



PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL

2022

S.E. 28



Semana Epidemiológica

(Del 10 al 16 Julio del 2022)

CONTENIDO

Malaria

Dengue

Zika

Chikungunya

Leptospirosis

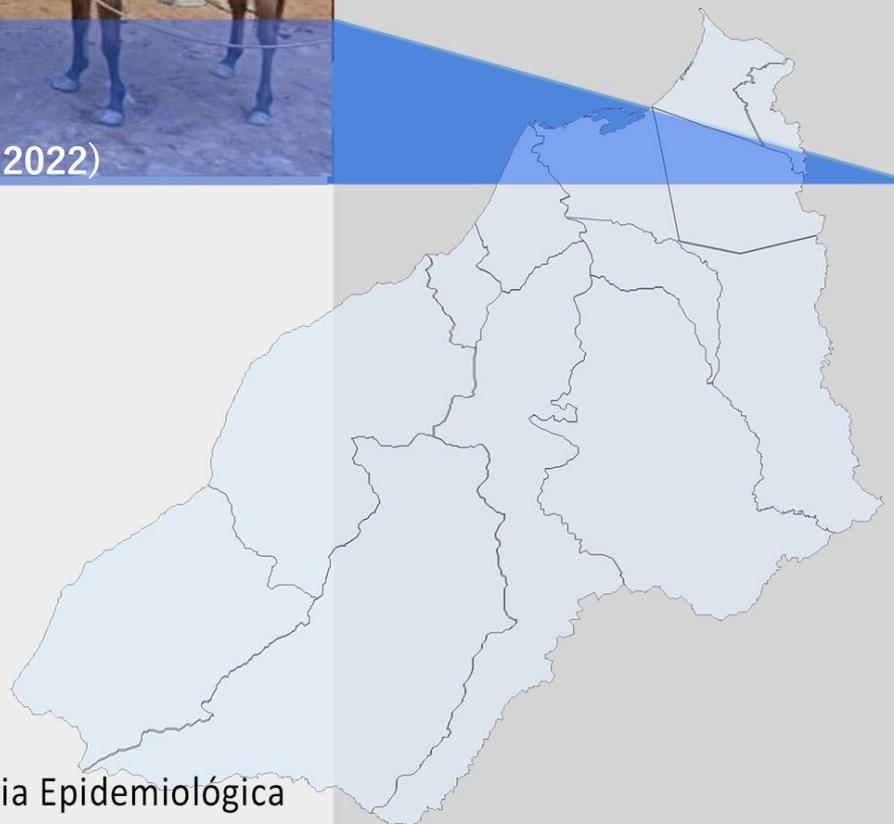
EDAS, IRAS

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

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 27-2022.

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.

Mg. Jessica de Lourdes **VEGA BALLADARES**
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

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 28 - 2022

En la SE 28 - 2022 se han notificado 33 casos de Dengue, el 85% (28/33) de ellos fueron probables y el 15% (5/33) se confirmaron; según cuadro clínico el 94% (31) corresponde a dengue sin signos de alarma y solo el 6% (2) corresponden a dengue con signos de alarma.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 28

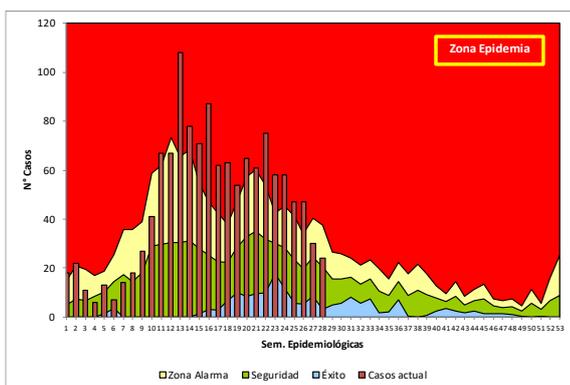
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	5	26	31
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	2	2
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	5	28	33

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 28 - 2022

Diagnóstico	Semanas de Inicio de Síntomas			Total
	26	27	28	
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA			2	2
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	1	8	22	31

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 73 % (24/33) corresponde a la SE28; el 24 % (8/33) corresponden a la SE27 y el 3 % (1/33) corresponden a las SE26; esto corresponde al cuadro: Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 28 - 2022.

Comportamiento de Dengue SE 28/2022 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.

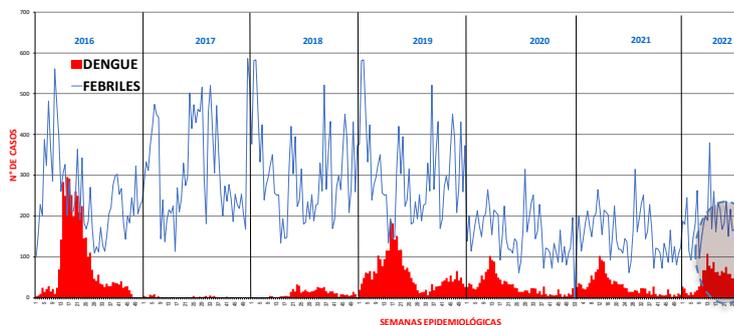
Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2022 (Acumulado a la SE28)

DISTRITO	Nº CASOS/GRUPO ETAREO					TOTAL	
	<1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto		Adulto Mayor
AGUAS VERDES	0	13	3	7	9	8	40
CANDAS DE PUNTA SAL	2	39	24	23	37	6	131
CASITAS	0	1	0	3	0	0	4
CORRALES	0	53	22	31	63	17	186
LA CRUZ	0	17	12	9	11	3	52
MATAPALO	0	0	1	0	1	0	2
PAMPAS DE HOSPITAL	1	15	6	14	26	3	65
PAPAYAL	0	14	12	27	19	4	76
SAN JACINTO	0	4	3	4	13	3	27
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	20	27	28	53	15	143
TUMBES	5	82	65	111	124	33	420
ZARUMILLA	0	20	22	30	37	6	115
ZORRITOS	2	8	4	12	16	5	47
TOTAL	10	286	201	299	409	103	1308

El acumulado hasta la SE 28 es de 1308 casos de dengue, correspondiendo el 31.29% (409/1308) de ellos a la etapa adulto, el 22.88 (299/1308) a la etapa joven, el 22.57% (295/1308) a la etapa niño y el 15.38% (201/1308) 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.

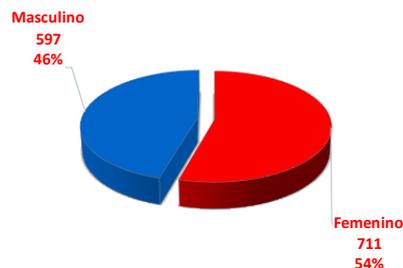
En el 2022 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Ica, Loreto y Lambayeque, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 55 % de casos de dengue.

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

DEPARTAMENTO	Casos acumulados					Corte Hasta la SE 27						
	2017	2018	2019	2020	2021-2022*	2017	2018	2019	2020	2021-2022*		
PIURA	44275	525	70	125	4072	15130	42463	484	55	101	2384	15130
ICA	4384	127	51	7144	4208	5867	4192	100	48	6838	4006	5867
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115	5589	458	918	1516	4256	2738	5589
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843	3922	1543	4	724	536	579	3922
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532	3114	367	69	404	2108	2280	3114
UCAYALI	779	317	213	9781	3140	3103	469	282	45	1205	1342	3103
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015	2998	392	5	328	127	1649	2998
CUSCO	537	79	54	2499	1982	2780	451	50	11	1019	1120	2780
JUNIN	220	51	482	3738	5090	2242	161	17	149	1455	2667	2242
ANCASH	1720	6	20	0	28	2154	1655	6	17	0	8	2154
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333	2003	177	1006	1220	2590	867	2003
AMAZONAS	93	109	164	873	2369	1744	14	103	52	361	1220	1744
TUMBES	4145	64	508	3093	1455	1272	3457	40	184	2290	1149	1272
HUANUCO	92	25	35	1133	2811	1108	90	15	18	45	1712	1108
LIMA	362	11	46	350	1190	963	353	10	45	335	1178	963
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663	449	1154	85	83	193	1183	449
PASCO	4	3	36	377	616	404	3	1	0	67	248	404
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262	173	5665	3	341	381	251	173
PUNO	0	0	65	20	51	18	0	0	6	20	1	18
CALLAO	5	0	0	4	9	5	5	0	0	4	9	5
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	0	6
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	68290	4698	15287	47932	44791	55038	63069	3198	5246	23931	26597	55038

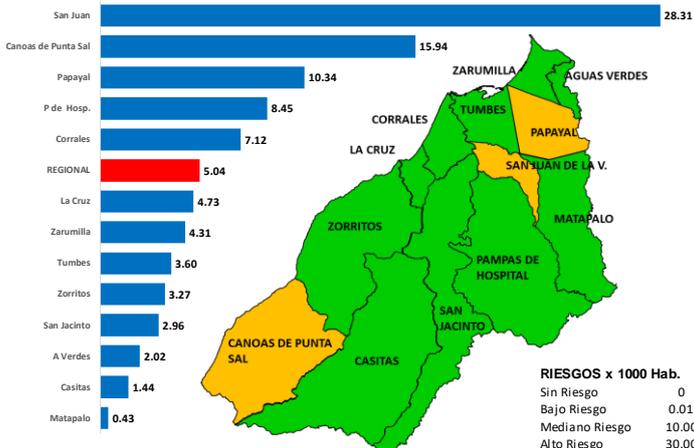
Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dge.gob.pe, Sala Situacional SE27/2022

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2022. (SE1-28)

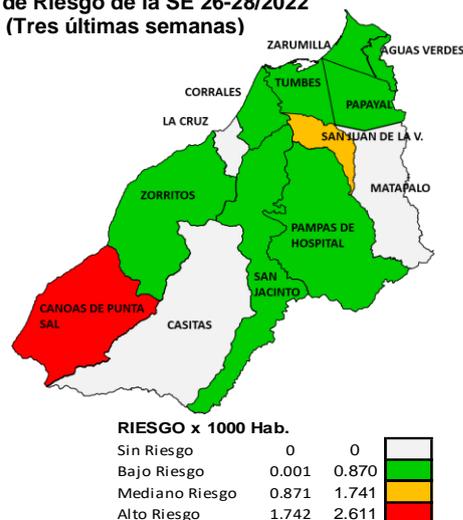


REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	22.57	15.38	22.88	31.29	7.88
Casos	295	201	299	409	103

INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2021 HASTA S.E 28



Mapa de Riesgo de la SE 26-28/2022 (Tres últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE28 del presente año (2022) es de 5.04 casos por 1000 hab., mayor que el año 2021 que fue de 4.56 casos por 1000 hab. Los distritos de San Juan, Canoas de Punta Sal, Papayal, Pampas de Hospital y Corrales presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 28 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2021-2022

Comparando la casuística de casos de dengue reportado hasta la SE 28 del periodo 2021 y 2022, se observa en el presente año un aumento del 112 % (1163/1308) de casos reportados en relación al año anterior (1163 casos).

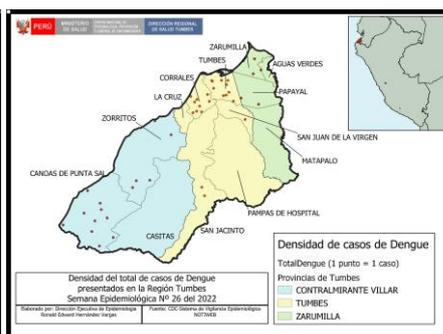
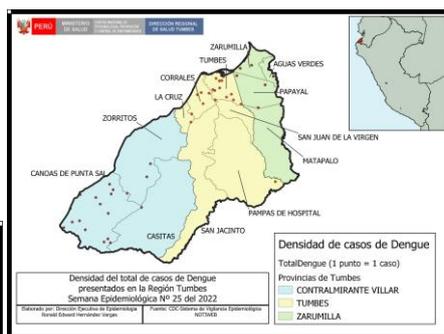
Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 28 /2022)

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	430	845	1275
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	22	11	33
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	452	856	1308

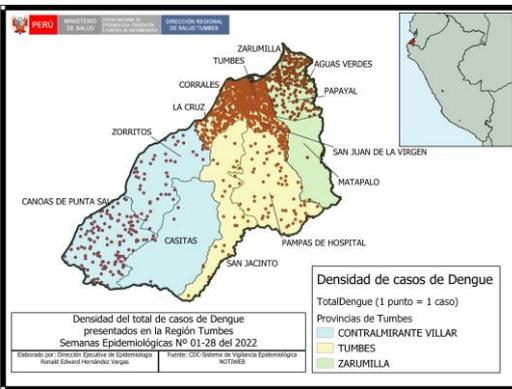
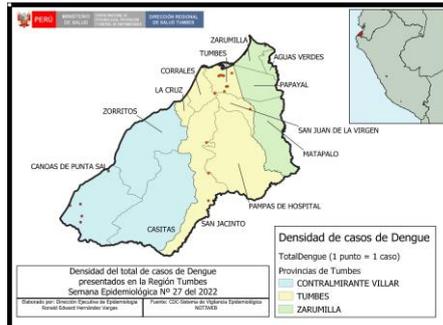
Distritos	2021			2022			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	672	57.78	5.85	420	32.11	3.60	
ZARUMILLA	26	2.24	1.01	115	8.79	4.31	
PAMPAS DE HOSPITAL	115	9.89	15.01	65	4.97	8.45	
AGUAS VERDES	8	0.69	0.41	40	3.06	2.02	
ZORRITOS	90	7.74	6.41	47	3.59	3.27	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	26	2.24	5.19	143	10.93	28.31	
PAPAYAL	22	1.89	3.02	76	5.81	10.34	
CANOAS DE PUNTA SAL	9	0.77	1.15	131	10.02	15.94	
CORRALES	112	9.63	4.31	186	14.22	7.12	
SAN JACINTO	17	1.46	1.86	27	2.06	2.96	
MATAPALO	0	0.00	0.00	2	0.15	0.43	
LA CRUZ	33	2.84	3.04	52	3.98	4.73	
CASITAS	33	2.84	12.08	4	0.31	1.44	
Región Tumbes	1163	100.00	4.56	1308	100.00	5.04	

De los 1308 casos de dengue notificados a la 28, el 65% (856) son casos probables y el 35% (452) corresponden a confirmados. Del total de los casos el 97% (1275/1308) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 3% (33/1308) 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 Corrales, Zorritos, Canoas de Punta Sal, San Juan de la Virgen, Aguas Verdes, Zarumilla y Papayal



DISTRITOS	26JUNIAL02JUL	03AL09JUL	10ALIGLUL	TOTAL
AGUAS VERDES	3	0	1	4
CANOAS DE PUNTA SAL	10	5	2	17
CASITAS	0	0	0	0
CORRALES	9	3	4	16
LA CRUZ	0	0	0	0
MATAPALO	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0	1	1
PAPAYAL	2	2	0	4
SAN JACINTO	2	3	2	7
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	3	1	5
TUMBES	11	11	9	31
ZARUMILLA	4	2	3	9
ZORRITOS	5	1	1	7
TOTAL REGIONAL	47	30	24	101



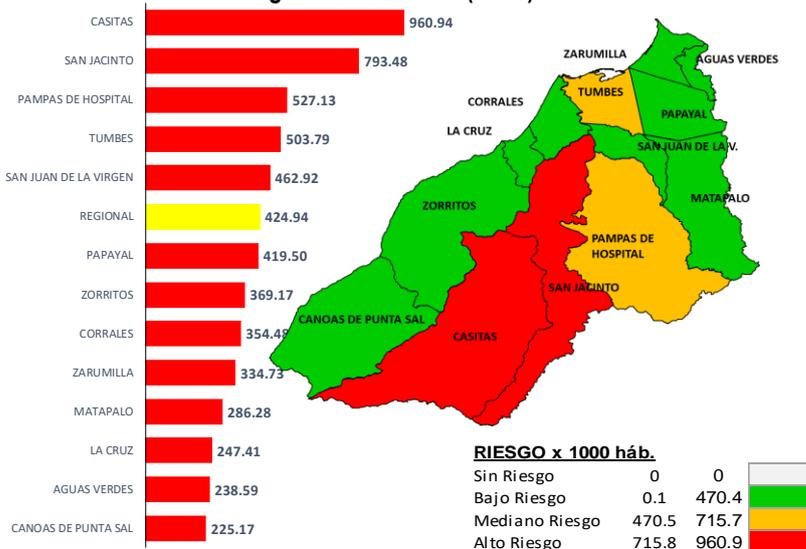
En las tres últimas semanas, casi la totalidad de los distritos han reportado casos de dengue, los distritos de Casitas, La Cruz y Matapalo no registran casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 28/ 2022

En la SE 28 del presente año se han notificado a nivel regional 451 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, no se han notificado casos de NEUMONIAS, se han notificado 03 casos de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años a la SE 28 es de 424.94 por mil hab. Según distritos tenemos que el 960.94 por mil hab. corresponde a Casitas; 793.48 corresponde a San Jacinto seguido de Pampas de Hospital con un 527.13 por mil hab. Luego los distritos que menos T.I son Aguas Verdes con el 238.59 por mil hab. Y Canoas de Punta Sal con el 225.17 por mil hab.

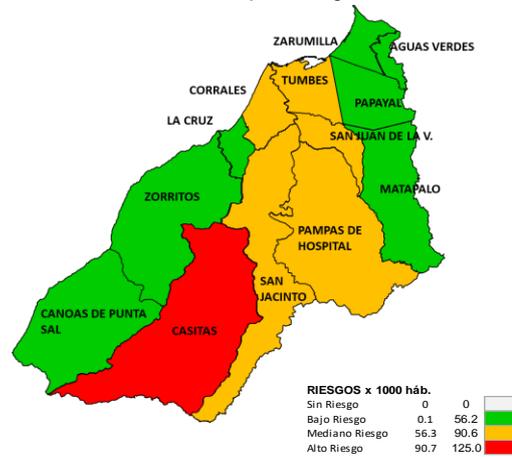
Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2022 (SE28)



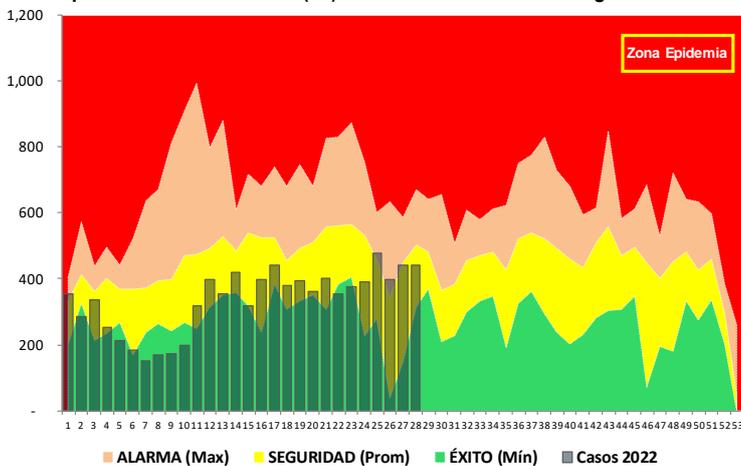
En la SE28 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

Estableciendo priorización en los distritos de mayor riesgo: Casitas, Tumbes, San Jacinto, Pampas de Hospital, San Juan de la virgen y Corrales.

Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 26-28/2022



Comportamiento de IRAs SE (28) – 2022 Canal Endémico Región Tumbes



Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-28/2022).

DIAGNOSTICO	Nº 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	
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	391	477	397	441	442	9378
Suma de NEUMONIA	0	1	3	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	1	2	6	6	2	0	2	1	1	0	3	9	2	2	0	46
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	40
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	243
TOTAL	359	287	342	253	213	189	151	172	178	207	322	416	364	444	345	417	458	403	407	381	419	368	391	408	501	410	451	451	9707

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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CASITAS	960.94	123	128
SAN JACINTO	793.48	511	644
PAMPAS DE HOSPITAL	527.13	408	774
TUMBES	503.79	4847	9621
SAN JUAN DE LA VIRGEN	462.92	206	445
PAPAYAL	419.50	284	677
ZORRITOS	369.17	443	1200
CORRALES	354.48	788	2223
ZARUMILLA	334.73	800	2390
MATAPALO	286.28	144	503
LA CRUZ	247.41	215	869
AGUAS VERDES	238.59	439	1840
CANOAS DE PUNTA SAL	225.17	170	755
REGIONAL	424.94	9378	22069

Se notificaron 9707 casos en Total hasta la SE 28/2022, el 96.61% (9378/9707) corresponde a IRAs, solo el 0.47% corresponden a Neumonias (46/9707) y el 2.50% corresponde a SOB (243/9707).

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 SE28 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

COVID 19 (2021)

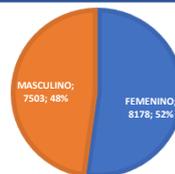
743 FALLECIDOS **4.8%** LETALIDAD
**Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados*

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

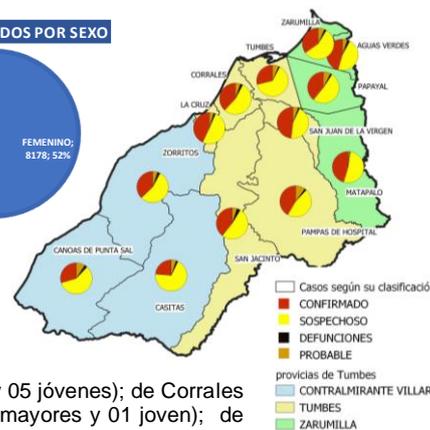
Durante el presente año hasta SE 52 del 2021 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 15674 casos confirmados, 25141 casos siguen como descartados, 28916 casos siguen como sospechosos, 3070 casos siguen como probables y 743 casos han fallecido (596 confirmados, 49 sospechosos y 99 probables).

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

CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



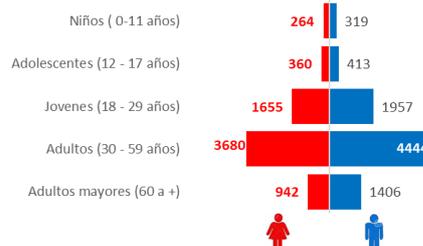
El 98.51% son casos autóctonos (15440), del total de casos (15674) confirmados de COVID19.



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

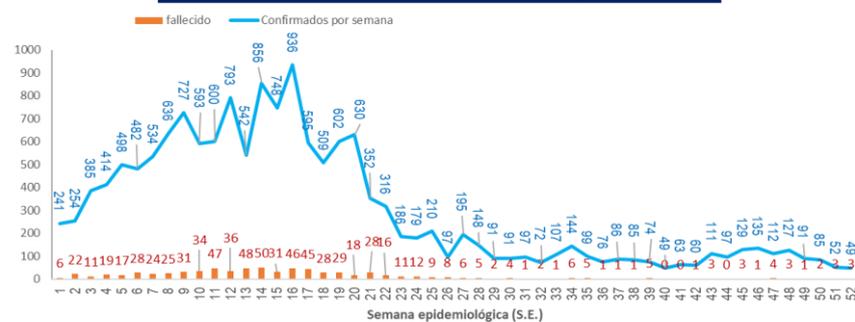
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	583	3.78%	1129.10
Adolescentes (12 - 17 años)	773	5.01%	3168.55
Jovenes (18 - 29 años)	3612	23.39%	7817.67
Adultos (30 - 59 años)	8124	52.62%	7882.56
Adultos mayores (60 a +)	2348	15.21%	7853.63
Total general	15440	100.00%	

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

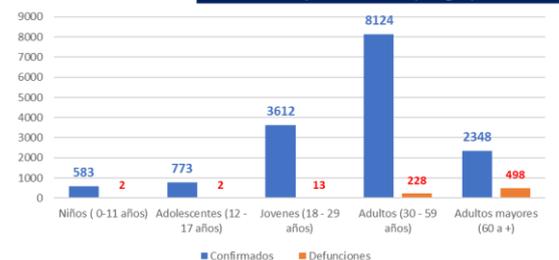


Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 53 % y según sexo los hombres en un 55 %; el mayor porcentaje de defunciones se presenta en hombres en un 65 %.

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

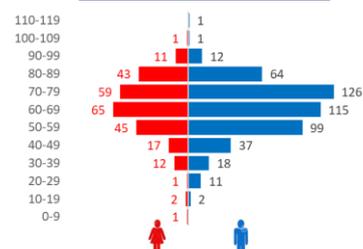


Confirmados y defunciones por grupo de edad



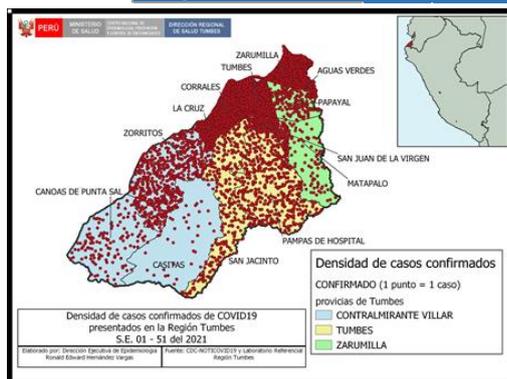
En el año 2021 a nivel distrital en la Región Tumbes, el distrito Tumbes (9094/15440), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1774/15440), Zarumilla (1306/15440), Zorritos (658/15440), La Cruz (512/15440), Aguas Verdes (500/15440), 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%
Jovenes (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 28

87 FALLECIDOS **0.9%** LETALIDAD

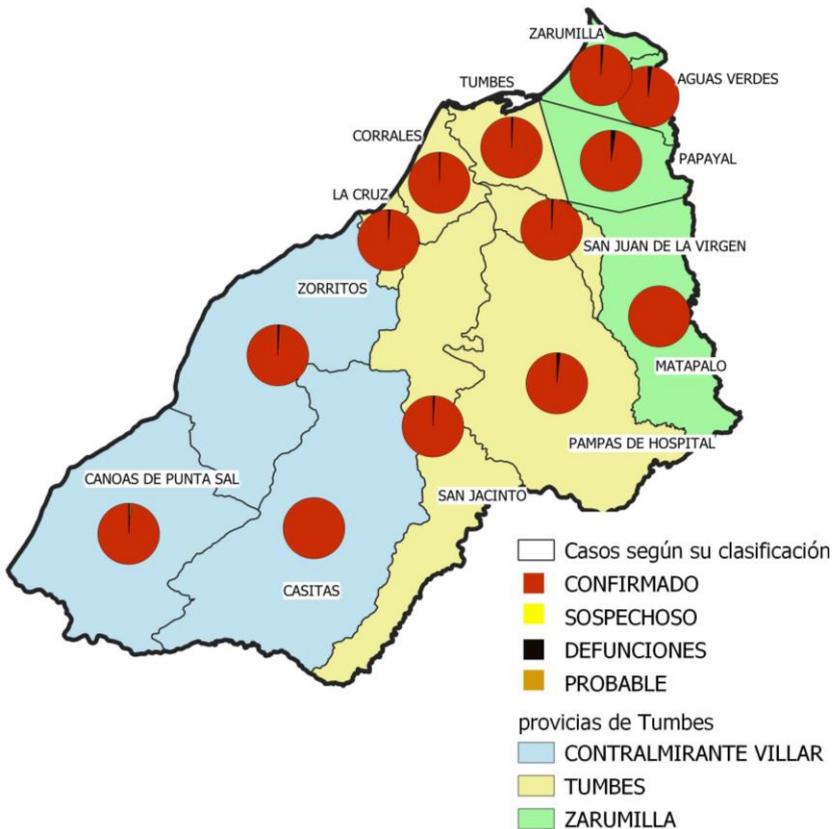
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID/19	77	90.05%
Muerte por no COVID/19	10	9.95%
Total general	87	100.00%

Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 10073 casos confirmados, 02 casos se han descartado, 02 casos sospechosos y 87 casos han fallecido (77 muertes por COVID/19 y 10 muertes por otras causas).

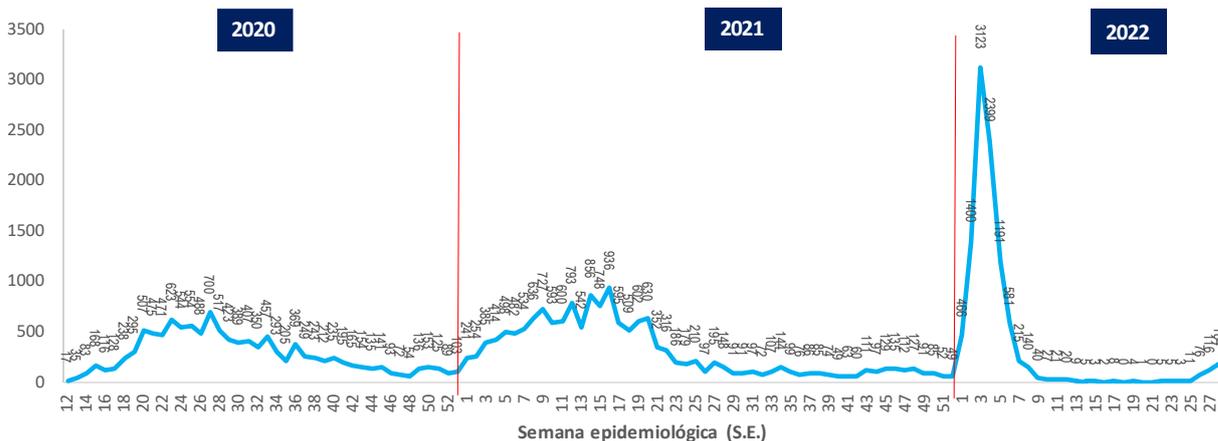
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 40 casos (32 casos en adulto mayor, 06 en adulto y 02 en joven); Zarumilla 09 (08 casos en adulto mayor y 01 en adulto); Zorritos 07 casos (06 casos en adulto mayor y 01 en niño); La Cruz 06 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 04 casos en adulto mayor); Pampas de Hospital 05 casos en adulto mayor; Corrales 05 (01 en adulto y 04 casos en adulto mayor); Aguas Verdes 04 casos en adulto mayor; Papayal 04 casos en adulto mayor; San Jacinto 03 casos en adulto mayor; San Juan de la Virgen 03 casos (01 caso en adultos y 02 en adulto mayor) y Canoas de Punta Sal 01 caso en adulto mayor.

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	237	0	0	0	4	11	209
CANOAS DE PUNTA SAL	185	0	0	0	1	4	175
CASITAS	66	0	0	0	0	1	65
CORRALES	1014	0	0	0	5	22	989
LA CRUZ	467	0	0	0	6	15	446
MATAPALO	107	0	0	0	0	1	105
PAMPAS DE HOSPITAL	340	0	0	0	5	10	321
PAPAYAL	166	0	0	0	4	7	136
SAN JACINTO	273	0	0	0	3	9	263
SAN JUAN DE LA VIRGEN	292	0	0	0	3	4	270
TUMBES	5665	0	2	0	40	104	5267
ZARUMILLA	652	0	0	0	9	13	589
ZORRITOS	592	0	0	0	7	13	567
OTRAS REGIONES DEL PERU	16	2	0	0	0	0	15
ECUADOR	1	0	0	0	0	0	0
TOTAL	10073	2	2	0	87	214	9417



El 99.83% son casos autóctonos (10056), del total de casos (10073) confirmados de COVID19.

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

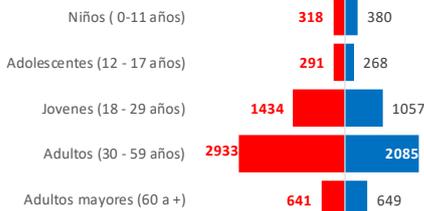


Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

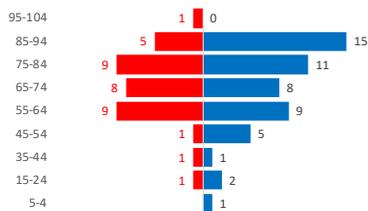


COVID-19

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

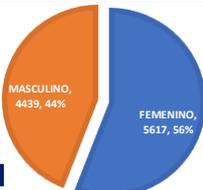


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

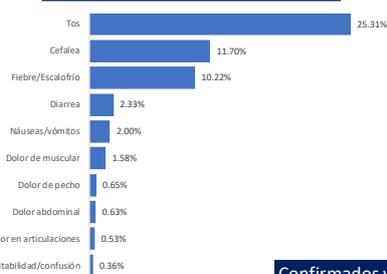
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	1	1.16%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	3	3.18%
Adultos (30-59 años)	9	10.01%
Adultos mayores (60 a +)	74	85.65%
Total general	87	100.00%

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

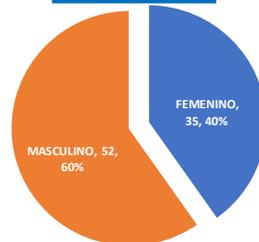
CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



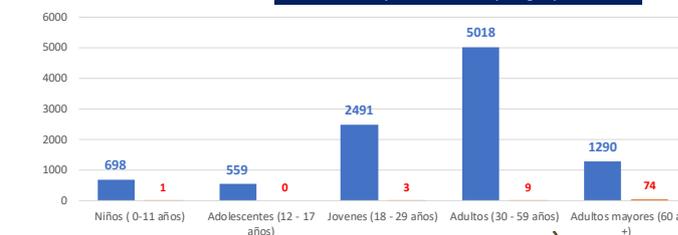
% Características clínicas de casos confirmados



Fallecidos por sexo



Confirmados y defunciones por grupo de edad

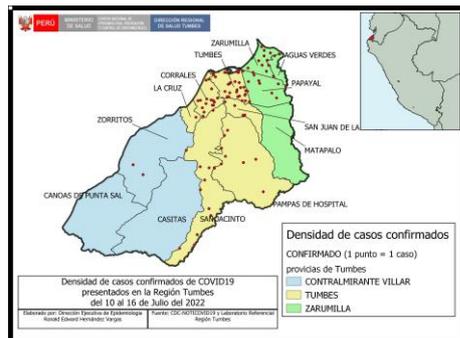
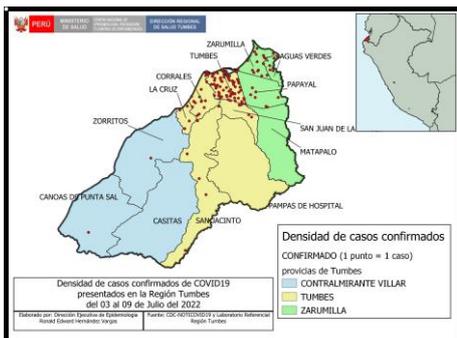
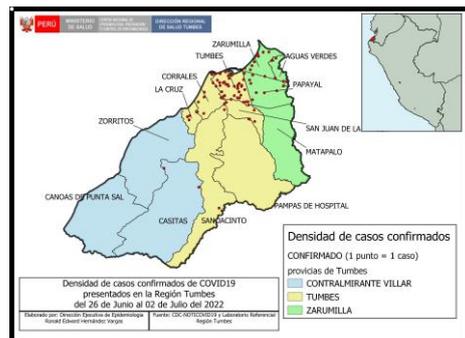
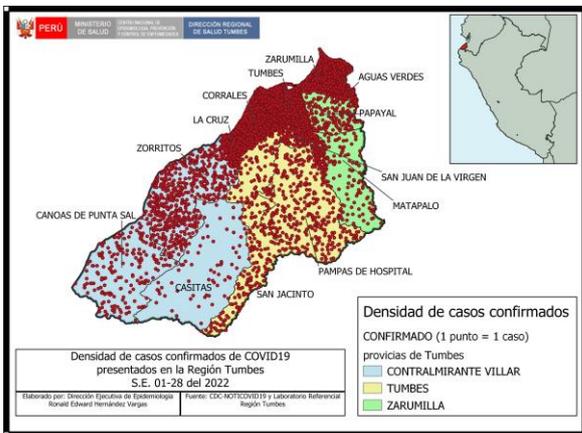
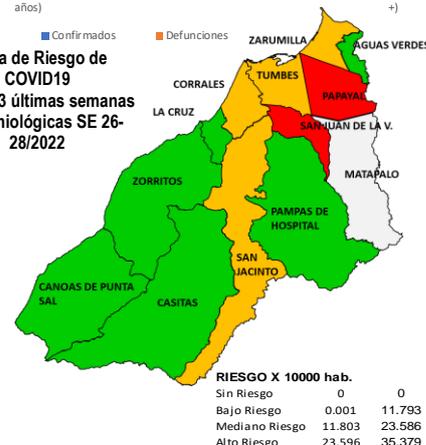


Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	698	6.94%	1350.07
Adolescentes (12-17 años)	559	5.56%	2263.71
Jovenes (18-29 años)	2491	24.77%	5300.56
Adultos (30-59 años)	5018	49.90%	4784.11
Adultos mayores (60 a +)	1290	12.83%	4125.49
Total general	10056	100.00%	

Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 50 % 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 (5665/10056), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1014/10056), Zarumilla (652/10056), Zorritos (592/10056), La Cruz (467/10056), Pampas de Hospital (340/10056), San Juan de la Virgen (292/10056), San Jacinto (273/10056), Aguas Verdes (237/10056), Canoas de Punta Sal (185/10056), Papayal (166/10056), Matapalo (107/10056) y Casitas (66/10056).

Mapa de Riesgo de COVID19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 26-28/2022



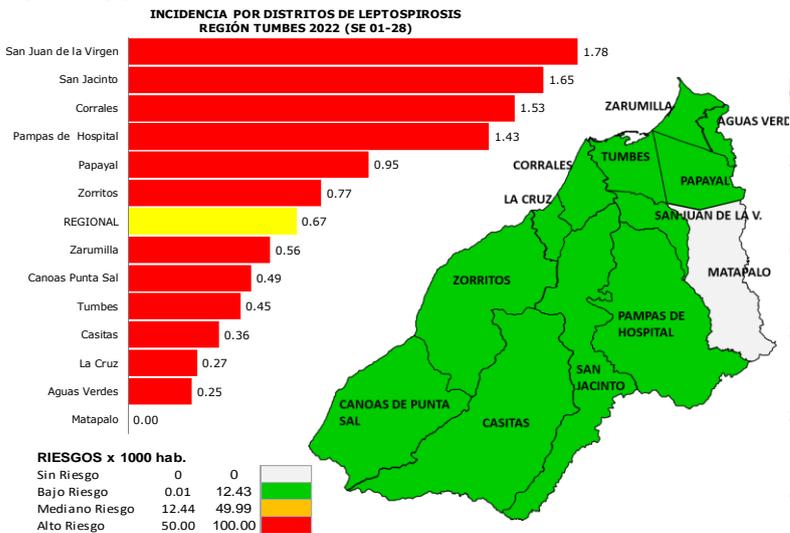
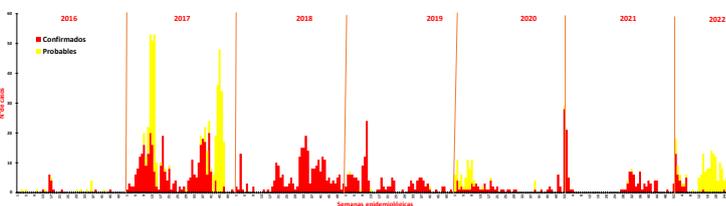
En esta última semana los distritos de: Corrales, Casitas, La Cruz, Pampas de Hospital, Papayal, San Jacinto, San Juan, Tumbes, Zarumilla y Zorritos han registrado casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 313 casos.

Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 28 - 2022

A la SE 28 del 2022 se han registrado 173 casos de leptospirosis: de los cuales 34 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 139 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 (SE28) Región Tumbes.



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2017-2022 - SE 27-2022*

Fuente: CDC Sala Situacional SE 27-2022

DEPARTAMENTO	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 27					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
LORETO	708	1005	3052	2379	589	2089	443	385	1147	1722	158	2089
MADRE DE DIOS	181	154	2229	702	945	1004	95	102	263	435	306	1004
LAMBAYEQUE	189	104	138	78	54	225	138	54	95	77	0	225
AYACUCHO	377	356	343	265	239	188	195	157	189	94	162	188
UCAYALI	182	61	70	161	276	174	137	46	24	74	131	174
TUMBES	643	256	151	111	136	168	333	72	109	92	57	168
SAN MARTIN	172	36	100	85	153	148	128	23	49	49	34	148
PIURA	279	203	201	96	176	126	257	173	160	57	60	126
CAJAMARCA	57	56	67	47	202	124	52	30	40	27	7	124
CUSCO	95	95	83	155	122	84	43	50	37	105	50	84
ICA	150	63	13	12	33	29	136	55	12	9	2	29
HUANUCO	110	31	91	24	16	28	96	25	61	16	7	28
AMAZONAS	18	17	33	6	19	18	11	7	22	2	2	18
LIMA	66	40	73	16	17	17	51	26	47	11	11	17
LA LIBERTAD	53	14	34	19	23	15	32	7	20	17	7	15
JUNIN	19	17	18	13	12	10	10	8	11	6	4	10
PASCO	3	2	4	3	7	5	3	1	1	1	3	5
ANCASH	2	3	4	0	0	2	2	3	2	0	0	2
CALLAO	10	1	4	0	5	1	10	0	3	0	3	1
HUANCAYELICA	0	1	3	0	1	1	0	1	1	0	1	1
PUNO	1	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	1
APURIMAC	0	1	3	3	0	0	0	1	1	3	0	0
AREQUIPA	1	1	4	1	0	0	1	1	2	0	0	0
MOQUEGUA	5	4	1	0	1	0	3	3	1	0	1	0
TACNA	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Perú	3321	2521	6724	4176	3026	4457	2176	1230	2302	2797	1006	4457

En el 2022, según etapa de vida los más afectados resultaron ser los adultos en un 41% y los jóvenes en un 36%, niño, adolescentes y adulto mayor en un 5%, 12% y 6% respectivamente.

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

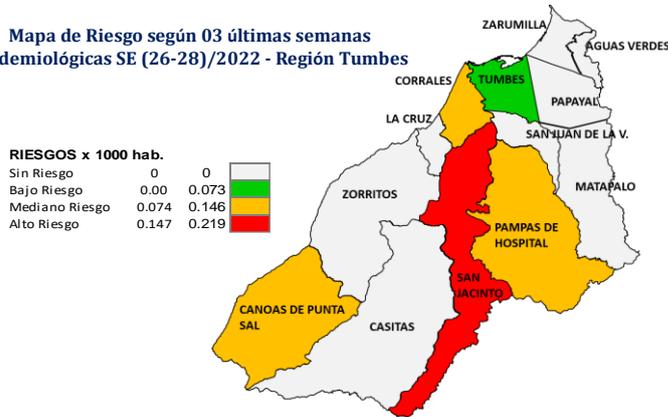
Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Etapa de Vida Región Tumbes año 2022

	Frecuencia	%
Adulto	71	41.04%
Joven	62	35.84%
Adolescente	21	12.14%
Adulto Mayor	10	5.78%
Niño	9	5.20%
Total	173	100.00%

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2022

	Frecuencia	%
Confirmados	34	19.65%
Probables	139	80.35%
Total	173	100.00%

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (26-28)/2022 - Región Tumbes



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
Tumbes	0.45	52	116718
Canoas Punta Sal	0.49	4	8216
Zarumilla	0.56	15	26663
REGIONAL	0.67	173	259548
Zorritos	0.77	11	14368
Papayal	0.95	7	7349
Pampas de Hospital	1.43	11	7691
Corrales	1.53	40	26120
San Jacinto	1.65	15	9114
San Juan de la Virgen	1.78	9	5052

El distrito que presentó la mayor Tasa de Incidencia en el 2022 fue San Juan de la Virgen seguido de San Jacinto, con tasas de incidencias de TI 1.78 por mil habitantes, TI de 1.65 por mil habitantes respectivamente.

Chikungunya - Región Tumbes 28 - 2022

A la SE 28_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 – 28/2022)

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 – 28) DIRESA TUMBES.

	Frecuencia	%
< 1 año	1	5.88%
Adolescent	1	5.88%
Adulto	2	11.76%
Joven	3	17.65%
Niño	10	58.82%
Total	17	100.00%

Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 28/2022, 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.

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
CANOS DE PUNTA SAL	2	0.23	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

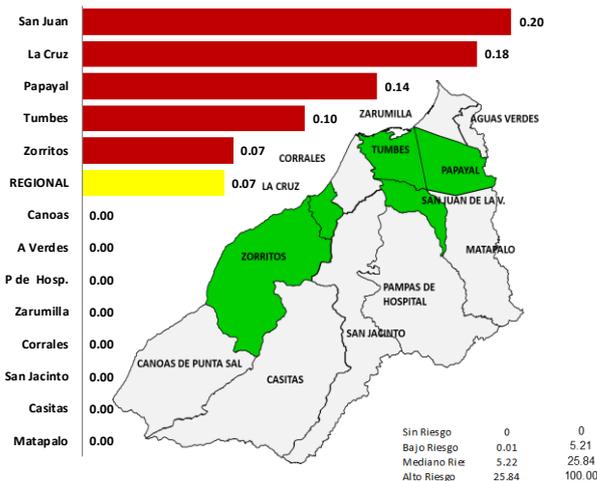
	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	1	16.67%
MATAPALO	1	16.67%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	16.67%
TUMBES	2	33.33%
ZARUMILLA	1	16.67%
Total	6	100.00%

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 27 del 2022, se han notificado 180 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2020			2021			2022*			Casos en la SE 27 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	146	81.11	7.00	0
TUMBES	6	4.62	2.39	34	8.25	13.26	17	9.44	6.63	0
SAN MARTIN	2	1.54	0.22	42	10.19	4.63	13	7.22	1.43	0
ANCASH	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.56	0.09	0
LAMBAYEQUE	1	0.77	0.08	1	0.24	0.08	1	0.56	0.08	0
LORETO	0	0.00	0.00	1	0.24	0.10	1	0.56	0.10	0
UCAYALI	1	0.77	0.17	0	0.00	0.00	1	0.56	0.16	0
MADRE DE DIOS	3	2.31	0.51	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
Perú	130	100.00	0.40	412	100.00	1.25	180	100.00	0.54	0

Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 27-2022

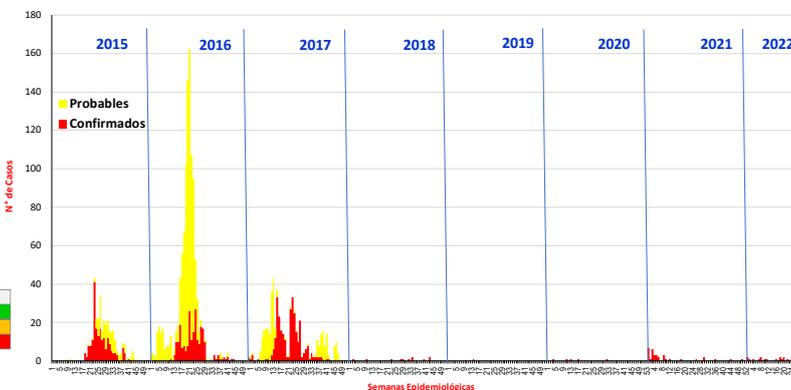
Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2022 (SE 01 – 28)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (26-28)/2022 - Región Tumbes



Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2022 (SE28)

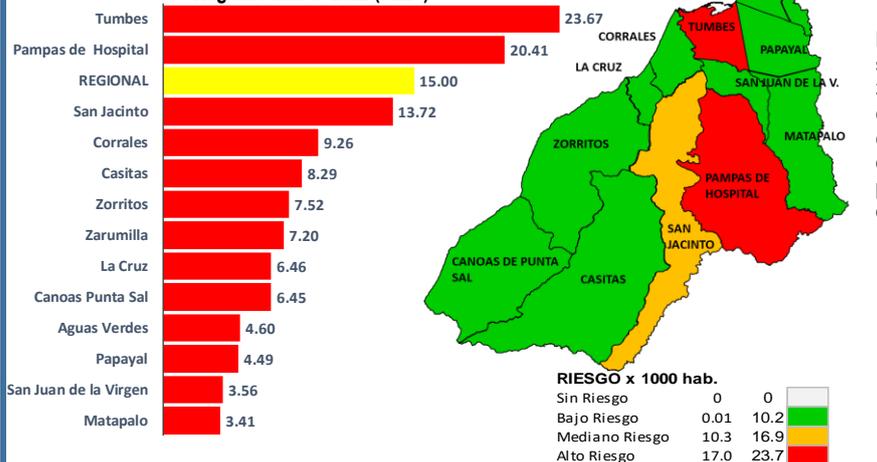


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 28/2022

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas
2022(01-28) - Región Tumbes

EDAS POR GRUPO ETAREO	N°CASOS/SEMANA																												TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Menor de 1 año	5	6	10	7	9	10	18	8	13	21	15	17	10	13	6	7	8	9	9	9	15	7	13	7	17	14	14	8	305
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	52	25	896
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	115	114	139	54	2598
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	170	163	205	87	3799

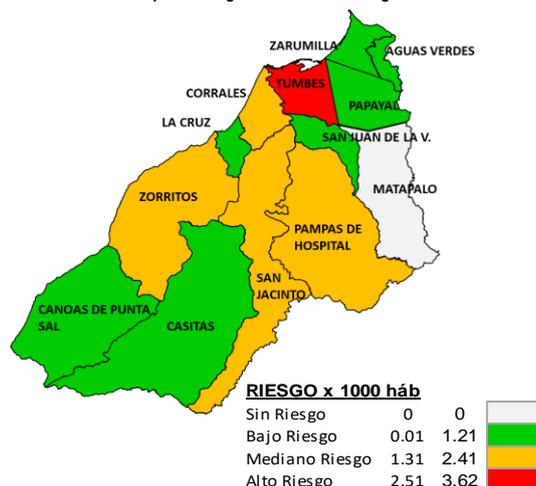
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2022 (SE28)



La distribución de los casos de EDAs en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 28/2022 son 3799 casos, muestra un incremento de los casos de EDAs en mayores de 05 años. Los factores determinantes de este indicador es la limitada disposición de agua en los domicilios considerando que solo se dispone de 4.5 horas por días de este servicio vital. Anunado a las malas prácticas de higiene.

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 28; 1214 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 55.01 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 28/*2021 (645 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 26-28/2022 - Región Tumbes



Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-28/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
TUMBES	81.80	787	9621
PAMPAS DE HOSPITAL	71.06	55	774
SAN JACINTO	52.80	34	644
ZORRITOS	45.00	54	1200
CANOAS DE PUNTA SAL	38.41	29	755
PAPAYAL	35.45	24	677
CORRALES	31.04	69	2223
AGUAS VERDES	30.98	57	1840
ZARUMILLA	29.71	71	2390
CASITAS	23.44	29	128
MATAPALO	21.87	11	503
SAN JUAN DE LA VIRGEN	15.73	7	445
LA CRUZ	14.96	13	869
REGIONAL	55.01	1214	22069

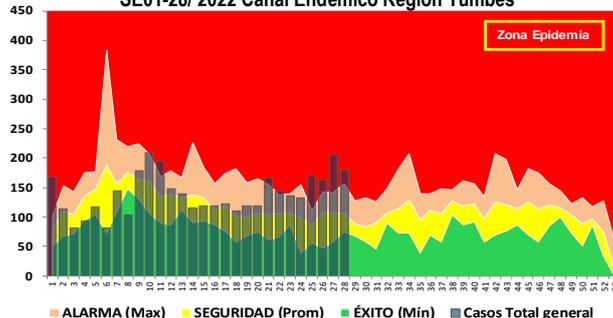
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-28/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Tumbes	23.67	2763	116,718
Pampas de Hospital	20.41	157	7,691
San Jacinto	13.72	125	9,114
Corrales	9.26	242	26,120
Casitas	8.29	23	2,774
Zorritos	7.52	108	14,368
Zarumilla	7.20	192	26,663
La Cruz	6.46	71	10,993
Canoas Punta Sal	6.45	53	8,216
Aguas Verdes	4.60	91	19,804
Papayal	4.49	33	7,349
San Juan de la Virgen	3.56	18	5,052
Matapalo	3.41	16	4,686
REGIONAL	14.64	3799	259548

La TI a nivel regional es de 14.64 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 23.67 por mil hab.; Pampas de Hospital con 20.41 por mil hab.; San Jacinto con 13.72 por mil hab.; Corrales con el 9.26 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 SE01-28/ 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 SE28 del presente año estamos en la zona de EPIDEMIA.

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional “JAMO II-2”
Enero - Junio/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 - Junio 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	80	3	37.50
		UCI		489	3	6.13
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	698	0	0.00
		Medicina		495	0	0.00
		Cirugía		127	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	153	0	0.00
	UCI	682		0	0.00	
Infección de Herida Operatoria	Catéter Venoso Periférico	Neonatología	Tasa Incidencia Acumulada	391	0	0.00
	Colecistectomía	Cirugía		66	0	0.00
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía		29	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		535	0	0.00
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	450	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		535	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 26 del 2022

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



I.A.A.S – RED ASISTENCIAL ESSALUD TUMBES

Tabla N° 17: 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 - Junio 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		511	9	17.61
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	691	2	2.89
		Medicina		363	0	0.00
		Cirugía		0	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	0	0	0.00
		UCI		516	0	0.00
Infección de Herida Operatoria	Catéter Venoso Periférico	Neonatología	Tasa Incidencia Acumulada	0	0	0.00
	Colecistectomía	Cirugía		0	0	0.00
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía		0	0	0.00
Endometritis	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	179	1	0.56
	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia		150	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		179	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 28/2022

MORTALIDAD MATERNA

Hasta la SE 28/2022 no se han notificado muertes maternas.

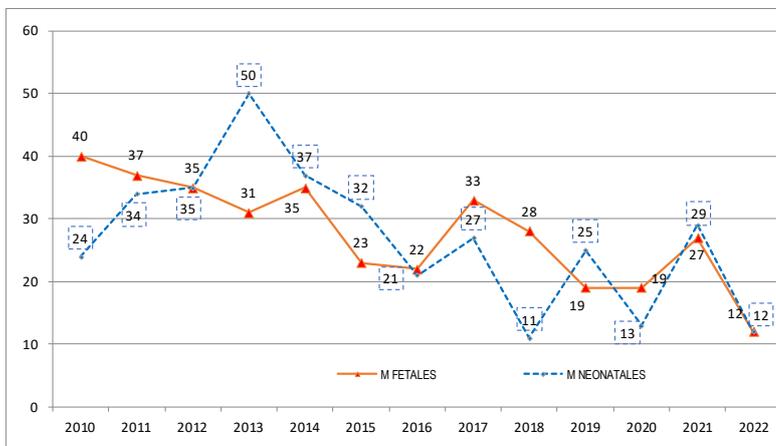
Durante el año 2021 se han notificado **02 muertes indirectas** (30 años de edad procedente de Av. 28 de Julio – Zarumilla y de 17 años de edad procedente de la localidad de Acapulco - Zorritos) y **03 muertes directas** (23, 35 y 38 años de edad procedente de los distritos de Zarumilla, Tumbes y La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

MORTALIDAD PERINATAL

A la SE 28/2022 se han registrado 24 muertes perinatales la cual le corresponde 12 casos a fetales y 12 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
Total 2022	12	12	24



ZOONOSIS

En el año 2021 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2022 (acumulado a la SE 28), no se han notificado casos de rabia canina.

INMUNOPREVENIBLES

A la SE28/22 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.

Hasta la SE52 del 2019 se han reportado 06 casos de parotiditis sin complicaciones en personal de servicio militar, los cuales fueron hospitalizados para evitar la propagación de la enfermedad.

En el 2019 no se han reportado casos de sarampión ni rubeola.

La migración venezolana de paso por la región Tumbes ha puesto en

TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

A la SE 28/2022 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 28/2022 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 28_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 SE28_2022 se han confirmado 09 sífilis maternas y 06 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 SE28/2022 se ha registrado un caso sospechoso en un joven de 22 años de sexo masculino, procedente del distrito de Aguas Verdes.

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	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

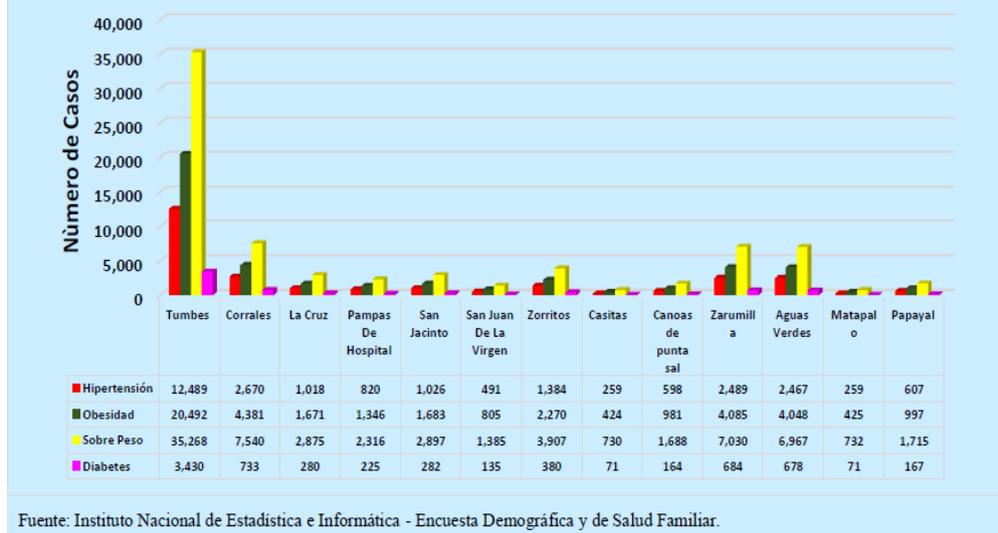
Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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

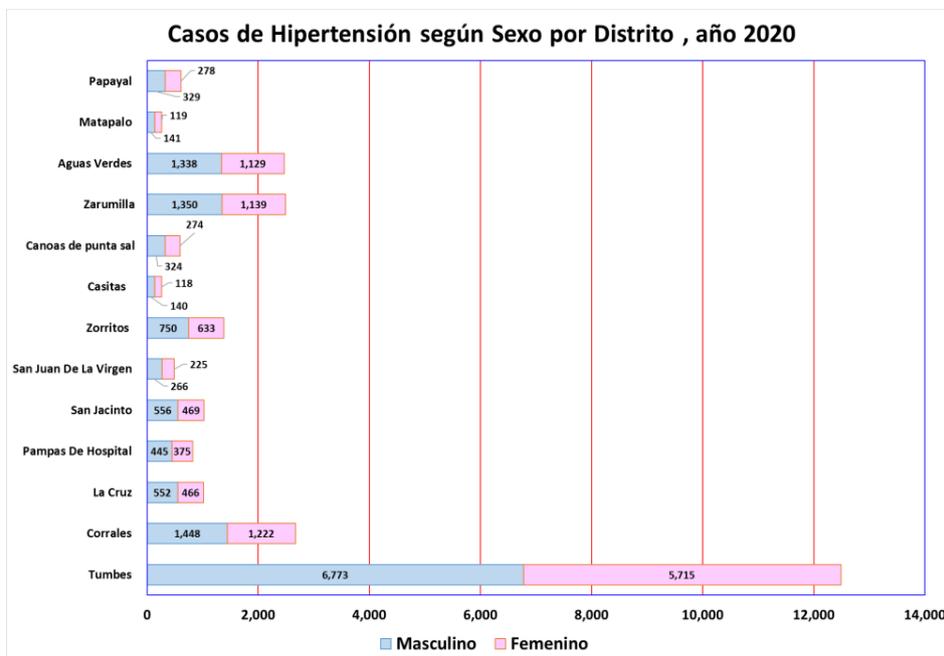
Fig. 2.32. Casos de Enfermedades No Transmisibles por Causa y Distrito, Región Tumbes año 2020



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

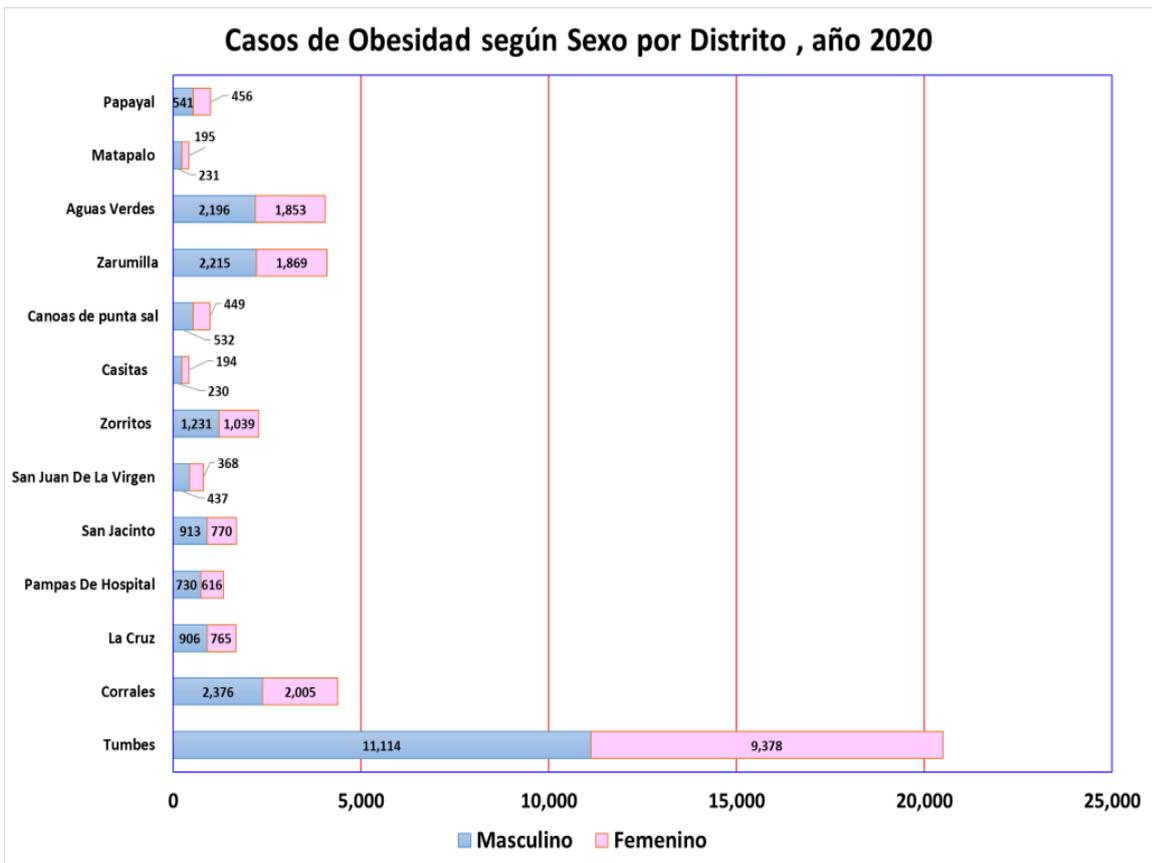
En la Región Tumbes, las 04 principales causas de consulta por enfermedades no transmisibles las constituyen el sobrepeso (75,051 casos), la Hipertensión esencial (26,577 casos), obesidad (43,608 casos), Diabetes mellitus (7,299 casos).

Casos de Hipertensión según Sexo por Distrito , año 2020

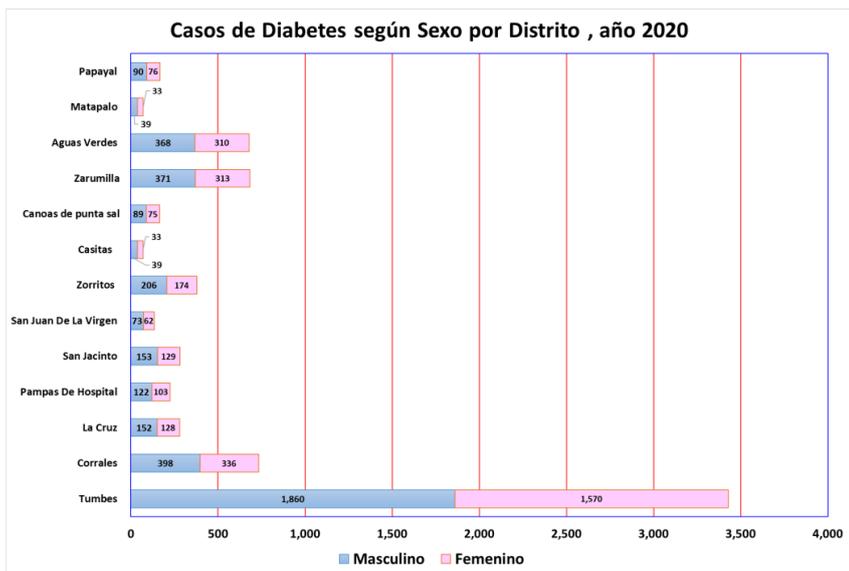


La Hipertensión Arterial, tiene mayor predominio presentarse en el sexo masculino que el femenino, Tumbes es uno de los distritos que tiene mayor casos de Hipertensión con 12,849 casos de hipertensos; seguido del distrito de Corrales, que presento 2,680 casos de Hipertensión.

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

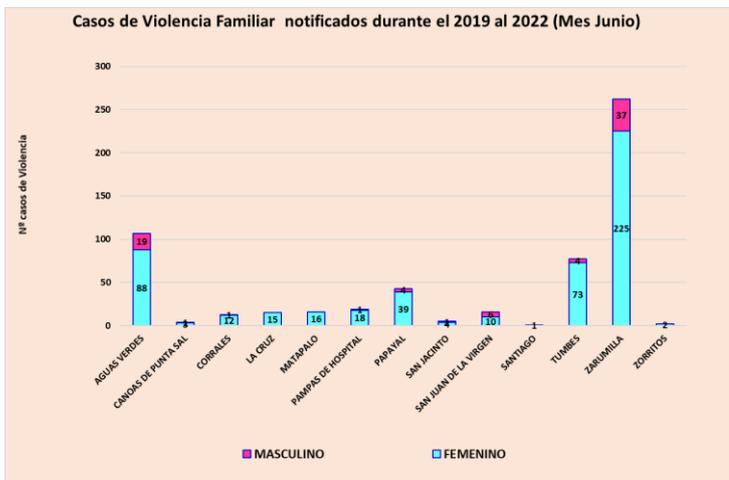


La Obesidad, se definen como una acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud; es uno de los aspectos de la doble carga de morbilidad por malnutrición



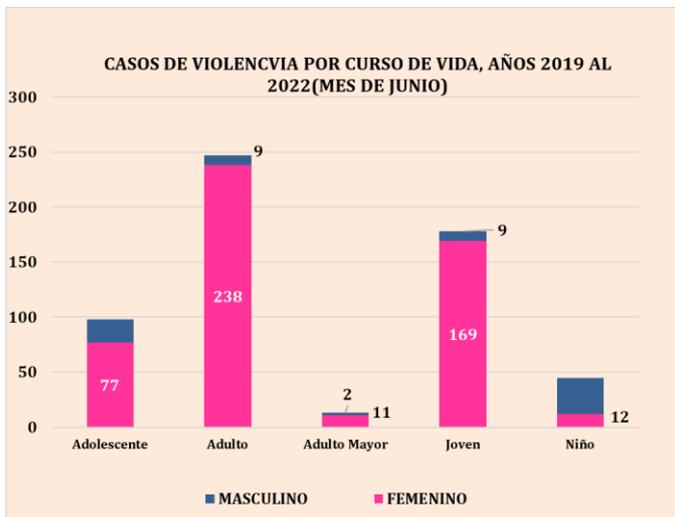
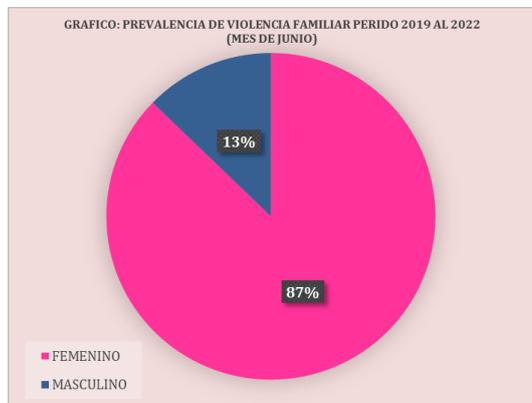
Se han reportado S/. 7,299 casos de diabetes, en la población de 15 a más años, la distribución de los casos por distrito, tenemos que en Tumbes se concentra el mayor número de casos representando el 46.99% (3,430 casos), siguiendo el distrito de Corrales con el 10.05% (733 caos), uno de los distritos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

Violencia familiar - Región Tumbes SE 28/2022



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.

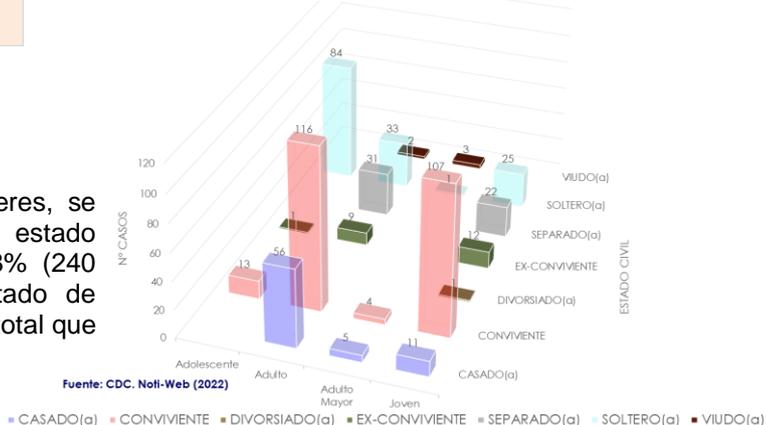
La mayor incidencia de casos de violencia se han notificado en el nivel regional corresponde en el sexo femenino con el 87.00 (506 casos) y solo un 13.00% en varones (74 casos), de un Total de 580 casos a nivel regional.



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)