



PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL  
DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



2024

Semana  
Epidemiológica  
38

(Del 08 al 14 de setiembre 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 autentica su uso total o parcial siempre y cuando se citen expresamente las fuentes de información de este producto.



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

# Boletín Epidemiológico Regional

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

### Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 38-2024.

La información del presente Boletín Epidemiológico procede de la notificación de 47 establecimientos de salud de la Red Regional de Epidemiología.

La Red Regional está conformada por establecimientos de la Dirección Regional de Salud Tumbes, EsSalud y otros del sector salud de la región Tumbes.

La información es actualizada cada semana o mes. Los datos y análisis son provisionales y pueden estar sujetos a modificación.

Esta información es suministrada semanalmente por la Red Regional de Epidemiología de Tumbes, cuya fuente es el registro semanal de enfermedades y eventos sujetos a notificación inmediata o semanal. La Semana Epidemiológica inicia el domingo de cada semana y concluye el día sábado siguiente.

### DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

Mg. Victoria CASTILLO VALDIVIEZO  
Director Regional

### DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

Mg. Wilmer J. DAVIS CARRILLO  
Director Ejecutivo

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

Dra. María Edith SOLIS CASTRO  
Director de Brotes y EVISAP  
Médico Epidemiólogo

Mg. Luis Constantino ARÉVALO GUERRERO  
Equipo Técnico

Lic. Vicente CORDOVA ZARATE  
Equipo Técnico

Lic. Stefani Yudith ESPINOZA RISCO  
Equipo Técnico

Bach. Ronald Edward HERNÁNDEZ VARGAS  
Equipo Técnico

Lic. Esmeralda Berline HERRERA SILVA  
Equipo Técnico

Lic. Carlos Jonatan PALACIOS OLAYA  
Equipo Técnico

Lic. Judith Sofia ZARATE MOGOLLON  
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



## Viruela símica (mpox)



La **viruela símica (mpox)** es una **enfermedad vírica** causada por el virus de la mpox, que pertenece al género de los Orthopoxvirus. Existen dos clados distintos del virus: el clado I (que tiene los subclados Ia e Ib) y el clado II (que tiene los subclados IIa y IIb). En 2022-2023, se produjo un brote mundial de mpox causado por una cepa del clado IIb.

Actualmente, la mpox sigue constituyendo una **amenaza**, y el recrudecimiento de los casos debidos a los **clados Ia y Ib** en la República Democrática del Congo y en otros países es motivo de preocupación. Existen vacunas contra la mpox.

Los **síntomas** comunes de la mpox son erupciones cutáneas o lesiones mucosas que pueden durar de 2 a 4 semanas, acompañadas de fiebre, dolor de cabeza, dolores musculares, dolor de espalda, falta de energía e inflamación de los ganglios linfáticos.

La mpox puede **transmitirse** por **contacto estrecho** con personas que tengan la enfermedad, **materiales contaminados o animales infectados**. Durante el embarazo, el virus puede transmitirse al feto, o al recién nacido durante o después del nacimiento. Se entiende por contacto estrecho el **contacto directo piel con piel (por ejemplo, al tocarse o tener relaciones sexuales), boca con boca o entre la boca y la piel (por ejemplo, al besarse)**, así como el que se tiene al estar cara a cara con una persona con mpox (por ejemplo, al hablar o respirar cerca de ella, lo que puede generar partículas respiratorias infecciosas).

Las personas con múltiples parejas sexuales corren mayor riesgo de contraer la mpox.



### Viruela símica (mpox)

Es un virus que se transmite de animales a seres humanos. Sus síntomas son similares a los que presentaron pacientes con viruela, pero en menor intensidad.



#### Origen

Selvas tropicales de África Central y Occidental

#### Incubación

Periodo de 05 a 21 días

#### Diagnóstico

Por PCR en muestras de exudado de las lesiones cutáneas

#### Síntomas



Hinchazón de ganglios linfáticos



Dolor muscular



Lesiones en la piel



Dolor de cabeza



Dolor en espalda baja



Cansancio

#### Contagio entre personas

➤ Contacto físico directo con lesiones, fluidos corporales u objetos contaminados de un caso confirmado o probable.



Fiebre

#### Prevención



No compartir objetos de uso personal



Estornudo de etiqueta



Uso de cubrebocas



Lavado de manos



Limpiar y desinfectar espacios



## Dengue - Región Tumbes SE 38- 2024

En la SE 38-2024 se han notificado 172 casos nuevos de dengue, el 97% fueron probables y el 3% se confirmaron; según cuadro clínico el 100% corresponde a dengue sin signos de alarma.

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE01- 38/ 2024

### CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS DE LA SE 01-38

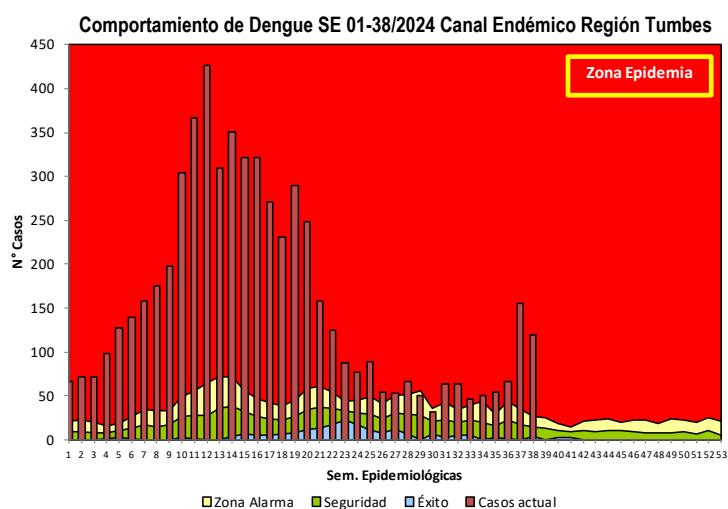
| DENGUE                      | Conf. | Prob. | TOTAL |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA | 4535  | 994   | 5529  |
| DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA | 393   | 32    | 425   |
| DENGUE GRAVE                | 7     | 2     | 9     |
| DEFUNCION                   | 1     | 0     | 1     |
| REGION TUMBES               | 4935  | 1028  | 5963  |

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 38 – 2024

### CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE38

| DENGUE                      | Conf. | Prob. | TOTAL |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA | 5     | 167   | 172   |
| DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA | 0     | 0     | 0     |
| DENGUE GRAVE                | 0     | 0     | 0     |
| DEFUNCION                   | 0     | 0     | 0     |
| REGION TUMBES               | 5     | 167   | 172   |

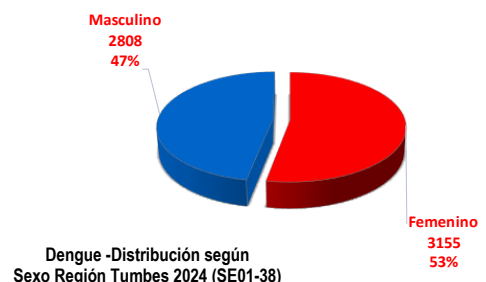
Según fecha de inicio de síntomas los casos reportados en esta semana corresponden en su mayoría (64%) a casos que presentaron síntomas en esta semana y el 36% a casos de la semana anterior.



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 han reducido y en la últimas semanas se presentan oscilantes

### Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2024 (Acumulado a la SE01-37)

| DISTRITO              | N° CASOS/GRUPO ETAREO |                     |               |                |                    | TOTAL   |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------|----------------|--------------------|---------|
|                       | Niño (01-11)          | Adolescente (12-17) | Joven (18-29) | Adulto (30-59) | Adulto Mayor (60+) |         |
| AGUAS VERDES          | 41                    | 18                  | 16            | 27             | 5                  | 107     |
| CANOAS DE PUNTA SAL   | 9                     | 3                   | 8             | 13             | 2                  | 35      |
| CASITAS               | 2                     | 3                   | 2             | 4              | 4                  | 15      |
| CORRALES              | 349                   | 164                 | 235           | 368            | 88                 | 1204    |
| LA CRUZ               | 32                    | 16                  | 14            | 32             | 6                  | 100     |
| MATAPALO              | 37                    | 12                  | 23            | 35             | 10                 | 117     |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 72                    | 34                  | 41            | 54             | 19                 | 220     |
| PAPAYAL               | 42                    | 32                  | 20            | 50             | 11                 | 155     |
| SAN JACINTO           | 66                    | 60                  | 42            | 70             | 36                 | 274     |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 80                    | 68                  | 65            | 148            | 52                 | 413     |
| TUMBES                | 798                   | 445                 | 552           | 1021           | 228                | 3044    |
| ZARUMILLA             | 50                    | 43                  | 51            | 56             | 15                 | 215     |
| ZORRITOS              | 22                    | 4                   | 11            | 22             | 5                  | 64      |
| TOTAL                 | 1600                  | 902                 | 1080          | 1900           | 481                | 5963    |
|                       | 26.83%                | 15.13%              | 18.11%        | 31.86%         | 8.07%              | 100.00% |



### Dengue – Tasa de Incidencia acumulada según Grupo de edad Tumbes 2024 (SE01-38)

| REGION TUMBES         | GRUPO DE EDAD |          |       |        |              |
|-----------------------|---------------|----------|-------|--------|--------------|
|                       | NIÑO          | ADOLESC. | JOVEN | ADULTO | ADULTO MAYOR |
| Tasa Inc. X 1000 hab. | 28.17         | 30.05    | 22.19 | 18.90  | 16.12        |
| Casos                 | 1600          | 902      | 1080  | 1900   | 481          |

En lo que va de del año 2024 (SE 1-38) se registran 5963 casos de dengue, que corresponde a una tasa de incidencia acumulada (TIA) de 22,43 x 1000 hab. Es decir que por cada 1000 habitantes se han presentado 22 casos nuevos de dengue en la Región Tumbes. El 100 % (13/13) de los distritos reportan casos de Dengue.

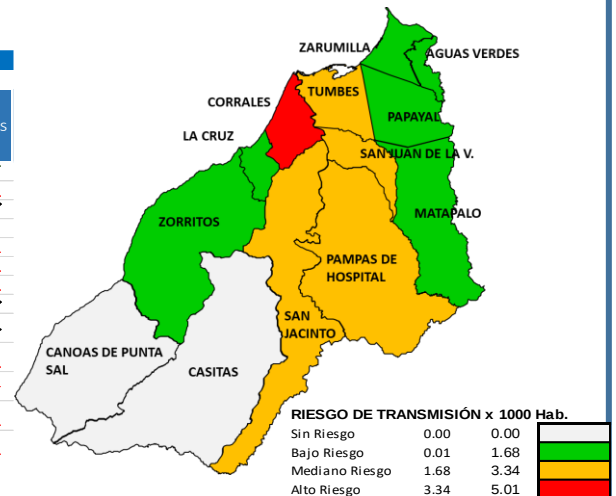
Según etapa de vida los casos se distribuyen en todas las edades, con mayor frecuencia en adultos y niños. Las TIA más altas corresponden a los adolescentes y niños (30,05 x 1000 y 28,17 x 1000 hab respectivamente). Con relación al sexo las mujeres resultan ser más afectadas (53%). Esto muestra que el 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. 38-2024 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2023-2024

### CASOS DE DENGUE HASTA LA SE 38\_2024

| Distritos             | 2023  |        |               | 2024  |        |               | Tendencia Casos 6 últimas semanas |
|-----------------------|-------|--------|---------------|-------|--------|---------------|-----------------------------------|
|                       | casos | %      | TIA 1000 Hab. | casos | %      | TIA 1000 Hab. |                                   |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 226   | 1.96   | 43.99         | 413   | 6.93   | 71.00         |                                   |
| CORRALES              | 1304  | 11.32  | 49.44         | 1204  | 20.19  | 47.91         |                                   |
| TUMBES                | 6201  | 53.85  | 52.52         | 3044  | 51.05  | 29.86         |                                   |
| SAN JACINTO           | 520   | 4.52   | 56.16         | 274   | 4.60   | 28.34         |                                   |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 438   | 3.80   | 56.29         | 220   | 3.69   | 26.57         |                                   |
| MATAPALO              | 113   | 0.98   | 23.70         | 117   | 1.96   | 18.67         |                                   |
| PAPAYAL               | 355   | 3.08   | 47.16         | 155   | 2.60   | 15.84         |                                   |
| LA CRUZ               | 471   | 4.09   | 42.42         | 100   | 1.68   | 8.38          |                                   |
| ZARUMILLA             | 694   | 6.03   | 25.61         | 215   | 3.61   | 6.89          |                                   |
| AGUAS VERDES          | 286   | 2.48   | 14.14         | 107   | 1.79   | 4.42          |                                   |
| CANOAS DE PUNTA SAL   | 178   | 1.55   | 21.50         | 35    | 0.59   | 3.71          |                                   |
| ZORRITOS              | 641   | 5.57   | 43.77         | 64    | 1.07   | 3.62          |                                   |
| CASITAS               | 88    | 0.76   | 30.83         | 15    | 0.25   | 3.33          |                                   |
| Región Tumbes         | 11515 | 100.00 | 43.76         | 5963  | 100.00 | 22.43         |                                   |

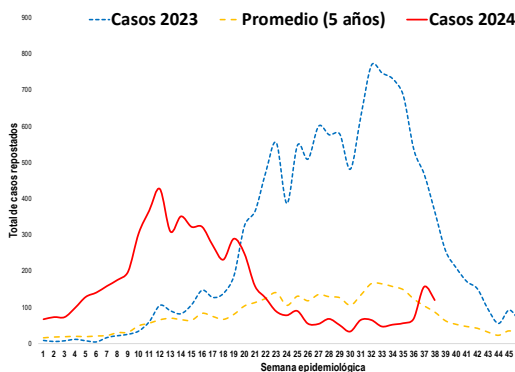
## Mapa de Riesgo de la SE 32-37/2024 (Seis últimas semanas)



Según frecuencia de casos de dengue hasta la SE 38-2024 y en comparación al mismo período del año 2023, se observa una disminución de casos en 48%. 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; los distritos de San Juan de la Virgen, Pampas de Hospital, Tumbes y San Jacinto presentan mediano riesgo de transmisión.

## Comportamiento de Dengue años 2023 – 2024 Región Tumbes



## Casos acumulados de Febriles notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 38/2024)

### CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, DESCARTADOS Y PROBABLES DE LA SE 01-38/2024

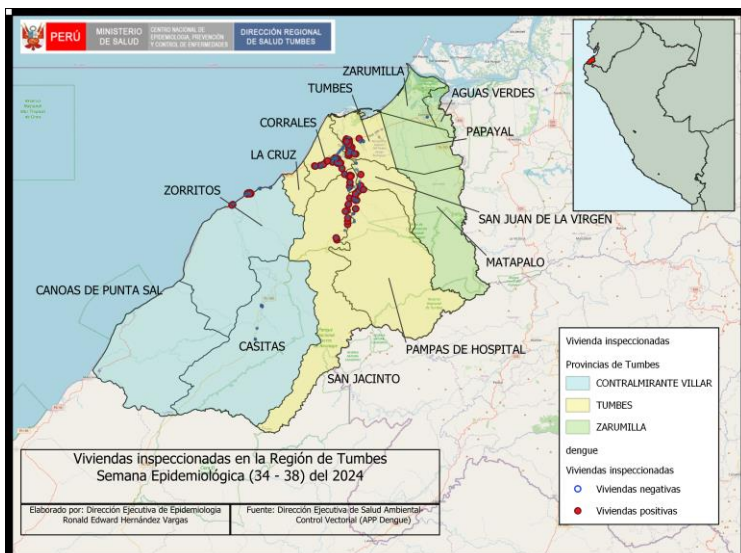
| DENGUE                      | Conf. | Prob. | Desc. | TOTAL |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA | 4533  | 881   | 7785  | 13199 |
| DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA | 393   | 28    | 528   | 949   |
| DENGUE GRAVE                | 7     | 2     | 9     | 18    |
| DEFUNCION                   | 1     | 0     | 0     | 1     |
| REGION TUMBES               | 4933  | 911   | 8322  | 14166 |

En lo que va de del año 2024 en el sistema de notificación se han registrado 14166 casos de febriles investigados para dengue, de los cuales se han descartado 8322 casos (58,75%), 4933 casos se han confirmado por laboratorio (34,8%) y 6,43% continúan como casos probables.

Del total de casos de dengue entre probables y confirmados (5963) 92,7% corresponde a dengue sin signos de alarma; 7,13% a dengue con signos de alarma y 0,15% 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, Pampas de Hospital, Zorritos y San Jacinto.

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 38- 2024

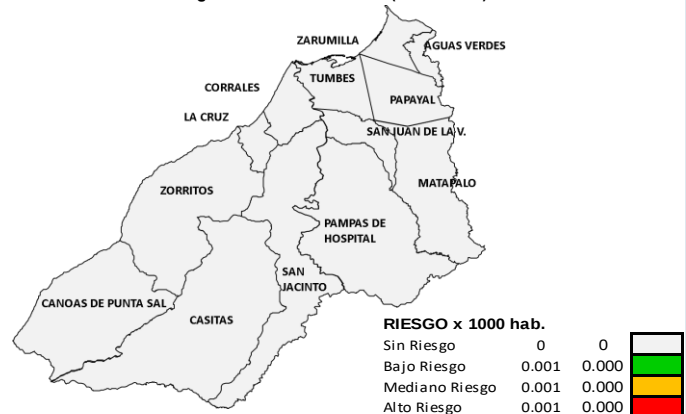
Hasta la SE 38-2024 se han reportado 44 casos de Chikungunya, de los cuales 05 casos son confirmados (11,36%) y 39 casos están como probables (88,64%).

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

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia  
Región Tumbes (SE 01 – 38/2024)

| 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 |

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya  
Región Tumbes año 2024 (SE 34 – 37)



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>     | <b>164</b> | <b>241</b>  | <b>303</b> | <b>12</b> | <b>2</b> | <b>6</b> | <b>34</b> | <b>4</b>  | <b>18</b> | <b>5</b>  | <b>789</b>  |
| 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>       | <b>36</b>  | <b>872</b>  | <b>255</b> |           |          |          |           | <b>21</b> |           | <b>39</b> | <b>1223</b> |
| AGUAS VERDES          | 9          | 312         | 5          |           |          |          |           |           |           | 2         | 328         |
| CANOAS DE PUNTA SAL   |            |             | 11         |           |          |          |           |           |           |           | 11          |
| CORRALES              |            | 9           | 15         |           |          |          |           |           | 3         | 3         | 27          |
| LA CRUZ               |            |             | 7          |           |          |          |           |           |           |           | 10          |
| PAMPAS DE HOSPITAL    |            |             | 3          |           |          |          |           |           |           |           | 3           |
| PAPAYAL               |            | 12          | 5          |           |          |          |           | 1         |           | 4         | 22          |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN |            |             | 1          |           |          |          |           | 1         |           |           | 2           |
| TUMBES                | 6          | 65          | 29         |           |          |          | 13        |           | 16        |           | 129         |
| ZARUMILLA             | 21         | 474         | 153        |           |          |          | 1         |           | 14        |           | 663         |
| ZORRITOS              |            |             | 26         |           |          |          | 2         |           |           |           | 28          |
| <b>Total</b>          | <b>200</b> | <b>1113</b> | <b>558</b> | <b>12</b> | <b>2</b> | <b>6</b> | <b>34</b> | <b>25</b> | <b>18</b> | <b>44</b> | <b>2012</b> |

Para la SE 38-2024 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 – 38) 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 38-2024 corresponden según frecuencia a niños (47%) y jóvenes (18,18%).

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 37 del 2024, se han notificado 82 casos de chikungunya en el país, Tumbes aporta con el 52,44% de los casos de todo el país.

| Departamentos | 2022  |        |                  | 2023  |        |                  | 2024* |        |                  | Casos en la SE 37 2024 |
|---------------|-------|--------|------------------|-------|--------|------------------|-------|--------|------------------|------------------------|
|               | casos | %      | TIA 100 000 Hab. | casos | %      | TIA 100 000 Hab. | casos | %      | TIA 100 000 Hab. |                        |
| TUMBES        | 25    | 2.90   | 9.63             | 18    | 22.78  | 6.84             | 43    | 52.44  | 16.17            | 0                      |
| SAN MARTIN    | 18    | 2.09   | 1.96             | 13    | 16.46  | 1.38             | 22    | 26.83  | 2.27             | 0                      |
| PIURA         | 818   | 94.90  | 38.79            | 47    | 59.49  | 2.21             | 10    | 12.20  | 0.47             | 0                      |
| AMAZONAS      | 0     | 0.00   | 0.00             | 0     | 0.00   | 0.00             | 2     | 2.44   | 0.46             | 0                      |
| HUANUCO       | 0     | 0.00   | 0.00             | 0     | 0.00   | 0.00             | 1     | 1.22   | 0.13             | 0                      |
| CAJAMARCA     | 0     | 0.00   | 0.00             | 0     | 0.00   | 0.00             | 1     | 1.22   | 0.07             | 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                      |
| 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                      |
| Perú          | 862   | 100.00 | 2.59             | 79    | 100.00 | 0.23             | 82    | 100.00 | 0.24             | 0                      |

Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 34-2024

## Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes SE 38-2024

Hasta la SE 38-2024 se han notificado 166 casos de leptospirosis, de los cuales se han confirmado 41 casos (24,7%). La TIA regional es de 0,61 casos x 1000 hab. Cinco distritos presentan TIA por encima del valor regional: Papayal, Pampas de Hospital, Corrales, Tumbes y Zarumilla.

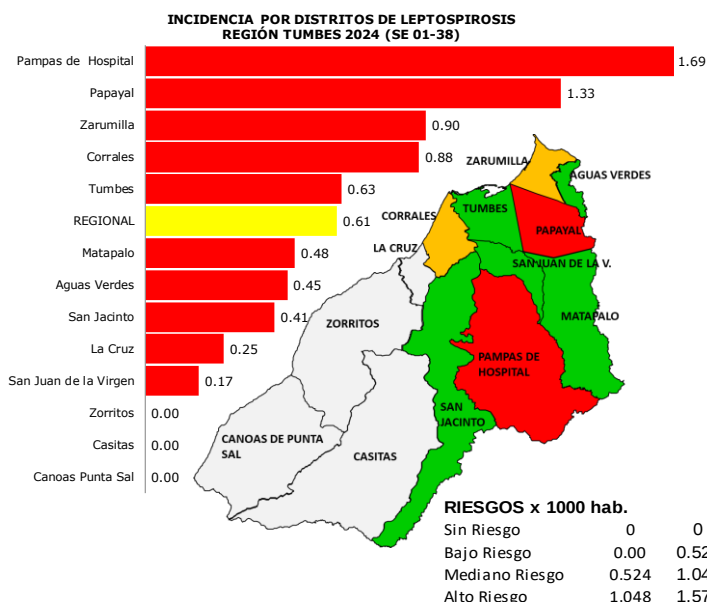
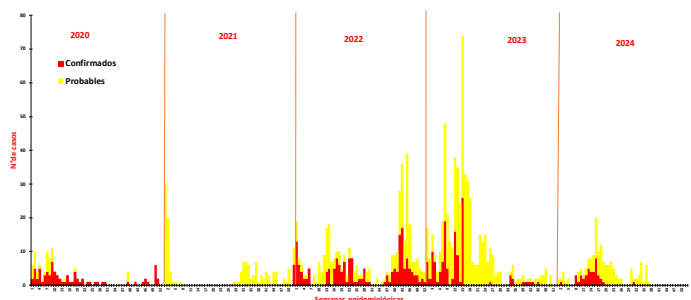
En el año del 2023 se notificaron 578 casos de leptospirosis: de los cuales 117 se han confirmado y 461 siguen como probables. Se suman 230 casos que quedaron como probables en el año 2022. Lo que revela una situación de subdiagnóstico en la región por las directrices actuales para considerar un caso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

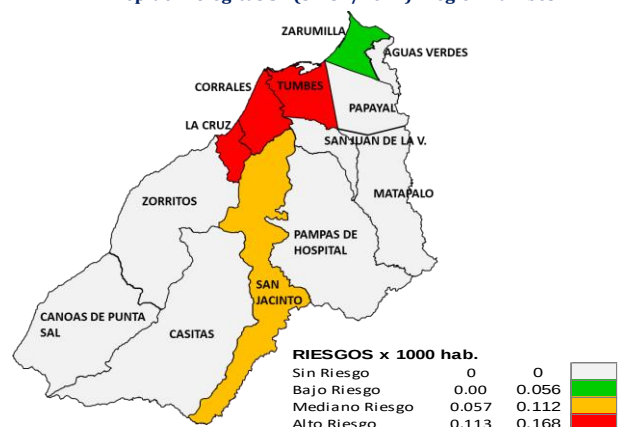
Casos de Leptospirosis  
Región Tumbes año 2024

| Tipo DX      | Frecuencia | %              |
|--------------|------------|----------------|
| Confirmado   | 41         | 24.70%         |
| Probable     | 125        | 75.30%         |
| <b>Total</b> | <b>166</b> | <b>100.00%</b> |

Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2020 – 2024  
(SE 01-37) Región Tumbes.



Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas  
epidemiológicas SE (32-37/2024) -Región Tumbes



El comportamiento de la notificación de casos de leptospirosis en las últimas 6 semanas ubica a los distritos Tumbes, 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.

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

| Ciclo de vida       | Frecuencia | %              | T.I.A |
|---------------------|------------|----------------|-------|
| Niño [0-11]         | 21         | 12.65%         | 3.70  |
| Adolescente [12-17] | 27         | 16.27%         | 9.00  |
| Joven [18-29]       | 44         | 26.51%         | 9.04  |
| Adulto [30-59]      | 60         | 36.14%         | 5.97  |
| Adulto Mayor [60+]  | 14         | 8.43%          | 4.69  |
| <b>Total</b>        | <b>166</b> | <b>100.00%</b> |       |

En lo que va del 2024 según curso de vida todos los ciclos están afectados, los grupos más afectados son los adolescentes y jóvenes (TIA: 9,00 x 1000 hab y 9,04 x 1000 hab respectivamente).

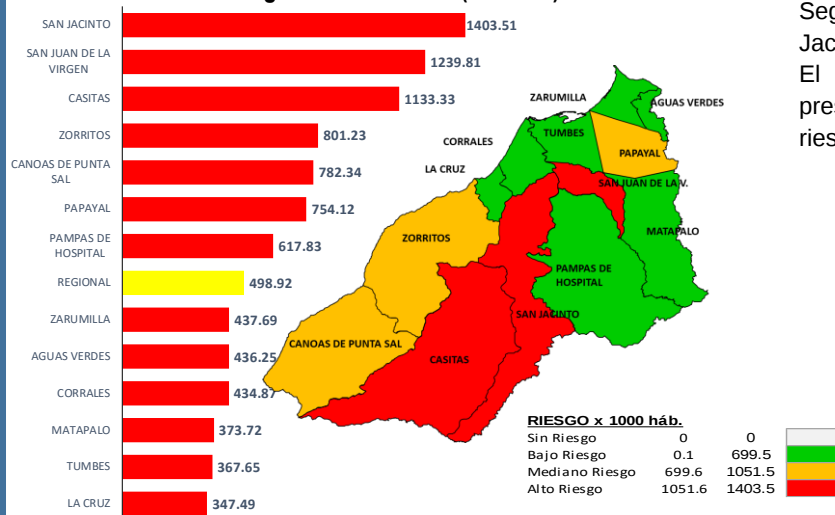
Cabe resaltar que el grado de exposición a factores de riesgo de contaminación juega un rol preponderante en la medida que se expone el individuo.

## Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 38-2024

En la SE 38 del presente año se han notificado a nivel regional 285 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 37-2024 es de 498,92 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.

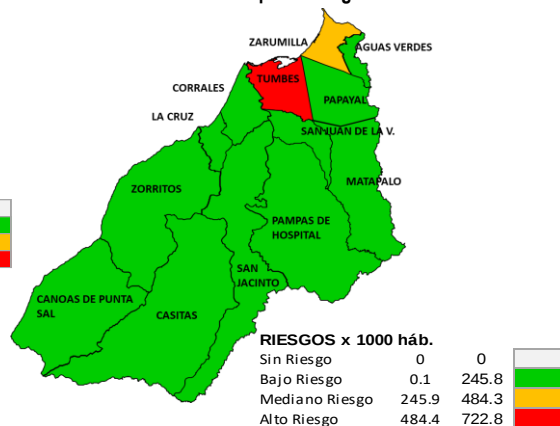
### Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2024 (SE01-38)



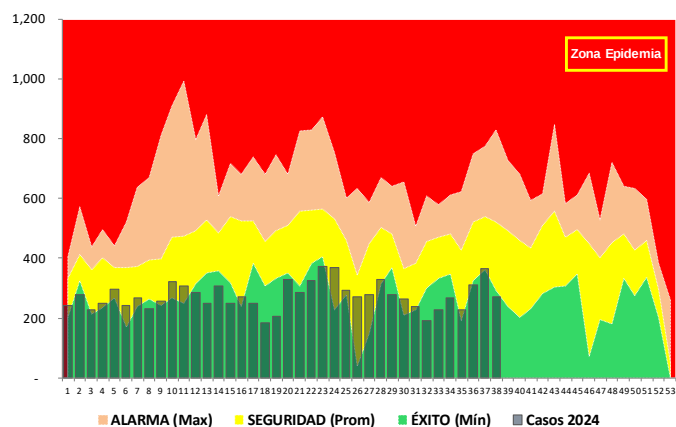
A la SE 38 se reportan 06 fallecidos por Neumonías en niños menores de 5 años.

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

### Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 35-37/2024



### Comportamiento de IRAS SE (01-38) – 2024 Canal Endémico Región Tumbes



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

| DISTRITO              | T.I           | CASOS        | POBLACION    |
|-----------------------|---------------|--------------|--------------|
| SAN JACINTO           | 1403.51       | 880          | 627          |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 1239.81       | 517          | 417          |
| CASITAS               | 1133.33       | 170          | 150          |
| ZORRITOS              | 801.23        | 915          | 1142         |
| CANOAS DE PUNTA SAL   | 782.34        | 514          | 657          |
| PAPAYAL               | 754.12        | 549          | 728          |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 617.83        | 388          | 628          |
| ZARUMILLA             | 437.69        | 987          | 2255         |
| AGUAS VERDES          | 436.25        | 787          | 1804         |
| CORRALES              | 434.87        | 898          | 2065         |
| MATAPALO              | 373.72        | 182          | 487          |
| TUMBES                | 367.65        | 3364         | 9150         |
| LA CRUZ               | 347.49        | 270          | 777          |
| <b>REGIONAL</b>       | <b>498.92</b> | <b>10421</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 EN LA REGIÓN TUMBES (SE 01-38/2024)

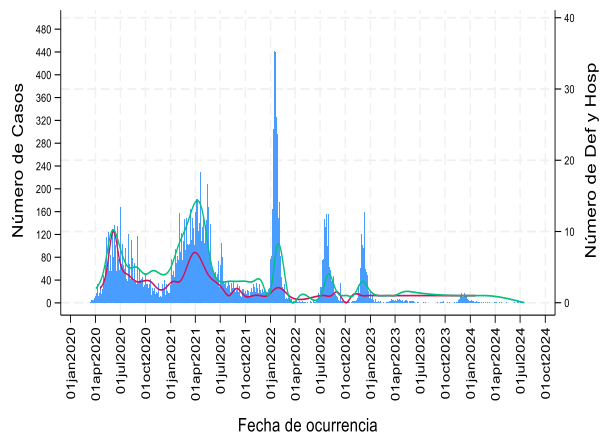
| DIAGNOSTICO            | W CASOCLINICA |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | TOTAL |     |       |
|------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
|                        | 1             | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  |       |     |       |
| Suma de IRAs           | 242           | 277 | 229 | 253 | 297 | 242 | 266 | 230 | 255 | 321 | 309 | 285 | 253 | 308 | 248 | 271 | 244 | 185 | 207 | 205 | 267 | 325 | 374 | 308 | 252 | 272 | 278 | 320 | 305 | 265 | 240 | 150 | 229 | 209 | 228 | 310 | 367   | 271 | 40421 |
| Suma de NEUMONIA       | 5             | 4   | 0   | 1   | 4   | 9   | 4   | 1   | 3   | 4   | 1   | 8   | 2   | 2   | 3   | 0   | 1   | 4   | 1   | 9   | 4   | 0   | 10  | 11  | 5   | 11  | 5   | 3   | 7   | 3   | 5   | 7   | 1   | 5   | 2   | 5   | 2     | 4   | 5     |
| Suma de NEUMONIA GRAVE | 3             | 0   | 3   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   | 3   | 0   | 4   | 2   | 2   | 1   | 0   | 1   | 4   | 2   | 1   | 3   | 4   | 4   | 0   | 7   | 4   | 4   | 5   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 2   | 94    |     |       |
| Suma de SOB            | 13            | 22  | 19  | 27  | 15  | 18  | 1   | 6   | 10  | 10  | 15  | 16  | 10  | 9   | 13  | 13  | 11  | 5   | 9   | 13  | 9   | 13  | 28  | 36  | 23  | 35  | 17  | 25  | 29  | 34  | 9   | 7   | 6   | 27  | 23  | 7   | 326   |     |       |

En lo que va del año (SE 1-38/2024) se notificaron 11201 casos, el 93,9% corresponde a IRAS (10421), 4% corresponde a SOB, 1,34% son neumonía y 0,69% fueron neumonía grave.

Los determinantes sociales como la pobreza, inadecuado abastecimiento de agua, precariedad de las viviendas, deficiencias en el autocuidado de la salud y cuidado de menores de 05 años entre otros sumado a la escasa práctica del lavado de manos por la escasez y poca disponibilidad de agua son situaciones que agravan las condiciones de vida de población susceptible constituyéndose en un riesgo para presentar casos de IRAS graves.

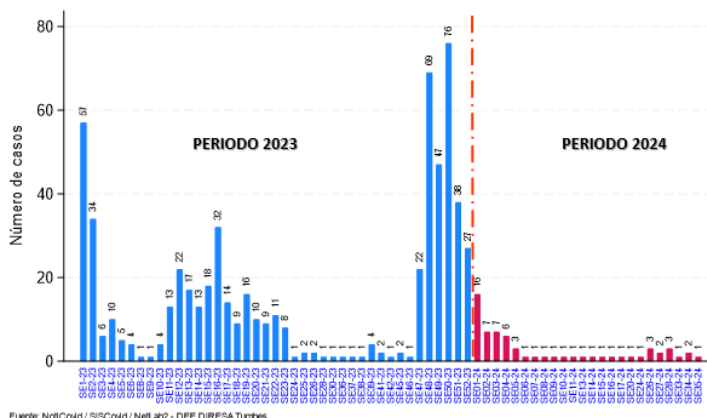
## COVID-19

### Comportamiento de COVID-19 Región Tumbes 2020-2024 (a SE 38-2024)



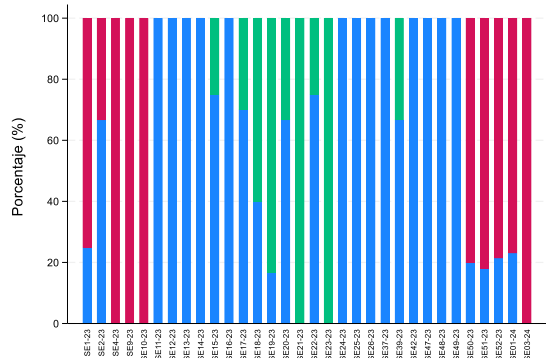
DEE-Fuente Notiweb/SINADEF/NetLab2

### Casos confirmados de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas Región Tumbes, 2024 (SE38)



Fuente: Notiweb / SISCovid / NetLab2 - DEE DIRESA Tumbes

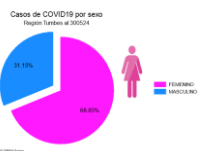
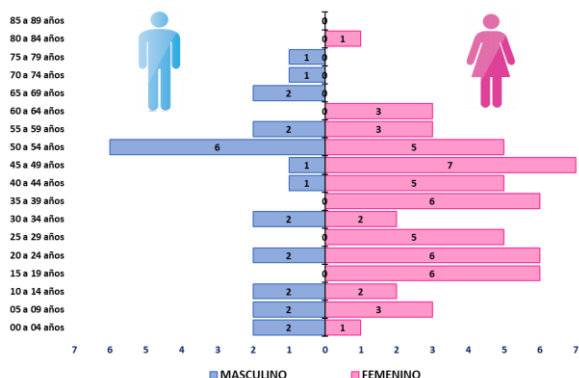
Desde el año 2023 los casos de COVID-19 se han reducido notablemente, reduciéndose a un promedio de dos casos por semana. A lo largo de todo el período de la pandemia se observa similar comportamiento de la frecuencia de casos con el número de hospitalizaciones.



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

Esta situación amerita mantener la vigilancia laboratorial a fin de establecer la aparición o el predominio de nuevos linajes resistentes o no afectados por la vacuna.

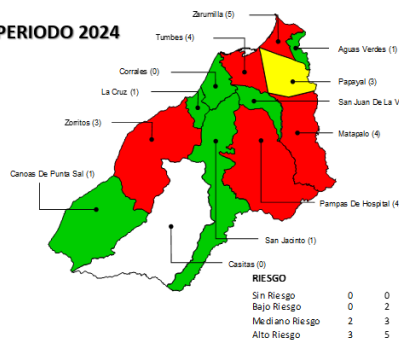
### Comportamiento de los linajes de las Variantes de COVID-19 Región Tumbes, 2024 (SE38)



### TIA de casos confirmados de COVID-19 por distritos Región Tumbes, SE38- 2024

| Distrito de Residencia | Casos confirmados |               |               |            |           | %              | Población      | TIA* 2024  | Tendencia Casos 6 SE |
|------------------------|-------------------|---------------|---------------|------------|-----------|----------------|----------------|------------|----------------------|
|                        | 2020              | 2021          | 2022          | 2023       | 2024      |                |                |            |                      |
| CORRALES               | 1 765             | 1 796         | 1 521         | 27         | 1         | 1,25%          | 26 120         | 0,4        |                      |
| TUMBES                 | 14 377            | 9 391         | 8 184         | 451        | 49        | 61,25%         | 116 718        | 4,2        |                      |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN  | 173               | 328           | 422           | 7          | 1         | 1,25%          | 5 052          | 2,0        |                      |
| PAMPAS DE HOSPITAL     | 295               | 507           | 425           | 11         | 3         | 3,75%          | 7 691          | 3,9        |                      |
| LA CRUZ                | 732               | 524           | 607           | 12         | 1         | 1,25%          | 10 993         | 0,9        |                      |
| ZARUMILLA              | 1 845             | 1 364         | 864           | 30         | 12        | 15,00%         | 26 663         | 4,5        |                      |
| ZORRITOS               | 725               | 671           | 742           | 36         | 5         | 6,25%          | 14 368         | 3,5        |                      |
| SAN JACINTO            | 317               | 316           | 344           | 8          | 1         | 1,25%          | 9 114          | 1,1        |                      |
| CANOA DE PUNTA SAL     | 153               | 167           | 210           | 5          | 1         | 1,25%          | 8 216          | 1,2        |                      |
| PAPAYAL                | 541               | 190           | 210           | 23         | 1         | 1,25%          | 7 349          | 1,4        |                      |
| MATAPALO               | 99                | 85            | 114           | 12         | 2         | 2,50%          | 4 686          | 4,3        |                      |
| CASITAS                | 22                | 37            | 99            | 2          | 0         | 0,00%          | 2 774          | 0,0        |                      |
| AGUAS VERDES           | 1 040             | 513           | 275           | 6          | 2         | 2,50%          | 19 804         | 1,0        |                      |
| OTRAS REGIONES DE PERÚ | 237               | 232           | 30            | 4          | 1         | 1,25%          |                |            |                      |
| ECUADOR                | 8                 | 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>80</b> | <b>100,00%</b> | <b>259 548</b> | <b>3,1</b> |                      |

### PERIODO 2024



### Mapa de Riesgo de COVID-19 Región Tumbes año 2024 (SE 01 - 38)

En lo que va del 2024 se han confirmado 80 casos de COVID-19 (61,25% de los casos proceden del distrito de Tumbes). La TIA regional es de 3,1 x 10000 hab. Los distritos de Matapalo, Pampas de Hospital, Zarumilla, Tumbes y Zorritos presentan un alto riesgo de transmisión, seguido del distrito Papayal con mediano riesgo.

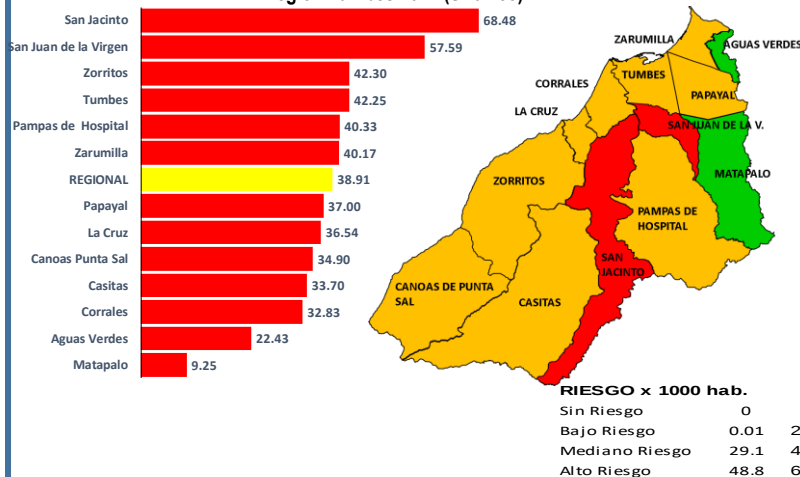
La población y las autoridades deben mantenerse vigilantes ante brotes o conglomerados de casos y mantener las medias de autocuidado de la salud. Las mujeres y los adultos presentan mayor morbilidad. No se reportan defunciones.

## Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 38- 2024

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas  
2024(01-38) - Región Tumbes

| EDAS POR GRUPO    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  | 37  | 38  | TOTAL |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 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  | 48  | 48  | 39  | 48  | 52  | 48  | 50  | 2548  |
| 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  | 37  | 42  | 28  | 37  | 34  | 35  | 40  | 1917  |
| 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  | 82  | 110 | 109 | 92  | 115 | 99  | 121 | 5879  |
| TOTAL             | 558 | 511 | 444 | 360 | 360 | 412 | 436 | 648 | 540 | 432 | 367 | 316 | 197 | 228 | 242 | 173 | 187 | 176 | 165 | 216 | 194 | 151 | 171 | 186 | 181 | 164 | 232 | 201 | 189 | 180 | 213 | 167 | 200 | 176 | 177 | 201 | 182 | 211 | 10344 |

### Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2024 (SE01-38)



En la SE 38-2024 se han notificado 90 casos de EDAs en menores de 05 años y 121 casos en población general, los que sumados a los casos de las semanas previas hacen un total de 10344 casos de EDAs en la región Tumbes.

La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 213,77 casos x 1000 menores de cinco años, mientras que para población general la tasa de incidencia es de 38,91 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 un distrito permanece en alto riesgo de transmisión de EDAs: San Jacinto, mientras que los distritos Zorritos, Pampas de Hospital, Papayal y San Juan de la Virgen se encuentra en mediano riesgo.

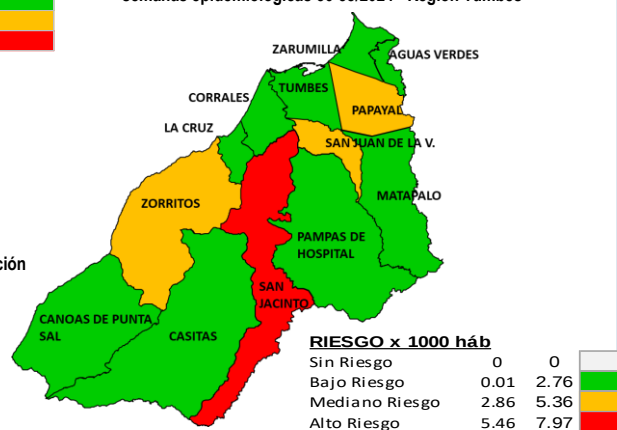
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en menores de 05 años SE01-37/ 2024 - Región Tumbes

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-37/ 2024 - Región Tumbes

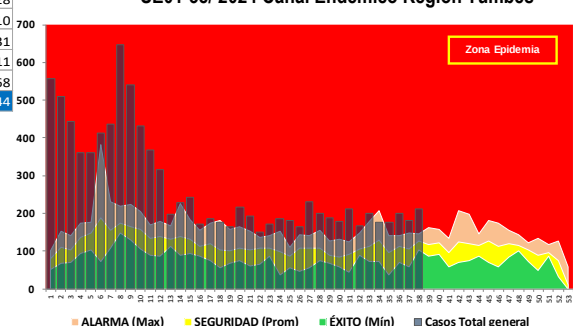
| DISTRITO              | T.I    | CASOS | POBLACION |
|-----------------------|--------|-------|-----------|
| CASITAS               | 573.33 | 86    | 150       |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 462.83 | 193   | 417       |
| SAN JACINTO           | 409.89 | 257   | 627       |
| ZORRITOS              | 330.12 | 377   | 1142      |
| CANOAS DE PUNTA SAL   | 321.16 | 211   | 657       |
| PAPAYAL               | 258.24 | 188   | 728       |
| ZARUMILLA             | 223.06 | 503   | 2255      |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 216.56 | 136   | 628       |
| LA CRUZ               | 204.63 | 159   | 777       |
| TUMBES                | 185.90 | 1701  | 9150      |
| CORRALES              | 162.71 | 336   | 2065      |
| AGUAS VERDES          | 156.87 | 283   | 1804      |
| MATAPALO              | 71.87  | 35    | 487       |
| REGIONAL              | 213.77 | 4465  | 20887     |

| DISTRITO              | T.I   | CASOS | POBLACION |
|-----------------------|-------|-------|-----------|
| San Jacinto           | 68.48 | 662   | 9,667     |
| San Juan de la Virgen | 57.59 | 335   | 5,817     |
| Zorritos              | 42.30 | 748   | 17,685    |
| Tumbes                | 42.25 | 4307  | 101,935   |
| Pampas de Hospital    | 40.33 | 334   | 8,281     |
| Zarumilla             | 40.17 | 1253  | 31,195    |
| Papayal               | 37.00 | 362   | 9,783     |
| La Cruz               | 36.54 | 436   | 11,933    |
| Canoas Punta Sal      | 34.90 | 329   | 9,428     |
| Casitas               | 33.70 | 152   | 4,510     |
| Corrales              | 32.83 | 825   | 25,131    |
| Aguas Verdes          | 22.43 | 543   | 24,211    |
| Matapalo              | 9.25  | 58    | 6,268     |
| REGIONAL              | 38.91 | 10344 | 265844    |

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 36-38/2024 - Región Tumbes



Comportamiento de las EDAs en Población General  
SE01-38/ 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 EPIDEMIA.

## Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 01-38/2024

### MALARIA

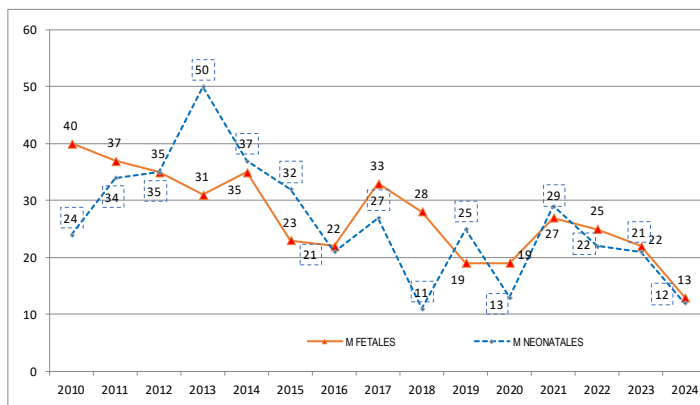
En los que va del año 2024 no se han notificado casos.  
El último caso fue notificado el año 2019.

### 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.

### MORTALIDAD PERINATAL



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

### SÍFILIS EN GESTANTES Y SÍFILIS CONGÉNITA

Hasta la SE 38-2024 se han notificado 12 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). Se mantiene en alerta la región ante la posibilidad de aparición de casos.

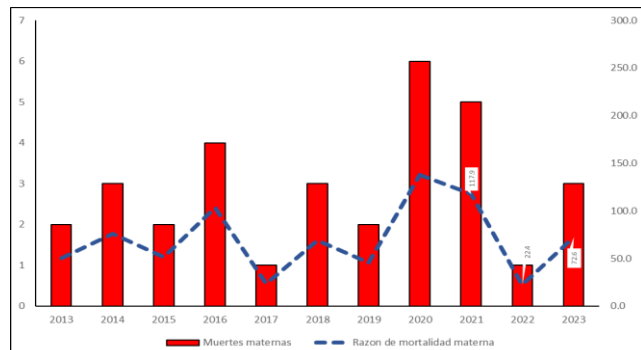
### SÍNDROME DE GUILLAIN BARRÉ

Hasta la SE 38-2024 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 los que va del 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         |
| 29/07/2024        | 1          |           | 1         |
| 1/08/2024         | 1          |           | 1         |
| <b>Total 2024</b> | <b>13</b>  | <b>12</b> | <b>25</b> |

Hasta la SE 38-2024 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.

### TUBERCULOSIS

Hasta la SE 38-2024 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 38-2024 se han confirmado 06 casos de ofidismo procedente de Punta Sal-Cancas, Quebrada Seca-Matapalo y Aguas Verdes.

A la SE 38-2024 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 38/2024

**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 | Agosto |                                                      |             |                |                               |                    |
| Neumonía                         | Ventilación mecánica       | UCI Neonatal          | 0                  | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 199                                                  | 0           | 0,00           | 1,87                          | 1,66               |
|                                  |                            | UCI adulto            | 0                  | 0       | 0     | 0     | 0    | 1     | 1     | 0      | 826                                                  | 2           | 2,42           | 10,71                         | 7,12               |
| Infección del tracto urinario    | Sonda Vesical              | UCI adulto            | 0                  | 1       | 0     | 0     | 0    | 1     | 1     | 0      | 1289                                                 | 3           | 2,33           | 2,04                          | 1,98               |
|                                  |                            | Medicina              | 0                  | 0       | 2     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 920                                                  | 2           | 2,17           | 1,48                          | 1,93               |
|                                  |                            | Cirugía               | 0                  | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 1      | 597                                                  | 1           | 0,17           | 0,39                          | 0,79               |
| Infección del torrente sanguíneo | Catéter Venoso Central     | UCI Neonatal          | 0                  | 1       | 0     | 1     | 0    | 0     | 0     | 0      | 360                                                  | 2           | 5,56           | 2,35                          | 3,48               |
|                                  |                            | UCI adulto            | 0                  | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 1186                                                 | 0           | 0,00           | 1,59                          | 1,18               |
|                                  | Nutrición Parenteral Total | UCI Neonatal          | 0                  | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 23                                                   | 0           | 0,00           | 0,00                          | 0,00               |
|                                  |                            | UCI adulto            | 0                  | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0                                                    | 0           | 0,00           | 0,00                          | 0,00               |
|                                  | Catéter Hemodiálisis       | UCI adulto            | 0                  | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 52                                                   | 0           | 0,00           | 0,00                          | 0,00               |
|                                  | Catéter Venoso Periférico  | UCI Neonatal          | 0                  | 2       | 0     | 0     | 1    | 0     | 0     | 0      | 306                                                  | 3           | 9,80           | 0,41                          | 0,66               |
| Infección de sitio quirúrgico    | Colecistectomía            | Cirugía               | 0                  | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 190                                                  | 0           | 0,00           | 0,16                          | 0,13               |
|                                  | Hernia Inguinal            | Cirugía               | 0                  | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 85                                                   | 0           | 0,00           | 0,31                          | 0,62               |
|                                  | Prótesis de Cadera         | Traumatología         | 0                  | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 5                                                    | 0           | 0,00           | 0,00                          | 1,03               |
|                                  | Parto cesáreo              | Ginecobstetricia      | 0                  | 0       | 0     | 2     | 0    | 0     | 0     | 1      | 762                                                  | 3           | 0,39           | 0,65                          | 0,91               |
| Endometritis                     | Parto Vaginal              | Ginecobstetricia      | 0                  | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 492                                                  | 0           | 0,00           | 0,06                          | 0,06               |
|                                  | Parto cesáreo              | Ginecobstetricia      | 0                  | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 762                                                  | 0           | 0,00           | 0,13                          | 0,10               |
| <b>Total</b>                     |                            |                       | 0                  | 4       | 2     | 3     | 1    | 2     | 2     | 2      |                                                      | 16          |                |                               |                    |

\*A agosto 2024

En lo que va del año 2024 el Hospital Regional II-2 JAMO – Tumbes ha notificado 16 IAAS distribuidas en los servicios de UCI adulto, UCI neonatal, medicina, cirugía y ginecoobstetricia.

La densidad de incidencia en el servicio de neonatología para infección del torrente sanguíneo por catéter venoso periférico es de 9,8 casos por 1000 días de exposición, que supera en 13 veces el valor nacional, la misma situación ocurre para IAAS por infección del torrente sanguíneo por catéter venoso central (5,56 vs 3,48).

La densidad de incidencia para infección del tracto urinario por sonda vesical en el servicio de medicina (2,17 vs 1,93), e infección del tracto urinario por sonda vesical en UCI (2,33 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 (0,39 vs 0,91), al igual que la densidad de incidencia de neumonía por ventilación mecánica (2,42 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 ginecobstetricia (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 acum. | Tasa referencial de EEES II-1 | Tasa nacional II-1 |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------------------------|--------------------|
|                                  |                            |                       | Enero              | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto |                                                      |             |            |                               |                    |
| Neumonía                         | Ventilación mecánica       | UCI adulto            | 1                  | 1       | 0     | 0     | 0    | 1     | 0     | 0      | 323                                                  | 3           | 9,29       | 7,53                          | 7,12               |
| Infección del tracto urinario    | Sonda Vesical              | UCI adulto            | 1                  | 0       | 0     | 1     | 0    | 0     | 0     | 0      | 603                                                  | 2           | 3,32       | 2,46                          | 1,98               |
|                                  |                            | Medicina              | 1                  | 0       | 1     | 1     | 0    | 0     | 0     | 0      | 448                                                  | 3           | 6,70       | 0,79                          | 1,93               |
| Infección del torrente sanguíneo | Catéter Venoso Central     | UCI adulto            | 0                  | 0       | 0     | 1     | 0    | 0     | 0     | 0      | 446                                                  | 1           | 2,24       | 1,08                          | 1,18               |
|                                  | Nutrición Parenteral Total | UCI adulto            | 0                  | 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     | 0      | 18                                                   | 0           | 0,00       | 0,00                          | 0,00               |
| Infección de sitio quirúrgico    | Parto cesáreo              | Ginecobstetricia      | 0                  | 0       | 0     | 0     | 1    | 0     | 1     | 0      | 215                                                  | 2           | 0,93       | 0,68                          | 0,91               |
| Endometritis                     | Parto Vaginal              | Ginecobstetricia      | 0                  | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 152                                                  | 0           | 0,00       | 0,05                          | 0,06               |
|                                  | Parto cesáreo              | Ginecobstetricia      | 0                  | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 215                                                  | 0           | 0,00       | 0,10                          | 0,10               |
| Total                            |                            |                       | 3                  | 1       | 1     | 3     | 1    | 1     | 1     | 0      |                                                      | 11          |            |                               |                    |

\*A agosto 2024

El Hospital Carlos Alberto Cortez Jiménez Essalud - Tumbes, de enero a agosto 2024 ha notificado 11 infecciones asociadas a la atención de salud (IAAS) en el servicio de UCI adulto, medicina y ginecobstetricia.

La tasa acumulada de IAAS por neumonía asociado a ventilación mecánica en UCI adulto es de 9,29 casos por 1000 días de exposición, que supera en 10 veces valor nacional referencial (7,12), superando incluso a nivel local a la tasa del hospital José Alfredo Mendoza Olavarría (2,42).

La tasa acumulada de IAAS en medicina por infección del tracto urinario asociado a sonda vesical supera el valor nacional referencial (6,70 vs 1,93). Al igual en el servicio de UCI adulto por infección del tracto urinario asociado a sonda vesical supera el valor nacional referencial (3,32 vs 1,98).

La tasa acumulada de IAAS por infección del torrente sanguíneo asociado a catéter venoso central supera el valor nacional referencial (2,24 vs 1,18).

La tasa acumulada de IAAS por infección de sitio quirúrgico asociado a parto por cesárea supera el valor nacional referencial (0,93 vs 0,91).

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



Te invitamos a revisar la Sala Semanal de Situación de Salud Binacional (Tumbes- El Oro)

Link:

[https://binacional.shinyapps.io/binacional\\_peru\\_ecuador/](https://binacional.shinyapps.io/binacional_peru_ecuador/)

Donde encontrarás información semanal actualizada de la situación de salud de daños priorizados del Cordón Fronterizo 01