



PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



2022

S.E. 36

Semana Epidemiológica

(Del 28 de Agosto al 03 de Setiembre 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 36-2022.

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. 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



Editorial

Metales pesados y su efecto sobre la salud

¿Qué es un metal pesado?

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

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

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

¿Dónde se encuentran?

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

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

¿qué efecto tienen en la salud?

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

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

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



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

Boletín Epidemiológico Regional



Editorial

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

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

Dengue - Región Tumbes SE 36 - 2022

En la SE 36 -2022 se han notificado 16 casos de Dengue, el 100% (16/16) de ellos fueron probables; según cuadro clínico el 88% (14) corresponde a dengue sin signos de alarma y solo el 12% (2) corresponden a dengue con signos de alarma.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 36

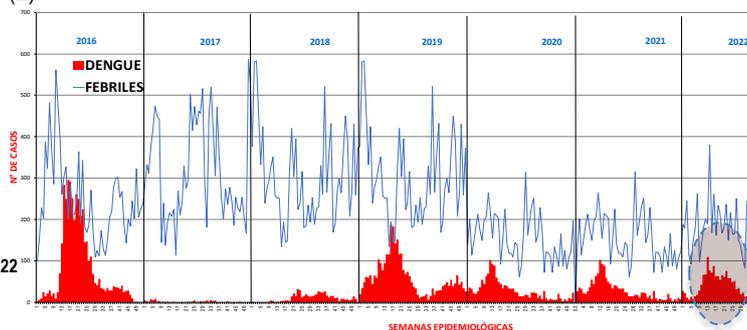
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	0	14	14
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	2	2
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	0	16	16

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 36 – 2022

Diagnóstico	Semanas de Inicio de Síntomas					Total
	32	33	34	35	36	
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA				2		2
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	1	1	1	2	9	14

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 56 % (9/16) corresponde a la SE36, el 25 % (4/16) corresponden a las SE35, el 6 % (1/16) corresponden a las SE32, SE33 y SE34; esto corresponde al cuadro: Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 36 – 2022.

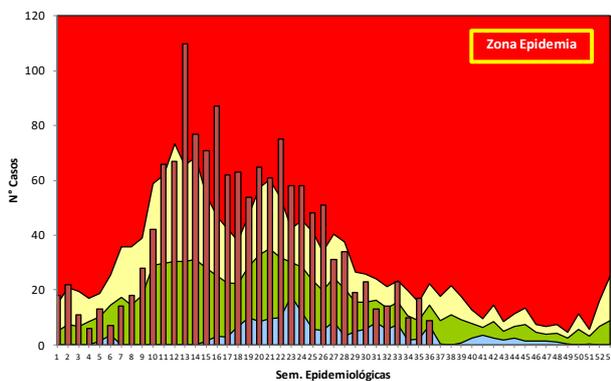
Comportamiento de Dengue años 2016 – 2022 Región Tumbes



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, Ica, Loreto y Lambayeque, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 53 % de casos de dengue.

Comportamiento de Dengue SE 36/2022 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 SE36)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO					TOTAL	
	< 1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto		Adulto Mayor
AGUAS VERDES	0	13	3	10	11	8	45
CANDAS DE PUNTA SAL	2	41	25	23	40	6	137
CASITAS	0	1	0	3	0	0	4
CORRALES	0	55	23	34	70	19	201
LA CRUZ	0	18	12	9	11	3	53
MATAPALO	0	0	1	0	1	0	2
PAMPAS DE HOSPITAL	1	15	7	14	26	3	66
PAPAYAL	0	14	15	28	22	5	84
SAN JACINTO	0	7	3	6	13	4	33
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	21	27	29	57	19	153
TUMBES	5	96	70	139	137	37	484
ZARUMILLA	0	24	24	36	45	7	136
ZORRITOS	2	10	5	13	19	7	56
TOTAL	10	315	215	344	452	118	1454

El acumulado hasta la SE 36 es de 1454 casos de dengue, correspondiendo el 31.1% (452/1454) de ellos a la etapa adulto, el 23.68% (344/1454) a la etapa joven, el 22.30% (324/1454) a la etapa niño y el 14.80% (215/1454) 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".

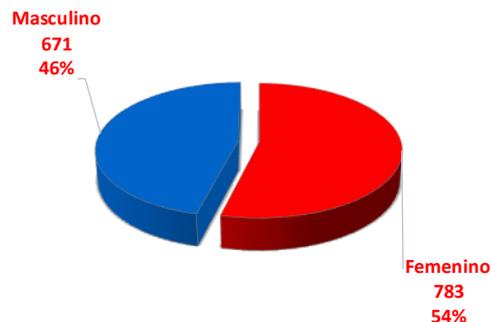
La población y autoridades distritales deben priorizar sus actividades de prevención y control.

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

DEPARTAMENTO	Casos acumulados					Corte Hasta la SE 35						
	2017	2018	2019	2020	2021 2022*	2017	2018	2019	2020	2021 2022*		
PIURA	44275	525	70	125	4072	14886	43725	494	57	108	3004	14886
ICA	4384	127	51	7144	4208	5956	4244	103	48	6886	4080	5956
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115	5834	537	1032	1620	4577	3122	5834
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843	3959	1565	4	745	563	751	3959
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532	3656	422	79	583	2152	2615	3656
UCAYALI	779	317	213	9781	3140	3562	497	298	48	2724	1565	3562
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015	3300	417	5	378	154	2447	3300
CUSCO	537	79	54	2499	1982	3053	471	53	15	1296	1252	3053
JUNIN	220	51	482	3738	5090	2533	187	21	196	1598	2960	2533
AMAZONAS	93	109	164	873	2369	2332	19	105	92	388	1488	2332
ANCASH	1720	6	20	0	28	2159	1708	6	18	0	8	2159
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333	2141	726	1049	1550	2600	895	2141
TUMBES	4145	64	508	3093	1455	1438	3797	61	335	2418	1287	1438
HUANUCO	92	25	35	1133	2811	1032	90	16	18	67	1861	1032
LIMA	362	11	46	350	1190	948	354	10	45	340	1183	948
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663	486	1328	95	87	246	1287	486
PASCO	4	3	36	377	616	414	3	2	1	71	307	414
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262	172	5837	3	356	386	260	172
PUNO	0	0	65	20	51	18	0	0	6	20	1	18
CALLAO	5	0	0	4	9	6	5	0	0	4	9	6
AREQUIPA	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	6	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
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	68290	4698	15287	47932	44791	57886	65433	3436	6198	26598	30388	57886

Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dge.gob.pe, Sala Situacional SE35/2022

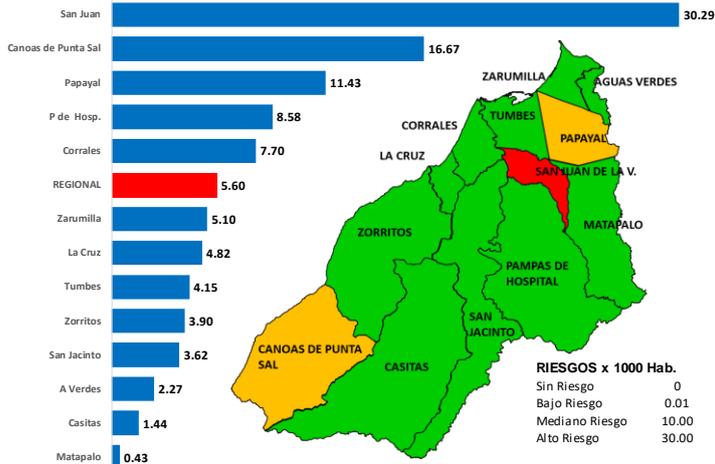
Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2022. (SE1-36)



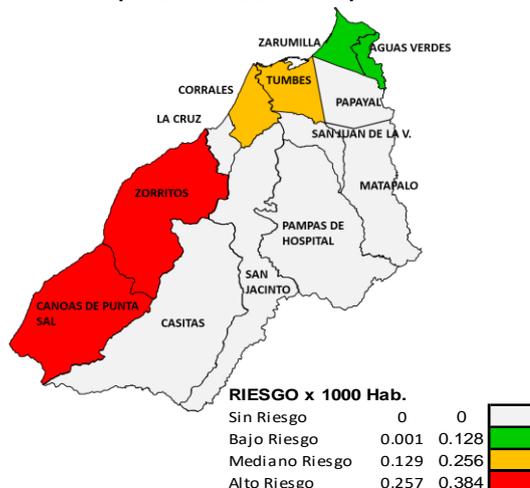
REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	22.30	14.80	23.68	31.11	8.12
Casos	324	215	344	452	118



INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2021 HASTA S.E 36



Mapa de Riesgo de la SE 33-36/2022 (Tres últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE36 del presente año (2022) es de 5.60 casos por 1000 hab., mayor que el año 2021 que fue de 5.11 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. 36 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2021-2022

Comparando la casuística de casos de dengue reportado hasta la SE 36 del periodo 2021 y 2022, se observa en el presente año un aumento del 112 % (1303/1454) de casos reportados en relación al año anterior (1287 casos).

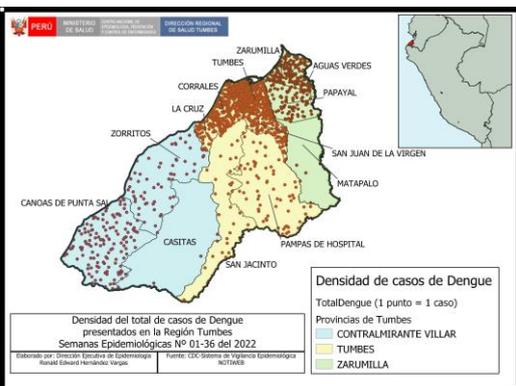
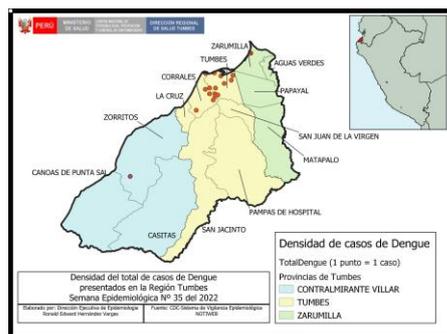
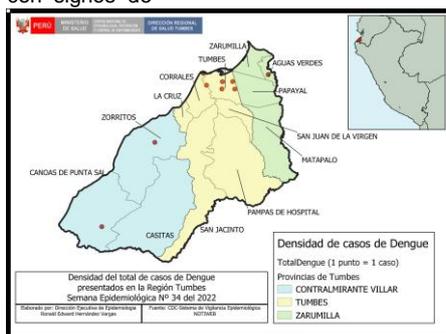
Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 36/2022)

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	445	966	1411
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	26	17	43
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	471	983	1454

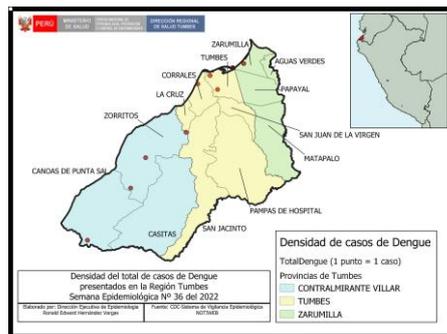
Distritos	2021			2022			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	733	56.25	6.38	484	33.29	4.15	
ZARUMILLA	35	2.69	1.35	136	9.35	5.10	
PAMPAS DE HOSPITAL	138	10.59	18.01	66	4.54	8.58	
AGUAS VERDES	8	0.61	0.41	45	3.09	2.27	
ZORRITOS	96	7.37	6.83	56	3.85	3.90	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	43	3.30	8.59	153	10.52	30.29	
PAPAYAL	23	1.77	3.16	84	5.78	11.43	
CANOAS DE PUNTA SAL	11	0.84	1.41	137	9.42	16.67	
CORRALES	128	9.82	4.92	201	13.82	7.70	
SAN JACINTO	20	1.53	2.19	33	2.27	3.62	
MATAPALO	0	0.00	0.00	2	0.14	0.43	
LA CRUZ	33	2.53	3.04	53	3.65	4.82	
CASITAS	35	2.69	12.81	4	0.28	1.44	
Región Tumbes	1303	100.00	5.11	1454	100.00	5.60	

De los 1454 casos de dengue notificados a la 36, el 68% (983) son casos probables y el 32% (471) corresponden a confirmados. Del total de los casos el 97% (1411/1454) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 3% (43/1454) corresponden a dengue con signos de alarma.

El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en 13 distritos 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, Papayal, San Juan de la Virgen, Tumbes, Zarumilla, Corrales y Zorritos.



DISTRITOS	14AL20AGO	21AL27AGO	04AL05SET	TOTAL
AGUAS VERDES	1	0	0	1
CANOAS DE PUNTA SAL	1	0	0	2
CASITAS	0	0	0	0
CORRALES	0	5	1	6
LA CRUZ	0	0	0	0
MATAPALO	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0	0	0
PAPAYAL	0	0	0	0
SAN JACINTO	0	0	0	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	0	0
TUMBES	7	10	2	19
ZARUMILLA	0	1	2	3
ZORRITOS	1	1	3	5
TOTAL REGIONAL	10	17	9	36



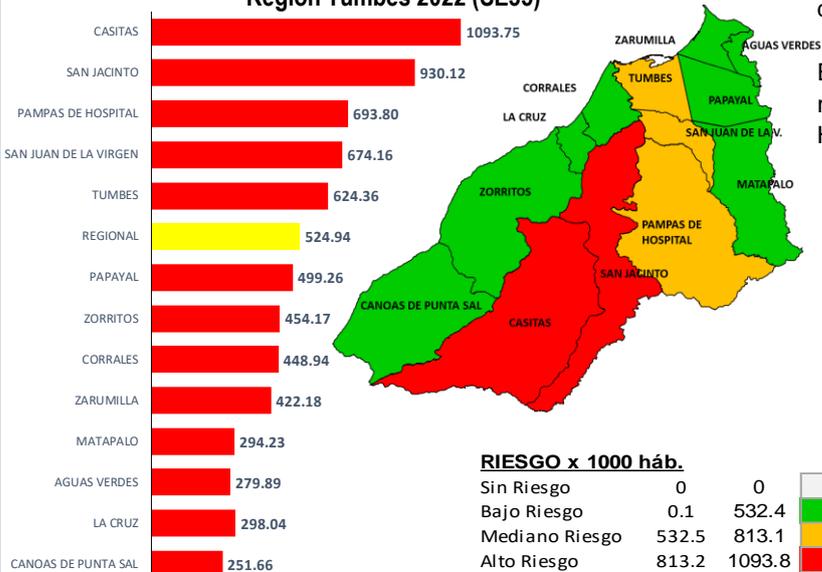
En las tres últimas semanas, solo los distritos de Aguas verdes, Canoas de Punta Sal, Corrales, Tumbes, Zarumilla y Zorritos registran casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 36/ 2022

En la SE 36 del presente año se han notificado a nivel regional 270 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, no se han notificado casos de NEUMONIAS, se ha notificado 01 caso de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAS en <05 años a la SE 36 es de 524.94 por mil hab. Según distritos tenemos que el 1093.75 por mil hab. corresponde a Casitas; 930.12 corresponde a San Jacinto seguido de Pampas de Hospital con un 693.80 por mil hab. Luego los distritos que menos T.I son La Cruz con el 298.04 por mil hab. y Canoas de Punta Sal con el 251.66 por mil hab.

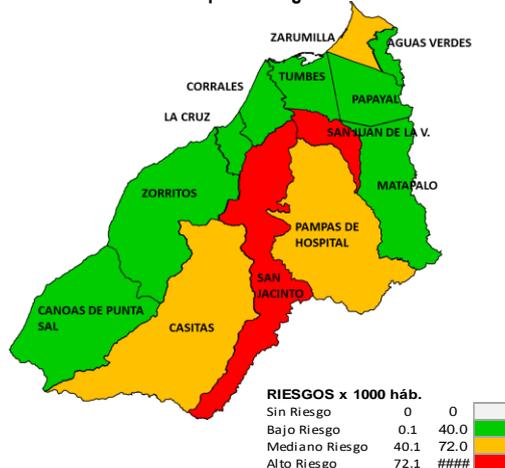
Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2022 (SE35)



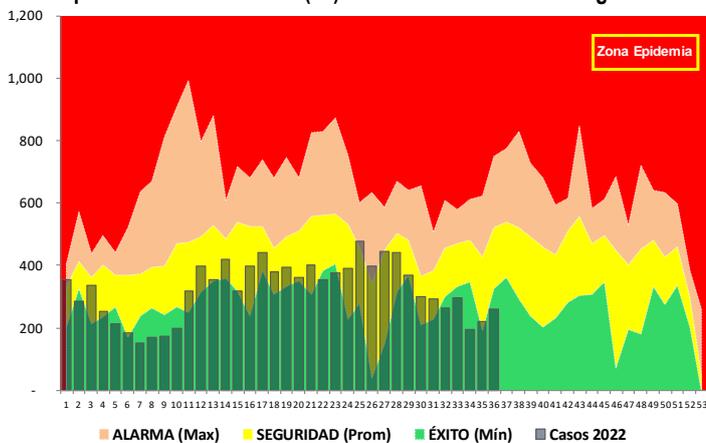
En la SE36 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 34-36/2022



Comportamiento de IRAS SE (36) – 2022 Canal Endémico Región Tumbes



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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CASITAS	1093.75	140	128
SAN JACINTO	930.12	599	644
PAMPAS DE HOSPITAL	693.80	537	774
SAN JUAN DE LA VIRGEN	674.16	300	445
TUMBES	624.36	6007	9621
PAPAYAL	499.26	338	677
ZORRITOS	454.17	545	1200
CORRALES	448.94	998	2223
ZARUMILLA	422.18	1009	2390
LA CRUZ	298.04	259	869
MATAPALO	294.23	148	503
AGUAS VERDES	279.89	515	1840
CANOAS DE PUNTA SAL	251.66	190	755
REGIONAL	524.94	11585	22069

Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-36/2022).

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	29	30	31	32	33	34	35	36	
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	447	442	369	300	293	265	295	196	222	261	11585
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	1	0	3	9	2	2	0	2	0	2	11	2	3	0	66
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	50
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	295
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	457	451	378	310	302	273	313	204	233	270	11996

Se notificaron 11996 casos en Total hasta la SE 36/2022, el 96.57% (11585/11996) corresponde a IRAS, solo el 0.55% corresponden a Neumonias (66/11996) y el 2.46% corresponde a SOB (295/11996).

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 SE36 del presente año estamos en la zona de EXITO.

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

COVID-19

COVID 19 (2021)

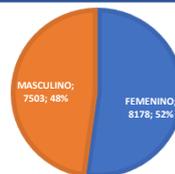
743 FALLECIDOS **4.8%** LETALIDAD
 *Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

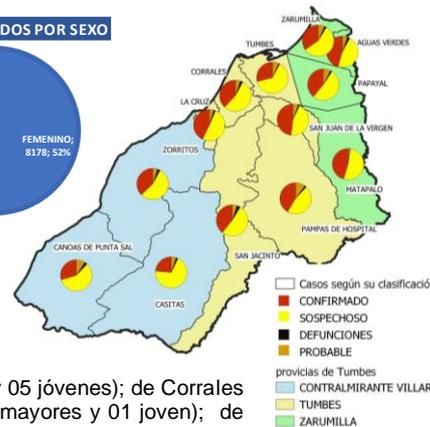
Durante el presente año hasta SE 52 del 2021 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 15674 casos confirmados, 25141 casos siguen como descartados, 28916 casos siguen como sospechosos, 3070 casos siguen como probables y 743 casos han fallecido (596 confirmados, 49 sospechosos y 99 probables).

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

CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



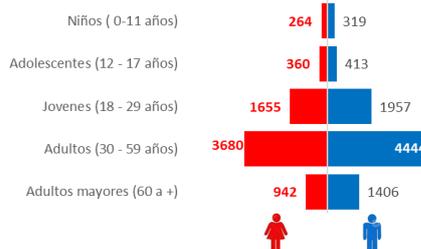
El 98.51% son casos autóctonos (15440), del total de casos (15674) confirmados de COVID19.



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

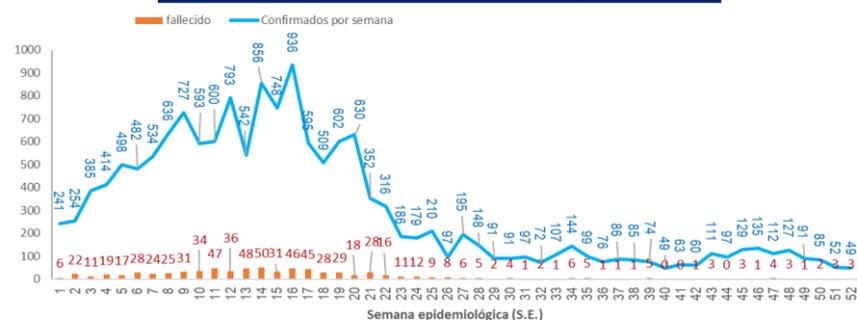
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	583	3.78%	1129.10
Adolescentes (12 - 17 años)	773	5.01%	3168.55
Jovenes (18 - 29 años)	3612	23.39%	7817.67
Adultos (30 - 59 años)	8124	52.62%	7882.56
Adultos mayores (60 a +)	2348	15.21%	7853.63
Total general	15440	100.00%	

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

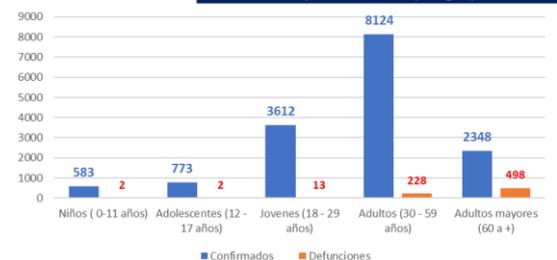


Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 53 % y según sexo los hombres en un 55 %; el mayor porcentaje de defunciones se presenta en hombres en un 65 %.

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

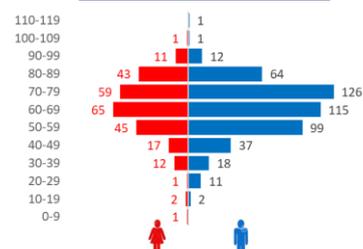


Confirmados y defunciones por grupo de edad

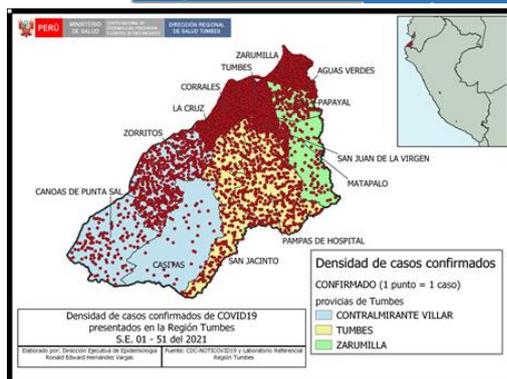


En el año 2021 a nivel distrital en la Región Tumbes, el distrito Tumbes (9094/15440), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1774/15440), Zarumilla (1306/15440), Zorritos (658/15440), La Cruz (512/15440), Aguas Verdes (500/15440),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



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 36

90 FALLECIDOS **0.7%** LETALIDAD

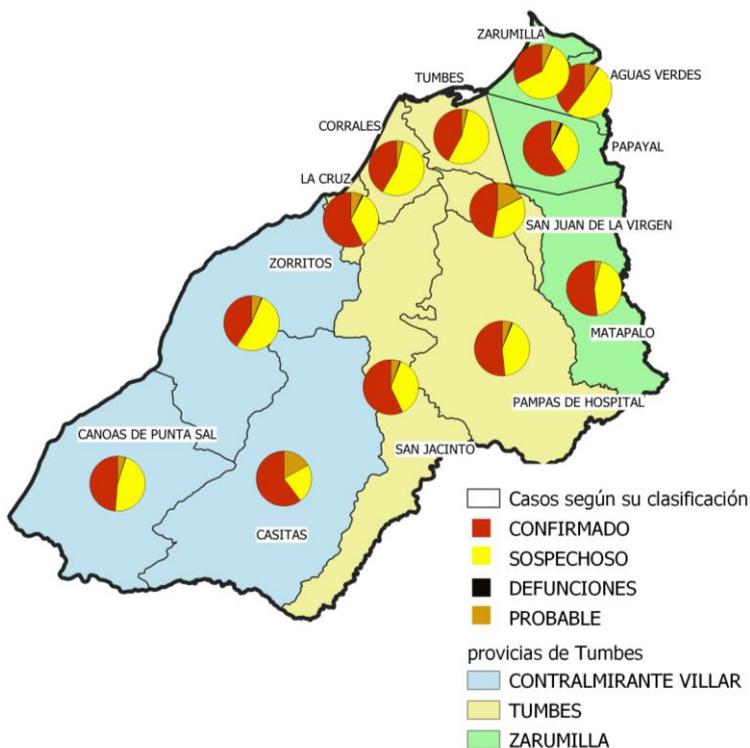
*Letalidad: Relación de fallecidos entre casos confirmados

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

Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 13521 casos confirmados, 1696 casos se han descartado, 16419 casos sospechosos, 1477 casos probables y 90 casos han fallecido por COVID/19.

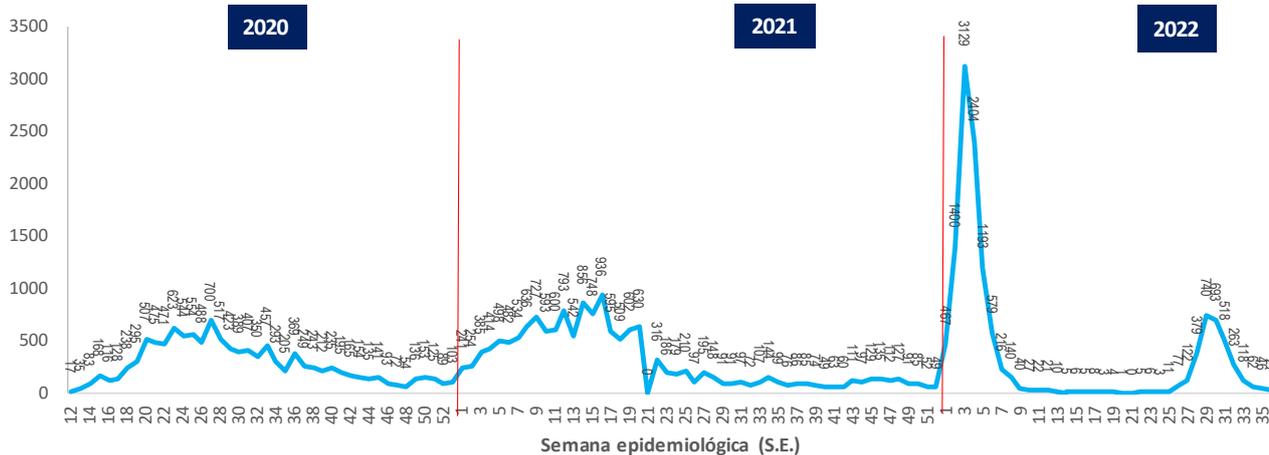
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 42 casos (05 casos en adulto mayor y 01 en niño); Zorritos 06 casos (05 casos en adulto mayor, 01 caso en adulto y 01 caso en niño); La Cruz 07 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 05 casos en adulto mayor); Papayal 05 casos en adulto mayor; Corrales 05 casos en adulto mayor; Aguas Verdes 04 casos en adulto mayor; San Jacinto 03 casos en adulto mayor; San Juan de la Virgen 02 casos en adulto mayor) y Canoas de Punta Sal 01 caso en adulto mayor.

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	286	15	371	61	4	14	223
CANOAS DE PUNTA SAL	208	4	207	20	1	4	182
CASITAS	68	2	26	19	0	1	65
CORRALES	1385	68	1838	125	5	32	1149
LA CRUZ	563	38	364	68	7	18	489
MATAPALO	114	2	98	9	0	2	109
PAMPAS DE HOSPITAL	403	49	330	43	5	13	327
PAPAYAL	204	10	118	20	6	10	148
SAN JACINTO	326	22	215	31	3	16	285
SAN JUAN DE LA VIRGEN	394	14	303	141	2	8	293
TUMBES	7474	868	9815	639	42	184	5620
ZARUMILLA	813	114	1536	159	9	20	675
ZORRITOS	703	32	903	101	6	21	589
OTRAS REGIONES DEL PERU	573	452	271	37	0	4	6
ECUADOR	7	6	24	4	0	0	1
TOTAL	13521	1696	16419	1477	90	347	10161



El 95.71% son casos autóctonos (12941), del total de casos (13521) confirmados de COVID19.

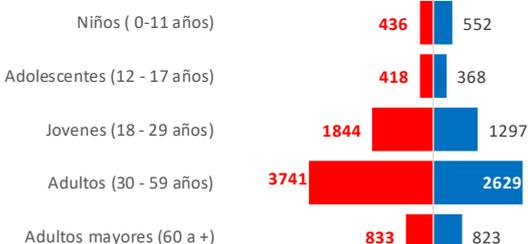
Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas



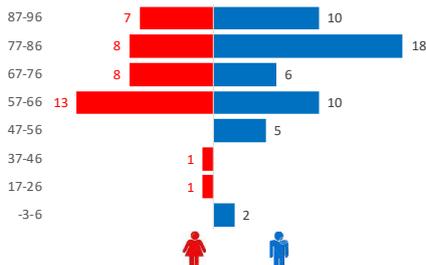


COVID-19

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

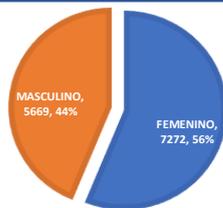


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

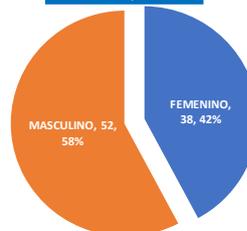
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	2.46%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	1	1.10%
Adultos (30-59 años)	10	11.84%
Adultos mayores (60 a +)	77	84.61%
Total general	90	100.00%

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

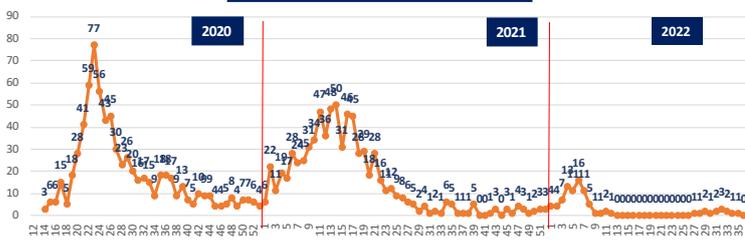
CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



Fallecidos por sexo

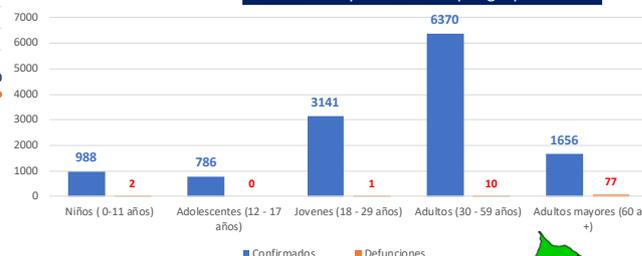


Casos fallecidos por semana epidemiológica



Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	988	7.63%	1910.99
Adolescentes (12-17 años)	786	6.07%	3182.96
Jovenes (18-29 años)	3141	24.27%	6683.69
Adultos (30-59 años)	6370	49.22%	6073.09
Adultos mayores (60 a +)	1656	12.80%	5295.98
Total general	12941	100.00%	

Confirmados y defunciones por grupo de edad



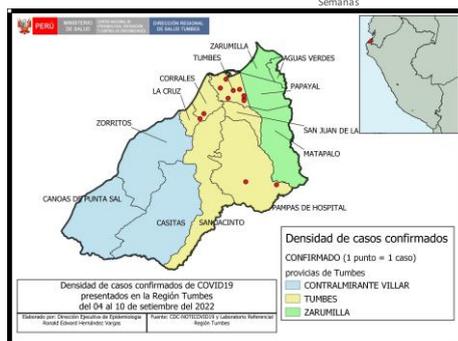
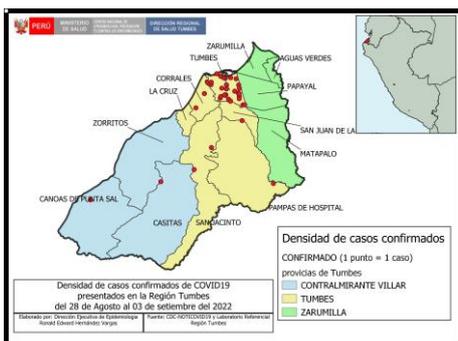
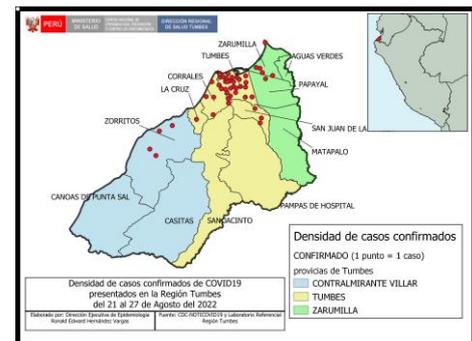
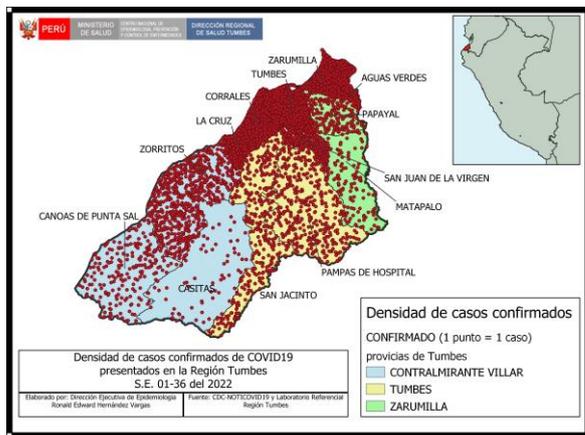
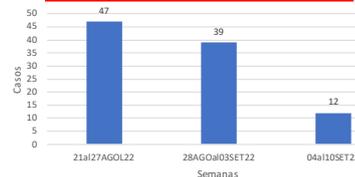
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 49 % y según sexo las mujeres en un 56 %.

El mapa de densidad de casos confirmados de COVID-19, muestra de lo que va del año a nivel distrital en la Región Tumbes, que el distrito Tumbes (7416/12941), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1378/12941), Zorritos (813/12941), La Cruz (562/12941), Pampas de Hospital (400/12941), San Juan de la Virgen (390/12941), San Jacinto (621/12941), Aguas Verdes (286/12941), Canoas de Punta Sal (207/12941), Papayal (204/12941), Matapalo (114/12941) y Casitas (68/12941).

Mapa de Riesgo de COVID-19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 34-36/2022



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



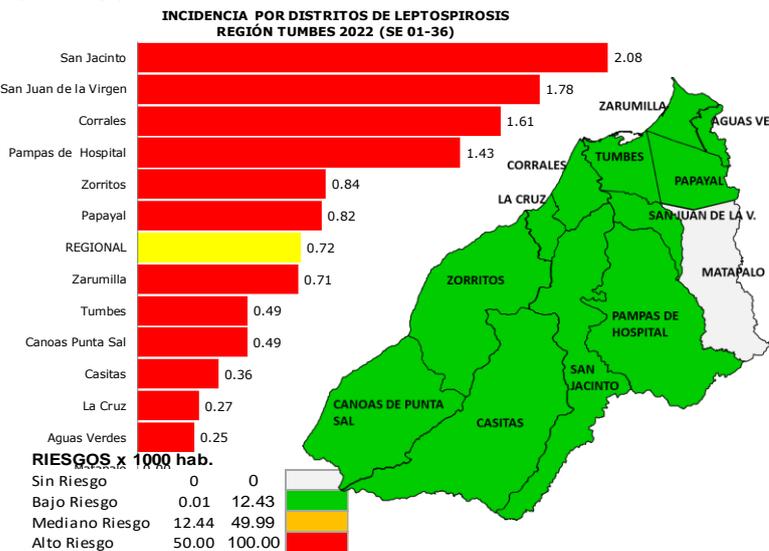
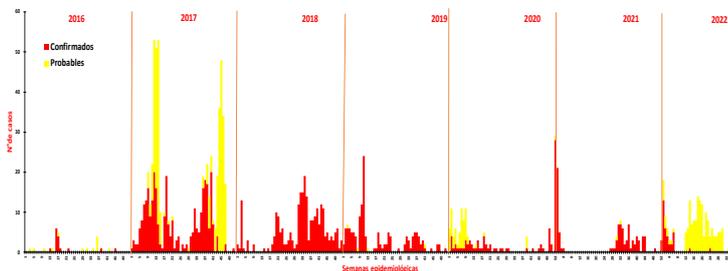
En esta última semana los distritos de: Aguas Verdes, Casitas y Matapalo NO han registrado casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 98 casos.

Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 36 - 2022

A la SE 36 del 2022 se han registrado 188 casos de leptospirosis: de los cuales 34 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 154 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 (SE36) Región Tumbes.



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2017-2022 -SE 35-2022*
Fuente: CDC Sala Situacional SE 35-2022

DEPARTAMENTO	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 35					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
LORETO	708	1005	3052	2379	589	1941	511	484	2004	1859	225	1941
MADRE DE DIOS	181	154	2229	702	945	510	110	107	354	447	358	510
ATAUCLUCO	377	356	343	265	239	255	231	252	258	143	174	255
LAMBAYEQUE	189	104	138	78	54	235	148	66	108	78	21	235
UCAVALI	182	61	70	161	276	198	146	55	34	105	175	198
TUMBES	643	256	151	111	136	188	377	153	124	94	86	188
SAN MARTIN	172	36	100	85	153	166	156	26	62	50	41	166
PIURA	279	203	201	96	176	134	272	184	176	58	93	134
CAJAMARCA	57	56	67	47	202	103	53	43	49	33	42	103
CUSCO	95	95	83	155	122	91	53	60	52	127	63	91
HUANUCO	110	31	91	24	16	49	101	27	70	16	12	49
ICA	150	63	13	12	33	28	141	58	12	9	3	28
AMAZONAS	18	17	33	6	19	28	15	9	24	3	7	28
LIMA	66	40	73	16	17	27	55	31	51	11	13	27
LA LIBERTAD	53	14	34	19	23	25	42	10	23	17	14	25
JUNIN	19	17	18	13	12	15	12	9	15	7	8	15
PASCO	3	2	4	3	7	5	3	1	3	1	4	5
CALLAO	10	1	4	0	5	2	10	0	4	0	3	2
ANCASH	2	3	4	0	0	2	2	3	3	0	0	2
HUANCAVELICA	0	1	3	0	1	1	0	1	1	0	1	1
APURIMAC	0	1	3	3	0	1	0	1	1	3	0	1
PUNO	1	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	1
TACNA	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0
MOQUEGUA	5	4	1	0	1	0	3	4	1	0	1	0
AREQUIPA	1	1	4	1	0	0	1	1	2	1	0	0
Perú	3321	2521	6724	4176	3026	4005	2442	1585	3436	3062	1344	4005

En el 2022, según etapa de vida los más afectados resultaron ser los adultos en un 43% y los jóvenes en un 35%, niño, adolescentes y adulto mayor en un 5%, 11% y 6% respectivamente.

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

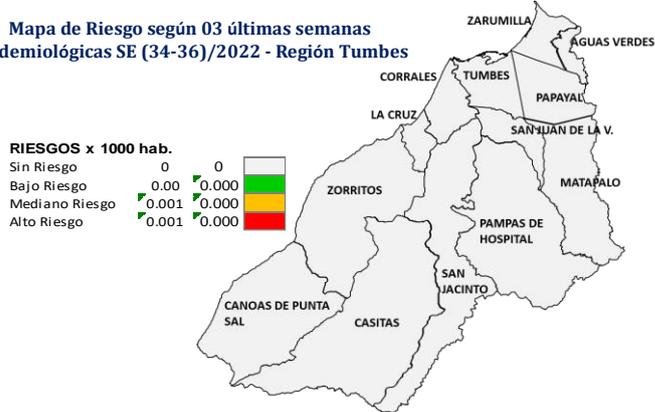
Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Etapa de Vida Región Tumbes año 2022

Etapa de Vida	Frecuencia	%
Adulto	80	42.55%
Joven	66	35.11%
Adolescente	21	11.17%
Adulto Mayor	11	5.85%
Niño	10	5.32%
Total	188	100.00%

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2022

Categoría	Frecuencia	%
Confirmados	34	18.09%
Probables	154	81.91%
Total	188	100.00%

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (34-36)/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
Canoas Punta Sal	0.49	4	8216
Tumbes	0.49	57	116718
Zarumilla	0.71	19	26663
REGIONAL	0.72	188	259548
Papayal	0.82	6	7349
Zorritos	0.84	12	14368
Pampas de Hospital	1.43	11	7691
Corrales	1.61	42	26120
San Juan de la Virgen	1.78	9	5052
San Jacinto	2.08	19	9114

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

Chikungunya - Región Tumbes 36 - 2022

A la SE 36_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 – 36/2022)

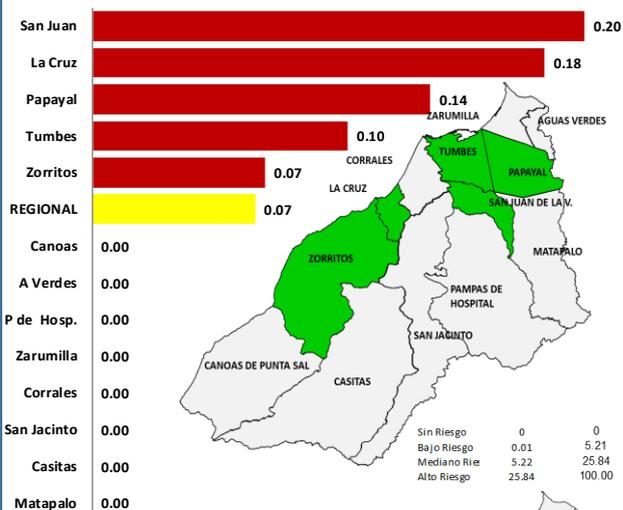
Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	12	0.10	0	0	12	0.10
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.19	0	0	1	0.19
LA CRUZ	2	0.20	0	0	2	0.20
ZORRITOS	1	0.08	0	0	1	0.08
PAPAYAL	1	0.14	0	0	1	0.14
REGION TUMBES	17	0.07	0	0	17	0.07

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2022 (SE 01 – 36) DIRESA TUMBES.

	Frecuencia	%
< 1 año	1	5.88%
Adolescente	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 36/2022, correspondieron el 59% a los niños (10/17), el 17% corresponde a los jóvenes (3/17), el 12% corresponde a los adultos (2/17) y solo el 6% corresponde a los adolescentes y menores de 1 año (1/17) respectivamente.

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2022 (SE 01 – 36)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (34-36)/2022 - Región Tumbes



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

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

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

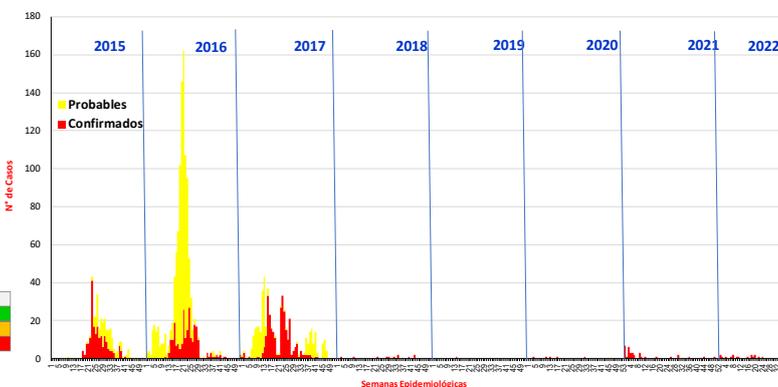
	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	1	16.67%
MATAPALO	1	16.67%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	16.67%
TUMBES	2	33.33%
ZARUMILLA	1	16.67%
Total	6	100.00%

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 35 del 2022, se han notificado 243 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2020			2021			2022*			Casos en la SE 35 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	211	86.48	10.12	0
TUMBES	6	4.62	2.39	34	8.25	13.26	17	6.97	6.63	0
SAN MARTIN	2	1.54	0.22	42	10.19	4.63	13	5.33	1.43	0
ANCASH	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.41	0.09	0
LAMBAYEQUE	1	0.77	0.08	1	0.24	0.08	1	0.41	0.08	0
LORETO	0	0.00	0.00	1	0.24	0.10	1	0.41	0.10	0
MADRE DE DIOS	3	2.31	1.73	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
UCAVALI	1	0.77	0.58	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
Perú	130	100.00	0.40	412	100.00	1.25	244	100.00	0.73	0

Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 35-2022

Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2022 (SE36)

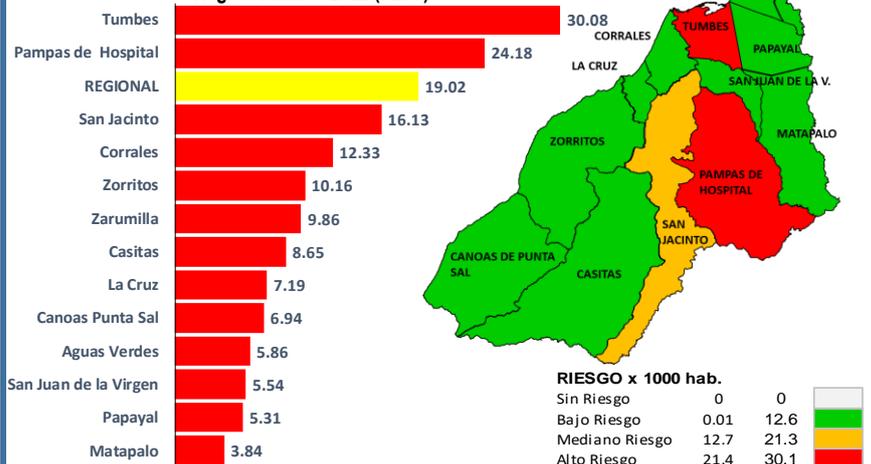


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 36/2022

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas
2022(01-36) - 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	
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	18	14	14	12	9	9	5	14	13	3	7	6	376
De 1 a 4 años	49	24	20	18	23	17	40	24	35	57	55	32	41	27	31	27	27	24	26	34	28	28	30	29	38	35	53	34	46	25	33	24	38	22	21	1137	
Mayores de 5 años	114	84	51	68	85	55	87	72	131	131	125	98	89	75	82	85	87	77	84	75	124	109	92	96	116	114	141	134	129	127	126	117	116	36	33	58	3423
TOTAL	168	114	81	93	117	82	145	104	179	209	195	147	140	115	119	119	122	110	119	118	167	144	135	132	172	163	208	180	184	161	164	155	167	61	62	85	4936

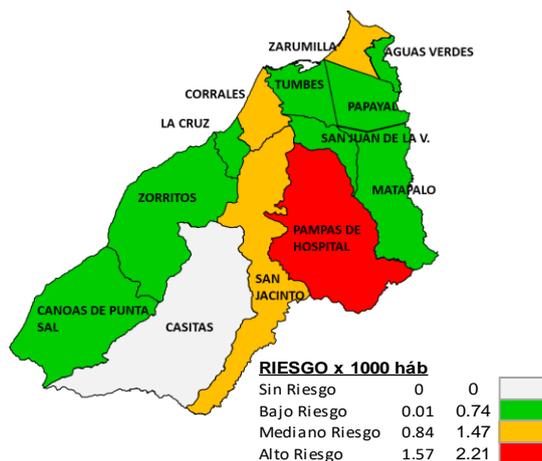
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2022 (SE36)



La distribución de los casos de EDAs en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 36/2022 son 4936 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 36; 1513 casos de EDAs. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 68.56 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 36/*2021 (842 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 34-36/2022 - Región Tumbes



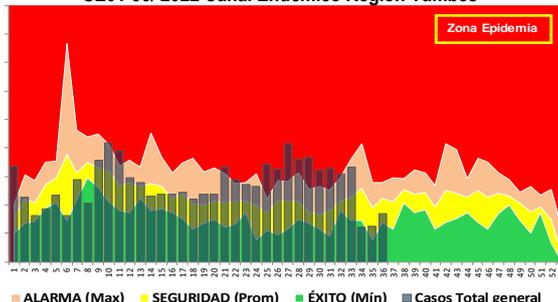
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-36/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
LA CRUZ	18.41	16	869
SAN JUAN DE LA VIRGE	22.47	10	445
CASITAS	23.44	32	128
MATAPALO	25.84	13	503
PAPAYAL	38.40	26	677
AGUAS VERDES	38.59	71	1840
ZARUMILLA	39.75	95	2390
CORRALES	40.94	91	2223
CANOAS DE PUNTA SAL	42.38	32	755
ZORRITOS	55.00	66	1200
SAN JACINTO	62.11	40	644
PAMPAS DE HOSPITAL	86.56	67	774
TUMBES	102.17	983	9621
REGIONAL	68.56	1513	22069

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-36/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Tumbes	30.08	3511	116,718
Pampas de Hospital	24.18	186	7,691
San Jacinto	16.13	147	9,114
Corrales	12.33	322	26,120
Zorritos	10.16	146	14,368
Zarumilla	9.86	263	26,663
Casitas	8.65	24	2,774
La Cruz	7.19	79	10,993
Canoas Punta Sal	6.94	57	8,216
Aguas Verdes	5.86	116	19,804
San Juan de la Virgen	5.54	28	5,052
Papayal	5.31	39	7,349
Matapalo	3.84	18	4,686
REGIONAL	19.02	4936	259548

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-36/ 2022 Canal Endémico Región Tumbes



La TI a nivel regional es de 19.02 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 30.08 por mil hab.; Pampas de Hospital con 24.18 por mil hab.; San Jacinto con 16.13 por mil hab.; Corrales con el 12.33 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 SE36 del presente año estamos en la zona de SEGURIDAD.

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

PERÚ MINISTERIO DE SALUD INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD - I.A.A.S

Tabla N° 12: Tasas de densidad de incidencia e incidencia acumulada según tipo de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (I.A.A.S), riesgo y servicio hospitalario. Enero - Julio 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	85	3	35.29
		UCI		564	3	5.32
		UCI		839	1	1.19
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	Medicina	Densidad de Incidencia	644	0	0.00
		Cirugía		208	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	179	1	5.59
		UCI		811	0	0.00
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología		419	1	2.39
Infección de Herida Operatoria	Colecistectomía	Cirugía	Tasa Incidencia Acumulada	86	0	0.00
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía		32	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		640	1	0.16
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	550	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		640	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 33 del 2022

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



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

Tabla N° 14: Tasas de densidad de incidencia e incidencia acumulada según tipo de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (I.A.A.S), riesgo y servicio hospitalario. Enero - Agosto 2022.

Tipo de IAAS	Factor de Riesgo	Servicio Hospitalario	Medición	N° de días de exposición/procedimientos	N° de IAAS	Tasa de Incidencia
Neumonía	Ventilación Mecánica	Neonatología	Densidad de Incidencia	0	0	0.00
		UCI		631	11	17.43
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	945	2	2.12
		Medicina		475	0	0.00
		Cirugía		0	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	0	0	0.00
		UCI		655	0	0.00
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	239	1	0.42
	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia		196	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		239	0	0.00

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

Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 35/2022

MORTALIDAD MATERNA

Hasta la SE 36/2022 no se han notificado muertes maternas.

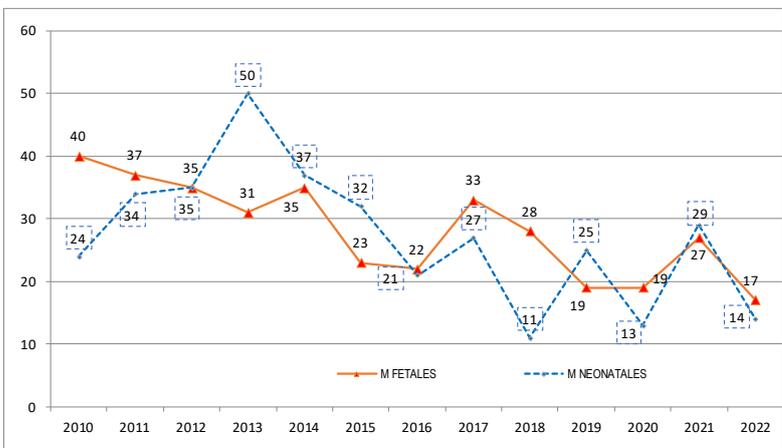
Durante el año 2021 se han notificado **02 muertes indirectas** (30 años de edad procedente de Av. 28 de Julio – Zarumilla y de 17 años de edad procedente de la localidad de Acapulco - Zorritos) y **03 muertes directas** (23, 35 y 38 años de edad procedente de los distritos de Zarumilla, Tumbes y La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

MORTALIDAD PERINATAL

A la SE 36/2022 se han registrado 31 muertes perinatales la cual le corresponde 17 casos a fetales y 14 casos le corresponde a neonatales.

En año 2021 se notificaron 56 muertes perinatales de las cuales 27 son fetales y 29 neonatales.

FECHA_MTE	Según Tipo		Total
	Fetal	Neonatal	
06/01/2022	1		1
14/01/2022		1	1
20/01/2022	1		1
06/02/2022		1	1
07/02/2022		1	1
11/02/2022		1	1
23/02/2022	1		1
24/02/2022	1	1	2
28/02/2022		1	1
13/03/2022	1		1
16/03/2022		1	1
24/03/2022		1	1
29/03/2022		1	1
02/04/2022		1	1
06/04/2022		1	1
06/05/2022	1		1
07/05/2022	1		1
24/05/2022		1	1
25/05/2022	1		1
26/06/2022	1		1
03/07/2022	1		1
08/07/2022	1		1
14/07/2022	1		1
16/07/2022	1		1
19/07/2022	1		1
30/07/2022	1		1
14/08/2022		1	1
17/08/2022	1		1
25/08/2022	1		1
07/09/2022		1	1
Total 2022	17	14	31



ZOONOSIS

En el año 2021 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2022 (acumulado a la SE 36), no se han notificado casos de rabia canina.

VIRUS VIRUELA DEL MONO

A la SE36/22 se han registrado 27 casos de virus de viruela del mono, de los cuales 24 casos se han descartado por laboratorio y 03 casos se encuentran con tipo de diagnóstico probables a la espera del resultado.

INMUNOPREVENIBLES

A la SE36/22 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 36/2022 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 36/2022 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 36_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 de edad precedentes 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 SE36_2022 se han confirmado 12 sífilis maternas y 08 casos de sífilis congénita.

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

SINDROME DE GUILLAIN BARRE

A la SE36/2022 se han registrado 02 casos sospechoso en un joven de 22 años y de un adulto de 46 años de sexo masculino, procedente del distrito de Aguas Verdes y distrito de Tumbes.

En el año 2021 no se ha confirmado casos.

Hasta la SE 53 del 2020 se ha confirmado 01 caso, en el distrito de Tumbes, en niño de 07 años de edad, el mismo que se hospitalizo en el Hospital Regional de Tumbes.

TETANOS

En el año 2021 se registró 01 caso probable de Tétanos (SE47), en un adulto de 45 años de edad de sexo masculino, procedente del distrito de Tumbes el cual falleció el 24 de Diciembre de este año en el Hospital Regional II-2 "JAMO" – Tumbes.

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

Análisis de carga enfermedad y años de vida potencialmente perdidos

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

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

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes



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

DISTRITO	Hombre	Mujer	Total
TUMBES	6894	4038	10932
CORRALES	885	746	1632
PAMPAS DE HOSPITAL	1026	435	1461
LA CRUZ	1024	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

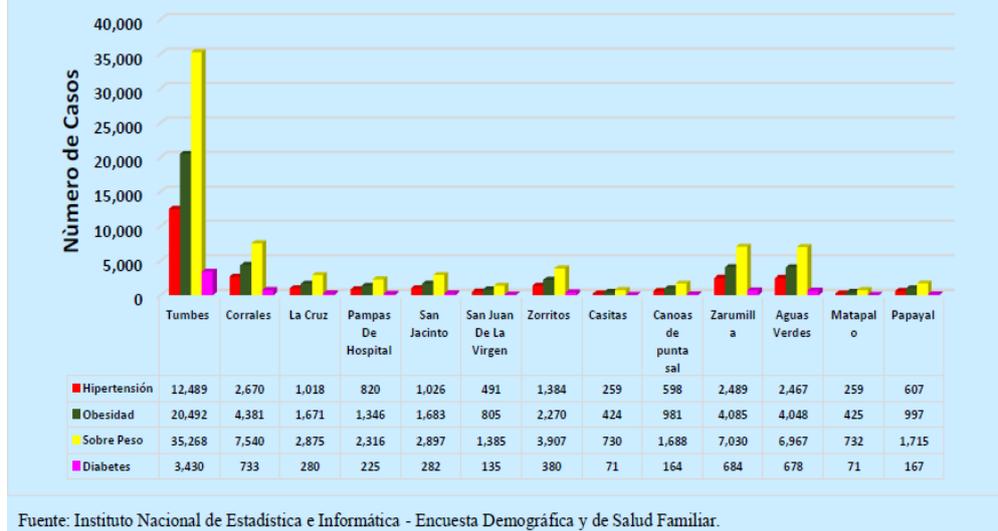
Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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

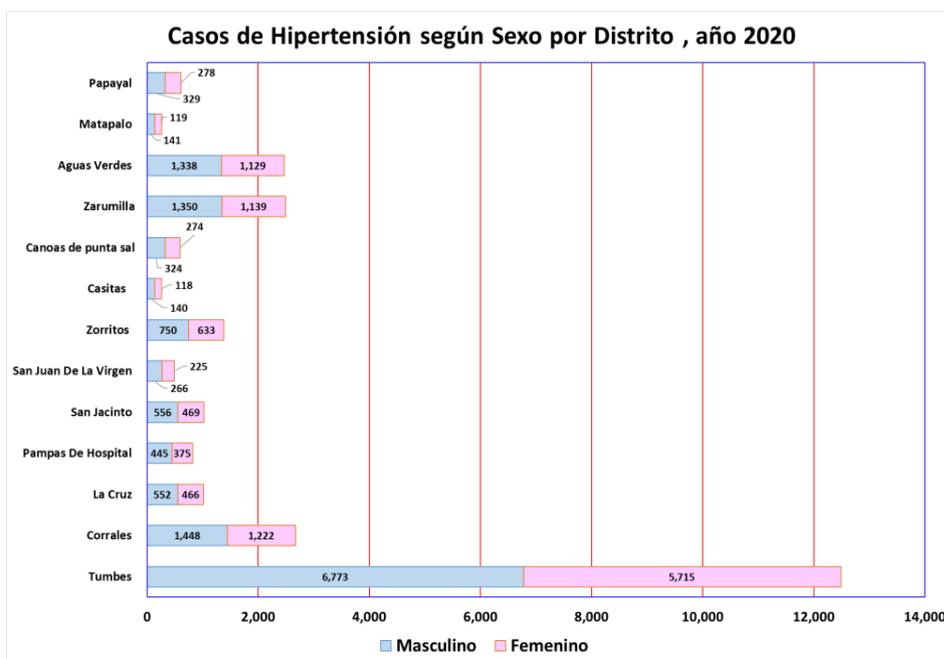
Fig. 2.32. Casos de Enfermedades No Transmisibles por Causa y Distrito, Región Tumbes año 2020



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

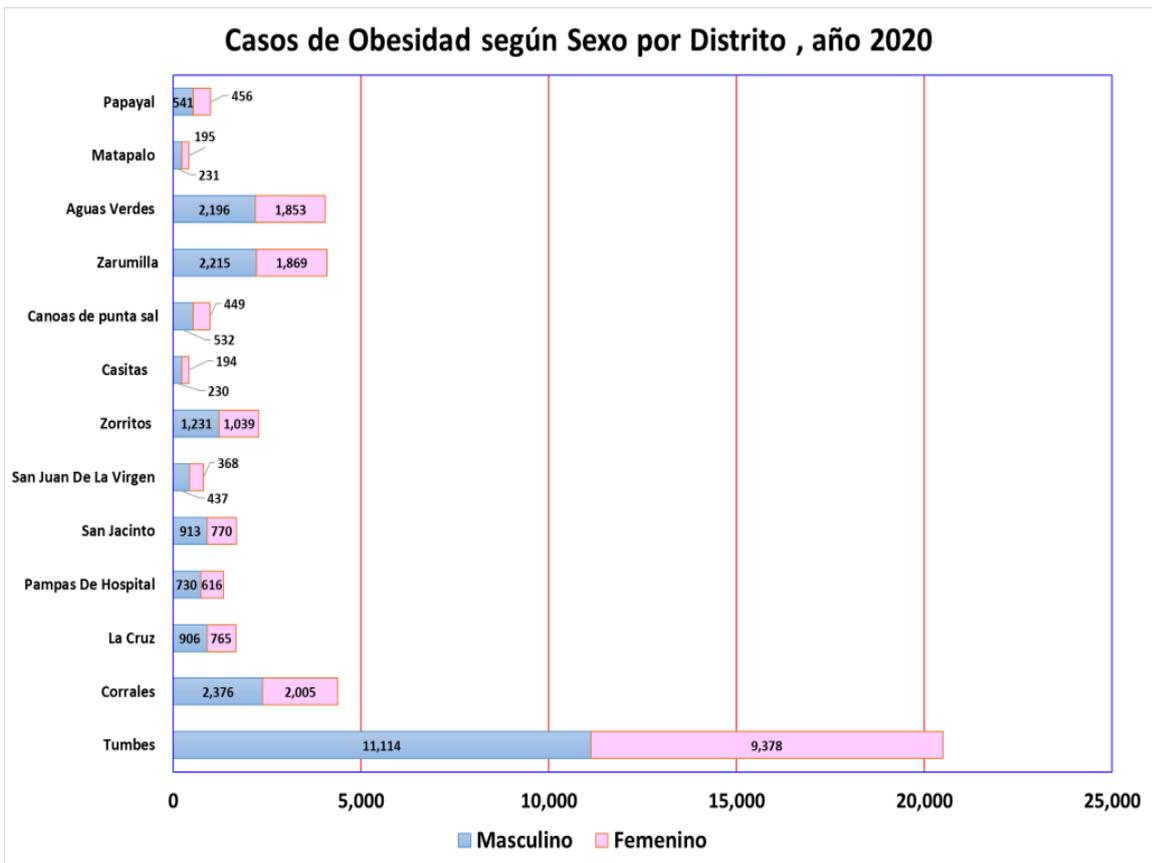
En la Región Tumbes, las 04 principales causas de consulta por enfermedades no transmisibles las constituyen el sobrepeso (75,051 casos), la Hipertensión esencial (26,577 casos), obesidad (43,608 casos), Diabetes mellitus (7,299 casos).

Casos de Hipertensión según Sexo por Distrito , año 2020

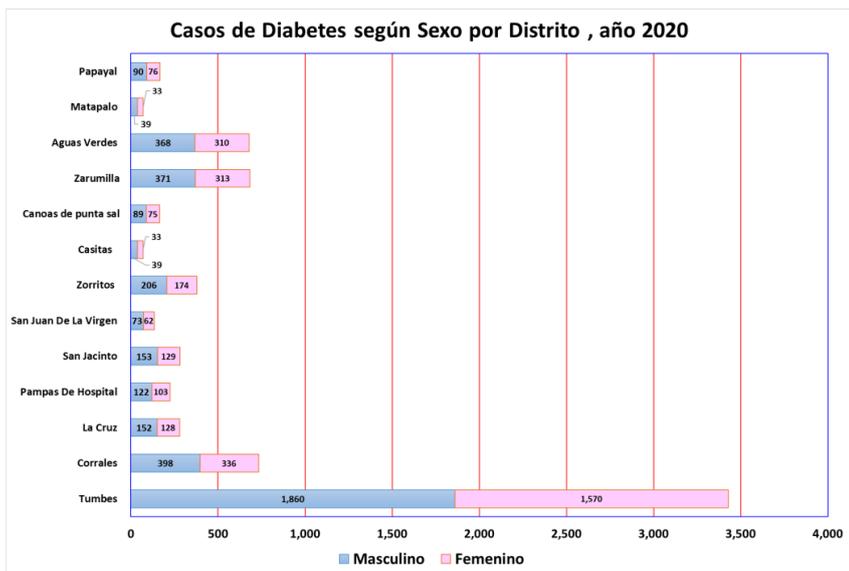


La Hipertensión Arterial, tiene mayor predominio presentarse en el sexo masculino que el femenino, Tumbes es uno de los distritos que tiene mayor casos de Hipertensión con 12,849 casos de hipertensos; seguido del distrito de Corrales, que presento 2,680 casos de Hipertensión.

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



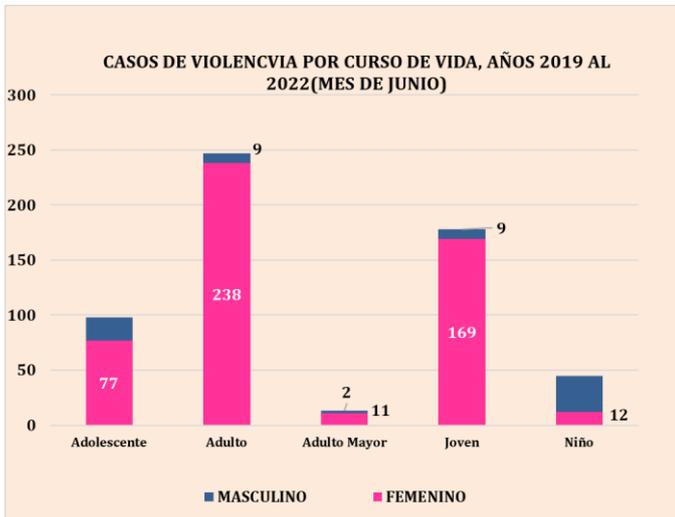
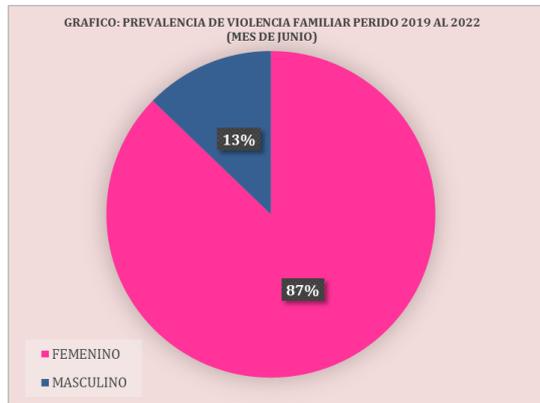
Se han reportado S/. 7,299 casos de diabetes, en la población de 15 a más años, la distribución de los casos por distrito, tenemos que en Tumbes se concentra el mayor número de casos representando el 46.99% (3,430 casos), siguiendo el distrito de Corrales con el 10.05% (733 caos), uno de los distritos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

Violencia familiar - Región Tumbes SE 36/2022



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.

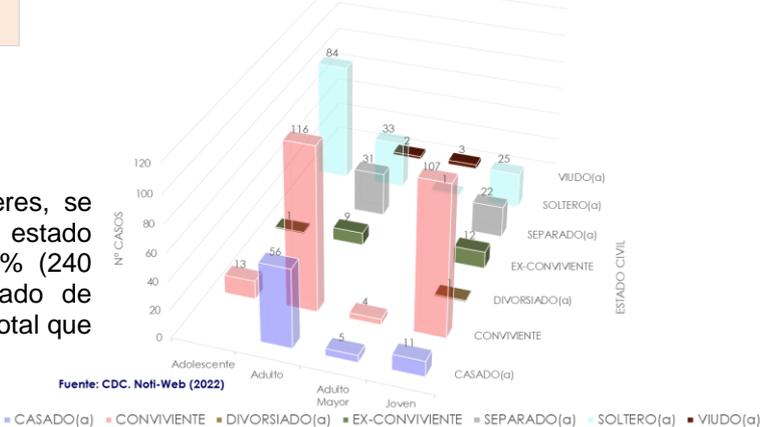
La mayor incidencia de casos de violencia se han notificado en el nivel regional corresponde en el sexo femenino con el 87.00 (506 casos) y solo un 13.00% en varones (74 casos), de un Total de 580 casos a nivel regional.



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)