



PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



2024

Semana Epidemiológica 21

(Del 19 al 25 de Mayo 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 cite 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 21-2024.

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

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

Dr. 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**  
Médico Epidemiólogo

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

MC.Christian Marzio **GONZALEZ CHICOMA**  
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

Lic. Joao **MORAN PEREZ**  
Equipo Técnico

Téc. Contab. César Augusto **PALACIOS CHALEN**  
Digitador

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



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>

Cuando el “yo” se reemplaza por el “nosotros”, incluso la enfermedad se convierte en salud

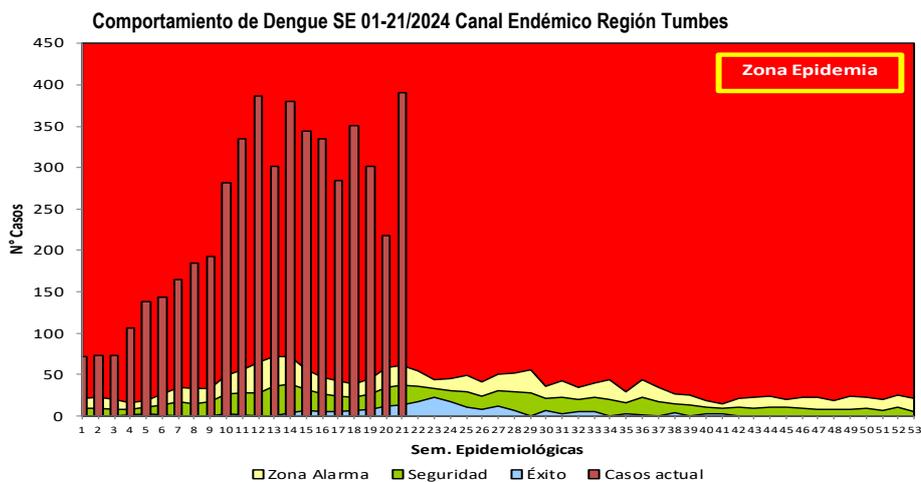


## Dengue - Región Tumbes SE 21- 2024

En la SE 21-2024 se han notificado 249 casos nuevos de dengue, el 90,76% fueron probables y el 9,2% se confirmaron; según cuadro clínico el 97,6% corresponde a dengue sin signos de alarma, el 2% a dengue con signos de alarma, 0,4% a dengue grave y se notificó una defunción (0,49%)

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	21	222	243
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1	4	5
DENGUE GRAVE	1	0	1
DEFUNCION	1	0	1
<b>REGION TUMBES</b>	<b>23</b>	<b>226</b>	<b>249</b>

Según fecha de inicio de síntomas 7 de cada 10 casos reportados en esta semana (72,3%) son de reciente sintomatología y 27,2% a casos que iniciaron síntomas en la semana anterior (SE 20). Es necesario señalar la importancia de la identificación temprana que evite que se compliquen los casos.

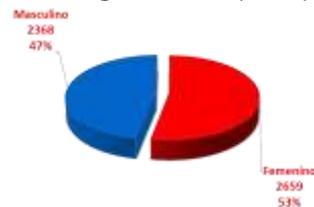


Desde inicios del año 2024 la Región Tumbes se ha mantenido en zona de epidemia para dengue, lo que indica una alta transmisión de la enfermedad, si bien la curva ha ido en aumento hasta la SE 12 (máximo número de casos), en las últimas 4 semanas el comportamiento es oscilante.

Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2024 (Acumulado a la SE01-21)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO					TOTAL
	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	37	15	22	27	5	106
CANOAS DE PUNTA SAL	14	2	10	15	2	43
CASITAS	3	1	0	2	0	6
CORRALES	305	140	214	324	77	1060
LA CRUZ	31	11	15	26	5	88
MATAPALO	28	12	21	30	7	98
PAMPAS DE HOSPITAL	61	33	33	41	12	180
PAPAYAL	53	37	22	51	9	172
SAN JACINTO	41	25	30	54	24	174
SAN JUAN DE LA VIRGEN	64	48	52	125	39	328
TUMBES	709	355	404	883	192	2543
ZARUMILLA	45	32	38	45	8	168
ZORRITOS	16	3	14	20	8	61
<b>TOTAL</b>	<b>1407</b>	<b>714</b>	<b>875</b>	<b>1643</b>	<b>388</b>	<b>5027</b>

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2024 (SE01-21)



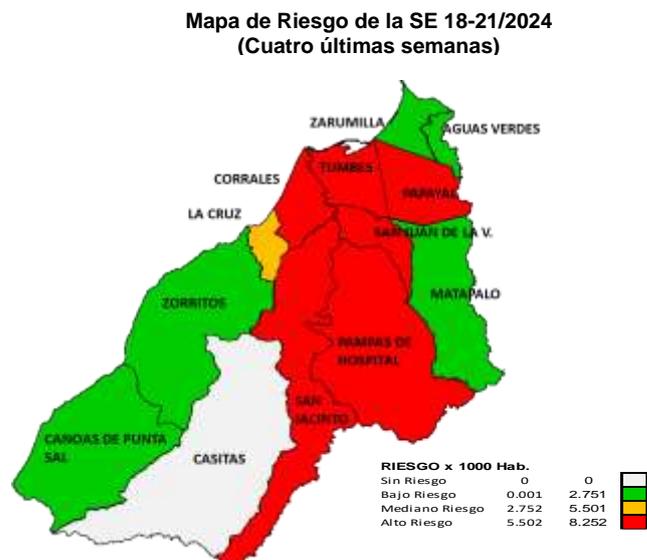
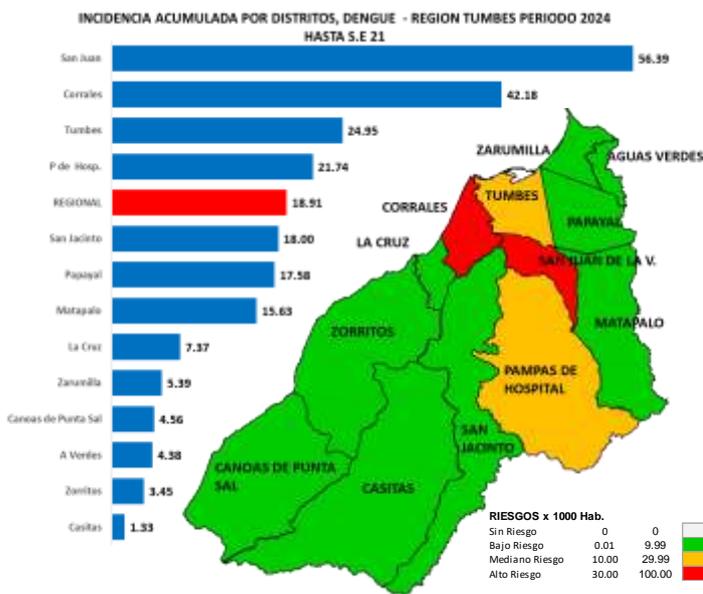
Dengue - Tasa de Incidencia acumulada según Grupo de edad Tumbes 2024 (SE01-21)

REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc. X 1000 hab.	24.77	23.79	17.98	16.35	13.00
Casos	1407	714	875	1643	388

En lo que va del año 2024 (SE 1-21) se registran 5027 casos de dengue, que corresponde a una tasa de incidencia acumulada (TIA) del 18,91 x 1000 hab. Es decir que por cada 1000 habitantes se han presentado aproximadamente 19 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 niños, adultos y jóvenes. Las TIA más altas corresponden a los niños y adolescentes (24,77 x 1000 y 23,79 x 1000 hab respectivamente). Con relación al sexo las mujeres resultan ser más afectadas (53%). 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.

La población y autoridades distritales deben priorizar sus actividades de prevención y control en ambientes cerrados como domicilios, instituciones educativas, universidades, etc.



**Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 21-2024 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	23	1.52	4.48	328	6.52	56.39	
CORRALES	161	10.66	6.10	1060	21.09	42.18	
TUMBES	506	33.49	4.29	2543	50.59	24.95	
PAMPAS DE HOSPITAL	46	3.04	5.91	180	3.58	21.74	
PAPAYAL	157	10.39	20.86	172	3.42	17.58	
MATAPALO	14	0.93	2.94	98	1.95	15.63	
SAN JACINTO	50	3.31	5.40	174	3.46	18.00	
LA CRUZ	31	2.05	2.79	88	1.75	7.37	
ZARUMILLA	178	11.78	6.57	168	3.34	5.39	
AGUAS VERDES	82	5.43	4.05	106	2.11	4.38	
CANOS DE PUNTA SAL	44	2.91	5.31	43	0.86	4.56	
ZORRITOS	187	12.38	12.77	61	1.21	3.45	
CASITAS	32	2.12	11.21	6	0.12	1.33	
<b>Región Tumbes</b>	<b>1511</b>	<b>100.00</b>	<b>5.74</b>	<b>5027</b>	<b>100.00</b>	<b>18.91</b>	

Según frecuencia de casos de dengue hasta la SE 20-2024 y en comparación al mismo periodo del año 2023, se observa un incremento de casos en 208%.

Según tasas de incidencia, hasta la SE 21-2024 la tasa de Incidencia regional (18,91 casos x 1000 hab) en comparación al mismo periodo del año 2023 (5,74 x 1000 hab) resulta MAYOR en 2 veces. 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.

Todos los distritos de la región presentan riesgo, aunque el mayor riesgo de transmisión de la enfermedad está en los distritos Corrales y San Juan de la Virgen.

**Casos acumulados de Febriles notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 21/2024)**

**CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS DE LA SE 01-21**

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	3261	1411	4672
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	291	55	346
DENGUE GRAVE	4	5	9
DEFUNCION	1	0	1
<b>REGION TUMBES</b>	<b>3556</b>	<b>1471</b>	<b>5027</b>

En lo que va de del año 2024 en el sistema de notificación se han registrado 9901 casos de febriles investigados para dengue, de los cuales se han descartado 4874 casos (49,2%), el 35,9% se han confirmado por laboratorio y 14,85% continúan como casos probables.

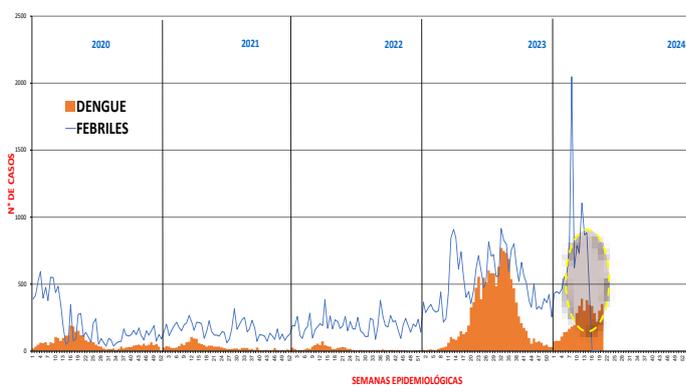
Del total de casos de dengue entre probables y confirmados (5027) 92,9% corresponde a dengue sin signos de alarma, 6,9% a dengue con signos de alarma y 0,18% corresponde a dengue grave. Se ha notificado un caso confirmado fallecido.



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

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

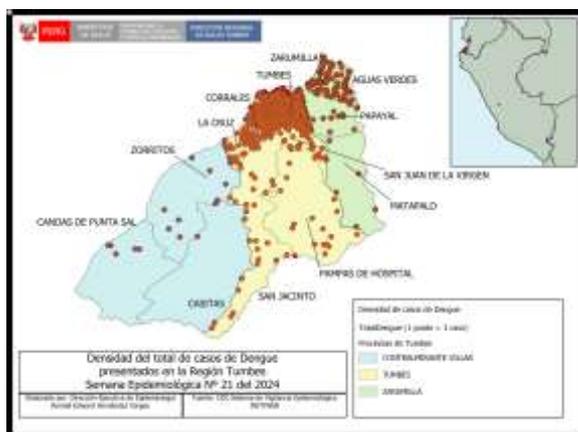
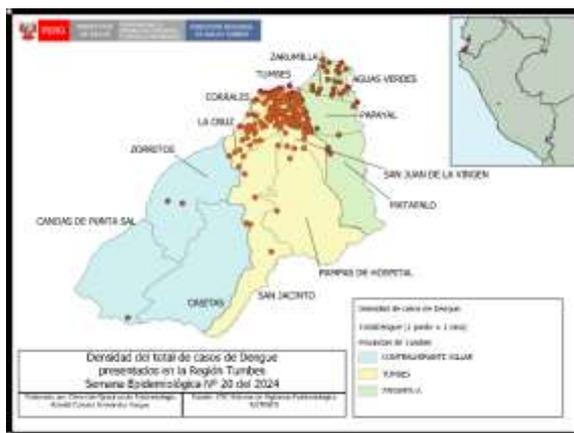
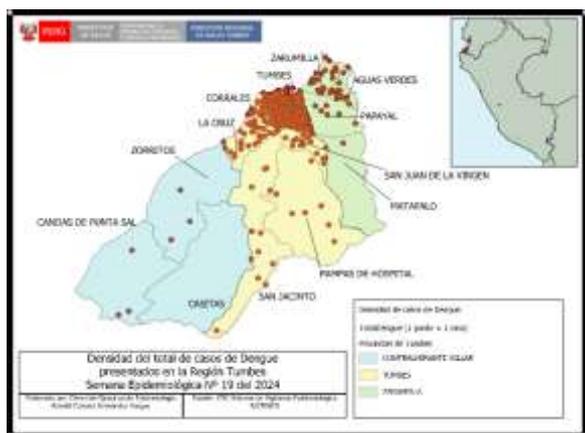
DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 18					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*
LIMA	21	46	565	1190	948	30791	579	1363	4080	2203	1544	2319
LA LIBERTAD	3	384	380	263	143	20052	49	283	780	345	86	2376
ICA	127	51	7184	4238	5083	60880	71	28	4423	3389	3337	6256
PIURA	133	70	125	6073	12143	76884	366	23	82	818	7988	17772
ANCASH	6	20	0	28	2141	11889	0	1	0	2	1769	236
LORETO	4	770	388	343	1382	31480	3	478	482	248	1811	6872
CHILAO	0	0	0	0	0	1798	0	0	0	0	0	0
TUMBES	64	308	8493	1355	721	12891	44	34	1944	896	490	964
SAN MARTÍN	88	1589	4555	4513	4269	6880	4257	57	236	3050	1852	1883
LORETO	3833	2547	3800	5125	8003	6983	3920	579	1363	4080	2203	1544
JUNÍN	51	482	3738	5090	4153	5780	2037	12	55	1279	1813	1544
CUYO	78	34	3499	3981	3696	3930	3974	81	9	814	324	3283
EL ALTIPLANO	6	88	288	8225	3633	1811	1296	8	40	28	780	2226
LEONARDO RODRÍGUEZ	107	219	8781	3140	4826	26234	14820	289	37	839	1168	1181
AMAZONAS	109	184	578	2349	2571	1271	808	89	17	284	239	808
MAYO DE DÍAZ	124	738	1133	1343	3636	1803	1641	310	800	2044	806	1839
HUANUCO	25	35	1133	2821	1579	2280	529	83	25	43	1530	107
PASCO	3	36	377	656	496	1150	448	1	0	81	109	406
AREQUIBA	282	89	1583	3683	780	489	231	89	80	88	384	483
URUBALBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AREQUIBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
APURÍMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUANCAVELICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MORONA BALSAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PERÚ	4698	15287	47932	44781	43148	726641	37918	1825	1054	39877	37038	84284



Fuente: CDC –Minsa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE18/2024

En el último quinquenio la tendencia de casos de dengue muestra incremento de casos en el año 2023 y que 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.

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.



El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en los 13 distritos (100%) de la Región Tumbes.

El mapa de densidad de casos muestra la dispersión de la enfermedad, asociada probablemente a la alta movilidad y concentración de las personas, presencia y persistencia del vector en los 13 distritos, sumado a los determinantes sociales como el desabastecimiento de agua en muchos distritos de la región o el abastecimiento insuficiente de agua que condiciona prácticas de almacenamiento de aguas que en muchas de ellas se constituyen en malas prácticas. son factores que sitúan a la región Tumbes en un alto riesgo de enfermar y morir por dengue.



## Chikungunya - Región Tumbes SE 21 - 2024

Hasta la SE 21-2024 se han reportado 44 casos de Chikungunya, de los cuales 05 casos son confirmados (12,82%) y 39 casos están como probables (87,18%). En la última semana se está realizando actualización de diagnósticos según criterios laboratoriales por baja especificidad de las pruebas, lo que llevará a que para la siguiente semana aún se continúe actualizando los diagnósticos de confirmación. 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 – 21/2024)

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>	164	241	303	12	2	6	34	4	18	5	699
AGUAS VERDES	21	68	7	1		1			2		103
CANOAS DE PUNTA SAL			41				2				43
CASITAS			1								1
CORRALES		3	13	1							17
LA CRUZ		5	68	1	1				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
<b>Probable</b>	36	872	255					21		39	1,223
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	17	130
ZARUMILLA	21	474	153						1	13	662
ZORRITOS			26						2		28
<b>Total</b>	200	1113	558	12	2	6	34	25	18	44	2012

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 18 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 – 21) Región Tumbes

Etapas de vida	Frecuencia	%
Adolescente [12-17]	4	9.09%
Adulto [30-59]	5	11.36%
Adulto Mayor [60+]	5	11.36%
Joven [18-29]	8	18.18%
Niño [0-11]	22	50.00%
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>100.00%</b>

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	618	84.90	38.78	47	89.48	2.21	5	8.77	0.23	0
TUMBES	25	2.80	9.03	18	22.78	8.84	42	73.68	15.80	0
SAN MARTIN	18	2.08	1.96	13	16.40	1.38	3	0.26	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	662	100.00	2.81	79	108.80	8.24	57	109.06	9.17	0

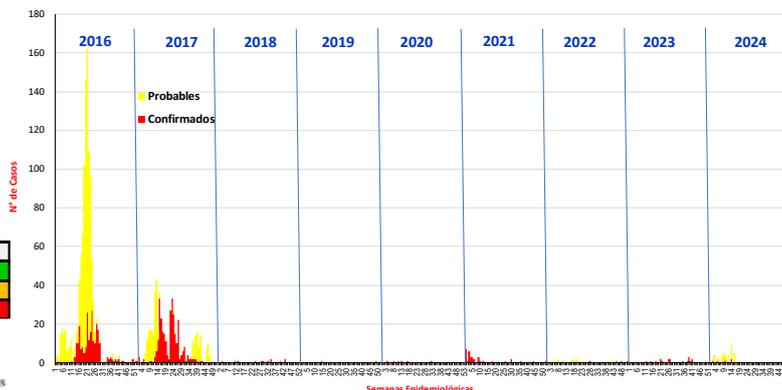
Según etapa de vida los casos notificados hasta la SE 21-2024 corresponden según frecuencia a niños (50%), jóvenes (18,18%).

Fuente: CDC – MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 18-2024

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2024 (SE 01 – 21)



Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2016-2023 (SE21)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (19-21)/2024 - Región Tumbes



RIESGO x 1000 hab.	0	0
Sin Riesgo	0.001	0.000
Bajo Riesgo	0.001	0.000
Mediano Riesgo	0.001	0.000
Alto Riesgo	0.001	0.000



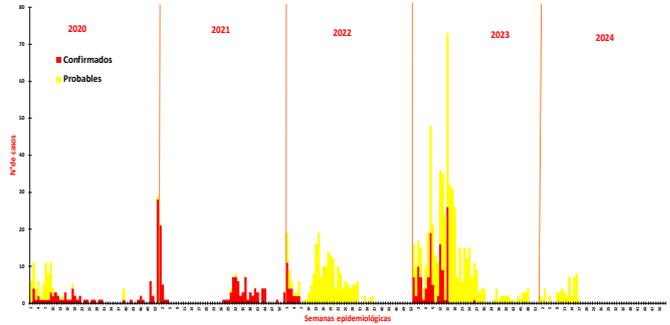
### Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes SE 21-2024

Hasta la SE 21-2024 se han notificado 53 casos probables y 01 caso confirmado de leptospirosis. La TIA regional es de 0,2 casos x 1000 hab. 06 distritos presentan TIA por encima del valor regional: Papayal, Pampas de Hospital, Corrales, Zarumilla, Aguas Verdes y San Jacinto.

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).

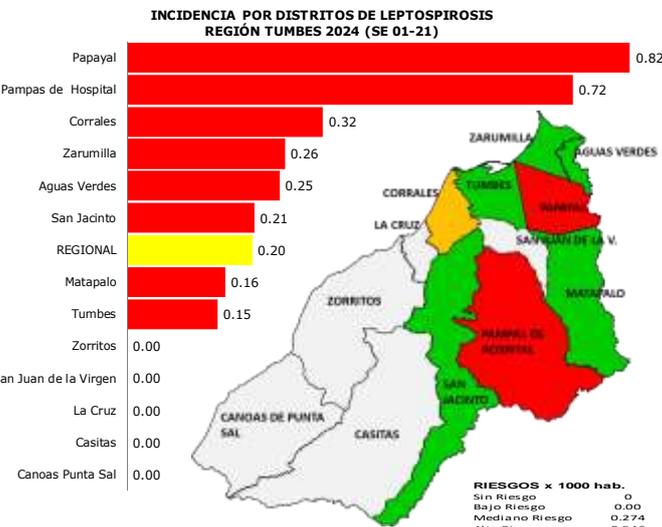
Las condiciones en la Región como la humedad, las deficiencias higiénicas que ocasionan infestación por roedores y poblaciones no controladas de perros, afloramiento de desagües y otras favorecen la aparición y persistencia de los casos.

Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2020 – 2024 (SE01-21) Región Tumbes.



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2019-2024 -SE 18-2024\* Fuente: CDC Sala Situacional SE 18-2024

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados					Corte Meses la SE 18						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024*	2019	2020	2021	2022	2023	2024*
LUREÑO	3052	2379	389	2138	3670	1506	579	1667	75	700	1721	2006
ICAZAL	79	361	276	245	627	434	13	64	85	152	267	434
MADRE DE DIOS	2229	702	945	581	861	383	125	381	87	275	129	381
AYACUCHO	343	265	239	225	865	254	138	69	132	71	195	254
ICA	13	13	33	55	100	188	10	9	2	86	66	168
SAN MARTÍN	100	85	283	141	196	128	31	47	29	62	79	128
CUYCO	83	155	122	130	259	122	23	102	17	49	157	122
AMAZONAS	51	6	19	32	101	78	13	2	2	14	26	78
CAJAMARCA	67	47	352	97	210	71	29	9	6	43	127	71
TUMBES	151	111	136	411	576	52	93	83	57	138	436	52
UNAS	73	16	17	26	117	52	33	33	0	25	53	52
LAMBAYEQUE	138	78	54	204	250	46	78	75	0	140	262	46
HUANUCO	85	24	16	121	196	31	33	33	0	25	53	31
LA LIBERTAD	34	19	23	27	38	39	10	34	2	30	30	39
JUNIN	18	13	12	39	34	24	7	5	4	1	0	24
PUNO	201	96	176	392	197	14	101	54	26	200	196	14
CALLAO	4	0	5	3	13	35	3	0	3	0	3	35
PASCO	4	3	7	9	17	8	1	0	3	1	4	8
APURIMAC	3	3	0	1	3	3	1	3	0	0	1	3
TACNA	3	0	0	1	26	3	1	0	0	0	3	3
HUANCAVELICA	3	0	3	0	1	3	1	0	1	0	0	3
AREQUIPA	4	0	0	2	8	2	2	0	0	2	7	2
AREQUIPA	4	3	0	2	3	1	2	0	0	0	1	1
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
Perú	6734	4176	3626	4628	7302	3723	1334	2637	940	2012	3881	3723



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (19-21/2024) -Región Tumbes

RIESGOS x 1000 hab.	
Sin Riesgo	0
Bajo Riesgo	0.00
Mediano Riesgo	0.011
Alto Riesgo	0.021



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: 3,66 x 1000 hab y 2,88 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
Joven [18-29]	14	25.93%	2.88
Adolescente [12-17]	11	20.37%	3.66
Adulto Mayor [60+]	6	11.11%	2.01
Adulto [30-59]	17	31.48%	1.69
Niño [0-11]	6	11.11%	1.06
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>100.00%</b>	

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
Tumbes	0.15	15	101935
Matapalo	0.16	1	6268
<b>REGIONAL</b>	<b>0.20</b>	<b>54</b>	<b>265844</b>
San Jacinto	0.21	2	9667
Aguas Verdes	0.25	6	24211
Zarumilla	0.26	8	31195
Corrales	0.32	8	25131
Pampas de Hospital	0.72	6	8281
Papayal	0.82	8	9783

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2024

Tipo DX	T	Frecuencia	%
Confirmado	1	1	1.85%
Probable	53	53	98.15%
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>100.00%</b>

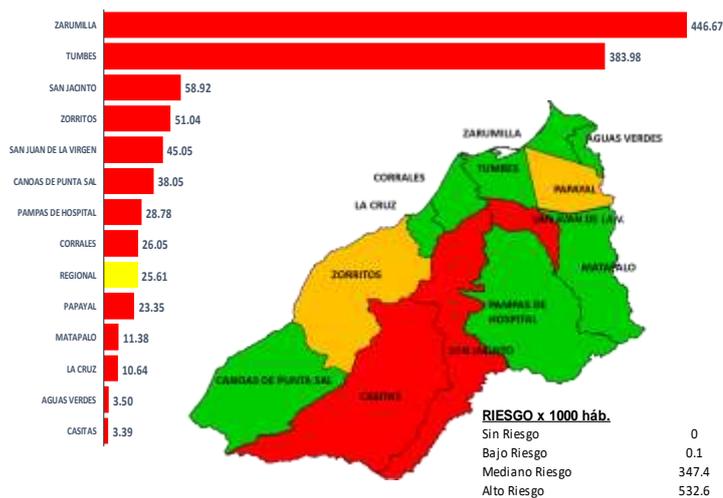
El comportamiento de la notificación de casos de leptospirosis en las últimas 3 semanas ubica al distrito de Papayal con alto riesgo de transmisión y a Pampas de Hospital y La Cruz con mediano riesgo.



### Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 21-2024

En la SE 21 del presente año no se han notificado a nivel regional, en la SE 20 se notificaron 345 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, que incluye 04 casos de NEUMONIA y 04 casos de NEUMONIA GRAVE. La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años a la SE 21-2024 es de 236,2 x 1000 hab. Ocho distritos presentan las incidencias por encima del valor regional: San Jacinto, San Juan de la Virgen, Casitas, Zorritos, Papayal, Pampas de Hospital, Canoas de Punta Sal y Zarumilla.

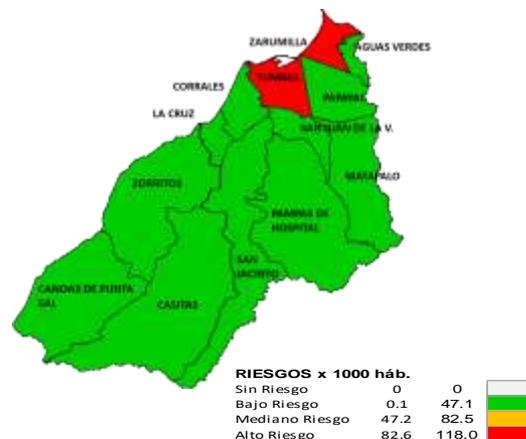
#### Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2024 (SE01-21)



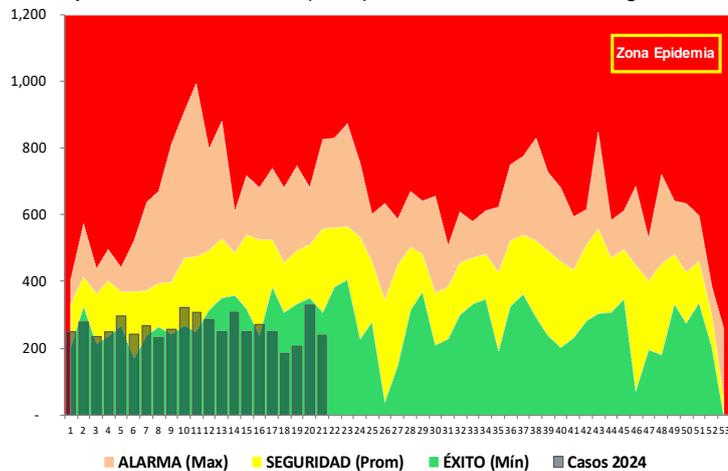
A la SE 21 se reportan 02 fallecidos por Neumonías en niños menores de 5 años.

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

#### Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 19-21/2024



#### Comportamiento de IRAs SE (01-21) - 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.

#### N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO EN LA REGIÓN TUMBES (SE 01-21/2024).

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	
Suma de IRA	251	277	234	251	297	242	266	230	255	321	309	285	251	308	248	271	248	185	207	328	5264
Suma de NEUMONIA	5	4	0	1	4	9	4	3	4	1	8	2	2	3	0	1	4	1	8	4	68
Suma de NEUMONIA GRAVE	3	0	3	4	1	1	1	3	0	4	2	2	1	0	1	4	2	1	3	4	40
Suma de SOB	13	22	19	27	5	18	1	6	10	10	16	16	10	4	13	12	11	5	9	9	236
TOTAL	272	303	256	283	307	270	272	242	269	336	335	305	264	315	262	288	265	192	227	345	5608

En lo que va del año (SE 1-21/2024) se notificaron 5608 casos, el 93,87% corresponde a IRAs, 4,2% corresponde a SOB, 1,2% son neumonía y 0,68% fueron neumonía grave.

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

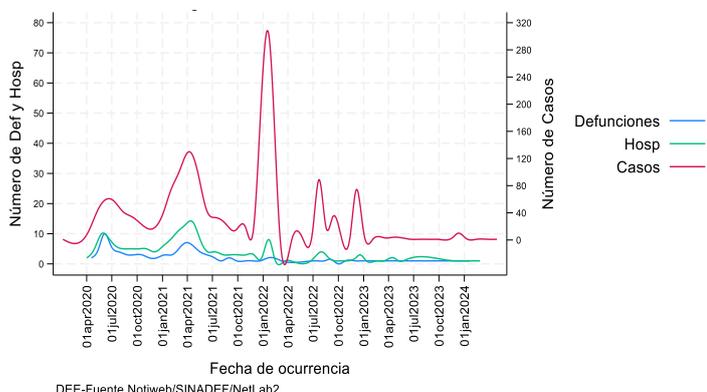
DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JACINTO	679.43	426	627
SAN JUAN DE LA VIRGEN	582.73	243	417
CASITAS	506.67	76	150
ZORRITOS	409.81	468	1142
PAPAYAL	350.27	255	728
PAMPAS DE HOSPITAL	326.43	205	628
CANOA DE PUNTA SAL	321.16	211	657
ZARUMILLA	241.69	545	2255
AGUAS VERDES	184.59	333	1804
TUMBES	180.87	1655	9150
MATAPALO	170.43	83	487
CORRALES	158.35	327	2065
LA CRUZ	140.28	109	777
<b>REGIONAL</b>	<b>236.32</b>	<b>4936</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.

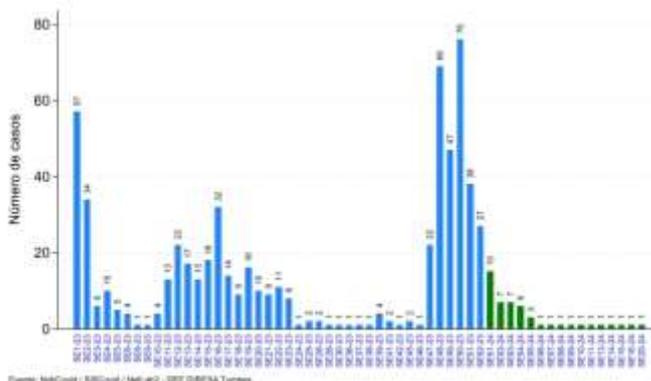


### COVID-19 - Región Tumbes SE 21- 2024

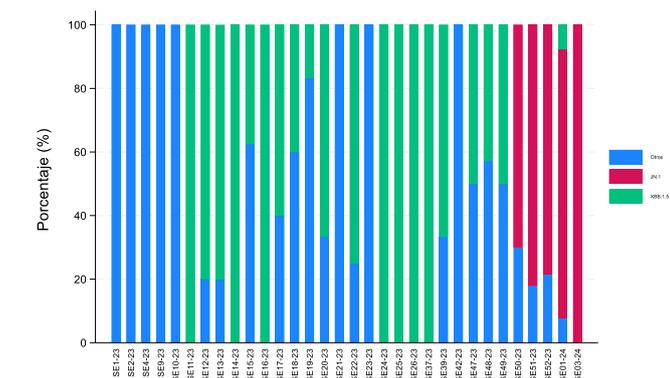
Comportamiento de COVID-19 Región Tumbes 2020 -2024 (a SE 21-2024)



Casos confirmados de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas Región Tumbes, 2024 (SE21)

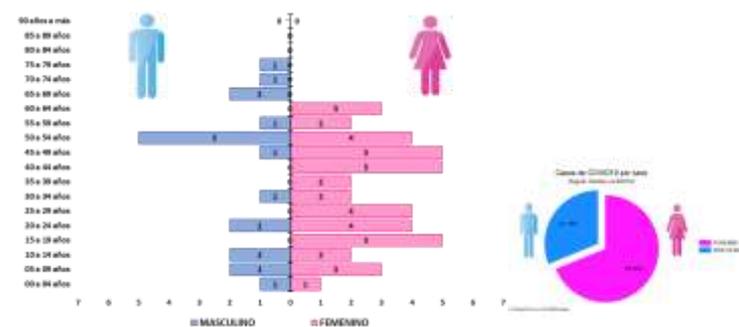


Desde el año 2023 los casos de COVID-19 se han reducido notablemente, reduciéndose a un 01 caso por semana. A lo largo de todo el período de la pandemia se observa similar comportamiento de la frecuencia de casos con el número de hospitalizaciones.



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 (SE21)

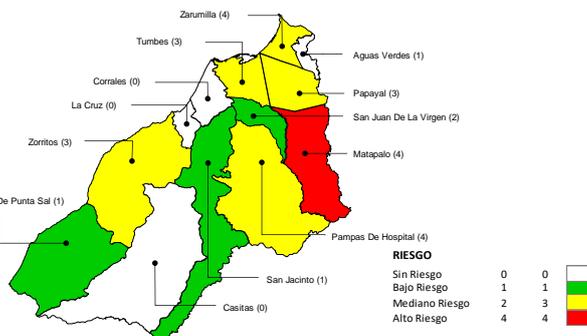


TIA de casos confirmados de COVID-19 por distritos Región Tumbes, SE21- 2024

Distrito de Residencia	Casos confirmados					%	Población	TIA* 2022	Tendencia Casos 6 SE
	2020	2021	2022	2023	2024				
CORRALES	1 765	1 796	1 521	27	1	0	1,64%	26 120	0,4
TUMBES	14 377	9 391	8 184	451	34	3	55,74%	116 718	2,9
SAN JUAN DE LA VIRGEN	173	328	422	7	1	0	1,64%	5 052	2,0
PAMPAS DE HOSPITAL	295	507	425	11	3	0	4,92%	7 691	3,9
LA CRUZ	732	524	607	12	0	0	0,00%	10 993	0,0
ZARUMILLA	1 845	1 364	864	30	10	0	16,39%	26 663	3,8
ZORRITOS	725	671	742	36	4	0	6,56%	14 368	2,8
SAN JACINTO	317	316	344	8	1	0	1,64%	9 114	1,1
CANOA DE PUNTA SAL	153	167	210	5	1	0	1,64%	8 216	1,2
PAPAYAL	541	190	210	23	2	0	3,28%	7 349	2,7
MATAPALO	99	85	114	12	2	0	3,28%	4 686	4,3
CASITAS	22	37	99	2	0	0	0,00%	2 774	0,0
AGUAS VERDES	1 040	513	275	6	1	0	1,64%	19 804	0,5
OTRAS REGIONES DE PERU	237	232	30	4	1	0	1,64%		
ECUADOR	8	0	0	0	0	0	0,00%		
<b>Total</b>	<b>22 329</b>	<b>16 121</b>	<b>14 047</b>	<b>634</b>	<b>61</b>	<b>3</b>	<b>100,00%</b>	<b>259 548</b>	<b>2,4</b>

En lo que va del 2024 se han confirmado 61 casos de COVID-19 (55% de los casos proceden del distrito de Tumbes). La TIA regional es de 2,4 x 10 000 hab. El distrito de Matapalo presenta un alto riesgo de transmisión, seguido de los distritos Zarumilla, Papayal, Tumbes, Pampas de Hospital y Zorritos con 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.



Mapa de Riesgo de COVID-19 Región Tumbes año 2024 (SE 01 - 21)

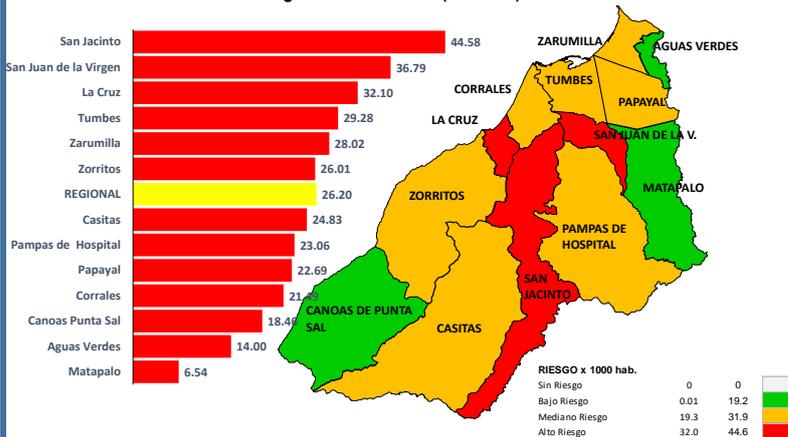


### Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 21- 2024

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2024(01-21) - Región Tumbes

EDAS POR GRUPO ETAREO	N°CASOS/SEMANA																				TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Menor de 1 año	116	103	125	104	90	107	97	138	117	102	92	69	34	56	65	44	61	47	40	59	1666
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	1235
Mayores de 5 años	350	340	225	188	206	223	258	402	333	256	205	196	139	127	131	103	86	91	95	111	4065
<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>214</b>	<b>6966</b>

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2024 (SE01-21)



En la SE 21-2024 NO se han notificado casos de EDAs. En la SE 20 se notificaron 103 casos de EDAs en menores de 05 años y 111 casos en población general, los que sumados a los casos de las semanas previas hacen un total de 6966 casos de EDAs en la región Tumbes.

La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 138,89 casos x 1000 menores de cinco años, mientras que para población general la tasa de incidencia es de 26,20 por cada 1000 hab, lo que muestra el mayor riesgo que tienen los menores de 5 años de presentar EDA.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 19-21/2024 - Región Tumbes



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

El distrito de Aguas Verdes 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 SE01-21/ 2024 - Región Tumbes

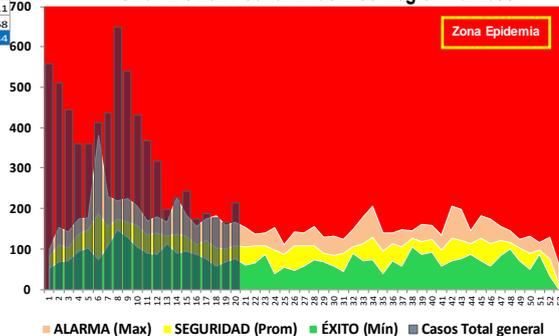
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-21/ 2024 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION	DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
MATAPALO	49.28	24	487	San Jacinto	44.58	431	9,667
AGUAS VERDES	105.32	190	1804	San Juan de la Virgen	36.79	214	5,817
CORRALES	112.35	232	2065	La Cruz	32.10	383	11,933
TUMBES	120.44	1102	9150	Tumbes	29.28	2985	101,935
PAMPAS DE HOSPITAL	149.68	94	628	Zarumilla	28.02	874	31,195
ZARUMILLA	155.21	350	2255	Zorritos	26.01	460	17,685
LA CRUZ	162.16	126	777	Casitas	24.83	112	4,510
PAPAYAL	170.33	124	728	Pampas de Hospital	23.06	191	8,281
CANOAS DE PUNTA SAL	170.47	112	657	Papayal	22.69	222	9,783
ZORRITOS	176.01	201	1142	Corrales	21.49	540	25,131
SAN JUAN DE LA VIRGEN	273.38	114	417	Canoa de Punta Sal	18.46	174	9,428
SAN JACINTO	275.92	173	627	Aguas Verdes	14.00	339	24,211
CASITAS	393.33	112	150	Matapalo	6.54	41	6,268
REGIONAL	138.89	2901	20887	REGIONAL	26.20	6966	265844

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

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.

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-21/ 2024 Canal Endémico Región Tumbes



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 permanecemos en zona de EPIDEMIA.



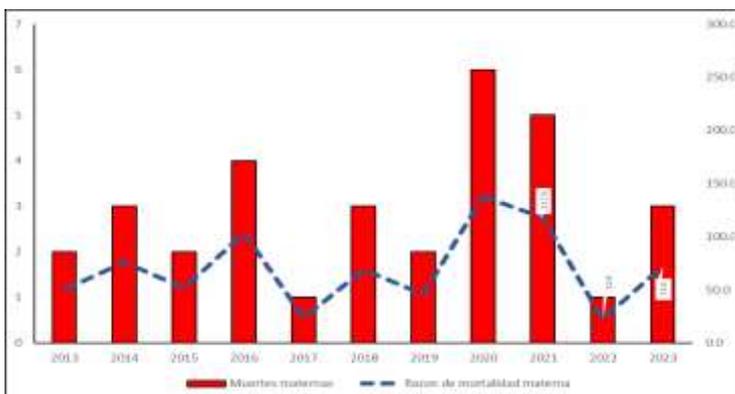
### Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 01-21/2024

#### MORTALIDAD MATERNA

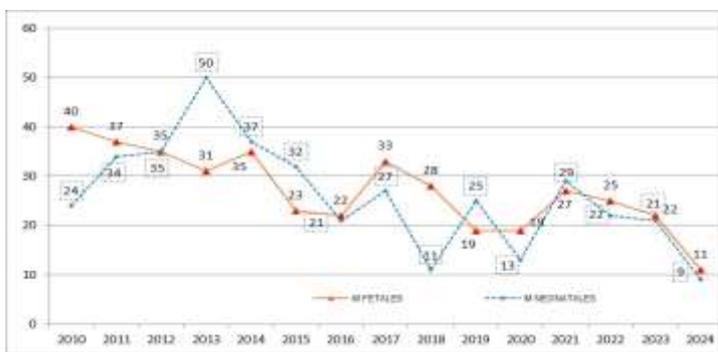
En lo que va del año 2024 no se han notificado muertes maternas.

En los últimos 10 años la razón de muerte materna (RMM) ha oscilado entre 22,4 x 100 000 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.



#### 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 21-2024 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 21-2024 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.

#### 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).

#### SINDROME DE GUILLAIN BARRÉ

Hasta la SE 20-2024 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).

#### TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

No se han reportado casos.

#### TUBERCULOSIS

Hasta la SE 21-2024 se han notificado 43 casos de tuberculosis en la Región Tumbes (38 casos nuevos, 35 casos con localización pulmonar y 08 con localización extrapulmonar, 03 coinfección con diabetes mellitus y 01 coinfección TB/VIH).

#### ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

Hasta la SE 21-2024 se han confirmado 05 casos de ofidismo procedente de Punta Sal-Cancas, Quebrada Seca-Matapalo y Aguas Verdes.

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.

#### ZOONOSIS

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



### Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) - Región Tumbes SE 21/2024

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-abril 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					
Neumonía	Ventilación mecánica	UCI Neonatal	0	0	0	0	157	0	0.00	1.87	2.14
		UCI adulto	0	0	0	0	319	0	0.00	10.71	11.44
Infección del tracto urinario	Sonda Vesical	UCI adulto	0	1	0	0	551	1	2.49	2.04	2.95
		Medicina	0	0	2	0	496	2	5.03	1.57	2.11
		Cirugía	0	0	0	0	235	0	0.00	0.37	0.88
Infección del torrente sanguíneo	Catéter Venoso Central	UCI Neonatal	0	1	0	1	225	2	8.9	2.66	3.85
		UCI adulto	0	0	0	0	480	0	0.00	1.59	1.58
	Nutrición Parenteral Total	UCI Neonatal	0	0	0	0	23	0	0.00	0	0
		UCI adulto	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0
		UCI adulto	0	0	0	0	54	0	0.00	0	0
Catéter Venoso Periférico	UCI Neonatal	0	2	0	0	200	2	11.90	0.75	0.93	
Infección de sitio quirúrgico	Colecistectomía	Cirugía	0	0	0	0	89	0	0.00	0.16	0.22
	Hernia Inguinal	Cirugía	0	0	0	0	45	0	0.00	0.31	0.42
	Prótesis de Cadera	Traumatología	0	0	0	0	2	0	0.00	0	0
	Parto cesárea	Gineco-obstetricia	0	0	0	2	361	2	0.60	0.65	0.84
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-obstetricia	0	0	0	0	231	0	0.00	0.06	0.08
	Parto cesáreo	Gineco-obstetricia	0	0	0	0	361	0	0.00	0.13	0.12
<b>Total</b>			<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>9</b>			

El Hospital Regional II-2 JAMO – Tumbes en los meses de enero a abril ha notificado 09 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 09 casos de IAAS. La tasa acumulada para infección del torrente sanguíneo por catéter venosos periférico en neonatología es de 11,9 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) al igual que la tasa acumulada de IAAS por infección de herida operativa post parto por cesárea que supera 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