



PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

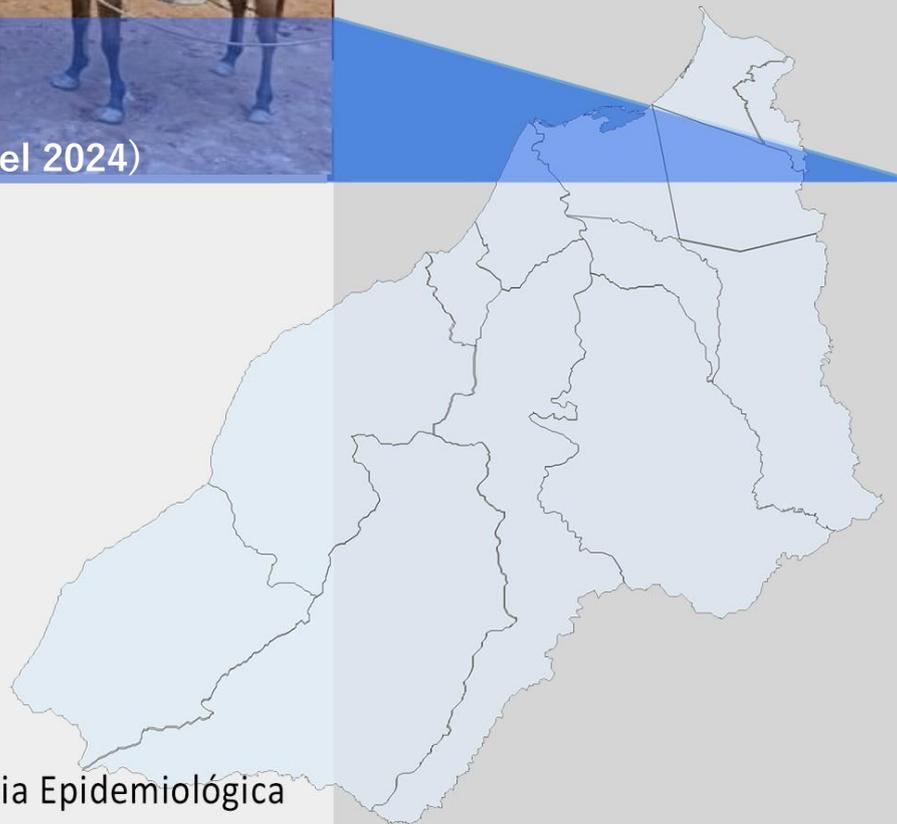
(Del 14 al 20 de Enero del 2024)

2024

S.E. 03

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 / epitumbes@dge.gob.pe

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



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

Boletín Epidemiológico Regional

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 03-2024.

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

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

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

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

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

Dr. José Antonio TORRES YNFANTE
Director Regional

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

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

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

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

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

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

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. Esmeralda Berline **HERRERA SILVA**
Equipo Técnico

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

Comité Editor

Redacción y Edición

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

Proceso de Información

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

Diseño

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**

Ing. Jhon Cristhian **CARBAJAL CRISANTO**



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



Editorial

ENFERMEDADES DIAREICAS AGUDAS (EDAS)

Las enfermedades diarreicas son infecciones del tracto digestivo ocasionadas por bacterias, virus o parásitos, cuyo principal síntoma es la diarrea. Esto es, la deposición 3 o más veces al día de heces sueltas o líquidas (1).

Las enfermedades diarreicas son la segunda mayor causa de muerte de niños menores de cinco años, y ocasionan la muerte de 525 000 niños cada año y en todo el mundo se producen unos 1700 millones de casos de enfermedades diarreicas infantiles cada año. En la actualidad es probable que otras causas, como las infecciones bacterianas septicémicas, sean responsables de una proporción cada vez mayor de muertes relacionadas con la diarrea (2).

En el Perú en el año 2023 se notificaron 1'346,500 episodios de EDAS de las cuales 457,255 casos corresponden a menores de 5 años y 889,245 casos fueron mayores de 5 años, siendo las EDAS acuosas las que predominaron con 1'326,912 casos en comparación con las EDAS disintérica con 19588.

En Tumbes en el año 2023 se notificaron 1'346,500 episodios de EDAS de las cuales 457,255 casos corresponden a menores de 5 años y 889,245 casos fueron mayores de 5 años, siendo las EDAS acuosas las que predominaron con 1'326,912 casos en comparación con las EDAS disintérica con 19588 (3).

Las diarreas son más frecuentes en verano debido a que el clima favorece la diseminación de las bacterias que las provocan, con las altas temperaturas, aumenta el riesgo de deshidratación.

Hay tres tipos clínicos de enfermedades diarreicas: 1. La diarrea acuosa aguda, que dura varias horas o días, como en el caso del cólera; 2. La diarrea con sangre aguda, también llamada diarrea disintérica o disentería; y 3. La diarrea persistente, que dura 14 días o más.

La diarrea suele durar varios días y de acuerdo a su frecuencia puede privar al organismo del agua y las sales necesarias para la supervivencia. La mayoría de las personas que fallecen por enfermedades diarreicas en realidad mueren por una grave deshidratación y pérdida de líquidos, se transmiten por variados agentes infecciosos causantes de la diarrea y habitualmente por la vía fecal-oral (es decir, a través de la ingesta de agua o alimentos contaminados con materia fecal, o mediante la contaminación directa de las manos u objetos utilizados diariamente.)

Existen diversos aspectos que pueden facilitar la transmisión de las enfermedades que la provocan:

- **Infección:** la diarrea es un síntoma de infecciones ocasionadas por muy diversos organismos bacterianos, virales y parásitos, la mayoría de los cuales se transmiten por agua con contaminación fecal. La infección es más común cuando hay escasez de agua limpia para beber, cocinar y lavar. Las dos causas más comunes de enfermedades diarreicas son los rotavirus y la bacteria *Escherichia coli* (en niños pequeños puede causar el síndrome urémico hemolítico);
- **Malnutrición:** los niños que la padecen son más vulnerables a las enfermedades diarreicas
- **Fuente de agua:** el agua contaminada con heces humanas procedentes, por ejemplo, de aguas residuales, fosas sépticas o letrinas, es particularmente peligrosa. Las heces de animales también contienen microorganismos capaces de ocasionar enfermedades diarreicas.
- **Otras causas:** las enfermedades diarreicas pueden también transmitirse de persona a persona, en particular en condiciones de higiene personal deficiente. Los alimentos elaborados o almacenados en condiciones antihigiénicas son otra causa principal de diarrea. Los alimentos pueden contaminarse por el agua de riego. También pueden ocasionar enfermedades diarreicas el pescado y marisco provenientes de aguas contaminadas (1).



Editorial

Prevención y tratamiento: entre las medidas claves para prevenir las enfermedades diarreicas tenemos:

1. El acceso a fuentes inocuas de agua de consumo
2. Uso de servicios de saneamiento mejorados
3. Lavado de manos con jabón
4. Lactancia exclusivamente materna durante los primeros seis meses de vida
5. Una higiene personal y alimentaria correctas
6. La educación sobre salud y sobre los modos de transmisión de las infecciones
7. La vacunación contra rotavirus.

Entre las medidas para tratar las enfermedades diarreicas es importante destacar el uso de

1. Rehidratación: con solución salina de rehidratación oral (SRO). Las SRO son una mezcla de agua limpia, sal y azúcar. Las SRO se absorben en el intestino delgado y reponen el agua y los electrolitos perdidos en las heces
2. Complementos de zinc: los complementos de zinc reducen un 25% la duración de los episodios de diarrea y se asocian con una reducción del 30% del volumen de las heces
3. Rehidratación con fluidos intravenosos en caso de deshidratación severa o estado de choque
4. Alimentos ricos en nutrientes: el círculo vicioso de la malnutrición y las enfermedades diarreicas puede romperse continuando la administración de alimentos nutritivos —incluida la leche materna— durante los episodios de diarrea, y proporcionando una alimentación nutritiva —incluida la alimentación exclusiva con leche materna durante los seis primeros meses de vida— a los niños cuando están sanos
5. Consulta médica, en particular para el tratamiento de la diarrea persistente o cuando hay sangre en las heces o signos de deshidratación.

Bibliografía:

1. Argentina.gob.ar [Internet]. 2017 [citado 19 de enero de 2024]. Enfermedades diarreicas. Disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/salud/glosario/diarrea>
2. Enfermedades diarreicas [Internet]. [citado 19 de enero de 2024]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/diarrhoeal-disease>
3. Vigilancia, prevención y control de la EDA [Internet]. CDC MINSA. [citado 19 de enero de 2024]. Disponible en: <https://www.dge.gob.pe/portalnuevo/vigilancia-epidemiologica/vigilancia-prevencion-y-control-de-la-eda/>

Datos del autor: Judith Sofia Zarate Mogollón.
Correo: judithzaratemogollon0306@gmail.com



Dengue - Región Tumbes SE 01-03 - 2024

En la SE 03-2024 se han notificado 85 casos de Dengue, el 76% (65/85) fueron probables y el 24% (20/85) se confirmaron; según cuadro clínico el 94% (80) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 6% (05) corresponde dengue con signos de alarma.

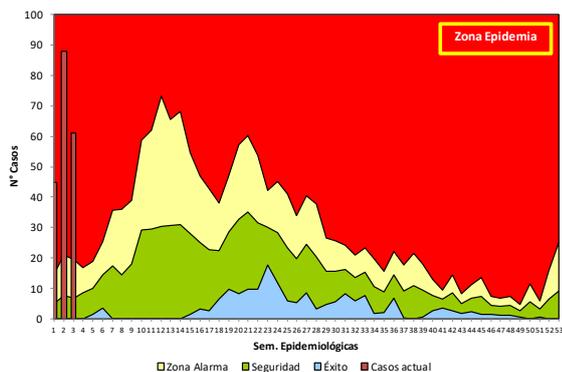
CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 03			
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	17	63	80
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	3	2	5
DENGUE GRAVE	0	0	0
DEFUNCION	0	0	0
REGION TUMBES	20	65	85

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 03 – 2024

Diagnóstico	Semanas de inicio de síntomas			Total
	1	2	3	
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA		2	3	5
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4	21	55	80

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 68 % (58/85) corresponde a las SE03 y el 32% corresponde a las SE01 y SE02; esto corresponde al cuadro Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 03 – 2024.

Comportamiento de Dengue SE 01-03/2024 Canal Endémico Región Tumbes



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

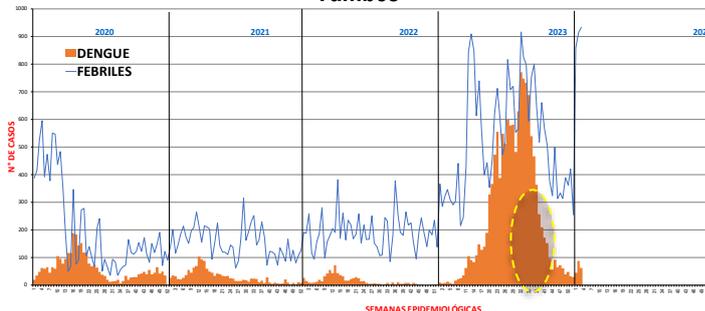
Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2024 (Acumulado a la SE01-03)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	< 1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	0	5	0	1	4	0	10
CANOS DE PUNTA SAL	0	1	0	0	0	0	1
CASITAS	0	0	0	0	0	1	1
CORRALES	1	5	4	8	12	2	32
LA CRUZ	0	1	2	2	2	0	7
MATAPALO	0	0	0	1	3	0	4
PAMPAS DE HOSPITAL	0	3	2	2	0	0	7
PAPAYAL	0	2	0	0	1	0	3
SAN JACINTO	0	0	0	1	0	0	1
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	0	0	1	1	2
TUMBES	2	8	4	9	30	6	59
ZARUMILLA	4	18	2	9	8	6	47
ZORRITOS	1	4	0	4	8	3	20
TOTAL	8	47	14	37	69	19	194

El acumulado hasta la SE 03 es de 194 casos de dengue, correspondiendo la tasa de incidencia acumulada (TIA) del 0.97 x 1000 hab. (55/194) a la etapa niño, el 0.76 x 1000 hab. (37/194) a la etapa joven, el 0.69 x 1000 hab. (69/194) a la etapa adulto, el 0.64 x 1000 hab. (19/194) a la etapa adulto mayor y el 0.47% (14/194) a la etapa adolescente. **El 100 % (13/13) de los distritos vienen reportando casos de Dengue** y en relación al sexo las mujeres resultan ser más afectadas que los hombres. El mayor riesgo de exposición a la picadura por Aedes aegypti, de la población según etapa de vida y sexo probablemente se relaciona por una mayor permanencia en ambientes domiciliarios o públicos que están infestados por este vector”.

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

Comportamiento de Dengue años 2017 – 2023 Región Tumbes



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

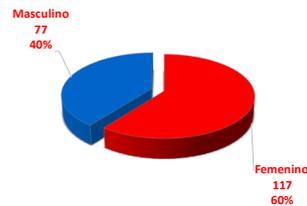
En el 2023 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Lambayeque, Lima, La Libertad e Ica, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 72 % de casos de dengue.

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

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados							Corte Hasta la SE 52						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2017*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*
PIURA	44275	525	70	125	4072	12143	79706	44275	525	70	125	4072	12143	79706
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843	2382	39723	1579	4	770	568	843	2382	39723
LIMA	362	11	46	350	1190	938	30305	362	11	46	349	1190	938	30305
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262	162	29153	5904	3	366	388	262	162	29153
ICA	4384	127	51	7144	4208	5083	17915	4384	127	51	7108	4208	5083	17915
TUMBES	4145	64	508	3093	1455	723	12915	4145	64	508	3070	1455	723	12915
ANCASH	1720	6	20	0	28	2143	11490	1720	6	20	0	28	2143	11490
UCAYALI	779	317	213	9781	3140	4836	11433	779	317	213	9493	3140	4836	11433
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115	8922	7969	1089	1833	2547	7523	5115	8922	7969
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015	3633	7588	420	6	398	264	4015	3633	7588
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532	4269	7127	460	98	1969	4777	4532	4269	7127
JUNIN	220	51	482	3738	5090	4153	3600	220	51	482	3692	5090	4153	3600
AMAZONAS	93	109	164	873	2369	3571	3304	93	109	164	822	2369	3571	3304
CUSCO	537	79	54	2499	1982	3686	2771	537	79	54	2473	1982	3686	2771
HUANUCO	92	25	35	1133	2811	1579	2501	92	25	35	1052	2811	1579	2501
CALLAO	5	0	0	4	9	8	2413	5	0	0	4	9	8	2413
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333	3636	2166	565	1234	7398	3137	1333	3636	2166
PASCO	4	3	36	377	616	496	1162	4	3	36	363	616	496	1162
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663	780	735	1657	202	95	1521	1663	780	735
PUNO	0	0	65	20	51	25	270	0	0	65	20	51	25	270
AREQUIPA	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOQUEGUA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
HUANCAVELICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	68290	4698	15287	47932	44791	63168	274246	68290	4698	15287	46749	44791	63168	274246

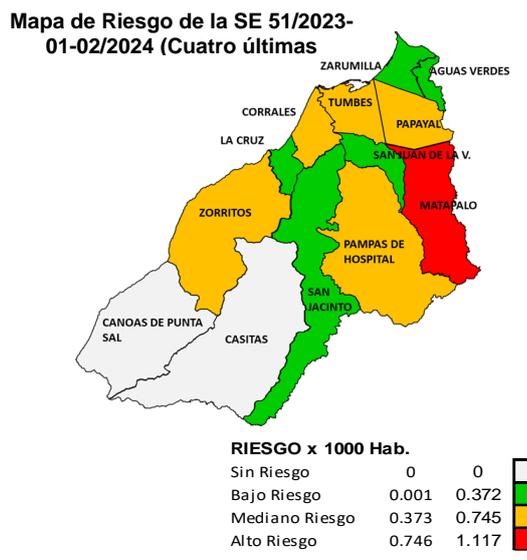
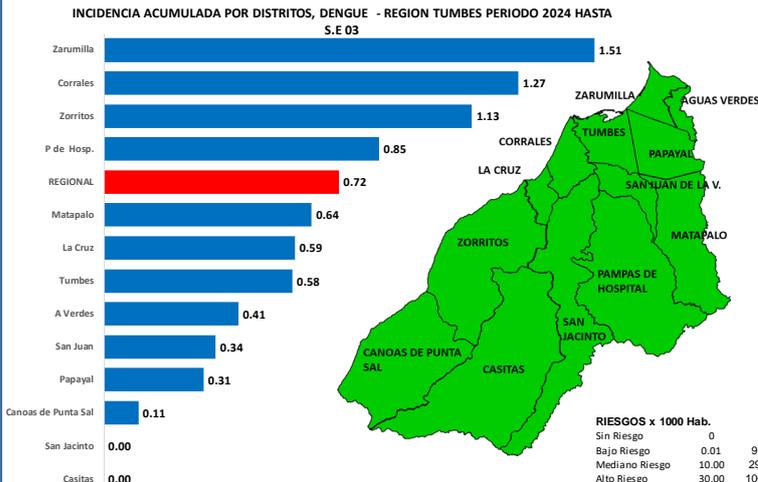
Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE52/2023

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2024. (SE01-03)



Dengue – Tasa de Incidencia acumulada según Grupo de edad Tumbes 2024. (SE01-03)

REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc. X 1000 hab.	0.97	0.47	0.76	0.69	0.64
Casos	55	14	37	69	19



La tasa de Incidencia Regional a la SE03 del presente año (2024) es de 0.72 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2023 que fue de 0.07 casos por 1000 hab. Los distritos de Zarumilla, Corrales, Zorritos y Pampas de Hospital presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 03 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2023-2024

Comparando la casuística de casos de dengue reportados hasta la SE 03 del periodo 2023 y 2024, se observa en el presente año un aumento del 921 % (19/194) de casos reportados en relación al año anterior (19 casos).

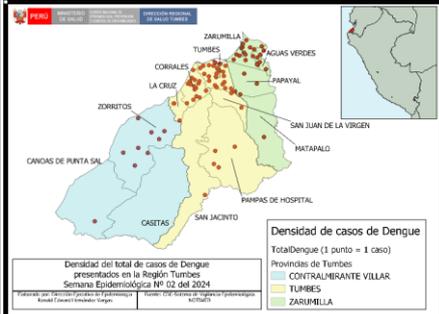
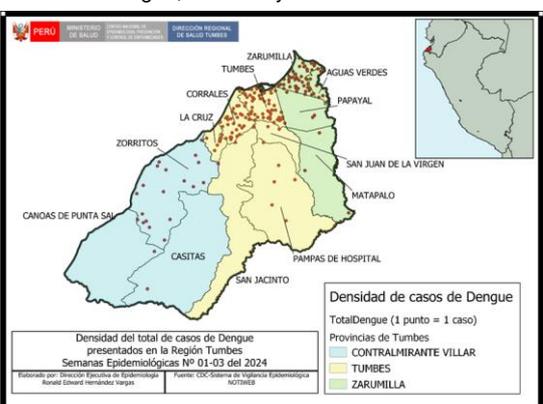
Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 03/2024)

DENGUE	Conf.	Desc.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	57	79	123	259
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	7	17	6	30
DENGUE GRAVE	1	0	0	1
DEFUNCION	0	0	0	0
REGION TUMBES	65	96	129	290

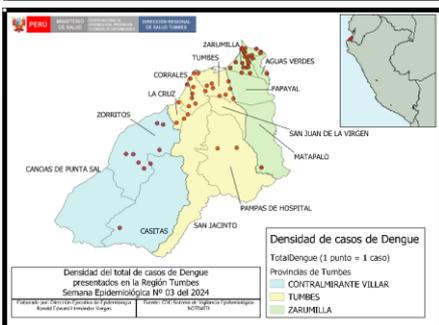
Distritos	2023			2024			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
PAPAYAL	0	0.00	0.00	3	1.55	0.40	
CORRALES	0	0.00	0.00	32	16.49	1.21	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0.00	0.00	2	1.03	0.39	
ZARUMILLA	0	0.00	0.00	47	24.23	1.73	
TUMBES	9	47.37	0.08	59	30.41	0.50	
ZORRITOS	5	26.32	0.34	20	10.31	1.37	
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0.00	0.00	7	3.61	0.90	
AGUAS VERDES	2	10.53	0.10	10	5.15	0.49	
LA CRUZ	0	0.00	0.00	7	3.61	0.63	
CANOAS DE PUNTA SAL	3	15.79	0.36	1	0.52	0.12	
SAN JACINTO	0	0.00	0.00	1	0.52	0.11	
MATAPALO	0	0.00	0.00	4	2.06	0.84	
CASITAS	0	0.00	0.00	1	0.52	0.35	
Región Tumbes	19	100.00	0.07	194	100.00	0.73	

De los 194 casos de dengue notificados a la 03, el 66% (129) son casos probables y el 34% (65) se han confirmado. Del total de los casos el 92.78% (180/194) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 6.70% (13/194) corresponde a dengue con signos de alarma y solo el 0.52% (01) 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 Matapalo, Papayal, Aguas Verdes, Pampas de Hospital, San Juan de la Virgen, Corrales y Tumbes



DISTRITOS	31DIC23A10GENE24	07A13ENE24	14A20ENE24	TOTAL
AGUAS VERDES	2	7	1	10
CANOAS DE PUNTA SAL	0	1	0	1
CASITAS	0	0	1	1
CORRALES	7	16	9	32
LA CRUZ	1	3	3	7
MATAPALO	2	1	1	4
PAMPAS DE HOSPITAL	1	4	2	7
PAPAYAL	0	3	0	3
SAN JACINTO	0	1	0	1
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	1	0	2
TUMBES	21	28	10	59
ZARUMILLA	6	15	26	47
ZORRITOS	4	8	8	20
TOTAL REGIONAL	45	88	61	194



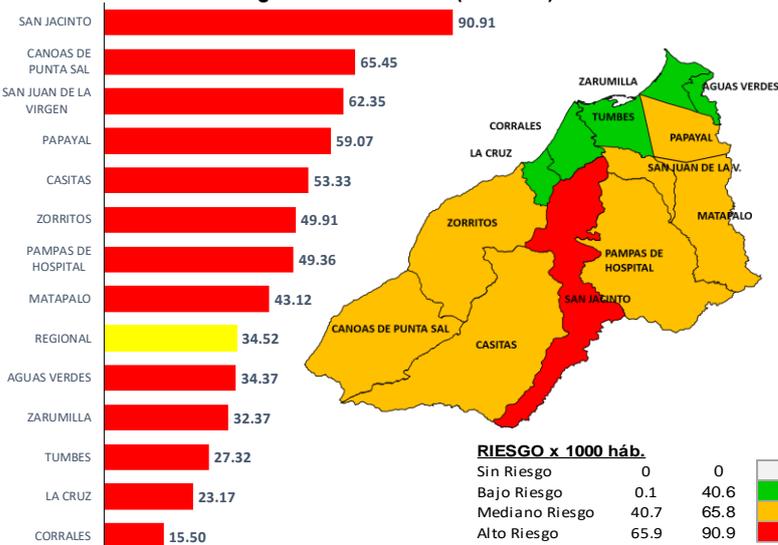
En las tres últimas semanas, todos los distritos notifican casos de dengue. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 01-03/2024

En la SE 03 del presente año se han notificado a nivel regional 193 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, no se han notificado casos de NEUMONIAS, no se han notificado casos de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAs en <05 años a la SE 03 es de 34.52 por mil hab. Según distritos tenemos que el 90.91 por mil hab. corresponde a San Jacinto; 65.45 por mil hab. corresponde a Canoas de Punta Sal seguido de San Juan de la Virgen con un 62.35 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son La Cruz con el 23.17 por mil hab. y Corrales con el 15.50 por mil hab.

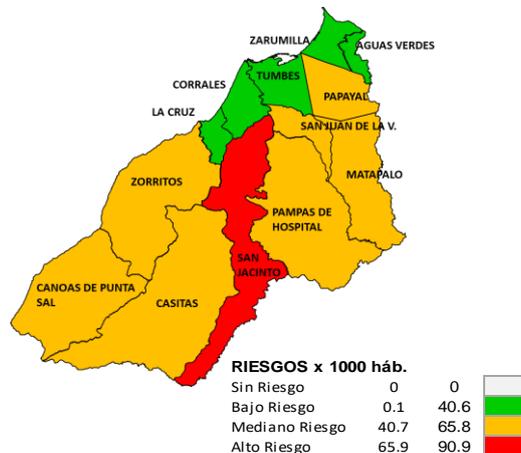
Incidencia acumulada distrital de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2024 (SE01-03)



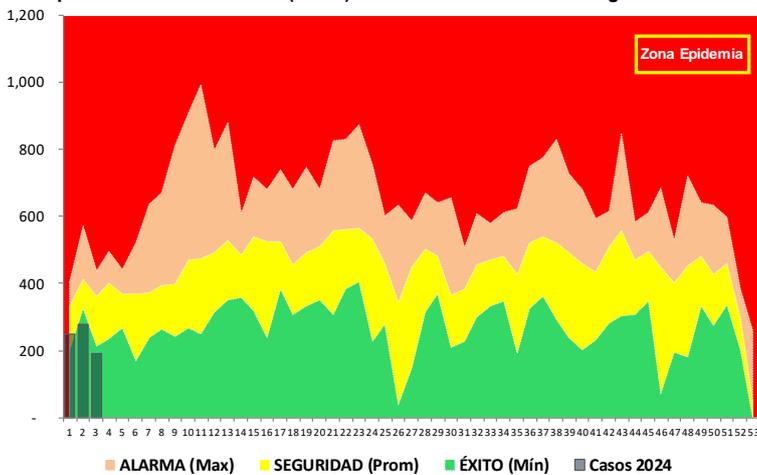
En la SE03 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

Mapa de Riesgo de IRAs en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 52/2023-02/2024



Comportamiento de IRAs SE (01-03) – 2024 Canal Endémico Región Tumbes



N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-03/2024).

DIAGNOSTICO	N° CASOS/SEMANA			TOTAL
	1	2	3	
Suma de IRA	251	277	193	721
Suma de NEUMONIA	5	4	0	9
Suma de NEUMONIA GRAVE	3	0	0	3
Suma de SOB	13	22	0	35
TOTAL	272	303	193	768

Se notificaron 768 casos en Total hasta la SE 03/2024, el 93.88% (721/768) corresponde a IRAs, el 1.17% (9/768) corresponde a neumonía, el 0.39% (3/768) corresponde a neumonía grave y solo el 4.58% corresponde a SOB (35/768).

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 SE03 del presente año estamos en la zona de EXITO.

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.

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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JACINTO	90.91	57	627
CANOAS DE PUNTA SAL	65.45	43	657
SAN JUAN DE LA VIRGEN	62.35	26	417
PAPAYAL	59.07	43	728
CASITAS	53.33	8	150
ZORRITOS	49.91	57	1142
PAMPAS DE HOSPITAL	49.36	31	628
MATAPALO	43.12	21	487
AGUAS VERDES	34.37	62	1804
ZARUMILLA	32.37	73	2255
TUMBES	27.32	250	9150
LA CRUZ	23.17	18	777
CORRALES	15.50	32	2065
REGIONAL	34.52	721	20887



COVID-19

COVID 19 (2022)

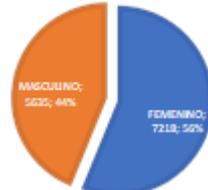
97 FALLECIDOS **0.7%** LETALIDAD
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

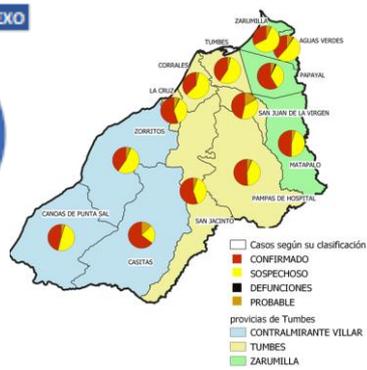
Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 14449 casos confirmados, 1760 casos se han descartado, 18651 casos sospechosos, 1650 casos probables y 97 casos han fallecido por COVID/19.

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

CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



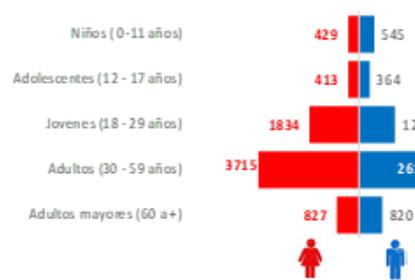
El 96% son casos autóctonos (13872), del total de casos (14449) confirmados de COVID19.



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.

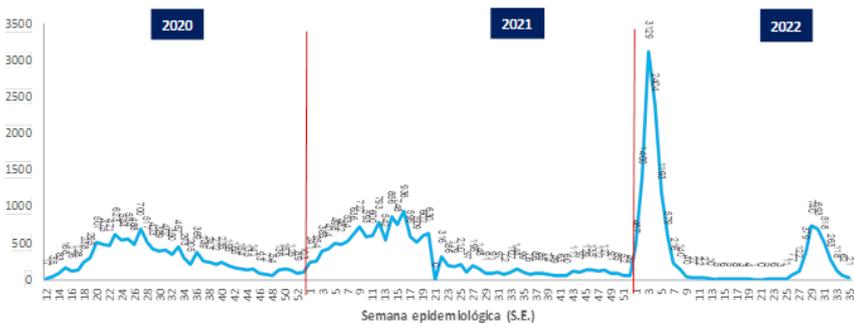
Según grupo de edad	Casos	%	T.I. x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	1064	7.67%	2057.99
Adolescentes (12-17 años)	832	6.00%	3369.24
Jovenes (18-29 años)	3338	24.06%	7102.88
Adultos (30-59 años)	6829	49.23%	6510.69
Adultos mayores (60 a +)	1809	13.04%	5785.28
Total general	13872	100.00%	

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



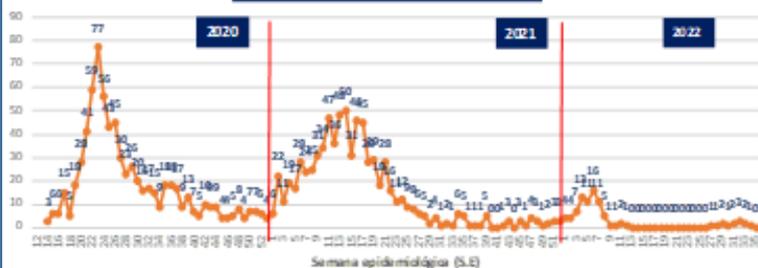
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 49% y según sexo las mujeres en un 56%.

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

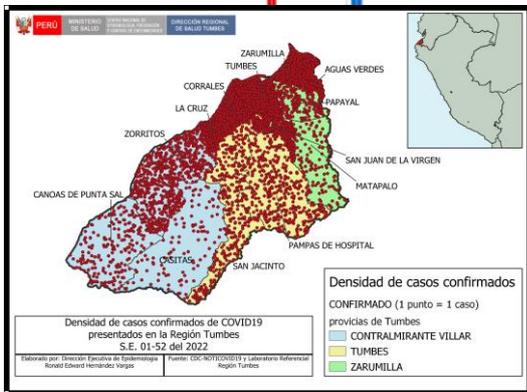
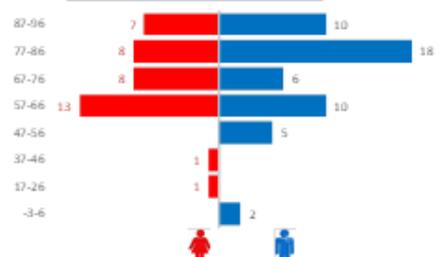


FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD		
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	2.40%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	1	1.00%
Adultos (30-59 años)	10	10.74%
Adultos mayores (60 a +)	84	85.87%
Total general	97	100.00%

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 52

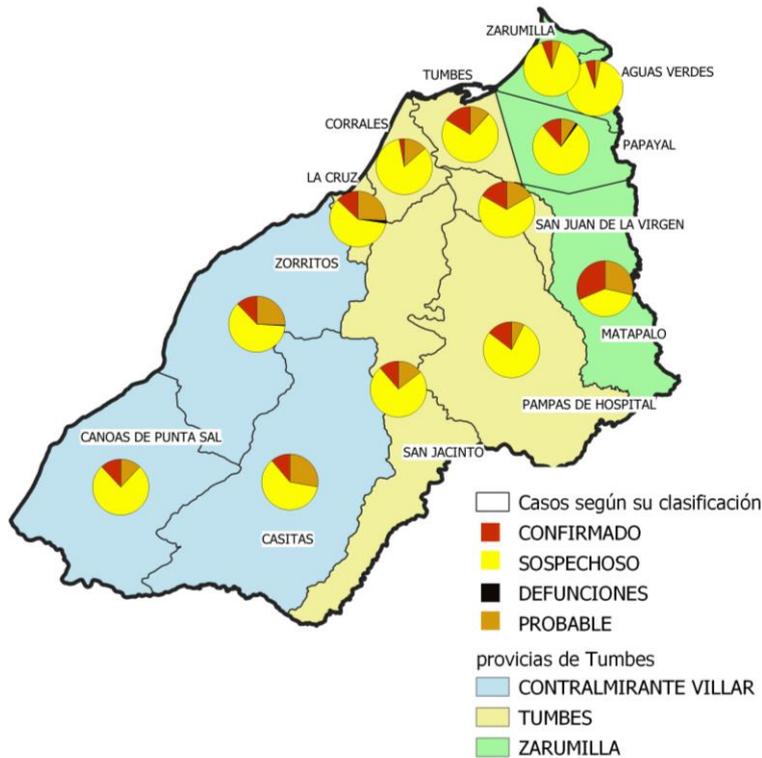
6 FALLECIDOS **2.0%** LETALIDAD
 *Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

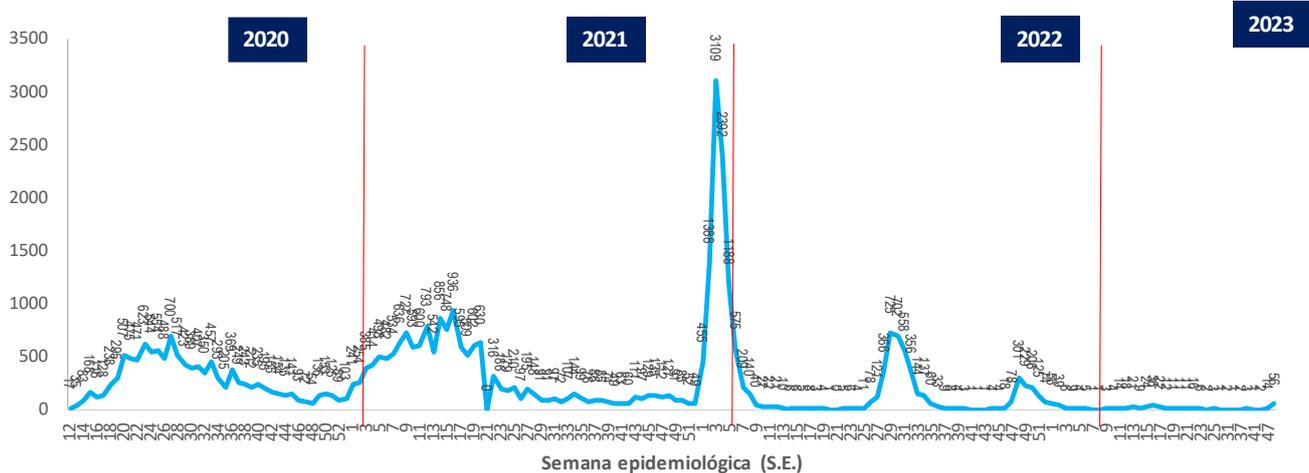
Durante el presente año del 2023 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 432 casos confirmados, 540 casos se han descartado, 2550 casos sospechosos, 415 casos probables y 06 casos han fallecido por COVID/19.

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

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



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



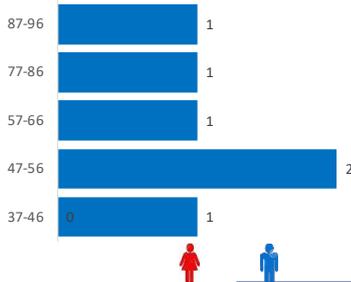


COVID-19

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

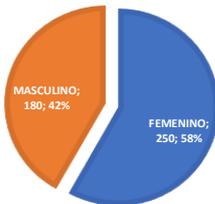


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

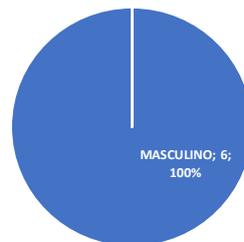
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	0	0.00%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	0	0.00%
Adultos (30-59 años)	3	49.47%
Adultos mayores (60 a +)	3	50.53%
Total general	6	100.00%

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

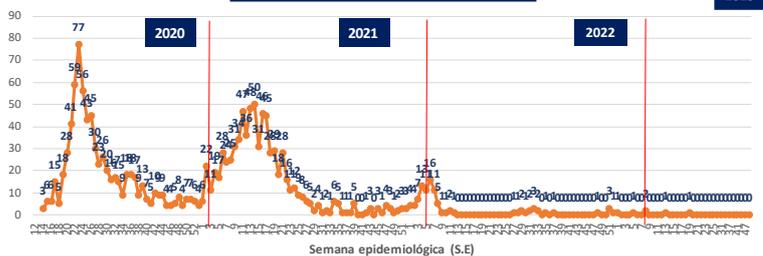
CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



Fallecidos por sexo

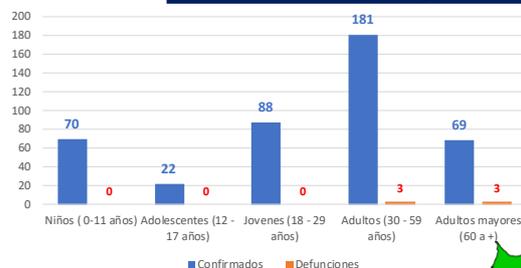


Casos fallecidos por semana epidemiológica



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

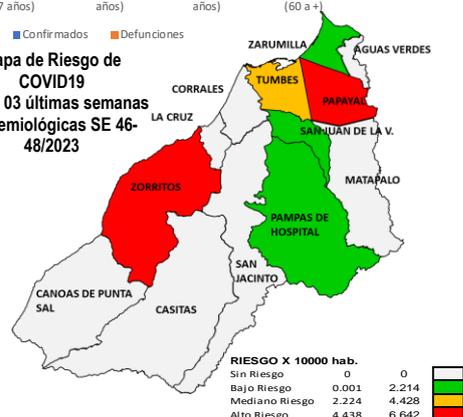
Confirmados y defunciones por grupo de edad



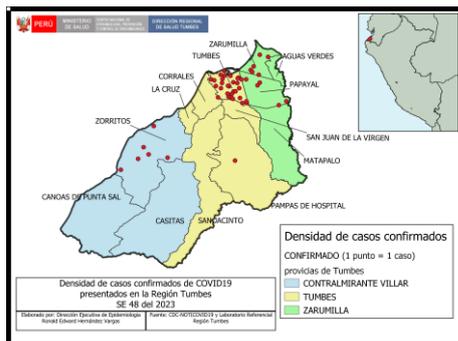
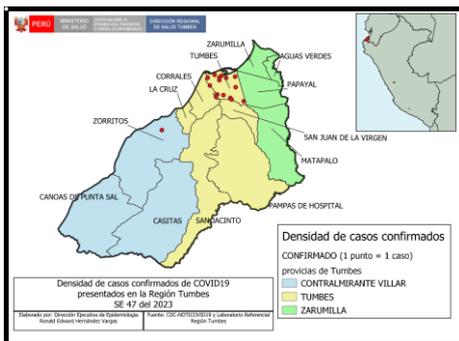
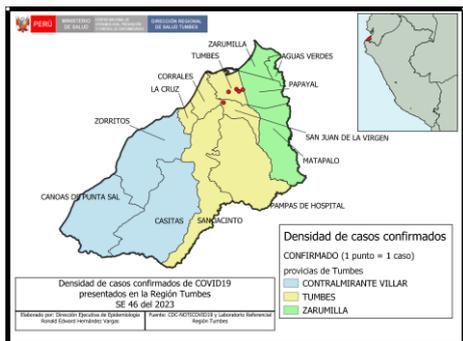
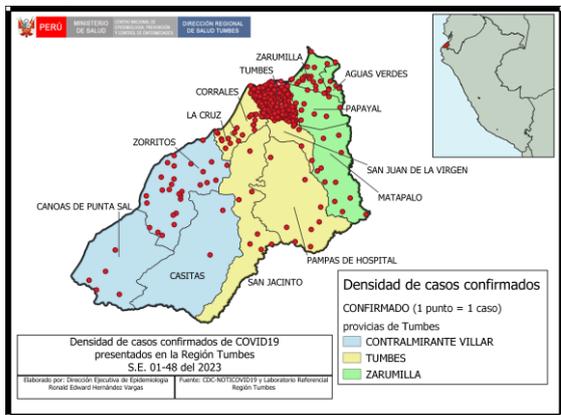
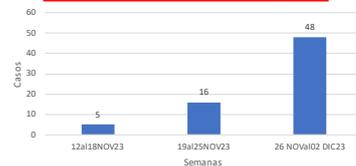
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 42 % y según sexo las mujeres en un 58 %.

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

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



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



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



Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 01-03/ 2024

A la SE 03 del 2024 se han notificado 06 casos probable de leptospirosis.

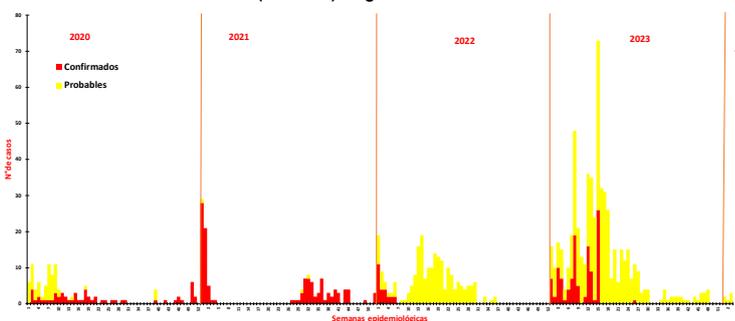
En el año del 2023 se han notificado 578 casos de leptospirosis: de los cuales 117 se han confirmado y 461 siguen como probables.

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

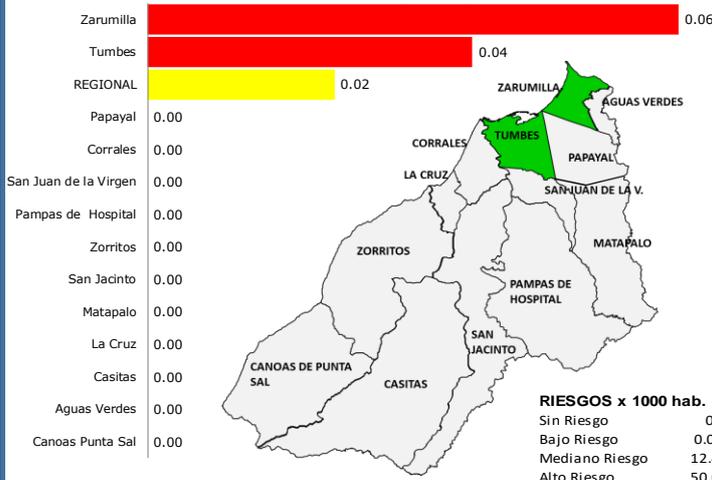
Durante el 2021 el acumulado fue de 136 casos de los cuales 06 casos se confirmaron y 130 casos quedaron como probables.

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

Comportamiento de la Leptospirosis en periodo 2020 – 2024 (SE01-03) Región Tumbes.



INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2024 (SE 01-02)



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2018-2023 -SE 52-2023* Fuente: CDC Sala Situacional SE 52-2023

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados					Corte Hasta la SE 52						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
LORETO	1005	3052	2379	589	2138	5413	1005	3052	2379	589	2138	5413
AYACUCHO	356	343	265	239	275	976	356	343	253	239	275	976
ICA	63	13	12	33	95	709	63	13	12	33	95	709
UCAYALI	61	70	161	276	245	645	61	70	160	276	245	645
TUMBES	256	151	111	136	413	578	256	151	111	136	413	578
MADRE DE DIOS	154	2229	702	945	561	545	154	2229	694	945	561	545
CAJAMARCA	56	67	47	202	97	399	56	67	47	202	97	399
PIURA	203	201	96	176	392	354	203	201	95	176	392	354
LAMBAYEQUE	104	138	78	54	204	301	104	138	78	54	204	301
CUSCO	95	83	155	122	120	278	95	83	153	122	120	278
SAN MARTIN	36	100	85	153	141	219	36	100	84	153	141	219
LIMA	40	73	16	17	28	121	40	73	16	17	28	121
AMAZONAS	17	33	6	19	32	113	17	33	6	19	32	113
HUANUCO	31	91	24	16	121	93	31	91	23	16	121	93
LA LIBERTAD	14	34	19	23	27	63	14	34	19	23	27	63
JUNIN	17	18	13	12	19	43	17	18	13	12	19	43
TACNA	0	3	0	0	1	28	0	3	0	0	1	28
PASCO	2	4	3	7	9	17	2	4	3	7	9	17
CALLAO	1	4	0	5	3	14	1	4	0	5	3	14
HUANCAVELICA	1	3	0	1	0	4	1	3	0	1	0	4
AREQUIPA	1	4	1	0	2	2	1	4	1	0	2	2
APURIMAC	1	3	3	0	1	2	1	3	3	0	1	2
MOQUEGUA	4	1	0	1	0	0	4	1	0	1	0	0
PUNO	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0
Perú	2521	6724	4176	3026	4928	10926	2521	6724	4150	3026	4928	10926

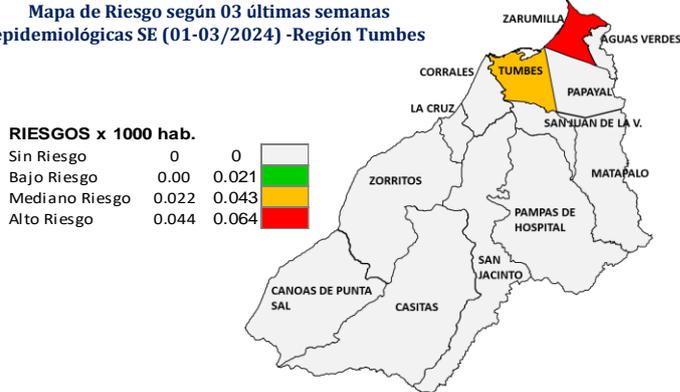
En el 2024, según curso de vida el más afectado es el niño con una tasa de incidencia de 0.53 por mil hab., el adolescente con una tasa de 0.33 por mil hab., el joven con una tasa de 0.21 por mil hab. Seguido del adulto con una tasa de 0.10 por mil hab.

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

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

Ciclo de vida	Frecuencia	%	T.I.A
Adulto	1	16.67%	0.10
Joven	1	16.67%	0.21
Adolescente	1	16.67%	0.33
Niño	3	50.00%	0.53
Adulto Mayor	0	0.00%	0.00
Total	6	100.00%	

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (01-03/2024) -Región Tumbes



Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2024

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Canoas Punta Sal	0.00	0	9428
Aguas Verdes	0.00	0	24211
Casitas	0.00	0	4510
La Cruz	0.00	0	11933
Matapalo	0.00	0	6268
San Jacinto	0.00	0	9667
Zorritos	0.00	0	17685
Pampas de Hospital	0.00	0	8281
San Juan de la Virgen	0.00	0	5817
Corrales	0.00	0	25131
Papayal	0.00	0	9783
REGIONAL	0.02	6	265844
Tumbes	0.04	4	101935
Zarumilla	0.06	2	31195

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2024

	Frecuencia	%
Probables	6	100.00%
Total	6	100.00%

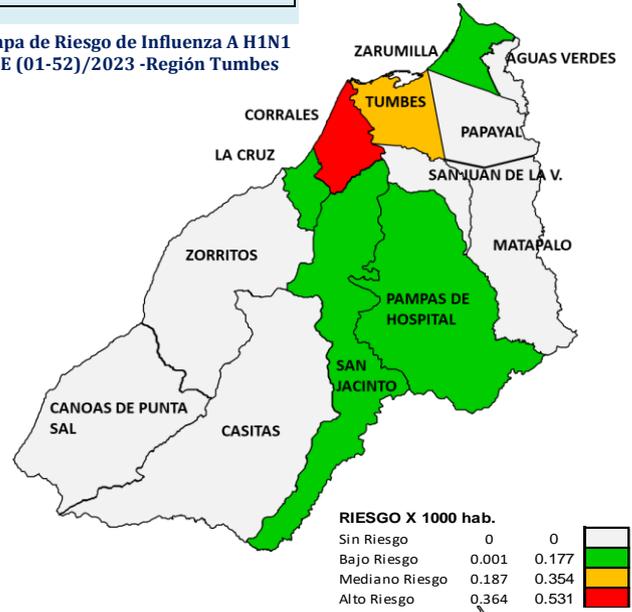
El distrito que presenta la mayor Tasa de Incidencia en el 2024 es Zarumilla.

Influenza A H1N1- Región Tumbes 52 - 2023

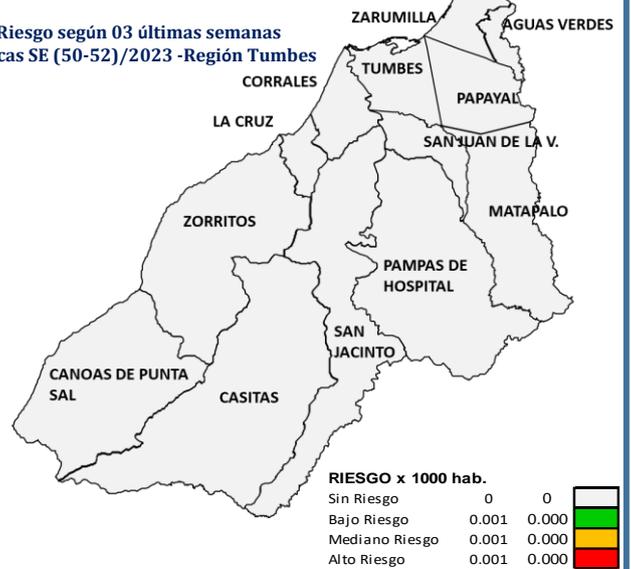
A la SE 52 del 2023 se han registrado 46 casos confirmados de Influenza A H1N1.

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

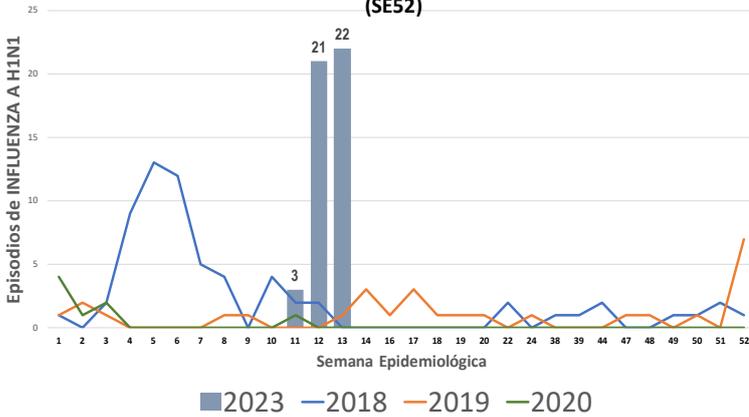
Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 SE (01-52)/2023 -Región Tumbes



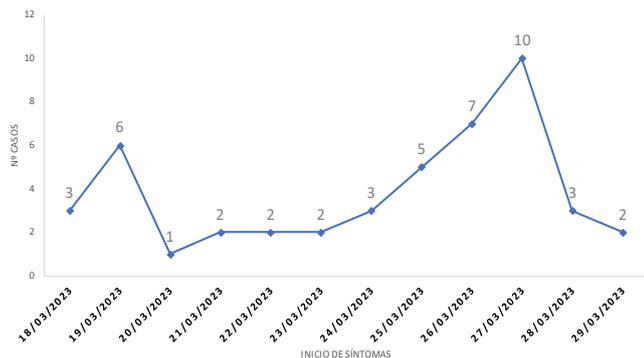
Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (50-52)/2023 -Región Tumbes



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



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



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

Chikungunya - Región Tumbes 52 - 2023

A la SE 52 – 2023 se han reportado 25 casos de los cuales 18 casos se han confirmado y 07 casos están como probables por Fiebre por Virus Chikungunya.

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

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes (SE 01 – 52/2023)

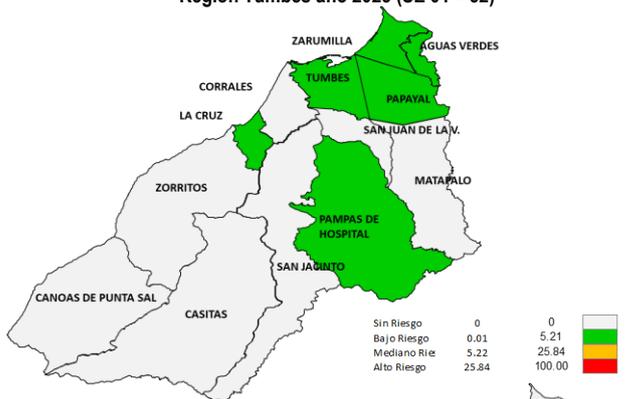
Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	12	0.10	4	0.03	16	0.14
PAMPAS DE HOSPITAL	1	0.13	0	0.00	1	0.13
LA CRUZ	1	0.10	0	0.00	1	0.10
PAPAYAL	1	0.14	2	0.29	3	0.43
AGUAS VERDES	2	0.10	0	0.00	2	0.10
ZARUMILLA	1	0.04	1	0.04	2	0.09
REGION TUMBES	18	0.07	7	0.03	25	0.10

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2023 (SE 01 – 52) DIRESA TUMBES.

	Frecuencia	%
< 1 año	1	4.00%
Adolescente	2	8.00%
Adulto	3	12.00%
Adulto Mayor	2	8.00%
Joven	3	12.00%
Niño	14	56.00%
Total	25	100.00%

Según etapa de vida, los casos notificados hasta la SE 52/2023, correspondieron el 56% a los niños (14/25), el 12% correspondieron a los adultos y jóvenes (3/25) respectivamente, el 8% correspondieron a los Adolescentes y a los adultos mayores (2/25) respectivamente y el 4% correspondieron a los menores de 1 año (1/25).

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2023 (SE 01 – 52)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (49-51)/2023 - Región Tumbes



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
Confirmados	199	234	298	12	2	6	34	4	18	807
AGUAS VERDES	30	67	7	1	0	1	3	0	2	111
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	1	79
MATAPALO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
PAMPAS DE HOSPITAL	0	2	10	0	0	0	1	0	1	14
PAPAYAL	0	10	3	2	0	0	1	0	1	17
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	12	153
ZARUMILLA	150	90	15	0	0	1	0	1	1	258
ZORRITOS	1	39	36	0	0	0	3	0	0	79
Probables	132	871	255	0	0	0	0	21	7	1286
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	2	21
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	4	124
ZARUMILLA	61	474	153	0	0	0	0	1	1	690
ZORRITOS	0	0	26	0	0	0	0	2	0	28
Total	331	1105	553	12	2	6	34	25	25	2093

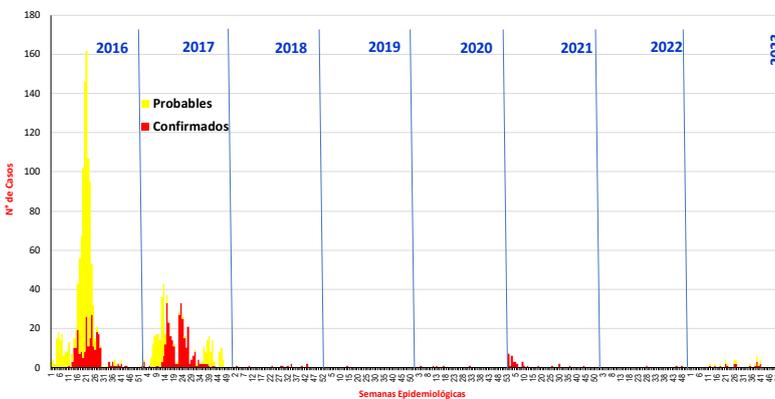
A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 52 del 2023, se han notificado 139 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2021			2022			2023*			Casos en la SE 52 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	82	58.99	3.85	0
TUMBES	34	8.25	13.26	25	2.90	9.63	25	17.99	9.50	1
SAN MARTIN	42	10.19	4.63	18	2.09	1.96	26	18.71	2.77	0
LORETO	1	0.24	0.10	1	0.12	0.10	0	0.00	0.00	0
HUANUCO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.72	0.13	0
CUSCO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.72	0.07	0
JUNIN	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.72	0.07	0
LAMBAYEQUE	1	0.24	0.08	0	0.00	0.00	1	0.72	0.07	0
LIMA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.72	0.01	0
APURIMAC	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.72	0.23	0
Perú	412	100.00	1.25	862	100.00	2.59	139	100.00	0.41	1

Casos = casos confirmados + casos probables

Fuente: CDC –Minsa Perú. www.dge.gov.pe. Sala Situacional SE 52-2023

Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2016-2023 (SE52)

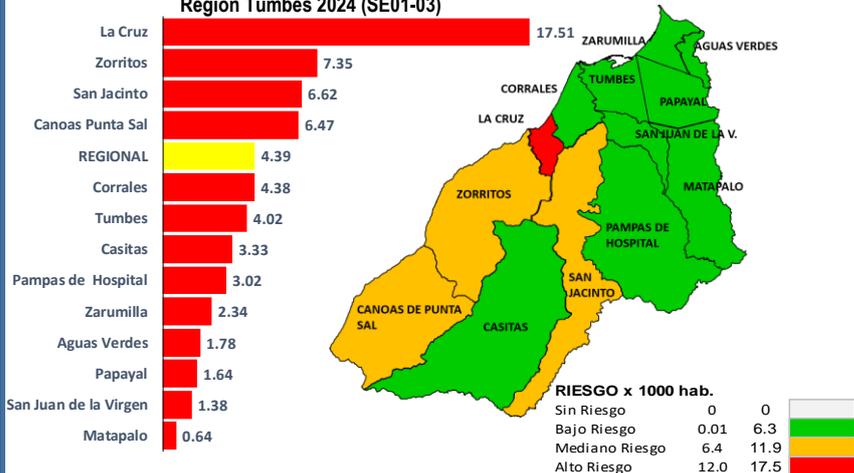


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 01-03/2024

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2024(01-03) - Región Tumbes

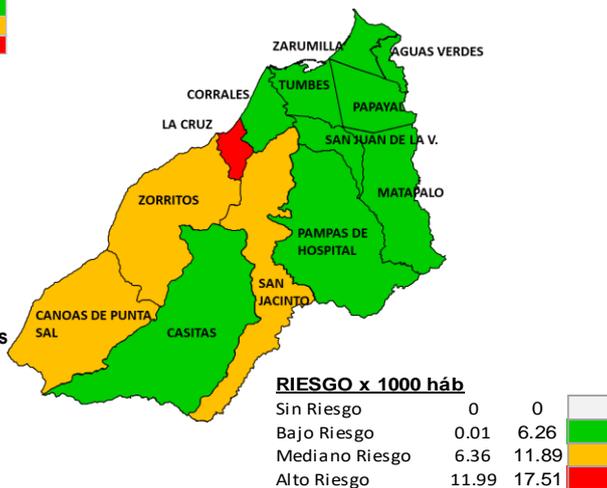
EDAS POR GRUPO ETAREO	N°CASOS/SEMANA			TOTAL
	1	2	3	
Menor de 1 año	24	37	13	74
De 1 a 4 años	92	72	60	224
Mayores de 5 años	349	360	161	870
TOTAL	465	469	234	1168

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2024 (SE01-03)



La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 03/2024 son 1168 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 51/2023- 01-02/2024 - Región Tumbes



En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 03; 298 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 14.27 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 03/*2023 (253 casos) en <05 años de edad. Significativamente menor al número de casos que hasta la actualidad se han registrado.

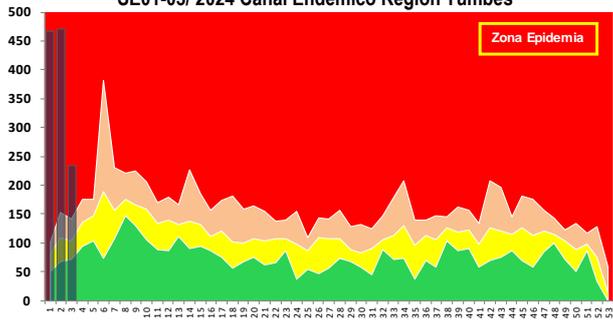
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-03/ 2024 - Región Tumbes

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-03/ 2024 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CASITAS	53.33	22	150
LA CRUZ	38.61	30	777
CANOAS DE PUNTA SAL	33.49	22	657
SAN JACINTO	31.90	20	627
ZORRITOS	22.77	26	1142
CORRALES	17.43	36	2065
TUMBES	11.04	101	9150
AGUAS VERDES	10.53	19	1804
SAN JUAN DE LA VIRGEN	9.59	4	417
ZARUMILLA	9.31	21	2255
PAPAYAL	6.87	5	728
PAMPAS DE HOSPITAL	6.37	4	628
MATAPALO	4.11	2	487
REGIONAL	14.27	298	20887

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
La Cruz	17.51	209	11,933
Zorritos	7.35	130	17,685
San Jacinto	6.62	64	9,667
Canoas Punta Sal	6.47	61	9,428
Corrales	4.38	110	25,131
Tumbes	4.02	410	101,935
Casitas	3.33	15	4,510
Pampas de Hospital	3.02	25	8,281
Zarumilla	2.34	73	31,195
Aguas Verdes	1.78	43	24,211
Papayal	1.64	16	9,783
San Juan de la Virgen	1.38	8	5,817
Matapalo	0.64	4	6,268
REGIONAL	4.39	1168	265844

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-03/ 2024 Canal Endémico Región Tumbes



De acuerdo al canal endémico de EDAS, muestra un incremento de casos debido al cierre de brechas de subregistro de casos de EDAS que corresponde a ESSALUD y la existencia de brote de EDA; en la SE03 del presente año estamos en la zona de EPIDEMIA.

La TI a nivel regional es de 4.39 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: La Cruz con 17.51 por mil hab.; Zorritos con 7.35 por mil hab.; San Jacinto con 6.62 por mil hab.; Canoas de punta Sal con 6.47 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.

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



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 - Octubre 2023.

Tipo de IAAS	Factor de Riesgo	Servicio Hospitalario	N° de I.A.A.S mensual												N° de días de exposición y procedimientos acum.	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	0	0	0	0	0	0	0	230	0	0.00	3.01
		UCI	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	807	4	4.96	6.94
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,376	0	0.00	1.87
		Medicina	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1,238	1	0.81	1.06
		Cirugía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650	0	0.00	0.65
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	384	4	10.42	0.61
		UCI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1,161	1	0.86	1.46
	Nutrición Parenteral Total	Neonatología	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0.00	0.00
		UCI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0.00	0.00
Catéter para Hemodiálisis	UCI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0.00	0.00	
	Neonatología	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	616	1	1.62	0.74	
Infección de Sitio Quirúrgico	Colecistectomía	Cirugía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206	0	0.00	0.09
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0.00	0.22
	Prótesis de Cadera	Traumatología	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	12.50	0.00
Endometritis	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1,028	5	0.49	0.72
		Gineco-Obstetricia	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	829	1	0.12	0.09
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,028	0	0.00	0.10
Total general																18			

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 51 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
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
		Parto Cesárea	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 01-03/2024

MORTALIDAD MATERNA

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

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

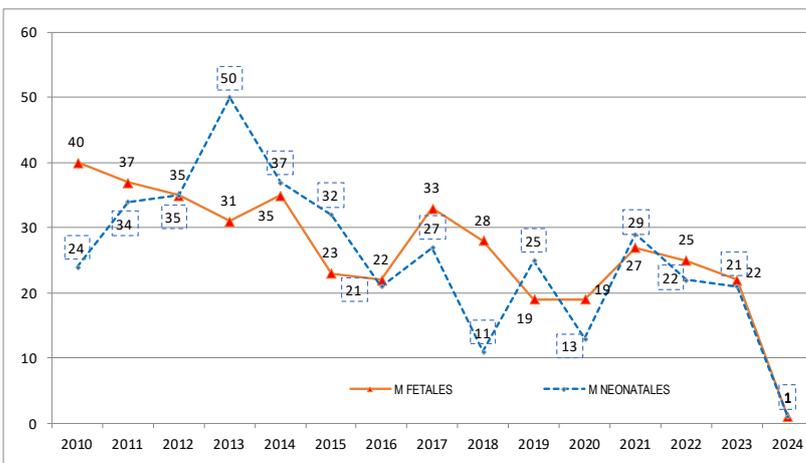
MORTALIDAD PERINATAL

A la SE 03/2024 se notificaron 4 muertes perinatales la cual le corresponde 01 caso a fetales y 01 caso le corresponde a neonatales.

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

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

FECHA_MTE	Según Tipo		Total
	Fetal	Neonatal	
6/01/2024		1	1
9/01/2024	1		1
Total 2023	1	1	2



ZOONOSIS

En el año 2022 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2023 (acumulado a la SE 52), 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 SE52/2023 se han confirmado 46 casos de Influenza A A1N1 y se registran 05 casos de influenza H3N2.

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

TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

A la SE 01-03/2024 no se ha confirmado casos.

En el 2021 no se reportaron casos sospechosos de Teniasis.

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

TUBERCULOSIS

A la SE52/2023 se han notificado 132 casos de tuberculosis, siendo 118 casos nuevos, de los cuales 108 son casos pulmonares y 24 son casos extrapulmonares, se registra 07 fallecidos por TBC.

Llegándose a notificar hasta la fecha 9 pacientes con coinfección TB/VIH y 22 coinfección TB/Diabetes. Este reporte incluye incluye 18 casos de del INPE y 25 casos de ESSALUD.

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 SE52/2023 se han confirmado 03 casos de loxocelismo procedentes de las localidades de Pampa Grande, San Isidro – Corrales y Cabuyal; de igual manera se ha confirmado 08 casos de ofidismo procedentes de las localidades de Corrales, Nuevo Progreso, La Palma, Uña de Gato, Pampas de Hospital, Cruz Blanca y Trigal.

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 52/2023 se han confirmado 22 casos de sífilis materna y 11 casos de sífilis congénita.

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

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

SINDROME DE GUILLAIN BARRE

A la SE52/2023 se han registrado 09 casos: 03 confirmados (02 de niñas de 02 y 03 años; 01 importado de 27 años- militar) y quedan 06 casos sospechosos.

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).

TETANOS

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

Análisis de carga enfermedad y años de vida potencialmente perdidos

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

SEXO	AVPP	RAVPP	% Mortalidad Prematura
Femenino	6546	59.38	37.12
Masculino	11090	85.07	62.88
TOTAL	17635	144.45	100.00

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

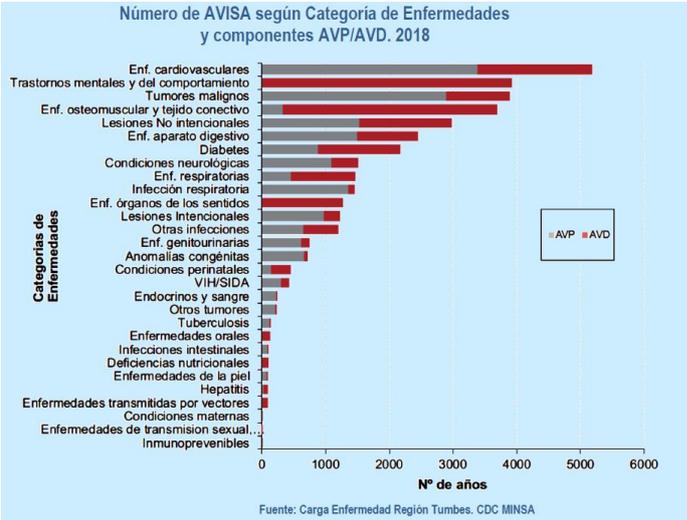


Tabla 3.49: AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS SEGÚN DISTRITOS Y SEXO TUMBES 2016

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

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

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.

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.

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

Casos notificados de diabetes según tipo de caso por IPRESS, Tumbes 2023*

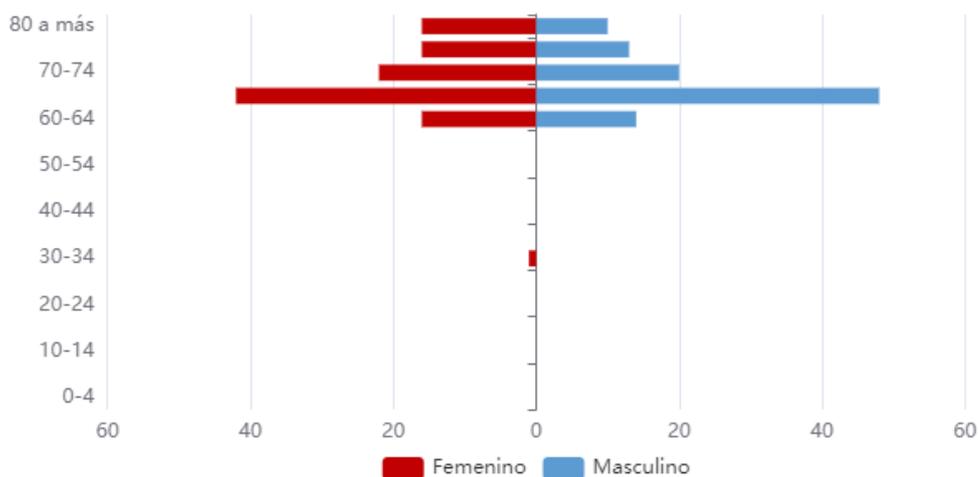
N°	Establecimiento	Caso nuevo	Prevalente	Total
1	C.S.CORRALES	7	8	15
2	C.S.LA CRUZ	0	1	1
3	C.S.PAMPA GRANDE	1	24	25
4	C.S.PAMPAS DE HOSP...	4	8	12
5	C.S.PAPAYAL	0	5	5
6	C.S.ZARUMILLA	0	10	10
7	C.S.ZORRITOS	0	8	8
8	HOSPITAL I CARLOS A...	16	32	48
9	HOSPITAL REGIONAL ...	5	81	86
10	P.S. GERARDO GONZ...	0	4	4
11	P.S.CUCHARETA BAJA	0	4	4
		33	185	218

Casos notificados de diabetes según tipo de diabetes por IPRESS, Tumbes 2023*

N°	Establecimiento	DM Tipo 2	D Gestacional	Total
1	HOSPITAL REGIONAL ...	85	1	86
2	HOSPITAL I CARLOS A...	48	0	48
3	C.S.PAMPA GRANDE	25	0	25
4	C.S.CORRALES	15	0	15
5	C.S.PAMPAS DE HOSP...	12	0	12
6	C.S.ZARUMILLA	10	0	10
7	C.S.ZORRITOS	8	0	8
8	C.S.PAPAYAL	5	0	5
9	P.S. GERARDO GONZ...	4	0	4
10	P.S.CUCHARETA BAJA	4	0	4
11	C.S.LA CRUZ	1	0	1
		217	1	218

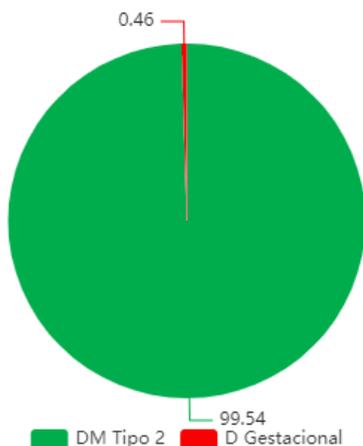
Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-12-31

Pirámide poblacional de los casos notificados sobre la vigilancia de diabetes, Tumbes 2023*



Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-12-31

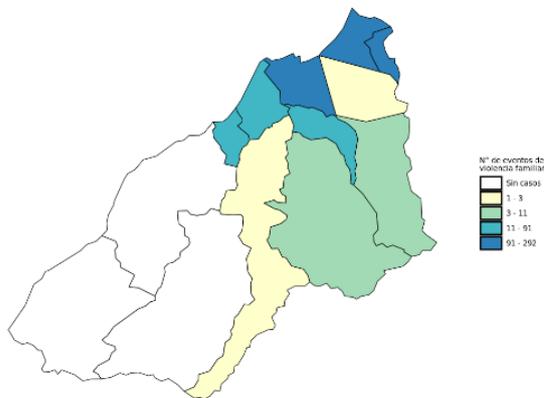
Porcentaje de tipo de diabetes, Tumbes 2023*



Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-12-31

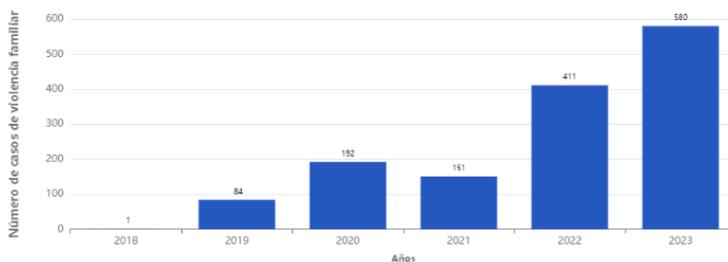
Violencia familiar - Región Tumbes SE 52/2023

Casos notificados de Violencia Familiar por distritos, TUMBES 2023*



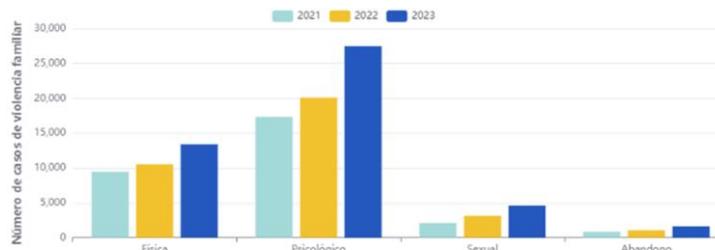
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta el mes de Diciembre del 2023

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



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

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



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

Características de los agredidos por violencia familiar, TUMBES 2023*

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

Características de los agresores de violencia familiar, TUMBES 2023*

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

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

Características de la agresión, TUMBES 2023*

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

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

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

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