



PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

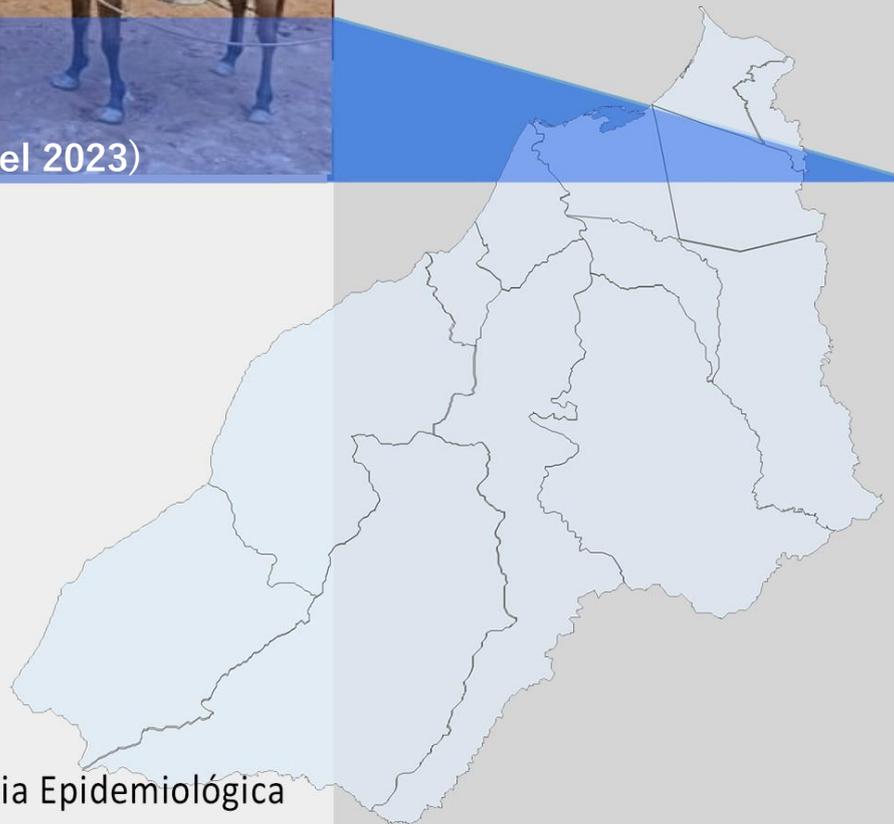
(Del 22 al 28 de Enero del 2023)

2023

S.E. 04

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

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

CD. Alberto Ivans MARIQUE BENAVIDES
Director Regional

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 04-2023.

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.

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

Mg. SP. Jency **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. Vicente **CORDOVA ZARATE**
Equipo Técnico

Lic. Blanca Flor **SOLORZANO VALLADARES**
Equipo Técnico

Lic. Esmeralda Berline **HERRERA SILVA**
Equipo Técnico

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

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

Comité Editor

Redacción y Edición

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

Proceso de Información

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

Diseño

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



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

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



Editorial

Metales pesados y su efecto sobre la salud

¿Qué es un metal pesado?

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

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

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

¿Dónde se encuentran?

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

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

¿qué efecto tienen en la salud?

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

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

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



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

Boletín Epidemiológico Regional



Editorial

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

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

Dengue - Región Tumbes SE 04 - 2023

En la SE 04 -2023 se han notificado 33 casos de Dengue, el 100% (33/33) fueron probables; según cuadro clínico el 91% (30) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 9% (3/33) corresponden a dengue con signos de alarma.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 04

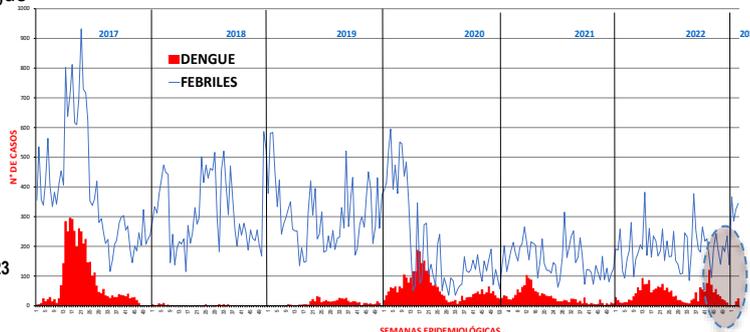
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	0	30	30
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	3	3
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	0	33	33

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 04 - 2023

Diagnóstico	Semanas de inicio de síntomas		Total
	3	4	
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	3	0	3
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	9	21	30

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 73 % (24/33) corresponde a la SE04 y el 27 % (9/33) corresponde a la SE0; esto corresponde al cuadro: Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 04 - 2023.

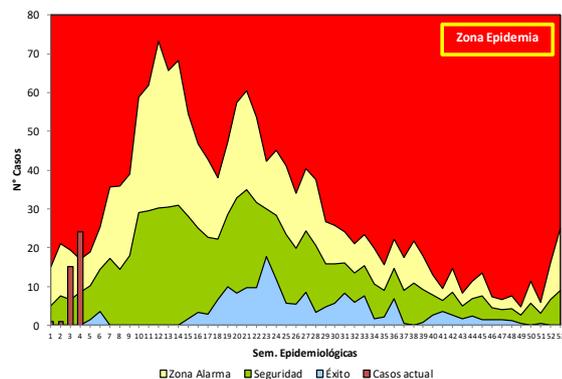
Comportamiento de Dengue años 2017 – 2023 Región Tumbes



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

En el 2023 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Ucayali, Loreto, Madre de Dios, Piura y Amazonas, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 65 % de casos de dengue.

Comportamiento de Dengue SE 03/2023 Canal Endémico Región Tumbes



En el canal endémico apreciamos que los 41 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, Corrales, Zarumilla y Papayal.

Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2023 (Acumulado a la SE04)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO					TOTAL
	< 1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	
AGUAS VERDES	0	0	0	0	0	0
CANOA DE PUNTA SAL	0	0	0	0	0	0
CASITAS	0	0	0	0	0	0
CORRALES	0	3	2	3	6	1
LA CRUZ	0	0	0	0	2	0
MATAPALO	0	0	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0	0	0	0	0
PAPAYAL	0	0	0	2	1	0
SAN JACINTO	0	0	0	1	0	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	0	0	0	0
TUMBES	1	3	1	7	2	0
ZARUMILLA	0	2	3	0	0	0
ZORRITOS	0	0	0	0	1	0
TOTAL	1	8	6	13	12	1

El acumulado hasta la SE 04 es de 41 casos de dengue, correspondiendo el 32.50% (13/41) de ellos a la etapa joven, el 30% (12/41) a la etapa adulto, el 20% (8/41) a la etapa niño, el 15% (6/41) a la etapa adolescente y el 2.50% (1/41) a etapa adulto mayor. **El 54 % (7/13) 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".

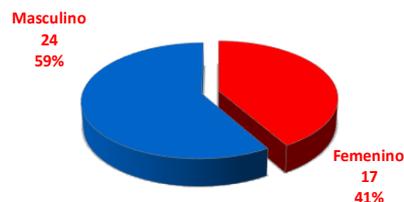
La población y autoridades distritales deben priorizar sus actividades de prevención y control.

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

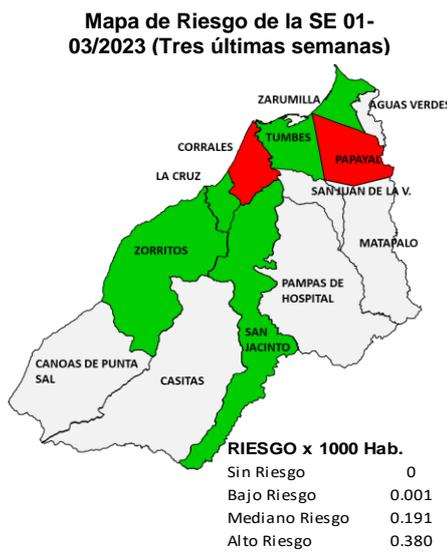
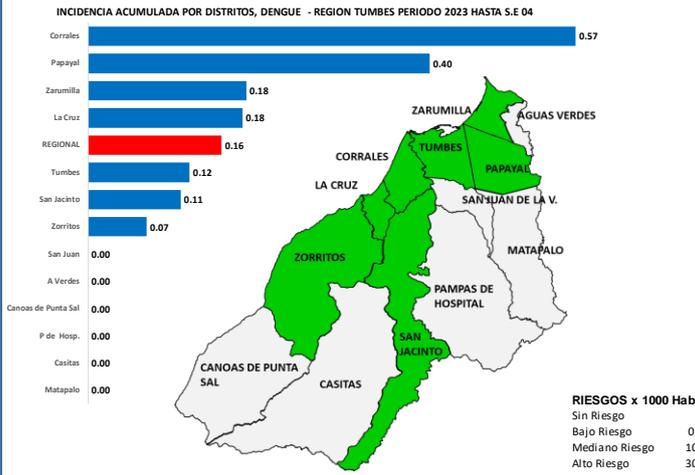
DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 03					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
UCAYALI	317	213	9781	3140	5375	830	96	6	48	431	558	830
LORETO	1833	2547	7800	5115	9649	724	103	438	766	1144	207	724
MADRE DE DIOS	1234	7398	3233	1333	4771	579	260	64	720	344	210	579
PIURA	525	70	125	4072	14866	487	42	0	4	10	264	487
AMAZONAS	109	164	873	2369	3663	478	28	1	18	202	131	478
SAN MARTIN	98	1969	4955	4532	4954	410	3	12	288	565	252	410
HUANUCO	25	35	1133	2811	1873	391	3	2	2	286	199	391
JUNIN	51	482	3738	5090	4233	266	0	7	116	266	268	266
CAJAMARCA	6	398	266	4015	3673	157	0	5	0	58	326	157
CUSCO	79	54	2499	1982	3686	116	4	0	28	75	311	116
AYACUCHO	202	95	1583	1663	786	95	3	0	2	66	13	95
TUMBES	64	508	3093	1455	2006	66	7	1	97	93	56	66
ICA	127	51	7144	4208	5592	65	3	0	2	66	13	65
LAMBAYEQUE	4	770	568	843	3862	28	2	0	1	1	25	28
PASCO	3	36	377	616	501	21	0	0	4	54	81	21
LIMA	11	46	350	1190	954	13	1	0	0	0	4	13
LA LIBERTAD	3	366	390	262	179	10	1	19	2	0	0	10
ANCASH	6	20	0	28	2162	5	3	0	0	0	35	5
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CALLAO	0	0	4	9	8	0	0	0	0	0	0	0
AREQUIPA	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
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
PUNO	0	65	20	51	24	0	0	0	7	0	10	0
Perú	4698	15287	47932	44791	72817	4741	564	576	2105	3820	3046	4741

Fuente: CDC -Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE03/2023

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2023. (SE01-04)



REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	20.00	15.00	32.50	30.00	2.50
Casos	8	6	13	12	1



La tasa de Incidencia Regional a la SE04 del presente año (2023) es de 0.16 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2022 que fue de 0.25 casos por 1000 hab. Los distritos de Corrales, Papayal, Zarumilla y La Cruz presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 04 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2022-2023

Comparando la casuística de casos de dengue reportados hasta la SE 04 del periodo 2022 y 2023, se observa en el presente año una disminución del 64 % (64/41) de casos reportados en relación al año anterior (64 casos).

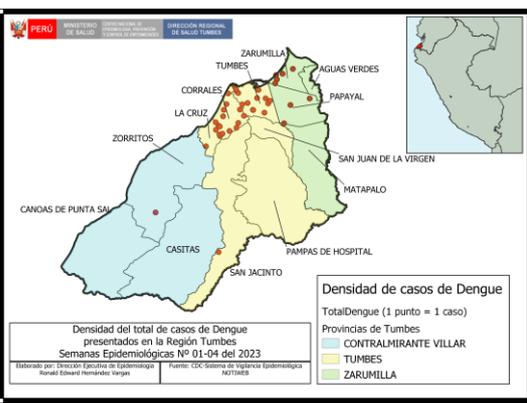
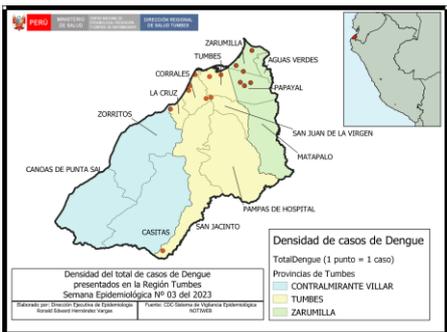
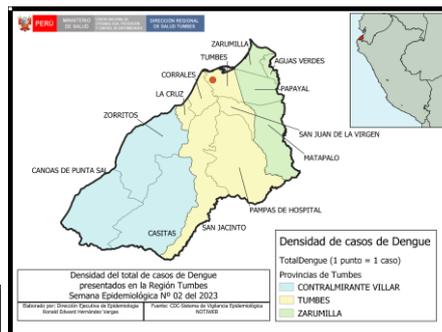
Distritos	2022			2023			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	32	50.00	0.27	14	34.15	0.12	
ZARUMILLA	0	0.00	0.00	5	12.20	0.19	
PAMPAS DE HOSPITAL	6	9.38	0.78	0	0.00	0.00	
AGUAS VERDES	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
ZORRITOS	1	1.56	0.07	1	2.44	0.07	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	9	14.06	1.78	0	0.00	0.00	
PAPAYAL	0	0.00	0.00	3	7.32	0.41	
CANOA DE PUNTA SAL	8	12.50	0.97	0	0.00	0.00	
CORRALES	6	9.38	0.23	15	36.59	0.57	
SAN JACINTO	0	0.00	0.00	1	2.44	0.11	
MATAPALO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
LA CRUZ	2	3.13	0.18	2	4.88	0.18	
CASITAS	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
Región Tumbes	64	100.00	0.25	41	100.00	0.16	

Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 04/2023)

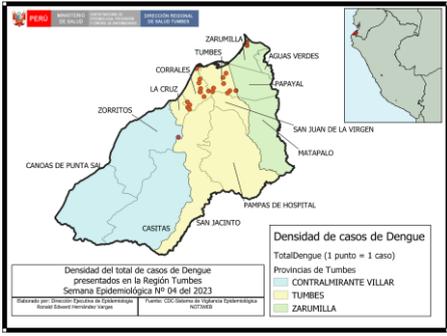
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	3	35	38
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	3	3
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	3	38	41

De los 41 casos de dengue notificados en la SE04, el 93% (38) son casos probables y el 7% (3) se han confirmado. Del total de los casos el 93% (38/41) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 7% (3) corresponde a dengue con signos de alarma.

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



DISTRITOS	08ALZ1ENE23	15ALZ1ENE23	22ALZ1ENE23	TOTAL
AGUAS VERDES	0	0	0	0
CANOA DE PUNTA SAL	0	0	0	0
CASITAS	0	0	0	0
CORRALES	0	5	10	15
LA CRUZ	0	1	1	2
MATAPALO	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0	0	0
PAPAYAL	0	3	0	3
SAN JACINTO	0	1	0	1
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	0	0
TUMBES	1	2	10	13
ZARUMILLA	0	3	2	5
ZORRITOS	0	0	1	1
TOTAL REGIONAL	1	15	24	40



En las tres últimas semanas, solo los distritos de: Corrales, La Cruz, Papayal, San Jacinto, Tumbes, Zarumilla y Zorritos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

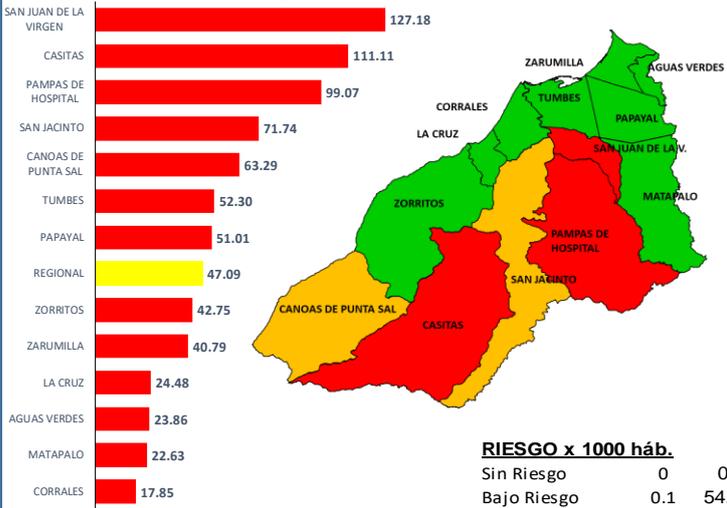
Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 04/2023

En la SE 04 del presente año se han notificado a nivel regional 178 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 04 es de 47.09 por mil hab. Según distritos tenemos que el 127.18 por mil hab. corresponde a San Juan de la Virgen; 111.11 corresponde a Casitas seguido de Pampas de Hospital con un 99.07 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son Matapalo con el 22.63 por mil hab. y Corrales con el 17.85 por mil hab.

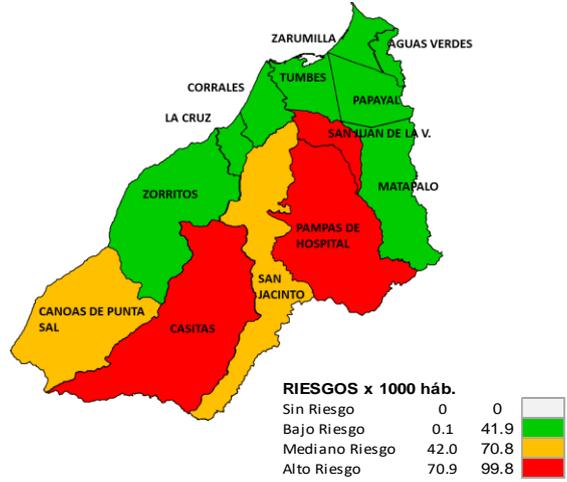
Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2023 (SE04)



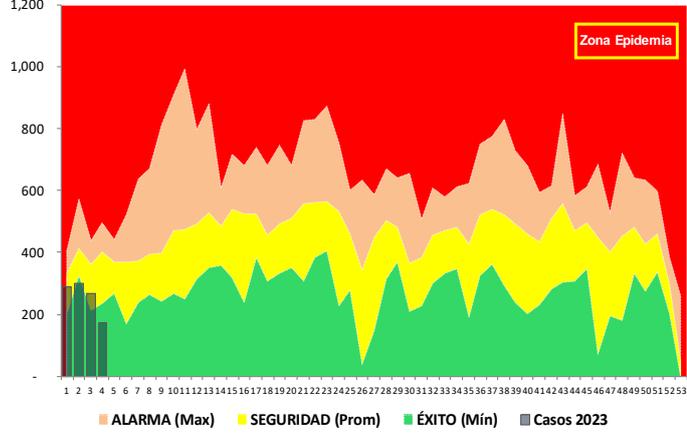
En la 04 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 02-04/2023



Comportamiento de IRAs SE (04) – 2023 Canal Endémico Región Tumbes



N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-04/2023).

DIAGNOSTICO	N° CASOS/SEMANA				TOTAL
	1	2	3	4	
Suma de IRA	288	299	269	172	1028
Suma de NEUMONIA	0	1	0	0	1
Suma de NEUMONIA_GRAVE	0	3	0	2	5
Suma de SOB	2	3	9	4	18
TOTAL	290	306	278	178	1052

Se notificaron 1052 casos en Total hasta la SE 04/2023, el 97.72% (1028/1052) corresponde a IRAS, el 0.10% (1/1052) corresponde a neumonía, el 0.48% (5/1052) corresponde a neumonía grave y solo el 1.71% corresponde a SOB (18/1052).

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 SE04 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 escasas y poca disponibilidad de agua es un factor preponderante, limitando las condiciones básicas de lavado de manos, que es una de las practicas claves para reducir en más del 60% el problema de contagio por IRAS.

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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JUAN DE LA VIRGEN	127.18	51	401
CASITAS	111.11	17	153
PAMPAS DE HOSPITAL	99.07	64	646
SAN JACINTO	71.74	49	683
CANOAS DE PUNTA SAL	63.29	40	632
TUMBES	52.30	510	9752
PAPAYAL	51.01	38	745
ZORRITOS	42.75	51	1193
ZARUMILLA	40.79	93	2280
LA CRUZ	24.48	20	817
AGUAS VERDES	23.86	47	1970
MATAPALO	22.63	11	486
CORRALES	17.85	37	2073
REGIONAL	47.09	1028	21831



COVID-19

COVID 19 (2022)

97 FALLECIDOS 0.7% LETALIDAD

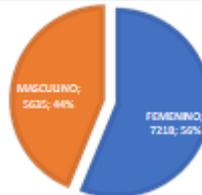
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

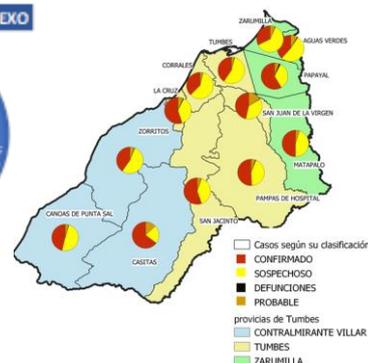
Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 14449 casos confirmados, 1760 casos se han descartado, 18651 casos sospechosos, 1650 casos probables y 97 casos han fallecido por COVID/19.

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

CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



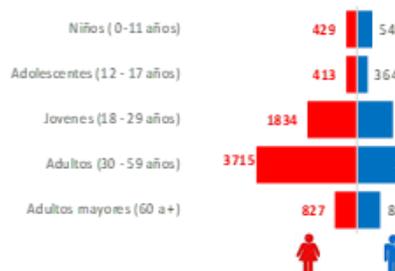
El 96% son casos autóctonos (13872), del total de casos (14449) confirmados de COVID19.



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

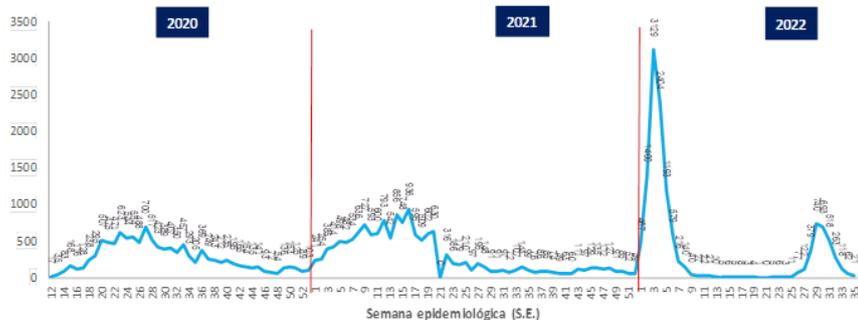
Según grupo de edad	Casos	%	T.I. x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	1064	7.67%	2057.99
Adolescentes (12 - 17 años)	832	6.00%	3369.24
Jovenes (18 - 29 años)	3338	24.06%	7102.88
Adultos (30 - 59 años)	6829	49.23%	6510.69
Adultos mayores (60 a +)	1809	13.04%	5785.28
Total general	13872	100.00%	

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



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

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

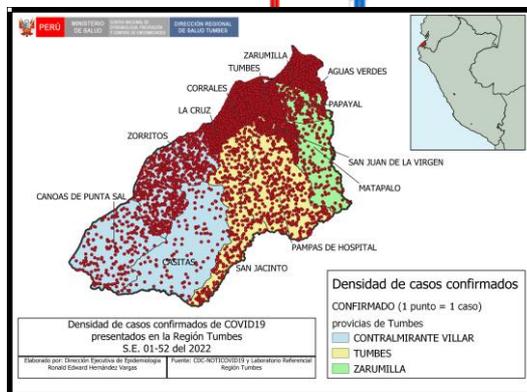
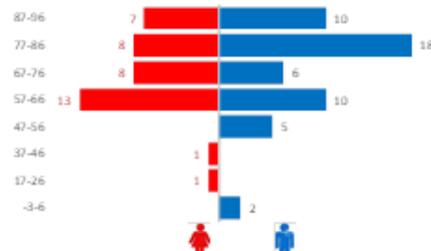


FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD		
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	2.40%
Adolescentes (12 - 17 años)	0	0.00%
Jovenes (18 - 29 años)	1	1.00%
Adultos (30 - 59 años)	10	10.74%
Adultos mayores (60 a +)	84	85.87%
Total general	97	100.00%

Casos fallecidos por semana epidemiológica



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



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



COVID 19 (2023) SE 04

1 FALLECIDOS **1.0%** LETALIDAD

*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

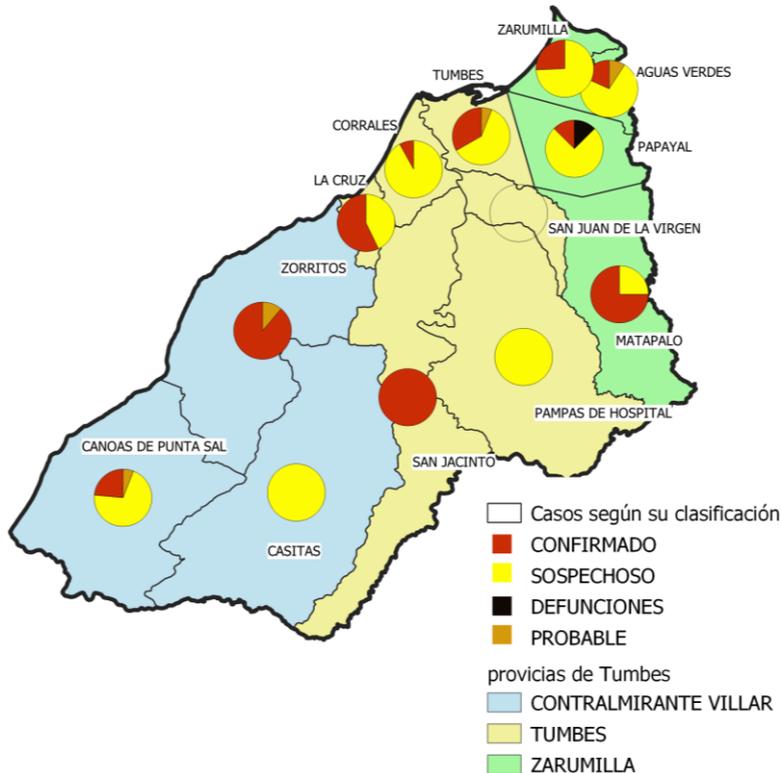
FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID/19	1	100.00%
Total general	1	100.00%

Durante el presente año del 2023 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 104 casos confirmados, 454 casos se han descartado, 485 casos sospechosos, 52 casos probables y 01 caso ha fallecido por COVID/19.

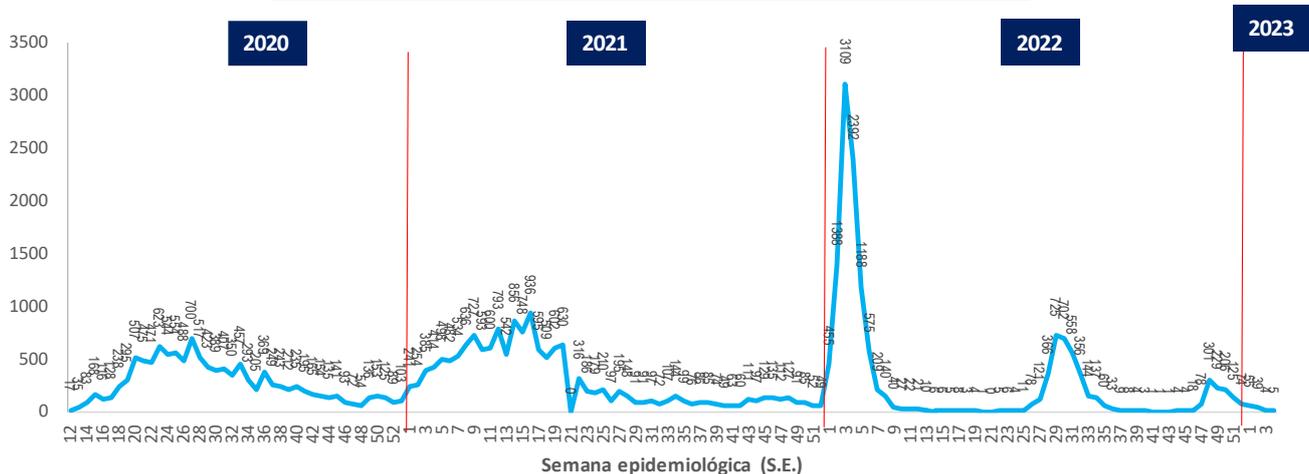
Hasta la SE04/2023 se ha presentado 01 fallecido en un adulto correspondiente al distrito de Papayal.

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADOS	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	2	0	8	1	0	11	1
CANOS DE PUNTA SAL	4	0	12	1	0	17	1
CASITAS	0	0	3	0	0	3	0
CORRALES	2	0	23	0	0	25	0
LA CRUZ	4	0	3	0	0	7	0
MATAPALO	3	0	1	0	0	4	0
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0	7	0	0	7	0
PAPAYAL	1	0	6	0	1	7	0
SAN JACINTO	3	0	0	0	0	3	1
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	0	0	0	0	0
TUMBES	67	9	122	12	0	202	5
ZARUMILLA	9	0	26	0	0	35	6
ZORRITOS	8	0	0	1	0	9	0
OTRAS REGIONES DEL PERU	1	445	274	37	0	45	0
EXTRANJERO	0	0	0	0	0	12	0
TOTAL	104	454	485	52	1	387	14

El 99% son casos autóctonos (103), del total de casos (104) confirmados de COVID19.



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

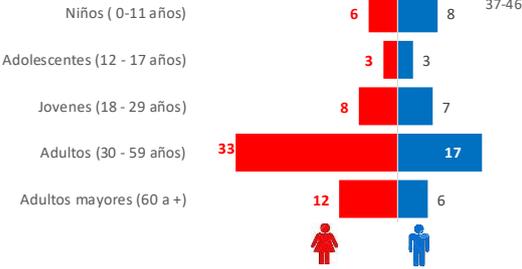


Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC



COVID-19

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

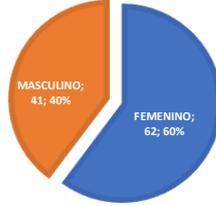


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

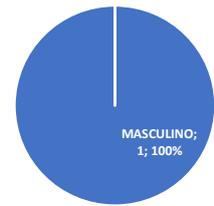
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	0	0.00%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	0	0.00%
Adultos (30-59 años)	1	100.00%
Adultos mayores (60 a +)	0	0.00%
Total general	1	100.00%

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

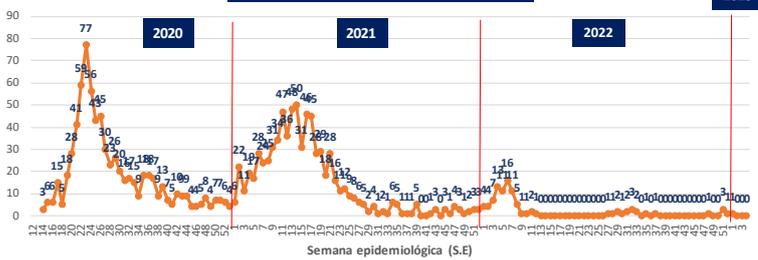
CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



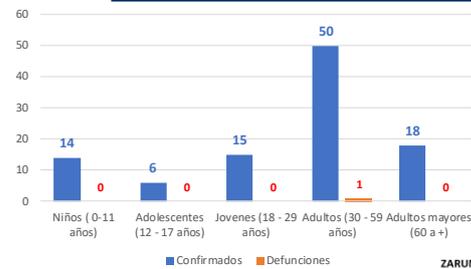
Fallecidos por sexo



Casos fallecidos por semana epidemiológica



Confirmados y defunciones por grupo de edad

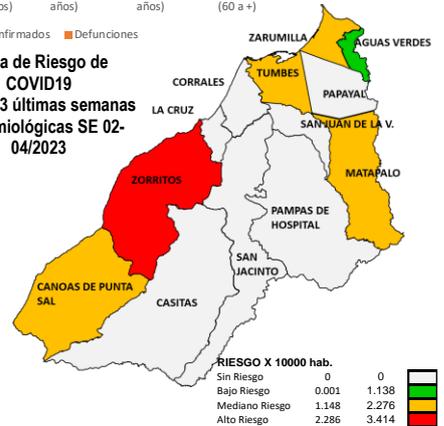


Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	14	13.59%	24.46
Adolescentes (12-17 años)	6	5.83%	20.27
Jovenes (18-29 años)	15	14.56%	31.22
Adultos (30-59 años)	50	48.54%	50.58
Adultos mayores (60 a +)	18	17.48%	61.24
Total general	103	100.00%	

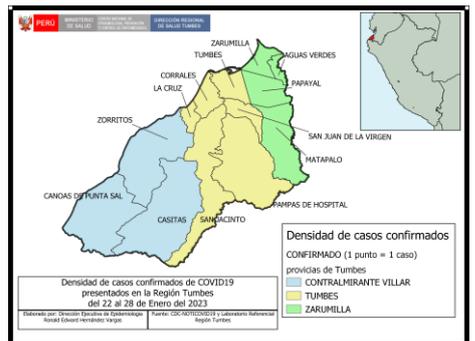
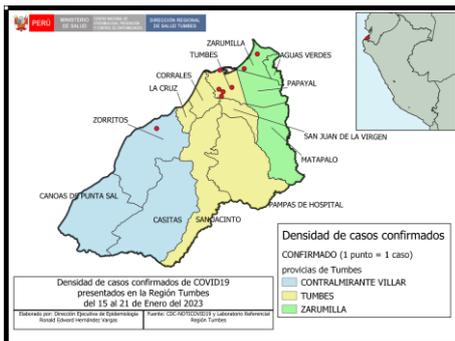
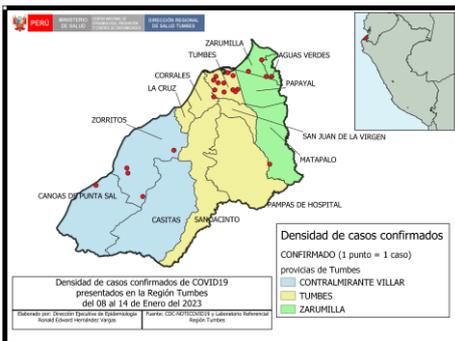
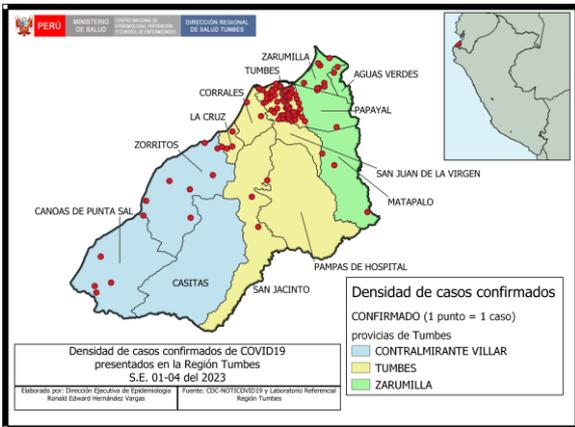
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 50 % y según sexo las mujeres en un 60 %.

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 (67/103), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Zarumilla (9/103), Zorritos (8/103), Canoas de Punta Sal (4/103), La Cruz (4/103), Matapalo (3/103), San Jacinto (3/103), Aguas Verdes (2/103), Corrales (2/103), Papayal (1/103), Casitas (0/103), Pampas de Hospital (0/103) y San Juan de la Virgen (0/103).

Mapa de Riesgo de COVID-19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 02-04/2023



Densidad de casos confirmados de COVID-19 de las 03 últimas semanas epidemiológicas



En esta última semana ningún distrito de la Región Tumbes ha registrado casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 30 casos.

Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 04 - 2023

En la SE 04 del 2023 se han registrado 19 casos probables de leptospirosis.

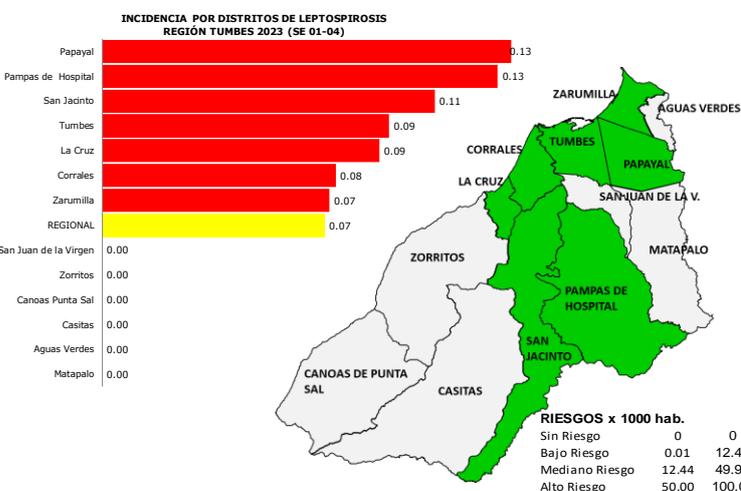
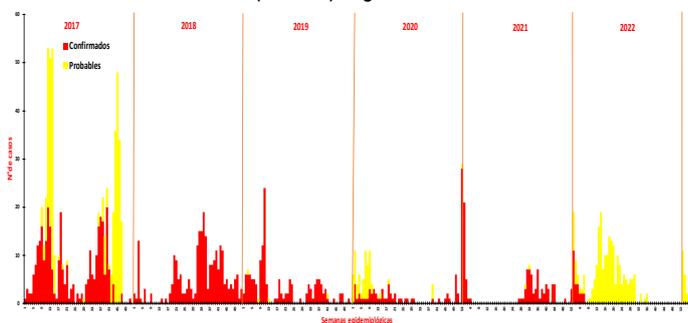
En el año 2022 se han registrado 227 casos de leptospirosis: de los cuales 25 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 202 casos siguen como probables.

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

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

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

Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2017 – 2023 (SE01-04) Región Tumbes.



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2018-2023 -SE 03-2023*
Fuente: CDC Sala Situacional SE 03-2023

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados					Corte Hasta la SE 03						
	2018	2019	2020	2021	2022 2023*	2018	2019	2020	2021	2022 2023*		
LORETO	1005	3052	2379	589	2471	284	28	92	392	21	98	284
AYACUCHO	356	343	265	239	337	16	28	25	8	23	10	16
SAN MARTIN	36	100	85	153	165	15	5	3	13	8	9	15
UCAYALI	61	70	161	276	240	14	12	1	9	11	9	14
CAJAMARCA	56	67	47	202	121	13	8	2	0	3	2	13
MADRE DE DIOS	154	2229	702	945	570	8	25	9	80	67	60	8
TUMBES	256	151	111	136	250	6	16	15	20	54	34	6
CUSCO	95	83	155	122	132	3	4	6	19	4	13	3
LIMA	40	73	16	17	28	3	1	9	3	2	1	3
LAMBAYEQUE	104	138	78	54	273	3	3	12	2	0	5	3
AMAZONAS	17	33	6	19	36	3	0	2	0	0	2	3
JUNIN	17	18	13	12	22	3	2	2	3	1	1	3
HUANUCO	31	91	24	16	103	2	4	3	4	0	2	2
CALLAO	1	4	0	5	3	1	0	1	0	0	0	1
PIURA	203	201	96	176	283	1	3	9	10	5	8	1
ICA	63	13	12	33	89	1	5	1	3	0	6	1
HUANCVELICA	1	3	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0
PASCO	2	4	3	7	9	0	0	0	0	0	2	0
PUNO	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0
AREQUIPA	1	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0
TACNA	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ANCASH	3	4	0	0	2	0	1	1	0	0	1	0
APURIMAC	1	3	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0
MOQUEGUA	4	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
LA LIBERTAD	14	34	19	23	29	0	1	2	4	1	0	0
Perú	2521	6724	4176	3026	5175	376	148	197	571	200	263	376

En el 2023, según etapa de vida los más afectados resultaron ser los jóvenes en un 32%, los niños y adultos en un 21%, adolescentes y adulto mayor en un 16%, 10% 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.

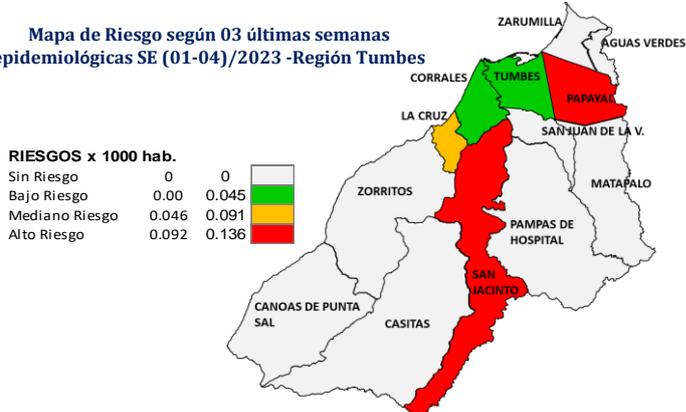
Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Etapa de Vida Región Tumbes año 2023

Etapa de Vida	Frecuencia	%
Joven	6	31.58%
Niño	4	21.05%
Adulto	4	21.05%
Adolescente	3	15.79%
Adulto Mayor	2	10.53%
Total	19	100.00%

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2023

Categoría	Frecuencia	%
Probables	19	100.00%
Total	19	100.00%

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (01-04)/2023 -Región Tumbes



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
Canoas Punta Sal	0.00	0	8279
Zorritos	0.00	0	14646
San Juan de la Virgen	0.00	0	5138
REGIONAL	0.07	19	263123
Zarumilla	0.07	2	27100
Corrales	0.08	2	26374
La Cruz	0.09	1	11104
Tumbes	0.09	11	118065
San Jacinto	0.11	1	9260
Pampas de Hospital	0.13	1	7781
Papayal	0.13	1	7528

Los distritos que presentaron la mayor Tasa de Incidencia en el 2023 fueron Papayal y Pampas de Hospital, con tasas de incidencias de TI 0.13 por mil habitantes respectivamente.

Chikungunya - Región Tumbes 04 - 2023

A la SE 04 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)

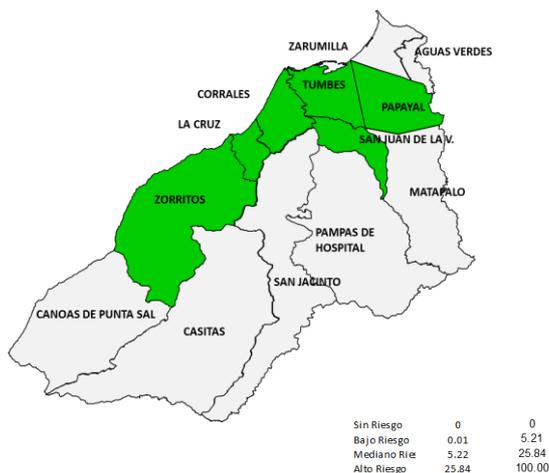
Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	13	0.11	0	0	13	0.11
CORRALES	1	0.04	1	0.04	2	0.08
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.19	0	0	1	0.19
LA CRUZ	3	0.30	0	0	3	0.30
ZORRITOS	2	0.15	0	0	2	0.15
PAPAYAL	1	0.14	0	0	1	0.14
REGION TUMBES	21	0.08	1	0	22	0.09

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

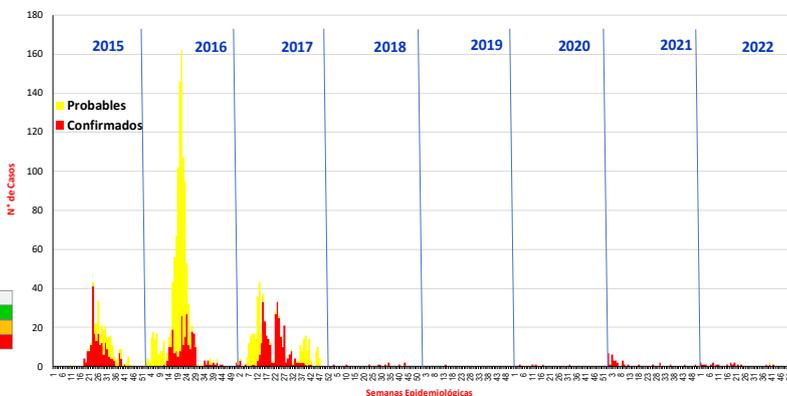
	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	1	16.67%
MATAPALO	1	16.67%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	16.67%
TUMBES	2	33.33%
ZARUMILLA	1	16.67%
Total	6	100.00%

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 04 del 2023, se han notificado 25 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2021			2022			2023*			Casos en la SE 03 2023
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	334	81.07	16.02	790	93.38	37.46	10	40.00	0.47	0
SAN MARTIN	42	10.19	4.63	24	2.84	2.61	14	56.00	1.53	3
TUMBES	34	8.25	13.26	23	2.72	8.86	0	0.00	0.00	0
LIMA	0	0.00	0.00	3	0.35	0.03	0	0.00	0.00	0
LAMBAYEQUE	1	0.24	0.08	3	0.35	0.22	0	0.00	0.00	0
LORETO	1	0.24	0.10	2	0.24	0.19	0	0.00	0.00	0
ANCASH	0	0.00	0.00	1	0.12	0.08	0	0.00	0.00	0
LA LIBERTAD	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	4.00	0.05	0
Perú	412	100.00	1.25	846	100.00	2.54	25	100.00	0.07	3

Fuente: CDC -Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 03-2023

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

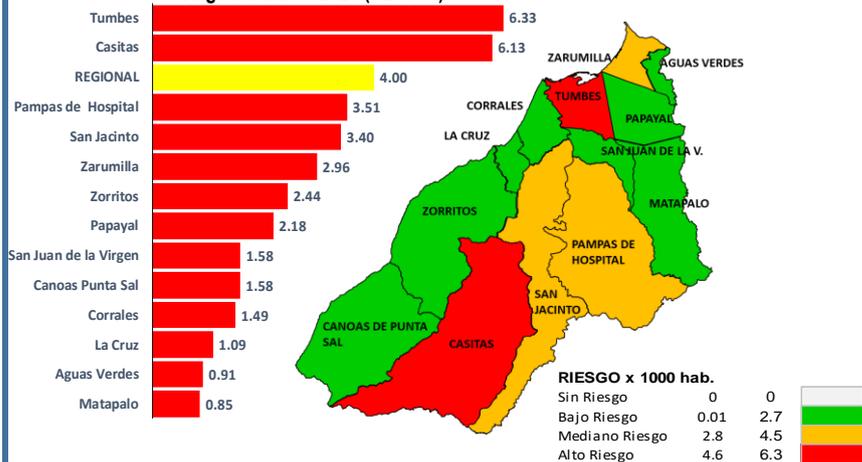


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 01-04/2023

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2023(01-04) - Región Tumbes

EDAS POR GRUPO ETAREO	N°CASOS/SEMANA				TOTAL
	1	2	3	4	
Menor de 1 año	20	26	27	14	87
De 1 a 4 años	65	62	52	36	215
Mayores de 5 años	272	197	181	86	736
TOTAL	357	285	260	136	1038

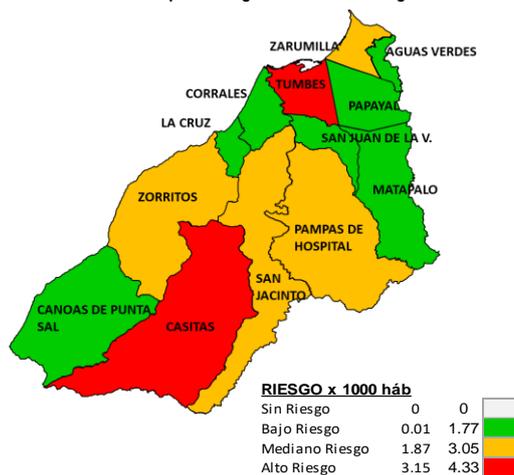
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2023 (SE01-04)



La distribución de los casos de EDAs en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 04/2023 son 1038 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 04; 302 casos de EDAs. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 13.83 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 04/*2022 (141 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 01-04/2023 - Región Tumbes



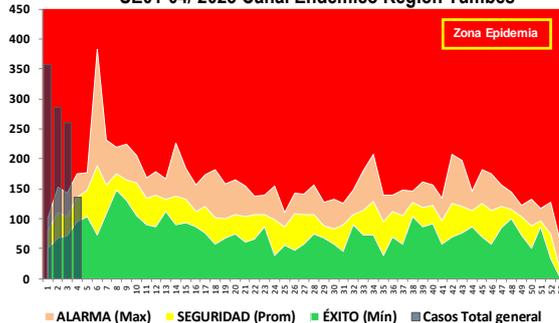
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-04/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CASITAS	32.68	2	153
TUMBES	20.82	203	9752
SAN JUAN DE LA VIRGEN	12.47	5	401
SAN JACINTO	11.71	8	683
ZARUMILLA	10.96	25	2280
PAMPAS DE HOSPITAL	10.84	7	646
ZORRITOS	8.38	10	1193
MATAPALO	8.23	4	486
CORRALES	8.20	17	2073
PAPAYAL	8.05	6	745
LA CRUZ	6.12	5	817
CANOAS DE PUNTA SAL	3.16	2	632
AGUAS VERDES	2.54	5	1970
REGIONAL	13.83	302	21831

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-04/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Tumbes	6.33	739	116,718
Casitas	6.13	17	2,774
Pampas de Hospital	3.51	27	7,691
San Jacinto	3.40	31	9,114
Zarumilla	2.96	79	26,663
Zorritos	2.44	35	14,368
Papayal	2.18	16	7,349
San Juan de la Virgen	1.58	8	5,052
Canoas Punta Sal	1.58	13	8,216
Corrales	1.49	39	26,120
La Cruz	1.09	12	10,993
Aguas Verdes	0.91	18	19,804
Matapalo	0.85	4	4,686
REGIONAL	4.00	1038	259548

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-04/ 2023 Canal Endémico Región Tumbes



La TI a nivel regional es de 4.00 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 6.33 por mil hab., Casitas con 6.13 por mil hab.; Pampas de Hospital con 3.51 por mil hab.; San Jacinto con 3.40 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; 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**



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
		UCI		1,539	1	0.65
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	Medicina	Densidad de Incidencia	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 01-04/2023

MORTALIDAD MATERNA

A la SE04/2023 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.

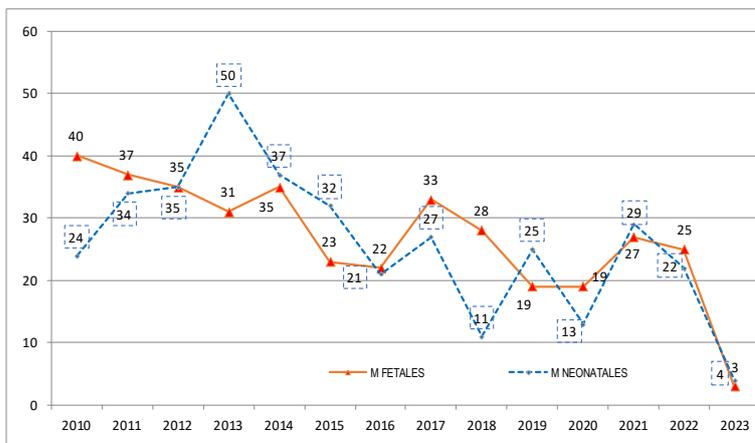
MORTALIDAD PERINATAL

A la SE04/2023 se han registrado 07 muertes perinatales de las cuales 03 corresponden a fetales y 04 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
Total 2023	3	4	7



ZOONOSIS

En el año 2022 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2023 (acumulado a la SE 04), 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 04/2023 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 04/2023 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	0	1024
ZORRITOS	106	842	948
SAN JACINTO	397	221	618
AGUAS VERDES	444	125	568
ZARUMILLA	313	0	313
PAPAYAL	0	139	139
TOTAL	11090	6546	17635

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

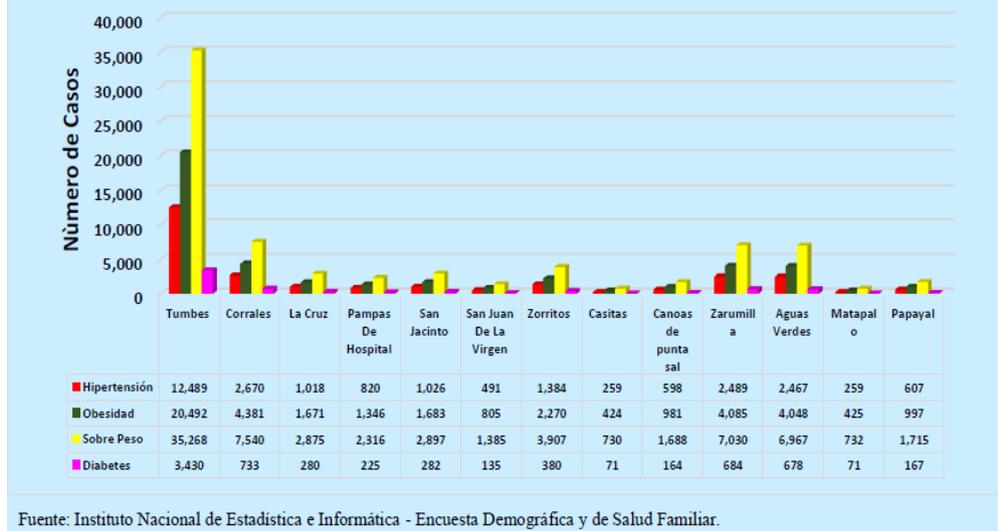
Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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

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

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

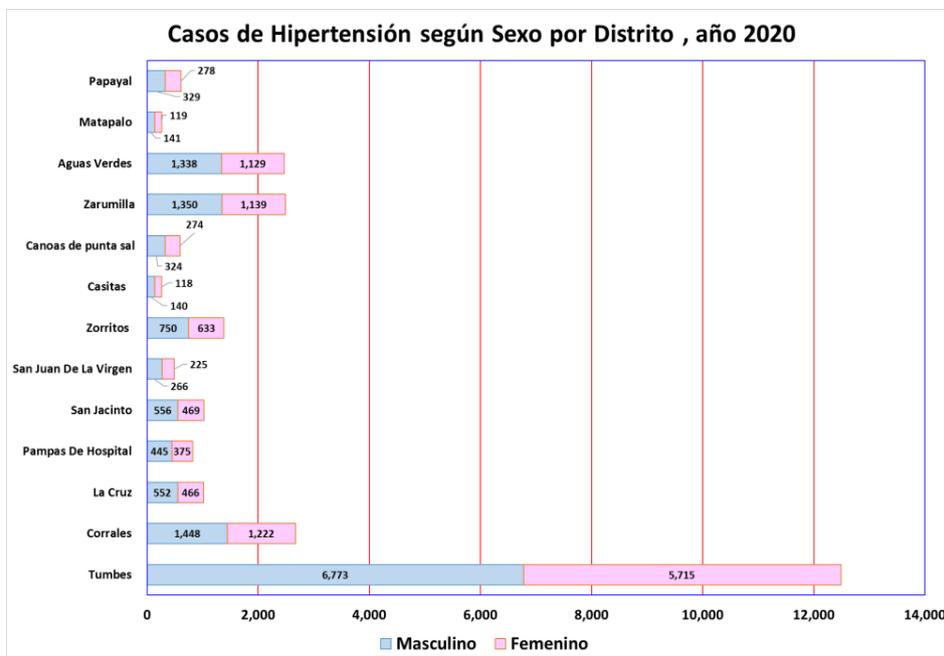
Fig. 2.32. Casos de Enfermedades No Transmisibles por Causa y Distrito, Región Tumbes año 2020



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

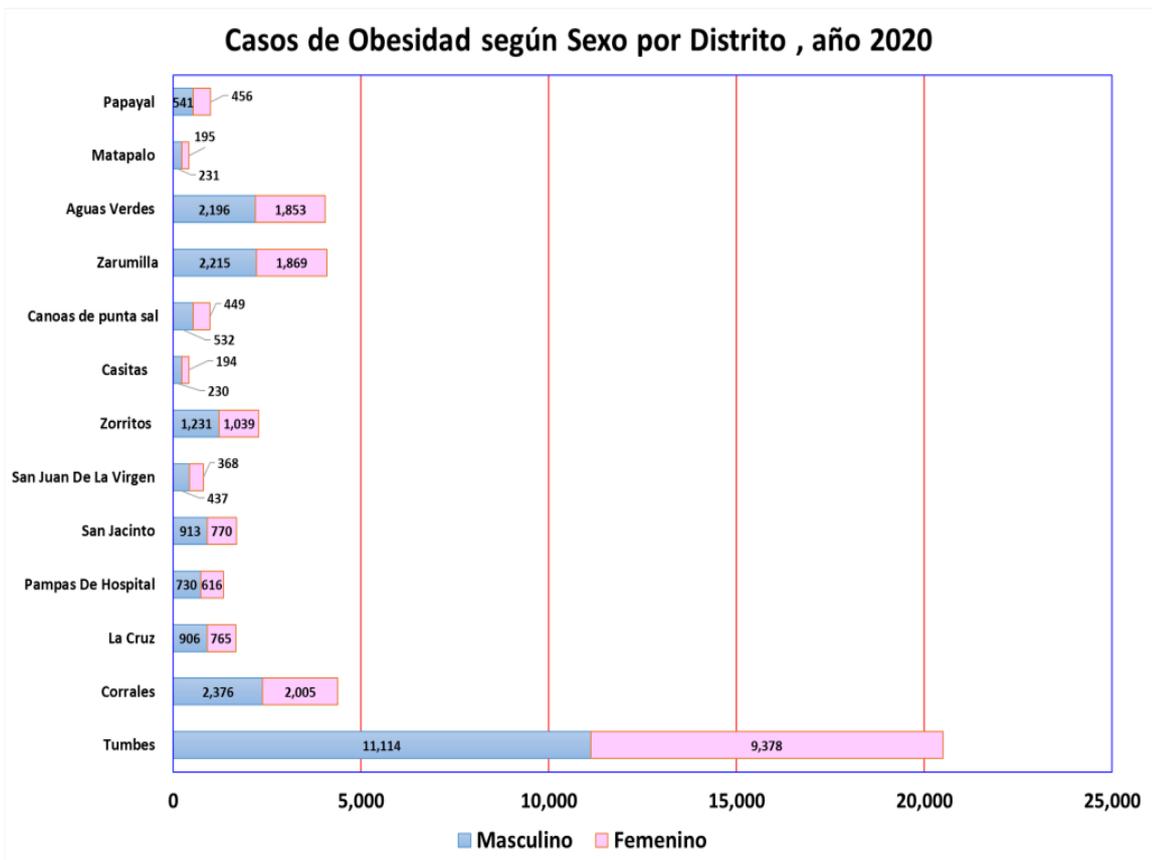
En la Región Tumbes, las 04 principales causas de consulta por enfermedades no transmisibles las constituyen el sobrepeso (75,051 casos), la Hipertensión esencial (26,577 casos), obesidad (43,608 casos), Diabetes mellitus (7,299 casos).

Casos de Hipertensión según Sexo por Distrito , año 2020

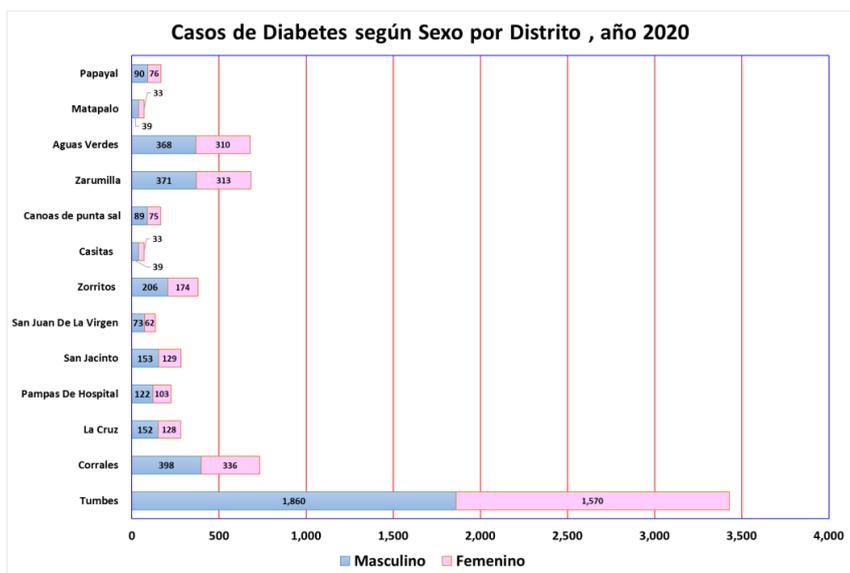


La Hipertensión Arterial, tiene mayor predominio presentarse en el sexo masculino que el femenino, Tumbes es uno de los distritos que tiene mayor casos de Hipertensión con 12,849 casos de hipertensos; seguido del distrito de Corrales, que presento 2,680 casos de Hipertensión.

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

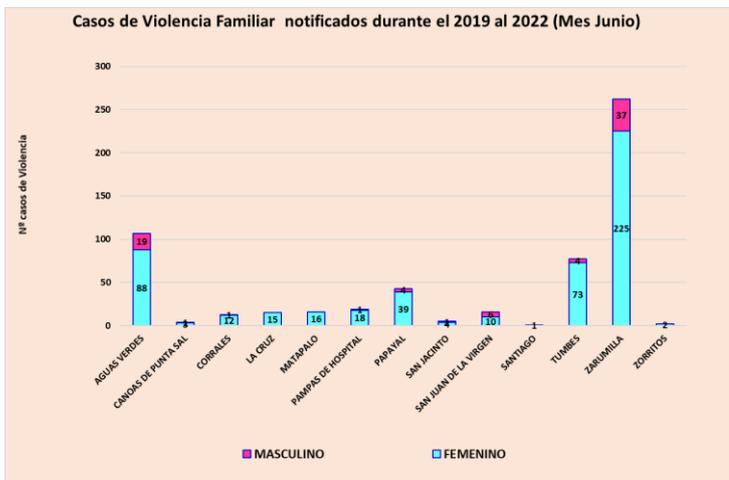


La Obesidad, se definen como una acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud; es uno de los aspectos de la doble carga de morbilidad por malnutrición



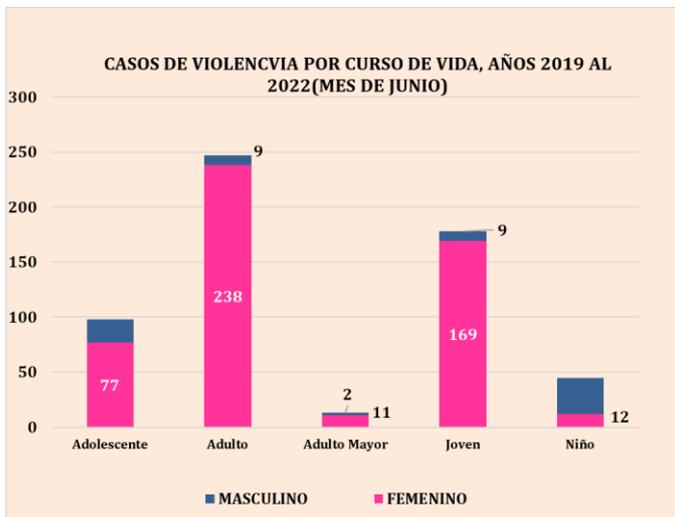
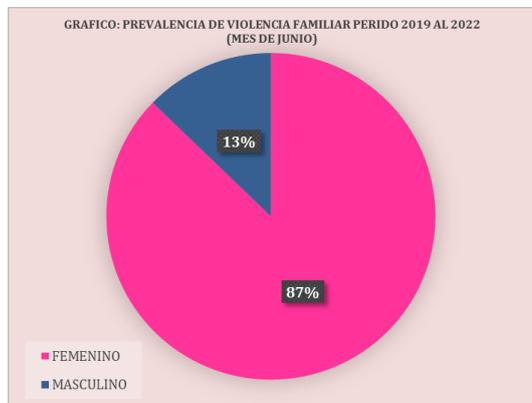
Se han reportado S/. 7,299 casos de diabetes, en la población de 15 a más años, la distribución de los casos por distrito, tenemos que en Tumbes se concentra el mayor número de casos representando el 46.99% (3,430 casos), siguiendo el distrito de Corrales con el 10.05% (733 caos), uno de los distritos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

Violencia familiar - Región Tumbes SE 04/2023



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.

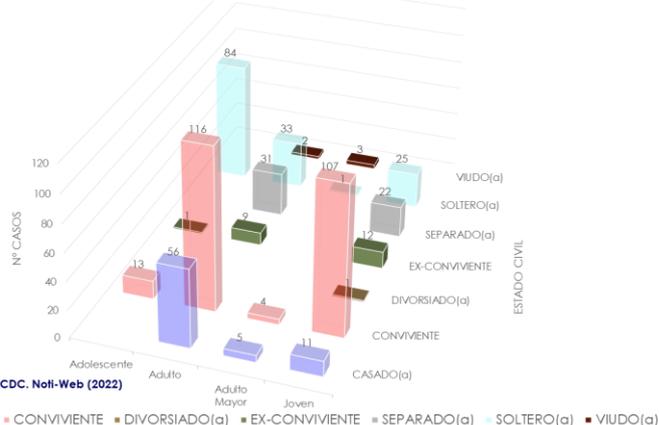
La mayor incidencia de casos de violencia se han notificado en el nivel regional corresponde en el sexo femenino con el 87.00 (506 casos) y solo un 13.00% en varones (74 casos), de un Total de 580 casos a nivel regional.



La mayor incidencia de casos de violencia se han notificado en el curso de Vida Adulto (29 años 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)

■ CASADO(a) ■ CONVIVIENTE ■ DIVORSIADO(a) ■ EX-CONVIVIENTE ■ SEPARADO(a) ■ SOLTERO(a) ■ VIUDO(a)