



PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



2024

Semana Epidemiológica 32

(Del 04 al 10 de agosto 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 32-2024.

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. Romell Veintimilla GONZALEZ SEMINARIO  
Director de Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública  
Médico Epidemiólogo

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. 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

### 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





## Dengue - Región Tumbes SE 32- 2024

En la SE 32-2024 se han notificado 106 casos nuevos de dengue, el 96,2% fueron probables y el 3,8% se confirmaron; según cuadro clínico el 94,3% corresponde a dengue sin signos de alarma y el 5,7% a dengue con signos de alarma.

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE01- 32/ 2024

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 32 – 2024

**CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE32**

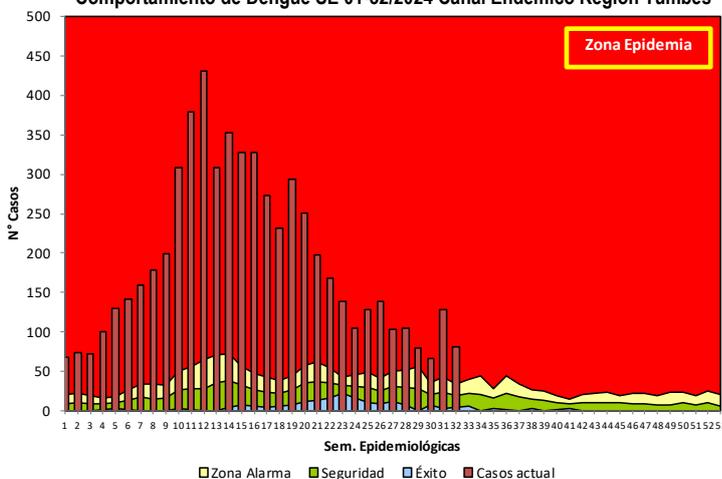
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4	96	100
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	6	6
DENGUE GRAVE	0	0	0
DEFUNCION	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>4</b>	<b>102</b>	<b>106</b>

**CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS DE LA SE 01-32**

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4214	1412	5626
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	349	62	411
DENGUE GRAVE	7	2	9
DEFUNCION	1	0	1
<b>REGION TUMBES</b>	<b>4570</b>	<b>1476</b>	<b>6046</b>

Según fecha de inicio de síntomas los casos reportados en esta semana corresponden en su mayoría (66%) a casos que presentaron síntomas en esta semana y el 33% a casos de la semana anterior.

**Comportamiento de Dengue SE 01-32/2024 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, si bien la curva incrementó hasta la SE 12 (máximo número de casos), los casos se redujeron paulatinamente hasta la SE 24 para que en las últimas semanas el comportamiento es oscilante.

**Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2024 (Acumulado a la SE01-32)**

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO					TOTAL
	Niño (01-11)	Adolescente (12-17)	Joven (18-29)	Adulto (30-59)	Adulto Mayor (60+)	
AGUAS VERDES	40	17	17	28	4	106
CANOAS DE PUNTA SAL	11	6	10	13	3	43
CASITAS	1	1	1	3	1	7
CORRALES	370	159	229	365	93	1216
LA CRUZ	37	17	18	40	5	117
MATAPALO	39	14	25	40	8	126
PAMPAS DE HOSPITAL	70	34	39	53	18	214
PAPAYAL	40	28	17	47	9	141
SAN JACINTO	75	52	45	74	32	278
SAN JUAN DE LA VIRGEN	82	65	66	147	54	414
TUMBES	811	456	549	1051	244	3111
ZARUMILLA	42	39	45	53	11	190
ZORRITOS	25	7	21	23	7	83
<b>TOTAL</b>	<b>1643</b>	<b>895</b>	<b>1082</b>	<b>1937</b>	<b>489</b>	<b>6046</b>
	27.17%	14.80%	17.90%	32.04%	8.09%	100.00%



Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2024 (SE01-32)

**Dengue – Tasa de Incidencia acumulada según Grupo de edad Tumbes 2024 (SE01-32)**

REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc. X 1000 hab.	28.93	29.82	22.23	19.27	16.39
Casos	1643	895	1082	1937	489

En lo que va de del año 2024 (SE 1-32) se registran 6046 casos de dengue, que corresponde a una tasa de incidencia acumulada (TIA) de 22,74 x 1000 hab. Es decir que por cada 1000 habitantes se han presentado 23 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 (29,8 x 1000 y 28,9 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.

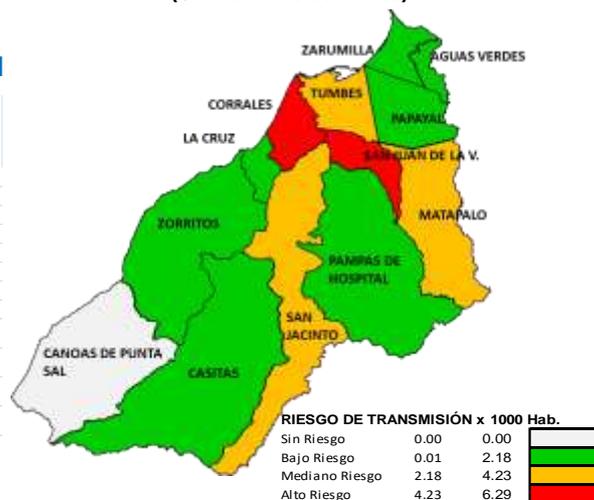


### Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 32-2024 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2023-2024

CASOS DE DENGUE HASTA LA SE 31\_2024

Distritos	2023			2024			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	119	1.49	23.16	414	6.85	71.17	
CORRALES	820	10.27	31.09	1216	20.11	48.39	
TUMBES	3995	50.03	33.84	3111	51.46	30.52	
SAN JACINTO	381	4.77	41.14	278	4.60	28.76	
PAMPAS DE HOSPITAL	352	4.41	45.24	214	3.54	25.84	
MATAPALO	73	0.91	15.31	126	2.08	20.10	
PAPAYAL	316	3.96	41.98	141	2.33	14.41	
LA CRUZ	304	3.81	27.38	117	1.94	9.80	
ZARUMILLA	610	7.64	22.51	190	3.14	6.09	
ZORRITOS	515	6.45	35.16	83	1.37	4.69	
CANOAS DE PUNTA SAL	171	2.14	20.65	43	0.71	4.56	
AGUAS VERDES	258	3.23	12.76	106	1.75	4.38	
CASITAS	71	0.89	24.88	7	0.12	1.55	
<b>Región Tumbes</b>	<b>7985</b>	<b>100.00</b>	<b>30.35</b>	<b>6046</b>	<b>100.00</b>	<b>22.74</b>	

### Mapa de Riesgo de la SE 26-31/2024 (Seis últimas semanas)



Según frecuencia de casos de dengue hasta la SE 32-2024 y en comparación al mismo período del año 2023, se observa una disminución de casos en 24%. Hay que tener en cuenta que en el año 2023 el brote de dengue inició en estas semanas, lo que podría darnos una perspectiva equivocada de reducción de casos en comparación al año previo. Sin embargo, el canal endémico muestra que aún nos encontramos en zona de EPIDEMIA de dengue.

Todos los distritos de la región presentan riesgo, aunque el mayor riesgo de transmisión de la enfermedad según el comportamiento de las últimas 6 semanas está en los distritos Corrales y San Juan de la Virgen. Se espera que el descenso de la temperatura ambiental en las últimas semanas reduzca la densidad del vector y por ende la transmisión de la enfermedad.

### Comportamiento de Dengue años 2020 – 2024 Región Tumbes



### Casos acumulados de Febriles notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 32/2024)

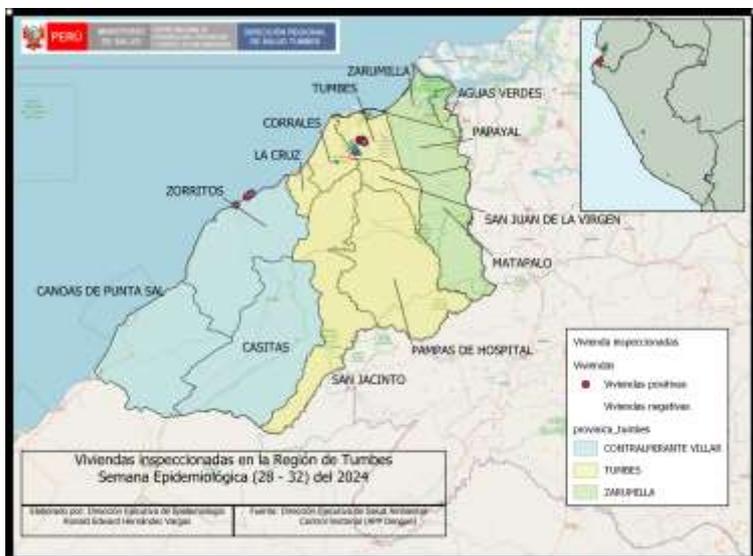
CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, DESCARTADOS Y PROBABLES DE LA SE 01-32/2024				
DENGUE	Conf.	Prob.	Desc.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4214	1412	6654	12280
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	349	62	484	895
DENGUE GRAVE	7	2	8	17
DEFUNCION	1	0	0	1
<b>REGION TUMBES</b>	<b>4570</b>	<b>1476</b>	<b>7146</b>	<b>13192</b>

En lo que va de del año 2024 en el sistema de notificación se han registrado 13192 casos de febriles investigados para dengue, de los cuales se han descartado 7146 casos (54,2%), el 34,6% se han confirmado por laboratorio y 11,2% continúan como casos probables.

Del total de casos de dengue entre probables y confirmados (6046) 93% corresponde a dengue sin signos de alarma, 6,8% a dengue con signos de alarma y 0,2% corresponde a dengue grave. Un caso falleció por dengue (mujer procedente de Tacural-San Juan de la Virgen).

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

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



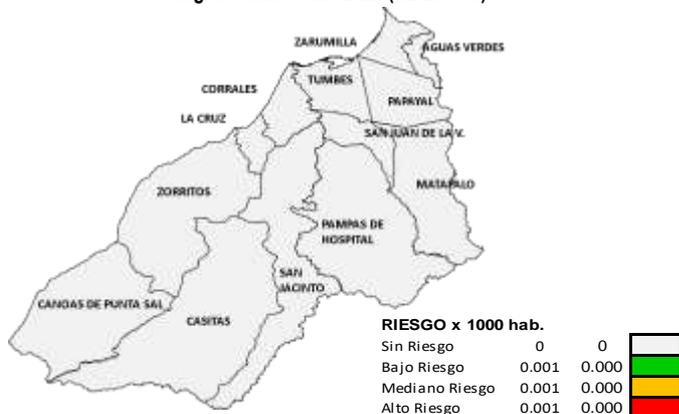


### Chikungunya - Región Tumbes SE 32- 2024

Hasta la SE 32-2024 se han reportado 44 casos de Chikungunya, de los cuales 05 casos son confirmados (11,36%) y 39 casos están como probables (88,64%).

Los distritos que notifican casos para este año son Tumbes, Corrales, La Cruz, Aguas Verdes, Zarumilla y Papayal.

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2024 (SE 29 – 31)



Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes (SE 01 – 32/2024)

Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
FIEBRE DE CHIKUNGUNYA	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	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
<b>Probable</b>	36	872	255					21		39	1223
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								2
TUMBES	6	65	29				13		13		129
ZARUMILLA	21	474	153				1		14		663
ZORRITOS			26				2				28
<b>Total</b>	200	1113	558	12	2	6	34	25	18	44	2012

Hasta la SE 32-2024 ningún distritos 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 – 32) Región Tumbes

Etapas 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 etapas de vida los casos notificados hasta la SE 32-2024 corresponden según frecuencia a niños (47%) y jóvenes (18,18%).

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

Departamentos	2022			2023			2024*			Casos en la SE 30 2024
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
TUMBES	25	2.90	0.63	18	22.78	0.84	44	53.66	16.55	0
SAN MARTIN	18	2.09	1.96	13	16.46	1.38	23	28.05	2.37	0
PIURA	818	94.90	38.79	47	59.45	2.21	11	13.41	0.51	0
PASCO	0	0.00	0.00	1	1.27	0.37	1	1.22	0.38	0
MADRE DE DIOS	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.22	0.51	0
AMAZONAS	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.22	0.23	0
LA LIBERTAD	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	1.22	0.05	0
LORETO	1	0.12	0.10	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
<b>Perú</b>	<b>862</b>	<b>100.00</b>	<b>2.59</b>	<b>79</b>	<b>100.00</b>	<b>0.23</b>	<b>82</b>	<b>100.00</b>	<b>0.24</b>	<b>0</b>

Fuente: CDC - Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 30-2024



## Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes SE 32-2024

Hasta la SE 32-2024 se han notificado 140 casos de leptospirosis, de los cuales se han confirmado 45 casos (32,14%). La TIA regional es de 0,52 casos x 1000 hab. Cuatro distritos presentan TIA por encima del valor regional: Pampayal, Pampas de Hospital, Corrales y Zarumilla.

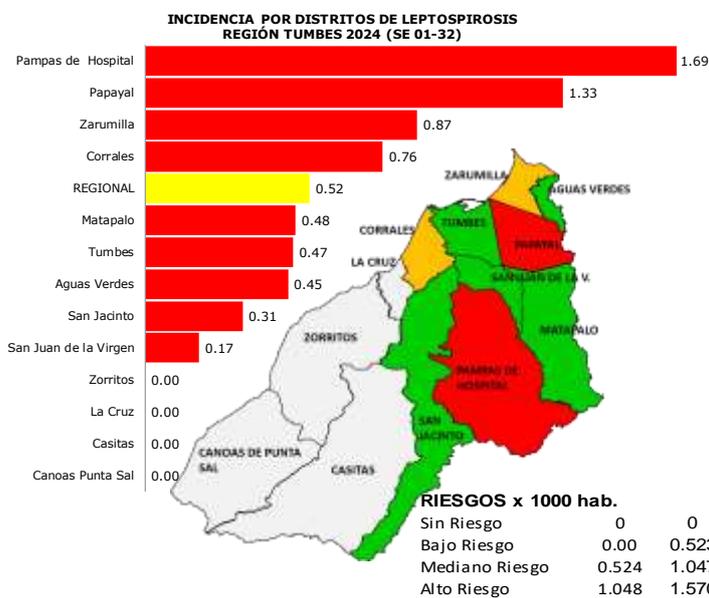
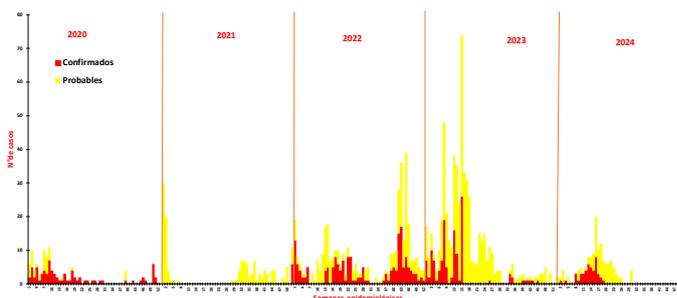
En el año del 2023 se notificaron 578 casos de leptospirosis: de los cuales 117 se han confirmado y 461 siguen como probables. Se suman 230 casos que quedaron como probables en el año 2022. Lo que revela una situación de subdiagnóstico en la región por las directrices actuales para considerar un caso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

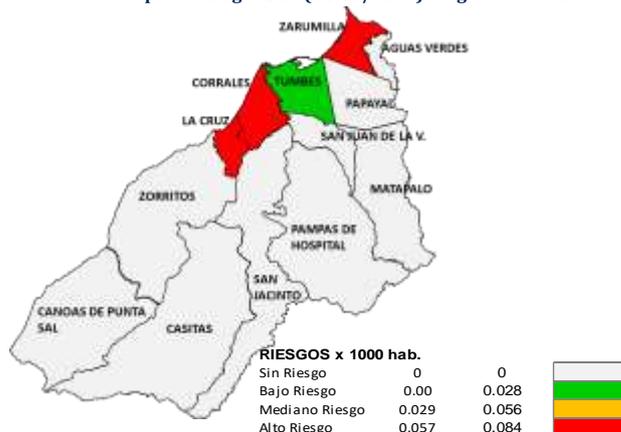
Casos de Leptospirosis  
Región Tumbes año 2024

Tipo DX	Frecuencia	%
Confirmado	45	32.14%
Probable	95	67.86%
<b>Total</b>	<b>140</b>	<b>100.00%</b>

Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2020 – 2024  
(SE 01-32) Región Tumbes.



Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas  
epidemiológicas SE (26-31/2024) -Región Tumbes



El comportamiento de la notificación de casos de leptospirosis en las últimas 6 semanas ubica a los distritos Zarumilla, Corrales y La Cruz con alto riesgo de transmisión y en la última semana a los distritos de Pampas de Hospital y Papayal 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: 9,33 x 1000 hab y 6,98 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]	16	11.94%	2.82
Adolescente [12-17]	28	20.90%	9.33
Joven [18-29]	34	25.37%	6.98
Adulto [30-59]	46	34.33%	4.58
Adulto Mayor [60+]	10	7.46%	3.35
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>100.00%</b>	

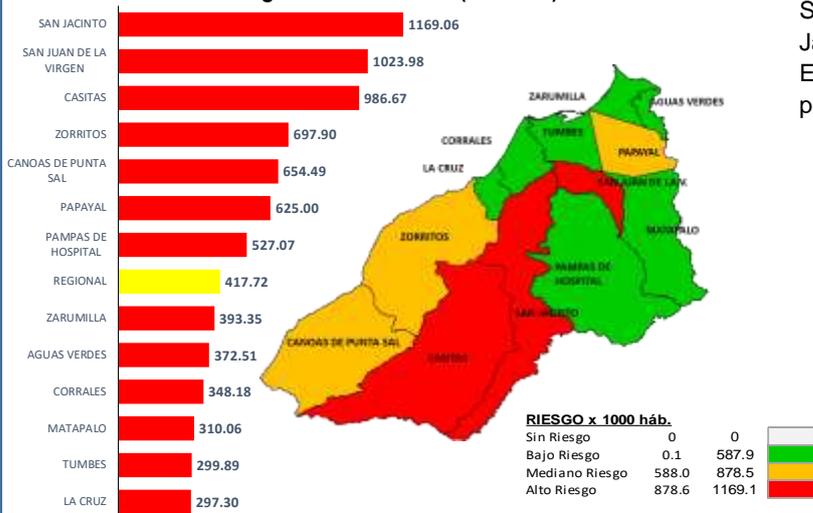


### Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 32-2024

En la SE 32 del presente año se han notificado a nivel regional 165 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 32-2024 es de 417,72 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.

#### Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2024 (SE01-32)



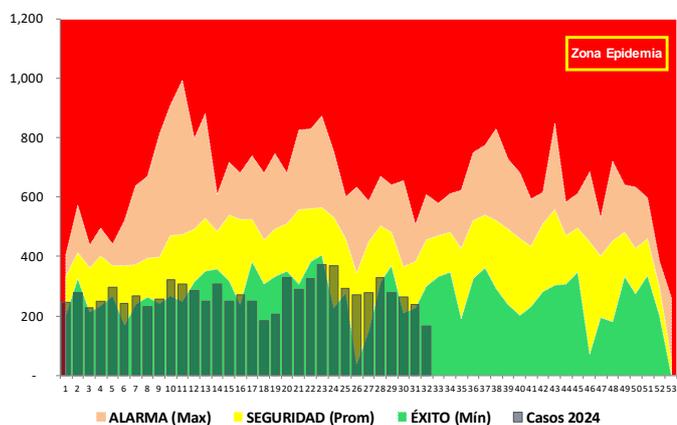
A la SE 32 se reportan 04 fallecidos por Neumonías en niños menores de 5 años.

Según priorización de riesgo los distritos de Casitas, San Jacinto y San Juan de la Virgen son los de alto riesgo. El distrito de Tumbes en las últimas 03 semanas presenta alto riesgo.

#### Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 30-32/2024



#### Comportamiento de IRAS SE (01-32) – 2024 Canal Endémico Región Tumbes



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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JACINTO	1169.06	733	627
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1023.98	427	417
CASITAS	986.67	148	150
ZORRITOS	697.90	797	1142
CANOAS DE PUNTA SAL	654.49	430	657
PAPAYAL	625.00	455	728
PAMPAS DE HOSPITAL	527.07	331	628
ZARUMILLA	393.35	887	2255
AGUAS VERDES	372.51	672	1804
CORRALES	348.18	719	2065
MATAPALO	310.06	151	487
TUMBES	299.89	2744	9150
LA CRUZ	297.30	231	777
<b>REGIONAL</b>	<b>417.72</b>	<b>8725</b>	<b>20887</b>

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

#### Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNÓSTICO TUMBES (SE 01-32/2024)

DIAGNÓSTICO	Nº 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	
Suma de IRA	245	277	229	251	297	242	266	230	255	321	309	285	251	308	248	271	248	185	207	328	289	325	371	368	292	272	278	329	280	263	240	165	8725
Suma de NEUMONIA	5	4	0	1	4	2	4	3	4	3	4	2	2	2	0	1	4	3	8	4	0	10	11	6	11	5	3	7	3	5	7	0	136
Suma de NEUMONIA GRAVE	3	0	0	4	1	1	1	3	0	4	2	2	1	0	1	4	2	1	3	4	4	2	1	2	0	4	0	7	4	4	5	0	28
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	28	16	22	16	17	25	29	14	0	438
TOTAL	266	308	251	283	307	270	272	242	269	336	335	305	264	315	262	288	265	192	227	348	306	346	396	404	324	303	297	300	312	301	266	165	9377

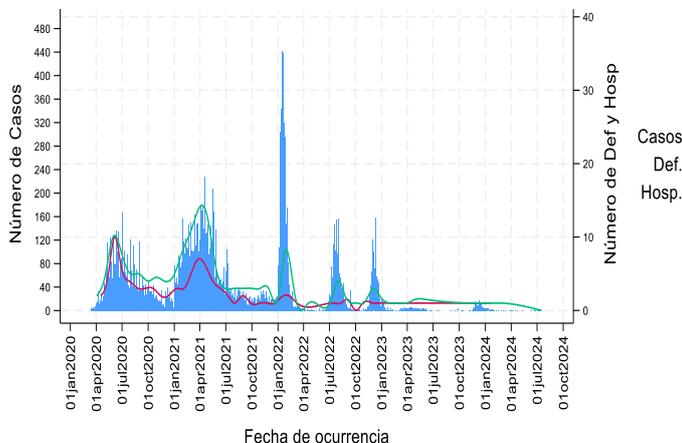
En lo que va del año (SE 1-32/2024) se notificaron 9377 casos, el 93,9% corresponde a IRAS, 4% corresponde a SOB, 1,3% son neumonía y 0,7% fueron neumonía grave.

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.



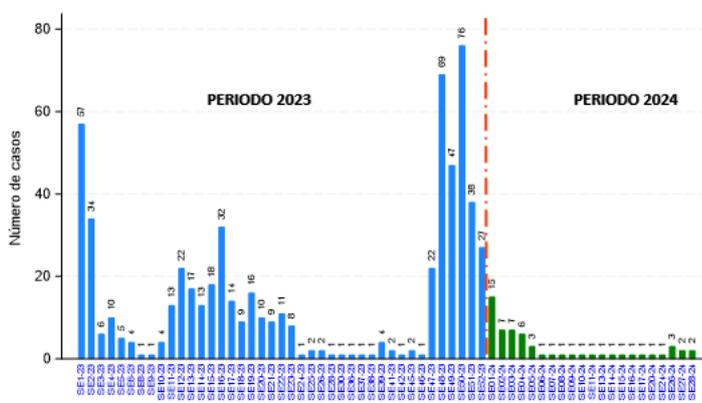
### COVID-19

#### Comportamiento de COVID-19 Región Tumbes 2020 -2024 (a SE 32-2024)



DEE-Fuente Notiweb/SINADEF/NetLab2

#### Casos confirmados de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas Región Tumbes, 2024 (SE 32)

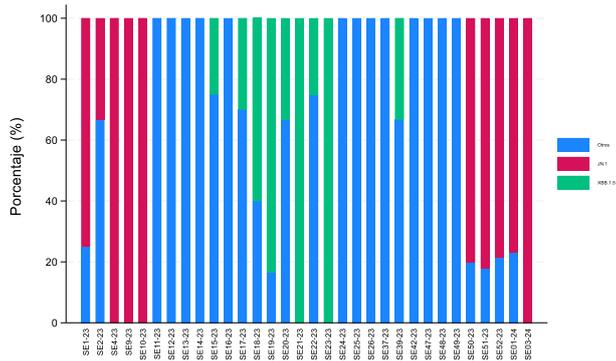


Fuente: NotiCovid / SIDCovid / NetLab2 - DEE DIRESA Tumbes

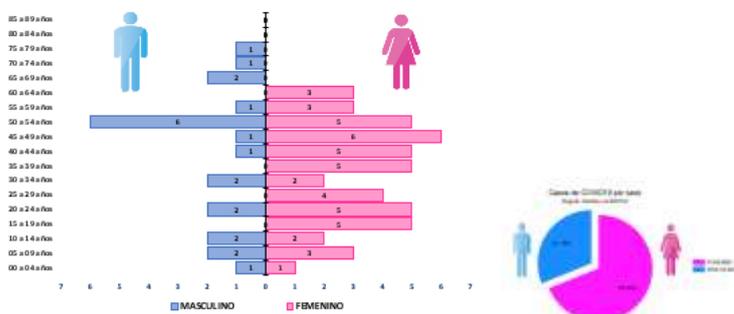
Desde el año 2023 los casos de COVID-19 se han reducido notablemente, reduciéndose a un promedio de dos casos por semana. A lo largo de todo el período de la pandemia se observa similar comportamiento de la frecuencia de casos con el número de hospitalizaciones.

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 32)

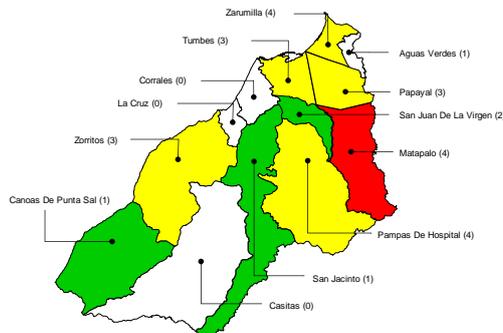


#### TIA de casos confirmados de COVID-19 por distritos Región Tumbes, SE 32- 2024

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	1,37%	26 120	0,4
TUMBES	14 377	9 391	8 184	451	45	0	61,64%	116 718	3,9
SAN JUAN DE LA VIRGEN	173	328	422	7	1	0	1,37%	5 052	2,0
PAMPAS DE HOSPITAL	295	507	425	11	3	0	4,11%	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	13,70%	26 663	3,8
ZORRITOS	725	671	742	36	5	0	6,85%	14 368	3,5
SAN JACINTO	317	316	344	8	1	0	1,37%	9 114	1,1
CANOS DE PUNTA SAL	153	167	210	5	1	0	1,37%	8 216	1,2
PAPAYAL	541	190	210	23	2	0	2,74%	7 349	2,7
MATAPALO	99	85	114	12	2	0	2,74%	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	1,37%	19 804	0,5
OTRAS REGIONES DE PERU	237	232	30	4	1	0	1,37%		
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>73</b>	<b>0</b>	<b>100,00%</b>	<b>259 548</b>	<b>2,8</b>

En lo que va del 2024 se han confirmado 73 casos de COVID-19 (61,6% de los casos proceden del distrito de Tumbes). La TIA regional es de 2,8 x 10000 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 - 32)

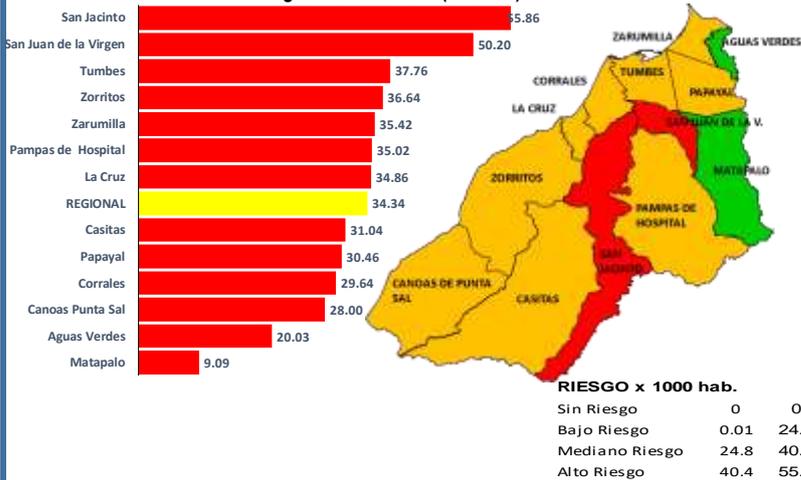


### Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 32- 2024

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2024(01-32) - 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	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
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	43	38	39	66	62	47	45	61	32	2247
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	33	27	30	49	49	39	36	54	23	1687
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	110	116	95	117	90	103	99	98	44	5195
<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>186</b>	<b>181</b>	<b>164</b>	<b>232</b>	<b>201</b>	<b>189</b>	<b>180</b>	<b>213</b>	<b>99</b>	<b>9129</b>

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2024 (SE01-32)

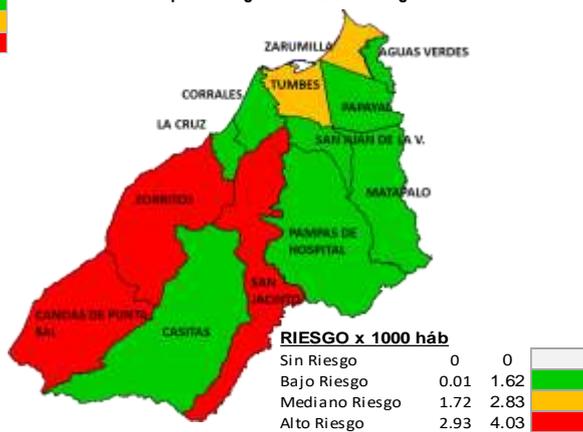


En la SE 32-2024 se han notificado 55 casos de EDAs en menores de 05 años y 44 casos en población general, los que sumados a los casos de las semanas previas hacen un total de 9129 casos de EDAs en la región Tumbes.

La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 188,35 casos x 1000 menores de cinco años, mientras que para población general la tasa de incidencia es de 34,34 por cada 1000 hab, lo que muestra el mayor riesgo que tienen los menores de 5 años de presentar EDAs.

En las últimas 3 semanas epidemiológicas tres distritos permanecen en alto riesgo de transmisión de EDAs: San Jacinto, Zorritos y Canoas de Punta Sal.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 30-32/2024 - Región Tumbes



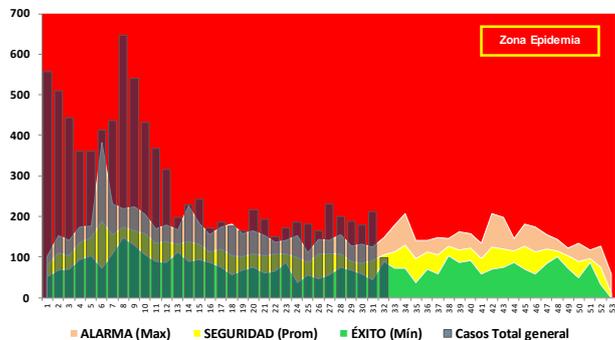
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en menores de 05 años SE01-32/ 2024 - Región Tumbes

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-32/ 2024 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CASITAS	526.67	79	150
SAN JUAN DE LA VIRGEN	407.67	170	417
SAN JACINTO	342.90	215	627
ZORRITOS	277.58	317	1142
CANOAS DE PUNTA SAL	266.36	175	657
PAPAYAL	221.15	161	728
PAMPAS DE HOSPITAL	207.01	130	628
ZARUMILLA	196.01	442	2255
LA CRUZ	187.90	146	777
TUMBES	164.04	1501	9150
CORRALES	149.64	309	2065
AGUAS VERDES	141.35	255	1804
MATAPALO	69.82	34	487
REGIONAL	188.35	3934	20887

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
San Jacinto	55.86	540	9,667
San Juan de la Virgen	50.20	292	5,817
Tumbes	37.76	3849	101,935
Zorritos	36.64	648	17,685
Zarumilla	35.42	1105	31,195
Pampas de Hospital	35.02	290	8,281
La Cruz	34.86	416	11,933
Casitas	31.04	140	4,510
Papayal	30.46	298	9,783
Corrales	29.64	745	25,131
Canoas Punta Sal	28.00	264	9,428
Aguas Verdes	20.03	485	24,211
Matapalo	9.09	57	6,268
REGIONAL	34.34	9129	265844

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-32/ 2024 Canal Endémico Región Tumbes



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

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 01-32/2024

MALARIA

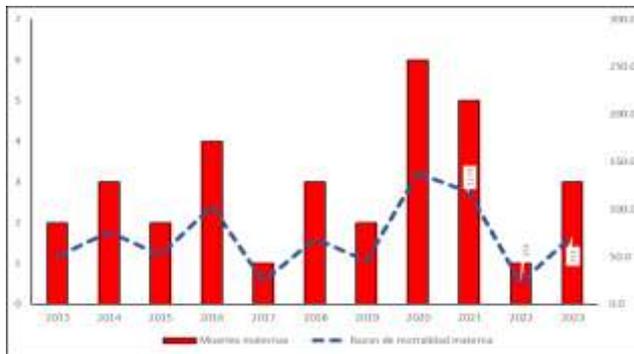
En los que va del año 2024 no se han notificado casos. El último caso fue notificado el año 2019.

MORTALIDAD MATERNA

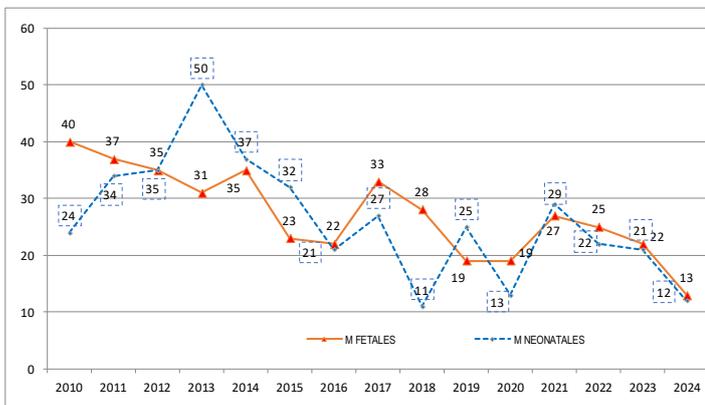
En lo que va del año 2024 no se han notificado muertes maternas. En los últimos 10 años la razón de muerte materna (RMM) ha oscilado entre 22,4 x 100 000 nv a 137,6 x 100 000 nv. Los valores si bien son menores a los reportados por otras regiones del país contribuyen como indicador negativo para el cumplimiento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

Table with columns: FECHA\_MTE, Según Tipo (Fetal, Neonatal), Total. Lists dates from 06/01/2024 to 1/08/2024 and a total for 2024.

Hasta la SE 32-2024 se notificaron 25 muertes perinatales, de las que 13 corresponden a muertes fetales y 12 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 32-2024 se han notificado 08 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 32-2024 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 32-2024 se han notificado 51 casos de tuberculosis en la Región Tumbes (44 casos nuevos, 41 casos con localización pulmonar y 10 con localización extrapulmonar, 06 coinfección con diabetes mellitus y 01 coinfección TB/VIH).

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

Hasta la SE 32-2024 se han confirmado 06 casos de ofidismo procedente de Punta Sal-Cancas, Quebrada Seca-Matapalo y Aguas Verdes.

A la SE 32-2024 se ha confirmado 01 caso 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 32/2024

**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 acumulada	Tasa referencial de EESS II-2	Tasa nacional II-2
			Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio					
Neumonía	Ventilación mecánica	UCI Neonatal	0	0	0	0	0	0	0	186	0	0,00	1,87	1,66
		UCI adulto	0	0	0	0	0	1	1	719	2	2,78	10,71	7,12
Infección del tracto urinario	Sonda Vesical	UCI adulto	0	1	0	0	0	1	1	1125	3	2,67	2,04	1,98
		Medicina	0	0	2	0	0	0	0	825	2	2,30	1,48	1,93
		Cirugía	0	0	0	0	0	0	0	539	0	0,00	0,39	0,79
Infección del torrente sanguíneo	Catéter Venoso Central	UCI Neonatal	0	1	0	1	0	0	0	330	2	6,01	2,35	3,48
		UCI adulto	0	0	0	0	0	0	0	1013	0	0,00	1,59	1,18
	Nutrición Parenteral Total	UCI Neonatal	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	0,00	0,00	0,00
	Catéter Hemodiálisis	UCI adulto	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0,00	0,00	0,00
Catéter Venoso Periférico	UCI Neonatal	0	2	0	0	1	0	0	280	3	10,71	0,41	0,66	
Infección de sitio quirúrgico	Colecistectomía	Cirugía	0	0	0	0	0	0	0	160	0	0,00	0,16	0,13
	Hernia Inguinal	Cirugía	0	0	0	0	0	0	0	79	0	0,00	0,31	0,62
	Prótesis de Cadera	Traumatología	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0,00	0,00	1,03
	Parto cesáreo	Gineco-obstetricia	0	0	0	2	0	0	0	664	2	0,6	0,65	0,91
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-obstetricia	0	0	0	0	0	0	0	430	0	0,00	0,06	0,06
	Parto cesáreo	Gineco-obstetricia	0	0	0	0	0	0	0	664	0	0,00	0,13	0,10
<b>Total</b>			0	4	2	3	1	2	2		14			

\*A julio 2024

En lo que va del año 2024 el Hospital Regional II-2 JAMO – Tumbes ha notificado 14 IAAS distribuidas en los servicios de UCI adulto, UCI neonatal, medicina y ginecoobstetricia.

La densidad de incidencia en el servicio de neonatología para infección del torrente sanguíneo por catéter venoso periférico es de 10,71 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 (6,01 vs 3,48).

La densidad de incidencia para infección del tracto urinario por sonda vesical en el servicio de medicina (2,30 vs 1,93), e infección del tracto urinario por sonda vesical en UCI (2,67 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 (0,6 vs 0,91), al igual que la densidad de incidencia de neumonía por ventilación mecánica (2,78 vs 7,12).

El Hospital Carlos Alberto Cortez Jiménez Essalud - Tumbes, en el mes de julio 2024 ha notificado 01 infección asociada a la atención de salud (IAAS) en el servicio de ginecoobstetricia (tabla 2).

La tasa acumulada de IAAS por infección de sitio quirúrgico por parto por cesárea supera el valor nacional referencial (4,55 vs 0,91).



**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 acumulada	Tasa referencial de EESS II-1	Tasa nacional II-1	
			Junio	Julio						
Neumonía	Ventilación mecánica	UCI Neonatal	-	-	-	-	-	-	-	
		UCI adulto	-	0	0	0	0,00	7,53	7,12	
			-	-	-	-	-	-	-	-
Infección del tracto urinario	Sonda Vesical	UCI adulto	-	0	60	0	0,00	2,46	1,98	
		Medicina	-	0	45	0	0,00	0,79	1,93	
		Cirugía	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
Infección del torrente sanguíneo	Catéter Venoso Central	UCI Neonatal	-	-	-	-	-	-	-	
		UCI adulto	-	0	0	0	0,00	1,08	1,18	
	Nutrición Parenteral Total	UCI Neonatal	-	-	-	-	-	-	-	
		UCI adulto	-	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
		Catéter Hemodiálisis	UCI adulto	-	0	0	0	0,00	0,00	0,00
		Catéter Venoso Periférico	UCI Neonatal	-	-	-	-	-	-	-
Infección de sitio quirúrgico	Colecistectomía	Cirugía	-	-	-	-	-	-	-	
	Hernia Inguinal	Cirugía	-	-	-	-	-	-	-	
	Prótesis de Cadera	Traumatología	-	-	-	-	-	-	-	
	Parto cesáreo	Gineco-obstetricia	-	1	22	1	4,55	0,68	0,91	
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-obstetricia	-	0	22	0	0,00	0,05	0,06	
	Parto cesáreo	Gineco-obstetricia	-	0	25	0	0,00	0,10	0,10	
<b>Total</b>			-	1		1				

\*A julio 2024