



PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

(Del 18 al 24 de Setiembre del 2022)

2022

S.E. 38

CONTENIDO

Malaria

Dengue

Zika

Chikungunya

Leptospirosis

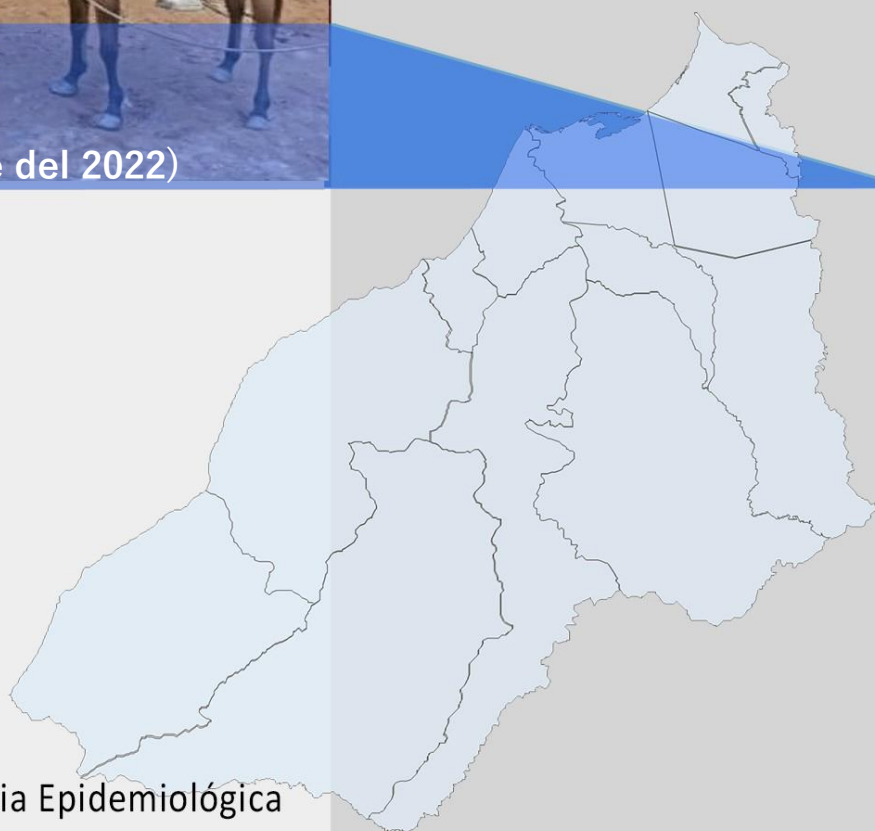
EDAS, IRAS

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

Dr. Rommell Veintimilla **GONZALEZ SEMINARIO**
Director Regional

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

Mg. Wilmer J. **DAVIS CARRILLO**
Director Ejecutivo

Dra. María Edith **SOLIS CASTRO**
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

Lic. Anggie **FEIJOO ALVARADO**
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**

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 38-2022.

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.



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

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



Editorial

Metales pesados y su efecto sobre la salud

¿Qué es un metal pesado?

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

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

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

¿Dónde se encuentran?

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

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

¿qué efecto tienen en la salud?

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

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

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



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

Boletín Epidemiológico Regional



Editorial

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

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

Dengue - Región Tumbes SE 38 - 2022

En la SE 38 - 2022 se han notificado 13 casos de Dengue, el 92% (12/13) de ellos fueron probables y el 8% (1/13) corresponde a confirmados; según cuadro clínico el 85% (11) corresponde a dengue sin signos de alarma y solo el 15% (2) corresponden a dengue con signos de alarma.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 38

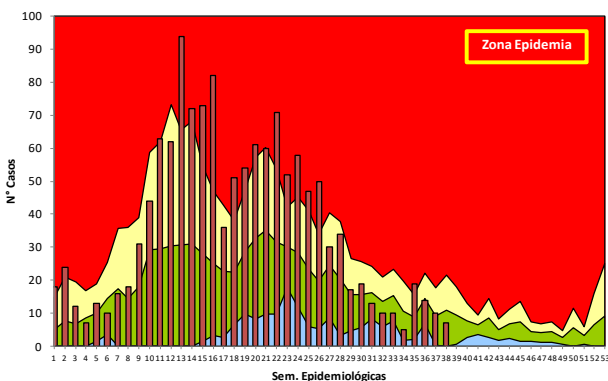
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	0	10	10
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1	1	2
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	1	11	12

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 38 - 2022

Diagnóstico	Semanas de Inicio de Síntomas				Total
	33	36	37	38	
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA					2
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	1	1	3	5	10

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 58 % (7/12) corresponde a la SE38, el 25 % (3/12) corresponden a las SE37, el 8 % (1/12) corresponden a las SE33 y SE36; esto corresponde al cuadro: Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 38 - 2022.

Comportamiento de Dengue SE 38/2022 Canal Endémico Región Tumbes



En el canal endémico apreciamos que a partir de la semana 07 existe un incremento de casos, lo cual está relacionada con la dispersión de la transmisión a otros distritos a nivel regional.

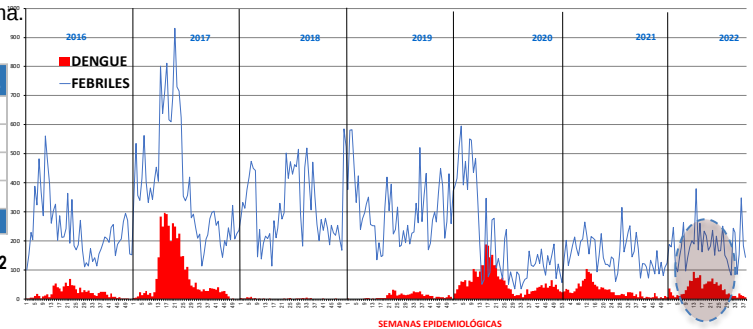
Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2022 (Acumulado a la SE38)

DISTRITO	N° CASOS GRUPO ETAREO						TOTAL
	< 1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	0	12	3	10	11	8	44
CANOA DE PUNTA SAL	2	40	24	22	41	6	135
CASITAS	0	1	0	3	0	0	4
CORRALES	0	55	24	36	73	22	210
LA CRUZ	0	22	12	11	13	6	64
MATAPALO	0	0	1	0	1	0	2
PAMPAS DE HOSPITAL	0	13	6	10	21	3	53
PAPAYAL	0	14	13	27	20	5	79
SAN JACINTO	0	7	3	7	13	4	34
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	17	25	27	50	16	135
TUMBES	5	89	64	119	135	39	451
ZARUMILLA	0	20	18	33	42	6	119
ZORRITOS	2	10	6	12	19	7	56
TOTAL	9	300	199	317	439	122	1386

El acumulado hasta la SE 38 es de 1386 casos de dengue, correspondiendo el 30.88% (407/1386) de ellos a la etapa adulto, el 23.44% (309/1386) a la etapa joven, el 23.07% (304/1386) a la etapa niño y el 14.72% (304/1386) a la etapa adolescente. **El 100 % (13/13) 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 2016 - 2022 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.

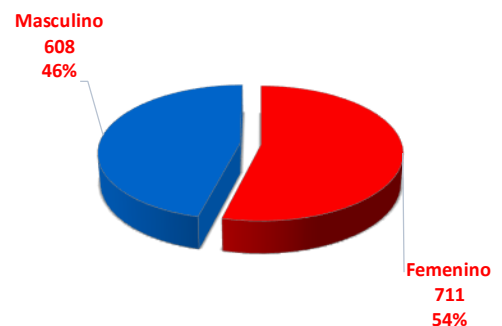
En el 2022 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Ica, Loreto, San Martín y Lambayeque, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 59 % de casos de dengue.

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

DEPARTAMENTO	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 37					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
PIURA	44275	525	70	125	4072	14772	43828	496	61	108	3112	14772
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115	6897	558	1053	1627	4780	3383	6897
ICA	4384	127	51	7144	4208	5967	4256	104	48	6890	4094	5967
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532	3822	430	82	620	2183	2698	3822
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843	3811	1568	4	747	563	772	3811
UCAYALI	779	317	213	9781	3140	3650	500	301	51	3440	1633	3650
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015	3345	418	5	382	160	2578	3345
CUSCO	537	79	54	2499	1982	3067	476	54	15	1322	1275	3067
JUNIN	220	51	482	3738	5090	2585	191	22	207	1713	3048	2585
AMAZONAS	93	109	164	873	2369	2426	19	106	96	398	1554	2426
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333	2303	234	1061	1653	2608	901	2303
ANCASH	1720	6	20	0	28	2159	1710	6	18	0	8	2159
TUMBES	4145	64	508	3093	1455	1476	3853	61	377	2469	1310	1476
HUANUCO	92	25	35	1133	2811	1146	90	18	19	91	1895	1146
LIMA	362	11	46	350	1190	950	354	10	45	340	1183	950
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663	495	1350	95	87	256	1304	495
PASCO	4	3	36	377	616	417	3	2	6	75	321	417
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262	172	5850	3	357	386	260	172
PUNO	0	0	65	20	51	18	0	0	7	20	1	18
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	0	0	0	0	0
AREQUIPA	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	6	0
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	68290	4698	15287	47932	44791	59485	65693	3483	6423	27806	31345	59485

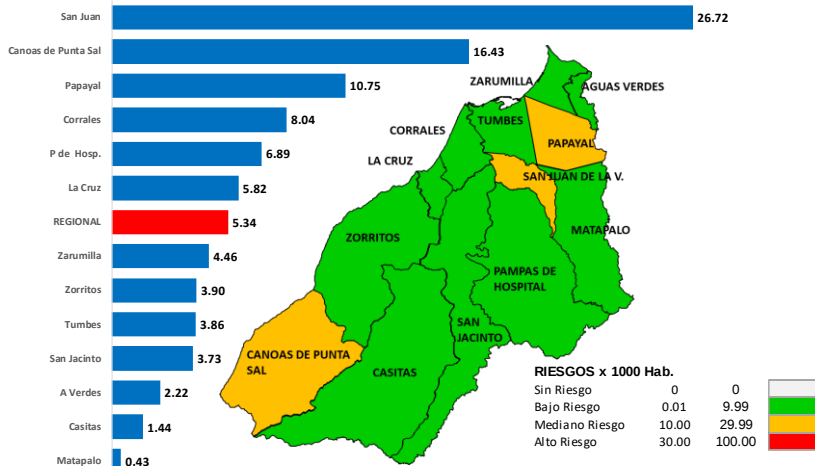
Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE37/2022

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2022. (SE-38)



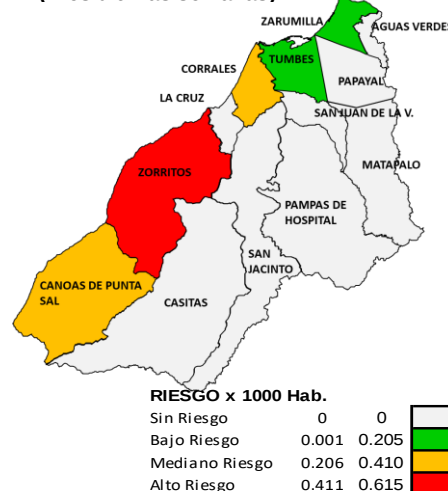
REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	23.07	14.72	23.44	30.88	7.89
Casos	304	194	309	407	104

INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2021 HASTA S.E 38



La tasa de Incidencia Regional a la SE38 del presente año (2022) es de 5.34 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2021 que fue de 5.24 casos por 1000 hab. Los distritos de San Juan, Canoa de Punta Sal, Papayal, Corrales y Pampas de Hospital presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Mapa de Riesgo de la SE 35-38/2022 (Tres últimas semanas)



Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 38 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2021-2022

Comparando la casuística de casos de dengue reportado hasta la SE 38 del periodo 2021 y 2022, se observa en el presente año un aumento del 104 % (1337/1386) de casos reportados en relación al año anterior (1337 casos).

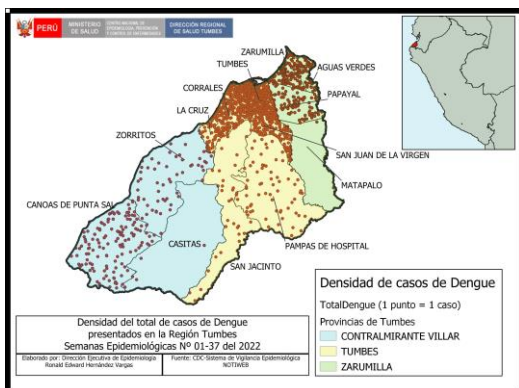
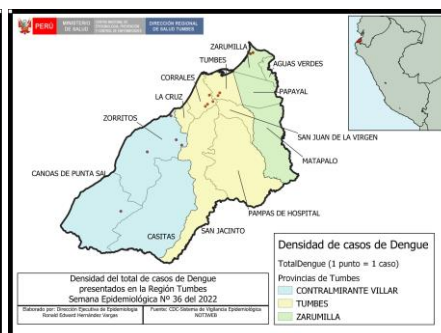
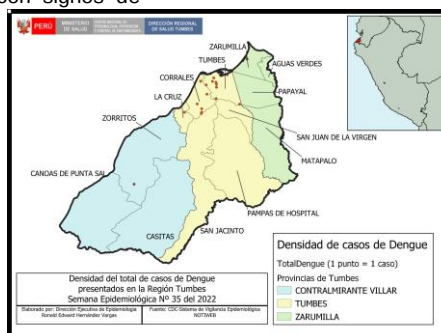
Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 38/2022)

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	546	794	1340
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	33	13	46
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	579	807	1386

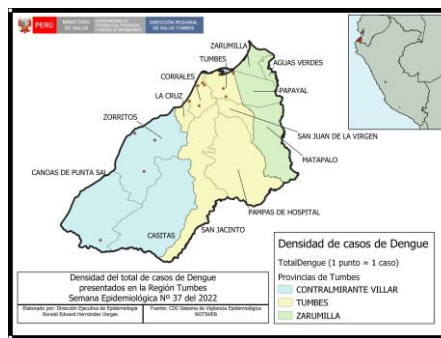
Distritos	2021			2022			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	746	55.80	6.49	451	32.54	3.86	
ZARUMILLA	35	2.62	1.35	119	8.59	4.46	
PAMPAS DE HOSPITAL	145	10.85	18.92	53	3.82	6.89	
AGUAS VERDES	8	0.60	0.41	44	3.17	2.22	
ZORRITOS	98	7.33	6.98	56	4.04	3.90	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	52	3.89	10.39	135	9.74	26.72	
PAPAYAL	23	1.72	3.16	79	5.70	10.75	
CANOAS DE PUNTA SAL	12	0.90	1.53	135	9.74	16.43	
CORRALES	129	9.65	4.96	210	15.15	8.04	
SAN JACINTO	21	1.57	2.30	34	2.45	3.73	
MATAPALO	0	0.00	0.00	2	0.14	0.43	
LA CRUZ	33	2.47	3.04	64	4.62	5.82	
CASITAS	35	2.62	12.81	4	0.29	1.44	
Región Tumbes	1337	100.00	5.24	1386	100.00	5.34	

De los 1386 casos de dengue notificados a la SE38, el 58% (807) son casos probables y el 42% (579) corresponden a confirmados. Del total de los casos el 97% (1340/1386) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 3% (46/1386) corresponden 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 Canoa de Punta Sal, Tumbes, Zarumilla, Corrales y Zorritos.



DISTRITOS	04AL10SET	11AL17SET	18AL24SET	TOTAL
AGUAS VERDES	0	0	0	0
CANOAS DE PUNTA SAL	1	1	0	2
CASITAS	0	0	0	0
CORRALES	4	3	0	7
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	0	0	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	0	0
TUMBES	3	2	7	12
ZARUMILLA	2	0	0	2
ZORRITOS	4	3	1	8
TOTAL REGIONAL	14	9	8	31



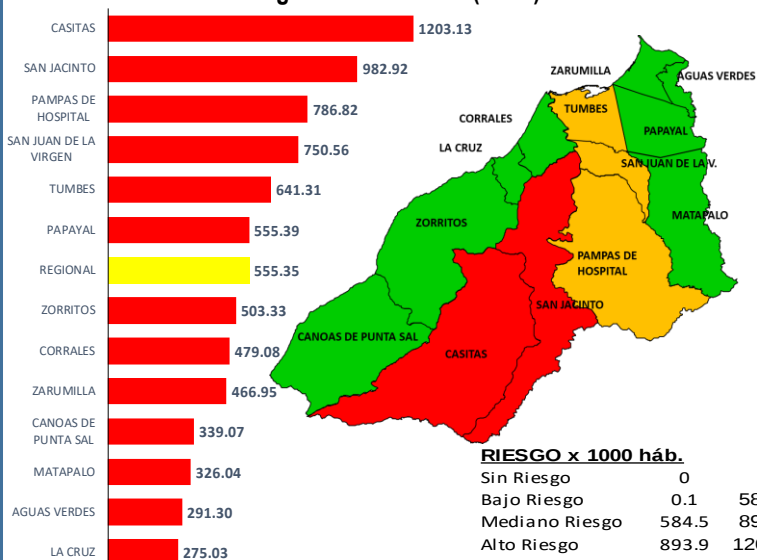
En la tres últimas semanas, solo los distritos de Canoa de Punta Sal, Corrales, Tumbes, Zarumilla y Zorritos registran casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 38/ 2022

En la SE 38 del presente año se han notificado a nivel regional 310 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se ha notificado 01 caso de NEUMONIAS, no se han notificado casos de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años a la SE 38 es de 555.35 por mil hab. Según distritos tenemos que el 1203.13 por mil hab. corresponde a Casitas; 982.92 corresponde a San Jacinto seguido de Pampas de Hospital con un 786.82 por mil hab. Luego los distritos que menos T.I son Aguas Verdes con el 291.30 por mil hab. y La Cruz con el 275.03 por mil hab.

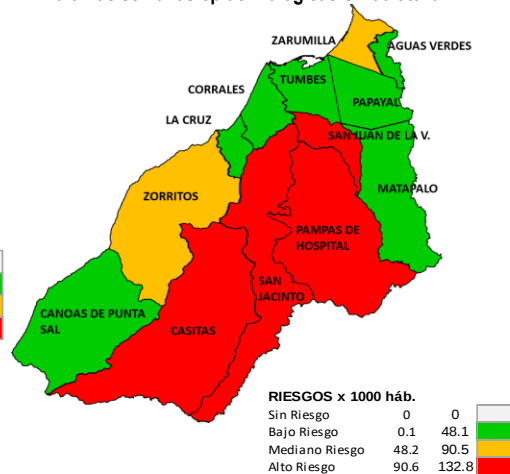
Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2022 (SE38)



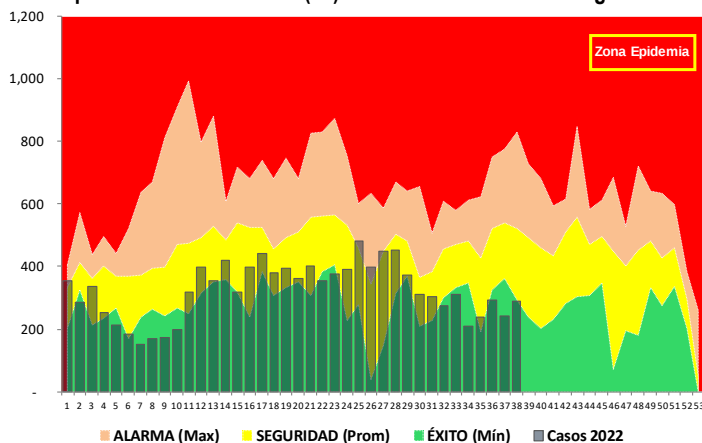
En la SE38 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 36-38/2022



Comportamiento de IRAs SE (38) – 2022 Canal Endémico Región Tumbes



Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-38/2022).

DIAGNOSTICO	N° CASOS/SEMANA																																						TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Suma de IRA	353	284	336	252	213	183	150	171	172	199	317	399	354	421	319	399	442	379	393	361	401	354	378	392	482	399	450	452	374	312	304	276	312	208	238	293	243	291	12256
Suma de NEUMONIA	0	1	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	0	1	2	6	2	0	2	1	1	0	3	9	2	2	0	2	0	2	2	2	3	0	1	1	59	
Suma de NEUMONIA, GRAVE	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	3	2	1	0	5	3	4	3	1	2	3	0	1	2	3	2	2	0	1	0	3	1	1	3	0	53
Suma de SOB	5	2	3	1	0	5	1	0	4	7	4	14	8	19	22	11	10	17	11	14	14	12	11	11	15	10	6	6	5	8	9	5	7	3	7	8	9	18	322
TOTAL	359	287	342	253	213	189	151	172	178	207	322	416	364	444	345	417	458	403	407	381	419	368	391	409	506	412	460	461	383	322	313	284	321	216	249	302	256	310	12690

Se notificaron 12690 casos en Total hasta la SE 38/2022, el 96.58% (12256/12690) corresponde a IRAs, solo el 0.46% corresponden a Neumonias (59/12690) y el 2.54% corresponde a SOB (322/12690).

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 SE38 del presente año estamos en la zona de SEGURIDAD.

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

COVID-19

COVID19 (2021)

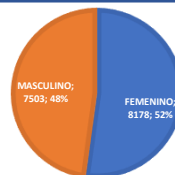
743 FALLECIDOS
4.8% LETALIDAD
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

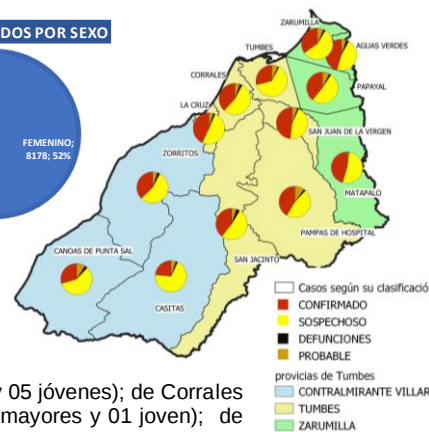
Durante el presente año hasta SE 52 del 2021 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 15674 casos confirmados, 25141 casos siguen como descartados, 28916 casos siguen como sospechosos, 3070 casos siguen como probables y 743 casos han fallecido (596 confirmados, 49 sospechosos y 99 probables).

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	500	756	513	57	29	137	1291
CANOA 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



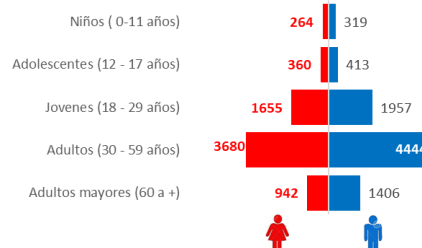
El 98.51% son casos autóctonos (15440), del total de casos (15674) confirmados de COVID19.



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.

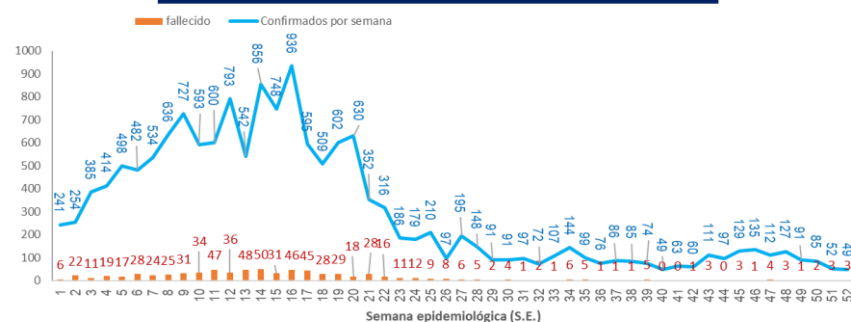
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	583	3.78%	1129.10
Adolescentes (12-17 años)	773	5.01%	3168.55
Jóvenes (18-29 años)	3612	23.39%	7817.67
Adultos (30-59 años)	8124	52.62%	7882.56
Adultos mayores (60 a +)	2348	15.21%	7853.63
Total general	15440	100.00%	

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

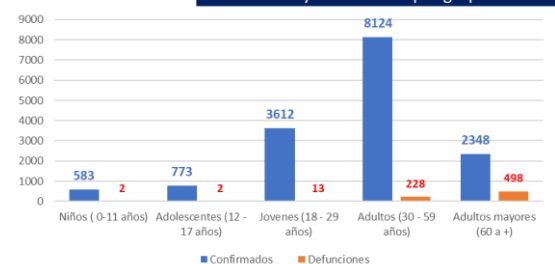


Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 53 % y según sexo los hombres en un 55 %; el mayor porcentaje de defunciones se presenta en hombres en un 65 %.

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

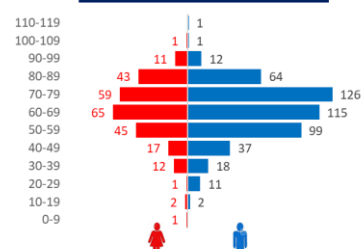


Confirmados y defunciones por grupo de edad



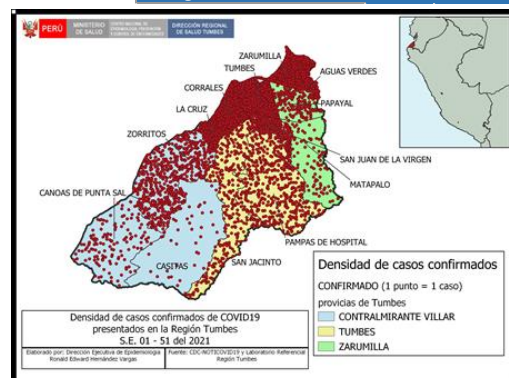
En el año 2021 a nivel distrital en la Región Tumbes, el distrito Tumbes (9094/15440), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1774/15440), Zarumilla (1306/15440), Zorritos (658/15440), La Cruz (512/15440), Aguas Verdes (500/15440),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

FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGUN 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%



COVID19 (2022) SE 38



90
FALLECIDOS



0.7%
LETALIDAD

*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

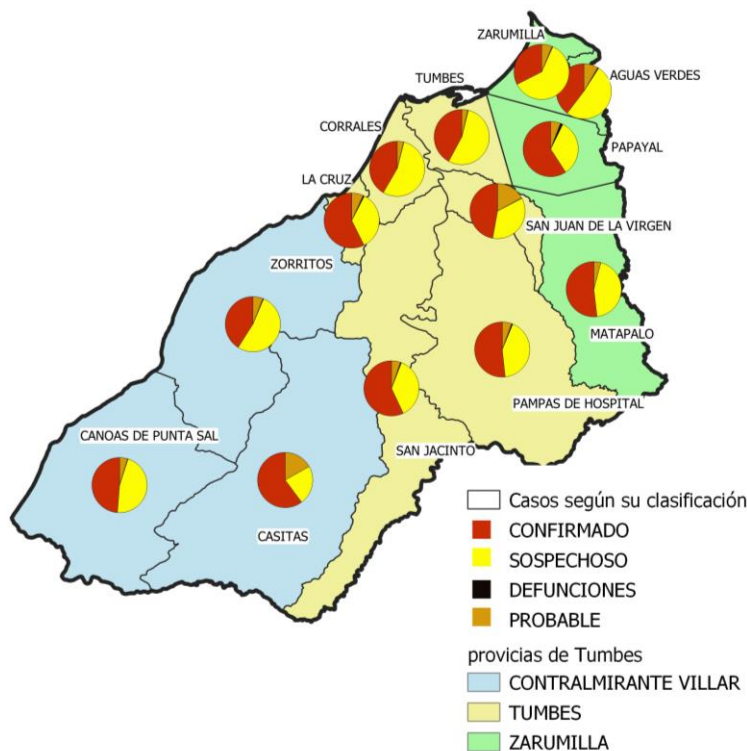
FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION

Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID/19	90	100.00%
Total general	90	100.00%

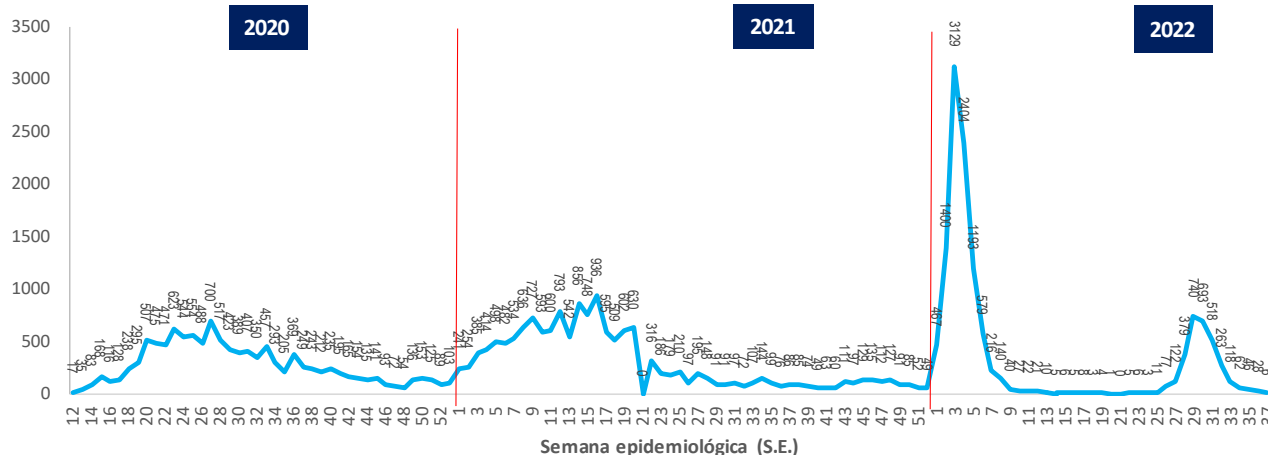
Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 13528 casos confirmados, 1689 casos se han descartado, 16686 casos sospechosos, 1502 casos probables y 90 casos han fallecido por COVID/19.

Han fallecido en los distritos de: Tumbes 42 casos (35 casos en adulto mayor y 07 en adulto); Zarumilla 09 (07 casos en adulto mayor, 01 caso en adulto y 01 caso en niño); La Cruz 07 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 05 casos en adulto mayor); Zorritos 06 casos (05 casos en adulto mayor y 01 en niño); Pampas de Hospital 05 casos en adulto mayor; Papayal 05 casos en adulto mayor; Corrales 05 casos en adulto mayor; Aguas Verdes 04 casos en adulto mayor; San Jacinto 03 casos en adulto mayor; San Juan de la Virgen 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	286	15	372	61	4	14	223
CANOAS DE PUNTA SAL	207	4	210	20	1	4	181
CASITAS	68	2	27	19	0	1	65
CORRALES	1387	67	1872	129	5	33	1150
LA CRUZ	563	38	372	70	7	18	489
MATAPALO	114	2	98	9	0	2	109
PAMPAS DE HOSPITAL	403	49	332	43	5	13	328
PAPAYAL	204	10	119	20	6	10	148
SAN JACINTO	326	22	224	31	3	16	285
SAN JUAN DE LA VIRGEN	394	14	308	141	2	8	293
TUMBES	7480	862	9993	658	42	186	5630
ZARUMILLA	813	114	1540	159	9	20	676
ZORRITOS	703	32	924	101	6	21	590
OTRAS REGIONES DEL PERU	573	452	271	37	0	4	6
ECUADOR	7	6	24	4	0	0	1
TOTAL	13528	1689	16686	1502	90	350	10174

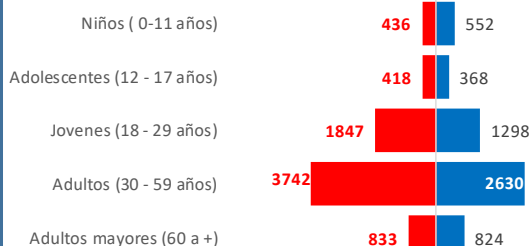


Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas

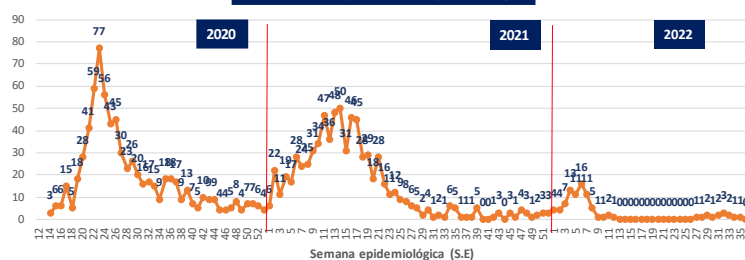


COVID-19

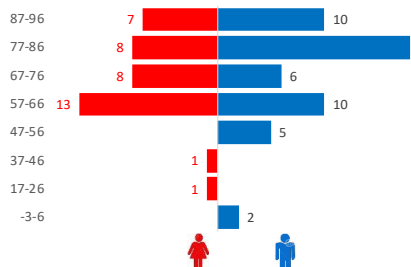
CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



Casos fallecidos por semana epidemiológica



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

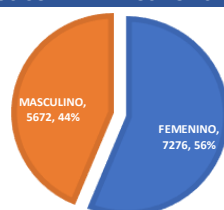


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

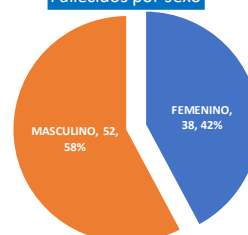
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	2.46%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	1	1.10%
Adultos (30-59 años)	10	11.84%
Adultos mayores (60 a +)	77	84.61%
Total general	90	100.00%

El grupo de Adultos mayores es el más afectado en defunciones, acumula el mayor porcentaje de muertes por COVID19 (85%)

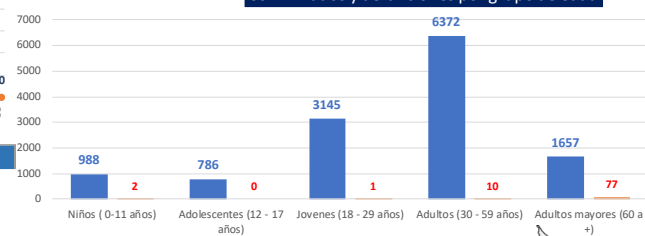
CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



Fallecidos por sexo



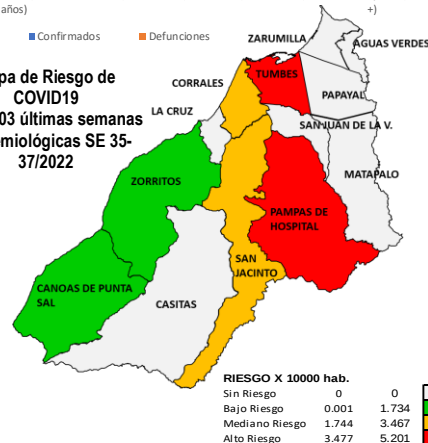
Confirmados y defunciones por grupo de edad



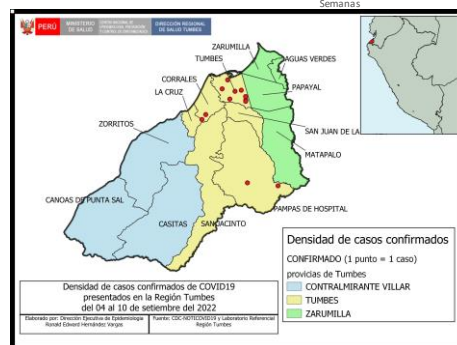
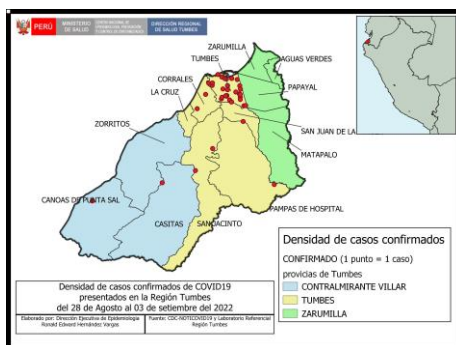
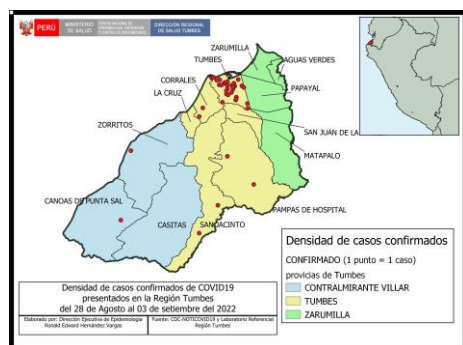
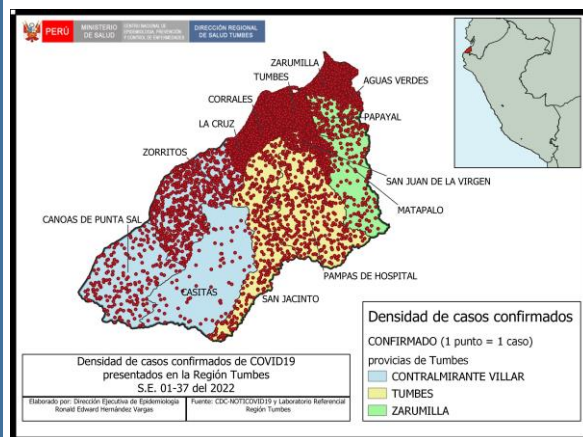
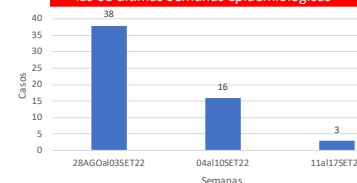
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 49 % y según sexo las mujeres en un 56 %.

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 (7480/12948), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1387/12948), Zarumilla (813/12948), La Cruz (703/12948), Pampas de Hospital (403/12948), San Juan de la Virgen (394/12948), San Jacinto (326/12948), Aguas Verdes (286/12948), Canoas de Punta Sal (207/12948), Papayal (204/12948), Matapalo (114/12948) y Casitas (68/12948).

Mapa de Riesgo de COVID19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 35-37/2022



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



En esta última semana los distritos de: Aguas Verdes, Casitas, La Cruz, Matapalo, Papayal San Juan de la Virgen y Zarumilla NO han registrado casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 57 casos.

Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 38 - 2022

A la SE 38 del 2022 se han registrado 187 casos de leptospirosis: de los cuales 34 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 153 casos siguen como probables.

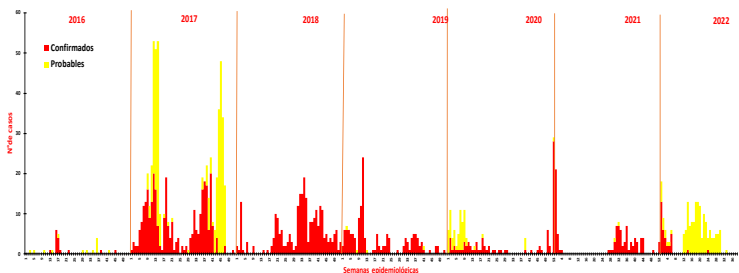
En el año 2021 se han registrado 119 casos de los cuales se han confirmados 115 casos.

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 (SE38) Región Tumbes.



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2017-2022 -SE 37-2022*

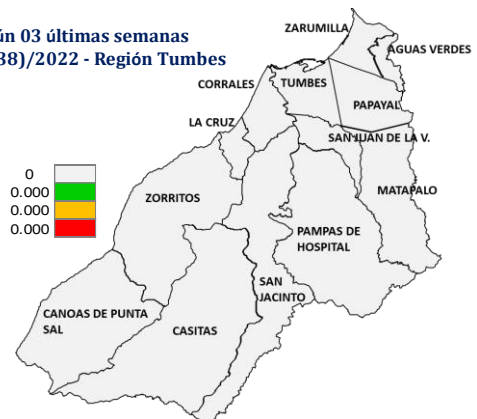
Fuente: CDC Sala Situacional SE 37-2022

DEPARTAMENTO	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 37					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
LORETO	708	1005	3052	2379	589	1922	534	503	2110	1524	253	1922
MADRE DE DIOS	181	154	2229	702	945	440	117	107	374	448	389	440
AYACUCHO	377	356	343	265	239	269	234	258	269	152	179	269
LAMBAYEQUE	189	104	138	78	54	242	150	71	114	78	22	242
UCAYALI	182	61	70	161	276	210	147	55	36	110	185	210
TUMBES	643	256	151	111	136	187	414	164	134	94	96	187
SAN MARTÍN	172	36	100	85	153	181	158	26	66	50	44	181
PIURA	279	203	201	96	176	134	273	185	177	58	113	134
CUSCO	95	95	83	155	122	96	56	64	57	132	71	96
CAJAMARCA	57	56	67	47	202	90	53	46	52	35	49	90
HUANUCO	110	31	91	24	16	51	101	29	72	16	12	51
AMAZONAS	18	17	33	6	19	33	16	9	24	3	7	33
ICA	150	63	13	12	33	30	141	58	13	9	7	30
LIMA	66	40	73	16	17	26	57	34	52	11	13	26
LA LIBERTAD	53	14	34	19	23	24	45	10	23	17	16	24
JUNÍN	19	17	18	13	12	14	14	10	15	7	8	14
PASCO	3	2	4	3	7	6	3	1	4	2	5	6
CALLAO	10	1	4	0	5	2	10	0	4	0	3	2
ANCASH	2	3	4	0	0	2	2	3	4	0	0	2
HUANCAVELICA	0	1	3	0	1	1	0	1	1	0	1	1
APURÍMAC	0	1	3	3	0	1	0	1	1	3	0	1
PUNO	1	0	2	0	0	1	1	0	2	0	0	1
TACNA	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0
MOQUEGUA	5	4	1	0	1	0	3	4	1	0	1	0
AREQUIPA	1	1	4	1	0	0	1	1	2	1	0	0
Perú	3321	2521	6724	4176	3026	3962	2530	1640	3610	3150	1474	3962

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (36-38)/2022 - Región Tumbes

RIESGOS x 1000 hab.

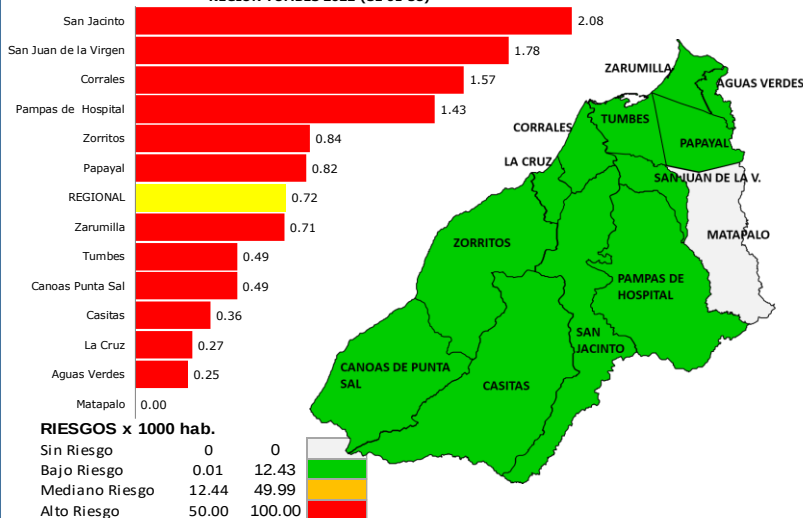
Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.00	0.000
Mediano Riesgo	0.001	0.000
Alto Riesgo	0.001	0.000



Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2022

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Matapalo	0.00	0	4686
Aguas Verdes	0.25	5	19804
La Cruz	0.27	3	10993
Casitas	0.36	1	2774
Canoas Punta Sal	0.49	4	8216
Tumbes	0.49	57	116718
Zarumilla	0.71	19	26663
REGIONAL	0.72	187	259548
Papayal	0.82	6	7349
Zorritos	0.84	12	14368
Pampas de Hospital	1.43	11	7691
Corrales	1.57	41	26120
San Juan de la Virgen	1.78	9	5052
San Jacinto	2.08	19	9114

INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2022 (SE 01-38)



RIESGOS x 1000 hab.

Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.01	12.43
Mediano Riesgo	12.44	49.99
Alto Riesgo	50.00	100.00

En el 2022, según etapa de vida los más afectados resultaron ser los adultos en un 43% y los jóvenes en un 35%, niño, adolescentes y adulto mayor en un 5%, 11% 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 2022

	Frecuencia	%
Adulto	80	42.78%
Joven	65	34.76%
Adolescente	21	11.23%
Adulto Mayor	11	5.88%
Niño	10	5.35%
Total	187	100.00%

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2022

	Frecuencia	%
Confirmados	34	18.18%
Probables	153	81.82%
Total	187	100.00%

El distrito que presenta la mayor Tasa de Incidencia en el 2022 fue San Jacinto seguido de San Juan de la Virgen, con tasas de incidencias de TI 2.08 por mil habitantes, TI de 1.78 por mil habitantes respectivamente.

Chikungunya - Región Tumbes 38 - 2022

A la SE 38_2022 se han registrado 17 casos confirmados de chikungunya pertenecientes a los distrito de: Tumbes, San Juan de la Virgen, La Cruz, Zorritos y Papayal; correspondientes a las etapas niño, adolescente, joven y adulto.

En el 2020 el acumulado fue de 05 casos confirmados de virus Chikungunya, procedente de los distritos de Tumbes (2), San Juan (1), Zarumilla (1) y Aguas Verdes (1).

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes (SE 01 – 38/2022)

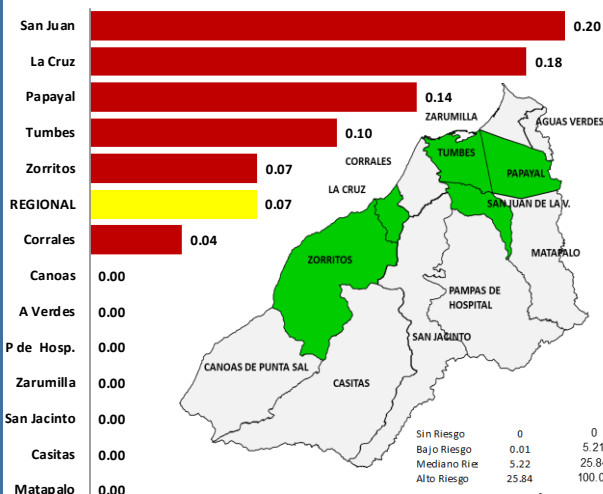
Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	12	0.10	0	0	12	0.10
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.19	0	0	1	0.19
LA CRUZ	2	0.20	0	0	2	0.20
ZORRITOS	1	0.08	0	0	1	0.08
PAPAYAL	1	0.14	0	0	1	0.14
REGION TUMBES	17	0.07	0	0	17	0.07

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2022 (SE 01 – 38) DIRESA TUMBES.

	Frecuencia	%
< 1 año	1	5.56%
Adolescente	1	5.56%
Adulto	2	11.11%
Joven	3	16.67%
Niño	11	61.11%
Total	18	100.00%

Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 38/2022, correspondieron el 59% a los niños (10/17), el 17% corresponde a los jóvenes (3/17), el 12% corresponde a los adultos (2/17) y solo el 6% corresponde a los adolescentes y menores de 1 año (1/17) respectivamente.

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2022 (SE 01 – 38)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (36-38)/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

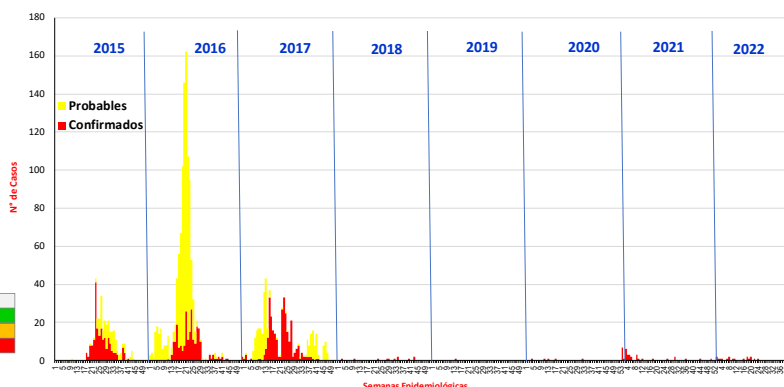
	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	1	16.67%
MATAPALO	1	16.67%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	16.67%
TUMBES	2	33.33%
ZARUMILLA	1	16.67%
Total	6	100.00%

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 37 del 2022, se han notificado 251 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2020			2021			2022*			Casos en la SE 37 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	218	86.85	10.45	0
TUMBES	6	4.62	2.39	34	8.25	13.26	17	6.77	6.63	0
SAN MARTIN	2	1.54	0.22	42	10.19	4.63	13	5.18	1.43	0
ANCASH	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.40	0.09	0
LAMBAYEQUE	1	0.77	0.08	1	0.24	0.08	1	0.40	0.08	0
LORETO	0	0.00	0.00	1	0.24	0.10	1	0.40	0.10	0
MADRE DE DIOS	3	2.31	1.73	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
UCAYALI	1	0.77	0.58	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
Perú	130	100.00	0.40	412	100.00	1.25	251	100.00	0.75	0

Fuente: CDC – MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 37-2022

Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2022 (SE38)

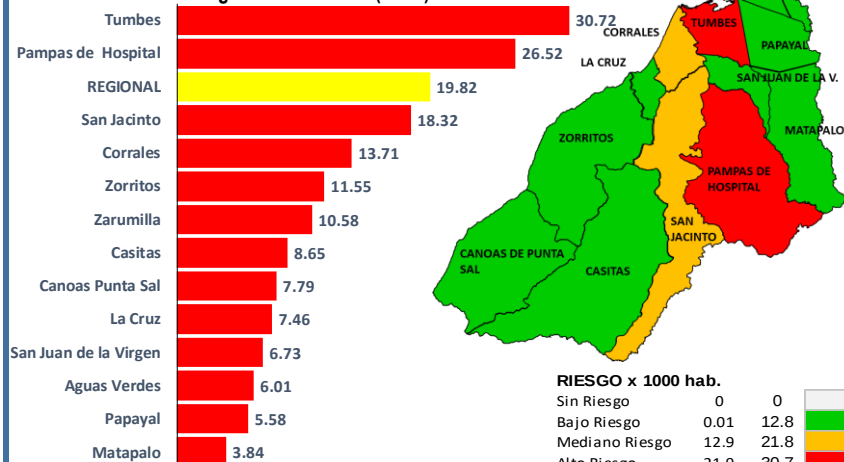


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 38/2022

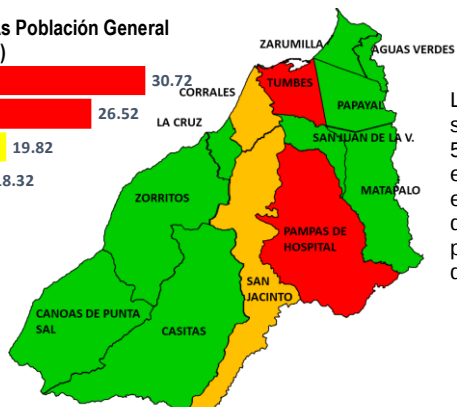
Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas
2022(01-38) - Región Tumbes

EDAS POR GRUPO	N°CASOS/SEMANA																																						TOTAL
	ETAREO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
Menor de 1 año	5	6	10	7	9	10	18	8	13	21	15	17	10	13	6	7	8	9	9	15	7	13	7	18	14	14	13	9	9	5	14	13	3	7	8	6	6	391	
De 1 a 4 años	49	24	20	18	23	17	40	24	35	57	55	32	41	27	31	27	27	24	26	34	28	28	30	29	38	35	53	34	46	25	37	25	38	22	24	23	20	23	1189
Mayores de 5 años	114	84	51	68	85	55	87	72	131	131	125	98	89	75	82	85	87	77	84	75	124	109	92	96	116	114	141	135	129	129	126	117	116	36	34	64	65	66	3564
TOTAL	168	114	81	93	117	82	145	104	179	209	195	147	140	115	119	119	122	110	119	118	167	144	135	132	172	163	208	182	184	163	168	156	167	61	65	95	91	95	5144

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2022 (SE38)



La distribución de los casos de EDAs en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 38/2022 son 5144 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.



RIESGO x 1000 hab.	0	0
Sin Riesgo	0.01	12.8
Bajo Riesgo	12.9	21.8
Mediano Riesgo	21.9	30.7
Alto Riesgo		

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 36-38/2022 - Región Tumbes



RIESGO x 1000 hab	0	0
Sin Riesgo	0.01	1.02
Bajo Riesgo	1.12	2.05
Mediano Riesgo	2.15	3.07
Alto Riesgo		

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 38; 1580 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 71.59 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 38/*2021 (925 casos) en <05 años de edad. Significativamente menor al número de casos que hasta la actualidad se han registrado.

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-38/ 2022 - Región Tumbes

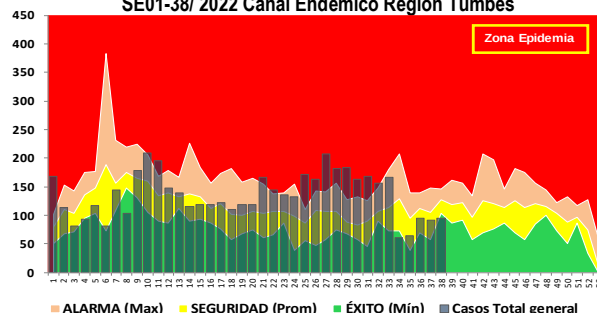
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-38/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I.	CASOS	POBLACION	DISTRITO	T.I.	CASOS	POBLACION
TUMBES	104.36	1004	9621	Tumbes	30.72	3585	116,718
PAMPAS DE HOSPITAL	99.48	77	774	Pampas de Hospital	26.52	204	7,691
SAN JACINTO	66.77	43	644	San Jacinto	18.32	167	9,114
ZORRITOS	60.83	73	1200	Corrales	13.71	358	26,120
CANOAS DE PUNTA SAL	47.68	36	755	Zorritos	11.55	166	14,368
CORRALES	44.98	100	2223	Zarumilla	10.58	282	26,663
ZARUMILLA	42.68	102	2390	Casitas	8.65	24	2,774
PAPAYAL	39.88	27	677	Canoas Punta Sal	7.79	64	8,216
AGUAS VERDES	39.13	72	1840	La Cruz	7.46	82	10,993
MATAPALO	25.84	13	503	San Juan de la Virgen	6.73	34	5,052
SAN JUAN DE LA VIRGEN	24.72	11	445	Aguas Verdes	6.01	119	19,804
CASITAS	23.44	36	128	Papayal	5.58	41	7,349
LA CRUZ	21.86	19	869	Matapalo	3.84	18	4,686
REGIONAL	71.59	1580	22069	REGIONAL	19.82	5144	259548

La TI a nivel regional es de 19.82 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 30.72 por mil hab.; Pampas de Hospital con 26.52 por mil hab.; San Jacinto con 18.32 por mil hab.; Corrales con el 13.71 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 SE01-38/ 2022 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 SE36 del presente año estamos en la zona de SEGURIDAD.

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional “JAMO II-2”
Enero – 20 de Setiembre/2022**



COVID 19 – HOSPITAL REGIONAL “JAMO II-2”

Actualizado al

Desde Enero 2022 hasta 20/09/2022 a las 08:15 hrs.

Tabla N° 01: Frecuencia y proporción de los pacientes post vacunas, según tipo de servicio, estado vacunal y egresos. Desde Enero 2022 hasta el día 20/09/2022

Dosis / Servicio	Hospitalización general				Fallecidos	%	Alta hospitalaria	%
	Hospitalización	%	UCI	%				
Primera dosis	22	9.7%	1	3.3%	5	7.8%	18	9.2%
Segunda dosis	85	37.4%	15	50.0%	29	45.3%	74	37.8%
Tercera dosis	65	28.6%	10	33.3%	16	25.0%	59	30.1%
Cuarta dosis	4	1.8%	0	0.0%	1	1.6%	3	1.5%
No inmunizados	51	22.5%	4	13.3%	13	20.3%	42	21.4%
	227	100%	30	100%	64	100%	196	100%

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 37 del 2022

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Red Asistencial ESSALUD
Enero - Agosto/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 - Agosto 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		631	11	17.43
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	945	2	2.12
		Medicina		475	0	0.00
		Cirugía		0	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	0	0	0.00
		UCI		655	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		239	1	0.42
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	196	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		239	0	0.00

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

Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 38/2022

MORTALIDAD MATERNA

Hasta la SE 38 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.

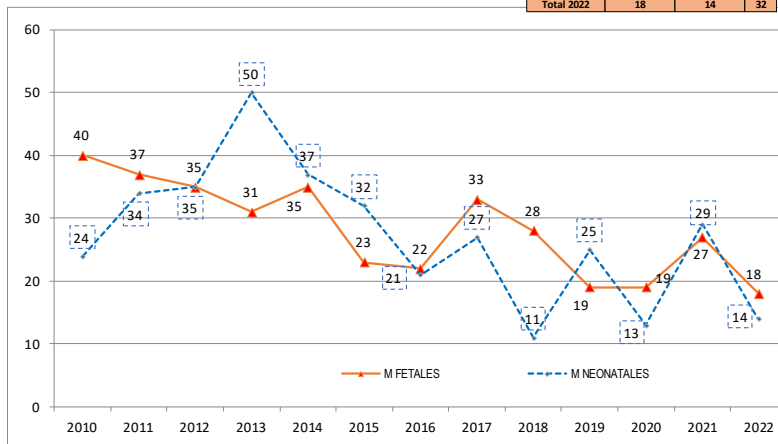
Durante el año 2021 se han notificado **02 muertes indirectas** (30 años de edad procedente de Av. 28 de Julio – Zarumilla y de 17 años de edad procedente de la localidad de Acapulco - Zorritos) y **03 muertes directas** (23, 35 y 38 años de edad procedente de los distritos de Zarumilla, Tumbes y La Cruz respectivamente. Todas ocurridas en el Hospital Regional II-2.

MORTALIDAD PERINATAL

A la SE 38/2022 se han registrado 32 muertes perinatales la cual le corresponde 18 casos a fetales y 14 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	
06/01/2022	1		1
14/01/2022		1	1
20/01/2022	1		1
06/02/2022		1	1
07/02/2022		1	1
11/02/2022		1	1
23/02/2022	1		1
24/02/2022	1	1	2
28/02/2022		1	1
13/03/2022	1		1
16/03/2022		1	1
24/03/2022		1	1
29/03/2022		1	1
02/04/2022		1	1
06/04/2022		1	1
06/05/2022	1		1
07/05/2022	1		1
24/05/2022		1	1
25/05/2022	1		1
26/06/2022	1		1
03/07/2022	1		1
08/07/2022	1		1
14/07/2022	1		1
16/07/2022	1		1
19/07/2022	1		1
30/07/2022	1		1
14/08/2022		1	1
17/08/2022	1		1
25/08/2022	1		1
07/09/2022		1	1
17/09/2022	1		1
Total 2022	18	14	32



ZONOSIS

En el año 2021 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2022 (acumulado a la SE 37), no se han notificado casos de rabia canina.

VIRUS VIRUELA DEL MONO

A la SE38/22 se han registrado 27 casos de virus de viruela del mono, todos los casos se han descartado por laboratorio.

INMUNOPREVENIBLES

A la SE38/22 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 38/2022 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 38/2022 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 38_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 CONGÉNITA

A la SE38_2022 se han confirmado 12 sífilis maternas y 08 casos de sífilis congénita.

En el año 2021 se han confirmado 09 casos de sífilis maternas y 08 casos de sífilis congénita. En el acumulado a la SE53 del 2020 se han confirmado 13 casos de sífilis materna y 07 casos de sífilis congénita. Haciendo un total de 20 casos de sífilis notificados en la Región Tumbes.

SINDROME DE GUILLAIN BARRE

A la SE38/2022 se han registrado 02 casos sospechoso en un joven de 22 años y de un adulto de 46 años de sexo masculino, procedente del distrito de Aguas Verdes y distrito de Tumbes.

En el año 2021 no se ha confirmado casos.

Hasta la SE 53 del 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 (SE47), en un adulto de 45 años de edad de sexo masculino, procedente del distrito de Tumbes el cual falleció el 24 de Diciembre de este año en el Hospital Regional II-2 "JAMO" – Tumbes.

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

Análisis de carga enfermedad y años de vida potencialmente perdidos

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

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

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

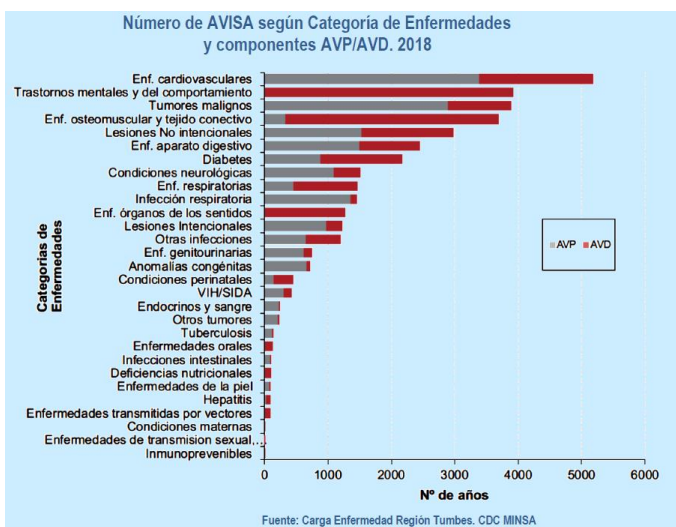


Tabla 3.49: AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS SEGÚN DISTRITOS Y SEXO TUMBES 2016

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

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

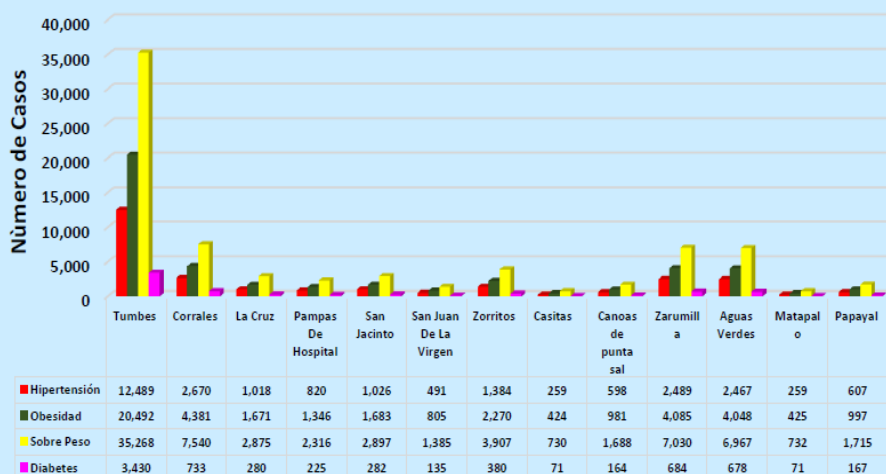
Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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

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

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

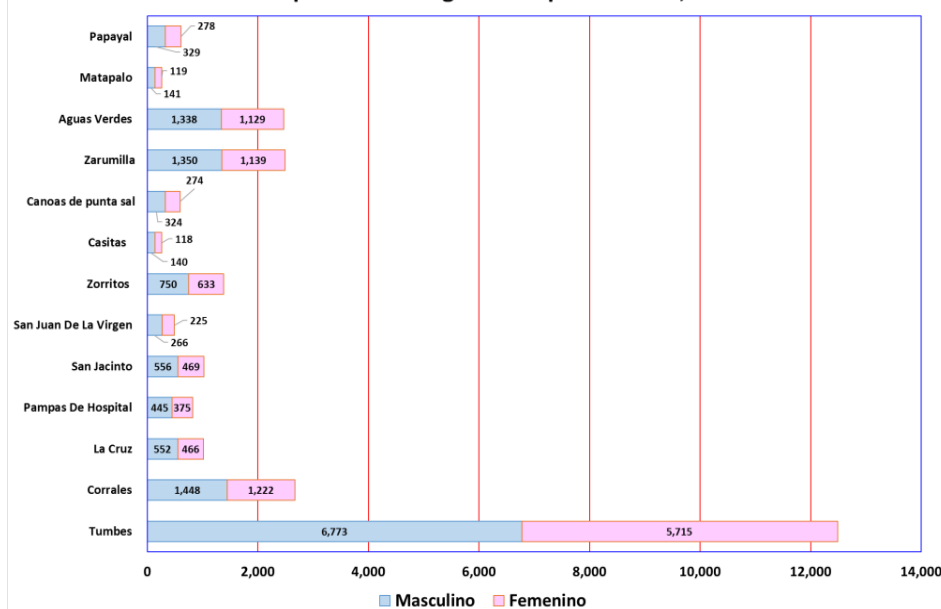
Fig. 2.32. Casos de Enfermedades No Transmisibles por Causa y Distrito, Región Tumbes año 2020



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

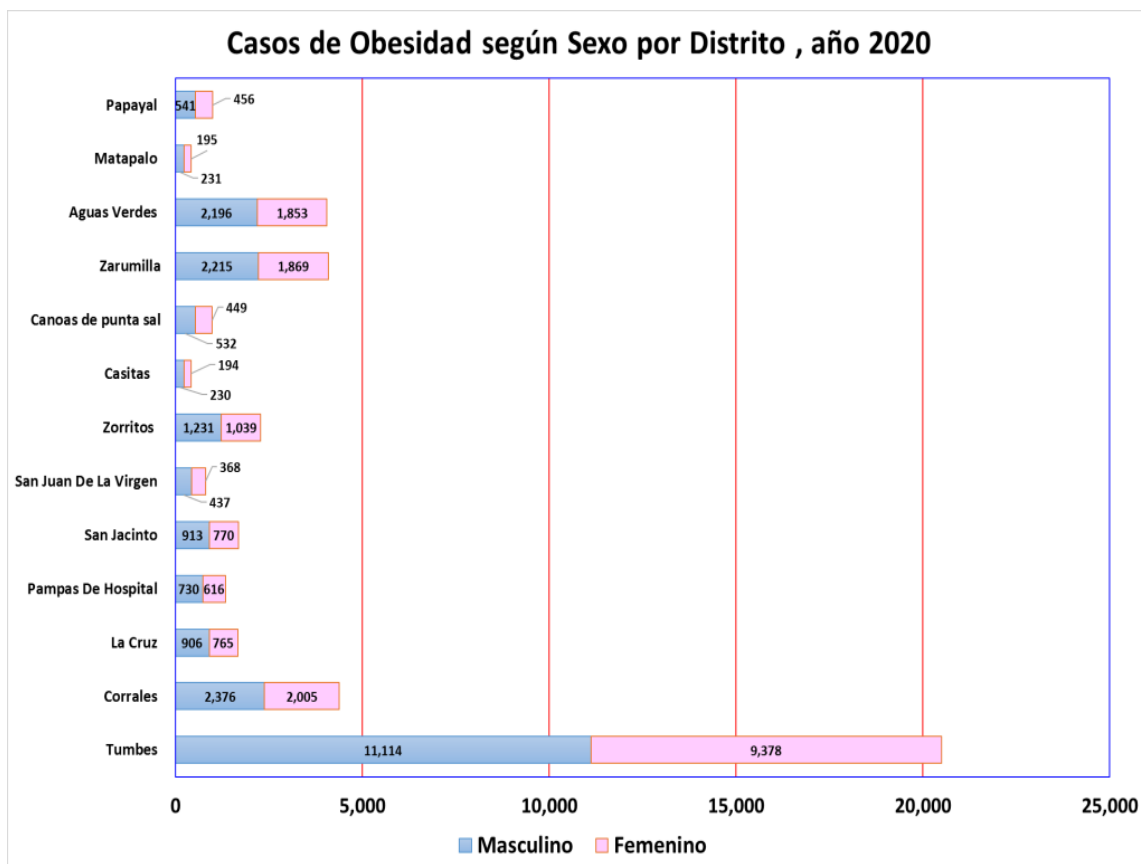
En la Región Tumbes, las 04 principales causas de consulta por enfermedades no transmisibles las constituyen el sobrepeso (75,051 casos), la Hipertensión esencial (26,577 casos), obesidad (43,608 casos), Diabetes mellitus (7,299 casos).

Casos de Hipertensión según Sexo por Distrito , año 2020

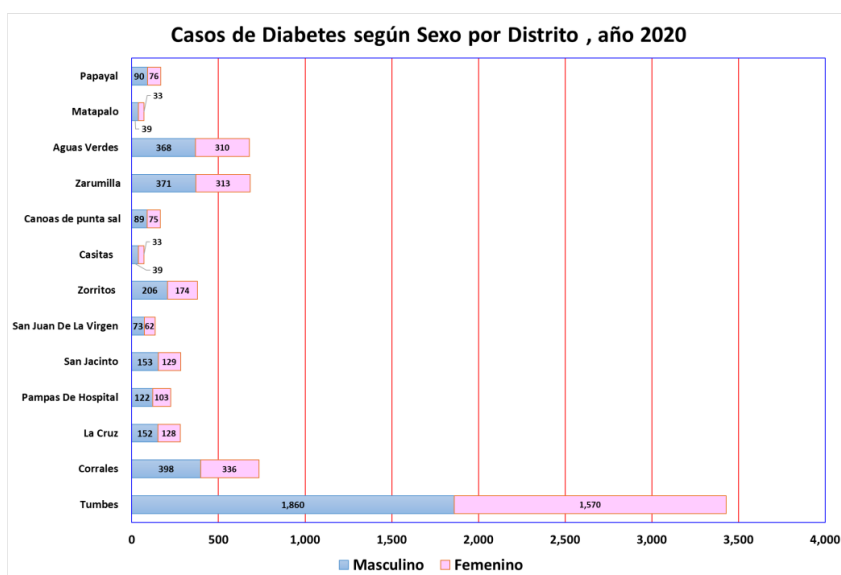


La Hipertensión Arterial, tiene mayor predominio presentarse en el sexo masculino que el femenino, Tumbes es uno de los distritos que tiene mayor casos de Hipertensión con 12,849 casos de hipertensos; seguido del distrito de Corrales, que presento 2,680 casos de Hipertensión.

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES



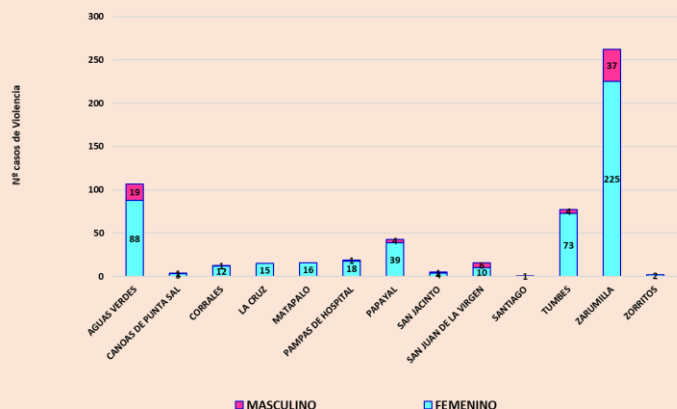
La Obesidad, se definen como una acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud; es uno de los aspectos de la doble carga de morbilidad por malnutrición



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

Violencia familiar - Región Tumbes SE 38/2022

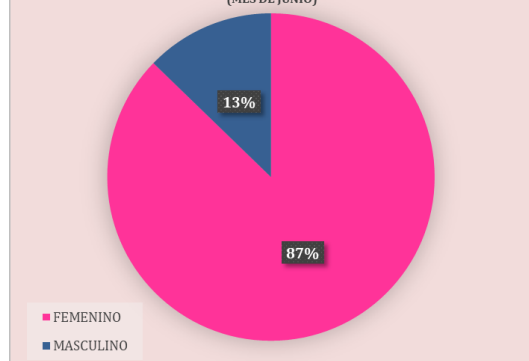
Casos de Violencia Familiar notificados durante el 2019 al 2022 (Mes Junio)



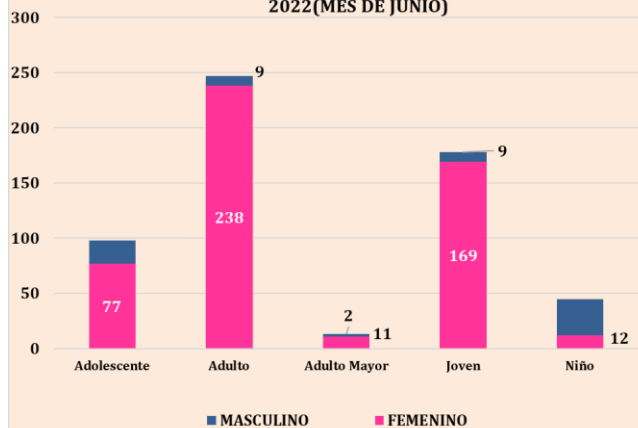
La mayor incidencia de casos de violencia, se han notificado en el distrito de Zarumilla representando el 45.17% del total de los casos de violencia del nivel regional, de los cuales corresponde un 85.88% como victimas mujeres y solo 14.12% victimas varones, del total de casos registrados en la provincia 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)



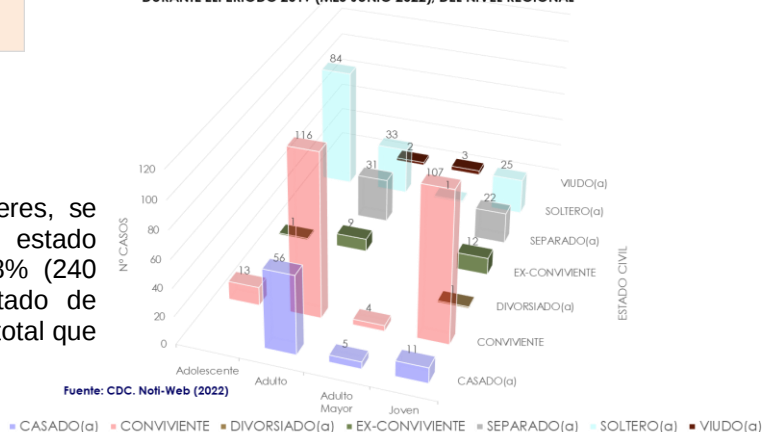
CASOS DE VIOLENCIA POR CURSO DE VIDA, AÑOS 2019 AL 2022 (MES DE JUNIO)



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)