



PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



2024

Semana  
Epidemiológica  
30

(Del 21 al 27 de julio 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 30-2024.

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. Rommell 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. 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

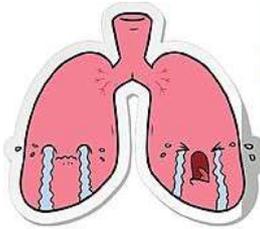
Dra. María Edith SOLIS CASTRO

#### Edición y Proceso de Información

Bach. Ronald Edward HERNÁNDEZ VARGAS

#### Diseño

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



## Infección respiratoria aguda (IRAs)



Infecciones del aparato respiratorio causadas por microorganismos virales, bacterianos y otros, con un período inferior a 15 días

### SÍNTOMAS



### SIGNOS DE ALARMA



Fiebre de  $\geq 38^{\circ}\text{C}$  que no cede



Dificultad para respirar o respiración muy rápida



Palidez extrema



Los labios, uñas de pies y manos se ven amarillos



La piel se hunde entre las costillas



Se escucha un leve silbido al respirar

### ¿CÓMO PREVENIR LAS IRAS?

- Lavado de manos
- Consumir alimentos ricos en vitamina C
- Acudir a consulta de control del niño sano
- Completar el esquema de vacunación
- Evitar cambios bruscos de temperatura



Si presentas síntomas acércate al establecimiento de salud más cercano

TENER EN CUENTA QUE:

Los niños pueden contraer una IRA si:

- Tienen bajo peso al nacer
- No son alimentados con leche materna
- Están desnutridos



## Dengue - Región Tumbes SE 30- 2024

En la SE 30-2024 se han notificado 132 casos nuevos de dengue, el 96,2% fueron probables y el 3,8% se confirmaron; según cuadro clínico el 97,7% corresponde a dengue sin signos de alarma y el 2,3% a dengue con signos de alarma.

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE01- 30/ 2024

### CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS DE LA SE 01-30

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	3983	1666	5649
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	346	54	400
DENGUE GRAVE	6	4	10
DEFUNCION	1	0	1
<b>REGION TUMBES</b>	<b>4335</b>	<b>1724</b>	<b>6059</b>

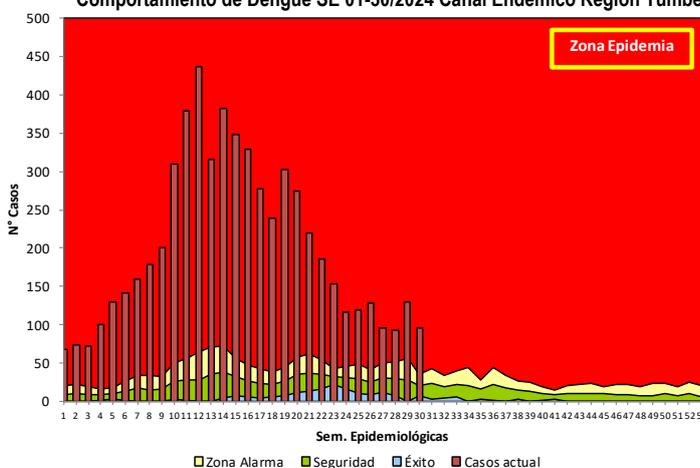
Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 30 – 2024

### CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE30

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	5	124	129
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	3	3
DENGUE GRAVE	0	0	0
DEFUNCION	0	0	0
<b>REGION TUMBES</b>	<b>5</b>	<b>127</b>	<b>132</b>

Según fecha de inicio de síntomas los casos reportados en esta semana corresponden en su mayoría (63,6%) a casos que presentaron síntomas en esta semana y el 35,6% a casos de la semana anterior.

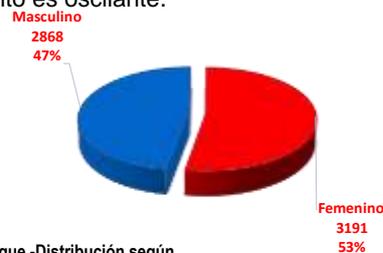
**Comportamiento de Dengue SE 01-30/2024 Canal Endémico Región Tumbes**



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 SE01-29)**

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	18	27	3	105
CANOAS DE PUNTA SAL	11	5	10	13	3	42
CASITAS	1	1	1	3	0	6
CORRALES	417	175	265	388	103	1348
LA CRUZ	34	17	19	33	5	108
MATAPALO	38	14	25	39	7	123
PAMPAS DE HOSPITAL	69	34	39	51	18	211
PAPAYAL	41	28	17	47	10	143
SAN JACINTO	74	47	45	71	31	268
SAN JUAN DE LA VIRGEN	76	56	57	135	46	370
TUMBES	820	437	542	1043	236	3078
ZARUMILLA	44	42	47	51	10	194
ZORRITOS	18	5	14	19	7	63
<b>TOTAL</b>	<b>1683</b>	<b>878</b>	<b>1099</b>	<b>1920</b>	<b>479</b>	<b>6059</b>



**Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2024 (SE01-30)**

**Dengue – Tasa de Incidencia acumulada según Grupo de edad Tumbes 2024 (SE01-30)**

REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc. X 1000 hab.	29.63	29.25	22.58	19.10	16.05
Casos	1683	878	1099	1920	479

En lo que va de del año 2024 (SE 1-30) se registran 6059 casos de dengue, que corresponde a una tasa de incidencia acumulada (TIA) de 22,79 x 1000 hab. Es decir que por cada 1000 habitantes se han presentado aproximadamente 22 casos nuevos de dengue en la Región Tumbes. El 100 % (13/13) de los distritos reportan casos de Dengue.

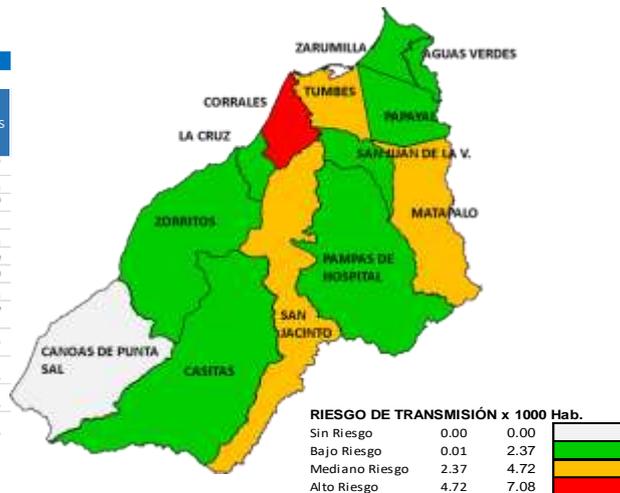
Según etapa de vida los casos se distribuyen en todas las edades, con mayor frecuencia en adultos y niños. Las TIA más altas corresponden a los adolescentes y niños (29,25 x 1000 y 29,63 x 1000 hab respectivamente). Con relación al sexo las mujeres resultan ser más afectadas (53%). Esto muestra que el 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. 30-2024 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2023-2024

Distritos	CASOS DE DENGUE HASTA LA SE 30_2024						Tendencia Casos 6 últimas semanas
	2023			2024			
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	95	1.44	18.49	370	6.11	63.61	
CORRALES	608	9.22	23.05	1348	22.25	53.64	
TUMBES	3156	47.88	26.73	3078	50.80	30.20	
SAN JACINTO	327	4.96	35.31	268	4.42	27.72	
PAMPAS DE HOSPITAL	301	4.57	38.68	211	3.48	25.48	
MATAPALO	69	1.05	14.47	123	2.03	19.62	
PAPAYAL	295	4.48	39.19	143	2.36	14.62	
LA CRUZ	236	3.58	21.25	108	1.78	9.05	
ZARUMILLA	555	8.42	20.48	194	3.20	6.22	
CANOAS DE PUNTA SAL	159	2.41	19.21	42	0.69	4.45	
AGUAS VERDES	245	3.72	12.11	105	1.73	4.34	
ZORRITOS	476	7.22	32.50	63	1.04	3.56	
CASITAS	70	1.06	24.53	6	0.10	1.33	
<b>Región Tumbes</b>	<b>6592</b>	<b>100.00</b>	<b>25.05</b>	<b>6059</b>	<b>100.00</b>	<b>22.79</b>	

Mapa de Riesgo de la SE 24-29/2024 (Seis últimas semanas)



Según frecuencia de casos de dengue hasta la SE 30-2024 y en comparación al mismo período del año 2023, se observa una disminución de casos en 8%. 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 el distrito Corrales. 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 30/2024)

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, DESCARTADOS Y PROBABLES DE LA SE 01-30/2024

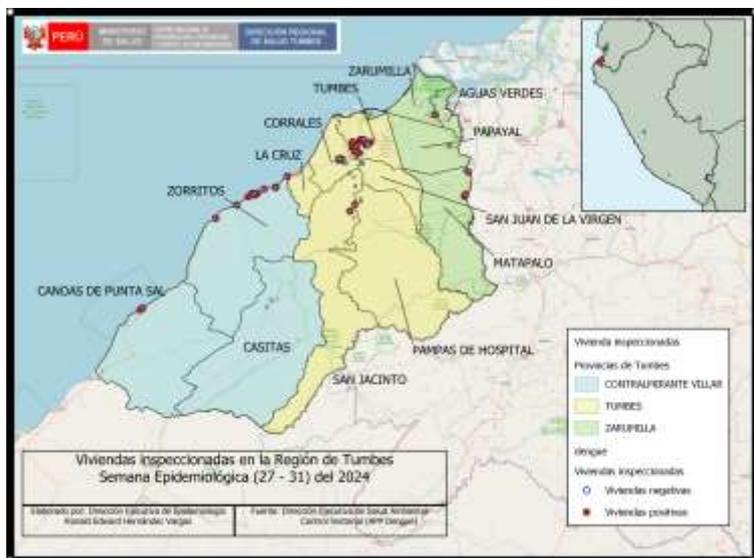
DENGUE	Conf.	Prob.	Desc.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	3983	1666	6247	11896
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	346	54	468	868
DENGUE GRAVE	6	4	6	16
DEFUNCION	1	0	0	1
<b>REGION TUMBES</b>	<b>4335</b>	<b>1724</b>	<b>6721</b>	<b>12780</b>

En lo que va de del año 2024 en el sistema de notificación se han registrado 12780 casos de febriles investigados para dengue, de los cuales se han descartado 6721 casos (52,6%), el 33,9% se han confirmado por laboratorio y 13,5% continúan como casos probables.

Del total de casos de dengue entre probables y confirmados (6059) 93,2% corresponde a dengue sin signos de alarma, 6,6% a dengue con signos de alarma y 0,17% corresponde a dengue grave. Un caso falleció por dengue (mujer procedente de Tacural-San Juan de la Virgen).

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

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 30- 2024

Hasta la SE 30-2024 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 27 - 29)



Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes (SE 01 - 30/2024)

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					1			2
TUMBES	6	65	29				13			16	129
ZARUMILLA	21	474	153				1		1	14	663
ZORRITOS			26				2				28
<b>Total</b>	200	1113	558	12	2	6	34	25	18	44	2012

Hasta la SE 30-2024 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 - 30) 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 30-2024 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 29 2024
	casos	% TIA 100 000 Hab.	casos	% TIA 100 000 Hab.	casos	% TIA 100 000 Hab.	
TUMBES	25	2.90	18	22.70	44	50.00	18.50
SAN MARTIN	18	2.08	13	16.46	26	25.55	2.86
PILBA	818	95.01	38.79	47	59.49	2.21	11
LA LIBERTAD	0	0.00	0.00	0.00	2	2.27	0.06
HUANUCO	0	0.00	0.00	0.00	1	1.14	0.13
SIACRE DE DIOS	0	0.00	0.00	0.00	1	1.14	0.51
PASCO	0	0.00	1	1.27	0.37	1	1.14
AMAZONAS	0	0.00	0.00	0.00	1	1.14	0.25
ICA	0	0.00	0.00	0.00	1	1.14	0.09
<b>Perú</b>	<b>961</b>	<b>100.00</b>	<b>2.58</b>	<b>79</b>	<b>106.99</b>	<b>9.23</b>	<b>88</b>

Fuente: CDC - Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 29-2024



### Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes SE 30-2024

Hasta la SE 309-2024 se han notificado 134 casos de leptospirosis, de los cuales se han confirmado 45 casos (33,58%). La TIA regional es de 0,50 casos x 1000 hab. Cuatro distritos presentan TIA por encima del valor regional: Papayal, Pampas de Hospital, Corrales y Zarumilla.

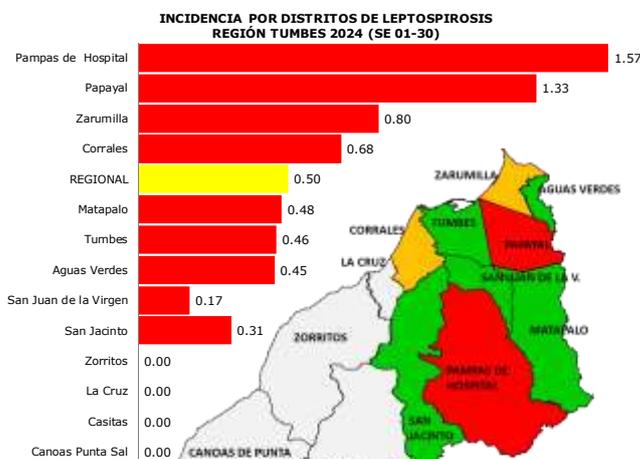
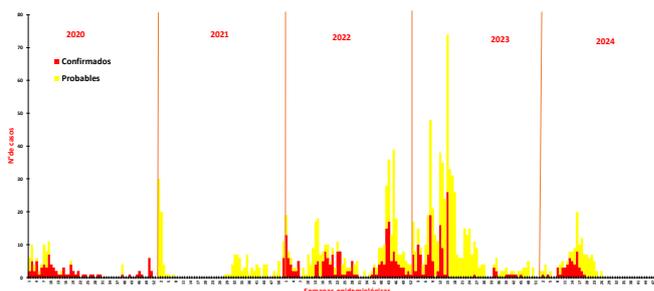
En el año del 2023 se notificaron 578 casos de leptospirosis: de los cuales 117 se han confirmado y 461 siguen como probables. Se suman 230 casos que quedaron como probables en el año 2022. Lo que revela una situación de subdiagnóstico en la región por las directrices actuales para considerar un caso 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	33.58%
Probable	89	66.42%
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>100.00%</b>

Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2020 – 2024 (SE 01-30) Región Tumbes.



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (27-29/2024) -Región Tumbes



El comportamiento de la notificación de casos de leptospirosis en las últimas 3 semanas ubica a los distritos Papayal y Zarumilla, 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>	

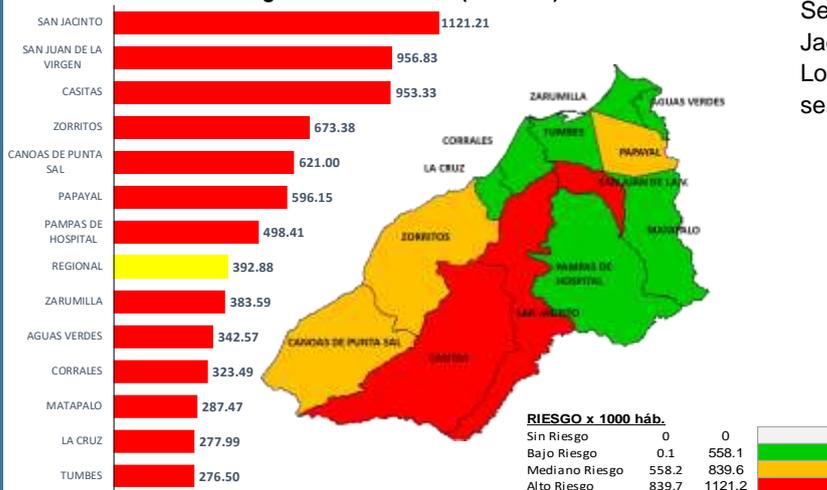


### Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 30-2024

En la SE 30 del presente año se han notificado a nivel regional 134 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 30-2024 es de 392,88 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. La DIRESA Tumbes ha emitido la alerta epidemiológica por incremento de casos de IRAs, COVID y OVR.

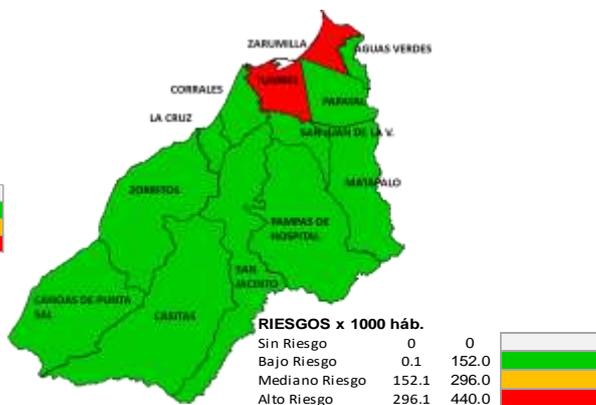
#### Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2024 (SE01-30)



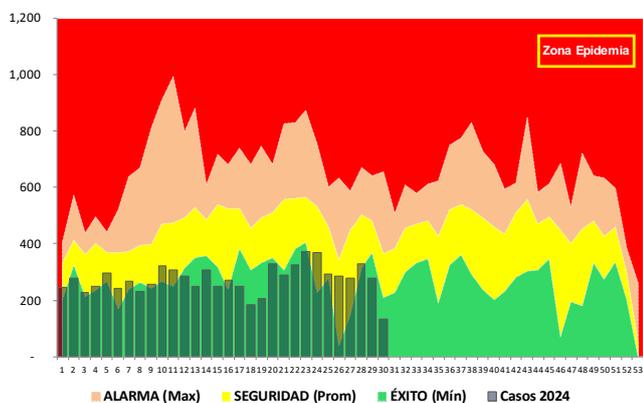
A la SE 30 se reportan 03 fallecidos por Neumonías en niños menores de 5 años.

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 28-30/2024



#### Comportamiento de IRAs SE (01-30) – 2024 Canal Endémico Región Tumbes



#### TASAS DE INCIDENCIA Y CASOS ACUMULADOS DE IRAS SEGUN LUGAR DE INFECCION

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JACINTO	1121.21	703	627
SAN JUAN DE LA VIRGEN	956.83	399	417
CASITAS	953.33	143	150
ZORRITOS	673.38	769	1142
CANOA DE PUNTA SAL	621.00	408	657
PAPAYAL	596.15	434	728
PAMPAS DE HOSPITAL	498.41	313	628
ZARUMILLA	383.59	865	2255
AGUAS VERDES	342.57	618	1804
CORRALES	323.49	668	2065
MATAPALO	287.47	140	487
LA CRUZ	277.99	216	777
TUMBES	276.50	2530	9150
<b>REGIONAL</b>	<b>392.88</b>	<b>8206</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.

#### N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGUN TIPO DE DIAGNÓSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-30/2024)

DIAGNOSTICO	N° CASOS/SEMANA																														TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Suma de IRA	245	277	229	261	297	242	266	290	255	321	306	285	251	306	248	270	248	185	207	326	289	325	371	368	289	287	278	329	280	134	8206
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	11	5	3	7	3	0	124
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	1	2	5	3	0	7	4	0	68
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	0	395
TOTAL	266	303	251	283	307	270	272	242	269	336	335	305	264	315	262	288	265	192	227	345	306	346	396	404	324	317	297	360	312	134	8793

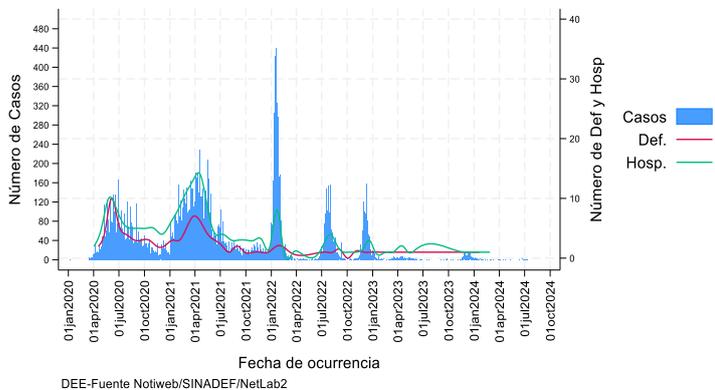
En lo que va del año (SE 1-30/2024) se notificaron 8793 casos, el 93,9% corresponde a IRAs, 4% corresponde a SOB, 1,3% son neumonía y 0,7% fueron neumonía grave.

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.

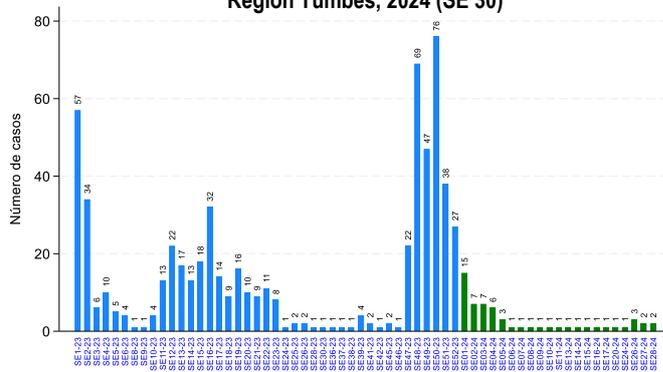


### COVID-19

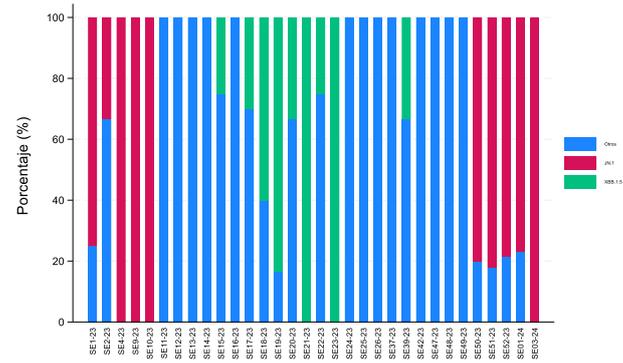
Comportamiento de COVID-19 Región Tumbes 2020 -2024 (a SE 30-2024)



Casos confirmados de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas Región Tumbes, 2024 (SE 30)



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.



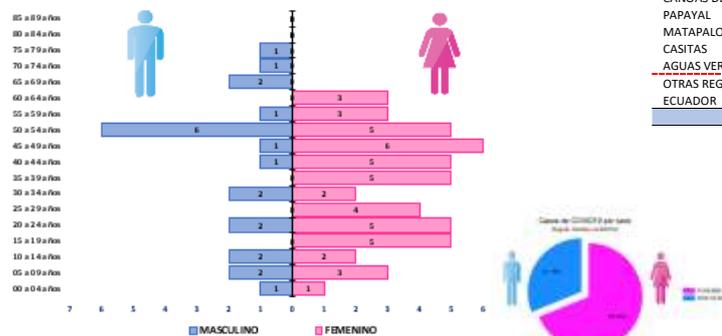
Si bien ha existido un predominio del linaje XBB 1.5 hasta el tercer trimestre del año 2023, se observa que el linaje JN.1 desde el último trimestre y hasta la fecha predomina, llegando incluso a ser el único linaje detectado.

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.

TIA de casos confirmados de COVID-19 por distritos Región Tumbes, SE 30- 2024

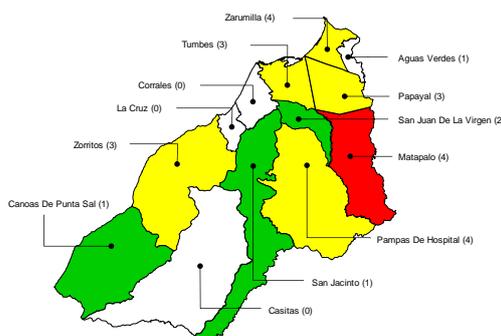
Distrito de Residencia	Casos confirmados				Nuevos	%	Población	TIA* 2022	Tendencia Casos 6 SE
	2020	2021	2022	2023					
CORRALES	1,765	1796	1521	27	1	0	1.37%	26,120	0.4
TUMBES	14,377	9391	8184	451	45	0	61.64%	116,718	3.9
SAN JUAN DE LA VIRGEN	173	328	422	7	1	0	1.37%	5,052	2.0
PAMPAS DE HOSPITAL	295	507	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	1364	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
CANOAS 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 PERÚ	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>

Comportamiento de los linajes de las Variantes de COVID-19 Región Tumbes, 2024 (SE 30)



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 - 30)

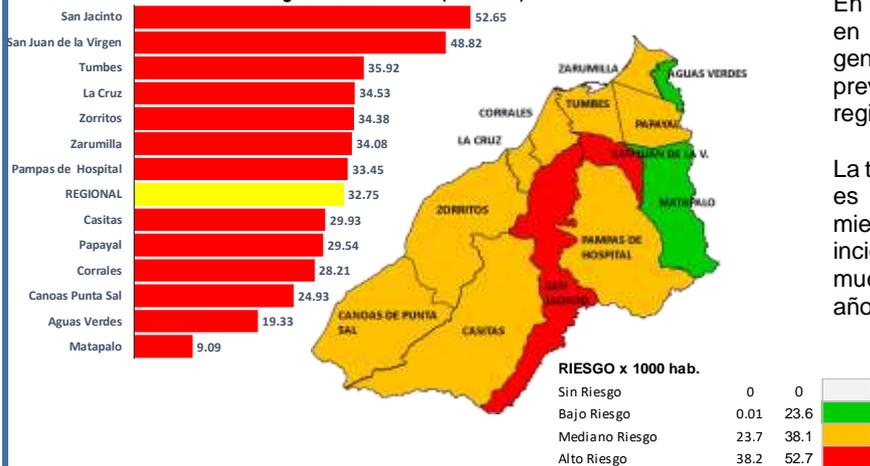


### Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 30- 2024

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2024(01-30) - 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	
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	19	2128
De 1 a 4 años	92	68	94	68	64	82	81	108	90	74	70	51	24	45	26	40	38	30	44	46	36	30	33	27	30	49	49	39	14	1588	
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	37	4991
<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>70</b>	<b>8707</b>

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2024 (SE 01-30)



En la SE 30-2024 se han notificado 33 casos de EDAs en menores de 05 años y 37 casos en población general, los que sumados a los casos de las semanas previas hacen un total de 8707 casos de EDAs en la región Tumbes.

La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 177,92 casos x 1000 menores de cinco años, mientras que para población general la tasa de incidencia es de 32,75 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 cinco distritos permanecen en alto riesgo de transmisión de EDAs: Pampas de Hospital, San Juan de la Virgen, San Jacinto, Zorritos y Canoas de Punta Sal.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 28-30/2024 - Región Tumbes



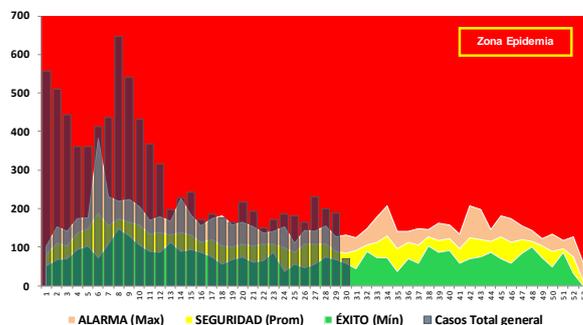
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en menores de 05 años SE01-30/ 2024 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I.	CASOS	POBLACION
CASITAS	513.33	77	150
SAN JUAN DE LA VIRGEN	398.08	166	417
SAN JACINTO	318.98	200	627
ZORRITOS	249.56	285	1142
CANOAS DE PUNTA SAL	231.35	152	657
PAPAYAL	214.29	156	728
PAMPAS DE HOSPITAL	203.82	128	628
ZARUMILLA	188.03	424	2255
LA CRUZ	184.04	143	777
TUMBES	153.99	1409	9150
CORRALES	141.89	293	2065
AGUAS VERDES	138.03	249	1804
MATAPALO	69.82	34	487
REGIONAL	177.91	3716	20887

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-30/ 2024 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I.	CASOS	POBLACION
San Jacinto	52.65	509	9,667
San Juan de la Virgen	48.82	284	5,817
Tumbes	35.92	3661	101,935
La Cruz	34.53	412	11,933
Zorritos	34.38	608	17,685
Zarumilla	34.08	1063	31,195
Pampas de Hospital	33.45	277	8,281
Casitas	29.93	135	4,510
Papayal	29.54	289	9,783
Corrales	28.21	709	25,131
Canoas Punta Sal	24.93	235	9,428
Aguas Verdes	19.33	468	24,211
Matapalo	9.09	57	6,268
REGIONAL	32.75	8707	265844

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-30/ 2024 Canal Endémico Región Tumbes



Es necesario establecer un trabajo articulado con las autoridades locales y distritales para intervenir de manera integral resolviendo determinantes sociales de la salud de importancia como lo es el saneamiento básico, asegurando la disponibilidad y continuidad del servicio de agua, así como fortalecer la promoción de la salud para un adecuado lavado de manos, alimentación sana y saludable y autocuidado de la salud.

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



### Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 01-30/2024

#### MALARIA

En el año 2024 no se han notificado casos. El último caso fue notificado el año 2019.

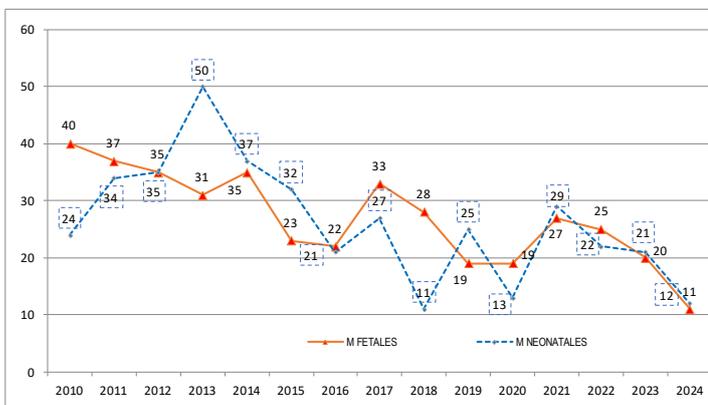
#### MORTALIDAD MATERNA

En 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



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

#### SÍFILIS EN GESTANTES Y SÍFILIS CONGÉNITA

Hasta la SE 30-2024 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).

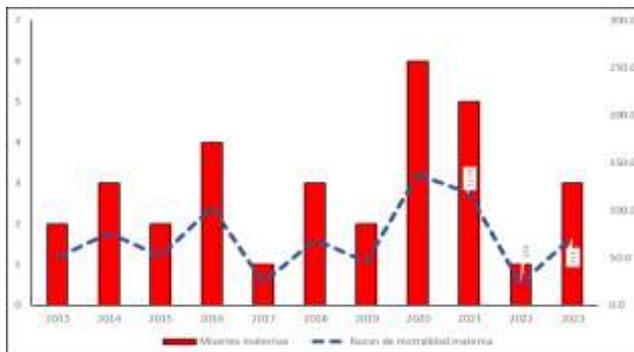
#### SÍNDROME DE GUILLAIN BARRÉ

Hasta la SE 30-2024 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).

#### ZIKA

En el año 2024 no se han notificado casos. El último caso fue notificado el año 2017.



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

Hasta la SE 30-2024 se notificaron 23 muertes perinatales, de las que 11 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.

#### TUBERCULOSIS

Hasta la SE 30-2024 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 30-2024 se han confirmado 06 casos de ofidismo procedente de Punta Sal-Cancas, Quebrada Seca-Matapalo y Aguas Verdes.

A la SE 30-2024 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 30/2024

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-junio2024\*

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					
Neumonía	Ventilación mecánica	UCI Neonatal	0	0	0	0	0	0	183	0	0,00	1,87	1,66
		UCI adulto	0	0	0	0	0	1	629	1	1,59	10,71	7,12
Infección del tracto urinario	Sonda Vesical	UCI adulto	0	1	0	0	0	1	969	2	2,06	2,04	1,98
		Medicina	0	0	2	0	0	0	863	2	5,03	1,48	1,93
		Cirugía	0	0	0	0	0	0	425	0	0,00	0,39	0,79
Infección del torrente sanguíneo	Catéter Venoso Central	UCI Neonatal	0	1	0	1	0	0	303	2	8,9	2,35	3,48
		UCI adulto	0	0	0	0	0	0	686	0	0,00	1,59	1,18
	Nutrición Parenteral Total	UCI Neonatal	0	0	0	0	0	0	23	0	0,00	0,00	0,00
		UCI adulto	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Catéter Hemodiálisis	Catéter Venoso Periférico	UCI adulto	0	0	0	0	0	0	54	0	0,00	0,00	0,00
		UCI Neonatal	0	2	0	0	1	0	264	3	12,6	0,41	0,66
Infección de sitio quirúrgico	Colecistectomía	Cirugía	0	0	0	0	0	0	138	0	0,00	0,16	0,13
	Hernia Inguinal	Cirugía	0	0	0	0	0	0	68	0	0,00	0,31	0,62
	Prótesis de Cadera	Traumatología	0	0	0	0	0	0	3	0	0,00	0,00	1,03
	Parto cesáreo	Gineco-obstetricia	0	0	0	2	0	0	559	2	0,6	0,65	0,91
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-obstetricia	0	0	0	0	0	0	363	0	0,00	0,06	0,06
	Parto cesáreo	Gineco-obstetricia	0	0	0	0	0	0	559	0	0,00	0,13	0,10
<b>Total</b>			<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>12</b>			

El Hospital Regional II-2 JAMO – Tumbes en los meses de enero a junio ha notificado 12 infecciones asociadas a la atención de salud (IAAS) que se distribuyeron en UCI adulto, UCI neonatal, medicina y ginecoobstetricia.

La tasa acumulada para infección del torrente sanguíneo por catéter venosos periférico en neonatología es de 12,6 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 3,48), infección del tracto urinario por sonda vesical en el servicio de medicina (5,03 vs 1,93), e infección del tracto urinario por sonda vesical en UCI (2,069 vs 1,98).

La tasa acumulada de IAAs por infección de sitio quirúrgico por parto por cesárea no supera el valor nacional referencial (0,6 vs 0,91), así también las tasas de IAAs de neumonía por ventilación mecánica (1,59 vs 7,12)

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

Individualmente, somos una gota. Juntos, somos un océano