



PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

(Del 08 al 14 de Enero del 2023)

2023

S.E. 02

CONTENIDO

Malaria

Dengue

Zika

Chikungunya

Leptospirosis

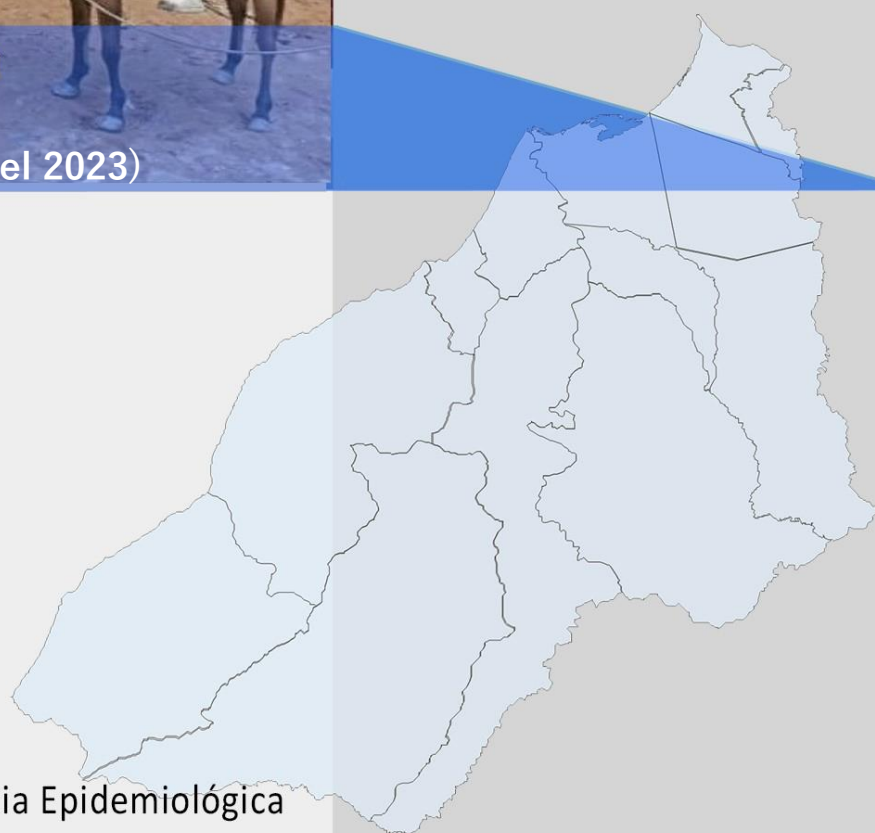
EDAS, IRAS

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 02-2023.

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

Dra. Aniana Ho Valdiviezo
Directora Regional

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

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

Mg. SP. Jeny Gallo **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

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

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

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

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

Lic. Brenda Germania **BENAVIDES GARRIDO**
Equipo Técnico

Lic. Vicente **CORDOVA ZARATE**
Equipo Técnico

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

Téc. Adm. Roxana Smit **FLORES JARA**
Digitadora/Secretaria

Comité Editor

Redacción y Edición
Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

Proceso de Información
Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

Diseño
Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**
Ing. Jhon Cristhian **CARBAJAL CRISANTO**



email: epitumbes@dge.gob.pe
www.diresatumbes.gob.pe

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



Editorial

Metales pesados y su efecto sobre la salud

¿Qué es un metal pesado?

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

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

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

¿Dónde se encuentran?

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

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

¿qué efecto tienen en la salud?

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

El **Arsénico** en humanos la toxicidad crónica con arsénico causa lesiones en piel (queratosis, hiperqueratosis, hiperpigmentación) y lesiones vasculares en sistema nervioso e hígado. Las complicaciones agudas aparecen por exposición a dosis elevadas y pueden ser letales, sus primeros efectos suelen ser fiebre, hepatomegalia, 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 02 - 2023

En la SE 02 -2023 se han notificado 28 casos de Dengue, el 100% (28/28) de ellos fueron probables; según cuadro clínico el 100% (28) corresponde a dengue sin signos de alarma.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 02

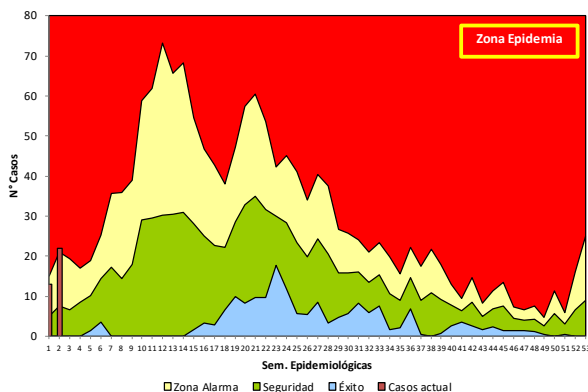
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	0	28	28
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	0	0
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	0	28	28

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 02 - 2023

Diagnóstico	Semanas de inicio de síntomas		Total
	1	2	
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	6	22	28

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 79 % (22/28) corresponde a la SE02 y el 21 % (6/28) corresponde a la SE01; esto corresponde al cuadro: Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 02 - 2023.

Comportamiento de Dengue SE 02/2023 Canal Endémico Región Tumbes



En el canal endémico apreciamos que los 35 casos reportados en las primeras semanas, nos ubica en la zona epidémica, lo que nos indica la alta transmisión en algunos distritos como el de Tumbes.

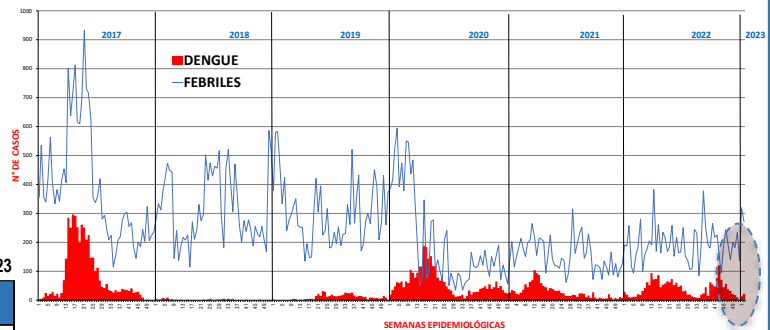
Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2023 (Acumulado a la SE02)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	< 1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	0	3	0	0	0	0	3
CANOA DE PUNTA SAL	0	0	0	0	0	0	0
CASITAS	0	0	0	0	0	0	0
CORRALES	0	0	0	0	0	0	0
LA CRUZ	0	0	0	0	0	0	0
MATAPALO	0	0	0	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0	0	0	0	0	0
PAPAYAL	0	0	0	0	0	0	0
SAN JACINTO	0	0	0	0	0	1	1
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	0	0	0	0	0
TUMBES	0	10	3	5	4	1	23
ZARUMILLA	0	1	0	2	2	0	5
ZORRITOS	0	1	0	1	1	0	3
TOTAL	0	15	3	8	7	2	35

El acumulado hasta la SE 02 es de 35 casos de dengue, correspondiendo el 42.86% (15/35) de ellos a la etapa niño, el 22.86% (8/35) a la etapa joven, el 20% (7/35) a la etapa adulto, el 8.57% (3/35) a la etapa adolescente y el 5.71% (2/35) a etapa adulto mayor. **El 38 % (5/13) de los distritos vienen reportando casos de Dengue** y en relación al sexo las mujeres resultan ser más afectadas que los hombres. El mayor riesgo de exposición a la picadura por Aedes aegypti, de la población según etapa de vida y sexo probablemente se relaciona por una mayor permanencia en ambientes domiciliarios o públicos que están infestados por este vector".

La población y autoridades distritales deben priorizar sus actividades de prevención y control.

Comportamiento de Dengue años 2017 - 2023 Región Tumbes



En el último quinquenio la tendencia de casos muestra una discreta disminución con periodos epidémicos de entre 1000 y 7000 casos como promedio al año, con mayor actividad epidémica en el primer semestre del año.

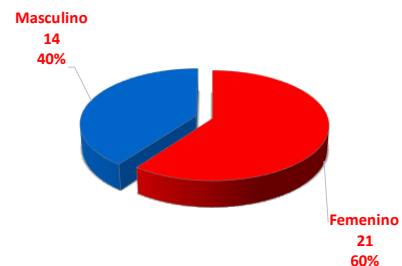
En el 2022 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Loreto, Ica, Ucayali y San Martín, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 56 % de casos de dengue.

Número de Casos de dengue según departamentos Perú 2017-2022*

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 52					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
PIURA	44275	525	70	125	4072	15282	44275	525	70	125	4072	15282
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115	9553	1089	1833	2547	7523	5115	9553
ICA	4384	127	51	7144	4208	5577	4384	127	51	7108	4208	5577
UCAYALI	779	317	213	9781	3140	5216	779	317	213	9493	3140	5216
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532	5043	460	98	1969	4777	4532	5043
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333	4382	565	1234	7398	3137	1333	4382
JUNIN	220	51	482	3738	5090	4302	220	51	482	3692	5090	4302
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843	3840	1579	4	770	568	843	3840
CUSCO	537	79	54	2499	1982	3692	537	79	54	2473	1982	3692
AMAZONAS	93	109	164	873	2369	3683	93	109	164	822	2369	3683
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015	3681	420	6	398	264	4015	3681
ANCASH	1720	6	20	0	28	2166	1720	6	20	0	28	2166
TUMBES	4145	64	508	3093	1455	2084	4145	64	508	3070	1455	2084
HUANUCO	92	25	35	1133	2811	1881	92	25	35	1052	2811	1881
LIMA	362	11	46	350	1190	958	362	11	46	349	1190	958
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663	787	1657	202	95	1521	1663	787
PASCO	4	3	36	377	616	503	4	3	36	363	616	503
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262	183	5904	3	366	388	262	183
PUNO	0	0	65	20	51	24	0	0	65	20	51	24
CALLAO	5	0	0	4	9	7	5	0	0	4	9	7
TACNA	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	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
AREQUIPA	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	0
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	68290	4698	15287	47932	44791	72844	68290	4698	15287	46749	44791	72844

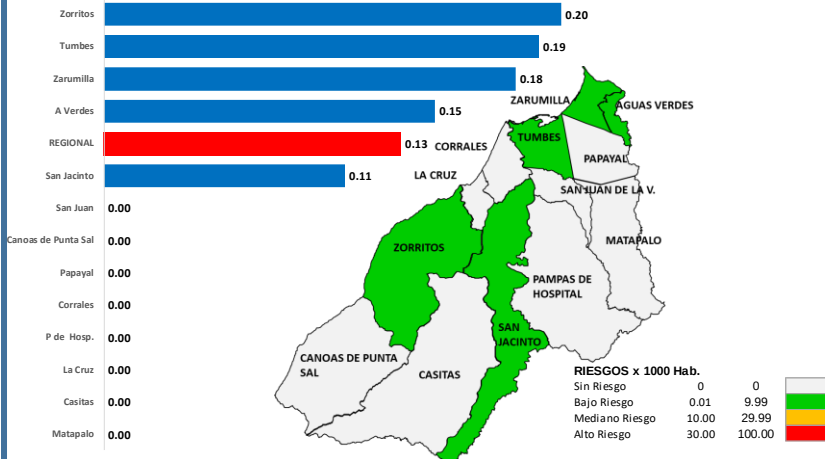
Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE52/2022

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2023. (SE01-02)

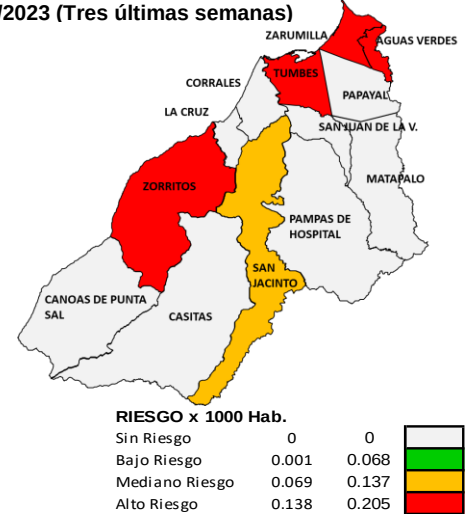


REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	42.86	8.57	22.86	20.00	5.71
Casos	15	3	8	7	2

INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2023 HASTA S.E 02



Mapa de Riesgo de la SE 52/2022-01-02/2023 (Tres últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE02 del presente año (2023) es de 0.13 casos por 1000 hab., MENOR que el año 2022 que fue de 0.18 casos por 1000 hab. Los distritos de Zorritos, Tumbes, Zarumilla y Aguas Verdes presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 02 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2022-2023

Comparando la casuística de casos de dengue reportados hasta la SE 02 del periodo 2022 y 2023, se observa en el presente año una disminución del 74 % (47/35) de casos reportados en relación al año anterior (29 casos).

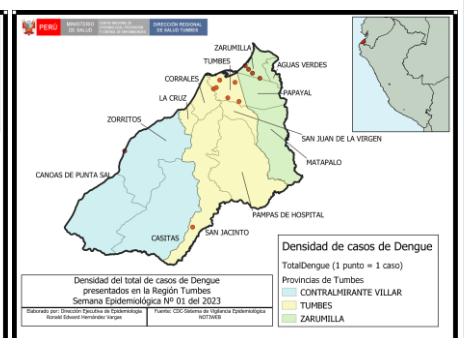
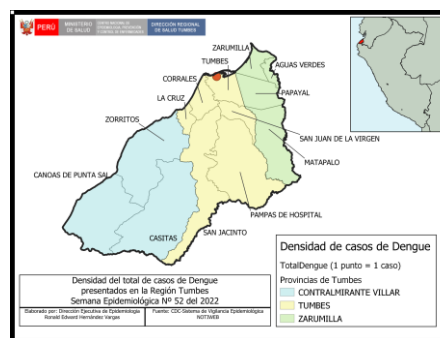
Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 02/2023)

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	0	35	35
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	0	0
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	0	35	35

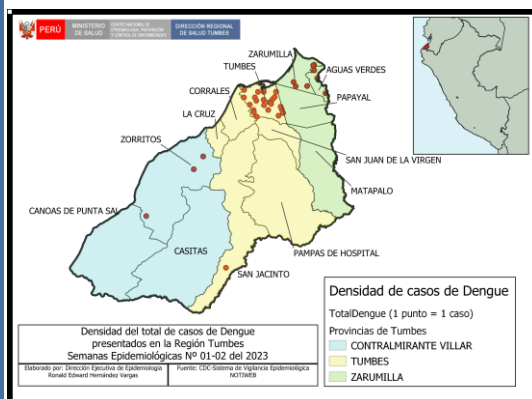
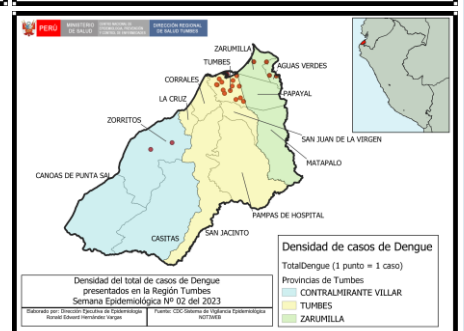
De los 35 casos de dengue notificados en la SE02, el 100% (35) son casos probables. Del total de los casos el 100% (35/35) corresponde a dengue sin signos de alarma.

Distritos	2022			2023			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	25	53.19	0.21	23	65.71	0.20	
ZARUMILLA	0	0.00	0.00	5	14.29	0.19	
PAMPAS DE HOSPITAL	6	12.77	0.78	0	0.00	0.00	
AGUAS VERDES	0	0.00	0.00	3	8.57	0.15	
ZORRITOS	1	2.13	0.07	3	8.57	0.21	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	4	8.51	0.79	0	0.00	0.00	
PAPAYAL	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
CANOAS DE PUNTA SAL	6	12.77	0.73	0	0.00	0.00	
CORRALES	4	8.51	0.15	0	0.00	0.00	
SAN JACINTO	0	0.00	0.00	1	2.86	0.11	
MATAPALO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
LA CRUZ	1	2.13	0.09	0	0.00	0.00	
CASITAS	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
Región Tumbes	47	100.00	0.18	35	100.00	0.13	

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 de Tumbes, Zarumilla, San Jacinto y Zorritos.



DISTRICTOS	25A15DIE22	01A107EN23	08A107EN23	TOTAL
AGUAS VERDES	0	0	3	3
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0	0	0
CASITAS	0	0	0	0
CORRALES	0	0	0	0
LA CRUZ	0	0	0	0
MATAPALO	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0	0	0
PAPAYAL	0	0	0	0
SAN JACINTO	0	1	0	1
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	0	0
TUMBES	1	7	16	24
ZARUMILLA	0	4	1	5
ZORRITOS	0	1	2	3
TOTAL REGIONAL	1	13	22	36



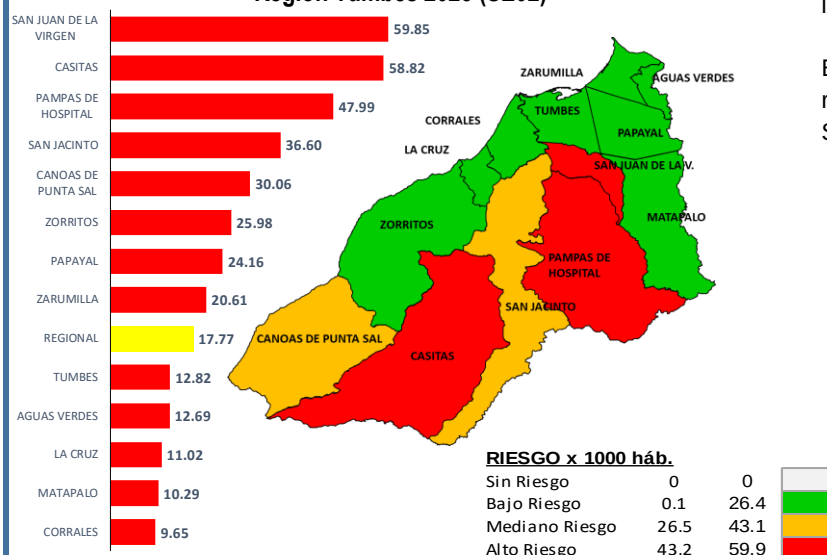
En las tres últimas semanas, solo el distrito de Aguas Verdes, Zarumilla, Tumbes, San Jacinto y Zorritos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 02/2023

En la SE 02 del presente año se han notificado a nivel regional 151 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, no se han notificado casos de NEUMONIAS, no se han notificado casos de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años a la SE 01 es de 6.83 por mil hab. Según distritos tenemos que el 26.14 por mil hab. corresponde a Casitas; 21.67 corresponde a Pampas de Hospital seguido de San Jacinto con un 20.50 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son Zorritos con el 2.51 por mil hab. y San Juan con el 2.46 por mil hab.

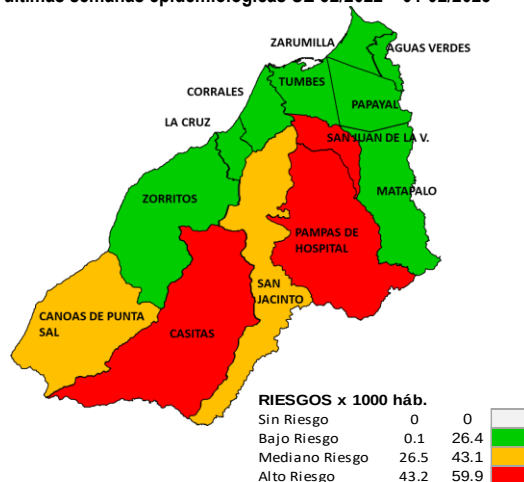
Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2023 (SE02)



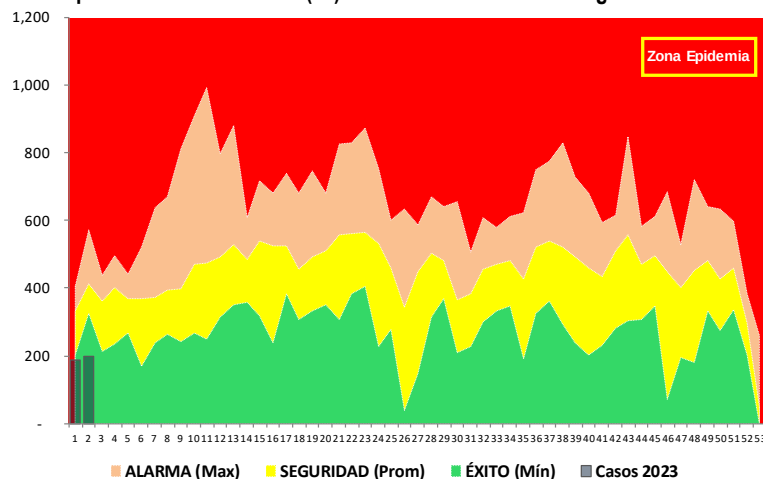
En la 01 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 52/2022 – 01-02/2023



Comportamiento de IRAs SE (02) – 2023 Canal Endémico Región Tumbes



Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 02/2023).

DIAGNOSTICO	Nº CASOS/SEMANA	TOTAL
Suma de IRA	188	200
Suma de NEUMONIA	0	1
Suma de NEUMONIA GRAVE	0	3
Suma de SOB	2	3
TOTAL	190	207

Se notificaron 397 casos en Total hasta la SE 02/2023, el 97.73% (388/397) corresponde a IRAs, el 0.25% (1/397) corresponde a neumonía, el 0.76% (3/397) corresponde a neumonía grave y solo el 1.26% corresponde a SOB (5/397).

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 SE02 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.

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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JUAN DE LA VIRGEN	59.85	24	401
CASITAS	58.82	9	153
PAMPAS DE HOSPITAL	47.99	31	646
SAN JACINTO	36.60	25	683
CANOA DE PUNTA SAL	30.06	19	632
ZORRITOS	25.98	31	1193
PAPAYAL	24.16	18	745
ZARUMILLA	20.61	47	2280
TUMBES	12.82	125	9752
AGUAS VERDES	12.69	25	1970
LA CRUZ	11.02	9	817
MATAPALO	10.29	5	486
CORRALES	9.65	20	2073
REGIONAL	17.77	388	21831

COVID-19

COVID19 (2021)

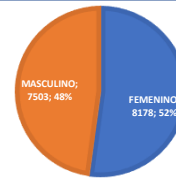
743 FALLECIDOS
4.8% LETALIDAD
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACIÓN		
Clasificación	Casos	%
Confirmados	596	80.29%
Sospechosos	48	6.83%
Probable	99	12.88%
Total general	743	100.00%

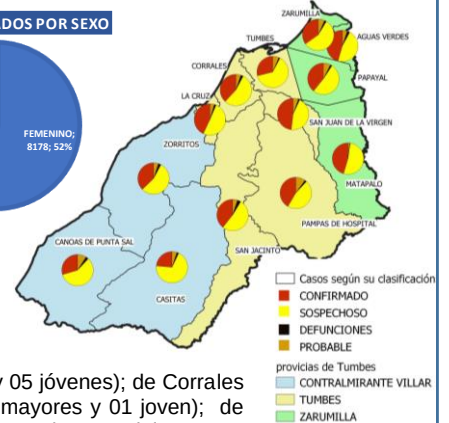
Durante el presente año hasta SE 52 del 2021 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 15674 casos confirmados, 25141 casos siguen como descartados, 28916 casos siguen como sospechosos, 3070 casos siguen como probables y 743 casos han fallecido (596 confirmados, 49 sospechosos y 99 probables).

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	500	756	513	57	29	137	1291
CANOAS DE PUNTA SAL	159	70	314	49	15	32	239
CASITAS	37	52	109	8	3	17	51
CORRALES	1774	2855	2525	244	114	336	2600
LA CRUZ	512	981	602	54	22	103	955
MATAPALO	84	65	97	3	1	11	164
PAMPAS DE HOSPITAL	497	593	557	120	22	56	664
PAPAYAL	184	309	242	35	8	37	599
SAN JACINTO	312	528	413	40	28	76	502
SAN JUAN DE LA VIRGEN	323	278	302	37	9	51	408
TUMBES	9094	14544	19884	2048	370	1697	17198
ZARUMILLA	1306	2732	2121	247	75	268	2437
ZORRITOS	658	961	971	89	47	159	1035
OTRAS REGIONES DEL PERU	234	415	254	35	0	9	355
ECUADOR	0	2	12	4	0	0	6
TOTAL	15674	25141	28916	3070	743	2989	28504

CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



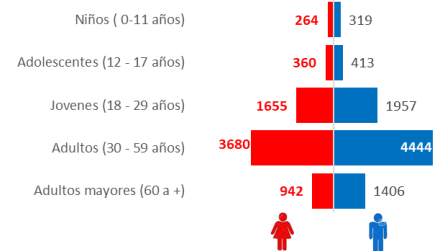
El 98.51% son casos autóctonos (15440), del total de casos (15674) confirmados de COVID19.



Han fallecido en los distritos de: Tumbes 370 casos (125 adultos, 239 adultos mayores, 01 adolescente y 05 jóvenes); de Corrales 114 casos (37 adultos, 76 adultos mayores y 01 joven); de Zarumilla 75 casos (23 adultos, 51 adultos mayores y 01 joven); de Zorritos 47 casos (08 adulto, 36 adultos mayores, 01 adolescente y 02 jóvenes); de Aguas Verdes 29 casos (11 en adulto, 16 en adulto mayor, 01 en joven y 01 en niños); San Jacinto 28 casos (06 en adultos y 22 casos en adultos mayores); de Pampas de Hospital 22 casos (06 en adulto mayor, 15 en adultos y 01 joven); de La Cruz 22 casos (03 adultos y 18 adultos mayores); de Canoas de Punta Sal 15 casos (06 adultos, 08 adultos mayores y 01 joven); de San Juan 09 casos (02 en adulto, 06 en adultos mayores y 01 en niño); de Papayal 08 casos (01 en adultos y 07 en adultos mayores); de Casitas 03 casos en adultos mayor; de Matapalo 01 caso en adultos.

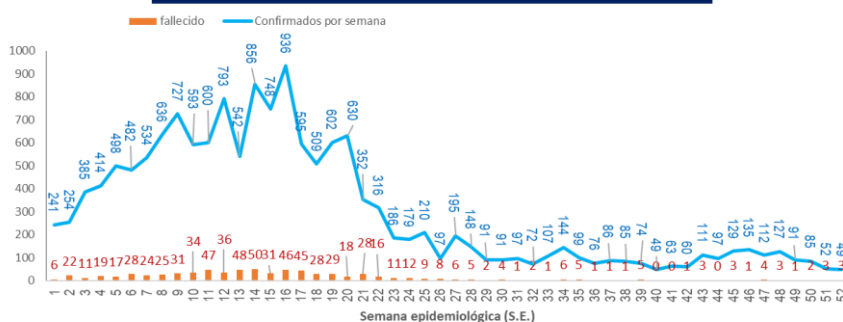
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	583	3.78%	1129.10
Adolescentes (12-17 años)	773	5.01%	3168.55
Jóvenes (18-29 años)	3612	23.39%	7817.67
Adultos (30-59 años)	8124	52.62%	7882.56
Adultos mayores (60 a +)	2348	15.21%	7853.63
Total general	15440	100.00%	

CASOS CONFIRMADOS SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD

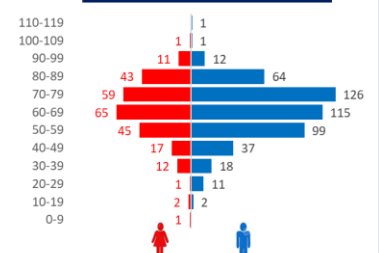


Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 53 % y según sexo los hombres en un 55 %; el mayor porcentaje de defunciones se presenta en hombres en un 65 %.

Tendencia de Casos confirmados/fallecidos de COVID 19, según S.E 01-52/2021



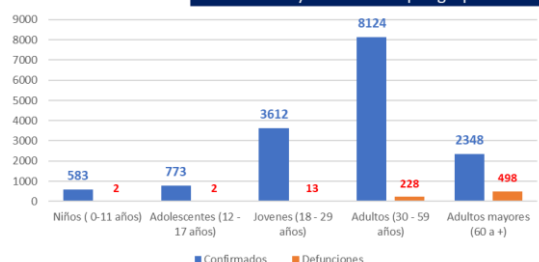
FALLECIDOS SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD



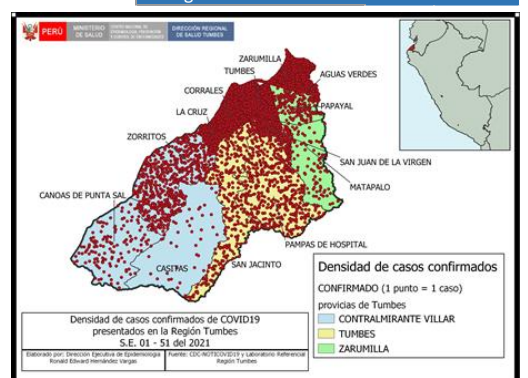
FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD

Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	0.36%
Adolescentes (12-17 años)	2	0.35%
Jóvenes (18-29 años)	13	1.84%
Adultos (30-59 años)	228	30.55%
Adultos mayores (60 a +)	498	66.89%
Total general	743	100.00%

Confirmados y defunciones por grupo de edad



En el año 2021 a nivel distrital en la Región Tumbes, el distrito Tumbes (9094/15440), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1774/15440), Zarumilla (1306/15440), Zorritos (658/15440), La Cruz (512/15440), Aguas Verdes (500/15440), Pampas de Hospital (497/15440), San Juan (323/15440), San Jacinto (312/15440), Papayal (184/15440), Canoas de Punta Sal (159/15440), Matapalo



COVID19 (2022) SE 52

97 FALLECIDOS **0.7%** LETALIDAD

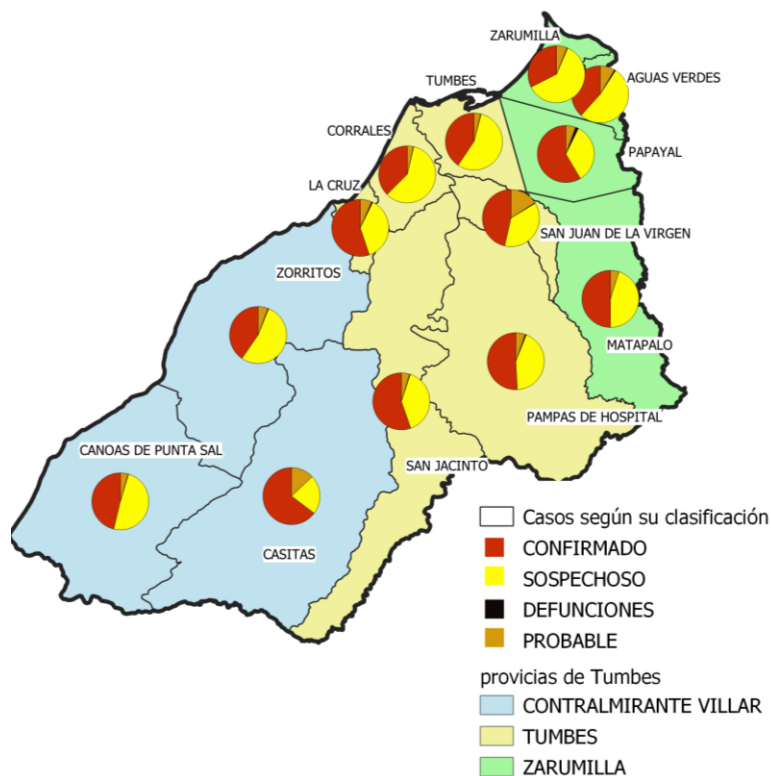
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

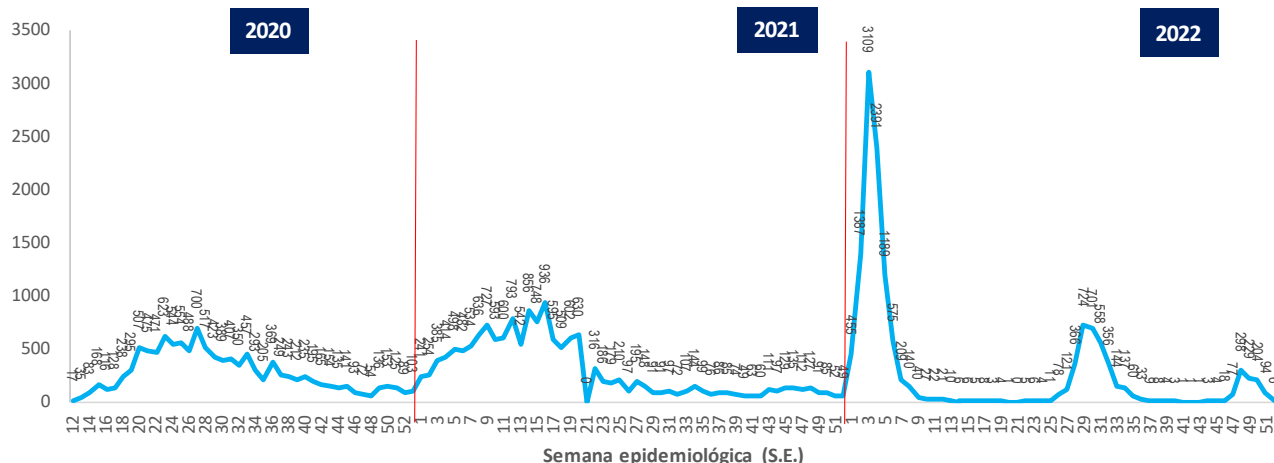
Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 14449 casos confirmados, 1760 casos se han descartado, 18651 casos sospechosos probables y 97 casos han fallecido por COVID/19.

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.

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

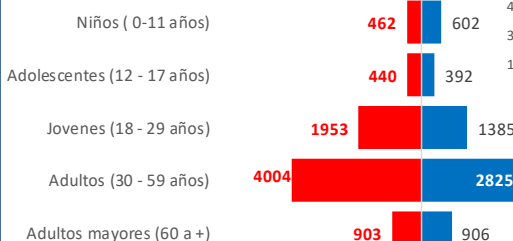


Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas

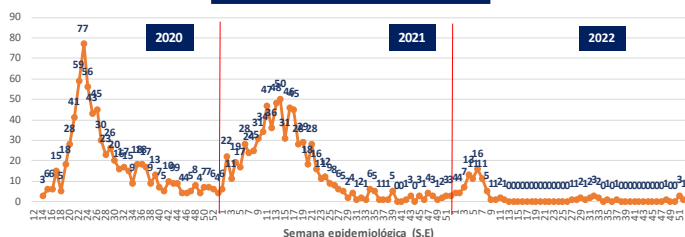


COVID-19

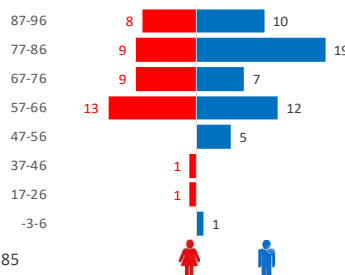
CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



Casos fallecidos por semana epidemiológica



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

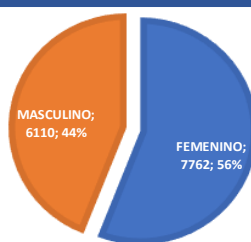


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

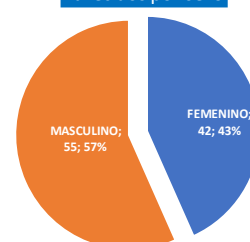
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	2.40%
Adolescentes (12 - 17 años)	0	0.00%
Jovenes (18 - 29 años)	1	1.00%
Adultos (30 - 59 años)	10	10.74%
Adultos mayores (60 a +)	84	85.87%
Total general	97	100.00%

El grupo de Adultos mayores es el más afectado en defunciones, acumula el mayor porcentaje de muertes por COVID19 (86%)

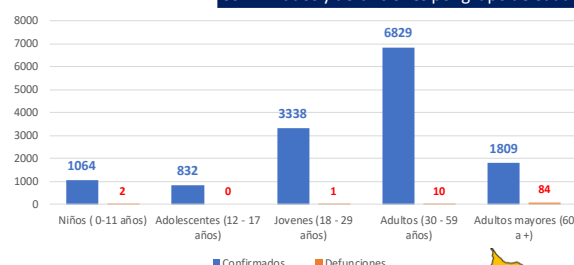
CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



Fallecidos por sexo

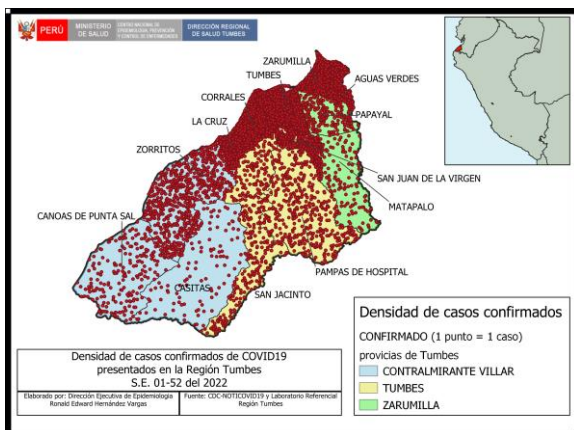


Confirmados y defunciones por grupo de edad



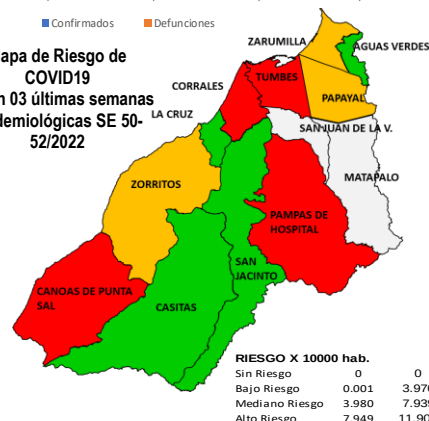
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	1064	7.67%	2057.99
Adolescentes (12 - 17 años)	832	6.00%	3369.24
Jovenes (18 - 29 años)	3338	24.06%	7102.88
Adultos (30 - 59 años)	6829	49.23%	6510.69
Adultos mayores (60 a +)	1809	13.04%	5785.28
Total general	13872	100.00%	

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

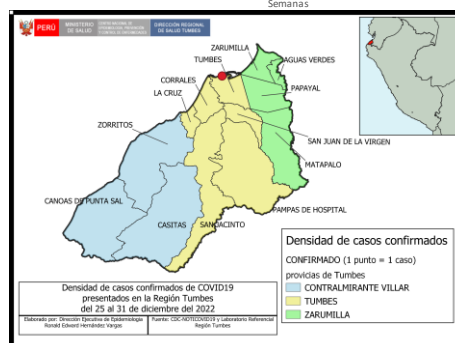
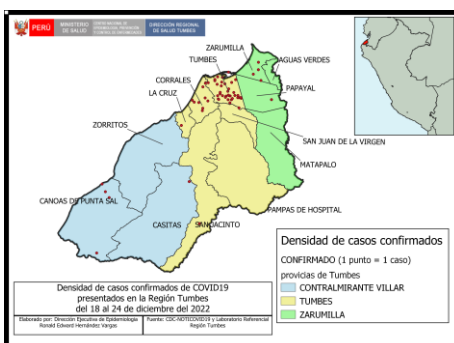
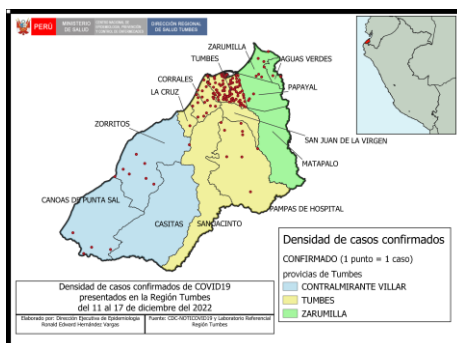
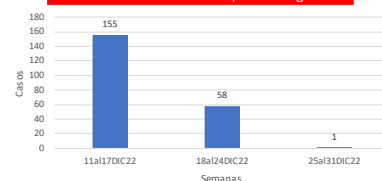


El mapa de densidad de casos confirmados de COVID-19, muestra de lo que va del año a nivel distrital en la Región Tumbes, que el distrito Tumbes (8133/13872), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1482/13872), Zarumilla (855/13872), 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).

Mapa de Riesgo de COVID19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 50-52/2022



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



En esta última semana solo el distrito de Tumbes ha registrado casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 214 casos.

Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 02 - 2023

En la SE 02 del 2023 se han registrado 06 casos probables de leptospirosis.

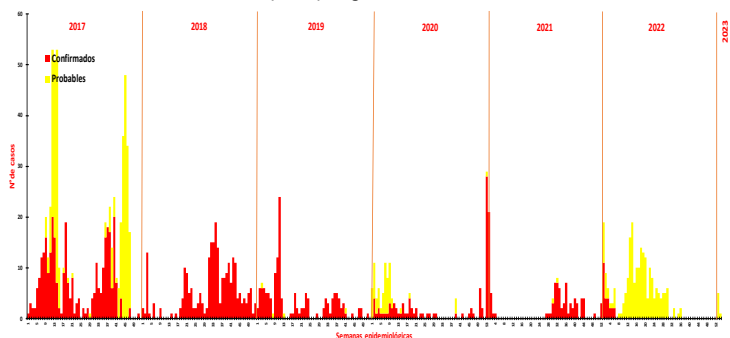
En el año 2022 se han registrado 227 casos de leptospirosis: de los cuales 25 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 202 casos siguen como probables.

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

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

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

Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2016 – 2022 (SE52) Región Tumbes.

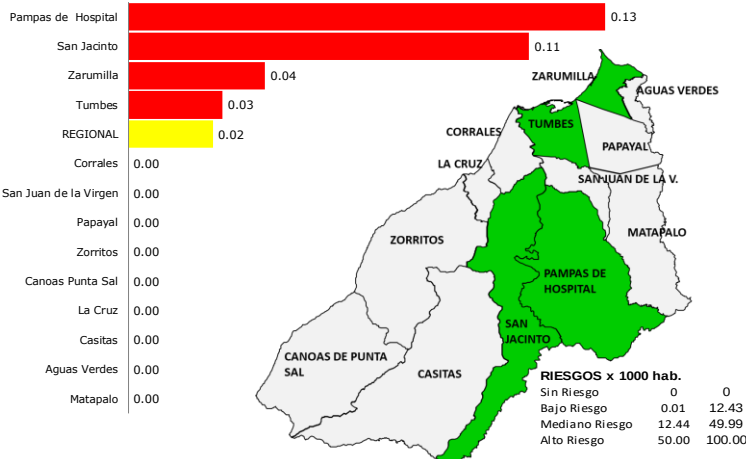


Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2017-2022 -SE 52-2022*

Fuente: CDC Sala Situacional SE 52-2022

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 52					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
LORETO	708	1005	3052	2379	589	2423	708	1005	3052	2379	589	2423
MADRE DE DIOS	181	154	2229	702	945	616	181	154	2229	694	945	616
AYACUCHO	377	356	343	265	239	329	377	356	343	253	239	329
LAMBAYEQUE	189	104	138	78	54	272	189	104	138	78	54	272
UCAYALI	182	61	70	161	276	254	182	61	70	160	276	254
PIURA	229	203	201	96	176	248	229	203	201	95	176	248
TUMBES	643	256	151	111	136	227	643	256	151	111	136	227
SAN MARTIN	172	36	100	85	153	183	172	36	100	84	153	183
CUZCO	95	95	83	155	122	129	95	95	83	153	122	129
CAJAMARCA	57	56	67	47	202	126	57	56	67	47	202	126
HUANUCO	110	31	91	24	16	103	110	31	91	23	16	103
ICA	150	63	13	12	33	89	150	63	13	12	33	89
AMAZONAS	18	17	33	6	19	40	18	17	33	6	19	40
LA LIBERTAD	53	14	34	19	23	35	53	14	34	19	23	35
LIMA	66	40	73	16	17	32	66	40	73	16	17	32
JUNIN	19	17	18	13	12	26	19	17	18	13	12	26
PASCO	3	2	4	3	7	10	3	2	4	3	7	10
CALLAO	10	1	4	0	5	5	10	1	4	0	5	5
HUANCavelica	0	1	3	0	1	3	0	1	3	0	1	3
ANCASH	2	3	4	0	0	2	2	3	4	0	0	2
PUNO	1	0	2	0	0	2	1	0	2	0	0	2
AREQUIPA	1	1	4	1	0	1	1	1	4	1	0	1
MOQUEGUA	5	4	1	0	1	1	5	4	1	0	1	1
APURIMAC	0	1	3	3	0	1	0	1	3	3	0	1
TACNA	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Perú	3321	2521	6724	4176	3026	5157	3321	2521	6724	4150	3026	5157

INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2023 (SE 01-02)



En el 2022, según etapa de vida los más afectados resultaron ser los adultos en un 43% y los jóvenes en un 34%, niño, adolescentes y adulto mayor en un 5%, 12% y 6% respectivamente.

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

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

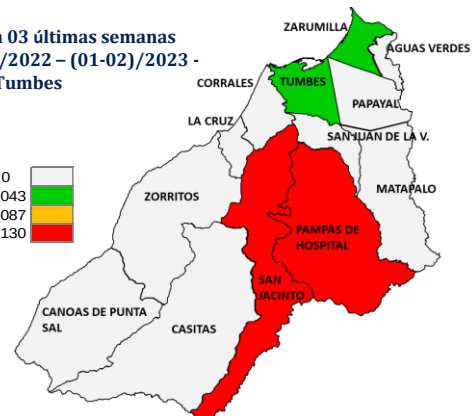
	Frecuencia	%
Joven	3	50.00%
Adolescente	2	33.33%
Adulto	1	16.67%
Total	6	100.00%

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2023

	Frecuencia	%
Probables	6	100.00%
Total	6	100.00%

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (52)/2022 – (01-02)/2023 - Región Tumbes

RIESGOS x 1000 hab.	
Sin Riesgo	0
Bajo Riesgo	0.00 0.043
Mediano Riesgo	0.044 0.087
Alto Riesgo	0.088 0.130



Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2023

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Matapalo	0.00	0	4767
Aguas Verdes	0.00	0	20227
Casitas	0.00	0	2854
La Cruz	0.00	0	11104
Canoas Punta Sal	0.00	0	8279
Zorritos	0.00	0	14646
Papayal	0.00	0	7528
San Juan de la Virgen	0.00	0	5138
Corrales	0.00	0	26374
REGIONAL	0.02	6	263123
Tumbes	0.03	3	118065
Zarumilla	0.04	1	27100
San Jacinto	0.11	1	9260
Pampas de Hospital	0.13	1	7781

El distrito que presenta la mayor Tasa de Incidencia en el 2023 fue Pampas de Hospital seguido de San Jacinto, con tasas de incidencias de TI 0.13 por mil habitantes, TI de 0.11 por mil habitantes respectivamente.

Chikungunya - Región Tumbes 02 - 2023

A la SE 02 del 2023 no se han registrado casos de Chikungunya.

El año 2022 se registraron 22 casos (21 se han confirmado y 01 caso se encuentra como probable) pertenecientes a los distritos de: Tumbes, Corrales, San Juan de la Virgen, La Cruz, Zorritos y Papayal; correspondientes a las etapas niño, adolescente, joven y adulto.

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes (SE 01 – 52/2022)

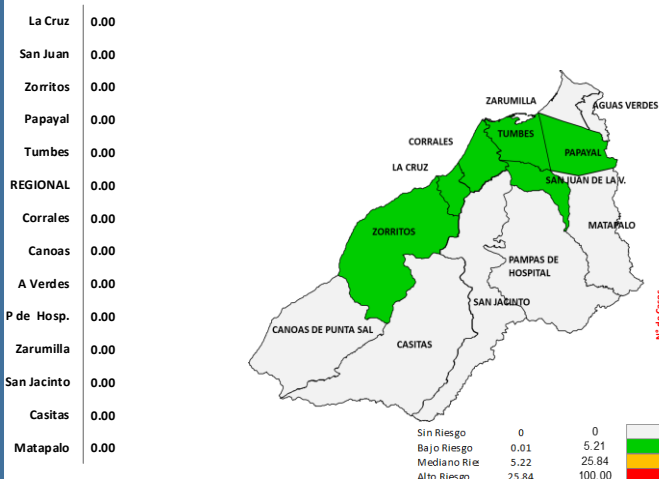
Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	13	0.11	0	0	13	0.11
CORRALES	1	0.04	1	0.04	2	0.08
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.19	0	0	1	0.19
LA CRUZ	3	0.30	0	0	3	0.30
ZORRITOS	2	0.15	0	0	2	0.15
PAPAYAL	1	0.14	0	0	1	0.14
REGION TUMBES	21	0.08	1	0	22	0.09

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

	Frecuencia	%
< 1 año	1	4.55%
Adolescente	2	9.09%
Adulto	2	9.09%
Joven	3	13.64%
Niño	14	63.64%
Total	22	100.00%

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

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



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



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

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

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

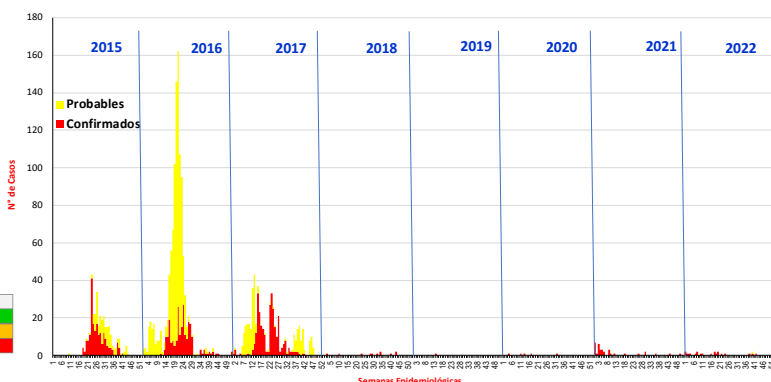
	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	1	16.67%
MATAPALO	1	16.67%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	16.67%
TUMBES	2	33.33%
ZARUMILLA	1	16.67%
Total	6	100.00%

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 52 del 2022, se han notificado 595 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2020			2021			2022*			Casos en la SE 52 2022
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	117	90.00	5.71	334	81.07	16.02	526	88.40	25.22	2
SAN MARTIN	2	1.54	0.22	42	10.19	4.63	24	4.03	2.65	0
TUMBES	6	4.62	2.39	34	8.25	13.26	22	3.70	8.58	0
CUSCO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	12	2.02	0.88	0
CAJAMARCA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	4	0.67	0.28	0
LAMBAYEQUE	1	0.77	0.08	1	0.24	0.08	2	0.34	0.15	0
HUANUCO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.17	0.13	0
UCAYALI	1	0.77	0.13	0	0.00	0.00	1	0.17	0.13	0
ANCASH	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.17	0.16	0
LORETO	0	0.00	0.00	1	0.24	0.09	1	0.17	0.09	0
LIMA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.17	0.10	0
MADRE DE DIOS	3	2.31	0.03	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
Perú	130	100.00	0.40	412	100.00	1.25	595	100.00	1.79	2

Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 52-2022

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

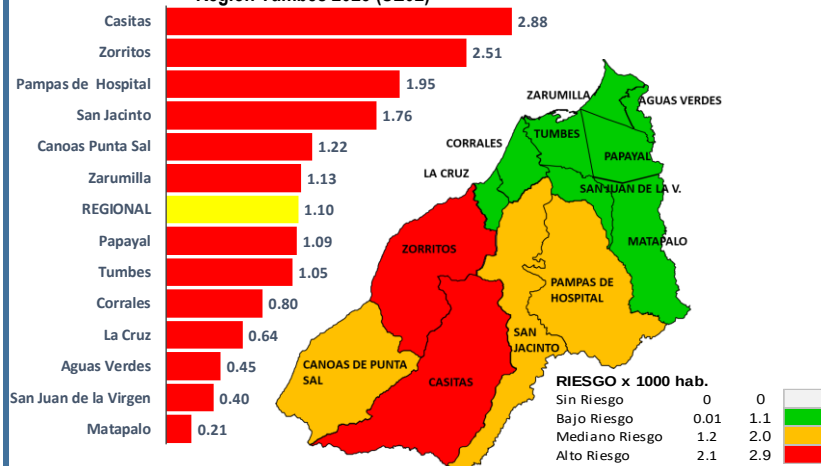


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 02/2023

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

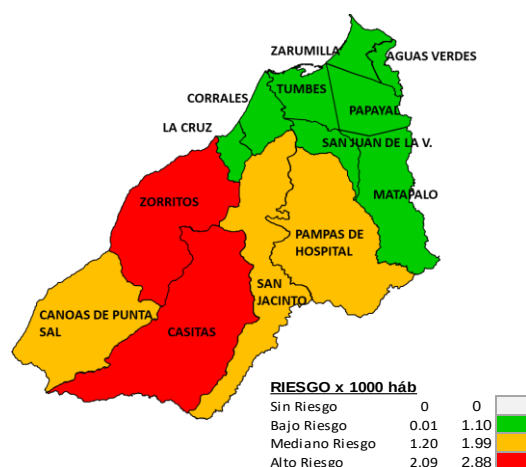
EDAS POR GRUPO ETAREO	N°CASOS/SEMANA		TOTAL
Menor de 1 año	10	10	20
De 1 a 4 años	35	37	72
Mayores de 5 años	114	80	194
TOTAL	159	127	286

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General
Región Tumbes 2023 (SE02)



La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 52/2022 son 8804 casos, muestra un incremento de los casos de EDAS en mayores de 05 años. Los factores determinantes de este indicador es la limitada disposición de agua en los domicilios considerando que solo se dispone de 4.5 horas por días de este servicio vital. Aunado a las malas prácticas de higiene.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 52/2022 – 01-02/2023 - Región Tumbes



En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 02; 92 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 4.21 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 02/*2022 (85 casos) en <05 años de edad. Significativamente menor al número de casos que hasta la actualidad se han registrado.

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en
Menores de 5 años SE02/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
ZORRITOS	7.54	9	1193
PAMPAS DE HOSPITAL	6.19	4	646
ZARUMILLA	5.70	13	2280
LA CRUZ	4.90	4	817
TUMBES	4.41	43	9752
SAN JACINTO	4.39	3	683
PAPAYAL	4.03	3	745
CORRALES	3.38	7	2073
SAN JUAN DE LA VIRGEN	2.49	1	401
MATAPALO	2.06	1	486
CANOAS DE PUNTA SAL	1.58	1	632
AGUAS VERDES	1.52	3	1970
CASITAS	0.00	1	153
REGIONAL	4.21	92	21831

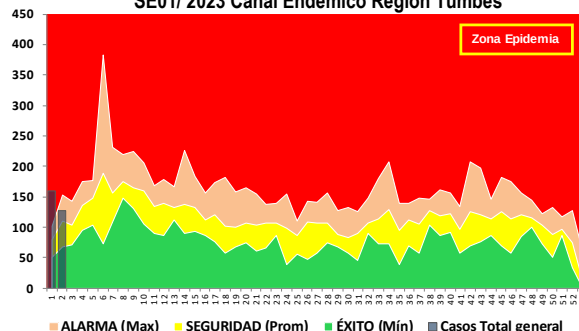
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en
Población General SE02/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Casitas	2.88	8	2,774
Zorritos	2.51	36	14,368
Pampas de Hospital	1.95	15	7,691
San Jacinto	1.76	16	9,114
Canoas Punta Sal	1.22	10	8,216
Zarumilla	1.13	30	26,663
Papayal	1.09	8	7,349
Tumbes	1.05	123	116,718
Corrales	0.80	21	26,120
La Cruz	0.64	7	10,993
Aguas Verdes	0.45	9	19,804
San Juan de la Virgen	0.40	2	5,052
Matapalo	0.21	1	4,686
REGIONAL	1.10	286	259,548

La TI a nivel regional es de 1.10 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Casitas con 2.88 por mil hab.; Zorritos con 2.51 por mil hab.; Pampas de Hospital con 1.95 por mil hab.; San Jacinto con el 1.76 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/ 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; en la SE02 del presente año estamos en la zona de ALARMA.

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional “JAMO II-2”
Enero – Diciembre/2022**

PERÚ MINISTERIO DE SALUD 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 - Diciembre 2022.

Tipo de IAAS	Factor de Riesgo	Servicio Hospitalario	Medición	N° de días de exposición/ procedimientos	N° de IAAS	Tasa de Incidencia
Neumonía	Ventilación Mecánica	Neonatología	Densidad de Incidencia	179	3	16.76
		UCI		1,034	7	6.77
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	1,539	1	0.65
		Medicina		1,325	0	0.00
		Cirugía		502	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	386	2	5.18
		UCI		1,476	1	0.68
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología		640	1	1.56
Infección de Herida Operatoria	Colecistectomía	Cirugía	Tasa Incidencia Acumulada	174	0	0.00
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía		66	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		1,178	3	0.25
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	949	1	0.11
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		1,178	0	0.00

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

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Red Asistencial ESSALUD
Enero - Diciembre/2022**



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 - Diciembre 2022.

Tipo de IAAS	Factor de Riesgo	Servicio Hospitalario	Medición	N° de días de exposición/procedimientos	N° de IAAS	Tasa de Incidencia
Neumonía	Ventilación Mecánica	Neonatología	Densidad de Incidencia	0	0	0.00
		UCI		986	14	14.20
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	1,509	3	1.99
		Medicina		765	0	0.00
		Cirugía		0	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	0	0	0.00
		UCI		1,081	0	0.00
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología		0	0	0.00
Infección de Herida Operatoria	Colecistectomía	Cirugía	Tasa Incidencia Acumulada	0	0	0.00
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía		0	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		352	4	1.14
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	281	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		352	1	0.28

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

Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 01/2023

MORTALIDAD MATERNA

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.

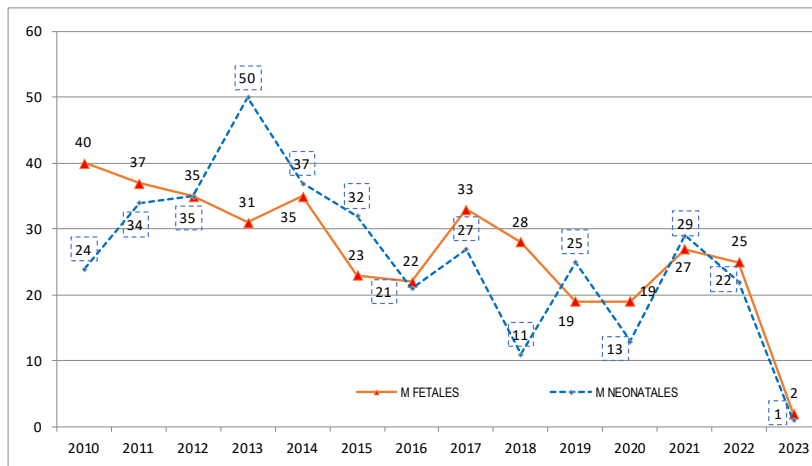
MORTALIDAD PERINATAL

A la SE02/2023 se han registrado 03 muertes perinatales de las cuales 02 corresponden a fetales y 01 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
Total 2023	2	1	3



ZONOSIS

En el año 2022 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2023 (acumulado a la SE 02), no se han notificado casos de rabia canina.

VIRUS VIRUELA DEL MONO

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

INMUNOPREVENIBLES

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

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

TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

A la SE 02/2023 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 SE 52_2022 se han confirmado 03 casos de ofidismo procedente de nuevo progreso, niño de 09 años de edad y 02 adultos de 32 y 47 años procedentes Matapalo y de Tacural respectivamente.

En el año 2021 se confirmaron 02 casos de ofidismo procedente de nuevo progreso, adolescente de 14 años de edad y pampa grande, adulto de 34 años de edad.

SIFILIS EN GESTANTES Y CONGENITA

A la SE 02/2023 se han confirmado 01 caso de sífilis materna y 01 caso de sífilis congénita.

En el año 2022 se han confirmado 17 sífilis maternas y 09 casos de sífilis congénita.

En el año 2021 se han confirmado 09 casos de sífilis maternas y 08 casos de sífilis congénita.

SINDROME DE GUILLAIN BARRE

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

En el año 2021 no se ha confirmado casos.

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

TETANOS

En el año 2021 se registró 01 caso probable de Tétanos (SE48), en un adulto de 45 años de edad de sexo masculino, procedente del distrito de Tumbes el cual falleció el 24 de Diciembre de este año en el Hospital Regional II-2 "JAMO" – Tumbes.

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

Análisis de carga enfermedad y años de vida potencialmente perdidos

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

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

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

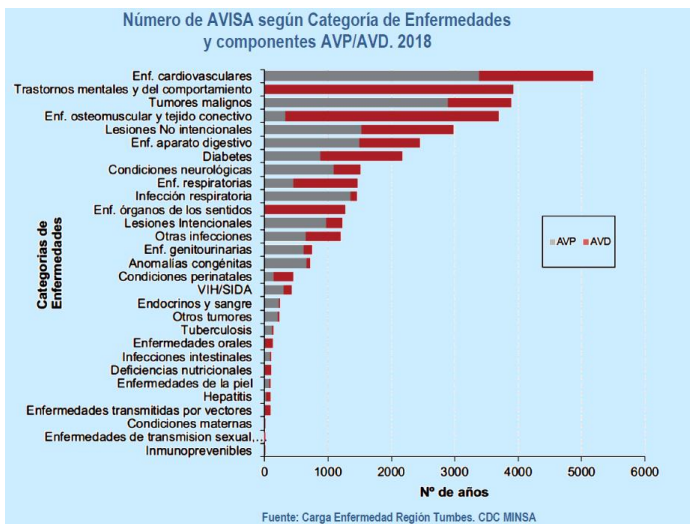


Tabla 3.49: AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS SEGÚN DISTRITOS Y SEXO TUMBES 2016

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

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

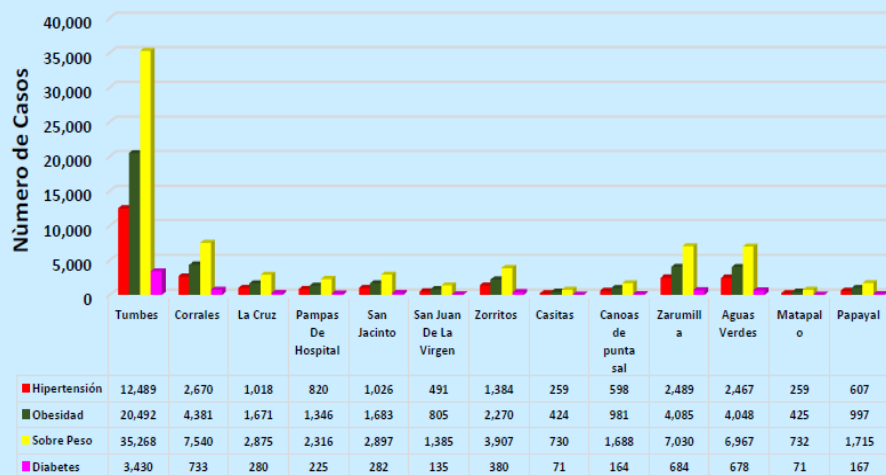
Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

Los años de vida potencialmente perdidos (AVPP) es un indicador que permite medir la mortalidad prematura, indica cuántos años de vida se pierden como consecuencia de que la muerte se produzca antes de la edad de esperanza de vida para la población. La razón de años de vida potencialmente perdidos (RAVPP), nos indica cuantos años se pierde por cada mil habitantes y permite comparar el impacto de la mortalidad por diferentes causas entre diferentes áreas poblacionales.

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

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

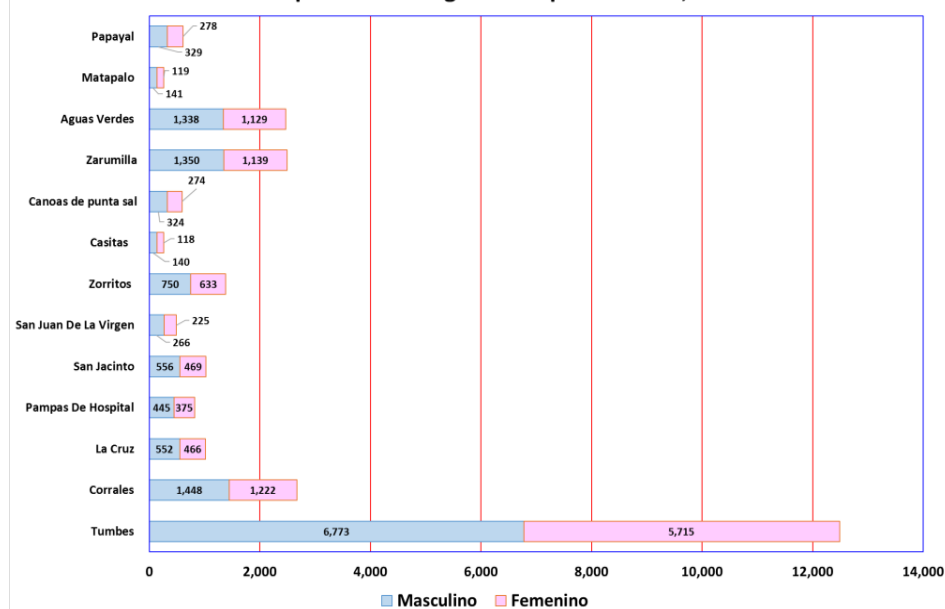
Fig. 2.32. Casos de Enfermedades No Transmisibles por Causa y Distrito, Región Tumbes año 2020



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

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

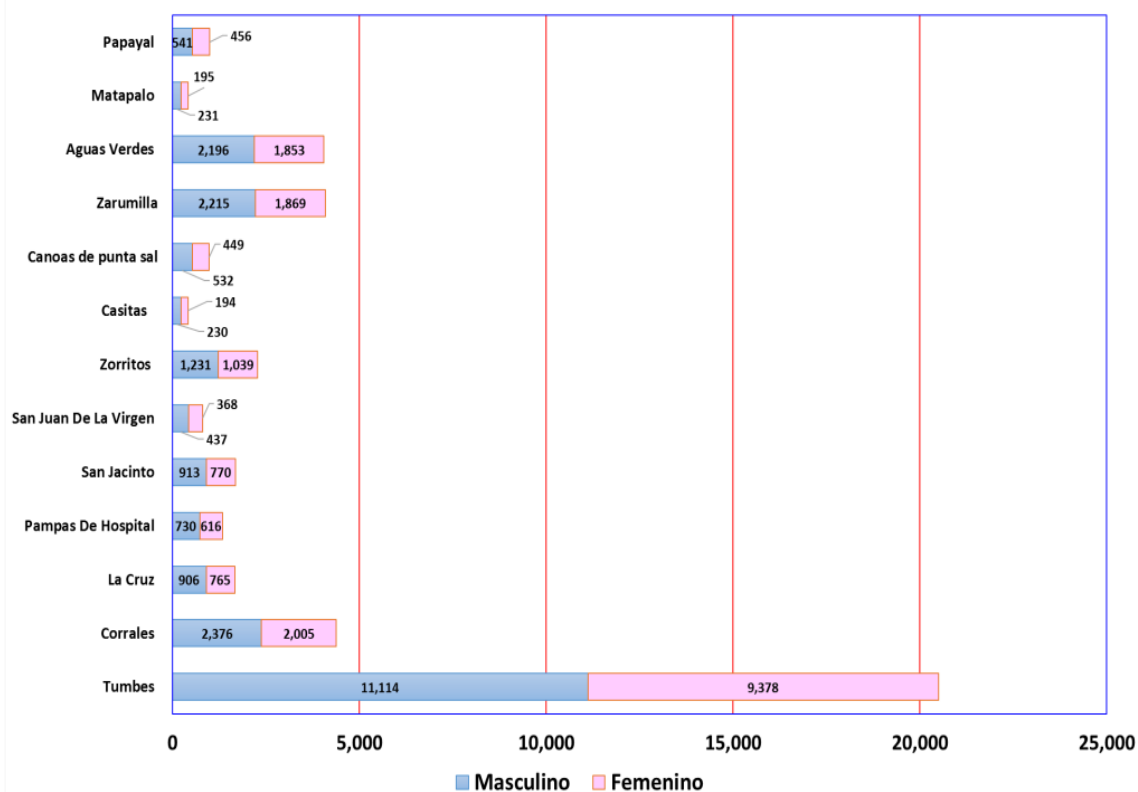
Casos de Hipertensión según Sexo por Distrito , año 2020



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

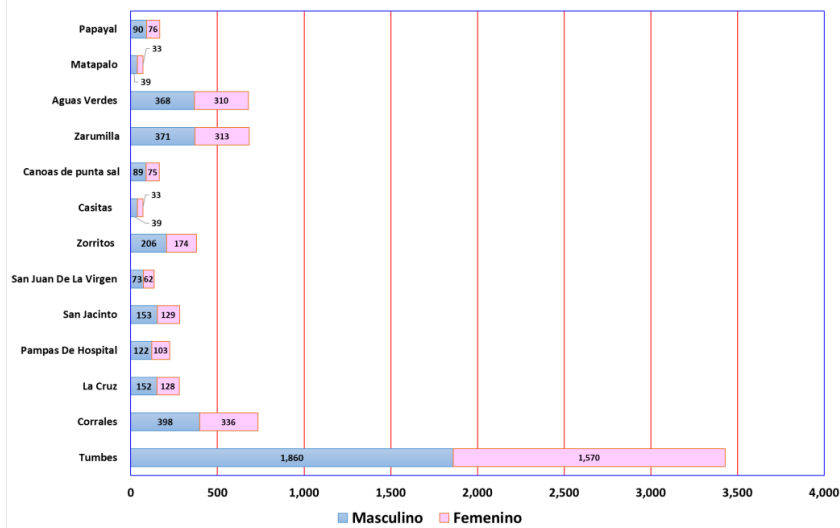
SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

Casos de Obesidad según Sexo por Distrito , año 2020



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

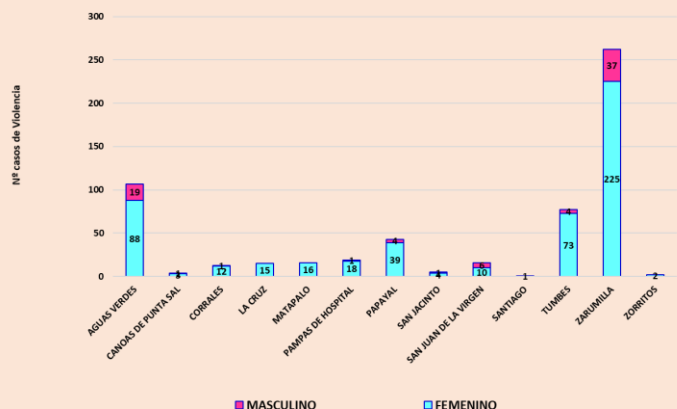
Casos de Diabetes según Sexo por Distrito , año 2020



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

Violencia familiar - Región Tumbes SE 02/2023

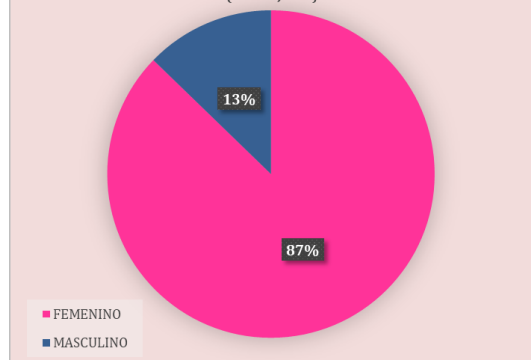
Casos de Violencia Familiar notificados durante el 2019 al 2022 (Mes Junio)



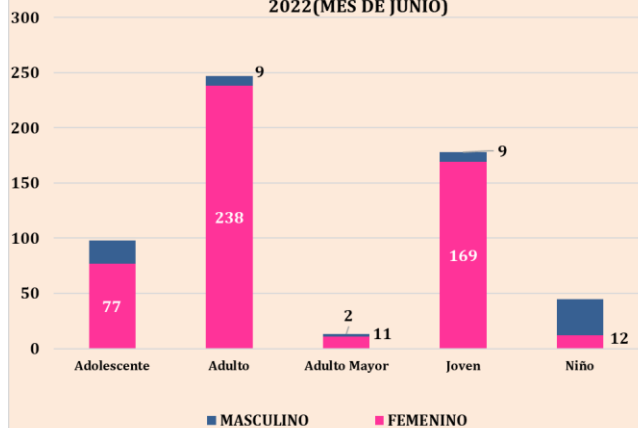
La mayor incidencia de casos de violencia, se han notificado en el distrito de Zarumilla representando el 45.17% del total de los casos de violencia del nivel regional, de los cuales corresponde un 85.88% como victimas mujeres y solo 14.12% victimas varones, del total de casos registrados en la provincia de Zarumilla. El segundo y tercer distrito con mayor incidencia corresponde Aguas Verdes y Tumbes con un 18.45% y 13.28% respectivamente.

La mayor incidencia de casos de violencia se han notificado en el nivel regional corresponde en el sexo femenino con el 87.00 (506 casos) y solo un 13.00% en varones (74 casos), de un Total de 580 casos a nivel regional.

GRAFICO: PREVALENCIA DE VIOLENCIA FAMILIAR PERIDO 2019 AL 2022 (MES DE JUNIO)



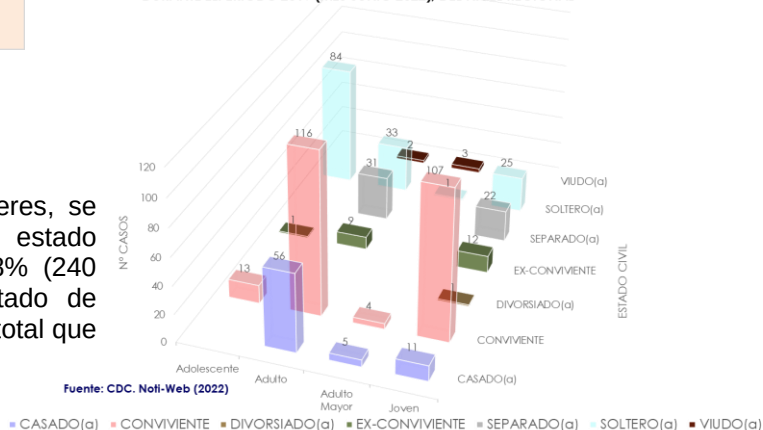
CASOS DE VIOLENCIA POR CURSO DE VIDA, AÑOS 2019 AL 2022 (MES DE JUNIO)



La mayor incidencia de casos de violencia se han notificado en el curso de Vida Adulto (29 a 59 años), con un 42.51% (247 casos), siguiendo el curso de Vida Joven (18 a 29 años) con el 30.64% (178 casos). De un total de 580 casos de violencia notificados a nivel regional.

De total de casos notificados de violencia en mujeres, se determinó que el mayor número corresponde, al estado conviviente de las parejas, representando el 44.78% (240 casos), un 26.68% (143 casos), seguido del estado de convivencia casadas con un 13.43% (72 casos). Del total que corresponde a 507 casos notificados.

DISTRIBUCION DE CASOS DE VIOLENCIA SEGUN ESTADO CIVIL DE LAS MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA DURANTE EL PERIODO 2019 (MES JUNIO 2022). DEL NIVEL REGIONAL



Fuente: CDC. Noti-Web (2022)