



PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

(Del 26 de Febrero al 04 de Marzo del 2023)

2023

S.E. 09

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 09-2023.

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

CD. Alberto Ivans MARIQUE BENAVIDES
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

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. Blanca Flor **SOLORZANO VALLADARES**
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

Metales pesados y su efecto sobre la salud

¿Qué es un metal pesado?

Según la tabla periódica un metal pesado es un elemento químico con alta densidad; son tóxicos en concentraciones bajas.

Algunos de estos elementos son: aluminio (Al), bario (Ba), berilio (Be), cobalto (Co), cobre (Cu), estaño (Sn), hierro (Fe), manganeso (Mn), cadmio (Cd), mercurio (Hg), plomo (Pb), arsénico (As), cromo (Cr), molibdeno (Mo), níquel (Ni), plata (Ag), selenio (Se), talio (Tl), vanadio (Va), oro (Au) y zinc (Zn).

En general se considera, que los metales son perjudiciales, pero muchos resultan esenciales en nuestra dieta y en algunos casos, su deficiencia o exceso puede conducir a problemas de salud, por ejemplo el organismo requiere de hierro, cobalto, cobre, hierro, manganeso, molibdeno, vanadio, estroncio y zinc. Otros en cambio no cumplen una función fisiológica conocida, alteran la salud y es mejor evitarlos siempre.

¿Dónde se encuentran?

Se encuentran de manera natural en el ambiente en concentraciones que, por lo general, no perjudican las diferentes formas de vida. Los metales pesados no pueden ser degradados o destruidos, pueden ser disueltos por agentes físicos y químicos y ser lixiviados.

Algunos forman complejos solubles y son transportados y distribuidos a los ecosistemas hasta incorporarse en la cadena trófica (suelo, agua, plantas, semillas y forrajes), primordialmente aquellos procedentes de áreas contaminadas.

¿qué efecto tienen en la salud?

Dentro el efecto de los metales pesados, resumiremos el efecto del arsénico y el plomo

El **Arsénico** en humanos la toxicidad crónica con arsénico causa lesiones en piel (queratosis, hiperqueratosis, hiperpigmentación) y lesiones vasculares en sistema nervioso e hígado. Las complicaciones agudas aparecen por exposición a dosis elevadas y pueden ser letales, sus primeros efectos suelen ser fiebre, hepatomegalia, melanoses, arritmia cardíaca, neuropatía periférica, anemia y leucopenia. El arsénico está clasificado en el grupo I de sustancias cancerígenas por la IARC (Agencia Internacional de Investigación de Cáncer). Los tipos de cáncer que ocasiona afectan la piel (basilioma y carcinoma de células escamosas), pulmón (carcinoma broncogénico), hemangiosarcoma hepático, linfoma y cáncer de vejiga, riñón y nasofaringe.

El **Plomo** tiene graves efectos en diferentes órganos y en el cerebro afecta el desarrollo y capacidad mental de los niños.



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

Boletín Epidemiológico Regional



Editorial

La absorción de plomo es un grave riesgo de salud pública; provoca retraso del desarrollo mental e intelectual de los niños, causa hipertensión y enfermedades cardiovasculares en adultos. La intoxicación se debe a la ingestión accidental de compuestos de plomo o a la ingestión por parte de los animales de forrajes o alimentos con plomo, procedentes de áreas ambientalmente contaminadas. La absorción de plomo por vía oral es cerca al 10% en adultos y se puede incrementar hasta 50% en niños. El plomo absorbido se distribuye en riñón, hígado, encéfalo y huesos por semejanza con el calcio. El mayor depósito de plomo son los huesos hasta por 20 años; interfiere en la función del calcio, inhibe la síntesis de hemoglobina y causa daño neurológico. Los efectos agudos en sistema nervioso central consisten en parestesia, dolor y debilidad muscular, crisis hemolítica-anemia grave y hemoglobinuria. También afecta riñones con oliguria y albuminuria. Aunque la intoxicación aguda puede causar la muerte, es más frecuente que el paciente se recupere y presente intoxicación crónica con daño gastrointestinal, neuromuscular, nervioso, hematológico, renal y reproductivo.

Fuente: <http://www.scielo.org.co/pdf/bsaa/v14n2/v14n2a17.pdf>
http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2077-99172020000100049

Dengue - Región Tumbes SE 09 - 2023

En la SE 09 - 2023 se han notificado 76 casos de Dengue, el 100% (76/76) fueron probables; según cuadro clínico el 93% (71) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 7% (5) corresponden a dengue con signos de alarma.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 09

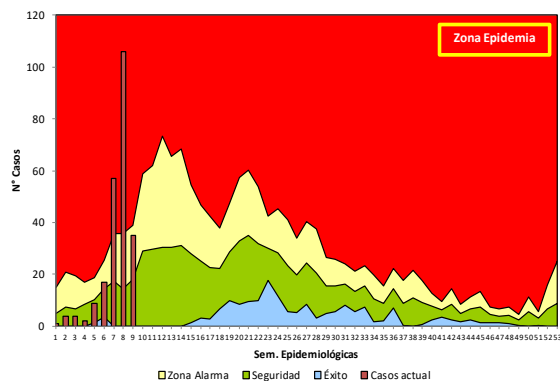
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	0	71	71
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	5	5
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	0	76	76

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 09 - 2023

Diagnóstico	Semanas de inicio de síntomas					Total
	2	6	7	8	9	
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA						5
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	3	1	5	28	34	71

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 46 % (35/76) corresponde a la SE09, el 41 % (31/76) corresponde a la SE08, el 8 % (6/76) corresponde a la SE07, el 4 % (3/76) corresponde a la SE02 y el 1 % (1/76) corresponde a la SE06; esto corresponde al cuadro Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 09 - 2023.

Comportamiento de Dengue SE 01-09/2023 Canal Endémico Región Tumbes



En el canal endémico apreciamos que los 235 casos reportados en las primeras semanas, nos ubica en la zona de alarma, lo que nos indica la alta transmisión en algunos distritos como el de Tumbes, Corrales, Zorritos, Zarumilla y Papayal.

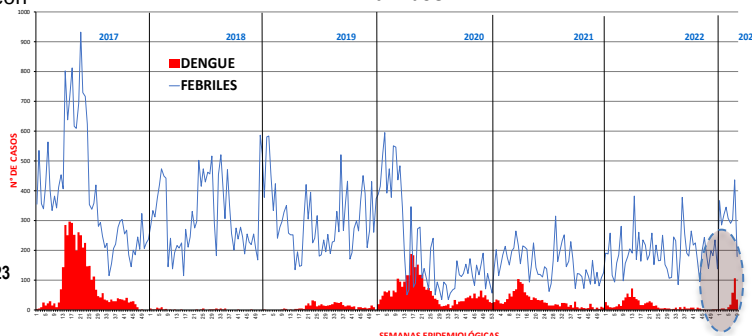
Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2023 (Acumulado a la SE09)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	<1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	0	0	2	0	3	0	5
CANOA DE PUNTA SAL	0	0	0	0	0	0	0
CASITAS	0	0	0	0	0	0	0
CORRALES	1	21	10	45	26	7	110
LA CRUZ	0	0	0	0	1	0	1
MATAPALO	0	0	0	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	1	0	0	0	0	0	1
PAPAYAL	0	2	3	10	7	1	23
SAN JACINTO	0	1	0	0	1	0	2
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	3	2	1	1	0	7
TUMBES	1	20	5	12	23	6	67
ZARUMILLA	0	1	3	1	5	1	11
ZORRITOS	0	5	0	1	2	0	8
TOTAL	3	53	25	70	69	15	235

El acumulado hasta la SE 09 es de 235 casos de dengue, correspondiendo el 29.79% (70/235) de ellos a la etapa joven, el 29.36% (69/235) a la etapa adulto, el 23.83% (56/235) a la etapa de niño, el 10.64% (25/235) a la etapa adolescente y el 6.38% (15/235) a la etapa adulto mayor. **El 77 % (10/13) de los distritos vienen reportando casos de Dengue** y en relación al sexo los hombres resultan ser más afectados que las mujeres. 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 7000 casos como promedio al año, con mayor actividad epidémica en el primer semestre del año.

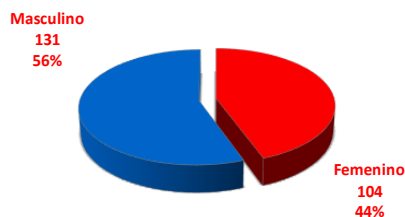
En el 2023 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Ucayali, Loreto, Piura, Madre de Dios y San Martín, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 68 % de casos de dengue.

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

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 08					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
UCAYALI	317	213	9781	3140	5052	3523	214	16	219	786	1278	3523
LORETO	1833	2547	7800	5115	9115	3114	297	816	2397	1838	844	3114
PIURA	525	70	125	4072	12551	1971	131	4	26	43	1544	1971
MADRE DE DIOS	1234	7398	3233	1333	3703	1681	498	281	2082	579	892	1681
SAN MARTÍN	98	1969	4955	4532	4303	1519	14	81	1047	1234	755	1519
HUANUCO	25	35	1133	2811	1640	1327	4	4	7	843	404	1327
AMAZONAS	109	164	873	2369	3582	993	60	3	81	452	311	993
JUNIN	51	482	3738	5090	4234	898	2	34	500	627	656	898
CAJAMARCA	6	398	266	4015	3639	566	1	18	4	364	1043	566
CUSCO	79	54	2499	1982	3690	468	21	4	284	287	921	468
ICA	127	51	7144	4208	5401	434	15	6	55	318	163	434
LAMBAYEQUE	4	770	568	843	2407	255	3	30	98	13	201	255
AYACUCHO	202	95	1583	1663	787	231	15	68	9	566	208	231
TUMBES	64	508	3093	1455	739	186	31	1	379	251	107	186
UIMA	11	46	350	1190	951	80	1	17	10	7	18	80
PUNO	0	65	20	51	25	64	0	0	20	0	11	64
LA LIBERTAD	3	366	390	262	164	60	3	65	46	1	0	60
PASCO	3	36	377	616	498	53	1	0	35	102	216	53
ANCASH	6	20	0	28	2147	4	5	0	0	2	368	4
CALLAO	0	0	4	9	8	3	0	0	2	1	0	3
TACNA	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
AREQUIPA	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
MOQUEGUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUANCAVELICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	4698	15287	47932	44791	64636	17430	1316	1448	7301	8314	9940	17430

Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE08/2023

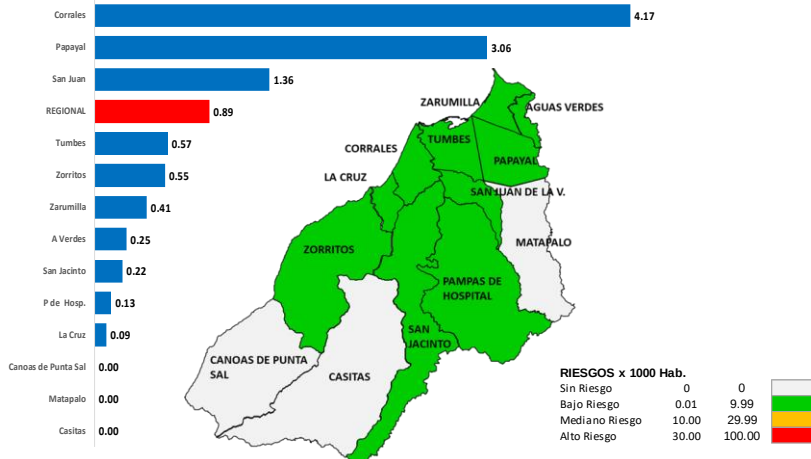
Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2023. (SE01-09)



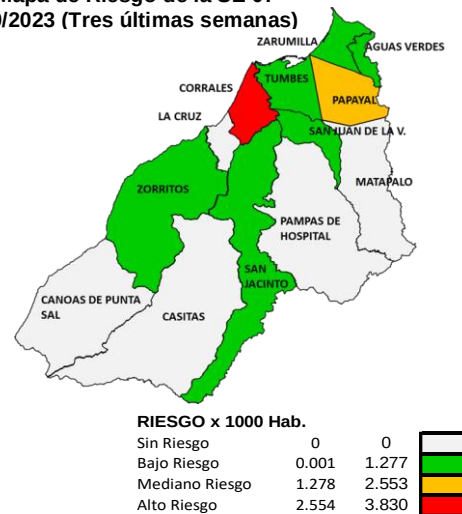
REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	23.83	10.64	29.79	29.36	6.38
Casos	56	25	70	69	15



INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2023 HASTA S.E 09



Mapa de Riesgo de la SE 07-09/2023 (Tres últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE09 del presente año (2023) es de 0.89 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2022 que fue de 0.54 casos por 1000 hab. Los distritos de Corrales, Papayal 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. 09 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2022-2023

Comparando la casuística de casos de dengue reportados hasta la SE 09 del periodo 2022 y 2023, se observa en el presente año un aumento del 171 % (137/235) de casos reportados en relación al año anterior (137 casos).

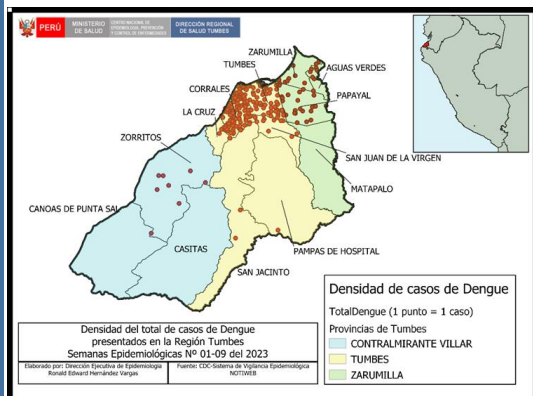
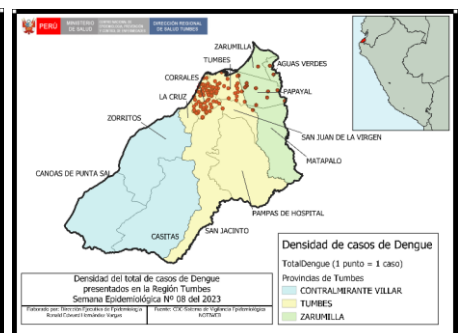
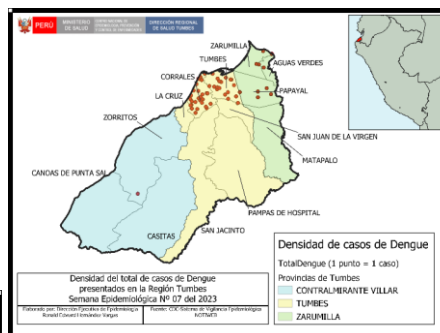
Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 08/2023)

DENGUE	Conf.	Desc.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	15	290	201	506
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	3	13	16	32
DENGUE GRAVE	0	1	0	1
FALLECIDO	0	0	0	0
REGION TUMBES	18	304	217	539

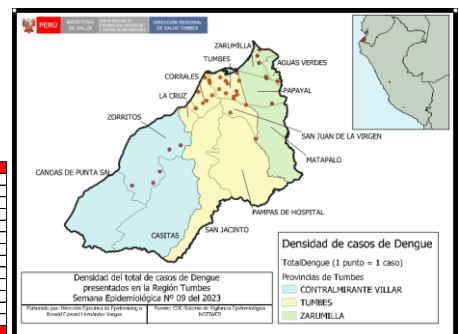
Distritos	2022			2023			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
PAPAYAL	2	1.46	0.27	23	9.79	3.06	
CORRALES	35	25.55	1.34	110	46.81	4.17	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	25	18.25	4.95	7	2.98	1.36	
ZARUMILLA	1	0.73	0.04	11	4.68	0.41	
TUMBES	48	35.04	0.41	67	28.51	0.57	
ZORRITOS	4	2.92	0.28	8	3.40	0.55	
PAMPAS DE HOSPITAL	6	4.38	0.78	1	0.43	0.13	
AGUAS VERDES	1	0.73	0.05	5	2.13	0.25	
LA CRUZ	7	5.11	0.64	1	0.43	0.09	
CANOAS DE PUNTA SAL	5	3.65	0.61	0	0.00	0.00	
SAN JACINTO	3	2.19	0.33	2	0.85	0.22	
MATAPALO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
CASITAS	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
Región Tumbes	137	100.00	0.54	235	100.00	0.89	

De los 235 casos de dengue notificados a la SE09, el 92% (217) son casos probables y el 8% (18) se han confirmado. Del total de los casos el 92% (216/235) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 8% (19) corresponde a dengue con signos de alarma.

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	12ABR2023	12MAY2023	20FEB2023	TOTAL
AGUAS VERDES	1	2	3	6
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0	0	0
CASITAS	0	0	0	0
CORRALES	27	68	6	101
LA CRUZ	0	0	0	0
MATAPALO	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	5	10	1	16
PAPAYAL	5	10	1	16
SAN JACINTO	0	1	0	1
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	1	3	4
TUMBES	19	23	14	56
ZARUMILLA	4	1	5	10
ZORRITOS	1	0	5	6
TOTAL REGIONAL	57	106	35	198



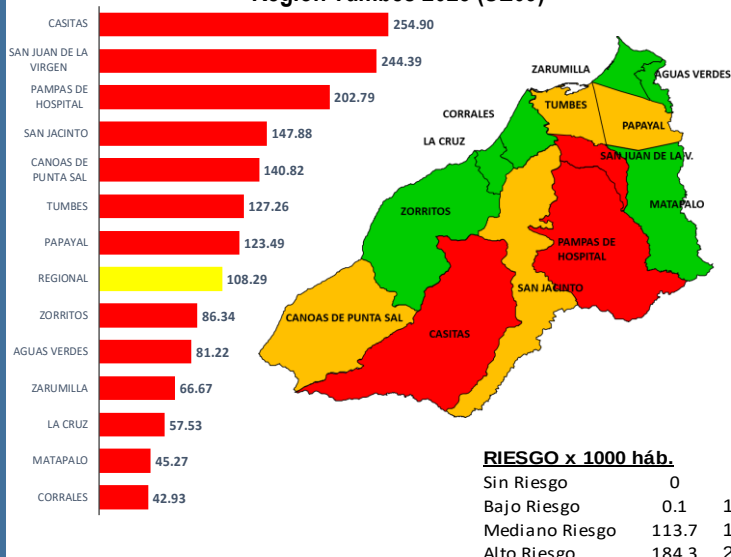
En las tres últimas semanas, solo los distritos de: Aguas Verdes, Corrales, Papayal, San Jacinto, San Juan de la Virgen, Tumbes, Zarumilla y Zorritos reportan casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 09/2023

En la SE 09 del presente año se han notificado a nivel regional 2416 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se ha notificado 01 caso de NEUMONIAS, no se han notificado casos de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años a la SE 09 es de 108.29 por mil hab. Según distritos tenemos que el 254.90 por mil hab. corresponde a Casitas; 244.39 por mil hab. corresponde a San Juan de la Virgen seguido de Pampas de Hospital con un 199.69 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son Matapalo con el 43.21 por mil hab. y Corrales con el 39.07 por mil hab.

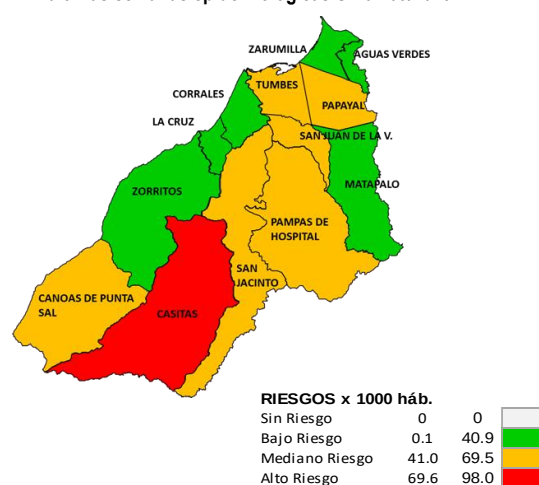
Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2023 (SE09)



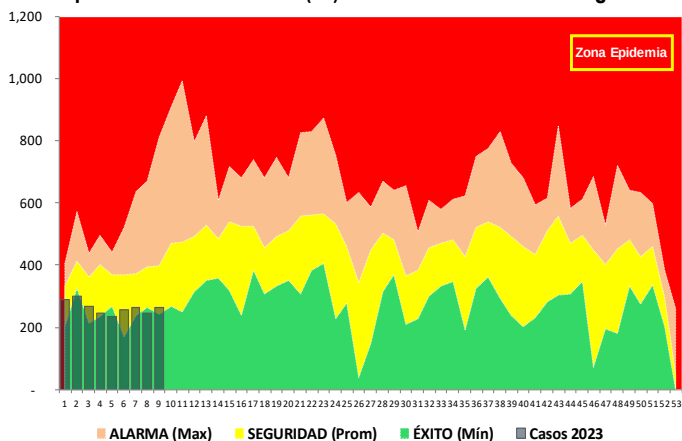
En la SE09 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 07-09/2023



Comportamiento de IRAs SE (09) – 2023 Canal Endémico Región Tumbes



Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-09/2023).

DIAGNOSTICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
Suma de IRA	288	299	269	247	234	257	262	245	263	2364
Suma de NEUMONIA	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3
Suma de NEUMONIA GRAVE	0	3	0	2	0	1	0	1	0	7
Suma de SOB	2	3	9	4	5	6	3	5	5	42
TOTAL	290	306	278	253	239	264	265	252	269	2416

Se notificaron 2416 casos en Total hasta la SE 09/2023, el 97.85% (2364/2416) corresponde a IRAs, el 0.12% (3/2416) corresponde a neumonía, el 0.29% (7/2416) corresponde a neumonía grave y solo el 1.74% corresponde a SOB (42/2416).

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 SE09 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.

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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CORRALES	42.93	89	2073
MATAPALO	45.27	22	486
LA CRUZ	57.53	47	817
ZARUMILLA	66.67	152	2280
AGUAS VERDES	81.22	160	1970
ZORRITOS	86.34	103	1193
PAPAYAL	123.49	92	745
TUMBES	127.26	1241	9752
CANOAS DE PUNTA SAL	140.82	89	632
SAN JACINTO	147.88	101	683
PAMPAS DE HOSPITAL	202.79	131	646
SAN JUAN DE LA VIRGEN	244.39	98	401
CASITAS	254.90	39	153
REGIONAL	108.29	2364	21831

COVID-19

COVID 19 (2022)

97 FALLECIDOS **0.7%** LETALIDAD

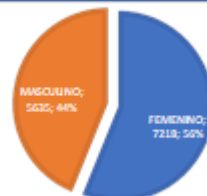
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

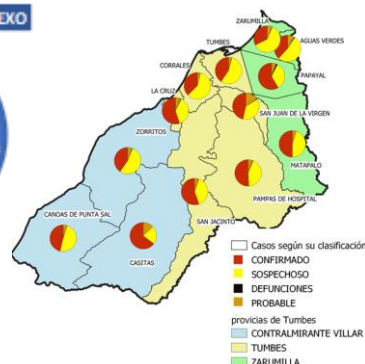
Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 14449 casos confirmados, 1760 casos se han descartado, 18651 casos sospechosos, 1650 casos probables y 97 casos han fallecido por COVID-19.

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 PERÚ	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



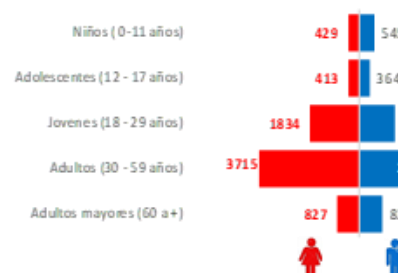
El 96% son casos autóctonos (13872), del total de casos (14449) confirmados de COVID19.



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.

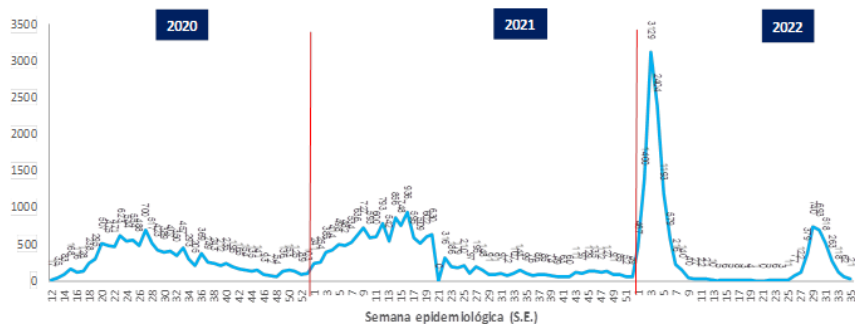
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	1064	7.67%	2057.99
Adolescentes (12 - 17 años)	832	6.00%	3369.24
Jóvenes (18 - 29 años)	3338	24.06%	7102.88
Adultos (30 - 59 años)	6829	49.23%	6510.69
Adultos mayores (60 a +)	1809	13.04%	5785.28
Total general	13872	100.00%	

CASOS CONFIRMADOS SEGÚN 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

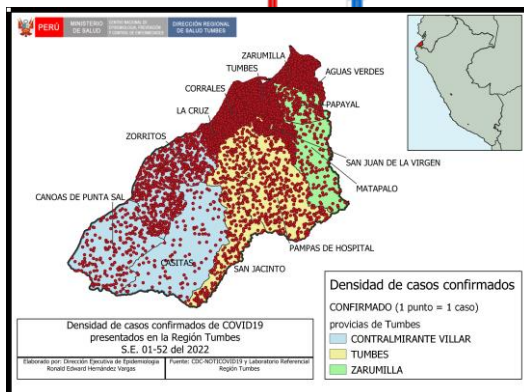
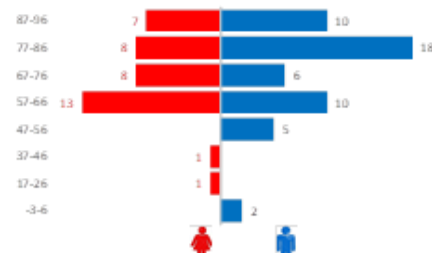


FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD		
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	2.40%
Adolescentes (12 - 17 años)	0	0.00%
Jóvenes (18 - 29 años)	1	1.00%
Adultos (30 - 59 años)	10	10.74%
Adultos mayores (60 a +)	84	85.87%
Total general	97	100.00%

Casos fallecidos por semana epidemiológica



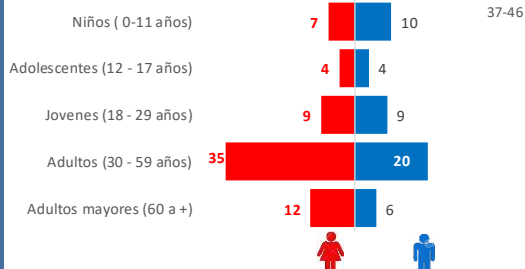
FALLECIDOS SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD



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

COVID-19

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

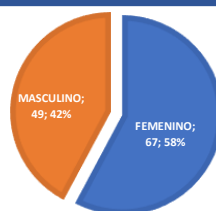


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

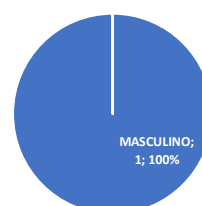
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	0	0.00%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	0	0.00%
Adultos (30-59 años)	1	100.00%
Adultos mayores (60 a +)	0	0.00%
Total general	1	100.00%

El grupo de Adultos es el más afectado en defunciones, acumula el mayor porcentaje de muertes por COVID19 (100%)

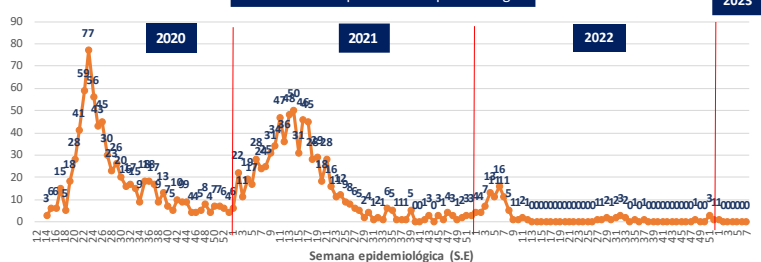
CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



Fallecidos por sexo



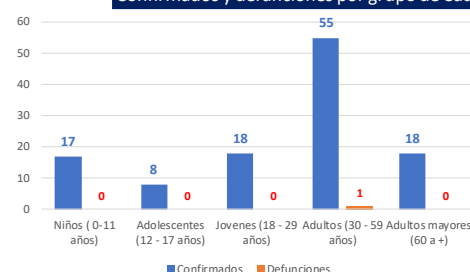
Casos fallecidos por semana epidemiológica



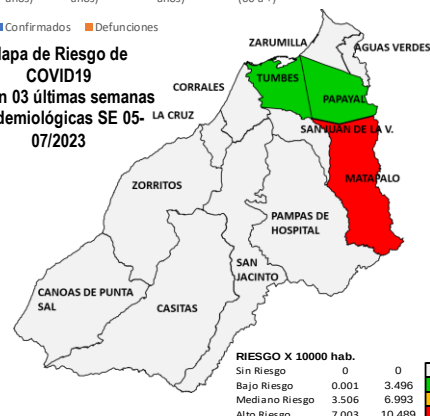
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	17	14.66%	29.71
Adolescentes (12-17 años)	8	6.90%	27.02
Jovenes (18-29 años)	18	15.52%	37.46
Adultos (30-59 años)	55	47.41%	55.64
Adultos mayores (60 a +)	18	15.52%	61.24
Total general	116	100.00%	

Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 47 % y según sexo las mujeres en un 58 %.

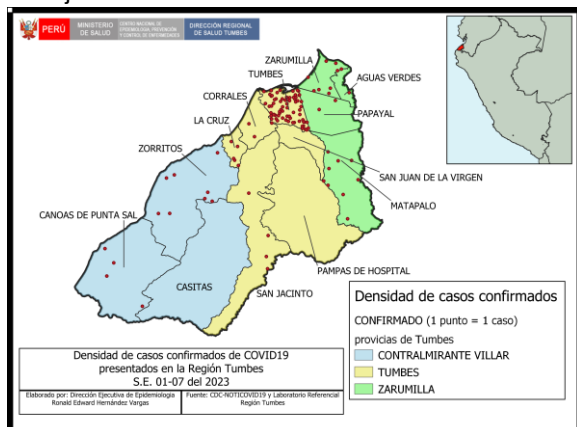
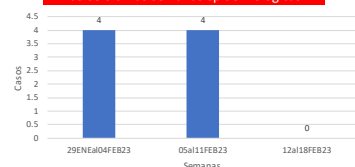
Confirmados y defunciones por grupo de edad



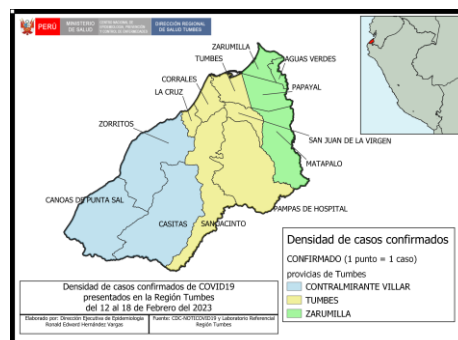
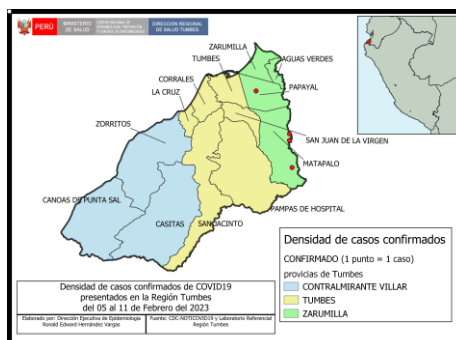
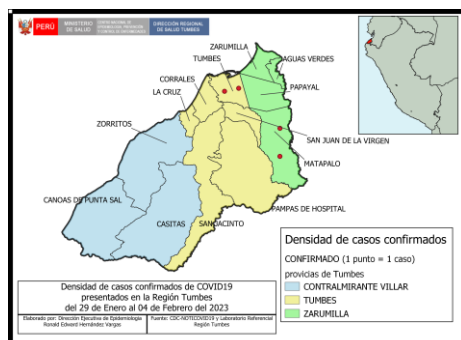
Mapa de Riesgo de COVID19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 05-07/2023



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



El mapa de densidad de casos confirmados de COVID-19, muestra de lo que va del año a nivel distrital en la Región Tumbes, que el distrito Tumbes (72/116), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Matapalo (9/116), Zarumilla (8/116), Zorritos (8/116), La Cruz (5/116), Canoas de Punta Sal (4/116), San Jacinto (4/116), Aguas Verdes (2/116), Corrales (2/116), Papayal (2/116), Casitas (0/116), Pampas de Hospital (0/116) y San Juan de la Virgen (0/116).



En esta última semana ningún distrito de la Región Tumbes ha registrado casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 09 casos.

Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 09 - 2023

A la SE 08 del 2023 se han registrado 78 casos probables de leptospirosis.

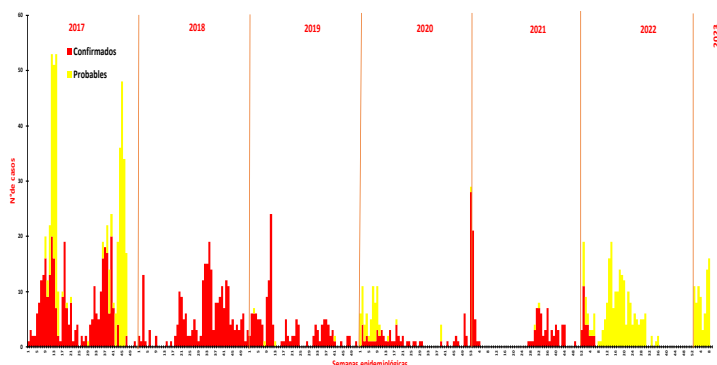
En el año 2022 se han registrado 227 casos de leptospirosis: de los cuales 25 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 202 casos siguen como probables.

Durante el 2020 el acumulado fue de 98 casos probables, no habiéndose reportado ningún caso entre las SE 48 y 53.

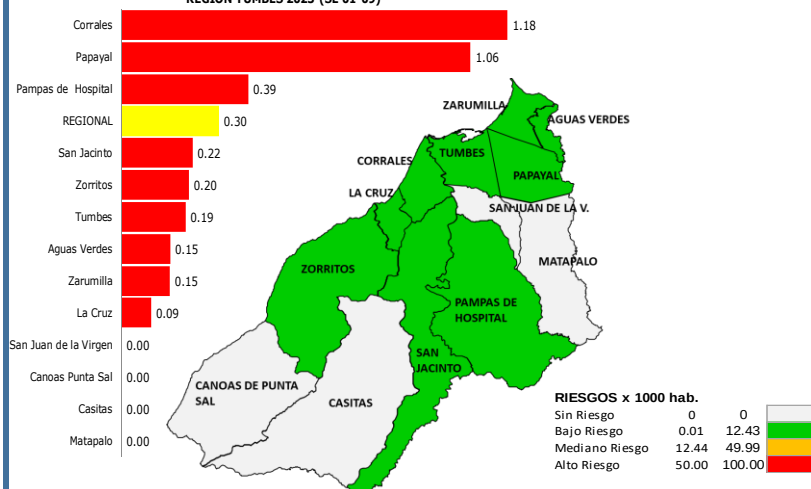
La tasa de incidencia regional de leptospirosis fue de 0.39 casos por 1000 hab, valor superior a la alcanzada en el 2019 que fue de 0.23 por mil habitantes.

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

Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2017 – 2023 (SE01-09) Región Tumbes.



INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2023 (SE 01-09)



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2018-2023- SE 08-2023*

Fuente: CDC Sala Situacional SE 08-2023

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 08					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
LORETO	1005	3052	2379	589	2132	1179	117	257	1180	39	236	1179
MADRE DE DIOS	154	2229	702	945	565	340	58	52	296	102	157	340
AYACUCHO	356	343	265	239	304	97	49	89	19	69	28	97
SAN MARTIN	36	100	85	153	140	70	12	16	36	24	23	70
TUMBES	256	151	111	136	447	63	20	36	50	57	47	63
UCAYALI	61	70	161	276	246	50	21	9	23	25	76	50
ICA	63	13	12	33	88	31	14	5	9	0	7	31
CUSCO	95	83	155	122	131	27	13	14	84	18	25	27
CAJAMARCA	56	67	47	202	116	24	17	13	5	3	12	24
LIMA	40	73	16	17	28	16	4	16	5	3	2	16
AMAZONAS	17	33	6	19	34	14	2	6	1	1	4	14
LAMBAYEQUE	104	138	78	54	257	9	10	44	22	0	29	9
PIURA	203	201	96	176	292	8	27	39	36	12	19	8
JUNIN	17	18	13	12	22	6	2	4	5	2	1	6
HUANUCO	31	91	24	16	109	5	6	6	13	0	3	5
CALLAO	1	4	0	5	3	2	0	2	0	1	0	2
PASCO	2	4	3	7	9	2	0	1	0	1	2	2
ANCASH	3	4	0	0	2	1	2	1	0	0	1	1
TACNA	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
HUANCAVELICA	1	3	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1
AREQUIPA	1	4	1	0	2	1	0	1	0	0	0	1
MOQUEGUA	4	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
APURIMAC	1	3	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0
PUNO	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0
LA LIBERTAD	14	34	19	23	27	0	3	4	13	1	1	0
Perú	2521	6724	4176	3026	4960	1947	379	618	1798	359	673	1947

En el 2023, según curso de vida los más afectados resultaron ser los jóvenes en un 46%, los adultos en un 30%, los adolescentes y los adultos mayores en un 9% respectivamente y los niños en un 6%.

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

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

	Frecuencia	%
Joven	36	46.15%
Adulto	23	29.49%
Adolescente	7	8.97%
Adulto Mayor	7	8.97%
Niño	5	6.41%
Total	78	100.00%

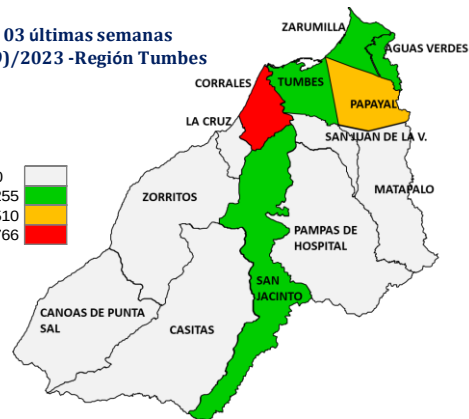
Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2023

	Frecuencia	%
Probables	78	100.00%
Total	78	100.00%

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (07-09)/2023 -Región Tumbes

RIESGOS x 1000 hab.

Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.00	0.255
Mediano Riesgo	0.256	0.510
Alto Riesgo	0.511	0.766



Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2023

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Matapalo	0.00	0	4767
Casitas	0.00	0	2854
Canoas Punta Sal	0.00	0	8279
San Juan de la Virgen	0.00	0	5138
La Cruz	0.09	1	11104
Zarumilla	0.15	4	27100
Aguas Verdes	0.15	3	20227
Tumbes	0.19	23	118065
Zorritos	0.20	3	14646
San Jacinto	0.22	2	9260
REGIONAL	0.30	78	263123
Pampas de Hospital	0.39	3	7781
Papayal	1.06	8	7528
Corrales	1.18	31	26374

Los distritos que presentaron la mayor Tasa de Incidencia en el 2023 fueron Corrales y Papayal, con tasas de incidencias de TI 0.18 y TI 1.06 por mil habitantes respectivamente.

Chikungunya - Región Tumbes 09 - 2023

A la SE 09 – 2023 se ha reportado 01 caso confirmado por Fiebre por Virus Chikungunya., paciente de 3 años, perteneciente a la localidad de Puerto Pizarro – distrito de Tumbes.

El año 2022 se registraron 22 casos (21 se han confirmados y 01 caso se encuentra como probable) 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 – 52/2022)

Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	13	0.11	0	0	13	0.11
CORRALES	1	0.04	1	0.04	2	0.08
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.19	0	0	1	0.19
LA CRUZ	3	0.30	0	0	3	0.30
ZORRITOS	2	0.15	0	0	2	0.15
PAPAYAL	1	0.14	0	0	1	0.14
REGION TUMBES	21	0.08	1	0	22	0.09

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes año 2021

Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
LA CRUZ	3	0.30	0	0	3	0.30
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.22	0	0	1	0.22
PAPAYAL	1	0.17	0	0	1	0.17
CANOAS DE PUNTA SAL	2	0.33	0	0	2	0.33
ZORRITOS	3	0.23	0	0	3	0.23
TUMBES	20	0.17	0	0	20	0.17
AGUAS VERDES	3	0.12	0	0	3	0.12
PAMPAS DE HOSPITAL	1	0.13	0	0	1	0.13
REGION TUMBES	34	0.13	0	0	34	0.13

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes año 2020

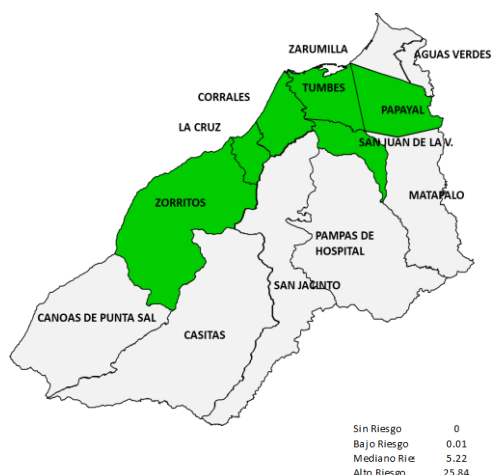
	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	1	16.67%
MATAPALO	1	16.67%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	16.67%
TUMBES	2	33.33%
ZARUMILLA	1	16.67%
Total	6	100.00%

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2022 (SE 01 – 52) DIRESA TUMBES.

	Frecuencia	%
< 1 año	2	7.14%
Adolescente	3	10.71%
Adulto	3	10.71%
Adulto Mayor	1	3.57%
Joven	3	10.71%
Niño	16	57.14%

Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 52/2022, correspondieron el 64% a los niños (14/22), el 14% corresponde a los jóvenes (3/22), el 9% corresponde a los adolescentes y adultos (2/22) y solo el 4% a menores de 1 año (1/22) respectivamente.

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2022 (SE 01 – 52)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (50-52)/2022 - Región Tumbes



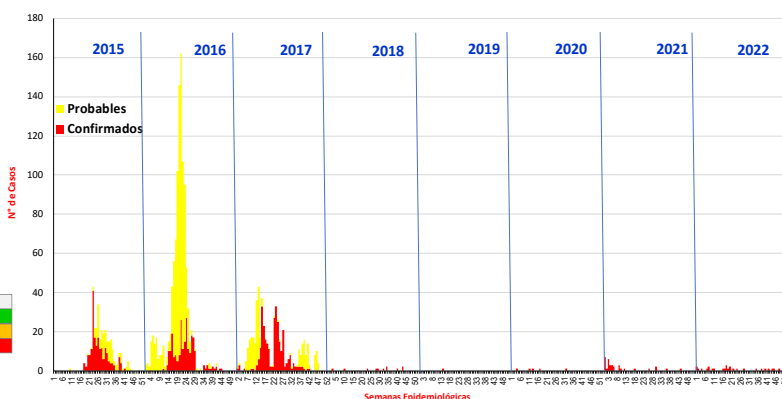
RIESGO x 1000 hab.	
Sin Riesgo	0
Bajo Riesgo	0.001
Mediano Riesgo	0.001
Alto Riesgo	0.001

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 06 del 2023, se han notificado 83 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2021			2022			2023*			Casos en la SE 06 2023
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	334	81.07	16.02	830	93.57	39.36	53	63.86	2.51	2
SAN MARTIN	42	10.19	4.63	25	2.82	2.72	28	33.73	3.05	0
TUMBES	34	8.25	13.26	23	2.59	8.86	1	1.20	0.39	1
LAMBAYEQUE	1	0.24	0.08	3	0.34	0.22	0	0.00	0.00	0
LIMA	0	0.00	0.00	3	0.34	0.03	0	0.00	0.00	0
LORETO	1	0.24	0.10	2	0.23	0.19	0	0.00	0.00	0
ANCASH	0	0.00	0.00	1	0.11	0.08	1	1.20	0.08	0
Perú	412	100.00	1.25	887	100.00	2.67	83	100.00	0.25	3

Fuente: CDC – MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 06-2023

Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2022 (SE52)

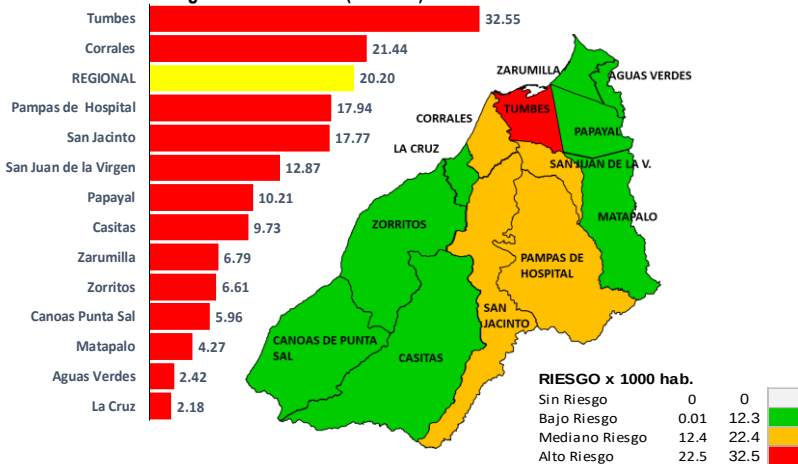


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 01-09/2023

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas
2023(01-09) - Región Tumbes

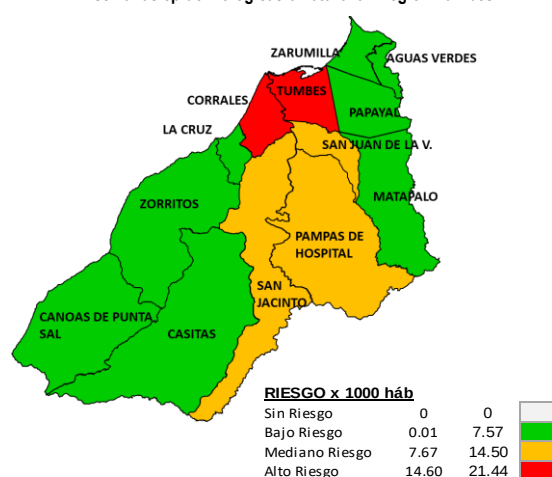
EDAS POR GRUPO ETAREO	N°CASOS/SEMANA									TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Menor de 1 año	20	26	26	23	21	25	12	81	55	289
De 1 a 4 años	65	63	53	54	62	67	45	458	201	1068
Mayores de 5 años	272	197	181	192	229	218	167	1558	872	3886
TOTAL	357	286	260	269	312	310	224	2097	1128	5243

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General
Región Tumbes 2023 (SE01-09)



La distribución de los casos de EDAs en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 09/2023 son 5243 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 07-09/2023 - Región Tumbes



En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 09; 1357 casos de EDAs. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 62.16 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 09/*2022 (338 casos) en <05 años de edad. Significativamente menor al número de casos que hasta la actualidad se han registrado.

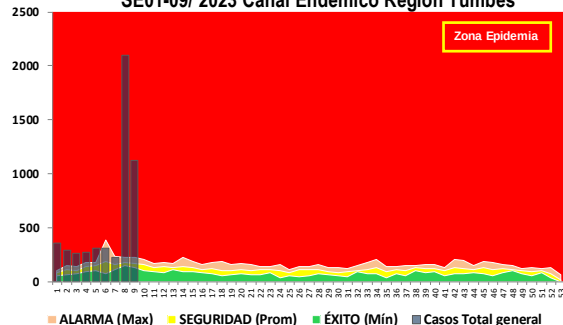
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-09/ 2023 - Región Tumbes

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-09/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
TUMBES	97.72	953	9752
CORRALES	62.23	129	2073
PAMPAS DE HOSPITAL	52.63	34	646
SAN JACINTO	45.39	31	683
SAN JUAN DE LA VIRGEN	42.39	17	401
MATAPALO	39.09	19	486
CASITAS	32.68	15	153
ZORRITOS	30.18	36	1193
PAPAYAL	29.53	22	745
ZARUMILLA	25.44	58	2280
CANOAS DE PUNTA SAL	23.73	15	632
AGUAS VERDES	13.71	27	1970
LA CRUZ	13.46	11	817
REGIONAL	62.16	1357	21831

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Tumbes	32.55	3799	116,718
Corrales	21.44	560	26,120
Pampas de Hospital	17.94	138	7,691
San Jacinto	17.77	162	9,114
San Juan de la Virgen	12.87	65	5,052
Papayal	10.21	75	7,349
Casitas	9.73	27	2,774
Zarumilla	6.79	181	26,663
Zorritos	6.61	95	14,368
Canoas Punta Sal	5.96	49	8,216
Matapalo	4.27	20	4,686
Aguas Verdes	2.42	48	19,804
La Cruz	2.18	24	10,993
REGIONAL	20.20	5243	259548

Comportamiento de las EDAs en Población General
SE01-09/ 2023 Canal Endémico Región Tumbes



La TI a nivel regional es de 20.20 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 32.55 por mil hab.; Corrales con 21.44 por mil hab.; Pampas de Hospital con 17.94 por mil hab.; San Jacinto con 17.77 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 SE09 del presente año estamos en la zona de EPIDEMIA.

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional “JAMO II-2”
Enero 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 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	0												0	0.00
		UCI	0												0	0.00
		UCI	0												0	0.00
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	Medicina	0												0	0.00
		Cirugía	0												0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	0												0	0.00
		UCI	0												0	0.00
		Neonatología	0												0	0.00
Infección de Herida Operatoria	Catéter Venoso Periférico	Colecistectomía	0												0	0.00
		Cirugía	0												0	0.00
		Hernioplastia Inguinal	0												0	0.00
Endometritis	Parto Cesárea	Parto Cesárea	0												0	0.00
		Gineco-Obstetricia	0												0	0.00
		Parto Vaginal	0												0	0.00

Fuente: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental – Hospital Regional “JAMO II-2 de Tumbes”
Hasta la S.E 05 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 01-09/2023

MORTALIDAD MATERNA

A la SE09/2023 no se han registrado muertes maternas.

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 Regional II-2.

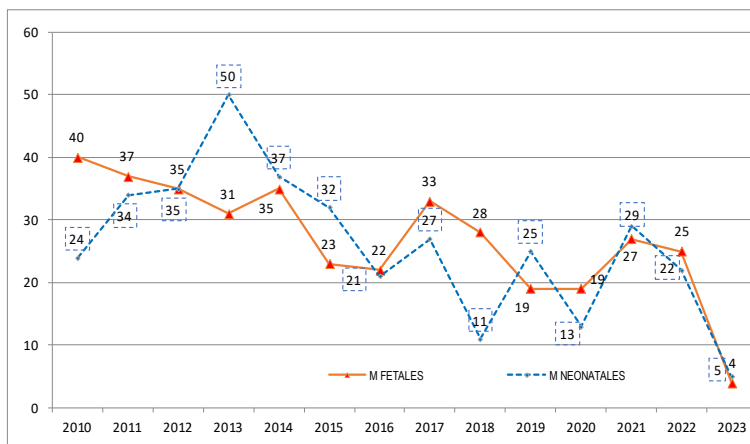
MORTALIDAD PERINATAL

A la SE09/2023 se han registrado 09 muertes perinatales de las cuales 04 corresponden a fetales y 05 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
Total 2023	4	5	9



ZOONOSIS

En el año 2022 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2023 (acumulado a la SE 09), no se han notificado casos de rabia canina.

VIRUS VIRUELA DEL MONO

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

INMUNOPREVENIBLES

En el año 2022 se han registrado 35 casos de influenza H3N2.

En el año 2021, no se han notificado casos de varicela. De igual forma en el año 2020 no se ha reportado ningún caso de varicela con complicaciones.

TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

A la SE 09/2023 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

Hasta la SE 52/2022 se han notificado 58 casos nuevos de TB de los cuales 49 casos son pulmonares y 09 casos son extrapulmonar. Se reporta 01 fallecido por TBC.

A la SE 52/2021 se han notificado 62 casos y el 100% son casos nuevos todos adultos. De los cuales 11 tiene coinfección TB/DM y 07 coinfección TB/VIH. Se reporta 06 fallecidos por TBC.

Hasta la SE 53/2020 se han notificado 60 casos. De los cuales 02 decesos por infección VIH-SIDA. En esta información se incluye al INPE 15 casos y ESSALUD 6 casos.

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

A la SE09/2023 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 01 caso de ofidismo procedente de la localidad de Cruz Blanca – distrito de Pampas de Hospital.

A la SE 52_2022 se han confirmado 03 casos de ofidismo procedente de nuevo progreso, niño de 09 años de edad y 02 adultos de 32 y 47 años procedentes Matapalo y de Tacural respectivamente.

SIFILIS EN GESTANTES Y CONGENITA

A la SE 09/2023 se han confirmado 05 casos de sífilis materna y 02 caso 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

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).

En el año 2021 no se ha confirmado casos.

En el año 2020 se ha confirmado 01 caso, en el distrito de Tumbes, en niño de 07 años de edad, el mismo que se hospitalizo en el Hospital Regional de Tumbes.

TETANOS

En el año 2021 se registró 01 caso probable de Tétanos (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.

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

Análisis de carga enfermedad y años de vida potencialmente perdidos

Tabla 3.48: MORTALIDAD PREMATURA (AVPP Y RAVPP) SEGÚN SEXO REGION TUMBES 2016

SEXO	AVPP	RAVPP	% Mortalidad Prematura
Femenino	6546	59.38	37.12
Masculino	11090	85.07	62.88
TOTAL	17635	144.45	100.00

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

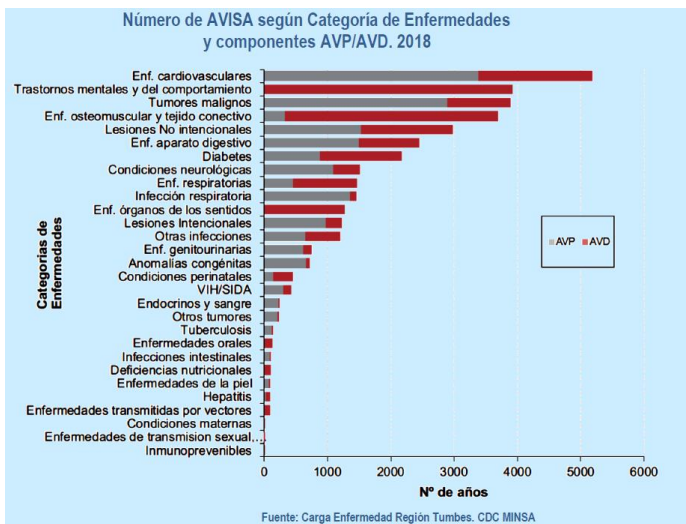


Tabla 3.49: AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS SEGÚN DISTRITOS Y SEXO TUMBES 2016

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

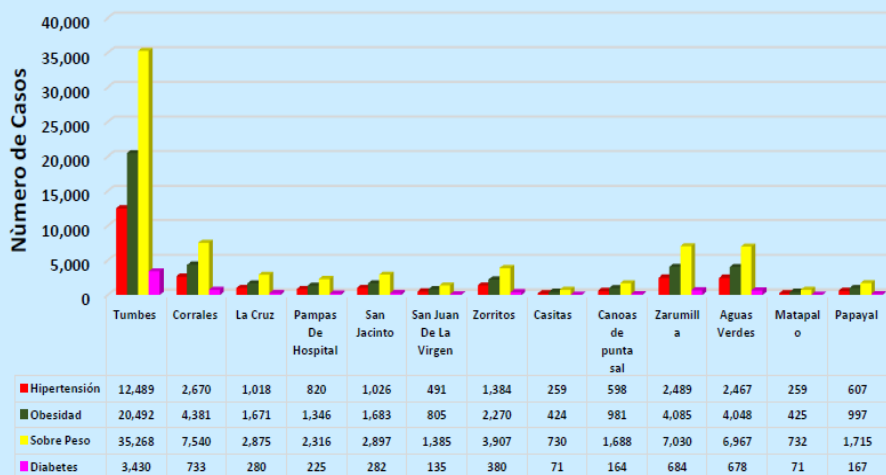
Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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 cuántos 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

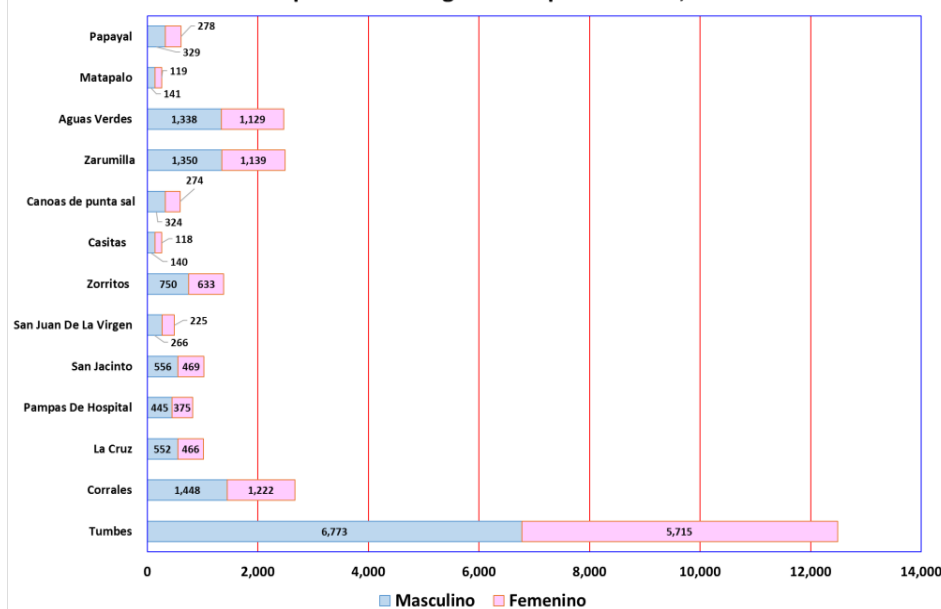
Fig. 2.32. Casos de Enfermedades No Transmisibles por Causa y Distrito, Región Tumbes año 2020



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).

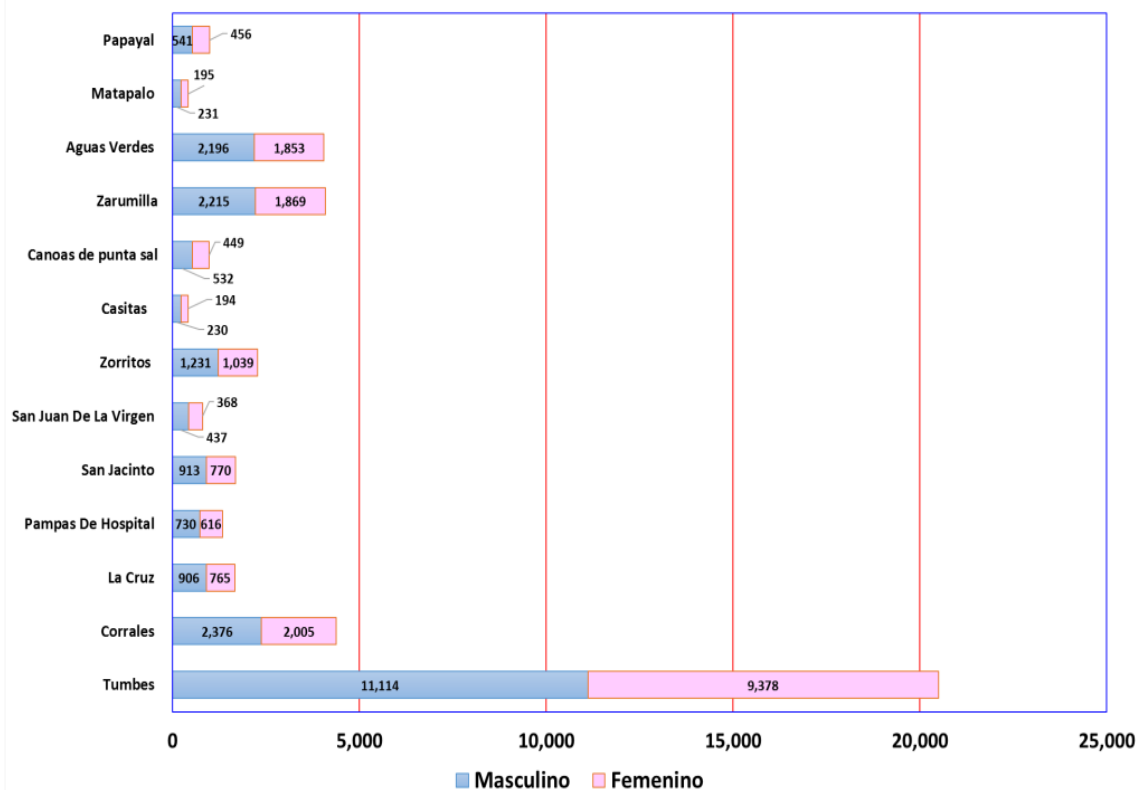
Casos de Hipertensión según Sexo por Distrito , año 2020



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.

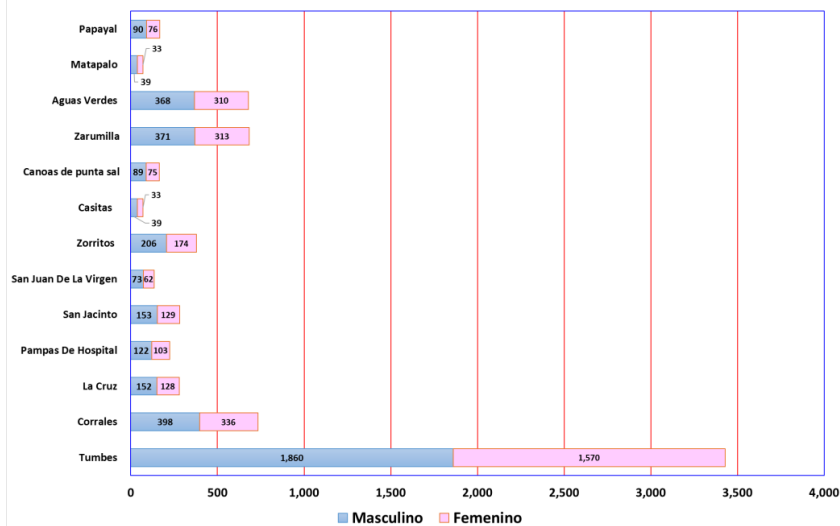
SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

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

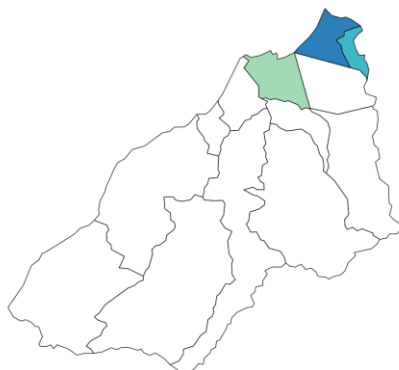
Casos de Diabetes según Sexo por Distrito , año 2020



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 casos), uno de los distritos con número de casos le corresponde al distrito de Casitas con el 0.97% (71 casos de diabetes).

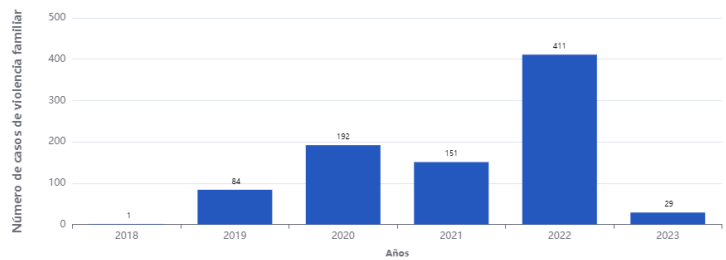
Violencia familiar - Región Tumbes SE 09/2023

Casos notificados de Violencia Familiar por distritos, TUMBES 2023*



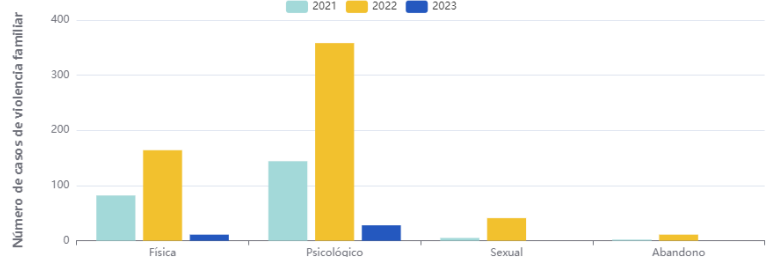
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta el mes de Enero del 2023

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 Enero 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 Enero del 2023

Sala de violencia familiar

Características de los agredidos por violencia familiar, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Sexo (n=29)		
Femenino	28	96.55
Masculino	1	3.45
Etapas de vida (n=29)		
Adolescente (12-17)	3	10.34
Adulto (30-59)	13	44.83
Adulto mayor (60 a más)	2	6.9
Joven (18-29)	11	37.93
Estado civil (n=29)		
Casado(a)	2	6.9
Conviviente	14	48.28
Separado(a)	7	24.14
Soltero(a)	6	20.69
Grado de instrucción (n=29)		
Illetrada	1	3.45
Primaria completa	3	10.34
Secundaria completa	10	34.48
Secundaria incompleta	6	20.69
Superior completa	6	20.69
Superior incompleta	3	10.34
Trabajo remunerado (n=29)		
Con trabajo remunerado	6	20.69
No especificado	1	3.45
Sin trabajo remunerado	22	75.86

Sala de violencia familiar

Características de la agresión, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Estado del agresor (n=28)		
Ecuanime	22	78.6
Efecto de drogas	0	0
Efecto de alcohol	6	21.4
Tipo de violencia (n=39)		
Física	11	28.2
Psicológica	28	71.8
Violencia sexual	0	0
Abandono	0	0
Motivo expresado (n=40)		
Familiares	15	37.5
Celos	13	32.5
Laborales	3	7.5
Económicos	5	12.5
Sin motivo	4	10

Sala de violencia familiar

Características de los agresores de violencia familiar, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Sexo (n=29)		
Femenino	2	6.9
Masculino	27	93.1
Grado de instrucción (n=29)		
Primaria completa	3	10.34
Secundaria completa	11	37.93
Secundaria incompleta	8	27.59
Superior completa	6	20.69
Superior incompleta	1	3.45
Trabajo remunerado (n=29)		
Con trabajo remunerado	19	65.52
No especificado	2	6.9
Sin trabajo remunerado	8	27.59
Vínculo con el agredido (n=27)		
Conviviente	23	85.19
Esposo(a)	1	3.7
Hijo(a)	1	3.7
Madre	1	3.7
Otro	1	3.7

Sala de violencia familiar

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

Etapas de vida	Física	Psicológica	Sexual	Abandono
Adolescente (12-17)				
Femenino	0	3	0	0
Joven (18-29)				
Femenino	4	11	0	0
Adulto (30-59)				
Femenino	5	11	0	0
Masculino	1	1	0	0
Adulto mayor (60 a más)				
Femenino	1	2	0	0

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