



PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

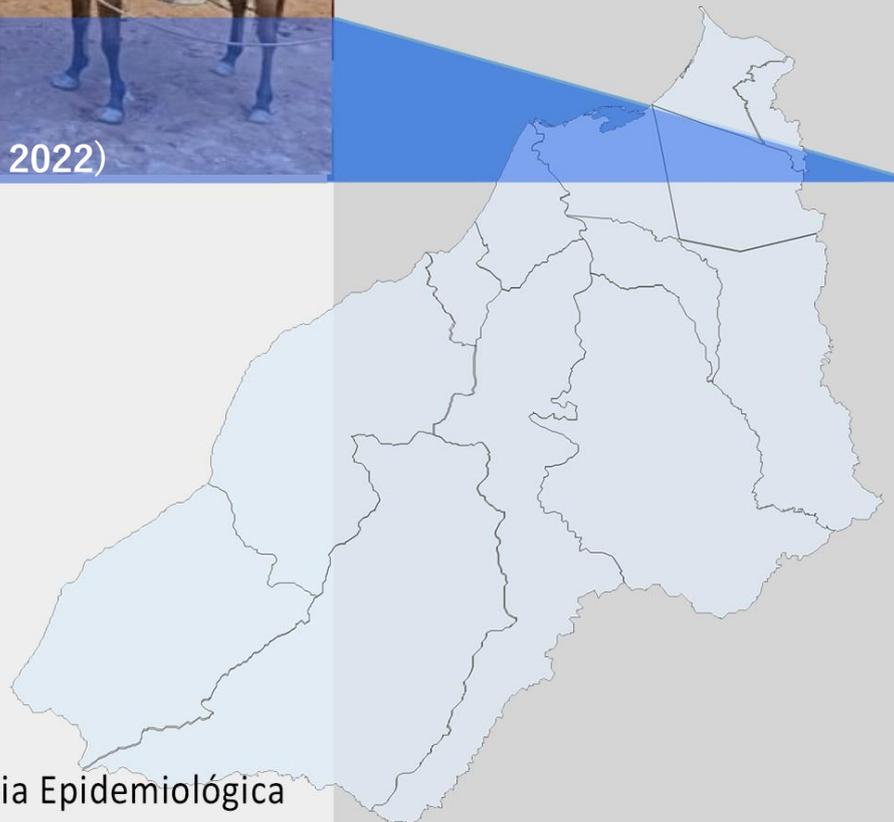
(Del 19 al 25 Junio del 2022)

2022

S.E. 25

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

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 25-2022.

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

La información del presente Boletín Epidemiológico procede de la notificación de 47 establecimientos de salud de la Red Regional de Epidemiología.

DIRECCIÓN EJECUTIVA 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.

Mg. Jessica de Lourdes **VEGA BALLADARES**
Director Ejecutivo

Dra. María Edith **SOLIS CASTRO**
Director de Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública

Mg. Wilmer J. **DAVIS CARRILLO**
Director de Inteligencia Sanitaria

Dr. Luis Constantino **ARÉVALO GUERRERO**
Equipo Técnico

Ing. Jhon Cristhian **CARBAJAL CRISANTO**
Equipo Técnico

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**
Equipo Técnico

Lic. Percy MC **QUEN VILCHEZ BARRETO**
Equipo Técnico

Lic. Carito Fortunata **BENITES PALADINES**
Equipo Técnico

Lic. María Claudia **CHAPILLIQUEN SIRLUPU**
Equipo Técnico

Lic. Estefani Yudith **ESPINOZA RISCO**
Equipo Técnico

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.

Comité Editor

Redacción y Edición
Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

Proceso de Información
Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

Diseño
Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**
Ing. Jhon Cristhian **CARBAJAL CRISANTO**



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

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



Editorial

Metales pesados y su efecto sobre la salud

¿Qué es un metal pesado?

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

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

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

¿Dónde se encuentran?

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

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

¿qué efecto tienen en la salud?

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

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

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



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

Boletín Epidemiológico Regional



Editorial

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

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

Dengue - Región Tumbes SE 25 - 2022

En la SE 25 - 2022 se han notificado 94 casos de Dengue, el 91% (86/94) de ellos fueron probables y el 9% (8/94) se confirmaron; según cuadro clínico el 97% (91) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 3% (3) le pertenece a dengue con signos de alarma.

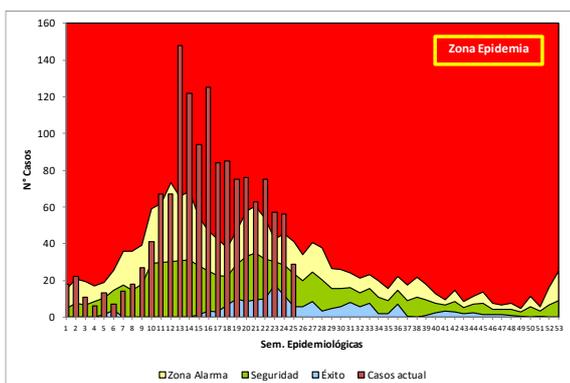
CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 25			
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	7	84	91
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1	2	3
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	8	86	94

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 25 - 2022

Diagnóstico	Semanas de Inicio de Síntomas											Total					
	2	4	5	10	13	14	15	17	18	19	20		21	22	23	24	25
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA														1	1	1	3
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	1	1	4	1	16	4	3	1	2	1	2	1	4	1	21	28	91

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 31% (29/94) corresponde a la SE25; el 23% (22/94) corresponden a la SE24, el 17% (16/94) corresponde a la SE22; el 4% (4/94) corresponden las SE05, SE14 y SE22; el 3% (3/94) corresponde a la SE15, el 2% corresponden a las SE18, SE20 y SE23; el 1% (1/94) corresponden a las SE02, SE04, SE10, SE17, SE19 y SE21; esto corresponde al cuadro: Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 25 - 2022.

Comportamiento de Dengue SE 24/2022 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.

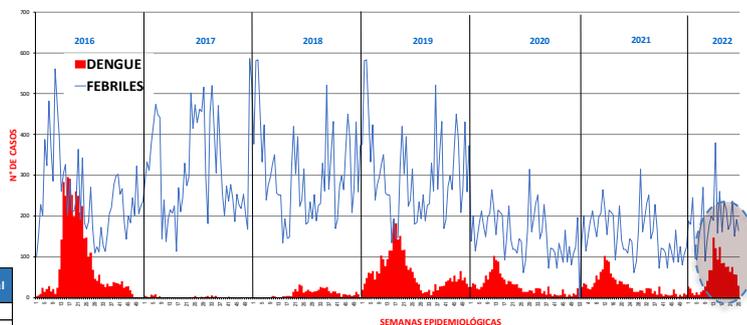
Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2022 (Acumulado a la SE25)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	<1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	0	9	3	7	9	8	36
CANDAS DE PUNTA SAL	2	34	21	19	31	6	113
CASITAS	0	1	0	3	0	0	4
CORRALES	2	87	45	63	106	39	342
LA CRUZ	0	21	11	14	14	4	64
MATAPALO	0	0	1	0	1	0	2
PAMPAS DE HOSPITAL	1	15	6	13	26	3	64
PAPAYAL	0	14	11	26	16	4	71
SAN JACINTO	1	12	3	7	19	6	48
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	19	25	26	53	15	138
TUMBES	4	82	59	100	107	31	383
ZARUMILLA	0	18	20	27	33	6	104
ZORRITOS	2	7	3	9	14	5	40
TOTAL	12	319	208	314	429	127	1409

El acumulado hasta la SE 25 es de 1409 casos de dengue, correspondiendo el 30.47% (429/1409) de ellos a la etapa adulto, el 23.44 (330/1409) a la etapa niño, el 22.30% (314/1409) a la etapa joven y el 14.77% (208/1409) a la etapa adolescente. **El 100% (13/13) de los distritos vienen reportando casos de Dengue** y en relación al sexo las mujeres resultan ser más afectadas que los hombres. El mayor riesgo de exposición a la picadura por *Aedes aegypti*, de la población según etapa de vida y sexo probablemente se relaciona por una mayor permanencia en ambientes domiciliarios o públicos que están infestados por este vector".

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

Comportamiento de Dengue años 2016 - 2022 Región Tumbes



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

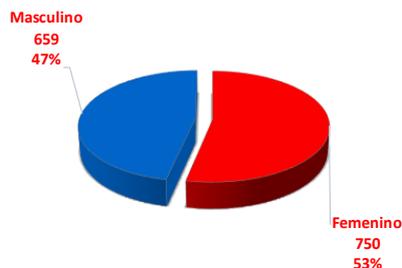
En el 2022 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Ica, Loreto y Lambayeque, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 56% de casos de dengue.

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

DEPARTAMENTO	Casos acumulados					Corte Hasta la SE 24				
	2017	2018	2019	2020	2021 2022*	2017	2018	2019	2020	2021 2022*
PIURA	44275	525	70	125	4072 14471	40709	472	48	96	1988 14471
ICA	4384	127	51	7144	4208 5666	4094	100	44	6660	3931 5666
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115 5357	435	857	1481	4189	2623 5357
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843 3824	1498	4	674	500	445 3824
UCAYALI	779	317	213	9781	3140 2899	461	272	41	1057	1276 2899
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015 2877	357	3	244	72	1251 2877
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532 2843	328	66	352	2101	2154 2843
CUSCO	537	79	54	2499	1982 2690	441	48	11	865	1066 2690
ANCASH	1720	6	20	0	28 2134	1568	6	8	0	7 2134
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333 2031	154	982	1084	2589	859 2031
JUNIN	220	51	482	3738	5090 2007	157	16	138	1412	2465 2007
AMAZONAS	93	109	164	873	2369 1602	9	101	31	323	1055 1602
TUMBES	4145	64	508	3093	1455 1303	3096	36	138	2143	1098 1303
HUANUCO	92	25	35	1133	2811 1097	89	15	18	44	1640 1097
LIMA	362	11	46	350	1190 1019	351	10	45	332	1168 1019
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663 428	1064	77	83	167	1128 428
PASCO	4	3	36	377	616 395	3	1	0	6	229 395
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262 192	5274	3	325	380	243 192
PUNO	0	0	65	20	51 18	0	0	6	20	1 18
CALLAO	5	0	0	4	9 5	5	0	0	4	9 5
TACNA	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0
HUANCVELICA	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0
MOQUEGUA	0	1	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0
AREQUIPA	0	0	0	0	7 0	0	0	0	0	6 0
APURIMAC	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0
Perú	68290	4698	15287	47932	44791 52858	60093	3069	4771	23021	24642 52858

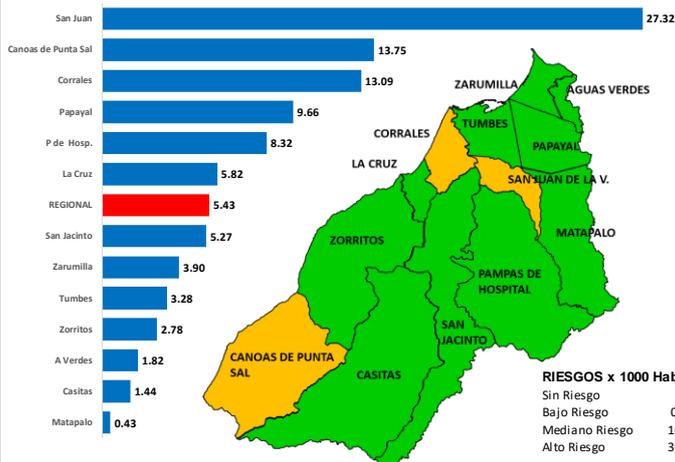
Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dge.gob.pe, Sala Situacional SE24/2022

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2022. (SE1-25)

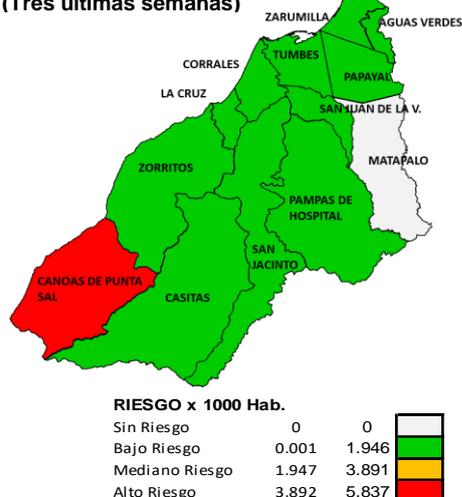


REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	23.44	14.77	22.30	30.47	9.02
Casos	330	208	314	429	127

INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2021 HASTA S.E 25



Mapa de Riesgo de la SE 23-25/2022 (Tres últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE25 del presente año (2022) es de 5.43 casos por 1000 hab., mayor que el año 2021 que fue de 4.39 casos por 1000 hab. Los distritos de San Juan, Canoas de Punta Sal y Corrales presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E 25 2 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2021-2022

Comparando la casuística de casos de dengue reportado hasta la SE 25 del periodo 2021 y 2022, se observa en el presente año un aumento del 125 % (1121/1409) de casos reportados en relación al año anterior (1121 casos).

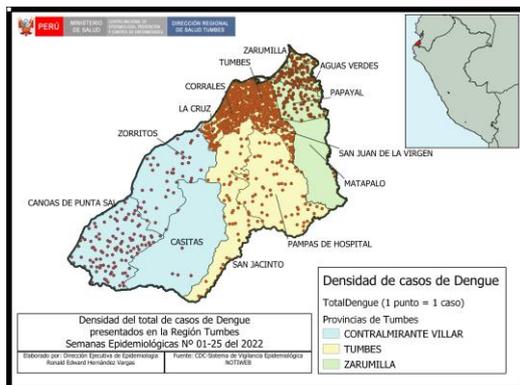
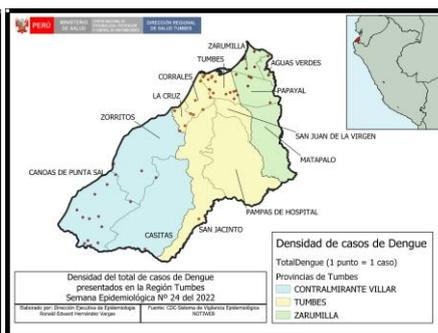
Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 25 /2022)

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	409	969	1378
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	22	9	31
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	431	978	1409

Distritos	2021			2022			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	651	58.07	5.67	383	27.18	3.28	
ZARUMILLA	23	2.05	0.89	104	7.38	3.90	
PAMPAS DE HOSPITAL	107	9.55	13.97	64	4.54	8.32	
AGUAS VERDES	8	0.71	0.41	36	2.56	1.82	
ZORRITOS	87	7.76	6.19	40	2.84	2.78	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	25	2.23	4.99	138	9.79	27.32	
PAPAYAL	21	1.87	2.89	71	5.04	9.66	
CANOAS DE PUNTA SAL	6	0.54	0.77	113	8.02	13.75	
CORRALES	111	9.90	4.27	342	24.27	13.09	
SAN JACINTO	17	1.52	1.86	48	3.41	5.27	
MATAPALO	0	0.00	0.00	2	0.14	0.43	
LA CRUZ	33	2.94	3.04	64	4.54	5.82	
CASITAS	32	2.85	11.71	4	0.28	1.44	
Región Tumbes	1121	100.00	4.39	1409	100.00	5.43	

De los 1409 casos de dengue notificados a la 25, el 69% (978) son casos probables y el 31% (431) corresponden a confirmados. Del total de los casos el 98% (1378/1409) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 2% (31/1409) corresponden a dengue con signos de alarma.

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



DISTRITOS	22A28MAY	1MAYAL04JUN	05AL11JUN	TOTAL
AGUAS VERDES	13	10	2	25
CANOAS DE PUNTA SAL	14	13	3	30
CASITAS	2	0	0	2
CORRALES	2	9	4	15
LA CRUZ	1	8	0	9
MATAPALO	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	3	1	2	6
PAPAYAL	6	5	0	11
SAN JACINTO	2	2	0	4
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	0	0
TUMBES	15	9	17	41
ZARUMILLA	1	5	1	7
ZORRITOS	2	5	2	9
TOTAL REGIONAL	61	67	31	159



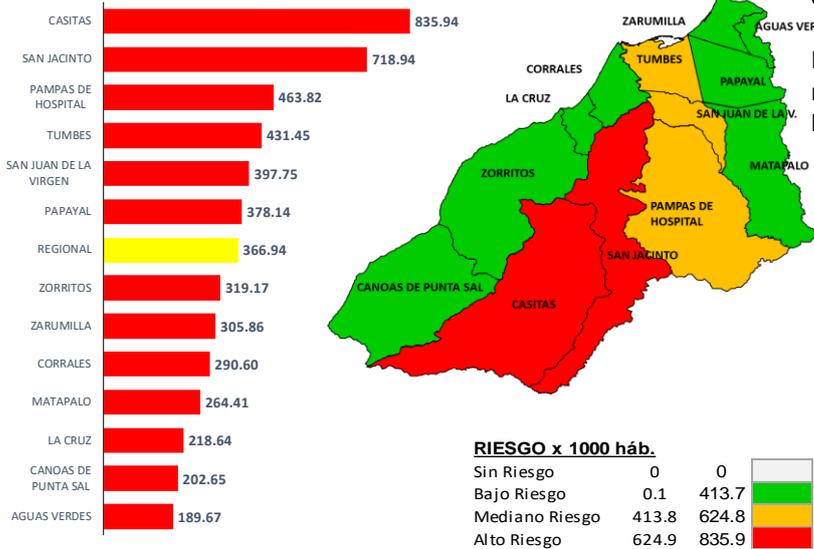
En las tres últimas semanas, casi la totalidad de los distritos han reportado casos de dengue, los distritos de Matapalo y San Juan de la Virgen no registran casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 25/ 2022

En la SE 25 del presente año se han notificado a nivel regional 501 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se han notificado 09 casos de NEUMONIAS, no se ha notificado casos de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años a la SE 25 es de 366.94 por mil hab. Según distritos tenemos que el 835.94 por mil hab. corresponde a Casitas; 718.94 corresponde a San Jacinto seguido de Pampas de Hospital con un 463.82 por mil hab. Luego los distritos que menos T.I son Canoas de Punta Sal con el 202.65 y Aguas Verdes con el 189.67 por mil hab.

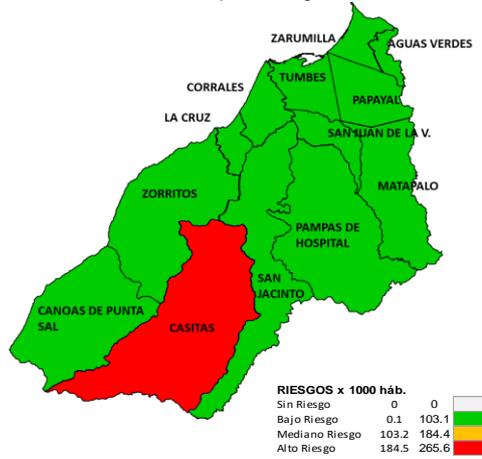
Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2022 (SE24)



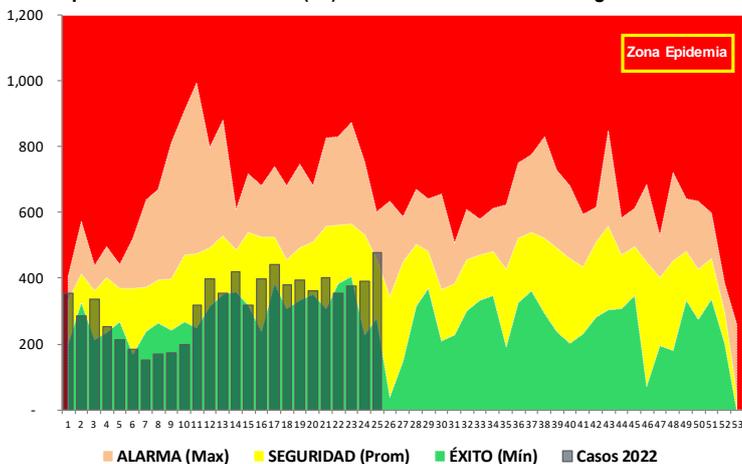
En la SE25 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

Estableciendo priorización en los distritos de mayor riesgo: Casitas, Zorritos, San Jacinto, 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 23-25/2022



Comportamiento de IRAs SE (25) – 2022 Canal Endémico Región Tumbes



Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-25/2022).

DIAGNOSTICO	Nº CASOS/SEMANA																								TOTAL
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	367	242	7461
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	2	32	
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	34	
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	9	204
TOTAL	359	287	342	253	213	189	151	172	178	207	322	416	364	444	345	417	458	403	407	381	419	368	300	256	7731

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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CASITAS	835.94	107	128
SAN JACINTO	718.94	463	644
PAMPAS DE HOSPITAL	463.82	359	774
TUMBES	431.45	4151	9621
SAN JUAN DE LA VIRGEN	397.75	177	445
PAPAYAL	378.14	256	677
ZORRITOS	319.17	383	1200
ZARUMILLA	305.86	731	2390
CORRALES	290.60	646	2223
MATAPALO	264.41	133	503
LA CRUZ	218.64	190	869
CANOAS DE PUNTA SAL	202.65	153	755
AGUAS VERDES	189.67	349	1840
REGIONAL	366.94	8098	22069

Se notificaron 8395 casos en Total hasta la SE 25/2022, el 96.46% (8098/8395) corresponde a IRAs, solo el 0.50% corresponden a Neumonias (42/8395) y el 2.63% corresponde a SOB (221/8395).

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 SE25 del presente año estamos en la zona de ALARMA.

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 (2021)

743 FALLECIDOS **4.8%** LETALIDAD

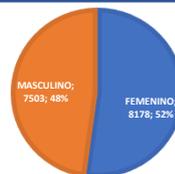
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

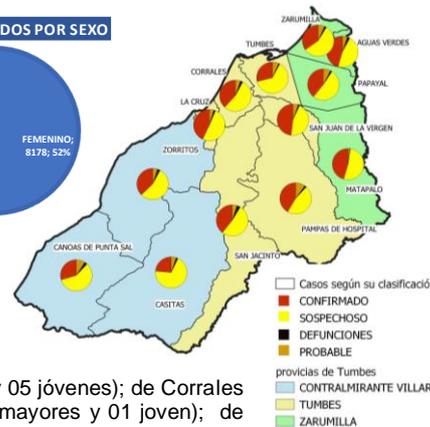
Durante el presente año hasta SE 52 del 2021 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 15674 casos confirmados, 25141 casos siguen como descartados, 28916 casos siguen como sospechosos, 3070 casos siguen como probables y 743 casos han fallecido (596 confirmados, 49 sospechosos y 99 probables).

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

CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



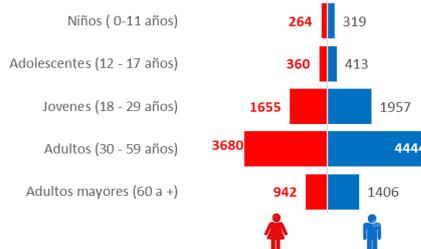
El 98.51% son casos autóctonos (15440), del total de casos (15674) confirmados de COVID19.



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

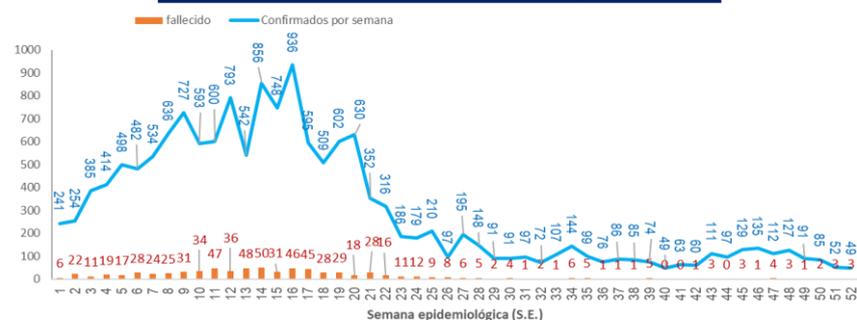
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	583	3.78%	1129.10
Adolescentes (12 - 17 años)	773	5.01%	3168.55
Jovenes (18 - 29 años)	3612	23.39%	7817.67
Adultos (30 - 59 años)	8124	52.62%	7882.56
Adultos mayores (60 a +)	2348	15.21%	7853.63
Total general	15440	100.00%	

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

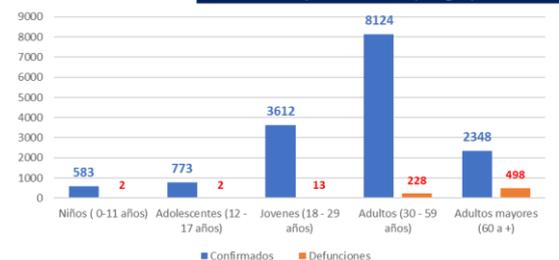


Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 53 % y según sexo los hombres en un 55 %; el mayor porcentaje de defunciones se presenta en hombres en un 65 %.

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

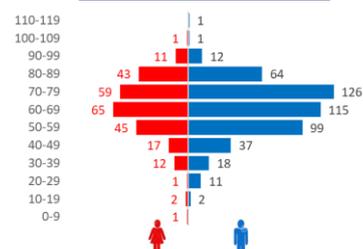


Confirmados y defunciones por grupo de edad

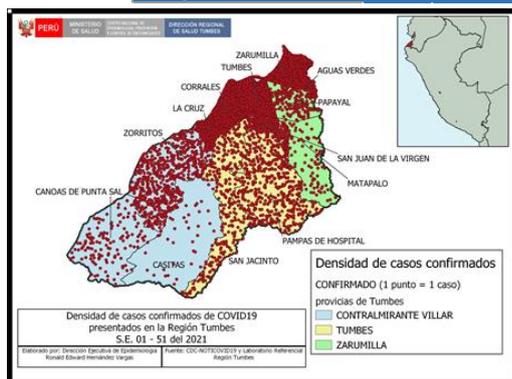


En el año 2021 a nivel distrital en la Región Tumbes, el distrito Tumbes (9094/15440), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1774/15440), Zarumilla (1306/15440), Zorritos (658/15440), La Cruz (512/15440), Aguas Verdes (500/15440),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

FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



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 25

85 FALLECIDOS **0.9%** LETALIDAD

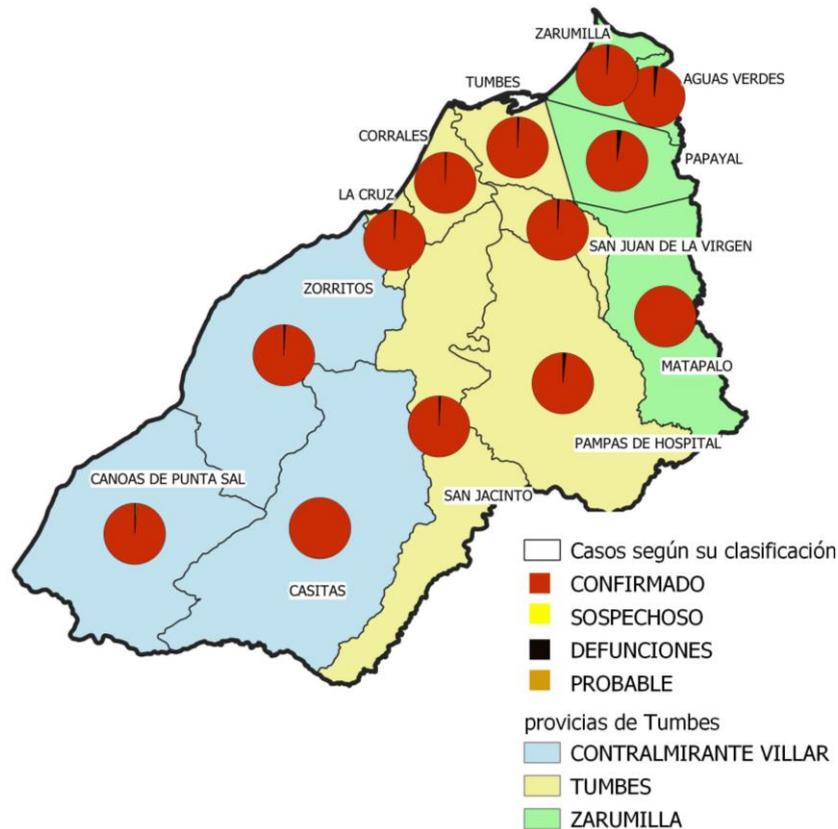
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID/19	76	91.16%
Muerte por no COVID/19	9	8.84%
Total general	85	100.00%

Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 9819 casos confirmados, 00 casos se han descartado, 01 caso sospechoso y 85 casos han fallecido (76 muertes por COVID/19 y 09 muertes por otras causas).

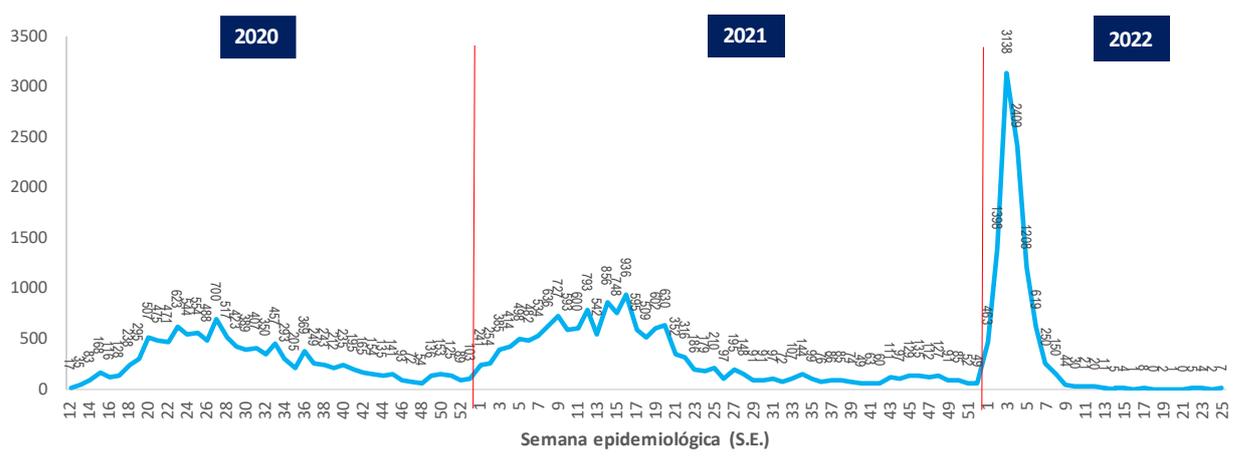
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 39 casos (32 casos en adulto mayor, 05 en adulto y 02 en joven); Zarumilla 09 (08 casos en adulto mayor y 01 en adulto); Zorritos 07 casos (06 casos en adulto mayor y 01 en niño); La Cruz 06 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 04 casos en adulto mayor); Pampas de Hospital 05 casos en adulto mayor; Corrales 05 (01 en adulto y 04 casos en adulto mayor); Aguas Verdes 04 casos en adulto mayor; Papayal 03 casos en adulto mayor; San Jacinto 03 casos en adulto mayor; San Juan de la Virgen 03 casos (01 caso en adultos y 02 en adulto mayor) y Canoas de Punta Sal 01 caso en adulto mayor.

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	224	0	0	0	4	11	161
CANOAS DE PUNTA SAL	181	0	0	0	1	4	127
CASITAS	61	0	0	0	0	1	43
CORRALES	968	0	0	0	5	21	894
LA CRUZ	463	0	0	0	6	15	352
MATAPALO	107	0	0	0	0	1	55
PAMPAS DE HOSPITAL	328	0	0	0	5	9	255
PAPAYAL	138	0	0	0	3	6	120
SAN JACINTO	251	0	0	0	3	8	215
SAN JUAN DE LA VIRGEN	276	0	0	0	3	4	132
TUMBES	5610	0	1	0	39	100	3853
ZARUMILLA	606	0	0	0	9	12	526
ZORRITOS	587	0	0	0	7	12	498
OTRAS REGIONES DEL PERU	19	0	0	0	0	0	12
ECUADOR	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	9819	0	1	0	85	204	7243



El 99.81% son casos autóctonos (9800), del total de casos (9819) confirmados de COVID19.

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

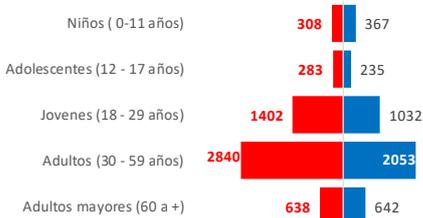


Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

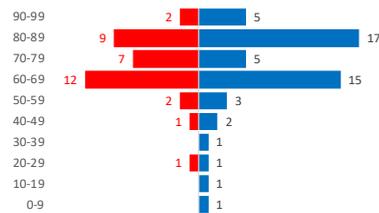


COVID-19

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

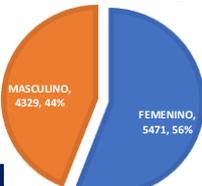


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

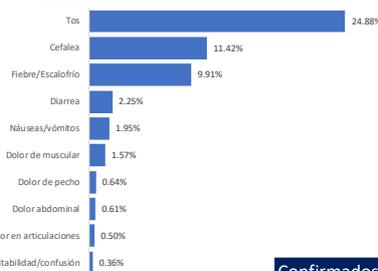
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	1	1.20%
Adolescentes (12 - 17 años)	0	0.00%
Jovenes (18 - 29 años)	3	3.27%
Adultos (30 - 59 años)	9	10.30%
Adultos mayores (60 a +)	72	85.23%
Total general	85	100.00%

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

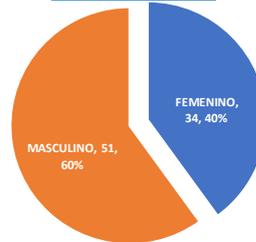
CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



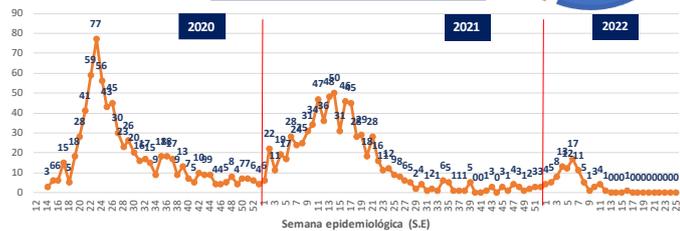
% Características clínicas de casos confirmados



Fallecidos por sexo



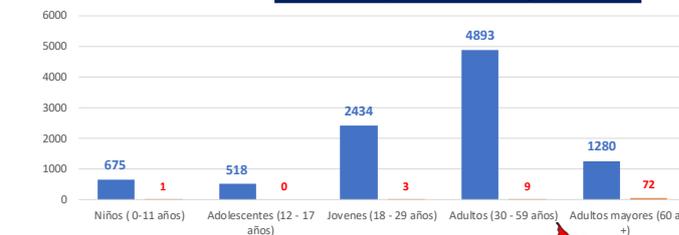
Casos fallecidos por semana epidemiológica



Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	675	6.89%	1305.58
Adolescentes (12 - 17 años)	518	5.29%	2097.68
Jovenes (18 - 29 años)	2434	24.84%	5179.27
Adultos (30 - 59 años)	4893	49.93%	4664.93
Adultos mayores (60 a +)	1280	13.06%	4093.51
Total general	9800	100.00%	

Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 50 % y según sexo las mujeres en un 56 %.

Confirmados y defunciones por grupo de edad



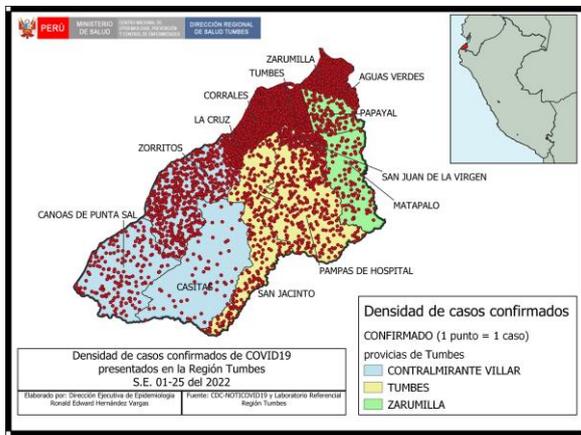
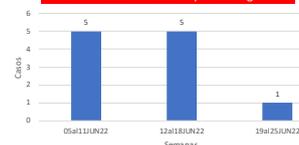
Mapa de Riesgo de COVID19

según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 23-25/2022

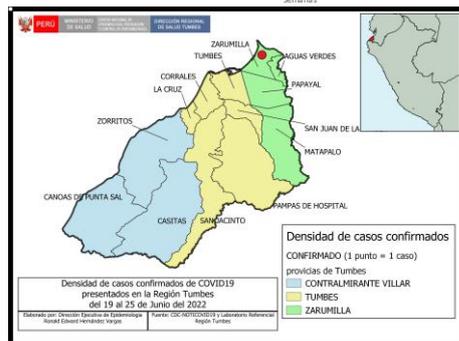
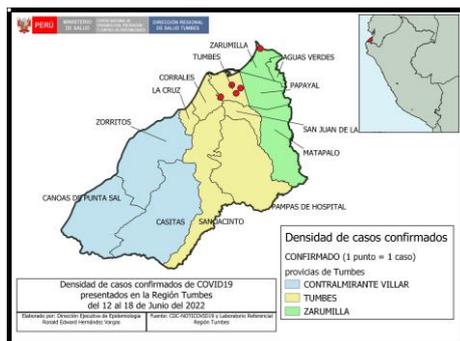
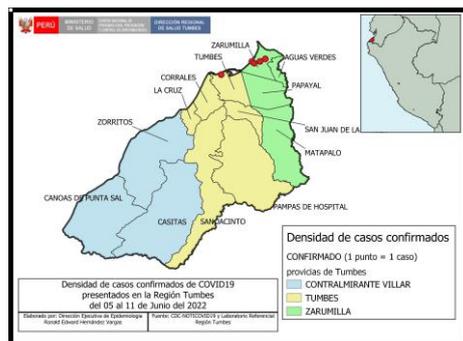


Riesgo	0	1	2
Sin Riesgo	0	0	0
Bajo Riesgo	0.001	0.750	0
Mediano Riesgo	0.760	1.500	0
Alto Riesgo	1.510	2.250	0

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



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 (5610/9800), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (968/9800), Zarumilla (606/9800), Zorritos (587/9800), La Cruz (463/9800), Pampas de Hospital (328/9800), San Juan de la Virgen (276/9800), San Jacinto (251/9800), Aguas Verdes (224/9800), Canoas de Punta Sal (181/9800), Papayal (138/9800), Matapalo (107/9800) y Casitas (61/9800).



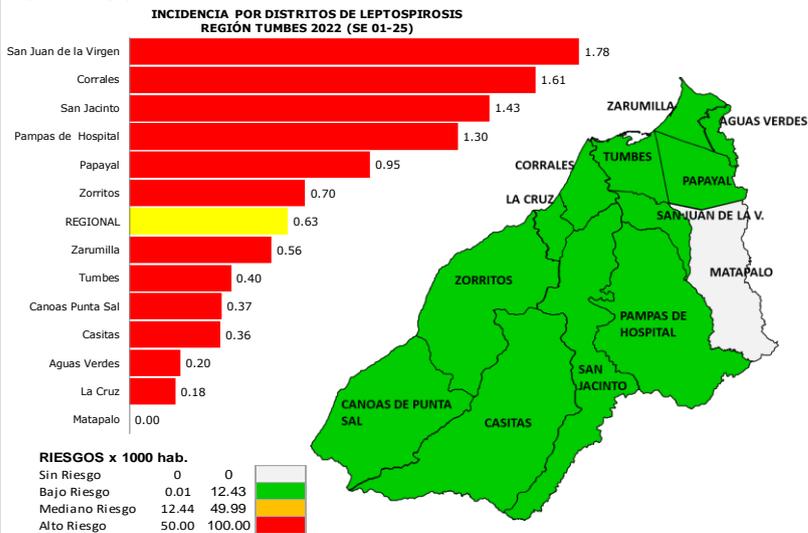
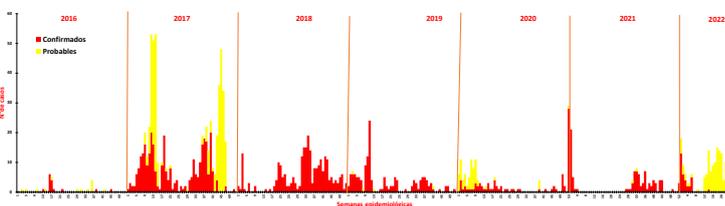
En esta última semana los distritos de Tumbes y Zarumilla han registrado casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 11 casos.

Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 25 - 2022

A la SE 25 del 2022 se han registrado 163 casos de leptospirosis: de los cuales 33 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 130 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 (SE25) Región Tumbes.



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2017-2022 -SE 24-2022*

Fuente: CDC Sala Situacional SE 24-2022

DEPARTAMENTO	Casos acumulados					Corte Hasta la SE 24						
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	
LORETO	708	1005	3052	2379	589	1780	398	354	999	1704	123	1780
MADRE DE DIOS	181	154	2229	702	945	949	89	100	210	426	269	949
LAMBAYEQUE	189	104	138	78	54	209	135	53	89	77	0	209
AYACUCHO	377	356	343	265	239	206	186	146	176	78	155	206
UCAYALI	182	61	70	161	276	164	135	43	22	69	105	164
TUMBES	643	256	151	111	136	162	329	62	109	90	57	162
PIURA	279	203	201	96	176	123	246	163	145	57	53	123
SAN MARTIN	172	36	100	85	153	110	110	22	43	49	33	110
CAJAMARCA	57	56	67	47	202	84	52	29	35	12	7	84
CUSCO	95	95	83	155	122	80	39	45	34	104	45	80
HUANUCO	110	31	91	24	16	29	88	25	60	16	4	29
ICA	150	63	13	12	33	28	136	54	12	9	2	28
LIMA	66	40	73	16	17	22	49	25	42	10	10	22
AMAZONAS	18	17	33	6	19	22	10	5	17	2	2	22
LA LIBERTAD	53	14	34	19	23	17	30	7	18	17	5	17
JUNIN	19	17	18	13	12	9	10	8	9	6	4	9
PASCO	3	2	4	3	7	6	3	0	1	1	3	6
ANCASH	2	3	4	0	0	2	2	3	2	0	0	2
HUANCAVELICA	0	1	3	0	1	1	0	3	1	0	0	1
MOQUEGUA	5	4	1	0	1	1	3	3	1	0	0	1
AREQUIPA	1	1	4	1	0	0	1	1	2	0	0	0
TACNA	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
CALLAO	10	1	4	0	5	0	9	0	3	0	3	0
APURIMAC	0	1	3	3	0	0	0	1	1	3	0	0
PUNO	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Perú	3321	2521	6724	4176	3026	4004	2060	1149	2035	2730	881	4004

En el 2022, según etapa de vida los más afectados resultaron ser los adultos en un 41% y los jóvenes en un 36%, niño, adolescentes y adulto mayor en un 5%, 13% y 5% respectivamente.

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

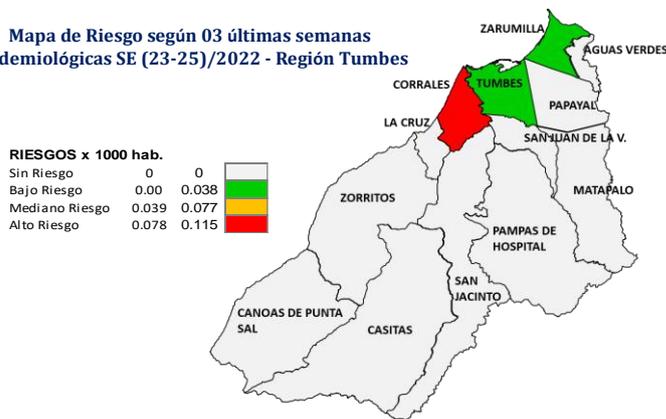
Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Etapa de Vida Región Tumbes año 2022

	Frecuencia	%
Adulto	67	41.10%
Joven	58	35.58%
Adolescente	21	12.88%
Adulto Mayor	9	5.52%
Niño	8	4.91%
Total	163	100.00%

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2022

	Frecuencia	%
Confirmados	33	20.25%
Probables	130	79.75%
Total	163	100.00%

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (23-25)/2022 - Región Tumbes



Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2022

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Matapalo	0.00	0	4686
La Cruz	0.18	2	10993
Aguas Verdes	0.20	4	19804
Casitas	0.36	1	2774
Canoas Punta Sal	0.37	3	8216
Tumbes	0.40	47	116718
Zarumilla	0.56	15	26663
REGIONAL	0.63	163	259548
Zorritos	0.70	10	14368
Papayal	0.95	7	7349
Pampas de Hospital	1.30	10	7691
San Jacinto	1.43	13	9114
Corrales	1.61	42	26120
San Juan de la Virgen	1.78	9	5052

El distrito que presentó la mayor Tasa de Incidencia en el 2022 fue San Juan de la Virgen seguido de Corrales, con tasas de incidencias de TI 1.78 por mil habitantes, TI de 1.61 por mil habitantes respectivamente.

Chikungunya - Región Tumbes 25 - 2022

A la SE 25_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 – 25/2022)

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 – 25) 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 25/2022, correspondieron el 59% a los niños (10/17), el 17% corresponde a los jóvenes (3/17), el 12% corresponde a los adultos (2/17) y solo el 6% corresponde a los adolescentes y menores de 1 año (1/17) respectivamente.

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

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

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

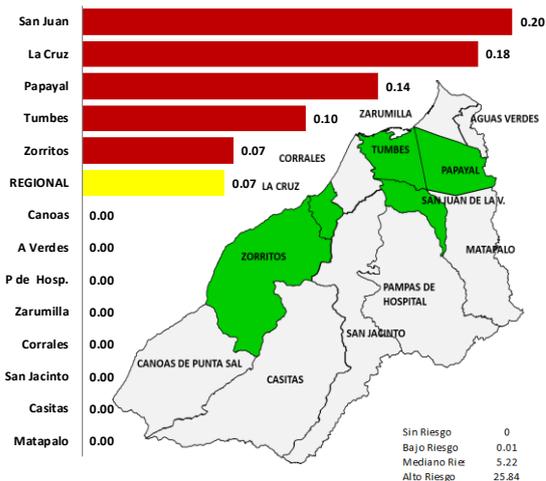
	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	1	16.67%
MATAPALO	1	16.67%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	16.67%
TUMBES	2	33.33%
ZARUMILLA	1	16.67%
Total	6	100.00%

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 24 del 2022, se han notificado 145 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2020			2021			2022*			Casos en la SE 24 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	123	82.00	5.90	0
TUMBES	6	4.62	2.39	34	8.25	13.26	15	10.00	5.85	0
SAN MARTIN	2	1.54	0.22	42	10.19	4.63	9	6.00	0.99	0
ANCASH	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.67	0.09	0
LAMBAYEQUE	1	0.77	0.08	1	0.24	0.08	1	0.67	0.08	0
LORETO	0	0.00	0.00	1	0.24	0.10	1	0.67	0.10	0
MADRE DE DIOS	3	2.31	1.73	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
UCAYALI	1	0.77	0.58	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
Perú	130	100.00	0.40	412	100.00	1.25	150	100.00	0.45	0

Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 24-2022

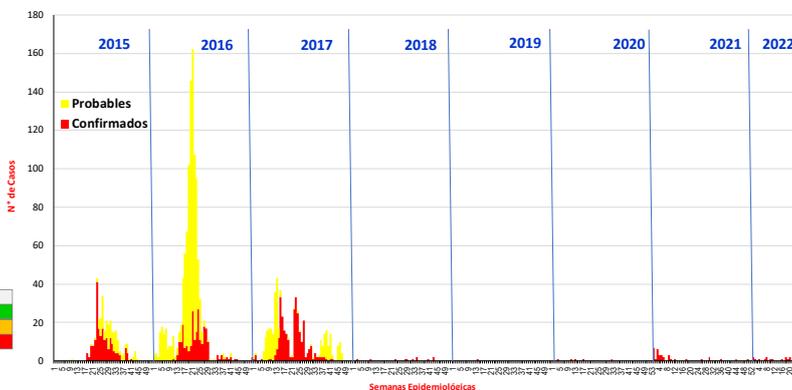
Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2022 (SE 01 – 25)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (23-25)/2022 - Región Tumbes



Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2022 (SE25)

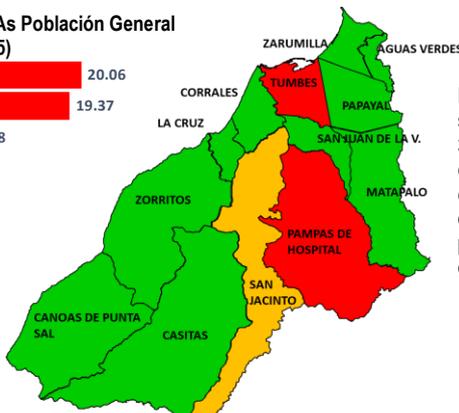
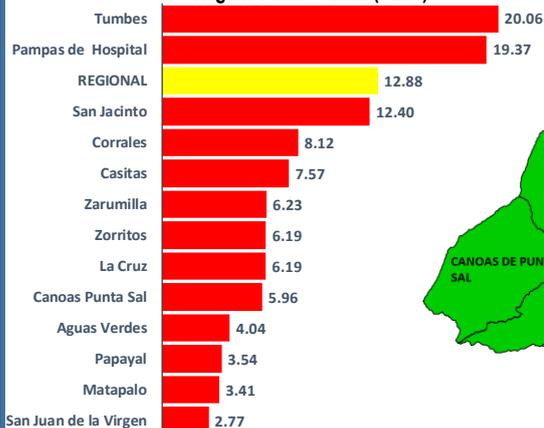


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 25/2022

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2022(01-25) - 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	
Menor de 1 año	5	6	10	7	9	10	18	8	13	21	15	17	10	13	6	7	8	9	9	15	7	13	7	17	269	
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	784
Mayores de 5 años	114	84	51	68	85	55	87	72	131	131	125	98	89	75	82	85	87	77	84	75	124	109	92	96	115	2291
TOTAL	168	114	81	93	117	82	145	104	179	209	195	147	140	115	119	119	122	110	119	118	167	144	135	132	170	3344

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2022 (SE25)



RIESGO x 1000 hab.

Riesgo	0	8.5	14.3	20.1
Sin Riesgo	0	0	0	0
Bajo Riesgo	0.01	8.5	14.3	20.1
Mediano Riesgo	8.6	14.3	20.1	20.1
Alto Riesgo	14.4	20.1	20.1	20.1

La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 25/2022 son 3344 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 25; 1053 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 47.71 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 25/*2021 (591 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 23-25/2022 - Región Tumbes



RIESGO x 1000 hab

Riesgo	0	0.87	1.73	2.60
Sin Riesgo	0	0	0	0
Bajo Riesgo	0.01	0.87	1.73	2.60
Mediano Riesgo	0.97	1.73	2.60	2.60
Alto Riesgo	1.83	2.60	2.60	2.60

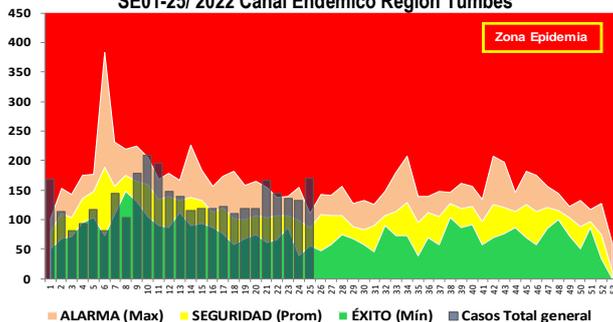
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-25/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
TUMBES	70.57	679	9621
PAMPAS DE HOSPITAL	67.18	52	774
SAN JACINTO	49.69	32	644
CANOAS DE PUNTA SAL	35.76	27	755
ZORRITOS	34.17	41	1200
AGUAS VERDES	28.26	52	1840
PAPAYAL	28.06	19	677
CORRALES	27.44	61	2223
ZARUMILLA	25.10	60	2390
MATAPALO	21.87	11	503
CASITAS	15.63	27	128
SAN JUAN DE LA VIRGEN	13.48	6	445
LA CRUZ	12.66	11	869
REGIONAL	47.71	1053	22069

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-25/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Tumbes	20.06	2341	116,718
Pampas de Hospital	19.37	149	7,691
San Jacinto	12.40	113	9,114
Corrales	8.12	212	26,120
Casitas	7.57	21	2,774
Zarumilla	6.23	166	26,663
Zorritos	6.19	89	14,368
La Cruz	6.19	68	10,993
Canoas Punta Sal	5.96	49	8,216
Aguas Verdes	4.04	80	19,804
Papayal	3.54	26	7,349
Matapalo	3.41	16	4,686
San Juan de la Virgen	2.77	14	5,052
REGIONAL	12.88	3344	259548

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-25/ 2022 Canal Endémico Región Tumbes



La TI a nivel regional es de 12.88 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 20.06 por mil hab.; Pampas de Hospital con 19.37 por mil hab.; San Jacinto con 12.40 por mil hab.; Casitas con el 7.57 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 SE25 del presente año estamos en la zona de EPIDEMIA.

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

Tipo de IAAS	Factor de Riesgo	Servicio Hospitalario	Medición	Nº de días de exposición/ procedimientos	Nº de IAAS	Tasa de Incidencia
Neumonía	Ventilación Mecánica	Neonatología	Densidad de Incidencia	72	3	41.67
		UCI		383	3	7.83
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	528	0	0.00
		Medicina		262	0	0.00
		Cirugía		101	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	134	0	0.00
		UCI		519	0	0.00
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología		314	0	0.00
Infección de Herida Operatoria	Colecistectomía	Cirugía	Tasa Incidencia Acumulada	48	0	0.00
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía		22	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		409	0	0.00
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	371	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		409	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 22 del 2022

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



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

Tabla N° 17: Tasas de densidad de incidencia e incidencia acumulada según tipo de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (I.A.A.S), riesgo y servicio hospitalario. Enero - Mayo 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		460	9	19.57
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	573	1	1.75
		Medicina		279	0	0.00
		Cirugía		0	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	0	0	0.00
		UCI		452	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	147	1	0.68
	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia		129	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		147	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 25/2022

MORTALIDAD MATERNA

Hasta la SE 25/2022 no se han notificado muertes maternas.

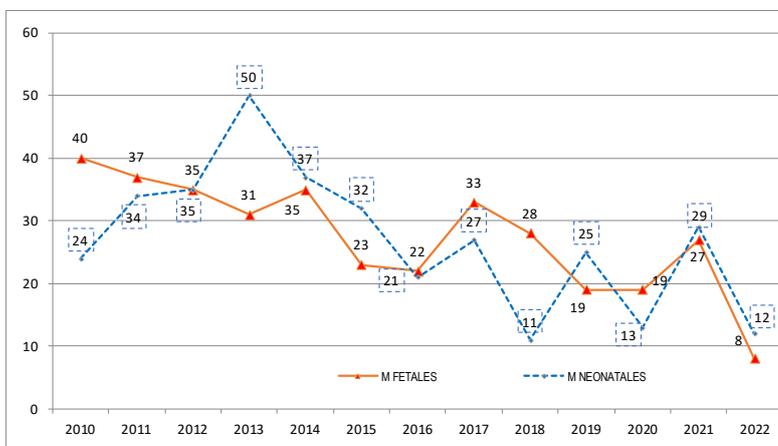
Durante el año 2021 se han notificado **02 muertes indirectas** (30 años de edad procedente de Av. 28 de Julio – Zarumilla y de 17 años de edad procedente de la localidad de Acapulco - Zorritos) y **03 muertes directas** (23, 35 y 38 años de edad procedente de los distritos de Zarumilla, Tumbes y La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

MORTALIDAD PERINATAL

A la SE 25/2022 se han registrado 20 muertes perinatales la cual le corresponde 08 casos a fetales y 12 casos le corresponde a neonatales.

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

FECHA_MTE	Según Tipo		Total
	Fetal	Neonatal	
06/01/2022	1		1
14/01/2022		1	1
20/01/2022	1		1
06/02/2022		1	1
07/02/2022		1	1
11/02/2022		1	1
23/02/2022	1		1
24/02/2022	1	1	2
28/02/2022		1	1
13/03/2022	1		1
16/03/2022		1	1
24/03/2022		1	1
29/03/2022		1	1
02/04/2022		1	1
06/04/2022		1	1
06/05/2022	1		1
07/05/2022	1		1
24/05/2022		1	1
25/05/2022	1		1
Total 2022	8	12	20



ZOONOSIS

En el año 2021 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2022 (acumulado a la SE 24), no se han notificado casos de rabia canina.

INMUNOPREVENIBLES

A la SE25/22 se han registrado 35 casos de influenza H3N2.

En el año 2021, no se han notificado casos de varicela. De igual forma en el año 2020 no se ha reportado ningún caso de varicela con complicaciones.

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

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

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

TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

A la SE 25/2022 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 25/2022 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 25_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 SE25_2022 se han confirmado 04 sífilis maternas y 03 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 SE25/2022 se ha registrado un caso sospechoso en un joven de 22 años de sexo masculino, procedente del distrito de Aguas Verdes.

En el año 2021 no se ha confirmado casos.

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

TETANOS

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

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