



PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

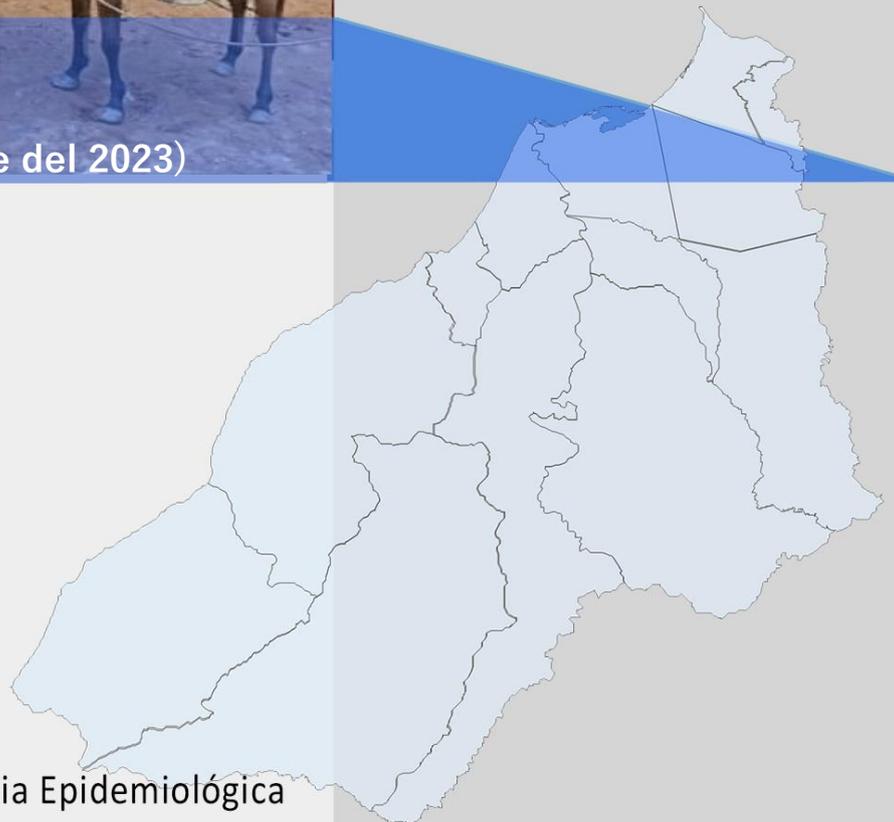
(Del 12 al 18 de Noviembre del 2023)

2023

S.E. 46

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 46-2023.

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. José Antonio TORRES YNFANTE
Director Regional

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

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

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

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

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

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

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

Téc. Adm. Roxana Smit **FLORES JARA**
Resp. Presupuesto y Logística

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

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⁾



DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

Boletín Epidemiológico Regional



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 46 - 2023

En la SE 46-2023 se han notificado 147 casos de Dengue, el 73% (107/147) fueron probables y el 27% (40/147) se confirmaron; según cuadro clínico el 87.07% (128) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 12.93% (19) corresponden a dengue con signos de alarma.

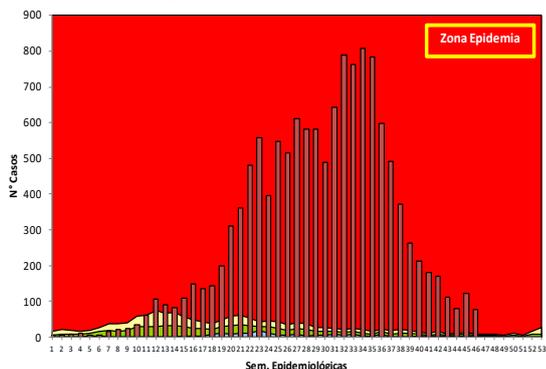
CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 46			
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	36	92	128
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	4	15	19
DENGUE GRAVE	0	0	0
DEFUNCION	0	0	0
REGION TUMBES	40	107	147

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 46 - 2023

Diagnóstico	Semanas de inicio de síntomas						Total		
	16	17	41	42	43	44		45	46
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA							9	10	19
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	7	6	1	2	2	5	45	60	128

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 48 % (70/147) corresponde a las SE46, el 37 % (54/147) corresponde a la SE45 y el 15 % (23/147) corresponde a las SE16, SE17, SE41, SE42, SE43 y SE44; esto corresponde al cuadro Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 46 - 2023.

Comportamiento de Dengue SE 01-46/2023 Canal Endémico Región Tumbes



En el canal endémico apreciamos que a partir de la semana 12 existe un incremento de casos, nos ubica en la zona epidémica, lo que nos indica la alta transmisión en algunos distritos de la Región Tumbes.

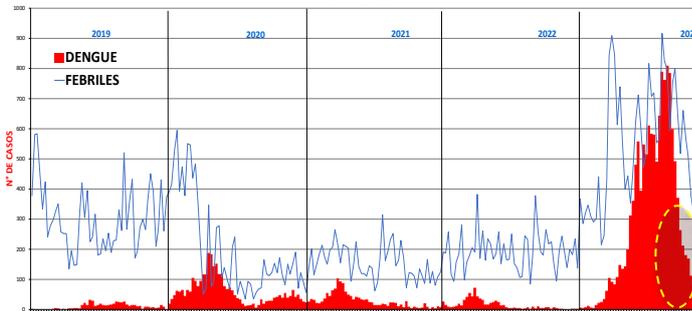
Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2023 (Acumulado a la SE46)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	<1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	5	95	46	58	94	11	309
CANOA DE PUNTA SAL	6	49	26	38	61	5	185
CASITAS	0	15	14	21	32	11	93
CORRALES	12	273	232	291	598	157	1563
LA CRUZ	4	181	85	105	142	30	547
MATAPALO	0	49	26	21	50	10	156
PAMPAS DE HOSPITAL	2	135	80	82	161	45	505
PAPAYAL	1	117	75	64	97	28	382
SAN JACINTO	5	140	68	99	172	73	557
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	50	28	44	96	31	249
TUMBES	70	1463	1088	1371	2480	604	7076
ZARUMILLA	10	193	139	174	213	48	777
ZORRITOS	7	237	104	119	187	53	707
TOTAL	122	2997	2011	2487	4383	1106	13106

El acumulado hasta la SE 46 es de 13106 casos de dengue, correspondiendo la tasa de incidencia acumulada (TIA) del 67.93 x 1000 hab. (2011/13106) a la etapa adolescente, el 54.50 x 1000 hab. (3119/13106) a la etapa niño, el 51.76 x 1000 hab. (2487/13106) a la etapa joven, el 44.34 x 1000 hab. (4383/13106) a la etapa adulto y el 37.63% (1106/13106) 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.

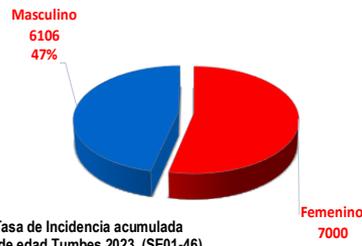
En el 2023 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Lambayeque, Lima, La Libertad e Ica, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 72 % de casos de dengue.

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

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 45*						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	
PIURA	44275	525	70	125	4072	12143	80485	44108	511	65	116	3645	11889
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843	2822	38109	1574	4	754	566	822	2365
LIMA	362	11	46	350	1190	938	31105	356	10	45	344	1185	936
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262	162	28767	5867	3	360	387	262	159
ICA	4384	127	51	7144	4208	5083	17871	4328	110	49	6955	4146	5016
TUMBES	4145	64	508	3093	1455	723	13522	4115	63	457	2773	1394	718
UCAYALI	779	317	213	9781	3140	4836	11557	553	315	78	7187	2029	3734
ANCASH	1720	6	20	0	28	2143	10206	1717	6	18	0	9	2143
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115	8922	8356	723	1343	1765	6126	4467	7213
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015	3633	7537	420	6	394	212	3014	3458
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532	4269	5726	450	85	892	2961	3526	3703
JUNIN	220	51	482	3738	5090	4153	3250	204	26	356	2396	3851	3220
AMAZONAS	93	109	164	873	2369	3571	3082	59	107	136	605	1996	2924
CUSCO	537	79	54	2499	1982	3686	2630	517	64	30	1724	1551	3331
CALLAO	5	0	0	4	9	8	2481	5	0	0	4	9	7
HUANUCO	92	25	35	1133	2811	1579	2457	91	22	23	542	2146	1157
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333	3636	2103	306	1127	3629	2723	1032	2656
PASCO	4	3	36	377	616	496	931	3	2	8	158	492	492
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663	780	682	1539	112	88	776	1430	611
PUNO	0	0	65	20	51	25	120	0	0	8	20	11	24
MOQUEGUA	**	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AREQUIPA	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	0
HUANCAVELICA	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
Perú	68290	4698	15287	47932	44791	63168	270978	66935	3916	9155	36575	37024	55756

Fuente: CDC - MINSA Perú. www.dge.gob.pe, Sala Situacional SE45/2023

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2023. (SE01-46)



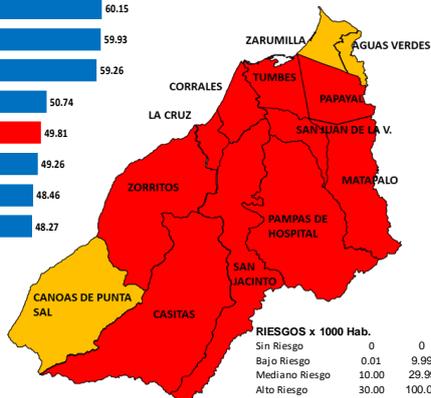
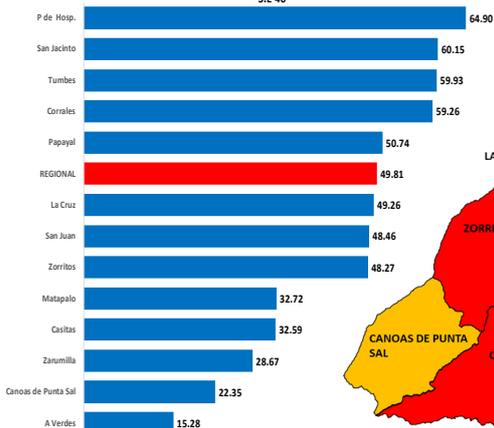
REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc. X 1000 hab.	54.50	67.93	51.76	44.34	37.63
Casos	3119	2011	2487	4383	1106

Dengue – Tasa de Incidencia acumulada según Grupo de edad Tumbes 2023. (SE01-46)

REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc. X 1000 hab.	2.41	2.57	1.67	1.40	1.67
Casos	138	76	80	138	49



INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS, DENGUE - REGION TUMBES PERIODO 2023 HASTA S.E 46



Mapa de Riesgo de la SE 42-45/2023 (Cuatro últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE46 del presente año (2023) es de 49.81 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2022 que fue de 2.82 casos por 1000 hab.

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 46 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2022-2023

Table with 7 columns: Distritos, 2022 (casos, %, TIA 1000 Hab.), 2023 (casos, %, TIA 1000 Hab.), and Tendencia Casos 6 últimas semanas. Includes a small line chart for each district.

Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 43/2023)

Table with 5 columns: DENGUE (Sin/Con Signos de Alarma, Grave, Defunción), Conf., Desc., Prob., TOTAL.

De los 13106 casos de dengue notificados a la 46, el 12% (1595) son casos probables y el 88% (11511) se han confirmado. Del total de los casos el 88.60% (11612/13106) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 10.92 (1431/13106) corresponde a dengue con signos de alarma y solo el 0.48% (63/13106) 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 Pampas de Hospital, Tumbes, Aguas Verdes, Zarumilla, Corrales, la Cruz y Zorritos

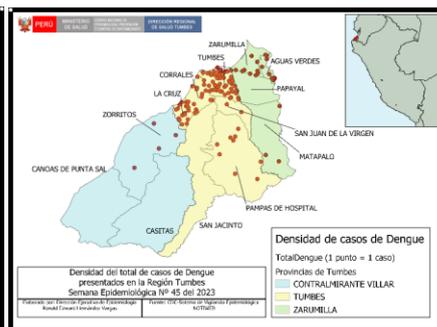
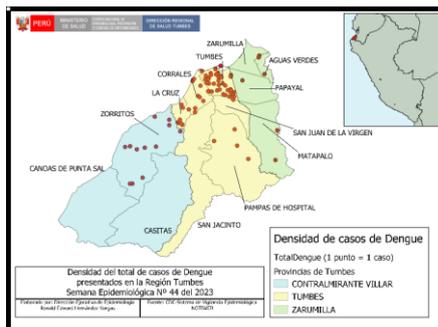
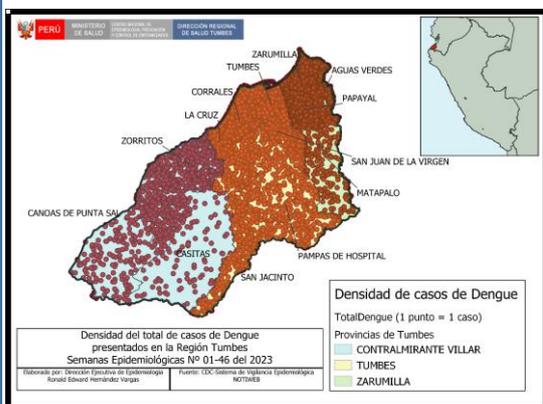
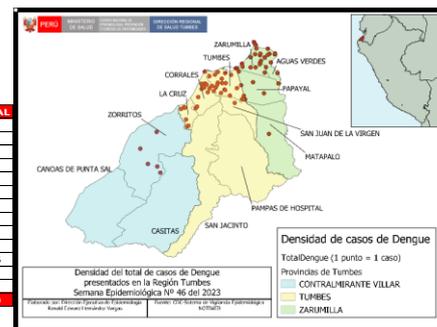


Table with 5 columns: DISTRITOS, 29OCT104NOV, 05AL11NOV, 12AL19NOV, TOTAL. Shows dengue density data for various districts.



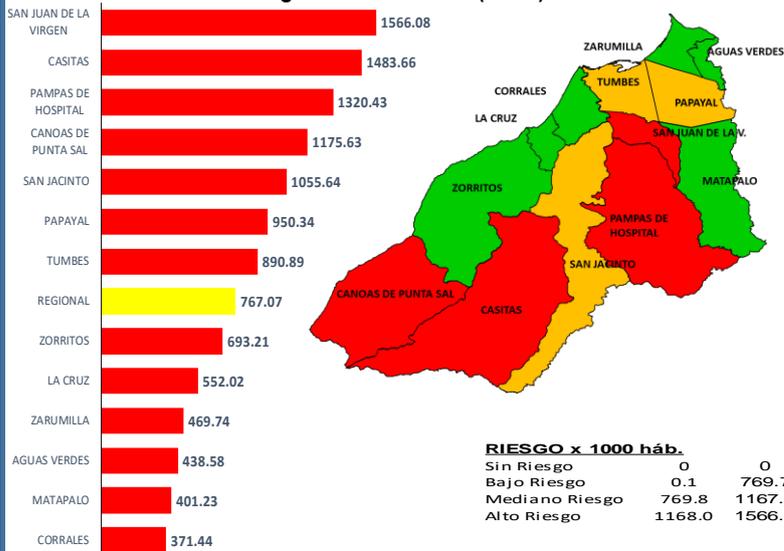
En las tres últimas semanas, los distritos de: Canoa de Punta Sal, Casitas y San Jacinto no reportan casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 46/2023

En la SE 46 del presente año se han notificado a nivel regional 374 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se han notificado 03 casos de NEUMONIAS, se ha notificado 01 caso de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAS en <05 años a la SE 46 es de 767.07 por mil hab. Según distritos tenemos que el 1566.08 por mil hab. corresponde a San Juan de la Virgen; 1483.66 por mil hab. corresponde a Casitas seguido de Pampas de Hospital con un 1320.43 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son Corrales con el 371.44 por mil hab. y Matapalo con el 401.23 por mil hab.

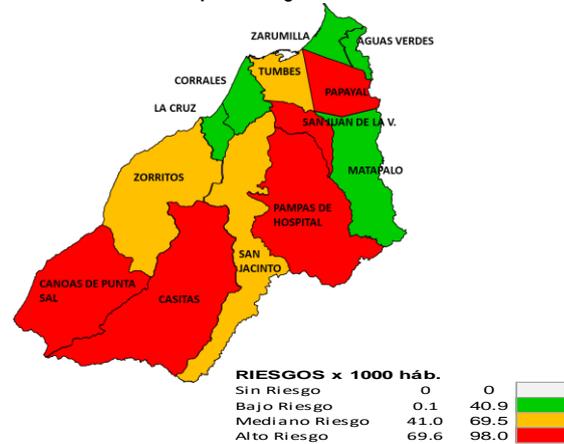
Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2023 (SE46)



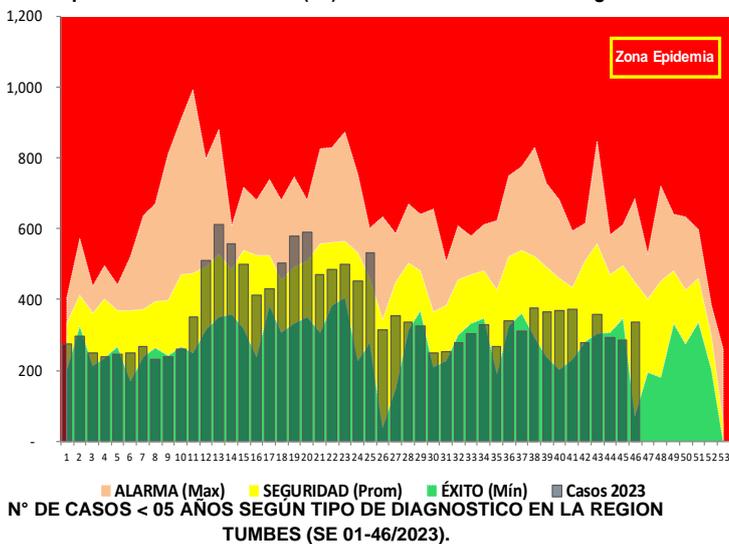
En la SE43 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 44-46/2023



Comportamiento de IRAs SE (46) – 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	1566.08	628	401
CASITAS	1483.66	227	153
PAMPAS DE HOSPITAL	1320.43	853	646
CANOAS DE PUNTA SAL	1175.63	743	632
SAN JACINTO	1055.64	721	683
PAPAYAL	950.34	708	745
TUMBES	890.89	8688	9752
ZORRITOS	693.21	827	1193
LA CRUZ	552.02	451	817
ZARUMILLA	469.74	1071	2280
AGUAS VERDES	438.58	864	1970
MATAPALO	401.23	195	486
CORRALES	371.44	770	2073
REGIONAL	767.07	16746	21831

DIAGNOSTICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	TOTAL
Suma de IRA	276	295	250	238	244	251	266	231	240	259	351	512	614	556	500	414	432	503	579	592	472	484	501	453	532	315	356	337	324	250	253	278	305	330	268	340	312	375	364	370	372	278	359	294	287	335	16747
Suma de NEUMONIA	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	2	2	0	1	3	1	2	5	5	11	3	1	3	2	1	5	3	4	0	3	0	4	4	3	2	2	3	9	12	8	3	8	4	3	3	139	
Suma de NEUMONIA GRAVE	0	3	0	2	0	1	0	1	0	1	0	2	0	1	0	2	1	2	1	2	1	2	2	1	5	2	3	3	0	1	0	3	4	1	2	2	2	1	1	2	0	2	1	0	1	1	59
Suma de SOB	2	3	9	4	5	5	5	4	9	9	6	9	7	20	16	25	26	54	28	33	18	25	32	7	23	8	7	6	8	11	19	10	9	47	40	43	23	17	25	21	13	32	35	35	802		
TOTAL	278	302	259	245	250	258	269	238	246	264	363	523	622	566	511	435	432	534	612	658	505	520	523	485	567	330	385	349	332	259	261	296	332	344	281	391	357	428	400	309	381	330	326	374	17747		

Se notificaron 17747 casos en Total hasta la SE 46/2023, el 94.37% (16747/17747) corresponde a IRAS, el 0.78% (139/17747) corresponde a neumonía, el 0.33% (59/17747) corresponde a neumonía grave y solo el 4.52% corresponde a SOB (802/17747).

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 SE46 del presente año estamos en la zona de SEGURIDAD.

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



COVID-19

COVID 19 (2022)

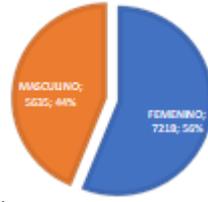
97 FALLECIDOS **0.7%** LETALIDAD
**Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados*

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

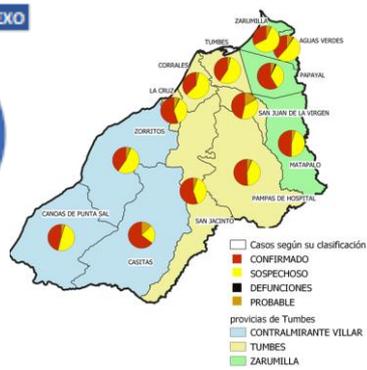
Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 14449 casos confirmados, 1760 casos se han descartado, 18651 casos sospechosos, 1650 casos probables y 97 casos han fallecido por COVID/19.

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



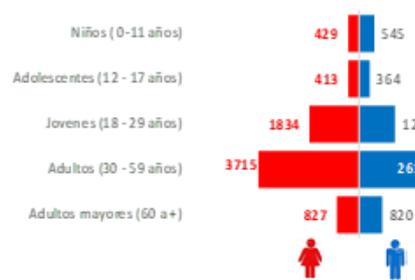
El 96% son casos autóctonos (13872), del total de casos (14449) confirmados de COVID19.



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.

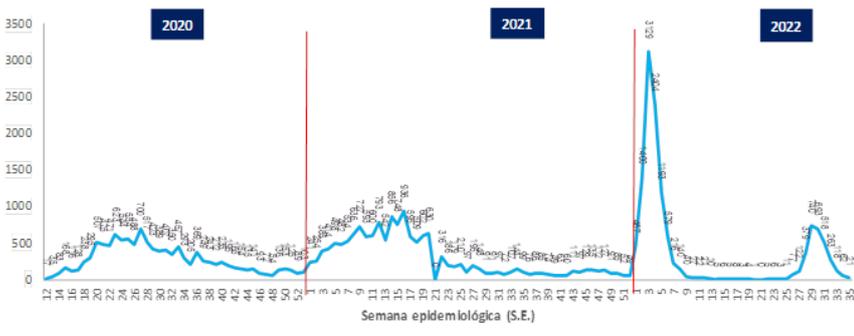
Según grupo de edad	Casos	%	T.I. x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	1064	7.67%	2057.99
Adolescentes (12 - 17 años)	832	6.00%	3369.24
Jovenes (18 - 29 años)	3338	24.06%	7102.88
Adultos (30 - 59 años)	6829	49.23%	6510.69
Adultos mayores (60 a +)	1809	13.04%	5785.28
Total general	13872	100.00%	

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



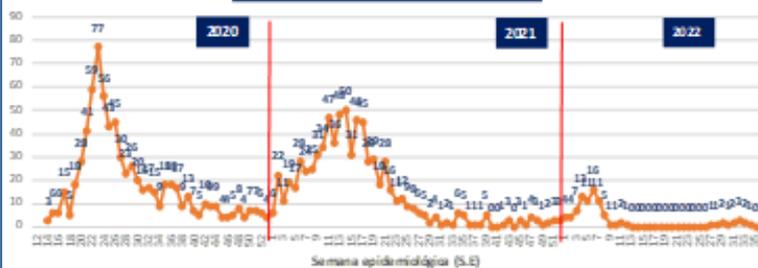
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 49 % y según sexo las mujeres en un 56 %.

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

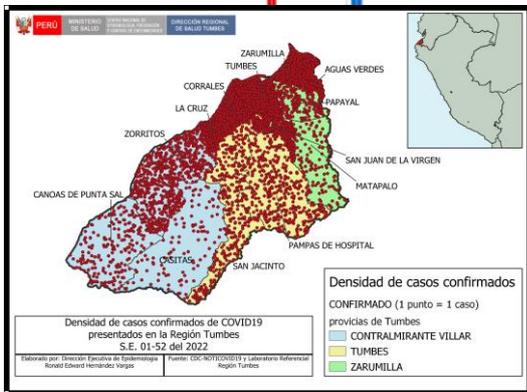
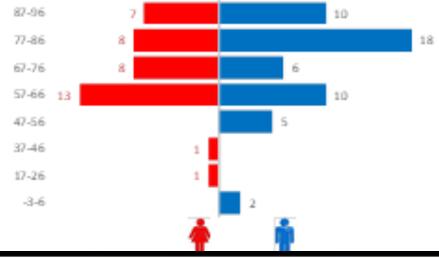


FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD		
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	2.40%
Adolescentes (12 - 17 años)	0	0.00%
Jovenes (18 - 29 años)	1	1.00%
Adultos (30 - 59 años)	10	10.74%
Adultos mayores (60 a +)	84	85.87%
Total general	97	100.00%

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), Papayal (211/13872), Aguas Verdes (278/13872), Canoas de Punta Sal (212/13872), Matapalo (114/13872) y Casitas (99/13872).



COVID 19 (2023) SE 46

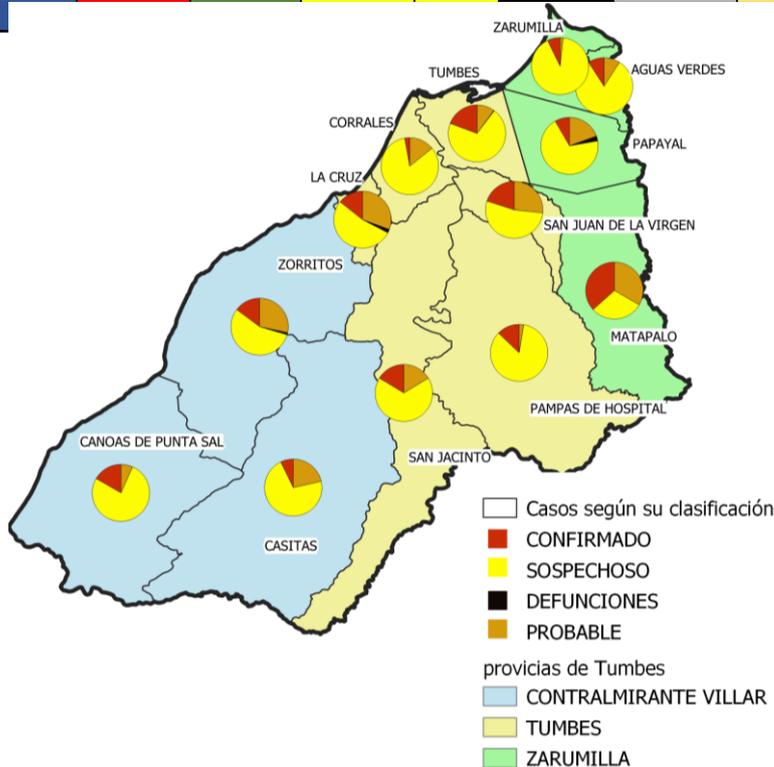
6 FALLECIDOS **2.0%** LETALIDAD
 *Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

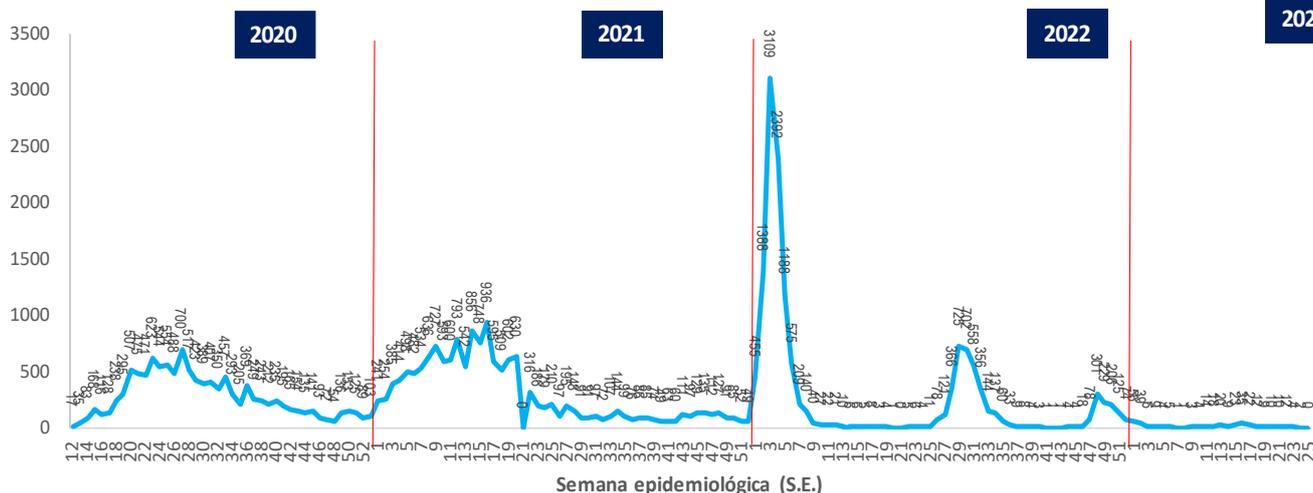
Durante el presente año del 2023 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 328 casos confirmados, 232 casos se han descartado, 1704 casos sospechosos, 286 casos probables y 06 casos han fallecido por COVID/19.

Hasta la SE27/2023 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	43	4	0	51	2
CANOAS DE PUNTA SAL	5		40	10	0	55	5
CASITAS	2		14	6	0	22	1
CORRALES	11	34	302	52	0	365	6
LA CRUZ	8	2	30	15	1	53	4
MATAPALO	11		9	10	0	30	5
PAMPAS DE HOSPITAL	6	7	39	1	0	46	0
PAPAYAL	3		31	7	1	42	0
SAN JACINTO	7		33	7	0	47	4
SAN JUAN DE LA VIRGEN	3	2	8	4	0	15	2
TUMBES	241	182	874	127	3	1245	122
ZARUMILLA	13	1	194	8	0	216	12
ZORRITOS	14	2	81	34	1	129	12
OTRAS REGIONES DEL PERU	0	0	4	0	0	45	0
EXTRANJERO	0	1	2	1	0	12	0
TOTAL							175



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

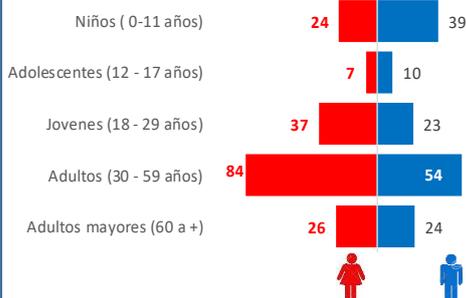


Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

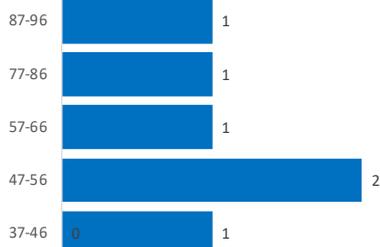


COVID-19

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

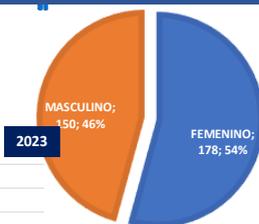


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

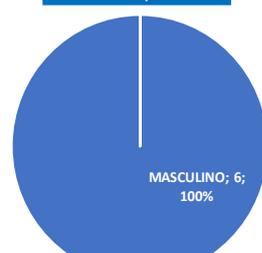
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	0	0.00%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	0	0.00%
Adultos (30-59 años)	3	49.47%
Adultos mayores (60 a +)	3	50.53%
Total general	6	100.00%

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



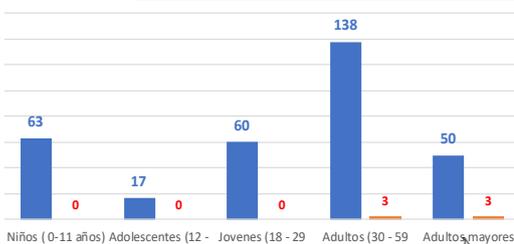
Casos fallecidos por semana epidemiológica



Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	63	19.21%	110.09
Adolescentes (12-17 años)	17	5.18%	57.42
Jovenes (18-29 años)	60	18.29%	124.88
Adultos (30-59 años)	138	42.07%	139.60
Adultos mayores (60 a +)	50	15.24%	170.10
Total general	328	100.00%	

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

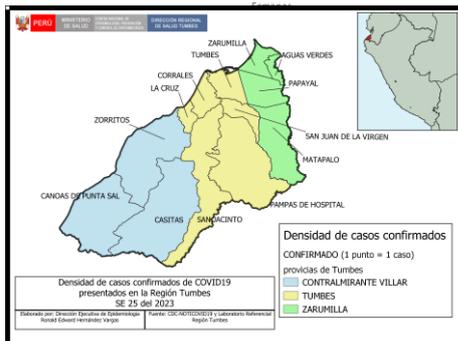
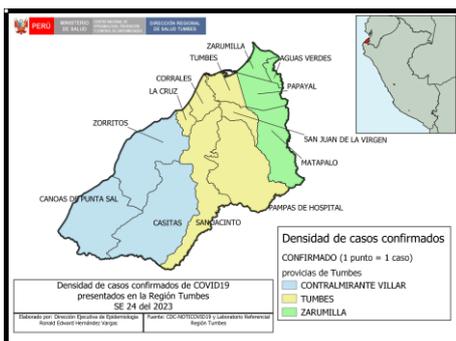
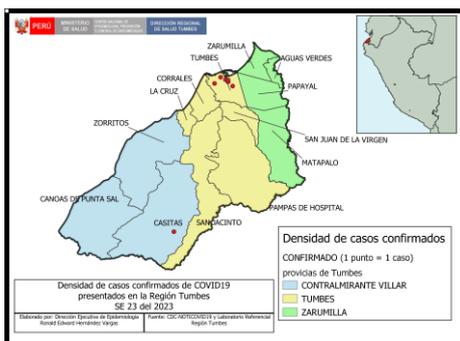
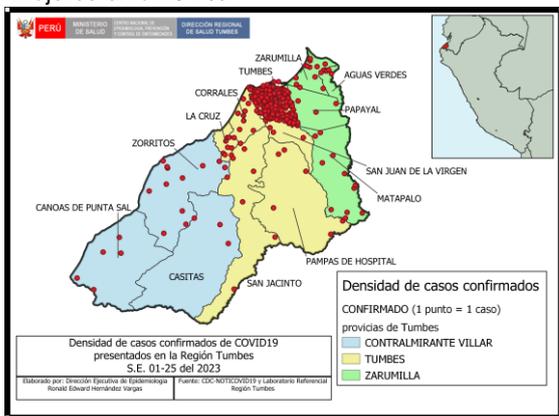
Confirmados y defunciones por grupo de edad



Mapa de Riesgo de COVID19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 23-25/2023



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 (241/328), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Zorritos (14/328), Zarumilla (13/328), Corrales (11/328), Matapalo (11/328), La Cruz (8/328), San Jacinto (7/328), Pampas de Hospital (6/328), Canoas de Punta Sal (5/328), Aguas Verdes (4/328), Papayal (3/328), San Juan de la Virgen (3/328), Casitas (2/328)



En esta última semana no se han registrado casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 07 casos.



Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 46 - 2023

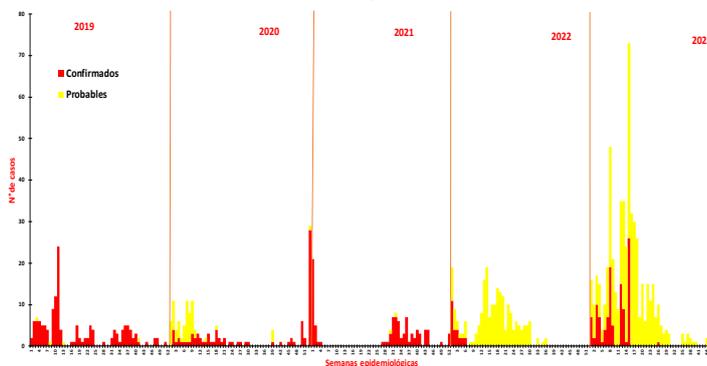
A la SE 46 del 2023 se han registrado 554 casos de leptospirosis: de los cuales 114 se han confirmado y 440 siguen como probables.

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.

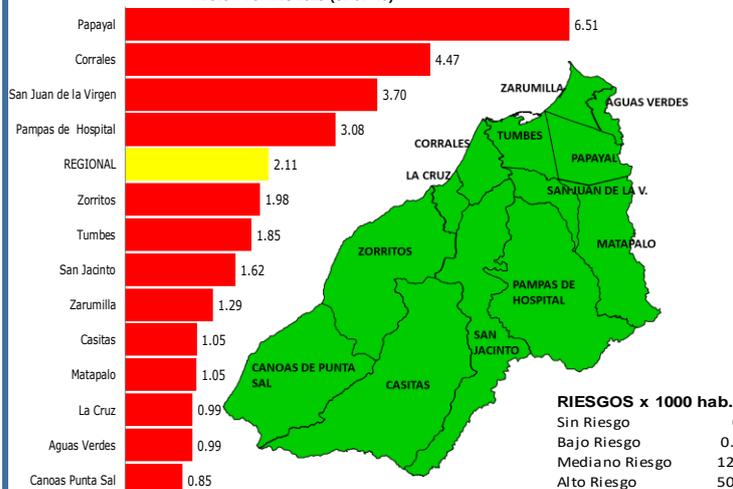
Durante el 2021 el acumulado fue de 136 casos de los cuales 06 casos se confirmaron y 130 casos quedaron como probables.

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 (SE01-46) Región Tumbes.



INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2023 (SE 01-46)



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2018-2023 -SE 45-2023* Fuente: CDC Sala Situacional SE 45-2023

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados					Corte Hasta la SE 45				
	2018	2019	2020	2021	2022 2023*	2018	2019	2020	2021	2022 2023*
LORETO	1005	3052	2379	589	2138 5357	774	2333	2370	395	1567 5357
AYACUCHO	356	343	265	239	275 911	313	308	203	221	222 911
ICA	63	13	12	33	95 664	60	13	9	21	95 664
TUMBES	256	151	111	136	413 561	231	146	100	117	360 561
UCAYALI	61	70	161	276	245 508	60	47	144	237	212 508
MADRE DE DIOS	154	2229	702	945	561 452	120	1177	502	533	416 452
PIURA	203	201	96	176	392 360	198	190	91	145	374 360
CAJAMARCA	56	67	47	202	97 320	52	60	39	90	83 320
LAMBAYEQUE	104	138	78	54	204 283	87	130	78	43	195 283
CUSCO	95	83	155	122	120 254	78	69	135	105	110 254
SAN MARTIN	36	100	85	153	141 198	30	83	60	73	133 198
LIMA	40	73	16	17	28 113	37	65	15	16	28 113
AMAZONAS	17	33	6	19	32 91	14	27	5	16	31 91
HUANUCO	31	91	24	16	121 82	31	82	23	12	105 82
LA LIBERTAD	14	34	19	23	27 52	11	28	19	22	25 52
JUNIN	17	18	13	12	19 36	13	16	9	9	14 36
TACNA	0	3	0	0	1 28	0	3	0	0	1 28
PASCO	2	4	3	7	9 24	1	4	3	5	9 24
CALLAO	1	4	0	5	3 11	1	4	0	3	3 11
ANCASH	3	4	0	0	2 9	3	4	0	0	2 9
HUANCAVELICA	1	3	0	1	0 4	1	2	0	1	0 4
AREQUIPA	1	4	1	0	2 2	1	4	1	0	1 2
APURIMAC	1	3	3	0	1 2	1	2	3	0	1 2
MOQUEGUA	4	1	0	1	0 0	4	1	0	1	0 0
PUNO	0	2	2	0	0 2 0	0	2	0	0	2 0
Perú	2521	6724	4176	3026	4928 10322	2121	4800	3809	2065	3989 10322

En el 2023, según curso de vida los más afectados resultaron ser los adultos en un 35%, los jóvenes en un 33%, los adolescentes en 12%, los niños 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.

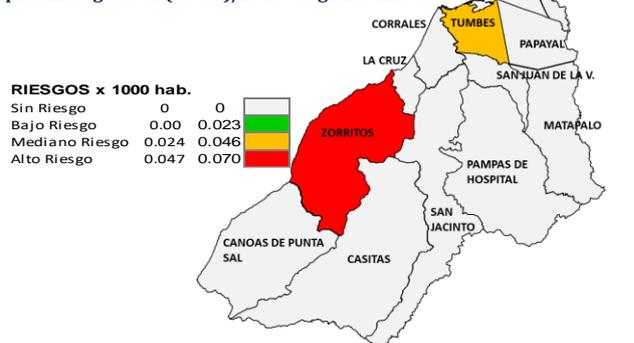
Casos Acumulados de Leptospirosis por Grupos de Curso de Vida Región Tumbes año 2023

Ciclo de vida	Frecuencia	%
Adulto	192	34.66%
Joven	184	33.21%
Niño	60	10.83%
Adolescente	70	12.64%
Adulto Mayor	48	8.66%
Total	554	100.00%

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2023

	Frecuencia	%
Confirmados	114	20.58%
Probables	440	79.42%
Total	554	100.00%

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (44-46)/2023 -Región Tumbes



Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2023

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Canoas Punta Sal	0.85	7	8279
Aguas Verdes	0.99	20	20227
La Cruz	0.99	11	11104
Matapalo	1.05	5	4767
Casitas	1.05	3	2854
Zarumilla	1.29	35	27100
San Jacinto	1.62	15	9260
Tumbes	1.85	219	118065
Zorritos	1.98	29	14646
REGIONAL	2.11	554	263123
Pampas de Hospital	3.08	24	7781
San Juan de la Virgen	3.70	19	5138
Corrales	4.47	118	26374
Papayal	6.51	49	7528

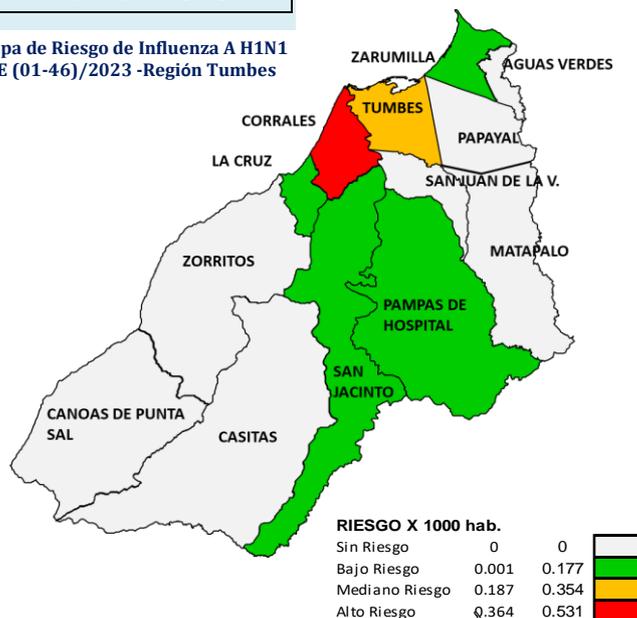
Los distritos que presentaron la mayor Tasa de Incidencia en el 2023 fueron Papayal y Corrales, con tasas de incidencias de TI 6.51 y TI 4.47 por mil habitantes respectivamente.

Influenza A H1N1- Región Tumbes 46 - 2023

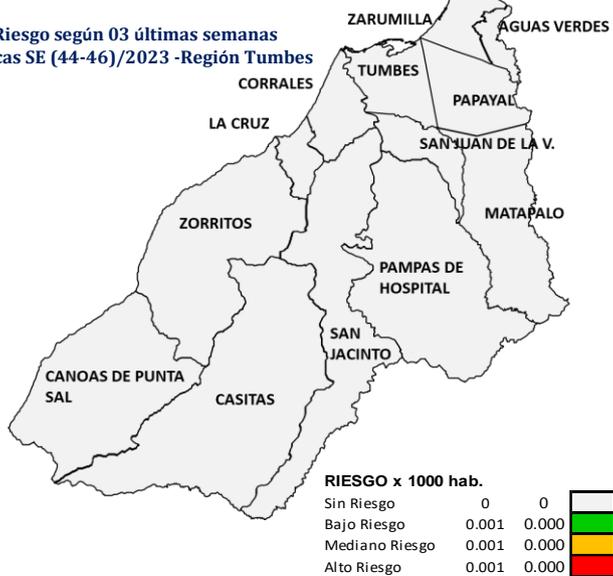
A la SE 46 del 2023 se han registrado 46 casos confirmados de Influenza A H1N1.

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

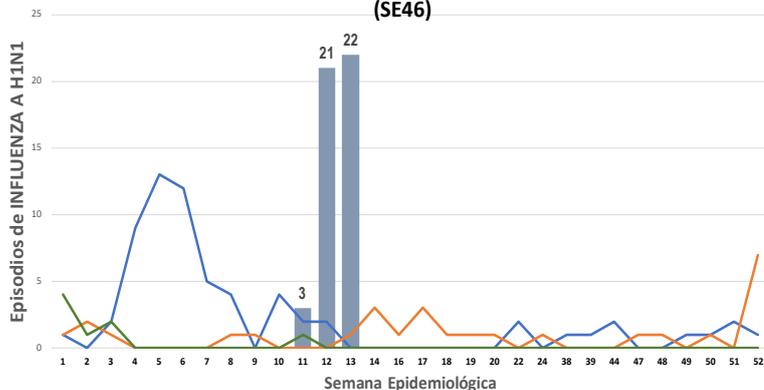
Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 SE (01-46)/2023 -Región Tumbes



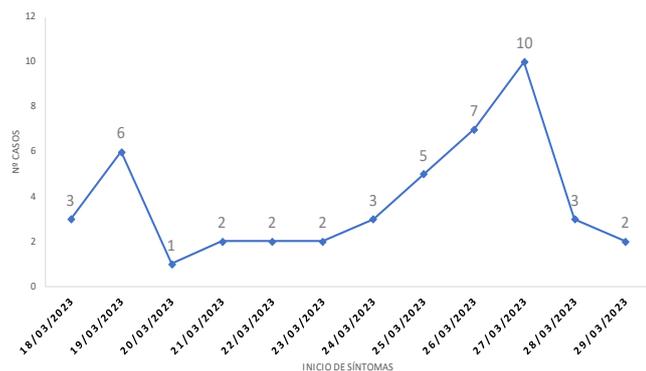
Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (44-46)/2023 -Región Tumbes



Tendencia de episodios de INFLUENZA A H1N1, Tumbes 2021 - 2023 (SE46)



INFLUENZA A H1N1, SEGÚN INICIO DE SÍNTOMAS SE01-46/2023



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 46 - 2023

A la SE 46 – 2023 se han reportado 12 casos de los cuales 06 casos se han confirmado y 06 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 – 42/2023)

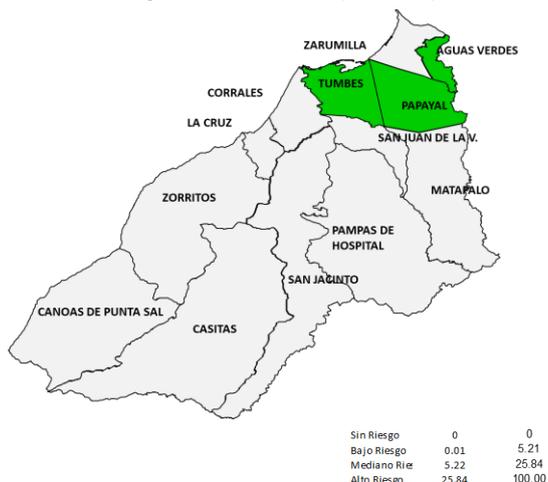
Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	4	0.03	4	0.03	8	0.07
PAPAYAL	1	0.14	2	0.29	3	0.43
AGUAS VERDES	1	0.05	0	0.00	1	0.05
REGION TUMBES	6	0.02	6	0.02	12	0.05

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2023 (SE 01 – 46) DIRESA TUMBES.

	Frecuencia	%
Adulto	3	25.00%
Adulto Mayor	1	8.33%
Joven	2	16.67%
Niño	6	50.00%
Total	12	100.00%

Según etapa de vida, los casos notificados hasta la SE 46/2023, correspondieron el 50% a los niños (6/12), el 25% correspondieron a los adultos (3/12), el 17% correspondieron a los jóvenes (2/12) y el 8% corresponde a los adultos mayores (1/12).

Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2023 (SE 01 – 46)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (43-46)/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	6	795
AGUAS VERDES	30	67	7	1	0	1	3	0	1	110
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0	41	0	0	0	2	0	0	43
CASITAS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
CORRALES	0	3	13	1	0	0	0	0	0	17
LA CRUZ	0	5	68	1	1	0	3	0	0	78
MATAPALO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
PAMPAS DE HOSPITAL	0	2	10	0	0	0	1	0	0	13
PAPAYAL	0	10	3	2	0	0	1	0	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	4	145
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 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	0	689
ZORRITOS	0	0	26	0	0	0	0	2	0	28
Total	331	1105	553	12	2	6	34	25	12	2080

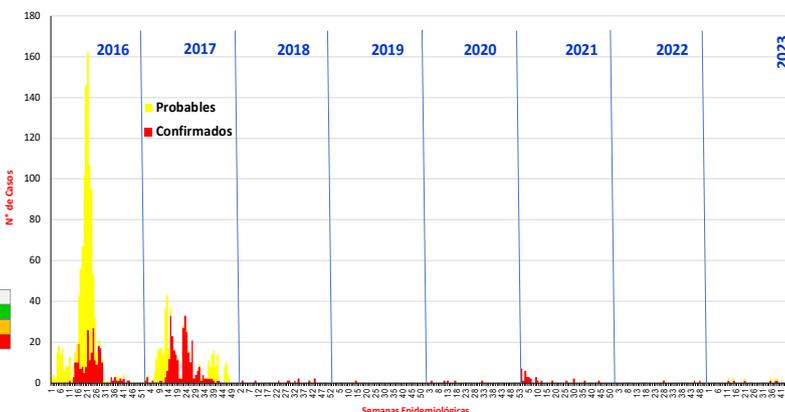
A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 45 del 2023, se han notificado 339 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2021			2022			2023*			Casos en la SE 45 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	295	87.02	13.85	0
TUMBES	34	8.25	13.26	25	2.90	9.63	13	3.83	4.94	0
SAN MARTIN	42	10.19	4.63	18	2.09	1.96	25	7.37	2.66	0
LORETO	1	0.24	0.10	1	0.12	0.10	0	0.00	0.00	0
JUNIN	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.29	0.07	0
LAMBAYEQUE	1	0.24	0.08	0	0.00	0.00	1	0.29	0.07	0
LIMA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	3	0.88	0.03	0
APURIMAC	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.29	0.23	0
Perú	412	100.00	1.25	862	100.00	2.59	339	100.00	1.00	0

Casos = casos confirmados + casos probables

Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 45-2023

Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2016-2023 (SE46)



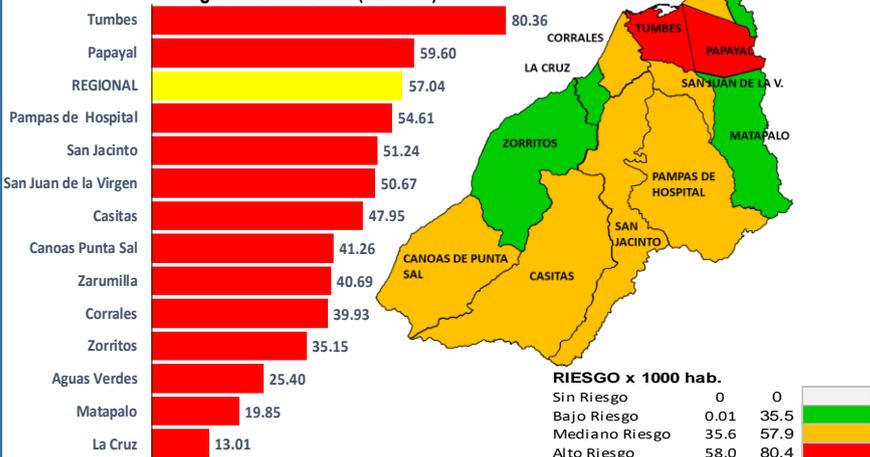


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 01-46/2023

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2023(01-46) - Región Tumbes

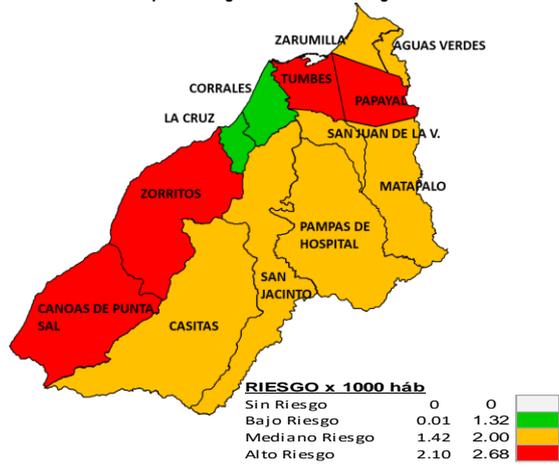
EDAS POR GRUPO ETAREO	N° CASOS/SEMANA																																														TOTAL	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		
Menor de 5 años	20	26	26	23	19	25	12	81	61	28	34	44	34	26	27	31	23	29	22	26	25	15	23	13	16	15	10	11	17	12	7	9	10	17	13	13	25	18	20	21	10	19	11	17	10	12	24	1005
De 5 a 14 años	65	63	53	54	58	67	45	458	217	103	95	114	112	102	142	126	81	53	42	66	40	44	41	43	53	30	20	22	27	27	14	29	42	44	30	41	43	39	49	31	47	28	43	31	37	37	3048	
Mayores de 15 años	272	197	181	192	232	218	168	1569	949	385	331	403	377	358	462	349	249	241	221	251	218	145	154	176	164	83	92	122	100	81	97	101	154	119	100	112	112	123	160	107	90	80	113	95	140	110	10793	
TOTAL	357	286	260	269	309	310	225	2108	1227	516	460	561	523	486	631	506	353	323	285	343	273	212	208	235	232	123	123	161	139	115	120	140	213	176	148	178	173	182	230	148	156	119	173	136	189	171	14806	

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2023 (SE01-46)



La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 46/2023 son 14806 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. Unado a las malas prácticas de higiene.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 44-46/2023 - Región Tumbes



En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 46; 4052 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 185.61 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 46/*2022 (2221 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 SE01-43/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
TUMBES	241.59	2356	9752
SAN JUAN DE LA VIRGEN	216.96	87	401
CASITAS	209.15	114	153
PAPAYAL	206.71	154	745
CANOA DE PUNTA SAL	180.38	114	632
PAMPAS DE HOSPITAL	171.83	111	646
MATAPALO	168.72	82	486
ZARUMILLA	154.39	352	2280
ZORRITOS	151.72	181	1193
SAN JACINTO	139.09	95	683
CORRALES	109.50	227	2073
AGUAS VERDES	96.95	191	1970
LA CRUZ	85.68	70	817
REGIONAL	185.61	4052	21831

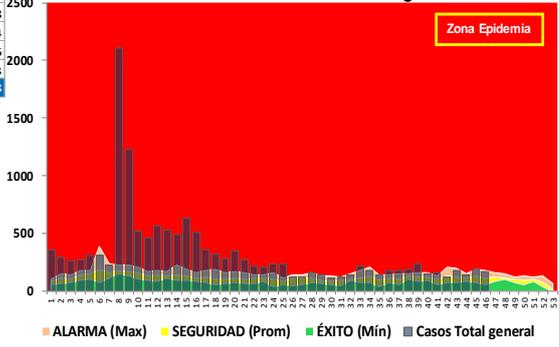
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-43/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Tumbes	80.36	9380	116,718
Papayal	59.60	438	7,349
Pampas de Hospital	54.61	420	7,691
San Jacinto	51.24	467	9,114
San Juan de la Virgen	50.67	256	5,052
Casitas	47.95	133	2,774
Canoas Punta Sal	41.26	339	8,216
Zarumilla	40.69	1085	26,663
Corrales	39.93	1043	26,120
Zorritos	35.15	505	14,368
Aguas Verdes	25.40	503	19,804
Matapalo	19.85	93	4,686
La Cruz	13.01	143	10,993
REGIONAL	57.04	14805	259548

La TI a nivel regional es de 57.04 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 80.36 por mil hab.; Papayal con 59.60 por mil hab.; Pampas de Hospital con 54.61 por mil hab.; San Jacinto con 51.24 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.

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-43/ 2023 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 SE43 del presente año estamos en la zona de ALARMA.

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



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

Tabla N° 12: Tasas de densidad de incidencia e incidencia acumulada según tipo de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (I.A.A.S), riesgo y servicio hospitalario. Enero - Octubre 2023.

Tipo de IAAS	Factor de Riesgo	Servicio Hospitalario	N° de IAAS mensual												N° de días de exposición y procedimientos acum.	Total IAAS	Tasa Acumulada	Tasa Nacional II-2	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic					
Neumonía	Ventilación Mecánica	Neonatología	0	0	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	1,376	0	0.00	1.87	
		Medicina	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1,238	1	0.81	1.06	
		Cirugía	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	384	4	10.42	0.61		
		UCI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1,161	1	0.86	1.46		
Infección del Torrente Sanguíneo	Nutrición Parenteral Total	Neonatología	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	24	0	0.00	0.00		
	Catéter para Hemodiálisis	UCI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0.00	0.00		
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología	0	0	0	0	0	0	1	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	206	0	0.00	0.09		
	Hemioplastia Inguinal	Cirugía	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	8	1	12.50	0.00		
Endometritis	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1,028	5	0.49	0.72			
	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	0	0	0	0	1	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	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 46 del 2023

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



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

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

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

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

Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 01-46/2023

MORTALIDAD MATERNA

A la SE46/2023 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 Hospital Regional II 2.

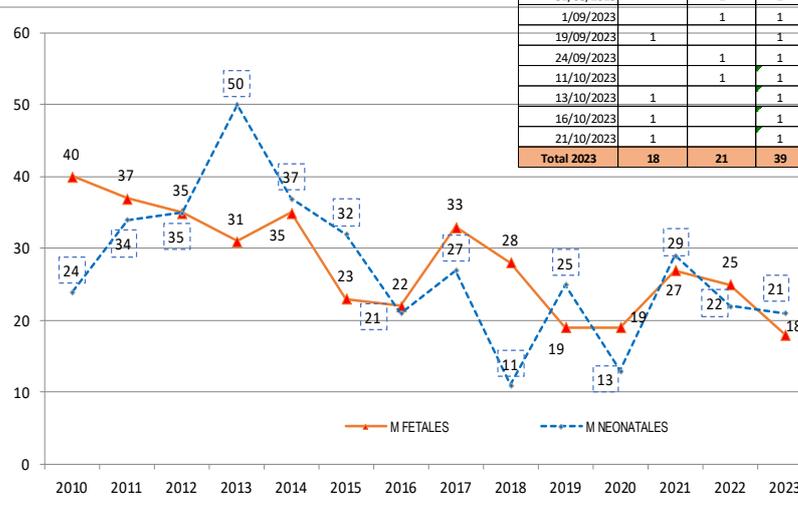
MORTALIDAD PERINATAL

A la SE46/2023 se han registrado 39 muertes perinatales de las cuales 18 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.

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
3/06/2023		1	1
6/06/2023	1		1
10/06/2023		1	1
13/06/2023	1		1
15/06/2023	1		1
24/06/2023	1		1
19/07/2023		1	1
26/07/2023		1	1
31/07/2023		1	1
1/08/2023		1	1
10/08/2023		1	1
12/08/2023	1		1
20/08/2023	1		1
24/08/2023	1		1
31/08/2023		1	1
1/09/2023		1	1
19/09/2023	1		1
24/09/2023		1	1
11/10/2023		1	1
13/10/2023	1		1
16/10/2023	1		1
21/10/2023	1		1
Total 2023	18	21	39



En el año 2022 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2023 (acumulado a la SE 46), 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 SE46/2023 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 46/2023 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 SE46/2023 se han notificado 78 casos nuevos de TBC de los cuales 64 son casos pulmonares y 15 son casos extrapulmonares, se registra 01 fallecido por TBC y 02 fallecidos con coinfección con otra patología. Llegándose a reportar hasta la fecha 06 pacientes con coinfección TB/VIH y 17 coinfección TB/Diabetes. Este reporte incluye 14 casos del INPE y 11 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 SE46/2023 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 46/2023 se han confirmado 18 casos de sífilis materna y 07 casos de sífilis congénita.

En el año 2022 se han confirmado 22 sífilis maternas y 11 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 SE46/2023 se han registrado 07 casos: 03 confirmados (02 de niñas de 02 y 03 años de las cuales se encuentran en la ciudad de Lima); 01 (01 importado de 27 años- militar) y quedan 04 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		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

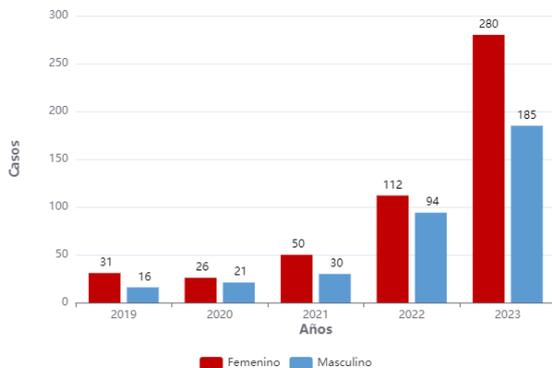
Las muertes del distrito Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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.

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

Casos notificados de diabetes según sexo, Tumbes 2019-2023*



Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-10-02 12:34:40

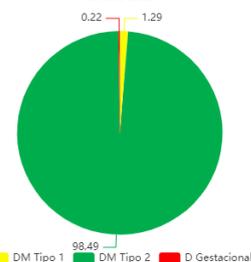
Casos notificados de diabetes según tipo de caso por IPRESS, Tumbes 2023*

N°	Establecimiento	Caso nuevo	Prevalente	Total
1	C.SCORRALES	25	14	39
2	C.S.LA CRUZ	0	2	2
3	C.S.PAMPA GRANDE	37	39	76
4	C.S.PAPAYAL	0	11	11
5	C.S.ZARUMILLA	0	36	36
6	C.S.ZORRITOS	26	11	37
7	HOSPITAL CARLOS AL.	50	76	126
8	HOSPITAL REGIONAL...	12	126	138
		150	315	465

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

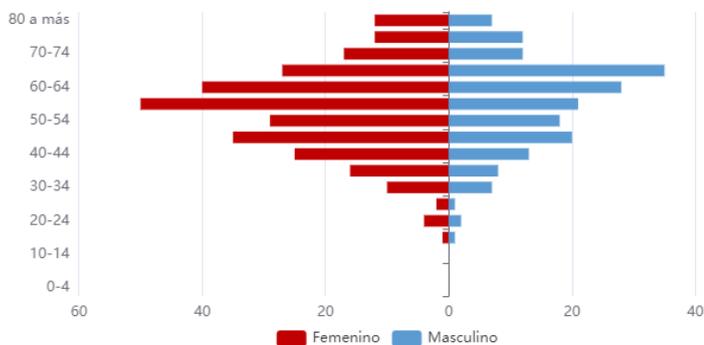
N°	Establecimiento	DM Tipo 2	DM Tipo 1	D Gestacional	Total
1	HOSPITAL REGIO...	134	3	1	138
2	HOSPITAL CARL...	125	1	0	126
3	C.S.PAMPA GRAN...	74	2	0	76
4	C.SCORRALES	39	0	0	39
5	C.S.ZORRITOS	37	0	0	37
6	C.S.ZARUMILLA	36	0	0	36
7	C.S.PAPAYAL	11	0	0	11
8	C.S.LA CRUZ	2	0	0	2
		458	6	1	465

Porcentaje de tipo de diabetes, Tumbes 2023*



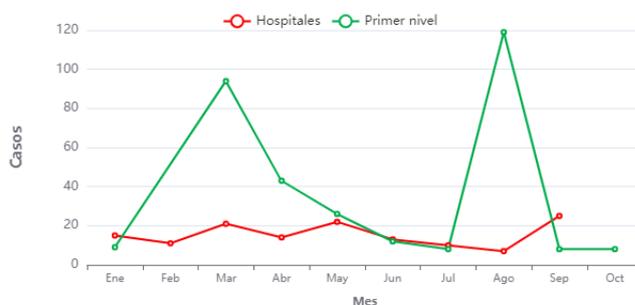
Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-10-02 12:34:40

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



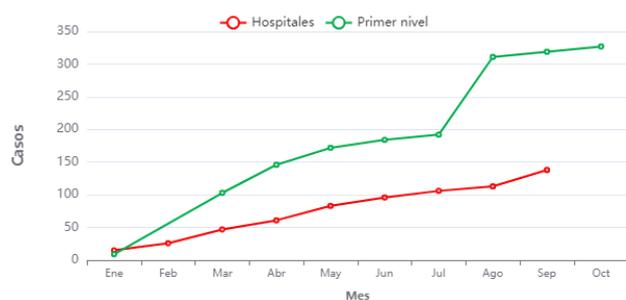
Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-10-02 12:34:40

Casos notificados de diabetes según tipo de establecimiento de salud, Tumbes 2023*



Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-10-02 12:34:40

Casos notificados de diabetes acumulados según tipo de establecimiento de salud, Tumbes 2023*



Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-10-02 12:34:40

Frecuencia de complicaciones en casos registrados de diabetes, Tumbes 2023*

Complicaciones	Casos	%	IC95%
Nefropatía diabética	29	20.71	(14.52 - 28.55)
Neuropatía	18	12.86	(8 - 19.82)
Enfermedad Isquémica del...	15	10.71	(6.33 - 17.34)
Pie diabético (con amputac...	10	7.14	(3.67 - 13.09)
Enfermedad arterial perifé...	8	5.71	(2.68 - 11.32)
Enfermedad cerebrovascu...	7	5	(2.21 - 10.42)
Retinopatía no proliferativa	6	4.29	(1.75 - 9.5)
Pie diabético (sin amputaci...	6	4.29	(1.75 - 9.5)
Retinopatía proliferativa	0	0	(0 - 3.33)

Nota: El número de casos es en base a los pacientes que fueron evaluados.

Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-10-02 12:34:40

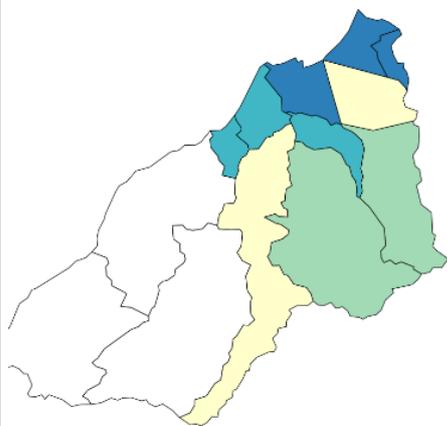
Frecuencia de comorbilidades en casos registrados de diabetes, Tumbes 2023*

Comorbilidad	Casos	%	IC95%
Hipertensión arterial	152	32.7	(28.48 - 37.19)
Obesidad	56	12	(9.3 - 15.43)
Dislipidemia	34	7.3	(5.19 - 10.17)
Anemia	14	3	(1.72 - 5.12)
Tuberculosis	6	1.3	(0.53 - 2.93)
Enfermedad tiroidea	2	0.4	(0.07 - 1.72)
Hígado graso	1	0.2	(0.01 - 1.38)
Cancer	1	0.2	(0.01 - 1.38)
Fumador actual	1	0.2	(0.01 - 1.38)

Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-10-02 12:34:40

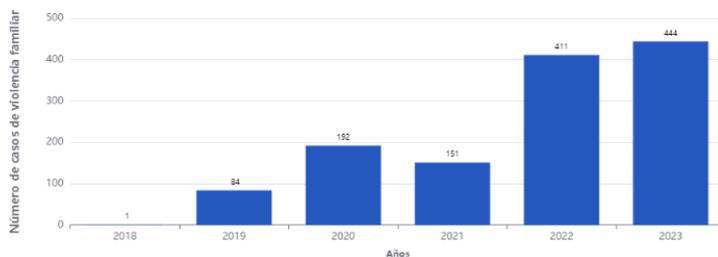
Violencia familiar - Región Tumbes SE 46/2023

Casos notificados de Violencia Familiar por distritos, TUMBES 2023*



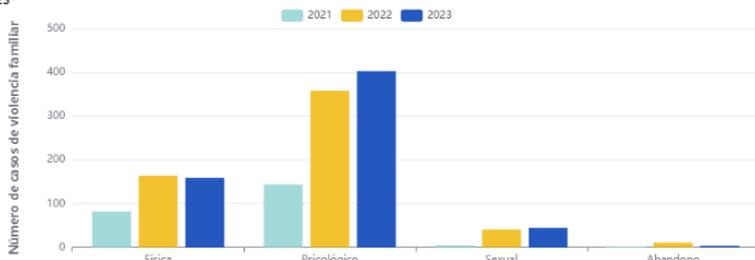
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta el mes de Setiembre del 2023

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 Setiembre 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 Setiembre del 2023

Características de los agredidos por violencia familiar, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Sexo (n=444)		
Femenino	404	90.99
Masculino	40	9.01
Etapa de vida (n=444)		
Niño (0-11)	48	10.81
Adolescente (12-17)	67	15.09
Joven (18-29)	132	29.73
Adulto (30-59)	183	41.22
Adulto mayor (60 a más)	14	3.15
Estado civil (n=432)		
Casado(a)	47	10.88
Conviviente	166	38.43
Divorciado(a)	2	0.46
Separado(a)	26	6.02
Soltero(a)	191	44.21
Grado de instrucción (n=444)		
Illetrada	17	3.83
Primaria completa	22	4.95
Primaria incompleta	59	13.29
Secundaria completa	115	25.9
Secundaria incompleta	118	26.58
Superior completa	65	14.64
Superior incompleta	48	10.81
Trabajo remunerado (n=444)		
Con trabajo remunerado	83	18.69
No especificado	23	5.18
Sin trabajo remunerado	338	76.13

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

Características de los agresores de violencia familiar, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Sexo (n=444)		
Femenino	57	12.84
Masculino	387	87.16
Grado de instrucción (n=439)		
Illetrada	7	1.59
Primaria completa	38	8.66
Primaria incompleta	26	5.92
Secundaria completa	158	35.99
Secundaria incompleta	81	18.45
Superior completa	99	22.55
Superior incompleta	30	6.83
Trabajo remunerado (n=444)		
Con trabajo remunerado	316	71.17
No especificado	27	6.08
Sin trabajo remunerado	101	22.75
Vínculo con el agredido (n=339)		
Conviviente	177	52.21
Esposo(a)	40	11.8
Hijo(a)	6	1.77
Madre	30	8.85
Otro	47	13.88
Padre	39	11.5

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

Características de la agresión, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Estado del agresor (n=452)		
Ecuánime	315	69.7
Efecto de drogas	27	6
Efecto de alcohol	110	24.3
Tipo de violencia (n=611)		
Física	159	26
Psicológica	403	66
Violencia sexual	45	7.4
Abandono	4	0.7
Motivo expresado (n=509)		
Familiares	183	36
Celos	176	34.6
Laborales	9	1.8
Económicos	60	11.8
Sin motivo	81	15.9

Fuente: CDC - MINSA. (*) Hasta el mes de Setiembre 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	20	9	3
Masculino	4	15	0	0
Adolescente (12-17)				
Femenino	15	43	14	0
Masculino	4	9	0	0
Joven (18-29)				
Femenino	45	123	8	0
Masculino	1	2	0	1
Adulto (30-59)				
Femenino	73	173	13	0
Masculino	3	5	0	0
Adulto mayor (60 a más)				
Femenino	5	9	1	0
Masculino	1	4	0	0