



PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL

2022

S.E. 19

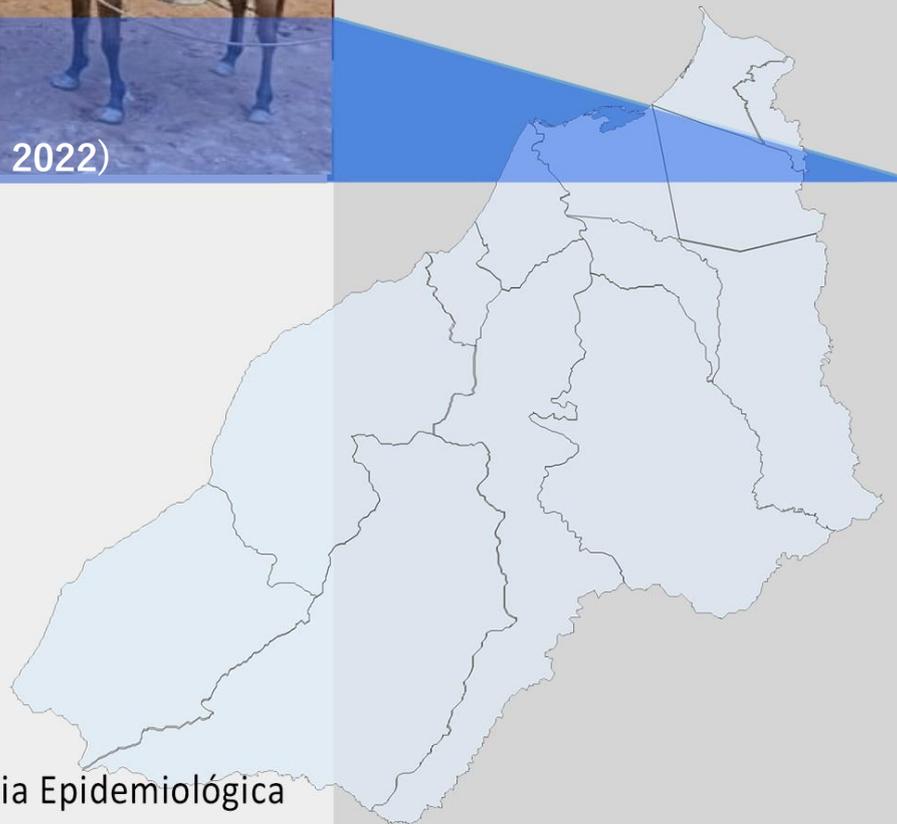


Semana Epidemiológica

(Del 08 al 14 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

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

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

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 19-2022.

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

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

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

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

Mg. 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 19 - 2022

En la SE 19 -2022 se han notificado 80 casos de Dengue, el 91% (73/80) de ellos fueron probables y el 9% (7/80) se confirmaron; según cuadro clínico el 100% (80/80) corresponde a dengue sin signos de alarma.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 19

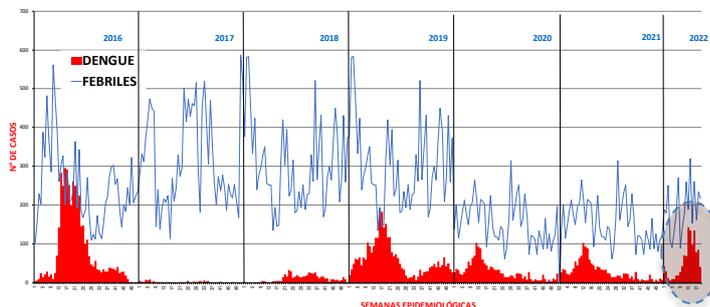
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	7	73	80
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	0	0
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	7	73	80

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 19 - 2022

Diagnóstico	Semanas de Inicio de Sintomas				Total
	13	16	18	19	
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	1	3	36	40	80

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 50 % (40/80) corresponde a la SE19; el 45 % (36/80) corresponden a la SE18; el 4 % (3/80) corresponde a la SE16 y el 1 % (1/80) corresponde a las SE13 esto corresponde al cuadro: Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 19 - 2022.

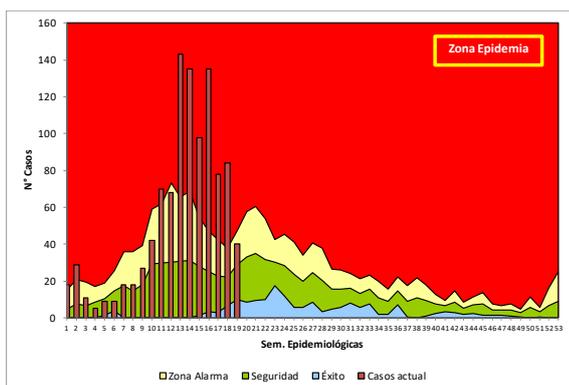
Comportamiento de Dengue años 2016 - 2022 Región Tumbes



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

En el 2022 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Loreto, Ica y Ucayali, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 52.68 % de casos de dengue.

Comportamiento de Dengue SE 19/2022 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 SE19)

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	6	4	5	6	2	24
CASITAS	0	0	0	0	0	0	0
CORRALES	2	81	41	59	96	36	315
LA CRUZ	0	15	8	10	5	2	40
MATAPALO	0	0	1	0	1	0	2
PAMPAS DE HOSPITAL	1	13	5	12	24	3	58
PAPAYAL	0	2	2	21	2	1	28
SAN JACINTO	1	11	2	5	12	3	34
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	17	15	22	54	13	121
TUMBES	2	59	55	94	98	27	335
ZARUMILLA	0	13	19	23	21	5	81
ZORRITOS	1	5	1	5	7	2	21
TOTAL	8	223	153	256	326	95	1061

El acumulado hasta la SE 19 es de 1061 casos de dengue, correspondiendo el 30.73% (326/1061) de ellos a la etapa adulto, el 24.13% (256/1061) a la etapa joven, el 21.77% (231/1061) a la etapa niño y el 14.42% (153/1061) a la etapa adolescente. **El 92 % (12/13) de los distritos vienen reportando casos de Dengue** y en relación al sexo las mujeres resultan ser más afectadas que los hombres. El mayor riesgo de exposición a la picadura por Aedes aegypti, de la población según etapa de vida y sexo probablemente se relaciona por una mayor permanencia en ambientes domiciliarios o públicos que están infestados por este vector".

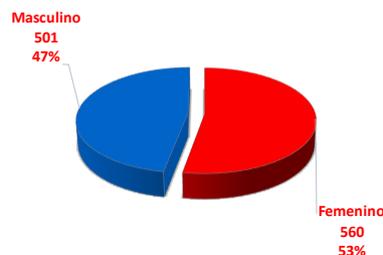
La población y autoridades distritales deben priorizar sus actividades de prevención y control.

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

DEPARTAMENTO:	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 18					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
PIURA	44275	525	70	125	4072	10060	26038	396	23	82	814	10060
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115	4324	362	679	1363	4088	2291	4324
ICA	4384	127	51	7144	4208	3898	2979	71	28	4419	3099	3898
UCAYALI	779	317	213	9781	3140	2404	425	259	37	939	1168	2404
CUSCO	537	79	54	2499	1982	2219	408	35	9	614	924	2219
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015	2213	216	3	80	24	790	2213
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532	2192	227	57	216	2050	1852	2192
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843	2179	1000	3	478	402	148	2179
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333	2023	104	918	800	2561	806	2023
ANCASH	1720	6	20	0	28	1762	1024	6	1	0	2	1762
JUNIN	220	51	482	3738	5090	1545	130	12	93	1276	1833	1545
TUMBES	4145	64	508	3093	1455	988	1779	34	24	1542	896	988
AMAZONAS	93	109	164	873	2369	920	2	93	17	246	729	920
HUANUCO	92	25	35	1133	2811	918	85	10	15	43	1536	918
LIMA	362	11	46	350	1190	731	254	4	45	221	950	731
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663	374	731	39	80	86	988	374
PASCO	4	3	36	377	616	341	3	1	0	61	199	341
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262	162	2481	3	239	289	145	162
PUNO	0	0	65	20	51	9	0	0	6	20	1	9
CALLAO	5	0	0	4	9	1	0	0	0	4	9	1
AREQUIPA	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	1
MOQUEGUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUANCAVELICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	68290	4698	15287	47932	44791	39264	38248	2623	3554	18967	19186	39264

Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE18/2022

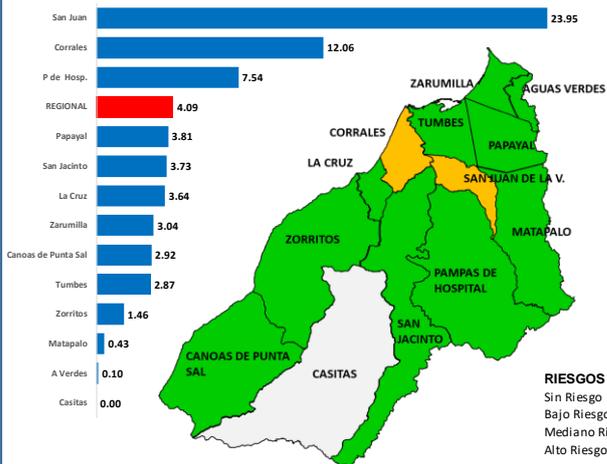
Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2022. (SE1-19)



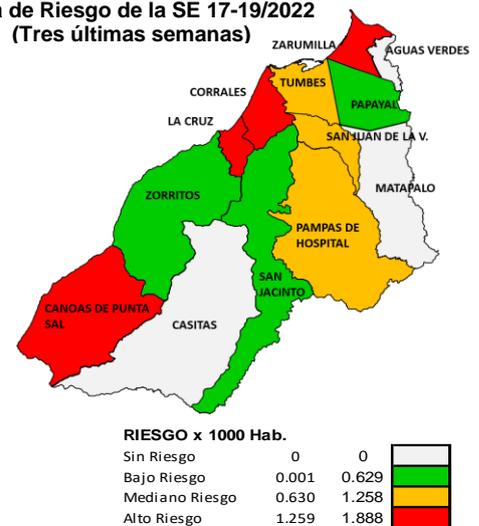
REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	21.77	14.42	24.13	30.73	8.95
Casos	231	153	256	326	95



INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2021 HASTA S.E 19



Mapa de Riesgo de la SE 17-19/2022 (Tres últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE19 del presente año (2022) es de 4.09 casos por 1000 hab., mayor que el año 2021 que fue de 3.66 casos por 1000 hab. Los distritos de San Juan, Corrales y Pampas de Hospital presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 19 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2021-2022

Distritos	2021			2022			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	551	58.93	4.80	335	31.57	2.87	
ZARUMILLA	18	1.93	0.70	81	7.63	3.04	
PAMPAS DE HOSPITAL	85	9.09	11.09	58	5.47	7.54	
AGUAS VERDES	0	0.00	0.00	2	0.19	0.10	
ZORRITOS	60	6.42	4.27	21	1.98	1.46	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	20	2.14	3.99	121	11.40	23.95	
PAPAYAL	14	1.50	1.92	28	2.64	3.81	
CANOS DE PUNTA SAL	4	0.43	0.51	24	2.26	2.92	
CORRALES	108	11.55	4.15	315	29.69	12.06	
SAN JACINTO	16	1.71	1.75	34	3.20	3.73	
MATAPALO	0	0.00	0.00	2	0.19	0.43	
LA CRUZ	31	3.32	2.85	40	3.77	3.64	
CASITAS	28	2.99	10.25	0	0.00	0.00	
Región Tumbes	935	100.00	3.66	1061	100.00	4.09	

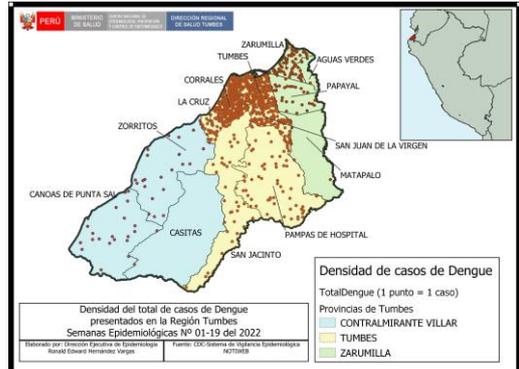
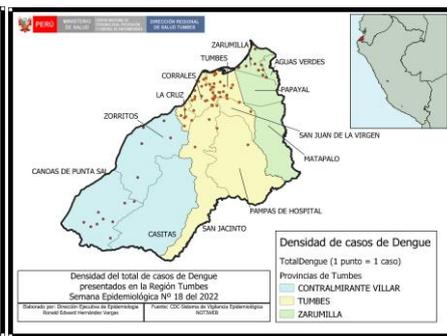
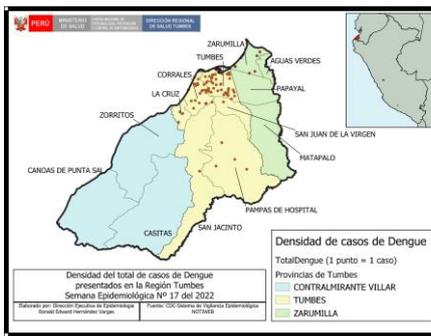
Comparando la casuística de casos de dengue reportado hasta la SE 19 del periodo 2021 y 2022, se observa en el presente año un aumento del 113 % (935/1061) de casos reportados en relación al año anterior (935 casos).

Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 19 /2022)

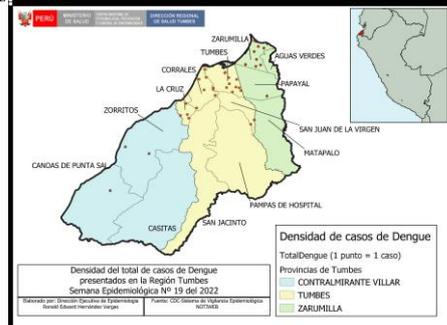
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	300	741	1041
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	16	4	20
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	316	745	1061

De los 1061 casos de dengue notificados a la SE19, el 70% (745) son casos probables y el 30% (316) corresponden a confirmados. Del total de los casos el 98.11% (1041/1061) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 1.89% (20/1061) corresponden a dengue con signos de alarma.

El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en 12 distritos (92%) 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, Corrales, La Cruz, Pampas de Hospital, San Jacinto, Zarumilla y Papayal



DISTRITOS	24AL30ABR	01AL07MAY	08AL14MAY	TOTAL
AGUAS VERDES	0	0	0	0
CANOS DE PUNTA SAL	1	9	2	12
CASITAS	0	0	0	0
CORRALES	22	19	7	48
LA CRUZ	3	7	4	14
MATAPALO	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	4	2	0	6
PAPAYAL	0	0	1	1
SAN JACINTO	2	3	0	5
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	2	2	5
TUMBES	39	24	11	74
ZARUMILLA	6	13	11	30
ZORRITOS	0	5	2	7
TOTAL REGIONAL	78	84	40	202



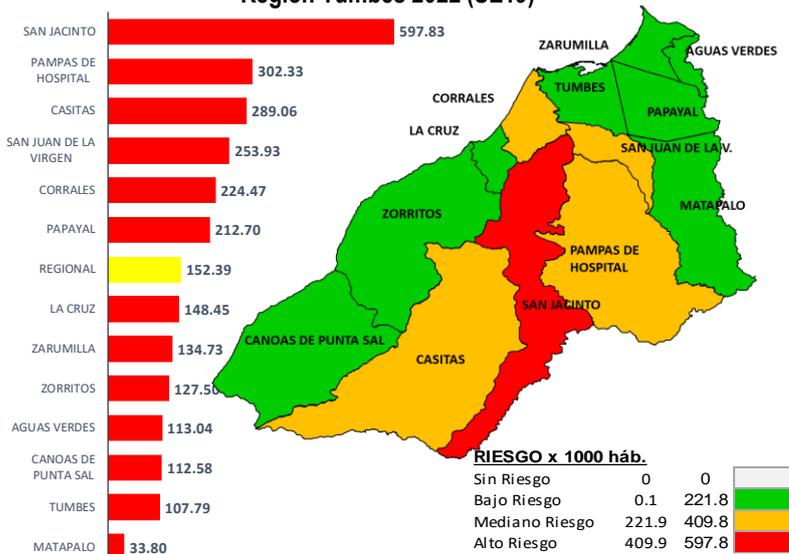
En las tres últimas semanas, casi la totalidad de los distritos han reportado casos de dengue, los distritos de: Aguas Verdes Casitas y Matapalo no registran casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 19/ 2022

En la SE 19 del presente año se han notificado a nivel regional 272 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, no se han notificado casos de NEUMONIAS, se ha notificado 02 casos de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años a la SE 19 es de 152.39 por mil hab. Según distritos tenemos que el 597.83 por mil hab. corresponde a San Jacinto; 303.33 corresponde a Pampas de Hospital seguido de Casitas con un 289.06 por mil hab. Luego los distritos que menos T.I son Tumbes con el 107.79 y Matapalo con el 33.80 por mil hab.

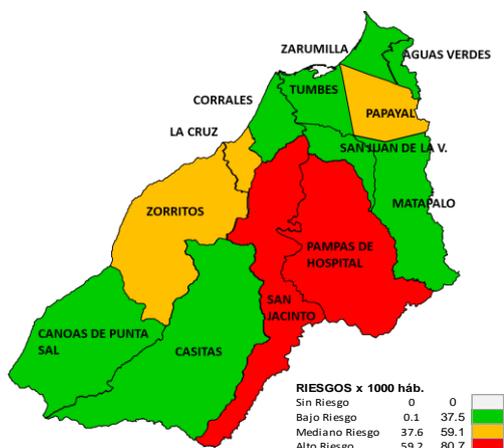
Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2022 (SE19)



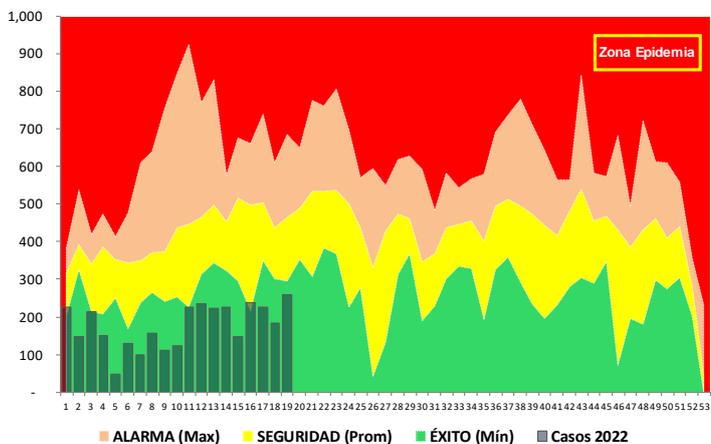
En la SE19 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

Estableciendo priorización en los distritos de mayor riesgo: San Jacinto, Pampas de Hospital, Zorrtios, La Cruz y Papayal.

Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 17-19/2022



Comportamiento de IRAs SE (19) – 2022 Canal Endémico Región Tumbes



N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-19/2022).

DIAGNOSTICO	N° CASOS/SEMANA																			TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Suma de IRA	226	147	215	149	46	128	100	157	110	122	225	236	223	226	147	237	226	184	259	3363
Suma de NEUMONIA	0	1	2	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	1	2	6	5	2	0	24
Suma de NEUMONIA GRAVE	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	3	2	1	0	5	2	20
Suma de SOB	5	2	3	1	0	5	1	0	4	7	4	14	8	19	22	11	9	15	11	141
TOTAL	232	150	220	150	46	134	101	158	116	130	230	253	233	249	173	255	240	206	272	3548

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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JACINTO	597.83	385	644
PAMPAS DE HOSPITAL	302.33	234	774
CASITAS	289.06	37	128
SAN JUAN DE LA VIRGEN	253.93	113	445
CORRALES	224.47	499	2223
PAPAYAL	212.70	144	677
LA CRUZ	148.45	129	869
ZARUMILLA	134.73	322	2390
ZORRITOS	127.50	153	1200
AGUAS VERDES	113.04	208	1840
CANOAS DE PUNTA SAL	112.58	85	755
TUMBES	107.79	1037	9621
MATAPALO	33.80	17	503
REGIONAL	152.39	3363	22069

Se notificaron 3548 casos en Total hasta la SE 19/2022, el 94.79% (3363/3548) corresponde a IRAs, solo el 0.68% corresponden a Neumonias (24/3548) y el 3.97% corresponde a SOB (141/3548).

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)

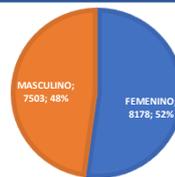
743 FALLECIDOS **4.8%** LETALIDAD
**Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados*

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

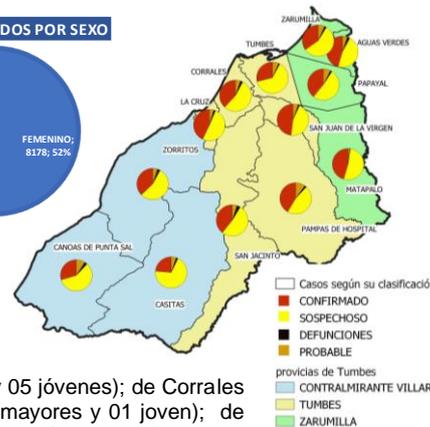
Durante el presente año hasta SE 52 del 2021 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 15674 casos confirmados, 25141 casos siguen como descartados, 28916 casos siguen como sospechosos, 3070 casos siguen como probables y 743 casos han fallecido (596 confirmados, 49 sospechosos y 99 probables).

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



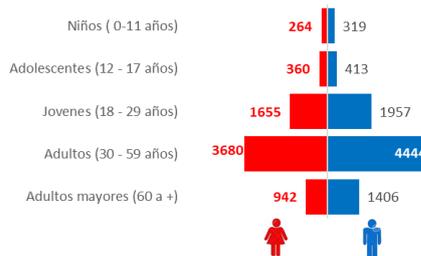
El 98.51% son casos autóctonos (15440), del total de casos (15674) confirmados de COVID19.



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.

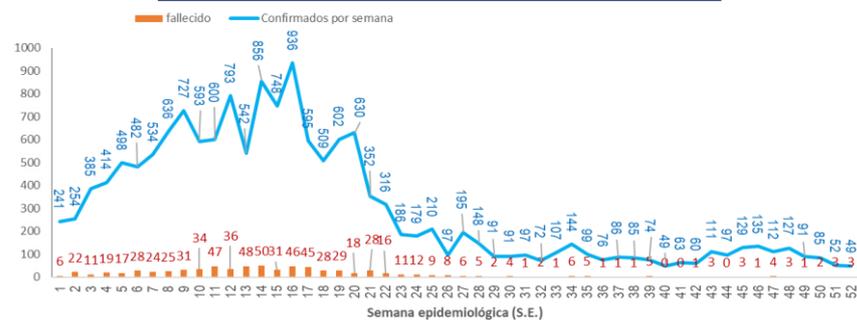
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	583	3.78%	1129.10
Adolescentes (12 - 17 años)	773	5.01%	3168.55
Jovenes (18 - 29 años)	3612	23.39%	7817.67
Adultos (30 - 59 años)	8124	52.62%	7882.56
Adultos mayores (60 a +)	2348	15.21%	7853.63
Total general	15440	100.00%	

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

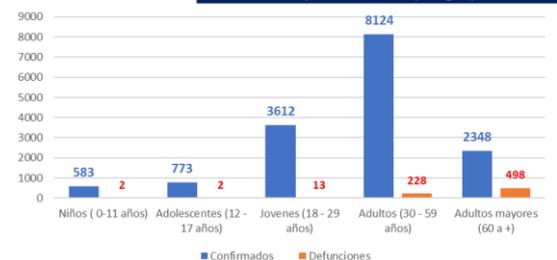


Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 53 % y según sexo los hombres en un 55 %; el mayor porcentaje de defunciones se presenta en hombres en un 65 %.

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

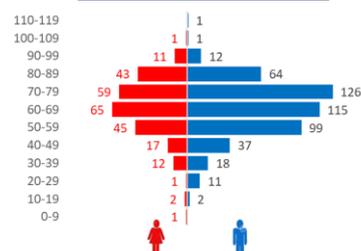


Confirmados y defunciones por grupo de edad

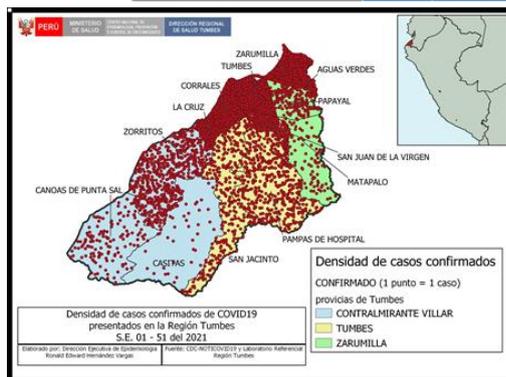


En el año 2021 a nivel distrital en la Región Tumbes, el distrito Tumbes (9094/15440), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1774/15440), Zarumilla (1306/15440), Zorritos (658/15440), La Cruz (512/15440), Aguas Verdes (500/15440), 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 19

80 FALLECIDOS **0.8%** LETALIDAD

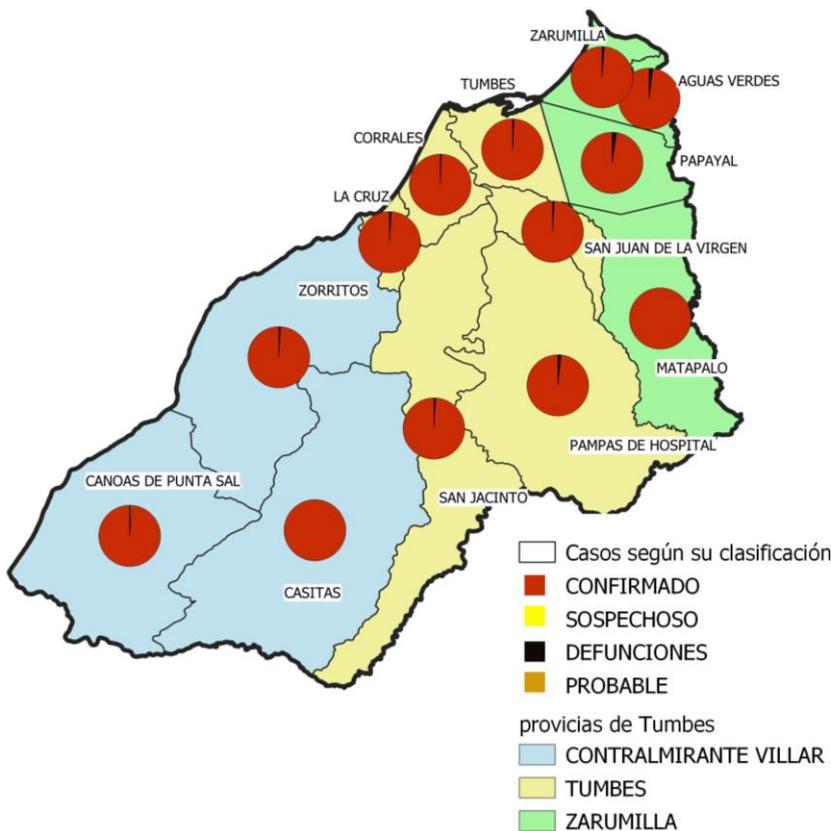
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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 9867 casos confirmados, 00 casos se han descartado, 00 casos sospechosos y 80 casos han fallecido (72 muertes por COVID/19 y 08 muertes por otras causas).

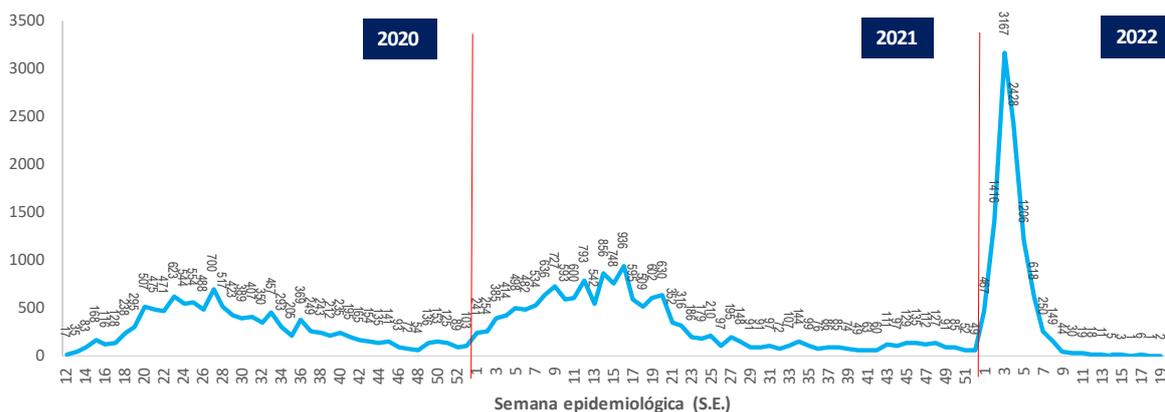
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 37 casos (31 en adulto mayor, 04 en adulto y 02 en joven); Zarumilla 08 (07 casos en adulto mayor y 01 en adulto); La Cruz 06 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 04 casos en adulto mayor); Pampas de Hospital 05 casos en adulto mayor; Zorritos 05 casos (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	5650	0	0	0	37	100	878
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	9867	0	0	0	80	207	2683



El 99.74% son casos autóctonos (9841), del total de casos (9867) confirmados de COVID19.

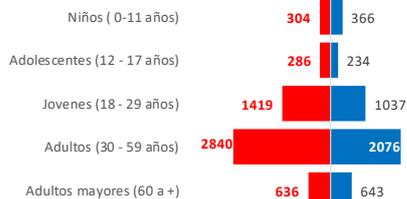
Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas



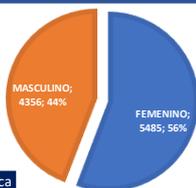


COVID-19

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



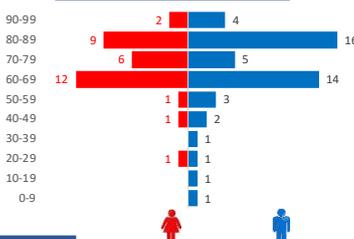
CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



Casos fallecidos por semana epidemiológica



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

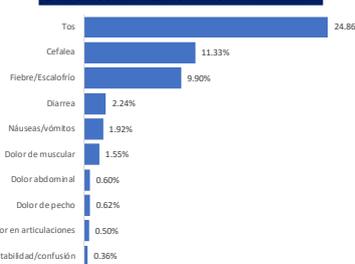


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

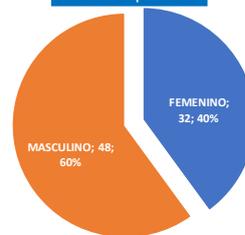
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	1	1.28%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	3	3.49%
Adultos (30-59 años)	8	9.80%
Adultos mayores (60 a +)	68	85.43%
Total general	80	100.00%

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

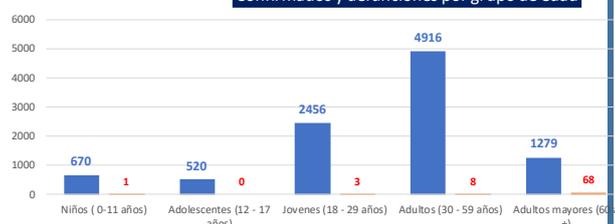
% Características clínicas de casos confirmados



Fallecidos por sexo



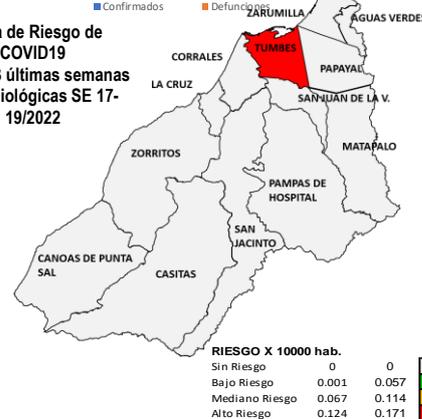
Confirmados y defunciones por grupo de edad



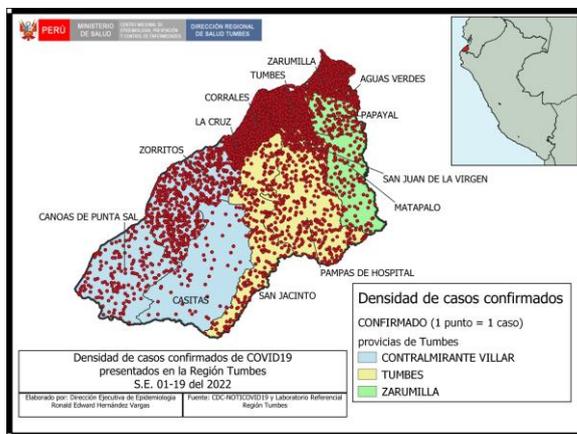
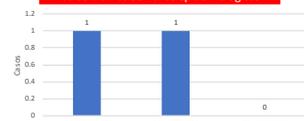
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	670	6.81%	1295.91
Adolescentes (12-17 años)	520	5.28%	2105.77
Jovenes (18-29 años)	2456	24.96%	5226.09
Adultos (30-59 años)	4916	49.95%	4686.86
Adultos mayores (60 a +)	1279	13.00%	4090.31
Total general	9841	100.00%	

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

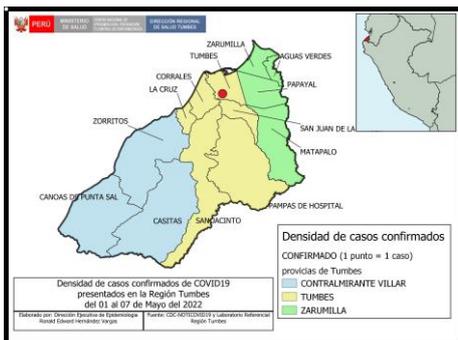
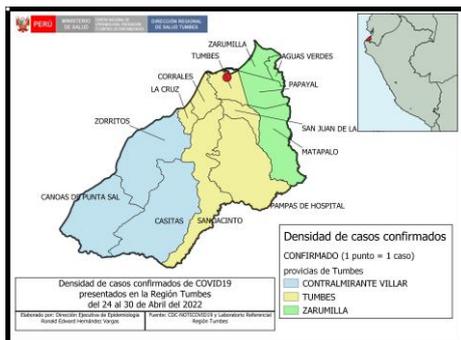
Mapa de Riesgo de COVID19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 17-19/2022



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 (5650/9841), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (965/9841), Zarumilla (621/9841), Zorritos (596/9841), La Cruz (467/9841), Pampas de Hospital (325/9841), San Juan de la Virgen (276/9841), San Jacinto (245/9841), Aguas Verdes (216/9841), Canoas de Punta Sal (180/9841), Papayal (136/9841), Matapalo (106/9841) y Casitas (58/9841).



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

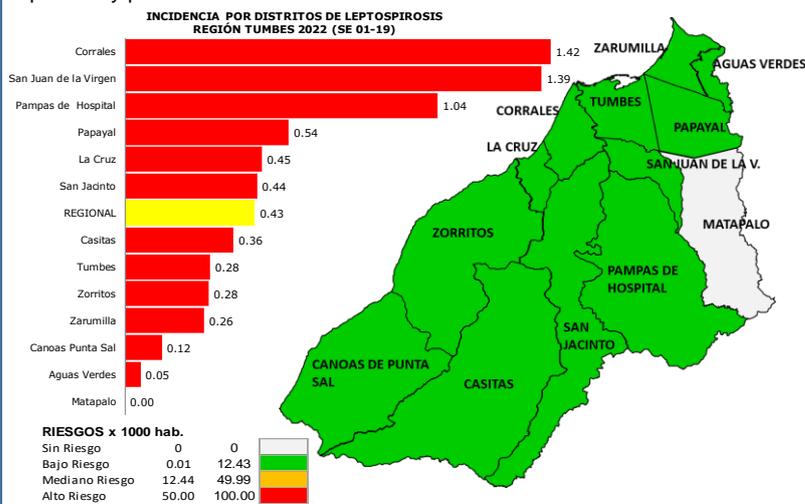
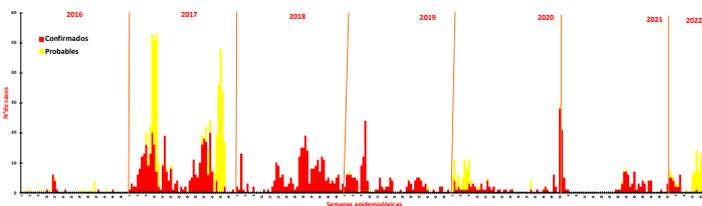


Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 19 - 2022

A la SE 19 del 2022 se han registrado 112 casos de leptospirosis: de los cuales 25 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 87 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 (SE19) Región Tumbes.



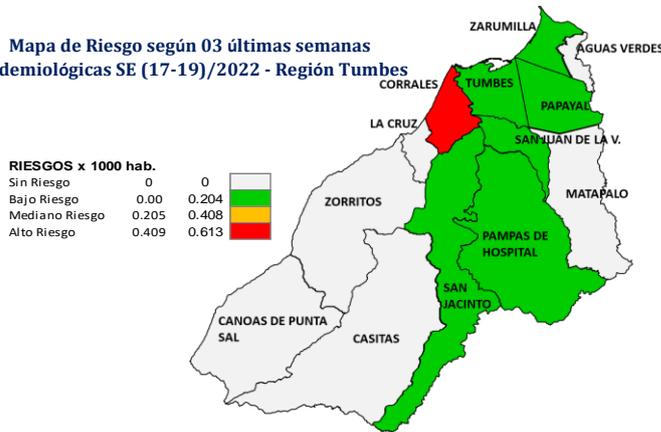
Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2017-2022 -SE 18-2022*

Table with columns for Department, Cases accumulated (2017-2022), and Cut-off until SE 18 (2017-2022). Includes a 75.9% indicator for the regional total.

En el 2022, según etapa de vida los más afectados resultaron ser los adultos en un 42% y los jóvenes en un 40%, niño, adolescentes y adulto mayor en un 5%, 8% y 4% respectivamente.

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

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (17-19)/2022 - Región Tumbes



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

Table showing accumulated cases by life stage: Adulto (47, 41.96%), Joven (45, 40.18%), Adolescente (9, 8.04%), Niño (6, 5.36%), Adulto Mayor (5, 4.46%), Total (112, 100.00%).

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2022

Table showing case status: Confirmados (25, 22.32%), Probables (87, 77.68%), Total (112, 100.00%).

Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2022

Table showing district incidence rates (T.I), cases, and population for 2022. Corrales has the highest rate at 1.42.

El distrito que presentó la mayor Tasa de Incidencia en el 2022 fue Corrales seguido de San Juan de la Virgen, con tasas de incidencias de TI 1.42 por mil habitantes, TI de 1.39 por mil habitantes respectivamente.

Chikungunya - Región Tumbes 19 - 2022

A la SE 19_2022 se han registrado 07 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)

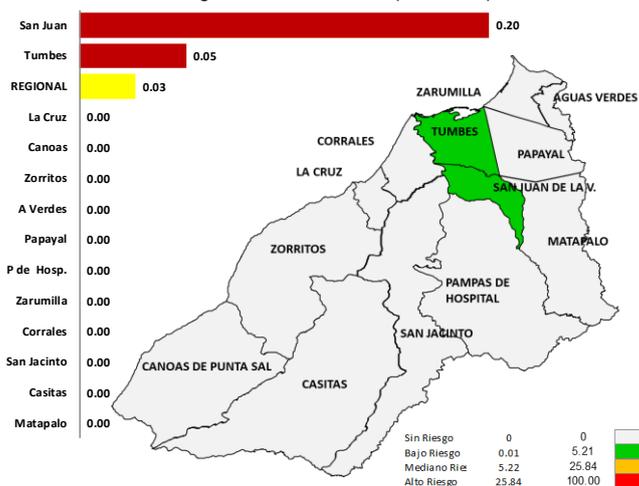
Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	6	0.05	0	0	6	0.05
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.19	0	0	1	0.19
REGION TUMBES	7	0.028	0	0	7	0.028

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

	Frecuencia	%
Adolescente	1	14.29%
Adulto	1	14.29%
Joven	3	42.86%
Niño	2	28.57%
Total	7	100.00%

Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 19/2022, correspondieron el 43% a los jóvenes (3/7), el 29% corresponde a los niños (2/7) y solo el 14% corresponde a los adolescentes y adultos respectivamente (1/7).

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2022 (SE 01 – 19)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (17-19)/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

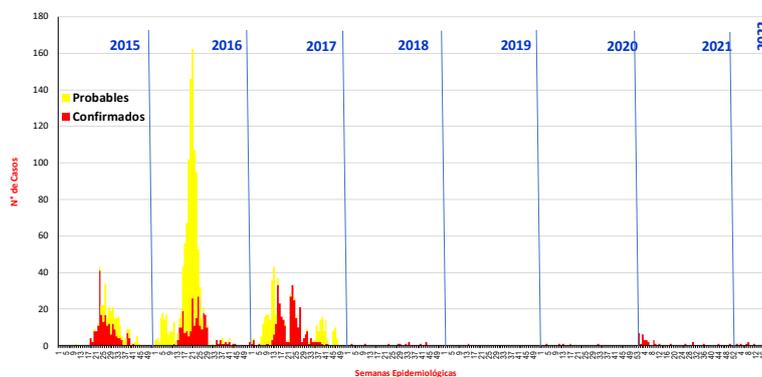
	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	1	16.67%
MATAPALO	1	16.67%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	16.67%
TUMBES	2	33.33%
ZARUMILLA	1	16.67%
Total	6	100.00%

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 18 del 2022, se han notificado 59 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2020			2021			2022*			Casos en la SE 18 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	71	89.87	3.40	2
TUMBES	6	4.62	2.39	34	8.25	13.26	6	7.59	2.34	0
ANCASH	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.27	0.09	0
UCAYALI	1	0.77	0.17	0	0.00	0.00	1	1.27	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	79	100.00	0.24	2

Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 18-2022

Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2015-2022 (SE19)



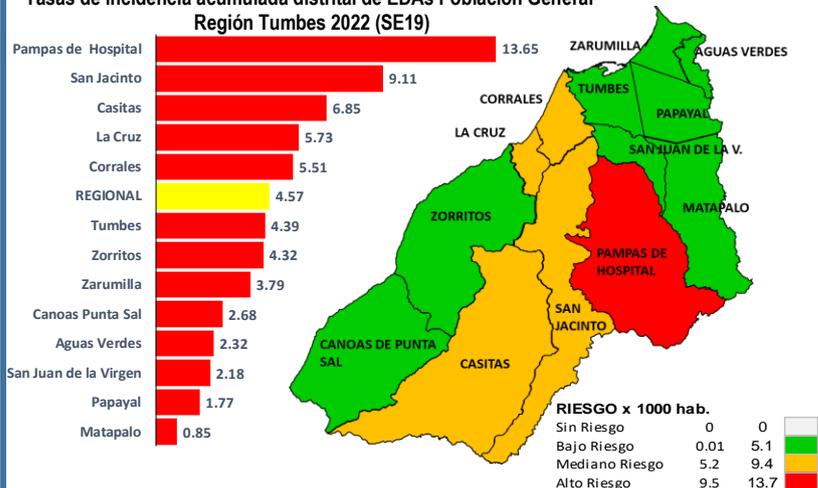


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 19/2022

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2022(01-19) - Región Tumbes

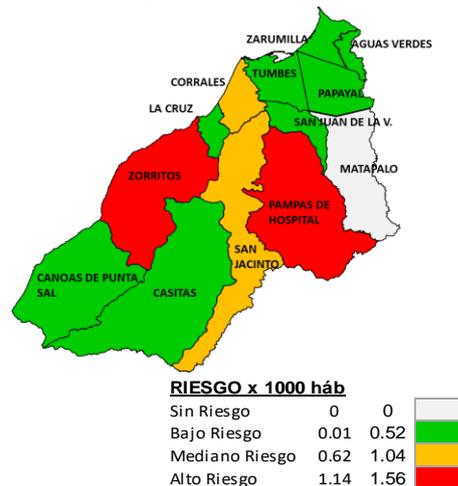
EDAS POR GRUPO ETAREO	N°CASOS/SEMANA																			TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Menor de 1 año	3	1	7	2	1	6	11	6	6	5	7	5	8	7	2	3	3	5	4	92
De 1 a 4 años	38	14	14	11	6	6	21	19	22	23	27	14	14	15	13	17	22	15	10	321
Mayores de 5 años	63	43	29	39	15	25	42	60	61	52	57	38	44	45	27	32	41	27	32	772
TOTAL	104	58	50	52	22	37	74	85	89	80	91	57	66	67	42	52	66	47	46	1185

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2022 (SE19)



La distribución de los casos de EDAs en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 19/2022 son 1185 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 17-19/2022 - Región Tumbes



En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 19; 413 casos de EDAs. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 18.71 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 19/*2021 (489 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 SE01-19/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I.	CASOS	POBLACION
PAMPAS DE HOSPITAL	43.93	34	774
SAN JACINTO	34.16	22	644
ZORRITOS	25.83	31	1200
TUMBES	18.71	180	9621
AGUAS VERDES	18.48	34	1840
CORRALES	17.54	39	2223
CASITAS	15.63	9	128
ZARUMILLA	15.06	36	2390
PAPAYAL	14.77	10	677
CANOAS DE PUNTA SAL	11.92	9	755
SAN JUAN DE LA VIRGEN	11.24	5	445
LA CRUZ	8.06	7	869
MATAPALO	7.95	4	503
REGIONAL	18.71	413	22069

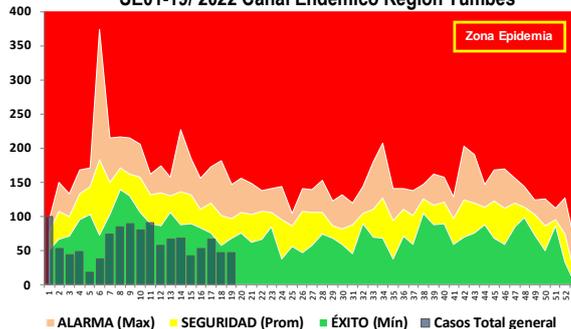
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-19/ 2022 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I.	CASOS	POBLACION
Pampas de Hospital	13.65	105	7,691
San Jacinto	9.11	83	9,114
Casitas	6.85	19	2,774
La Cruz	5.73	63	10,993
Corrales	5.51	144	26,120
Tumbes	4.39	512	116,718
Zorritos	4.32	62	14,368
Zarumilla	3.79	101	26,663
Canoas Punta Sal	2.68	22	8,216
Aguas Verdes	2.32	46	19,804
San Juan de la Virgen	2.18	11	5,052
Papayal	1.77	13	7,349
Matapalo	0.85	4	4,686
REGIONAL	4.57	1185	259548

La TI a nivel regional es de 4.57 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Pampas de Hospital con 13.65 por mil hab.; San Jacinto con 9.11 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 SE01-19/ 2022 Canal Endémico Región Tumbes



De acuerdo al canal endémico de EDAs, aún nos encontramos en zona de EXITO a la SE19/2022, 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 costos 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 - 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	54	3	55.56
		UCI		239	2	8.37
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	320	0	0.00
		Medicina		144	0	0.00
		Cirugía		54	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	103	0	0.00
		UCI		315	0	0.00
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología		259	0	0.00
Infección de Herida Operatoria	Colecistectomía	Cirugía	Tasa Incidencia Acumulada	26	0	0.00
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía		20	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		303	0	0.00
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	265	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		303	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 19 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 19/2022

MORTALIDAD MATERNA

Hasta la SE 19/2022 no se han notificado muertes maternas.

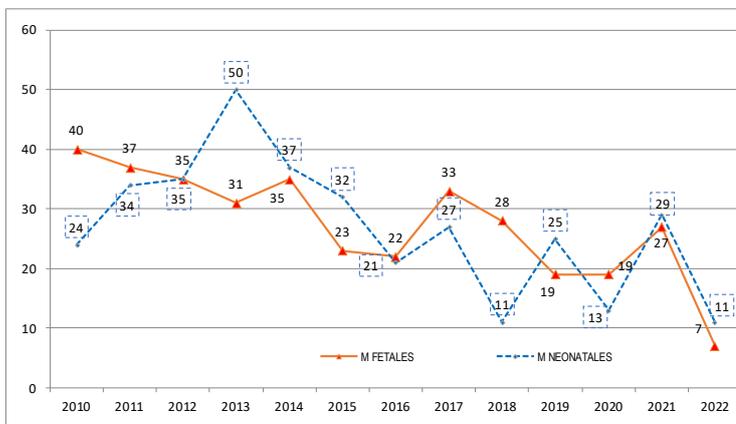
Durante el año 2021 se han notificado **02 muertes indirectas** (30 años de edad procedente de Av. 28 de Julio – Zarumilla y de 17 años de edad procedente de la localidad de Acapulco - Zorritos) y **03 muertes directas** (23, 35 y 38 años de edad procedente de los distritos de Zarumilla, Tumbes y La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

MORTALIDAD PERINATAL

A la SE 19/2022 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	
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
Total 2022	7	11	18



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 19/2022 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 19/2022 se han notificado 37 casos nuevos de TB de los cuales 34 casos son pulmonares y 03 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 v ESSALUD

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

A la SE 19_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 SE19_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 SE19/2022 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.