



PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

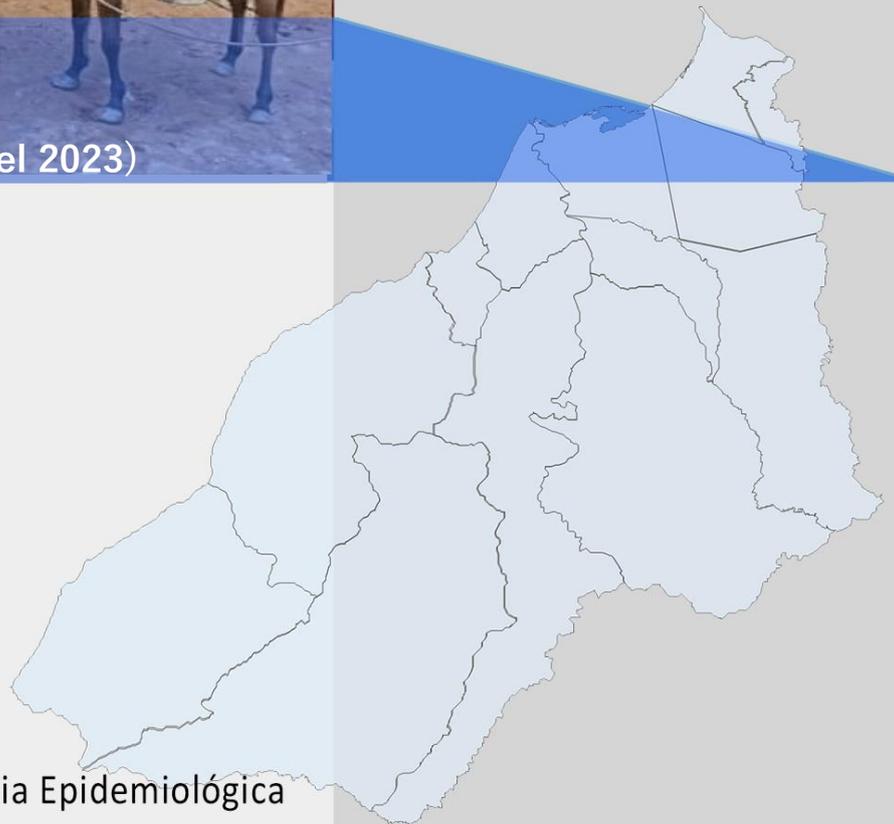
(Del 14 al 20 de Mayo del 2023)

2023

S.E. 20

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 20-2023.

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. Roberto RAMOS MENESES
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, zinc, manganeso, molibdeno, vanadio, estroncio y zinc. Otros en cambio no cumplen una función fisiológica conocida, alteran la salud y es mejor evitarlos siempre.

¿Dónde se encuentran?

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

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

¿qué efecto tienen en la salud?

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

El **Arsénico** en humanos la toxicidad crónica con arsénico causa lesiones en piel (queratosis, hiperqueratosis, hiperpigmentación) y lesiones vasculares en sistema nervioso e hígado. Las complicaciones agudas aparecen por exposición a dosis elevadas y pueden ser letales, sus primeros efectos suelen ser fiebre, hepatomegalia, melanosia, 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 20- 2023

En la SE 20-2023 se han notificado 233 casos de Dengue, el 78% (181/234) fueron probables y el 22% (52/234) se confirmaron; según cuadro clínico el 91.88% (215) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 7.69% (18) corresponden a dengue con signos de alarma y solo el 0.43% (1) corresponde a dengue grave.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 20

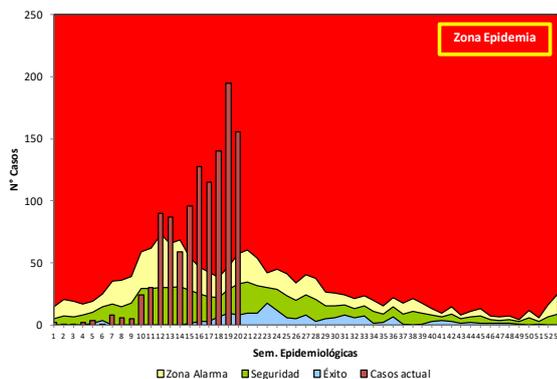
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	48	167	215
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	4	14	18
DENGUE GRAVE	1	0	1
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	53	181	234

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 20 – 2023

Diagnóstico	Semanas de inicio de síntomas				Total
	17	18	19	20	
DENGUE GRAVE				1	1
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA			4	14	18
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	11	33	40	131	215

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 62 % (146/234) corresponde a la SE20, el 19 % (44/234) corresponde a la SE19, el 14 % (33/234) corresponde a las SE18 y el 5 % (1/234) corresponde a la SE17; esto corresponde al cuadro Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 20 – 2023.

Comportamiento de Dengue SE 01-19/2023 Canal Endémico Región Tumbes



En el canal endémico apreciamos que a partir de la semana 10 existe un incremento de casos, lo cual está relacionada con la dispersión de la transmisión a otros distritos a nivel regional.

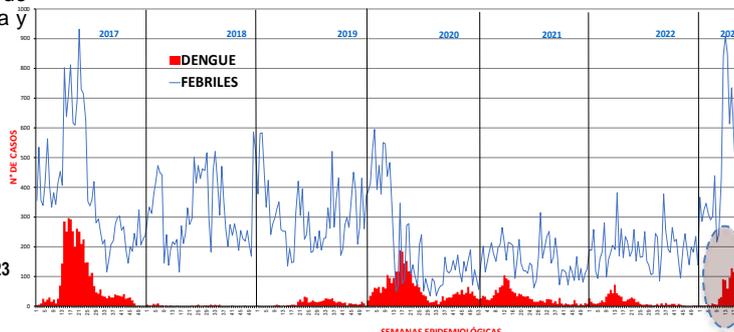
Dengue -Distribución según Etapa de Vida Tumbes 2023 (Acumulado a la SE20)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	< 1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	1	13	8	7	12	0	41
CANÓAS DE PUNTA SAL	1	5	0	1	6	0	13
CASITAS	0	8	4	4	11	2	29
CORRALES	3	46	18	24	88	23	202
LA CRUZ	0	9	4	4	8	1	26
MATAPALO	0	2	2	0	3	1	8
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0	1	4	1	0	6
PAPAYAL	0	15	10	8	10	8	51
SAN JACINTO	0	5	1	5	9	3	23
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	2	3	4	8	1	18
TUMBES	7	85	53	99	173	48	465
ZARUMILLA	1	23	13	24	32	5	98
ZORRITOS	6	63	22	26	41	12	170
TOTAL	19	276	139	210	402	104	1150

El acumulado hasta la SE 20 es de 1150 casos de dengue, correspondiendo el 34.96% (402/1150) de ellos a la etapa adulto, el 25.65% (295/1150) a la etapa niño, el 18.26% (210/1150) a la etapa de joven, el 12.09% (139/1150) a la etapa adolescente y el 9.04% (104/1150) a la etapa adulto mayor. **El 100 % (13/13) de los distritos vienen reportando casos de Dengue** y en relación al sexo los hombres y mujeres comparten el mismo porcentaje en afectados. 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.

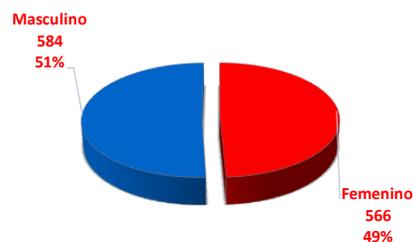
En el 2023 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Ucayali, Loreto, Ica y San Martín, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 64 % de casos de dengue.

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

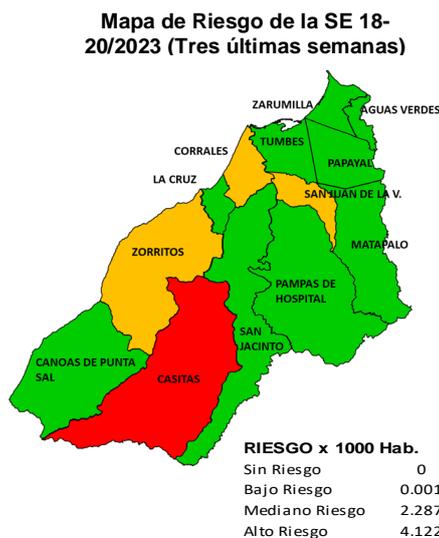
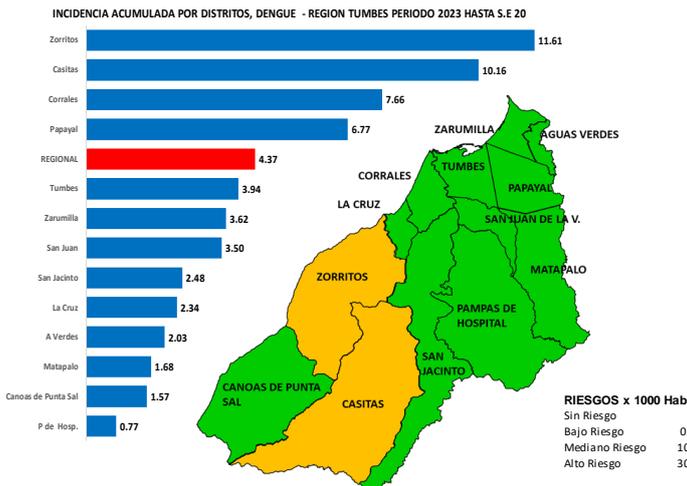
DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 18							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022 2023*	2017*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*	
PIURA	44275	525	70	125	4072	12143	20060	26038	396	23	82	814	7946	20060
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115	8922	7209	362	679	1363	4088	2291	3742	7209
UCAYALI	779	317	213	9781	3140	4836	7162	425	259	37	939	1168	2310	7162
ICA	4384	127	51	7144	4208	5083	6274	2979	71	28	4419	3099	3337	6274
LIMA	362	11	46	350	1190	938	5260	254	4	45	221	950	687	5260
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843	2382	4921	1000	3	478	402	148	1811	4921
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532	4269	3747	227	57	216	2050	1852	1883	3747
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262	162	2969	2481	3	239	289	145	96	2969
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015	3633	2460	216	3	80	24	790	2226	2460
JUNIN	220	51	482	3738	5090	4153	2290	130	12	93	1276	1833	1544	2290
HUANUCO	92	25	35	1133	2811	1579	1988	85	10	15	43	1536	697	1988
CUSCO	537	79	54	2499	1982	3686	1879	408	35	9	614	924	2230	1879
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333	3636	1752	104	918	800	2561	806	1839	1752
AMAZONAS	93	109	164	873	2369	3571	1672	2	93	17	246	729	808	1672
TUMBES	4145	64	508	3093	1455	723	1174	1779	34	24	1542	896	490	1174
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663	780	443	731	39	80	86	988	354	443
CALLAO	5	0	0	4	9	8	323	0	0	0	4	9	3	323
PASCO	4	3	36	377	616	496	216	3	1	0	61	199	406	216
ANCASH	1720	6	20	0	28	2143	186	1024	6	1	0	2	1763	186
PLUNO	0	0	65	20	51	25	172	0	0	6	20	1	12	172
AREQUIPA	0	0	0	0	7	0	6	0	0	0	0	6	0	6
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
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	68290	4698	15287	47932	44791	63168	72163	38248	2623	3554	18967	19186	34184	72163

Fuente: CDC -Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE18/2023

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2023. (SE01-20)



REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	25.65	12.09	18.26	34.96	9.04
Casos	295	139	210	402	104



La tasa de Incidencia Regional a la SE20 del presente año (2023) es de 4.37 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2022 que fue de 2.10 casos por 1000 hab. Los distritos de Zorritos, Casitas, Corrales y Papayal presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 20 según Distrito Región Tumbes – Período 2022-2023

Comparando la casuística de casos de dengue reportados hasta la SE 20 del periodo 2022 y 2023, se observa en el presente año un aumento del 115 % (536/1150) de casos reportados en relación al año aumento (490 casos).

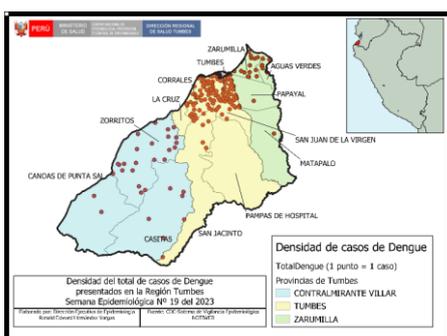
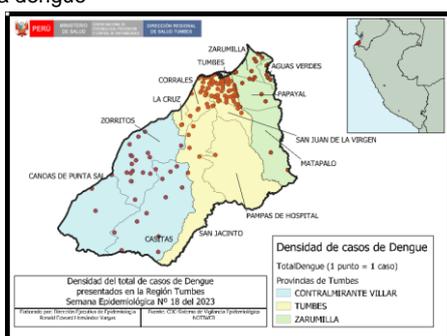
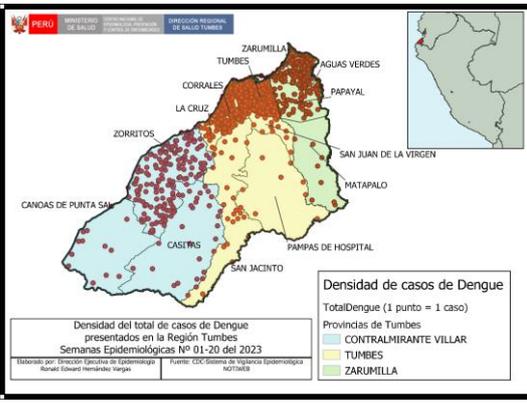
Distritos	2022			2023			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
PAPAYAL	19	3.54	2.59	51	4.43	6.77	
CORRALES	165	30.78	6.32	202	17.57	7.66	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	80	14.93	15.84	18	1.57	3.50	
ZARUMILLA	18	3.36	0.68	98	8.52	3.62	
TUMBES	130	24.25	1.11	465	40.43	3.94	
ZORRITOS	11	2.05	0.77	170	14.78	11.61	
PAMPAS DE HOSPITAL	16	2.99	2.08	6	0.52	0.77	
AGUAS VERDES	5	0.93	0.25	41	3.57	2.03	
LA CRUZ	49	9.14	4.46	26	2.26	2.34	
CANOS DE PUNTA SAL	25	4.66	3.04	13	1.13	1.57	
SAN JACINTO	18	3.36	1.97	23	2.00	2.48	
MATAPALO	0	0.00	0.00	8	0.70	1.68	
CASITAS	0	0.00	0.00	29	2.52	10.16	
Región Tumbes	536	100.00	2.10	1150	100.00	4.37	

Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 20/2023)

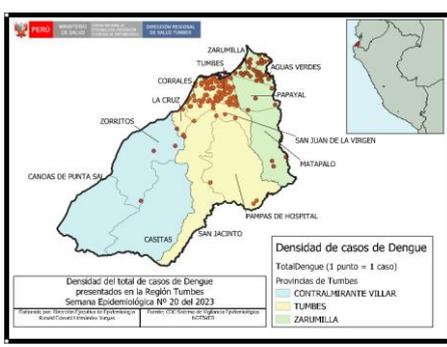
DENGUE	Conf.	Desc.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	320	1287	755	2362
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	30	82	43	155
DENGUE GRAVE	2	1	0	3
FALLECIDO	0	0	0	0
REGION TUMBES	352	1370	798	2520

De los 1150 casos de dengue notificados a la 20, el 69% (798) son casos probables y el 31% (352) se han confirmado. Del total de los casos el 93.48% (1075/1150) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 6.35% (73/1150) corresponde a dengue con signos de alarma y solo el 0.17% (2/1150) 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	30ABR16GMAY	07ALL3MAY	14AL20MAY	TOTAL
AGUAS VERDES	5	5	10	20
CANOS DE PUNTA SAL	2	2	0	4
CASITAS	12	5	0	17
CORRALES	15	34	21	70
LA CRUZ	2	0	3	5
MATAPALO	2	1	4	7
PAMPAS DE HOSPITAL	1	0	3	4
PAPAYAL	4	1	2	7
SAN JACINTO	5	7	0	12
SAN JUAN DE LA VIRGEN	2	7	4	13
TUMBES	60	95	81	236
ZARUMILLA	11	15	24	50
ZORRITOS	19	23	4	46
TOTAL REGIONAL	140	195	156	491



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.

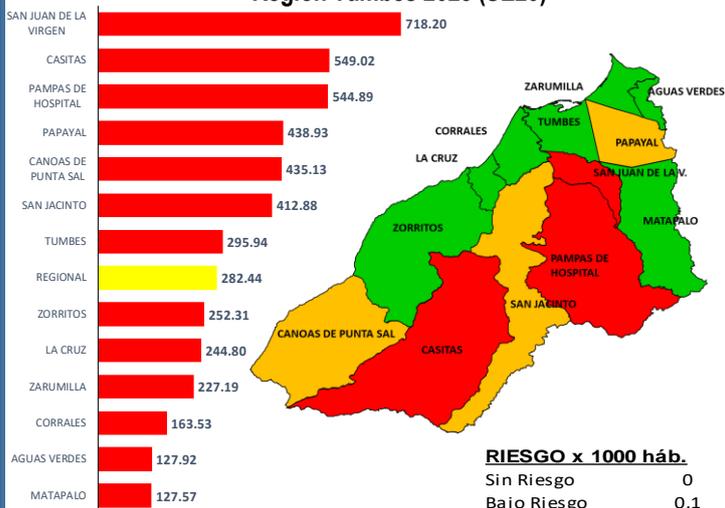


Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 20/2023

En la SE 20 del presente año se han notificado a nivel regional 426 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se han notificado 08 casos de NEUMONIAS, se ha notificado 01 caso de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAS en <05 años a la SE 20 es de 282.4 por mil hab. Según distritos tenemos que el 718.20 por mil hab. corresponde a San Juan de la Virgen; 549.02 por mil hab. corresponde a Casitas seguido de Pampas de Hospital con un 544.89 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son Aguas Verdes con el 127.92 por mil hab. y Matapalo con el 127.57 por mil hab.

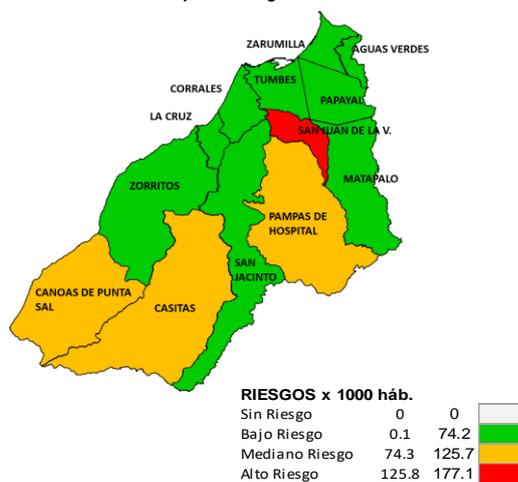
Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2023 (SE20)



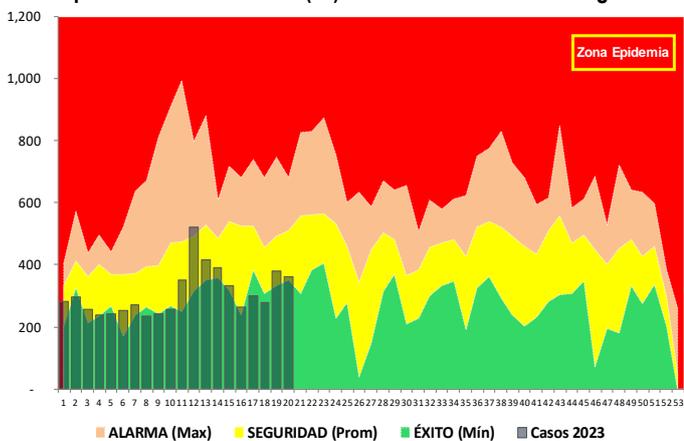
En la SE20 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 18-20/2023



Comportamiento de IRAS SE (20) – 2023 Canal Endémico Región Tumbes



N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-20/2023).

DIAGNOSTICO	N° CASOS/SEMANA																				TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Suma de IRA	283	295	256	239	243	252	270	235	242	256	352	520	415	392	332	262	299	279	381	363	6166
Suma de NEUMONIA	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0	2	0	0	1	1	0	3	4	8	24
Suma de NEUMONIA GRAVE	0	3	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	2	1	2	1	17
Suma de SOB	2	3	9	4	5	6	3	5	5	4	9	9	6	9	7	20	16	25	26	54	227
TOTAL	285	302	265	245	248	259	273	242	248	262	362	531	423	401	341	283	317	308	413	426	6434

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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JUAN DE LA VIRGEN	718.20	288	401
CASITAS	549.02	84	153
PAMPAS DE HOSPITAL	544.89	352	646
PAPAYAL	438.93	327	745
CANOAS DE PUNTA SAL	435.13	275	632
SAN JACINTO	412.88	282	683
TUMBES	295.94	2886	9752
ZORRITOS	252.31	301	1193
LA CRUZ	244.80	200	817
ZARUMILLA	227.19	518	2280
CORRALES	163.53	339	2073
AGUAS VERDES	127.92	252	1970
MATAPALO	127.57	62	486
REGIONAL	282.44	6166	21831

Se notificaron 6434 casos en Total hasta la SE 20/2023, el 95.83% (6166/6434) corresponde a IRAS, el 0.37% (24/6434) corresponde a neumonía, el 0.26% (17/6434) corresponde a neumonía grave y solo el 3.53% corresponde a SOB (227/6434).

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 SE20 del presente año estamos en la zona de SEGURIDAD.

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



COVID-19

COVID 19 (2022)

97 FALLECIDOS 0.7% LETALIDAD

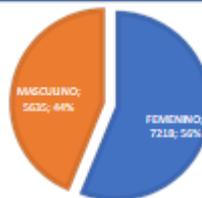
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

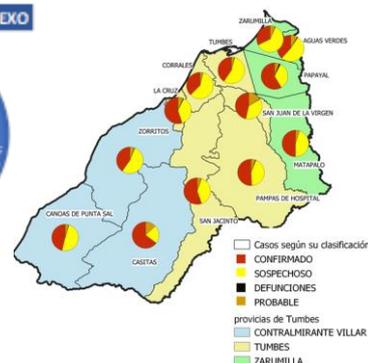
Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 14449 casos confirmados, 1760 casos se han descartado, 18651 casos sospechosos, 1650 casos probables y 97 casos han fallecido por COVID/19.

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

CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



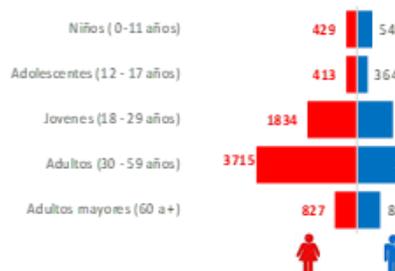
El 96% son casos autóctonos (13872), del total de casos (14449) confirmados de COVID19.



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.

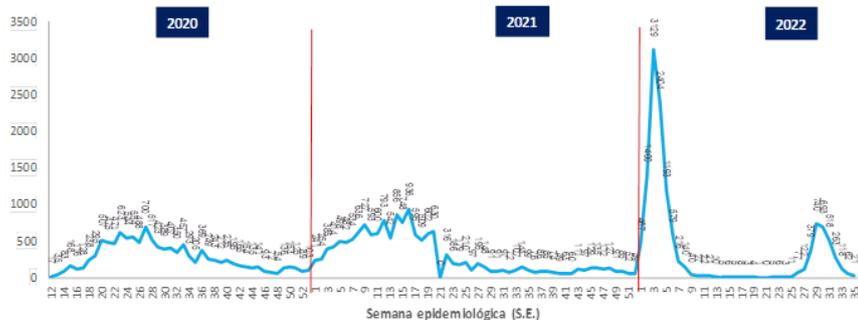
Según grupo de edad	Casos	%	T.I. x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	1064	7.67%	2057.99
Adolescentes (12 - 17 años)	832	6.00%	3369.24
Jovenes (18 - 29 años)	3338	24.06%	7102.88
Adultos (30 - 59 años)	6829	49.23%	6510.69
Adultos mayores (60 a +)	1809	13.04%	5785.28
Total general	13872	100.00%	

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

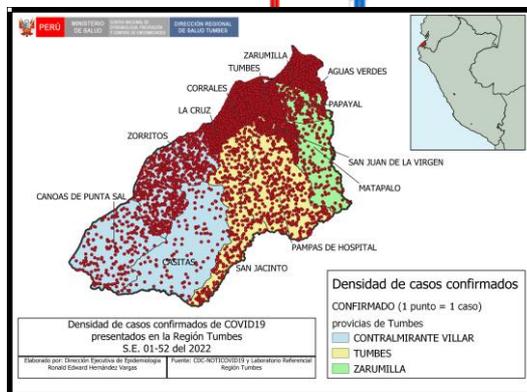


FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD		
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	2.40%
Adolescentes (12 - 17 años)	0	0.00%
Jovenes (18 - 29 años)	1	1.00%
Adultos (30 - 59 años)	10	10.74%
Adultos mayores (60 a +)	84	85.87%
Total general	97	100.00%

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 19

1 FALLECIDOS **1.0%** LETALIDAD

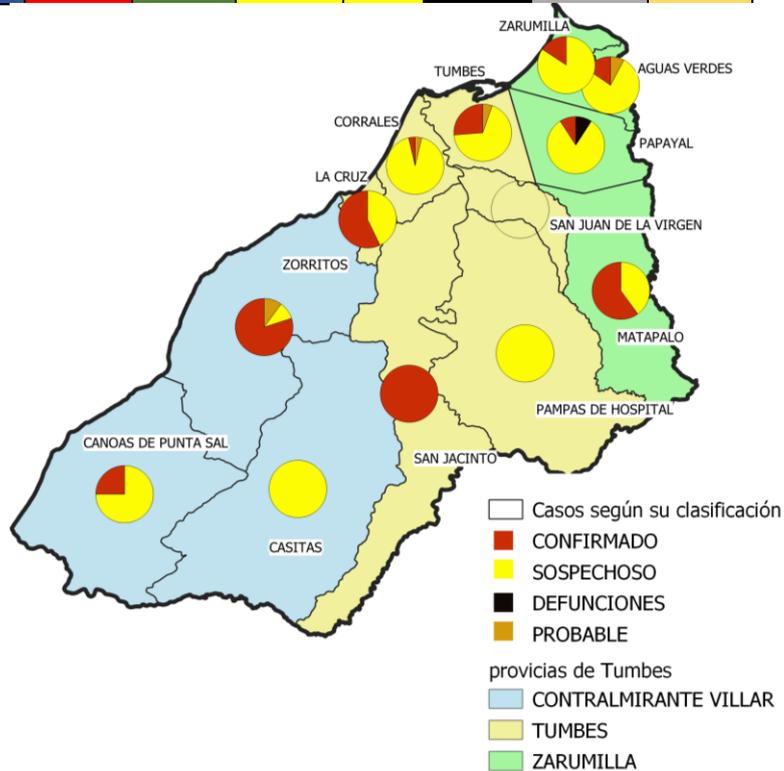
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID/19	1	100.00%
Total general	1	100.00%

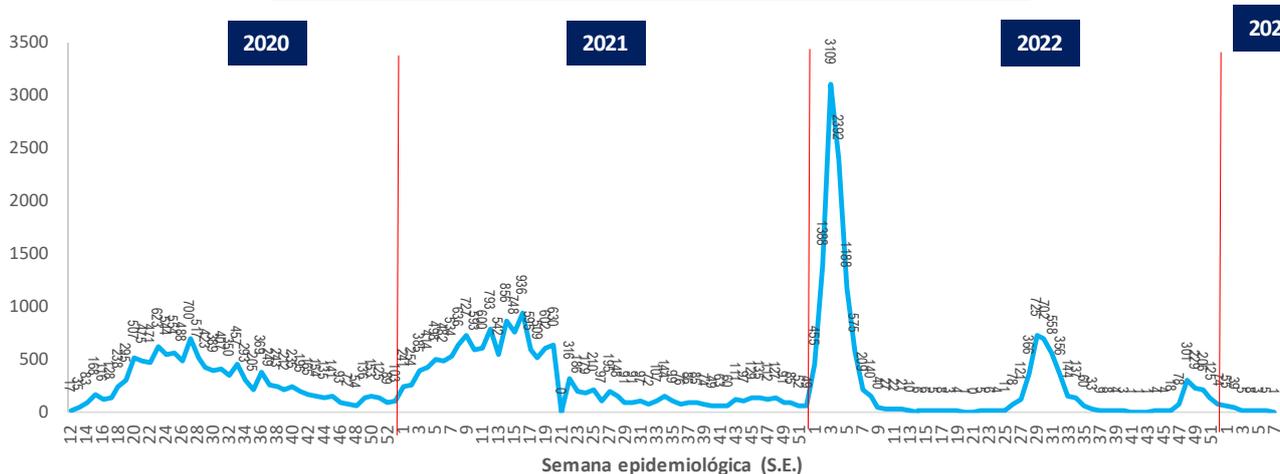
Durante el presente año del 2023 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 116 casos confirmados, 34 casos se han descartado, 499 casos sospechosos, 38 casos probables y 01 caso ha fallecido por COVID/19.

Hasta la SE08/2023 se ha presentado 01 fallecido en un adulto correspondiente al distrito de Papayal.

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	2	0	11	1	0	14	2
CANOS DE PUNTA SAL	4	0	13	0	0	17	4
CASITAS	0	0	3	0	0	3	0
CORRALES	2	2	98	2	0	102	2
LA CRUZ	5	0	6	0	0	11	4
MATAPALO	9	0	4	7	0	20	3
PAMPAS DE HOSPITAL	0	1	11	0	0	11	0
PAPAYAL	2	0	10	0	1	13	0
SAN JACINTO	4	0	5	0	0	9	3
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	2	1	0	3	0
TUMBES	72	31	280	24	0	377	66
ZARUMILLA	8	0	53	0	0	61	8
ZORRITOS	8	0	2	3	0	13	8
OTRAS REGIONES DEL PERU	0	0	1	0	0	45	0
EXTRANJERO	0	0	0	0	0	12	0
TOTAL	116	34	499	38	1	711	100



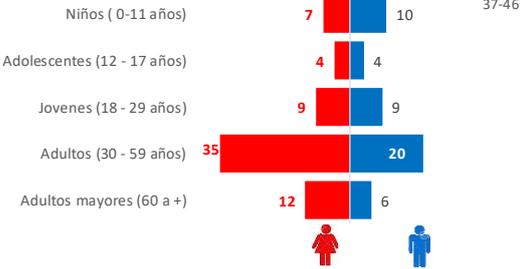
Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas





COVID-19

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

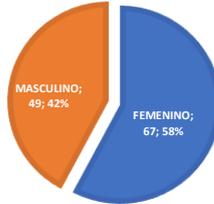


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

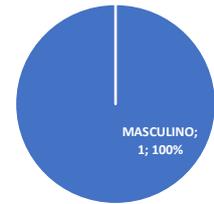
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	0	0.00%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	0	0.00%
Adultos (30-59 años)	1	100.00%
Adultos mayores (60 a +)	0	0.00%
Total general	1	100.00%

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

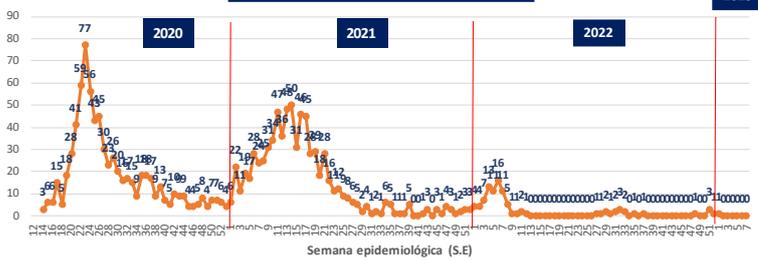
CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



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%	

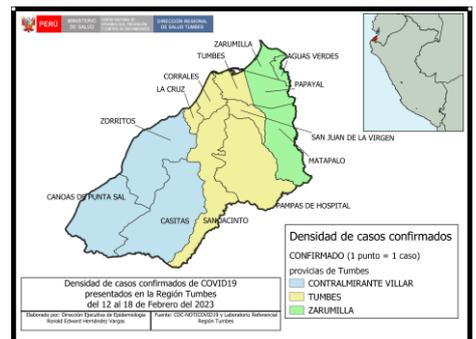
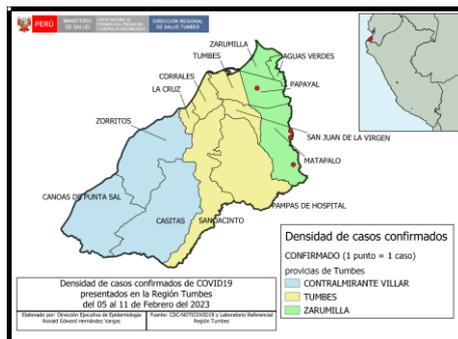
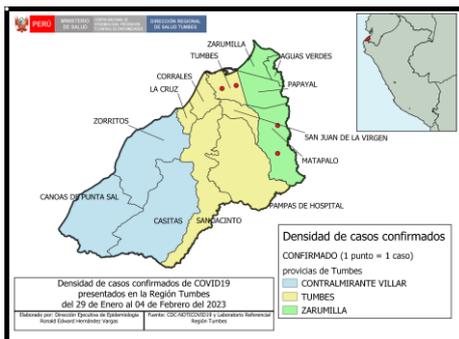
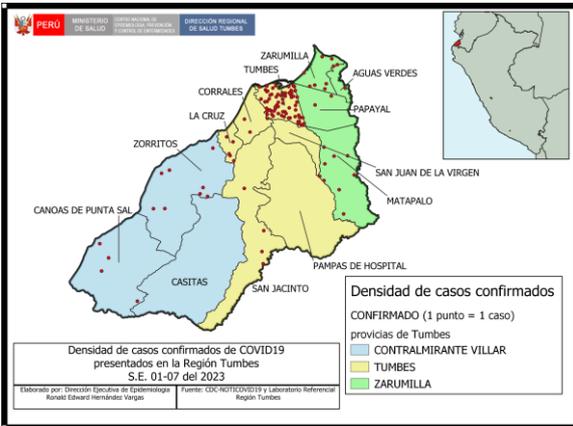
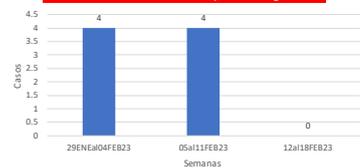
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 47 % y según sexo las mujeres en un 58 %.

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), Canoa 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).

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



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 19 - 2023

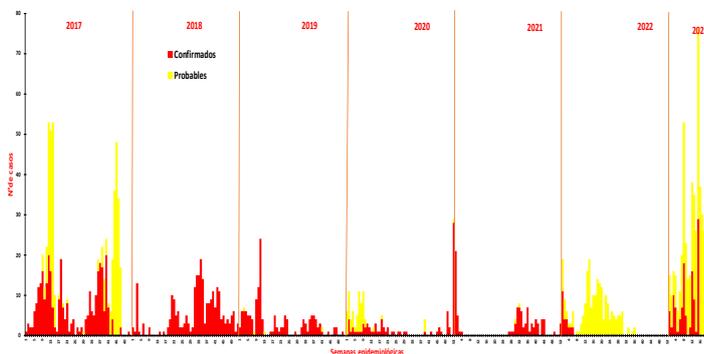
A la SE 20 del 2023 se han registrado 467 casos de leptospirosis: de los cuales 117 se han confirmado y 350 siguen como probables.

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.

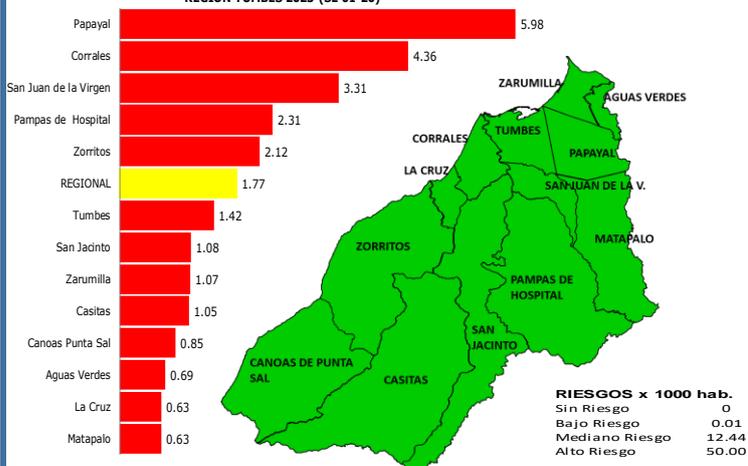
Durante el 2021 el acumulado fue de 136 casos de los cuales 06 casos se confirmaron y 130 casos quedaron como probables.

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 (SE01-20) Región Tumbes.



INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2023 (SE 01-20)



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2018-2023 -SE 18-2023*
Fuente: CDC Sala Situacional SE 18-2023

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados					Corte Hasta la SE 18						
	2018	2019	2020	2021	2022 2023*	2018	2019	2020	2021	2022 2023*		
LORETO	1005	3052	2379	589	2138	3645	263	579	1687	75	709	3645
ICA	63	13	12	33	95	406	44	10	9	2	86	406
TUMBES	256	151	111	136	413	396	26	93	83	57	138	396
MADRE DE DIOS	154	2229	702	945	561	356	96	125	391	187	275	356
AYACUCHO	356	343	265	239	275	222	109	138	69	132	74	222
PIURA	203	201	96	176	392	214	117	102	56	26	201	214
LAMBAYEQUE	104	138	78	54	204	213	24	78	71	0	149	213
SAN MARTIN	36	100	85	153	141	163	21	31	47	29	62	163
CAJAMARCA	56	67	47	202	97	109	24	29	9	6	43	109
CUSCO	95	83	155	122	120	106	27	23	102	37	49	106
UCAYALI	61	70	161	276	245	98	37	19	64	65	152	98
LIMA	40	73	16	17	28	94	20	31	9	9	15	94
AMAZONAS	17	33	6	19	32	40	5	12	2	2	14	40
HUANUCO	31	91	24	16	121	21	20	33	15	0	25	21
JUNIN	17	18	13	12	19	16	6	7	6	4	3	16
LA LIBERTAD	14	34	19	23	27	16	7	10	14	2	10	16
ANCASH	3	4	0	0	2	8	3	2	0	0	2	8
PASCO	2	4	3	7	9	5	0	1	0	3	5	5
CALLAO	1	4	0	5	3	3	0	3	0	3	0	3
TACNA	0	3	0	0	1	3	0	1	0	0	0	3
APURIMAC	1	3	3	0	1	1	1	1	3	0	0	1
AREQUIPA	1	4	1	0	2	1	1	2	0	0	0	1
HUANCAVELICA	1	3	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
MOQUEGUA	4	1	0	1	0	0	3	1	0	0	0	0
PUNO	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0
Perú	2521	6724	4176	3026	4928	6136	854	1334	2637	640	2012	6136

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

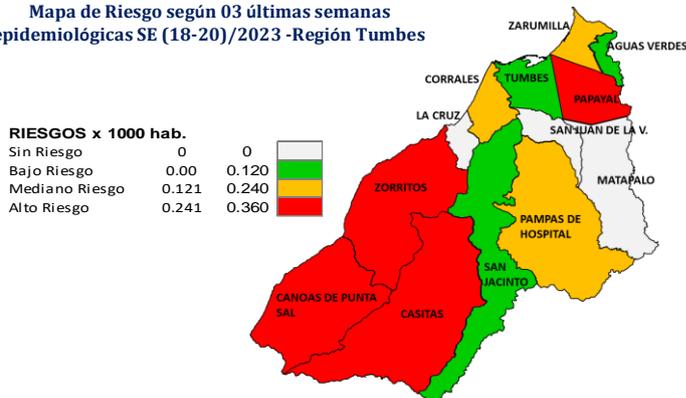
Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Curso de Vida Región Tumbes año 2023

	Frecuencia	%
Adulto	168	35.97%
Joven	153	32.76%
Niño	55	11.78%
Adolescente	54	11.56%
Adulto Mayor	37	7.92%
Total	467	100.00%

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2023

	Frecuencia	%
Confirmados	117	25.05%
Probables	350	74.95%
Total	467	100.00%

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (18-20)/2023 -Región Tumbes



Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2023

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Matapalo	0.63	3	4767
La Cruz	0.63	7	11104
Aguas Verdes	0.69	14	20227
Canoas Punta Sal	0.85	7	8279
Casitas	1.05	3	2854
Zarumilla	1.07	29	27100
San Jacinto	1.08	10	9260
Tumbes	1.42	168	118065
REGIONAL	1.77	467	263123
Zorritos	2.12	31	14646
Pampas de Hospital	2.31	18	7781
San Juan de la Virgen	3.31	17	5138
Corrales	4.36	115	26374
Papayal	5.98	45	7528

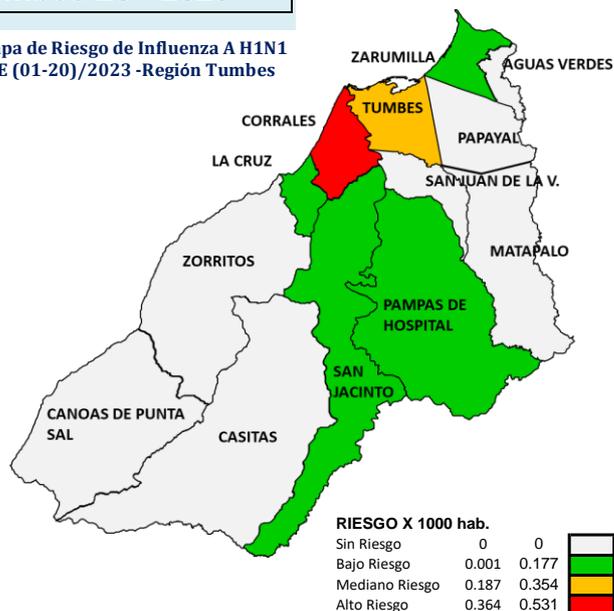
Los distritos que presentaron la mayor Tasa de Incidencia en el 2023 fueron Papayal y Corrales, con tasas de incidencias de TI 5.98 y TI 4.36 por mil habitantes respectivamente.

Influenza A H1N1- Región Tumbes 20 - 2023

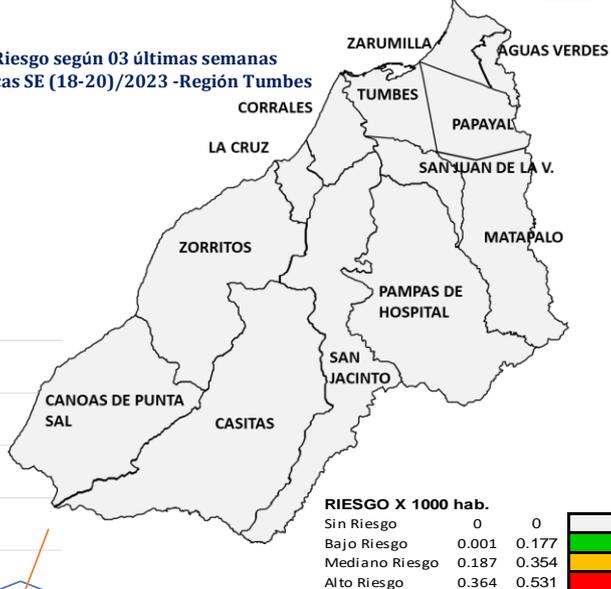
A la SE 20 del 2023 se han registrado 46 casos confirmados de Influenza A H1N1.

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

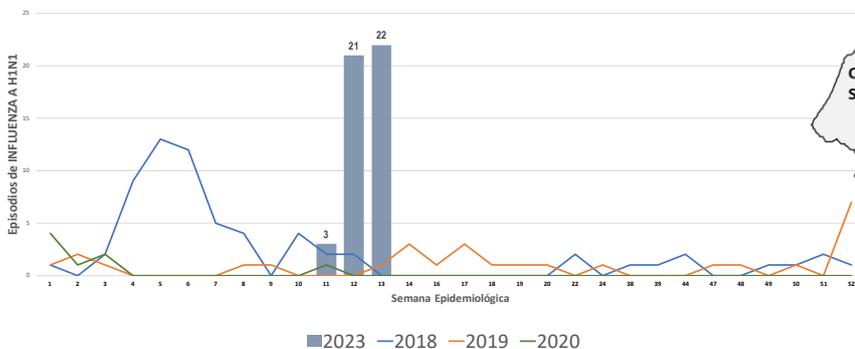
Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 SE (01-20)/2023 -Región Tumbes



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (18-20)/2023 -Región Tumbes

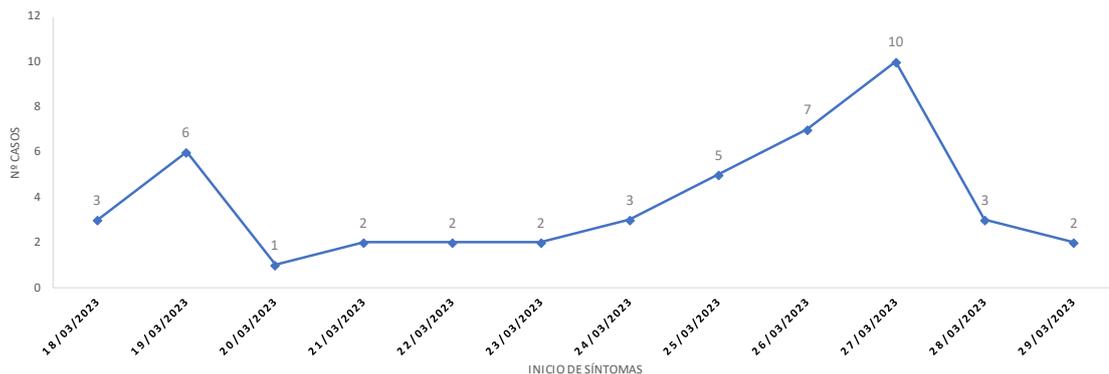


Tendencia de episodios de INFLUENZA A H1N1, Tumbes 2021 - 2023 (SE20)



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

INFLUENZA A H1N1, SEGÚN INICIO DE SÍNTOMAS SE01-20/2023



Chikungunya - Región Tumbes 20 - 2023

A la SE 20 – 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 – 20/2023)**

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 PL	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 HC	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 L	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 PL	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 HC	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 L	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 – 20) 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 18 del 2023, se han notificado 146 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

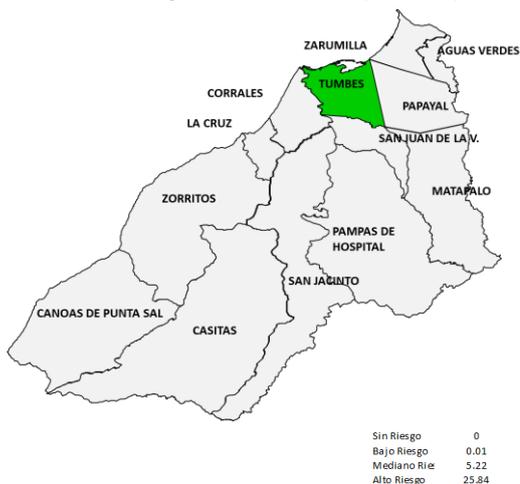
Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 20/2023, correspondieron el 67% a los niños (4/6) y el 33% corresponde a los adultos (2/6).

Departamentos	2021			2022			2023*			Casos en la SE 18 2023
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	334	81.07	16.02	818	84.90	38.79	105	71.92	4.93	1
TUMBES	34	8.25	13.26	25	2.90	9.63	6	4.11	2.28	0
SAN MARTIN	42	10.19	4.63	18	2.09	1.96	23	15.75	2.45	0
LORETO	1	0.24	0.10	1	0.12	0.10	1	0.68	0.09	0
JUNIN	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.68	0.07	0
LIMA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.68	0.01	0
LAMBAYEQUE	1	0.24	0.08	0	0.00	0.00	1	0.68	0.07	0
UCAYALI	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.68	0.16	0
CUSCO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	7	4.79	0.50	1
Perú	412	100.00	1.25	862	100.00	2.59	146	100.00	0.43	2

Casos = casos confirmados + casos probables

Fuente: CDC –Minsa Perú. www.dge.gov.pe. Sala Situacional SE 18-2023

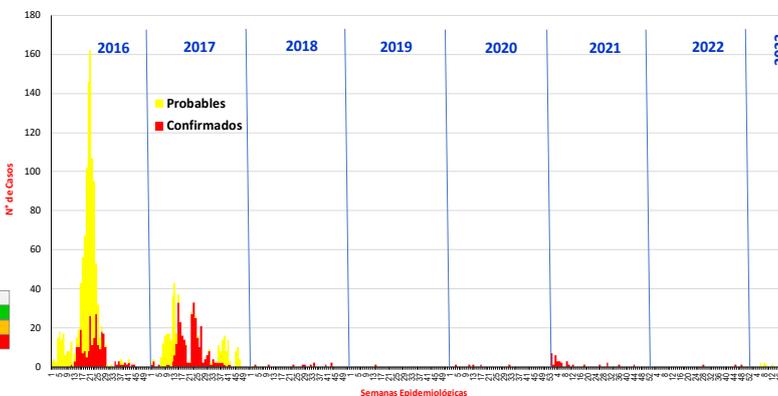
**Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya
Región Tumbes año 2023 (SE 01 – 20)**



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (18-20)/2023 - Región Tumbes



**Fiebre por virus Chikungunya
Región Tumbes 2016-2023 (SE20)**

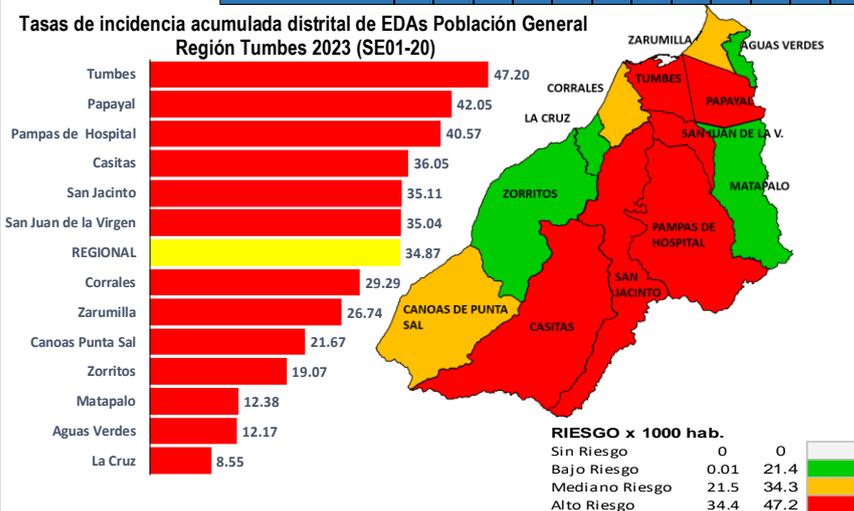


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 01-20/2023

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas
2023(01-20) - Región Tumbes

EDAS POR GRUPO ETAREO	N°CASOS/SEMANA																				TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Menor de 1 año	20	26	26	23	21	25	12	81	61	27	34	44	26	22	17	19	19	13	17	13	546
De 1 a 4 años	84	63	53	54	62	67	45	458	217	102	95	114	77	75	95	75	62	36	29	38	1901
Mayores de 5 años	323	197	181	192	232	218	168	1568	949	385	331	403	256	237	285	196	137	104	128	113	6603
TOTAL	427	286	260	269	315	310	225	2107	1227	514	460	561	359	334	397	290	218	153	174	164	9050

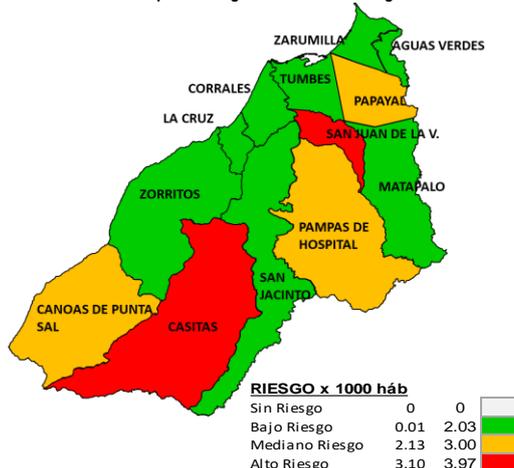
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2023 (SE01-20)



La distribución de los casos de EDAs en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 20/2023 son 9050 casos, muestra un incremento de los casos de EDAs en mayores de 05 años. Los factores determinantes de este indicador es la limitada disposición de agua en los domicilios considerando que solo se dispone de 4.5 horas por días de este servicio vital. Anunado a las malas prácticas de higiene.

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 20; 2447 casos de EDAs. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 112.09 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 20/*2022 (843 casos) en <05 años de edad. Significativamente menor al número de casos que hasta la actualidad se han registrado.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 18-20/2023 - Región Tumbes



Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-20/ 2023 - Región Tumbes

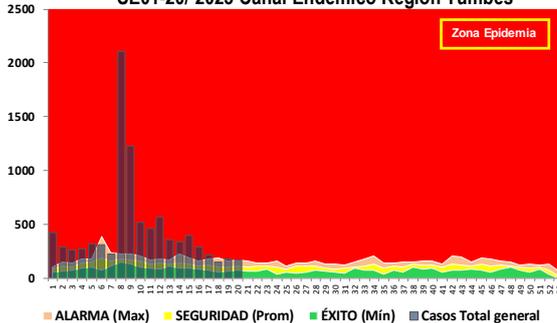
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-20/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION	DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
PAPAYAL	147.65	110	745	Tumbes	47.20	5509	116,718
SAN JUAN DE LA VIRGEN	147.13	59	401	Papayal	42.05	309	7,349
TUMBES	143.77	1402	9752	Pampas de Hospital	40.57	312	7,691
CASITAS	130.72	59	153	Casitas	36.05	100	2,774
MATAPALO	117.28	57	486	San Jacinto	35.11	320	9,114
PAMPAS DE HOSPITAL	114.55	74	646	San Juan de la Virgen	35.04	177	5,052
CANOAS DE PUNTA SAL	93.35	59	632	Corrales	29.29	765	26,120
ZARUMILLA	92.54	211	2280	Zarumilla	26.74	713	26,663
SAN JACINTO	90.78	62	683	Canoas Punta Sal	21.67	178	8,216
CORRALES	82.49	171	2073	Zorritos	19.07	274	14,368
ZORRITOS	79.63	95	1193	Matapalo	12.38	58	4,686
LA CRUZ	50.18	41	817	Aguas Verdes	12.17	241	19,804
AGUAS VERDES	43.65	86	1970	La Cruz	8.55	94	10,993
REGIONAL	112.09	2447	21831	REGIONAL	34.87	9050	259548

La TI a nivel regional es de 34.87 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 47.20 por mil hab.; Papayal con 42.05 por mil hab.; Pampas de Hospital con 40.57 por mil hab.; Casitas con 36.05 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 SE01-20/ 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 SE19 del presente año estamos en la zona de ALARMA.

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

Tipo de IAAS	Factor de Riesgo	Servicio Hospitalario	N° de I.A.A.S mensual												Total I.A.A.S	Tasa Acumulada	Tasa Nacional II-2
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic			
Neumonía	Ventilación Mecánica	Neonatología	0	0	0	0									0	0.00	3.01
		UCI	0	0	0	1									1	3.13	6.94
		UCI	0	0	0	0									0	0.00	1.87
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	Medicina	0	0	0	0									0	0.00	1.06
		Cirugía	0	0	0	0									0	0.00	0.65
		Neonatología	0	0	1	0									1	7.58	0.61
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	UCI	0	0	0	0								0	0.00	1.46	
		Neonatología	0	0	0	0								0	0.00	0.00	
		UCI	0	0	0	0								0	0.00	0.00	
Infección de Sitio Quirúrgico	Catéter para Hemodiálisis	UCI	0	0	0	0								0	0.00	0.00	
		Catéter Venoso Periférico	0	0	0	0								0	0.00	0.74	
		Neonatología	0	0	0	0								0	0.00	0.74	
Infección de Sitio Quirúrgico	Colecistectomía	Cirugía	0	0	0	0								0	0.00	0.09	
		Hemioplastia Inguinal	0	0	0	0								0	0.00	0.22	
		Prótesis de Cadera	0	1	0	0								1	33.33	0.00	
Endometritis	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0	0	1	0								1	0.21	0.72	
		Parto Vaginal	0	0	0	0								0	0.00	0.09	
		Gineco-Obstetricia	0	0	0	0								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 19 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
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	0													0	0.00
		Medicina	0													0	0.00
		Cirugía	-													-	-
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	-													-	-
		UCI	0													0	0.00
Infección de Herida Operatoria	Catéter Venoso Periférico	Neonatología	-													-	-
		Colecistectomía	-													-	-
		Hernioplastia Inguinal	-													-	-
Endometritis	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0													0	0.00
		Parto Vaginal	0													0	0.00
		Parto Cesárea	0													0	0.00

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

Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 01-19/2023

MORTALIDAD MATERNA

A la SE20/2023 se ha notificado un caso de muerte materna indirecta de 37 años de edad, procedente del Sector Campo Amor – Zaramilla.

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 – Zaramilla 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 Zaramilla, Tumbes y La Cruz respectivamente. Todas ocurridas en el Hospital

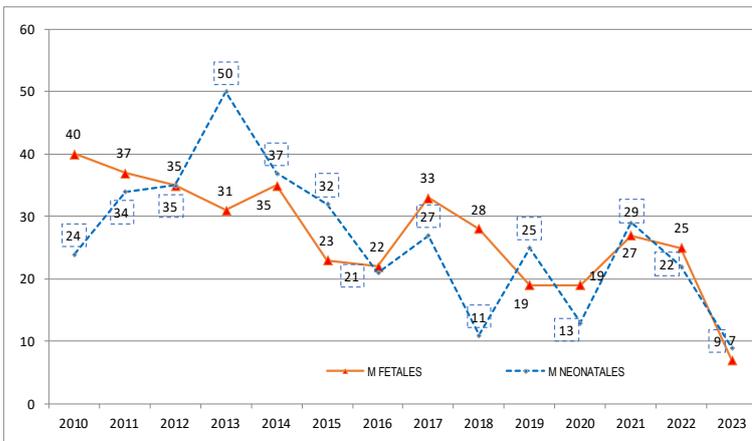
MORTALIDAD PERINATAL

A la SE20/2023 se han registrado 16 muertes perinatales de las cuales 07 corresponden a fetales y 09 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
Total 2023	7	9	16



ZOONOSIS

En el año 2022 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2023 (acumulado a la SE 19), 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 SE20/2023 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 20/2023 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 SE20/2023 se han notificado 42 casos nuevos de TBC de los cuales 35 son casos pulmonares y 07 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 SE20/2023 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 20/2023 se han confirmado 08 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

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

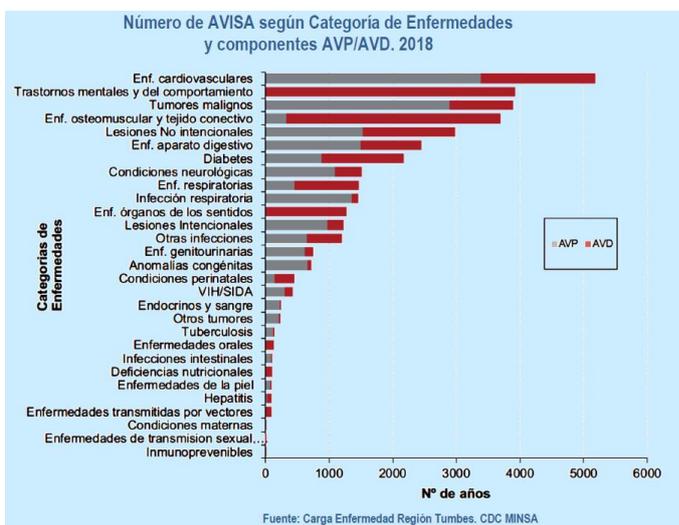


Tabla 3.49: AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS SEGÚN DISTRITOS Y SEXO TUMBES 2016

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

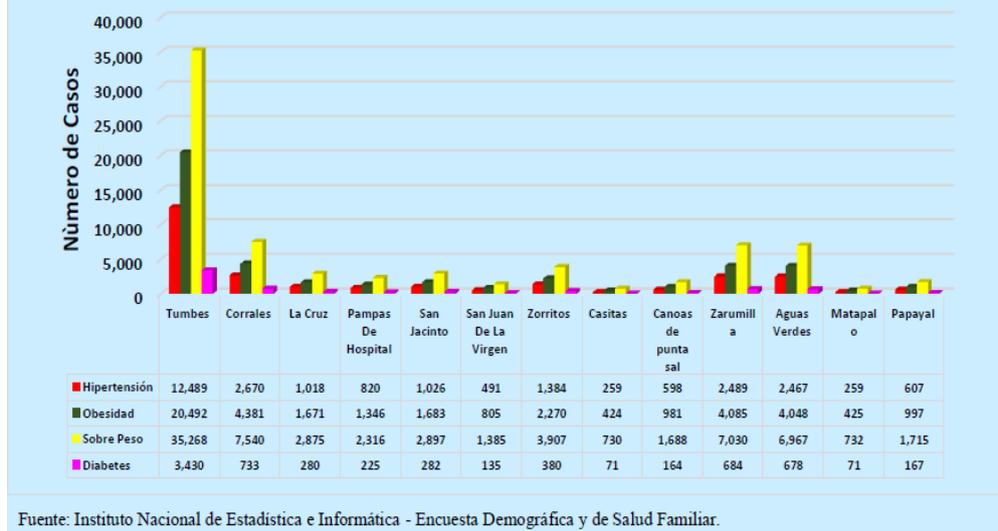
Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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 cuantos años se pierde por cada mil habitantes y permite comparar el impacto de la mortalidad por diferentes causas entre diferentes áreas poblacionales.

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

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

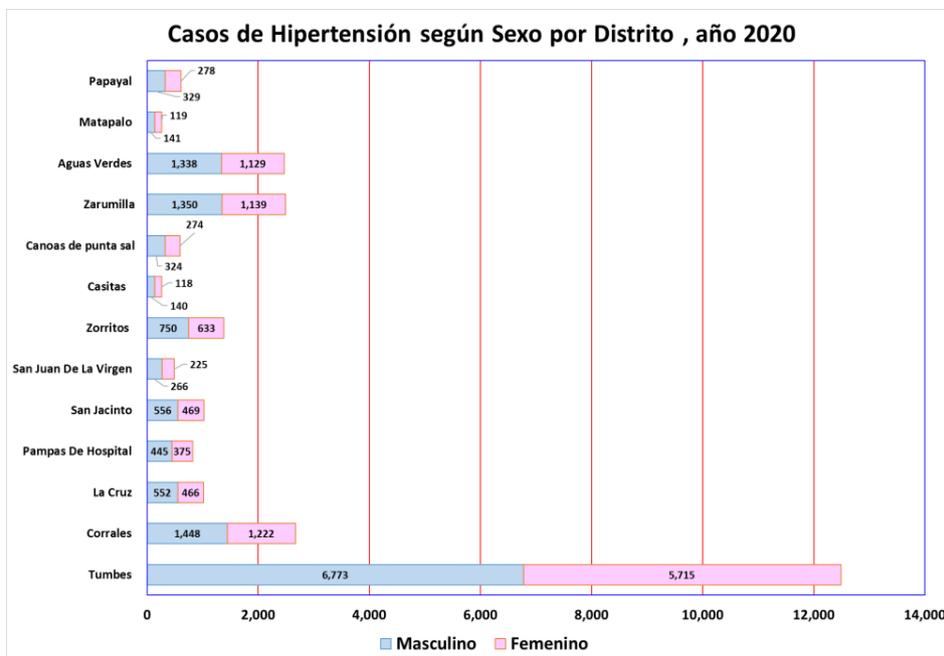
Fig. 2.32. Casos de Enfermedades No Transmisibles por Causa y Distrito, Región Tumbes año 2020



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

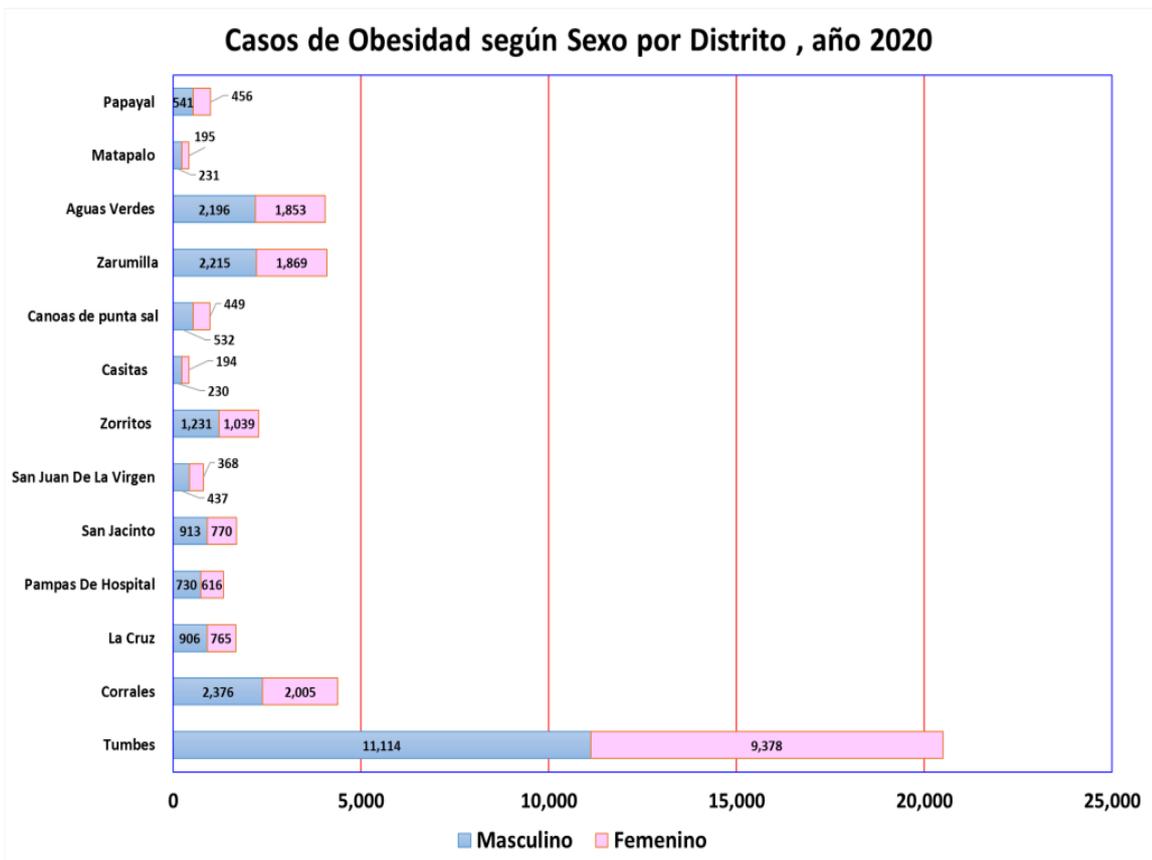
En la Región Tumbes, las 04 principales causas de consulta por enfermedades no transmisibles las constituyen el sobrepeso (75,051 casos), la Hipertensión esencial (26,577 casos), obesidad (43,608 casos), Diabetes mellitus (7,299 casos).

Casos de Hipertensión según Sexo por Distrito , año 2020

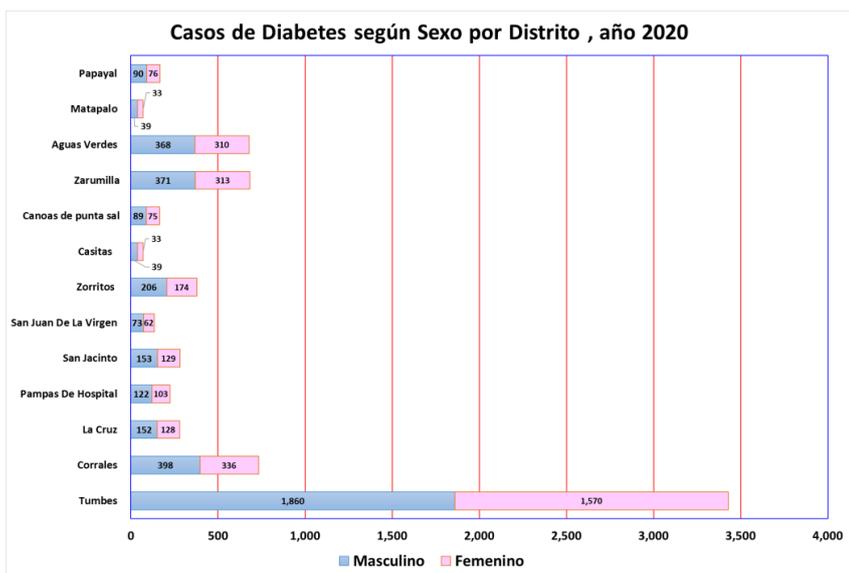


La Hipertensión Arterial, tiene mayor predominio presentarse en el sexo masculino que el femenino, Tumbes es uno de los distritos que tiene mayor casos de Hipertensión con 12,849 casos de hipertensos; seguido del distrito de Corrales, que presento 2,680 casos de Hipertensión.

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES



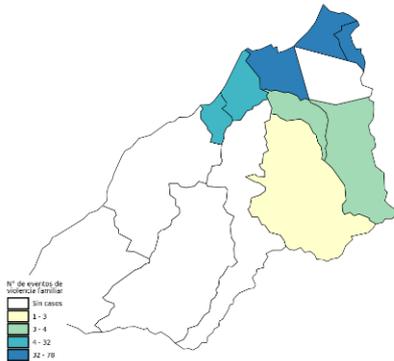
La Obesidad, se definen como una acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud; es uno de los aspectos de la doble carga de morbilidad por malnutrición



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

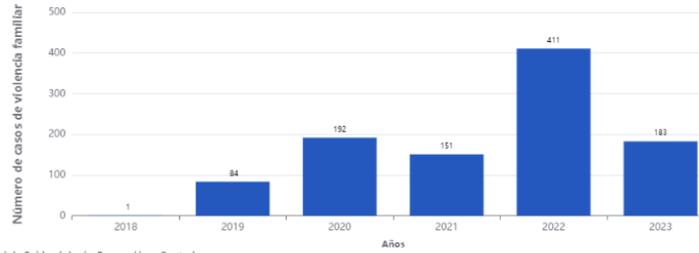
Violencia familiar - Región Tumbes SE 20/2023

Casos notificados de Violencia Familiar por distritos, TUMBES 2023*



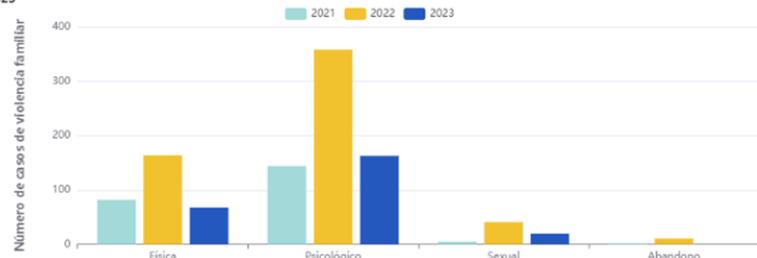
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta el mes de Abril del 2023

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 Abril 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 Abril del 2023

Características de los agredidos por violencia familiar, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Sexo (n=183)		
Femenino	172	93.99
Masculino	11	6.01
Etapas de vida (n=183)		
Niño (0-11)	13	7.1
Adolescente (12-17)	26	14.21
Joven (18-29)	63	34.43
Adulto (30-59)	73	39.89
Adulto mayor (60 a más)	8	4.37
Estado civil (n=182)		
Casado(a)	22	12.09
Conviviente	75	41.21
Divorciado(a)	2	1.1
Separado(a)	12	6.59
Soltero(a)	71	39.01
Grado de instrucción (n=183)		
Iletrada	6	3.28
Primaria completa	8	4.37
Primaria incompleta	19	10.38
Secundaria completa	55	30.05
Secundaria incompleta	45	24.59
Superior completa	27	14.75
Superior incompleta	23	12.57
Trabajo remunerado (n=183)		
Con trabajo remunerado	37	20.22
No especificado	15	8.2
Sin trabajo remunerado	131	71.58

Características de los agresores de violencia familiar, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Sexo (n=183)		
Femenino	17	9.29
Masculino	166	90.71
Grado de instrucción (n=181)		
Iletrada	2	1.1
Primaria completa	13	7.18
Primaria incompleta	13	7.18
Secundaria completa	66	36.46
Secundaria incompleta	33	18.23
Superior completa	42	23.2
Superior incompleta	12	6.63
Trabajo remunerado (n=183)		
Con trabajo remunerado	132	72.13
No especificado	9	4.92
Sin trabajo remunerado	42	22.95
Vínculo con el agredido (n=150)		
Conviviente	78	52
Esposo(a)	22	14.67
Hijo(a)	4	2.67
Madre	10	6.67
Otro	28	18.67
Padre	8	5.33

Características de la agresión, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Estado del agresor (n=183)		
Ecuánime	126	68.9
Efecto de drogas	13	7.1
Efecto de alcohol	44	24
Tipo de violencia (n=251)		
Física	68	27.1
Psicológica	163	64.9
Violencia sexual	20	8
Abandono	0	0
Motivo expresado (n=219)		
Familiares	81	37
Celos	62	28.3
Laborales	6	2.7
Económicos	26	11.9
Sin motivo	44	20.1

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

Sexo	Física	Psicológica	Sexual	Abandono
Niño (0-11)				
Femenino	1	6	6	0
Masculino	1	2	0	0
Adolescente (12-17)				
Femenino	7	15	8	0
Masculino	1	2	0	0
Joven (18-29)				
Femenino	27	57	3	0
Masculino	1	2	0	0
Adulto (30-59)				
Femenino	25	68	3	0
Masculino	2	3	0	0
Adulto mayor (60 a más)				
Femenino	3	7	0	0
Masculino	0	1	0	0

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