



PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

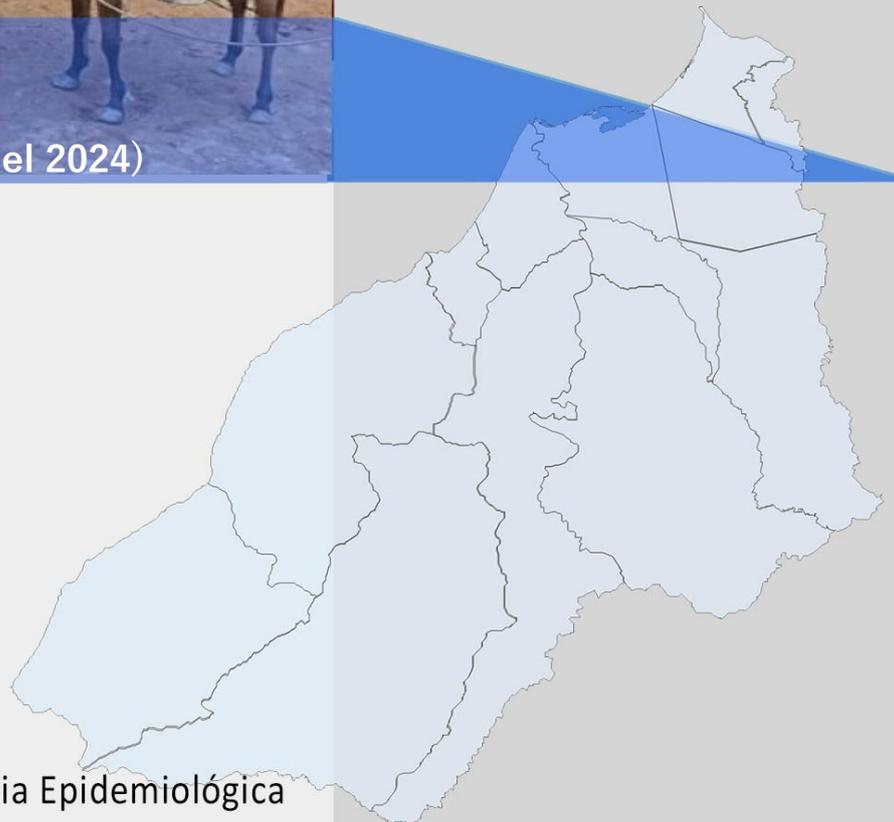
(Del 10 al 16 de Marzo del 2024)

2024

S.E. 11

## CONTENIDO

- Malaria
- Dengue
- Zika
- Chikungunya
- Leptospirosis
- EDAS, IRAS
- Neumonías
- Muerte Materna y Perinatal
- Infecciones Intrahospitalarias
- Otros Daños Sujetos a Vigilancia Epidemiológica



DIRECCIÓN EJECUTIVA  
EPIDEMIOLOGÍA



Versión Electrónica

[www.diresatumbes.gob.pe](http://www.diresatumbes.gob.pe) / [epitumbes@dge.gob.pe](mailto:epitumbes@dge.gob.pe)



El Boletín Epidemiológico Semanal es un producto de la Dirección Ejecutiva de Epidemiología de la Dirección Regional de Salud Tumbes. Se autoriza su uso total o parcial siempre y cuando se citen expresamente las fuentes de información de este producto.



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

# Boletín Epidemiológico Regional

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

### Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 11-2024.

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

Dr. José Antonio TORRES YNFAnte  
Director Regional

### DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

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

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

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

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

Dra. María Edith **SOLIS CASTRO**  
Equipo Técnico

Dr. Christian Marzio **GONZALEZ CHICOMA**  
Equipo Técnico

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

Lic. Estefani Yudith **ESPINOZA RISCO**  
Equipo Técnico

Lic. Judith Sofia **ZARATE MOGOLLON**  
Equipo Técnico

Lic. Vicente **CORDOVA ZARATE**  
Equipo Técnico

Lic. Esmeralda Berline **HERRERA SILVA**  
Equipo Técnico

Lic. Carlos Jonatan **PALACIOS OLAYA**  
Equipo Técnico

Econ. Joao **MORAN PEREZ**  
Equipo Técnico

Bach. Adm. Alessandro **LADINES HIDALGO**  
Equipo Técnico

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

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

### Comité Editor

#### Redacción y Edición

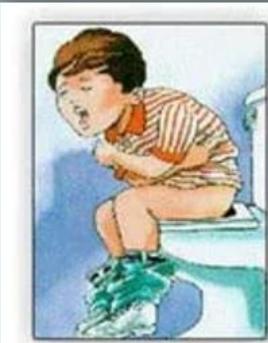
Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

#### Proceso de Información

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

#### Diseño

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



**Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAS)**  
 Atención primaria

**¿Qué es EDA?**  
**Enfermedad Diarreica Aguda**

La enfermedad diarreica aguda es una infección del tracto digestivo ocasionada por bacterias, virus o parásitos

**1** Diarrea Acuosa Aguda

se caracterizan por ser de presentación explosiva

**2** Diarrea con Sangre Aguda

se caracterizan por la presencia de sangre en las heces

**3** Diarrea Persistente

pueden durar más de 14 días.



**¿QUE HACER?**

- ❖ **Hidratación en casa: suero oral, suero casero, panela, jugo de frutas**
- ❖ **Acudir al establecimiento de salud**
- ❖ **NO AUTOMEDICARSE**

**Síntomas**

|                         |             |                     |
|-------------------------|-------------|---------------------|
| <br>Fiebre              | <br>Vómitos | <br>Dolor de cabeza |
| <br>Pérdida del apetito | <br>Diarrea | <br>Cansancio       |

**Recomendaciones para prevenir Enfermedades Diarreicas**

|   |  |
|---|--|
| <p>Lávate las manos frecuentemente</p> <p>Consume agua clorada, embotellada o hervida</p>           | <p>Desinfecta de forma correcta frutas y verduras</p> <p>Evita consumir alimentos crudos o de dudosa procedencia</p> |
| <p>Desecha la basura en los lugares correctos para evitar los vectores como moscas y cucarachas</p> | <p>Mantén refrigerada y cubierta la comida para prevenir su descomposición</p>                                       |

### Dengue - Región Tumbes SE 01-11 2024

En la SE 11-2024 se han notificado 389 casos de Dengue, el 57% (223/389) fueron probables y el 43% (166/389) se confirmaron; según cuadro clínico el 93% (362) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 7% (27/389) corresponde dengue con signos de alarma.

**CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE11**

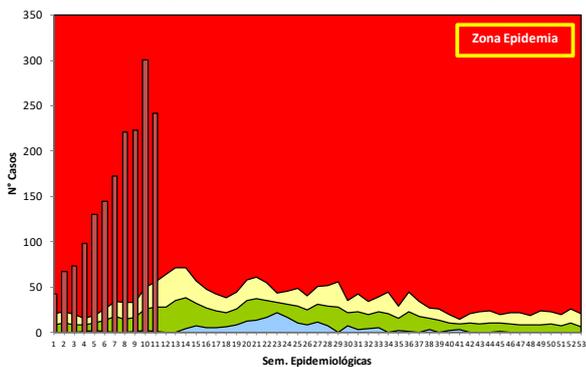
| DENGUE                      | Conf.      | Prob.      | TOTAL      |
|-----------------------------|------------|------------|------------|
| DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA | 153        | 209        | 362        |
| DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA | 13         | 14         | 27         |
| DENGUE GRAVE                | 0          | 0          | 0          |
| DEFUNCION                   | 0          | 0          | 0          |
| <b>REGION TUMBES</b>        | <b>166</b> | <b>223</b> | <b>389</b> |

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 11 – 2024

| Diagnóstico                 | Semanas de inicio de síntomas |   |   |    |     |     |     | Total |
|-----------------------------|-------------------------------|---|---|----|-----|-----|-----|-------|
|                             | 4                             | 6 | 7 | 8  | 9   | 10  | 11  |       |
| DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA |                               |   | 1 |    |     | 15  | 11  | 27    |
| DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA | 1                             | 1 | 5 | 16 | 109 | 229 | 362 |       |

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 62 % (240/389) corresponde a la SE11, el 32 % (124/389) corresponde a la SE10 y el 6 % (25/389) corresponde a las SE04, SE06, SE07, SE08 y SE09; esto corresponde al cuadro Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 11 – 2024.

**Comportamiento de Dengue SE 01-11/2024 Canal Endémico Región Tumbes**



En el canal endémico apreciamos que, en las primeras semanas, nos ubica en la zona epidémica, lo que nos indica la alta transmisión en algunos distritos de la Región Tumbes.

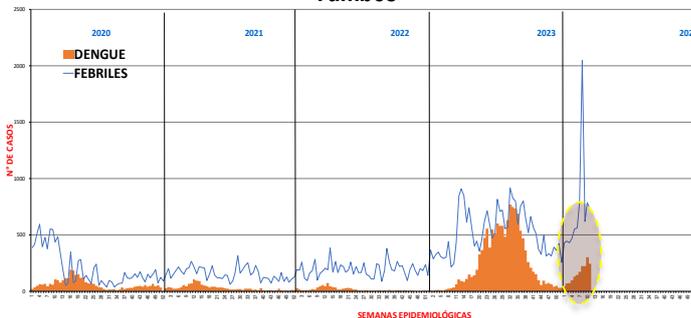
**Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2024 (Acumulado a la SE01-11)**

| DISTRITO              | N° CASOS/GRUPO ETAREO |            |             |            |            | TOTAL      |              |
|-----------------------|-----------------------|------------|-------------|------------|------------|------------|--------------|
|                       | <1 año                | Niño       | Adolescente | Joven      | Adulto     |            | Adulto Mayor |
| AGUAS VERDES          | 2                     | 12         | 2           | 9          | 8          | 4          | 37           |
| CANOA DE PUNTA SAL    | 0                     | 1          | 0           | 0          | 2          | 0          | 3            |
| CASITAS               | 1                     | 0          | 0           | 1          | 4          | 0          | 6            |
| CORRALES              | 10                    | 115        | 39          | 87         | 148        | 32         | 431          |
| LA CRUZ               | 0                     | 11         | 4           | 10         | 14         | 5          | 44           |
| MATAPALO              | 6                     | 32         | 11          | 15         | 21         | 3          | 88           |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 1                     | 29         | 17          | 14         | 19         | 4          | 84           |
| PAPAYAL               | 1                     | 14         | 9           | 5          | 10         | 4          | 43           |
| SAN JACINTO           | 0                     | 7          | 3           | 8          | 10         | 2          | 30           |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 2                     | 14         | 18          | 15         | 52         | 11         | 110          |
| TUMBES                | 17                    | 173        | 88          | 127        | 271        | 61         | 737          |
| ZARUMILLA             | 1                     | 14         | 9           | 19         | 17         | 6          | 66           |
| ZORRITOS              | 1                     | 14         | 0           | 5          | 12         | 4          | 36           |
| <b>TOTAL</b>          | <b>42</b>             | <b>436</b> | <b>198</b>  | <b>315</b> | <b>588</b> | <b>136</b> | <b>1715</b>  |

El acumulado hasta la SE 11 es de 1715 casos de dengue, correspondiendo la tasa de incidencia acumulada (TIA) del 8.42 x 1000 hab. (478/1715) a la etapa niño, el 6.60 x 1000 hab. (198/1715) a la etapa adolescente, el 6.47 x 1000 hab. (315/1715) a la etapa joven, el 5.85 x 1000 hab. (588/1715) a la etapa adulto y el 4.56% (136/1715) a la etapa adulto mayor. **El 100 % (13/13) de los distritos vienen reportando casos de Dengue** y en relación al sexo las mujeres resultan ser más afectadas que los hombres. El mayor riesgo de exposición a la picadura por Aedes aegypti, de la población según etapa de vida y sexo probablemente se relaciona por una mayor permanencia en ambientes domiciliarios o públicos que están infestados por este vector”.

La población y autoridades distritales deben priorizar sus actividades de prevención y control.

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



En el último quinquenio la tendencia de casos muestra una discreta disminución con periodos epidémicos de entre 8000 y 11000 casos como promedio al año, con mayor actividad epidémica en la primera mitad del año.

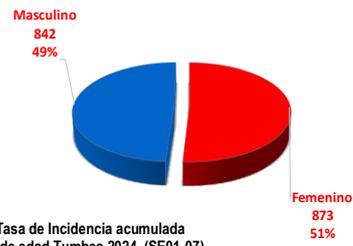
En el 2024 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son La Libertad, Piura, Ica, Lima y Ancash, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 72 % de casos de dengue.

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

| DEPARTAMENTOS | Casos acumulados |              |              |              |              |               | Corte Hasta la SE 10 |             |             |             |              |              |              |              |
|---------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|               | 2018             | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023          | 2024*                | 2018*       | 2019*       | 2020*       | 2021*        | 2022*        | 2023*        | 2024*        |
| LA LIBERTAD   | 3                | 366          | 390          | 262          | 162          | 26441         | 12315                | 3           | 79          | 67          | 50           | 2            | 133          | 12315        |
| PIURA         | 525              | 70           | 125          | 4072         | 12143        | 79640         | 9295                 | 161         | 6           | 48          | 83           | 2426         | 3030         | 9295         |
| ICA           | 127              | 51           | 7144         | 4208         | 5083         | 16901         | 8363                 | 29          | 7           | 352         | 906          | 362          | 352          | 8363         |
| LIMA          | 11               | 46           | 350          | 1190         | 938          | 29999         | 7865                 | 1           | 37          | 14          | 39           | 40           | 76           | 7865         |
| ANCASH        | 6                | 20           | 0            | 28           | 2143         | 11655         | 6839                 | 5           | 1           | 0           | 2            | 743          | 6            | 6839         |
| LAMBAYEQUE    | 4                | 770          | 568          | 843          | 2382         | 31528         | 3510                 | 3           | 96          | 167         | 37           | 367          | 480          | 3510         |
| SAN MARTIN    | 98               | 1969         | 4955         | 4532         | 4269         | 6900          | 2412                 | 24          | 99          | 1584        | 1448         | 982          | 1562         | 2412         |
| LORETO        | 1833             | 2547         | 7800         | 5115         | 8922         | 6610          | 2129                 | 370         | 916         | 3167        | 1957         | 1212         | 3046         | 2129         |
| TUMBES        | 64               | 508          | 3093         | 1455         | 723          | 12893         | 1464                 | 32          | 6           | 536         | 358          | 179          | 138          | 1464         |
| CUSCO         | 79               | 54           | 2499         | 1982         | 3686         | 2635          | 1378                 | 24          | 7           | 338         | 452          | 1166         | 774          | 1378         |
| UCAYALI       | 317              | 213          | 9781         | 3140         | 4836         | 8178          | 1370                 | 225         | 21          | 343         | 870          | 1510         | 3924         | 1370         |
| JUNIN         | 51               | 482          | 3738         | 5090         | 4153         | 3587          | 1075                 | 6           | 37          | 693         | 847          | 812          | 1078         | 1075         |
| CALLAO        | 0                | 0            | 4            | 9            | 8            | 2351          | 1059                 | 0           | 0           | 3           | 1            | 0            | 2            | 1059         |
| CAJAMARCA     | 6                | 398          | 266          | 4015         | 3633         | 7486          | 700                  | 2           | 23          | 8           | 543          | 1244         | 893          | 700          |
| HUANUCO       | 25               | 35           | 1133         | 2811         | 1579         | 2295          | 601                  | 5           | 6           | 17          | 1019         | 471          | 1125         | 601          |
| AMAZONAS      | 109              | 164          | 873          | 2369         | 3571         | 3270          | 520                  | 69          | 4           | 116         | 518          | 358          | 990          | 520          |
| MADRE DE DIOS | 1234             | 7398         | 3233         | 1333         | 3636         | 1847          | 310                  | 603         | 318         | 2338        | 652          | 1215         | 1210         | 310          |
| PASCO         | 3                | 36           | 377          | 616          | 496          | 1158          | 223                  | 1           | 0           | 49          | 128          | 267          | 72           | 223          |
| AYAUCUCHO     | 202              | 95           | 1583         | 1663         | 780          | 702           | 151                  | 19          | 70          | 49          | 690          | 230          | 280          | 151          |
| PUNO          | 0                | 65           | 20           | 51           | 25           | 267           | 151                  | 0           | 0           | 20          | 0            | 11           | 87           | 151          |
| HUANCAYELICA  | **               | 0            | 0            | 0            | 0            | 0             | 3                    | 0           | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 3            |
| AREQUIPA      | **               | 0            | 0            | 0            | 7            | 0             | 2                    | 0           | 0           | 0           | 1            | 0            | 0            | 2            |
| TACNA         | **               | 0            | 0            | 0            | 0            | 0             | 1                    | 0           | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 1            |
| MOLLESE       | 1                | 0            | 0            | 0            | 0            | 0             | 0                    | 0           | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0            |
| APURIMAC      | 0                | 0            | 0            | 0            | 0            | 0             | 0                    | 0           | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0            |
| <b>Perú</b>   | <b>4698</b>      | <b>15287</b> | <b>47932</b> | <b>44791</b> | <b>63168</b> | <b>256343</b> | <b>61736</b>         | <b>1582</b> | <b>1733</b> | <b>9909</b> | <b>10601</b> | <b>13597</b> | <b>19258</b> | <b>61736</b> |

Fuente: CDC – MINSA Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe), Sala Situacional SE10/2024

**Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2024. (SE01-11)**

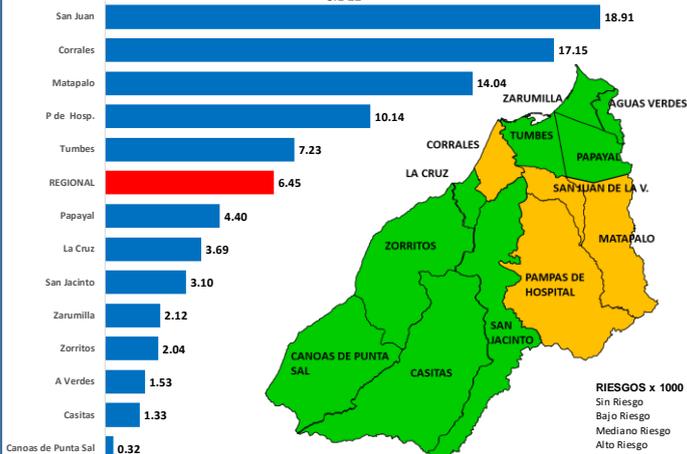


Dengue – Tasa de Incidencia acumulada según Grupo de edad Tumbes 2024. (SE01-07)

| REGION TUMBES         | GRUPO DE EDAD |          |       |        |              |
|-----------------------|---------------|----------|-------|--------|--------------|
|                       | NIÑO          | ADOLESC. | JOVEN | ADULTO | ADULTO MAYOR |
| Tasa Inc. X 1000 hab. | 8.42          | 6.60     | 6.47  | 5.85   | 4.56         |
| Casos                 | 478           | 198      | 315   | 588    | 136          |



INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2024 HASTA S.E 11



Mapa de Riesgo de la SE 07-10/2024 (Cuatro últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE11 del presente año (2024) es de 6.45 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2023 que fue de 0.39 casos por 1000 hab. Los distritos de Corrales, Matapalo, San Juan y Tumbes presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E 11 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2023-2024

Comparando la casuística de casos de dengue reportados hasta la SE 11 del periodo 2023 y 2024, se observa en el presente año un aumento del 797 % (191/1715) de casos reportados en relación al año anterior (191 casos).

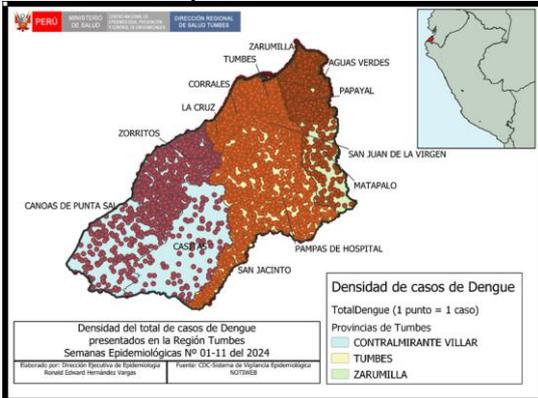
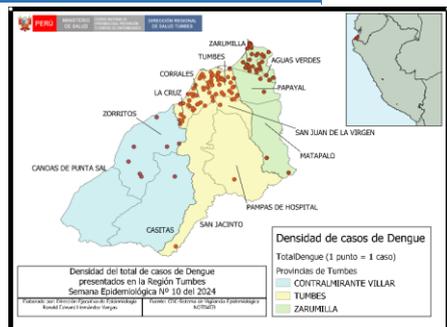
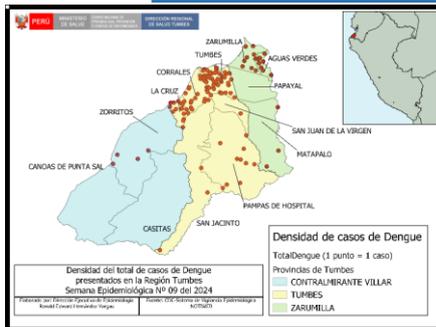
Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 11/2024)

| DENGUE                      | Conf.       | Desc.       | Prob.      | TOTAL       |
|-----------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA | 906         | 1261        | 647        | 2814        |
| DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA | 124         | 178         | 36         | 338         |
| DENGUE GRAVE                | 2           | 0           | 0          | 2           |
| DEFUNCION                   | 0           | 0           | 0          | 0           |
| <b>REGION TUMBES</b>        | <b>1032</b> | <b>1439</b> | <b>683</b> | <b>3154</b> |

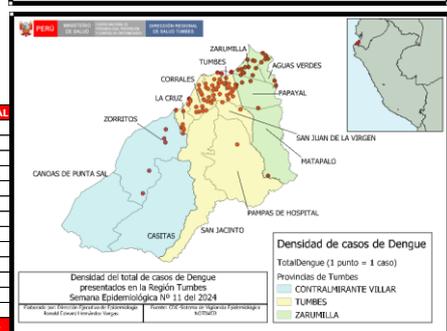
| Distritos             | 2023       |               |               | 2024        |               |               | Tendencia Casos 6 últimas semanas |
|-----------------------|------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-----------------------------------|
|                       | casos      | %             | TIA 1000 Hab. | casos       | %             | TIA 1000 Hab. |                                   |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 0          | 0.00          | 0.00          | 110         | 6.41          | 21.41         |                                   |
| MATAPALO              | 3          | 1.57          | 0.63          | 88          | 5.13          | 18.46         |                                   |
| CORRALES              | 24         | 12.57         | 0.91          | 431         | 25.13         | 16.34         |                                   |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 7          | 3.66          | 0.90          | 84          | 4.90          | 10.80         |                                   |
| TUMBES                | 47         | 24.61         | 0.40          | 737         | 42.97         | 6.24          |                                   |
| PAPAYAL               | 37         | 19.37         | 4.91          | 43          | 2.51          | 5.71          |                                   |
| LA CRUZ               | 0          | 0.00          | 0.00          | 44          | 2.57          | 3.96          |                                   |
| SAN JACINTO           | 0          | 0.00          | 0.00          | 30          | 1.75          | 3.24          |                                   |
| ZORRITOS              | 32         | 16.75         | 2.18          | 36          | 2.10          | 2.46          |                                   |
| ZARUMILLA             | 15         | 7.85          | 0.55          | 66          | 3.85          | 2.44          |                                   |
| CASITAS               | 0          | 0.00          | 0.00          | 6           | 0.35          | 2.10          |                                   |
| AGUAS VERDES          | 16         | 8.38          | 0.79          | 37          | 2.16          | 1.83          |                                   |
| CANOAS DE PUNTA SAL   | 10         | 5.24          | 1.21          | 3           | 0.17          | 0.36          |                                   |
| <b>Región Tumbes</b>  | <b>191</b> | <b>100.00</b> | <b>0.73</b>   | <b>1715</b> | <b>100.00</b> | <b>6.45</b>   |                                   |

De los 1715 casos de dengue notificados a la 11, el 40% (683) son casos probables y el 60% (1032) se han confirmado. Del total de los casos el 90.55% (1553/1715) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 9.33% (160/1715) corresponde a dengue con signos de alarma y solo el 0.12% (2/1715) corresponde a dengue grave.

El Aedes aegypti se encuentra disperso en 13 distritos (100%) de la Región Tumbes, como podemos ver en la tabla las Tasas de Incidencia se han ido incrementando para los distritos de Tumbes, Zorritos, Zarumilla y Casitas



| DISTRITOS             | 25FEBAL02MAR24 | 03AL09MAR24 | 10AL16MAR24 | TOTAL      |
|-----------------------|----------------|-------------|-------------|------------|
| AGUAS VERDES          | 5              | 5           | 3           | 13         |
| CANOAS DE PUNTA SAL   | 0              | 0           | 0           | 0          |
| CASITAS               | 0              | 1           | 2           | 3          |
| CORRALES              | 24             | 54          | 33          | 111        |
| LA CRUZ               | 6              | 9           | 5           | 20         |
| MATAPALO              | 9              | 11          | 11          | 31         |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 12             | 25          | 13          | 50         |
| PAPAYAL               | 11             | 7           | 5           | 23         |
| SAN JACINTO           | 5              | 7           | 3           | 15         |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 19             | 31          | 22          | 72         |
| TUMBES                | 114            | 141         | 118         | 373        |
| ZARUMILLA             | 13             | 6           | 21          | 40         |
| ZORRITOS              | 5              | 4           | 6           | 15         |
| <b>TOTAL REGIONAL</b> | <b>223</b>     | <b>301</b>  | <b>242</b>  | <b>766</b> |



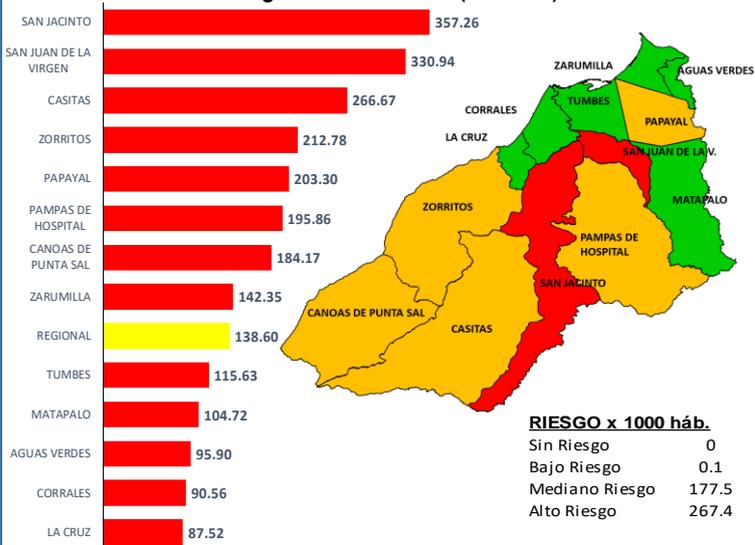
En las tres últimas semanas, todos los distritos han notificado casos de dengue. En esta última semana, los casos notificados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

**Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 01-11/2024**

En la SE 11 del presente año se han notificado a nivel regional 309 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se han notificado 06 casos de NEUMONIAS, se han notificado 02 casos de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años a la SE 11 es de 138.60 por mil hab. Según distritos tenemos que el 357.26 por mil hab. corresponde a San Jacinto; 330.94 por mil hab. corresponde a San Juan de la Virgen; 266.67 por mil hab. corresponde a Casitas seguido de Zorritos con un 212.78 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son La Cruz con el 87.52 por mil hab. y Corrales con el 90.56 por mil hab.

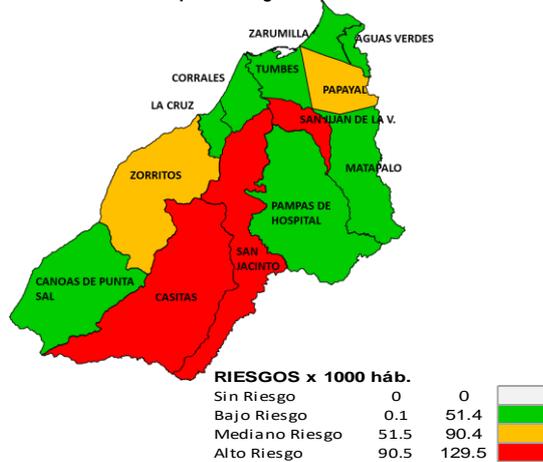
**Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2024 (SE01-11)**



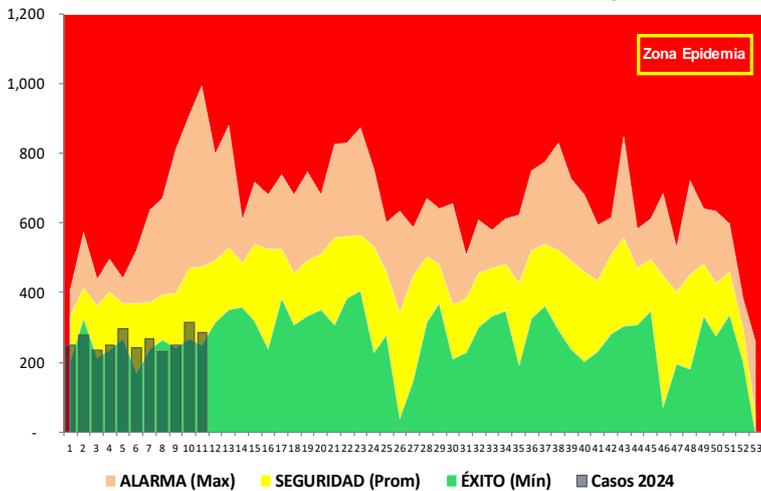
A la SE11 se reportan 02 fallecidos por Neumonías en niños menores de 5 años.

Estableciendo priorización en los distritos de mayor riesgo: Casitas, San Jacinto, San Juan de la Virgen, Zorritos y Papayal.

**Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 09-11/2024**



**Comportamiento de IRAs SE (01-11) – 2024 Canal Endémico Región Tumbes**



Nº DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-11/2024).

| DIAGNOSTICO            | Nº CASOS/SEMANA |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | TOTAL       |
|------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
|                        | 1               | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         |             |
| Suma de IRA            | 251             | 277        | 234        | 251        | 297        | 242        | 266        | 230        | 248        | 314        | 285        | 2895        |
| Suma de NEUMONIA       | 5               | 4          | 0          | 1          | 4          | 9          | 4          | 3          | 4          | 1          | 6          | 41          |
| Suma de NEUMONIA GRAVE | 3               | 0          | 3          | 4          | 1          | 1          | 1          | 3          | 0          | 4          | 2          | 22          |
| Suma de SOB            | 13              | 22         | 19         | 27         | 5          | 18         | 1          | 6          | 10         | 10         | 16         | 147         |
| <b>TOTAL</b>           | <b>272</b>      | <b>303</b> | <b>256</b> | <b>283</b> | <b>307</b> | <b>270</b> | <b>272</b> | <b>242</b> | <b>262</b> | <b>329</b> | <b>309</b> | <b>3105</b> |

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

| DISTRITO              | T.I           | CASOS       | POBLACION    |
|-----------------------|---------------|-------------|--------------|
| SAN JACINTO           | 357.26        | 224         | 627          |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 330.94        | 138         | 417          |
| CASITAS               | 266.67        | 40          | 150          |
| ZORRITOS              | 212.78        | 243         | 1142         |
| PAPAYAL               | 203.30        | 148         | 728          |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 195.86        | 123         | 628          |
| CANOA DE PUNTA SAL    | 184.17        | 121         | 657          |
| ZARUMILLA             | 142.35        | 321         | 2255         |
| TUMBES                | 115.63        | 1058        | 9150         |
| MATAPALO              | 104.72        | 51          | 487          |
| AGUAS VERDES          | 95.90         | 173         | 1804         |
| CORRALES              | 90.56         | 187         | 2065         |
| LA CRUZ               | 87.52         | 68          | 777          |
| <b>REGIONAL</b>       | <b>138.60</b> | <b>2895</b> | <b>20887</b> |

Se notificaron 3105 casos en Total hasta la SE 11/2024, el 93.24% (2895/3105) corresponde a IRAs, el 1.32% (41/3105) corresponde a neumonía, el 0.71% (22/3105) corresponde a neumonía grave y solo el 4.73% corresponde a SOB (147/3105).

El análisis del canal endémico de IRAs, muestra un incremento de casos debido al cierre de brechas de subregistro de casos de IRAs que corresponde a ESSALUD; en la SE11 del presente año estamos en la zona de SEGURIDAD.

Uno de los principales problemas implica las inadecuadas prácticas de higiene, considerando además que se suman determinantes sociales que agravan las condiciones de vida de población susceptible; la escasas y poca disponibilidad de agua es un factor preponderante, limitando las condiciones básicas de lavado de manos, que es una de las practicas claves para reducir en más del 60% el problema de contagio por IRAs.



# COVID-19

# COVID19 (2022)

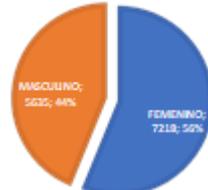
**97** FALLECIDOS **0.7%** LETALIDAD  
*\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados*

| FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION |           |                |
|--------------------------------|-----------|----------------|
| Clasificación                  | Casos     | %              |
| Muerte por COVID/19            | 97        | 100.00%        |
| <b>Total general</b>           | <b>97</b> | <b>100.00%</b> |

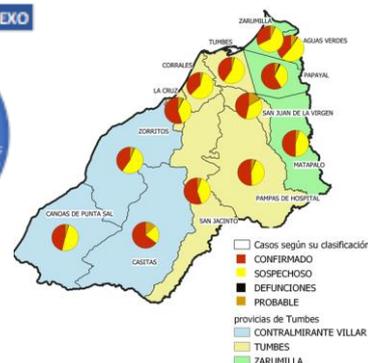
Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 14449 casos confirmados, 1760 casos se han descartado, 18651 casos sospechosos, 1650 casos probables y 97 casos han fallecido por COVID/19.

| DISTRITO RESIDENCIA     | CONFIRMADO   | DESCARTADO  | SOSPECHOSO   | PROBABLE    | DEFUNCIONES | HOSPITALIZADO | RECUPERADOS  |
|-------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|---------------|--------------|
| AGUAS VERDES            | 278          | 14          | 385          | 61          | 5           | 730           | 267          |
| CANOAS DE PUNTA SAL     | 212          | 4           | 221          | 20          | 1           | 455           | 201          |
| CASITAS                 | 99           | 2           | 35           | 20          | 0           | 154           | 96           |
| CORRALES                | 1482         | 67          | 2333         | 141         | 6           | 3965          | 1371         |
| LA CRUZ                 | 571          | 38          | 393          | 68          | 7           | 1036          | 544          |
| MATAPALO                | 114          | 2           | 103          | 11          | 0           | 228           | 113          |
| PAMPAS DE HOSPITAL      | 423          | 65          | 381          | 46          | 5           | 852           | 393          |
| PAPAYAL                 | 211          | 10          | 123          | 20          | 6           | 356           | 192          |
| SAN JACINTO             | 342          | 22          | 244          | 29          | 2           | 618           | 330          |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN   | 415          | 13          | 338          | 144         | 3           | 905           | 388          |
| TUMBES                  | 8133         | 924         | 11184        | 784         | 46          | 20183         | 7341         |
| ZARUMILLA               | 855          | 113         | 1622         | 162         | 9           | 2649          | 792          |
| ZORRITOS                | 737          | 34          | 986          | 103         | 7           | 1834          | 677          |
| OTRAS REGIONES DEL PERU | 570          | 445         | 274          | 37          | 0           | 4             | 22           |
| ECUADOR                 | 7            | 7           | 29           | 4           | 0           | 0             | 1            |
| <b>TOTAL</b>            | <b>14449</b> | <b>1760</b> | <b>18651</b> | <b>1650</b> | <b>97</b>   | <b>33969</b>  | <b>12728</b> |

### CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



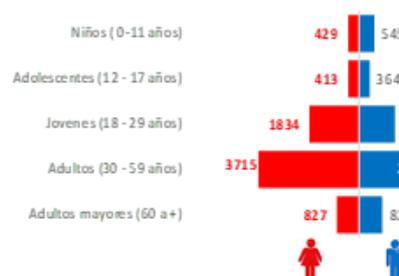
El 96% son casos autóctonos (13872), del total de casos (14449) confirmados de COVID19.



Han fallecido en los distritos de: Tumbes 46 casos (38 casos en adulto mayor, 07 casos en adulto y 01 caso en niño); Zarumilla 09 (08 casos en adulto mayor y 01 caso en adulto); La Cruz 07 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 05 casos en adulto mayor); Zorritos 07 casos (06 casos en adulto mayor y 01 en niño); Corrales 06 casos en adulto mayor; Papayal 06 casos (01 caso en adultos y 05 casos en adultos mayores); Pampas de Hospital 05 casos en adulto mayor; Aguas Verdes 05 casos en adulto mayor; San Juan de la Virgen 03 casos en adulto mayor; San Jacinto 02 casos en adulto mayor y Canoas de Punta Sal 01 caso en adulto mayor.

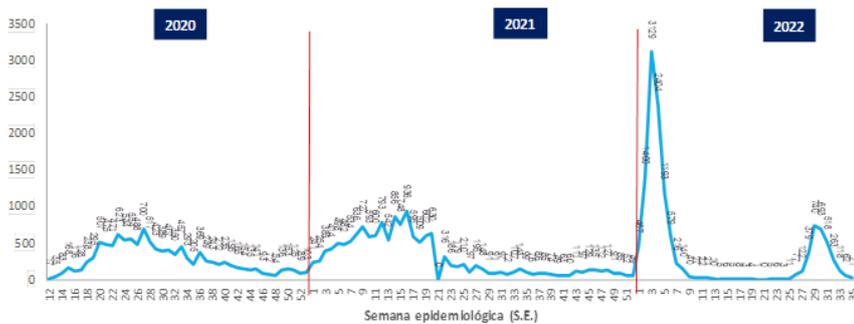
| Según grupo de edad       | Casos        | %              | T.I. x 100,000 hab. |
|---------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| Niños (0-11 años)         | 1064         | 7.67%          | 2057.99             |
| Adolescentes (12-17 años) | 832          | 6.00%          | 3369.24             |
| Jovenes (18-29 años)      | 3338         | 24.06%         | 7102.88             |
| Adultos (30-59 años)      | 6829         | 49.23%         | 6510.69             |
| Adultos mayores (60 a +)  | 1809         | 13.04%         | 5785.28             |
| <b>Total general</b>      | <b>13872</b> | <b>100.00%</b> |                     |

### CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 49 % y según sexo las mujeres en un 56 %.

### Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas

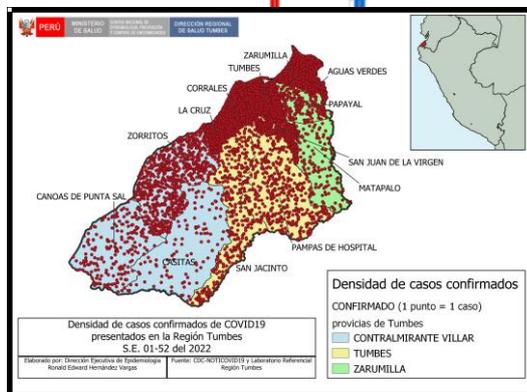
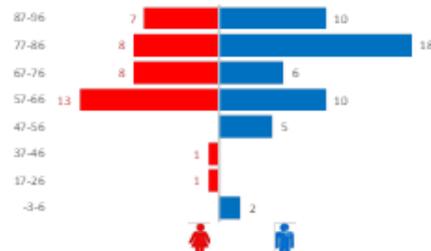


| FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD |           |                |
|--------------------------------|-----------|----------------|
| Grupo de edad                  | Casos     | %              |
| Niños (0-11 años)              | 2         | 2.40%          |
| Adolescentes (12-17 años)      | 0         | 0.00%          |
| Jovenes (18-29 años)           | 1         | 1.00%          |
| Adultos (30-59 años)           | 10        | 10.74%         |
| Adultos mayores (60 a +)       | 84        | 85.87%         |
| <b>Total general</b>           | <b>97</b> | <b>100.00%</b> |

### Casos fallecidos por semana epidemiológica



### FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



El mapa de densidad de casos confirmados de COVID-19, muestra de lo que va del año a nivel distrital en la Región Tumbes, que el distrito Tumbes (8133/13872), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1482/13872), Zarumilla (855/13872), Zorritos (737/13872), La Cruz (571/13872), Pampas de Hospital (423/13872), San Juan de la Virgen (415/13872), San Jacinto (342/13872), Aguas Verdes (278/13872), Papayal (211/13872), Canoas de Punta Sal (212/13872), Matapalo (114/13872) y Casitas (99/13872).



# COVID19 (2023) SE 52

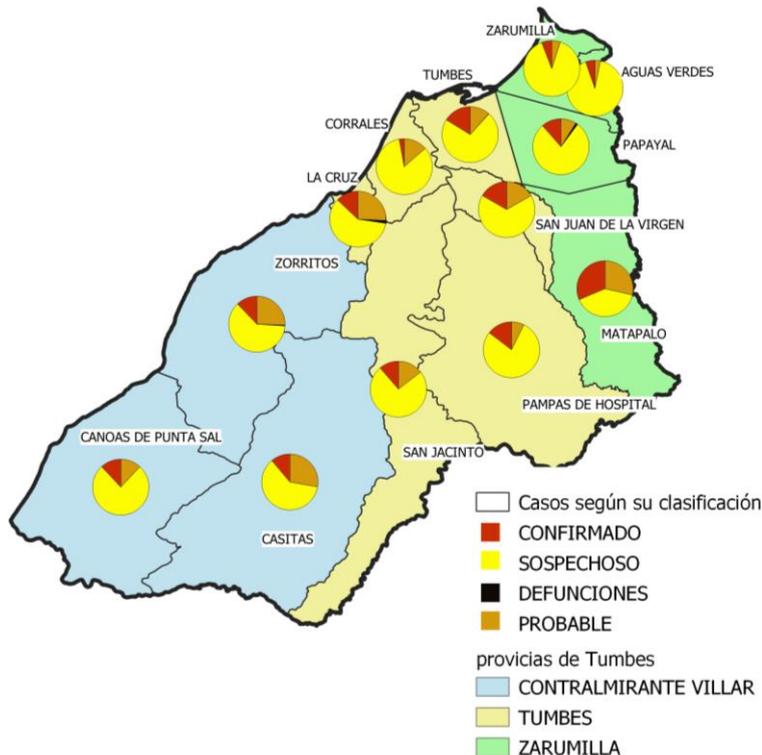
**6** FALLECIDOS **2.0%** LETALIDAD  
 \*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

| FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION |          |                |
|--------------------------------|----------|----------------|
| Clasificación                  | Casos    | %              |
| Muerte por COVID/19            | 6        | 100.00%        |
| <b>Total general</b>           | <b>6</b> | <b>100.00%</b> |

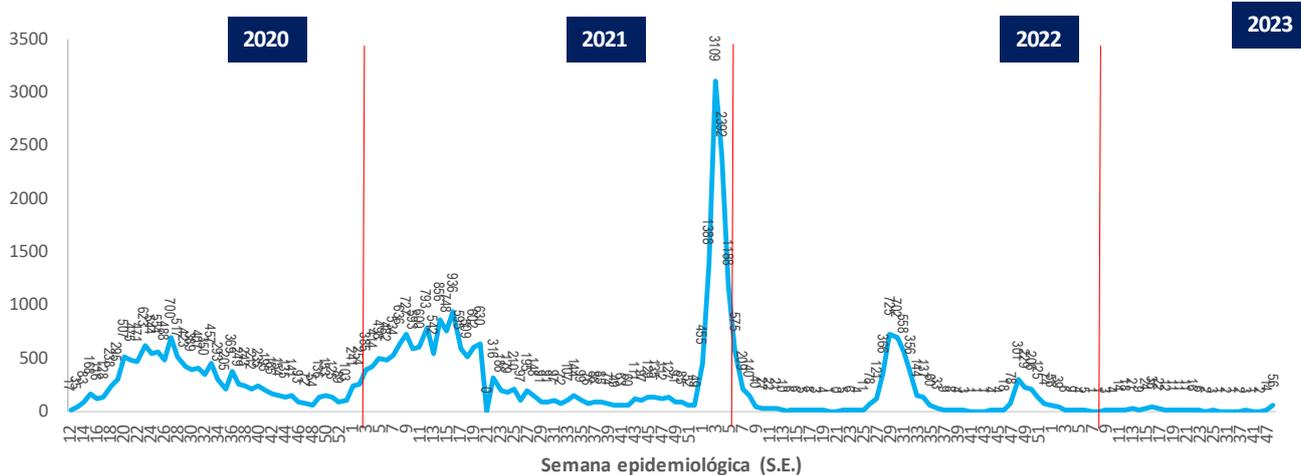
Durante el presente año del 2023 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 432 casos confirmados, 540 casos se han descartado, 2550 casos sospechosos, 415 casos probables y 06 casos han fallecido por COVID/19.

| DISTRITO RESIDENCIA     | CONFIRMADO | DESCARTADO | SOSPECHOSO  | PROBABLE   | DEFUNCIONES | HOSPITALIZADO | RECUPERADOS |
|-------------------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|
| AGUAS VERDES            | 5          | 3          | 87          | 3          | 0           | 51            | 4           |
| CANOS DE PUNTA SAL      | 5          | 19         | 32          | 5          | 0           | 55            | 5           |
| CASITAS                 | 2          | 9          | 11          | 5          | 0           | 22            | 1           |
| CORRALES                | 11         | 38         | 328         | 53         | 0           | 365           | 8           |
| LA CRUZ                 | 8          | 10         | 37          | 16         | 1           | 53            | 4           |
| MATAPALO                | 11         | 14         | 14          | 10         | 0           | 30            | 5           |
| PAMPAS DE HOSPITAL      | 8          | 8          | 43          | 4          | 0           | 46            | 2           |
| PAPAYAL                 | 9          | 62         | 7           | 7          | 1           | 42            | 1           |
| SAN JACINTO             | 7          | 46         | 9           | 0          | 0           | 47            | 4           |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN   | 4          | 2          | 16          | 4          | 0           | 15            | 3           |
| TUMBES                  | 311        | 349        | 1391        | 221        | 3           | 1245          | 166         |
| ZARUMILLA               | 21         | 11         | 325         | 18         | 0           | 216           | 13          |
| ZORRITOS                | 28         | 90         | 143         | 59         | 1           | 129           | 20          |
| OTRAS REGIONES DEL PERU | 0          | 0          | 8           | 0          | 0           | 45            | 1           |
| EXTRANJERO              | 2          | 1          | 7           | 1          | 0           | 12            | 0           |
| <b>TOTAL</b>            | <b>432</b> | <b>540</b> | <b>2550</b> | <b>415</b> | <b>6</b>    | <b>2373</b>   | <b>237</b>  |

Hasta la SE48/2023 se han registrado 06 fallecidos: se presentaron 03 fallecidos en un adulto correspondiente al distrito de Tumbes; se presentó 01 fallecido en adulto correspondiente a los distritos de Zorritos, La Cruz, Papayal respectivamente.



Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas



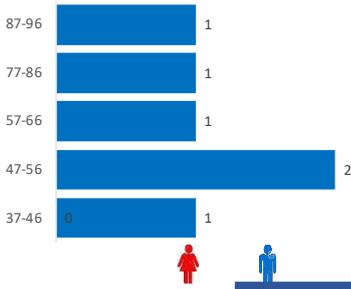


# COVID-19

## CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



## FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

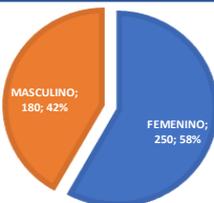


## FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

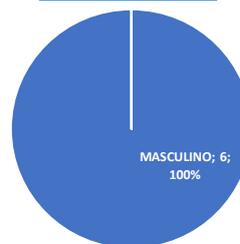
| Grupo de edad             | Casos    | %              |
|---------------------------|----------|----------------|
| Niños (0-11 años)         | 0        | 0.00%          |
| Adolescentes (12-17 años) | 0        | 0.00%          |
| Jovenes (18-29 años)      | 0        | 0.00%          |
| Adultos (30-59 años)      | 3        | 49.47%         |
| Adultos mayores (60 a +)  | 3        | 50.53%         |
| <b>Total general</b>      | <b>6</b> | <b>100.00%</b> |

El grupo de Adultos mayores es el más afectado en defunciones, acumula el mayor porcentaje de muertes por COVID19 (50.53%)

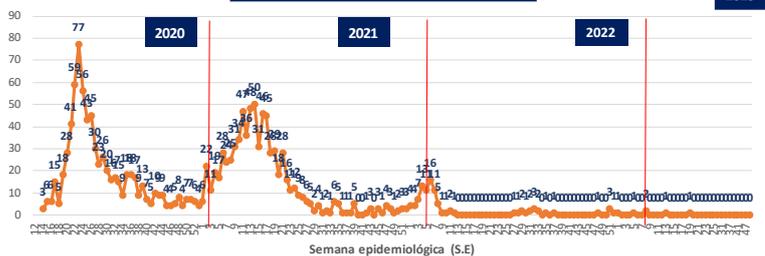
## CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



## Fallecidos por sexo

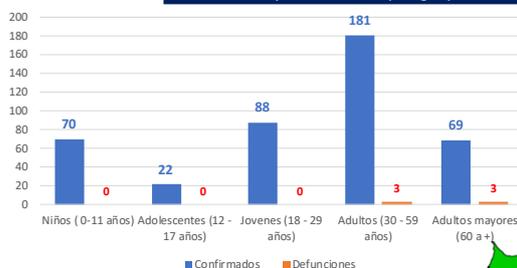


## Casos fallecidos por semana epidemiológica



| Según grupo de edad       | Casos      | %              | T.I.A x 100,000 hab. |
|---------------------------|------------|----------------|----------------------|
| Niños (0-11 años)         | 70         | 16.28%         | 122.32               |
| Adolescentes (12-17 años) | 22         | 5.12%          | 74.31                |
| Jovenes (18-29 años)      | 88         | 20.47%         | 183.15               |
| Adultos (30-59 años)      | 181        | 42.09%         | 183.10               |
| Adultos mayores (60 a +)  | 69         | 16.05%         | 234.74               |
| <b>Total general</b>      | <b>430</b> | <b>100.00%</b> |                      |

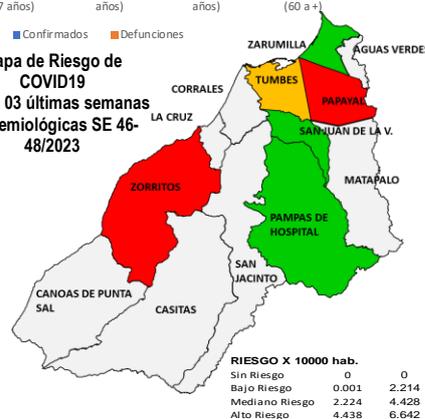
## Confirmados y defunciones por grupo de edad



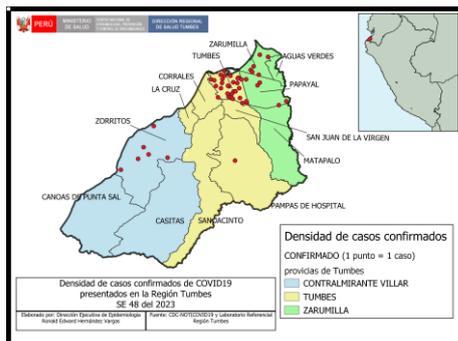
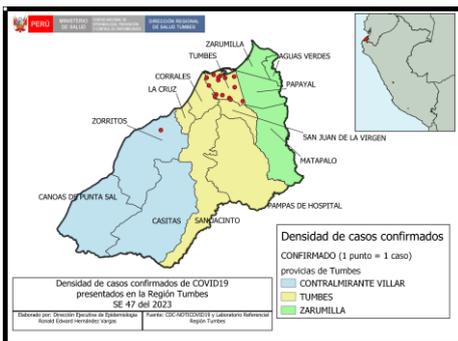
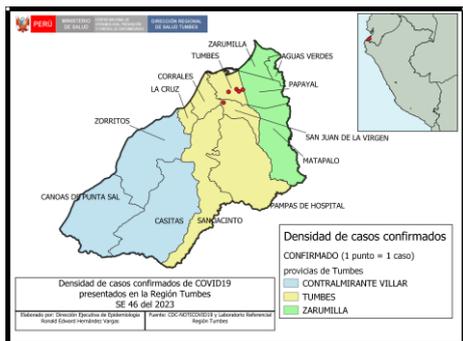
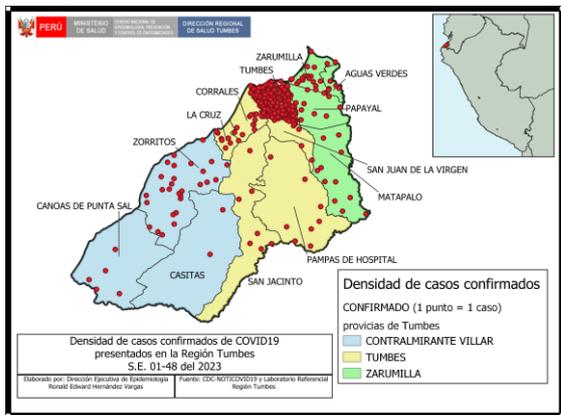
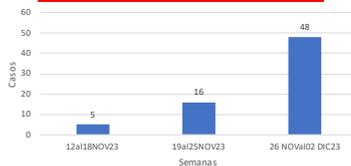
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 42 % y según sexo las mujeres en un 58 %.

El mapa de densidad de casos confirmados de COVID-19, muestra de lo que va del año a nivel distrital en la Región Tumbes, que el distrito Tumbes (311/430), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Zorritos (28/430), Zarumilla (21/430), Corrales (11/430), Matapalo (11/430), Papayal (9/430), La Cruz (8/430), Pampas de Hospital (8/430), San Jacinto (7/430), Canoas de Punta Sal (5/430), San Juan de la Virgen (4/430), Casitas (2/430)

## Mapa de Riesgo de COVID19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 46-48/2023



## Densidad de casos confirmados de COVID19 de las 03 últimas semanas epidemiológicas



En esta última semana se han registrado 48 casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 69 casos.

## Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 01-11/ 2024

A la SE 11 del 2024 se han notificado 17 casos probable de leptospirosis.

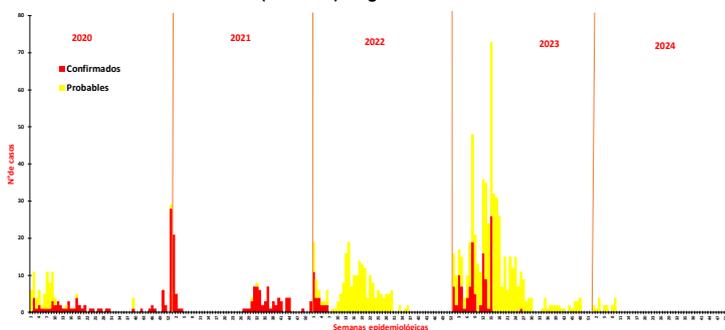
En el año del 2023 se han notificado 578 casos de leptospirosis: de los cuales 117 se han confirmado y 461 siguen como probables.

En el año 2022 se han notificado 413 casos de leptospirosis: de los cuales 183 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 230 casos quedaron como probables.

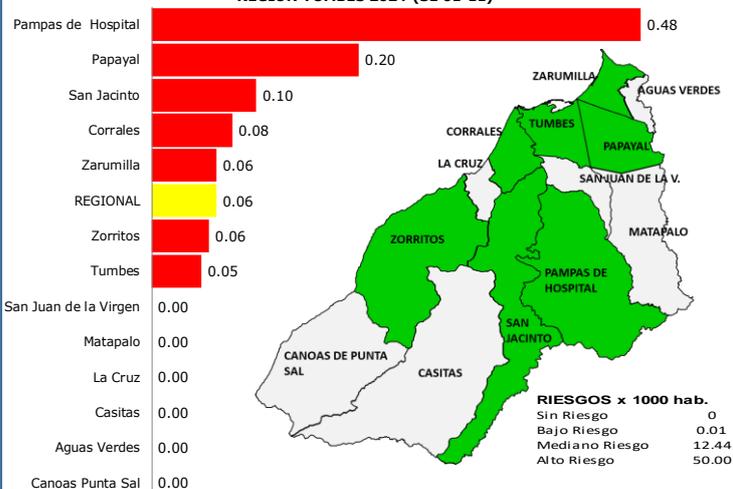
Durante el 2021 el acumulado fue de 136 casos de los cuales 06 casos se confirmaron y 130 casos quedaron como probables.

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

**Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2020 – 2024 (SE01-11) Región Tumbes.**



**INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2024 (SE 01-11)**



**Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2019-2024-SE 10-2024\***  
Fuente: CDC Sala Situacional SE 10-2024

| DEPARTAMENTOS | Casos acumulados |             |             |             |              | Corte Hasta la SE 10 |            |             |            |            |             |             |
|---------------|------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
|               | 2019             | 2020        | 2021        | 2022        | 2023         | 2024*                | 2019       | 2020        | 2021       | 2022       | 2023        | 2024*       |
| LORETO        | 3052             | 2379        | 589         | 2138        | 5409         | 1992                 | 309        | 1395        | 45         | 302        | 1131        | 1992        |
| MADRE DE DIOS | 2229             | 702         | 945         | 561         | 547          | 330                  | 61         | 338         | 117        | 180        | 227         | 330         |
| UCAYALI       | 70               | 161         | 276         | 245         | 579          | 322                  | 14         | 25          | 30         | 80         | 165         | 322         |
| ICA           | 13               | 12          | 33          | 95          | 701          | 239                  | 5          | 9           | 0          | 16         | 55          | 239         |
| AYACUCHO      | 343              | 265         | 239         | 275         | 960          | 166                  | 102        | 27          | 97         | 43         | 121         | 166         |
| SAN MARTIN    | 100              | 85          | 153         | 141         | 221          | 101                  | 17         | 38          | 27         | 31         | 61          | 101         |
| CAJAMARCA     | 67               | 47          | 202         | 97          | 355          | 82                   | 16         | 9           | 3          | 23         | 52          | 82          |
| CUSCO         | 83               | 155         | 122         | 120         | 274          | 58                   | 17         | 87          | 27         | 30         | 111         | 58          |
| AMAZONAS      | 33               | 6           | 19          | 32          | 117          | 41                   | 6          | 1           | 2          | 8          | 12          | 41          |
| LIMA          | 73               | 16          | 17          | 28          | 122          | 20                   | 19         | 8           | 5          | 5          | 22          | 20          |
| HUANUCO       | 91               | 24          | 16          | 121         | 87           | 18                   | 12         | 13          | 0          | 4          | 8           | 18          |
| LA LIBERTAD   | 34               | 19          | 23          | 27          | 60           | 17                   | 4          | 13          | 2          | 1          | 3           | 17          |
| TUMBES        | 151              | 111         | 136         | 413         | 588          | 16                   | 57         | 65          | 57         | 55         | 172         | 16          |
| LAMBAYEQUE    | 138              | 78          | 54          | 204         | 301          | 15                   | 60         | 29          | 0          | 47         | 60          | 15          |
| JUNIN         | 18               | 13          | 12          | 19          | 43           | 12                   | 4          | 6           | 2          | 0          | 8           | 12          |
| CALLAO        | 4                | 0           | 5           | 3           | 14           | 4                    | 2          | 0           | 1          | 0          | 0           | 4           |
| PIURA         | 201              | 96          | 176         | 392         | 318          | 2                    | 55         | 42          | 13         | 59         | 121         | 2           |
| HUANCAVELICA  | 3                | 0           | 1           | 0           | 5            | 2                    | 1          | 0           | 1          | 0          | 0           | 2           |
| APURIMAC      | 3                | 3           | 0           | 1           | 2            | 2                    | 0          | 1           | 0          | 0          | 1           | 2           |
| PASCO         | 4                | 3           | 7           | 9           | 17           | 2                    | 1          | 0           | 2          | 2          | 1           | 2           |
| PUNO          | 2                | 0           | 0           | 2           | 0            | 1                    | 2          | 0           | 0          | 0          | 0           | 1           |
| ANCASH        | 4                | 0           | 0           | 2           | 9            | 1                    | 1          | 0           | 0          | 2          | 1           | 1           |
| TACNA         | 3                | 0           | 0           | 1           | 28           | 1                    | 0          | 0           | 0          | 0          | 2           | 1           |
| MOQUEGUA      | 1                | 0           | 1           | 0           | 0            | 0                    | 1          | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           |
| AREQUIPA      | 4                | 1           | 0           | 2           | 2            | 0                    | 1          | 0           | 0          | 0          | 1           | 0           |
| <b>Perú</b>   | <b>6724</b>      | <b>4176</b> | <b>3026</b> | <b>4928</b> | <b>10759</b> | <b>3444</b>          | <b>767</b> | <b>2106</b> | <b>431</b> | <b>888</b> | <b>2335</b> | <b>3444</b> |

En el 2024, según curso de vida el más afectado es el joven con una tasa de incidencia de 1.85 por mil hab., el adolescente con una tasa de 1.00 por mil hab. Seguido del niño con una tasa de 0.53 por mil hab. y adulto mayor con una tasa de 0.34 por mil hab.

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.

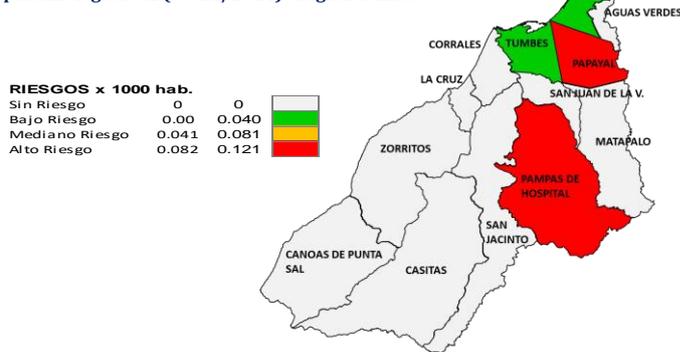
**Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Curso de Vida Región Tumbes año 2024**

| Ciclo de vida | Frecuencia | %             | T.I.A |
|---------------|------------|---------------|-------|
| Adulto        | 1          | 0.00%         | 0.10  |
| Joven         | 9          | 52.94%        | 1.85  |
| Adolescente   | 3          | 17.65%        | 1.00  |
| Niño          | 3          | 17.65%        | 0.53  |
| Adulto Mayor  | 1          | 0.00%         | 0.34  |
| <b>Total</b>  | <b>17</b>  | <b>88.24%</b> |       |

**Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2024**

|              | Frecuencia | %              |
|--------------|------------|----------------|
| Probables    | 17         | 100.00%        |
| <b>Total</b> | <b>17</b>  | <b>100.00%</b> |

**Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (09-11/2024) -Región Tumbes**



**Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2024**

| DISTRITO              | T.I         | CASOS     | POBLACION     |
|-----------------------|-------------|-----------|---------------|
| Canoas Punta Sal      | 0.00        | 0         | 9428          |
| Aguas Verdes          | 0.00        | 0         | 24211         |
| Casitas               | 0.00        | 0         | 4510          |
| La Cruz               | 0.00        | 0         | 11933         |
| Matapalo              | 0.00        | 0         | 6268          |
| San Juan de la Virgen | 0.00        | 0         | 5817          |
| Tumbes                | 0.05        | 5         | 101935        |
| Zorritos              | 0.06        | 1         | 17685         |
| <b>REGIONAL</b>       | <b>0.06</b> | <b>17</b> | <b>265844</b> |
| Zarumilla             | 0.06        | 2         | 31195         |
| Corrales              | 0.08        | 2         | 25131         |
| San Jacinto           | 0.10        | 1         | 9667          |
| Papayal               | 0.20        | 2         | 9783          |
| Pampas de Hospital    | 0.48        | 4         | 8281          |

El distrito que presenta la mayor Tasa de Incidencia en el 2024 es Pampas de Hospital.

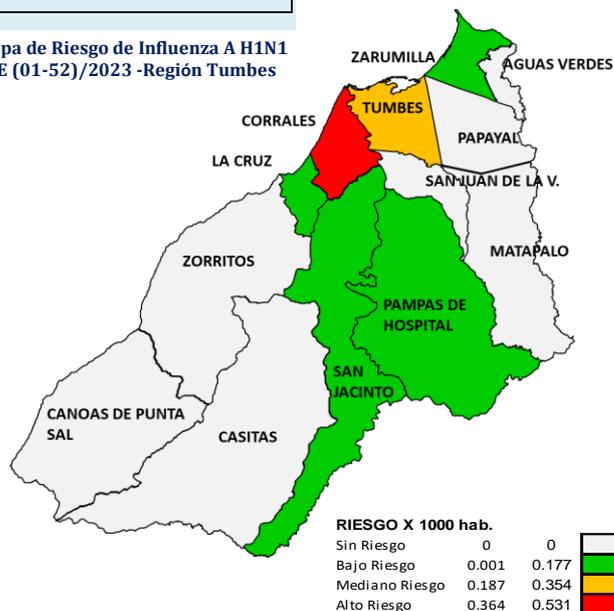


## Influenza A H1N1- Región Tumbes 52 - 2023

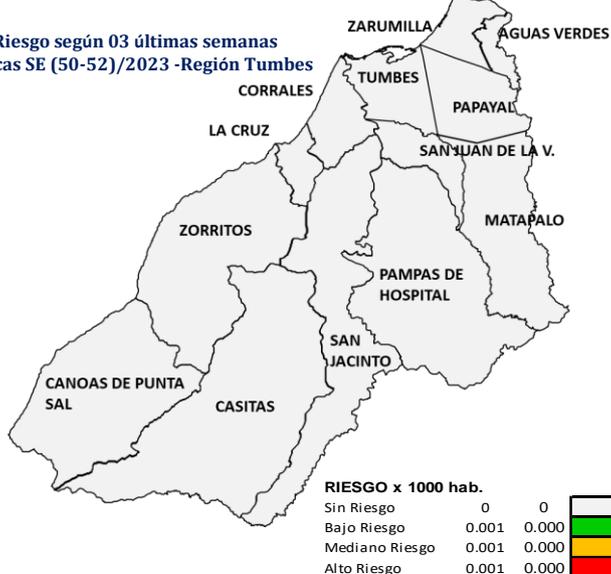
A la SE 52 del 2023 se han registrado 46 casos confirmados de Influenza A H1N1.

| Distrito            | Confirmados |             |
|---------------------|-------------|-------------|
|                     | Nº          | TIA         |
| AGUAS VERDES        | 0           | 0.00        |
| CANOAS DE PUNTA SAL | 0           | 0.00        |
| CASITAS             | 0           | 0.00        |
| CORRALES            | 14          | 0.53        |
| LA CRUZ             | 1           | 0.09        |
| MATAPALO            | 0           | 0.00        |
| PAMPAS DE HOSPITAL  | 1           | 0.13        |
| PAPAYAL             | 0           | 0.00        |
| SAN JACINTO         | 1           | 0.11        |
| SAN JUAN            | 0           | 0.00        |
| TUMBES              | 28          | 0.24        |
| ZARUMILLA           | 1           | 0.04        |
| ZORRITOS            | 0           | 0.00        |
| <b>REGIONAL</b>     | <b>46</b>   | <b>0.17</b> |

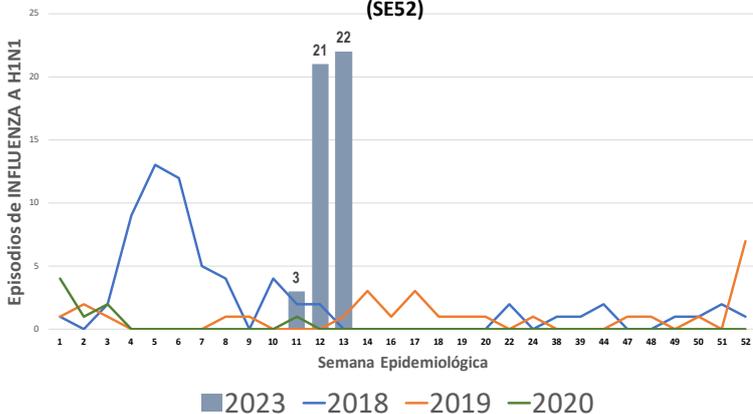
Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 SE (01-52)/2023 -Región Tumbes



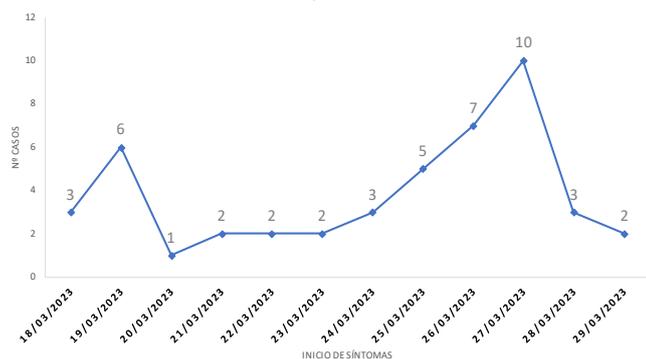
Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (50-52)/2023 -Región Tumbes



Tendencia de episodios de INFLUENZA A H1N1, Tumbes 2021 - 2023 (SE52)



INFLUENCIA A H1N1, SEGÚN INICIO DE SÍNTOMAS SE01-52/2023



| DISTRITO              | AÑOS      |           |          |          |          |           | Total      |
|-----------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|------------|
|                       | 2018      | 2019      | 2020     | 2021     | 2022     | 2023      |            |
| AGUAS VERDES          | 3         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 3          |
| CORRALES              | 1         | 0         | 0        | 0        | 0        | 14        | 15         |
| LA CRUZ               | 1         | 0         | 0        | 0        | 0        | 1         | 2          |
| MATAPALO              | 1         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 1          |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 1         | 1          |
| PAPAYAL               | 2         | 1         | 0        | 0        | 0        | 0         | 3          |
| SAN JACINTO           | 1         | 0         | 0        | 0        | 0        | 1         | 2          |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 0         | 0         | 1        | 0        | 0        | 0         | 1          |
| TUMBES                | 23        | 8         | 2        | 0        | 0        | 28        | 61         |
| ZARUMILLA             | 33        | 19        | 5        | 0        | 0        | 1         | 58         |
| <b>Total</b>          | <b>65</b> | <b>28</b> | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>46</b> | <b>147</b> |



### Chikungunya - Región Tumbes 11 - 2024

A la SE 11/2024 se han reportado 10 casos de los cuales 02 casos se han confirmado y 08 casos están como probables por Fiebre por Virus Chikungunya.

En el año 2023 se han reportado 25 casos de los cuales 18 casos se han confirmado y 07 casos están como probables por Fiebre por Virus Chikungunya.

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes (SE 01 - 11/2024)

| Distrito      | Confirmados |       | Probable |       | Total | TIA  |
|---------------|-------------|-------|----------|-------|-------|------|
|               | Nº          | TIA   | Nº       | TIA   |       |      |
| TUMBES        | 2           | 0.02  | 3        | 0.03  | 5     | 0.04 |
| ZARUMILLA     | 0           | 0.00  | 5        | 0.21  | 5     | 0.21 |
| REGION TUMBES | 2           | 0.008 | 8        | 0.032 | 10    | 0.04 |

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>Confirmados</b>    | <b>199</b> | <b>234</b>  | <b>298</b> | <b>12</b> | <b>2</b> | <b>6</b> | <b>34</b> | <b>4</b>  | <b>18</b> | <b>2</b>  | <b>809</b>  |
| AGUAS VERDES          | 30         | 67          | 7          | 1         | 0        | 1        | 3         | 0         | 2         | 0         | 111         |
| CANOAS DE PUNTA SAL   | 0          | 0           | 41         | 0         | 0        | 0        | 2         | 0         | 0         | 0         | 43          |
| CASITAS               | 0          | 0           | 1          | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 1           |
| CORRALES              | 0          | 3           | 13         | 1         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 17          |
| LA CRUZ               | 0          | 5           | 68         | 1         | 1        | 0        | 3         | 0         | 1         | 0         | 79          |
| MATAPALO              | 0          | 0           | 0          | 0         | 0        | 1        | 0         | 0         | 0         | 0         | 1           |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 0          | 2           | 10         | 0         | 0        | 0        | 1         | 0         | 1         | 0         | 14          |
| PAPAYAL               | 0          | 10          | 3          | 2         | 0        | 0        | 1         | 0         | 1         | 0         | 17          |
| SAN JACINTO           | 0          | 0           | 23         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 23          |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 0          | 6           | 3          | 0         | 0        | 1        | 1         | 0         | 0         | 0         | 11          |
| TUMBES                | 18         | 12          | 78         | 7         | 1        | 2        | 20        | 3         | 12        | 2         | 155         |
| ZARUMILLA             | 150        | 90          | 15         | 0         | 0        | 1        | 0         | 1         | 1         | 0         | 258         |
| ZORRITOS              | 1          | 39          | 36         | 0         | 0        | 0        | 3         | 0         | 0         | 0         | 79          |
| <b>Probables</b>      | <b>132</b> | <b>871</b>  | <b>255</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>21</b> | <b>0</b>  | <b>8</b>  | <b>1287</b> |
| AGUAS VERDES          | 56         | 311         | 5          | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 372         |
| CANOAS DE PUNTA SAL   | 0          | 0           | 11         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 11          |
| CORRALES              | 0          | 9           | 15         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 24          |
| LA CRUZ               | 0          | 0           | 7          | 0         | 0        | 0        | 0         | 3         | 0         | 0         | 10          |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 0          | 0           | 3          | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 3           |
| PAPAYAL               | 1          | 12          | 5          | 0         | 0        | 0        | 0         | 1         | 0         | 0         | 19          |
| SAN JACINTO           | 1          | 0           | 0          | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 1           |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 0          | 0           | 1          | 0         | 0        | 0        | 0         | 1         | 0         | 0         | 2           |
| TUMBES                | 13         | 65          | 29         | 0         | 0        | 0        | 0         | 13        | 0         | 3         | 123         |
| ZARUMILLA             | 61         | 474         | 153        | 0         | 0        | 0        | 0         | 1         | 0         | 5         | 694         |
| ZORRITOS              | 0          | 0           | 26         | 0         | 0        | 0        | 0         | 2         | 0         | 0         | 28          |
| <b>Total</b>          | <b>331</b> | <b>1105</b> | <b>553</b> | <b>12</b> | <b>2</b> | <b>6</b> | <b>34</b> | <b>25</b> | <b>18</b> | <b>10</b> | <b>2096</b> |

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2024 (SE 01 - 11) DIRESA TUMBES.

|              | Frecuencia | %              |
|--------------|------------|----------------|
| < 1 año      | 1          | 10.00%         |
| Adulto       | 3          | 30.00%         |
| Niño         | 6          | 60.00%         |
| <b>Total</b> | <b>10</b>  | <b>100.00%</b> |

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 10 del 2024, se han notificado 18 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Según etapa de vida, los casos notificados hasta la SE 11/2024, correspondieron: el 60% a Niños (6/10), 30 % a los Adultos (3/10) y 10% a los Menores de 1 año (1/10).

| Departamentos | 2022  |        |                  | 2023  |        |                  | 2024* |        |                  | Casos en la SE 10 2024 |
|---------------|-------|--------|------------------|-------|--------|------------------|-------|--------|------------------|------------------------|
|               | casos | %      | TIA 100 000 Hab. | casos | %      | TIA 100 000 Hab. | casos | %      | TIA 100 000 Hab. |                        |
| PIURA         | 818   | 94.90  | 38.79            | 82    | 64.06  | 3.85             | 2     | 11.11  | 0.09             | 0                      |
| TUMBES        | 25    | 2.90   | 9.63             | 25    | 19.53  | 9.50             | 9     | 50.00  | 3.39             | 0                      |
| SAN MARTIN    | 18    | 2.09   | 1.96             | 15    | 11.72  | 1.60             | 3     | 16.67  | 0.31             | 0                      |
| LORETO        | 1     | 0.12   | 0.10             | 0     | 0.00   | 0.00             | 0     | 0.00   | 0.00             | 0                      |
| AMAZONAS      | 0     | 0.00   | 0.00             | 0     | 0.00   | 0.00             | 1     | 5.56   | 0.23             | 0                      |
| APURIMAC      | 0     | 0.00   | 0.00             | 1     | 0.78   | 0.23             | 0     | 0.00   | 0.00             | 0                      |
| LMA           | 0     | 0.00   | 0.00             | 1     | 0.78   | 0.01             | 0     | 0.00   | 0.00             | 0                      |
| ANCASH        | 0     | 0.00   | 0.00             | 0     | 0.00   | 0.00             | 1     | 5.56   | 0.08             | 1                      |
| LAMBAYEQUE    | 0     | 0.00   | 0.00             | 1     | 0.78   | 0.07             | 0     | 0.00   | 0.00             | 0                      |
| HUANUCO       | 0     | 0.00   | 0.00             | 1     | 0.78   | 0.13             | 0     | 0.00   | 0.00             | 0                      |
| JUNIN         | 0     | 0.00   | 0.00             | 1     | 0.78   | 0.07             | 0     | 0.00   | 0.00             | 0                      |
| LA LIBERTAD   | 0     | 0.00   | 0.00             | 0     | 0.00   | 0.00             | 1     | 5.56   | 0.05             | 0                      |
| MADRE DE DIOS | 0     | 0.00   | 0.00             | 0     | 0.00   | 0.00             | 1     | 5.56   | 0.51             | 0                      |
| CUSCO         | 0     | 0.00   | 0.00             | 1     | 0.78   | 0.07             | 0     | 0.00   | 0.00             | 0                      |
| Perú          | 862   | 100.00 | 2.61             | 128   | 100.00 | 0.39             | 18    | 100.00 | 0.05             | 1                      |

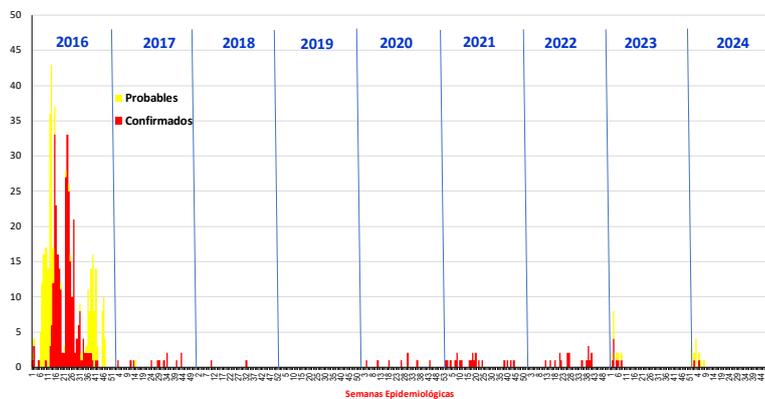
Casos = casos confirmados + casos probables

Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 10-2024

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2024 (SE 01 - 11)



Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2016-2023 (SE11)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (09-11)/2024 - Región Tumbes

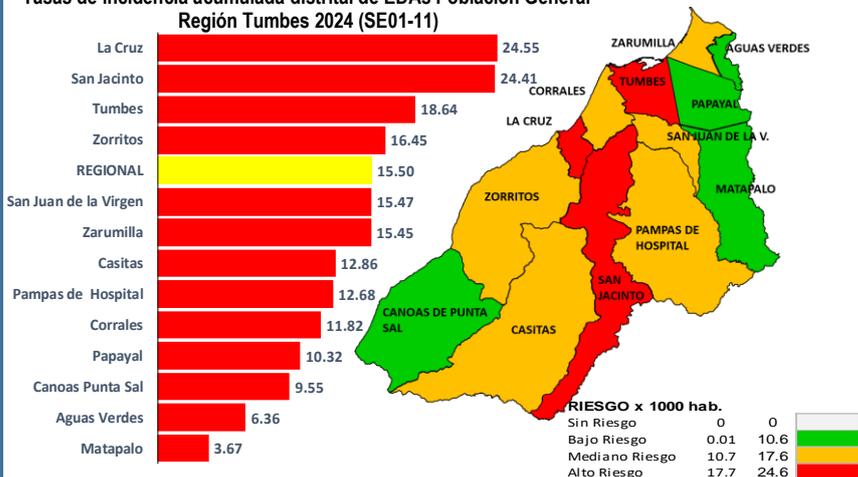


## Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 01-11/2024

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2024(01-11) - Región Tumbes

| EDAS POR GRUPO ETAREO | N°CASOS/SEMANA |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | TOTAL       |
|-----------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
|                       | 1              | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         |             |
| Menor de 1 año        | 24             | 35         | 31         | 36         | 26         | 25         | 16         | 30         | 27         | 28         | 22         | 300         |
| De 1 a 4 años         | 92             | 68         | 94         | 68         | 64         | 88         | 81         | 108        | 88         | 76         | 65         | 892         |
| Mayores de 5 años     | 350            | 340        | 225        | 188        | 206        | 223        | 258        | 402        | 325        | 240        | 171        | 2928        |
| <b>TOTAL</b>          | <b>466</b>     | <b>443</b> | <b>350</b> | <b>292</b> | <b>296</b> | <b>336</b> | <b>355</b> | <b>540</b> | <b>440</b> | <b>344</b> | <b>258</b> | <b>4120</b> |

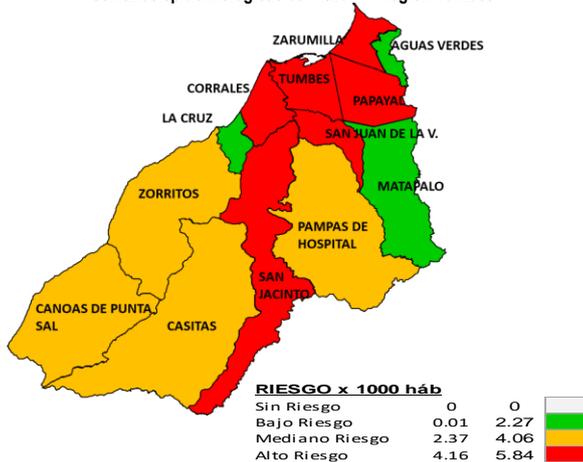
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2024 (SE01-11)



La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 11/2024 son 4120 casos, muestra un incremento de los casos de EDAS en mayores de 05 años. Los factores determinantes de este indicador es la limitada disposición de agua en los domicilios considerando que solo se dispone de 4.5 horas por días de este servicio vital. Aunado a las malas prácticas de higiene.

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 11; 1192 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 57.07 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 11/\*2023 (1633 casos) en <05 años de edad. Significativamente mayor al número de casos que hasta la actualidad se han registrado.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 09-11/2024 - Región Tumbes



Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-09/ 2024 - Región Tumbes

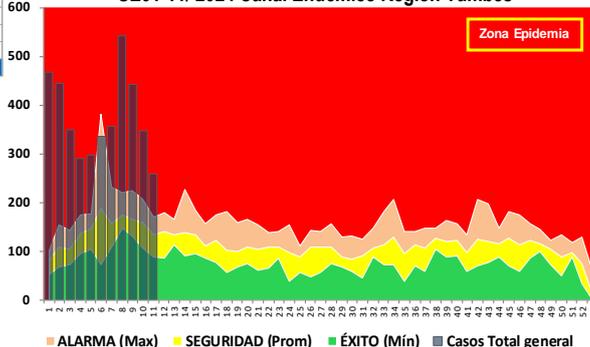
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-09/ 2024 - Región Tumbes

| DISTRITO              | T.I    | CASOS | POBLACION | DISTRITO              | T.I   | CASOS | POBLACION |
|-----------------------|--------|-------|-----------|-----------------------|-------|-------|-----------|
| CASITAS               | 160.00 | 42    | 150       | La Cruz               | 24.55 | 293   | 11,933    |
| SAN JACINTO           | 102.07 | 64    | 627       | San Jacinto           | 24.41 | 236   | 9,667     |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 93.53  | 39    | 417       | Tumbes                | 18.64 | 1900  | 101,935   |
| LA CRUZ               | 72.07  | 56    | 777       | Zorritos              | 16.45 | 291   | 17,685    |
| PAPAYAL               | 71.43  | 52    | 728       | San Juan de la Virgen | 15.47 | 90    | 5,817     |
| ZORRITOS              | 70.93  | 81    | 1142      | Zarumilla             | 15.45 | 482   | 31,195    |
| CANOAS DE PUNTA SAL   | 63.93  | 42    | 657       | Casitas               | 12.86 | 58    | 4,510     |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 62.10  | 39    | 628       | Pampas de Hospital    | 12.68 | 105   | 8,281     |
| ZARUMILLA             | 58.98  | 133   | 2255      | Corrales              | 11.82 | 297   | 25,131    |
| TUMBES                | 52.90  | 484   | 9150      | Papayal               | 10.32 | 101   | 9,783     |
| CORRALES              | 45.04  | 93    | 2065      | Canoas Punta Sal      | 9.55  | 90    | 9,428     |
| AGUAS VERDES          | 39.36  | 71    | 1804      | Aguas Verdes          | 6.36  | 154   | 24,211    |
| MATAPALO              | 28.75  | 14    | 487       | Matapalo              | 3.67  | 23    | 6,268     |
| REGIONAL              | 57.07  | 1192  | 20887     | REGIONAL              | 15.50 | 4120  | 265844    |

La TI a nivel regional es de 15.50 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: La Cruz con 24.55 por mil hab.; San Jacinto con 24.41 por mil hab.; Tumbes con 18.64 por mil hab.; Zorritos con 16.45 por mil hab. Una de las determinantes sociales que se asocia al problema de las EDAS <05 años son las condiciones de salubridad y las prácticas de alimentación que siguen las madres. Recordemos que el lavado de manos reduce las EDAS <05 años es importante fortalecer la educación sanitaria para mejorar las prácticas saludables de la población.

Cabe resaltar que es importante establecer un trabajo articulado con las autoridades locales 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 en los sectores que más incidencia vienen presentando.

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-11/ 2024 Canal Endémico Región Tumbes



De acuerdo al canal endémico de EDAS, muestra un incremento de casos debido al cierre de brechas de subregistro de casos de EDAS que corresponde a ESSALUD y la existencia de brote de EDA; en la SE11 del presente año estamos en la zona de EPIDEMIA.

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional “JAMO II-2”  
Enero – Febrero 2024.**



**INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD - I.A.A.S**

Tabla N° 05: Tasas de densidad de incidencia e incidencia acumulada según tipo de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (I.A.A.S), riesgo y servicio hospitalario. Enero - Febrero 2024.

| Tipo de IAAS                     | Factor de Riesgo           | Servicio Hospitalario | N° de IAAS mensual |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | N° de días de exposición y procedimientos acum. | Total IAAS | Tasa Acumulada | Tasa Nacional II-2 |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|------------|----------------|--------------------|
|                                  |                            |                       | Ene                | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic |   |            |                |                    |
| Neumonía                         | Ventilación Mecánica       | Neonatología          | 0                  | 0   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 85  | 0          | 0.00           | 3.01               |
|                                  |                            | UCI                   | 0                  | 0   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 150   | 0          | 0.00           | 6.94               |
| Infección del Tracto Urinario    | Sonda Vesical              | UCI                   | 0                  | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 221   | 1          | 4.52           | 1.87               |
|                                  |                            | Medicina              | 0                  | 0   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 241   | 0          | 0.00           | 1.06               |
|                                  |                            | Cirugía               | 0                  | 0   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 104   | 0          | 0.00           | 0.65               |
| Infección del Torrente Sanguíneo | Catéter Venoso Central     | Neonatología          | 0                  | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 112   | 1          | 8.93           | 0.61               |
|                                  |                            | UCI                   | 0                  | 0   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 213   | 0          | 0.00           | 1.46               |
|                                  | Nutrición Parenteral Total | Neonatología          | 0                  | 0   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 19  | 0          | 0.00           | 0.00               |
|                                  |                            | UCI                   | 0                  | 0   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   | 0          | 0.00           | 0.00               |
|                                  | Catéter para Hemodiálisis  | UCI                   | 0                  | 0   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 30  | 0   | 0.00       | 0.00           |                    |
|                                  | Catéter Venoso Periférico  | Neonatología          | 0                  | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 113 | 2   | 17.70      | 0.74           |                    |
| Infección de Sitio Quirúrgico    | Colecistectomía            | Cirugía               | 0                  | 0   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 40  | 0          | 0.00           | 0.09               |
|                                  | Hemioplastia Inguinal      | Cirugía               | 0                  | 0   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 21  | 0          | 0.00           | 0.22               |
|                                  | Prótesis de Cadera         | Traumatología         | 0                  | 0   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   | 0          | 0.00           | 0.00               |
|                                  | Parto Cesárea              | Gineco-Obstetricia    | 0                  | 0   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 171   | 0          | 0.00           | 0.72               |
| Endometritis                     | Parto Vaginal              | Gineco-Obstetricia    | 0                  | 0   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 109   | 0          | 0.00           | 0.09               |
|                                  | Parto Cesárea              | Gineco-Obstetricia    | 0                  | 0   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 171   | 0          | 0.00           | 0.10               |
|                                  |                            |                       | 0                  | 4   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |            |                |                    |
| <b>Total general</b>             |                            |                       |                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   | <b>4</b>   |                |                    |

Fuente: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental – Hospital Regional “JAMO II-2 de Tumbes”  
Hasta la S.E 11 del 2024

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Red Asistencial ESSALUD  
Enero 2023**



**I.A.A.S – RED ASISTENCIAL ESSALUD TUMBES**

**Tabla N° 14: Tasas de densidad de incidencia e incidencia acumulada según tipo de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (I.A.A.S), riesgo y servicio hospitalario. Enero 2023.**

| Tipo de IAAS                     | Factor de Riesgo          | Servicio Hospitalario  | N° de I.A.A.S mensual |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Total I.A.A.S | Tasa Acumulada |      |
|----------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|----------------|------|
|                                  |                           |                        | Ene                   | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic |               |                |      |
| Neumonía                         | Ventilación Mecánica      | Neonatología           | -                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               | -              | -    |
|                                  |                           | UCI                    | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               |                | 0    |
| Infección del Tracto Urinario    | Sonda Vesical             | UCI                    | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               | 0              | 0.00 |
|                                  |                           | Medicina               | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               | 0              | 0.00 |
|                                  |                           | Cirugía                | -                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               | -              | -    |
| Infección del Torrente Sanguíneo | Catéter Venoso Central    | Neonatología           | -                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               | -              | -    |
|                                  |                           | UCI                    | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               | 0              | 0.00 |
| Infección de Herida Operatoria   | Catéter Venoso Periférico | Neonatología           | -                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               | -              | -    |
|                                  |                           | Colecistectomía        | -                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               | -              | -    |
|                                  |                           | Hernioplastia Inguinal | -                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               | -              | -    |
| Endometritis                     | Parto Cesárea             | Gineco-Obstetricia     | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               | 0              | 0.00 |
|                                  |                           | Parto Vaginal          | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               | 0              | 0.00 |
|                                  |                           | Gineco-Obstetricia     | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               | 0              | 0.00 |

Fuente: Unidad de Inteligencia Sanitaria - Red Asistencial EsSalud Tumbes  
Extracción: Base de datos WinEpi y NOTIWEB-IAAS

**Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 01-11/2024**

**MORTALIDAD MATERNA**

A la SE52/2023 se han notificado 03 casos de muertes maternas (02 muertes indirectas de 37 años y 21 años de edad, la primera procedente del Sector Campo Amor – distrito de Zarumilla, la segunda procedente de la Cruz y 01 directa de 34 años de edad, procedente de la localidad de la Angostura distrito de Pampas de Hospital.

**En el año 2022** se ha registrado 01 muerte materna directa 36 años de edad, procedente de Urb Portal Las Lomas Tumbes), ocurrida en el Hospital Regional II 2.

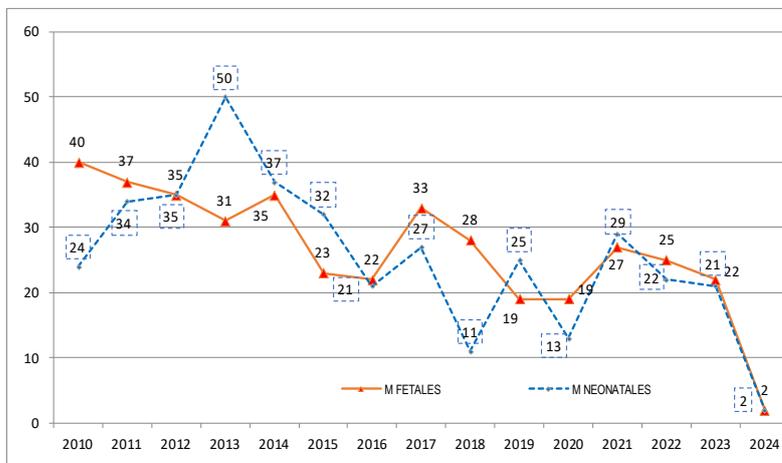
**MORTALIDAD PERINATAL**

A la SE 11/2024 se notificaron 4 muertes perinatales la cual le corresponde 02 caso a fetales y 02 caso le corresponde a neonatales.

En el año 2023 se han registrado 42 muertes perinatales de las cuales 21 corresponden a fetales y 21 le corresponde a neonatales.

A la SE 52/2022 se notificaron 47 muertes perinatales la cual le corresponde 25 casos a fetales y 22 casos le corresponde a neonatales.

| FECHA_MTE         | Según Tipo |          | Total    |
|-------------------|------------|----------|----------|
|                   | Fetal      | Neonatal |          |
| 6/01/2024         |            | 1        | 1        |
| 9/01/2024         | 1          |          | 1        |
| 5/02/2024         | 1          |          | 1        |
| 27/02/2024        |            | 1        | 1        |
| <b>Total 2023</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> | <b>4</b> |



**ZOONOSIS**

En el año 2023 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2024 (acumulado a la SE 11), no se han notificado casos de rabia canina.

**VIRUS VIRUELA DEL MONO**

En el año 2022 se han registrado 36 casos de virus de viruela del mono, 35 casos se han descartado por laboratorio solo 01 caso se ha confirmado de un joven de 29 años de edad, sexo masculino.

**INMUNOPREVENIBLES**

En el año 2023 se han confirmado 46 casos de Influenza A A1N1 y se registran 05 casos de influenza H3N2.

En el año 2022 se han registrado 35 casos de influenza H3N2; no se ha reportado ningún caso de varicela con complicaciones.

**TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS**

**A la SE 01-11/2024 no se ha confirmado casos.**

En el 2021 no se reportaron casos sospechosos de Teniasis.

En el año 2019 se registran 09 casos de Epilepsia, asociada a Cisticercosis.

**TUBERCULOSIS**

A la SE11/2024 se han notificado 12 casos de tuberculosis en la Región Tumbes, siendo 11 casos nuevos y 11 con localización pulmonar, 02 coinfección con diabetes mellitus y 01 coinfección TB/VIH, recibiendo tratamiento para TB sensible.

En el año 2023 se han notificado 134 casos de tuberculosis, siendo 119 casos nuevos, de los cuales 109 son casos pulmonares y 25 son casos extrapulmonares, se registra 07 fallecidos por TBC.

Llegándose a notificar hasta la fecha 10 pacientes con coinfección TB/VIH y 22 coinfección TB/Diabetes. Este reporte incluye incluye 18 casos de del INPE y 25 casos de ESSALUD.

**ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS**

A la SE11/2024 se ha confirmado 01 caso de ofidismo procedente del balneario de Punta Sal – Cancas.

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.

**SIFILIS EN GESTANTES Y CONGENITA**

En el año 2023 se han confirmado 22 casos de sífilis materna y 11 casos de sífilis congénita.

En el año 2022 se han confirmado 17 sífilis maternas y 09 casos de sífilis congénita.

En el año 2021 se han confirmado 09 casos de sífilis maternas y 08 casos de sífilis congénita.

**SINDROME DE GUILLAIN BARRE**

A la SE11/2024 se ha notificado 01 caso sospechoso de un adulto de 36 años.

En el año 2023 se han registrado 09 casos: 03 confirmados (02 de niñas de 02 y 03 años; 01 importado de 27 años- militar) y quedan 06 casos sospechosos.

**TETANOS**

En el año 2021 se registró 01 caso probable de Tétanos (SE48), en un adulto de 45 años de edad de sexo masculino, procedente del distrito de Tumbes el cual falleció el 24 de Diciembre de este año en el Hospital Regional II-2 “JAMO” – Tumbes.

## Análisis de carga enfermedad y años de vida potencialmente perdidos

Tabla 3.48: MORTALIDAD PREMATURA (AVPP Y RAVPP) SEGÚN SEXO REGION TUMBES 2016

| SEXO         | AVPP         | RAVPP         | % Mortalidad Prematura |
|--------------|--------------|---------------|------------------------|
| Femenino     | 6546         | 59.38         | 37.12                  |
| Masculino    | 11090        | 85.07         | 62.88                  |
| <b>TOTAL</b> | <b>17635</b> | <b>144.45</b> | <b>100.00</b>          |

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes



Tabla 3.49: AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS SEGÚN DISTRITOS Y SEXO TUMBES 2016

| DISTRITO           | Hombre       | Mujer       | Total        |
|--------------------|--------------|-------------|--------------|
| TUMBES             | 6894         | 4038        | 10932        |
| CORRALES           | 885          | 746         | 1632         |
| PAMPAS DE HOSPITAL | 1026         | 435         | 1461         |
| LA CRUZ            | 1024         | 0           | 1024         |
| ZORRITOS           | 106          | 842         | 948          |
| SAN JACINTO        | 397          | 221         | 618          |
| AGUAS VERDES       | 444          | 125         | 568          |
| ZARUMILLA          | 313          | 0           | 313          |
| PAPAYAL            | 0            | 139         | 139          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>11090</b> | <b>6546</b> | <b>17635</b> |

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

Los años de vida potencialmente perdidos (AVPP) es un indicador que permite medir la mortalidad prematura, indica cuántos años de vida se pierden como consecuencia de que la muerte se produzca antes de la edad de esperanza de vida para la población. La razón de años de vida potencialmente perdidos (RAVPP), nos indica cuantos años se pierde por cada mil habitantes y permite comparar el impacto de la mortalidad por diferentes causas entre diferentes áreas poblacionales.

Las enfermedades cardiovasculares ocuparon el primer lugar, produciendo una pérdida de 5,175 años (14.4% del total), que representa una razón de 21.4 por mil habitantes. La carga de enfermedad de esta categoría fue determinada principalmente por el componente de muerte prematura (AVP: 65.6%; AVD: 34.4%). Los trastornos mentales y del comportamiento ocuparon el segundo lugar, causando 3,918 AVISA (10.9% del total), determinando 16.2 años perdidos por cada mil habitantes. A diferencia de lo visto en la categoría anterior, la carga de enfermedad fue ocasionado casi en su totalidad por el componente de discapacidad.

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

DIABETES

Tabla 1: Casos notificados según tipo de caso por IPRESS, Tumbes 2023

| Establecimiento de salud                 | Tipo de caso |            |       |
|--|--------------|------------|-------|
|  | Nuevo        | Prevalente | TOTAL |
| C.S. Corrales                            | 27           | 15         | 42    |
| C.S. La Cruz                             | 0            | 2          | 2     |
| C.S. Pampa Grande                        | 16           | 60         | 76    |
| C.S. Pampas de Hospital                  | 9            | 14         | 23    |
| C.S. Papayal                             | 0            | 11         | 11    |
| C.S. San Jacinto                         | 0            | 1          | 1     |
| C.S. Zarumilla                           | 0            | 37         | 37    |
| C.S. Zorritos                            | 6            | 31         | 37    |
| Hospital I Carlos Alberto Cortez Jiménez | 76           | 100        | 176   |
| Hospital Regional II-2 JAMO Tumbes       | 13           | 166        | 179   |
| P.S. Gerardo Gonzales Villegas           | 0            | 7          | 7     |
| P.S. Cuchareta Baja                      |              | 7          | 7     |
| Total                                    | 147          | 451        | 598   |

Los casos notificados en la vigilancia epidemiológica de diabetes durante el periodo enero-diciembre 2023 según IPRESS fueron un total de 598 casos, de los cuales el mayor número de casos notificados los obtuvo el Hospital Regional II-2 JAMO Tumbes con 179 dentro de los cuales 166 eran prevalentes, seguido del Hospital I Carlos Alberto Cortez Jiménez con 176 casos de los cuales 100 eran casos prevalentes (tabla 1).

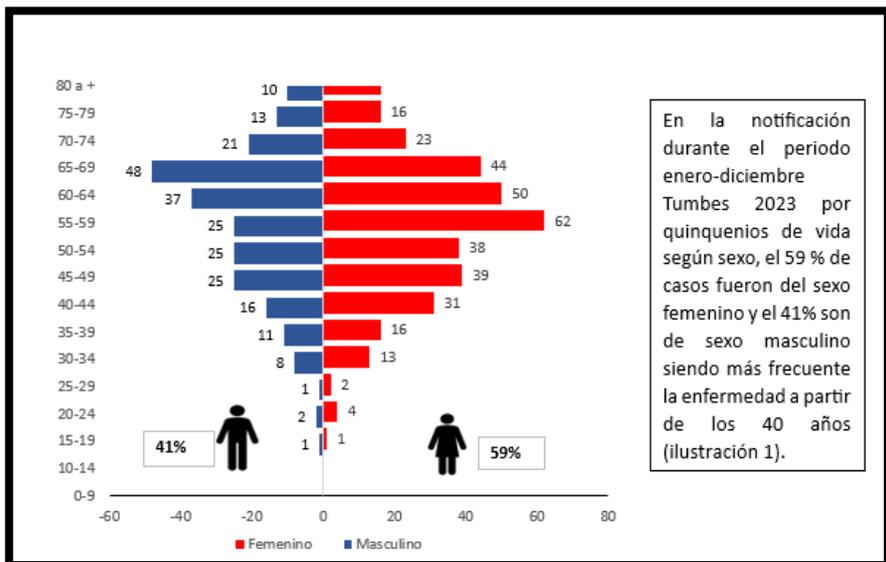
Tabla 2: Casos notificados de diabetes según tipo de diabetes por IPRESS, Tumbes 2023

| Establecimientos de salud                | Tipo de diabetes |           |                | Total |
|--|------------------|-----------|----------------|-------|
|  | DM tipo 1        | DM tipo 2 | DM gestacional |       |
| C.S. Corrales                            |                  | 42        |                | 42    |
| C.S. La Cruz                             |                  | 2         |                | 2     |
| C.S. Pampa Grande                        | 2                | 74        |                | 76    |
| C.S. Pampas De Hospital                  |                  | 23        |                | 23    |
| C.S. Papayal                             |                  | 11        |                | 11    |
| C.S. San Jacinto                         |                  | 1         |                | 1     |
| C.S. Zarumilla                           |                  | 37        |                | 37    |
| C.S. Zorritos                            |                  | 37        |                | 37    |
| Hospital I Carlos Alberto Cortez Jiménez | 4                | 172       |                | 176   |
| Hospital Regional II-2 JAMO Tumbes       | 2                | 176       | 1              | 179   |
| P.S. Gerardo González Villegas           |                  | 7         |                | 7     |
| P.S. Cuchareta Baja                      |                  | 7         |                | 7     |
| Total                                    | 8                | 589       | 1              | 598   |

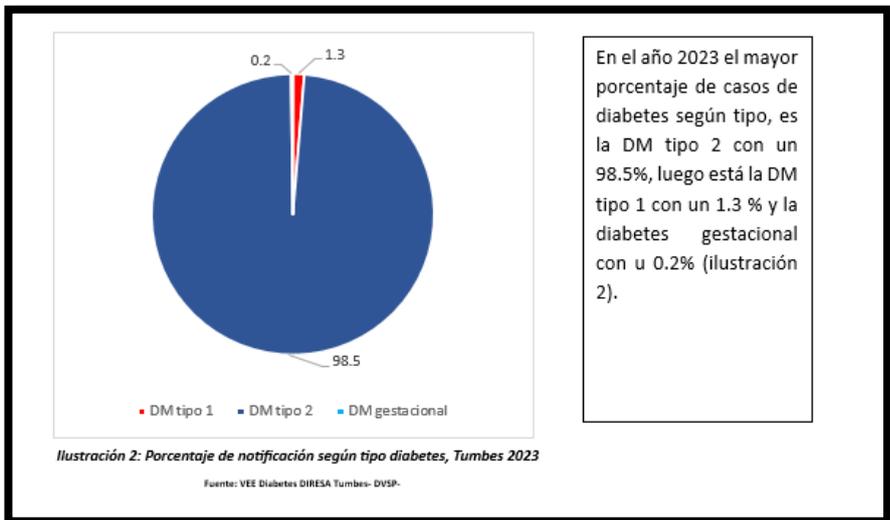
Los casos notificados en la vigilancia epidemiológica de diabetes durante el periodo enero-diciembre 2023 según tipo de diabetes tenemos que el Hospital I Carlos Alberto Cortez Jiménez notifico 4 casos de diabetes tipo 1, Pampa Grande notifico 2 caso de diabetes tipo 1 y el Hospital Regional II-2 JAMO Tumbes notifico 2 caso de diabetes tipo 1 y 1 caso de diabetes gestacional. En total el caso notificado de diabetes tipo 1 son 8 casos. Los 589 restantes son casos de diabetes tipo-2 (tabla 2).

Fuente: VEE Diabetes DIRESA Tumbes- DVSP.

Fuente: VEE Diabetes DIRESA Tumbes- DVSP.



En la notificación durante el periodo enero-diciembre Tumbes 2023 por quinquenios de vida según sexo, el 59 % de casos fueron del sexo femenino y el 41% son de sexo masculino siendo más frecuente la enfermedad a partir de los 40 años (ilustración 1).



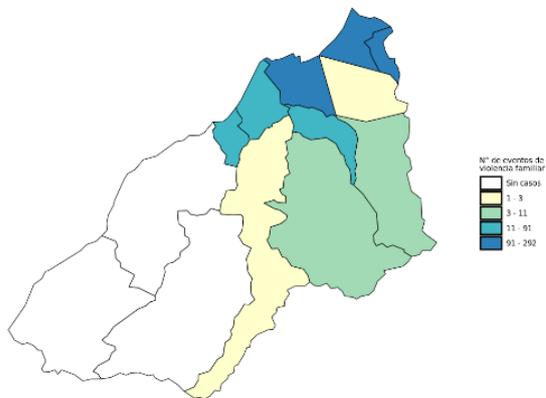
En el año 2023 el mayor porcentaje de casos de diabetes según tipo, es la DM tipo 2 con un 98.5%, luego está la DM tipo 1 con un 1.3 % y la diabetes gestacional con un 0.2% (ilustración 2).

Ilustración 2: Porcentaje de notificación según tipo diabetes, Tumbes 2023

Fuente: VEE Diabetes DIRESA Tumbes- DVSP.

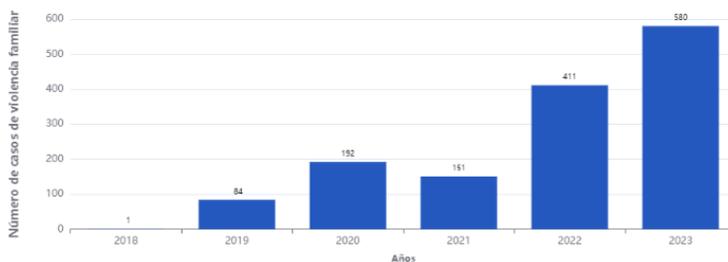
## Violencia familiar - Región Tumbes SE 52/2023

### Casos notificados de Violencia Familiar por distritos, TUMBES 2023\*



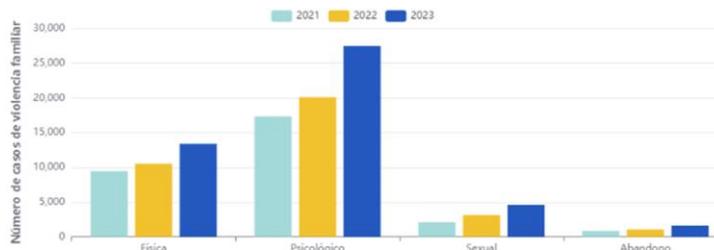
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (\*) Hasta el mes de Diciembre del 2023

Tendencia del registro de casos de la Violencia Familiar, TUMBES 2016 - 2023\*



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (\*) Hasta el mes de Diciembre del 2023

Casos notificados de Violencia Familiar según tipos de violencia, Perú 2021 - 2023\*



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (\*) Hasta el mes de Diciembre del 2023

Características de los agredidos por violencia familiar, TUMBES 2023\*

| Características                     | Casos | (%)   |
|-------------------------------------|-------|-------|
| <b>Sexo (n=580)</b>                 |       |       |
| Femenino                            | 521   | 89.83 |
| Masculino                           | 59    | 10.17 |
| <b>Etapa de vida (n=580)</b>        |       |       |
| Niño (0-11)                         | 61    | 10.52 |
| Adolescente (12-17)                 | 91    | 15.69 |
| Joven (18-29)                       | 187   | 32.24 |
| Adulto (30-59)                      | 225   | 38.79 |
| Adulto mayor (60 a más)             | 16    | 2.76  |
| <b>Estado civil (n=567)</b>         |       |       |
| Casado(a)                           | 56    | 9.88  |
| Conviviente                         | 209   | 36.86 |
| Divorciado(a)                       | 5     | 0.88  |
| Separado(a)                         | 33    | 5.82  |
| Soltero(a)                          | 263   | 46.38 |
| Viudo(a)                            | 1     | 0.18  |
| <b>Grado de instrucción (n=580)</b> |       |       |
| Letrada                             | 19    | 3.28  |
| Primaria completa                   | 34    | 5.86  |
| Primaria incompleta                 | 69    | 11.9  |
| Secundaria completa                 | 158   | 27.24 |
| Secundaria incompleta               | 149   | 25.69 |
| Superior completa                   | 85    | 14.66 |
| Superior incompleta                 | 66    | 11.38 |
| <b>Trabajo remunerado (n=580)</b>   |       |       |
| Con trabajo remunerado              | 115   | 19.83 |
| No especificado                     | 29    | 5     |
| Sin trabajo remunerado              | 436   | 75.17 |

Características de los agresores de violencia familiar, TUMBES 2023\*

| Características                        | Casos | (%)   |
|--|-------|-------|
| <b>Sexo (n=580)</b>                    |       |       |
| Femenino                               | 82    | 14.14 |
| Masculino                              | 498   | 85.86 |
| <b>Grado de instrucción (n=575)</b>    |       |       |
| Letrada                                | 7     | 1.22  |
| Primaria completa                      | 46    | 8     |
| Primaria incompleta                    | 34    | 5.91  |
| Secundaria completa                    | 220   | 38.26 |
| Secundaria incompleta                  | 99    | 17.22 |
| Superior completa                      | 129   | 22.43 |
| Superior incompleta                    | 40    | 6.96  |
| <b>Trabajo remunerado (n=580)</b>      |       |       |
| Con trabajo remunerado                 | 412   | 71.03 |
| No especificado                        | 35    | 6.03  |
| Sin trabajo remunerado                 | 133   | 22.93 |
| <b>Vínculo con el agredido (n=448)</b> |       |       |
| Conviviente                            | 227   | 50.67 |
| Esposo(a)                              | 49    | 10.94 |
| Hijo(a)                                | 7     | 1.56  |
| Madre                                  | 43    | 9.6   |
| Otro                                   | 71    | 15.85 |
| Padre                                  | 51    | 11.38 |

Fuente: CDC - MINSA. (\*) Hasta el mes de Diciembre del 2023

Características de la agresión, TUMBES 2023\*

| Características                   | Casos | (%)  |
|-----------------------------------|-------|------|
| <b>Estado del agresor (n=588)</b> |       |      |
| Ecuánime                          | 426   | 72.4 |
| Efecto de drogas                  | 28    | 4.8  |
| Efecto de alcohol                 | 134   | 22.8 |
| <b>Tipo de violencia (n=794)</b>  |       |      |
| Física                            | 206   | 25.9 |
| Psicológica                       | 527   | 66.4 |
| Violencia sexual                  | 57    | 7.2  |
| Abandono                          | 4     | 0.5  |
| <b>Motivo expresado (n=644)</b>   |       |      |
| Familiares                        | 243   | 37.7 |
| Célos                             | 220   | 34.2 |
| Laborales                         | 11    | 1.7  |
| Económicos                        | 70    | 10.9 |
| Sin motivo                        | 100   | 15.5 |

Fuente: CDC - MINSA. (\*) Hasta el mes de Diciembre del 2023

Casos de violencia familiar, según tipo de violencia y etapa de vida, TUMBES 2023\*

| Sexo                           | Física | Psicológica | Sexual | Abandono |
|--------------------------------|--------|-------------|--------|----------|
| <b>Niño (0-11)</b>             |        |             |        |          |
| Femenino                       | 8      | 22          | 11     | 3        |
| Masculino                      | 6      | 19          | 0      | 0        |
| <b>Adolescente (12-17)</b>     |        |             |        |          |
| Femenino                       | 20     | 54          | 16     | 0        |
| Masculino                      | 4      | 9           | 1      | 0        |
| <b>Joven (18-29)</b>           |        |             |        |          |
| Femenino                       | 54     | 154         | 11     | 0        |
| Masculino                      | 2      | 3           | 0      | 1        |
| <b>Adulto (30-59)</b>          |        |             |        |          |
| Femenino                       | 80     | 198         | 14     | 0        |
| Masculino                      | 3      | 7           | 0      | 0        |
| <b>Adulto mayor (60 a más)</b> |        |             |        |          |
| Femenino                       | 5      | 9           | 1      | 0        |
| Masculino                      | 2      | 5           | 0      | 0        |