PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

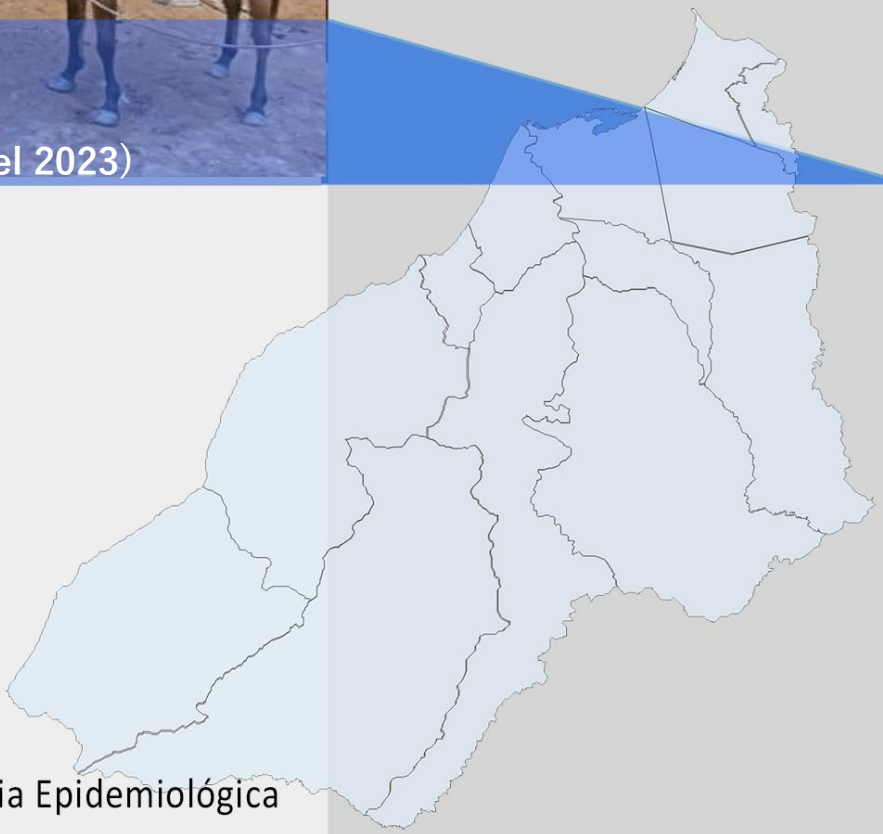
# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL

2023

S.E. 21

## Semana Epidemiológica

(Del 21 al 27 de Mayo del 2023)



## CONTENIDO


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



DIRECCIÓN EJECUTIVA EPIDEMIOLOGÍA

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA REGIÓN TUMBES

Versión Electrónica

www.diresatumbes.gob.pe / 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.

# DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

## *Presentación*

*La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 21-2023.*

*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.*


**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD**

Dr. Roberto RAMOS MENESES
Director Regional

**DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA**

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

Mg. SP. Jennsy **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
www.diresatumbes.gob.pe

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

DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES
Boletín Epidemiológico Regional

*Editorial*

# La diabetes

La diabetes es una enfermedad metabólica crónica caracterizada por niveles elevados de glucosa en sangre, que con el tiempo conduce a daños graves en el corazón, los vasos sanguíneos, los ojos, los riñones y el sistema nervioso[1].

La más común es la diabetes tipo 2, generalmente en adultos, que ocurre cuando el cuerpo se vuelve resistente a la insulina o no produce suficiente insulina. La diabetes tipo 1, es una afección crónica en la que el páncreas produce poca o ninguna insulina por sí mismo[1].

Los principales factores de riesgo relacionados al desarrollo de Diabetes Mellitus tipo 2 son la obesidad, circunferencia abdominal aumentada, antecedente familiar de primer grado, sedentarismo, tabaquismo, consumo de alcohol y dieta inadecuada.

Los síntomas de la diabetes tipo 1 incluyen la necesidad de orinar con frecuencia, sed, hambre constante, pérdida de peso, cambios en la visión y fatiga. Los síntomas de la diabetes tipo 2 son generalmente similares a los de la diabetes tipo 1, pero a menudo son menos marcados. Actualmente, la diabetes tipo 1 no se puede prevenir.

Las intervenciones incluyen el control de la glucosa en sangre, mediante una combinación de dieta, actividad física y, si es necesario, medicación; control de la presión arterial y los lípidos para reducir el riesgo cardiovascular y otras complicaciones[1]
Al menos 62 millones de personas viven con diabetes en las Américas, una cifra que se espera que sea mucho más elevada dado que alrededor del 40% de los que padecen la enfermedad no son conscientes de ello.

El incremento en los casos de diabetes en las últimas tres décadas está relacionado con el aumento de los factores de riesgo: dos tercios de los adultos de las Américas tienen sobrepeso u obesidad, y solo el 60% hace suficiente ejercicio. El informe también señala una tendencia alarmante entre los jóvenes de la región: más del 30% se consideran ahora obesos o con sobrepeso, casi el doble de la media mundial[2].

El Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CDC-Perú) informó que, hasta setiembre del 2022, se han registrado 19,842 casos de diabetes, de los cuales el 96,5% corresponde a diabetes tipo 2 y el 1,4% a diabetes tipo 1. En este contexto, precisó que el 63% de los 9,586 casos de diabetes registrados, corresponden a mujeres y el 37%, a varones(3).

En el Perú «la diabetes mellitus es una enfermedad que afecta a más de 2 millones de personas y 4 millones se encuentran además en la etapa de prediabetes, según el estudio PERUDIAB en 2017. De acuerdo a los datos del Ministerio de Salud, es la décima causa de mortalidad en el Perú.(4)

***Editorial***

En el contexto Tumbes en el 2022 en la vigilancia de diabetes, se registró 598 casos de diabetes de los cuales 36% de casos son hombres y el 64 % de casos son mujeres.

1. Diabetes - OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud [Internet]. [citado 29 de mayo de 2023]. Disponible en: https://www.paho.org/es/temas/diabetes

2. El número de personas con diabetes en las Américas se ha triplicado en tres décadas, según un informe de la OPS - OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud [Internet]. [citado 29 de mayo de 2023]. Disponible en: https://www.paho.org/es/noticias/11-11-2022-numero-personas-con-diabetes-americas-se-ha-triplicado-tres-decadas-según

3. CDC Perú: El 96,5% de la población diagnosticada con diabetes tiene diabetes tipo 2 [Internet]. CDC MINSA. [citado 29 de mayo de 2023]. Disponible en: https://www.dge.gob.pe/portalnuevo/informativo/prensa/cdc-peru-el-965-de-la-poblacion-diagnosticada-con-diabetes-tiene-diabetes-tipo-2/

4. LA DIABETES MELLITUS, EL GRAN PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA EN EL PERÚ – Universidad Peruana Cayetano Heredia – Educación y Excelencia en Perú [Internet]. Universidad Peruana Cayetano Heredia - Educación y Excelencia en Perú. 2022 [citado 29 de mayo de 2023]. Disponible en: https://cayetano.edu.pe/noticias/diabetes-mellitus-como-problema-de-salud-publica-en-el-peru-comentado-por-doctor-investigador-de-la-universidad-peruana-cayetano-heredia/

**Datos del autor**: Esmeralda Berline Herrera Silva
Correo: enf.esmeraldaherrera@gmail.com

# Dengue - Región Tumbes SE 21- 2023

En la SE 21-2023 se han notificado 324 casos de Dengue, el 77% (248/324) fueron probables y el 23% (76/324) se confirmaron; según cuadro clínico el 96% (310) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 4% (14) corresponden a dengue con signos de alarma.

**CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 21**

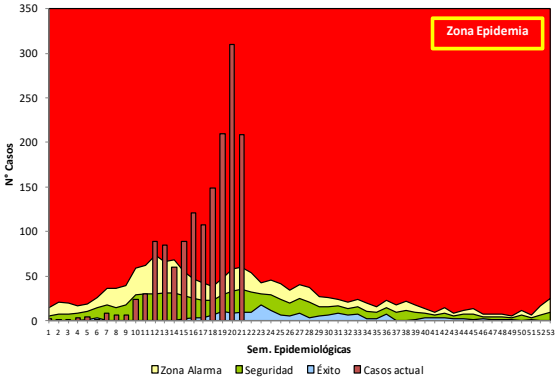
| DENGUE | Conf. | Prob. | TOTAL |
|---|---|---|---|
| DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA | 67 | 243 | 310 |
| DENGUE CON SIGNOS DE ALARM | 9 | 5 | 14 |
| DENGUE GRAVE | 0 | 0 | 0 |
| FALLECIDO | 0 | 0 | 0 |
| REGION TUMBES | 76 | 248 | 324 |

**Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 21 – 2023**

| Diagnóstico | Semanas de inicio de síntomas | | | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 14 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA | | | 1 | | 2 | 11 | 14 |
| DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA | 1 | 1 | 10 | 16 | 98 | 184 | 310 |

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 60 % (195/324) corresponde a la SE21, el 31 % (100/324) corresponde a la SE20, el 5 % (16/324) corresponde a las SE19, el 3 % (11/324) corresponde a la SE18 y el 0.5 % (1/324) corresponde a las SE14 y SE17; esto corresponde al cuadro Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 21 – 2023.

**Comportamiento de Dengue SE 01-21/2023 Canal Endémico Región Tumbes**




En el canal endémico apreciamos que a partir de la semana 10 existe un incremento de casos, lo cual está relacionada con la dispersión de la transmisión a otros distritos a nivel regional.

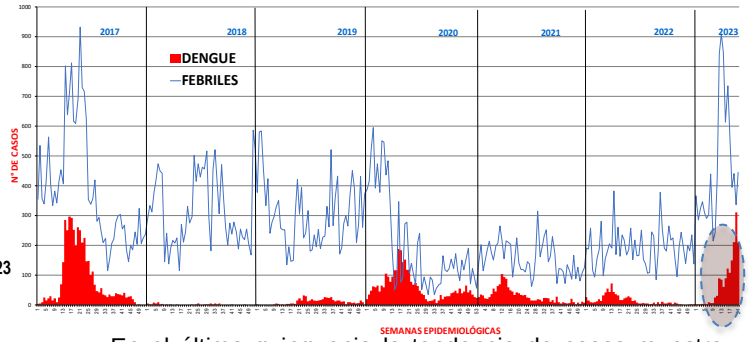
**Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2023 (Acumulado a la SE21)**

| DISTRITO | N° CASOS/GRUPO ETAREO | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | < 1 año | Niño | Adolescente | Joven | Adulto | Adulto Mayor | |
| AGUAS VERDES | 1 | 12 | 9 | 7 | 14 | 0 | 43 |
| CANOAS DE PUNTA SAL | 2 | 5 | 0 | 2 | 7 | 0 | 16 |
| CASITAS | 1 | 9 | 4 | 4 | 12 | 2 | 32 |
| CORRALES | 5 | 56 | 22 | 31 | 98 | 28 | 240 |
| LA CRUZ | 1 | 14 | 8 | 7 | 13 | 1 | 44 |
| MATAPALO | 0 | 4 | 2 | 1 | 5 | 1 | 13 |
| PAMPAS DE HOSPITAL | 0 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 8 |
| PAPAYAL | 0 | 22 | 12 | 8 | 14 | 8 | 64 |
| SAN JACINTO | 0 | 11 | 1 | 8 | 20 | 9 | 49 |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 0 | 2 | 3 | 6 | 8 | 2 | 21 |
| TUMBES | 10 | 126 | 72 | 141 | 246 | 68 | 663 |
| ZARUMILLA | 1 | 26 | 15 | 26 | 38 | 5 | 111 |
| ZORRITOS | 5 | 75 | 27 | 33 | 58 | 13 | 211 |
| TOTAL | 26 | 364 | 176 | 277 | 534 | 138 | 1515 |

El acumulado hasta la SE 21 es de 1515 casos de dengue, correspondiendo el 35.25% (534/1515) de ellos a la etapa adulto, el 25.74% (390/1515) a la etapa niño, el 18.28% (277/1515) a la etapa de joven, el 11.62% (176/1515) a la etapa adolescente y el 9.11% (138/1515) a la etapa adulto mayor. **El 100 % (13/13) de los distritos vienen reportando casos de Dengue** y en relación al sexo las mujeres resultan ser más afectadas que los hombres. El mayor riesgo de exposición a la picadura por Aedes aegypti, de la población según etapa de vida y sexo probablemente se relaciona por una mayor permanencia en ambientes domiciliarios o públicos que están infestados por este vector".

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

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




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

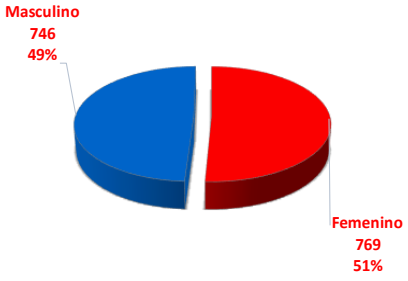
En el 2023 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Lima, Ica, Lambayeque, Loreto y Ucayali, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 73 % de casos de dengue.

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

| DEPARTAMENTOS | Casos acumulados | | | | | | | Corte Hasta la SE 20 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023* | 2017* | 2018* | 2019* | 2020* | 2021* | 2022* | 2023* |
| PIURA | 44275 | 525 | 70 | 125 | 4072 | 12143 | 28114 | 33948 | 423 | 28 | 89 | 1266 | 9326 | 28114 |
| LIMA | 362 | 11 | 46 | 350 | 1190 | 938 | 10431 | 309 | 10 | 45 | 289 | 1084 | 839 | 10431 |
| ICA | 4384 | 127 | 51 | 7144 | 4208 | 5083 | 9120 | 3516 | 84 | 35 | 5549 | 3509 | 4077 | 9120 |
| LAMBAYEQUE | 1579 | 4 | 770 | 568 | 843 | 2382 | 8550 | 1266 | 4 | 543 | 425 | 256 | 2052 | 8550 |
| LORETO | 1089 | 1833 | 2547 | 7800 | 5115 | 8922 | 7841 | 396 | 757 | 1396 | 4124 | 2392 | 4131 | 7841 |
| UCAYALI | 779 | 317 | 213 | 9781 | 3140 | 4836 | 7622 | 440 | 264 | 38 | 983 | 1207 | 2449 | 7622 |
| LA LIBERTAD | 5904 | 3 | 366 | 390 | 262 | 162 | 5740 | 3520 | 3 | 277 | 344 | 159 | 117 | 5740 |
| SAN MARTIN | 460 | 98 | 1969 | 4955 | 4532 | 4269 | 4328 | 264 | 64 | 256 | 2077 | 1936 | 2115 | 4328 |
| CAJAMARCA | 420 | 6 | 398 | 266 | 4015 | 3633 | 3071 | 279 | 3 | 131 | 32 | 886 | 2541 | 3071 |
| JUNIN | 220 | 51 | 482 | 3738 | 5090 | 4153 | 2428 | 138 | 12 | 104 | 1334 | 2091 | 1730 | 2428 |
| CUSCO | 537 | 79 | 54 | 2499 | 1982 | 3686 | 2124 | 426 | 36 | 9 | 707 | 981 | 2499 | 2124 |
| HUANUCO | 92 | 25 | 35 | 1133 | 2811 | 1579 | 2041 | 86 | 13 | 17 | 43 | 1581 | 735 | 2041 |
| AMAZONAS | 93 | 109 | 164 | 873 | 2369 | 3571 | 1864 | 3 | 96 | 19 | 267 | 814 | 1017 | 1864 |
| MADRE DE DIOS | 565 | 1234 | 7398 | 3233 | 1333 | 3636 | 1826 | 121 | 956 | 933 | 2570 | 827 | 1934 | 1826 |
| TUMBES | 4145 | 64 | 508 | 3093 | 1455 | 723 | 1222 | 2251 | 34 | 41 | 1808 | 976 | 536 | 1222 |
| CALLAO | 5 | 0 | 0 | 4 | 9 | 8 | 765 | 2 | 0 | 0 | 4 | 9 | 5 | 765 |
| ANCASH | 1720 | 6 | 20 | 0 | 28 | 2143 | 751 | 1220 | 6 | 2 | 0 | 3 | 1958 | 751 |
| AYACUCHO | 1657 | 202 | 95 | 1583 | 1663 | 780 | 495 | 843 | 48 | 82 | 121 | 1053 | 370 | 495 |
| PASCO | 4 | 3 | 36 | 377 | 616 | 496 | 238 | 3 | 1 | 0 | 65 | 209 | 434 | 238 |
| PUNO | 0 | 0 | 65 | 20 | 51 | 25 | 188 | 0 | 0 | 6 | 20 | 1 | 12 | 188 |
| TACNA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| APURIMAC | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MOQUEGUA | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AREQUIPA | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| HUANCAVELICA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Perú | 68290 | 4698 | 15287 | 47932 | 44791 | 63168 | 98760 | 49031 | 2814 | 3962 | 20851 | 21246 | 38877 | 98760 |

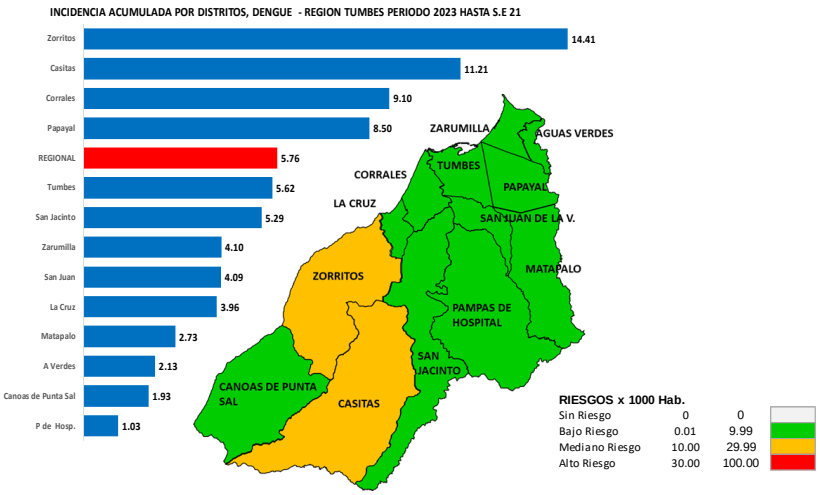
Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE20/2023

**Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2023. (SE01-21)**



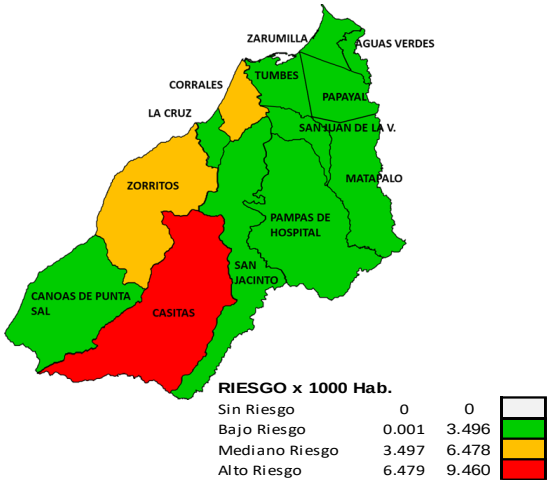

| REGION TUMBES | GRUPO DE EDAD | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | NIÑO | ADOLESC. | JOVEN | ADULTO | ADULTO MAYOR |
| % | 25.74 | 11.62 | 18.28 | 35.25 | 9.11 |
| Casos | 390 | 176 | 277 | 534 | 138 |

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




La tasa de Incidencia Regional a la SE21 del presente año (2023) es de 5.76 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2022 que fue de 2.21 casos por 1000 hab. Los distritos de Zorritos, Casitas, Corrales y Papayal presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

**Mapa de Riesgo de la SE 17-20/2023 (Cuatro últimas semanas)**




Comparando la casuística de casos de dengue reportados hasta la SE 21 del periodo 2022 y 2023, se observa en el presente año un aumento del 168 % (565/1515) de casos reportados en relación al año aumento (490 casos).

**Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 20/2023)**

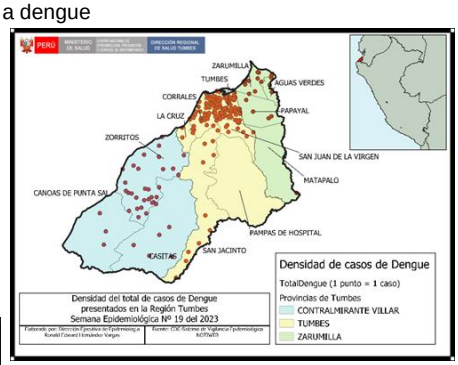
| DENGUE | Conf. | Desc. | Prob. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA | 467 | 1391 | 963 | 2821 |
| DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA | 39 | 95 | 44 | 178 |
| DENGUE GRAVE | 2 | 1 | 0 | 3 |
| FALLECIDO | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **REGION TUMBES** | **508** | **1487** | **1007** | **3002** |

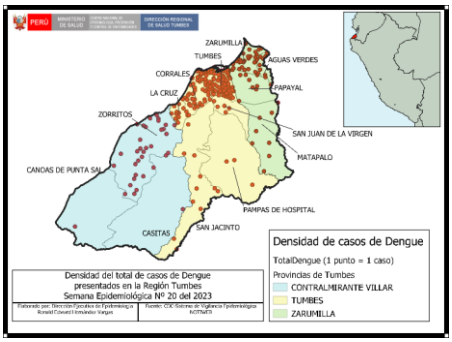
**Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 21 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2022-2023**

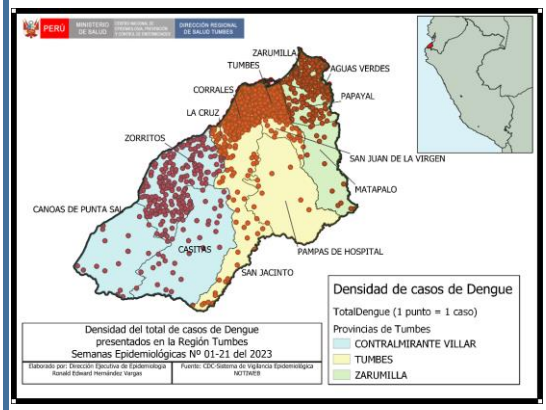
| Distritos | 2022 | | | 2023 | | | Tendencia Casos 6 últimas semanas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | casos | % | TIA 1000 Hab. | casos | % | TIA 1000 Hab. | |
| PAPAYAL | 23 | 4.07 | 3.13 | 64 | 4.22 | 8.50 | |
| CORRALES | 165 | 29.20 | 6.32 | 240 | 15.84 | 9.10 | |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 80 | 14.16 | 15.84 | 21 | 1.39 | 4.09 | |
| ZARUMILLA | 19 | 3.36 | 0.71 | 111 | 7.33 | 4.10 | |
| TUMBES | 134 | 23.72 | 1.15 | 663 | 43.76 | 5.62 | |
| ZORRITOS | 11 | 1.95 | 0.77 | 211 | 13.93 | 14.41 | |
| PAMPAS DE HOSPITAL | 17 | 3.01 | 2.21 | 8 | 0.53 | 1.03 | |
| AGUAS VERDES | 16 | 2.83 | 0.81 | 43 | 2.84 | 2.13 | |
| LA CRUZ | 50 | 8.85 | 4.55 | 44 | 2.90 | 3.96 | |
| CANOAS DE PUNTA SAL | 29 | 5.13 | 3.53 | 16 | 1.06 | 1.93 | |
| SAN JACINTO | 21 | 3.72 | 2.30 | 49 | 3.23 | 5.29 | |
| MATAPALO | 0 | 0.00 | 0.00 | 13 | 0.86 | 2.73 | |
| CASITAS | 0 | 0.00 | 0.00 | 32 | 2.11 | 11.21 | |
| Región Tumbes | 565 | 100.00 | 2.21 | 1515 | 100.00 | 5.76 | |

De los 1515 casos de dengue notificados a la 21, el 66% (1007) son casos probables y el 34% (508) se han confirmado. Del total de los casos el 94.39% (1430/1515) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 5.48% (83/1515)) corresponde a dengue con signos de alarma y solo el 0.13% (2/1515) corresponde a dengue grave.

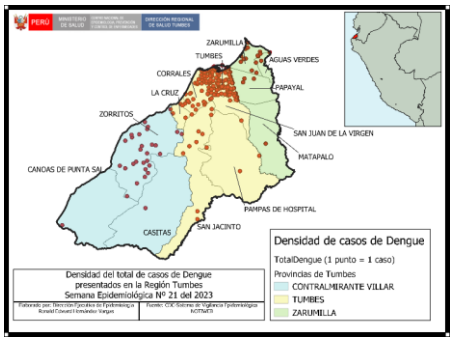
El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en 13 distritos (100%) de la Región Tumbes, como podemos ver en la tabla las Tasas de Incidencia se han ido incrementando para los distritos Papayal, Corrales, Zorritos, Matapalo y Tumbes.




| DISTRITOS | 07AL13MAY | 14AL20MAY | 21AL27MAY | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| AGUAS VERDES | 4 | 11 | 2 | 17 |
| CANOAS DE PUNTA SAL | 3 | 1 | 1 | 5 |
| CASITAS | 5 | 1 | 1 | 7 |
| CORRALES | 33 | 38 | 22 | 93 |
| LA CRUZ | 2 | 13 | 6 | 21 |
| MATAPALO | 1 | 8 | 1 | 10 |
| PAMPAS DE HOSPITAL | 0 | 3 | 2 | 5 |
| PAPAYAL | 4 | 9 | 3 | 16 |
| SAN JACINTO | 11 | 11 | 10 | 32 |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 7 | 5 | 2 | 14 |
| TUMBES | 96 | 149 | 118 | 363 |
| ZARUMILLA | 12 | 28 | 14 | 54 |
| ZORRITOS | 32 | 33 | 27 | 92 |
| TOTAL REGIONAL | 210 | 310 | 209 | 729 |



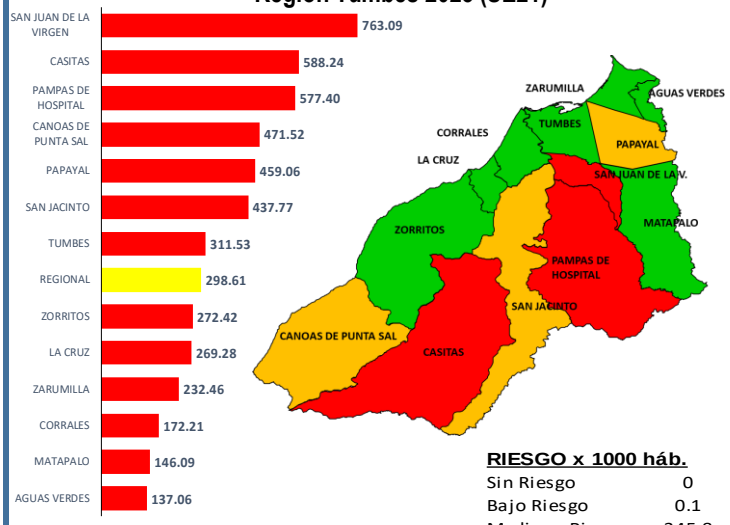

En las tres últimas semanas, todos los distritos de la Región Tumbes reportan casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

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

## Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 21/2023

En la SE 21 del presente año se han notificado a nivel regional 375 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se han notificado 02 casos de NEUMONIAS, se ha notificado 02 casos de NEUMONIA GRAVE.
La tasa de incidencia acumulada regional de IRAS en <05 años a la SE 21 es de 298.61 por mil hab. Según distritos tenemos que el 763.09 por mil hab. corresponde a San Juan de la Virgen; 588.24 por mil hab. corresponde a Casitas seguido de Pampas de Hospital con un 577.40 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son Aguas Verdes con el 137.06 por mil hab. y Matapalo con el 146.09 por mil hab.

**Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2023 (SE21)**




**RIESGO x 1000 háb.**

| | | |
|---|---|---|
| Sin Riesgo | 0 | 0 |
| Bajo Riesgo | 0.1 | 345.7 |
| Mediano Riesgo | 345.8 | 554.4 |
| Alto Riesgo | 554.5 | 763.1 |

En la SE21 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

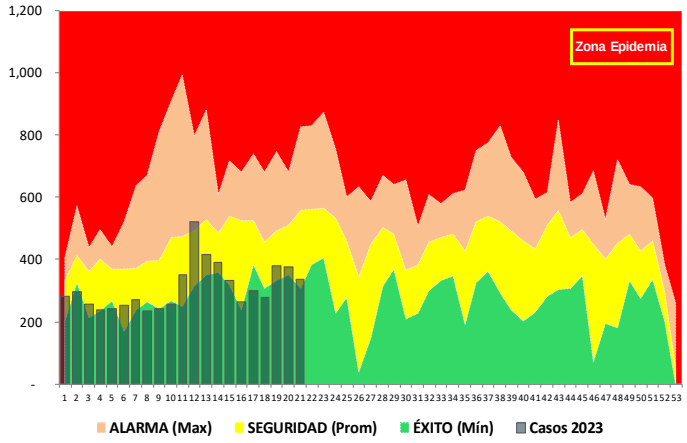
Estableciendo priorización en los distritos de mayor riesgo: San Juan de la Virgen, Canoas de Punta Sal, Casitas, San Jacinto, Pampas de Hospital y la Cruz.

**Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 19-21/2023**

**RIESGOS x 1000 háb.**

| | | |
|---|---|---|
| Sin Riesgo | 0 | 0 |
| Bajo Riesgo | 0.1 | 78.8 |
| Mediano Riesgo | 78.9 | 131.7 |
| Alto Riesgo | 131.8 | 184.5 |

**Comportamiento de IRAs SE (21) – 2023 Canal Endémico Región Tumbes**




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

| DISTRITO | T.I | CASOS | POBLACION |
|---|---|---|---|
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 763.09 | 306 | 401 |
| CASITAS | 588.24 | 90 | 153 |
| PAMPAS DE HOSPITAL | 577.40 | 373 | 646 |
| CANOAS DE PUNTA SAL | 471.52 | 298 | 632 |
| PAPAYAL | 459.06 | 342 | 745 |
| SAN JACINTO | 437.77 | 299 | 683 |
| TUMBES | 311.53 | 3038 | 9752 |
| ZORRITOS | 272.42 | 325 | 1193 |
| LA CRUZ | 269.28 | 220 | 817 |
| ZARUMILLA | 232.46 | 530 | 2280 |
| CORRALES | 172.21 | 357 | 2073 |
| MATAPALO | 146.09 | 71 | 486 |
| AGUAS VERDES | 137.06 | 270 | 1970 |
| REGIONAL | 298.61 | 6519 | 21831 |

**N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-21/2023).**

| DIAGNOSTICO | N° CASOS/SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| Suma de IRA | 283 | 295 | 256 | 239 | 243 | 252 | 270 | 235 | 242 | 256 | 352 | 520 | 415 | 392 | 332 | 262 | 299 | 280 | 381 | 378 | 337 | 6519 |
| Suma de NEUMONIA | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 4 | 8 | 2 | 26 |
| Suma de NEUMONIA_GRAVE | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 19 |
| Suma de SOB | 2 | 3 | 9 | 4 | 5 | 6 | 3 | 5 | 5 | 4 | 9 | 9 | 6 | 9 | 7 | 20 | 16 | 25 | 26 | 54 | 34 | 261 |
| TOTAL | 285 | 302 | 265 | 245 | 248 | 259 | 273 | 242 | 248 | 262 | 362 | 531 | 423 | 401 | 341 | 283 | 317 | 309 | 413 | 441 | 375 | 6825 |

Se notificaron 6825 casos en Total hasta la SE 21/2023, el 95.52% (6519/6825) corresponde a IRAS, el 0.38% (26/6825) corresponde a neumonía, el 0.28% (19/6825) corresponde a neumonía grave y solo el 3.82% corresponde a SOB (261/6825).

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 SE21 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 escases 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)

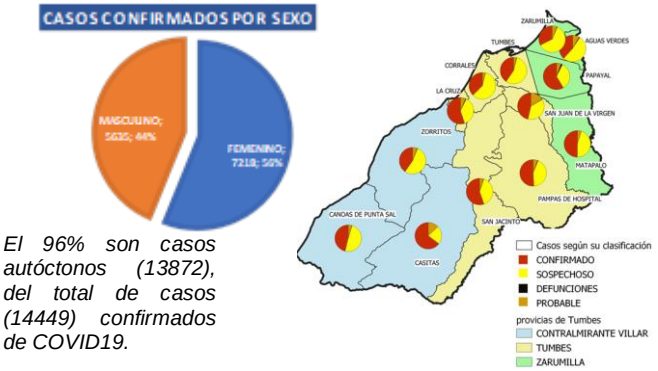
97 FALLECIDOS | 0.7% LETALIDAD

*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.

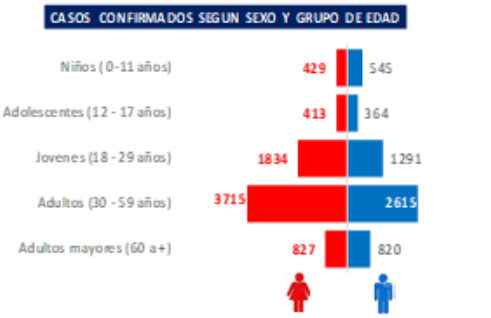
| DISTRITO RESIDENCIA | CONFIRMADO | DESCARTADO | SOSPECHOSO | PROBABLE | DEFUNCIONES | HOSPITALIZADO | RECUPERADOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AGUAS VERDES | 278 | 14 | 385 | 61 | 5 | 730 | 267 |
| CANOAS DE PUNTA SAL | 212 | 4 | 221 | 20 | 1 | 455 | 201 |
| CASITAS | 99 | 2 | 35 | 20 | 0 | 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 |
| TOTAL | 14449 | 1760 | 18651 | 1650 | 97 | 33969 | 12728 |



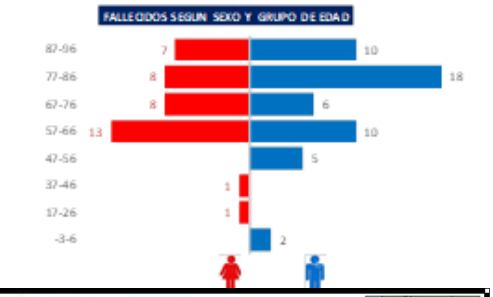

*El 96% son casos autóctonos (13872), del total de casos (14449) confirmados de COVID19.*

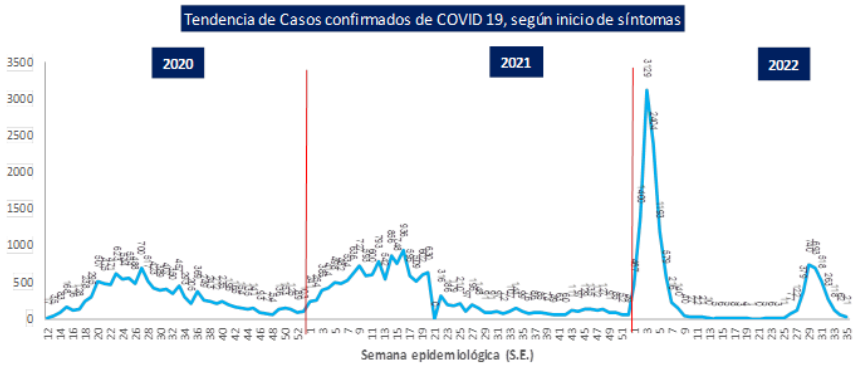
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 46 casos (38 casos en adulto mayor, 07 casos en adulto y 01 caso en niño ); Zarumilla 09 (08 casos en adulto mayor y 01 caso en adulto); La Cruz 07 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 05 casos en adulto mayor); Zorritos 07 casos (06 casos en adulto mayor 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.A 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 |
| Total general | 13872 | 100.00% | |

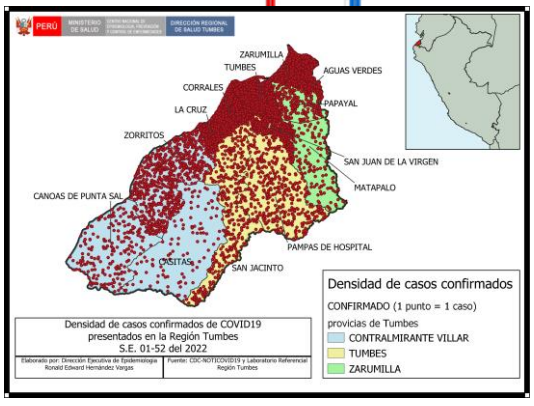



*Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 49 % y según sexo las mujeres en un 56 %.*




| 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% |
| Total general | 97 | 100.00% |



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).

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

# COVID 19 (2023) SE 21

**6** FALLECIDOS **2.0%** LETALIDAD

*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

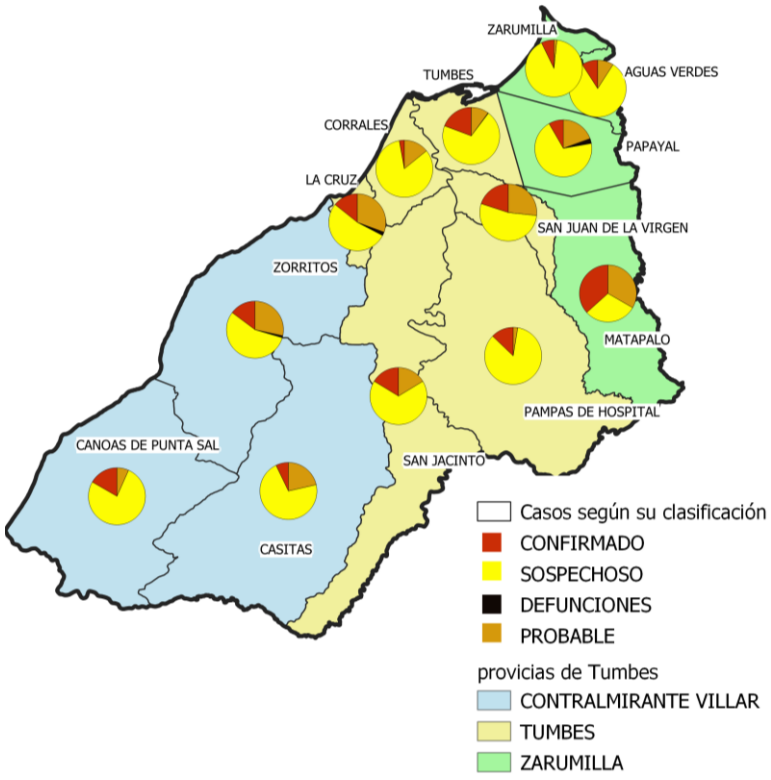
| FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION | | |
|---|---|---|
| Clasificación | Casos | % |
| Muerte por COVID/19 | 6 | 100.00% |
| Total general | 6 | 100.00% |

Durante el presente año del 2023 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 299 casos confirmados, 227 casos se han descartado, 1505 casos sospechosos, 245 casos probables y 06 casos han fallecido por COVID/19.

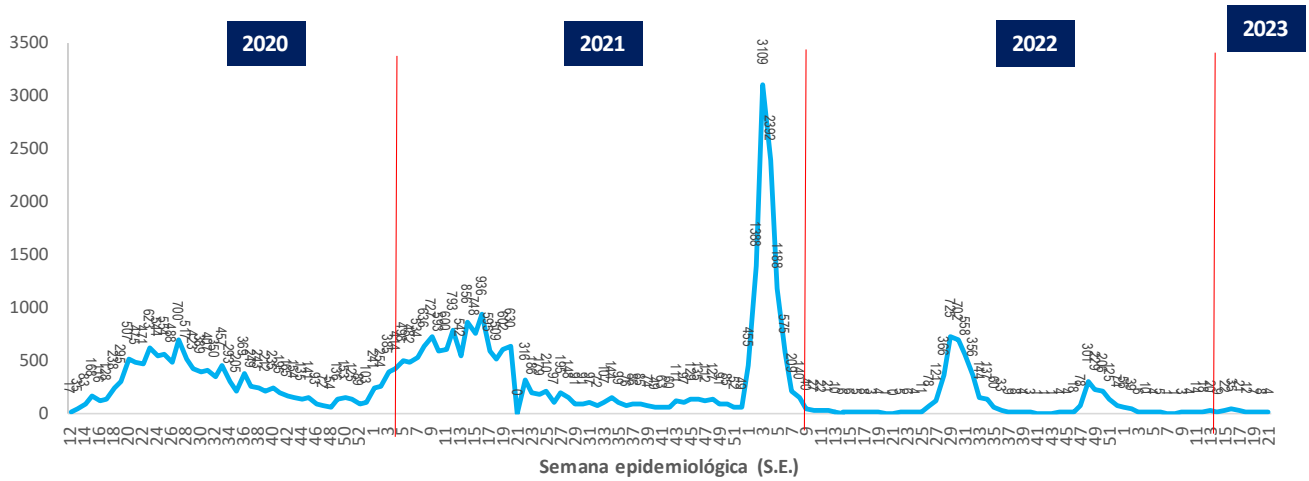
Hasta la SE21/2023 se han registrado 06 fallecidos: se presentaron 03 fallecidos en un adulto correspondiente al distrito de Tumbes; se presentó 01 fallecido en adulto correspondiente a los distritos de Zorritos, La Cruz, Papayal respectivamente.

| DISTRITO RESIDENCIA | CONFIRMADO | DESCARTADO | SOSPECHOSO | PROBABLE | DEFUNCIONES | HOSPITALIZADO | RECUPERADOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AGUAS VERDES | 4 | 1 | 36 | 4 | 0 | 44 | 2 |
| CANOAS DE PUNTA SAL | 5 | | 23 | 2 | 0 | 30 | 4 |
| CASITAS | 1 | | 10 | 3 | 0 | 14 | 0 |
| CORRALES | 10 | 34 | 293 | 50 | 0 | 353 | 5 |
| LA CRUZ | 7 | 2 | 26 | 15 | 1 | 48 | 4 |
| MATAPALO | 11 | | 9 | 10 | 0 | 30 | 5 |
| PAMPAS DE HOSPITAL | 5 | 7 | 33 | 1 | 0 | 39 | 0 |
| PAPAYAL | 3 | | 25 | 7 | 1 | 36 | 0 |
| SAN JACINTO | 7 | | 29 | 7 | 0 | 43 | 4 |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 3 | 2 | 8 | 4 | 0 | 15 | 2 |
| TUMBES | 217 | 177 | 793 | 113 | 3 | 1126 | 108 |
| ZARUMILLA | 13 | 1 | 165 | 3 | 0 | 182 | 12 |
| ZORRITOS | 13 | 2 | 49 | 25 | 1 | 87 | 8 |
| OTRAS REGIONES DEL PERU | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 45 | 0 |
| EXTRANJERO | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 12 | 0 |
| TOTAL | 299 | 227 | 1505 | 245 | 6 | 2104 | 154 |

*El 100% son casos autóctonos (299), del total de casos (299) confirmados de COVID19.*



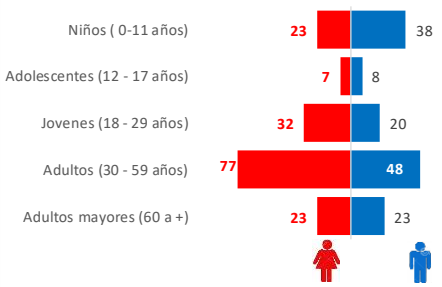

Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas



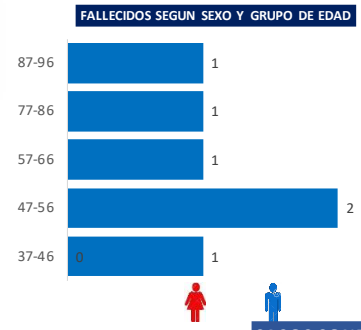

*Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC*

# COVID-19

## CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD




## FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

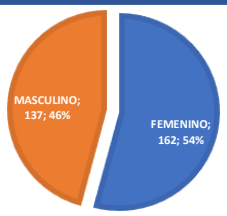



## FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD

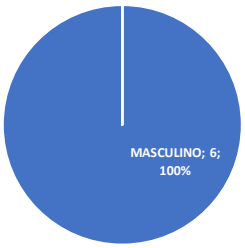
| Grupo de edad | Casos | % |
|---|---|---|
| Niños ( 0-11 años) | 0 | 0.00% |
| Adolescentes (12 - 17 años) | 0 | 0.00% |
| Jovenes (18 - 29 años) | 0 | 0.00% |
| Adultos (30 - 59 años) | 3 | 49.47% |
| Adultos mayores (60 a +) | 3 | 50.53% |
| Total general | 6 | 100.00% |

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

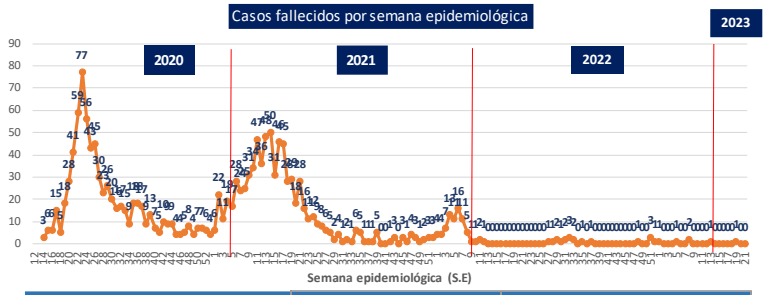
## CASOS CONFIRMADOS POR SEXO




## Fallecidos por sexo

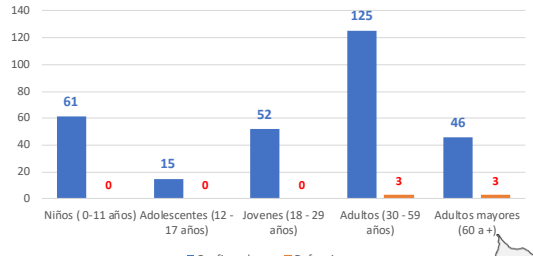



## Casos fallecidos por semana epidemiológica

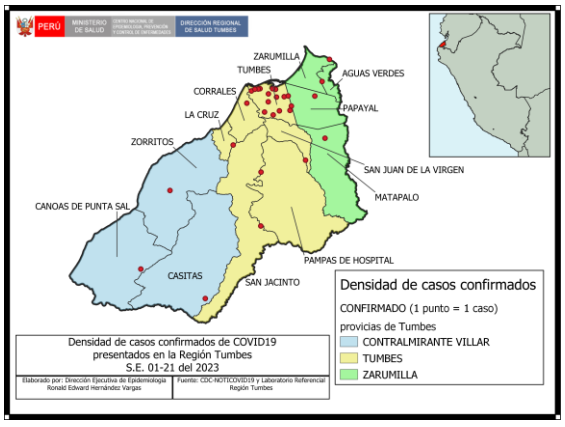



| Según grupo de edad | Casos | % | T.I.A x 100, 000 hab. |
|---|---|---|---|
| Niños ( 0-11 años) | 61 | 20.40% | 106.60 |
| Adolescentes (12 - 17 años) | 15 | 5.02% | 50.67 |
| Jovenes (18 - 29 años) | 52 | 17.39% | 108.23 |
| Adultos (30 - 59 años) | 125 | 41.81% | 126.45 |
| Adultos mayores (60 a +) | 46 | 15.38% | 156.49 |
| Total general | 299 | 100.00% | |

## Confirmados y defunciones por grupo de edad

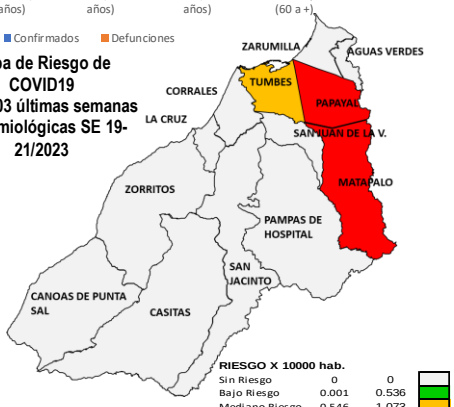


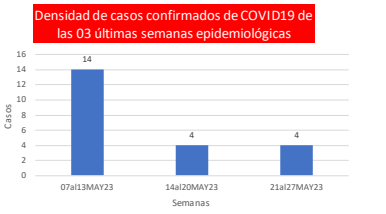

Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 42 % y según sexo las mujeres en un 54 %.

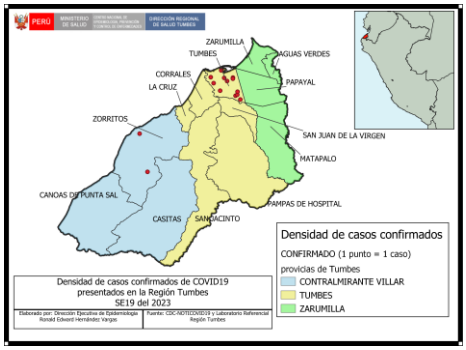


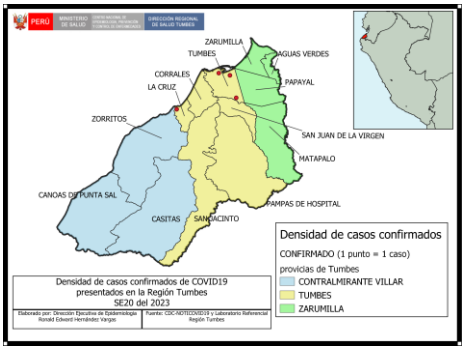

El mapa de densidad de casos confirmados de COVID-19, muestra de lo que va del año a nivel distrital en la Región Tumbes, que el distrito Tumbes (217/299), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Zarumilla (13/299), Zorritos (13/299), Matapalo (11/299), Corrales (10/299), La Cruz (7/299), San Jacinto (7/299), Canoas de Punta Sal (5/299), Pampas de Hospital (5/299), Aguas Verdes (4/299), Papayal (3/299), San Juan de la Virgen (3/299), Casitas (1/299)

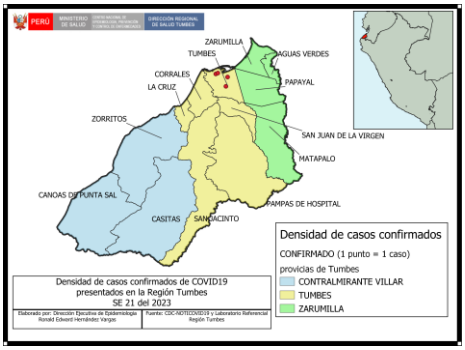
**Mapa de Riesgo de COVID19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 19-21/2023**




En esta última semana solo el distrito Tumbes ha registrado casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 22 casos.

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

# Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 19 - 2023

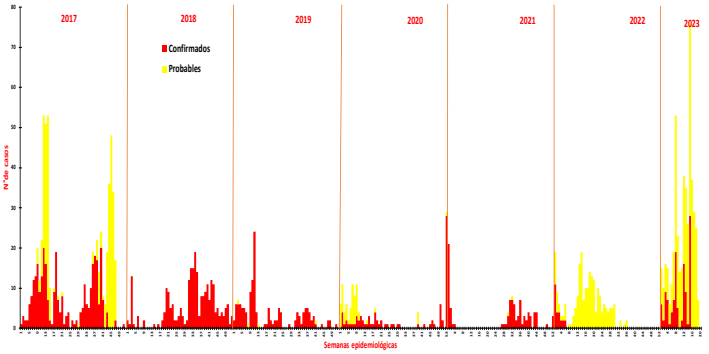
A la SE 21 del 2023 se han registrado 470 casos de leptospirosis: de los cuales 116 se han confirmado y 354 siguen como probables.

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

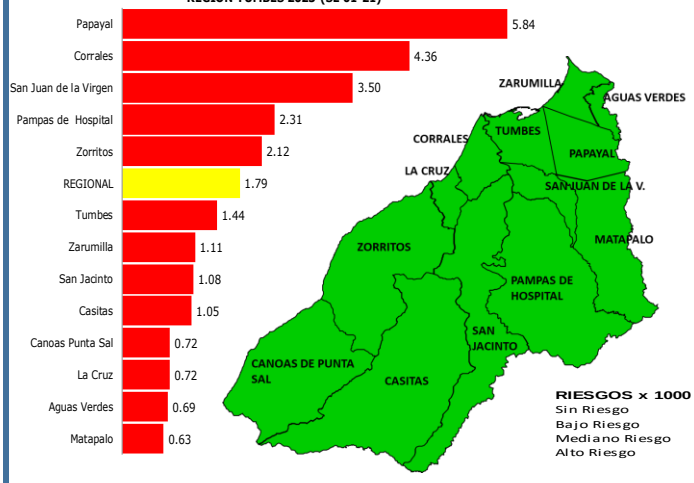
Durante el 2021 el acumulado fue de 136 casos de los cuales 06 casos se confirmaron y 130 casos quedaron como probables.

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

**Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2017 – 2023 (SE01-21) Región Tumbes.**




**INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2023 (SE 01-21)**



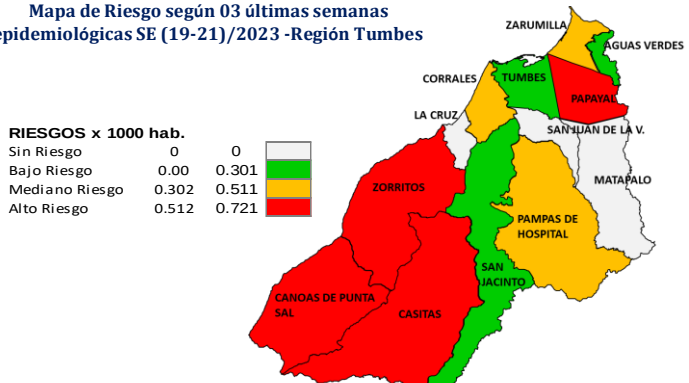

**Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2018-2023 -SE 20-2023***
**Fuente: CDC Sala Situacional SE 20-2023**

| DEPARTAMENTOS | Casos acumulados | | | | | | Corte Hasta la SE 20 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023* | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023* |
| RETO | 1005 | 3052 | 2379 | 589 | 2138 | 3767 | 299 | 800 | 1692 | 85 | 804 | 3767 |
| ICA | 63 | 13 | 12 | 33 | 95 | 470 | 50 | 12 | 9 | 2 | 87 | 470 |
| TUMBES | 256 | 151 | 111 | 136 | 413 | 467 | 40 | 96 | 86 | 57 | 152 | 467 |
| MADRE DE DIOS | 154 | 2229 | 702 | 945 | 561 | 416 | 100 | 149 | 404 | 206 | 289 | 416 |
| PIURA | 203 | 201 | 96 | 176 | 392 | 349 | 139 | 115 | 56 | 41 | 255 | 349 |
| LAMBAYEQUE | 104 | 138 | 78 | 54 | 204 | 242 | 27 | 82 | 71 | 0 | 158 | 242 |
| AYACUCHO | 356 | 343 | 265 | 239 | 275 | 241 | 119 | 147 | 71 | 138 | 85 | 241 |
| SAN MARTIN | 36 | 100 | 85 | 153 | 141 | 158 | 22 | 38 | 48 | 29 | 77 | 158 |
| UCAYALI | 61 | 70 | 161 | 276 | 245 | 135 | 41 | 21 | 65 | 76 | 160 | 135 |
| CAJAMARCA | 56 | 67 | 47 | 202 | 97 | 134 | 24 | 32 | 10 | 6 | 46 | 134 |
| CUSCO | 95 | 83 | 155 | 122 | 120 | 112 | 32 | 27 | 103 | 37 | 54 | 112 |
| LIMA | 40 | 73 | 16 | 17 | 28 | 103 | 20 | 35 | 9 | 10 | 17 | 103 |
| HUANUCO | 31 | 91 | 24 | 16 | 121 | 66 | 22 | 40 | 16 | 0 | 34 | 66 |
| AMAZONAS | 17 | 33 | 6 | 19 | 32 | 37 | 5 | 13 | 2 | 2 | 16 | 37 |
| LA LIBERTAD | 14 | 34 | 19 | 23 | 27 | 21 | 7 | 11 | 15 | 4 | 12 | 21 |
| JUNIN | 17 | 18 | 13 | 12 | 19 | 16 | 6 | 7 | 6 | 4 | 4 | 16 |
| ANCASH | 3 | 4 | 0 | 0 | 2 | 8 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| CALLAO | 1 | 4 | 0 | 5 | 3 | 7 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 7 |
| PASCO | 2 | 4 | 3 | 7 | 9 | 6 | 0 | 1 | 0 | 3 | 5 | 6 |
| TACNA | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| APURIMAC | 1 | 3 | 3 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 2 |
| AREQUIPA | 1 | 4 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| HUANCAVELICA | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| MOQUEGUA | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PUNO | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Perú | 2521 | 6724 | 4176 | 3026 | 4928 | 6761 | 961 | 1640 | 2666 | 704 | 2257 | 6761 |

En el 2023, según curso de vida los más afectados resultaron ser los adultos en un 36%, los jóvenes en un 33%, los niños en 12%, los adolescentes en un 11% y los adultos mayores en un 8%.

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.

**Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (19-21)/2023 -Región Tumbes**




**Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Curso de Vida Región Tumbes año 2023**

| | Frecuencia | % |
|---|---|---|
| Adulto | 171 | 36.38% |
| Joven | 154 | 32.77% |
| Niño | 54 | 11.49% |
| Adolescente | 54 | 11.49% |
| Adulto Mayor | 37 | 7.87% |
| Total | 470 | 100.00% |

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

| DISTRITO | T.I | CASOS | POBLACION |
|---|---|---|---|
| Matapalo | 0.63 | 3 | 4767 |
| Aguas Verdes | 0.69 | 14 | 20227 |
| La Cruz | 0.72 | 8 | 11104 |
| Canoas Punta Sal | 0.72 | 6 | 8279 |
| Casitas | 1.05 | 3 | 2854 |
| San Jacinto | 1.08 | 10 | 9260 |
| Zarumilla | 1.11 | 30 | 27100 |
| Tumbes | 1.44 | 170 | 118065 |
| **REGIONAL** | **1.79** | **470** | **263123** |
| Zorritos | 2.12 | 31 | 14646 |
| Pampas de Hospital | 2.31 | 18 | 7781 |
| San Juan de la Virgen | 3.50 | 18 | 5138 |
| Corrales | 4.36 | 115 | 26374 |
| Papayal | 5.84 | 44 | 7528 |

**Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2023**

| | Frecuencia | % |
|---|---|---|
| Confirmados | 116 | 24.68% |
| Probables | 354 | 75.32% |
| Total | 470 | 100.00% |

Los distritos que presentaron la mayor Tasa de Incidencia en el 2023 fueron Papayal y Corrales, con tasas de incidencias de TI 5.84 y TI 4.36 por mil habitantes respectivamente.

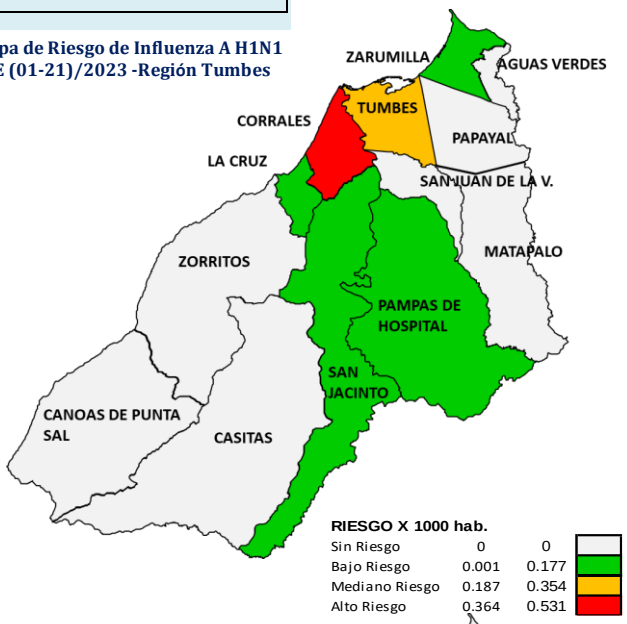
*Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC*

# Influenza A H1N1- Región Tumbes 21 - 2023

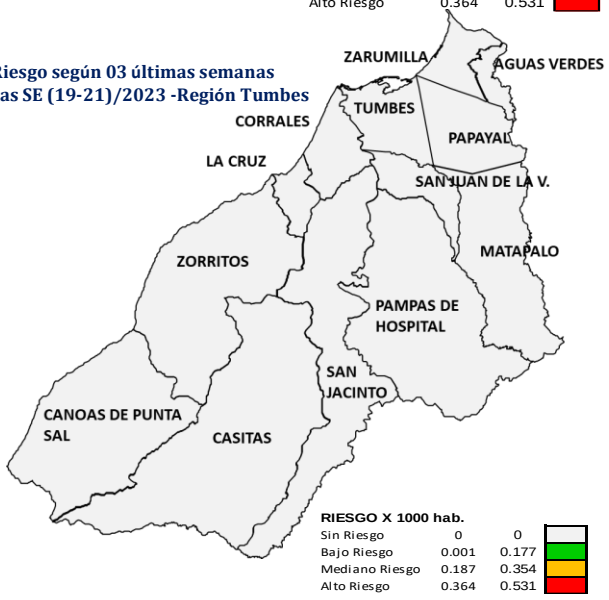
A la SE 21 del 2023 se han registrado 46 casos confirmados de Influenza A H1N1.

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

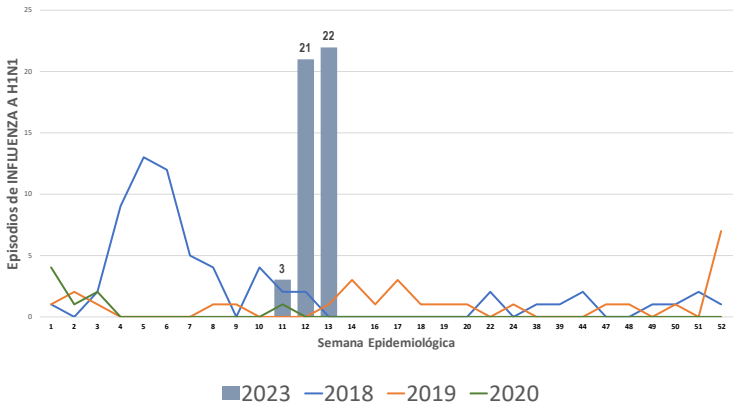
Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 SE (01-21)/2023 -Región Tumbes



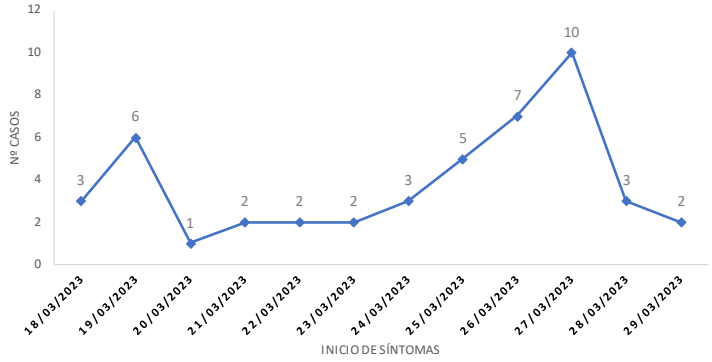

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (19-21)/2023 -Región Tumbes




Tendencia de episidios de INFLUENZA A H1N1, Tumbes 2021 - 2023 (SE21)




INFLUENCIA A H1N1, SEGÚN INICIO DE SÍNTOMAS SE01-21/2023




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

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

# Chikungunya - Región Tumbes 21 - 2023

A la SE 21 – 2023 se han reportado 06 casos probables por Fiebre por Virus Chikungunya.

El año 2022 se registraron registrado 25 casos (04 se han confirmados y 21 casos se encuentra como probables) 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 – 21/2023)**

| Distrito | Confirmados | | Probable | | Total | TIA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | TIA | Nº | TIA | | |
| TUMBES | 0 | 0.00 | 6 | 0.05 | 6 | 0.05 |
| REGION TUMBES | 0 | 0.00 | 6 | 0.02 | 6 | 0.02 |

**Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2023 (SE 01 – 21) DIRESA TUMBES.**

| | Frecuencia | % |
|---|---|---|
| Adulto | 2 | 33.33% |
| Niño | 4 | 66.67% |
| Total | 6 | 100.00% |

Según etapa de vida, los casos reportados hasta la SE 20/2023, correspondieron el 67% a los niños (4/6) y el 33% corresponde a los adultos (2/6).

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

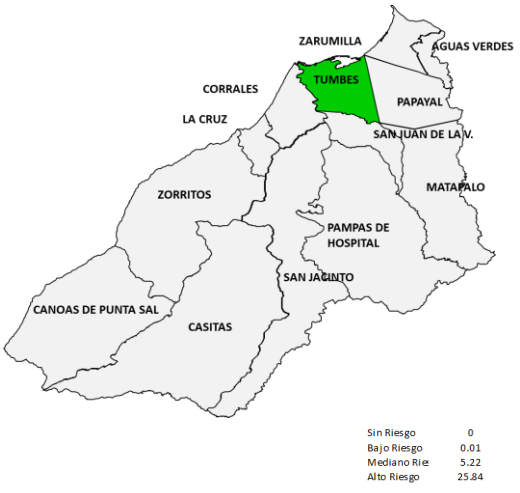
| Tipo Dx/Distrit | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Confirmados | 199 | 234 | 298 | 12 | 2 | 6 | 34 | 4 | 0 | 789 |
| AGUAS VERDES | 30 | 67 | 7 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 109 |
| CANOAS DE PU | 0 | 0 | 41 | 0 | 0 | 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 HO | 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 L | 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 |
| Probables | 132 | 871 | 255 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 6 | 1285 |
| AGUAS VERDES | 56 | 311 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 372 |
| CANOAS DE PU | 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 | 3 | 0 | 0 | 10 |
| PAMPAS DE HO | 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 L | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| TUMBES | 13 | 65 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 6 | 126 |
| ZARUMILLA | 61 | 474 | 153 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 689 |
| ZORRITOS | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 28 |
| Total | 331 | 1105 | 553 | 12 | 2 | 6 | 34 | 25 | 6 | 2074 |

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 20 del 2023, se han notificado 188 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

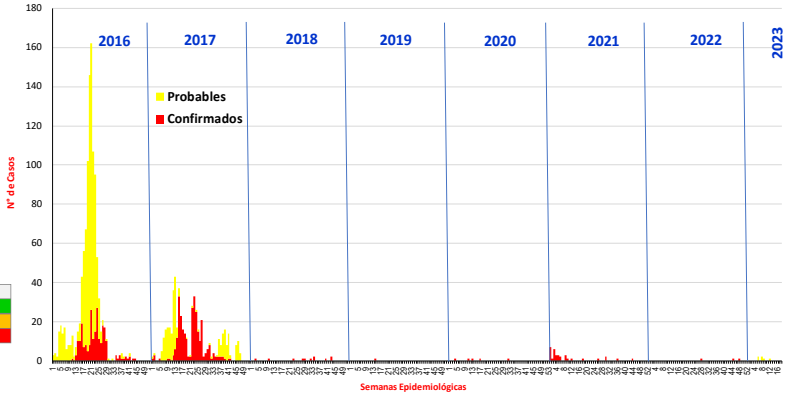
| Departamentos | 2021 | | | 2022 | | | 2023* | | | Casos en la SE 20 2023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | casos | % | TIA 100 000 Hab. | casos | % | TIA 100 000 Hab. | casos | % | TIA 100 000 Hab. | |
| PIURA | 334 | 81.07 | 16.02 | 818 | 94.90 | 38.79 | 145 | 77.13 | 6.81 | 0 |
| TUMBES | 34 | 8.25 | 13.26 | 25 | 2.90 | 9.63 | 6 | 3.19 | 2.28 | 0 |
| SAN MARTIN | 42 | 10.19 | 4.63 | 18 | 2.09 | 1.96 | 24 | 12.77 | 2.55 | 0 |
| LORETO | 1 | 0.24 | 0.10 | 1 | 0.12 | 0.10 | 1 | 0.53 | 0.09 | 0 |
| JUNIN | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1 | 0.53 | 0.07 | 0 |
| LIMA | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1 | 0.53 | 0.01 | 0 |
| LAMBAYEQUE | 1 | 0.24 | 0.08 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1 | 0.53 | 0.07 | 0 |
| UCAYALI | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 2 | 1.06 | 0.32 | 1 |
| CUSCO | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 7 | 3.72 | 0.50 | 0 |
| Perú | 412 | 100.00 | 1.25 | 862 | 100.00 | 2.59 | 188 | 100.00 | 0.56 | 1 |

Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 20-2023

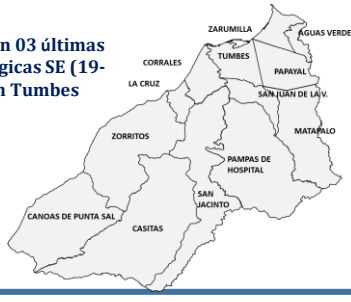
**Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2023 (SE 01 – 21)**




**Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2016-2023 (SE21)**




**Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (19-21)/2023 - Región Tumbes**




**RIESGO x 1000 hab.**

| | | |
|---|---|---|
| Sin Riesgo | 0 | 0 |
| Bajo Riesgo | 0.001 | 0.000 |
| Mediano Riesgo | 0.001 | 0.000 |
| Alto Riesgo | 0.001 | 0.000 |

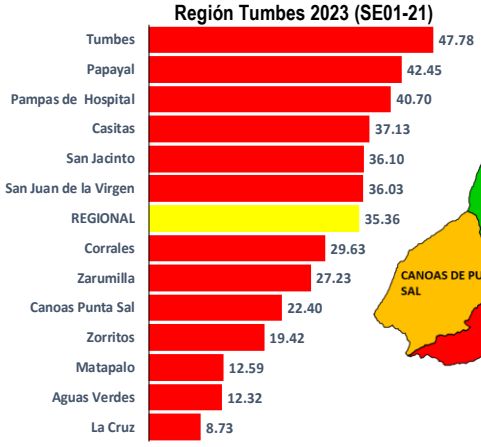
*Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC*

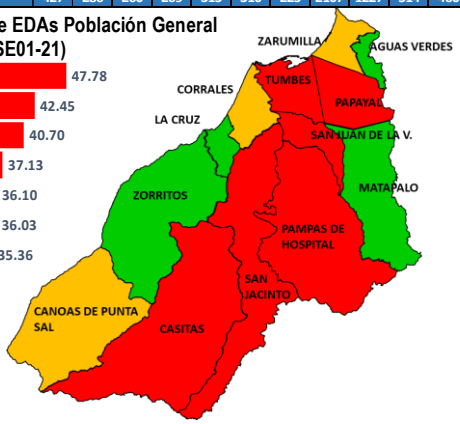
# Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 01-21/2023

**Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2023(01-21) - Región Tumbes**

| EDAS POR GRUPO ETAREO | N°CASOS/SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| Menor de 1 año | 20 | 26 | 26 | 23 | 21 | 25 | 12 | 81 | 61 | 27 | 34 | 44 | 26 | 22 | 17 | 19 | 19 | 13 | 17 | 14 | 7 | 554 |
| De 1 a 4 años | 84 | 63 | 53 | 54 | 62 | 67 | 45 | 458 | 217 | 102 | 95 | 114 | 77 | 75 | 95 | 75 | 62 | 36 | 29 | 39 | 24 | 1926 |
| Mayores de 5 años | 323 | 197 | 181 | 192 | 232 | 218 | 168 | 1568 | 949 | 385 | 331 | 403 | 256 | 237 | 285 | 196 | 137 | 104 | 128 | 115 | 93 | 6698 |
| TOTAL | 427 | 286 | 260 | 269 | 315 | 310 | 225 | 2107 | 1227 | 514 | 460 | 561 | 359 | 334 | 397 | 290 | 218 | 153 | 174 | 168 | 124 | 9178 |

**Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2023 (SE01-21)**



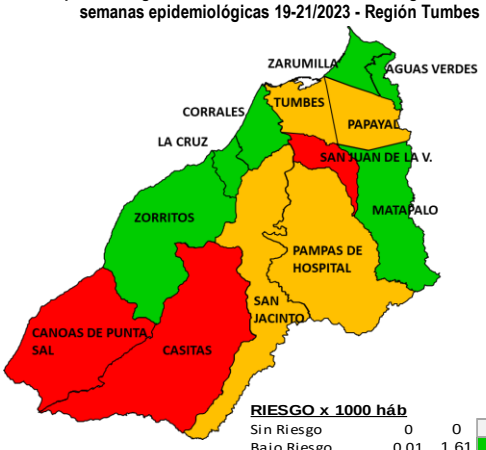

**RIESGO x 1000 hab.**

| | | |
|---|---|---|
| Sin Riesgo | 0 | 0 |
| Bajo Riesgo | 0.01 | 21.7 |
| Mediano Riesgo | 21.8 | 34.8 |
| Alto Riesgo | 34.9 | 47.8 |

La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 21/2023 son 9178 casos, muestra un incremento de los casos de EDAS en mayores de 05 años. Los factores determinantes de este indicador es la limitada disposición de agua en los domicilios considerando que solo se dispone de 4.5 horas por días de este servicio vital. Aunado a las malas prácticas de higiene.

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 21; 2480 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 113.60 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 21/*2022 (886 casos) en <05 años de edad. Significativamente menor al número de casos que hasta la actualidad se han registrado.

**Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 19-21/2023 - Región Tumbes**




**RIESGO x 1000 háb**

| | | |
|---|---|---|
| Sin Riesgo | 0 | 0 |
| Bajo Riesgo | 0.01 | 1.61 |
| Mediano Riesgo | 1.71 | 2.79 |
| Alto Riesgo | 2.89 | 3.97 |

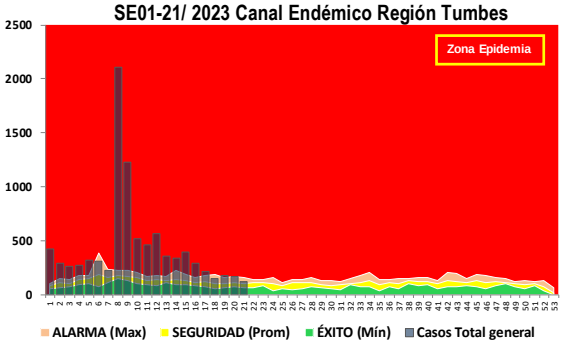
**Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-21/ 2023 - Región Tumbes**

| DISTRITO | T.I | CASOS | POBLACION |
|---|---|---|---|
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 152.12 | 61 | 401 |
| PAPAYAL | 148.99 | 111 | 745 |
| TUMBES | 145.61 | 1420 | 9752 |
| CASITAS | 130.72 | 59 | 153 |
| MATAPALO | 119.34 | 58 | 486 |
| PAMPAS DE HOSPITAL | 114.55 | 74 | 646 |
| ZARUMILLA | 95.18 | 217 | 2280 |
| CANOAS DE PUNTA SAL | 93.35 | 59 | 632 |
| SAN JACINTO | 92.24 | 63 | 683 |
| CORRALES | 82.97 | 172 | 2073 |
| ZORRITOS | 80.47 | 96 | 1193 |
| LA CRUZ | 52.63 | 43 | 817 |
| AGUAS VERDES | 43.65 | 86 | 1970 |
| REGIONAL | 113.60 | 2480 | 21831 |

**Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-21/ 2023 - Región Tumbes**

| DISTRITO | T.I | CASOS | POBLACION |
|---|---|---|---|
| Tumbes | 47.78 | 5577 | 116,718 |
| Papayal | 42.45 | 312 | 7,349 |
| Pampas de Hospital | 40.70 | 313 | 7,691 |
| Casitas | 37.13 | 103 | 2,774 |
| San Jacinto | 36.10 | 329 | 9,114 |
| San Juan de la Virgen | 36.03 | 182 | 5,052 |
| Corrales | 29.63 | 774 | 26,120 |
| Zarumilla | 27.23 | 726 | 26,663 |
| Canoas Punta Sal | 22.40 | 184 | 8,216 |
| Zorritos | 19.42 | 279 | 14,368 |
| Matapalo | 12.59 | 59 | 4,686 |
| Aguas Verdes | 12.32 | 244 | 19,804 |
| La Cruz | 8.73 | 96 | 10,993 |
| REGIONAL | 35.36 | 9178 | 259548 |

**Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-21/ 2023 Canal Endémico Región Tumbes**




La TI a nivel regional es de 35.36 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 47.78 por mil hab.; Papayal con 42.45 por mil hab.; Pampas de Hospital con 40.70 por mil hab.; Casitas con 37.13 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 SE21 del presente año estamos en la zona de ALARMA.

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

## Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional "JAMO II-2" Enero – Abril 2023.

PERÚ MINISTERIO DE SALUD

# 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 - Abril 2023.**

| Tipo de IAAS | Factor de Riesgo | Servicio Hospitalario | N° de I.A.A.S mensual | | | | | | | | | | | | Total I.A.A.S | Tasa Acumulada | Tasa Nacional II-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | | | |
| Neumonía | Ventilación Mecánica | Neonatología | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 | 0.00 | 3.01 |
| | | UCI | 0 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | | | 1 | 3.13 | 6.94 |
| Infección del Tracto Urinario | Sonda Vesical | UCI | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 | 0.00 | 1.87 |
| | | Medicina | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 | 0.00 | 1.06 |
| | | Cirugía | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 | 0.00 | 0.65 |
| Infección del Torrente Sanguíneo | Catéter Venoso Central | Neonatología | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | | | 1 | 7.58 | 0.61 |
| | | UCI | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 | 0.00 | 1.46 |
| | Nutrición Parenteral Total | Neonatología | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 | 0.00 | 0.00 |
| | | UCI | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 | 0.00 | 0.00 |
| | Catéter para Hemodiálisis | UCI | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 | 0.00 | 0.00 |
| | Catéter Venoso Periférico | Neonatología | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 | 0.00 | 0.74 |
| Infección de Sitio Quirúrgico | Colecistectomía | Cirugía | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 | 0.00 | 0.09 |
| | Hernioplastia Inguinal | Cirugía | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 | 0.00 | 0.22 |
| | Prótesis de Cadera | Traumatología | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | 1 | 33.33 | 0.00 |
| | Parto Cesárea | Gineco-Obstetricia | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | | | 1 | 0.21 | 0.72 |
| Endometritis | Parto Vaginal | Gineco-Obstetricia | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 | 0.00 | 0.09 |
| | Parto Cesárea | Gineco-Obstetricia | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 | 0.00 | 0.10 |

**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 21 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 | 0.00 |
| 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 |
| | Catéter Venoso Periférico | Neonatología | - | | | | | | | | | | | | - | - |
| Infección de Herida Operatoria | Colecistectomía | Cirugía | - | | | | | | | | | | | | - | - |
| | Hernioplastia Inguinal | Cirugía | - | | | | | | | | | | | | - | - |
| | 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: Unidad de Inteligencia Sanitaria - Red Asistencial EsSalud Tumbes
Extracción: Base de datos WinEpi y NOTIWEB-IAAS

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

# Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 01-21/2023

## MORTALIDAD MATERNA

A la SE21/2023 se ha notificado un caso de muerte materna indirecta de 37 años de edad, procedente del Sector Campo Amor – Zarumilla.

**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

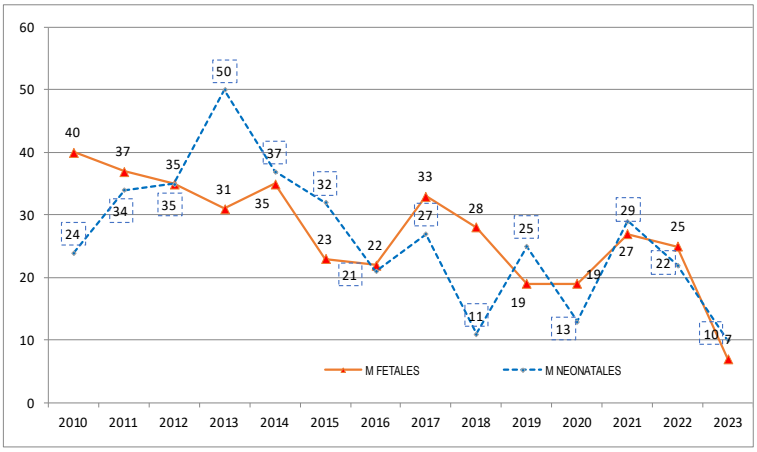
## MORTALIDAD PERINATAL

A la SE21/2023 se han registrado 17 muertes perinatales de las cuales 07 corresponden a fetales y 10 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 | 2 |
| 23/03/2023 | 1 | | 1 |
| 31/03/2023 | | 1 | 1 |
| 21/04/2023 | 1 | | 1 |
| 16/05/2023 | | 1 | 1 |
| **Total 2023** | **7** | **10** | **17** |




## ZOONOSIS

En el año 2022 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2023 (acumulado a la SE 21), 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

A la SE21/2023 se han confirmado 46 casos de Influenza A A1N1 y se registran 05 casos de influenza H3N2.

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

## TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

**A la SE 21/2023 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

A la SE21/2023 se han notificado 42 casos nuevos de TBC de los cuales 35 son casos pulmonares y 07 son casos extrapulmonares, se registra 01 fallecido por TBC.

Hasta la SE 52/2022 se han notificado 114 casos nuevos de TB de los cuales 21 tienen coinfección TB/DM y 11 coinfección TB/VIH. Se reportó 01 fallecido por TBC, se incluye al INPE 20 casos y ESSALUD 28 casos

## ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

A la SE21/2023 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.
En el año 2022 se confirmaron 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 21/2023 se han confirmado 10 casos de sífilis materna y 05 casos de sífilis congénita.

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

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

## SINDROME DE GUILLAIN BARRE

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.

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

# 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 |
| **TOTAL** | **17635** | **144.45** | **100.00** |

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

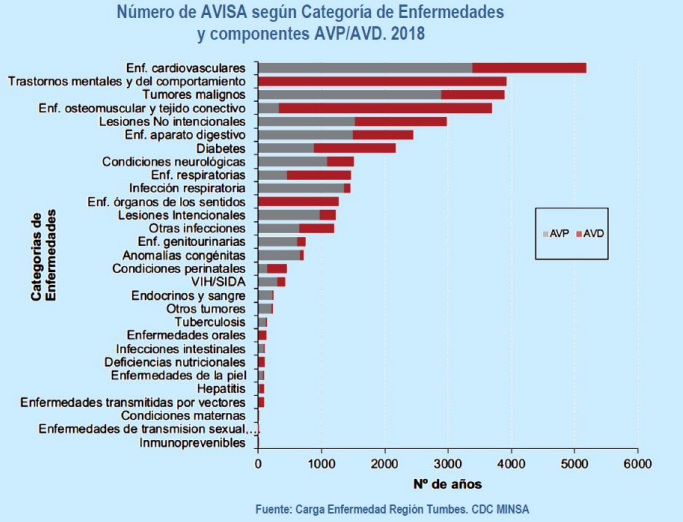



**Tabla: 3.49: AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS SEGÚN DISTRITOS Y SEXO TUMBES 2016**

| 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 |
| **TOTAL** | **11090** | **6546** | **17635** |

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.

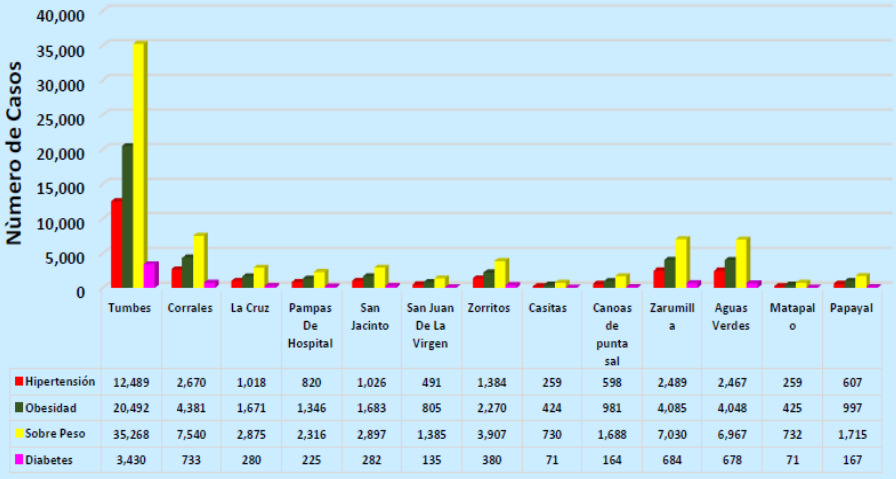
Los años de vida potencialmente perdidos (AVPP) es un indicador que permite medir la mortalidad prematura, indica cuántos años de vida se pierden como consecuencia de que la muerte se produzca antes de la edad de esperanza de vida para la población. La razón de años de vida potencialmente perdidos (RAVPP), 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.

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

# SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

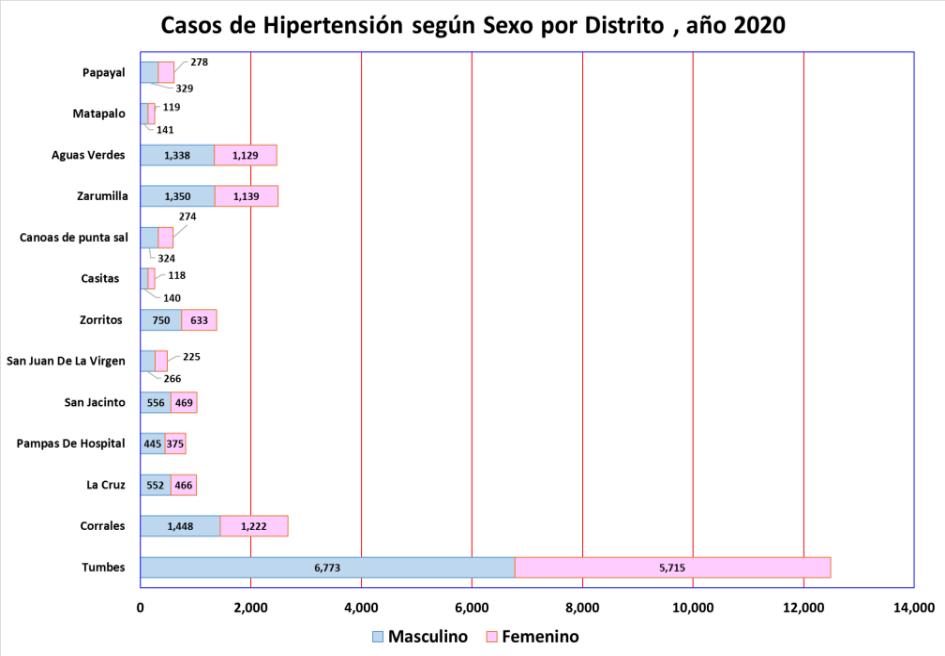
Fig. 2.32. Casos de Enfermedades No Transmisbles por Causa y Distrito, Región Tumbes año 2020




| | Tumbes | Corrales | La Cruz | Pampas De Hospital | San Jacinto | San Juan De La Virgen | Zorritos | Casitas | Canoas de punta sal | Zarumilla | Aguas Verdes | Matapalo | Papayal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hipertensión | 12,489 | 2,670 | 1,018 | 820 | 1,026 | 491 | 1,384 | 259 | 598 | 2,489 | 2,467 | 259 | 607 |
| Obesidad | 20,492 | 4,381 | 1,671 | 1,346 | 1,683 | 805 | 2,270 | 424 | 981 | 4,085 | 4,048 | 425 | 997 |
| Sobre Peso | 35,268 | 7,540 | 2,875 | 2,316 | 2,897 | 1,385 | 3,907 | 730 | 1,688 | 7,030 | 6,967 | 732 | 1,715 |
| Diabetes | 3,430 | 733 | 280 | 225 | 282 | 135 | 380 | 71 | 164 | 684 | 678 | 71 | 167 |

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

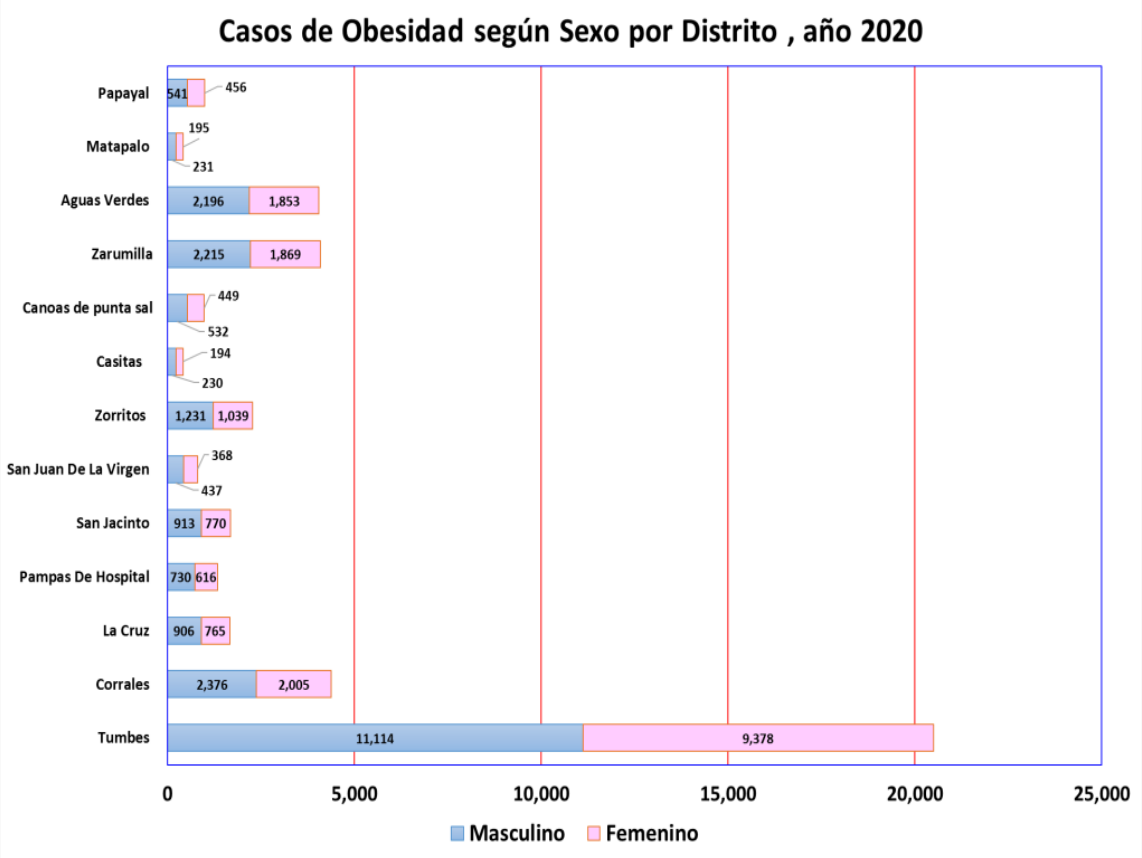
En la Región Tumbes, las 04 principales causas de consulta por enfermedades no transmisibles las constituyen el sobrepeso (75,051 casos), la Hipertensión esencial (26,577 casos), obesidad (43,608 casos), Diabetes mellitus (7,299 casos).



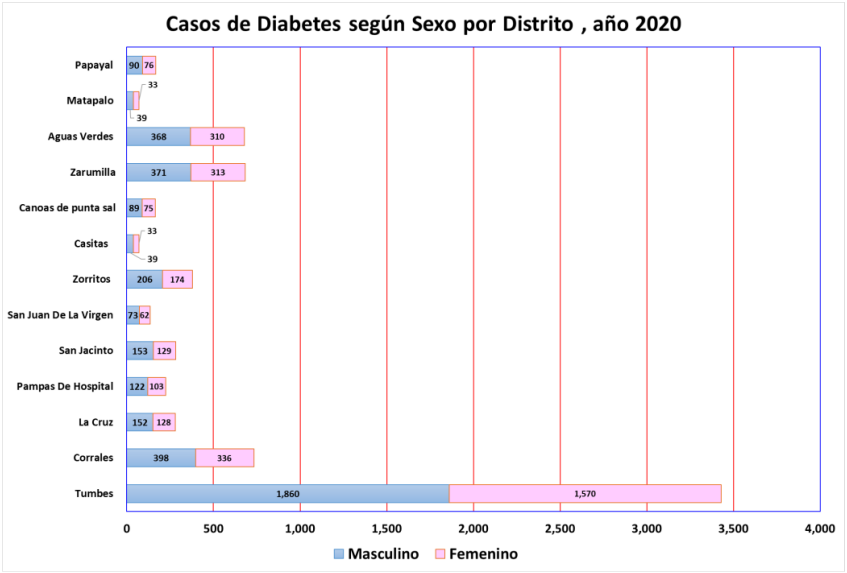

La Hipertensión Arterial, tiene mayor predominio presentarse en el sexo masculino que el femenino, Tumbes es uno de los distritos que tiene mayor casos de Hipertensión con 12,849 casos de hipertensos; seguido del distrito de Corrales, que presento 2,680 casos de Hipertensión.

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

## 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

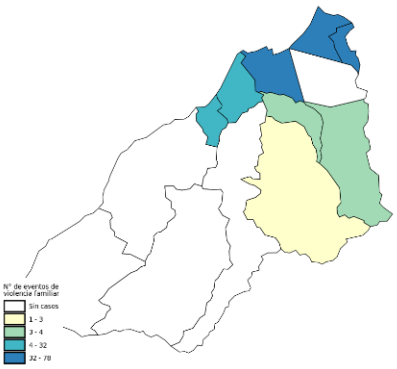



Se han reportado S/. 7,299 casos de diabetes, en la población de 15 a más años, la distribución de los casos por distrito, tenemos que en Tumbes se concentra el mayor número de casos representando el 46.99% (3,430 casos), siguiendo el distrito de Corrales con el 10.05% (733 caos), uno de los distritos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

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

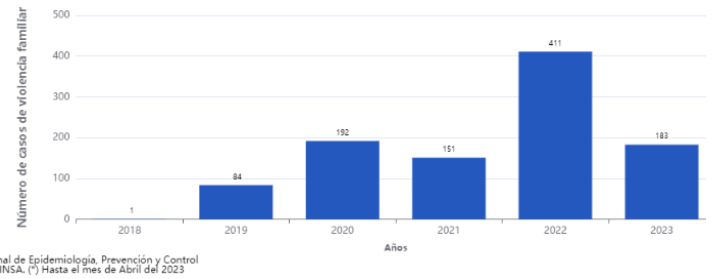
# Violencia familiar - Región Tumbes SE 21/2023

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



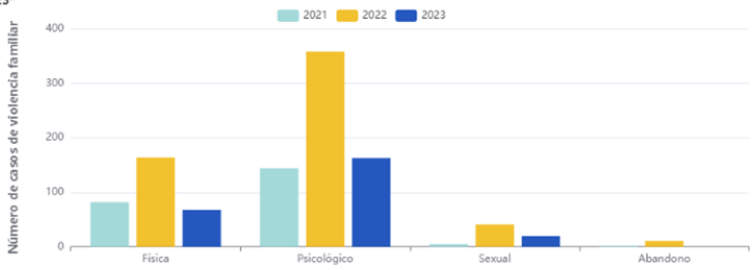

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta el mes de Abril del 2023

**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 Abril 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 Abril del 2023

Características de los agredidos por violencia familiar, TUMBES 2023*

| Características | Casos | (%) |
|---|---|---|
| **Sexo (n=183)** | | |
| Femenino | 172 | 93.99 |
| Masculino | 11 | 6.01 |
| **Etapa de vida (n=183)** | | |
| Niño (0-11) | 13 | 7.1 |
| Adolescente (12-17) | 26 | 14.21 |
| Joven (18-29) | 63 | 34.43 |
| Adulto (30-59) | 73 | 39.89 |
| Adulto mayor (60 a más) | 8 | 4.37 |
| **Estado civil (n=182)** | | |
| Casado(a) | 22 | 12.09 |
| Conviviente | 75 | 41.21 |
| Divorsiado(a) | 2 | 1.1 |
| Separado(a) | 12 | 6.59 |
| Soltero(a) | 71 | 39.01 |
| **Grado de instrucción (n=183)** | | |
| Iletrada | 6 | 3.28 |
| Primaria completa | 8 | 4.37 |
| Primaria incompleta | 19 | 10.38 |
| Secundaria completa | 55 | 30.05 |
| Secundaria incompleta | 45 | 24.59 |
| Superior completa | 27 | 14.75 |
| Superior incompleta | 23 | 12.57 |
| **Trabajo remunerado (n=183)** | | |
| Con trabajo remunerado | 37 | 20.22 |
| No especificado | 15 | 8.2 |
| Sin trabajo remunerado | 131 | 71.58 |

Características de los agresores de violencia familiar, TUMBES 2023*

| Características | Casos | (%) |
|---|---|---|
| **Sexo (n=183)** | | |
| Femenino | 17 | 9.29 |
| Masculino | 166 | 90.71 |
| **Grado de instrucción (n=181)** | | |
| Iletrada | 2 | 1.1 |
| Primaria completa | 13 | 7.18 |
| Primaria incompleta | 13 | 7.18 |
| Secundaria completa | 66 | 36.46 |
| Secundaria incompleta | 33 | 18.23 |
| Superior completa | 42 | 23.2 |
| Superior incompleta | 12 | 6.63 |
| **Trabajo remunerado (n=183)** | | |
| Con trabajo remunerado | 132 | 72.13 |
| No especificado | 9 | 4.92 |
| Sin trabajo remunerado | 42 | 22.95 |
| **Vínculo con el agredido (n=150)** | | |
| Conviviente | 78 | 52 |
| Esposo(a) | 22 | 14.67 |
| Hijo(a) | 4 | 2.67 |
| Madre | 10 | 6.67 |
| Otro | 28 | 18.67 |
| Padre | 8 | 5.33 |

Características de la agresión, TUMBES 2023*

| Características | Casos | (%) |
|---|---|---|
| **Estado del agresor (n=183)** | | |
| Ecuanime | 126 | 68.9 |
| Efecto de drogas | 13 | 7.1 |
| Efecto de alcohol | 44 | 24 |
| **Tipo de violencia (n=251)** | | |
| Física | 68 | 27.1 |
| Psicológica | 163 | 64.9 |
| Violencia sexual | 20 | 8 |
| Abandono | 0 | 0 |
| **Motivo expresado (n=219)** | | |
| Familiares | 81 | 37 |
| Celos | 62 | 28.3 |
| Laborales | 6 | 2.7 |
| Económicos | 26 | 11.9 |
| Sin motivo | 44 | 20.1 |

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

| Sexo | Física | Psicológica | Sexual | Abandono |
|---|---|---|---|---|
| **Niño (0-11)** | | | | |
| Femenino | 1 | 6 | 6 | 0 |
| Masculino | 1 | 2 | 0 | 0 |
| **Adolescente (12-17)** | | | | |
| Femenino | 7 | 15 | 8 | 0 |
| Masculino | 1 | 2 | 0 | 0 |
| **Joven (18-29)** | | | | |
| Femenino | 27 | 57 | 3 | 0 |
| Masculino | 1 | 2 | 0 | 0 |
| **Adulto (30-59)** | | | | |
| Femenino | 25 | 68 | 3 | 0 |
| Masculino | 2 | 3 | 0 | 0 |
| **Adulto mayor (60 a más)** | | | | |
| Femenino | 3 | 7 | 0 | 0 |
| Masculino | 0 | 1 | 0 | 0 |

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

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