



PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



2022

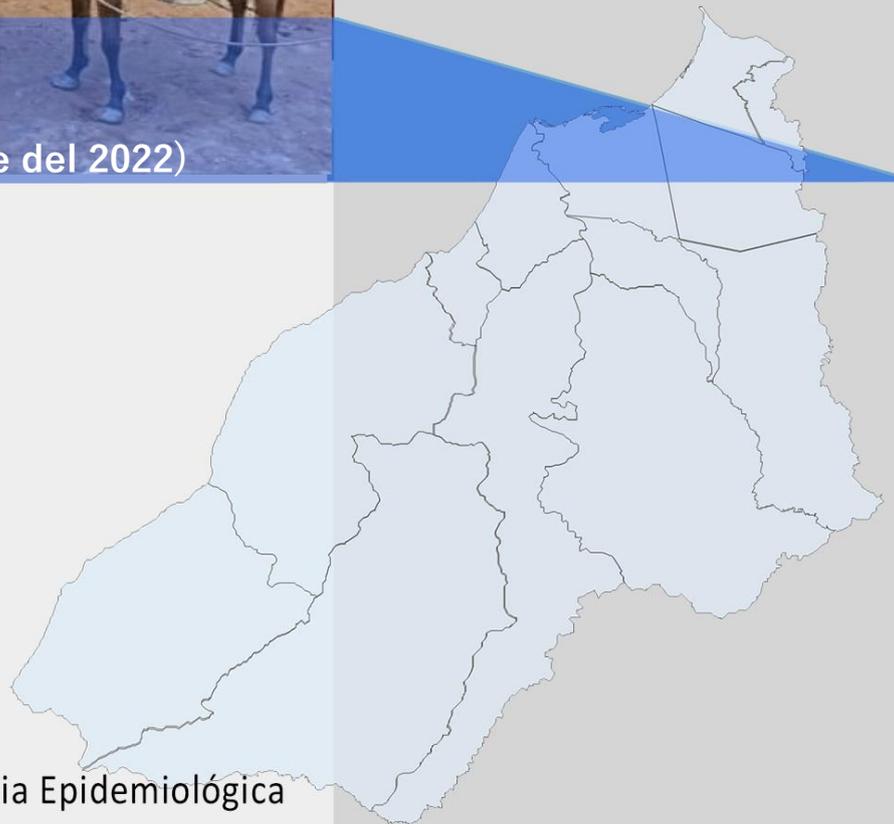
S.E. 45

Semana Epidemiológica

(Del 06 al 12 de Noviembre 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 45-2022.

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, zinc, manganeso, molibdeno, vanadio, estroncio y zinc. Otros en cambio no cumplen una función fisiológica conocida, alteran la salud y es mejor evitarlos siempre.

¿Dónde se encuentran?

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

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

¿qué efecto tienen en la salud?

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

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

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



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

Boletín Epidemiológico Regional



Editorial

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

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

Dengue - Región Tumbes SE 45 - 2022

En la SE 45 -2022 se han notificado 99 casos de Dengue, el 100% (99/99) de ellos fueron; según cuadro clínico el 99% (98) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 1% (1) corresponden a dengue con signos de alarma.

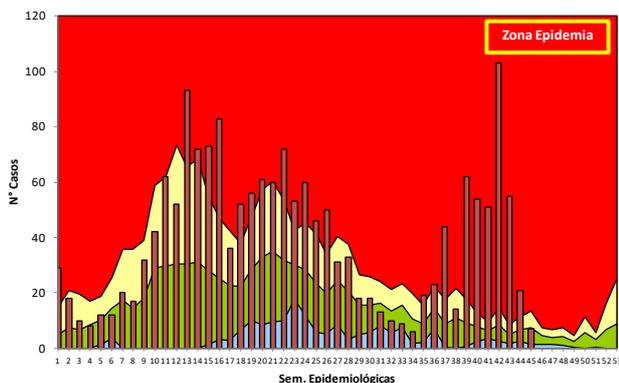
CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 45			
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	0	98	98
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	1	1
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	0	99	99

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 45 - 2022

Diagnóstico	Semanas de Inicio de Sintomas										Total
	2	3	4	5	6	7	42	43	44	45	
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA					1						1
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	1	1	1	1		2	37	40	8	7	98

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 40 % (40/99) corresponde a la SE43, el 37 % (37/99) corresponde a la SE 42, el 8% (8/99) corresponde a la SE44, el 7 % (7/99) corresponde a la SE45, el 2 % (2/99) corresponde a las SE7 y el 1 % (1/99) corresponde a la SE02, SE03, SE04, SE05 y SE06; esto corresponde al cuadro: Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 45 - 2022.

Comportamiento de Dengue SE 45/2022 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.

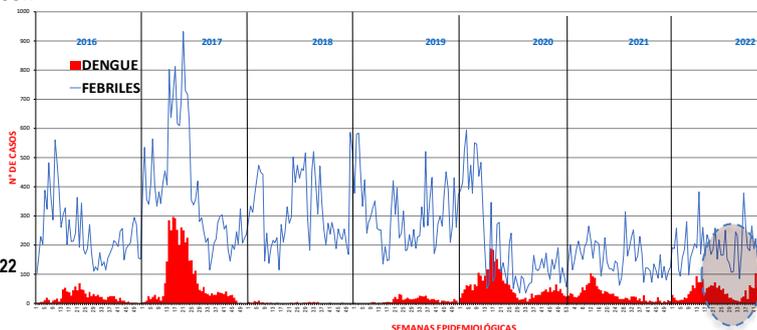
Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2022 (Acumulado a la SE45)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	<1 año	Niño	adolescent	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	0	13	3	11	15	10	52
CANOAS DE PUNTA SAL	2	44	24	25	42	8	145
CASITAS	0	1	0	3	0	0	4
CORRALES	0	64	34	46	95	24	263
LA CRUZ	0	22	13	12	16	6	69
MATAPALO	0	0	0	0	1	0	1
PAMPAS DE HOSPITAL	0	10	6	8	17	8	49
PAPAYAL	0	15	15	62	22	6	120
SAN JACINTO	0	10	6	9	21	8	54
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	19	25	27	57	34	162
TUMBES	4	100	66	178	218	56	622
ZARUMILLA	0	23	19	62	53	7	164
ZORRITOS	2	11	6	16	23	9	67
TOTAL	8	332	217	459	580	176	1772

El acumulado hasta la SE 45 es de 1772 casos de dengue, correspondiendo el 32.75% (580/1772) de ellos a la etapa adulto, el 25.92% (459/1772) a la etapa joven, el 19.14% (339/1772) a la etapa niño y el 12.25% (217/1772) a la etapa adolescente. **El 100 % (13/13) de los distritos vienen reportando casos de Dengue** y en relación al sexo las mujeres resultan ser más afectadas que los hombres. El mayor riesgo de exposición a la picadura por Aedes aegypti, de la población según etapa de vida y sexo probablemente se relaciona por una mayor permanencia en ambientes domiciliarios o públicos que están infestados por este vector".

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

Comportamiento de Dengue años 2016 - 2022 Región Tumbes



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

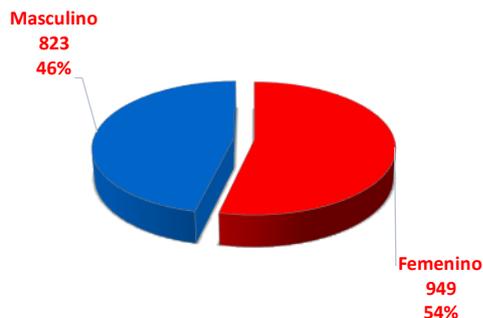
En el 2022 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Loreto, Ica, San Martín y Ucayali, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 58 % de casos de dengue.

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

DEPARTAMENTO	Casos acumulados					Corte Hasta la SE 43						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
PIURA	44275	525	70	125	4072	14944	44056	507	65	114	3508	14944
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115	7482	629	1246	1712	5751	4254	7482
ICA	4384	127	51	7144	4208	5982	4308	109	49	6921	4131	5982
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532	4260	445	84	802	2536	3188	4260
UCAYALI	779	317	213	9781	3140	4004	542	315	70	6145	1909	4004
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843	3800	1572	4	754	564	815	3800
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015	3445	419	5	392	184	2849	3445
CUSCO	537	79	54	2499	1982	3251	511	60	28	1532	1440	3251
JUNIN	220	51	482	3738	5090	2963	200	24	308	2162	3561	2963
AMAZONAS	93	109	164	873	2369	2837	38	107	120	565	1867	2837
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333	2834	281	1102	2576	2682	993	2834
ANCASH	1720	6	20	0	28	2159	1714	6	18	0	9	2159
TUMBES	4145	64	508	3093	1455	1587	4059	63	441	2681	1368	1587
HUANUCO	92	25	35	1133	2811	1280	91	22	21	314	2043	1280
LIMA	362	11	46	350	1190	956	354	10	45	342	1185	956
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663	579	1493	109	88	542	1379	579
PASCO	4	3	36	377	616	465	3	2	8	101	427	465
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262	185	5864	3	359	386	262	185
PLUNO	0	0	65	20	51	24	0	0	7	20	4	24
CALLAO	5	0	0	4	9	6	5	0	0	4	9	6
AREQUIPA	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	7	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	63044	66584	3778	7863	33546	35208	63044

Fuente: CDC -Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE43/2022

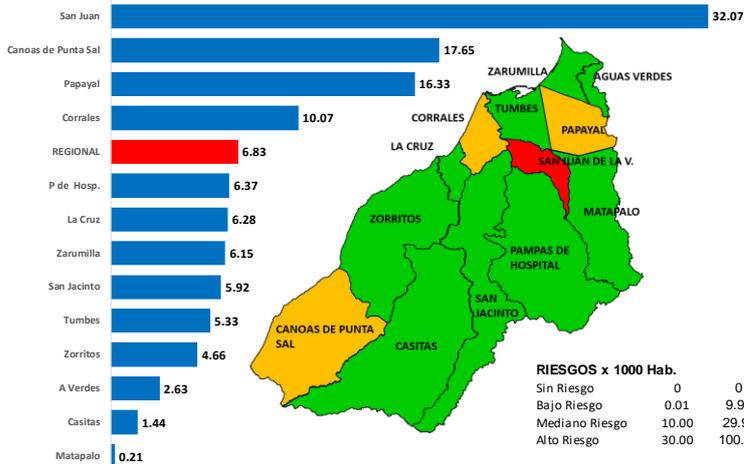
Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2022. (SE1-45)



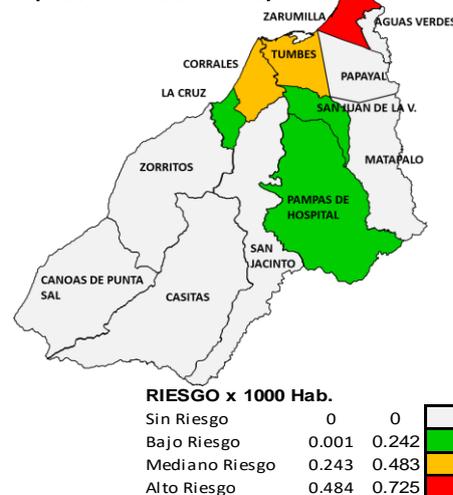
REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	19.14	12.25	25.92	32.75	9.94
Casos	339	217	459	580	176



INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2021 HASTA S.E 45



Mapa de Riesgo de la SE 43-45/2022 (Tres últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE45 del presente año (2022) es de 6.83 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2021 que fue de 5.47 casos por 1000 hab. Los distritos de San Juan, Canoas de Punta Sal, Papayal y Corrales presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 45 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2021-2022

Comparando la casuística de casos de dengue reportado hasta la SE 45 del periodo 2021 y 2022, se observa en el presente año un aumento del 127 % (1395/1772) de casos reportados en relación al año anterior (1369 casos).

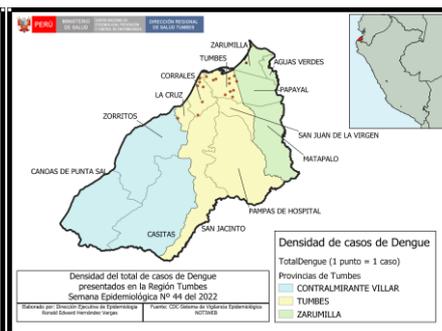
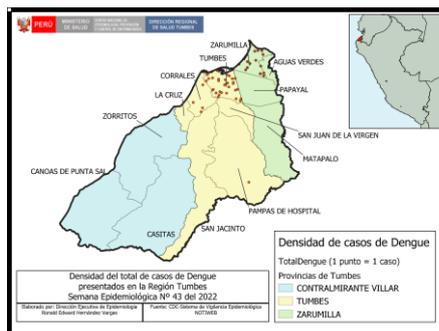
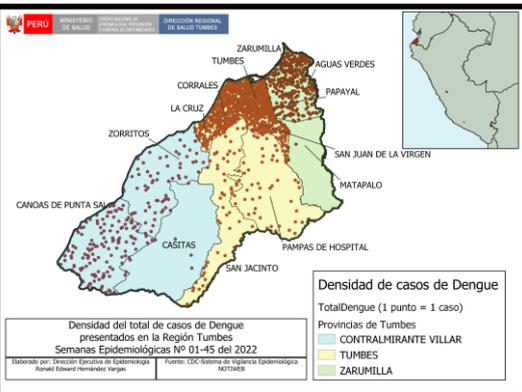
Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 45/2022)

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	662	1053	1715
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	36	20	56
DENGUE GRAVE	0	1	1
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	698	1074	1772

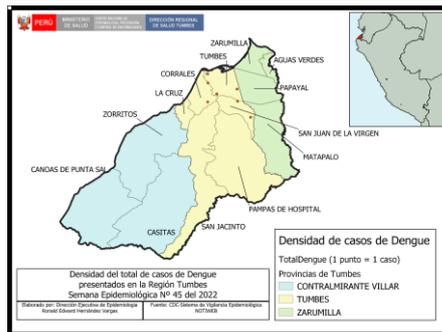
Distritos	2021			2022			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	757	54.27	6.59	622	35.10	5.33	
ZARUMILLA	42	3.01	1.63	164	9.26	6.15	
PAMPAS DE HOSPITAL	152	10.90	19.84	49	2.77	6.37	
AGUAS VERDES	8	0.57	0.41	52	2.93	2.63	
ZORRITOS	116	8.32	8.26	67	3.78	4.66	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	57	4.09	11.38	162	9.14	32.07	
PAPAYAL	23	1.65	3.16	120	6.77	16.33	
CANOAS DE PUNTA SAL	13	0.93	1.66	145	8.18	17.65	
CORRALES	137	9.82	5.27	263	14.84	10.07	
SAN JACINTO	21	1.51	2.30	54	3.05	5.92	
MATAPALO	0	0.00	0.00	1	0.06	0.21	
LA CRUZ	33	2.37	3.04	69	3.89	6.28	
CASITAS	36	2.58	13.18	4	0.23	1.44	
Región Tumbes	1395	100.00	5.47	1772	100.00	6.83	

De los 1672 casos de dengue notificados a la SE45, el 61% (1074) son casos probables y el 39% (698) corresponden a confirmados. Del total de los casos el 96.78% (1715/1772) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 3.16% (56/1772) corresponden a dengue con signos de alarma y solo el 0.06% (1/1772) 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	23AL29OCT	30OCT40SNOV	06AL12NOV	TOTAL
AGUAS VERDES	0	0	0	0
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0	0	0
CASITAS	0	0	0	0
CORRALES	4	7	1	12
LA CRUZ	0	1	0	1
MATAPALO	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	1	0	0	1
PAPAYAL	0	0	0	0
SAN JACINTO	0	0	0	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	1	1
TUMBES	35	11	5	51
ZARUMILLA	15	2	0	17
ZORRITOS	0	0	0	0
TOTAL REGIONAL	55	21	7	83

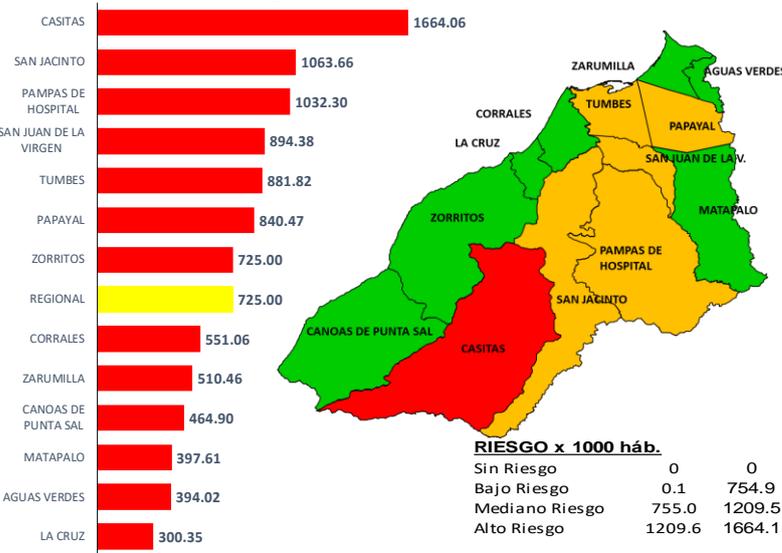


En las tres últimas semanas, solo los distritos de Corrales, La Cruz, Pampas de Hospital, San Juan de la Virgen, Tumbes, Zarumilla y Zorritos registran casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de la Provincia de: Tumbes.

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 45/2022

En la SE 45 del presente año se han notificado a nivel regional 425 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se han notificado casos 02 de NEUMONIAS, se han notificado 03 casos de NEUMONIA GRAVE. La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años a la SE 45 es de 725 por mil hab. Según distritos tenemos que el 1664.06 por mil hab. corresponde a Casitas; 1063.66 corresponde a San Jacinto seguido de Pampas de Hospital con un 1032.30 por mil hab. Luego los distritos que menos T.I son Aguas Verdes con el 394.02 por mil hab. y La Cruz con el 300.35 por mil hab.

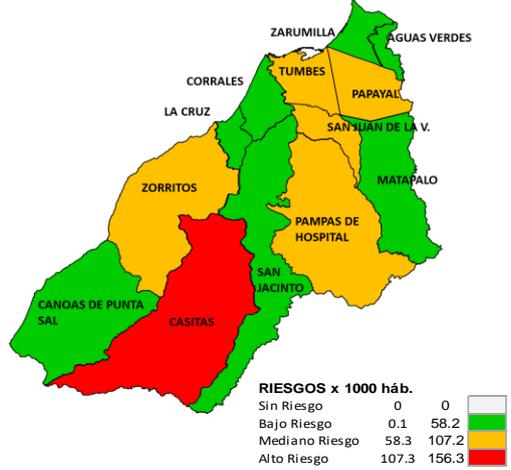
Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2022 (SE45)



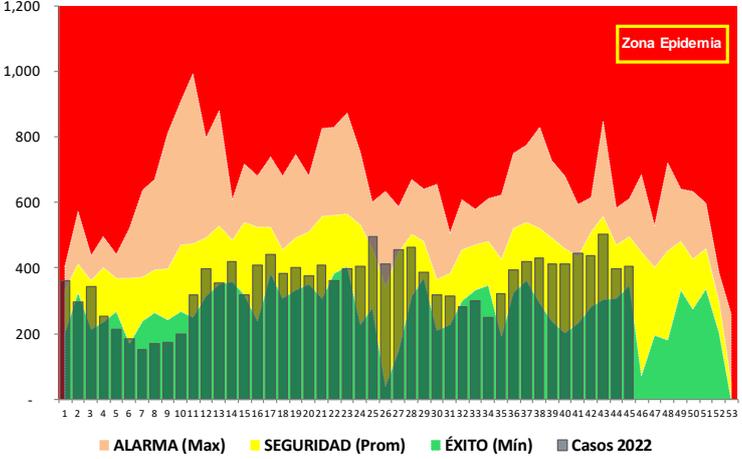
En la 45 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 43-45/2022



Comportamiento de IRAs SE (45) – 2022 Canal Endémico Región Tumbes



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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CASITAS	1664.06	213	128
SAN JACINTO	1063.66	685	644
PAMPAS DE HOSPITAL	1032.30	799	774
SAN JUAN DE LA VIRGEN	894.38	398	445
TUMBES	881.82	8484	9621
PAPAYAL	840.47	569	677
ZORRITOS	725.00	870	1200
CORRALES	551.06	1225	2223
ZARUMILLA	510.46	1220	2390
CANOAS DE PUNTA SAL	464.90	351	755
MATAPALO	397.61	200	503
AGUAS VERDES	394.02	725	1840
LA CRUZ	300.35	261	869
REGIONAL	725.00	16000	22069

Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-45/2022).

DIAGNOSTICO	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	43	44	45	TOTAL
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	396	421	431	411	413	444	437	505	397	404	16548
Suma de NEUMONIA	0	1	3	0	0	1	0	1	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	2	2	2	74	
Suma de NEUMONIA_GRAVE	1	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	4	2	3	70	
Suma de SOB	5	2	3	1	0	5	1	0	4	7	4	34	8	19	22	11	10	17	11	34	34	12	11	11	15	10	6	6	5	8	9	5	7	3	7	8	9	14	8	12	16	12	10	12	16	404
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	405	434	446	423	427	463	457	521	413	425	16548

Se notificaron 16548 casos en Total hasta la SE 45/2022, el 96.69% (16000/16548) corresponde a IRAs, solo el 0.45% corresponden a Neumonias (74/16548) y el 2.44% corresponde a SOB (404/16548).

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 SE45 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 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.

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

COVID-19

COVID 19 (2021)

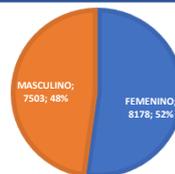
743 FALLECIDOS **4.8%** LETALIDAD
 *Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

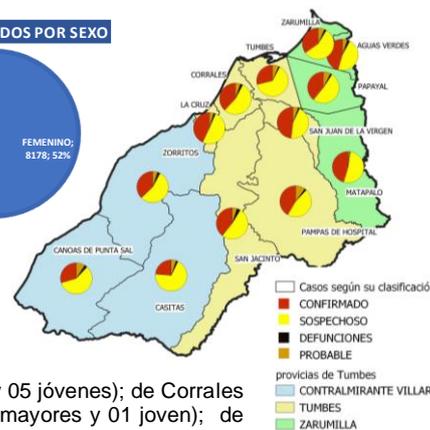
Durante el presente año hasta SE 52 del 2021 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 15674 casos confirmados, 25141 casos siguen como descartados, 28916 casos siguen como sospechosos, 3070 casos siguen como probables y 743 casos han fallecido (596 confirmados, 49 sospechosos y 99 probables).

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



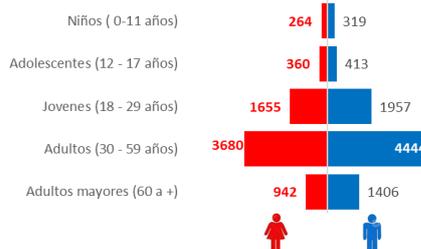
El 98.51% son casos autóctonos (15440), del total de casos (15674) confirmados de COVID19.



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.

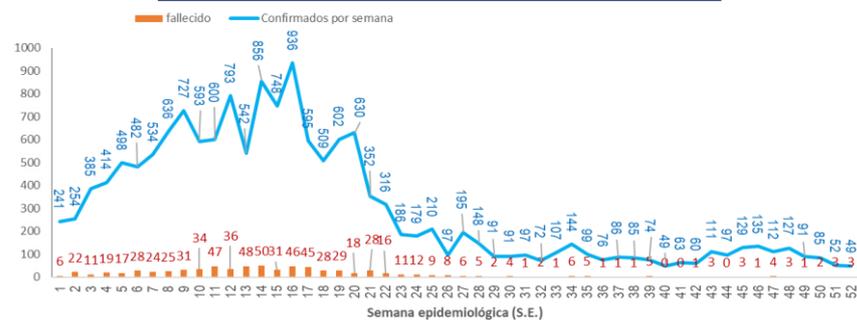
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	583	3.78%	1129.10
Adolescentes (12 - 17 años)	773	5.01%	3168.55
Jovenes (18 - 29 años)	3612	23.39%	7817.67
Adultos (30 - 59 años)	8124	52.62%	7882.56
Adultos mayores (60 a +)	2348	15.21%	7853.63
Total general	15440	100.00%	

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

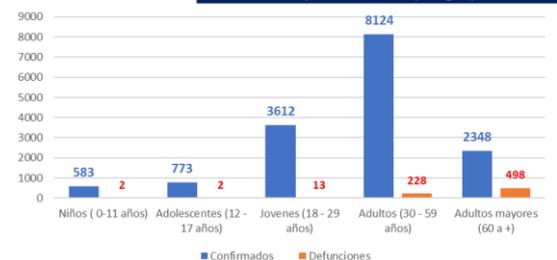


Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 53 % y según sexo los hombres en un 55 %; el mayor porcentaje de defunciones se presenta en hombres en un 65 %.

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

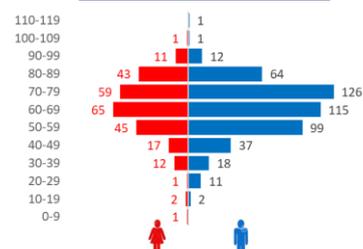


Confirmados y defunciones por grupo de edad

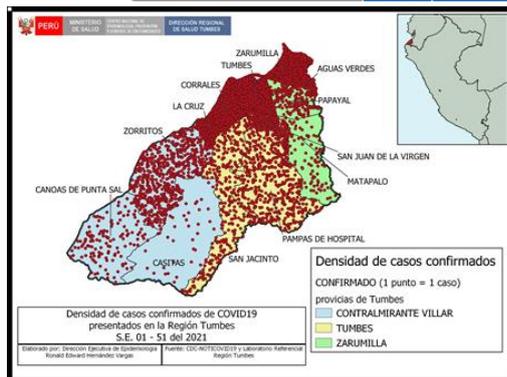


En el año 2021 a nivel distrital en la Región Tumbes, el distrito Tumbes (9094/15440), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1774/15440), Zarumilla (1306/15440), Zorritos (658/15440), La Cruz (512/15440), Aguas Verdes (500/15440), 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 45

90 FALLECIDOS **0.7%** LETALIDAD

*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

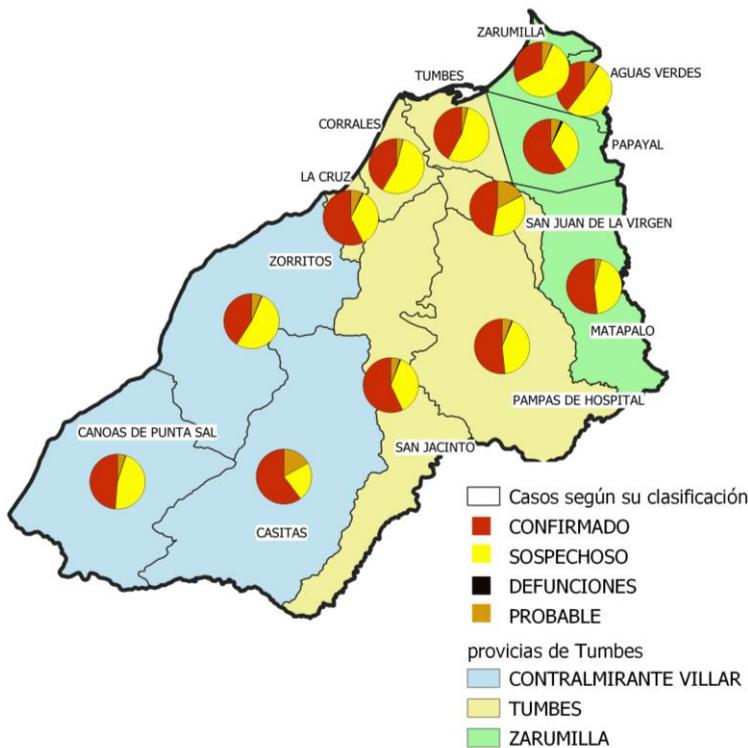
FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID/19	90	100.00%
Total general	90	100.00%

Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 13632 casos confirmados, 1709 casos se han descartado, 17424 casos sospechosos, 1494 casos probables y 90 casos han fallecido por COVID/19.

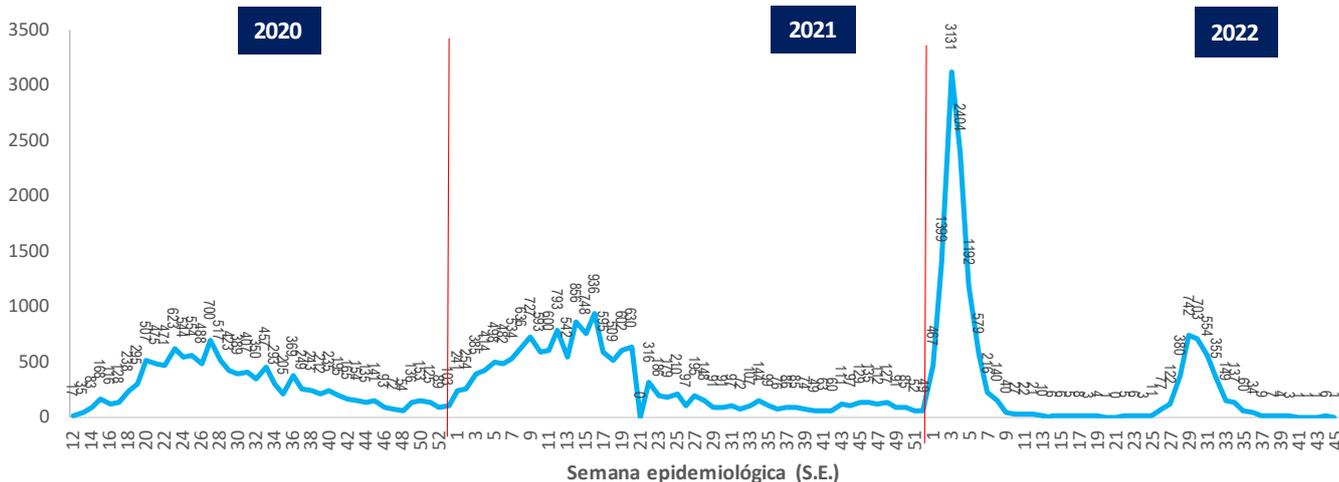
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 42 casos (35 casos en adulto mayor y 07 en adulto); Zarumilla 08 (07 casos en adulto mayor y 01 caso en adulto); La Cruz 07 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 05 casos en adulto mayor); Zorritos 06 casos (05 casos en adulto mayor y 01 en niño); Corrales 06 casos en adulto mayor; Papayal 06 casos (01 caso en adultos y 05 casos en adultos mayores); Pampas de Hospital 05 casos en adulto mayor; Aguas Verdes 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	285	15	376	61	4	14	268
CANOAS DE PUNTA SAL	208	4	214	20	1	4	186
CASITAS	93	2	32	19	0	1	90
CORRALES	1392	68	2001	129	6	33	1292
LA CRUZ	567	38	380	68	7	18	520
MATAPALO	114	2	101	9	0	2	114
PAMPAS DE HOSPITAL	405	48	345	44	5	13	364
PAPAYAL	205	10	120	20	6	10	183
SAN JACINTO	335	22	230	31	3	17	307
SAN JUAN DE LA VIRGEN	396	14	320	140	2	8	344
TUMBES	7533	877	10482	652	42	186	6486
ZARUMILLA	816	115	1565	158	8	20	742
ZORRITOS	703	34	957	102	6	21	624
OTRAS REGIONES DEL PERU	573	454	272	37	0	4	16
ECUADOR	7	6	29	4	0	0	1
TOTAL	13632	1709	17424	1494	90	351	11537

El 95.74% son casos autóctonos (13052), del total de casos (13632) confirmados de COVID19.



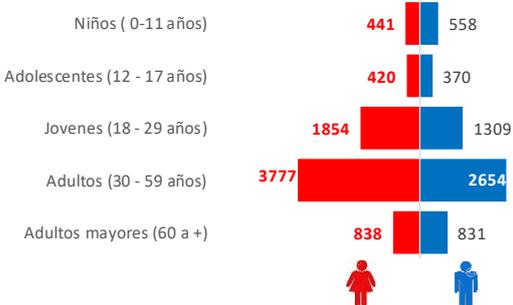
Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas



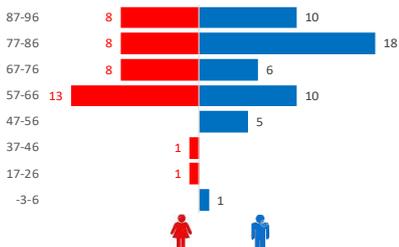


COVID-19

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

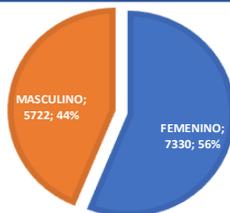


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

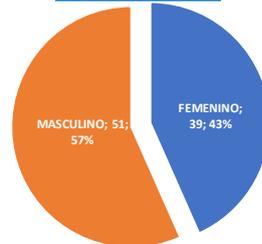
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	1	1.06%
Adolescentes (12 - 17 años)	0	0.00%
Jovenes (18 - 29 años)	1	1.10%
Adultos (30 - 59 años)	10	11.84%
Adultos mayores (60 a +)	78	86.01%
Total general	90	100.00%

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

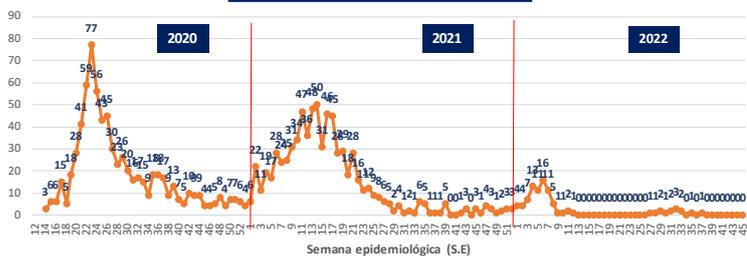
CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



Fallecidos por sexo

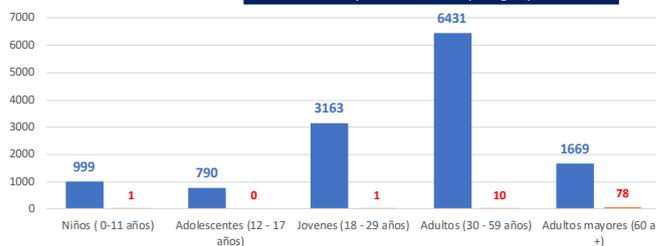


Casos fallecidos por semana epidemiológica



Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	999	7.65%	1932.26
Adolescentes (12 - 17 años)	790	6.05%	3199.16
Jovenes (18 - 29 años)	3163	24.23%	6730.50
Adultos (30 - 59 años)	6431	49.27%	6131.24
Adultos mayores (60 a +)	1669	12.79%	5337.55
Total general	13052	100.00%	

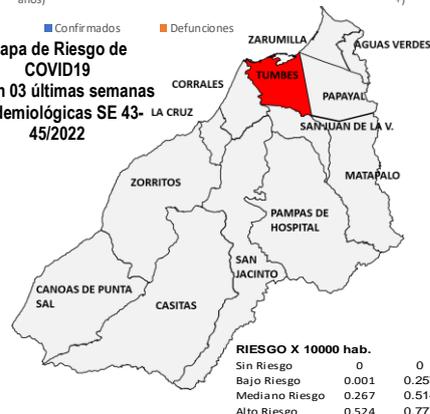
Confirmados y defunciones por grupo de edad



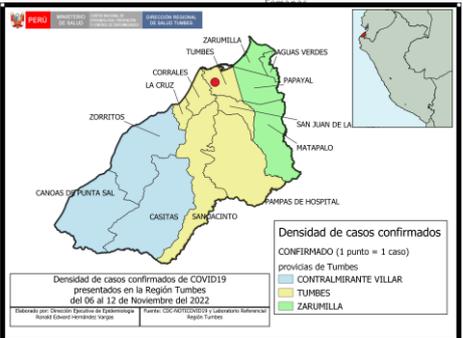
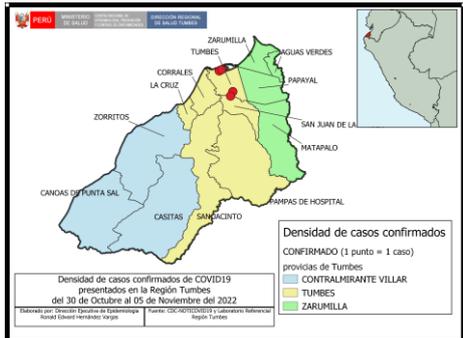
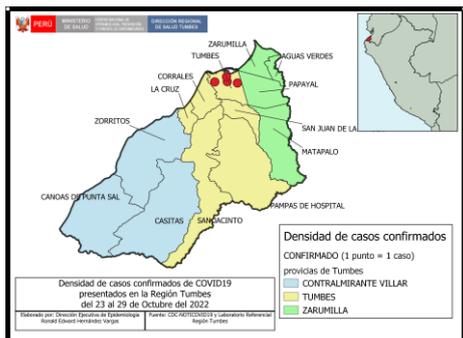
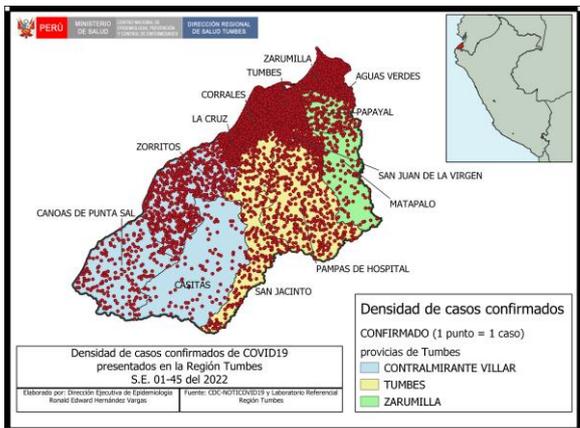
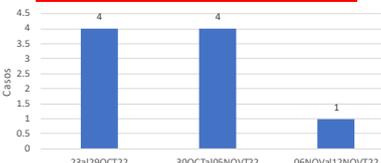
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 49 % y según sexo las mujeres en un 56 %.

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 (7533/13052), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1392/13052), Zorritos (816/13052), La Cruz (567/13052), Pampas de Hospital (405/13052), San Juan de la Virgen (396/13052), San Jacinto (335/13052), Aguas Verdes (285/13052), Canoas de Punta Sal (208/13052), Papayal (205/13052), Matapalo (114/13052) y Casitas (93/13052).

Mapa de Riesgo de COVID19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 43-45/2022



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



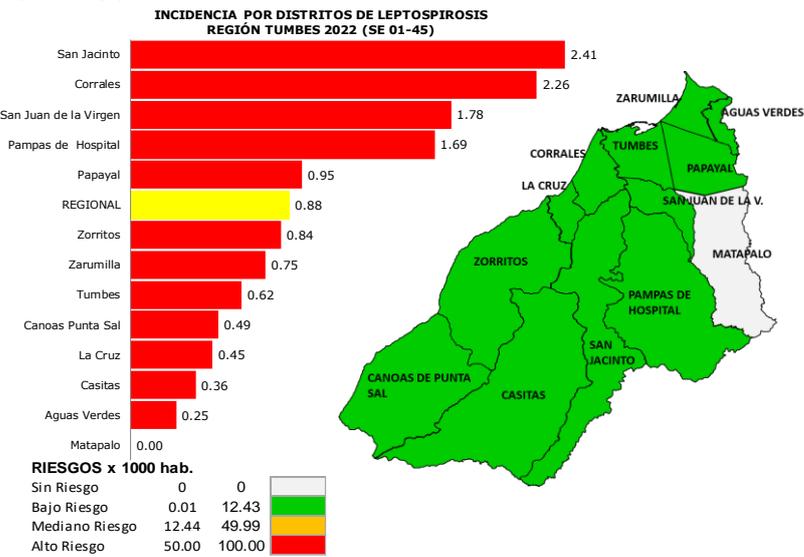
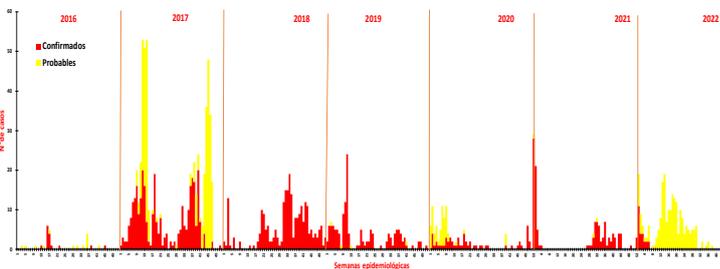
En esta última semana solo el distrito de Tumbes ha registrado 01 casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 09 casos.

Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 45 - 2022

A la SE 45 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 (SE45) Región Tumbes.



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2017-2022 -SE 43-2022*
Fuente: CDC Sala Situacional SE 43-2022

DEPARTAMENTO	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 43					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
LORETO	708	1005	3052	2379	589	2176	590	643	2275	2299	356	2176
MADRE DE DIOS	181	154	2229	702	945	460	135	114	805	466	477	460
AYACUCHO	377	356	343	265	239	308	288	299	295	191	211	308
LAMBAYEQUE	189	104	138	78	54	249	166	81	126	78	37	249
LUCALI	182	61	70	161	276	240	153	59	46	132	220	240
TUMBES	643	256	151	111	136	229	507	222	145	99	109	229
SAN MARTIN	172	36	100	85	153	203	165	28	76	55	64	203
PIURA	279	203	201	96	176	185	278	197	187	70	139	185
CUSCO	95	95	83	155	122	111	72	73	64	133	92	111
CAJAMARCA	57	56	67	47	202	105	56	50	57	38	72	105
HUANUCO	110	31	91	24	16	64	107	31	80	22	12	64
AMAZONAS	18	17	33	6	19	45	16	12	27	3	14	45
ICA	150	63	13	12	33	34	146	59	13	9	13	34
LA LIBERTAD	53	14	34	19	23	31	47	10	27	19	20	31
UIMA	66	40	73	16	17	27	60	35	60	15	16	27
JUNIN	19	17	18	13	12	18	16	12	15	8	9	18
PASCO	3	2	4	3	7	7	3	1	4	2	5	7
PUNO	1	0	2	0	0	3	1	0	2	0	0	3
CALLAO	10	1	4	0	5	2	10	0	4	0	3	2
ANCASH	2	3	4	0	0	2	2	3	4	0	0	2
HUANCAYELICA	0	1	3	0	1	1	0	1	1	0	1	1
TACNA	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0
AREQUIPA	1	1	4	1	0	0	1	1	3	1	0	0
MOQUEGUA	5	4	1	0	1	0	5	4	1	0	1	0
APURIMAC	0	1	3	3	0	0	0	1	2	3	0	0
Perú	3321	2521	6724	4176	3026	4500	2824	1936	4322	3643	1871	4500

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.

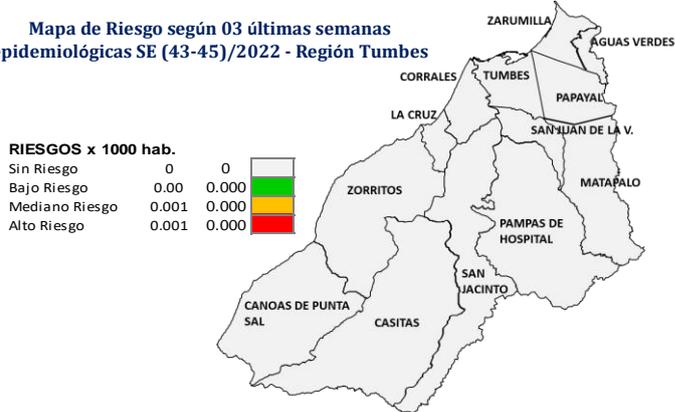
Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Etapa de Vida Región Tumbes año 2022

Etapa de Vida	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

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

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (43-45)/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
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 presentó 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.

Chikungunya - Región Tumbes 45 - 2022

A la SE 45_2022 se han registrado 24 casos (22 se han confirmados y 02 casos están como probables) pertenecientes a los distritos de: Tumbes, Corrales, San Juan de la Virgen, La Cruz, Zorritos y Papayal; correspondientes a las etapas niño, adolescente, joven y adulto.

En el 2020 el acumulado fue de 05 casos confirmados de virus Chikungunya, procedente de los distritos de Tumbes (2), San

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes (SE 01 – 45/2022)

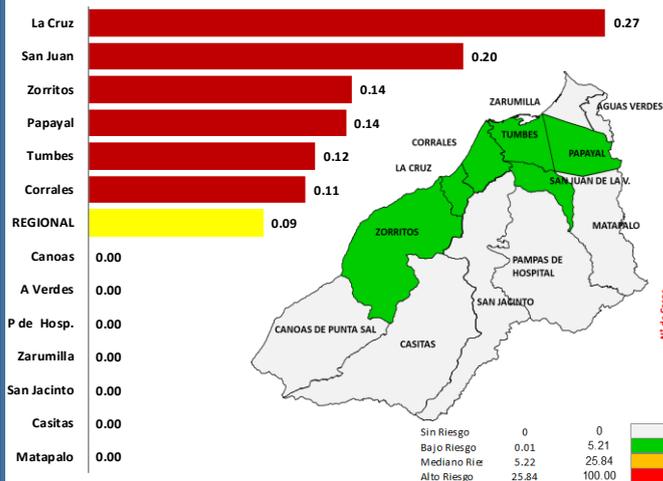
Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	14	0.12	0	0	14	0.12
CORRALES	1	0.04	2	0.08	3	0.12
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.19	0	0	1	0.19
LA CRUZ	3	0.30	0	0	3	0.30
ZORRITOS	2	0.15	0	0	2	0.15
PAPAYAL	1	0.14	0	0	1	0.14
REGION TUMBES	22	0.08	2	0	24	0.10

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2022 (SE 01 – 45) DIRESA TUMBES.

	Frecuencia	%
< 1 año	1	4.17%
Adolescente	3	12.50%
Adulto	2	8.33%
Joven	3	12.50%
Niño	15	62.50%
Total	24	100.00%

Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 45/2022, correspondieron el 62% a los niños (15/24), el 13% corresponde a los jóvenes y adolescentes (3/24), el 8% corresponde a los adultos (2/24) y solo el 4% a menores de 1 año (1/24) respectivamente.

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2022 (SE 01 – 45)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (43-45)/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

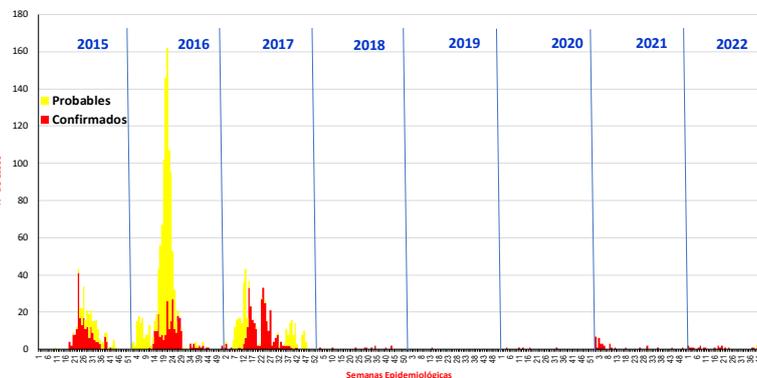
	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	1	16.67%
MATAPALO	1	16.67%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	16.67%
TUMBES	2	33.33%
ZARUMILLA	1	16.67%
Total	6	100.00%

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 43 del 2022, se han notificado 291 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2020			2021			2022*			Casos en la SE 43 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	239	82.13	11.46	0
TUMBES	6	4.62	2.39	34	8.25	13.26	24	8.25	9.36	0
SAN MARTIN	2	1.54	0.22	42	10.19	4.63	20	6.87	2.21	0
CAJAMARCA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	4	1.37	0.28	0
LAMBAYEQUE	1	0.77	0.08	1	0.24	0.08	2	0.69	0.15	0
ANCASH	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.34	0.09	0
LORETO	0	0.00	0.00	1	0.24	0.10	1	0.34	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	291	100.00	0.88	0

Fuente: CDC –Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 43-2022

Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2022 (SE45)

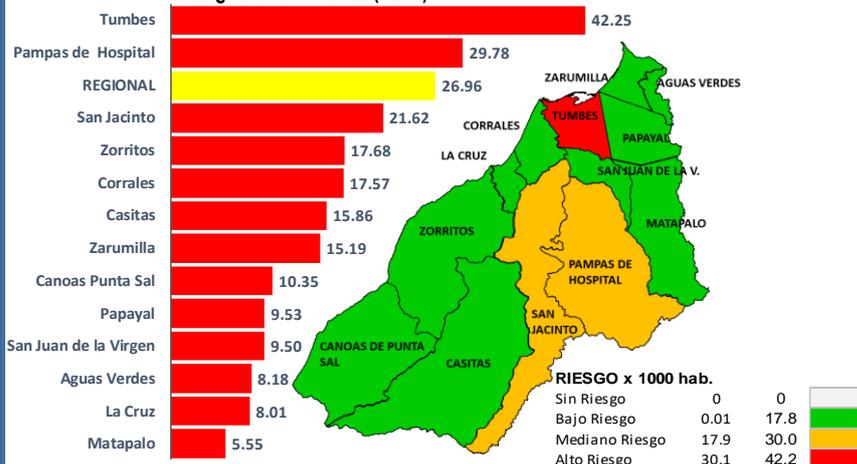


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 45/2022

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2022(01-45) - 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	43	44	45	
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	10	16	21	8	18	26	517
De 1 a 4 años	49	25	21	18	23	17	40	24	35	57	55	32	41	27	31	27	24	26	34	28	30	31	29	41	35	54	35	47	25	38	26	37	31	41	36	40	47	47	40	47	48	34	47	59	1606	
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	113	78	96	122	143	134	131	137	132	138	108	184	172	4875
TOTAL	168	115	82	93	117	82	145	104	179	209	195	147	140	115	119	122	110	119	118	167	148	138	132	175	163	211	185	189	164	170	150	158	116	146	169	192	192	190	187	195	207	150	249	257	6998	

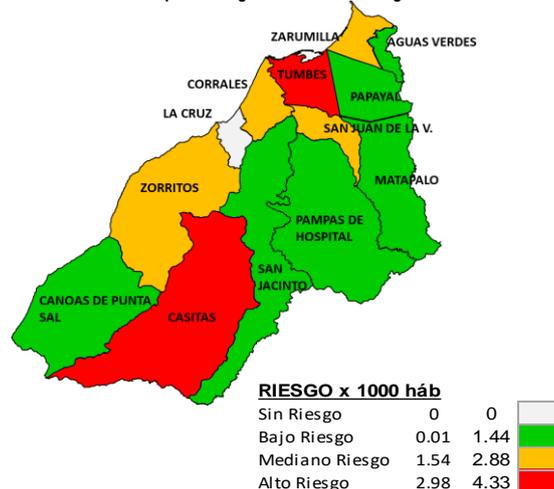
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2022 (SE45)



La distribución de los casos de EDAs en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 45/2022 son 6998 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. Unado a las malas prácticas de higiene.

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 45; 2123 casos de EDAs. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 96.20 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 44/*2021 (1165 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 43-45/2022 - Región Tumbes



Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-45/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
TUMBES	138.86	1336	9621
PAMPAS DE HOSPITAL	116.28	90	774
ZORRITOS	91.67	110	1200
SAN JACINTO	80.75	52	644
ZARUMILLA	64.44	154	2390
CANOAS DE PUNTA SAL	62.25	47	755
PAPAYAL	62.04	42	677
CORRALES	58.48	130	2223
AGUAS VERDES	52.17	96	1840
MATAPALO	41.75	21	503
SAN JUAN DE LA VIRGEN	35.96	16	445
CASITAS	31.25	47	128
LA CRUZ	28.77	25	869
REGIONAL	96.20	2123	22069

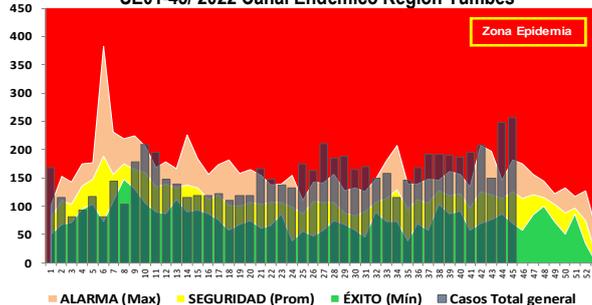
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-45/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Matapalo	5.55	26	4,686
La Cruz	8.01	88	10,993
Aguas Verdes	8.18	162	19,804
San Juan de la Virgen	9.50	48	5,052
Papayal	9.53	70	7,349
Canoas Punta Sal	10.35	85	8,216
Zarumilla	15.19	405	26,663
Casitas	15.86	44	2,774
Corrales	17.57	459	26,120
Zorritos	17.68	254	14,368
San Jacinto	21.62	197	9,114
Pampas de Hospital	29.78	229	7,691
Tumbes	42.25	4931	116,718
REGIONAL	26.96	6998	259548

La TI a nivel regional es de 26.96 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 42.25 por mil hab.; Pampas de Hospital con 29.78 por mil hab.; San Jacinto con 21.62 por mil hab.; Zorritos con el 17.68 por mil hab. Una de las determinantes sociales que se asocia al problema de las EDAS <05 años son las condiciones de salubridad y las prácticas de alimentación que siguen las madres. Recordemos que el lavado de manos reduce las EDAs en más del 65%, es importante fortalecer la educación sanitaria para mejorar las prácticas saludables de la población.

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

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-45/ 2022 Canal Endémico Región Tumbes



De acuerdo al canal endémico de EDAs, muestra un incremento de casos debido al cierre de brechas de subregistro de casos de EDAs que corresponde a ESSALUD; en la SE45 del presente año estamos en la zona de EPIDEMIA.

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional “JAMO II-2”
Enero – Octubre/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 - Octubre 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	157	3	19.11
		UCI		814	5	6.14
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	1,217	1	0.82
		Medicina		1,026	0	0.00
		Cirugía		418	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	315	2	6.35
		UCI		1,150	1	0.87
Infección de Herida Operatoria	Catéter Venoso Periférico	Neonatología	Tasa Incidencia Acumulada	570	1	1.75
	Colecistectomía	Cirugía		135	0	0.00
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía		57	0	0.00
Endometritis	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	981	3	0.31
	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia		803	2	0.25
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		981	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 44 del 2022

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Red Asistencial ESSALUD
Enero - Octubre/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 - Octubre 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		810	13	16.05
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	1,178	3	2.55
		Medicina		676	0	0.00
		Cirugía		0	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	0	0	0.00
		UCI		828	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	289	4	1.38
	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia		246	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 45/2022

MORTALIDAD MATERNA

Hasta la SE 45 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.

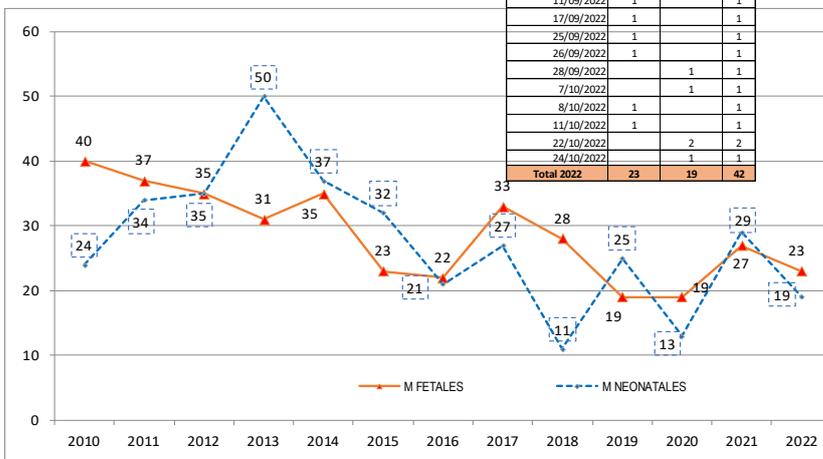
Durante el año 2021 se han notificado **02 muertes indirectas** (30 años de edad procedente de Av. 28 de Julio – Zarumilla y de 17 años de edad procedente de la localidad de Acapulco - Zorritos) y **03 muertes directas** (23, 35 y 38 años de edad procedente de los distritos de Zarumilla, Tumbes y La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

MORTALIDAD PERINATAL

A la SE 45/2022 se han registrado 42 muertes perinatales la cual le corresponde 23 casos a fetales y 19 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
6/02/2022		1	1
7/02/2022		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
2/04/2022		1	1
6/04/2022		1	1
6/05/2022	1		1
7/05/2022	1		1
24/05/2022		1	1
25/05/2022	1		1
26/06/2022	1		1
3/07/2022	1		1
8/07/2022	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
7/09/2022		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
7/10/2022		1	1
8/10/2022	1		1
11/10/2022	1		1
22/10/2022		2	2
24/10/2022	1		1
Total 2022	23	19	42



ZOONOSIS

En el año 2021 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2022 (acumulado a la SE 45), no se han notificado casos de rabia canina.

VIRUS VIRUELA DEL MONO

A la SE45/22 se han registrado 33 casos de virus de viruela del mono, 31 casos se han descartado por laboratorio solo 01 caso esta como probable y 01 caso como sospechosos a la espera del resultado.

INMUNOPREVENIBLES

A la SE45/22 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 45/2022 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 45/2022 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 45_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 SE45_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 SE45/2022 se han registrado 03 casos sospechoso en una niña de 08 años, un joven de 22 años y de un adulto de 46 años de sexo masculino, procedente de los distritos de: Tumbes (niña y adulto) y Aguas Verdes (joven).

En el año 2021 no se ha confirmado casos.

En el año 2020 se ha confirmado 01 caso, en el distrito de Tumbes, en niño de 07 años de edad, el mismo que se hospitalizo en el Hospital Regional de Tumbes.

TETANOS

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

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

Análisis de carga enfermedad y años de vida potencialmente perdidos

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

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

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes



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

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

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

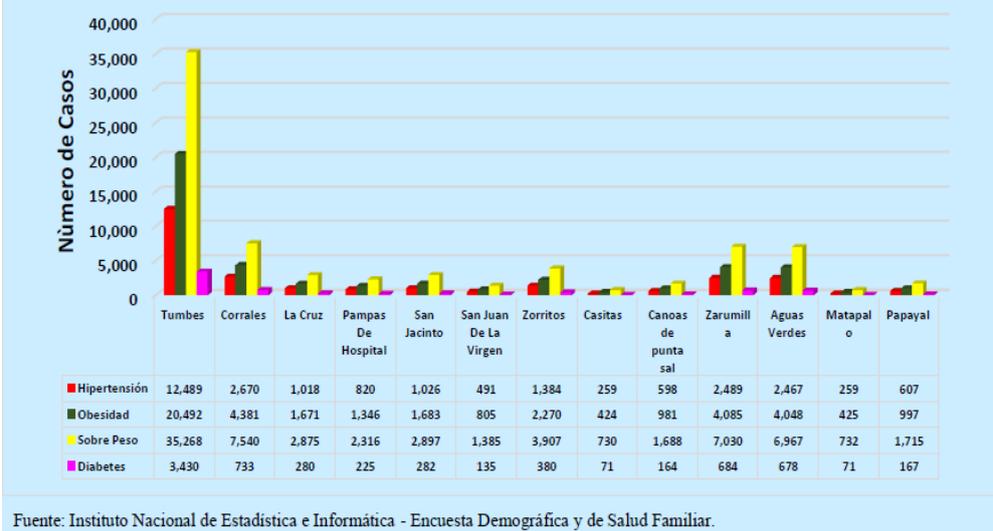
Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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

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

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

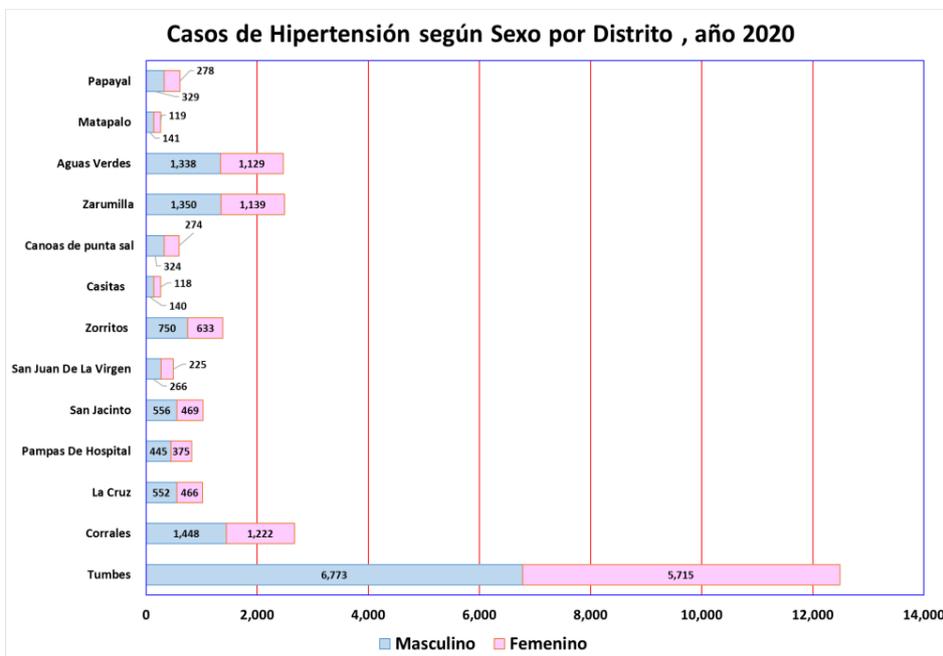
Fig. 2.32. Casos de Enfermedades No Transmisibles por Causa y Distrito, Región Tumbes año 2020



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

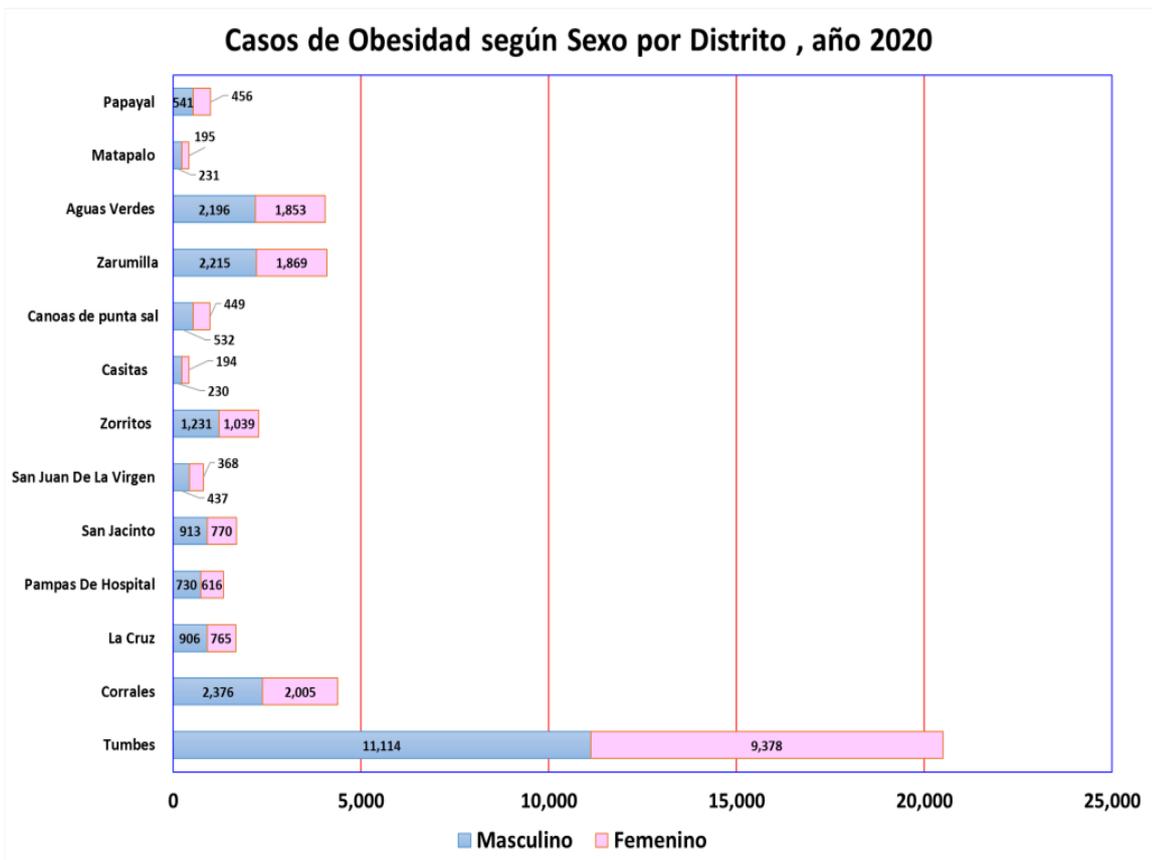
En la Región Tumbes, las 04 principales causas de consulta por enfermedades no transmisibles las constituyen el sobrepeso (75,051 casos), la Hipertensión esencial (26,577 casos), obesidad (43,608 casos), Diabetes mellitus (7,299 casos).

Casos de Hipertensión según Sexo por Distrito , año 2020

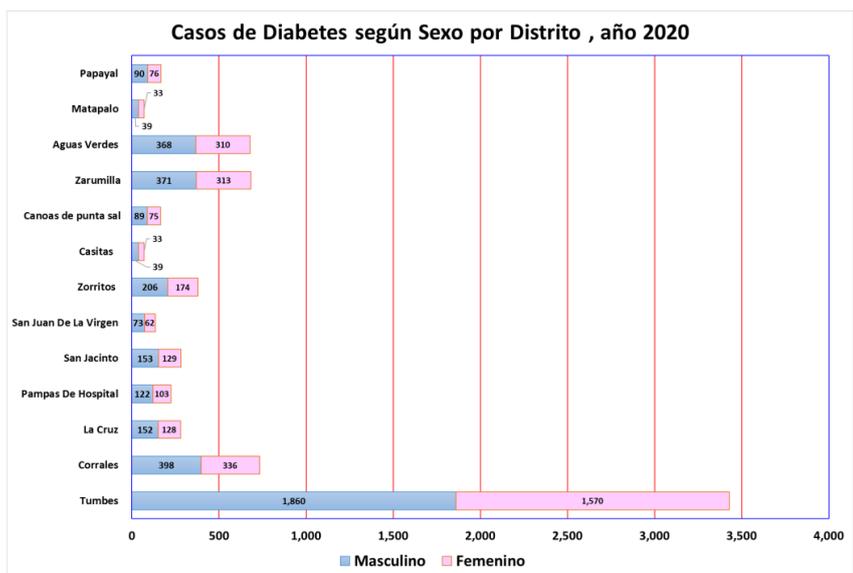


La Hipertensión Arterial, tiene mayor predominio presentarse en el sexo masculino que el femenino, Tumbes es uno de los distritos que tiene mayor casos de Hipertensión con 12,849 casos de hipertensos; seguido del distrito de Corrales, que presento 2,680 casos de Hipertensión.

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES



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



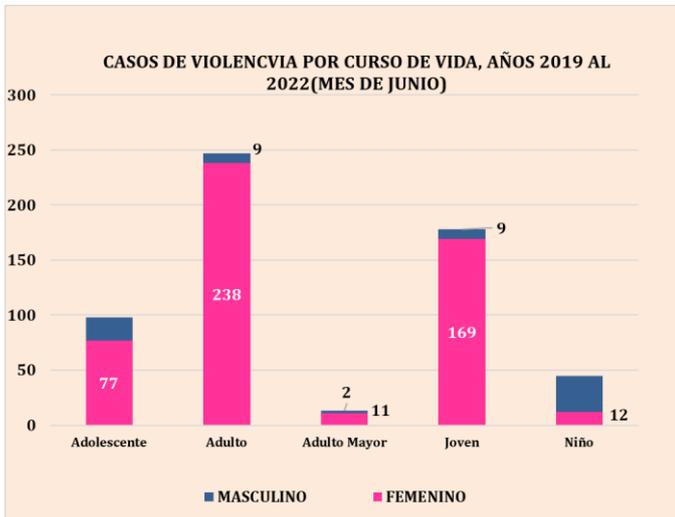
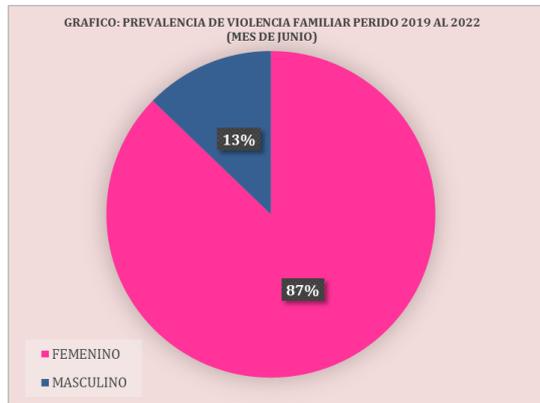
Se han reportado S/. 7,299 casos de diabetes, en la población de 15 a más años, la distribución de los casos por distrito, tenemos que en Tumbes se concentra el mayor número de casos representando el 46.99% (3,430 casos), siguiendo el distrito de Corrales con el 10.05% (733 caos), uno de los distritos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

Violencia familiar - Región Tumbes SE 45/2022



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.

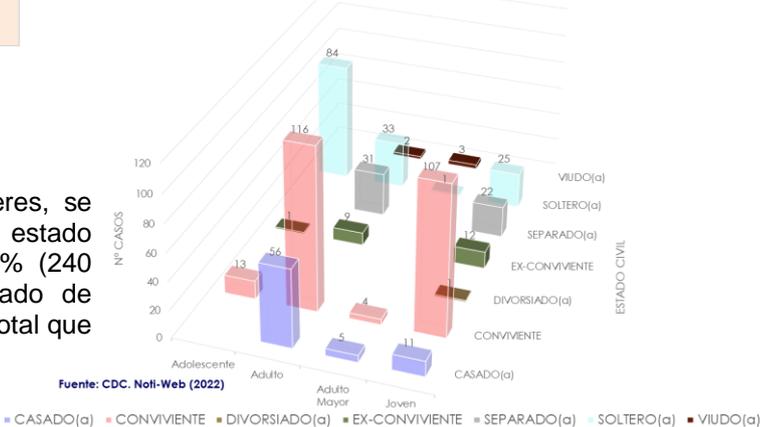
La mayor incidencia de casos de violencia se han notificado en el nivel regional corresponde en el sexo femenino con el 87.00 (506 casos) y solo un 13.00% en varones (74 casos), de un Total de 580 casos a nivel regional.



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)