PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

BOLETÍN
EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL

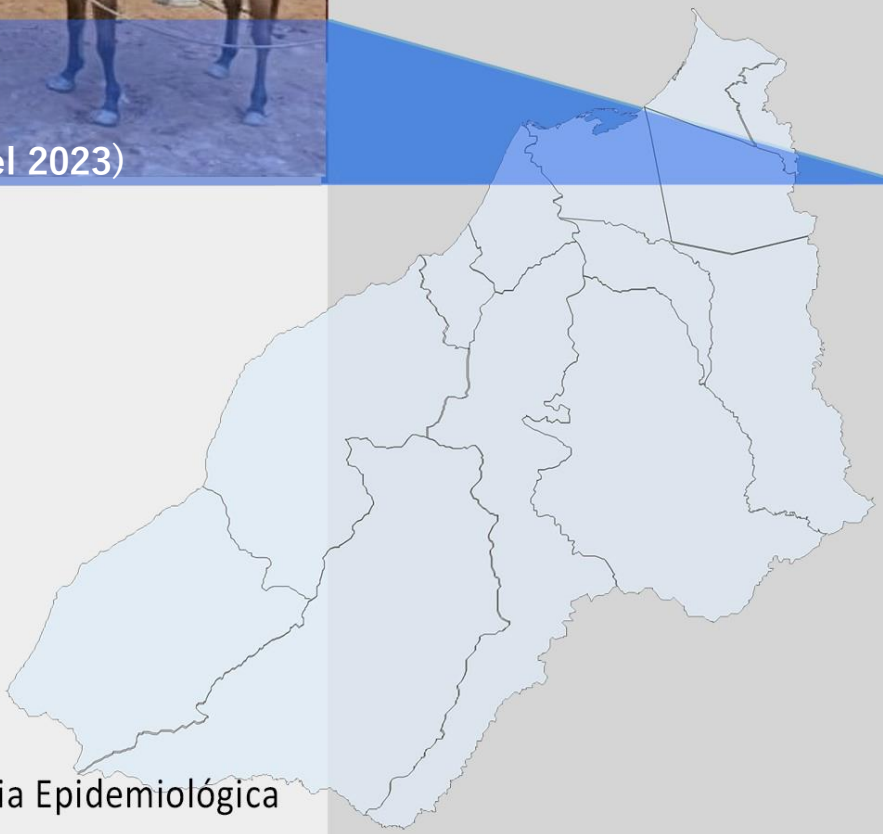
GOBIERNO REGIONAL TUMBES

2023

S.E. 16

Semana Epidemiológica

(Del 16 al 22 de Abril del 2023)



CONTENIDO

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

DIRECCIÓN EJECUTIVA EPIDEMIOLOGÍA

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA REGIÓN TUMBES

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.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 16-2023.

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

DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES
Boletín Epidemiológico Regional

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). taño (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, melanosis, 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.

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 16- 2023

En la SE 16-2023 se han notificado 192 casos de Dengue, el 97% (185/192) fueron probables y el 3% (6/192) se confirmaron; según cuadro clínico el 96.35% (185) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 3.13% (6) corresponden a dengue con signos de alarma y solo el 0.52% corresponde a dengue grave.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 16

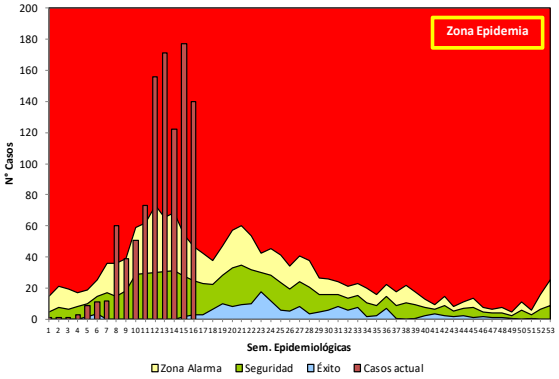
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4	181	185
DENGUE CON SIGNOS DE ALARM	1	5	6
DENGUE GRAVE	1	0	1
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	6	186	192

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 16 – 2023

Diagnóstico	Semanas de inicio de síntomas				Total
	8	14	15	16	
DENGUE GRAVE				1	1
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA			3	3	6
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	1	8	52	124	185

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 66 % (128/185) corresponde a la SE16, el 29 % (55/192) corresponde a la SE15, el 4 % (8/192) corresponde a la SE14 y el 1 % (1/192) corresponde a las SE08; esto corresponde al cuadro Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 16 – 2023.

Comportamiento de Dengue SE 01-16/2023 Canal Endémico Región Tumbes



En el canal endémico apreciamos que a partir de la semana 08 existe un incremento de casos, lo cual está relacionada con la dispersión de la transmisión a otros distritos a nivel regional.

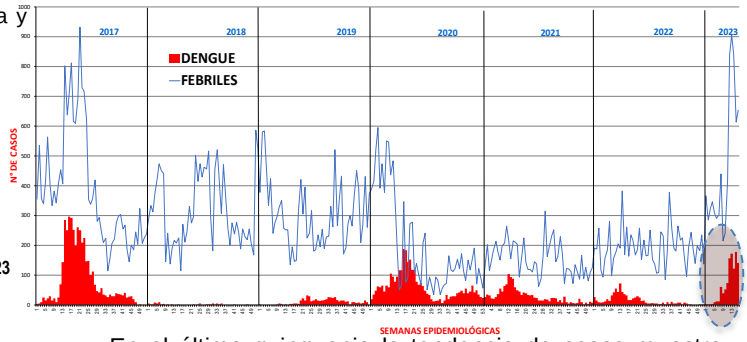
Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2023 (Acumulado a la SE16)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	<1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	1	8	7	5	8	1	30
CANOAS DE PUNTA SAL	1	3	0	1	4	0	9
CASITAS	0	1	0	3	1	0	5
CORRALES	0	36	20	40	61	17	174
LA CRUZ	0	6	3	5	8	0	22
MATAPALO	0	0	0	0	3	1	4
PAMPAS DE HOSPITAL	1	2	0	5	3	1	12
PAPAYAL	0	14	8	9	12	4	47
SAN JACINTO	0	1	0	1	5	2	9
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	17	16	5	27	6	71
TUMBES	12	131	48	83	123	30	427
ZARUMILLA	0	18	6	15	25	1	65
ZORRITOS	1	71	19	18	38	5	152
TOTAL	16	308	127	190	318	68	1027

El acumulado hasta la SE 16 es de 1027 casos de dengue, correspondiendo el 31.55% (324/1027) de ellos a la etapa niño, el 30.96% (318/1027) a la etapa adulto, el 18.50% (190/1027) a la etapa de joven, el 12.37% (127/1027) a la etapa adolescente y el 6.62% (68/1027) a la etapa adulto mayor. **El 100 % (13/13) de los distritos vienen reportando casos de Dengue** y en relación al sexo los hombres resultan ser más afectadas 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 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, San Martín e Ica, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 65 % de casos de dengue.

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

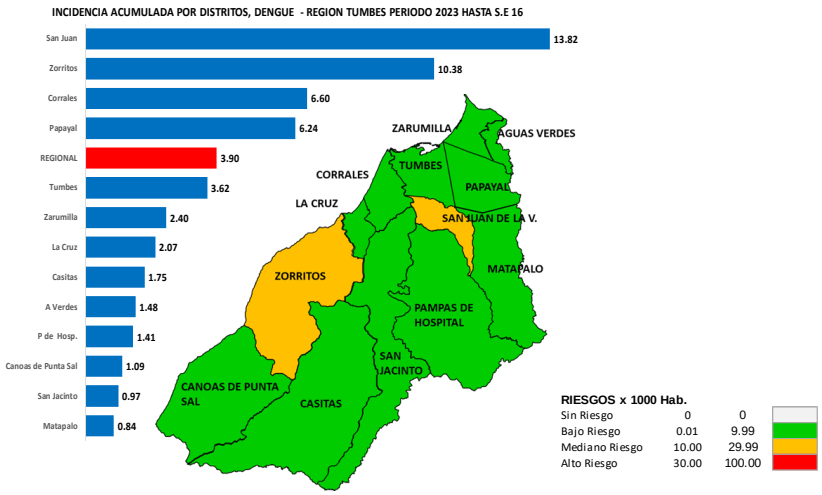
DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 15					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
PIURA	525	70	125	4072	12151	12447	289	17	76	408	5571	12447
UCAYALI	317	213	9781	3140	4842	6443	243	35	779	1066	2068	6443
LORETO	1833	2547	7800	5115	8926	6436	543	1256	3932	2146	2665	6436
SAN MARTIN	98	1969	4955	4532	4270	3189	43	179	2013	1721	1536	3189
ICA	127	51	7144	4208	5084	2849	55	23	2155	2425	1757	2849
LAMBAYEQUE	4	770	568	843	2386	2022	3	404	327	90	1224	2022
JUNIN	51	482	3738	5090	4157	1919	10	72	1168	1456	1246	1919
HUANUCO	25	35	1133	2811	1580	1887	8	14	39	1460	620	1887
MADRE DE DIOS	1234	7398	3233	1333	3641	1879	834	567	2533	768	1636	1879
CAJAMARCA	6	398	266	4015	3638	1656	3	39	13	712	1787	1656
CUSCO	79	54	2499	1982	3687	1572	30	9	481	822	1802	1572
AMAZONAS	109	164	873	2369	3575	1372	82	9	196	629	559	1372
LIMA	11	46	350	1190	938	1271	1	42	77	634	392	1271
LA LIBERTAD	3	366	390	262	162	1024	3	188	163	122	24	1024
TUMBES	64	508	3093	1455	723	855	34	13	1031	770	427	855
AYACUCHO	202	95	1583	1663	782	396	24	74	69	883	311	396
PASCO	3	36	377	616	496	160	1	0	59	184	354	160
PUNO	0	65	20	51	25	158	0	5	20	0	12	158
CALLAO	0	0	4	9	8	102	0	0	4	9	1	102
ANCASH	6	20	0	28	2145	17	6	1	0	2	1457	17
AREQUIPA	0	0	0	7	0	1	0	0	0	5	0	1
APURIMAC	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
MOQUEGUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	4698	15287	47932	44791	63216	47655	2212	2947	15135	16312	25449	47655

Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE15/2023

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2023. (SE01-16)

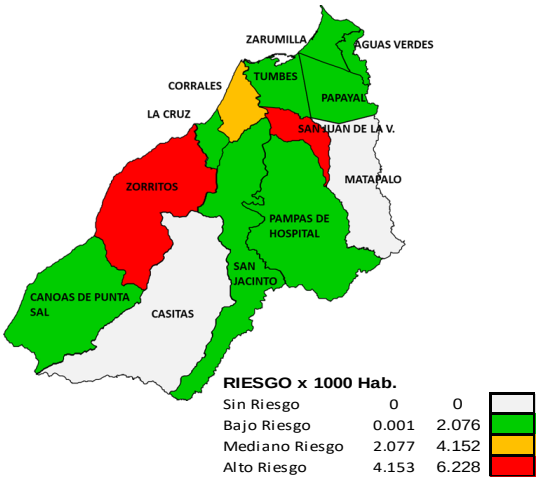
REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	31.55	12.37	18.50	30.96	6.62
Casos	324	127	190	318	68

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC



La tasa de Incidencia Regional a la SE16 del presente año (2023) es de 3.90 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2022 que fue de 1.79 casos por 1000 hab. Los distritos de San Juan de la Virgen, Zorritos, Corrales y Papayal presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Mapa de Riesgo de la SE 14-16/2023 (Tres últimas semanas)



Comparando la casuística de casos de dengue reportados hasta la SE 16 del periodo 2022 y 2023, se observa en el presente año un aumento del 224 % (458/1027) de casos reportados en relación al año aumento (458 casos).

Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 15/2023)

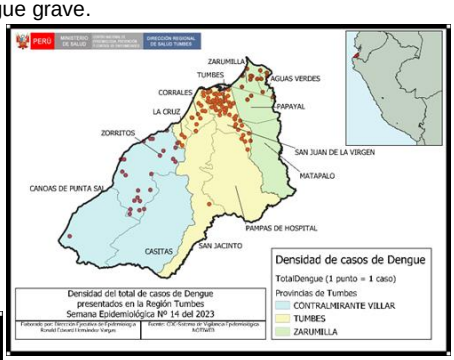
DENGUE	Conf.	Desc.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	65	610	919	1594
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	10	56	32	98
DENGUE GRAVE	1	1	0	2
FALLECIDO	0	0	0	0
REGION TUMBES	76	667	951	1694

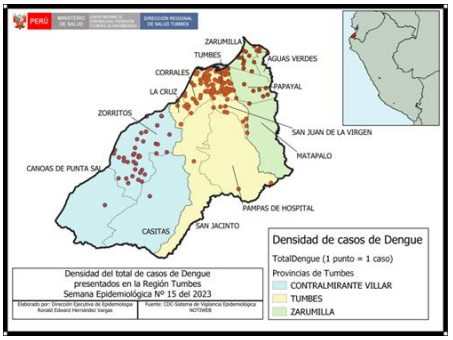
Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 16 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2022-2023

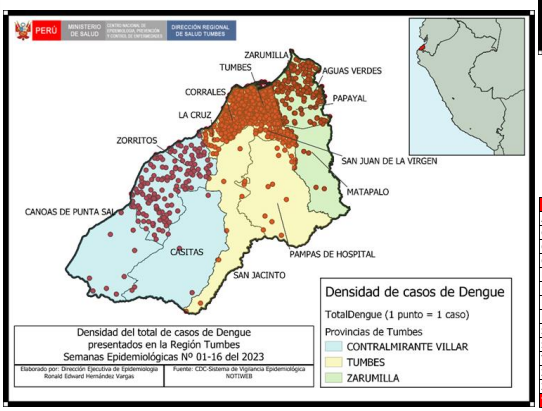
Distritos	2022			2023			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
PAPAYAL	8	1.75	1.09	47	4.58	6.24	
CORRALES	155	33.84	5.93	174	16.94	6.60	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	77	16.81	15.24	71	6.91	13.82	
ZARUMILLA	14	3.06	0.53	65	6.33	2.40	
TUMBES	114	24.89	0.98	427	41.58	3.62	
ZORRITOS	8	1.75	0.56	152	14.80	10.38	
PAMPAS DE HOSPITAL	15	3.28	1.95	11	1.07	1.41	
AGUAS VERDES	3	0.66	0.15	30	2.92	1.48	
LA CRUZ	35	7.64	3.18	23	2.24	2.07	
CANOAS DE PUNTA SAL	12	2.62	1.46	9	0.88	1.09	
SAN JACINTO	17	3.71	1.87	9	0.88	0.97	
MATAPALO	0	0.00	0.00	4	0.39	0.84	
CASITAS	0	0.00	0.00	5	0.49	1.75	
Región Tumbes	458	100.00	1.79	1027	100.00	3.90	

De los 1027 casos de dengue notificados a la SE16, el 93% (951) son casos probables y el 7% (76) se han confirmado. Del total de los casos el 95.81% (984/107) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 4.09% (42/1027)) corresponde a dengue con signos de alarma y solo el 0.10% (1/1027) corresponde a dengue grave.

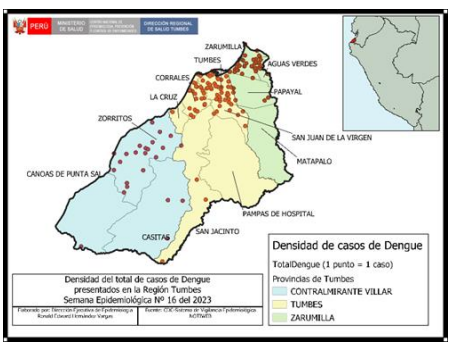
El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en 13 distritos (100%) de la Región Tumbes, como podemos ver en la tabla las Tasas de Incidencia se han ido incrementando para los distritos Papayal, Corrales, Zorritos, Matapalo y Tumbes.







DISTRITOS	02AL08ABR23	09AL15ABR23	16AL22ABR23	TOTAL
AGUAS VERDES	6	1	8	15
CANOAS DE PUNTA SAL	1	1	1	3
CASITAS	0	1	3	4
CORRALES	11	22	23	56
LA CRUZ	3	3	1	7
MATAPALO	0	1	0	1
PAMPAS DE HOSPITAL	0	2	0	2
PAPAYAL	2	6	3	11
SAN JACINTO	1	1	3	5
SAN JUAN DE LA VIRGEN	12	12	8	32
TUMBES	54	75	44	173
ZARUMILLA	7	14	26	47
ZORRITOS	25	38	20	83
TOTAL REGIONAL	122	177	140	439



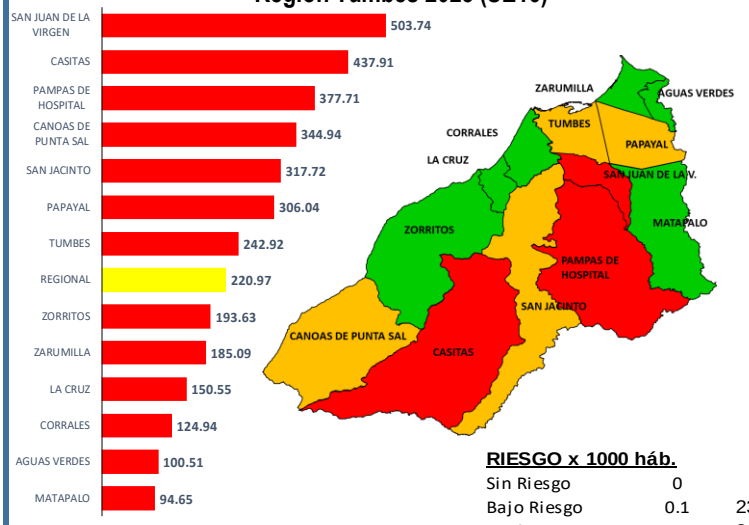
En las tres últimas semanas, todos los distritos de la Región Tumbes reportan casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 16/2023

En la SE 16 del presente año se han notificado a nivel regional 270 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 16 es de 220.97 por mil hab. Según distritos tenemos que el 503.74 por mil hab. corresponde a San Juan de la Virgen; 437.91 por mil hab. corresponde a Casitas seguido de Pampas de Hospital con un 377.71 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son Aguas Verdes con el 100.51 por mil hab. y Matapalo con el 94.65 por mil hab.

Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2023 (SE16)



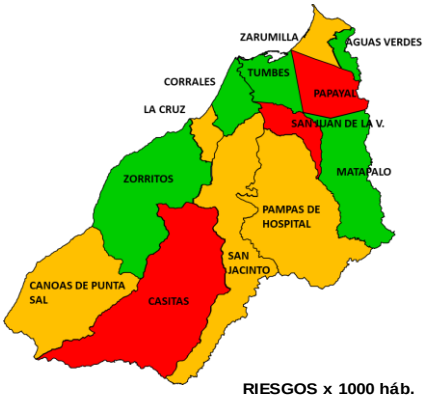
RIESGO x 1000 háb.

Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.1	231.0
Mediano Riesgo	231.1	367.4
Alto Riesgo	367.5	503.7

En la SE16 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

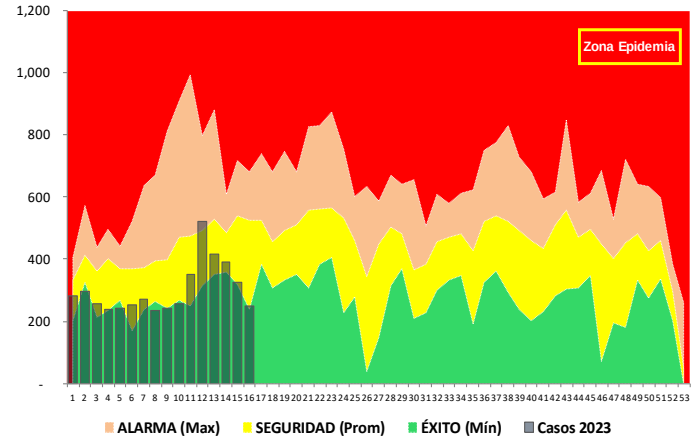
Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 14-16/2023



RIESGOS x 1000 háb.

Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.1	52.9
Mediano Riesgo	53.0	85.3
Alto Riesgo	85.4	117.6

Comportamiento de IRAs SE (16) – 2023 Canal Endémico Región Tumbes



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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JUAN DE LA VIRGEN	503.74	202	401
CASITAS	437.91	67	153
PAMPAS DE HOSPITAL	377.71	244	646
CANOAS DE PUNTA SAL	344.94	218	632
SAN JACINTO	317.72	217	683
PAPAYAL	306.04	228	745
TUMBES	242.92	2369	9752
ZORRITOS	193.63	231	1193
ZARUMILLA	185.09	422	2280
LA CRUZ	150.55	123	817
CORRALES	124.94	259	2073
AGUAS VERDES	100.51	198	1970
MATAPALO	94.65	46	486
REGIONAL	220.97	4824	21831

N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-16/2023).

DIAGNOSTICO	N° CASOS/SEMANA																TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Suma de IRA	283	295	256	239	243	252	270	235	242	256	352	520	415	392	325	249	4824
Suma de NEUMONIA	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0	2	0	0	1	1	9
Suma de NEUMONIA_GRAVE	0	3	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	11
Suma de SOB	2	3	9	4	5	6	3	5	5	4	9	9	6	9	7	20	106
TOTAL	285	302	265	245	248	259	273	242	248	262	362	531	423	401	334	270	4950

Se notificaron 4950 casos en Total hasta la SE 16/2023, el 97.45% (4824/4950) corresponde a IRAS, el 0.18% (9/4950) corresponde a neumonía, el 0.22% (11/4950) corresponde a neumonía grave y solo el 2.14% corresponde a SOB (106/4950).

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 SE16 del presente año estamos en la zona de EXITO.

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

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

COVID-19

COVID 19 (2022)

97 FALLECIDOS | 0.7% LETALIDAD

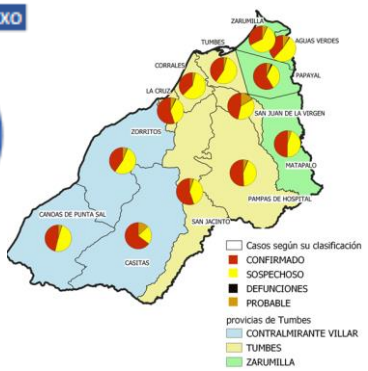
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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.

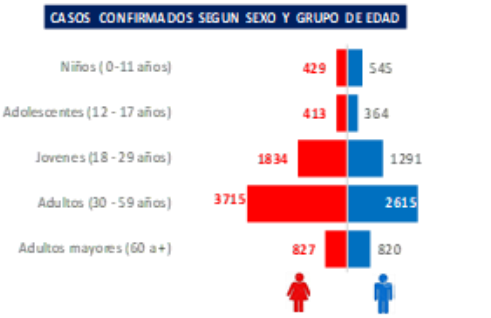
DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	278	14	385	61	5	730	267
CANOAS DE PUNTA SAL	212	4	221	20	1	455	201
CASITAS	99	2	35	20	0	154	96
CORRALES	1482	67	2333	141	6	3965	1371
LA CRUZ	571	38	393	68	7	1036	544
MATAPALO	114	2	103	11	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

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

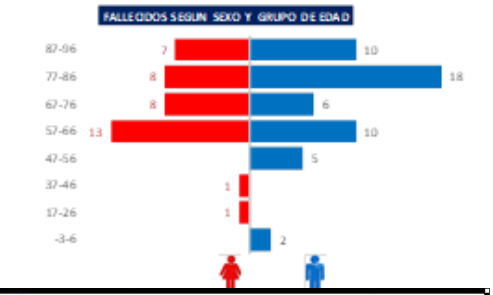


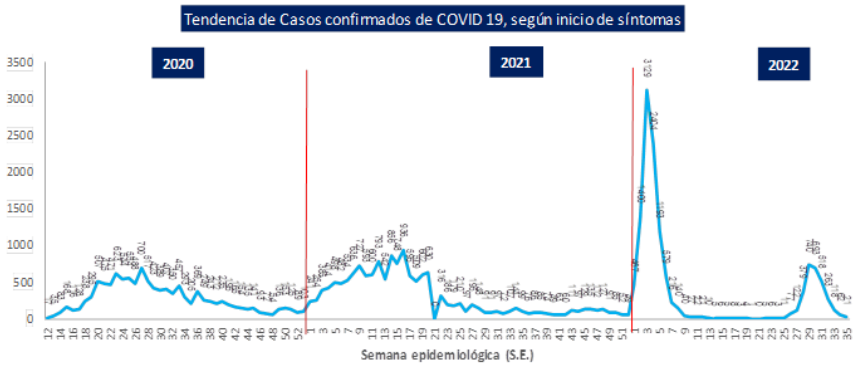
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 46 casos (38 casos en adulto mayor, 07 casos en adulto y 01 caso en niño); Zarumilla 09 (08 casos en adulto mayor y 01 caso en adulto); La Cruz 07 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 05 casos en adulto mayor); Zorritos 07 casos (06 casos en adulto mayor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

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

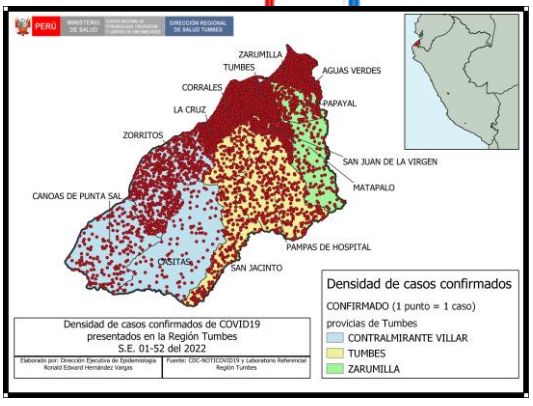


Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 49 % y según sexo las mujeres en un 56 %.





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%



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).

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

COVID 19 (2023) SE 16

1 FALLECIDOS | 1.0% LETALIDAD

*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

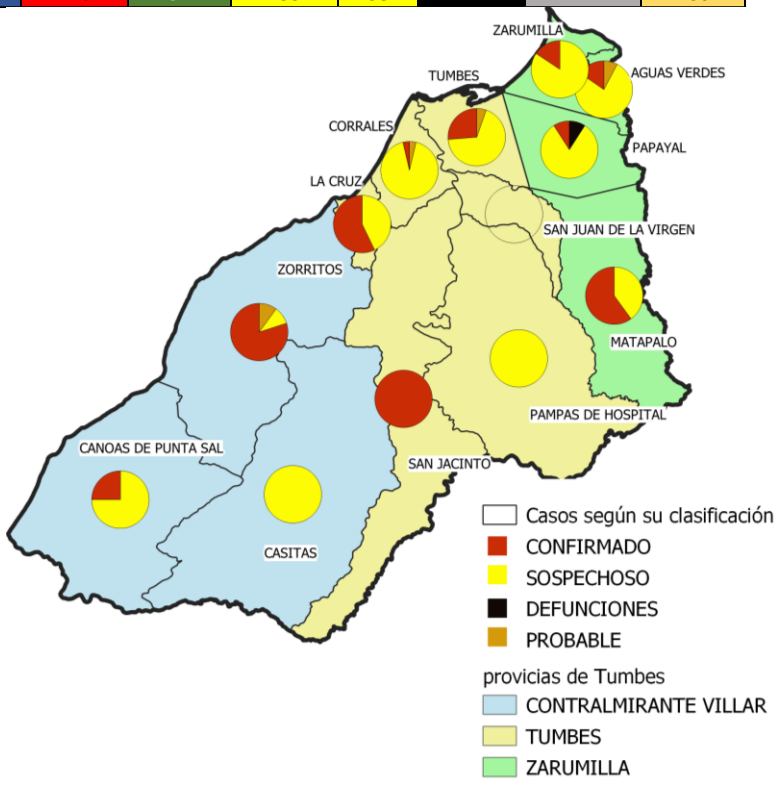
FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID/19	1	100.00%
Total general	1	100.00%

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.

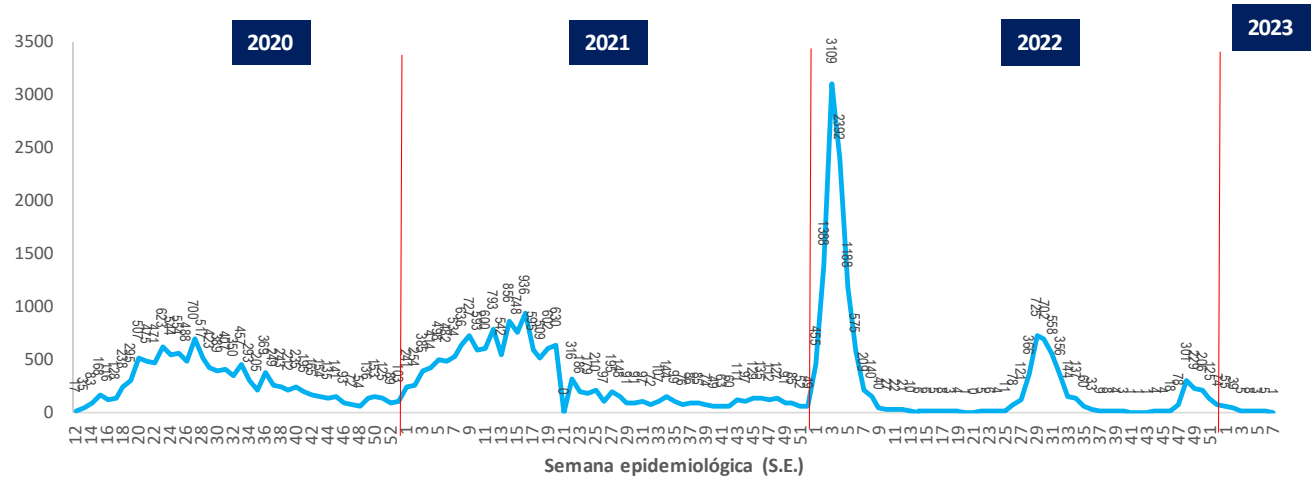
Hasta la SE08/2023 se ha presentado 01 fallecido en un adulto correspondiente al distrito de Papayal.

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	2	0	11	1	0	14	2
CANOAS 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

El 100% son casos autóctonos (116), del total de casos (116) confirmados de COVID19.



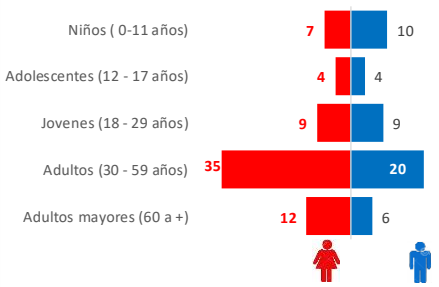
Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas



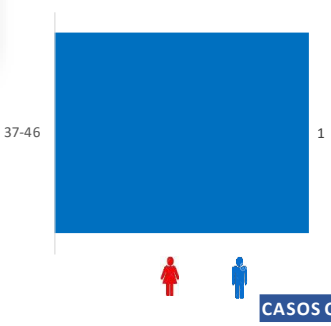
Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

COVID-19

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

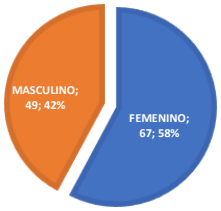


FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD

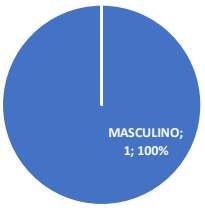
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	0	0.00%
Adolescentes (12 - 17 años)	0	0.00%
Jovenes (18 - 29 años)	0	0.00%
Adultos (30 - 59 años)	1	100.00%
Adultos mayores (60 a +)	0	0.00%
Total general	1	100.00%

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

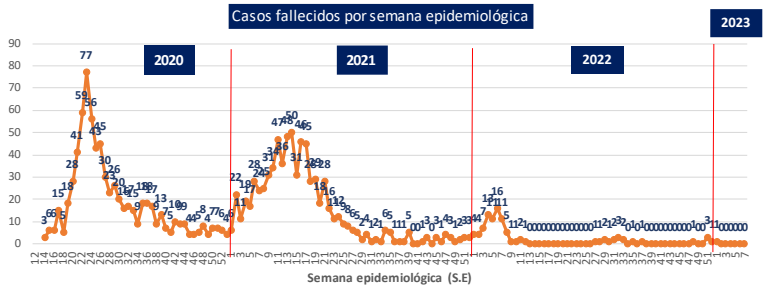
CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



Fallecidos por sexo

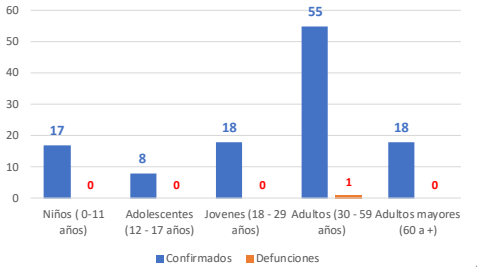


Casos fallecidos por semana epidemiológica

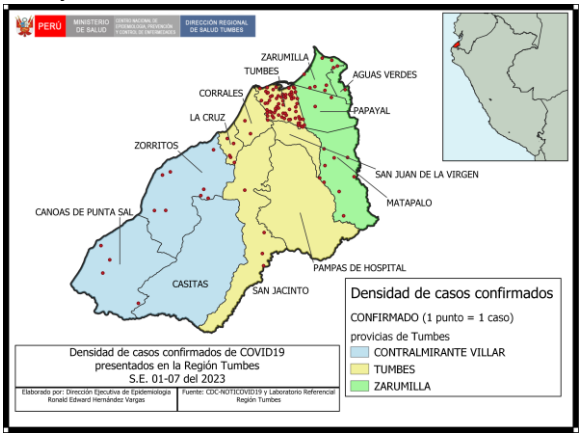


Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	17	14.66%	29.71
Adolescentes (12 - 17 años)	8	6.90%	27.02
Jovenes (18 - 29 años)	18	15.52%	37.46
Adultos (30 - 59 años)	55	47.41%	55.64
Adultos mayores (60 a +)	18	15.52%	61.24
Total general	116	100.00%	

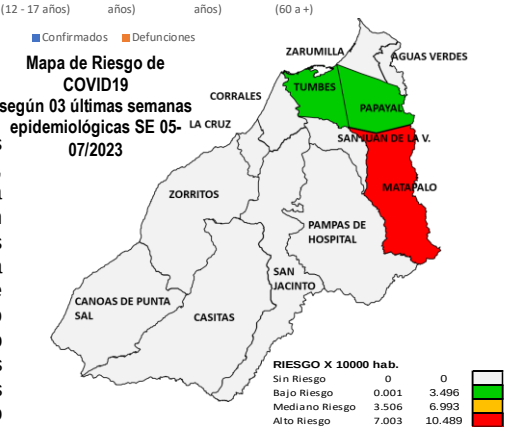
Confirmados y defunciones por grupo de edad

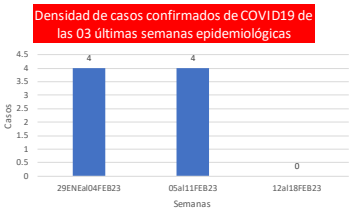


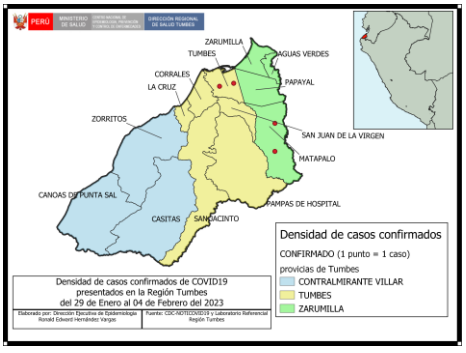
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 47 % y según sexo las mujeres en un 58 %.

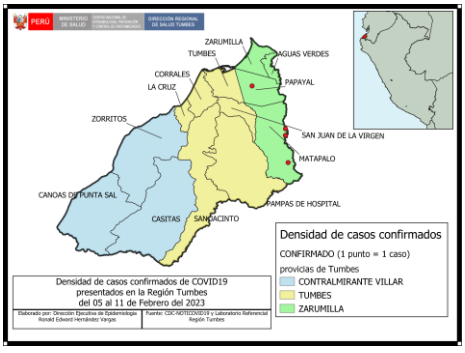


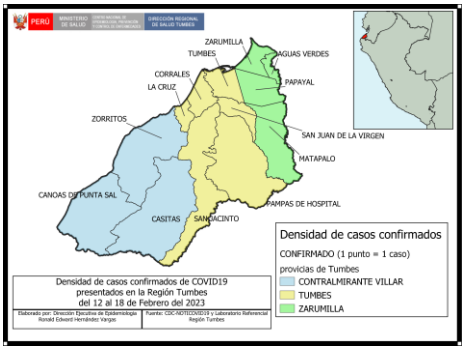
El mapa de densidad de casos confirmados de COVID-19, muestra de lo que va del año a nivel distrital en la Región Tumbes, que el distrito Tumbes (72/116), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Matapalo (9/116), Zarumilla (8/116), Zorritos (8/116), 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.

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 16 - 2023

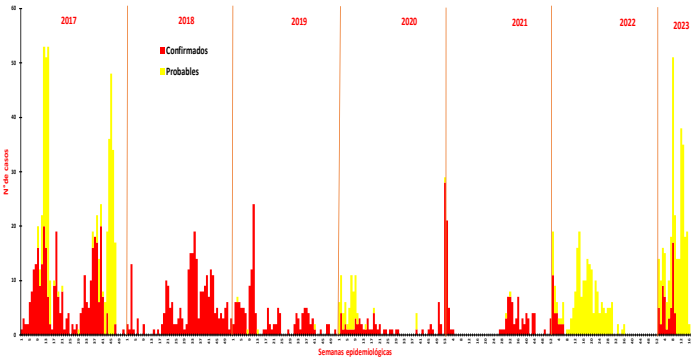
A la SE 16 del 2023 se han registrado 302 casos de leptospirosis: de los cuales 53 se han confirmado y 249 siguen como probables.

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.

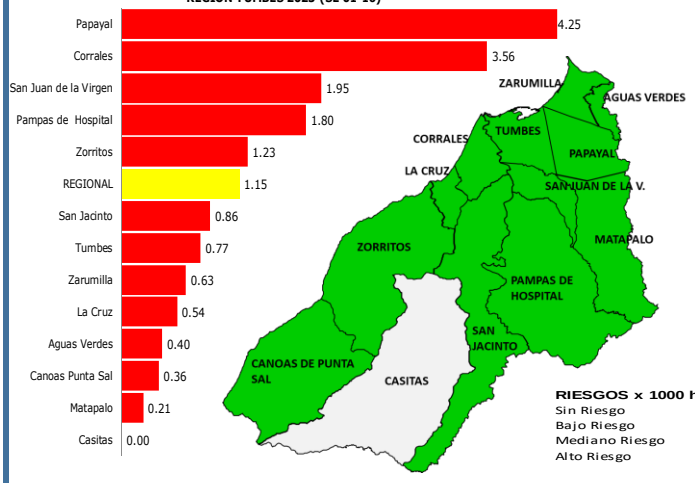
Durante el 2021 el acumulado fue de 136 casos de los cuales 06 casos se confirmaron y 130 casos quedaron como probables.

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 (SE01-16) Región Tumbes.



INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2023 (SE 01-16)



RIESGOS x 1000 hab.		
Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.01	12.43
Mediano Riesgo	12.44	49.99
Alto Riesgo	50.00	100.00

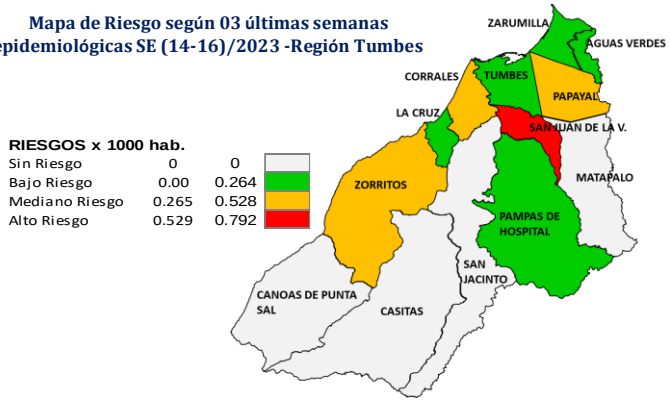
Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2018-2023 -SE 15-2023*
Fuente: CDC Sala Situacional SE 15-2023

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 15					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
LORETO	1005	3052	2379	589	2138	2976	223	403	1590	62	578	2976
MADRE DE DIOS	154	2229	702	945	561	301	91	102	377	163	239	301
TUMBES	256	151	111	136	413	266	23	86	76	57	110	266
ICA	63	13	12	33	95	252	37	8	9	2	42	252
AYACUCHO	356	343	265	239	275	189	78	125	63	127	62	189
PIURA	203	201	96	176	392	189	86	85	51	21	125	189
SAN MARTIN	36	100	85	153	141	120	18	26	43	28	46	120
CUSCO	95	83	155	122	120	104	23	23	99	36	42	104
LAMBAYEQUE	104	138	78	54	204	99	20	69	63	0	108	99
UCAYALI	61	70	161	276	245	98	36	18	59	43	132	98
LIMA	40	73	16	17	28	65	15	27	9	6	11	65
CAJAMARCA	56	67	47	202	97	63	23	25	9	5	41	63
AMAZONAS	17	33	6	19	32	32	3	10	2	2	12	32
HUANUCO	31	91	24	16	121	11	13	30	15	0	22	11
JUNIN	17	18	13	12	19	10	3	7	6	3	3	10
LA LIBERTAD	14	34	19	23	27	9	5	8	14	2	7	9
ANCASH	3	4	0	0	2	7	3	2	0	0	2	7
PASCO	2	4	3	7	9	3	0	1	0	3	5	3
CALLAO	1	4	0	5	3	2	0	2	0	3	0	2
TACNA	0	3	0	0	1	2	0	1	0	0	0	2
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**	**4800**	**705**	**1065**	**2488**	**564**	**1587**	**4800**

En el 2023, según curso de vida los más afectados resultaron ser los jóvenes en un 36%, los adultos en un 32%, los adolescentes en 13%, los niños en un 12% y los adultos mayores en un 7%.

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.

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (14-16)/2023 -Región Tumbes



RIESGOS x 1000 hab.		
Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.00	0.264
Mediano Riesgo	0.265	0.528
Alto Riesgo	0.529	0.792

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

	Frecuencia	%
Joven	109	36.09%
Adulto	97	32.12%
Adolescente	39	12.91%
Niño	36	11.92%
Adulto Mayor	21	6.95%
Total	**302**	**100.00%**

Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2023

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Casitas	0.00	0	2854
Matapalo	0.21	1	4767
Canoas Punta Sal	0.36	3	8279
Aguas Verdes	0.40	8	20227
La Cruz	0.54	6	11104
Zarumilla	0.63	17	27100
Tumbes	0.77	91	118065
San Jacinto	0.86	8	9260
REGIONAL	**1.15**	**302**	**263123**
Zorritos	1.23	18	14646
Pampas de Hospital	1.80	14	7781
San Juan de la Virgen	1.95	10	5138
Corrales	3.56	94	26374
Papayal	4.25	32	7528

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2023

	Frecuencia	%
Confirmados	53	17.55%
Probables	249	82.45%
Total	**302**	**100.00%**

Los distritos que presentaron la mayor Tasa de Incidencia en el 2023 fueron Papayal y Corrales, con tasas de incidencias de TI 4.25 y TI 3.56 por mil habitantes respectivamente.

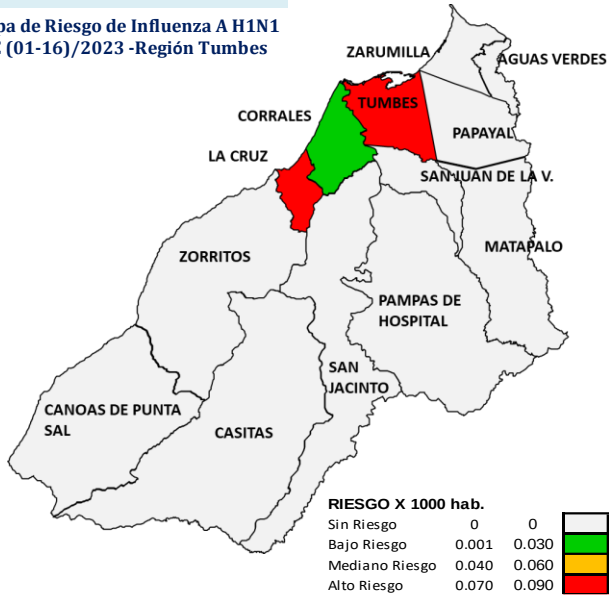
Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

Influenza A H1N1- Región Tumbes 16 - 2023

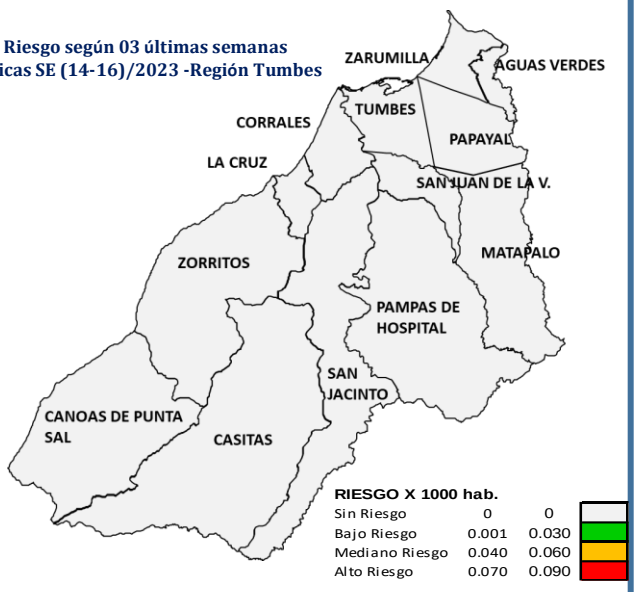
A la SE 16 del 2023 se han registrado 12 casos confirmados de Influenza A H1N1.

Distrito	Confirmados	
	Nº	TIA
AGUAS VERDES	0	0.00
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00
CASITAS	0	0.00
CORRALES	1	0.04
LA CRUZ	1	0.09
MATAPALO	0	0.00
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0.00
PAPAYAL	0	0.00
SAN JACINTO	0	0.00
SAN JUAN	0	0.00
TUMBES	10	0.08
ZARUMILLA	0	0.00
ZORRITOS	0	0.00
REGIONAL	12	0.05

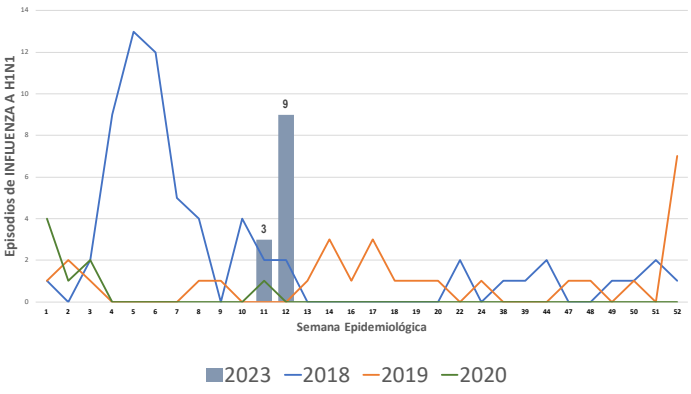
Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 SE (01-16)/2023 -Región Tumbes



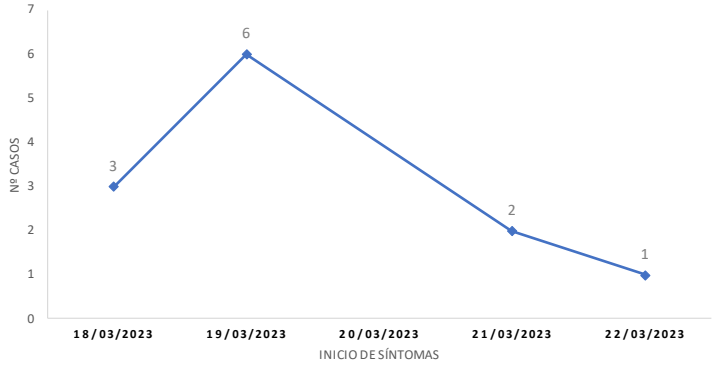
Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (14-16)/2023 -Región Tumbes



Tendencia de episidios de INFLUENZA A H1N1, Tumbes 2021 - 2023 (SE16)



INFLUENCIA A H1N1, SEGÚN INICIO DE SÍNTOMAS SE01-16/2023



DISTRITO	AÑOS						Total
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
AGUAS VERDES	3						3
CORRALES	1					1	2
LA CRUZ	1					1	2
MATAPALO	1						1
PAPAYAL	2	1					3
SAN JACINTO	1						1
SAN JUAN DE LA VIRGEN			1				1
TUMBES	23	8	2			10	43
ZARUMILLA	33	19	5				57
Total	65	28	8	0	0	12	113

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

Chikungunya - Región Tumbes 16 - 2023

A la SE 16 – 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 – 15/2023)

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 Grupos de Edad del año 2023 (SE 01 – 16) DIRESA TUMBES.

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

Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 16/2023, correspondieron el 67% a los niños (4/6) y el 33% corresponde a los adultos (2/6).

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

Tipo Dx/Distrito	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Confirmados	**199**	**234**	**298**	**12**	**2**	**6**	**34**	**4**	**0**	**789**
AGUAS VERDES	30	67	7	1	0	1	3	0	0	109
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0	41	0	0	0	2	0	0	43
CASITAS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
CORRALES	0	3	13	1	0	0	0	0	0	17
LA CRUZ	0	5	68	1	1	0	3	0	0	78
MATAPALO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
PAMPAS DE HOSPITAL	0	2	10	0	0	0	1	0	0	13
PAPAYAL	0	10	3	2	0	0	1	0	0	16
SAN JACINTO	0	0	23	0	0	0	0	0	0	23
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	6	3	0	0	1	1	0	0	11
TUMBES	18	12	78	7	1	2	20	3	0	141
ZARUMILLA	150	90	15	0	0	1	0	1	0	257
ZORRITOS	1	39	36	0	0	0	3	0	0	79
Probables	**132**	**871**	**255**	**0**	**0**	**0**	**0**	**21**	**6**	**1285**
AGUAS VERDES	56	311	5	0	0	0	0	0	0	372
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11
CORRALES	0	9	15	0	0	0	0	0	0	24
LA CRUZ	0	0	7	0	0	0	0	3	0	10
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
PAPAYAL	1	12	5	0	0	0	0	1	0	19
SAN JACINTO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
TUMBES	13	65	29	0	0	0	0	13	6	126
ZARUMILLA	61	474	153	0	0	0	0	1	0	689
ZORRITOS	0	0	26	0	0	0	0	2	0	28
Total	331	1105	553	12	2	6	34	25	6	2074

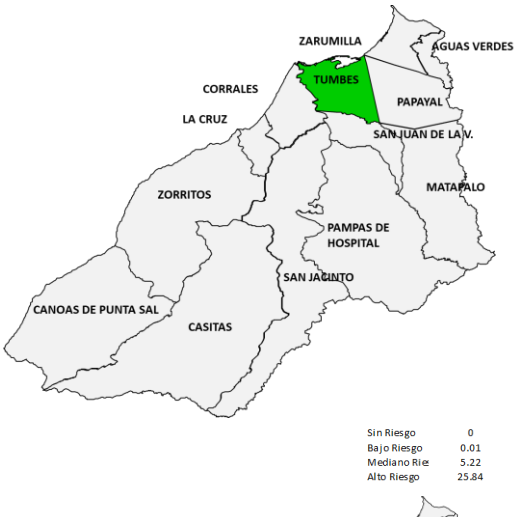
A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 15 del 2023, se han notificado 130 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2021			2022			2023*			Casos en la SE 15 2023
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	334	81.07	16.02	818	94.90	38.79	95	73.08	4.51	0
TUMBES	34	8.25	13.26	25	2.90	9.63	6	4.62	2.31	0
SAN MARTIN	42	10.19	4.63	18	2.09	1.96	26	20.00	2.83	0
LORETO	1	0.24	0.10	1	0.12	0.10	1	0.77	0.10	0
JUNIN	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.77	0.07	0
LAMBAYEQUE	1	0.24	0.08	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
CUSCO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.77	0.07	0
Perú	412	100.00	1.25	862	100.00	2.59	130	100.00	0.38	0

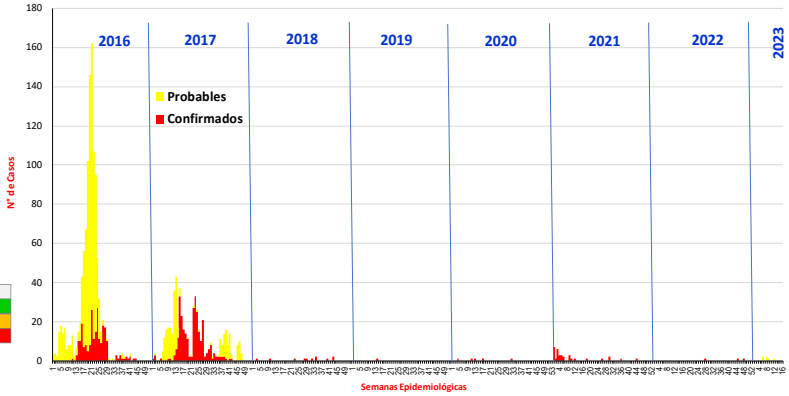
Casos = casos confirmados + casos probables

Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 15-2023

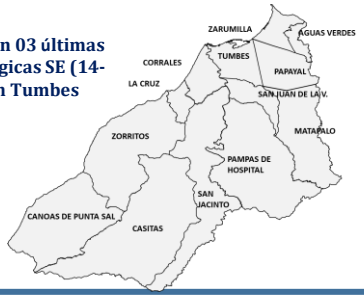
Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2023 (SE 01 – 16)



Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2016-2023 (SE16)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (14-16)/2023 - Región Tumbes



RIESGO x 1000 hab.

Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.001	0.000
Mediano Riesgo	0.001	0.000
Alto Riesgo	0.001	0.000

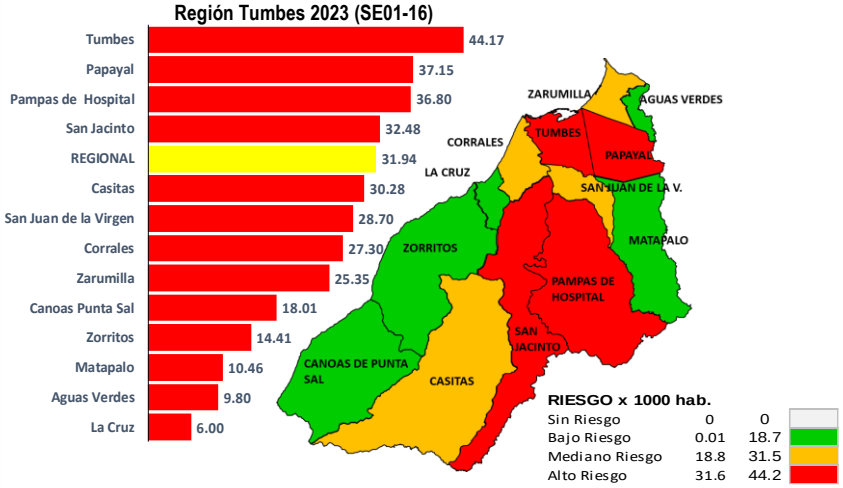
Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 01-16/2023

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2023(01-16) - 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	
Menor de 1 año	20	26	26	23	21	25	12	81	61	27	34	44	26	22	17	18	483
De 1 a 4 años	84	63	53	54	62	67	45	458	217	102	95	114	77	75	95	67	1728
Mayores de 5 años	323	197	181	192	232	218	168	1568	949	385	331	403	256	235	271	170	6079
TOTAL	427	286	260	269	315	310	225	2107	1227	514	460	561	359	332	383	255	8290

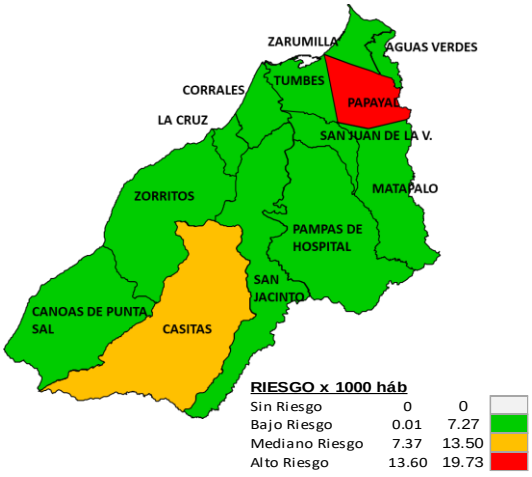
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2023 (SE01-16)



La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 16/2023 son 8290 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.

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 16; 2211 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 101.28 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 16/*2022 (697 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 14-16/2023 - Región Tumbes



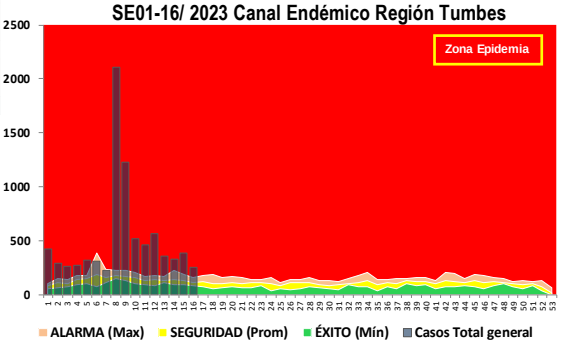
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-16/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
TUMBES	133.61	1303	9752
PAPAYAL	123.49	92	745
SAN JUAN DE LA VIRGEN	114.71	46	401
PAMPAS DE HOSPITAL	106.81	69	646
MATAPALO	98.77	48	486
CASITAS	98.04	49	153
SAN JACINTO	87.85	60	683
ZARUMILLA	85.96	196	2280
CORRALES	78.15	162	2073
CANOAS DE PUNTA SAL	77.53	49	632
ZORRITOS	60.35	72	1193
AGUAS VERDES	35.53	70	1970
LA CRUZ	35.50	29	817
REGIONAL	101.28	2211	21831

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-16/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Tumbes	44.17	5156	116,718
Papayal	37.15	273	7,349
Pampas de Hospital	36.80	283	7,691
San Jacinto	32.48	296	9,114
Casitas	30.28	84	2,774
San Juan de la Virgen	28.70	145	5,052
Corrales	27.30	713	26,120
Zarumilla	25.35	676	26,663
Canoas Punta Sal	18.01	148	8,216
Zorritos	14.41	207	14,368
Matapalo	10.46	49	4,686
Aguas Verdes	9.80	194	19,804
La Cruz	6.00	66	10,993
REGIONAL	31.94	8290	259548

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-16/ 2023 Canal Endémico Región Tumbes



La TI a nivel regional es de 8290 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 44.17 por mil hab.; Papayal con 37.15 por mil hab.; Pampas de Hospital con 36.80 por mil hab.; San Jacinto con 32.48 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 SE16 del presente año estamos en la zona de EPIDEMIA.

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional "JAMO II-2" Enero – Marzo 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 - Marzo 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	0.00	3.01
		UCI	0	0	0										0	0.00	6.94
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	0	0	0										0	0.00	1.87
		Medicina	0	0	0										0	0.00	1.06
		Cirugía	0	0	0										0	0.00	0.65
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	0	0	1										1	8.55	0.61
		UCI	0	0	0										0	0.00	1.46
	Nutrición Parenteral Total	Neonatología	0	0	0										0	0.00	0.00
		UCI	0	0	0										0	0.00	0.00
	Catéter para Hemodiálisis	UCI	0	0	0										0	0.00	0.00
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología	0	0	0										0	0.00	0.74
Infección de Sitio Quirúrgico	Colecistectomía	Cirugía	0	0	0										0	0.00	0.09
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía	0	0	0										0	0.00	0.22
	Prótesis de Cadera	Traumatología	0	1	0										1	50.00	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0	0	1										1	0.28	0.72
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	0	0	0										0	0.00	0.09
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	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 13 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 01-15/2023

MORTALIDAD MATERNA

A la SE16/2023 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.

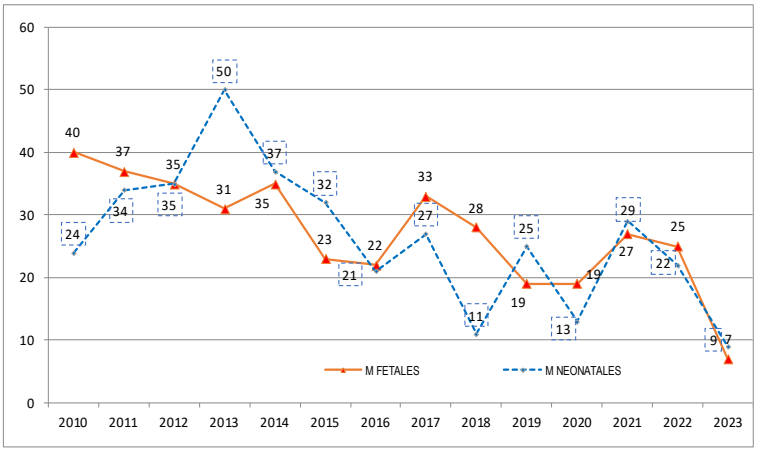
MORTALIDAD PERINATAL

A la SE16/2023 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 16), 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 SE16/2023 se han confirmado 12 casos de Influenza A A1N1.

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 16/2023 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 SE16/2023 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 16/2023 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.

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

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

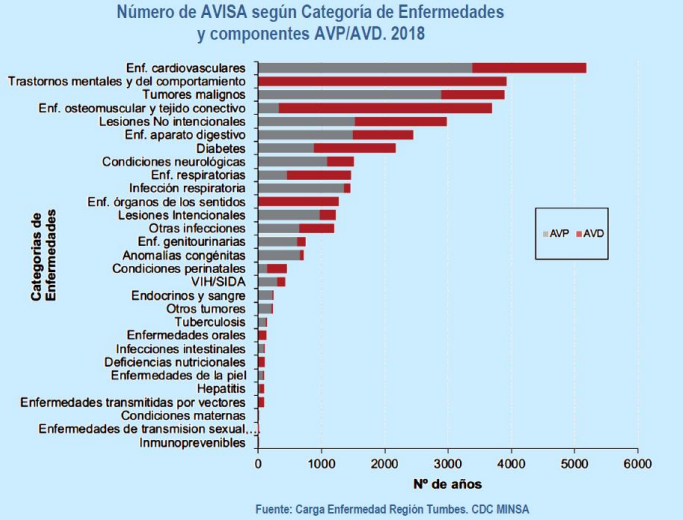


Tabla: 3.49: AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS SEGÚN DISTRITOS Y SEXO TUMBES 2016

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

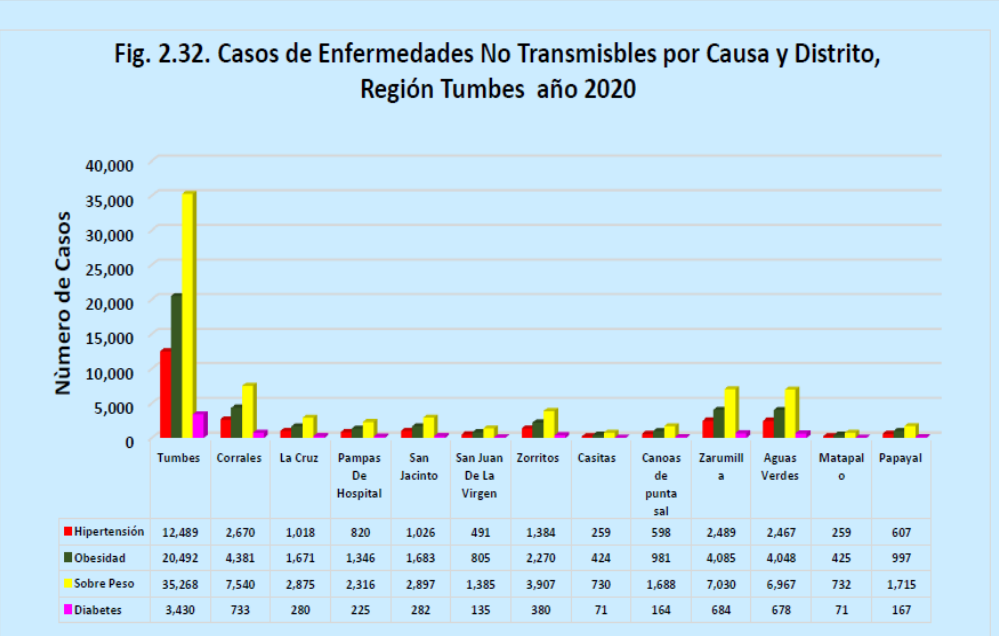
Las muertes del distrito **Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años**, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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.

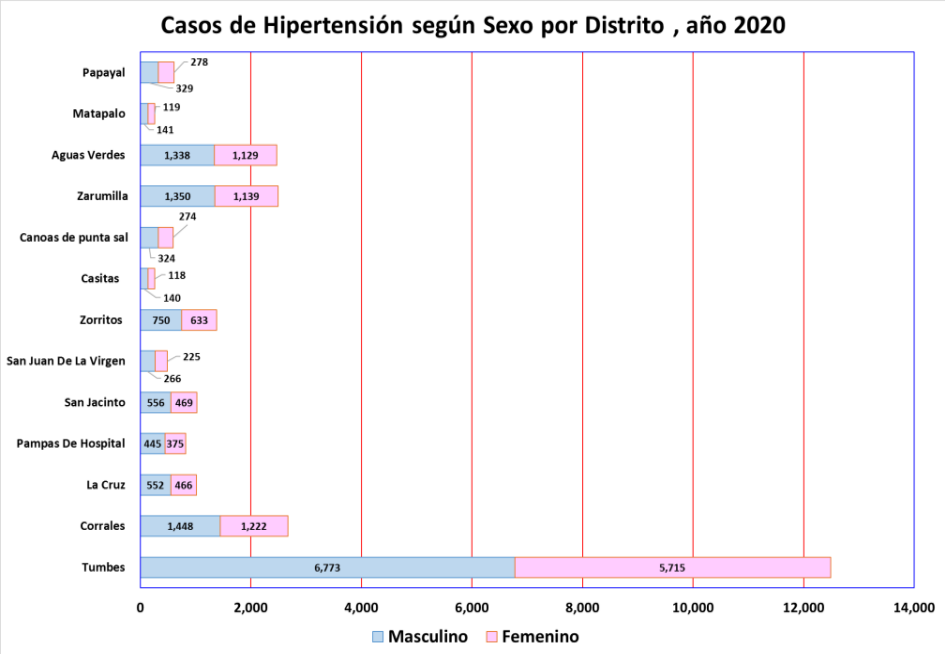
Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES



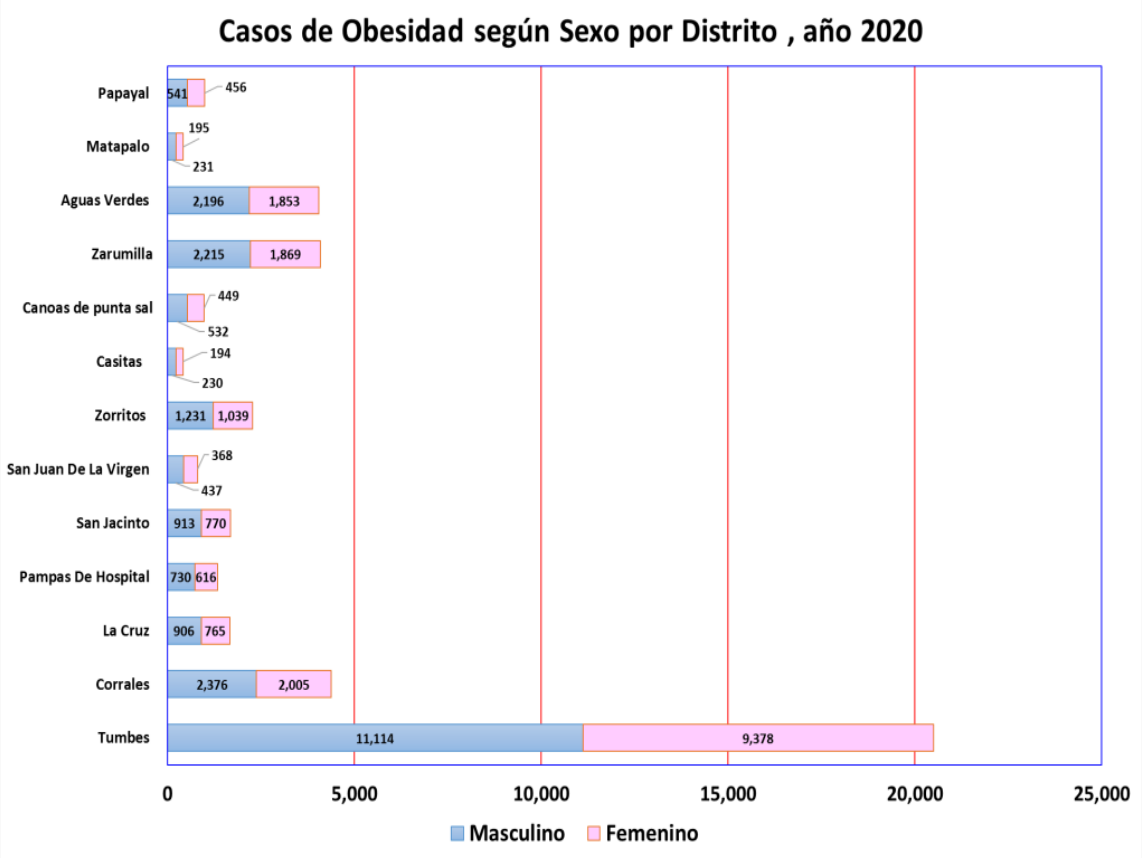
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

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).

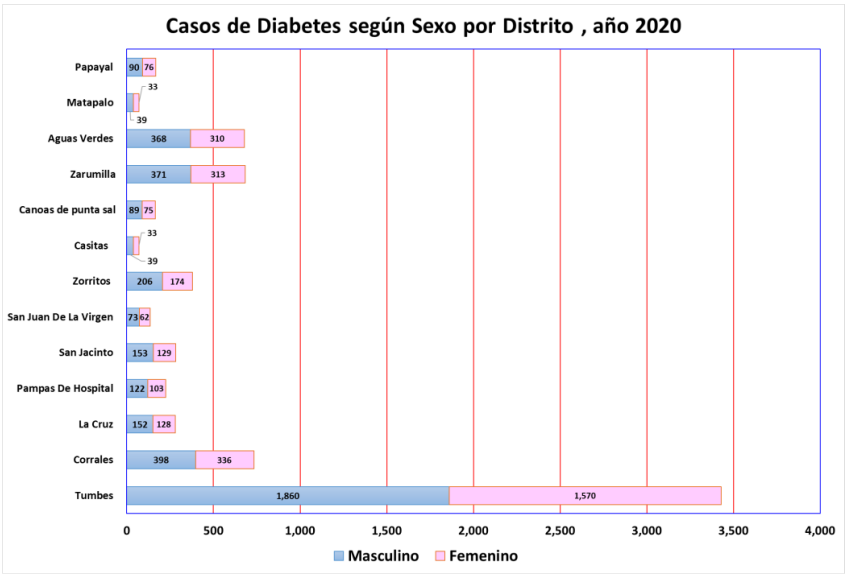


La Hipertensión Arterial, tiene mayor predominio presentarse en el sexo masculino que el femenino, Tumbes es uno de los distritos que tiene mayor casos de Hipertensión con 12,849 casos de hipertensos; seguido del distrito de Corrales, que presento 2,680 casos de Hipertensión.

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

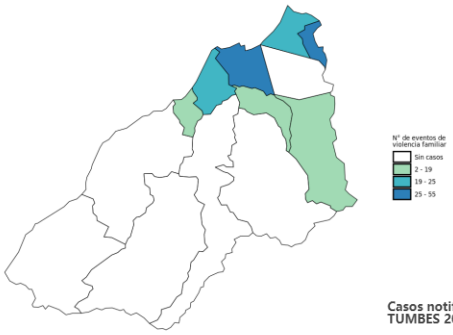


Se han reportado S/. 7,299 casos de diabetes, en la población de 15 a más años, la distribución de los casos por distrito, tenemos que en Tumbes se concentra el mayor número de casos representando el 46.99% (3,430 casos), siguiendo el distrito de Corrales con el 10.05% (733 caos), uno de los distritos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

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

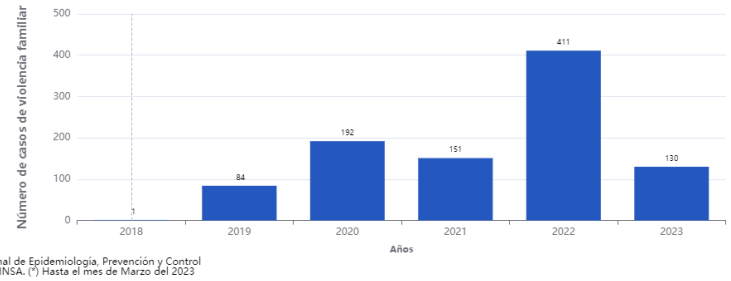
Violencia familiar - Región Tumbes SE 16/2023

Casos notificados de Violencia Familiar por distritos, TUMBES 2023*



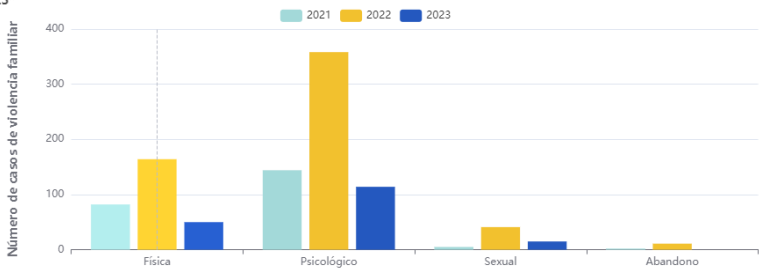
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta el mes de Marzo del 2023

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 Marzo 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 Marzo del 2023

Características de los agredidos por violencia familiar, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Sexo (n=130)		
Femenino	121	93.08
Masculino	9	6.92
Etapa de vida (n=130)		
Niño (0-11)	8	6.15
Adolescente (12-17)	20	15.38
Joven (18-29)	45	34.62
Adulto (30-59)	49	37.69
Adulto mayor (60 a más)	8	6.15
Estado civil (n=130)		
Casado(a)	17	13.08
Conviviente	49	37.69
Divorciado(a)	2	1.54
Separado(a)	11	8.46
Soltero(a)	51	39.23
Grado de instrucción (n=130)		
Iletrada	4	3.08
Primaria completa	7	5.38
Primaria incompleta	12	9.23
Secundaria completa	41	31.54
Secundaria incompleta	32	24.62
Superior completa	21	16.15
Superior incompleta	13	10
Trabajo remunerado (n=130)		
Con trabajo remunerado	27	20.77
No especificado	11	8.46
Sin trabajo remunerado	92	70.77

Características de los agresores de violencia familiar, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Sexo (n=130)		
Femenino	12	9.23
Masculino	118	90.77
Grado de instrucción (n=128)		
Iletrada	1	0.78
Primaria completa	10	7.81
Primaria incompleta	12	9.38
Secundaria completa	45	35.16
Secundaria incompleta	23	17.97
Superior completa	30	23.44
Superior incompleta	7	5.47
Trabajo remunerado (n=130)		
Con trabajo remunerado	91	70
No especificado	6	4.62
Sin trabajo remunerado	33	25.38
Vínculo con el agredido (n=107)		
Conviviente	56	52.34
Esposo(a)	15	14.02
Hijo(a)	4	3.74
Madre	5	4.67
Otro	22	20.56
Padre	5	4.67

Características de la agresión, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Estado del agresor (n=129)		
Ecuanime	90	69.8
Efecto de drogas	7	5.4
Efecto de alcohol	32	24.8
Tipo de violencia (n=179)		
Física	50	27.9
Psicológica	114	63.7
Violencia sexual	15	8.4
Abandono	0	0
Motivo expresado (n=163)		
Familiares	62	38
Celos	45	27.6
Laborales	4	2.5
Económicos	20	12.3
Sin motivo	32	19.6

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

Sexo	Física	Psicológica	Sexual	Abandono
Niño (0-11)				
Femenino	0	2	4	0
Masculino	1	1	0	0
Adolescente (12-17)				
Femenino	4	11	7	0
Masculino	1	2	0	0
Joven (18-29)				
Femenino	20	41	1	0
Masculino	1	2	0	0
Adulto (30-59)				
Femenino	18	45	3	0
Masculino	2	2	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 Marzo del 2023

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC