



PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



2024

Semana Epidemiológica 51

(Del 15 al 21 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 51-2024.

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

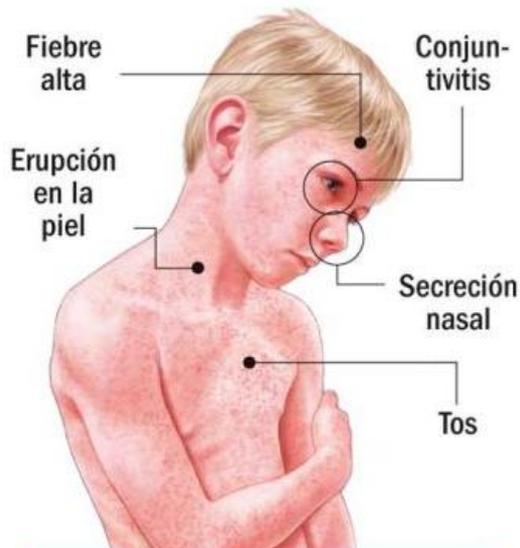


Sarampión

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.**



Dengue - Región Tumbes SE 51 - 2024

En la SE 51-2024 se han notificado 37 casos nuevos de dengue, el 97% han sido probables; según cuadro clínico el 97% corresponde a dengue sin signos de alarma.

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE01- 51/ 2024

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 51 – 2024

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE51

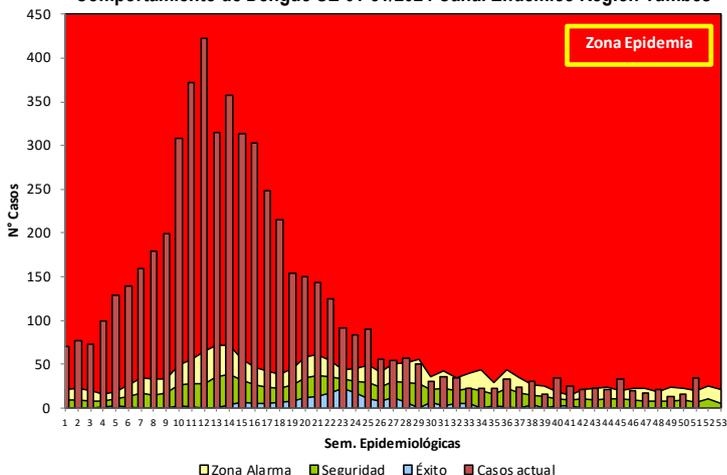
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	1	35	36
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	1	1
DENGUE GRAVE	0	0	0
DEFUNCION	0	0	0
REGION TUMBES	1	36	37

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS DE LA SE 01-51

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4818	346	5164
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	402	17	419
DENGUE GRAVE	2	0	2
DEFUNCION	1	0	1
REGION TUMBES	5222	363	5585

Según fecha de inicio de síntomas los casos reportados en esta semana corresponden en su mayoría (80%) a casos que presentaron síntomas en la presente semana y el 20% a casos de la semana anterior.

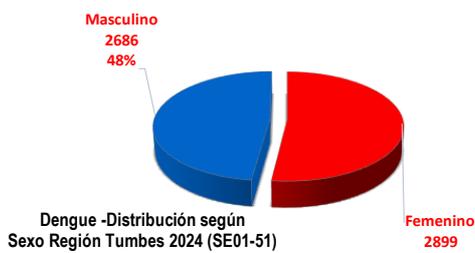
Comportamiento de Dengue SE 01-51/2024 Canal Endémico Región Tumbes



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 SE01-51)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO					TOTAL
	Niño (01-11)	Adolescente (12-17)	Joven (18-29)	Adulto (30-59)	Adulto Mayor (60+)	
AGUAS VERDES	37	20	19	32	6	114
CANOAS DE PUNTA SAL	9	2	8	13	2	34
CASITAS	1	1	0	2	1	5
CORRALES	314	137	208	332	87	1078
LA CRUZ	16	14	15	20	5	70
MATAPALO	38	12	23	35	7	115
PAMPAS DE HOSPITAL	72	38	45	59	20	234
PAPAYAL	48	39	21	52	10	170
SAN JACINTO	42	44	29	46	29	190
SAN JUAN DE LA VIRGEN	79	69	66	150	52	416
TUMBES	712	431	567	994	232	2936
ZARUMILLA	36	38	45	45	9	173
ZORRITOS	15	4	9	16	6	50
TOTAL	1419	849	1055	1796	466	5585
	25.41%	15.20%	18.89%	32.16%	8.34%	100.00%



Dengue – Tasa de Incidencia acumulada según Grupo de edad Tumbes 2024 (SE01-51)

REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc. X 1000 hab.	24.99	28.28	21.67	17.87	15.62
Casos	1419	849	1055	1796	466

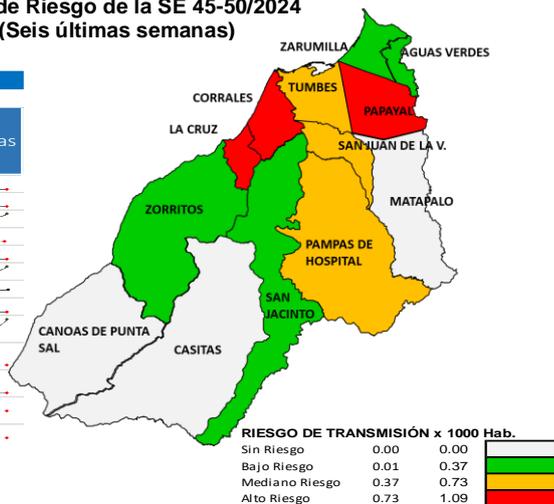
En lo que va de del año 2024 (SE 1-51) se registran 5585 casos de dengue, que corresponde a una tasa de incidencia acumulada (TIA) de 21,01 x 1000 hab. Es decir que por cada 1000 habitantes se han presentado 21 casos nuevos de dengue en la Región Tumbes. El 100 % (13/13) de los distritos reportan casos 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 (28,28 x 1000 y 24,99 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. 51-2024 según Distrito Región Tumbes – Período 2023-2024

Mapa de Riesgo de la SE 45-50/2024 (Seis últimas semanas)

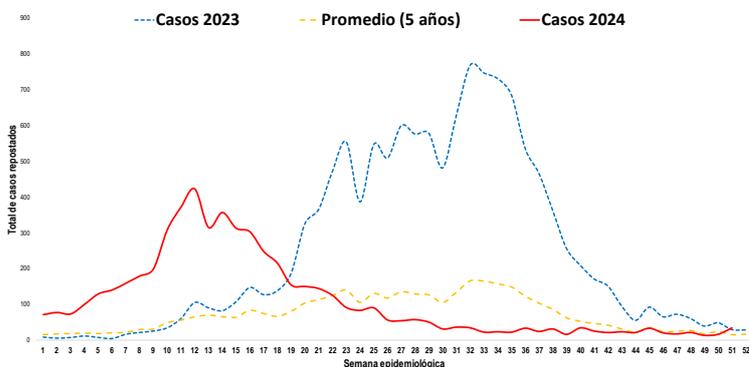
Distritos	CASOS DE DENGUE HASTA LA SE 51_2024						Tendencia Casos 6 últimas semanas
	2023			2024			
	Casos	%	TIA 1000 Hab.	Casos	%	TIA 1000 Hab.	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	260	2.02	50.60	416	7.45	71.51	
CORRALES	1516	11.79	57.48	1078	19.30	42.90	
TUMBES	6905	53.71	58.48	2936	52.57	28.80	
PAMPAS DE HOSPITAL	502	3.90	64.52	234	4.19	28.26	
SAN JACINTO	548	4.26	59.18	190	3.40	19.65	
MATAPALO	164	1.28	34.40	115	2.06	18.35	
PAPAYAL	386	3.00	51.28	170	3.04	17.38	
LA CRUZ	539	4.19	48.54	70	1.25	5.87	
ZARUMILLA	763	5.93	28.15	173	3.10	5.55	
AGUAS VERDES	317	2.47	15.67	114	2.04	4.71	
CANOAS DE PUNTA SAL	180	1.40	21.74	34	0.61	3.61	
ZORRITOS	686	5.34	46.84	50	0.90	2.83	
CASITAS	91	0.71	31.89	5	0.09	1.11	
Región Tumbes	12857	100.00	48.86	5585	100.00	21.01	



En las últimas seis semanas los distritos de Corrales, La Cruz y Papayal muestran alto riesgo de transmisión, seguido de los distritos San Juan de la Virgen, 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 51/2024)

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, DESCARTADOS Y PROBABLES DE LA SE 01-51/2024

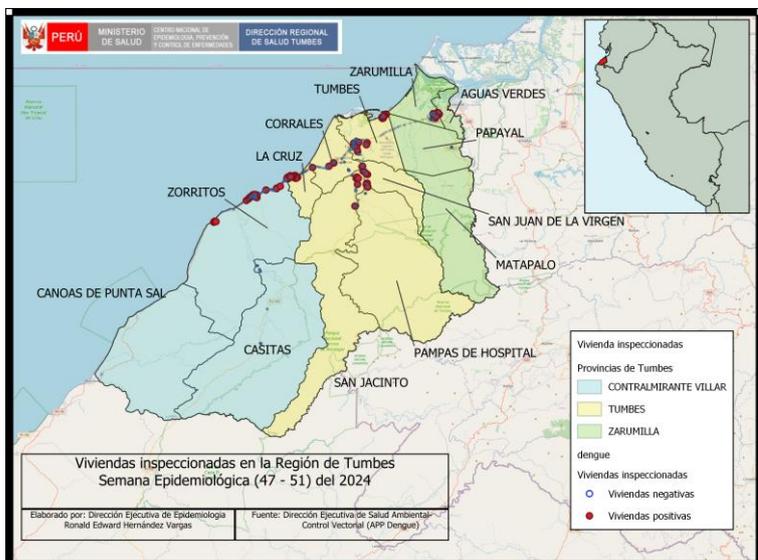
DENGUE	Conf.	Prob.	Desc.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4818	346	9916	15080
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	402	17	617	1036
DENGUE GRAVE	2	0	11	13
DEFUNCION	1	0	0	1
REGION TUMBES	5222	363	10544	16129

En lo que va de del año 2024 en el sistema de notificación se han registrado 16129 casos de febriles investigados para dengue, de los cuales se han descartado 10544 casos (65%), 5222 casos se han confirmado por laboratorio (32%) y 3% continúan como casos probables.

Del total de casos de dengue entre probables y confirmados (5585) 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 intradomiciliaria 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 51 - 2024

TUMBES - Temperatura media Dengue 2023-2024



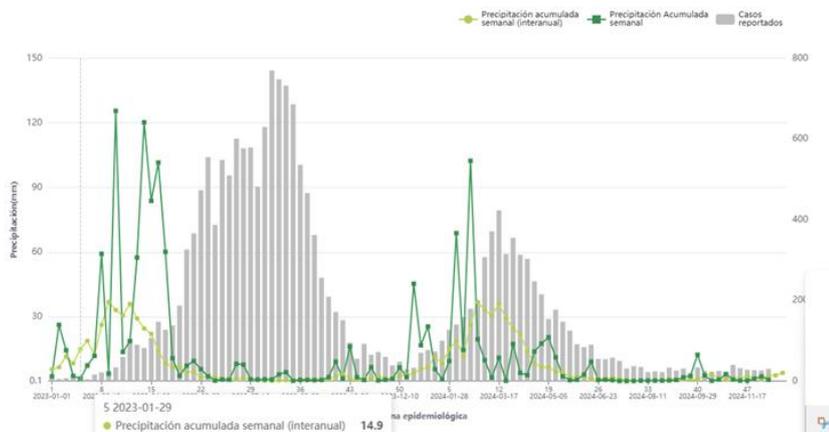
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades CDC-MINSA

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.

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

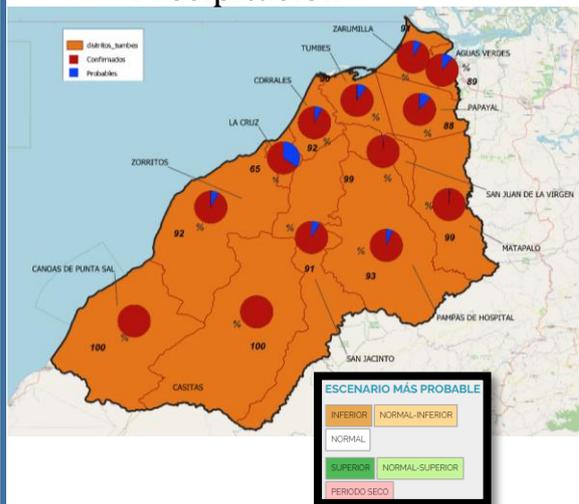
Situación similar se observa con las precipitaciones pluviales y su relación con los casos de dengue. Al inicio de año ante el incremento de lluvias doce semanas después los casos ascendieron.

DENGUE vs VARIABLES CLIMÁTICAS SE 51 - 2024

Enero 2025 - Marzo 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).

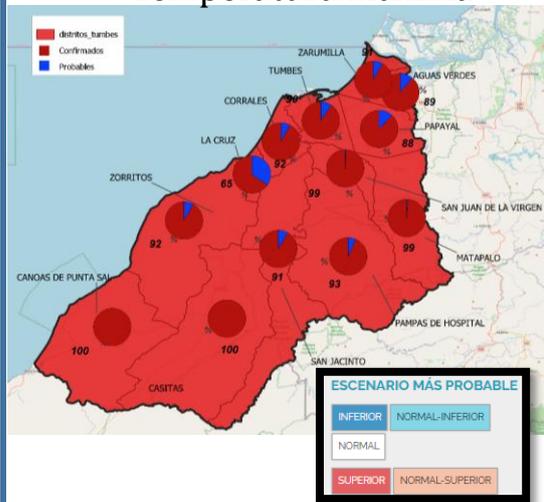
NORMAL-INFERIOR

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).

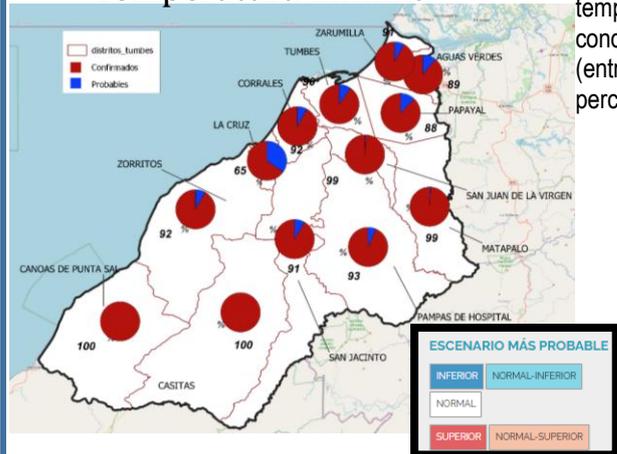
NORMAL

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 51- 2024

Hasta la SE 51-2024 se han reportado 43 casos de Chikungunya, de los cuales 05 casos son confirmados (11,36%) y 38 casos están como probables (88,64%).

**Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya
Región Tumbes año 2024 (SE 47 – 50)**



**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia
Región Tumbes (SE 01 – 51/2024)**

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	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 51-2024 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 – 51) 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 51-2024 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 48-2024

Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes SE 51-2024

Hasta la SE 51-2024 se han notificado 317 casos de leptospirosis, de los cuales se han confirmado 131 casos (41,32%). La TIA regional es de 1,19 casos x 1000 hab. Seis distritos presentan TIA por encima del valor regional: Pampas de Hospital, Corrales, Tumbes, San Jacinto, Papayal y Zarumilla.

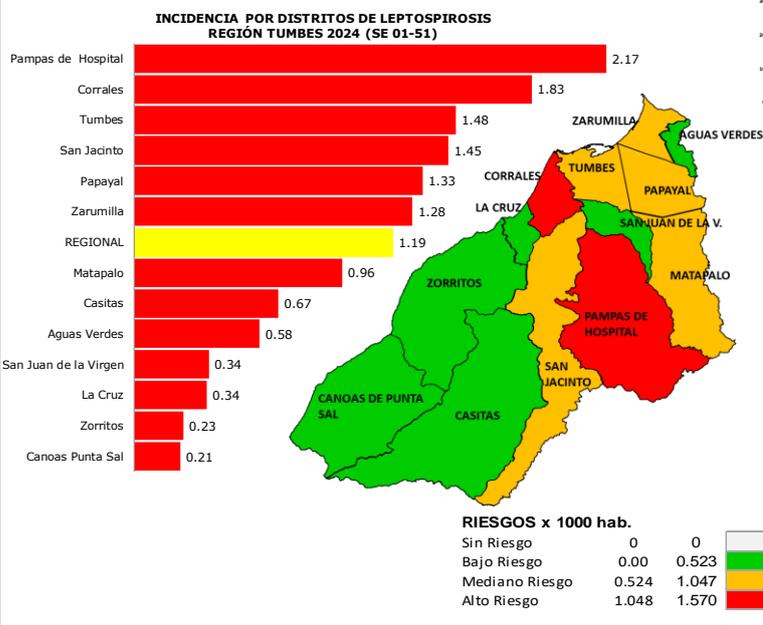
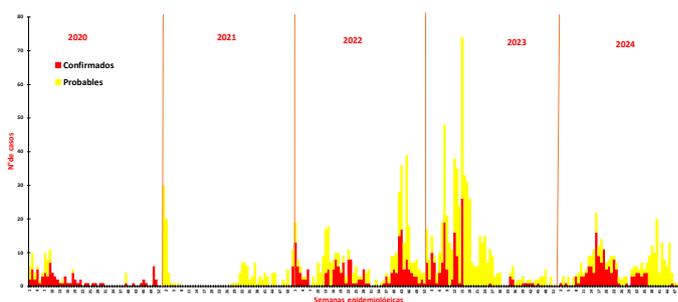
En el año del 2023 se notificaron 578 casos de leptospirosis: de los cuales 117 se han confirmado y 461 siguen como probables. Se suman 230 casos que quedaron como probables en el año 2022. Lo que revela una situación de subdiagnóstico en la región por las directrices actuales para considerar un caso 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	41.32%
Probable	186	58.68%
Total	317	100.00%

Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2020 – 2024 (SE 01-51) Región Tumbes.



Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas SE (43-48/2024) -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, San Jacinto 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.

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.

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

Ciclo de vida	Frecuencia	%	T.I.A
Niño [0-11]	41	12.93%	7.22
Adolescente [12-17]	53	16.72%	17.66
Joven [18-29]	77	24.29%	15.82
Adulto [30-59]	117	36.91%	11.64
Adulto Mayor [60+]	29	9.15%	9.72
Total	317	100.00%	

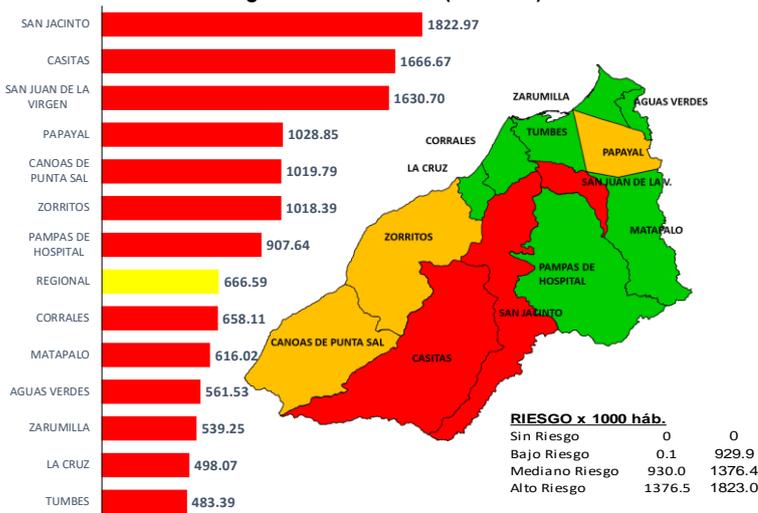


Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 51-2024

En la SE 51 del presente año se han notificado a nivel regional 225 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 51-2024 es de 666,59 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.

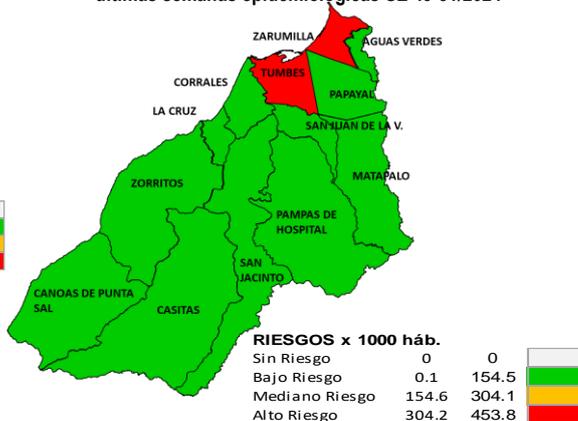
Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2024 (SE01-51)



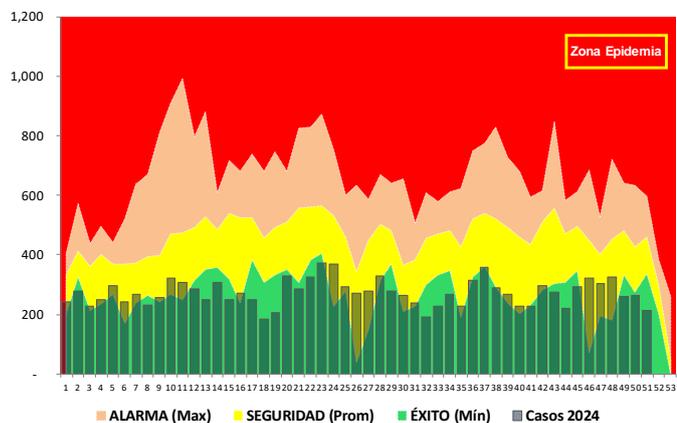
Hasta la SE 51 se reportan 06 fallecidos por Neumonías en niños menores de 5 años.

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 49-51/2024



Comportamiento de IRAs SE (01-51) – 2024 Canal Endémico Región Tumbes



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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JACINTO	1822.97	1143	627
CASITAS	1666.67	250	150
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1630.70	680	417
PAPAYAL	1028.85	749	728
CANOAS DE PUNTA SAL	1019.79	670	657
ZORRITOS	1018.39	1163	1142
PAMPAS DE HOSPITAL	907.64	570	628
CORRALES	658.11	1359	2065
MATAPALO	616.02	300	487
AGUAS VERDES	561.53	1013	1804
ZARUMILLA	539.25	1216	2255
LA CRUZ	498.07	387	777
TUMBES	483.39	4423	9150
REGIONAL	666.59	13923	20887

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

Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO EN LA REGIÓN TUMBES (SE 01-51/2024)

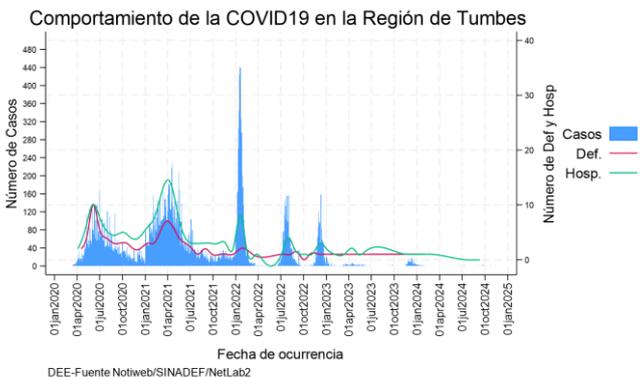
DIAGNÓSTICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	TOTAL
Suma de IRA	242	277	229	251	297	242	206	230	235	321	309	285	251	308	248	271	248	185	207	328	287	325	371	368	292	272	278	329	280	263	240	192	229	269	228	314	369	290	266	227	226	296	273	219	292	323	302	326	259	265	213	13923
Suma de NEUMONIA	5	4	0	1	4	9	4	3	4	1	8	2	2	3	0	1	4	1	8	4	0	10	11	5	11	5	3	7	3	5	7	1	5	2	5	2	5	5	3	2	2	2	5	4	1	2	1	0	17	3	202	
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	1	1	2	1	0	7	4	4	5	2	2	3	2	3	2	1	2	0	2	1	1	0	0	0	6	3	113				
Suma de SOB	13	22	19	27	5	18	1	6	10	10	16	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	11	7	6	12	13	11	19	3	7	8	13	12	6	654	
TOTAL	263	303	251	284	307	270	272	242	269	336	335	305	264	315	262	288	265	192	227	345	303	346	396	404	324	303	297	360	312	301	266	204	243	282	263	341	374	304	281	238	234	312	291	236	313	329	310	343	272	290	225	14892

En lo que va del año (SE 1-51/2024) se notificaron 14892 casos, el 92,9% corresponde a IRAs (13923), 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.

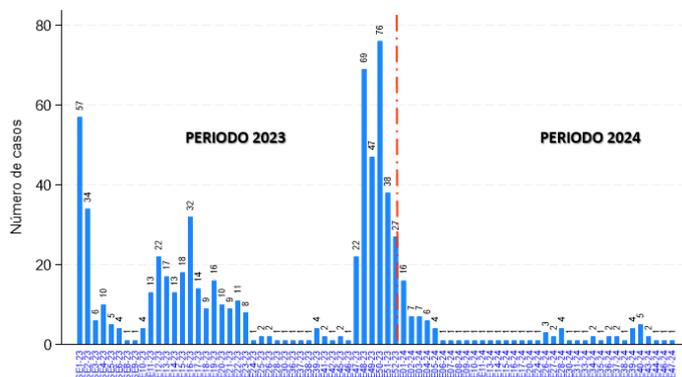
COVID-19

Comportamiento de COVID-19 Región Tumbes 2020 -2024 (a SE 51-2024)



DEE-Fuente Notiweb/SINADEF/NetLab2

Casos confirmados de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas Región Tumbes, 2024 (SE 51)

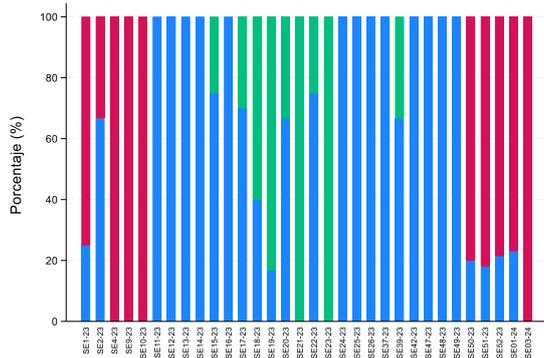


Fuente: NotiCovid/ SISCovid/ NetLab2- DEE DIRESA Tumbes

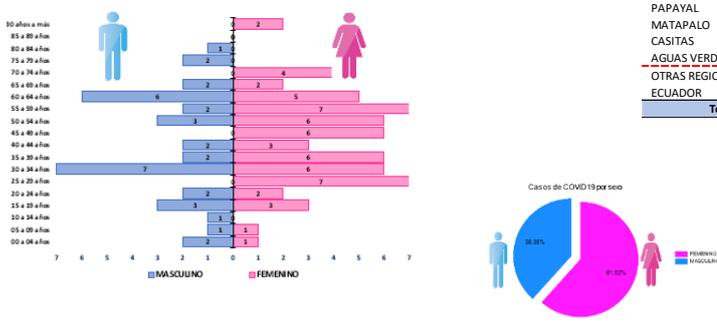
Desde el año 2023 los casos de COVID-19 se han reducido notablemente, reduciéndose a un promedio de dos casos por semana. A lo largo de todo el período de la pandemia se observa similar comportamiento de la frecuencia de casos con el número de hospitalizaciones.

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.

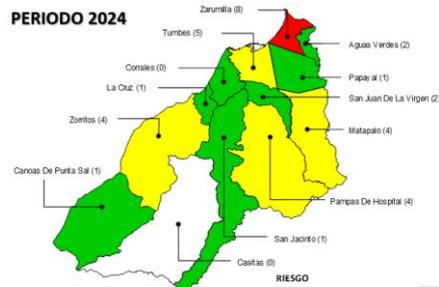


Comportamiento de los linajes de las Variantes de COVID-19 Región Tumbes, 2024 (SE 51)



TIA de casos confirmados de COVID-19 por distritos Región Tumbes, SE 51- 2024

Distrito de Residencia	Casos confirmados					%	Población	TIA* 2024	Tendencia Casos 5 SE
	2020	2021	2022	2023	2024				
ORRALES	1.765	1796	1521	27	1	1,00%	26.120	0,4	
TUMBES	14.377	9391	8184	451	57	1,00%	116.718	4,9	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	173	328	422	7	1	1,00%	5.052	2,0	
PAMPAS DE HOSPITAL	295	507	425	11	3	3,00%	7.691	3,9	
LA CRUZ	732	524	607	12	1	1,00%	10.993	0,9	
ZARUMILLA	1.845	1364	864	30	21	21,00%	26.663	7,9	
ZORRITOS	725	671	742	36	6	6,00%	14.368	4,2	
SAN JACINTO	317	316	344	8	1	1,00%	9.114	1,1	
CANOS DE PUNTA SAL	153	167	210	5	1	1,00%	8.216	1,2	
PAPAYAL	541	190	210	23	1	1,00%	7.349	1,4	
MATAPALO	99	85	114	12	2	2,00%	4.686	4,3	
CASITAS	22	37	99	2	0	0,00%	2.774	0,0	
AGUAS VERDES	1.040	513	275	6	3	3,00%	19.804	1,5	
OTRAS REGIONES DE PERÚ	237	232	30	4	2	2,00%			
ECUADOR	8	0	0	0	0	0,00%			
Total	22.329	16.121	14.047	634	100	100,00%	259.548	3,9	



Mapa de Riesgo de COVID-19 Región Tumbes año 2024 (SE 01 - 51)

En lo que va del 2024 se han confirmado 100 casos de COVID-19 (57% de los casos proceden del distrito de Tumbes). La TIA regional es de 3,9 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.

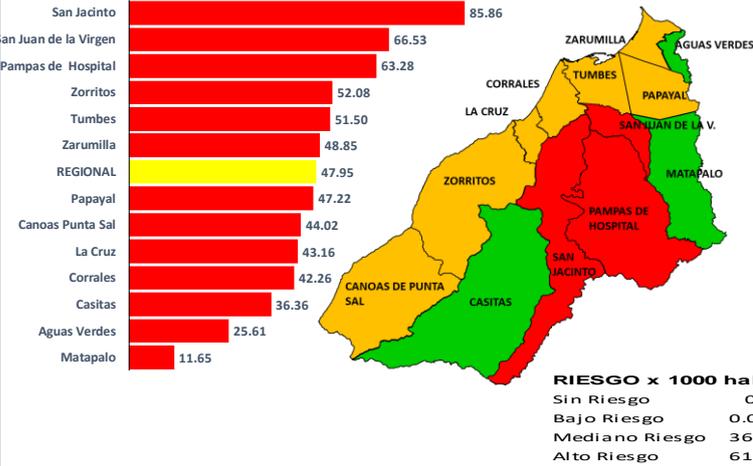


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 51- 2024

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2024(01-51) - Región Tumbes

EDAs POR GRUPO	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	51	
Menores de 5 años	136	103	125	104	90	107	97	138	117	102	92	69	54	56	65	54	61	47	50	59	56	47	45	43	39	36	36	62	47	45	61	46	48	39	48	53	46	60	43	46	41	40	50	36	54	43	38	48	37	31	31	318
De 5 a 14 años	92	68	84	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	31	23	2352
Mayores de 15 años	350	340	225	188	206	223	288	400	383	736	205	186	159	177	131	153	86	91	95	113	57	65	36	110	116	99	117	91	108	103	88	111	113	93	117	97	154	125	104	159	136	96	108	77	106	72	85	86	1277			
TOTAL	578	511	434	360	360	412	426	526	500	912	370	316	197	228	242	193	137	135	155	208	134	151	111	76	116	116	202	202	194	131	212	169	201	199	319	293	193	356	276	194	178	246	225	147	136	203	130	146	350	1403	12747	

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2024 (SE01-51)



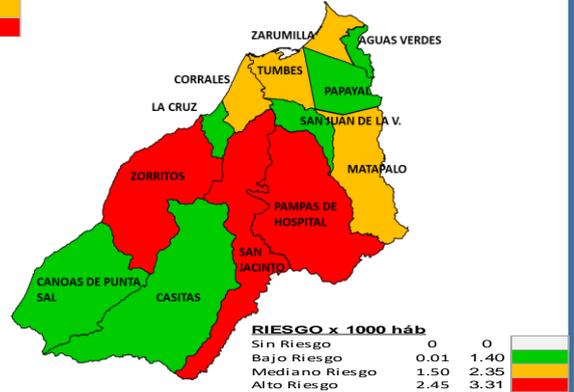
En la SE 51-2024 se han notificado 54 casos de EDAs en menores de 05 años y 86 casos en población general, los que sumados a los casos de las semanas previas hacen un total de 12747 casos de EDAs en la región Tumbes.

La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 261,89 casos x 1000 menores de cinco años, mientras que para población general la tasa de incidencia es de 47,95 por cada 1000 hab, lo que muestra el mayor riesgo que tienen los menores de 5 años de presentar EDAs.

RIESGO x 1000 hab.

Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.01	36.4
Mediano Riesgo	36.5	61.1
Alto Riesgo	61.2	85.9

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 49-51/2024 - Región Tumbes



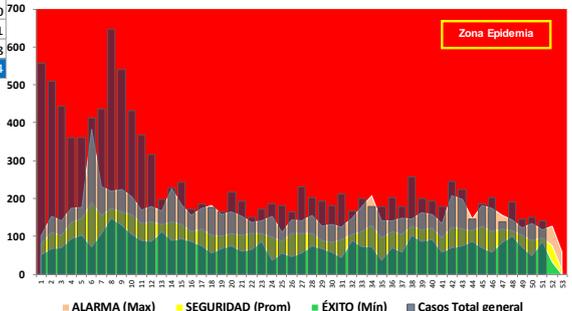
En las últimas 3 semanas epidemiológicas los distrito Pampas de Hospital, San Jacinto y Zorritos presentan alto riesgo de transmisión de EDAs, mientras que en la última semana los distritos San Jacinto, Pampas de Hospital y San Juan de la Virgen se encuentran en alto riesgo de transmisión.

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en menores de 05 años SE01-51/ 2024 - Región Tumbes

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-51/ 2024 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION	DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CASITAS	620.00	93	150	San Jacinto	85.86	830	9,667
SAN JUAN DE LA VIRGEN	534.77	223	417	San Juan de la Virgen	66.53	387	5,817
SAN JACINTO	508.77	319	627	Pampas de Hospital	63.28	524	8,281
ZORRITOS	386.16	441	1142	Zorritos	52.08	921	17,685
CANOAS DE PUNTA SAL	385.08	253	657	Tumbes	51.50	5250	101,935
PAMPAS DE HOSPITAL	350.32	220	628	Zarumilla	48.85	1524	31,195
PAPAYAL	333.79	243	728	Papayal	47.22	462	9,783
ZARUMILLA	268.74	606	2255	Canoas Punta Sal	44.02	415	9,428
LA CRUZ	256.11	199	777	La Cruz	43.16	515	11,933
TUMBES	224.81	2057	9150	Corrales	42.26	1062	25,131
CORRALES	217.43	449	2065	Casitas	36.36	164	4,510
AGUAS VERDES	176.27	318	1804	Aguas Verdes	25.61	620	24,211
MATAPALO	100.62	49	487	Matapalo	11.65	73	6,268
REGIONAL	261.89	5470	20887	REGIONAL	47.95	12747	265844

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-51/ 2024 Canal Endémico Región Tumbes



Según el canal endémico de EDAs en la presente semana nos encontramos en zona de EPIDEMIA.

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.

Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 01-51/2024

MALARIA

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

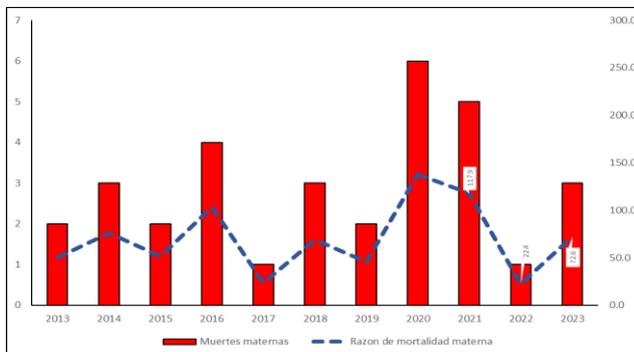
MORTALIDAD MATERNA

En lo que va del año 2024 no se han notificado muertes maternas.

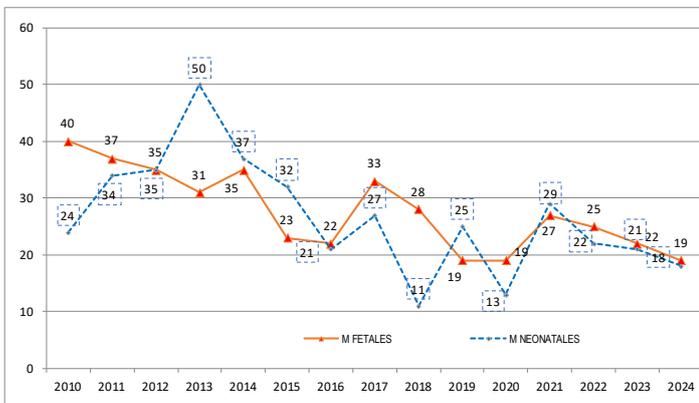
En los últimos 10 años la razón de muerte materna (RMM) ha oscilado entre 22,4 x 100 000 nv a 137,6 x 100 000 nv. Los valores si bien son menores a los reportados por otras regiones del país contribuyen como indicador negativo para el cumplimiento del ODS 3.

ZIKA

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



MORTALIDAD PERINATAL



Casos de mortalidad fetal y neonatal, Región Tumbes 2010-2024

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
7/11/2024	1		1
25/11/2024		1	1
28/11/2024	1		1
14/12/2024	1	1	2
16/12/2024	1		1
19/12/2024	1		1
Total 2024	19	18	37

Hasta la SE 51-2024 se notificaron 37 muertes perinatales, de las que 19 corresponden a muertes fetales y 18 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 51-2024 se han notificado 17 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 51-2024 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 51-2024 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 51-2024 se han confirmado 06 casos de ofidismo procedente de Punta Sal-Cancas, Quebrada Seca-Matapalo y Aguas Verdes.

A la SE 51-2024 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 51/2024

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*

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 ginecobstetricia.

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	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	824	1	1,21	2,46	1,98	
		Medicina	1	0	1	1	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	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	0,00	0,00	0,00	
	C. Hemodiálisis	UCI adulto	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	2	288	4	1,39	0,68	0,91	
Endometritis	Parto Vaginal	Ginecobstetricia	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	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