en relación al año anterior (639 casos).

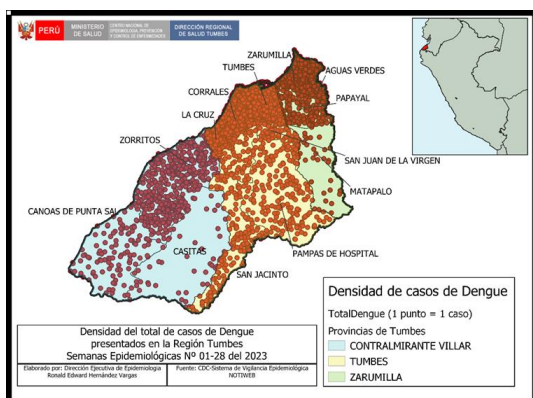
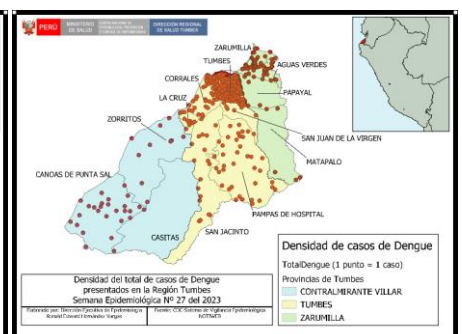
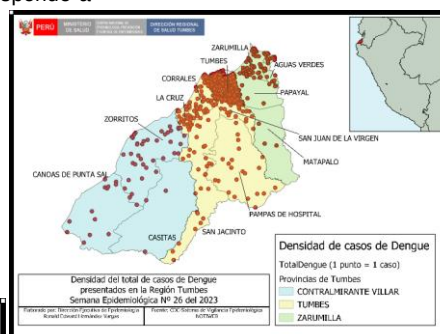
Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 28/2023)

DENGUE	Conf.	Desc.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	1930	1810	2837	6577
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	233	189	166	588
DENGUE GRAVE	10	3	3	16
DEFUNCION	1	0	0	1
REGION TUMBES	2173	2002	3006	7181

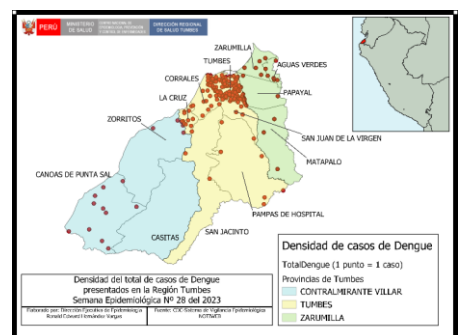
Distritos	2022			2023			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
PAPAYAL	30	4.69	4.08	175	3.38	23.25	
CORRALES	171	26.76	6.55	512	9.89	19.41	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	82	12.83	16.23	103	1.99	20.05	
ZARUMILLA	25	3.91	0.94	389	7.51	14.35	
TUMBES	145	22.69	1.24	2600	50.20	22.02	
ZORRITOS	14	2.19	0.97	463	8.94	31.61	
PAMPAS DE HOSPITAL	18	2.82	2.34	192	3.71	24.68	
AGUAS VERDES	31	4.85	1.57	172	3.32	8.50	
LA CRUZ	59	9.23	5.37	165	3.19	14.86	
CANOAS DE PUNTA SAL	41	6.42	4.99	114	2.20	13.77	
SAN JACINTO	23	3.60	2.52	222	4.29	23.97	
MATAPALO	0	0.00	0.00	31	0.60	6.50	
CASITAS	0	0.00	0.00	41	0.79	14.37	
Región Tumbes	639	100.00	2.50	5179	100.00	19.68	

De los 5179 casos de dengue notificados a la 28, el 58% (3006) son casos probables y el 42% (2173) se han confirmado. Del total de los casos el 92.04% (4767/5179) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 7.70% (399/5179) corresponde a dengue con signos de alarma y solo el 0.25% (13/5179) 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 Papayal, Corrales, Zorritos, Matapalo y Tumbes.



DISTRITOS	25JUN01JUL	02AL08JUL	09AL15JUL	TOTAL
AGUAS VERDES	21	14	4	39
CANOAS DE PUNTA SAL	15	26	11	52
CASITAS	2	0	0	2
CORRALES	36	23	11	70
LA CRUZ	27	14	13	54
MATAPALO	3	5	3	11
PAMPAS DE HOSPITAL	22	39	7	68
PAPAYAL	5	4	2	11
SAN JACINTO	30	17	2	49
SAN JUAN DE LA VIRGEN	17	7	2	26
TUMBES	278	264	115	657
ZARUMILLA	42	33	7	82
ZORRITOS	39	11	3	53
TOTAL REGIONAL	537	457	180	1174



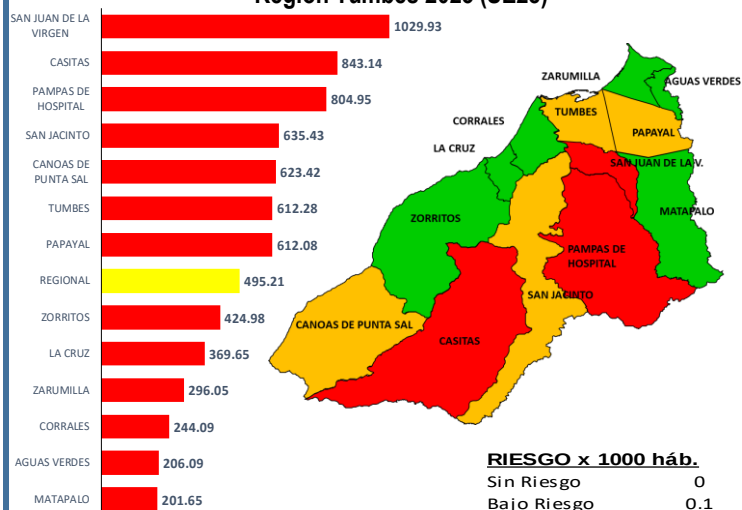
En las tres últimas semanas, todos los distritos de la Región Tumbes reportan casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 28/2023

En la SE 28 del presente año se han notificado a nivel regional 295 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se han notificado 04 casos de NEUMONIAS, no se han notificado casos de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años a la SE 28 es de 495.21 por mil hab. Según distritos tenemos que el 1029.93 por mil hab. corresponde a San Juan de la Virgen; 843.14 por mil hab. corresponde a Casitas seguido de Pampas de Hospital con un 804.95 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son Aguas Verdes con el 206.09 por mil hab. y Matapalo con el 201.65 por mil hab.

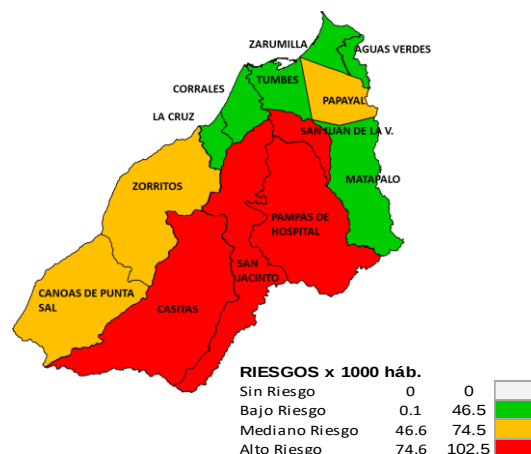
Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2023 (SE28)



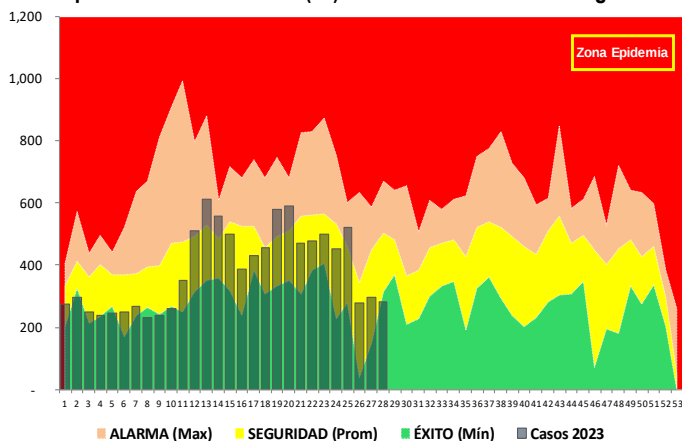
En la SE28 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 26-28/2023



Comportamiento de IRAs SE (28) – 2023 Canal Endémico Región Tumbes



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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1029.93	413	401
CASITAS	843.14	129	153
PAMPAS DE HOSPITAL	804.95	520	646
SAN JACINTO	635.43	434	683
CANOAS DE PUNTA SAL	623.42	394	632
TUMBES	612.28	5971	9752
PAPAYAL	612.08	456	745
ZORRITOS	424.98	507	1193
LA CRUZ	369.65	302	817
ZARUMILLA	296.05	675	2280
CORRALES	244.09	506	2073
AGUAS VERDES	206.09	406	1970
MATAPALO	201.65	98	486
REGIONAL	495.21	10811	21831

Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-28/2023).

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	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	479	498	453	520	279	298	283	10811
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	2	4	60
Suma de NEUMONIA GRAVE	0	3	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	2	1	2	1	2	2	1	5	2	3	3	0	35
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	401
TOTAL	278	302	259	245	250	258	269	238	246	264	363	523	622	566	511	409	452	485	612	658	505	516	521	485	555	294	326	295	11307

Se notificaron 11307 casos en Total hasta la SE 28/2023, el 95.61% (10811/11307) corresponde a IRAs, el 0.53% (60/11307) corresponde a neumonía, el 0.31% (35/11307) corresponde a neumonía grave y solo el 3.55% corresponde a SOB (401/11307).

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 SE28 del presente año estamos en la zona de SEGURIDAD.

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

COVID-19

COVID 19 (2022)

97 FALLECIDOS **0.7%** LETALIDAD

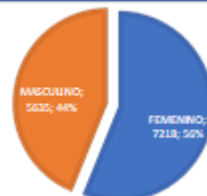
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACIÓN		
Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID-19	97	100.00%
Total general	97	100.00%

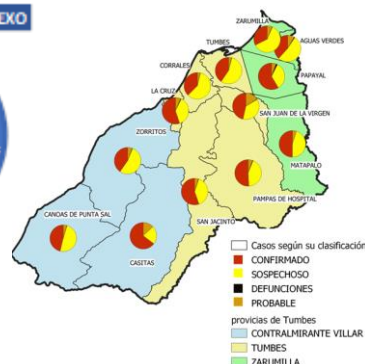
Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 14449 casos confirmados, 1760 casos se han descartado, 18651 casos sospechosos, 1650 casos probables y 97 casos han fallecido por COVID-19.

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



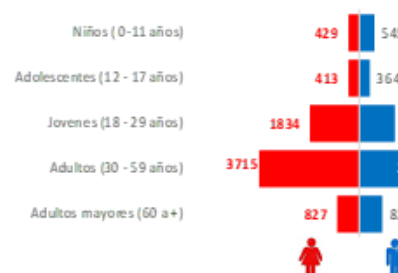
El 96% son casos autóctonos (13872), del total de casos (14449) confirmados de COVID19.



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 Canoas de Punta Sal 01 caso en adulto mayor.

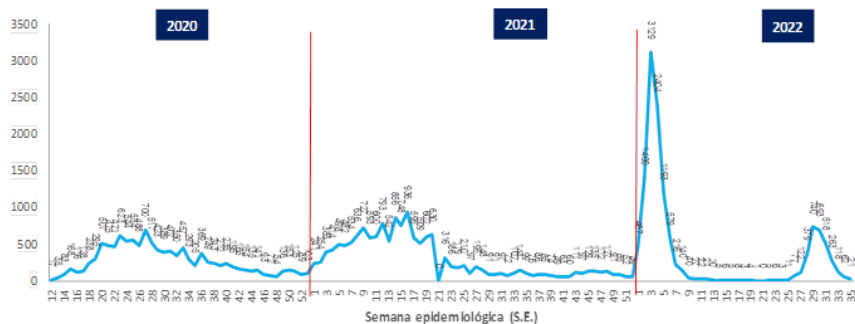
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	1064	7.67%	2057.99
Adolescentes (12 - 17 años)	832	6.00%	3369.24
Jovenes (18 - 29 años)	3338	24.06%	7102.88
Adultos (30 - 59 años)	6829	49.23%	6510.69
Adultos mayores (60 a +)	1809	13.04%	5785.28
Total general	13872	100.00%	

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

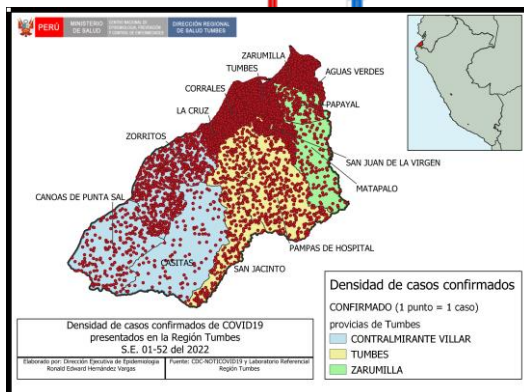
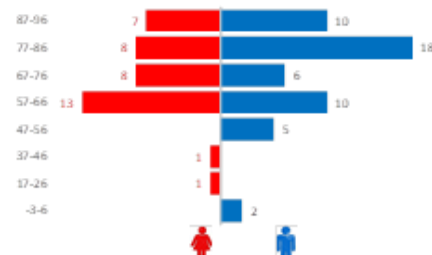


FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD		
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	2.40%
Adolescentes (12 - 17 años)	0	0.00%
Jovenes (18 - 29 años)	1	1.00%
Adultos (30 - 59 años)	10	10.74%
Adultos mayores (60 a +)	84	85.87%
Total general	97	100.00%

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).

COVID19 (2023) SE 28

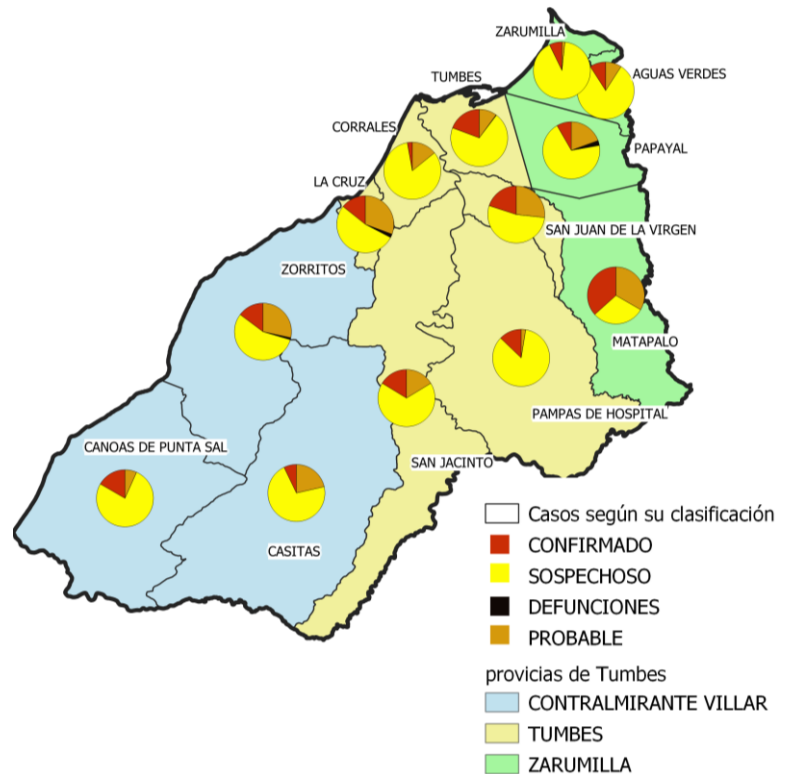
6 FALLECIDOS
2.0% LETALIDAD
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

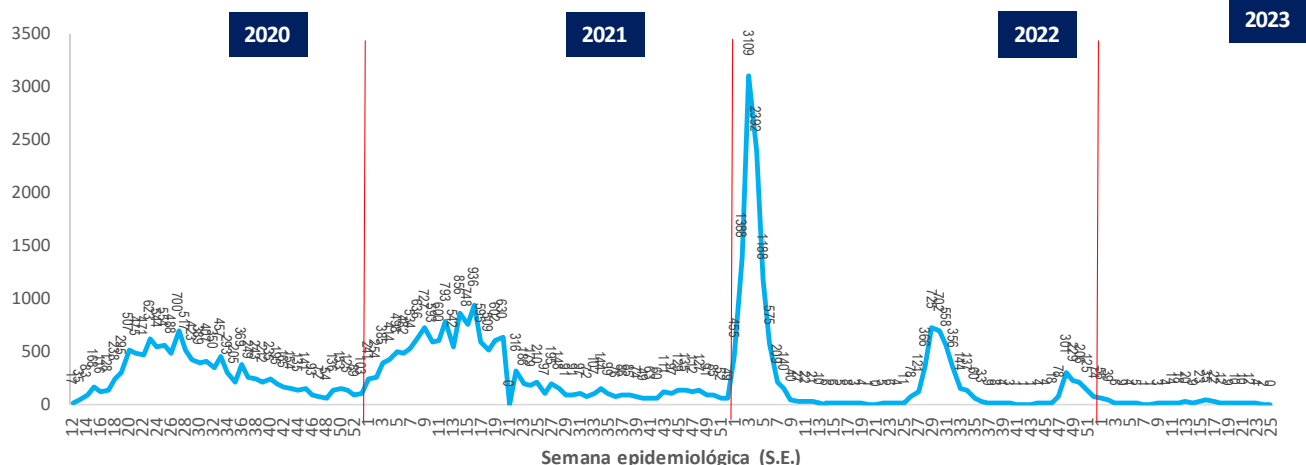
Durante el presente año del 2023 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 328 casos confirmados, 232 casos se han descartado, 1704 casos sospechosos, 286 casos probables y 06 casos han fallecido por COVID/19.

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.

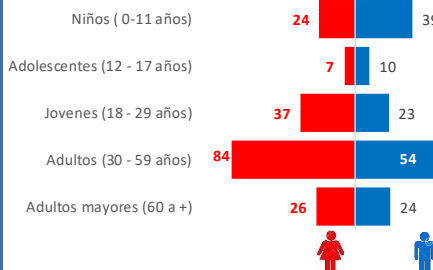


Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas

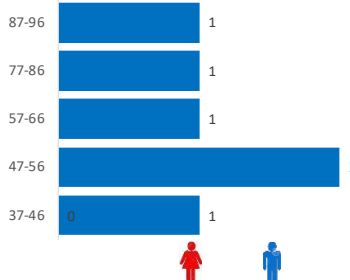


COVID-19

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

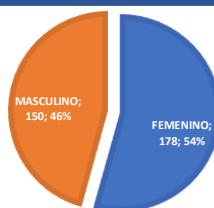


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

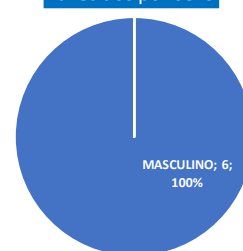
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	0	0.00%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jóvenes (18-29 años)	0	0.00%
Adultos (30-59 años)	3	49.47%
Adultos mayores (60 a +)	3	50.53%
Total general	6	100.00%

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

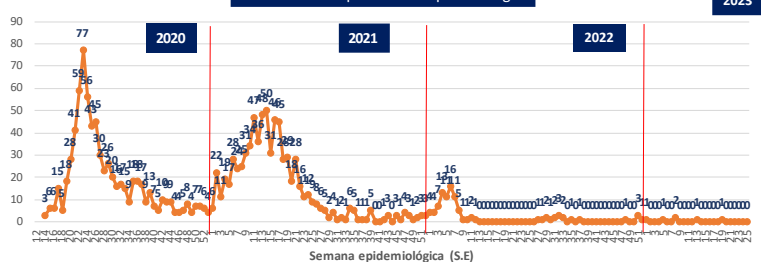
CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



Fallecidos por sexo



Casos fallecidos por semana epidemiológica

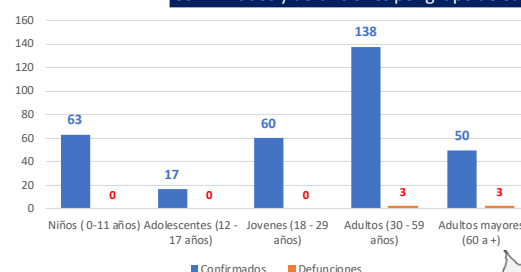


Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	63	19.21%	110.09
Adolescentes (12-17 años)	17	5.18%	57.42
Jóvenes (18-29 años)	60	18.29%	124.88
Adultos (30-59 años)	138	42.07%	139.60
Adultos mayores (60 a +)	50	15.24%	170.10
Total general	328	100.00%	

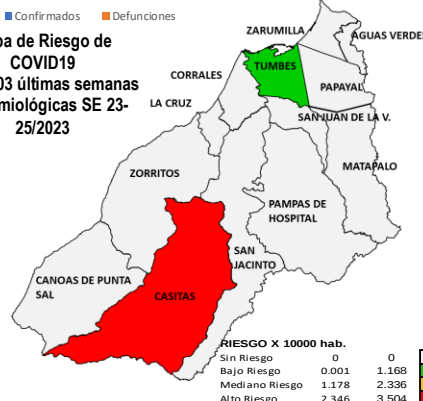
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 42 % y según sexo las mujeres en un 54 %.

El mapa de densidad de casos confirmados de COVID-19, muestra de lo que va del año a nivel distrital en la Región Tumbes, que el distrito Tumbes (241/328), 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)

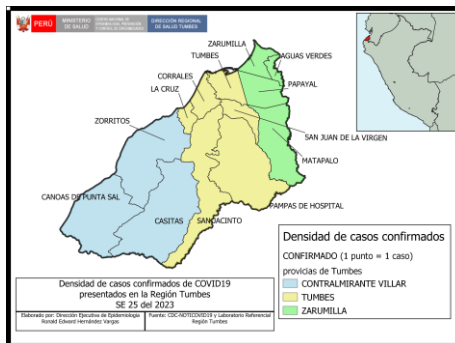
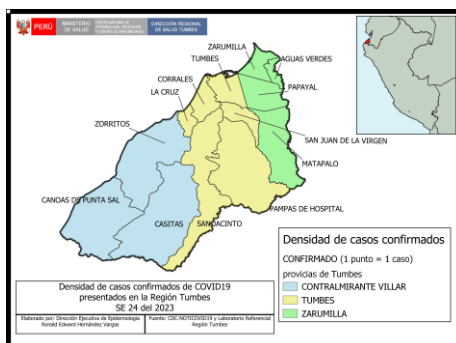
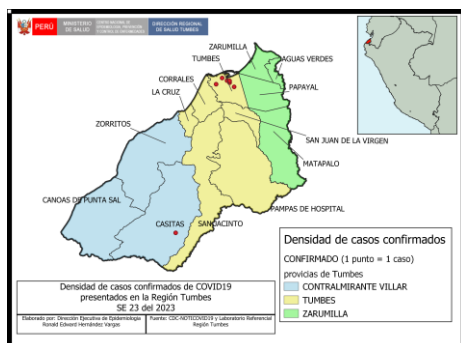
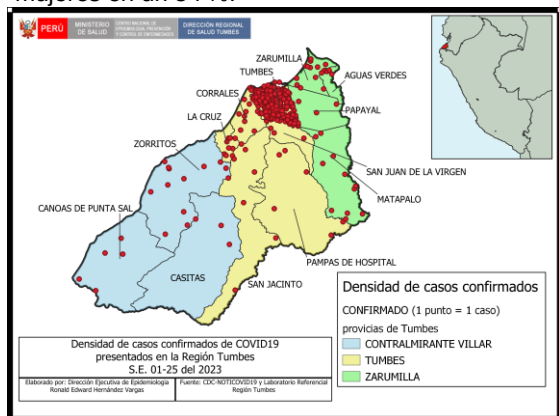
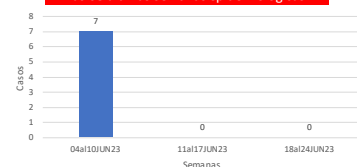
Confirmados y defunciones por grupo de edad



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 28 - 2023

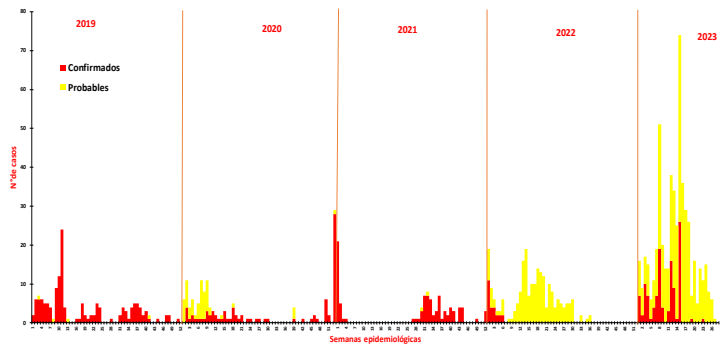
A la SE 28 del 2023 se han registrado 537 casos de leptospirosis: de los cuales 118 se han confirmado y 419 siguen como probables.

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.

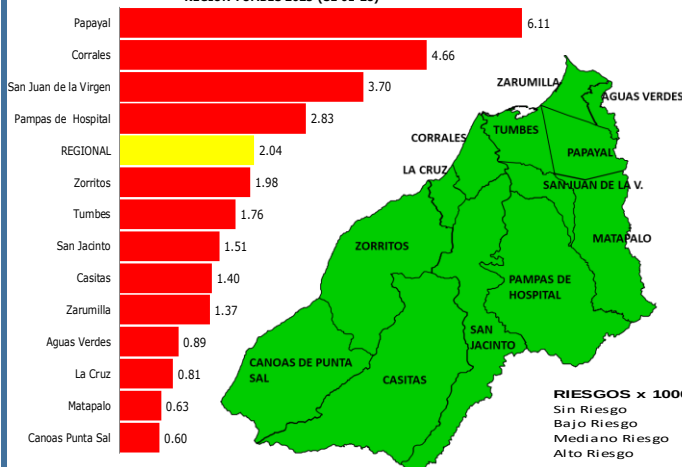
Durante el 2021 el acumulado fue de 136 casos de los cuales 06 casos se confirmaron y 130 casos quedaron como probables.

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 (SE01-28) Región Tumbes.



INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2023 (SE 01-28)



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2018-2023* -SE 26-2023*

Fuente: CDC Sala Situacional SE 26-2023

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 26					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
LORETO	1005	3052	2379	589	2138	4481	375	1081	1715	145	1064	4481
TUMBES	256	151	111	136	413	517	67	109	91	57	187	517
ICA	63	13	12	33	95	505	54	12	9	2	90	505
MADRE DE DIOS	154	2229	702	945	561	460	101	248	434	296	338	460
AYACUCHO	356	343	265	239	275	420	150	185	87	156	116	420
PIURA	203	201	96	176	392	347	169	154	57	60	314	347
LAMBAYEQUE	104	138	78	54	204	257	53	94	77	0	194	257
UCAYALI	61	70	161	276	245	215	45	22	73	126	174	215
SAN MARTIN	36	100	85	153	141	197	23	47	49	33	106	197
CAJAMARCA	56	67	47	202	97	190	29	39	25	7	55	190
CUSCO	95	83	155	122	120	139	49	36	104	49	64	139
LIMA	40	73	16	17	28	106	26	46	11	11	18	106
HUANUCO	31	91	24	16	121	77	25	61	16	5	41	77
AMAZONAS	17	33	6	19	32	51	6	20	2	2	19	51
LA LIBERTAD	14	34	19	23	27	35	7	19	17	7	17	35
JUNIN	17	18	13	12	19	25	8	11	6	4	6	25
ANCASH	3	4	0	0	2	9	3	2	0	0	2	9
PASCO	2	4	3	7	9	6	1	1	1	3	5	6
CALLAO	1	4	0	5	3	4	0	3	0	3	1	4
TACNA	0	3	0	0	1	4	0	3	0	0	1	4
APURIMAC	1	3	3	0	1	4	1	1	3	0	1	4
AREQUIPA	1	4	1	0	2	1	1	2	0	0	0	1
HUANCAYELICA	1	3	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0
MOQUEGUA	4	1	0	1	0	0	3	1	0	1	0	0
PUNO	0	2	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0
Perú	2521	6724	4176	3026	4928	8050	1197	2200	2777	968	2814	8050

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

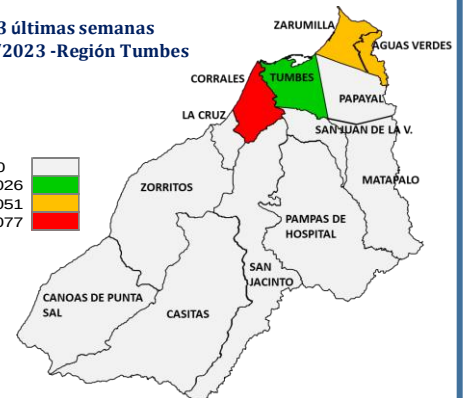
	Frecuencia	%
Adulto	192	35.75%
Joven	180	33.52%
Adolescente	62	11.55%
Niño	57	10.61%
Adulto Mayor	46	8.57%
Total	537	100.00%

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2023

	Frecuencia	%
Confirmados	118	21.97%
Probables	419	78.03%
Total	537	100.00%

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (26-28)/2023 -Región Tumbes

RIESGOS x 1000 hab.
Sin Riesgo 0 0
Bajo Riesgo 0.00 0.026
Mediano Riesgo 0.027 0.051
Alto Riesgo 0.052 0.077



Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2023

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Canoas Punta Sal	0.60	5	8279
Matapalo	0.63	3	4767
La Cruz	0.81	9	11104
Aguas Verdes	0.89	18	20227
Zarumilla	1.37	37	27100
Casitas	1.40	4	2854
San Jacinto	1.51	14	9260
Tumbes	1.76	208	118065
Zorritos	1.98	29	14646
REGIONAL	2.04	537	263123
Pampas de Hospital	2.83	22	7781
San Juan de la Virgen	3.70	19	5138
Corrales	4.66	123	26374
Papayal	6.11	46	7528

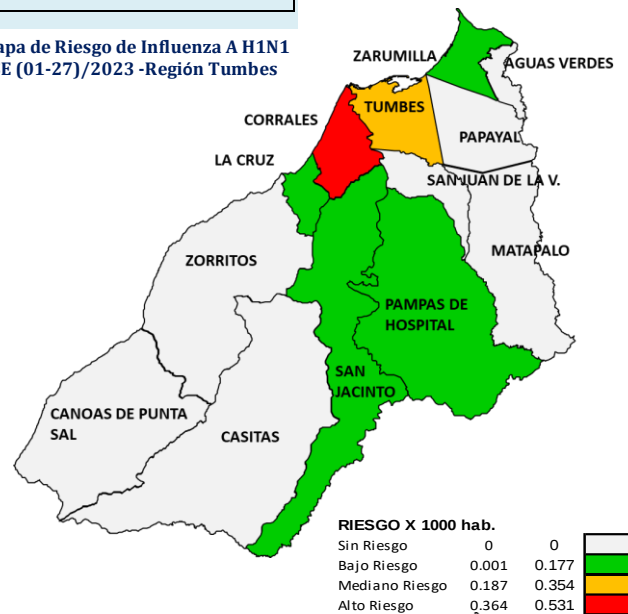
Los distritos que presentaron la mayor Tasa de Incidencia en el 2023 fueron Papayal y Corrales, con tasas de incidencias de TI 6.11 y TI 4.66 por mil habitantes respectivamente.

Influenza A H1N1- Región Tumbes 28 - 2023

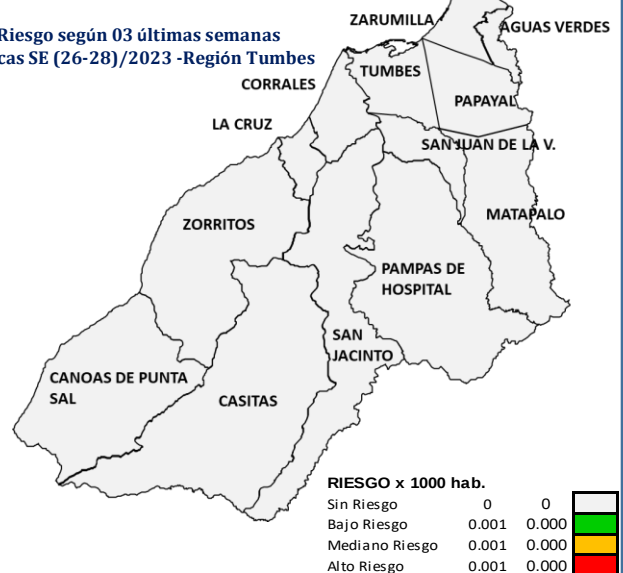
A la SE 28 del 2023 se han registrado 46 casos confirmados de Influenza A H1N1.

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

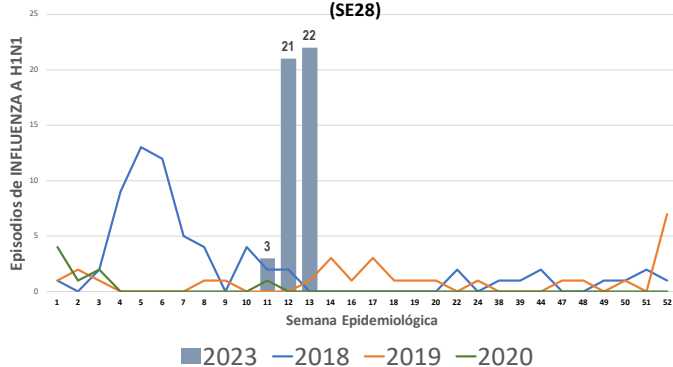
Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 SE (01-27)/2023 -Región Tumbes



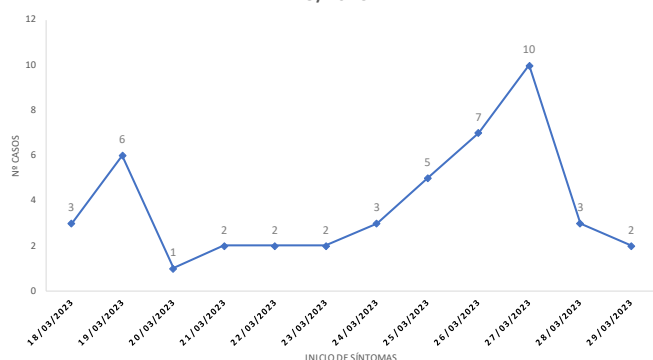
Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (26-28)/2023 -Región Tumbes



Tendencia de episodios de INFLUENZA A H1N1, Tumbes 2021 - 2023 (SE28)



INFLUENCIA A H1N1, SEGÚN INICIO DE SÍNTOMAS SE01-28/2023



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 27 - 2023

A la SE 28 – 2023 se han reportado 06 casos 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 etapas niño, adolescente, joven y adulto.

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes (SE 01 – 28/2023)

Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	0	0.00	6	0.05	6	0.05
REGION TUMBES	0	0.00	6	0.02	6	0.02

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	0	789
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	0	16
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	0	141
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	6	1285
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	0	19
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	0	13	6	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	6	2074

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2023 (SE 01 – 28) DIRESA TUMBES.

	Frecuencia	%
Adulto	2	33.33%
Niño	4	66.67%
Total	6	100.00%

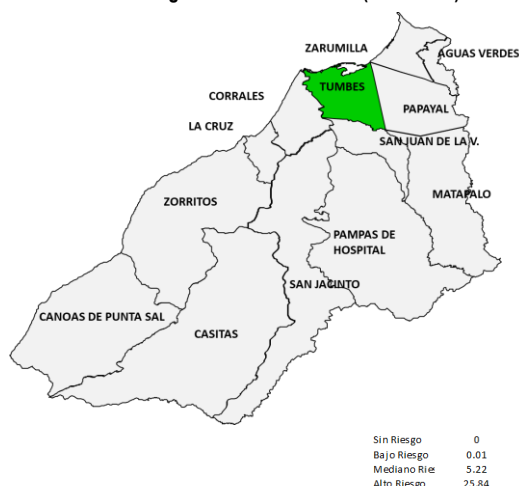
A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 26 del 2023, se han notificado 382 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 28/2023, correspondieron el 67% a los niños (4/6) y el 33% corresponde a los adultos (2/6).

Departamentos	2021			2022			2023*			Casos en la SE 26 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	341	89.27	16.00	0
TUMBES	34	8.25	13.26	25	2.90	9.63	5	1.31	1.90	0
SAN MARTIN	42	10.19	4.63	18	2.09	1.96	24	6.28	2.55	0
LORETO	1	0.24	0.10	1	0.12	0.10	1	0.26	0.09	0
LIMA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	2	0.52	0.02	0
JUNIN	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.26	0.07	0
CUSCO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	4	1.05	0.29	0
LAMBAYEQUE	1	0.24	0.08	0	0.00	0.00	2	0.52	0.15	0
UCAYALI	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.26	0.16	0
UCAYALI	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.26	0.16	0
Perú	412	100.00	1.25	862	100.00	2.59	382	100.00	1.13	0

Fuente: CDC – MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 26-2023

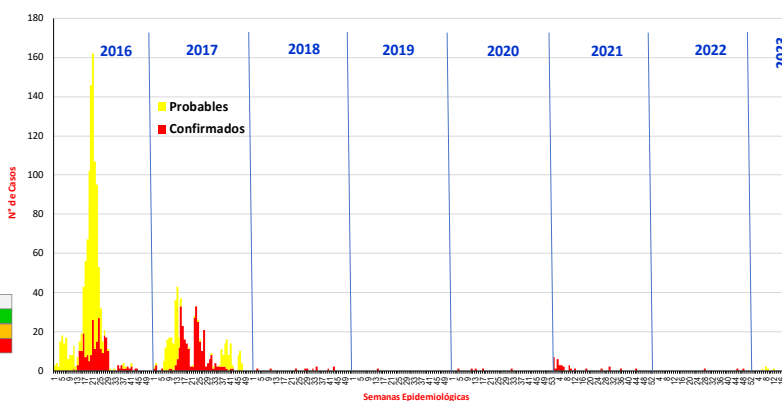
Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2023 (SE 01 – 28)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (26-28)/2023 - Región Tumbes



Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2016-2023 (SE28)

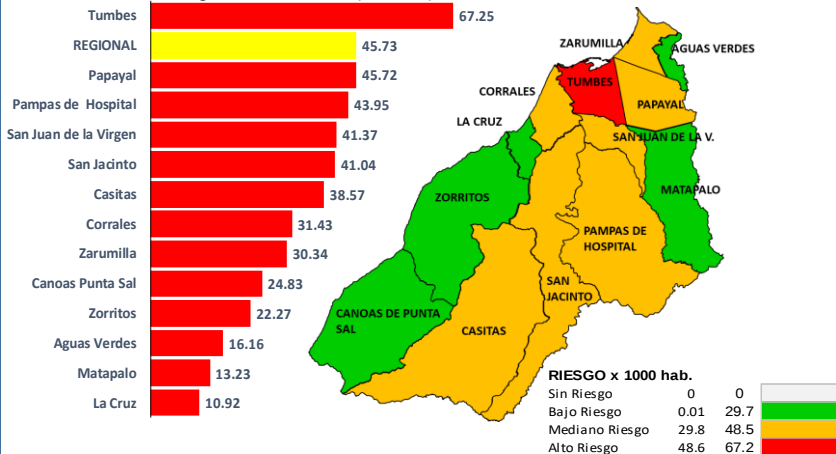


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 01-28/2023

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas
2023(01-28) - Región Tumbes

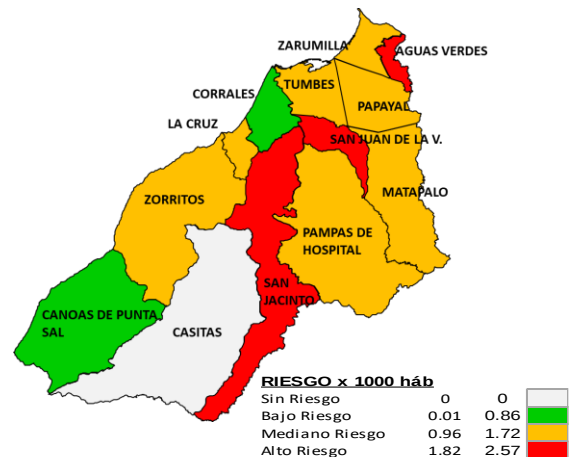
EDAS POR GRUPO ETAREO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	TOTAL
Menor de 1 año	20	26	26	23	19	25	12	81	61	28	34	44	34	26	27	31	23	25	22	26	15	23	13	16	15	10	10	12	727
De 1 a 4 años	84	63	53	54	58	67	45	458	217	103	95	114	112	102	142	126	81	50	42	66	40	44	41	43	53	29	15	16	2413
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	144	154	176	164	70	72	88	8729
TOTAL	427	286	260	269	309	310	225	2107	1227	516	460	561	523	486	631	506	353	304	285	343	273	211	208	235	232	109	97	116	11869

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2023 (SE01-28)



La distribución de los casos de EDAs en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 28/2023 son 11869 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 26-28/2023 - Región Tumbes



En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 28; 3140 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 143.83 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 28/*2022 (1230 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 SE01-28/ 2023 - Región Tumbes

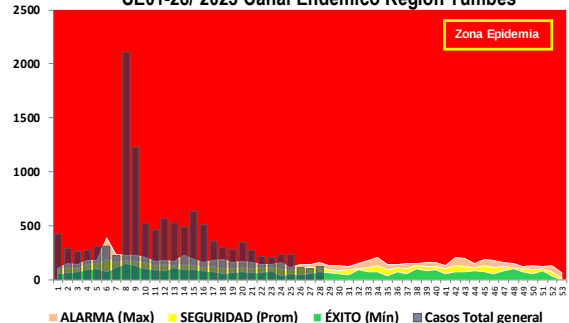
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-28/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION	DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
TUMBES	200.47	1955	9752	Tumbes	67.25	7849	116,718
SAN JUAN DE LA VIRGEN	174.56	70	401	Papayal	45.72	336	7,349
PAPAYAL	155.70	116	745	Pampas de Hospital	43.95	338	7,691
CASITAS	130.72	67	153	San Juan de la Virgen	41.37	209	5,052
PAMPAS DE HOSPITAL	123.84	80	646	San Jacinto	41.04	374	9,114
MATAPALO	117.28	57	486	Casitas	38.57	107	2,774
SAN JACINTO	108.35	74	683	Corrales	31.43	821	26,120
ZARUMILLA	108.33	247	2280	Zarumilla	30.34	809	26,663
CANOAS DE PUNTA SAL	106.01	67	632	Canoas Punta Sal	24.83	204	8,216
ZORRITOS	88.01	105	1193	Zorritos	22.27	320	14,368
CORRALES	86.35	179	2073	Aguas Verdes	16.16	320	19,804
LA CRUZ	69.77	57	817	Matapalo	13.23	62	4,686
AGUAS VERDES	57.36	113	1970	La Cruz	10.92	120	10,993
REGIONAL	143.83	3140	21831	REGIONAL	45.73	11869	259548

La TI a nivel regional es de 45.73 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 67.25 por mil hab.; Papayal con 45.72 por mil hab.; Pampas de Hospital con 43.95 por mil hab.; San Juan de la Virge con 41.37 por mil hab. Una de las determinantes sociales que se asocia al problema de las EDAS <05 años son las condiciones de salubridad y las prácticas de alimentación que siguen las madres. Recordemos que el lavado de manos reduce las EDAS en más del 65%, es importante fortalecer la educación sanitaria para mejorar las prácticas saludables de la población.

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

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-28/ 2023 Canal Endémico Región Tumbes



De acuerdo al canal endémico de EDAs, muestra un incremento de casos debido al cierre de brechas de subregistro de casos de EDAS que corresponde a ESSALUD y la existencia de brote de EDA; en la SE28 del presente año estamos en la zona de SEGURIDAD.

Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional “JAMO II-2” Enero – Mayo 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 - Mayo 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								88	0	0.00	3.01
		UCI	0	0	0	1	0								416	1	2.40	6.94
		UCI	0	0	0	0	0								673	0	0.00	1.87
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	Medicina	0	0	0	0	0								749	0	0.00	1.06
		Cirugía	0	0	0	0	0								344	0	0.00	0.65
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	0	0	1	0	0								181	1	5.52	0.61
		UCI	0	0	0	0	0								593	0	0.00	1.46
	Nutrición Parenteral Total	Neonatología	0	0	0	0	0								16	0	0.00	0.00
		UCI	0	0	0	0	0								21	0	0.00	0.00
	Catéter para Hemodiálisis	UCI	0	0	0	0	0								45	0	0.00	0.00
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología	0	0	0	0	0								291	0	0.00	0.74
Infección de Sitio Quirúrgico	Colecistectomía	Cirugía	0	0	0	0	0								93	0	0.00	0.09
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía	0	0	0	0	0								76	0	0.00	0.22
	Prótesis de Cadera	Traumatología	0	1	0	0	0								5	1	20.00	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0	0	1	0	0								600	1	0.17	0.72
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	0	0	0	0	0								427	0	0.00	0.09
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0	0	0	0	0								600	0	0.00	0.10

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 28 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
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología	-												-	-
Infección de Herida Operatoria	Colecistectomía	Cirugía	-												-	-
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía	-												-	-
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0												0	0.00
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	0												0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0												0	0.00

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

Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 01-28/2023

MORTALIDAD MATERNA

A la SE28/2023 se ha notificado un caso de muerte materna indirecta de 37 años de edad, procedente del Sector Campo Amor – Zarumilla.

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

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

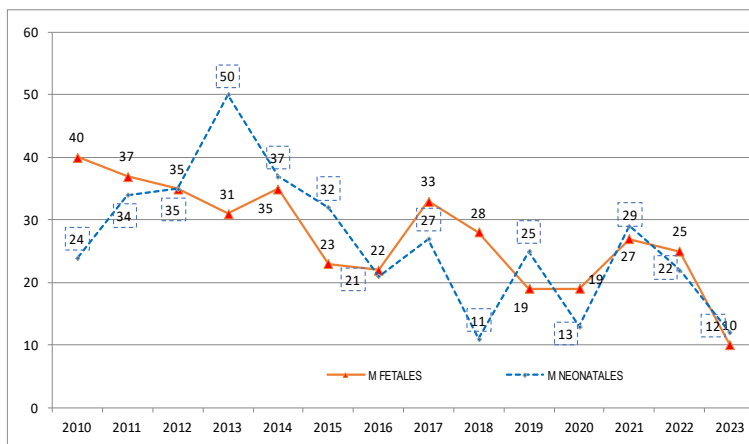
MORTALIDAD PERINATAL

A la SE27/2023 se han registrado 22 muertes perinatales de las cuales 10 corresponden a fetales y 12 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
24/06/2023	1		1
Total 2023	10	12	22



ZONOSIS

En el año 2022 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2023 (acumulado a la SE 28), 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 SE28/2023 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 28/2023 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 SE28/2023 se han notificado 49 casos nuevos de TBC de los cuales 40 son casos pulmonares y 09 son casos extrapulmonares, se registra 01 fallecido por TBC.

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 SE28/2023 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 03 casos de ofidismo procedentes de las localidades de Nuevo Progreso, La Palma y Cruz Blanca.

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 28/2023 se han confirmado 10 casos de sífilis materna y 05 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 SE28/2023 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

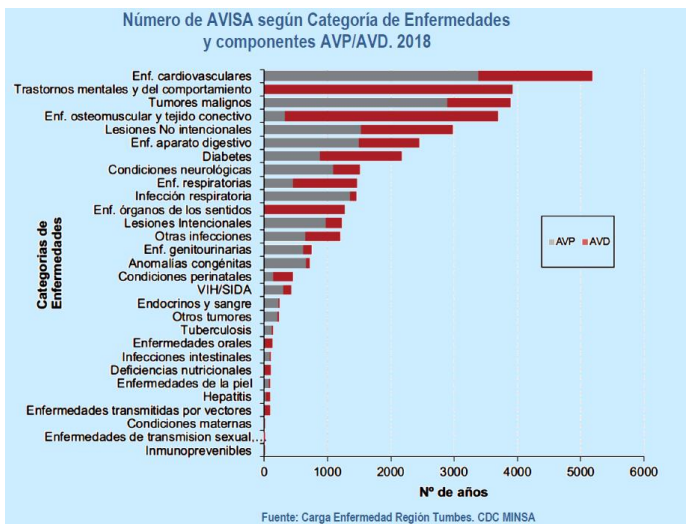


Tabla 3.49: AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS SEGÚN DISTRITOS Y SEXO TUMBES 2016

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

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

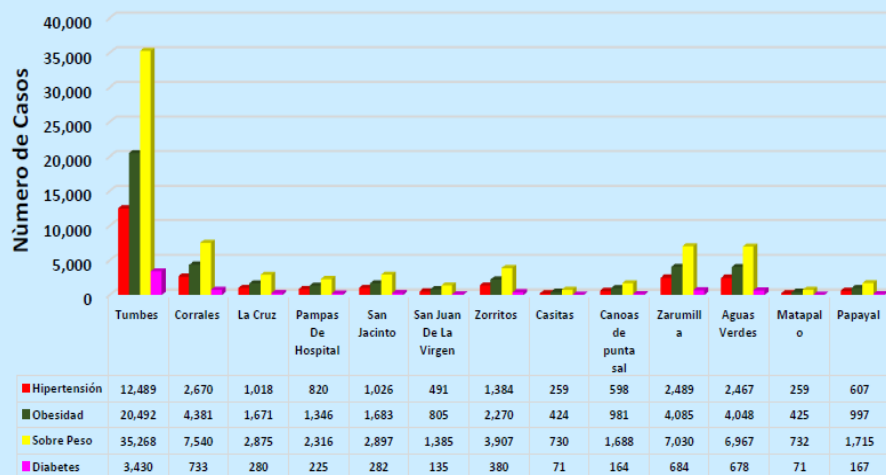
Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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

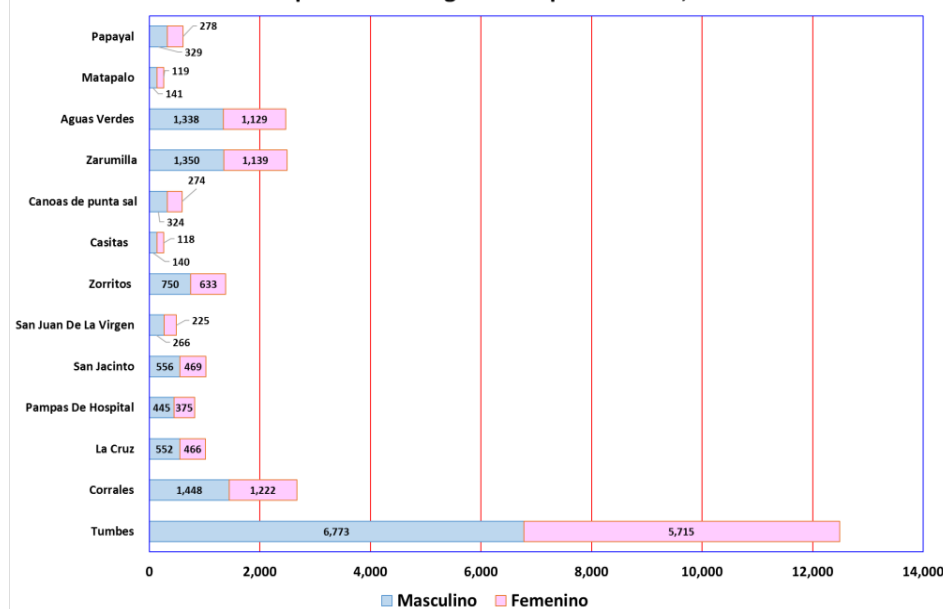
Fig. 2.32. Casos de Enfermedades No Transmisibles por Causa y Distrito, Región Tumbes año 2020



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

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

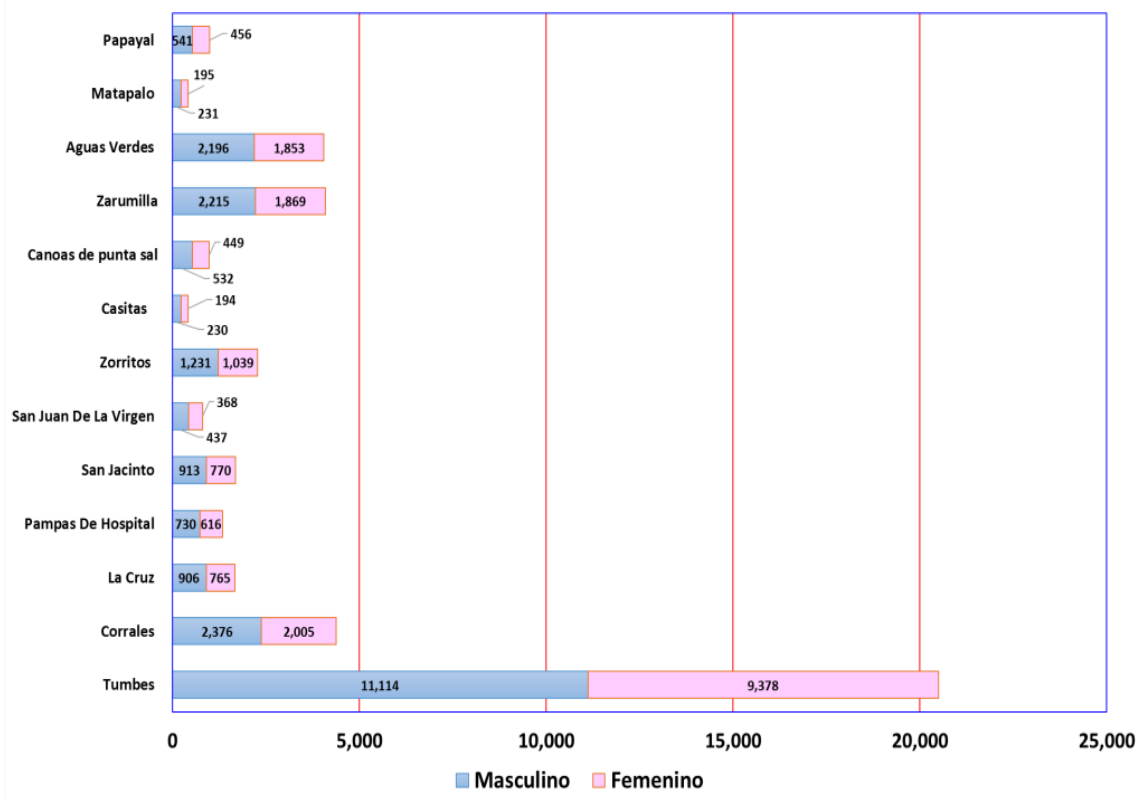
Casos de Hipertensión según Sexo por Distrito , año 2020



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

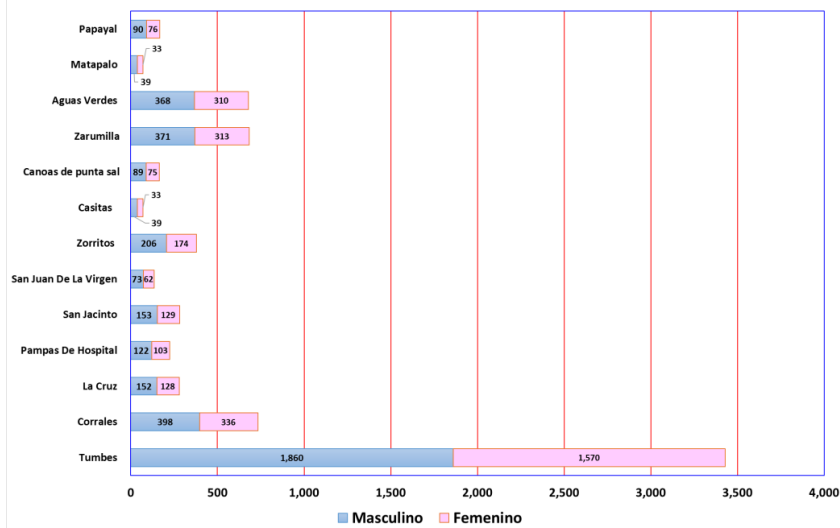
SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

Casos de Obesidad según Sexo por Distrito , año 2020



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

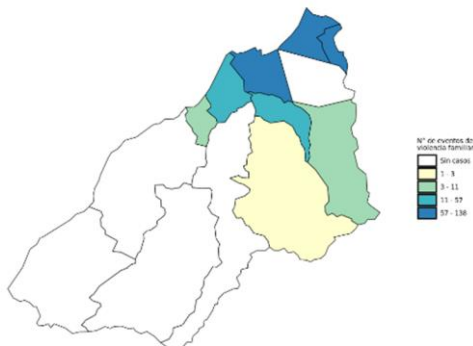
Casos de Diabetes según Sexo por Distrito , año 2020



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

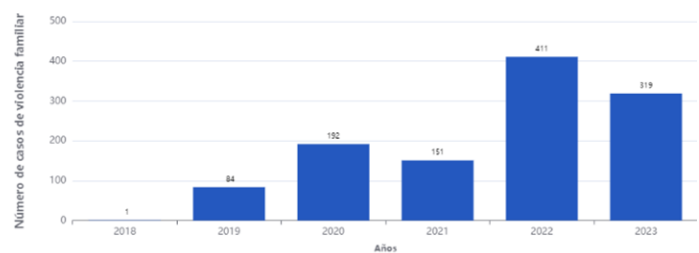
Violencia familiar - Región Tumbes SE 28/2023

Casos notificados de Violencia Familiar por distritos, TUMBES 2023*



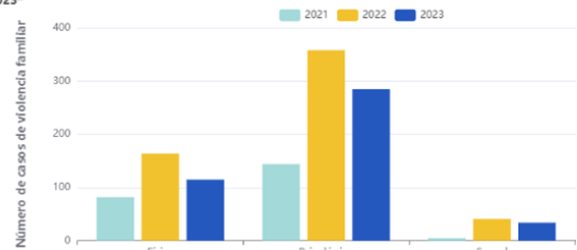
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta el mes de Junio del 2023

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 Junio 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 Junio del 2023

Características de los agredidos por violencia familiar, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Sexo (n=319)		
Femenino	253	91.85
Masculino	26	8.15
Etapas de vida (n=319)		
Niño (0-11)	33	10.34
Adolescente (12-17)	48	15.05
Joven (18-29)	92	28.84
Adulto (30-59)	135	42.32
Adulto mayor (60 a más)	11	3.45
Estado civil (n=316)		
Casado(a)	38	12.03
Conviviente	127	40.19
Divorciado(a)	2	0.63
Separado(a)	19	6.01
Soltero(a)	130	41.14
Grado de instrucción (n=319)		
Letrada	11	3.45
Primaria completa	15	4.7
Primaria incompleta	43	13.48
Secundaria completa	86	26.96
Secundaria incompleta	85	26.65
Superior completa	43	13.48
Superior incompleta	36	11.29
Trabajo remunerado (n=319)		
Con trabajo remunerado	67	21
No especificado	20	6.27
Sin trabajo remunerado	232	72.73

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

Características de los agresores de violencia familiar, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Sexo (n=319)		
Femenino	38	11.91
Masculino	281	88.09
Grado de instrucción (n=316)		
Letrada	5	1.58
Primaria completa	26	8.23
Primaria incompleta	21	6.65
Secundaria completa	117	37.03
Secundaria incompleta	62	19.62
Superior completa	68	21.52
Superior incompleta	17	5.38
Trabajo remunerado (n=319)		
Con trabajo remunerado	224	70.22
No especificado	22	6.9
Sin trabajo remunerado	73	22.88
Vínculo con el agredido (n=258)		
Conviviente	131	50.78
Esposo(a)	31	12.02
Hijo(a)	6	2.33
Madre	22	8.53
Otro	39	15.12
Padre	29	11.24

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

Características de la agresión, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Estado del agresor (n=325)		
Económico	225	69.2
Efecto de drogas	21	6.5
Efecto de alcohol	79	24.3
Tipo de violencia (n=436)		
Física	115	26.4
Psicológica	285	65.4
Violencia sexual	34	7.8
Abandono	2	0.5
Motivo expresado (n=373)		
Familiares	140	37.5
Celos	115	30.8
Laborales	8	2.1
Económicos	47	12.6
Sin motivo	63	16.9

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

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

Sexo	Física	Psicológica	Sexual	Abandono
Niño (0-11)				
Femenino	6	10	7	2
Masculino	2	8	0	0
Adolescente (12-17)				
Femenino	10	28	12	0
Masculino	2	6	0	0
Joven (18-29)				
Femenino	34	83	6	0
Masculino	1	3	0	0
Adulto (30-59)				
Femenino	53	127	8	0
Masculino	3	4	0	0
Adulto mayor (60 a más)				
Femenino	3	7	1	0
Masculino	1	3	0	0

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