



PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



2024

Semana Epidemiológica 50

(Del 08 al 14 de diciembre del 2024)

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 50-2024.

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

Mg. Victoria CASTILLO VALDIVIEZO
Director Regional

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

Mg. Wilmer J. DAVIS CARRILLO
Director Ejecutivo

Mg. Rommel Veintimilla GONZALEZ SEMINARIO
Director de Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública

Dra. María Edith SOLIS CASTRO
Director de Brotes y EVISAP
Médico Epidemiólogo

Mg. Luis Constantino ARÉVALO GUERRERO
Equipo Técnico

Bach. Ronald Edward HERNÁNDEZ VARGAS
Equipo Técnico

Lic. Stefani Yudith ESPINOZA RISCO
Equipo Técnico

Lic. Judith Sofia ZARATE MOGOLLON
Equipo Técnico

Lic. Vicente CORDOVA ZARATE
Equipo Técnico

Lic. Esmeralda Berline HERRERA SILVA
Equipo Técnico

Lic. Carlos Jonatan PALACIOS OLAYA
Equipo Técnico

Téc. Contab. César Augusto PALACIOS CHALEN
Digitador

Comité Editor

Redacción y Edición

Dra. María Edith SOLIS CASTRO
Bach. Ronald Edward HERNÁNDEZ VARGAS

Proceso de Información

Bach. Ronald Edward HERNÁNDEZ VARGAS

Diseño

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

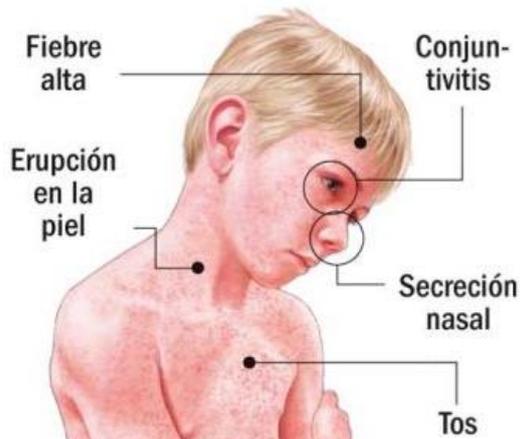


Sarampión

El regreso de la enfermedad

El sarampión es una enfermedad viral muy contagiosa que se transmite entre personas a través de las secreciones. Es muy contagiosa; 9 de cada 10 personas no vacunadas que tienen contacto con el virus se enferman. No tiene tratamiento y puede ser letal.

Síntomas



Del 3% al 6% de los casos son letales

El sarampión puede causar:



Vacuna a tu niño contra el sarampión le puedes salvar la vida

Debes completar las dos dosis del calendario de vacunación: 12 meses y 18 meses.



Fuente: <https://fotos.perfil.com/2019/12/08/900/0/sarampion20191208-814685.jpg>

Dengue - Región Tumbes SE 50 - 2024

En la SE 50-2024 se han notificado 24 casos nuevos de dengue, el 92% han sido probables; según cuadro clínico el 100% corresponde a dengue sin signos de alarma.

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE01- 50/ 2024

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 50 – 2024

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE50

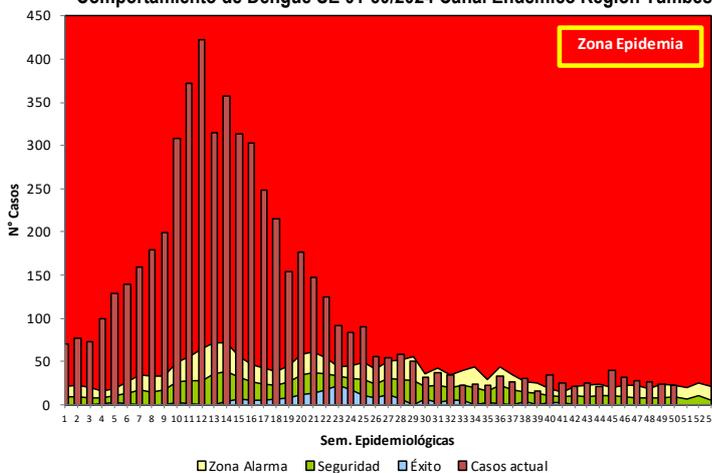
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	2	22	24
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	0	0
DENGUE GRAVE	0	0	0
DEFUNCION	0	0	0
REGION TUMBES	2	22	24

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS DE LA SE 01-50

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4809	409	5218
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	401	17	418
DENGUE GRAVE	7	1	8
DEFUNCION	1	0	1
REGION TUMBES	5217	427	5644

Según fecha de inicio de síntomas los casos reportados en esta semana corresponden en su mayoría (83%) a casos que presentaron síntomas en la presente semana y el 17% a casos de la semana anterior.

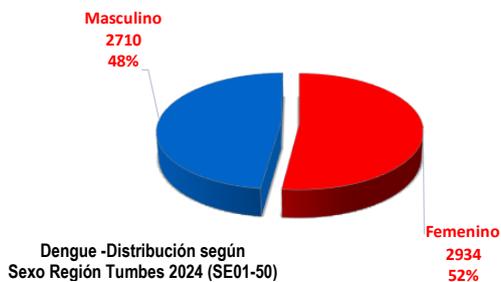
Comportamiento de Dengue SE 01-50/2024 Canal Endémico Región Tumbes



Desde inicios del año 2024 la Región Tumbes se ha mantenido en zona de EPIDEMIA para dengue, lo que indica una alta transmisión de la enfermedad, en las últimas semanas los casos presentan tendencia oscilante.

Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2024 (Acumulado a la SE01-50)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO					TOTAL
	Niño (01-11)	Adolescente (12-17)	Joven (18-29)	Adulto (30-59)	Adulto Mayor (60+)	
AGUAS VERDES	39	20	20	34	6	119
CANOAS DE PUNTA SAL	9	2	8	13	2	34
CASITAS	1	1	0	2	1	5
CORRALES	314	138	207	331	86	1076
LA CRUZ	16	15	15	22	5	73
MATAPALO	37	12	23	35	7	114
PAMPAS DE HOSPITAL	72	38	45	59	20	234
PAPAYAL	48	39	21	51	10	169
SAN JACINTO	42	45	30	47	29	193
SAN JUAN DE LA VIRGEN	80	69	66	151	52	418
TUMBES	719	443	564	1007	232	2965
ZARUMILLA	40	43	49	49	10	191
ZORRITOS	15	4	10	18	6	53
TOTAL	1432	869	1058	1819	466	5644
	25.37%	15.40%	18.75%	32.23%	8.26%	100.00%



Dengue – Tasa de Incidencia acumulada según Grupo de edad Tumbes 2024 (SE01-50)

REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc. X 1000 hab.	25.21	28.95	21.74	18.10	15.62
Casos	1432	869	1058	1819	466

En lo que va de del año 2024 (SE 1-50) se registran 5644 casos de dengue, que corresponde a una tasa de incidencia acumulada (TIA) de 21,23 x 1000 hab. Es decir que por cada 1000 habitantes se han presentado 21 casos nuevos de dengue en la Región Tumbes. El 100 % (13/13) de los distritos reportan casos de Dengue.

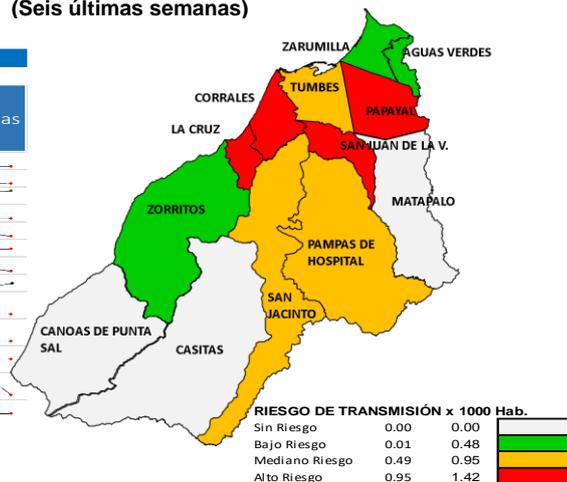
Según etapa de vida los casos se distribuyen en todas las edades, con mayor frecuencia en adultos y niños. Las TIA más altas corresponden a los adolescentes y niños (28,95 x 1000 y 25,21 x 1000 hab respectivamente). Con relación al sexo las mujeres resultan ser más afectadas (52%). Esto muestra que el dengue en la región Tumbes tiene una alta distribución causando mayor enfermedad en población joven y de sexo femenino. El mayor riesgo de exposición a la picadura por Aedes aegypti se relaciona por una mayor permanencia en ambientes domiciliarios o públicos que están infestados por este vector.

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 50-2024 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2023-2024

Mapa de Riesgo de la SE 43-49/2024 (Seis últimas semanas)

CASOS DE DENGUE HASTA LA SE50 2024

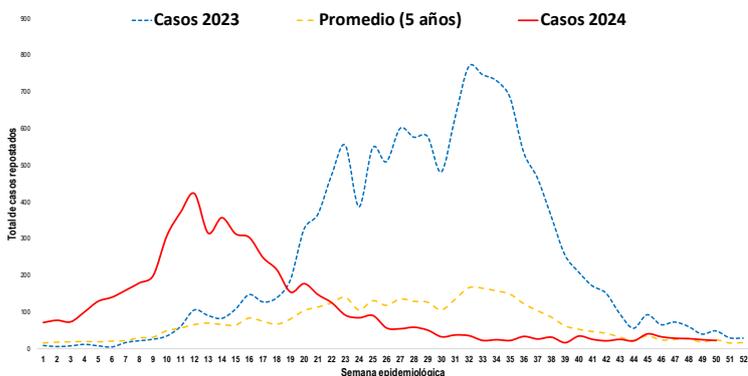
Distritos	2023			2024			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	260	2.03	50.60	418	7.41	71.86	
CORRALES	1515	11.81	57.44	1076	19.06	42.82	
TUMBES	6888	53.70	58.34	2965	52.53	29.09	
PAMPAS DE HOSPITAL	498	3.88	64.00	234	4.15	28.26	
SAN JACINTO	548	4.27	59.18	193	3.42	19.96	
MATAPALO	162	1.26	33.98	114	2.02	18.19	
PAPAYAL	383	2.99	50.88	169	2.99	17.27	
ZARUMILLA	762	5.94	28.12	191	3.38	6.12	
LA CRUZ	539	4.20	48.54	73	1.29	6.12	
AGUAS VERDES	317	2.47	15.67	119	2.11	4.92	
CANOAS DE PUNTA SAL	180	1.40	21.74	34	0.60	3.61	
ZORRITOS	685	5.34	46.77	53	0.94	3.00	
CASITAS	91	0.71	31.89	5	0.09	1.11	
Región Tumbes	12828	100.00	48.75	5644	100.00	21.23	



En las últimas seis semanas los distritos de Corrales, La Cruz, San Juan de la Virgen y Papayal muestran alto riesgo de transmisión, seguido de los distritos San Jacinto, Pampas de Hospital y Tumbes con mediano riesgo de transmisión de dengue.

El comportamiento de la enfermedad si bien en comparación al año anterior (año de epidemia de dengue en el Perú) se encuentra ligeramente debajo o a nivel de la curva, en las últimas semanas muestra un comportamiento ascendente superando incluso al promedio de casos de los últimos 5 años. Por lo que amerita que las autoridades sanitarias se preparen e implementen estrategias de prevención y control ante el incremento de casos teniendo en cuenta la temporada de lluvias e incremento de temperatura que se acerca.

Comportamiento de Dengue años 2023 – 2024 Región Tumbes



Casos acumulados de Febriles notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 50/2024)

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, DESCARTADOS Y PROBABLES DE LA SE 01-50/2024

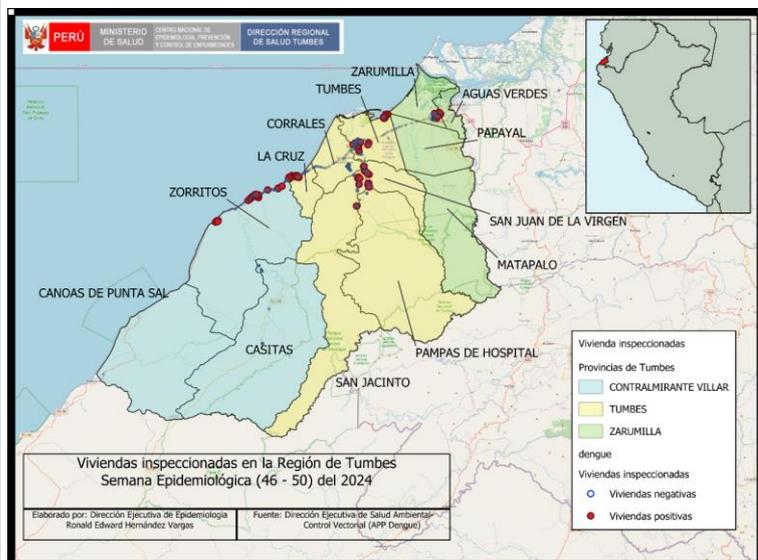
DENGUE	Conf.	Prob.	Desc.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4809	409	9766	14984
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	401	17	606	1024
DENGUE GRAVE	7	1	11	19
DEFUNCION	1	0	0	1
REGION TUMBES	5217	427	10383	16027

En lo que va de del año 2024 en el sistema de notificación se han registrado 16027 casos de febriles investigados para dengue, de los cuales se han descartado 10383 casos (65%), 5217 casos se han confirmado por laboratorio (33%) y 3% continúan como casos probables.

Del total de casos de dengue entre probables y confirmados (5644) 92,5% corresponde a dengue sin signos de alarma; 7,4% a dengue con signos de alarma y 0,14% corresponde a dengue grave. Un caso falleció por dengue (mujer procedente de Tacural-San Juan de la Virgen).

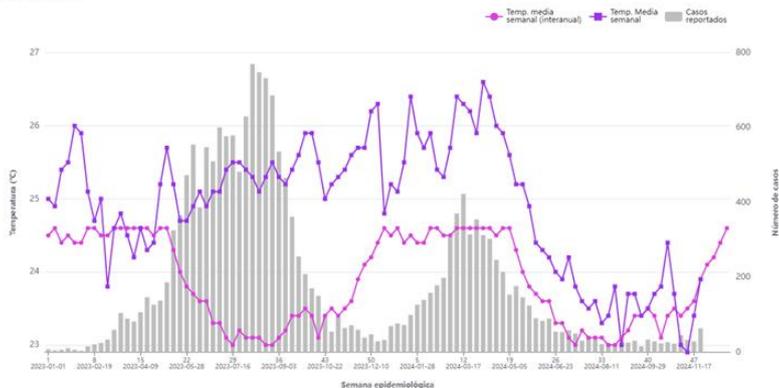
En las últimas 4 semanas los Equipos de Respuesta Rápida de la Dirección Ejecutiva de Epidemiología han investigado casos de dengue realizando la georreferenciación de viviendas positivas a larva, lo que indica la presencia intradomiliar del vector. La positividad de viviendas es mayor en los distritos Tumbes, La Cruz, Zorritos y Zarumilla.

Es necesario que las autoridades locales en coordinación con personal de salud fomenten acciones preventivo-promocionales tendientes a eliminar los focos.



DENGUE vs VARIABLES CLIMÁTICAS SE 50 - 2024

TUMBES - Temperatura media Dengue 2023-2024



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades CDC-MINSA

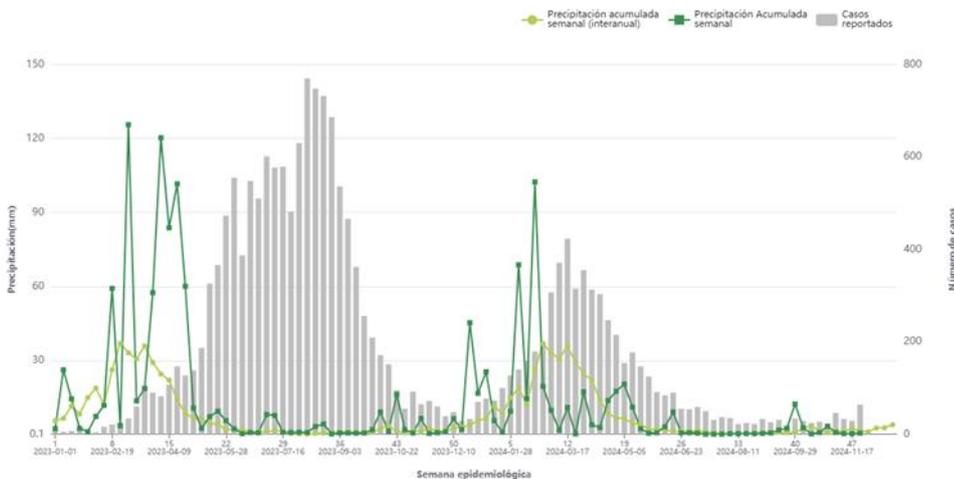
Tmedia (clima): Media histórica (2001-2020) de la temperatura media semanal
 Tmedia actual: Temperatura media semanal
 Casos reportados: Número de casos acumulados por semana epidemiológica

Se observa que la temperatura y la lluvia presenta una relación directa con los casos de dengue para la Región Tumbes. Desde la SE 16-2024 la temperatura media ambiental ha disminuido trayendo consigo una disminución de los casos de dengue.

Según proyección de la temperatura media para lo que queda del 2024 se espera un incremento de está proyectándose también probablemente un mayor número de casos de dengue.

Situación similar se observa con las precipitaciones pluviales y su relación con los casos de dengue. Al inicio de año ante el incremento de lluvias doce semanas después los casos ascendieron.

TUMBES - Precipitación Dengue 2023-2024



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades CDC-MINSA

Precipitación (clima): Media histórica (2001-2020) de la precipitación acumulada semanal
 Precipitación actual: Precipitación acumulada semanal
 Casos reportados: Número de casos acumulados por semana epidemiológica

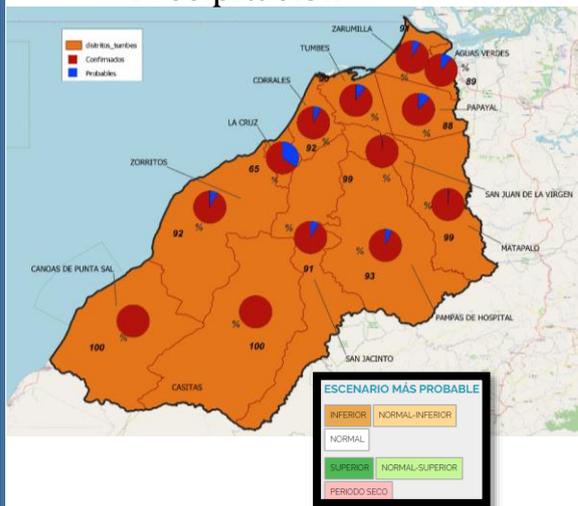
DENGUE vs VARIABLES CLIMÁTICAS SE 50 - 2024

DICIEMBRE 2024 - FEBRERO 2025

El Servicio Nacional de Meteorología e hidrología del Perú - SENAMHI, pone a disposición el pronóstico trimestral de lluvias y temperaturas extremas para los tomadores de decisiones de los sectores sensibles al clima como la agricultura, la salud, los recursos hídricos y la gestión de riesgos de desastres. Los pronósticos trimestrales están enmarcados en la escala estacional y obedecen a las condiciones esperadas de la temperatura superficial del mar, así como los factores atmosféricos asociados a la variabilidad del clima que posteriormente son analizados bajo un enfoque de Consenso.

Precipitación

Fuente: <https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-climatico>



INFERIOR

Escenario más probable de lluvia "Inferior" a lo normal (inferior al percentil 33).

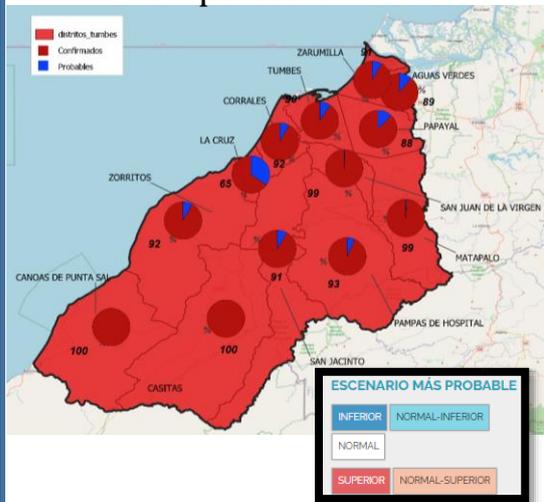
NORMAL-INFERIOR

Cuando las probabilidades de ocurrencia de lluvia entre el escenario "Normal" (entre el percentil 66 y percentil 33) e "Inferior" a lo normal (inferior al percentil 33) son próximas y son las más altas.

NORMAL

Escenario más probable de lluvia dentro de condiciones normales (entre el percentil 66 y percentil 33).

Temperatura máxima



INFERIOR

Cuando las probabilidades de ocurrencia temperatura entre el escenario "Normal" (entre el percentil 66 y percentil 33) e "Inferior" a lo normal (inferior al percentil 33) son próximas y son las más altas.

NORMAL-INFERIOR

Escenario más probable de temperatura "Inferior" a lo normal (inferior al percentil 33).

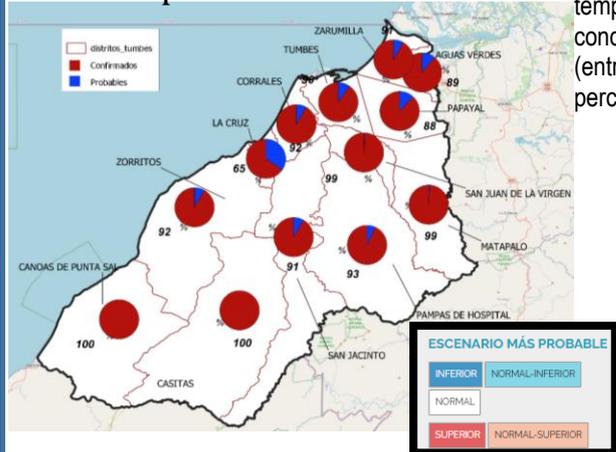
NORMAL

Escenario más probable de temperatura dentro de condiciones normales (entre el percentil 66 y percentil 33).

SUPERIOR

Escenario más probable de temperatura "Superior" a lo normal (sobre el percentil 66).

Temperatura mínima



NORMAL-SUPERIOR

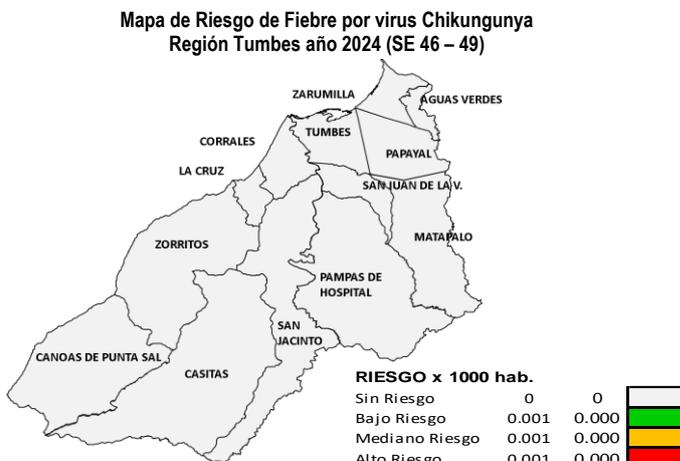
Cuando las probabilidades de ocurrencia de temperatura entre el escenario "Normal" (entre el percentil 66 y percentil 33) y "Superior" a lo normal (superior al percentil 66) son próximas y son las más altas.

Chikungunya - Región Tumbes SE 50- 2024

Hasta la SE 50-2024 se han reportado 43 casos de Chikungunya, de los cuales 05 casos son confirmados (11,36%) y 38 casos están como probables (88,64%).

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes (SE 01 – 50/2024)

Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	4	0.03	16	0.14	20	0.17
CORRALES	0	0.00	3	0.12	3	0.12
LA CRUZ	1	0.10	0	0.00	1	0.10
AGUAS VERDES	0	0.00	2	0.10	2	0.10
ZARUMILLA	0	0.00	13	0.55	13	0.55
PAPAYAL	0	0.00	4	0.57	4	0.57
REGION TUMBES	5	0.02	38	0.15	43	0.17



Casos de Fiebre por virus Chikungunya por tipo de diagnóstico y procedencia años 2015 – 2024*

Tipo DX/Distrito	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
Confirmado	164	241	303	12	2	6	34	4	18	5	789
AGUAS VERDES	21	68	7	1		1	3		2		103
CANOAS DE PUNTA SAL			41				2				43
CASITAS			1								1
CORRALES		3	13	1							17
LA CRUZ		5	68		1		3		1	1	80
MATAPALO						1					1
PAMPAS DE HOSPITAL		2	10				1		1		14
PAPAYAL		10	3	2			1		1		17
SAN JACINTO			23								23
SAN JUAN DE LA VIRGEN		6	3			1	1				11
TUMBES	13	13	80	7	1	2	20	3	12	4	155
ZARUMILLA	129	90	15			1		1	1		237
ZORRITOS	1	44	39				3				87
Probable	36	872	255					21		38	1222
AGUAS VERDES	9	312	5							2	328
CANOAS DE PUNTA SAL			11								11
CORRALES		9	15							2	26
LA CRUZ			7					3			10
PAMPAS DE HOSPITAL			3								3
PAPAYAL		12	5					1		4	22
SAN JUAN DE LA VIRGEN			1					1			2
TUMBES	6	65	29					13		16	129
ZARUMILLA	21	474	153					1		14	663
ZORRITOS			26					2			28
Total	200	1113	558	12	2	6	34	25	18	43	2011

Para la SE 50-2024 ningún distrito presenta riesgo de transmisión.

En comparación al año 2023 que se reportaron 18 casos, para este año el crecimiento de casos es de 144%.

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2024 (SE 01 – 50) Región Tumbes

Etapa de vida	Frecuencia	%
Adolescente [12-17]	5	11.63%
Adulto [30-59]	6	13.95%
Adulto Mayor [60+]	4	9.30%
Joven [18-29]	7	16.28%
Niño [0-11]	21	48.84%
Total	43	100.00%

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 48 del 2024, se han notificado 79 casos de chikungunya en el país, Tumbes aporta con el 54,43% de los casos de todo el país.

Según etapa de vida los casos notificados hasta la SE 50-2024 corresponden según frecuencia a niños (48,84%) y jóvenes (16,28%).

Número de casos y tasas de incidencia acumulada por chikungunya, Perú 2022 – 2024*

Departamentos	2022			2023			2024*			Casos en la SE 48 2024
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
TUMBES	25	2,90	9,63	18	22,78	6,84	43	54,43	16,17	0
SAN MARTIN	18	2,09	1,96	13	16,46	1,38	22	27,85	2,27	0
PIURA	818	94,90	38,79	47	59,49	2,21	10	12,66	0,47	0
AMAZONAS	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	2	2,53	0,46	0
MADRE DE DIOS	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	1	1,27	0,51	0
PASCO	0	0,00	0,00	1	1,27	0,37	1	1,27	0,38	0
LORETO	1	0,12	0,10	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
Perú	862	100,00	2,59	79	100,00	0,23	79	100,00	0,23	0

Casos = casos confirmados + casos probables

Fuente: CDC – MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 43-2024

Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes SE 50-2024

Hasta la SE 50-2024 se han notificado 315 casos de leptospirosis, de los cuales se han confirmado 131 casos (41,59%). La TIA regional es de 1,18 casos x 1000 hab. Seis distritos presentan TIA por encima del valor regional: Pampas de Hospital, Corrales, Tumbes, San Jacinto, Papayal y Zarumilla.

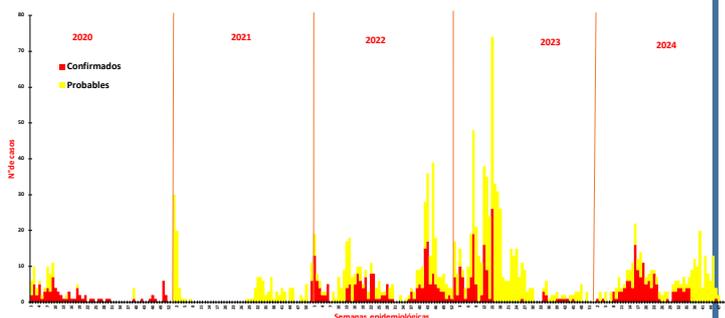
En el año del 2023 se notificaron 578 casos de leptospirosis: de los cuales 117 se han confirmado y 461 siguen como probables. Se suman 230 casos que quedaron como probables en el año 2022. Lo que revela una situación de subdiagnóstico en la región por las directrices actuales para considerar un caso como confirmado (MAT 1:800).

Las condiciones en la región como la humedad, las deficiencias higiénicas que ocasionan infestación por roedores y poblaciones no controladas de perros, afloramiento de desagües y otras favorecen la aparición y persistencia de los casos.

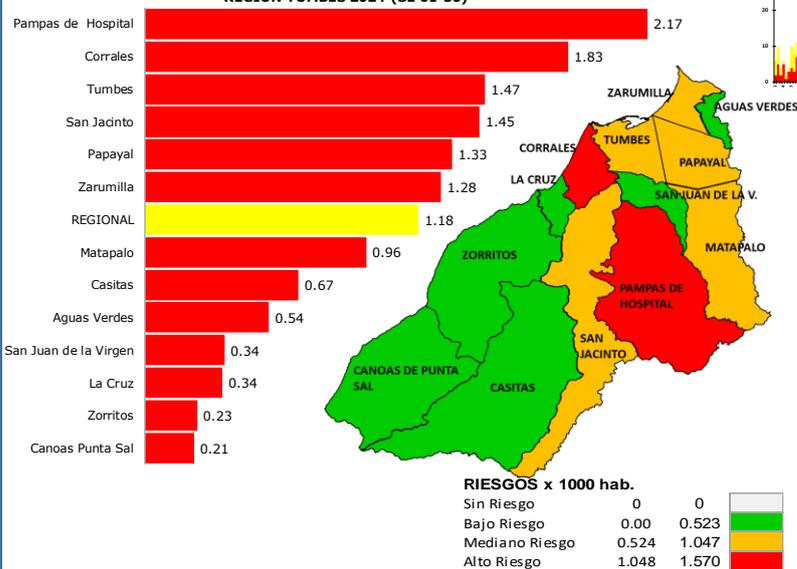
Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2024

Tipo DX	Frecuencia	%
Confirmado	131	41.59%
Probable	184	58.41%
Total	315	100.00%

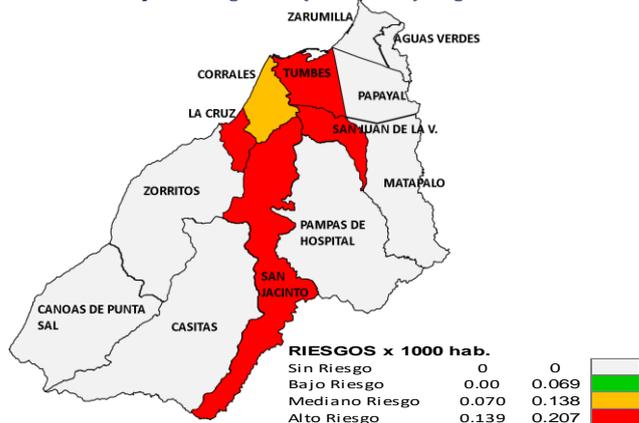
Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2020 – 2024 (SE 01-50) Región Tumbes.



INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2024 (SE 01-50)



Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas SE (44-49/2024) -Región Tumbes



El comportamiento de la notificación de casos de leptospirosis en las últimas 6 semanas ubica a los distritos San Jacinto, La Cruz, Tumbes y San Juan de la Virgen con alto riesgo de transmisión y en la última semana a los distritos de Pampas de Hospital y Corrales con alto riesgo.

Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Curso de Vida Región Tumbes año 2024

Ciclo de vida	Frecuencia	%	T.I.A
Niño [0-11]	39	12.38%	6.87
Adolescente [12-17]	53	16.83%	17.66
Joven [18-29]	77	24.44%	15.82
Adulto [30-59]	117	37.14%	11.64
Adulto Mayor [60+]	29	9.21%	9.72
Total	315	100.00%	

En lo que va del 2024 según curso de vida todos los ciclos están afectados, los grupos más afectados son los adolescentes y jóvenes (TIA: 17,66 x 1000 hab y 15,82 x 1000 hab respectivamente).

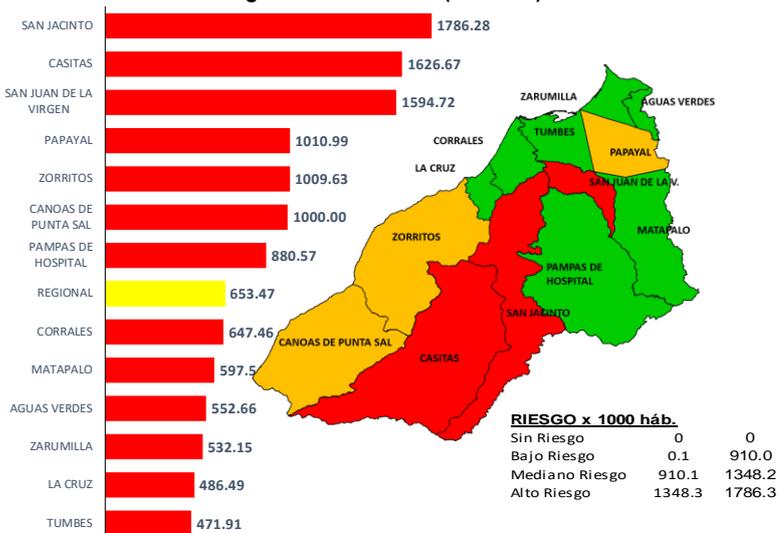
Cabe resaltar que el grado de exposición a factores de riesgo de contaminación juega un rol preponderante en la medida que se expone el individuo.

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 50-2024

En la SE 50 del presente año se han notificado a nivel regional 204 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAS en <05 años a la SE 50-2024 es de 653,47 x 1000 hab. Siete distritos presentan las incidencias por encima del valor regional: San Jacinto, Casitas, San Juan de la Virgen, Zorritos, Canoas de Punta Sal, Papayal y Pampas de Hospital.

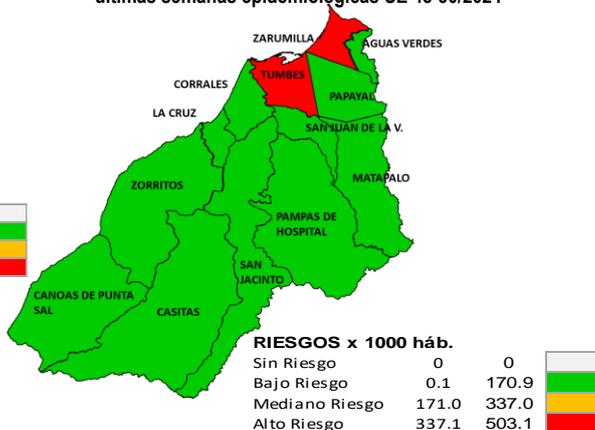
Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2024 (SE01-50)



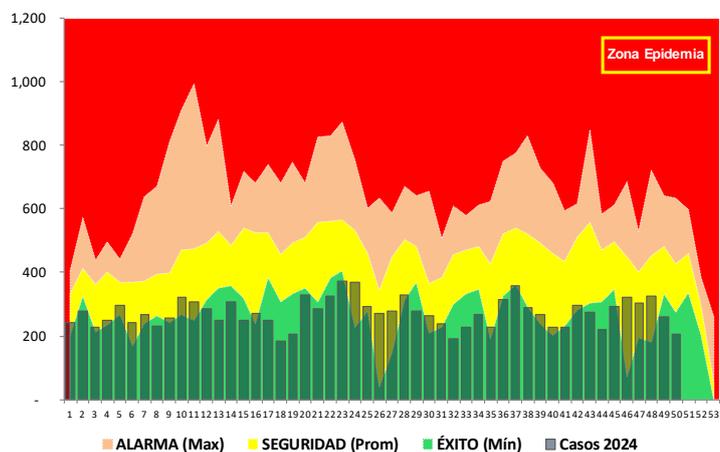
Hasta la SE 50 se reportan 06 fallecidos por Neumonías en niños menores de 5 años.

Según priorización de riesgo los distritos de Casitas, San Jacinto y San Juan de la Virgen son los de alto riesgo. Los distritos de Tumbes y Zarumilla en las últimas 03 semanas presentan alto y mediano riesgo de transmisión de IRAS respectivamente.

Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 48-50/2024



Comportamiento de IRAS SE (01-50) – 2024 Canal Endémico Región Tumbes



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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JACINTO	1786.28	1120	627
CASITAS	1626.67	244	150
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1594.72	665	417
PAPAYAL	1010.99	736	728
ZORRITOS	1009.63	1153	1142
CANOAS DE PUNTA SAL	1000.00	657	657
PAMPAS DE HOSPITAL	880.57	553	628
CORRALES	647.46	1337	2065
MATAPALO	597.54	291	487
AGUAS VERDES	552.66	997	1804
ZARUMILLA	532.15	1200	2255
LA CRUZ	486.49	378	777
TUMBES	471.91	4318	9150
REGIONAL	653.47	13649	20887

El canal endémico de IRAs muestra que en la presente semana los casos se encuentran en zona de ÉXITO.

N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO EN LA REGIÓN TUMBES (SE 01-50/2024)

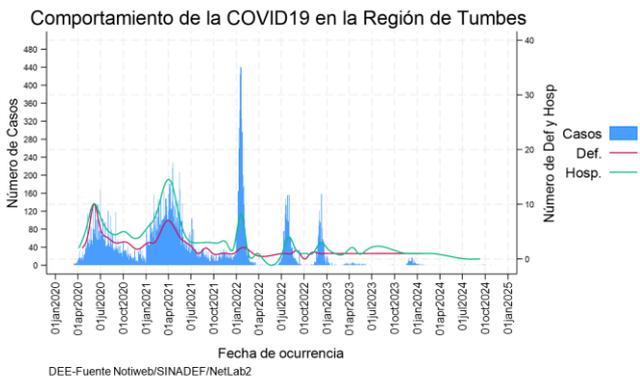
DIAGNOSTICO	N° CASOS/SEMANA																																																		TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Suma de IRA	242	277	229	251	397	242	266	230	255	321	309	285	251	308	248	271	248	185	207	328	287	325	371	368	292	272	278	320	280	263	240	193	229	209	228	314	359	290	266	227	226	296	273	219	292	323	302	326	259	204	13649
Suma de NEUMONIA	5	4	0	1	4	9	4	3	4	1	8	2	2	2	0	1	4	1	3	4	0	10	11	6	11	5	3	7	3	5	7	1	5	2	5	2	5	1	2	2	2	5	4	1	1	1	0	0	0	192	
Suma de NEUMONIA GRAVE	3	0	3	5	1	1	1	3	0	4	2	2	1	0	1	4	2	1	3	4	4	2	1	2	5	4	0	7	4	4	5	2	2	3	2	3	2	1	2	0	2	1	1	1	0	0	0	0	104		
Suma de SOB	13	22	19	27	5	18	1	6	10	10	16	10	4	13	12	11	5	9	9	12	9	13	28	16	22	16	17	25	29	14	9	7	9	27	23	7	7	11	7	6	12	13	11	19	3	7	8	13	0	636	
TOTAL	263	303	251	284	307	270	272	242	269	336	335	305	264	315	262	288	265	192	227	345	303	346	386	404	324	303	297	350	312	301	269	204	243	282	353	341	374	304	281	238	234	312	291	236	313	329	310	343	272	204	14581

En lo que va del año (SE 1-50/2024) se notificaron 14581 casos, el 93,9% corresponde a IRAS (13649), 4% corresponde a SOB, 1,34% son neumonía y 0,69% fueron neumonía grave.

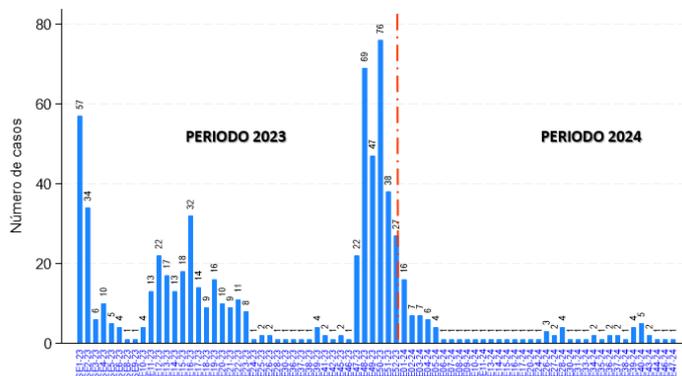
Los determinantes sociales como la pobreza, inadecuado abastecimiento de agua, precariedad de las viviendas, deficiencias en el autocuidado de la salud y cuidado de menores de 05 años entre otros sumado a la escasa práctica del lavado de manos por la escasez y poca disponibilidad de agua son situaciones que agravan las condiciones de vida de población susceptible constituyéndose en un riesgo para presentar casos de IRAS graves.

COVID-19

Comportamiento de COVID-19 Región Tumbes 2020-2024 (a SE 50-2024)



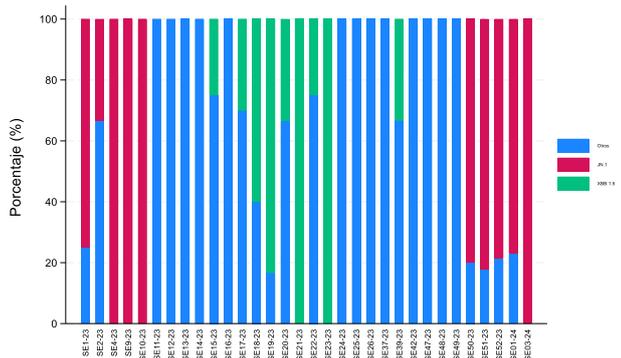
Casos confirmados de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas Región Tumbes, 2024 (SE 50)



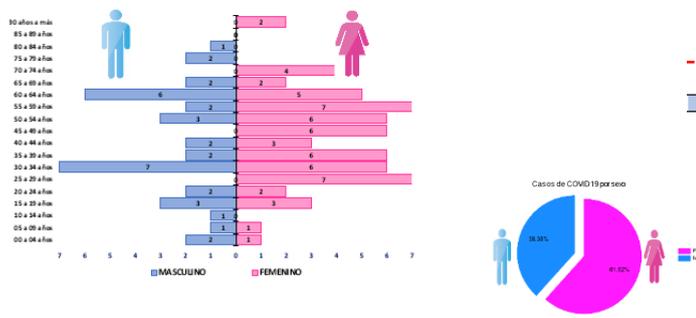
Desde el año 2023 los casos de COVID-19 se han reducido notablemente, reduciéndose a un promedio de dos casos por semana. A lo largo de todo el período de la pandemia se observa similar comportamiento de la frecuencia de casos con el número de hospitalizaciones.

Si bien ha existido un predominio del linaje XBB 1.5 hasta el tercer trimestre del año 2023, se observa que el linaje JN.1 desde el último trimestre y hasta la fecha predomina, llegando incluso a ser el único linaje detectado.

Esta situación amerita mantener la vigilancia laboratorial a fin de establecer la aparición o el predominio de nuevos linajes resistentes o no afectados por la vacuna.



Comportamiento de los linajes de las Variantes de COVID-19 Región Tumbes, 2024 (SE 50)

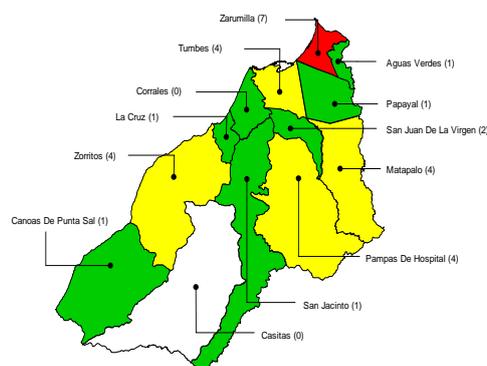


En lo que va del 2024 se han confirmado 99 casos de COVID-19 (56,57% de los casos proceden del distrito de Tumbes). La TIA regional es de 3,8 x 10000 hab. El distrito de Zarumilla presenta alto riesgo de transmisión, los distritos Pampas de Hospital, Matapalo, Tumbes y Zorritos mediano riesgo.

La población y las autoridades deben mantenerse vigilantes ante brotes o conglomerados de casos y mantener las medias de autocuidado de la salud. Las mujeres y los adultos presentan mayor morbilidad. No se reportan defunciones.

TIA de casos confirmados de COVID-19 por distritos Región Tumbes, SE 50- 2024

Distrito de Residencia	Casos confirmados					%	Población	TIA* 2024	Tendencia Casos 6 SE
	2020	2021	2022	2023	2024				
CORRALES	1.765	1.796	1.521	27	1	1,01%	26.130	0,4	
TUMBES	14.377	9.994	8.184	451	56	56,57%	116.718	4,8	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1.773	338	422	7	1	1,01%	5.052	2,0	
PAMPAS DE HOSPITAL	295	507	425	11	3	3,03%	7.691	3,9	
LA CRUZ	732	524	607	12	1	1,01%	10.993	0,9	
ZARUMILLA	1.845	1.164	864	30	21	21,21%	26.663	7,9	
ZORRITOS	725	671	742	36	6	6,06%	14.368	4,2	
SAN JACINTO	317	316	344	8	1	1,01%	9.114	1,1	
CANCOAS DE PUNTA SAL	153	167	210	5	1	1,01%	8.216	1,2	
PAPAYAL	541	190	210	23	1	1,01%	7.349	1,4	
MATAPALO	99	85	114	12	2	2,02%	4.686	4,3	
CASITAS	22	37	99	2	0	0,00%	2.774	0,0	
AGUAS VERDES	1.040	513	275	6	3	3,03%	19.904	1,5	
OTRAS REGIONES DE PERU	237	232	30	4	2	2,02%			
ECLUADOR	8	0	0	0	0	0,00%			
Total	22.329	16.121	14.047	634	99	100,00%	259.548	3,8	



Mapa de Riesgo de COVID-19 Región Tumbes año 2024 (SE 01 - 50)

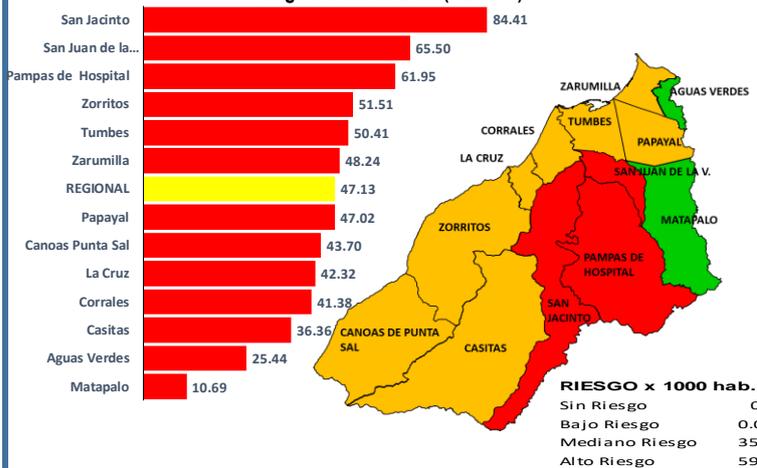


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 50- 2024

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2024(01-50) - Región Tumbes

EDAS POR GRUPO ETARIO	N° CASOS SEMANA																																																		TOTAL	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
Menor de 5 años	116	103	125	104	90	107	97	138	117	102	92	69	34	56	65	44	61	47	40	59	56	47	45	43	38	39	66	62	47	45	61	48	48	39	48	52	48	60	43	46	41	60	50	36	36	54	43	38	48	37	17	3071
De 5 a 14 años	92	68	94	68	64	82	81	108	90	74	70	51	24	45	46	26	40	38	30	44	46	36	30	33	27	30	49	49	39	36	54	37	42	28	37	34	35	42	33	44	28	47	39	25	36	31	30	36	30	17	2315	
Mayores de 15 años	350	340	275	188	206	223	258	402	333	256	205	196	199	127	131	103	86	51	95	113	93	88	96	110	116	95	117	51	108	100	88	88	111	112	98	117	97	154	125	104	109	139	136	86	96	128	71	156	79	38	7149	
TOTAL	558	511	444	350	360	413	498	698	540	432	307	316	157	226	242	170	137	75	105	126	134	131	124	106	116	154	224	203	124	115	220	168	201	176	200	189	256	205	254	170	266	225	147	356	200	159	150	146	72	12529		

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2024 (SE01-50)



En la SE 50-2024 se han notificado 34 casos de EDAs en menores de 05 años y 38 casos en población general, los que sumados a los casos de las semanas previas hacen un total de 12529 casos de EDAs en la región Tumbes.

La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 257,86 casos x 1000 menores de cinco años, mientras que para población general la tasa de incidencia es de 47,13 por cada 1000 hab, lo que muestra el mayor riesgo que tienen los menores de 5 años de presentar EDAs.

En las últimas 3 semanas epidemiológicas el distrito Pampas de Hospital permanece en alto riesgo de transmisión de EDAs, mientras que en la última semana los distritos San Jacinto, Pampas de Hospital y San Juan de la Virgen se encuentran en alto riesgo de transmisión.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 48-50/2024 - Región Tumbes

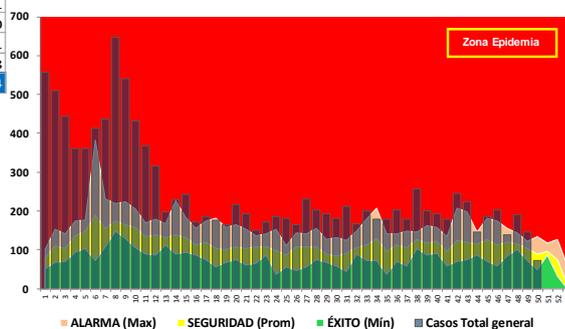


Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en menores de 05 años SE01-50/ 2024 - Región Tumbes

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-50/ 2024 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION	DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CASITAS	620.00	93	150	San Jacinto	84.41	816	9,667
SAN JUAN DE LA VIRGEN	525.18	219	417	San Juan de la Virgen	65.50	381	5,817
SAN JACINTO	500.80	314	627	Pampas de Hospital	61.95	513	8,281
CANOAS DE PUNTA SAL	383.56	252	657	Zorritos	51.51	911	17,685
ZORRITOS	379.16	433	1142	Tumbes	50.41	5139	101,935
PAMPAS DE HOSPITAL	340.76	214	628	Zarumilla	48.24	1505	31,195
PAPAYAL	331.04	241	728	Papayal	47.02	460	9,783
ZARUMILLA	266.52	601	2255	Canoas Punta Sal	43.70	412	9,428
LA CRUZ	250.97	195	777	La Cruz	42.32	505	11,933
TUMBES	221.20	2024	9150	Corrales	41.38	1040	25,131
CORRALES	213.56	441	2065	Casitas	36.36	164	4,510
AGUAS VERDES	175.17	316	1804	Aguas Verdes	25.44	616	24,211
MATAPALO	88.30	43	487	Matapalo	10.69	67	6,268
REGIONAL	257.86	5386	20887	REGIONAL	47.13	12529	265844

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-50/ 2024 Canal Endémico Región Tumbes



Es necesario establecer un trabajo articulado con las autoridades locales y distritales 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, así como fortalecer la promoción de la salud para un adecuado lavado de manos, alimentación sana y saludable y autocuidado de la salud.

Según el canal endémico de EDAs, el comportamiento de los casos de las últimas 05 semanas es oscilante, luego de presentar brotes dispersos, en la presente semana nos encontramos en zona de SEGURIDAD.

Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 01-50/2024

MALARIA

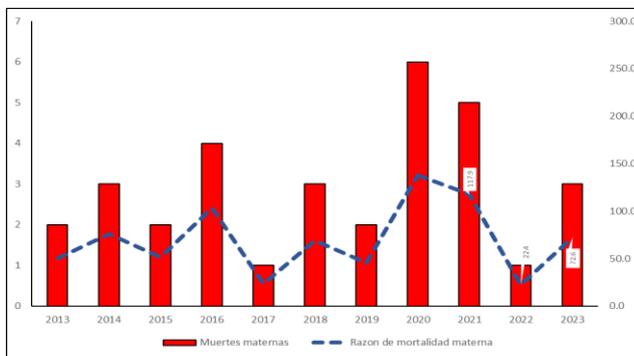
En los que va del año 2024 no se han notificado casos.
El último caso fue notificado el año 2019.

MORTALIDAD MATERNA

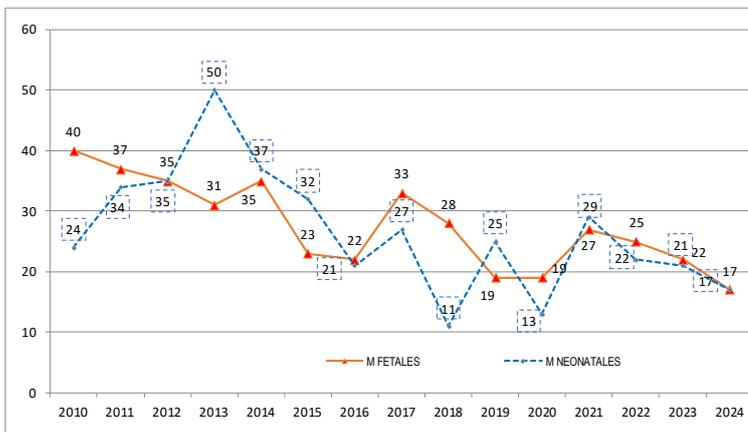
En lo que va del año 2024 no se han notificado muertes maternas.
En los últimos 10 años la razón de muerte materna (RMM) ha oscilado entre 22,4 x 100 000 nv a 137,6 x 100 000 nv.
Los valores si bien son menores a los reportados por otras regiones del país contribuyen como indicador negativo para el cumplimiento del ODS 3.

ZIKA

En los que va del año 2024 no se han notificado casos.
El último caso fue notificado el año 2017.



MORTALIDAD PERINATAL



FECHA_MTE	Según Tipo		Total
	Fetal	Neonatal	
06/01/2024		1	1
09/01/2024	1		1
05/02/2024	1		1
27/02/2024		1	1
07/03/2024	1		1
19/03/2024	1		1
29/03/2024		1	1
09/04/2024		2	2
10/04/2024		1	1
12/04/2024	1		1
16/04/2024	1		1
25/04/2024		1	1
07/05/2024	1		1
13/05/2024	1		1
20/05/2024		1	1
24/05/2024	1		1
01/06/2024		1	1
28/06/2024	1		1
30/06/2024		1	1
08/07/2024	1		1
10/07/2024		1	1
14/07/2024	1		1
29/07/2024	1		1
01/08/2024	1		1
07/09/2024		1	1
09/09/2024		1	1
10/09/2024	1		1
21/09/2024		1	1
23/10/2024		1	1
07/11/2024	1		1
25/11/2024		1	1
28/11/2024	1		1
14/12/2024	1		1
Total 2024	17	17	34

Hasta la SE 50-2024 se notificaron 34 muertes perinatales, de las que 17 corresponden a muertes fetales y 17 a muertes neonatales.

Las tasas de muerte fetal y neonatal han mostrado comportamiento oscilante, en general se encuentran debajo de los valores nacionales.

SIFILIS EN GESTANTES Y SÍFILIS CONGÉNITA

Hasta la SE 50-2024 se han notificado 12 casos de sífilis materna y 01 caso de sífilis congénita.

En el año 2023 se confirmaron 22 casos de sífilis materna y 11 casos de sífilis congénita.

VIRUS VIRUELA DEL MONO

No se han reportado casos en el año 2024.
En el año 2022 se confirmó 01 caso (varón de 29 años de edad).

SÍNDROME DE GUILLAIN BARRÉ

Hasta la SE 50-2024 se ha notificado 01 caso sospechoso en un adulto de 36 años.

En el año 2023 se han registrado 03 casos confirmados (02 niñas de 02 y 03 años; 01 caso importado de 27 años-militar).

TUBERCULOSIS

Hasta la SE 50-2024 se han notificado 60 casos de tuberculosis en la Región Tumbes (53 casos nuevos, 48 casos con localización pulmonar y 12 con localización extrapulmonar, 08 coinfección con diabetes mellitus y 03 coinfección TB/VIH).

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

Hasta la SE 50-2024 se han confirmado 06 casos de ofidismo procedente de Punta Sal-Cancas, Quebrada Seca-Matapalo y Aguas Verdes.

A la SE 50-2024 se ha confirmado 02 casos de loxocelismo procedente del distrito de Papayal.

En el año 2023 se han confirmado 03 casos de loxocelismo procedentes de las localidades de Pampa Grande, San Isidro – Corrales y Cabuyal; de igual manera se ha confirmado 08 casos de ofidismo procedentes de las localidades de Corrales, Nuevo Progreso, La Palma, Uña de Gato, Pampas de Hospital, Cruz Blanca y Trigal.

Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) - Región Tumbes SE 50/2024

Tabla 1. Densidad de incidencia e incidencia acumulada de Infecciones Asociadas a la Atención de Salud, (IAAS) según factor de riesgo y servicio hospitalario, Hospital Regional II-2 JAMO - Tumbes, 2024*

*A Setiembre 2024	Tipo de IAAS	Factor de riesgo	Servicio hospitalario	N° de IAAS mensual												N° de días de exposición y procedimientos acumulados	Total, IAAS	Tasa acumul.	Tasa referencial de EESS II-2	Tasa nacional II-2	
				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	octubre	Noviembre							
	Neumonía	Ventilación mecánica	UCI Neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231	0	0,00	1,87	1,66
			UCI adulto	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	953	4	4,20	10,71	7,12		
	Infección del tracto urinario	Sonda Vesical	UCI adulto	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1488	4	2,69	2,04	1,98		
			Medicina	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1232	4	2,25	1,48	1,93		
			Cirugía	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	838	1	0,12	0,39	0,79		
	Infección del torrente sanguíneo	C. Venoso Central	UCI Neonatal	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	420	3	7,14	2,35	3,48		
			UCI adulto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1352	0	0,00	1,59	1,18		
		N. Parenteral Total	UCI Neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0,00	0,00	0,00		
			UCI adulto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0,00	0,00	0,00		
		C. Hemodiálisis	UCI adulto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0,00	0,00	0,00		
C. Venoso Periférico	UCI Neonatal	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	413	3	7,26	0,41	0,66				
	Infección de sitio quirúrgico	Colecistectomía	Cirugía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	0	0,00	0,16	0,13		
		Hernia Inguinal	Cirugía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0,00	0,31	0,62		
		P. de Cadera	Traumatología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0,00	0,00	1,03		
		Parto cesáreo	Ginecobstetricia	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	1	989	5	0,48	0,65	0,91		
	Endometritis	Parto Vaginal	Ginecobstetricia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	681	0	0,00	0,06	0,06			
		Parto cesáreo	Ginecobstetricia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1051	0	0,00	0,13	0,10			
Total				0	4	2	3	1	2	2	2	0	6	1		24					

*A noviembre 2024

En lo que va del año 2024 el Hospital Regional II-2 JAMO – Tumbes ha notificado 24 IAAS distribuidas en los servicios de UCI adulto, UCI neonatal, medicina, cirugía y ginecoobstetricia.

La densidad de incidencia en el servicio de neonatología para infección del torrente sanguíneo por catéter venoso periférico es de 7,26 casos por 1000 días de exposición, que supera el valor nacional, la misma situación ocurre para IAAS por infección del torrente sanguíneo por catéter venoso central (7,14 vs 3,48).

La densidad de incidencia para infección del tracto urinario por sonda vesical en el servicio de medicina (2,25 vs 1,93), e infección del tracto urinario por sonda vesical en UCI (2,69 vs 1,98) superan también los valores nacionales de referencia.

La incidencia acumulada de IAAS por infección de sitio quirúrgico por parto por cesárea no supera el valor nacional referencial (0,48 vs 0,91), al igual que la densidad de incidencia de neumonía por ventilación mecánica (4,20 vs 7,12).

Tabla 2. Densidad de incidencia e incidencia acumulada de Infecciones Asociadas a la Atención de Salud, según factor de riesgo y servicio hospitalario, Hospital Carlos Alberto Cortez Jiménez Essalud - Tumbes, 2024*

Tipo de IAAS	Factor de riesgo	Servicio hospitalario	N° de IAAS mensual											N° de días de exposición y procedimientos acumulados	Total, IAAS	Tasa acum.	Tasa referencial de EESS II-1	Tasa nacional II-1		
			Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	noviembre							
Neumonía	Ventilación mecánica	UCI adulto	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	421	3	7,13	7,53	7,12
Infección del tracto urinario	Sonda Vesical	UCI adulto	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	824	1	1,21	2,46	1,98
		Medicina	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	527	3	5,73	0,79	1,93
Infección del torrente sanguíneo	C.Venoso Central	UCI adulto	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	617	1	1,62	1,08	1,18	
	N. Parenteral Total	UCI adulto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
	C. Hemodiálisis	UCI adulto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0,00	0,00	0,00	
Infección de sitio quirúrgico	Parto cesáreo	Ginecobstetricia	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	288	4	1,39	0,68	0,91	
Endometritis	Parto Vaginal	Ginecobstetricia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	0	0,00	0,05	0,06	
	Parto cesáreo	Ginecobstetricia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	288	2	0,69	0,10	0,10	
Total			3	1	1	2	1	1	1	0	0	1	3		14					

*A noviembre 2024

El Hospital Carlos Alberto Cortez Jiménez Essalud - Tumbes, hasta noviembre 2024 ha notificado 14 infecciones asociadas a la atención de salud (IAAS) en el servicio de UCI adulto, medicina y ginecobstetricia.

La tasa acumulada de IAAS por neumonía asociado a ventilación mecánica en UCI adulto es de 7,13 casos por 1000 días de exposición, que supera al valor nacional referencial (7,12).

La tasa acumulada de IAAS en medicina por infección del tracto urinario asociado a sonda vesical supera el valor nacional referencial (5,73 vs 1,93). En el servicio de UCI adulto la infección del tracto urinario asociado a sonda vesical es menor al valor nacional referencial (1,21 vs 1,98).

La tasa acumulada de IAAS por infección del torrente sanguíneo asociado a catéter venoso central supera el valor nacional referencial (1,62 vs 1,18).

La tasa acumulada de IAAS por infección de sitio quirúrgico asociado a parto por cesárea supera el valor nacional referencial (1,39 vs 0,91).

Es necesario implementar medidas urgentes que permitan reducir estas incidencias, así como investigar la ocurrencia de brotes, los agentes involucrados y los factores condicionantes.



Te invitamos a revisar la Sala Semanal de Situación de Salud Binacional (Tumbes- El Oro)

Link:

https://binacional.shinyapps.io/binacional_peru_ecuador/



Donde encontrarás información semanal actualizada de la situación de salud de daños priorizados del Cordón Fronterizo 01