PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

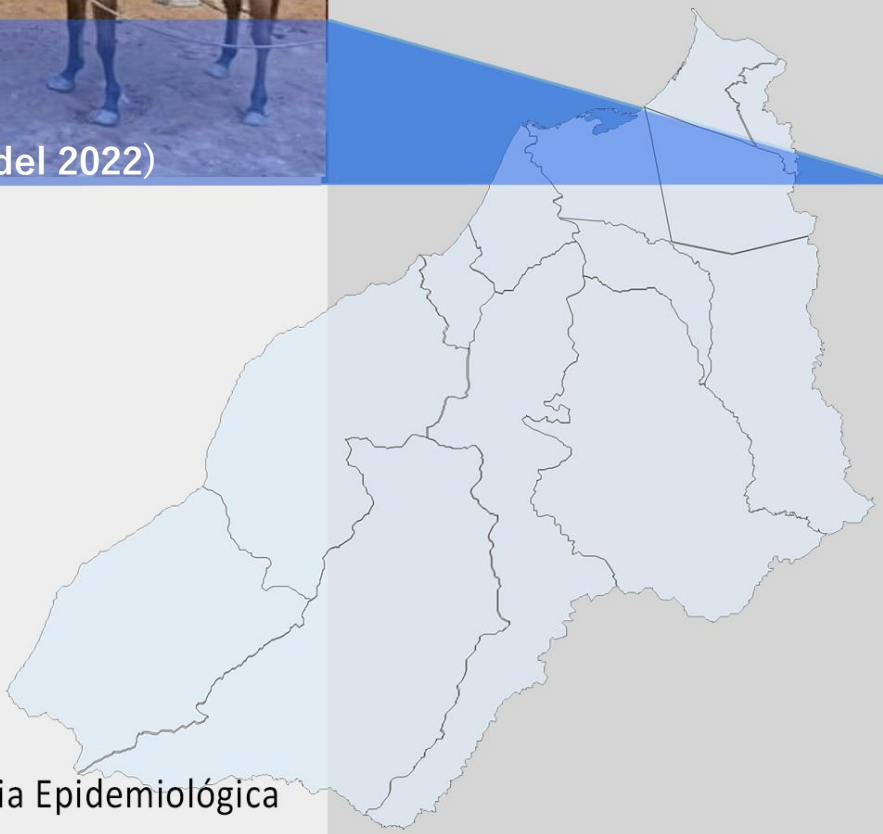
BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL

2022

S.E. 42

Semana Epidemiológica

(Del 16 al 22 de Octubre 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

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA REGIÓN TUMBES

Versión Electrónica

www.diresatumbes.gob.pe / epitumbes@dge.gob.pe

El Boletín Epidemiológico Semanal es un producto de la Dirección Ejecutiva de Epidemiología de la Dirección Regional de Salud Tumbes. Se autoriza su uso total o parcial siempre y cuando se citen expresamente las fuentes de información de este producto.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 42-2022.

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.

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**

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

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

DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES
Boletín Epidemiológico Regional

Editorial

Metales pesados y su efecto sobre la salud

¿Qué es un metal pesado?

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

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

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

¿Dónde se encuentran?

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

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

¿qué efecto tienen en la salud?

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

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

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

Editorial

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

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

Dengue - Región Tumbes SE 42 - 2022

En la SE 42 -2022 se han notificado 49 casos de Dengue, el 94% (46/49) de ellos fueron probables y solo el 6% (3/46) se han confirmado; según cuadro clínico el 98% (48) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 2% (1) corresponden a dengue con signos de alarma.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 42

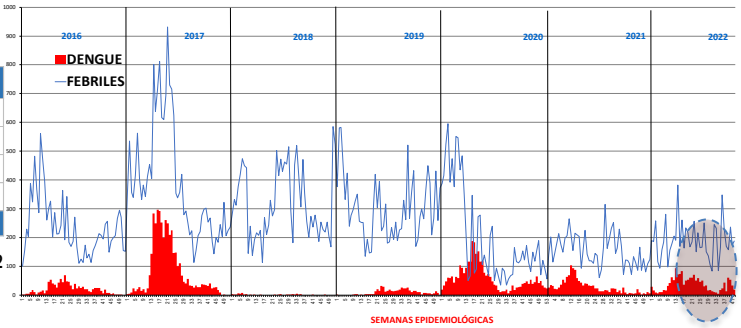
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	2	46	48
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1	0	1
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	3	46	49

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 41 – 2022

Diagnóstico	Semanas de Inicio de Sintomas					Total
	24	39	40	41	42	
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1					1
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA		1	19	9	19	48

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 39 % (19/49) corresponden a las SE40 y SE42, el 18% (9/49) corresponde a las SE 41 y el 2% (1/49) corresponden a las SE24 y SE39; esto corresponde al cuadro: Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 42 – 2022.

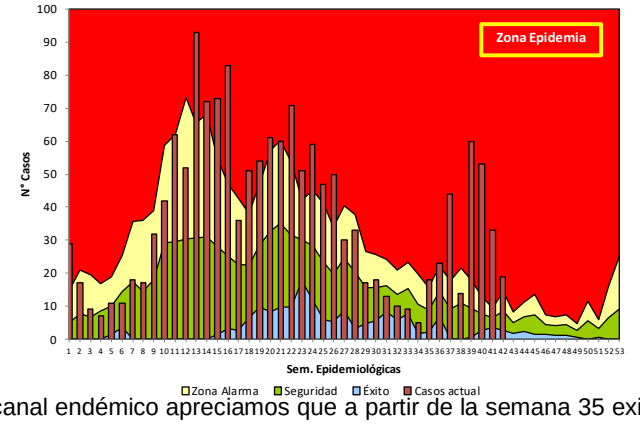
Comportamiento de Dengue años 2016 – 2022 Región Tumbes



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, Loreto, Ica, San Martin y Ucayali, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 59 % de casos de dengue.

Comportamiento de Dengue SE 42/2022 Canal Endémico Región Tumbes



En el canal endémico apreciamos que a partir de la semana 35 existe un incremento de casos, nos ubica en la zona epidémica, lo que nos indica la alta transmisión en algunos distritos de la Región Tumbes.

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

DEPARTAMENTO	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 41					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
PIURA	44275	525	70	125	4072	14892	43992	499	63	112	3369	14892
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115	7274	602	1149	1674	5358	4013	7274
ICA	4384	127	51	7144	4208	5981	4281	109	49	6909	4119	5981
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532	4107	441	83	732	2355	2926	4107
UCAYALI	779	317	213	9781	3140	3846	522	313	60	5221	1789	3846
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843	3795	1570	4	750	563	807	3795
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015	3418	419	5	389	172	2758	3418
CUSCO	537	79	54	2499	1982	3177	503	59	18	1423	1339	3177
AMAZONAS	93	109	164	873	2369	2756	26	107	109	513	1738	2756
JUNIN	220	51	482	3738	5090	2748	196	23	253	2000	3322	2748
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333	2674	269	1086	2101	2646	943	2674
ANCASH	1720	6	20	0	28	2160	1714	6	18	0	9	2160
TUMBES	4145	64	508	3093	1455	1515	3994	63	428	2592	1357	1515
HUANUCO	92	25	35	1133	2811	1218	91	21	19	191	1986	1218
LIMA	362	11	46	350	1190	949	354	10	45	342	1185	949
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663	538	1457	102	87	332	1350	538
PASCO	4	3	36	377	616	416	3	2	7	84	375	416
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262	185	5852	3	359	386	262	185
PUNO	0	0	65	20	51	25	0	0	7	20	2	25
CALLAO	5	0	0	4	9	6	5	0	0	4	9	6
APURIMAC	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
MOQUEGUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUANCAVELICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AREQUIPA	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	0
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	68290	4698	15287	47932	44791	61681	66291	3644	7168	31223	33665	61681

Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE41/2022

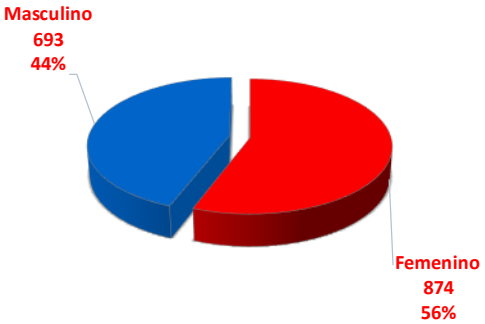
Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2022 (Acumulado a la SE42)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	< 1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	0	13	3	10	13	8	47
CANOAS DE PUNTA SAL	2	40	24	23	41	6	136
CASITAS	0	1	0	3	0	0	4
CORRALES	0	63	33	41	91	23	251
LA CRUZ	0	22	12	11	16	6	67
MATAPALO	0	0	0	0	1	0	1
PAMPAS DE HOSPITAL	0	9	6	8	16	6	45
PAPAYAL	0	15	14	28	21	6	84
SAN JACINTO	0	9	5	9	20	6	49
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	17	25	27	53	27	149
TUMBES	4	92	63	140	193	49	541
ZARUMILLA	0	22	19	35	51	6	133
ZORRITOS	2	11	6	12	20	9	60
TOTAL	8	314	210	347	536	152	1567

El acumulado hasta la SE 42 es de 1567 casos de dengue, correspondiendo el 34.23% (536/1567) de ellos a la etapa adulto, el 22.16% (347/1567) a la etapa joven, el 20.50% (321/1567) a la etapa niño y el 13.41% (210/1567) 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".

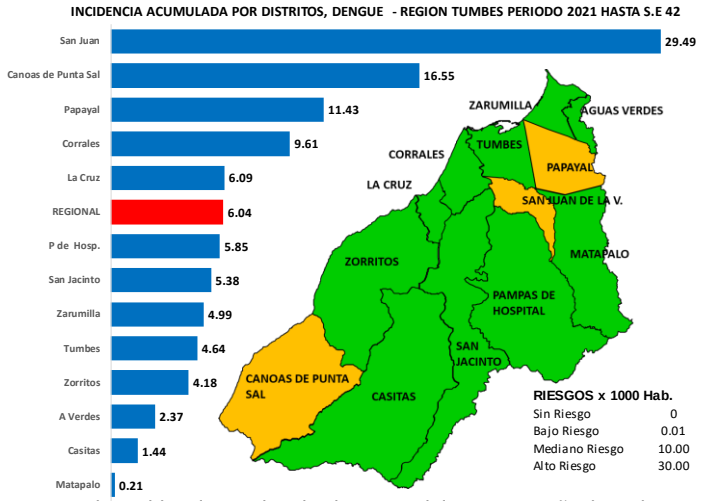
La población y autoridades distritales deben priorizar sus actividades de prevención y control.

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2022. (SE1-41)



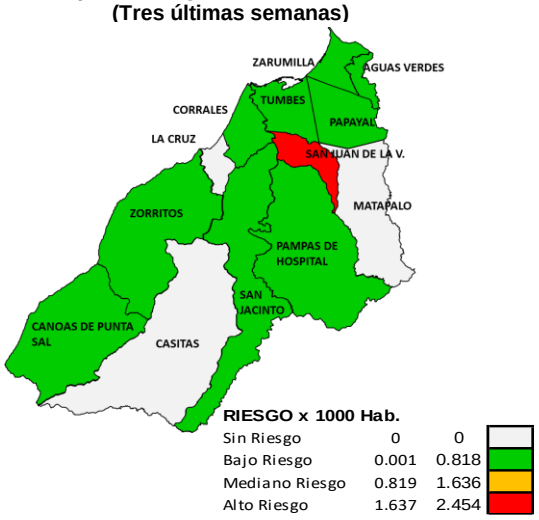
REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	20.50	13.41	22.16	34.23	9.71
Casos	321	210	347	536	152

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



La tasa de Incidencia Regional a la SE42 del presente año (2022) es de 6.04 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2021 que fue de 5.34 casos por 1000 hab. Los distritos de San Juan, Canoas de Punta Sal, Papayal, Corrales y La Cruz presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Mapa de Riesgo de la SE 40-42/2022
(Tres últimas semanas)



Comparando la casuística de casos de dengue reportado hasta la SE 42 del periodo 2021 y 2022, se observa en el presente año un aumento del 115 % (1364/1567) de casos reportados en relación al año anterior (1358 casos).

Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 42/2022)

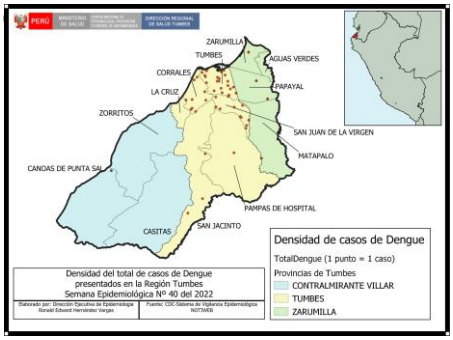
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	657	862	1519
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	34	13	47
DENGUE GRAVE	0	1	1
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	691	876	1567

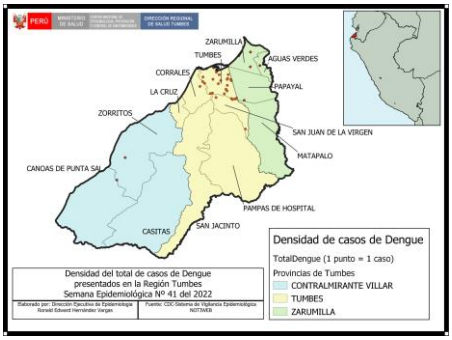
Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 42 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2021-2022

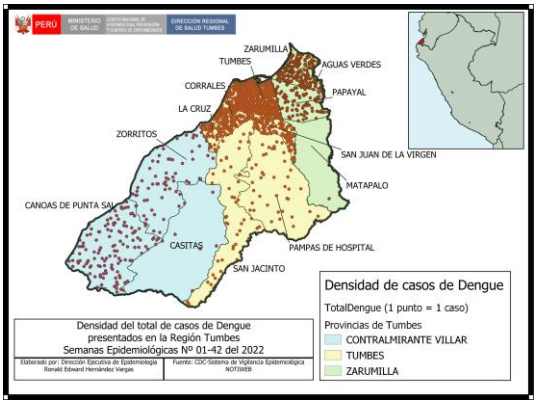
Distritos	2021			2022			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	751	55.06	6.54	541	34.52	4.64	
ZARUMILLA	38	2.79	1.47	133	8.49	4.99	
PAMPAS DE HOSPITAL	152	11.14	19.84	45	2.87	5.85	
AGUAS VERDES	8	0.59	0.41	47	3.00	2.37	
ZORRITOS	99	7.26	7.05	60	3.83	4.18	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	57	4.18	11.38	149	9.51	29.49	
PAPAYAL	23	1.69	3.16	84	5.36	11.43	
CANOAS DE PUNTA SAL	12	0.88	1.53	136	8.68	16.55	
CORRALES	134	9.82	5.15	251	16.02	9.61	
SAN JACINTO	21	1.54	2.30	49	3.13	5.38	
MATAPALO	0	0.00	0.00	1	0.06	0.21	
LA CRUZ	33	2.42	3.04	67	4.28	6.09	
CASITAS	36	2.64	13.18	4	0.26	1.44	
Región Tumbes	1364	100.00	5.34	1567	100.00	6.04	

De los 1567 casos de dengue notificados a la SE42, el 56% (876) son casos probables y el 44% (691) corresponden a confirmados. Del total de los casos el 96.94% (1519/1567) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 3% (47/1567) corresponden a dengue con signos de alarma y solo el 0.06% corresponde a dengue grave.

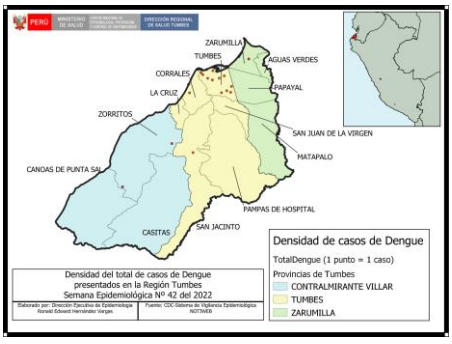
El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en 13 distritos (100%) de la Región Tumbes, como podemos ver en la tabla las Tasas de Incidencia se han ido incrementando para los distritos de Canoas de Punta Sal, Tumbes, Zarumilla, Corrales y Zorritos.







DISTRITOS	02AL08OCT	09AL15OCT	16AL22OCT	TOTAL
AGUAS VERDES	0	1	0	1
CANOAS DE PUNTA SAL	1	0	0	1
CASITAS	0	0	0	0
CORRALES	9	1	2	12
LA CRUZ	0	0	0	0
MATAPALO	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	2	0	0	2
PAPAYAL	2	1	0	3
SAN JACINTO	3	0	2	5
SAN JUAN DE LA VIRGEN	11	2	0	13
TUMBES	23	24	12	59
ZARUMILLA	2	2	1	5
ZORRITOS	0	2	2	4
TOTAL REGIONAL	53	33	19	105



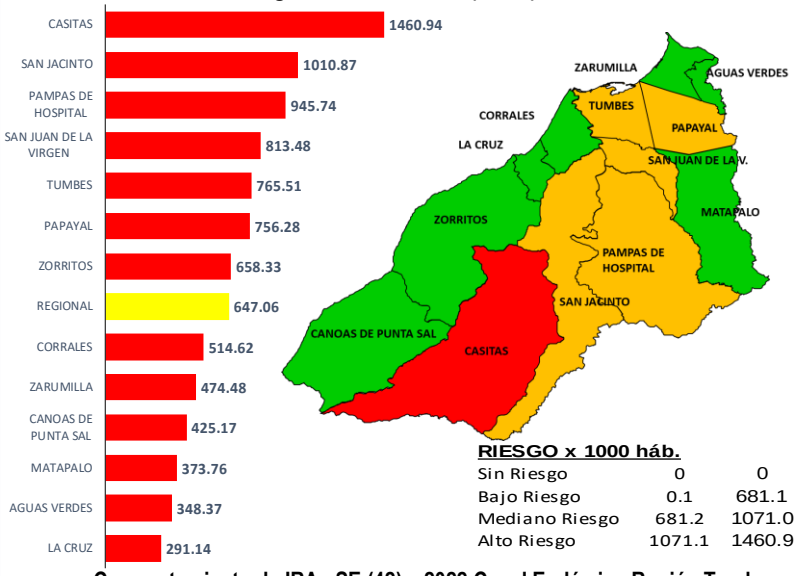
En las tres últimas semanas, solo los distritos de Aguas Verdes, Canoas de Punta Sal, Corrales, Pampas de Hospital, Papayal, San Jacinto, San Juan de la Virgen, Tumbes, Zarumilla y Zorritos registran casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

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

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 42/2022

En la SE 42 del presente año se han notificado a nivel regional 318 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se han notificado casos 05 de NEUMONIAS, se han notificado 02 casos de NEUMONIA GRAVE.
La tasa de incidencia acumulada regional de IRAS en <05 años a la SE 42 es de 647.06 por mil hab. Según distritos tenemos que el 1460.94 por mil hab. corresponde a Casitas; 1010.87 corresponde a San Jacinto seguido de Pampas de Hospital con un 945.74 por mil hab. Luego los distritos que menos T.I son Aguas Verdes con el 348.37 por mil hab. y La Cruz con el 291.14 por mil hab.

Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2022 (SE42)



RIESGO x 1000 háb.

Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.1	681.1
Mediano Riesgo	681.2	1071.0
Alto Riesgo	1071.1	1460.9

En la 42 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

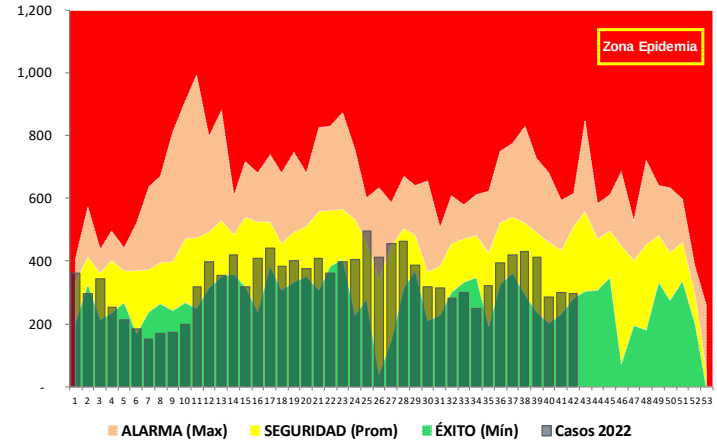
Estableciendo priorización en los distritos de mayor riesgo: Casitas, Zorritos, Pampas de Hospital, San Juan de la Virgen y Papayal.

Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 40-42/2022

RIESGOS x 1000 háb.

Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.1	80.3
Mediano Riesgo	80.4	145.6
Alto Riesgo	145.7	210.9

Comportamiento de IRAs SE (42) – 2022 Canal Endémico Región Tumbes



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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CASITAS	1460.94	187	128
SAN JACINTO	1010.87	651	644
PAMPAS DE HOSPITAL	945.74	732	774
SAN JUAN DE LA VIRGEN	813.48	362	445
TUMBES	765.51	7365	9621
PAPAYAL	756.28	512	677
ZORRITOS	658.33	790	1200
CORRALES	514.62	1144	2223
ZARUMILLA	474.48	1134	2390
CANOAS DE PUNTA SAL	425.17	321	755
MATAPALO	373.76	188	503
AGUAS VERDES	348.37	641	1840
LA CRUZ	291.14	253	869
REGIONAL	647.06	14280	22069

N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-42/2022).

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	39	40	41	42	
Suma de IRA	363	296	344	252	213	183	150	171	172	199	317	399	354	421	319	410	443	384	400	376	409	362	397	406	497	413	455	464	386	319	313	283	301	249	321	394	421	431	411	284	300	298	14280
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	2	0	0	2	2	2	3	0	1	1	2	0	2	5	68
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	2	2	1	3	61
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	14	8	12	16	12	366
TOTAL	369	299	350	253	213	189	151	172	178	207	322	416	364	444	345	428	459	408	414	396	427	376	410	423	521	426	465	473	395	329	322	291	310	257	332	403	434	446	423	298	319	318	14775

Se notificaron 14775 casos en Total hasta la SE 42/2022, el 96.65% (14280/14775) corresponde a IRAS, solo el 0.46% corresponden a Neumonias (68/14775) y el 2.48% corresponde a SOB (366/14775).

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 SE42 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.

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

COVID-19

COVID 19 (2021)

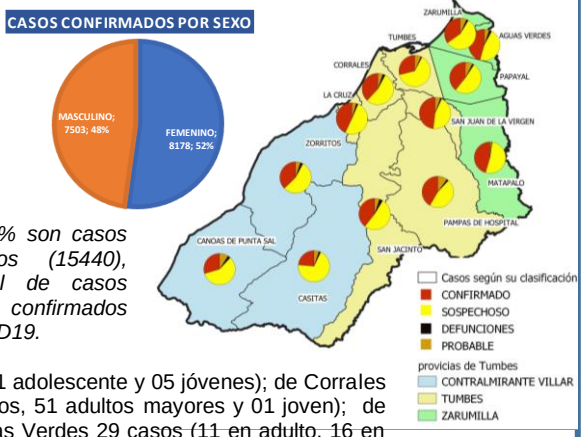
743 FALLECIDOS — **4.8%** LETALIDAD

*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).

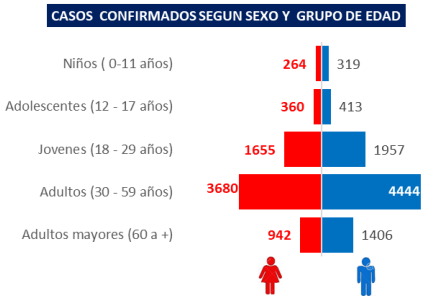
DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	500	756	513	57	29	137	1291
CANOAS DE PUNTA SAL	159	70	314	49	15	32	239
CASITAS	37	52	109	8	3	17	51
CORRALES	1774	2855	2525	244	114	336	2600
LA CRUZ	512	981	602	54	22	103	955
MATAPALO	84	65	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



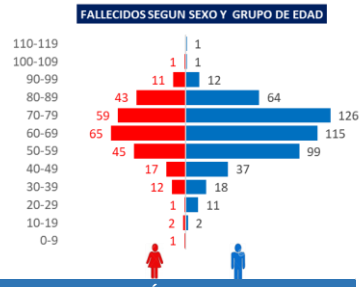
El 98.51% son casos autóctonos (15440), del total de casos (15674) confirmados de COVID19.

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.

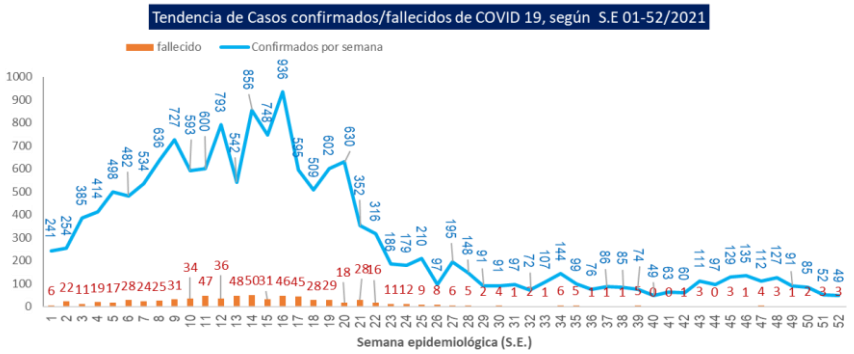
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	583	3.78%	1129.10
Adolescentes (12 - 17 años)	773	5.01%	3168.55
Jovenes (18 - 29 años)	3612	23.39%	7817.67
Adultos (30 - 59 años)	8124	52.62%	7882.56
Adultos mayores (60 a +)	2348	15.21%	7853.63
Total general	15440	100.00%	

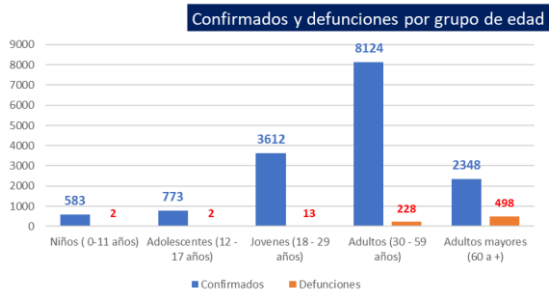


Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 53 % y según sexo los hombres en un 55 %; el mayor porcentaje de defunciones se presenta en hombres en un 65 %.

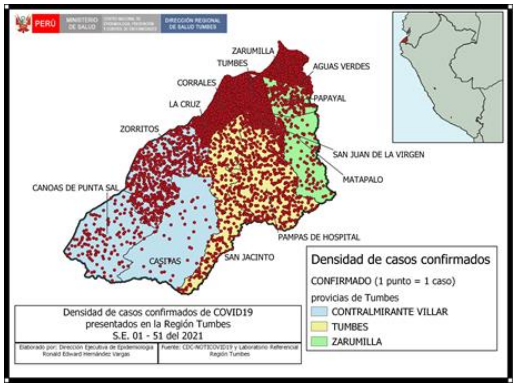


FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD		
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	0.36%
Adolescentes (12 - 17 años)	2	0.35%
Jovenes (18 - 29 años)	13	1.84%
Adultos (30 - 59 años)	228	30.55%
Adultos mayores (60 a +)	498	66.89%
Total general	743	100.00%





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



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

COVID 19 (2022) SE 42

91 FALLECIDOS | **0.7%** LETALIDAD

*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

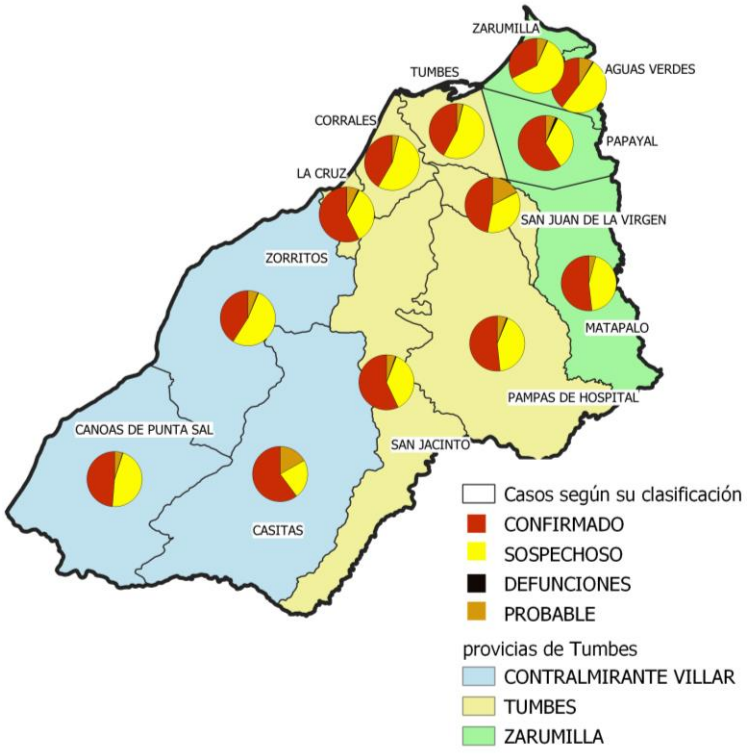
FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID/19	91	100.00%
Total general	91	100.00%

Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 13594 casos confirmados, 1714 casos se han descartado, 17262 casos sospechosos, 1501 casos probables y 91 casos han fallecido por COVID/19.

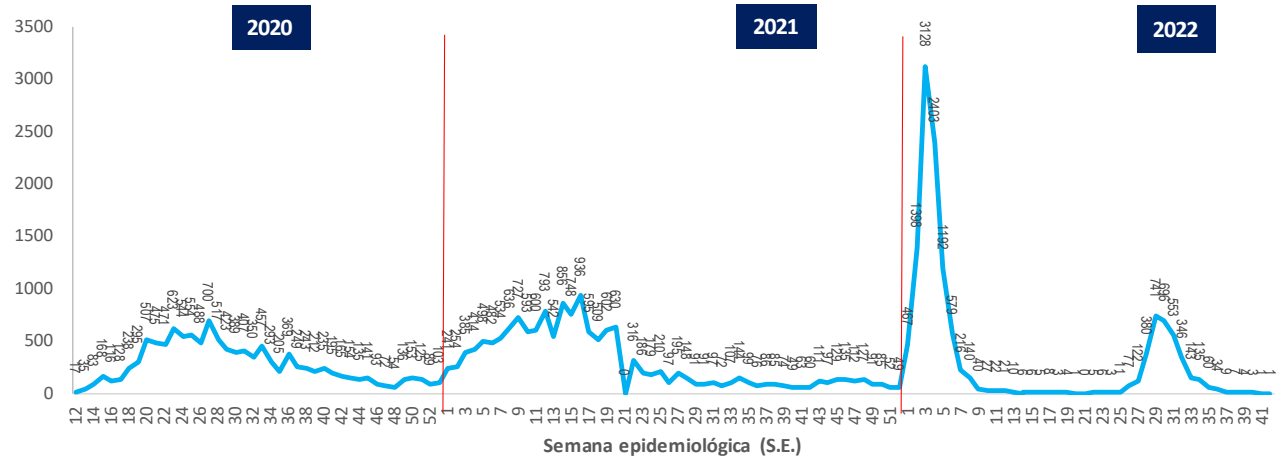
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 42 casos (35 casos en adulto mayor y 07 en adulto); Zarumilla 09 (07 casos en adulto mayor, 01 caso en adulto y 01 caso en niño); La Cruz 07 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 05 casos en adulto mayor); Zorritos 06 casos (05 casos en adulto mayor y 01 en niño); Papayal 06 casos (01 caso en adultos y 05 casos en adultos mayores); Pampas de Hospital 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.

El 95.72% son casos autóctonos (13013), del total de casos (13594) confirmados de COVID19.

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	285	15	376	61	4	14	223
CANOAS DE PUNTA SAL	208	4	214	20	1	4	184
CASITAS	68	2	28	19	0	1	65
CORRALES	1392	69	1945	130	6	33	1154
LA CRUZ	566	38	377	70	7	18	490
MATAPALO	114	2	101	9	0	2	109
PAMPAS DE HOSPITAL	405	49	343	44	5	13	329
PAPAYAL	205	10	120	20	6	10	149
SAN JACINTO	330	22	229	31	3	17	284
SAN JUAN DE LA VIRGEN	396	14	319	141	2	8	299
TUMBES	7526	881	10388	654	42	186	5685
ZARUMILLA	815	115	1563	159	9	20	680
ZORRITOS	703	33	958	102	6	21	593
OTRAS REGIONES DEL PERU	574	454	272	37	0	4	16
ECUADOR	7	6	29	4	0	0	1
TOTAL	13594	1714	17262	1501	91	351	10261



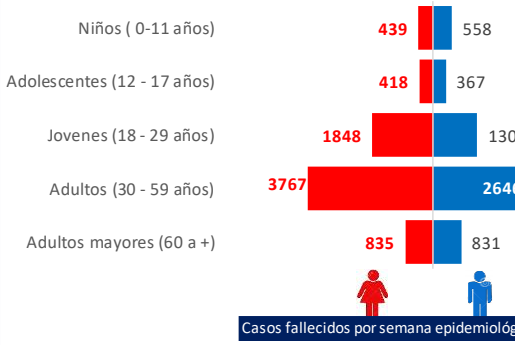
Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas



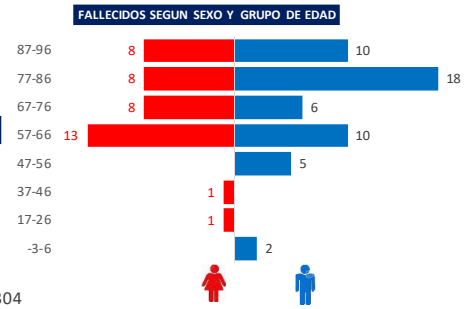
Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

COVID-19

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

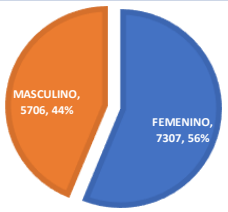


FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD

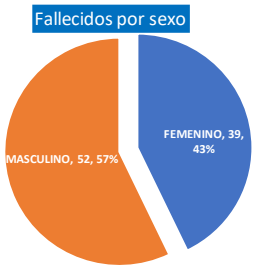
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	2.42%
Adolescentes (12 - 17 años)	0	0.00%
Jovenes (18 - 29 años)	1	1.08%
Adultos (30 - 59 años)	10	11.67%
Adultos mayores (60 a +)	78	84.82%
Total general	91	100.00%

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

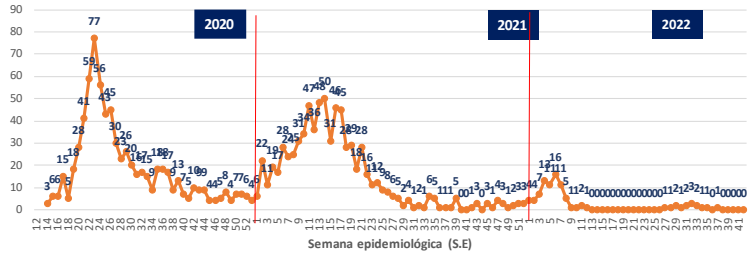
CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



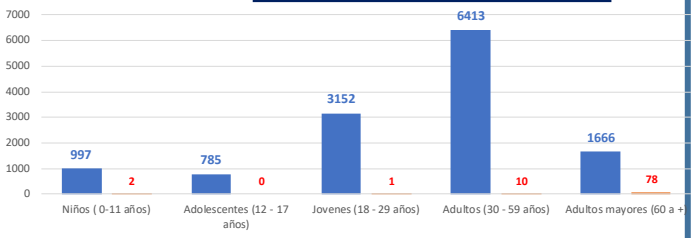
Fallecidos por sexo



Casos fallecidos por semana epidemiológica

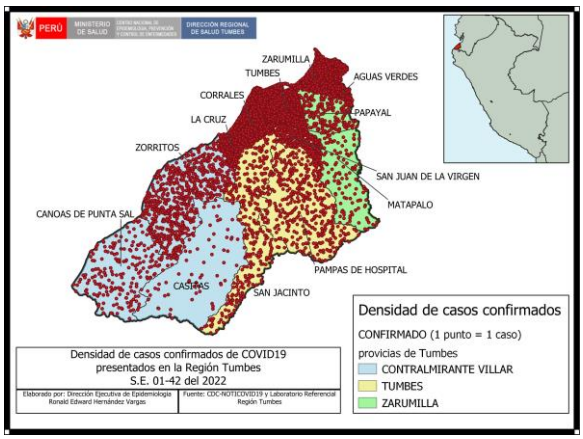


Confirmados y defunciones por grupo de edad



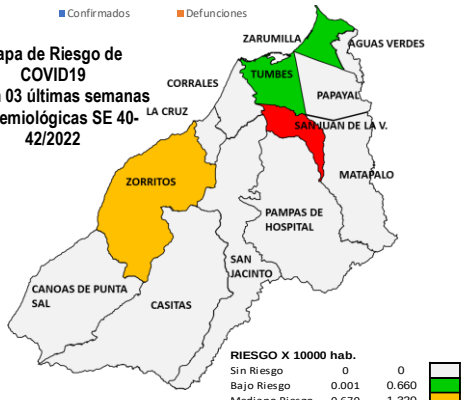
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	997	7.66%	1928.40
Adolescentes (12 - 17 años)	785	6.03%	3178.91
Jovenes (18 - 29 años)	3152	24.22%	6707.10
Adultos (30 - 59 años)	6413	49.28%	6114.08
Adultos mayores (60 a +)	1666	12.80%	5327.96
Total general	13013	100.00%	

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

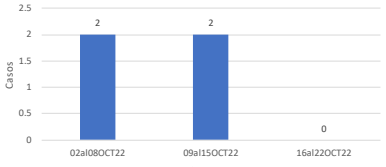


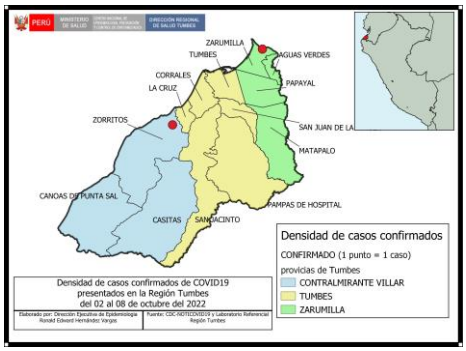
El mapa de densidad de casos confirmados de COVID-19, muestra de lo que va del año a nivel distrital en la Región Tumbes, que el distrito Tumbes (7526/13013), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1392/13013), Zarumilla (815/13013), Zorritos (703/13013), La Cruz (566/13013), Pampas de Hospital (405/13013), San Juan de la Virgen (396/13013), San Jacinto (330/13013), Aguas Verdes (285/13013), Canoas de Punta Sal (208/13013), Papayal (205/13013), Matapalo (114/13013) y Casitas (68/13013).

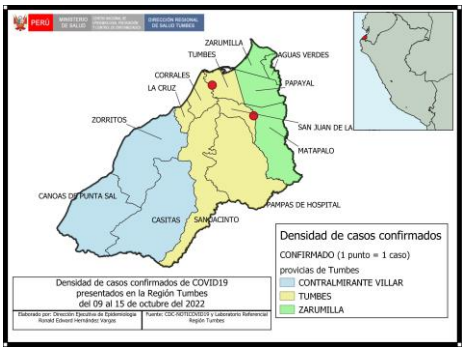
Mapa de Riesgo de COVID19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 40-42/2022

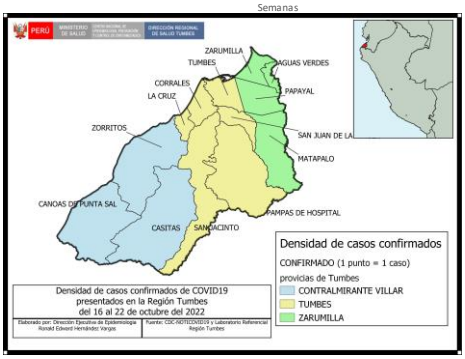


Densidad de casos confirmados de COVID19 de las 03 últimas semanas epidemiológicas









En esta última semana ninguno de los distritos ha registrado casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 4 casos.

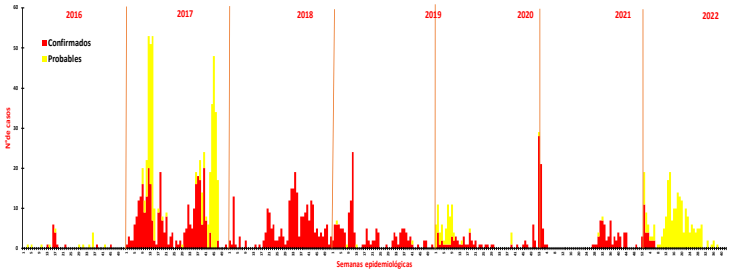
Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 42 - 2022

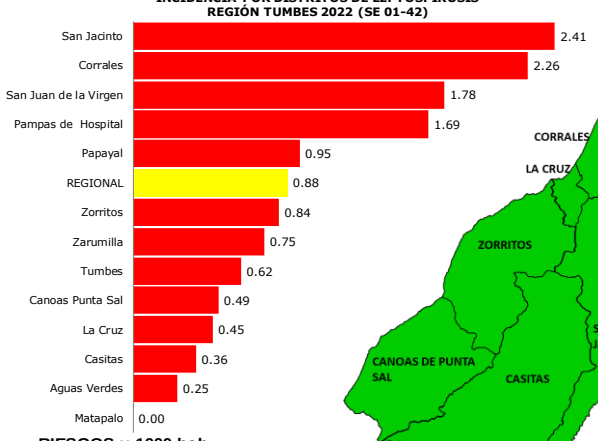
A la SE 42 del 2022 se han registrado 229 casos de leptospirosis: de los cuales 25 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 204 casos siguen como probables.

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 (SE42) Región Tumbes.

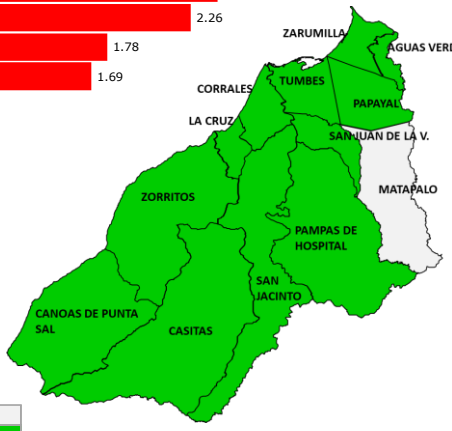


INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2022 (SE 01-42)



RIESGOS x 1000 hab.

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



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2017-2022 -SE 41-2022*
Fuente: CDC Sala Situacional SE 41-2022

59.0%

DEPARTAMENTO	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 41					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
LORETO	708	1005	3052	2379	589	2118	568	533	2210	2160	319	2118
MADRE DE DIOS	181	154	2229	702	945	410	127	109	568	455	441	410
AYACUCHO	377	356	343	265	239	293	277	287	286	172	201	293
LAMBAYEQUE	189	104	138	78	54	248	156	79	124	78	29	248
UCAYALI	182	61	70	161	276	230	151	58	44	125	210	230
TUMBES	643	256	151	111	136	224	482	199	145	98	106	224
SAN MARTIN	172	36	100	85	153	202	162	28	69	51	57	202
PIURA	279	203	201	96	176	134	277	191	186	60	128	134
CUSCO	95	95	83	155	122	102	65	71	60	132	79	102
CAJAMARCA	57	56	67	47	202	98	56	49	57	37	59	98
HUANUCO	110	31	91	24	16	59	105	30	76	20	12	59
AMAZONAS	18	17	33	6	19	45	16	10	25	3	13	45
ICA	150	63	13	12	33	31	143	58	13	9	12	31
LA LIBERTAD	53	14	34	19	23	30	47	10	26	18	18	30
LIMA	66	40	73	16	17	28	59	34	57	13	14	28
JUNIN	19	17	18	13	12	16	15	10	15	8	8	16
PASCO	3	2	4	3	7	6	3	1	4	2	5	6
PUNO	1	0	2	0	0	3	1	0	2	0	0	3
ANCASH	2	3	4	0	0	2	2	3	4	0	0	2
CALLAO	10	1	4	0	5	2	10	0	4	0	3	2
HUANCAVELICA	0	1	3	0	1	1	0	1	1	0	1	1
APURIMAC	0	1	3	3	0	1	0	1	2	3	0	1
TACNA	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0
AREQUIPA	1	1	4	1	0	0	1	1	2	1	0	0
MOQUEGUA	5	4	1	0	1	0	3	4	1	0	1	0
Perú	3321	2521	6724	4176	3026	4283	2726	1767	3984	3445	1716	4283

77.0%

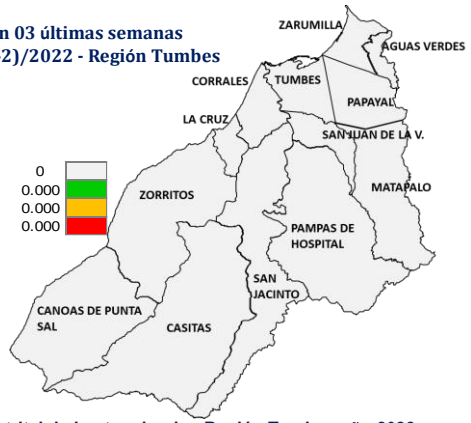
En el 2022, según etapa de vida los más afectados resultaron ser los adultos en un 43% y los jóvenes en un 34%, niño, adolescentes y adulto mayor en un 5%, 12% y 6% respectivamente.

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

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (40-42)/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



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

	Frecuencia	%
Adulto	99	43.23%
Joven	77	33.62%
Adolescente	27	11.79%
Niño	13	5.68%
Adulto Mayor	13	5.68%
Total	**229**	**100.00%**

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2022

	Frecuencia	%
Confirmados	25	10.92%
Probables	204	89.08%
Total	**229**	**100.00%**

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
Casitas	0.36	1	2774
La Cruz	0.45	5	10993
Canoas Punta Sal	0.49	4	8216
Tumbes	0.62	72	116718
Zarumilla	0.75	20	26663
Zorritos	0.84	12	14368
REGIONAL	**0.88**	**229**	**259548**
Papayal	0.95	7	7349
Pampas de Hospital	1.69	13	7691
San Juan de la Virgen	1.78	9	5052
Corrales	2.26	59	26120
San Jacinto	2.41	22	9114

El distrito que presento la mayor Tasa de Incidencia en el 2022 fue San Jacinto seguido de Corrales, con tasas de incidencias de TI 2.41 por mil habitantes, TI de 2.26 por mil habitantes respectivamente.

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

Chikungunya - Región Tumbes 42 - 2022

A la SE 42_2022 se han registrado 20 casos confirmados de chikungunya pertenecientes a los distrito de: Tumbes, Corrales, 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 – 42/2022)

Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	14	0.12	0	0	14	0.12
CORRALES	1	0.04	0	0	1	0.04
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	20	0.08	0	0	20	0.08

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2022 (SE 01 – 42) DIRESA TUMBES.

	Frecuencia	%
< 1 año	1	5.00%
Adolescente	1	5.00%
Adulto	2	10.00%
Joven	3	15.00%
Niño	13	65.00%
Total	20	100.00%

Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 42/2022, correspondieron el 65% a los niños (13/20), el 15% corresponde a los jóvenes (3/20), el 10% corresponde a los adultos (2/20) y solo el 5% corresponde a los adolescentes y menores de 1 año (1/20) 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
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

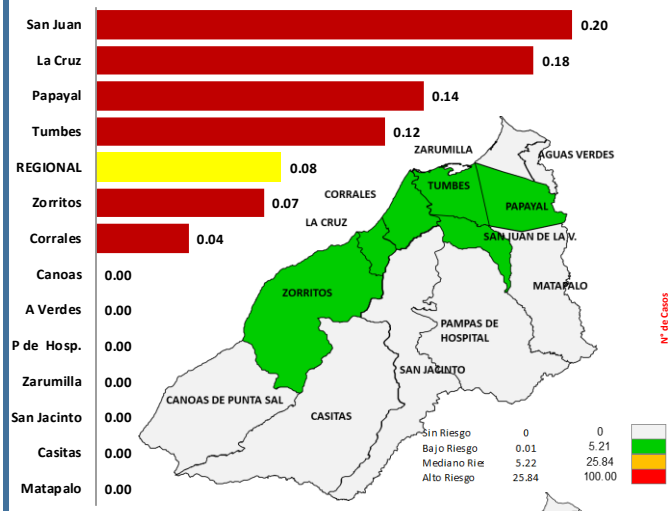
	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	1	16.67%
MATAPALO	1	16.67%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	16.67%
TUMBES	2	33.33%
ZARUMILLA	1	16.67%
Total	6	100.00%

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 41 del 2022, se han notificado 273 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

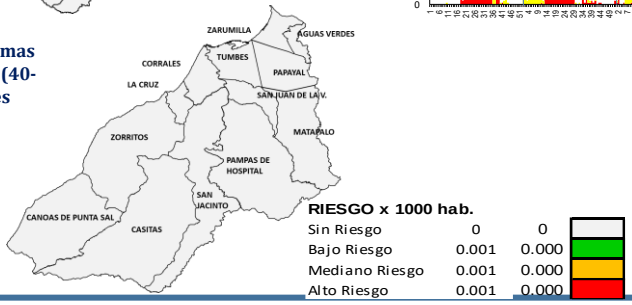
Departamentos	2020			2021			2022*			Casos en la SE 41 2022
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	117	90.00	5.71	334	81.07	16.02	227	83.15	10.88	0
TUMBES	6	4.62	2.39	34	8.25	13.26	19	6.96	7.41	0
SAN MARTIN	2	1.54	0.22	42	10.19	4.63	18	6.59	1.99	0
CAJAMARCA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	6	2.20	0.41	1
LAMBAYEQUE	1	0.77	0.08	1	0.24	0.08	1	0.37	0.08	0
ANCASH	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.37	0.09	0
LORETO	0	0.00	0.00	1	0.24	0.10	1	0.37	0.10	0
MADRE DE DIOS	3	2.31	0.29	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
UCAYALI	1	0.77	0.10	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
Perú	130	100.00	0.40	412	100.00	1.25	273	100.00	0.82	1

Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 41-2022

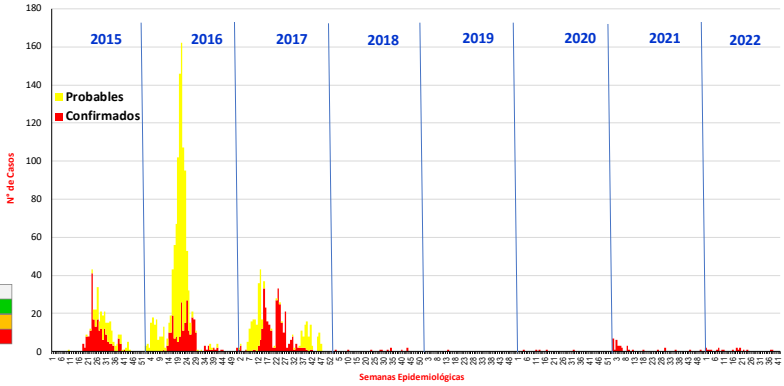
Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2022 (SE 01 – 42)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (40-42)/2022 - Región Tumbes



Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2022 (SE42)



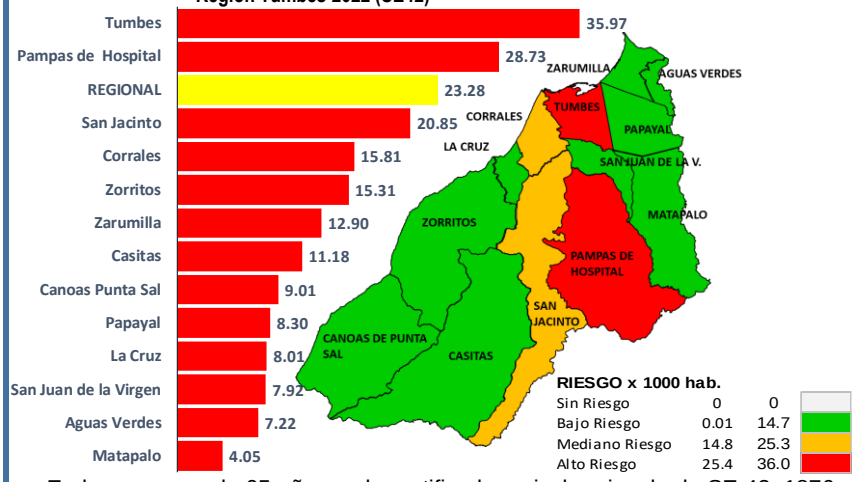
Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 42/2022

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2022(01-42) - 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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
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	8	13	7	18	14	15	14	11	9	5	12	8	7	9	11	9	11	12	7	13	12	450
De 1 a 4 años	49	25	21	18	23	17	40	24	35	57	55	32	41	27	31	27	27	24	26	34	28	30	31	29	41	35	54	35	47	25	38	26	37	31	41	36	40	47	47	24	39	32	1426
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	110	94	96	116	114	142	136	131	130	127	112	112	78	96	122	143	134	131	42	63	58	4166
TOTAL	168	115	82	93	117	82	145	104	179	209	195	147	140	115	119	119	122	110	119	118	167	148	138	132	175	163	211	185	189	164	170	150	157	116	146	169	192	192	190	73	115	102	6042

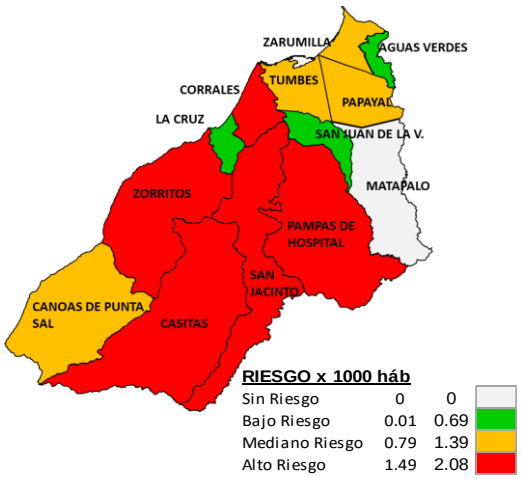
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2022 (SE42)



En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 42; 1876 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 82.51 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 42/*2021 (1086 casos) en <05 años de edad. Significativamente menor al número de casos que hasta la actualidad se han registrado.

La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 42/2022 son 6042 casos, muestra un incremento de los casos de EDAS en mayores de 05 años. Los factores determinantes de este indicador es la limitada disposición de agua en los domicilios considerando que solo se dispone de 4.5 horas por días de este servicio vital. Aunado a las malas prácticas de higiene.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 40-42/2022 - Región Tumbes



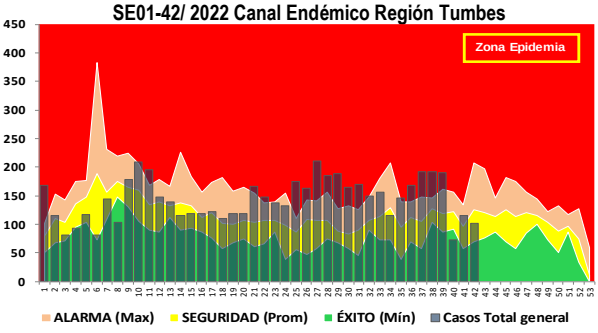
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-42/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
TUMBES	122.44	1178	9621
PAMPAS DE HOSPITAL	109.82	85	774
ZORRITOS	80.00	96	1200
SAN JACINTO	77.64	50	644
ZARUMILLA	55.65	133	2390
PAPAYAL	54.65	37	677
CANOAS DE PUNTA SAL	54.30	41	755
CORRALES	52.63	117	2223
AGUAS VERDES	45.65	84	1840
CASITAS	31.25	41	128
LA CRUZ	28.77	25	869
MATAPALO	27.83	14	503
SAN JUAN DE LA VIRGEN	26.97	12	445
REGIONAL	85.01	1876	22069

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-42/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Tumbes	35.97	4198	116,718
Pampas de Hospital	28.73	221	7,691
San Jacinto	20.85	190	9,114
Corrales	15.81	413	26,120
Zorritos	15.31	220	14,368
Zarumilla	12.90	344	26,663
Casitas	11.18	31	2,774
Canoas Punta Sal	9.01	74	8,216
Papayal	8.30	61	7,349
La Cruz	8.01	88	10,993
San Juan de la Virgen	7.92	40	5,052
Aguas Verdes	7.22	143	19,804
Matapalo	4.05	19	4,686
REGIONAL	23.28	6042	259548

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-42/ 2022 Canal Endémico Región Tumbes



La TI a nivel regional es de 23.28 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 35.97 por mil hab.; Pampas de Hospital con 28.73 por mil hab.; San Jacinto con 20.85 por mil hab.; Corrales con el 15.81 por mil hab. Una de las determinantes sociales que se asocia al problema de las EDAS <05 años son las condiciones de salubridad y las prácticas de alimentación que siguen las madres. Recordemos que el lavado de manos reduce las EDAS en más del 65%, es importante fortalecer la educación sanitaria para mejorar las prácticas saludables de la población.

Cabe resaltar que es importante establecer un trabajo articulado con las autoridades locales para intervenir de manera integral resolviendo determinantes sociales de la salud de importancia como lo es el saneamiento básico, asegurando la disponibilidad y continuidad del servicio de agua en los sectores que más incidencia vienen presentando.

De acuerdo al canal endémico de EDAS, muestra un incremento de casos debido al cierre de brechas de subregistro de casos de EDAS que corresponde a ESSALUD; en la SE42 del presente año estamos en la zona de SEGURIDAD.

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

Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional "JAMO II-2" Enero – Setiembre/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 - Setiembre 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	128	3	23.44
		UCI		700	4	5.71
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	1,055	1	0.95
		Medicina		884	0	0.00
		Cirugía		369	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	269	2	7.43
		UCI		994	1	1.01
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología		516	1	1.94
Infección de Herida Operatoria	Colecistectomía	Cirugía	Tasa Incidencia Acumulada	128	0	0.00
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía		47	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		877	2	0.23
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	740	1	0.14
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		877	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 40 del 2022

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

EsSalud

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 - Setiembre 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		684	12	17.54
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	1,045	3	2.87
		Medicina		543	0	0.00
		Cirugía		0	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	0	0	0.00
		UCI		701	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		289	3	1.04
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	243	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		289	1	0.35

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

Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 42/2022

MORTALIDAD MATERNA

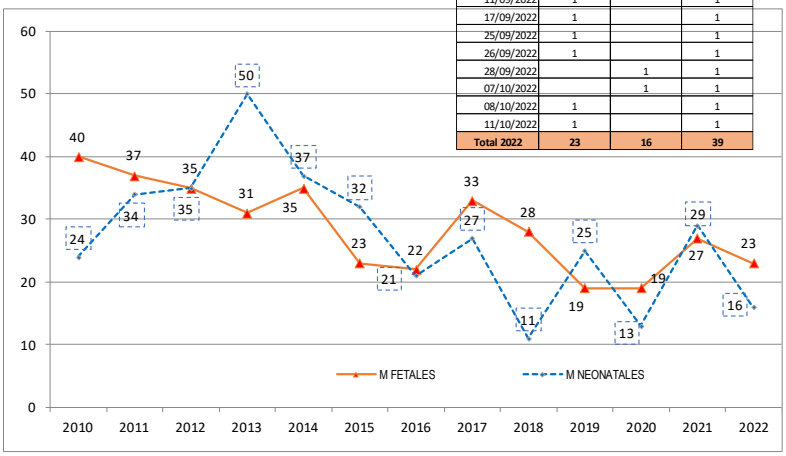
Hasta la SE 42 2022 se ha registrado 01 muerte materna directa 36 años de edad, procedente de Urb Portal Las Lomas Tumbes), ocurrida en el Hospital Regional II 2.
Durante el año 2021 se han notificado **02 muertes indirectas** (30 años de edad procedente de Av. 28 de Julio – Zarumilla y de 17 años de 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 42/2022 se han registrado 39 muertes perinatales la cual le corresponde 23 casos a fetales y 16 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
11/09/2022	1		1
17/09/2022	1		1
25/09/2022	1		1
26/09/2022	1		1
28/09/2022		1	1
07/10/2022		1	1
08/10/2022	1		1
11/10/2022	1		1
Total 2022	23	16	39



ZOONOSIS

En el año 2021 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2022 (acumulado a la SE 42), no se han notificado casos de rabia canina.

VIRUS VIRUELA DEL MONO

A la SE42/22 se han registrado 30 casos de virus de viruela del mono, 29 casos se han descartado por laboratorio solo 01 caso esta como probable a la espera del resultado.

INMUNOPREVENIBLES

A la SE42/22 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 42/2022 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 42/2022 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 42_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 SE42_2022 se han confirmado 13 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 SE42/2022 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.

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

Análisis de carga enfermedad y años de vida potencialmente perdidos

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

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

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

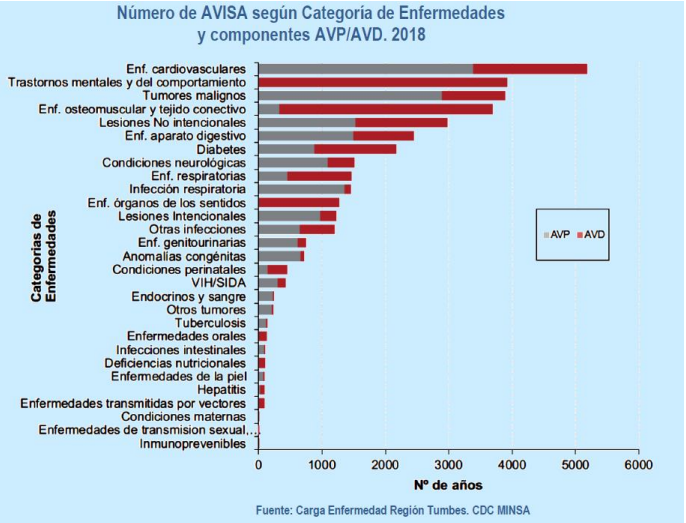


Tabla: 3.49: AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS SEGÚN DISTRITOS Y SEXO TUMBES 2016

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

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

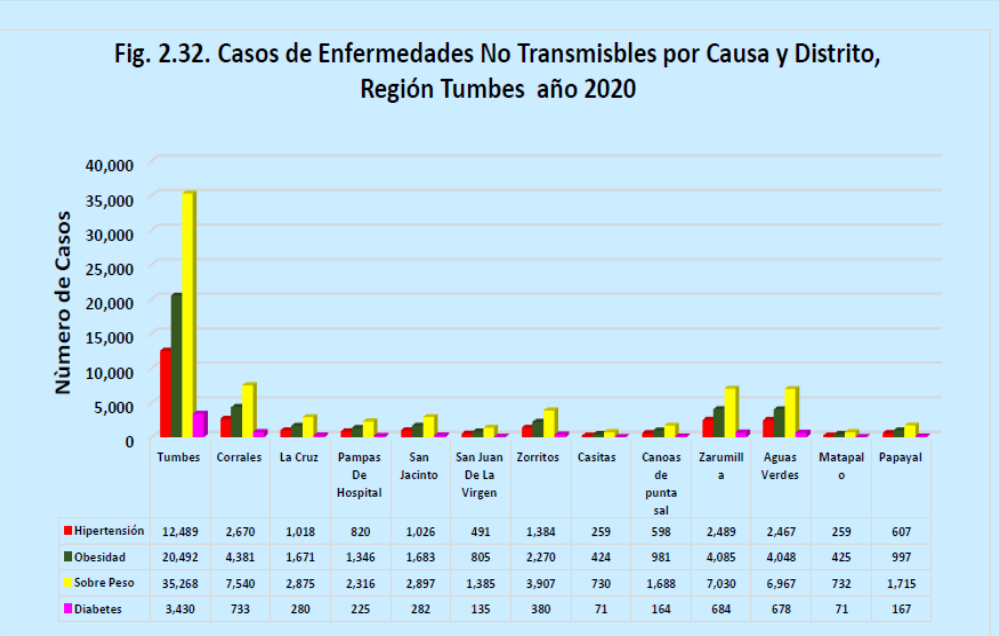
Las muertes del distrito **Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años**, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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

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

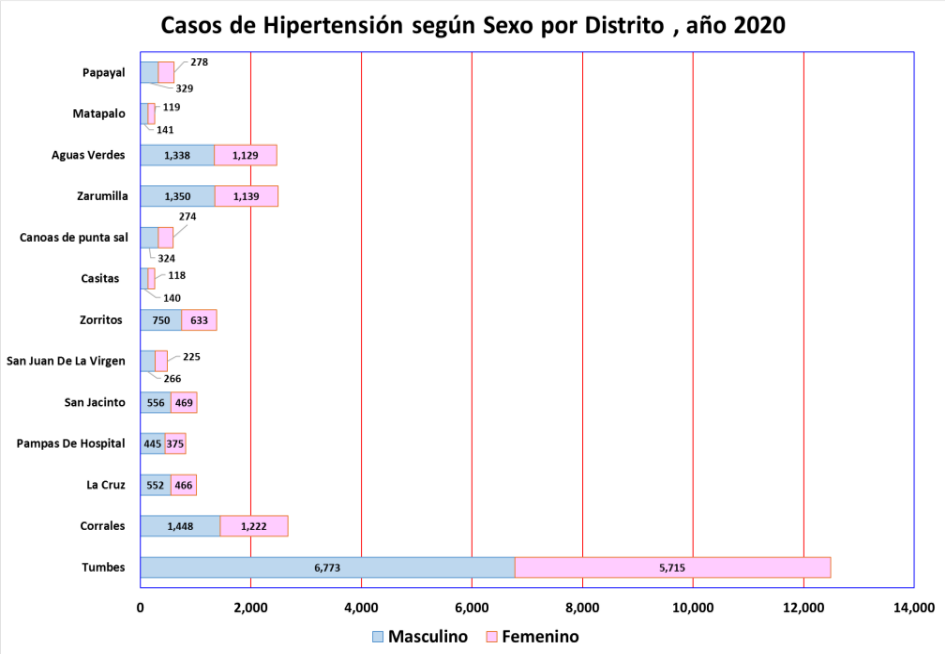
Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES



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

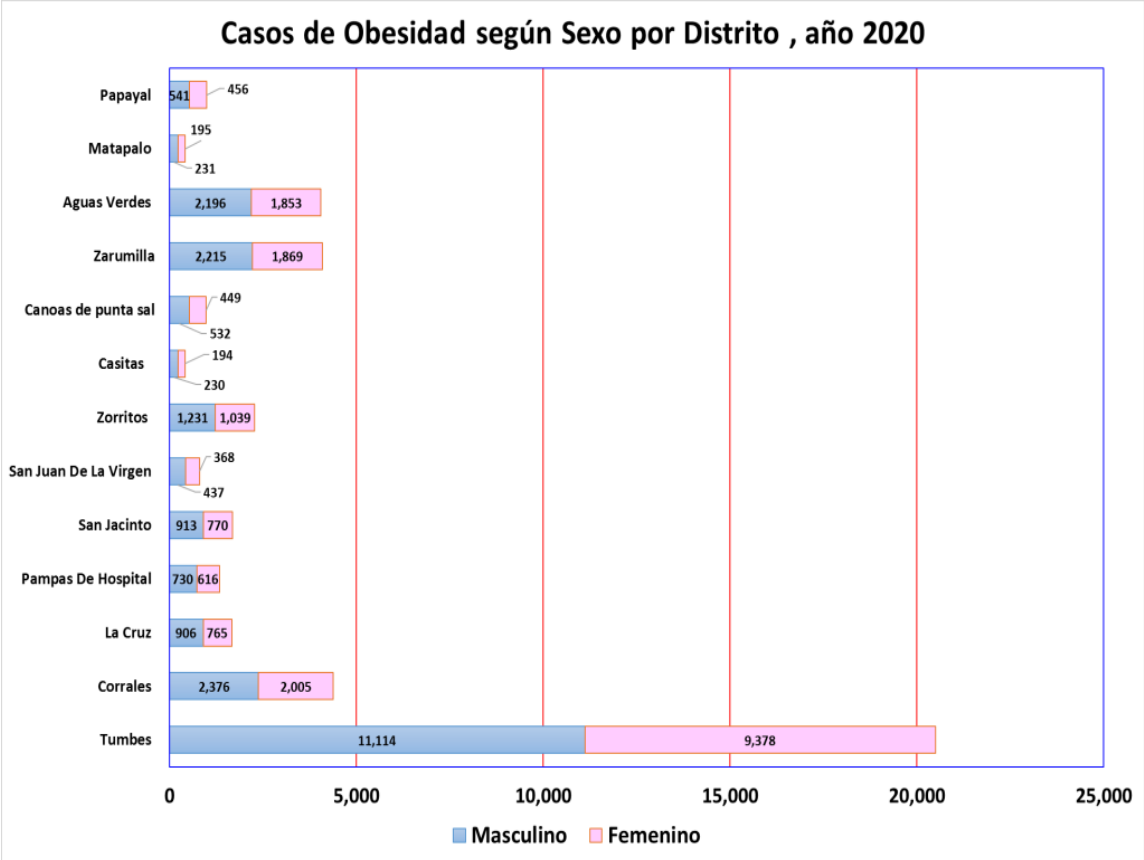
En la Región Tumbes, las 04 principales causas de consulta por enfermedades no transmisibles las constituyen el sobrepeso (75,051 casos), la Hipertensión esencial (26,577 casos), obesidad (43,608 casos), Diabetes mellitus (7,299 casos).



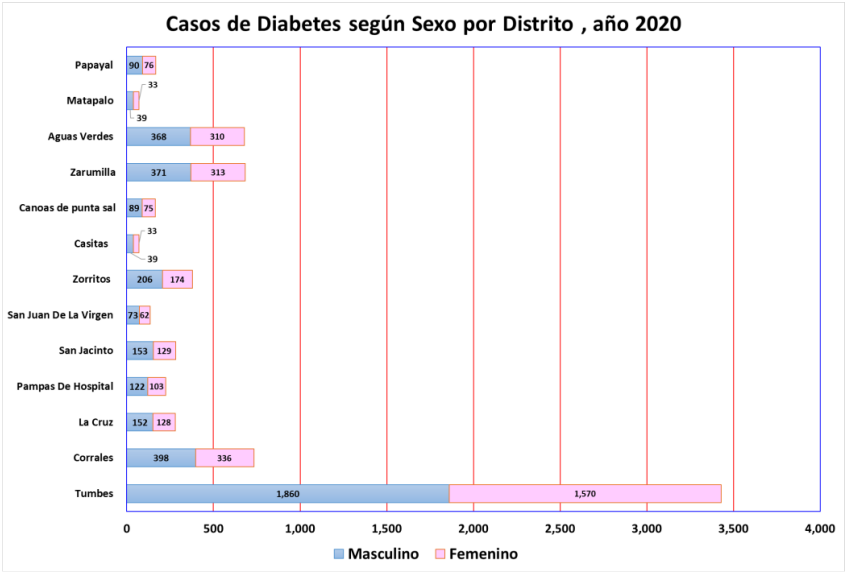
La Hipertensión Arterial, tiene mayor predominio presentarse en el sexo masculino que el femenino, Tumbes es uno de los distritos que tiene mayor casos de Hipertensión con 12,849 casos de hipertensos; seguido del distrito de Corrales, que presento 2,680 casos de Hipertensión.

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

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES



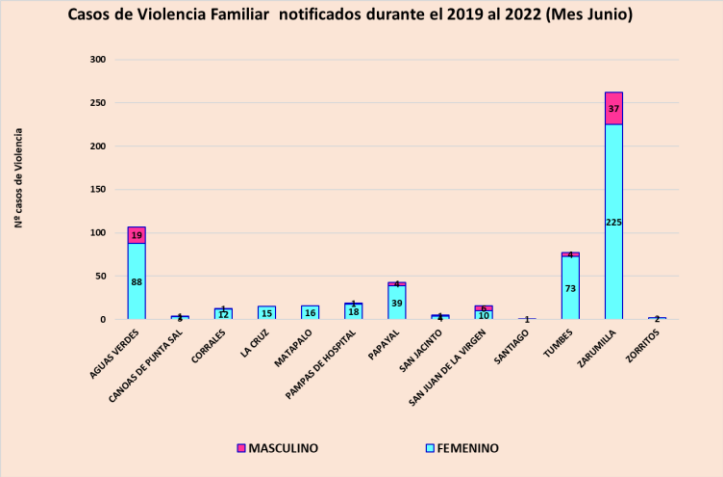
La Obesidad, se definen como una acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud; es uno de los aspectos de la doble carga de morbilidad por malnutrición



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

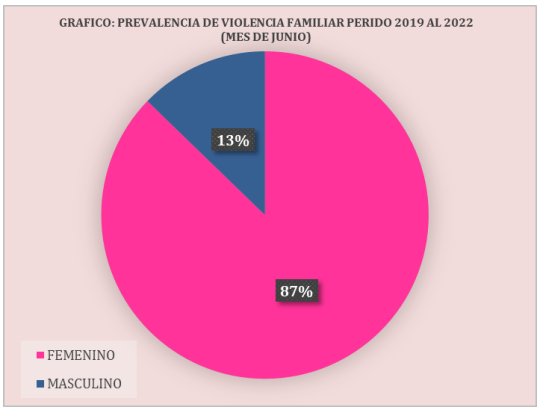
Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

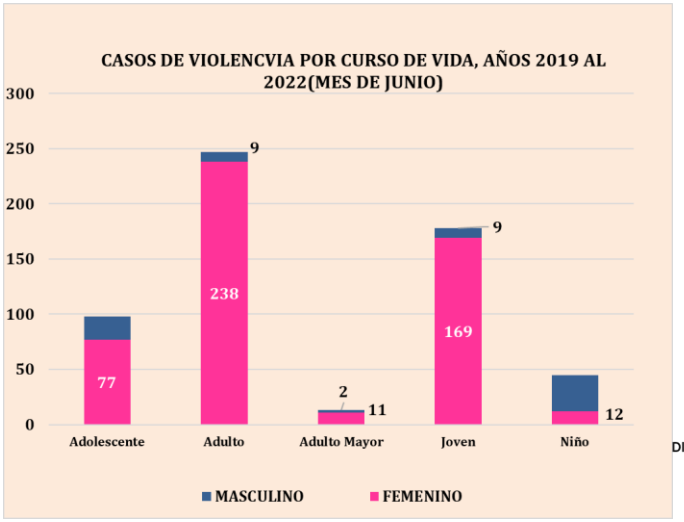
Violencia familiar - Región Tumbes SE 42/2022



La mayor incidencia de casos de violencia, se han notificado en el distrito de Zarumillla 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.

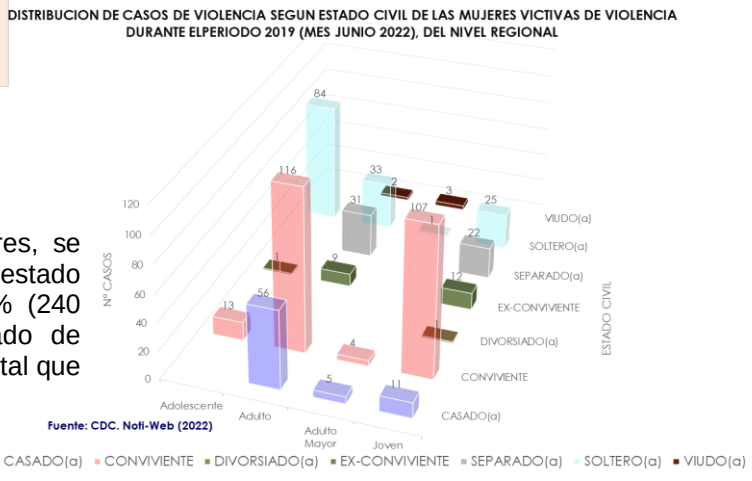
La mayor incidencia de casos de violencia se han notificado en el nivel regional corresponde en el sexo femenino con el 87.00 (506 casos) y solo un 13.00% en varones (74 casos), de un Total de 580 casos a nivel regional.





La mayor incidencia de casos de violencia se han notificado en el curso de Vida Adulto (29 a59 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.



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