



PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL  
DE SALUD TUMBES



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

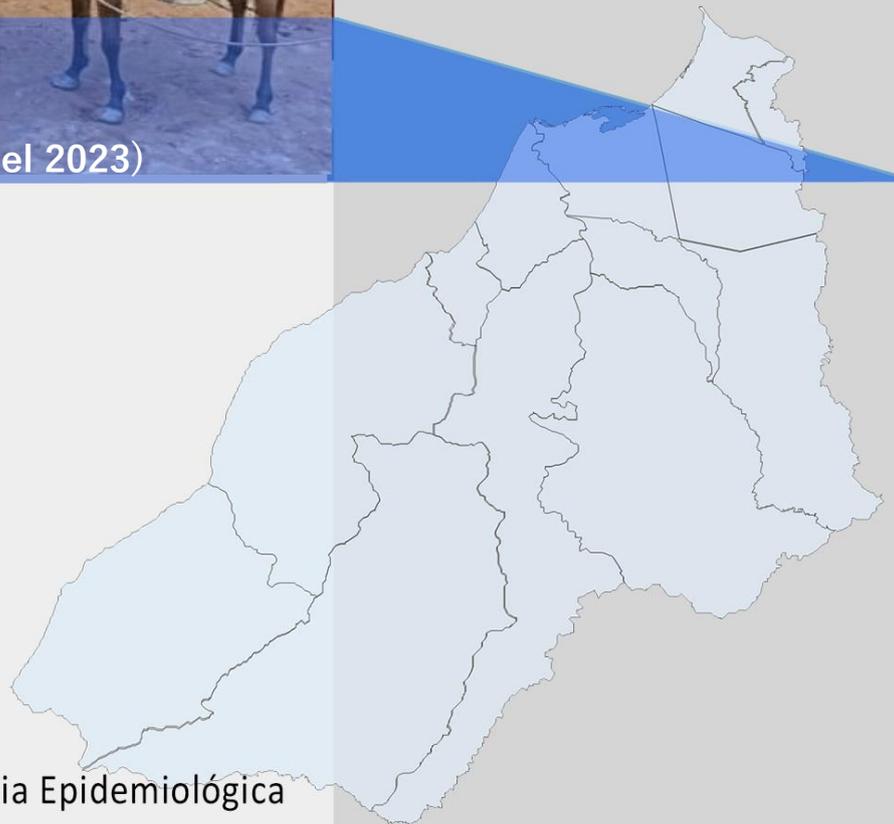
(Del 12 al 18 de Marzo del 2023)

2023

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

#### DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

CD. Alberto Ivans MARIQUE BENAVIDES  
Director Regional

#### DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 11-2023.

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.

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

Mg. SP. Jency **GALLO SALGADO**  
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

Ing. Jhon Cristhian **CARBAJAL CRISANTO**  
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. Blanca Flor **SOLORZANO VALLADARES**  
Equipo Técnico

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

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

Téc. Adm. Roxana Smit **FLORES JARA**  
Digitadora/Secretaria

#### 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**



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

Av. Fernando Belaunde Terry Mz. X Lt. 1-10  
Urb. José Lishner Tudela  
Telefax: 072 523789



## Editorial

### Metales pesados y su efecto sobre la salud

#### ¿Qué es un metal pesado?

Según la tabla periódica un metal pesado es un elemento químico con alta densidad; son tóxicos en concentraciones bajas.

Algunos de estos elementos son: aluminio (Al), bario (Ba), berilio (Be), cobalto (Co), cobre (Cu), estaño (Sn), hierro (Fe), manganeso (Mn), cadmio (Cd), mercurio (Hg), plomo (Pb), arsénico (As), cromo (Cr), molibdeno (Mo), níquel (Ni), plata (Ag), selenio (Se), talio (Tl), vanadio (Va), oro (Au) y zinc (Zn).

En general se considera, que los metales son perjudiciales, pero muchos resultan esenciales en nuestra dieta y en algunos casos, su deficiencia o exceso puede conducir a problemas de salud, por ejemplo el organismo requiere de hierro, cobalto, cobre, hierro, manganeso, molibdeno, vanadio, estroncio y zinc. Otros en cambio no cumplen una función fisiológica conocida, alteran la salud y es mejor evitarlos siempre.

#### ¿Dónde se encuentran?

Se encuentran de manera natural en el ambiente en concentraciones que, por lo general, no perjudican las diferentes formas de vida. Los metales pesados no pueden ser degradados o destruidos, pueden ser disueltos por agentes físicos y químicos y ser lixiviados.

Algunos forman complejos solubles y son transportados y distribuidos a los ecosistemas hasta incorporarse en la cadena trófica (suelo, agua, plantas, semillas y forrajes), primordialmente aquellos procedentes de áreas contaminadas.

#### ¿qué efecto tienen en la salud?

Dentro el efecto de los metales pesados, resumiremos el efecto del arsénico y el plomo

El **Arsénico** en humanos la toxicidad crónica con arsénico causa lesiones en piel (queratosis, hiperqueratosis, hiperpigmentación) y lesiones vasculares en sistema nervioso e hígado. Las complicaciones agudas aparecen por exposición a dosis elevadas y pueden ser letales, sus primeros efectos suelen ser fiebre, hepatomegalia, melanosia, arritmia cardíaca, neuropatía periférica, anemia y leucopenia. El arsénico está clasificado en el grupo I de sustancias cancerígenas por la IARC (Agencia Internacional de Investigación de Cáncer). Los tipos de cáncer que ocasiona afectan la piel (basilioma y carcinoma de células escamosas), pulmón (carcinoma broncogénico), hemangiosarcoma hepático, linfoma y cáncer de vejiga, riñón y nasofaringe.

El **Plomo** tiene graves efectos en diferentes órganos y en el cerebro afecta el desarrollo y capacidad mental de los niños.



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

# Boletín Epidemiológico Regional



## Editorial

La absorción de plomo es un grave riesgo de salud pública; provoca retraso del desarrollo mental e intelectual de los niños, causa hipertensión y enfermedades cardiovasculares en adultos. La intoxicación se debe a la ingestión accidental de compuestos de plomo o a la ingestión por parte de los animales de forrajes o alimentos con plomo, procedentes de áreas ambientalmente contaminadas. La absorción de plomo por vía oral es cerca al 10% en adultos y se puede incrementar hasta 50% en niños. El plomo absorbido se distribuye en riñón, hígado, encéfalo y huesos por semejanza con el calcio. El mayor depósito de plomo son los huesos hasta por 20 años; interfiere en la función del calcio, inhibe la síntesis de hemoglobina y causa daño neurológico. Los efectos agudos en sistema nervioso central consisten en parestesia, dolor y debilidad muscular, crisis hemolítica-anemia grave y hemoglobinuria. También afecta riñones con oliguria y albuminuria. Aunque la intoxicación aguda puede causar la muerte, es más frecuente que el paciente se recupere y presente intoxicación crónica con daño gastrointestinal, neuromuscular, nervioso, hematológico, renal y reproductivo.

Fuente: <http://www.scielo.org.co/pdf/bsaa/v14n2/v14n2a17.pdf>  
[http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2077-99172020000100049](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2077-99172020000100049)

## Dengue - Región Tumbes SE 11 - 2023

En la SE 11-2023 se han notificado 81 casos de Dengue, el 99% (80/81) fueron probables y el 1% (1/81) se confirmaron; según cuadro clínico el 96% (78) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 4% (3) corresponden a dengue con signos de alarma.

### CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 11

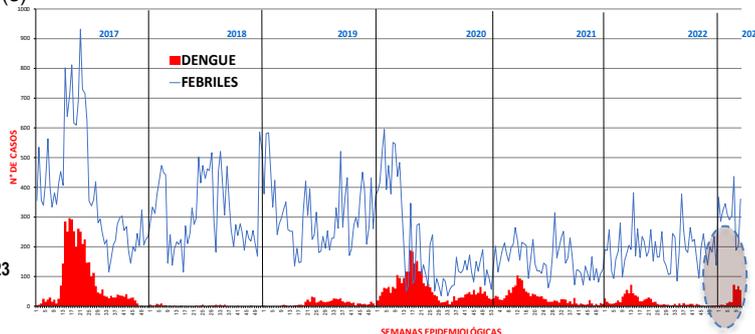
| DENGUE                      | Conf.    | Prob.     | TOTAL     |
|-----------------------------|----------|-----------|-----------|
| DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA | 0        | 78        | 78        |
| DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA | 1        | 2         | 3         |
| DENGUE GRAVE                | 0        | 0         | 0         |
| FALLECIDO                   | 0        | 0         | 0         |
| <b>REGION TUMBES</b>        | <b>1</b> | <b>80</b> | <b>81</b> |

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 11 – 2023

| Diagnóstico                 | Semanas de inicio de síntomas |   |    |    | Total |
|-----------------------------|-------------------------------|---|----|----|-------|
|                             | 8                             | 9 | 10 | 11 |       |
| DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA |                               |   |    |    | 3     |
| DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA | 1                             | 2 | 15 | 49 | 67    |

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 74 % (52/70) corresponde a la SE11, el 21 % (15/70) corresponde a la SE10, el 3 % (2/70) corresponde a la SE09 y el 1 % (1/70) corresponden a las SE08; esto corresponde al cuadro Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 11 – 2023.

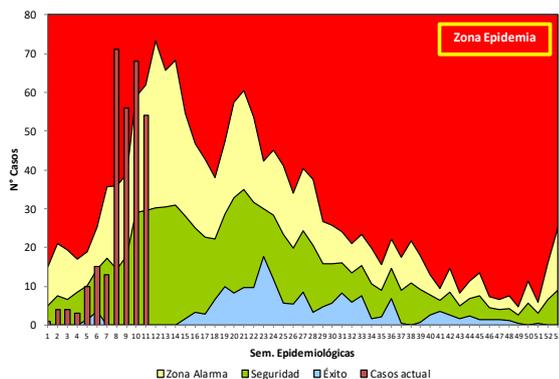
### Comportamiento de Dengue años 2017 – 2023 Región Tumbes



En el último quinquenio la tendencia de casos muestra una discreta disminución con periodos epidémicos de entre 1000 y 5000 casos como promedio al año, con mayor actividad epidémica en el primer semestre del año.

En el 2023 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Ucayali, Loreto, Piura. Madre de Dios y San Martín, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 68 % de casos de dengue.

### Comportamiento de Dengue SE 01-11/2023 Canal Endémico Región Tumbes



En el canal endémico apreciamos que los 299 casos reportados en las primeras semanas, nos ubica en la zona de alarma, lo que nos indica la alta transmisión en algunos distritos como el de Tumbes, Corrales, Zorritos, Zarumilla y Papayal.

### Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2023 (Acumulado a la SE11)

| DISTRITO              | N° CASOS/GRUPO ETAREO |           |             |           |           |              | TOTAL      |
|-----------------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------------|------------|
|                       | < 1 año               | Niño      | Adolescente | Joven     | Adulto    | Adulto Mayor |            |
| AGUAS VERDES          | 1                     | 0         | 3           | 2         | 3         | 0            | 9          |
| CANOA DE PUNTA SAL    | 0                     | 1         | 0           | 0         | 4         | 0            | 5          |
| CASITAS               | 0                     | 0         | 0           | 0         | 0         | 0            | 0          |
| CORRALES              | 0                     | 16        | 8           | 40        | 18        | 6            | 88         |
| LA CRUZ               | 0                     | 0         | 0           | 0         | 1         | 0            | 1          |
| MATAPALO              | 0                     | 0         | 0           | 0         | 1         | 1            | 2          |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 1                     | 0         | 0           | 0         | 0         | 0            | 1          |
| PAPAYAL               | 0                     | 4         | 8           | 5         | 9         | 4            | 30         |
| SAN JACINTO           | 0                     | 1         | 0           | 0         | 1         | 0            | 2          |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 0                     | 3         | 4           | 2         | 4         | 0            | 13         |
| TUMBES                | 4                     | 28        | 9           | 22        | 43        | 13           | 119        |
| ZARUMILLA             | 0                     | 3         | 3           | 2         | 6         | 2            | 16         |
| ZORRITOS              | 0                     | 5         | 0           | 2         | 6         | 0            | 13         |
| <b>TOTAL</b>          | <b>6</b>              | <b>61</b> | <b>35</b>   | <b>75</b> | <b>96</b> | <b>26</b>    | <b>299</b> |

El acumulado hasta la SE 11 es de 299 casos de dengue, correspondiendo el 32.11% (96/299) de ellos a la etapa adulto, el 25.42% (76/299) a la etapa joven, el 22.74% (68/299) a la etapa de niño, el 11.71% (35/299) a la etapa adolescente y el 7.89% (18/299) a la etapa adulto mayor. **El 92 % (12/13) de los distritos vienen reportando casos de Dengue** y en relación al sexo los hombres resultan ser más afectadas que las mujeres. 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”.

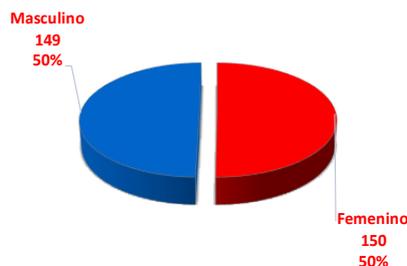
La población y autoridades distritales deben priorizar sus actividades de prevención y control.

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

| DEPARTAMENTOS | Casos acumulados |              |              |              |              |              | Corte Hasta la SE 10 |             |             |              |              |              |
|---------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
|               | 2018             | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023*        | 2018                 | 2019        | 2020        | 2021         | 2022         | 2023*        |
| UCAYALI       | 317              | 213          | 9781         | 3140         | 4845         | 4711         | 225                  | 21          | 343         | 870          | 1512         | 4711         |
| LORETO        | 1833             | 2547         | 7800         | 5115         | 8927         | 4352         | 370                  | 916         | 3167        | 1957         | 1212         | 4352         |
| PIURA         | 525              | 70           | 125          | 4072         | 12146        | 2953         | 161                  | 6           | 48          | 83           | 2428         | 2953         |
| SAN MARTIN    | 98               | 1969         | 4955         | 4532         | 4275         | 1974         | 24                   | 99          | 1584        | 1448         | 986          | 1974         |
| HUANUCO       | 25               | 35           | 1133         | 2811         | 1581         | 1581         | 5                    | 6           | 17          | 1019         | 471          | 1581         |
| MADRE DE DIOS | 1234             | 7398         | 3233         | 1333         | 3641         | 1307         | 603                  | 318         | 2338        | 652          | 1215         | 1307         |
| JUNIN         | 51               | 482          | 3738         | 5090         | 4162         | 1187         | 6                    | 37          | 693         | 847          | 812          | 1187         |
| AMAZONAS      | 109              | 164          | 873          | 2369         | 3577         | 1092         | 69                   | 4           | 116         | 518          | 359          | 1092         |
| CAJAMARCA     | 6                | 398          | 266          | 4015         | 3636         | 756          | 2                    | 23          | 8           | 543          | 1248         | 756          |
| CUSCO         | 79               | 54           | 2499         | 1982         | 3688         | 725          | 24                   | 7           | 338         | 452          | 1167         | 725          |
| ICA           | 127              | 51           | 7144         | 4208         | 5087         | 724          | 29                   | 7           | 352         | 906          | 362          | 724          |
| LAMBAYEQUE    | 4                | 770          | 568          | 843          | 2390         | 400          | 3                    | 96          | 167         | 37           | 367          | 400          |
| AYACUCHO      | 202              | 95           | 1583         | 1663         | 781          | 299          | 19                   | 70          | 49          | 690          | 230          | 299          |
| TUMBES        | 64               | 508          | 3093         | 1455         | 723          | 229          | 32                   | 6           | 536         | 358          | 179          | 229          |
| LA LIBERTAD   | 3                | 366          | 390          | 262          | 163          | 211          | 3                    | 79          | 67          | 50           | 3            | 211          |
| PUNO          | 0                | 65           | 20           | 51           | 25           | 120          | 0                    | 0           | 20          | 0            | 11           | 120          |
| LIMA          | 11               | 46           | 350          | 1190         | 945          | 117          | 1                    | 37          | 14          | 39           | 40           | 117          |
| PASCO         | 3                | 36           | 377          | 616          | 498          | 89           | 1                    | 0           | 49          | 128          | 268          | 89           |
| ANCASH        | 6                | 20           | 0            | 28           | 2144         | 11           | 5                    | 1           | 0           | 2            | 743          | 11           |
| CALLAO        | 0                | 0            | 4            | 9            | 8            | **3          | 0                    | 0           | 3           | 1            | 0            | **3          |
| HUANCAYELICA  | 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            |
| MOQUEGUA      | 1                | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0                    | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            |
| AREQUIPA      | 0                | 0            | 0            | 7            | 0            | 0            | 0                    | 0           | 0           | 1            | 0            | 0            |
| TACNA         | 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>63242</b> | <b>22841</b> | <b>1582</b>          | <b>1733</b> | <b>9909</b> | <b>10601</b> | <b>13613</b> | <b>22841</b> |

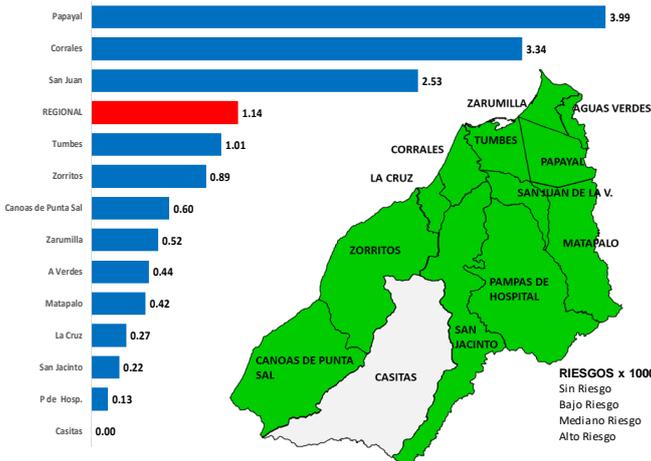
Fuente: CDC -Minsa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE10/2023

### Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2023. (SE01-11)

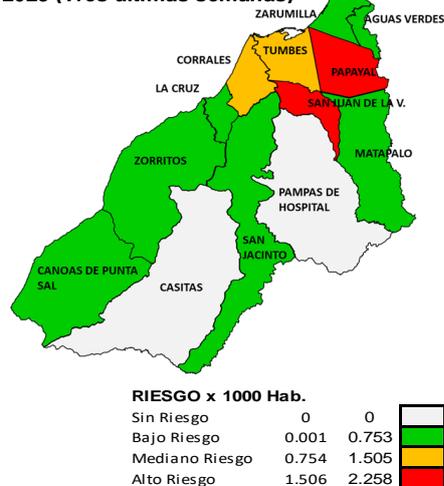


| REGION TUMBES | GRUPO DE EDAD |          |       |        |              |
|---------------|---------------|----------|-------|--------|--------------|
|               | NIÑO          | ADOLESC. | JOVEN | ADULTO | ADULTO MAYOR |
| %             | 22.74         | 11.71    | 25.42 | 32.11  | 8.03         |
| Casos         | 68            | 35       | 76    | 96     | 24           |

INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2023 HASTA S.E 11



Mapa de Riesgo de la SE 08-10/2023 (Tres últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE11 del presente año (2023) es de 1.14 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2022 que fue de 0.91 casos por 1000 hab. Los distritos de Papayal, Corrales y San Juan de la Virgen 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 2022-2023

Comparando la casuística de casos de dengue reportados hasta la SE 11 del periodo 2022 y 2023, se observa en el presente año un aumento del 127 % (233/299) de casos reportados en relación al año aumento (128 casos).

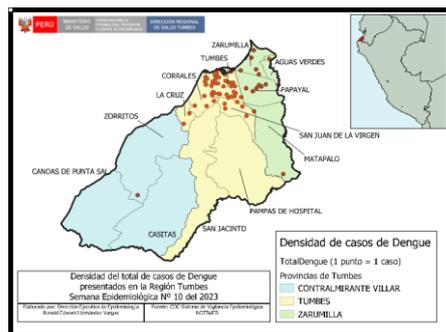
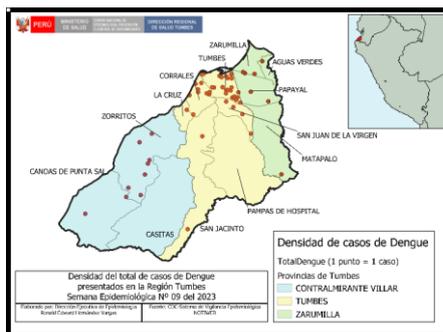
Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 11/2023)

| DENGUE                      | Conf.     | Desc.      | Prob.      | TOTAL      |
|-----------------------------|-----------|------------|------------|------------|
| DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA | 23        | 404        | 251        | 678        |
| DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA | 4         | 13         | 21         | 38         |
| DENGUE GRAVE                | 0         | 1          | 0          | 1          |
| FALLECIDO                   | 0         | 0          | 0          | 0          |
| <b>REGION TUMBES</b>        | <b>27</b> | <b>418</b> | <b>272</b> | <b>717</b> |

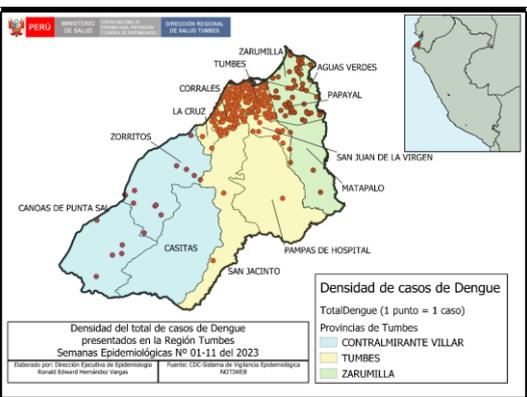
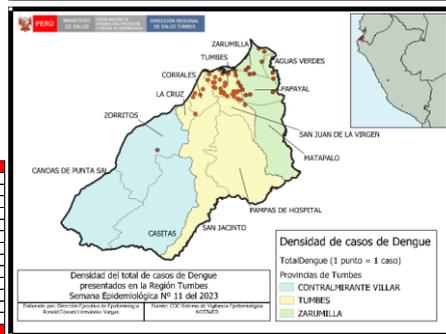
| Distritos             | 2022       |               |               | 2023       |               |               | Tendencia Casos 6 últimas semanas |
|-----------------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|-----------------------------------|
|                       | casos      | %             | TIA 1000 Hab. | casos      | %             | TIA 1000 Hab. |                                   |
| PAPAYAL               | 3          | 1.29          | 0.41          | 30         | 10.03         | 3.99          |                                   |
| CORRALES              | 76         | 32.62         | 2.91          | 88         | 29.43         | 3.34          |                                   |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 42         | 18.03         | 8.31          | 13         | 4.35          | 2.53          |                                   |
| ZARUMILLA             | 2          | 0.86          | 0.08          | 14         | 4.68          | 0.52          |                                   |
| TUMBES                | 64         | 27.47         | 0.55          | 119        | 39.80         | 1.01          |                                   |
| ZORRITOS              | 5          | 2.15          | 0.35          | 13         | 4.35          | 0.89          |                                   |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 10         | 4.29          | 1.30          | 1          | 0.33          | 0.13          |                                   |
| AGUAS VERDES          | 1          | 0.43          | 0.05          | 9          | 3.01          | 0.44          |                                   |
| LA CRUZ               | 15         | 6.44          | 1.36          | 3          | 1.00          | 0.27          |                                   |
| CANOAS DE PUNTA SAL   | 7          | 3.00          | 0.85          | 5          | 1.67          | 0.60          |                                   |
| SAN JACINTO           | 8          | 3.43          | 0.88          | 2          | 0.67          | 0.22          |                                   |
| MATAPALO              | 0          | 0.00          | 0.00          | 2          | 0.67          | 0.42          |                                   |
| CASITAS               | 0          | 0.00          | 0.00          | 0          | 0.00          | 0.00          |                                   |
| <b>Región Tumbes</b>  | <b>233</b> | <b>100.00</b> | <b>0.91</b>   | <b>299</b> | <b>100.00</b> | <b>1.14</b>   |                                   |

De los 299 casos de dengue notificados a la SE11, el 91% (272) son casos probables y el 9% (27) se han confirmado. Del total de los casos el 92% (274/299) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 8% (25) corresponde a dengue con signos de alarma.

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 Papayal, Corrales, Zorritos, Matapalo y Tumbes.



| DISTRITOS             | 20FEBRAL/MARZ | 05MALL/MARZ | 12ALL/MARZ | TOTAL      |
|-----------------------|---------------|-------------|------------|------------|
| AGUAS VERDES          | 1             | 1           | 4          | 6          |
| CANOAS DE PUNTA SAL   | 2             | 0           | 0          | 2          |
| CASITAS               | 0             | 0           | 0          | 0          |
| CORRALES              | 11            | 8           | 5          | 24         |
| LA CRUZ               | 0             | 2           | 0          | 2          |
| MATAPALO              | 1             | 1           | 0          | 2          |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 0             | 0           | 0          | 0          |
| PAPAYAL               | 3             | 7           | 7          | 17         |
| SAN JACINTO           | 2             | 0           | 0          | 2          |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 4             | 5           | 1          | 10         |
| TUMBES                | 23            | 38          | 21         | 82         |
| ZARUMILLA             | 2             | 5           | 5          | 12         |
| ZORRITOS              | 7             | 1           | 1          | 9          |
| <b>TOTAL REGIONAL</b> | <b>56</b>     | <b>68</b>   | <b>54</b>  | <b>178</b> |



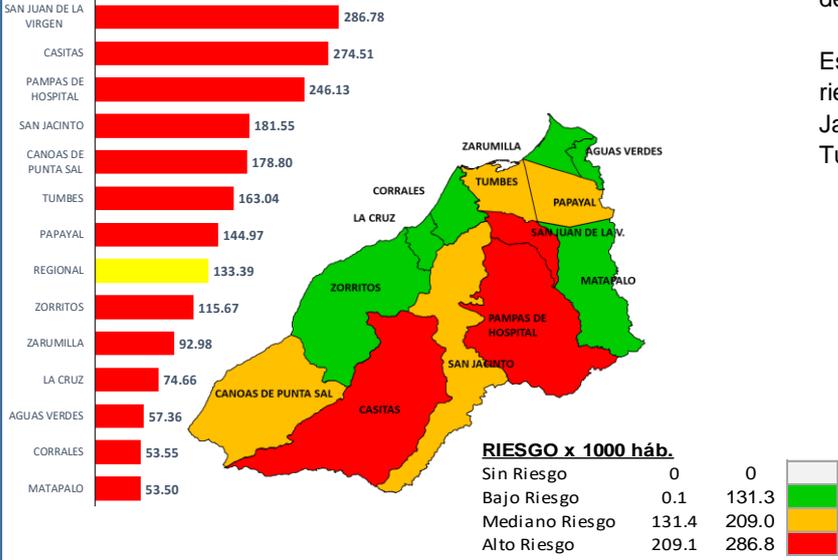
En las tres últimas semanas, solo los distritos de: Aguas Verdes, Canoas de Punta Sal, Corrales, La Cruz, Matapalo, Papayal, San Jacinto, San Juan de la Virgen, Tumbes, Zarumilla y Zorritos reportan casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

**Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 11/2023**

En la SE 11 del presente año se han notificado a nivel regional 2980 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, no se han notificado casos de NEUMONIAS, se ha notificado 01 caso de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAS en <05 años a la SE 11 es de 133.39 por mil hab. Según distritos tenemos que el 286.78 por mil hab. corresponde a San Juan de la Virgen; 274.51 por mil hab. corresponde a Casitas seguido de Pampas de Hospital con un 246.13 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son Corrales con el 53.55 por mil hab. y Matapalo con el 53.50 por mil hab.

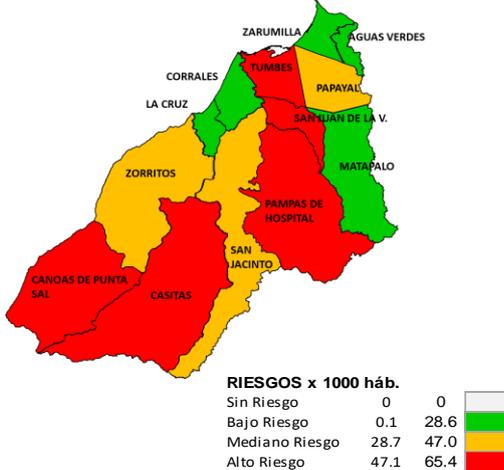
**Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2023 (SE10)**



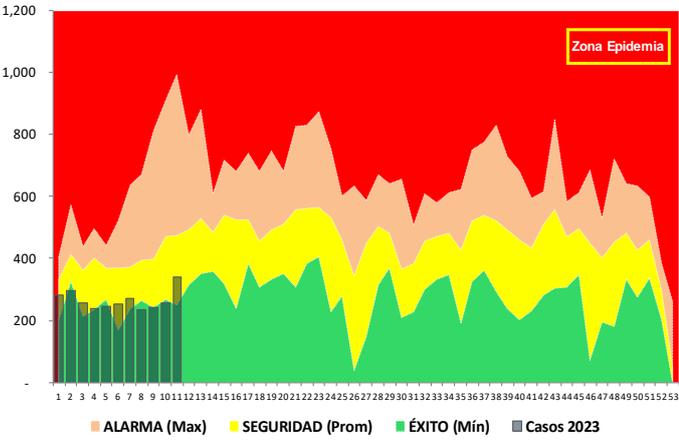
En la SE11 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

Estableciendo priorización en los distritos de mayor riesgo: Canoas de Punta Sal, Casitas, Zorritos, San Jacinto, San Juan de la Virgen, Pampas de Hospital, Tumbes y Papayal.

**Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 09-11/2023**



**Comportamiento de IRAs SE (11) – 2023 Canal Endémico Región Tumbes**



**N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-11/2023).**

| DIAGNOSTICO            | N° CASOS/SEMANA |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | TOTAL       |
|------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
|                        | 1               | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         |             |
| Suma de IRA            | 283             | 296        | 256        | 239        | 244        | 252        | 270        | 235        | 242        | 256        | 339        | 2912        |
| Suma de NEUMONIA       | 0               | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 1          | 2          | 0          | 5           |
| Suma de NEUMONIA GRAVE | 0               | 3          | 0          | 2          | 0          | 1          | 0          | 1          | 0          | 0          | 1          | 8           |
| Suma de SOB            | 2               | 3          | 9          | 4          | 5          | 6          | 3          | 5          | 5          | 4          | 9          | 55          |
| <b>TOTAL</b>           | <b>285</b>      | <b>303</b> | <b>265</b> | <b>245</b> | <b>249</b> | <b>259</b> | <b>273</b> | <b>242</b> | <b>248</b> | <b>262</b> | <b>349</b> | <b>2980</b> |

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

| DISTRITO              | T.I           | CASOS       | POBLACION    |
|-----------------------|---------------|-------------|--------------|
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 286.78        | 115         | 401          |
| CASITAS               | 274.51        | 42          | 153          |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 246.13        | 159         | 646          |
| SAN JACINTO           | 181.55        | 124         | 683          |
| CANOAS DE PUNTA SAL   | 178.80        | 113         | 632          |
| TUMBES                | 163.04        | 1590        | 9752         |
| PAPAYAL               | 144.97        | 108         | 745          |
| ZORRITOS              | 115.67        | 138         | 1193         |
| ZARUMILLA             | 92.98         | 212         | 2280         |
| LA CRUZ               | 74.66         | 61          | 817          |
| AGUAS VERDES          | 57.36         | 113         | 1970         |
| CORRALES              | 53.55         | 111         | 2073         |
| MATAPALO              | 53.50         | 26          | 486          |
| <b>REGIONAL</b>       | <b>133.39</b> | <b>2912</b> | <b>21831</b> |

Se notificaron 2980 casos en Total hasta la SE 11/2023, el 97.72% (2912/2980) corresponde a IRAS, el 0.17% (5/2980) corresponde a neumonía, el 0.27% (8/2980) corresponde a neumonía grave y solo el 1.85% corresponde a SOB (55/2980).

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.

Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC



# COVID-19

## COVID 19 (2022)

97 FALLECIDOS 0.7% LETALIDAD

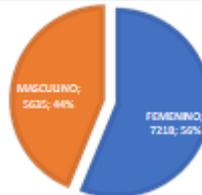
\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

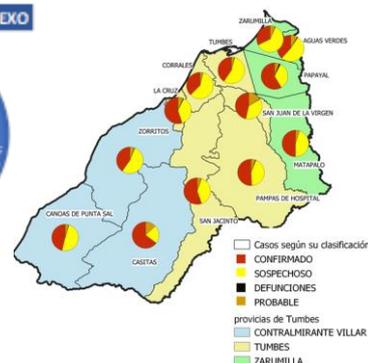
Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 14449 casos confirmados, 1760 casos se han descartado, 18651 casos sospechosos, 1650 casos probables y 97 casos han fallecido por COVID/19.

| 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



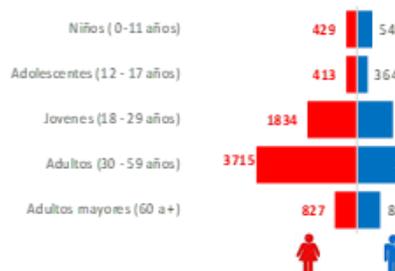
El 96% son casos autóctonos (13872), del total de casos (14449) confirmados de COVID19.



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.

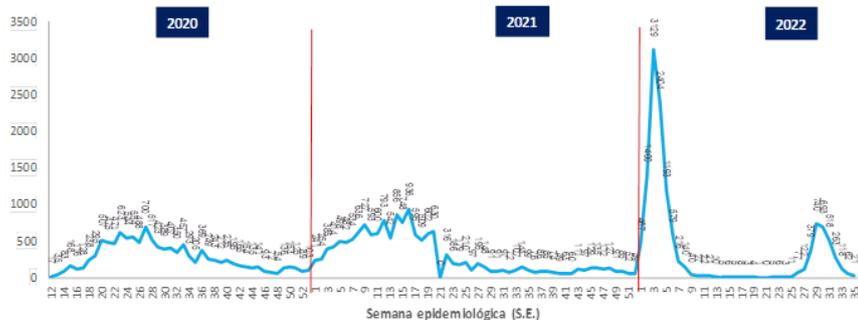
| Según grupo de edad         | Casos        | %              | T.I. x 100,000 hab. |
|-----------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| Niños (0-11 años)           | 1064         | 7.67%          | 2057.99             |
| Adolescentes (12 - 17 años) | 832          | 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

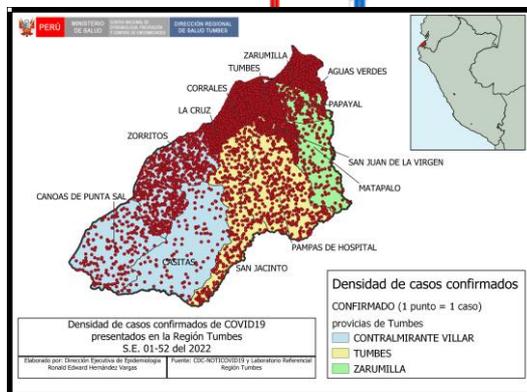


| FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD |           |                |
|--------------------------------|-----------|----------------|
| Grupo de edad                  | Casos     | %              |
| Niños (0-11 años)              | 2         | 2.40%          |
| Adolescentes (12 - 17 años)    | 0         | 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).



# COVID 19 (2023) SE 11

**1** FALLECIDOS **1.0%** LETALIDAD

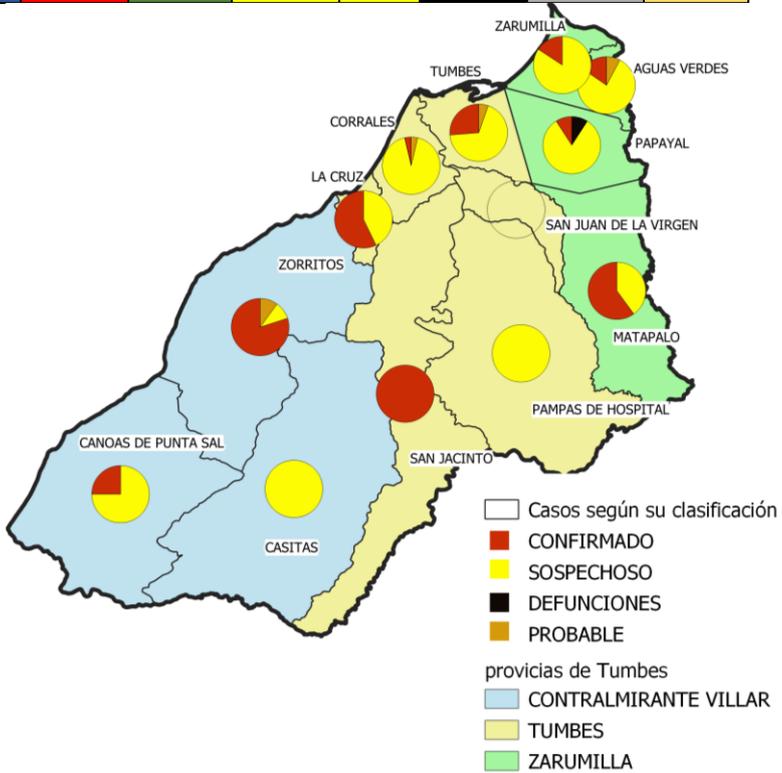
\*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

| FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION |          |                |
|--------------------------------|----------|----------------|
| Clasificación                  | Casos    | %              |
| Muerte por COVID/19            | 1        | 100.00%        |
| <b>Total general</b>           | <b>1</b> | <b>100.00%</b> |

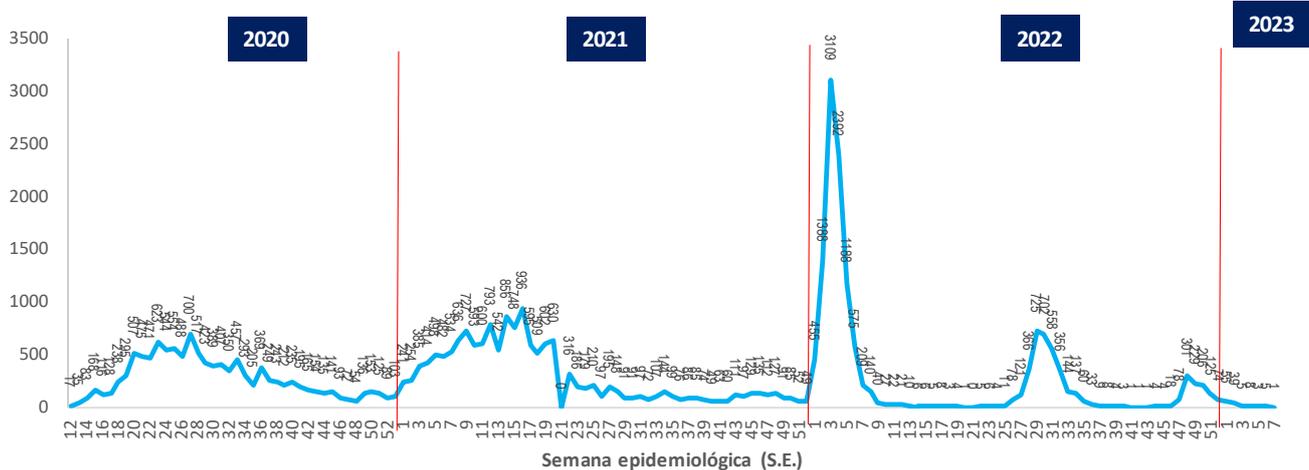
Durante el presente año del 2023 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 116 casos confirmados, 34 casos se han descartado, 499 casos sospechosos, 38 casos probables y 01 caso ha fallecido por COVID/19.

Hasta la SE08/2023 se ha presentado 01 fallecido en un adulto correspondiente al distrito de Papayal.

| DISTRITO RESIDENCIA     | CONFIRMADO | DESCARTADO | SOSPECHOSO | PROBABLE  | DEFUNCIONES | HOSPITALIZADO | RECUPERADOS |
|-------------------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|---------------|-------------|
| AGUAS VERDES            | 2          | 0          | 11         | 1         | 0           | 14            | 2           |
| CANOAS DE PUNTA SAL     | 4          | 0          | 13         | 0         | 0           | 17            | 4           |
| CASITAS                 | 0          | 0          | 3          | 0         | 0           | 3             | 0           |
| CORRALES                | 2          | 2          | 98         | 2         | 0           | 102           | 2           |
| LA CRUZ                 | 5          | 0          | 6          | 0         | 0           | 11            | 4           |
| MATAPALO                | 9          | 0          | 4          | 7         | 0           | 20            | 3           |
| PAMPAS DE HOSPITAL      | 0          | 1          | 11         | 0         | 0           | 11            | 0           |
| PAPAYAL                 | 2          | 0          | 10         | 0         | 1           | 13            | 0           |
| SAN JACINTO             | 4          | 0          | 5          | 0         | 0           | 9             | 3           |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN   | 0          | 0          | 2          | 1         | 0           | 3             | 0           |
| TUMBES                  | 72         | 31         | 280        | 24        | 0           | 377           | 66          |
| ZARUMILLA               | 8          | 0          | 53         | 0         | 0           | 61            | 8           |
| ZORRITOS                | 8          | 0          | 2          | 3         | 0           | 13            | 8           |
| OTRAS REGIONES DEL PERU | 0          | 0          | 1          | 0         | 0           | 45            | 0           |
| EXTRANJERO              | 0          | 0          | 0          | 0         | 0           | 12            | 0           |
| <b>TOTAL</b>            | <b>116</b> | <b>34</b>  | <b>499</b> | <b>38</b> | <b>1</b>    | <b>711</b>    | <b>100</b>  |



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

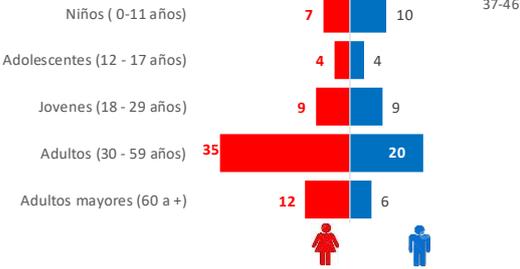


Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC



# COVID-19

## CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



## FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

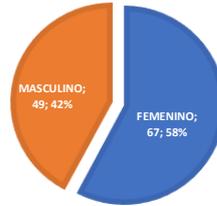


## FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

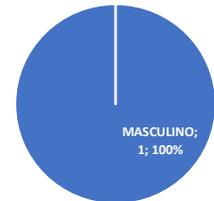
| Grupo de edad             | Casos    | %              |
|---------------------------|----------|----------------|
| Niños (0-11 años)         | 0        | 0.00%          |
| Adolescentes (12-17 años) | 0        | 0.00%          |
| Jovenes (18-29 años)      | 0        | 0.00%          |
| Adultos (30-59 años)      | 1        | 100.00%        |
| Adultos mayores (60 a +)  | 0        | 0.00%          |
| <b>Total general</b>      | <b>1</b> | <b>100.00%</b> |

El grupo de Adultos es el más afectado en defunciones, acumula el mayor porcentaje de muertes por COVID19 (100%)

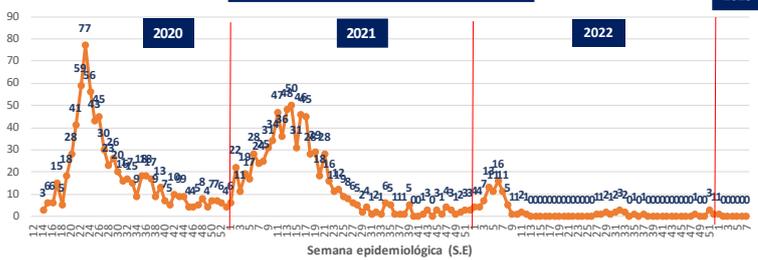
## CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



## Fallecidos por sexo



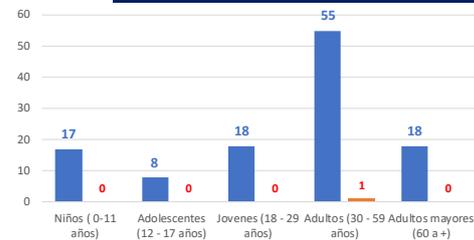
## Casos fallecidos por semana epidemiológica



| Según grupo de edad       | Casos      | %              | T.I.A x 100,000 hab. |
|---------------------------|------------|----------------|----------------------|
| Niños (0-11 años)         | 17         | 14.66%         | 29.71                |
| Adolescentes (12-17 años) | 8          | 6.90%          | 27.02                |
| Jovenes (18-29 años)      | 18         | 15.52%         | 37.46                |
| Adultos (30-59 años)      | 55         | 47.41%         | 55.64                |
| Adultos mayores (60 a +)  | 18         | 15.52%         | 61.24                |
| <b>Total general</b>      | <b>116</b> | <b>100.00%</b> |                      |

Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 47 % y según sexo las mujeres en un 58 %.

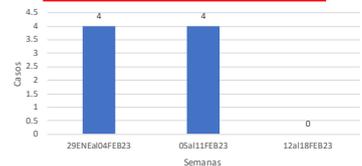
## Confirmados y defunciones por grupo de edad



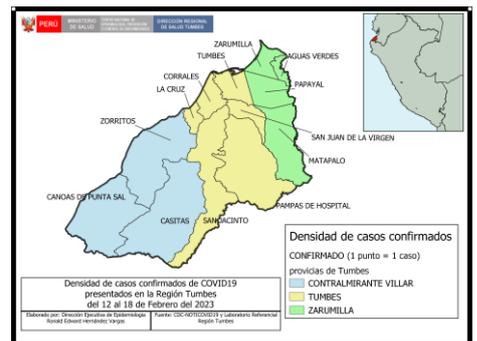
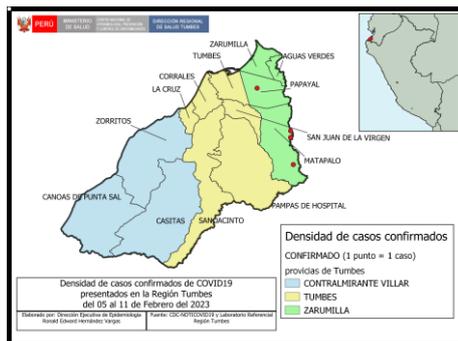
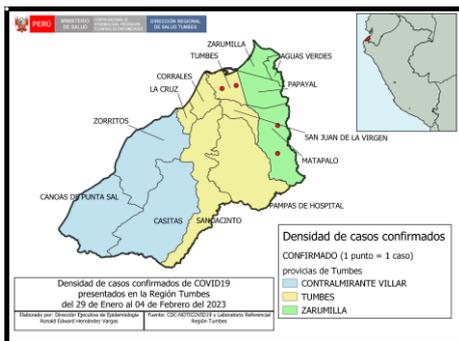
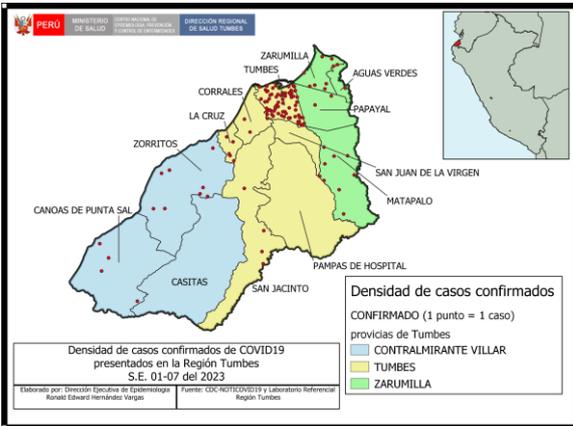
## Mapa de Riesgo de COVID-19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 05-07/2023



## Densidad de casos confirmados de COVID-19 de las 03 últimas semanas epidemiológicas



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 (72/116), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Matapalo (9/116), Zarumilla (8/116), Zorritos (8/116), La Cruz (5/116), Canoas de Punta Sal (4/116), San Jacinto (4/116), Aguas Verdes (2/116), Corrales (2/116), Papayal (2/116), Casitas (0/116), Pampas de Hospital (0/116) y San Juan de la Virgen (0/116).



En esta última semana ningún distrito de la Región Tumbes ha registrado casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 09 casos.

## Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 11 - 2023

A la SE 11 del 2023 se han registrado 99 casos probables de leptospirosis.

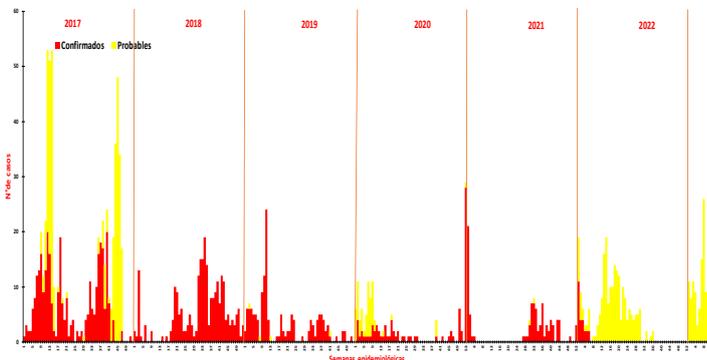
En el año 2022 se han registrado 227 casos de leptospirosis: de los cuales 25 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 202 casos siguen como probables.

Durante el 2020 el acumulado fue de 98 casos probables, no habiéndose reportado ningún caso entre las SE 48 y 53.

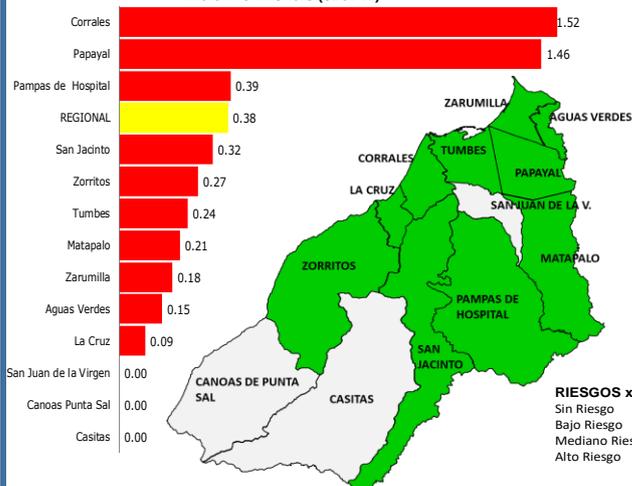
La tasa de incidencia regional de leptospirosis fue de 0.39 casos por 1000 hab, valor superior a la alcanzada en el 2019 que fue de 0.23 por mil habitantes.

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 2017 - 2023 (SE01-10) Región Tumbes.



#### INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2023 (SE 01-11)



#### Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2018-2023 -SE 10-2023\* Fuente: CDC Sala Situacional SE 10-2023

| Departamento  | Casos      |             |             |             |             | I.A. x 100 mil (1) | Fallecidos  |          |          | Letalidad (2) |
|---------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|----------|----------|---------------|
|               | Conf       | %           | Prob        | %           | Total       |                    | Conf        | Prob     | Total    |               |
| Loreto        | 62         | 3,7         | 1628        | 96,3        | 1690        | 67,3               | 159,1       | 0        | 0        | 0,0           |
| Madre De Dios | 172        | 72,9        | 64          | 27,1        | 236         | 9,4                | 76,7        | 123,3    | 0        | 0,0           |
| Ayacucho      | 22         | 17,7        | 102         | 82,3        | 124         | 4,9                | 81,7        | 18,4     | 0        | 0,0           |
| San Martín    | 49         | 48,5        | 52          | 51,5        | 101         | 4                  | 86          | 10,7     | 0        | 0,0           |
| Tumbes        | 0          | 0,0         | 99          | 100         | 99          | 3,9                | 89,6        | 37,6     | 0        | 0,0           |
| Ica           | 24         | 40,0        | 36          | 60,0        | 60          | 2,4                | 92,0        | 5,8      | 0        | 0,0           |
| Ucayali       | 15         | 28,3        | 38          | 71,7        | 53          | 2,1                | 94,1        | 8,4      | 0        | 0,0           |
| Cajamarca     | 11         | 36,7        | 19          | 63,3        | 30          | 1,2                | 95,3        | 2,1      | 0        | 0,0           |
| Cusco         | 9          | 33,3        | 18          | 66,7        | 27          | 1,1                | 96,4        | 1,9      | 0        | 0,0           |
| Amazonas      | 4          | 21,1        | 15          | 78,9        | 19          | 0,8                | 97,2        | 4,3      | 0        | 0,0           |
| Piura         | 5          | 29,4        | 12          | 70,6        | 17          | 0,7                | 97,8        | 0,8      | 0        | 0,0           |
| Lima          | 10         | 62,5        | 6           | 37,5        | 16          | 1                  | 98          | 0,1      | 0        | 0,0           |
| Lambayeque    | 2          | 13,3        | 13          | 86,7        | 15          | 0,6                | 99,1        | 1,1      | 0        | 0,0           |
| Junín         | 4          | 50,0        | 4           | 50          | 8           | 0                  | 99          | 0,6      | 1        | 12,5          |
| Huanuco       | 2          | 33,3        | 4           | 66,7        | 6           | 0,2                | 99,6        | 0,8      | 0        | 0,0           |
| Arequipa      | 1          | 50,0        | 1           | 50          | 2           | 0                  | 100         | 0,1      | 0        | 0,0           |
| Pasco         | 0          | 0           | 2           | 100         | 2           | 0,1                | 99,8        | 0,7      | 0        | 0,0           |
| La Libertad   | 0          | 0,0         | 2           | 100         | 2           | 0                  | 100         | 0,1      | 0        | 0,0           |
| Tacna         | 0          | 0           | 1           | 100         | 1           | 0,0                | 99,9        | 0,3      | 0        | 0,0           |
| Ancash        | 1          | 100         | 0           | 0           | 1           | 0                  | 100         | 0,1      | 0        | 0,0           |
| Huancavelica  | 0          | 0           | 1           | 100,0       | 1           | 0,0                | 100,0       | 0,3      | 0        | 0,0           |
| <b>Total</b>  | <b>393</b> | <b>15,7</b> | <b>2117</b> | <b>84,3</b> | <b>2510</b> | <b>100</b>         | <b>8,15</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0,04</b>   |

En el 2023, según curso de vida los más afectados resultaron ser los jóvenes en un 46%, los adultos en un 29%, los adolescentes, los adultos mayores en un 9%, los niños y adolescentes en un 8% respectivamente.

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

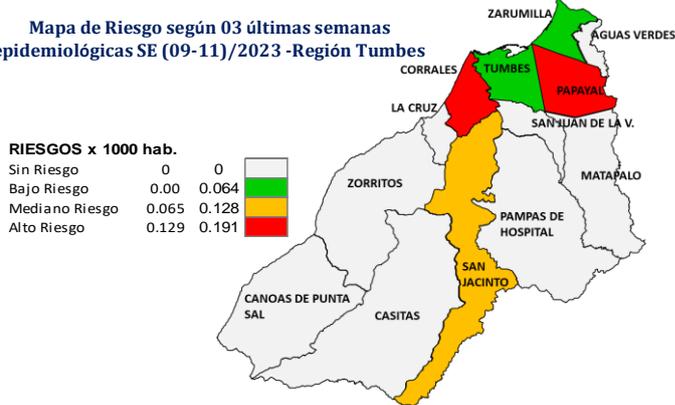
#### Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Etapa de Vida Región Tumbes año 2023

| Grupo de Etapa de Vida | Frecuencia | %              |
|------------------------|------------|----------------|
| Joven                  | 45         | 45.45%         |
| Adulto                 | 29         | 29.29%         |
| Adulto Mayor           | 9          | 9.09%          |
| Niño                   | 8          | 8.08%          |
| Adolescente            | 8          | 8.08%          |
| <b>Total</b>           | <b>99</b>  | <b>100.00%</b> |

#### Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2023

| Categoría    | Frecuencia | %              |
|--------------|------------|----------------|
| Probables    | 99         | 100.00%        |
| <b>Total</b> | <b>99</b>  | <b>100.00%</b> |

#### Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (09-11)/2023 -Región Tumbes



#### Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2023

| DISTRITO              | T.I         | CASOS     | POBLACION     |
|-----------------------|-------------|-----------|---------------|
| Casitas               | 0.00        | 0         | 2854          |
| Canoas Punta Sal      | 0.00        | 0         | 8279          |
| San Juan de la Virgen | 0.00        | 0         | 5138          |
| La Cruz               | 0.09        | 1         | 11104         |
| Aguas Verdes          | 0.15        | 3         | 20227         |
| Zarumilla             | 0.18        | 5         | 27100         |
| Matapalo              | 0.21        | 1         | 4767          |
| Tumbes                | 0.24        | 28        | 118065        |
| Zorritos              | 0.27        | 4         | 14646         |
| San Jacinto           | 0.32        | 3         | 9260          |
| <b>REGIONAL</b>       | <b>0.38</b> | <b>99</b> | <b>263123</b> |
| Pampas de Hospital    | 0.39        | 3         | 7781          |
| Papayal               | 1.46        | 11        | 7528          |
| Corrales              | 1.52        | 40        | 26374         |

Los distritos que presentaron la mayor Tasa de Incidencia en el 2023 fueron Corrales y Papayal, con tasas de incidencias de TI 1.52 y TI 1.46 por mil habitantes respectivamente.

## Chikungunya - Región Tumbes 11 - 2023

A la SE 11 – 2023 se han reportado 05 caso probables por Fiebre por Virus Chikungunya.

El año 2022 se registraron registrado 22 casos (21 se han confirmados y 01 caso se encuentra como probable) pertenecientes a los distritos de: Tumbes, Corrales, San Juan de la Virgen, La Cruz, Zorritos y Papayal; correspondientes a las etapas niño, adolescente, joven y adulto.

**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes (SE 01 – 11/2023)**

| Distrito      | Confirmados |      | Probable |      | Total | TIA  |
|---------------|-------------|------|----------|------|-------|------|
|               | Nº          | TIA  | Nº       | TIA  |       |      |
| TUMBES        | 0           | 0.00 | 5        | 0.04 | 5     | 0.04 |
| REGION TUMBES | 0           | 0.00 | 5        | 0.02 | 5     | 0.02 |

**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2023 (SE 01 – 11) DIRESA TUMBES.**

|              | Frecuencia | %              |
|--------------|------------|----------------|
| Adulto       | 1          | 20.00%         |
| Niño         | 4          | 80.00%         |
| <b>Total</b> | <b>5</b>   | <b>100.00%</b> |

**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por tipo de diagnóstico y procedencia años 2015 – 2023\***

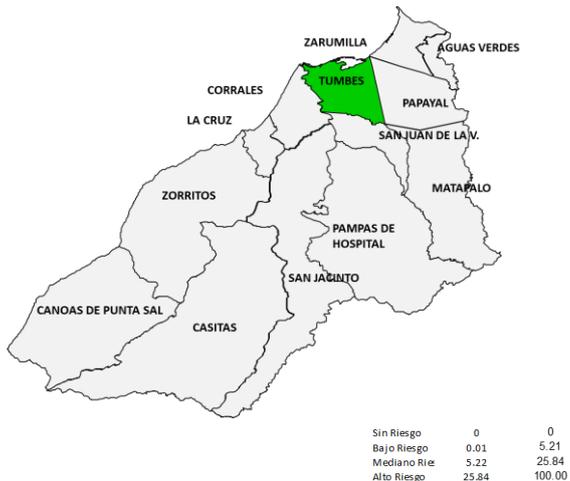
| Tipo Dx/Distrito      | 2015       | 2016        | 2017       | 2018      | 2019     | 2020     | 2021      | 2022      | 2023     | Total       |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-------------|
| <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>0</b> | <b>789</b>  |
| AGUAS VERDES          | 30         | 67          | 7          | 1         | 0        | 1        | 3         | 0         | 0        | 109         |
| CANOAS DE PUNTA SAL   | 0          | 0           | 41         | 0         | 0        | 0        | 2         | 0         | 0        | 43          |
| CASITAS               | 0          | 0           | 1          | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 1           |
| CORRALES              | 0          | 3           | 13         | 1         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 17          |
| LA CRUZ               | 0          | 5           | 68         | 1         | 1        | 0        | 3         | 0         | 0        | 78          |
| MATAPALO              | 0          | 0           | 0          | 0         | 0        | 1        | 0         | 0         | 0        | 1           |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 0          | 2           | 10         | 0         | 0        | 0        | 1         | 0         | 0        | 13          |
| PAPAYAL               | 0          | 10          | 3          | 2         | 0        | 0        | 1         | 0         | 0        | 16          |
| SAN JACINTO           | 0          | 0           | 23         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 23          |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 0          | 6           | 3          | 0         | 0        | 1        | 1         | 0         | 0        | 11          |
| TUMBES                | 18         | 12          | 78         | 7         | 1        | 2        | 20        | 3         | 0        | 141         |
| ZARUMILLA             | 150        | 90          | 15         | 0         | 0        | 1        | 0         | 1         | 0        | 257         |
| ZORRITOS              | 1          | 39          | 36         | 0         | 0        | 0        | 3         | 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>5</b> | <b>1284</b> |
| AGUAS VERDES          | 56         | 311         | 5          | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 372         |
| CANOAS DE PUNTA SAL   | 0          | 0           | 11         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 11          |
| CORRALES              | 0          | 9           | 15         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 24          |
| LA CRUZ               | 0          | 0           | 7          | 0         | 0        | 0        | 0         | 3         | 0        | 10          |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 0          | 0           | 3          | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 3           |
| PAPAYAL               | 1          | 12          | 5          | 0         | 0        | 0        | 0         | 1         | 0        | 19          |
| SAN JACINTO           | 1          | 0           | 0          | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 1           |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 0          | 0           | 1          | 0         | 0        | 0        | 0         | 1         | 0        | 2           |
| TUMBES                | 13         | 65          | 29         | 0         | 0        | 0        | 0         | 13        | 5        | 125         |
| ZARUMILLA             | 61         | 474         | 153        | 0         | 0        | 0        | 0         | 1         | 0        | 689         |
| ZORRITOS              | 0          | 0           | 26         | 0         | 0        | 0        | 0         | 2         | 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>5</b> | <b>2073</b> |

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 10 del 2023, se han notificado 110 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 11/2023, correspondieron el 80% a los niños (4/5) y el 20% corresponde a los adultos (1/5).

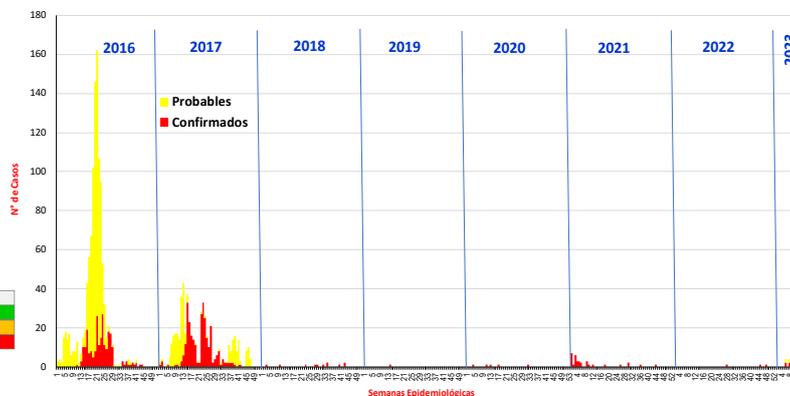
| Departamentos | 2021       |               |                  | 2022       |               |                  | 2023*      |               |                  | Casos en la SE 10 2023 |
|---------------|------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------------------|
|               | casos      | %             | TIA 100 000 Hab. | casos      | %             | TIA 100 000 Hab. | casos      | %             | TIA 100 000 Hab. |                        |
| PIURA         | 334        | 81.07         | 16.02            | 867        | 94.44         | 41.12            | 76         | 69.09         | 3.60             | 0                      |
| TUMBES        | 34         | 8.25          | 13.26            | 28         | 3.05          | 10.79            | 5          | 4.55          | 1.93             | 1                      |
| SAN MARTIN    | 42         | 10.19         | 4.63             | 18         | 1.96          | 1.96             | 28         | 25.45         | 3.05             | 0                      |
| LAMBAYEQUE    | 1          | 0.24          | 0.08             | 3          | 0.33          | 0.22             | 0          | 0.00          | 0.00             | 0                      |
| LORETO        | 1          | 0.24          | 0.10             | 1          | 0.11          | 0.10             | 1          | 0.91          | 0.10             | 0                      |
| ANCASH        | 0          | 0.00          | 0.00             | 1          | 0.11          | 0.08             | 0          | 0.00          | 0.00             | 0                      |
| Perú          | <b>412</b> | <b>100.00</b> | <b>1.25</b>      | <b>918</b> | <b>100.00</b> | <b>2.76</b>      | <b>110</b> | <b>100.00</b> | <b>0.33</b>      | <b>1</b>               |

**Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2023 (SE 01 – 10)**



Fuente: CDC –MINSa Perú. [www.dge.gob.pe](http://www.dge.gob.pe). Sala Situacional SE 10-2023

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



**Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (09-11)/2023 - Región Tumbes**



**RIESGO x 1000 hab.**

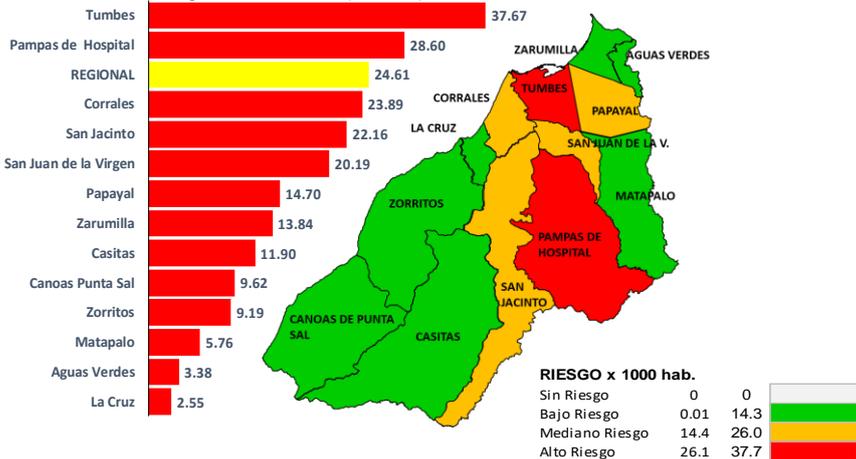
| Riesgo         | 0     | 0.003 | 0.006 | 0.008 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|
| Sin Riesgo     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Bajo Riesgo    | 0.001 | 0.003 | 0.006 | 0.008 |
| Mediano Riesgo | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.008 |
| Alto Riesgo    | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |

## Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 01-11/2023

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas  
2023(01-11) - Región Tumbes

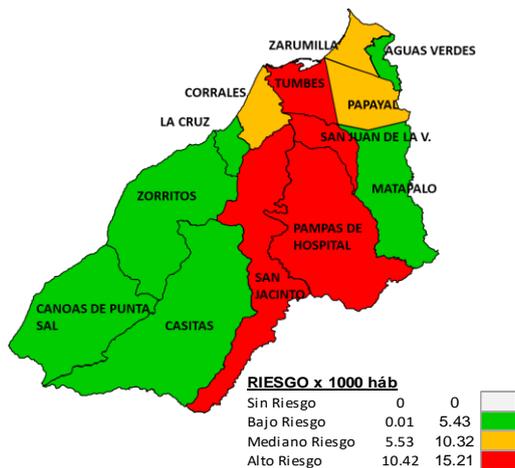
| EDAS POR GRUPO ETAREO | N°CASOS/SEMANA |            |            |            |            |            |            |             |             |            |            | TOTAL       |
|-----------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|
|                       | 1              | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8           | 9           | 10         | 11         |             |
| Menor de 1 año        | 20             | 26         | 26         | 23         | 21         | 25         | 12         | 81          | 61          | 27         | 32         | 354         |
| De 1 a 4 años         | 84             | 63         | 53         | 54         | 62         | 67         | 45         | 458         | 217         | 102        | 92         | 1297        |
| Mayores de 5 años     | 323            | 197        | 181        | 192        | 232        | 218        | 168        | 1568        | 949         | 389        | 320        | 4737        |
| <b>TOTAL</b>          | <b>427</b>     | <b>286</b> | <b>260</b> | <b>269</b> | <b>315</b> | <b>310</b> | <b>225</b> | <b>2107</b> | <b>1227</b> | <b>518</b> | <b>444</b> | <b>6388</b> |

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General  
Región Tumbes 2023 (SE01-11)



La distribución de los casos de EDAs en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 11/2023 son 6388 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.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 09-11/2023 - Región Tumbes



En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 11; 1651 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 75.63 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 11/\*2022 (486 casos) en <05 años de edad. Significativamente menor al número de casos que hasta la actualidad se han registrado.

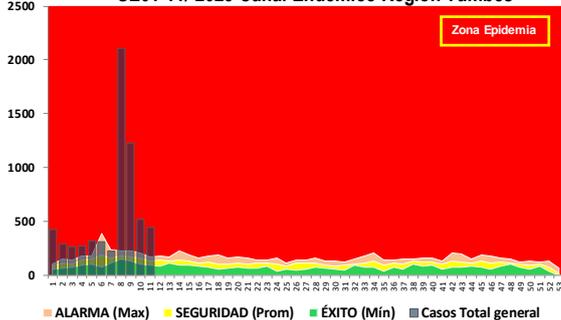
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-11/ 2023 - Región Tumbes

| DISTRITO              | T.I          | CASOS       | POBLACION    |
|-----------------------|--------------|-------------|--------------|
| TUMBES                | 112.59       | 1098        | 9752         |
| PAMPAS DE HOSPITAL    | 75.85        | 49          | 646          |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 74.81        | 30          | 401          |
| CORRALES              | 68.50        | 142         | 2073         |
| SAN JACINTO           | 58.57        | 40          | 683          |
| MATAPALO              | 53.50        | 26          | 486          |
| ZARUMILLA             | 46.93        | 107         | 2280         |
| PAPAYAL               | 45.64        | 34          | 745          |
| CASITAS               | 39.22        | 24          | 153          |
| ZORRITOS              | 38.56        | 46          | 1193         |
| CANOAS DE PUNTA SAL   | 37.97        | 24          | 632          |
| AGUAS VERDES          | 17.77        | 35          | 1970         |
| LA CRUZ               | 17.14        | 14          | 817          |
| <b>REGIONAL</b>       | <b>75.63</b> | <b>1651</b> | <b>21831</b> |

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-11/ 2023 - Región Tumbes

| DISTRITO              | T.I          | CASOS       | POBLACION     |
|-----------------------|--------------|-------------|---------------|
| Tumbes                | 37.67        | 4397        | 116,718       |
| Pampas de Hospital    | 28.60        | 220         | 7,691         |
| Corrales              | 23.89        | 624         | 26,120        |
| San Jacinto           | 22.16        | 202         | 9,114         |
| San Juan de la Virgen | 20.19        | 102         | 5,052         |
| Papayal               | 14.70        | 108         | 7,349         |
| Zarumilla             | 13.84        | 369         | 26,663        |
| Casitas               | 11.90        | 33          | 2,774         |
| Canoas Punta Sal      | 9.62         | 79          | 8,216         |
| Zorritos              | 9.19         | 132         | 14,368        |
| Matapalo              | 5.76         | 27          | 4,686         |
| Aguas Verdes          | 3.38         | 67          | 19,804        |
| La Cruz               | 2.55         | 28          | 10,993        |
| <b>REGIONAL</b>       | <b>24.61</b> | <b>6388</b> | <b>259548</b> |

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-11/ 2023 Canal Endémico Región Tumbes



La TI a nivel regional es de 6388 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 37.67 por mil hab.; Pampas de Hospital con 28.60 por mil hab.; Corrales con 23.89 por mil hab.; San Jacinto con 22.16 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 en más del 65%, 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.

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 SE09 del presente año estamos en la zona de EPIDEMIA.

**Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional “JAMO II-2” Enero 2023.**



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

Tabla N° 12: 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          | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               | 0              | 0.00 |
|                                  |                           | UCI                   | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               | 0              | 0.00 |
|                                  |                           | UCI                   | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               | 0              | 0.00 |
| Infección del Tracto Urinario    | Sonda Vesical             | Medicina              | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0             | 0.00           |      |
|                                  |                           | Cirugía               | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0             | 0.00           |      |
| Infección del Torrente Sanguíneo | Catéter Venoso Central    | Neonatología          | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0             | 0.00           |      |
|                                  |                           | UCI                   | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0             | 0.00           |      |
|                                  | Catéter Venoso Periférico | Neonatología          | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0             | 0.00           |      |
| Infección de Herida Operatoria   | Colecistectomía           | Cirugía               | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0             | 0.00           |      |
|                                  | Hernioplastia Inguinal    | Cirugía               | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0             | 0.00           |      |
|                                  | Parto Cesárea             | Gineco-Obstetricia    | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0             | 0.00           |      |
| Endometritis                     | Parto Vaginal             | Gineco-Obstetricia    | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0             | 0.00           |      |
|                                  | Parto Cesárea             | Gineco-Obstetricia    | 0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0             | 0.00           |      |

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 05 del 2023

**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 01-09/2023**

**MORTALIDAD MATERNA**

A la SE11/2023 no se han registrado muertes maternas.

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.

Durante el año 2021 se han notificado **02 muertes indirectas** (30 años de edad procedente de Av. 28 de Julio – Zarumilla y de 17 años de edad procedente de la localidad de Acapulco - Zorritos) y **03 muertes directas** (23, 35 y 38 años de edad procedente de los distritos de Zarumilla, Tumbes y La Cruz respectivamente. Todas ocurridas en el Hospital Regional II-2.

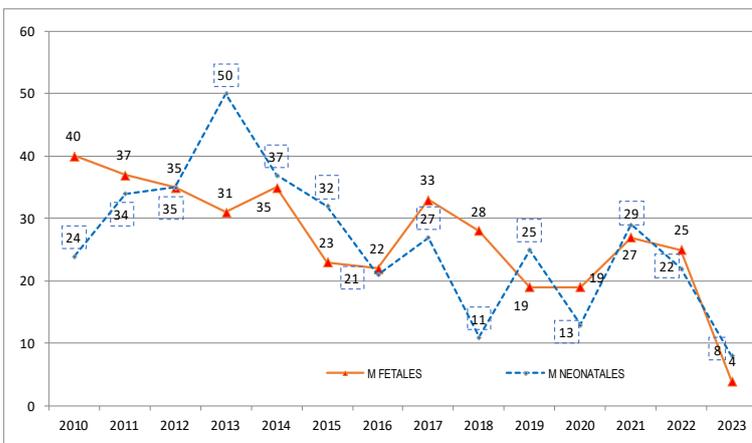
**MORTALIDAD PERINATAL**

A la SE11/2023 se han registrado 12 muertes perinatales de las cuales 04 corresponden a fetales y 08 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.

En año 2021 se notificaron 56 muertes perinatales de las cuales 27 son fetales y 29 neonatales.

| FECHA_MTE         | Según Tipo |          | Total     |
|-------------------|------------|----------|-----------|
|                   | Fetal      | Neonatal |           |
| 2/01/2023         |            | 1        | 1         |
| 8/01/2023         | 2          |          | 2         |
| 16/01/2023        |            | 1        | 1         |
| 18/01/2023        | 1          |          | 1         |
| 21/01/2023        |            | 1        | 1         |
| 24/01/2023        |            | 1        | 1         |
| 18/02/2023        |            | 1        | 1         |
| 20/02/2023        | 1          |          | 1         |
| 5/03/2023         |            | 2        | 2         |
| 13/03/2023        |            | 1        | 1         |
| <b>Total 2023</b> | <b>4</b>   | <b>8</b> | <b>12</b> |



**ZOONOSIS**

En el año 2022 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2023 (acumulado a la SE 10), 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 2022 se han registrado 35 casos de influenza H3N2.

En el año 2021, no se han notificado casos de varicela. De igual forma en el año 2020 no se ha reportado ningún caso de varicela con complicaciones.

**TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS**

A la SE 11/2023 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**

Hasta la SE 52/2022 se han notificado 58 casos nuevos de TB de los cuales 49 casos son pulmonares y 09 casos son extrapulmonar. Se reporta 01 fallecido por TBC.

A la SE 52/2021 se han notificado 62 casos y el 100% son casos nuevos todos adultos. De los cuales 11 tiene coinfección TB/DM y 07 coinfección TB/VIH. Se reporta 06 fallecidos por TBC.

Hasta la SE 53/2020 se han notificado 60 casos. De los cuales 02 decesos por infección VIH-SIDA. En esta información se incluye al INPE 15 casos y ESSALUD 6 casos.

**ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS**

A la SE11/2023 se han confirmado 02 casos de loxocelismo procedentes de las localidades de Pampa Grande – Tumbes y San Isidro – Corrales; de igual manera se ha confirmado 03 casos de ofidismo procedentes de las localidades de Nuevo Progreso, La Palma y Cruz Blanca.

A la SE 52\_2022 se han confirmado 03 casos de ofidismo procedente de nuevo progreso, niño de 09 años de edad y 02 adultos de 32 y 47 años procedentes Matapalo y de Tacural respectivamente.

**SIFILIS EN GESTANTES Y CONGENITA**

A la SE 11/2023 se han confirmado 05 casos de sífilis materna y 02 caso 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**

En el año 2022 se han registrado 03 casos sospechoso en una niña de 08 años, un joven de 22 años y de un adulto de 46 años de sexo masculino, procedente de los distritos de: Tumbes (niña y adulto) y Aguas Verdes (joven).

En el año 2021 no se ha confirmado casos.

En el año 2020 se ha confirmado 01 caso, en el distrito de Tumbes, en niño de 07 años de edad, el mismo que se hospitalizo en el Hospital Regional de Tumbes.

**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.

En el año 2020 (01 fallecido), en un adulto de 46 años de edad, procedente del distrito de Aguas Verdes.

## 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         |             | 1024         |
| ZORRITOS           | 106          | 842         | 948          |
| SAN JACINTO        | 397          | 221         | 618          |
| AGUAS VERDES       | 444          | 125         | 568          |
| ZARUMILLA          | 313          | 0           | 313          |
| PAPAYAL            |              | 139         | 139          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>11090</b> | <b>6546</b> | <b>17635</b> |

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

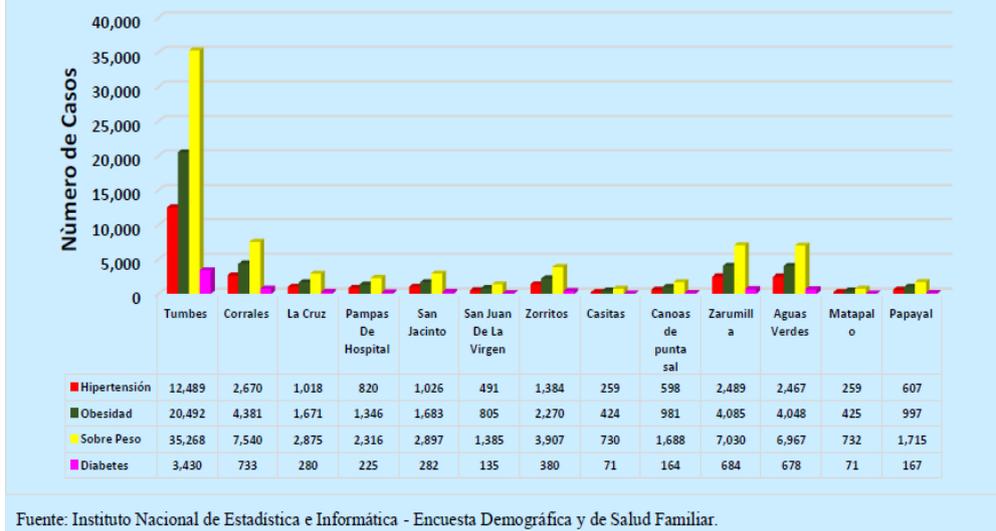
Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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

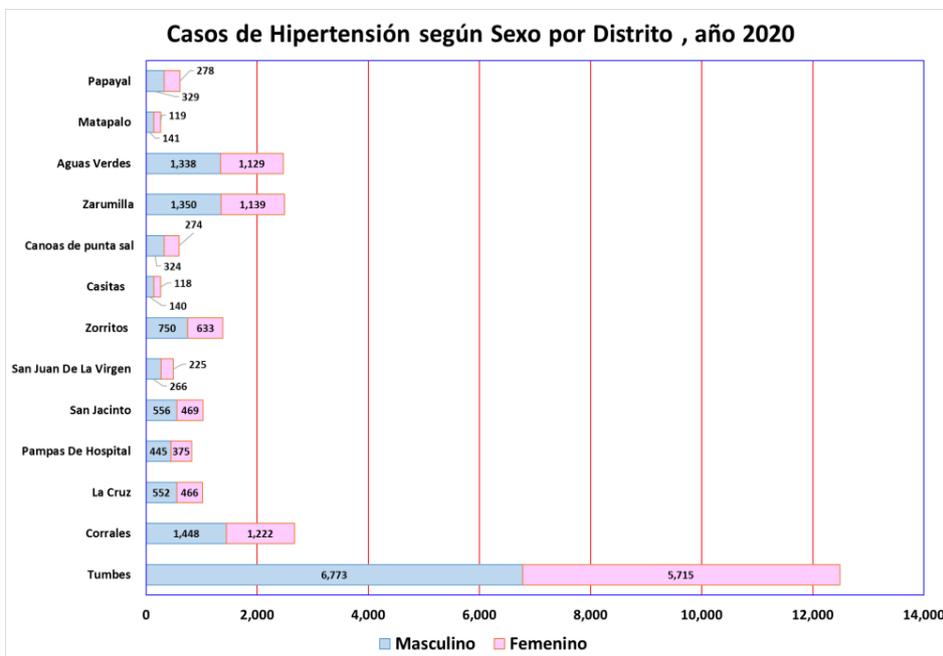
**Fig. 2.32. Casos de Enfermedades No Transmisibles por Causa y Distrito, Región Tumbes año 2020**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

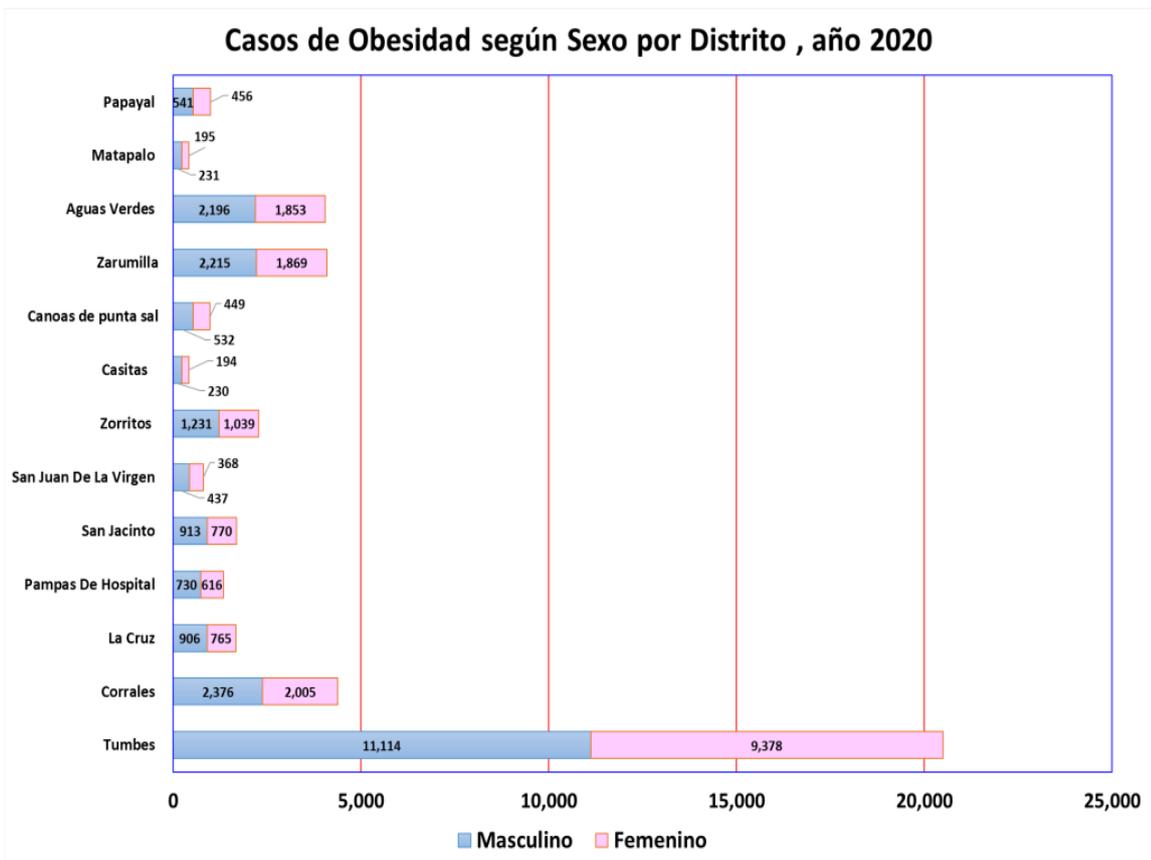
En la Región Tumbes, las 04 principales causas de consulta por enfermedades no transmisibles las constituyen el sobrepeso (75,051 casos), la Hipertensión esencial (26,577 casos), obesidad (43,608 casos), Diabetes mellitus (7,299 casos).

**Casos de Hipertensión según Sexo por Distrito , año 2020**

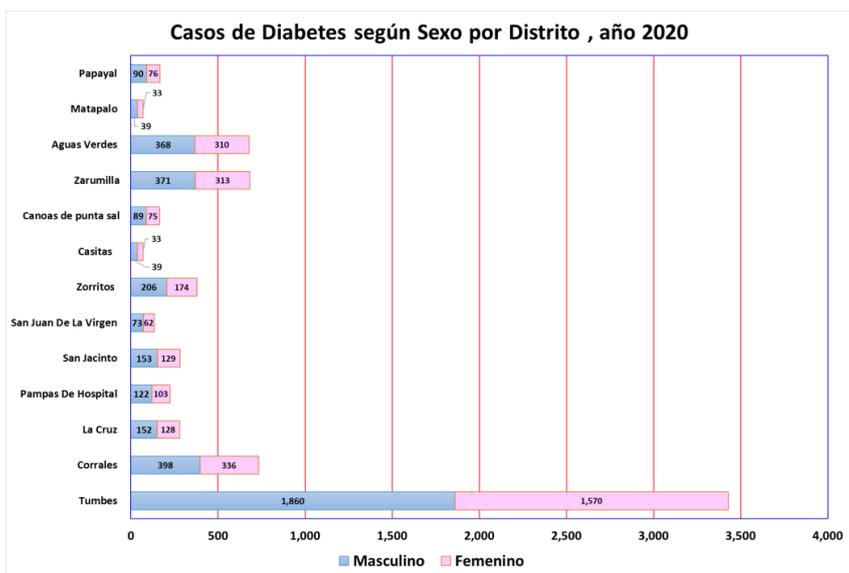


La Hipertensión Arterial, tiene mayor predominio presentarse en el sexo masculino que el femenino, Tumbes es uno de los distritos que tiene mayor casos de Hipertensión con 12,849 casos de hipertensos; seguido del distrito de Corrales, que presento 2,680 casos de Hipertensión.

**SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES**



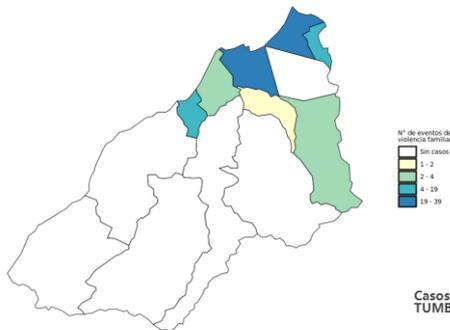
La Obesidad, se definen como una acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud; es uno de los aspectos de la doble carga de morbilidad por malnutrición



Se han reportado S/. 7,299 casos de diabetes, en la población de 15 a más años, la distribución de los casos por distrito, tenemos que en Tumbes se concentra el mayor número de casos representando el 46.99% (3,430 casos), siguiendo el distrito de Corrales con el 10.05% (733 caos), uno de los distritos con número de casos le corresponde al distrito de Casitas con el 0.97% (71 casos de diabetes).

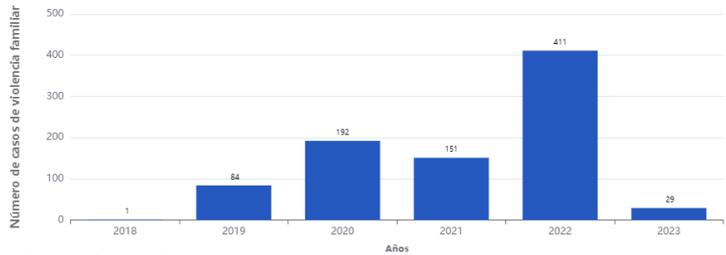
## Violencia familiar - Región Tumbes SE 11/2023

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



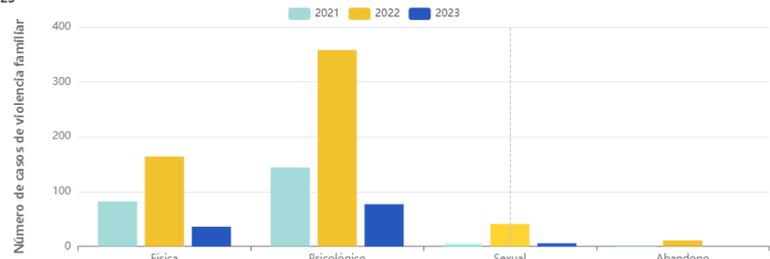
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (\*) Hasta el mes de Febrero del 2023

**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 Enero del 2023

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



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

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

| Características                    | Casos | (%)   |
|------------------------------------|-------|-------|
| <b>Sexo (n=84)</b>                 |       |       |
| Femenino                           | 77    | 91.67 |
| Masculino                          | 7     | 8.33  |
| <b>Etapas de vida (n=84)</b>       |       |       |
| Niño (0-11)                        | 3     | 3.57  |
| Adolescente (12-17)                | 10    | 11.9  |
| Joven (18-29)                      | 32    | 38.1  |
| Adulto (30-59)                     | 33    | 39.29 |
| Adulto mayor (60 a más)            | 6     | 7.14  |
| <b>Estado civil (n=84)</b>         |       |       |
| Casado(a)                          | 10    | 11.9  |
| Conviviente                        | 40    | 47.62 |
| Divorciado(a)                      | 1     | 1.19  |
| Separado(a)                        | 10    | 11.9  |
| Soltero(a)                         | 23    | 27.38 |
| <b>Grado de instrucción (n=84)</b> |       |       |
| Letrada                            | 4     | 4.76  |
| Primaria completa                  | 3     | 3.57  |
| Primaria incompleta                | 7     | 8.33  |
| Secundaria completa                | 28    | 33.33 |
| Secundaria incompleta              | 17    | 20.24 |
| Superior completa                  | 15    | 17.86 |
| Superior incompleta                | 10    | 11.9  |
| <b>Trabajo remunerado (n=84)</b>   |       |       |
| Con trabajo remunerado             | 18    | 21.43 |
| No especificado                    | 8     | 9.52  |
| Sin trabajo remunerado             | 58    | 69.05 |

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

| Características                       | Casos | (%)   |
|---------------------------------------|-------|-------|
| <b>Sexo (n=84)</b>                    |       |       |
| Femenino                              | 8     | 9.52  |
| Masculino                             | 76    | 90.48 |
| <b>Grado de instrucción (n=83)</b>    |       |       |
| Letrada                               | 1     | 1.2   |
| Primaria completa                     | 7     | 8.43  |
| Primaria incompleta                   | 9     | 10.84 |
| Secundaria completa                   | 28    | 33.73 |
| Secundaria incompleta                 | 18    | 21.69 |
| Superior completa                     | 17    | 20.48 |
| Superior incompleta                   | 3     | 3.61  |
| <b>Trabajo remunerado (n=84)</b>      |       |       |
| Con trabajo remunerado                | 62    | 73.81 |
| No especificado                       | 6     | 7.14  |
| Sin trabajo remunerado                | 16    | 19.05 |
| <b>Vínculo con el agredido (n=71)</b> |       |       |
| Conviviente                           | 45    | 63.38 |
| Esposo(a)                             | 10    | 14.08 |
| Hijo(a)                               | 3     | 4.23  |
| Madre                                 | 3     | 4.23  |
| Otro                                  | 8     | 11.27 |
| Padre                                 | 2     | 2.82  |

**Características de la agresión, TUMBES 2023\***

| Características                  | Casos | (%)  |
|----------------------------------|-------|------|
| <b>Estado del agresor (n=83)</b> |       |      |
| Ezuanime                         | 58    | 69.9 |
| Efecto de drogas                 | 3     | 3.6  |
| Efecto de alcohol                | 22    | 26.5 |
| <b>Tipo de violencia (n=119)</b> |       |      |
| Física                           | 36    | 30.3 |
| Psicológica                      | 77    | 64.7 |
| Violencia sexual                 | 6     | 5    |
| Abandono                         | 0     | 0    |
| <b>Motivo expresado (n=105)</b>  |       |      |
| Familiares                       | 41    | 39   |
| Celos                            | 37    | 35.2 |
| Laborales                        | 3     | 2.9  |
| Económicos                       | 11    | 10.5 |
| Sin motivo                       | 13    | 12.4 |

**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                       | 0      | 0           | 1      | 0        |
| Masculino                      | 1      | 1           | 0      | 0        |
| <b>Adolescente (12-17)</b>     |        |             |        |          |
| Femenino                       | 2      | 7           | 2      | 0        |
| Masculino                      | 0      | 1           | 0      | 0        |
| <b>Joven (18-29)</b>           |        |             |        |          |
| Femenino                       | 18     | 30          | 1      | 0        |
| Masculino                      | 1      | 1           | 0      | 0        |
| <b>Adulto (30-59)</b>          |        |             |        |          |
| Femenino                       | 12     | 29          | 2      | 0        |
| Masculino                      | 2      | 2           | 0      | 0        |
| <b>Adulto mayor (60 a más)</b> |        |             |        |          |
| Femenino                       | 2      | 5           | 0      | 0        |
| Masculino                      | 0      | 1           | 0      | 0        |