



PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



2024

Semana  
Epidemiológica  
24

(Del 09 al 15 de junio 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](http://www.diresatumbes.gob.pe) / [epitumbes@dge.gob.pe](mailto: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 24-2024.

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. CD. Antonio Fernando VALLE MUÑOZ  
Director Regional

### DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

Blgo. Mg. Ricardo **GAMBOA MORAN**  
Director Ejecutivo

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

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

Dra. María Edith **SOLIS CASTRO**  
Director de Brotes y EVISAP

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

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

Lic. Estefani 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

Téc. Inf. Víctor Andrés **SILUPU ALVAREZ**  
Digitador

### Comité Editor

#### Redacción y Edición

Mg. Wilmer J. **DAVIS CARRILLO**  
Dra. María Edith **SOLIS CASTRO**  
Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

#### Proceso de Información

Téc. Inf. Víctor Andrés **SILUPU ALVAREZ**  
Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

#### Diseño

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



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

# Boletín Epidemiológico Regional



## SINTOMAS DEL DENGUE

**DOLOR DE CABEZA**

**FIEBRE**

**DOLOR ARTICULAR**

**DOLOR MUSCULAR**

**CONJUNTIVITIS**

**SARPULLIDO**

**TODOS CONTRA EL DENGUE**

**Si presentas síntomas acércate al establecimiento de salud más cercano**

Fuente: Tomado de <https://www.oncenoticias.hn/wp-content/uploads/2019/07/SINTOMA-DE-DENGUE-ON-03.jpg>

Las enfermedades no nos llegan de la nada. Se desarrollan a partir de pequeños pecados diarios contra la Naturaleza. Cuando se hayan acumulado suficientes pecados, las enfermedades aparecerán de repente.

*Hipócrates de Cos (460 a. C. – 370 a. C.)*

### Dengue - Región Tumbes SE 24 - 2024

En la semana epidemiológica (SE) 24 del 2024 se han notificado 448 casos nuevos de dengue, el 95,1% fueron probables y el 4,9% se confirmaron; según cuadro clínico el 95,1% corresponde a dengue sin signos de alarma y el 4,9% a dengue con signos de alarma.

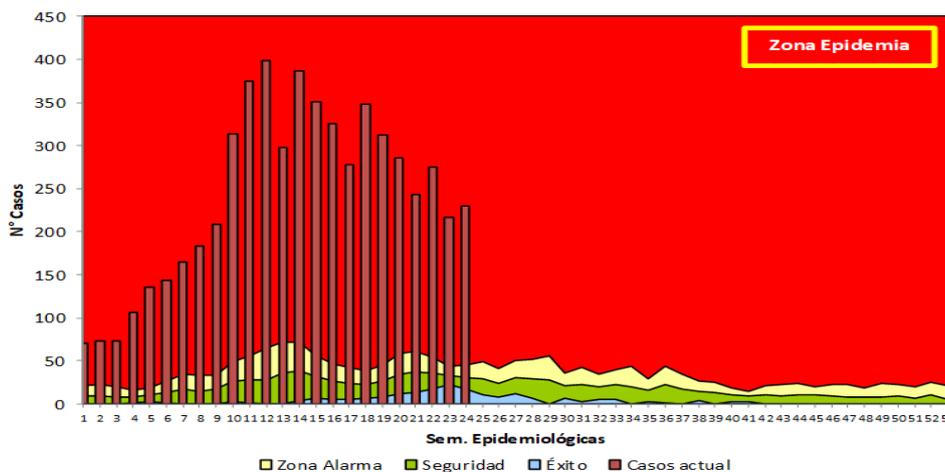
Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 24 - 2024

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE24			
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	56	370	426
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	11	11	22
DENGUE GRAVE	0	0	0
DEFUNCION	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>67</b>	<b>381</b>	<b>448</b>

Diagnóstico	Semanas de inicio de síntomas			Total
	22	23	24	
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	5	13	9	27
DENGUE GRAVE	1			1
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	143	184	224	551

En relación a la fecha de inicio de síntomas se han reportado 551 casos entre la SE 22 a la 24; estos casos reportados corresponden a dengue sin signos de alarma (95,2%), dengues con signos de alarma (4,7%) y casos de dengue grave (0,1%).

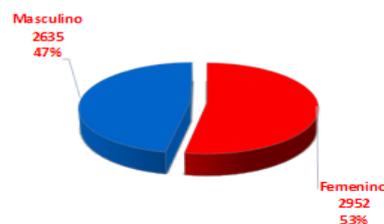
Comportamiento de Dengue SE 01-24/2024 Canal Endémico Región Tumbes



El canal endémico, desde inicios del año 2024 la Región Tumbes se mantiene en zona de epidemia para dengue, esto nos presenta un escenario epidemiológico de alta transmisión de la enfermedad. Podemos apreciar el máximo número de casos en la SE12. En las últimas semanas 04 semanas, se aprecia un comportamiento oscilante de los casos.

Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2024 (Acumulado a la SE01-24)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO					TOTAL
	Niño (01-11)	Adolescente (12-17)	Joven (18-29)	Adulto (30-59)	Adulto Mayor (60+)	
AGUAS VERDES	48	22	17	32	6	125
CANOAS DE PUNTA SAL	13	5	11	13	3	45
CASITAS	1	1	0	3	0	5
CORRALES	343	157	232	355	92	1179
LA CRUZ	29	14	17	31	5	96
MATAPALO	41	16	21	37	7	122
PAMPAS DE HOSPITAL	69	33	39	50	18	209
PAPAYAL	41	30	20	48	9	148
SAN JACINTO	63	39	38	59	28	227
SAN JUAN DE LA VIRGEN	73	51	55	131	41	351
TUMBES	751	414	480	969	218	2832
ZARUMILLA	44	39	41	49	11	184
ZORRITOS	19	3	14	21	7	64
<b>TOTAL</b>	<b>1535</b>	<b>824</b>	<b>985</b>	<b>1798</b>	<b>445</b>	<b>5587</b>



Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2024 (SE01-24)

Basados en el reporte de las fichas epidemiológicas, podemos apreciar en nuestra Región una mayor frecuencia de casos en mujeres (53%) en relación a los hombres (47%).

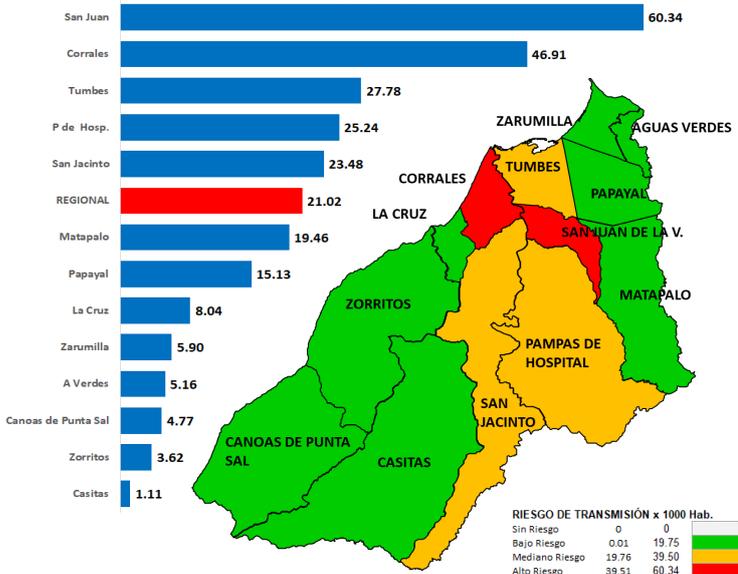
Mapa de Riesgo de la SE 22-24/2024 (Cuatro últimas semanas)

REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc. X 1000 hab.	27.03	27.45	20.24	17.89	14.91
Casos	1535	824	985	1798	445

De acuerdo al reporte epidemiológico, la mayor frecuencia de casos se aprecia en los distritos de Tumbes (2832 casos), Corrales (1179); siendo menos frecuente en Canoas de Punta Sal (45) y Casitas (5). De acuerdo a los grupos etarios es más frecuente en adultos (1798 casos), tenemos menor frecuencia de reportes en adultos mayores (445). En la etapa de vida los casos se distribuyen en todas las edades, con mayor frecuencia en niños, adolescentes y jóvenes. Las TIA más altas corresponden a los adolescentes y niños (27,03 x 1000 y 27,45 x 1000 hab respectivamente).



INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2024 HASTA S.E 24



Dengue – Tasa de Incidencia acumulada según Grupo de edad Tumbes 2024 (SE01-24)

RIESGO DE TRANSMISIÓN x 1000 Hab.	
Sin Riesgo	0.00 - 0.00
Bajo Riesgo	0.00 - 3.75
Mediano Riesgo	3.76 - 7.51
Alto Riesgo	7.51 - 11.26

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 24-2024 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2023-2024

Distritos	2023			2024			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	52	1.58	10.12	351	6.28	60.34	
CORRALES	329	9.99	12.47	1179	21.10	46.91	
TUMBES	1344	40.81	11.38	2832	50.89	27.78	
PAMPAS DE HOSPITAL	121	3.67	15.55	209	3.74	25.24	
PAPAYAL	240	7.29	31.88	148	2.85	15.13	
MATAPALO	27	0.82	5.66	122	2.18	19.46	
SAN JACINTO	162	4.92	17.49	227	4.05	23.48	
LA CRUZ	110	3.34	9.91	96	1.72	8.04	
ZARUMILLA	326	9.90	12.03	184	3.29	5.90	
AGUAS VERDES	146	4.43	7.22	125	2.24	5.16	
CANOAS DE PUNTA SAL	79	2.40	9.54	45	0.81	4.77	
ZORRITOS	318	9.66	21.71	64	1.15	3.62	
CASITAS	39	1.18	13.67	5	0.09	1.11	
Región Tumbes	3293	100.00	12.52	5587	100.00	21.02	

Según frecuencia de casos de dengue hasta la SE 24-2024 y en comparación al mismo periodo del año 2023, se observa un incremento de casos en 69,9%.

Las tasas de incidencia que se presentaron, hasta la SE 24-2024 la tasa de Incidencia regional (21,02 casos x 1000 hab.) en comparación al mismo periodo del año 2023 (12,5 x 1000 hab.) resulta MAYOR en un 68%. Lo que indica que de continuar la misma tendencia el comportamiento de los casos para el año 2024 será aún mayor que la epidemia de dengue presentada en la región en el año 2023.

Si bien es cierto los esfuerzos de las intervenciones contribuyen en el control de la transmisión, la temperatura es una variable que influye sobre las publicaciones de mosquito Aedes, lo que hace que sea la variable climática más importante moldeando la transmisión en la región de manera favorable, sin desestimar la importancia de las estrategias sanitarias.

Aun así, todos los distritos de la región presentan riesgo, aunque el mayor riesgo de transmisión de la enfermedad está en los distritos de San Juan de la Virgen (60,34) y Corrales (46,91).

Casos acumulados de Febriles notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 24/2024)

DENGUE	Conf.	Prob.	Desc.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	3792	1412	5299	10503
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	331	43	414	788
DENGUE GRAVE	6	3	4	13
DEFUNCION	1	0	0	1
REGION TUMBES	4129	1458	5717	11304

En lo que va de del año 2024 en el sistema de notificación se han registrado 11304 casos de febriles investigados para dengue, de los cuales se han descartado 5717 casos (50,57%), 4129 (36,9%) se han confirmado por laboratorio y 1458 (12,7%), continúan como casos probables.

Del total de casos de dengue entre probables y confirmados (5411) 93,2% corresponde a dengue sin signos de alarma, 6,7% a dengue con signos de alarma y 0,17% corresponde a dengue grave. Un caso ha fallecido (mujer procedente de Tacural-San Juan de la Virgen).

En lo que va del año 2024 (SE 1-24) se registran 5587 casos de dengue, que corresponde a una tasa de incidencia acumulada (TIA) de 21,02 x 1000 hab. Es decir, que por cada 1000 habitantes se han presentado aproximadamente 21 casos nuevos de dengue en la Región Tumbes. **El 100 % (13/13) de los distritos reportan casos de Dengue.**

Indicadores que demuestran 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.

Es necesario que la población y autoridades distritales deben priorizar sus actividades de prevención y control en ambientes cerrados como domicilios, instituciones educativas, universidades, etc. Con el propósito de contribuir en el control del dengue en cada distrito del departamento.

**Número de Casos de dengue según departamentos Perú 2018-2023\***

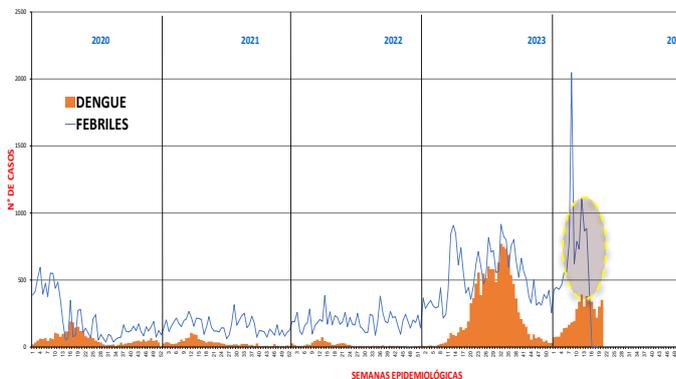
DEPARTAMENTOS	Casos acumulados							Corte Hasta la SE 22						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*	2024*
LIMA	11	46	350	1190	938	30735	81472	10	45	316	1150	894	19669	81472
LA LIBERTAD	3	366	390	262	162	26502	43614	3	303	371	209	136	7357	43614
ICA	127	51	7144	4208	5083	16889	31157	98	37	6327	3767	4559	11361	31157
PIURA	525	70	125	4072	12143	79304	29694	456	41	93	1618	10185	45826	29694
ANCASH	6	20	0	28	2143	11658	18006	6	4	0	7	2068	1475	18006
LAMBAYEQUE	4	770	568	843	2382	33460	11148	4	600	465	357	2169	16977	11148
CALLAO	0	0	4	9	8	2356	5776	0	0	4	9	5	1158	5776
TUMBES	64	508	3093	1455	723	12890	5367	35	77	2003	1041	589	2346	5367
SAN MARTIN	98	1969	4955	4532	4269	6890	5170	66	305	2094	2029	2263	3415	5170
LORETO	1833	2547	7800	5115	8922	6582	4670	804	1436	4155	2508	4334	5195	4670
JUNIN	51	482	3738	5090	4153	3580	2406	12	122	1369	2279	1850	2427	2406
CAJAMARCA	6	398	266	4015	3633	7451	2186	3	177	50	1024	2725	4364	2186
CUSCO	79	54	2499	1982	3686	2630	1987	40	10	818	1024	2616	2055	1987
UCAYALI	317	213	9781	3140	4836	8174	1331	267	39	1019	1239	2628	5923	1331
AMAZONAS	109	164	873	2369	3571	3271	999	100	24	285	925	1213	1810	999
MADRE DE DIOS	1234	7398	3233	1333	3636	1853	662	973	1006	2583	848	1976	1663	662
HUANUCO	25	35	1133	2811	1579	2298	523	14	18	43	1607	762	1782	523
PASCO	3	36	377	616	496	1156	513	1	0	67	219	450	227	513
AVACUCHO	202	95	1583	1663	780	695	303	61	82	140	1113	389	481	303
PIUNO	0	65	20	51	25	267	204	0	6	20	1	13	109	204
AREQUIPA	0	0	0	7	0	0	31	0	0	0	6	0	0	31
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22
HUANCAVELICA	**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
MOQUEGUA	**	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Perú	4698	15287	47932	44791	63168	256641	247243	2953	4332	22222	22980	41824	135520	247243

Fuente: CDC - MINSA Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE22/2024

A nivel nacional en lo que va del 2024 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Lima, La Libertad, Ica, Piura y Ancash, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 79 % de casos de dengue.

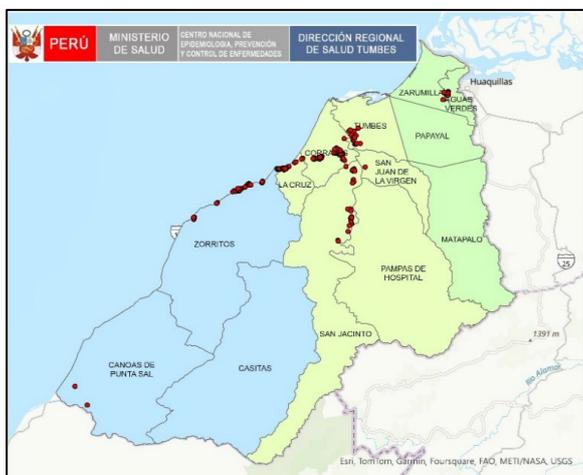
Figura 1. Geo distribución del vector del dengue a nivel intradomiciliario (SE 21-24).

**Comportamiento de Dengue años 2017 – 2023 Región Tumbes**



En el último quinquenio la tendencia de casos de dengue muestra incremento de casos en el año 2023 y permanece en lo que va del año 2024. La Región Tumbes presenta periodos epidémicos, con un promedio de entre 8000 - 11000 casos al año y con mayor actividad epidémica en la primera mitad del año.

La distribución de las casas georreferenciadas con vector intradomiciliario en las últimas 04 semanas tiene una dispersión en 09 distritos (Canoas de punta sal, Zorritos, la Cruz, Corrales, Tumbes, San Jacinto, San Juan de la Virgen, Pampas de Hospital, Zarumilla y Aguas Verdes). Este indicador es importante para las intervenciones de control vectorial que los establecimientos de salud y el soporte de las brigadas de campo para el control del vector de la Dirección Ejecutiva de Salud ambiental, requieren para cortar la cadena de contagio del dengue.



Fuente: Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental - Control Vectorial (APP Dengue)

### Chikungunya - Región Tumbes SE 24- 2024

Hasta la SE 24-2024 se han reportado 44 casos de Chikungunya, de los cuales 05 casos son confirmados (12,82%) y 39 casos están como probables (87,18%). Los distritos que notifican casos para este año son Tumbes, Corrales, La Cruz, Aguas Verdes, Zarumilla y Papayal.

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 procedencia Región Tumbes (SE 01 – 24/2024)**

Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	4	0.03	17	0.15	21	0.18
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	39	0.15	44	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
<b>Confirmado</b>	364	243	305	12	2	6	34	4	38	5	789
AGUAS VERDES	21	68	41	1	1	1	5	1	2		105
CANOAS DE PUNTA SAL							2				2
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 JUAN DE LA VIRGEN			23								23
TUMBES	6	3				1	1				11
ZARUMILLA	13	13	80	7	1		2	20	3	12	155
ZORRITOS	129	90	35			1		1	1		237
ZORRITOS	1	44	39				3				87
<b>Probable</b>	36	872	256					23		39	1225
AGUAS VERDES	9	312	5							2	328
CANOAS DE PUNTA SAL			11								11
CORRALES	9	15							3		27
LA CRUZ			7								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
<b>Total</b>	200	1115	558	12	2	6	34	25	18	44	1012

Departamentos	2022			2023			2024*			Casos en la SE 18 2024
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	818	94.90	38.79	47	59.49	2.21	5	8.77	0.23	0
TUMBES	25	2.90	9.63	18	22.78	6.84	42	73.68	15.80	0
SAN MARTIN	18	2.09	1.96	13	16.46	1.38	3	5.26	0.31	0
LORETO	1	0.12	0.10	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
LIMA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.75	0.01	0
PUNO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.75	0.08	0
ANCASH	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.75	0.08	0
PASCO	0	0.00	0.00	1	1.27	0.37	1	1.75	0.38	0
AMAZONAS	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.75	0.23	0
MADRE DE DIOS	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.75	0.51	0
LA LIBERTAD	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.75	0.05	0
Perú	862	100.00	2.61	79	100.00	0.24	57	100.00	0.17	0

Fuente: CDC – MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 24-2024

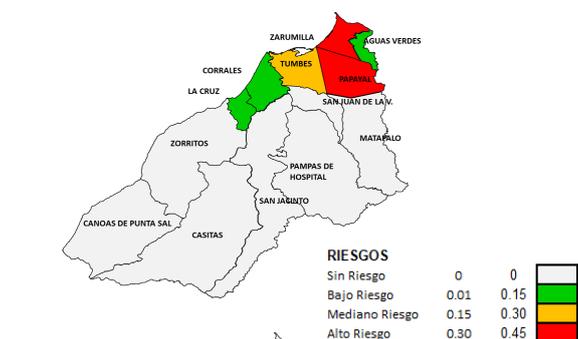
A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 24 del 2024, se han notificado 57 casos de chikungunya en el país, Tumbes aporta con el 73% de los casos de todo el país.

**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2024 (SE 01 – 24) Región Tumbes**

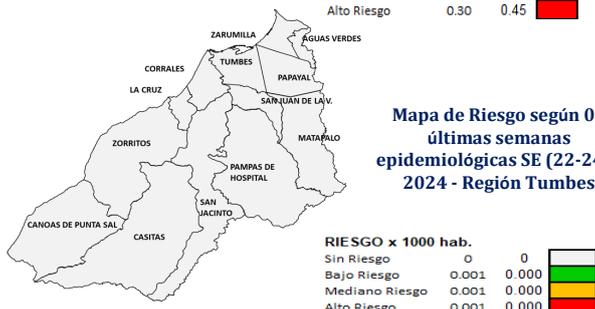
Etapa de vida	Frecuencia	%
Adolescente [12-17]	5	11.36%
Adulto [30-59]	6	13.64%
Adulto Mayor [60+]	4	9.09%
Joven [18-29]	8	18.18%
Niño [0-11]	21	47.73%
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>100.00%</b>

Según etapa de vida los casos notificados hasta la SE 24-2024 corresponden según frecuencia a niños (50%), jóvenes (18,18%).

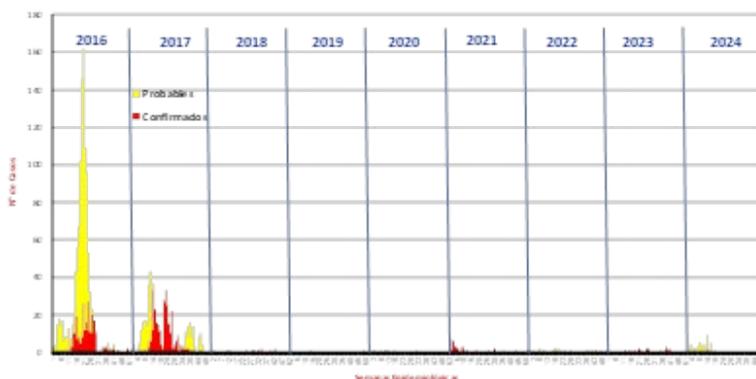
**Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2024 (SE 01 – 24)**



**Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (22-24) - 2024 - Región Tumbes**



**Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2016-2023 (SE24)**

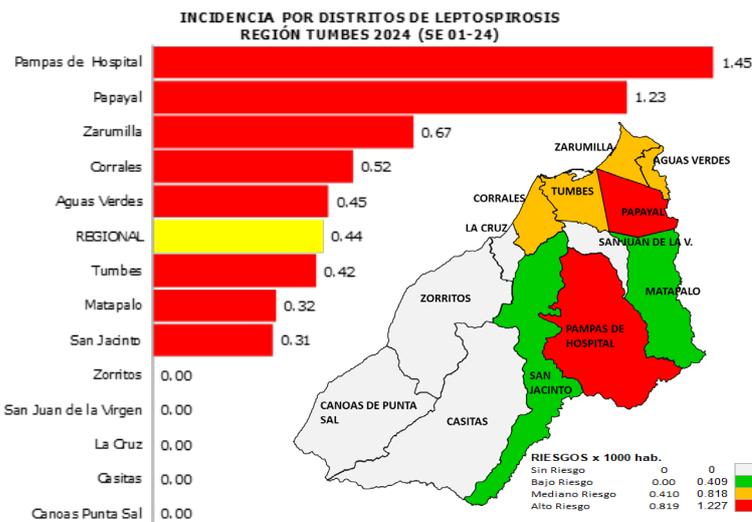


A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 24 del 2024, se han notificado 57 casos de chikungunya en el país, Tumbes aporta con el 73% de los casos de todo el país.

## Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes SE 24-2024

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).

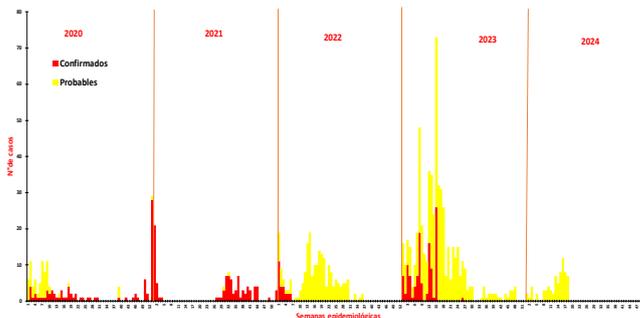
Las condiciones en la Región como la humedad, las deficiencias higiénicas que ocasionan infestación por roedores y poblaciones no controladas de perros, afloramiento de desagües y otras favorecen la aparición y persistencia de los casos.



Casos de Leptospirosis. Perú 2019-2024 SE 24-2024\*

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 21					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024*	2019	2020	2021	2022	2023	2024*
LORETO	3052	2379	589	2138	3670	1941	889	1693	90	868	1970	1941
UCAYALI	70	161	276	245	627	482	21	65	85	162	321	482
MADRE DE DIOS	2229	702	945	561	482	459	160	412	219	299	354	459
AYACUCHO	343	265	239	275	885	329	157	72	138	85	247	329
CUSCO	83	155	122	120	259	170	28	103	37	56	168	170
SAN MARTIN	100	85	153	141	186	143	39	48	30	80	84	143
LAMBAYEQUE	138	78	54	204	259	87	84	74	0	168	186	87
AMAZONAS	33	6	19	32	91	81	14	2	2	18	31	81
TUMBES	151	111	136	413	578	79	98	88	57	155	455	79
CAJAMARCA	67	47	202	97	210	77	34	10	6	47	140	77
LIMA	73	16	17	28	117	62	35	9	10	17	78	62
ICA	13	12	33	95	100	54	12	9	2	87	69	54
PIURA	201	96	176	392	197	45	126	56	43	270	175	45
LA LIBERTAD	34	19	23	27	38	41	11	15	4	13	15	41
HUANUCO	91	24	16	121	96	35	44	16	2	36	62	35
JUNIN	18	13	12	19	34	28	8	6	4	4	11	28
CALLAO	4	0	5	3	13	11	3	0	3	0	3	11
PASCO	4	3	7	9	17	10	1	1	3	5	5	10
APURIMAC	3	3	0	1	2	3	1	3	0	0	2	3
TACNA	3	0	0	1	28	3	2	0	0	0	4	3
AREQUIPA	4	1	0	2	3	2	2	0	0	0	1	2
HUANCAVELICA	3	0	1	0	1	2	1	0	1	0	0	2
ANCASH	4	0	0	2	8	2	2	0	0	2	8	2
PUNO	2	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	1
MOQUEGUA	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>Perú</b>	<b>6724</b>	<b>4176</b>	<b>3026</b>	<b>4928</b>	<b>7902</b>	<b>4147</b>	<b>1775</b>	<b>2682</b>	<b>736</b>	<b>2372</b>	<b>4389</b>	<b>4147</b>

Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2020 – 2024 (SE 01-24) Región Tumbes.



Fuente: CDC Sala Situacional SE 24-2024

El comportamiento de la notificación de casos de leptospirosis en las últimas 3 semanas ubica al distrito de Papayal, San Juan, Aguas Verdes y Zarumilla con alto riesgo de transmisión y a Tumbes y Corrales con mediano riesgo.

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

Ciclo de vida	Frecuencia	%	T.I.A
Joven [18-29]	30	25.42%	6.16
Adolescente [12-17]	23	19.49%	7.66
Adulto Mayor [60+]	10	8.47%	3.35
Adulto [30-59]	41	34.75%	4.08
Niño [0-11]	14	11.86%	2.47
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>100.00%</b>	

En lo que va del 2024 según curso de vida todos los ciclos están afectados, los grupos más afectados son los adolescentes (7,66 x 1000 hab) y jóvenes (6,16 x 1000 hab).

Hasta la SE 24-2024 se han notificado 118 casos probables de leptospirosis. La TIA regional es de 0,44 casos x 1000 hab. 05 distritos presentan TIA por encima del valor regional: Papayal, Pampas de Hospital, Corrales, Zarumilla y Aguas Verdes.

Casos de Leptospirosis  
Región Tumbes año 2024

Tipo DX	Frecuencia	%
Confirmado	45	38.14%
Probable	73	61.86%
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>100.00%</b>

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (22-24/2024) -Región Tumbes



Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2024

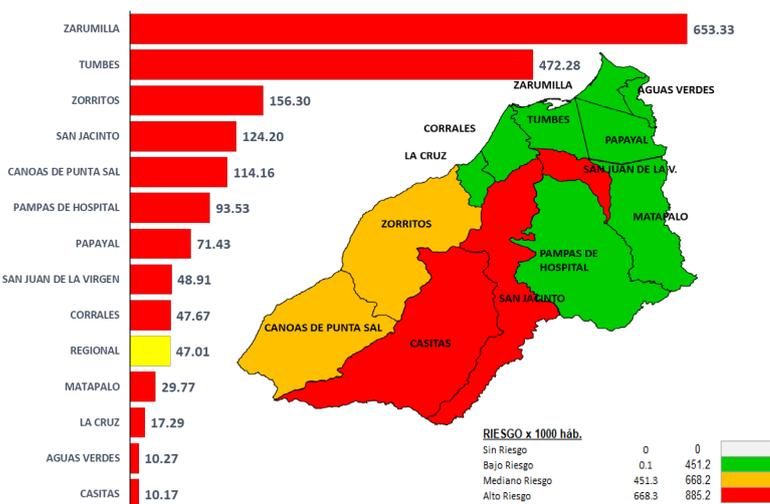
DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Canoas Punta Sal	0.00	0	9428
Casitas	0.00	0	4510
La Cruz	0.00	0	11933
San Juan de la Virgen	0.00	0	5817
Zorritos	0.00	0	17685
San Jacinto	0.31	3	9667
Matapalo	0.32	2	6268
Tumbes	0.42	43	101935
<b>REGIONAL</b>	<b>0.44</b>	<b>117</b>	<b>265844</b>
Aguas Verdes	0.45	11	24211
Corrales	0.52	13	25131
Zarumilla	0.67	21	31195
Papayal	1.23	12	9783
Pampas de Hospital	1.45	12	8281

**Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 24-2024**

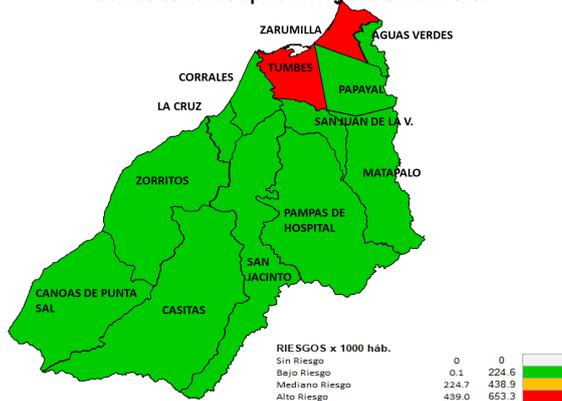
La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años hasta la SE 24-2024 es de 312,87 x 1000 hab. Siete distritos presentan las incidencias por encima del valor regional: San Jacinto, San Juan de la Virgen, Casitas, Zorritos, Papayal, Pampas de Hospital y Canoas de Punta Sal.

A la SE 24 se reportan 02 fallecidos por Neumonías en niños menores de 5 años.

**Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2024 (SE01-24)**

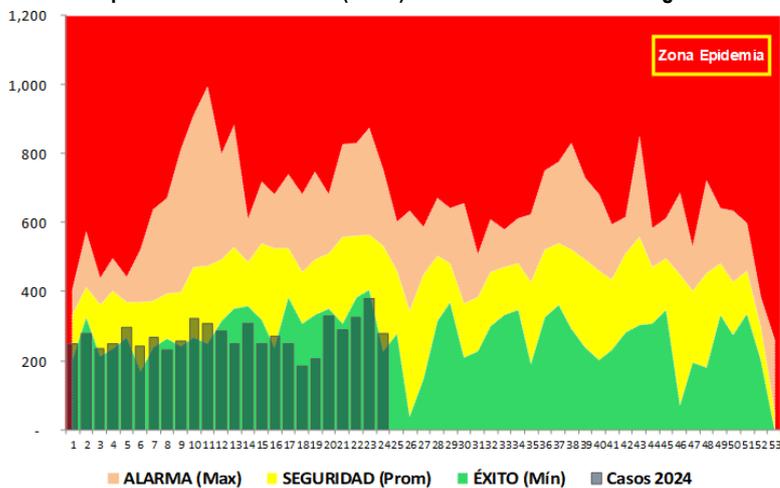


**Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 22-24/2024**



Según priorización de riesgo los distritos de Casitas, San Jacinto y San Juan de la Virgen son los de alto riesgo. Los distritos de Aguas Verdes y Tumbes en las últimas 03 semanas presentan alto riesgo.

**Comportamiento de IRAs SE (01-24) – 2024 Canal Endémico Región Tumbes**



El canal endémico de IRAs muestra que en lo que va del año 2024 los casos se mantienen en zona de ÉXITO.

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

DISTRITO	T.I.	CASOS	POBLACION
LA CRUZ	234.23	163	777
CORRALES	229.06	453	2065
MATAPALO	258.73	114	487
TUMBES	227.65	2045	9150
AGUAS VERDES	259.42	440	1804
ZARUMILLA	314.86	674	2255
CANOAS DE PUNTA SAL	488.58	302	657
PAMPAS DE HOSPITAL	409.24	239	628
PAPAYAL	449.18	317	728
ZORRITOS	541.16	594	1142
CASITAS	726.67	103	150
SAN JUAN DE LA VIRGEN	733.81	287	417
SAN JACINTO	885.17	527	627
<b>REGIONAL</b>	<b>312.87</b>	<b>6258</b>	<b>20887</b>

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.

**N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO EN LA REGIÓN TUMBES (SE 01-24/2024)**

DIAGNOSTICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL
Suma de IRA	251	277	234	251	297	242	266	230	255	321	309	285	251	308	248	271	248	185	207	328	289	325	380	277	6535
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	6	95
Suma de NEUMONIA_GRAVE	3	0	3	4	1	1	1	3	0	4	2	2	1	0	1	4	2	1	3	4	4	2	0	0	46
Suma de SOB	13	22	19	27	5	18	1	6	10	10	16	16	10	4	13	12	11	5	9	9	13	9	13	2	273
<b>TOTAL</b>	<b>272</b>	<b>303</b>	<b>256</b>	<b>283</b>	<b>307</b>	<b>270</b>	<b>272</b>	<b>242</b>	<b>269</b>	<b>336</b>	<b>335</b>	<b>305</b>	<b>264</b>	<b>315</b>	<b>262</b>	<b>288</b>	<b>265</b>	<b>192</b>	<b>227</b>	<b>345</b>	<b>306</b>	<b>346</b>	<b>404</b>	<b>285</b>	<b>6949</b>

En la SE 24 del presente año se han notificado a nivel regional 285 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, que incluye 06 casos de NEUMONIA y 02 casos de SOB.

En lo que va del año (SE 1-24/2024) se notificaron 6949 casos, el 94,0% corresponde a IRAs 4,0% corresponde a SOB, 1,0% son neumonía y 0,7% fueron neumonía grave.

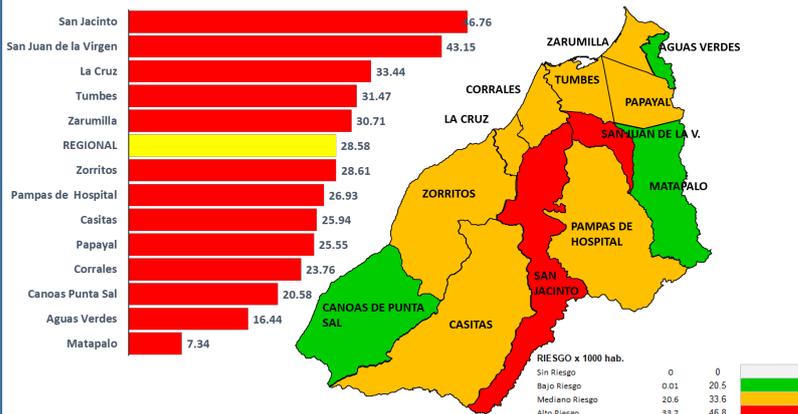


### Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 24- 2024

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas

EDAS POR GRUPO ETAREO	N°CASOS/SEMANA																								TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Menor de 1 año	116	103	125	104	90	107	97	138	117	102	92	69	34	56	65	44	61	47	40	59	56	47	45	31	1845
De 1 a 4 años	92	68	94	68	64	82	81	108	90	74	70	51	24	45	46	26	40	38	30	44	46	36	30	24	1371
Mayores de 5 años	350	340	225	188	206	223	258	402	333	256	205	196	139	127	131	103	86	91	95	113	92	68	96	4383	
<b>TOTAL</b>	<b>558</b>	<b>511</b>	<b>444</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>412</b>	<b>436</b>	<b>648</b>	<b>540</b>	<b>432</b>	<b>367</b>	<b>316</b>	<b>197</b>	<b>228</b>	<b>242</b>	<b>173</b>	<b>187</b>	<b>176</b>	<b>165</b>	<b>216</b>	<b>194</b>	<b>151</b>	<b>171</b>	<b>115</b>	<b>7599</b>

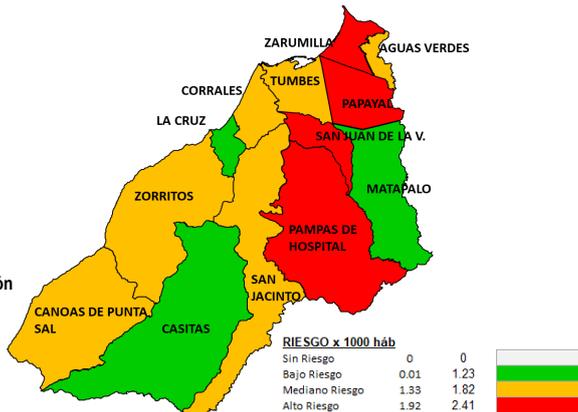
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2024 (SE01-24)



En la SE 24-2024 se han notificado 55 casos de EDAs en menores de 05 años y 60 casos en población general, los que sumados a los casos de las semanas previas hacen un total de 7599 casos de EDAs en la región Tumbes.

La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 153,97 casos x 1000 menores de cinco años, mientras que para población general la tasa de incidencia es de 28,58 por cada 1000 hab, lo que muestra el mayor riesgo que tienen los menores de 5 años de presentar EDAs.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 22-24/2024 - Región Tumbes



Los distritos de San Jacinto y San Juan de la Virgen presentan un riesgo alto de transmisión de EDAs.

El distrito de San Juan de la Virgen en las últimas 3 semanas epidemiológicas es el que permanece con alto riesgo.

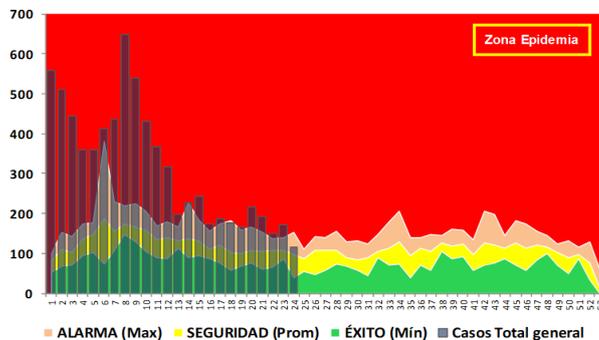
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en menores de 05 años SE01-24/ 2024 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CASITAS	426.67	64	150
SAN JUAN DE LA VIRGEN	350.12	146	417
MATAPALO	53.39	26	487
SAN JACINTO	290.27	182	627
PAMPAS DE HOSPITAL	165.61	104	628
CANOAS DE PUNTA SAL	190.26	125	657
PAPAYAL	190.93	139	728
LA CRUZ	176.32	137	777
ZORRITOS	196.15	224	1142
AGUAS VERDES	122.51	221	1804
CORRALES	123.49	255	2065
ZARUMILLA	171.18	386	2255
TUMBES	131.91	1207	9150
REGIONAL	153.97	3216	20887

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-24/ 2024 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Matapalo	7.34	46	6268
Aguas Verdes	16.44	398	24211
Canoas Punta Sal	20.58	194	9428
Corrales	23.76	597	25131
Papayal	25.55	250	9783
Casitas	25.94	117	4510
Pampas de Hospi	26.93	223	8281
Zorritos	28.61	506	17685
<b>REGIONAL</b>	<b>28.58</b>	<b>7599</b>	<b>265844</b>
Zarumilla	30.71	958	31195
Tumbes	31.47	3208	101935
La Cruz	33.44	399	11933
San Juan de la Virg	43.15	251	5817
San Jacinto	46.76	452	9667

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-24/ 2024 Canal Endémico Región Tumbes



Los distritos que han presentado mayor incidencia de EDA en población general son: San Jacinto, San Juan de la Virgen, La Cruz, Tumbes Y Zarumilla.

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.

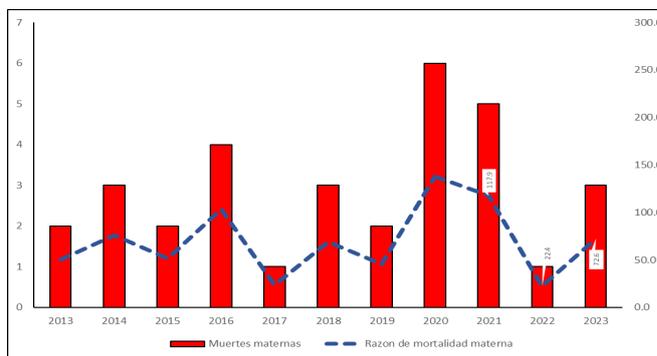
Según el canal endémico de EDAS, el comportamiento de los casos de las últimas 05 semanas es a la disminución, luego de presentar brotes dispersos. En la presente semana nos encontramos en zona de EPIDEMIA.

**Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 01-24/2024**

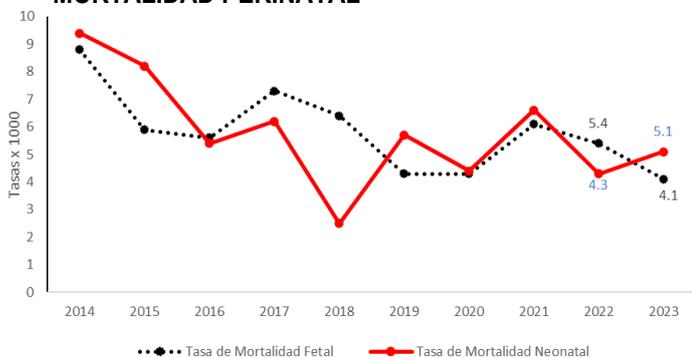
**MORTALIDAD MATERNA**

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 nacidos vivos a 137,6 x 100 000 nacidos vivos. Los valores si bien son menores a los reportados por otras regiones del país contribuyen como indicador negativo para el cumplimiento del ODS 3.



**MORTALIDAD PERINATAL**



Tasa de mortalidad fetal y neonatal, Región Tumbes 2014-2023

FECHA_MTE	Según Tipo		Total
	Fetal	Neonatal	
05/02/2024	2		2
06/01/2024		2	2
07/03/2024	1		1
07/05/2024	1		1
09/01/2024	2		2
09/04/2024		2	2
10/04/2024		1	1
12/04/2024	1		1
13/05/2024	1		1
16/04/2024	1		1
19/03/2024	2		2
25/04/2024		1	1
27/02/2024		2	2
29/03/2024		1	1
<b>Total 2024</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>20</b>

Hasta la SE 23-2024 se notificaron 20 muertes perinatales, de las que 11 corresponden a muertes fetales y 09 a muertes neonatales.

Ambas tasas han mostrado comportamiento oscilante, en general se encuentran debajo de los valores nacionales.

**SIFILIS EN GESTANTES Y SÍFILIS CONGÉNITA**

Hasta la SE 24-2024 se han notificado 09 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.

**TUBERCULOSIS**

Hasta la SE 24-2024 se han notificado 46 casos de tuberculosis en la Región Tumbes (41 casos nuevos, 36 casos con localización pulmonar y 10 con localización extrapulmonar, 06 coinfección con diabetes mellitus y 01 coinfección TB/VIH).

**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).

**ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS**

Hasta la SE 24-2024 se han confirmado 05 casos de ofidismo procedente de Punta Sal-Cancas, Quebrada Seca-Matapalo y Aguas Verdes.

**SÍNDROME DE GUILLAIN BARRÉ**

Hasta la SE 24-2024 se ha notificado 01 caso sospechoso en un adulto de 36 años.

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.

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

**ZOONOSIS**

En lo que va del año 2024 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes.

**TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS**

No se han reportado casos.

### Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) - Región Tumbes SE 24/2024

Tasas de densidad de incidencia e incidencia acumulada según tipo de infecciones asociadas a la atención de salud (IAAS) según factor de riesgo y servicio hospitalario, Hospital Regional II-2 JAMO - Tumbes, enero-mayo 2024\*

Tipo de IAAS	Factor de riesgo	Servicio hospitalario	N° de IAAS mensual					N° de días de exposición y procedimientos acumulados	Total, IAAS	Tasa acumulada	Tasa referencial de EESS II-2	Tasa nacional II-2
			Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo					
Neumonía	Ventilación mecánica	UCI Neonatal	0	0	0	0	0	161	0	0.00	1.87	2.14
		UCI adulto	0	0	0	0	0	418	0	0.00	10.71	11.44
Infección del tracto urinario	Sonda Vesical	UCI adulto	0	1	0	0	0	631	1	2.49	2.04	2.95
		Medicina	0	0	2	0	0	725	2	5.03	1.57	2.11
		Cirugía	0	0	0	0	0	344	0	0.00	0.37	0.88
Infección del torrente sanguíneo	Catéter Venoso Central	UCI Neonatal	0	1	0	1	0	267	2	8.9	2.66	3.85
		UCI adulto	0	0	0	0	0	588	0	0.00	1.59	1.58
	Nutrición Parenteral Total	UCI Neonatal	0	0	0	0	0	23	0	0.00	0	0
		UCI adulto	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
	Catéter Hemodiálisis	UCI adulto	0	0	0	0	0	54	0	0.00	0	0
Catéter Venoso Periférico	UCI Neonatal	0	2	0	0	1	235	3	12.8	0.75	0.93	
Infección de sitio quirúrgico	Colecistectomía	Cirugía	0	0	0	0	0	111	0	0.00	0.16	0.22
	Hernia Inguinal	Cirugía	0	0	0	0	0	61	0	0.00	0.31	0.42
	Prótesis de Cadera	Traumatología	0	0	0	0	0	3	0	0.00	0	0
	Parto cesáreo	Gineco-obstetricia	0	0	0	2	0	471	2	0.60	0.65	0.84
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-obstetricia	0	0	0	0	0	305	0	0.00	0.06	0.08
	Parto cesáreo	Gineco-obstetricia	0	0	0	0	0	471	0	0.00	0.13	0.12
<b>Total</b>			0	4	2	3	1		10			

\*Reporte mensual

El Hospital Regional II-2 JAMO – Tumbes en los meses de enero a mayo ha notificado 10 infecciones asociadas a la atención de salud (IAAS) que se distribuyeron en UCI adulto, UCI neonatal, medicina y ginecoobstetricia.

De enero a abril se han notificado 10 casos de IAAS. La tasa acumulada para infección del torrente sanguíneo por catéter venosos periférico en neonatología es de 12.8 casos por 1000 días de exposición, que supera en 15 veces el valor nacional. La misma situación ocurre para IAAS por infección del torrente sanguíneo por catéter venoso central (8,9 vs 3,85), infección del tracto urinario por sonda vesical en el servicio de medicina (5,03 vs 2,11), mientras que si bien la tasa acumulada de IAAS por infección del tracto urinario por sonda vesical en UCI es alta no supera el valor referente (2,49 vs 2,95), así mismo la tasa acumulada de IAAS por infección de herida operativa post parto por cesárea no llega a superar el valor referente(0,60 vs 0,65).

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



Sala Situacional semanal Regional



Sala Situacional Binacional Tumbes-  
El Oro



Jueves de cada semana a las 08:30 am

Únete:

<https://meet.google.com/zrs-eyyh-hxj>

Individualmente, somos una gota. Juntos, somos un océano