



PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL

2022

S.E. 18



Semana Epidemiológica

(Del 01 al 07 Mayo del 2022)

CONTENIDO

Malaria

Dengue

Zika

Chikungunya

Leptospirosis

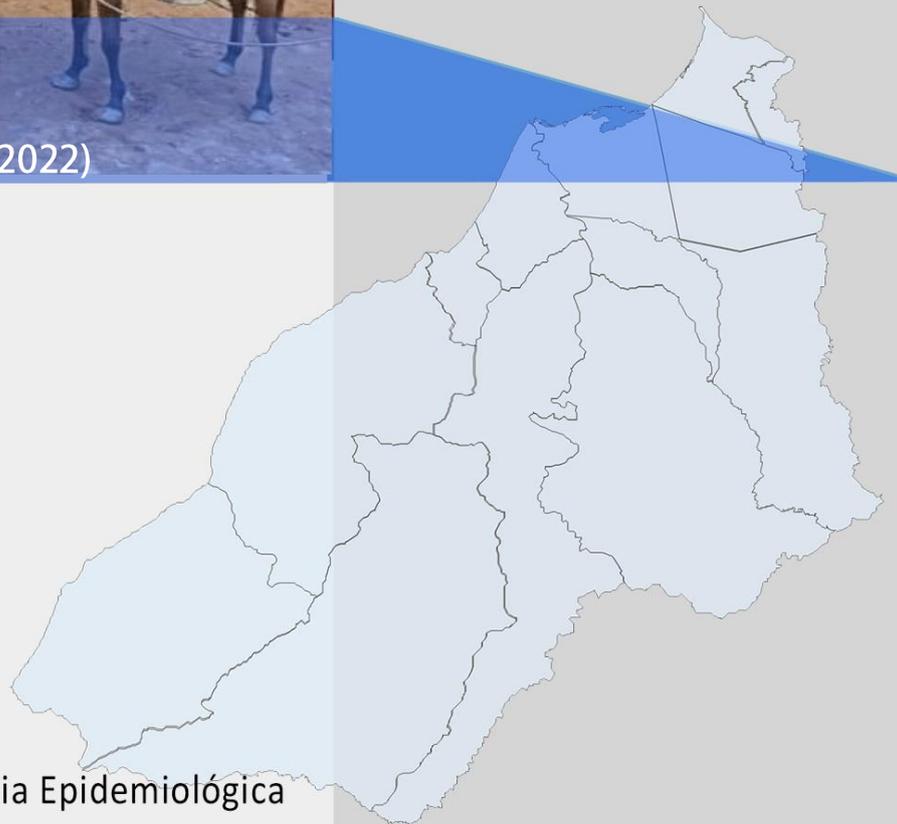
EDAS, IRAS

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

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 18-2022.

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

La Red Regional está conformada por establecimientos de la Dirección Regional de Salud Tumbes, EsSalud y otros del sector salud de la región Tumbes.

La información es actualizada cada semana o mes. Los datos y análisis son provisionales y pueden estar sujetos a modificación.

Esta información es suministrada semanalmente por la Red Regional de Epidemiología de Tumbes, cuya fuente es el registro semanal de enfermedades y eventos sujetos a notificación inmediata o semanal. La Semana Epidemiológica inicia el domingo de cada semana y concluye el día sábado siguiente.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

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

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

Mg. 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

Comité Editor

Redacción

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 18 - 2022

En la SE 18 -2022 se han notificado 79 casos de Dengue, el 90% (71/79) de ellos fueron probables y el 10% (8/71) se confirmaron; según cuadro clínico el 100% (79/79) corresponde a dengue sin signos de alarma.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 18

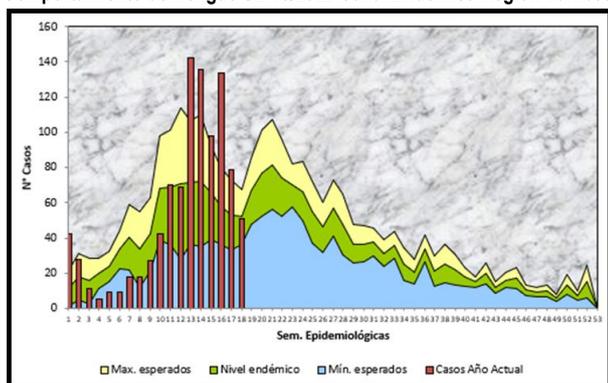
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	8	71	79
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	0	0
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	8	71	79

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 18 - 2022

Diagnóstico	Semanas de Inicio de Síntomas				Total
	15	16	17	18	
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	2	3	23	51	79

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 65 % (51/79) corresponde a la SE18; el 29 % (23/79) corresponden a la SE17; el 4 % (3/79) corresponde a la SE16 y el 3 % (2/79) corresponde a las SE15 esto corresponde al cuadro: Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 18 - 2022.

Comportamiento de Dengue SE 18/2022 Canal Endémico Región Tumbes



En el canal endémico apreciamos que a partir de la semana 09 existe un incremento de casos, lo cual está relacionada con la dispersión de la transmisión a otros distritos a nivel regional.

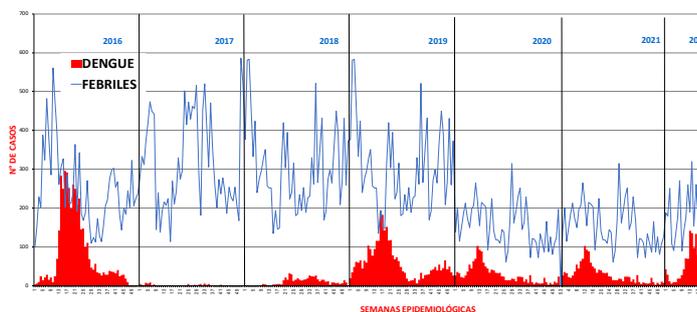
Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2022 (Acumulado a la SE18)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	< 1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	0	1	0	0	0	1	2
CANOA DE PUNTA SAL	1	5	1	5	5	2	19
CASITAS	0	0	1	0	1	0	2
CORRALES	2	79	39	58	90	33	301
LA CRUZ	0	12	5	8	3	2	30
MATAPALO	0	0	1	0	1	0	2
PAMPAS DE HOSPITAL	1	13	5	12	24	3	57
PAPAYAL	0	2	2	20	2	1	27
SAN JACINTO	1	11	2	5	11	2	32
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	16	15	21	51	13	116
TUMBES	2	55	51	91	93	23	315
ZARUMILLA	0	12	19	15	16	3	65
ZORRITOS	1	5	1	5	5	2	19
TOTAL	8	211	142	240	302	85	988

El acumulado hasta la SE 18 es de 988 casos de dengue, correspondiendo el 30.57% (302/988) de ellos a la etapa adulto, el 24.29% (240/988) a la etapa joven, el 22.17% (219/988) a la etapa niño y el 14.37% (142/988) 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 períodos epidémicos de entre 1000 y 7000 casos como promedio al año, con mayor actividad epidémica en el primer semestre del año.

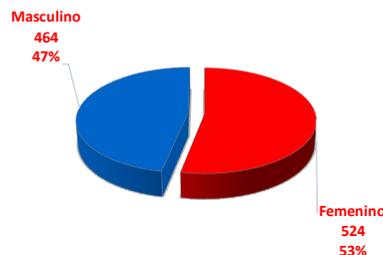
En el 2022 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Loreto, Ica y Ucayali, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 52.16 % de casos de dengue.

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

DEPARTAMENTO	Casos acumulados					Corte Hasta la SE 17				
	2017	2018	2019	2020	2021 2022*	2017	2018	2019	2020	2021 2022*
PIURA	44275	525	70	125	4072 9066	20393	385	20	77	641 9066
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115 3771	344	622	1334	4051	2250 3771
ICA	4384	127	51	7144	4208 3295	2674	67	26	3756	2860 3295
UCAYALI	779	317	213	9781	3140 2345	422	248	36	904	1152 2345
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532 2145	210	53	200	2041	1807 2145
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015 2052	194	3	64	21	766 2052
CUSCO	537	79	54	2499	1982 2050	400	34	9	545	906 2050
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333 1696	87	890	719	2553	795 1696
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843 1661	877	3	457	384	118 1661
ANCASH	1720	6	20	0	28 1648	927	6	1	0	2 1648
JUNIN	220	51	482	3738	5090 1467	123	11	84	1257	1724 1467
HUANUCO	92	25	35	1133	2811 1082	78	9	15	43	1526 1082
TUMBES	4145	64	508	3093	1455 889	1519	34	20	1400	863 889
AMAZONAS	93	109	164	873	2369 831	1	93	15	234	696 831
LIMA	362	11	46	350	1190 611	234	1	44	166	874 611
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663 350	682	36	79	79	958 350
PASCO	4	3	36	377	616 329	3	1	0	61	198 329
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262 126	2008	3	226	252	141 126
PUNO	0	0	65	20	51 9	0	0	5	20	1 9
CALLAO	5	0	0	4	9 2	0	0	0	4	9 2
TACNA	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0
HUANCAVELICA	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0
MOQUEGUA	0	1	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0
AREQUIPA	0	0	0	0	7 0	0	0	0	0	6 0
APURIMAC	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0
Perú	68290	4698	15287	47932	44791 35425	31176	2499	3354	17848	18293 35425

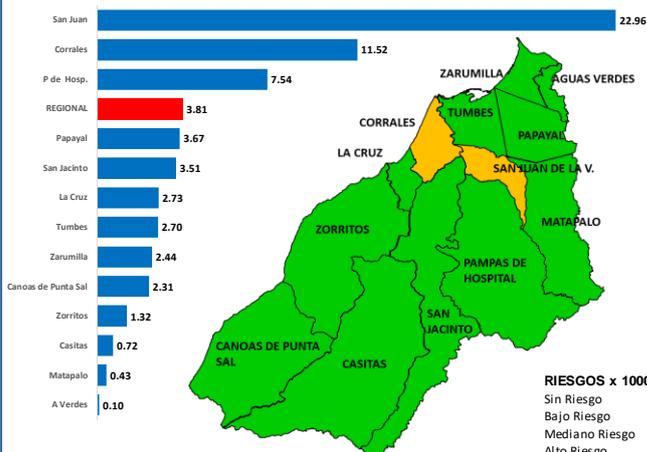
Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE17/2022

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2022. (SE-18)

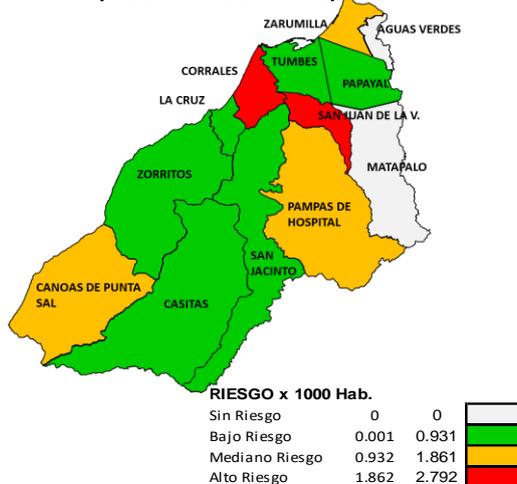


REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	22.17	14.37	24.29	30.57	8.60
Casos	219	142	240	302	85

INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2021 HASTA S.E 18



Mapa de Riesgo de la SE 16-18/2022 (Tres últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE18 del presente año (2022) es de 3.81 casos por 1000 hab., mayor que el año 2021 que fue de 3.51 casos por 1000 hab. Los distritos de San Juan, Corrales y Pampas de Hospital presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Comparando la casuística de casos de dengue reportado hasta la SE 18 del periodo 2021 y 2022, se observa en el presente año un aumento del 110 % (896/988) de casos reportados en relación al año anterior (896 casos).

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 18 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2021-2022

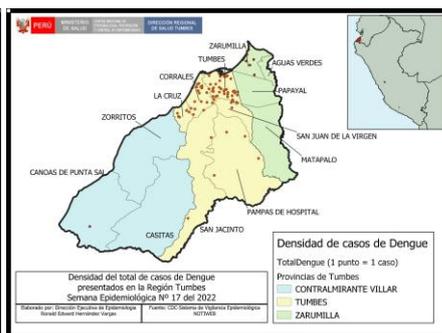
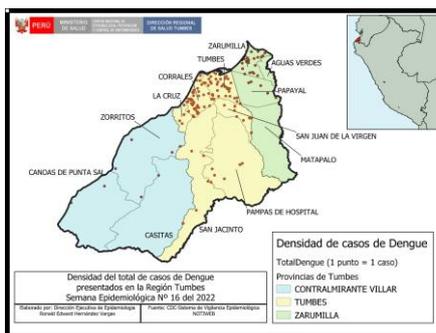
Distritos	2021			2022			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	536	59.82	4.67	315	31.88	2.70	
ZARUMILLA	13	1.45	0.50	65	6.58	2.44	
PAMPAS DE HOSPITAL	78	8.71	10.18	58	5.87	7.54	
AGUAS VERDES	0	0.00	0.00	2	0.20	0.10	
ZORRITOS	55	6.14	3.92	19	1.92	1.32	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	20	2.23	3.99	116	11.74	22.96	
PAPAYAL	8	0.89	1.10	27	2.73	3.67	
CANOAS DE PUNTA SAL	4	0.45	0.51	19	1.92	2.31	
CORRALES	108	12.05	4.15	301	30.47	11.52	
SAN JACINTO	16	1.79	1.75	32	3.24	3.51	
MATAPALO	0	0.00	0.00	2	0.20	0.43	
LA CRUZ	30	3.35	2.76	30	3.04	2.73	
CASITAS	28	3.13	10.25	2	0.20	0.72	
Región Tumbes	896	100.00	3.51	988	100.00	3.81	

Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 18 /2022)

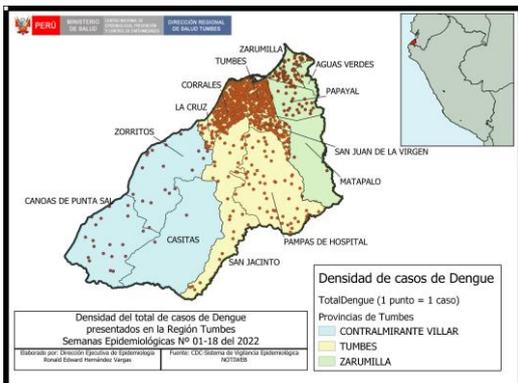
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	289	677	966
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	16	6	22
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	305	683	988

De los 988 casos de dengue notificados a la SE18, el 69% (683) son casos probables y el 31% (305) corresponden a confirmados. Del total de los casos el 97.77% (966/988) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 2.23% (22/988) 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 San Juan de la Virgen, Casitas, Corrales, La Cruz, Pampas de Hospital, San Jacinto, Zarumilla y Papayal



DISTRITOS	17AL23ABR	24AL30ABR	01AL07MAY	TOTAL
AGUAS VERDES	0	0	0	0
CANOAS DE PUNTA SAL	2	1	7	10
CASITAS	0	0	2	2
CORRALES	38	22	11	71
LA CRUZ	4	3	1	8
MATAPALO	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	6	4	2	12
PAPAYAL	5	0	0	5
SAN JACINTO	6	2	1	9
SAN JUAN DE LA VIRGEN	8	2	0	10
TUMBES	39	39	15	93
ZARUMILLA	21	6	7	34
ZORRITOS	5	0	5	10
TOTAL REGIONAL	134	79	51	264



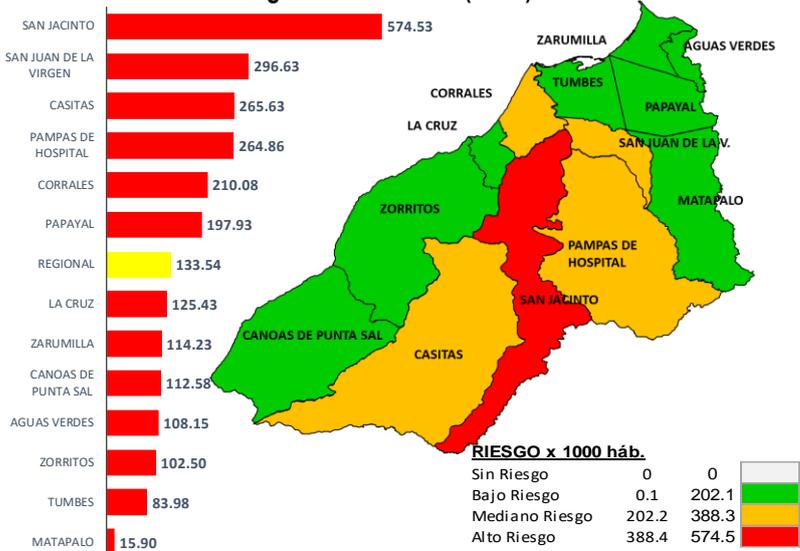
En las tres últimas semanas, casi la totalidad de los distritos han reportado casos de dengue, los distritos de: Aguas Verdes y Matapalo no registran casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 18/ 2022

En la SE 18 del presente año se han notificado a nivel regional 110 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se ha notificado 01 caso de NEUMONIAS, no se ha notificado caso de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años a la SE 18 es de 133.54 por mil hab. Según distritos tenemos que el 574.53 por mil hab. corresponde a San Jacinto; 296.63 corresponde a San Juan de la Virgen seguido de Casitas con un 265.63 por mil hab. Luego los distritos que menos T.I son Tumbes con el 83.98 y Matapalo con el 15.90 por mil hab.

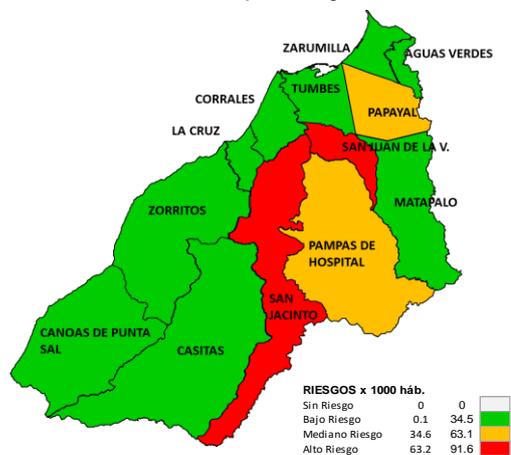
Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2022 (SE18)



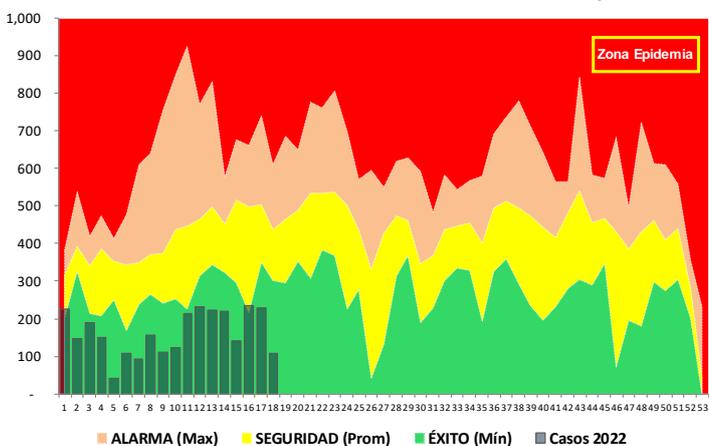
En la SE18 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 16-18/2022



Comportamiento de IRAs SE (18) – 2022 Canal Endémico Región Tumbes



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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JACINTO	574.53	370	644
SAN JUAN DE LA VIRGEN	296.63	132	445
CASITAS	265.63	34	128
PAMPAS DE HOSPITAL	264.86	205	774
CORRALES	210.08	467	2223
PAPAYAL	197.93	134	677
LA CRUZ	125.43	109	869
ZARUMILLA	114.23	273	2390
CANOAS DE PUNTA SAL	112.58	85	755
AGUAS VERDES	108.15	199	1840
ZORRITOS	102.50	123	1200
TUMBES	83.98	808	9621
MATAPALO	15.90	8	503
REGIONAL	133.54	2947	22069

Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-18/2022).

DIAGNOSTICO	Nº CASOS/SEMANA																		TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Suma de IRA	226	147	189	149	42	109	94	157	110	122	215	232	223	220	140	235	228	109	2947
Suma de NEUMONIA	0	1	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	0	1	2	6	5	23
Suma de NEUMONIA_GRAVE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	3	2	1	0	13
Suma de SOB	5	2	3	1	0	5	1	0	4	7	4	14	8	19	22	13	9	0	115
TOTAL	232	150	194	150	42	115	95	158	116	130	220	249	233	243	166	253	242	110	3098

Se notificaron 3098 casos en Total hasta la SE 18/2022, el 95.13% (2947/3098) corresponde a IRAs, solo el 0.74% corresponden a Neumonias (23/3098) y el 3.71% corresponde a SOB (115/3098).

El análisis del canal endémico de IRAs, muestra que en la SE18 del presente año estamos en la zona de EXITO.

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

COVID-19

COVID 19 (2021)

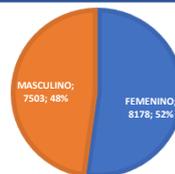
743 FALLECIDOS **4.8%** LETALIDAD
 *Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

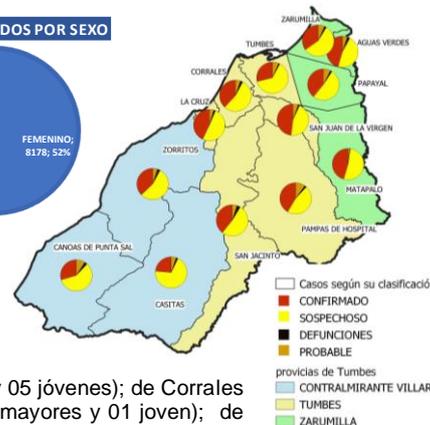
Durante el presente año hasta SE 52 del 2021 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 15674 casos confirmados, 25141 casos siguen como descartados, 28916 casos siguen como sospechosos, 3070 casos siguen como probables y 743 casos han fallecido (596 confirmados, 49 sospechosos y 99 probables).

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

CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



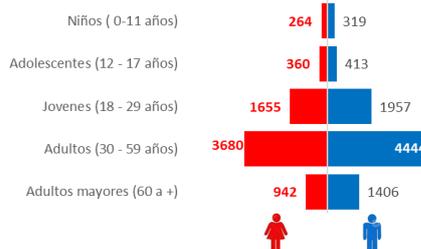
El 98.51% son casos autóctonos (15440), del total de casos (15674) confirmados de COVID19.



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

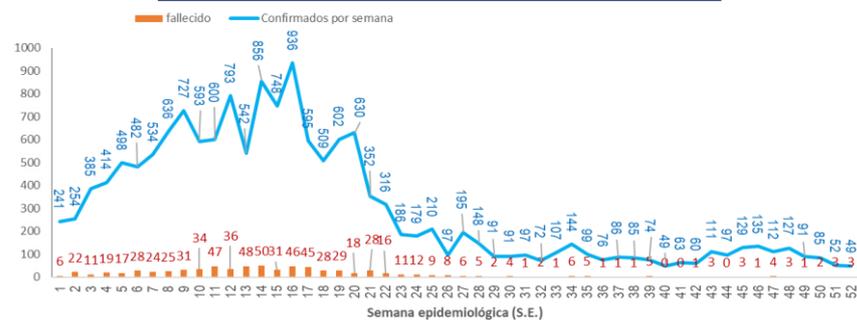
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	583	3.78%	1129.10
Adolescentes (12 - 17 años)	773	5.01%	3168.55
Jovenes (18 - 29 años)	3612	23.39%	7817.67
Adultos (30 - 59 años)	8124	52.62%	7882.56
Adultos mayores (60 a +)	2348	15.21%	7853.63
Total general	15440	100.00%	

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

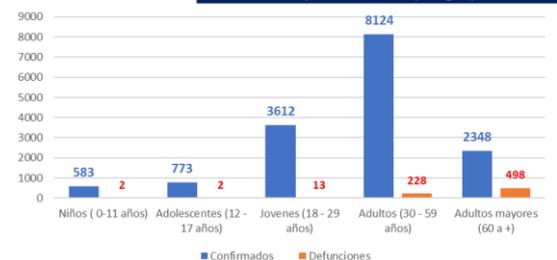


Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 53 % y según sexo los hombres en un 55 %; el mayor porcentaje de defunciones se presenta en hombres en un 65 %.

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

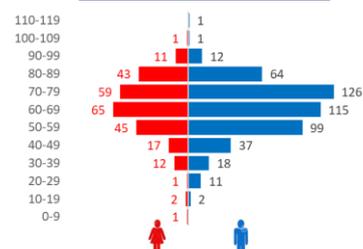


Confirmados y defunciones por grupo de edad

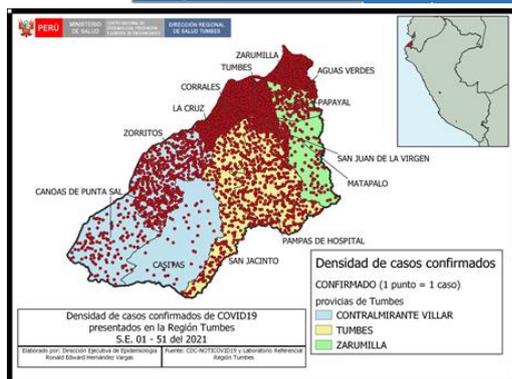


En el año 2021 a nivel distrital en la Región Tumbes, el distrito Tumbes (9094/15440), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1774/15440), Zarumilla (1306/15440), Zorritos (658/15440), La Cruz (512/15440), Aguas Verdes (500/15440),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

FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



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





COVID19 (2022) SE 18

80 FALLECIDOS **0.8%** LETALIDAD

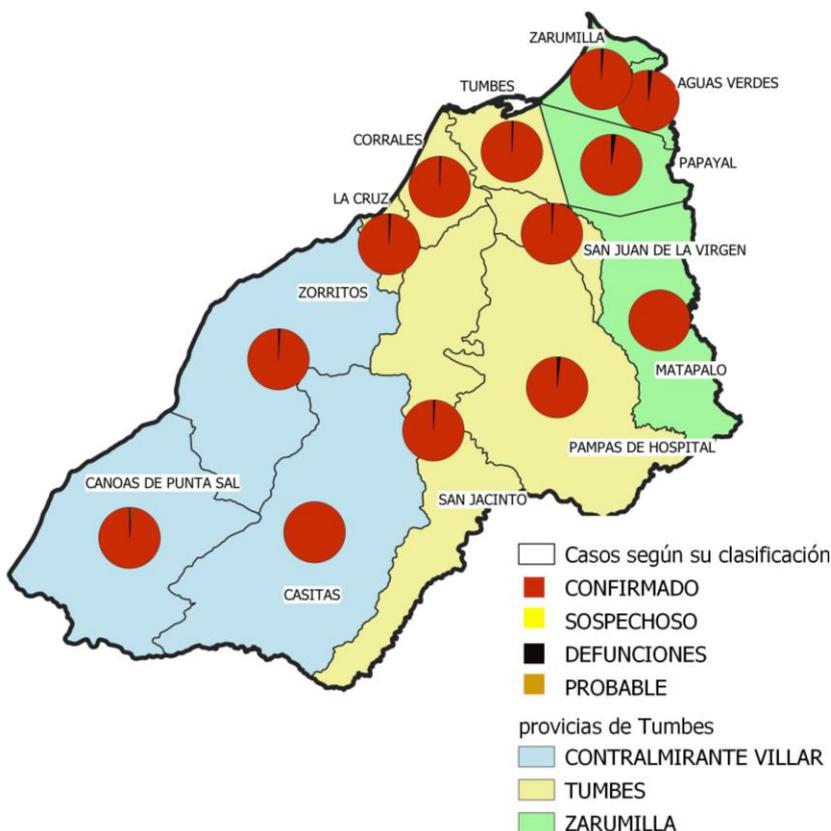
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID/19	72	91.47%
Muerte por no COVID/19	8	8.53%
Total general	80	100.00%

Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 9858 casos confirmados, 03 casos se han descartado, 00 casos sospechosos y 80 casos han fallecido (72 muertes por COVID/19 y 08 muertes por otras causas).

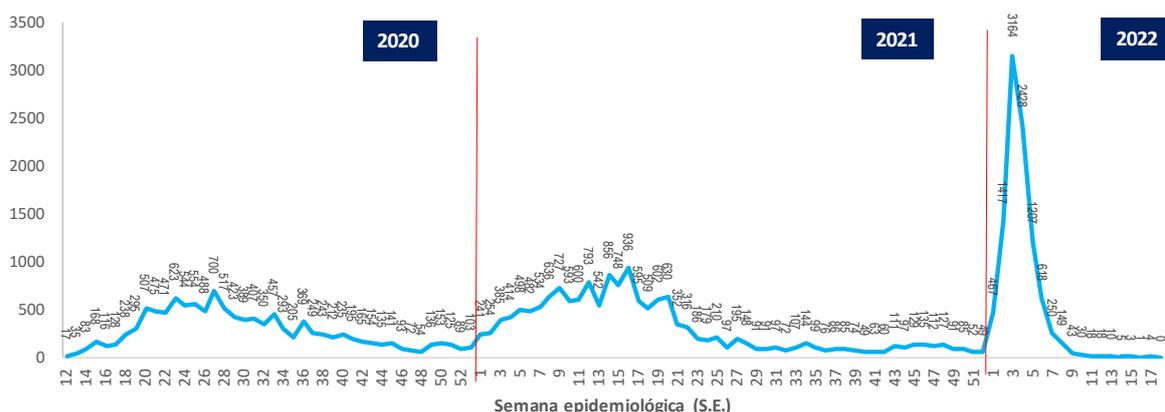
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 37 casos (31 en adulto mayor, 04 en adulto y 02 en joven); Zarumilla 08 (07 casos en adulto mayor y 01 en adulto); La Cruz 06 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 04 casos en adulto mayor); Pampas de Hospital 05 casos (04 en adulto mayor y 01 en niño; 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 (01 en adultos y 02 en adultos mayor) y Canoas de Punta Sal 01 caso en adulto mayor.

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	216	0	0	0	4	11	76
CANOAS DE PUNTA SAL	180	0	0	0	1	4	22
CASITAS	58	0	0	0	0	1	6
CORRALES	965	0	0	0	5	21	785
LA CRUZ	467	0	0	0	6	15	134
MATAPALO	106	0	0	0	0	1	6
PAMPAS DE HOSPITAL	325	0	0	0	5	9	16
PAPAYAL	136	0	0	0	3	6	79
SAN JACINTO	245	0	0	0	3	8	168
SAN JUAN DE LA VIRGEN	276	0	0	0	3	4	7
TUMBES	5641	3	0	0	37	100	879
ZARUMILLA	621	0	0	0	8	12	351
ZORRITOS	596	0	0	0	5	12	150
OTRAS REGIONES DEL PERU	23	0	0	0	0	3	5
ECUADOR	3	0	0	0	0	0	0
TOTAL	9858	3	0	0	80	207	2684



El 99.74% son casos autóctonos (9832), del total de casos (9858) confirmados de COVID19.

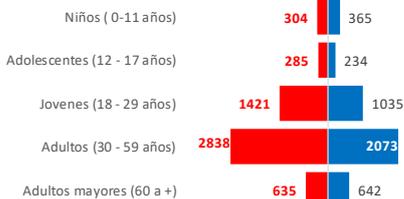
Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas



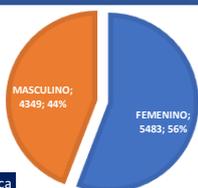


COVID-19

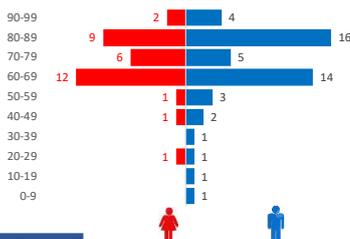
CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

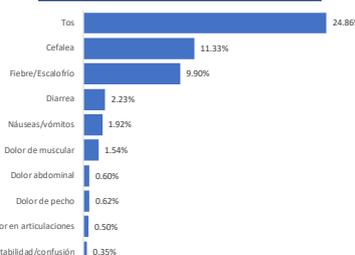
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	1	1.28%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	3	3.49%
Adultos (30-59 años)	8	9.80%
Adultos mayores (60 a +)	68	85.43%
Total general	80	100.00%

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

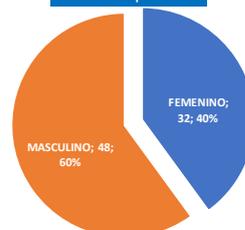
Casos fallecidos por semana epidemiológica



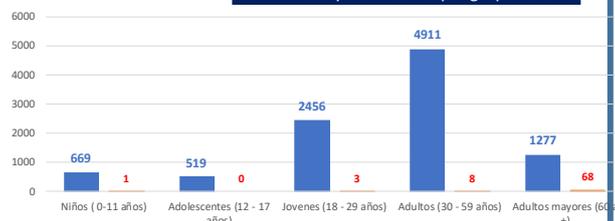
% Características clínicas de casos confirmados



Fallecidos por sexo



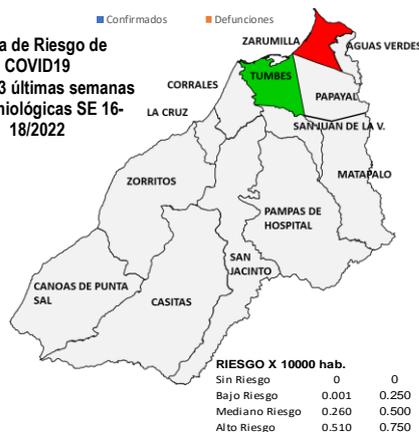
Confirmados y defunciones por grupo de edad



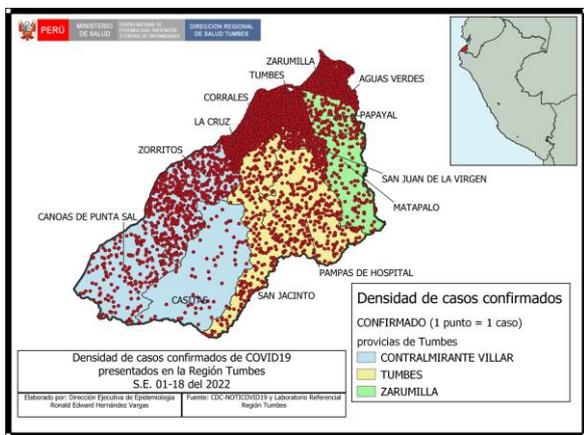
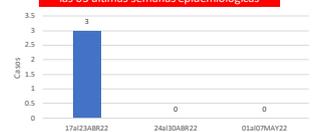
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	669	6.80%	1293.98
Adolescentes (12-17 años)	519	5.28%	2101.73
Jovenes (18-29 años)	2456	24.98%	5226.09
Adultos (30-59 años)	4911	49.95%	4682.09
Adultos mayores (60 a +)	1277	12.99%	4083.92
Total general	9832	100.00%	

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

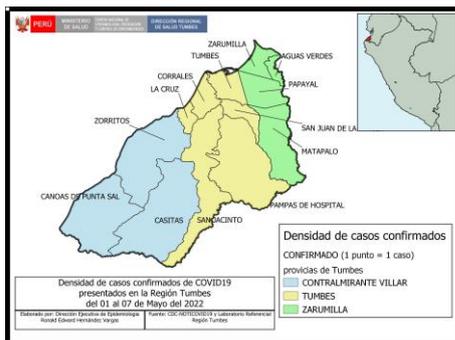
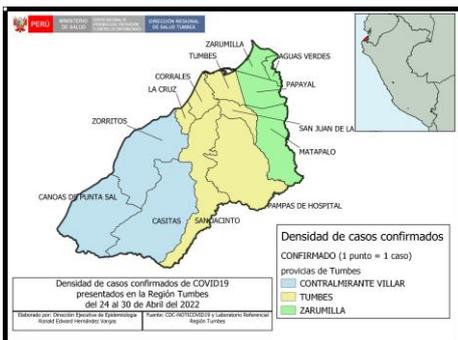
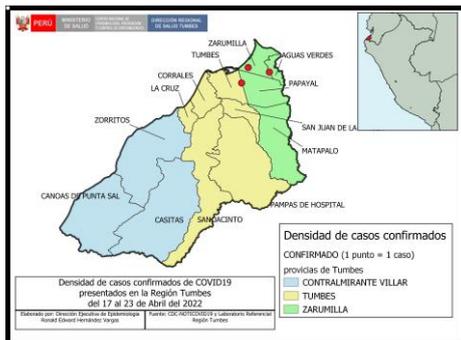
Mapa de Riesgo de COVID19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 16-18/2022



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 (5641/9832), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (965/9832), Zarumilla (621/9832), Zorritos (596/9832), La Cruz (467/9832), Pampas de Hospital (325/9832), San Juan de la Virgen (276/9832), San Jacinto (245/9832), Aguas Verdes (216/9832), Canoas de Punta Sal (180/9832), Papayal (136/9832), Matapalo (106/9832) y Casitas (58/9832).



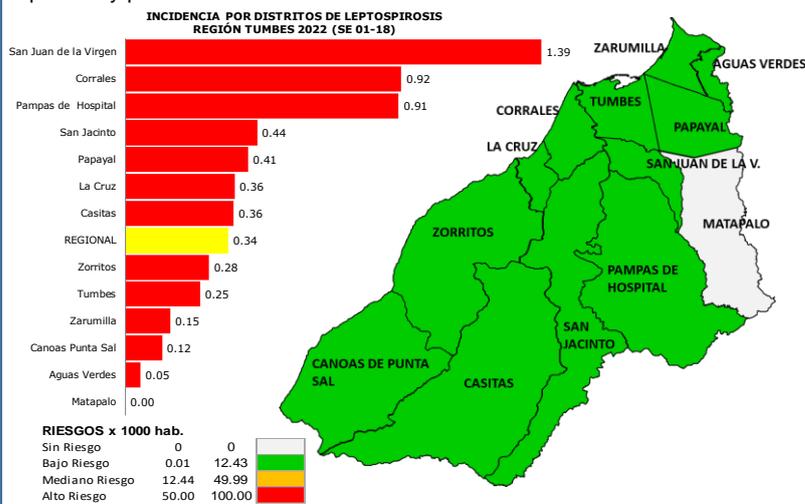
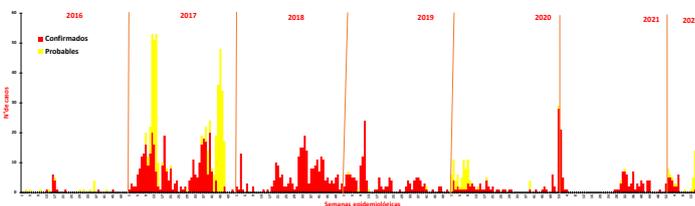
En esta última semana ningún distrito ha registrado casos, el distrito con una mayor concentración de casos en estas 3 últimas semanas es Zarumilla.

Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 18 - 2022

A la SE 18 del 2022 se han registrado 89 casos de leptospirosis: de los cuales 25 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 64 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 (SE18) Región Tumbes.



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2017-2022 -SE 17-2022*

Fuente: CDC Sala Situacional SE 17-2022

DEPARTAMENTO	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 17					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
LORETO	708	1005	3052	2379	589	1272	300	246	518	1664	72	1272
MADRE DE DIOS	181	154	2229	702	945	1015	64	93	113	390	169	1015
LAMBAYEQUE	189	104	138	78	54	110	99	22	75	68	0	110
AYACUCHO	377	356	343	265	239	74	139	105	130	66	130	74
SAN MARTIN	172	36	100	85	153	73	67	21	29	47	28	73
PIURA	279	203	201	96	176	70	200	110	98	56	22	70
UCAYALI	182	61	70	161	276	61	130	36	19	63	58	61
CAJAMARCA	57	56	67	47	202	58	48	24	28	9	5	58
TUMBES	643	256	151	111	136	57	280	24	88	78	57	57
CUSCO	95	95	83	155	122	33	27	26	23	102	37	33
ICA	150	63	13	12	33	23	129	43	9	9	2	23
HUANUCO	110	31	91	24	16	13	54	17	30	15	0	13
LIMA	66	40	73	16	17	12	38	19	31	9	9	12
AMAZONAS	18	17	33	6	19	11	7	4	12	2	2	11
LA LIBERTAD	53	14	34	19	23	11	17	5	10	14	2	11
JUNIN	19	17	18	13	12	7	8	4	7	6	3	7
ANCASH	2	3	4	0	0	4	2	3	2	0	0	4
PASCO	3	2	4	3	7	2	2	0	1	0	3	2
CALLAO	10	1	4	0	5	1	3	0	2	0	3	1
HUANCAVELICA	0	1	3	0	1	1	0	0	1	0	1	1
MOQUEGUA	5	4	1	0	1	0	1	3	1	0	0	0
TACNA	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
AREQUIPA	1	1	4	1	0	0	1	1	2	0	0	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	2908	1616	807	1233	2601	603	2908

En el 2022, según etapa de vida los más afectados resultaron ser los adultos en un 42% y los jóvenes en un 37%, niño, adolescentes y adulto mayor en un 6%, 10% y 6% respectivamente.

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

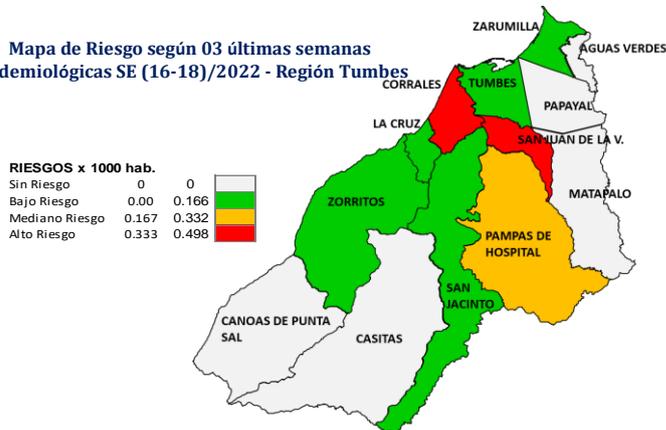
Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Etapa de Vida Región Tumbes año 2022

	Frecuencia	%
Adulto	37	41.57%
Joven	33	37.08%
Adolescente	9	10.11%
Niño	5	5.62%
Adulto Mayor	5	5.62%
Total	89	100.00%

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2022

	Frecuencia	%
Confirmados	25	28.09%
Probables	64	71.91%
Total	89	100.00%

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (16-18)/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	0.05	1	19804
Canoas Punta Sal	0.12	1	8216
Zarumilla	0.15	4	26663
Tumbes	0.25	29	116718
Zorritos	0.28	4	14368
REGIONAL	0.34	89	259548
Casitas	0.36	1	2774
La Cruz	0.36	4	10993
Papayal	0.41	3	7349
San Jacinto	0.44	4	9114
Pampas de Hospital	0.91	7	7691
Corrales	0.92	24	26120
San Juan de la Virgen	1.39	7	5052

El distrito que presentó la mayor Tasa de Incidencia en el 2022 fue San Juan de la Virgen seguido de Casitas, con tasas de incidencias de TI 1.39 por mil habitantes, TI de 0.92 por mil habitantes respectivamente.

Chikungunya - Región Tumbes 18 - 2022

A la SE 18_2022 se han registrado 06 casos confirmados de chikungunya pertenecientes a los distrito de: Tumbes y San Juan de la Virgen 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 – 18/2022)

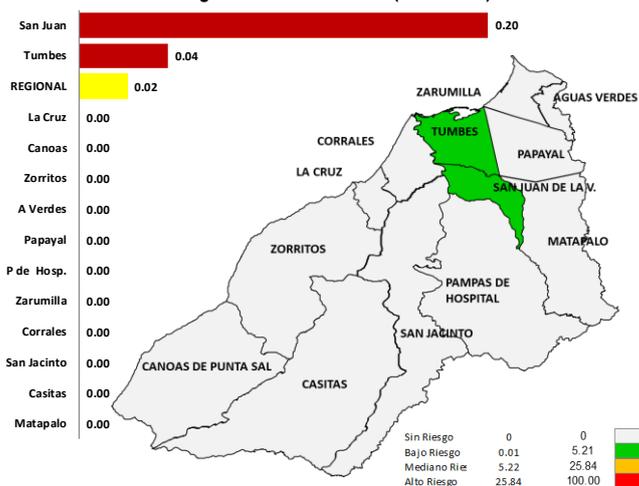
Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	5	0.04	0	0	5	0.04
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.19	0	0	1	0.19
REGION TUMBES	6	0.024	0	0	6	0.024

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2022 (SE 01 – 18) DIRESA TUMBES.

	Frecuencia	%
Adolescente	1	16.67%
Adulto	1	16.67%
Joven	3	50.00%
Niño	1	16.67%
Total	6	100.00%

Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 18/2022, correspondieron el 50% a los jóvenes (3/6) y solo el 17% corresponden a los niños, adolescentes y adultos respectivamente (1/6).

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2022 (SE 01 – 18)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (16-18)/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

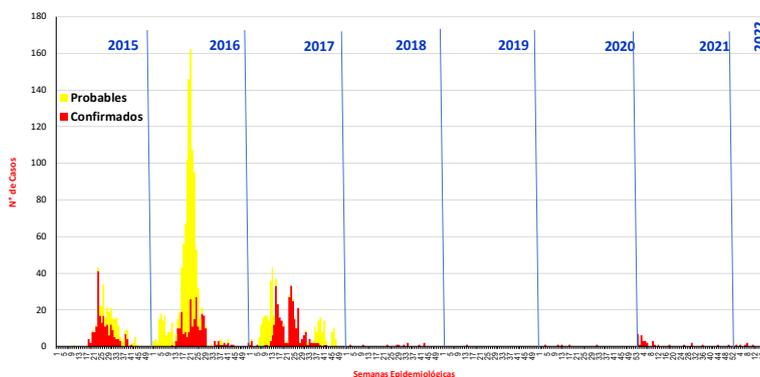
	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	1	16.67%
MATAPALO	1	16.67%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	16.67%
TUMBES	2	33.33%
ZARUMILLA	1	16.67%
Total	6	100.00%

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 17 del 2022, se han notificado 59 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2020			2021			2022*			Casos en la SE 17 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	51	86.44	2.45	0
TUMBES	6	4.62	2.39	34	8.25	13.26	6	10.17	2.34	0
ANCASH	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.69	0.09	0
UCAYALI	1	0.77	0.17	0	0.00	0.00	1	1.69	0.16	0
LAMBAYEQUE	1	0.77	0.08	1	0.24	0.08	0	0.00	0.00	0
MADRE DE DIOS	3	2.31	1.73	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
LORETO	0	0.00	0.00	1	0.24	0.10	0	0.00	0.00	0
SAN MARTIN	2	1.54	0.19	42	10.19	4.03	0	0.00	0.00	0
Perú	130	100.00	0.40	412	100.00	1.25	59	100.00	0.18	0

Fuente: CDC –Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 17-2022

Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2022 (SE18)

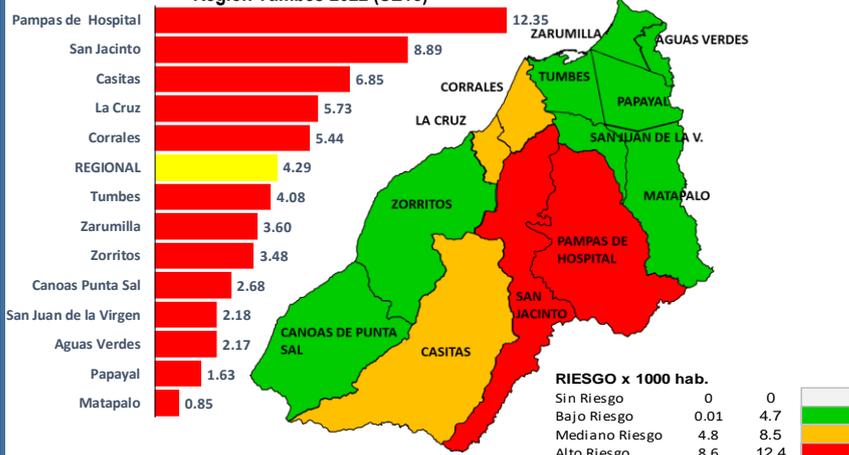


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 18/2022

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2022(01-18) - Región Tumbes

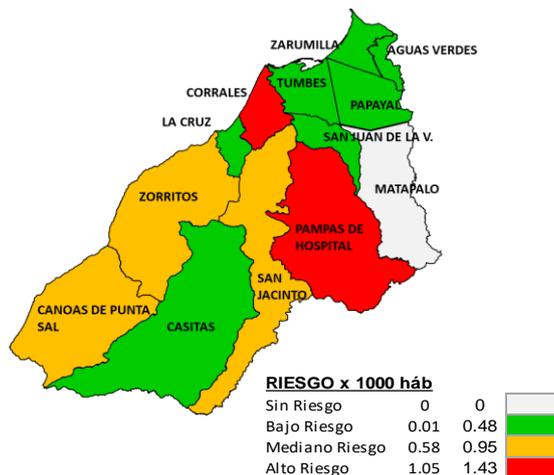
EDAS POR GRUPO ETAREO	N° CASOS/SEMANA																		TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Menor de 1 año	3	1	7	2	1	6	11	6	6	5	7	5	8	7	2	3	3	0	83
De 1 a 4 años	38	13	14	11	6	6	21	19	22	21	24	14	14	15	12	17	22	10	299
Mayores de 5 años	63	43	29	39	15	25	42	60	61	52	54	38	44	45	27	32	41	22	732
TOTAL	104	57	50	52	22	37	74	85	89	78	85	57	66	67	41	52	66	32	1114

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2022 (SE18)



La distribución de los casos de EDAs en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 18/2022 son 1114 casos, muestra un incremento de los casos de EDAs en mayores de 05 años. Los factores determinantes de este indicador es la limitada disposición de agua en los domicilios considerando que solo se dispone de 4.5 horas por días de este servicio vital. Aunado a las malas prácticas de higiene.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 16-18/2022 - Región Tumbes



En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 18; 382 casos de EDAs. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 17.31 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 18/*2021 (480 casos) en <05 años de edad. Significativamente mayor al número de casos que hasta la actualidad se han registrado.

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-18/ 2022 - Región Tumbes

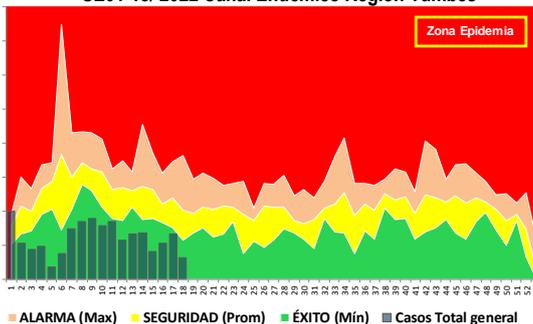
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-18/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION	DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
PAMPAS DE HOSPITAL	37.47	29	774	Pampas de Hospital	12.35	95	7,691
SAN JACINTO	34.16	22	644	San Jacinto	8.89	81	9,114
ZORRITOS	20.83	25	1200	Casitas	6.85	19	2,774
CORRALES	17.54	39	2223	La Cruz	5.73	63	10,993
AGUAS VERDES	17.39	32	1840	Corrales	5.44	142	26,120
TUMBES	16.94	163	9621	Tumbes	4.08	476	116,718
CASITAS	15.63	9	128	Zarumilla	3.60	96	26,663
ZARUMILLA	15.06	36	2390	Zorritos	3.48	50	14,368
PAPAYAL	13.29	9	677	Canoas Punta Sal	2.68	22	8,216
CANOAS DE PUNTA SAL	11.92	9	755	San Juan de la Virgen	2.18	11	5,052
SAN JUAN DE LA VIRGEN	11.24	5	445	Aguas Verdes	2.17	43	19,804
LA CRUZ	8.06	7	869	Papayal	1.63	12	7,349
MATAPALO	7.95	4	503	Matapalo	0.85	4	4,686
REGIONAL	17.31	382	22069	REGIONAL	4.29	1114	259548

La TI a nivel regional es de 4.29 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Pampas de Hospital con 12.35 por mil hab.; San Jacinto con 8.89 por mil hab.; Casitas con el 6.85 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 SE01-18/ 2022 Canal Endémico Región Tumbes



De acuerdo al canal endémico de EDAs, aún nos encontramos en zona de EXITO a la SE18/2022, significa es necesario adoptar desde ya, las medidas de intervención para reducir el problema antes que se muestre de manera urgente el despliegue de acciones costosas efectivas para reducir el riesgo de muerte o complicaciones en el < 05 años.

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional “JAMO II-2”
Enero - Marzo/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 - Marzo 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	20	0	0.00
		UCI		117	1	8.55
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	172	0	0.00
		Medicina		92	0	0.00
		Cirugía		18	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	42	0	0.00
		UCI		160	0	0.00
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología		166	0	0.00
Infección de Herida Operatoria	Colecistectomía	Cirugía	Tasa Incidencia Acumulada	19	0	0.00
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía		11	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		208	0	0.00
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	175	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		208	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 15 del 2022

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Red Asistencial ESSALUD
Enero - Abril/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 - Abril 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		394	9	22.84	
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	447	1	2.24	
		Medicina		183	0	0.00	
		Cirugía		0	0	0.00	
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	0	0	0.00	
		UCI		394	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	122	1	0.82	
	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia		101	0	0.00	
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	122	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 17/2022

MORTALIDAD MATERNA

Hasta la SE 18/2022 no se han notificado muertes maternas.

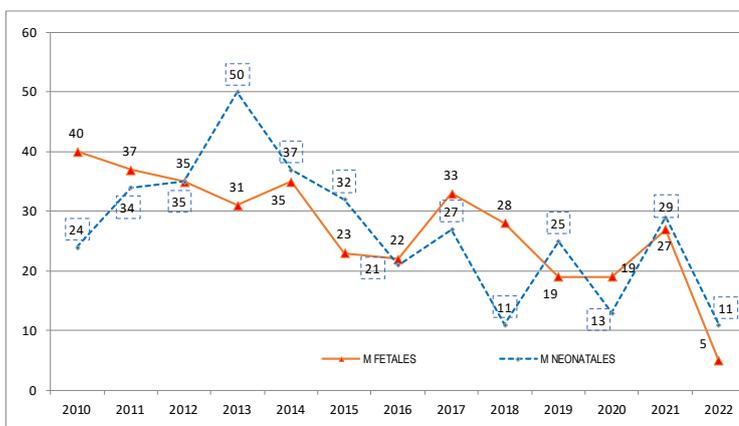
Durante el año 2021 se han notificado **02 muertes indirectas** (30 años de edad procedente de Av. 28 de Julio – Zarumilla y de 17 años de edad procedente de la localidad de Acapulco - Zorritos) y **03 muertes directas** (23, 35 y 38 años de edad procedente de los distritos de Zarumilla, Tumbes y La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

MORTALIDAD PERINATAL

A la SE 18/2022 se han registrado 16 muertes perinatales la cual le corresponde 05 casos a fetales y 11 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	
6/01/2022	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
Total 2022	5	11	16



ZOONOSIS

En el año 2021 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2022 (acumulado a la SE 17), no se han notificado casos de rabia canina.

INMUNOPREVENIBLES

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 alerta a los establecimientos de salud.

Se continúan fortaleciendo las acciones de vigilancia y vacunación.

TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

A la SE 18/2022 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 18/2022 se han notificado 23 casos nuevos de TB de los cuales 21 casos son pulmonares y 02 casos son extrapulmonar.

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 18_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 SE18_2022 se han confirmado 02 sífilis maternas y 01 caso 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 SE18/2022 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.