PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL

2023

S.E. 31

Semana Epidemiológica

(Del 30 de Julio al 05 de Agosto del 2023)

CONTENIDO

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

DIRECCIÓN EJECUTIVA EPIDEMIOLOGÍA

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA REGIÓN TUMBES

Versión Electrónica
www.diresatumbes.gob.pe / epitumbes@dge.gob.pe

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

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 31-2023.

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

DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES
Boletín Epidemiológico Regional

Editorial

La diabetes

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

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

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

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

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

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

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

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

Editorial

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

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

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

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

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

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

Dengue - Región Tumbes SE 31 - 2023

En la SE 31-2023 se han notificado 661 casos de Dengue, el 64% (423/661) fueron probables y el 36% (238/661) se confirmaron; según cuadro clínico el 90.92% (601) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 8.02% (53) corresponden a dengue con signos de alarma y el 0.15% (1) corresponde a dengue grave, en la SE23 y SE31 se registró una defunción respectivamente.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 31

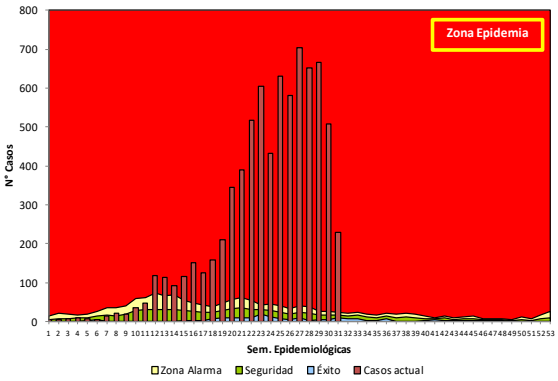
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	199	402	601
DENGUE CON SIGNOS DE ALARM	35	18	53
DENGUE GRAVE	4	3	7
DEFUNCION	1	0	1
REGION TUMBES	238	423	661

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 31 – 2023

Diagnóstico	Semanas de inicio de síntomas																Total
	8	9	13	16	17	19	20	21	22	23	24	25	27	28	29	30	31	
DENGUE GRAVE															1	4	2	7
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA													2		5	20	26	53
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	1	1	1	2	1	2	1	2	3	2	2	6	18	22	106	243	188	601

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 40 % (267/661) corresponde a las SE30, el 33 % (216/661) corresponde a la SE31, el 17 % (112/661) corresponde a las SE29, el 3 % (20-22/661) corresponde a las SE27 y SE28, el 4 % (6-3-2-1/661) corresponde a las SE08, SE09, SE13, SE16, SE17, SE19, SE20, SE21, SE22, SE23, SE24 y SE25; esto corresponde al cuadro Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 31 – 2023.

Comportamiento de Dengue SE 01-31/2023 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.

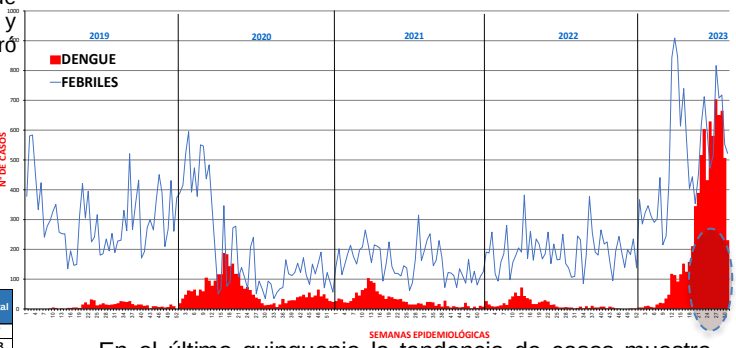
Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2023 (Acumulado a la SE31)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO						TOTAL
	< 1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	
AGUAS VERDES	4	84	39	46	69	12	254
CANOAS DE PUNTA SAL	7	58	28	35	47	8	183
CASITAS	1	10	11	16	23	9	70
CORRALES	8	128	97	128	295	75	731
LA CRUZ	5	67	37	39	73	17	238
MATAPALO	0	19	11	10	27	5	72
PAMPAS DE HOSPITAL	2	68	45	58	103	29	305
PAPAYAL	1	80	51	46	76	23	277
SAN JACINTO	3	73	34	52	105	54	321
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	21	12	24	40	18	115
TUMBES	41	738	511	756	1401	329	3776
ZARUMILLA	6	160	105	139	169	37	616
ZORRITOS	7	163	82	100	152	48	552
TOTAL	85	1669	1063	1449	2580	664	7510

El acumulado hasta la SE 31 es de 7510 casos de dengue, correspondiendo el 34.35% (2580/7510) de ellos a la etapa adulto, el 23.36% (1754/7510) a la etapa niño, el 19.29% (1449/7510) a la etapa de joven, el 14.15% (1063/7510) a la etapa adolescente y el 8.84% (664/7510) a la etapa adulto mayor. **El 100 % (13/13) de los distritos vienen reportando casos de Dengue** y en relación al sexo las mujeres resultan ser más afectadas que los hombres. El mayor riesgo de exposición a la picadura por Aedes aegypti, de la población según etapa de vida y sexo probablemente se relaciona por una mayor permanencia en ambientes domiciliarios o públicos que están infestados por este vector".

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

Comportamiento de Dengue años 2017 – 2023 Región Tumbes



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

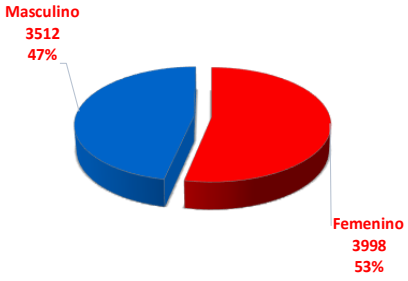
En el 2023 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Lima, Lambayeque, La Libertad e Ica, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 74 % de casos de dengue.

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

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados							Corte Hasta la SE 30						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2017*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*
PIURA	44275	525	70	125	4072	12143	67697	43243	488	56	101	2593	11403	67697
LIMA	362	11	46	350	1190	938	32009	354	10	45	337	1180	928	32009
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843	2382	28235	1554	4	740	555	658	2326	28235
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262	162	20289	5793	3	351	383	253	152	20289
ICA	4384	127	51	7144	4208	5083	16427	4219	102	48	6869	4051	4968	16427
UCAYALI	779	317	213	9781	3140	4836	9646	487	291	47	1367	1388	3150	9646
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115	8922	8940	499	972	1543	4342	2833	5247	8940
TUMBES	4145	64	508	3093	1455	723	6854	3614	45	227	2351	1198	647	6854
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015	3633	6823	414	5	364	147	2027	3071	6823
ANCASH	1720	6	20	0	28	2143	5005	1692	6	18	0	8	2141	5005
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532	4269	4266	388	77	476	2118	2410	2809	4266
JUNIN	220	51	482	3738	5090	4153	3106	172	17	168	1494	2806	2294	3106
AMAZONAS	93	109	164	873	2369	3571	2651	15	104	68	373	1361	1821	2651
HUANUCO	92	25	35	1133	2811	1579	2550	90	16	18	48	1746	870	2550
CUSCO	537	79	54	2499	1982	3686	2513	456	51	11	1176	1178	2808	2513
CALLAO	5	0	0	4	9	8	2444	5	0	0	4	9	6	2444
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333	3636	1917	196	1026	1340	2594	872	2063	1917
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663	780	601	1237	89	83	212	1232	457	601
PASCO	4	3	36	377	616	496	517	3	1	0	68	265	478	517
PUNO	0	0	65	20	51	25	126	0	0	6	20	1	17	126
AREQUIPA **	0	0	0	0	7	0	3	0	0	0	0	6	0	3
HUANCAVELICA **	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
MOQUEGUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TACNA	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	222620	64431	3307	5609	24559	28075	47656	222620

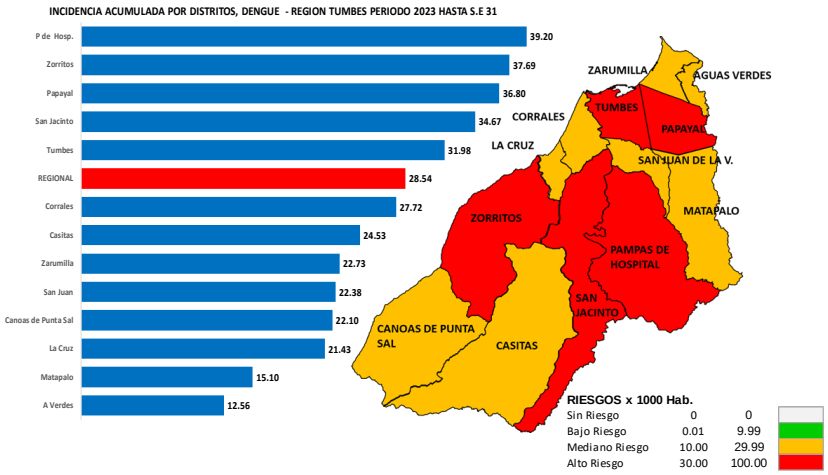
Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE30/2023

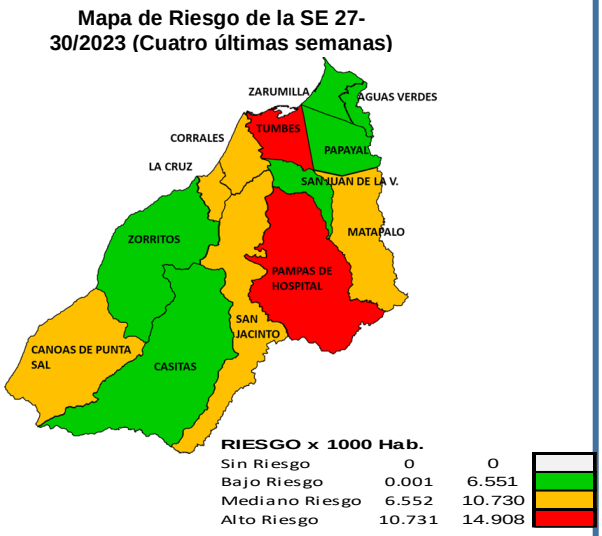
Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2023. (SE01-31)



REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
%	23.36	14.15	19.29	34.35	8.84
Casos	1754	1063	1449	2580	664

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





La tasa de Incidencia Regional a la SE31 del presente año (2023) es de 26.54 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2022 que fue de 2.54 casos por 1000 hab. Los distritos de Pampas de Hospital, Zorritos, Papayal, San Jacinto y Tumbes presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Comparando la casuística de casos de dengue reportados hasta la SE 30 del periodo 2022 y 2023, se observa en el presente año un aumento del 1010 % (648/7510) de casos reportados en relación al año anterior (648 casos).

Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 31/2023)

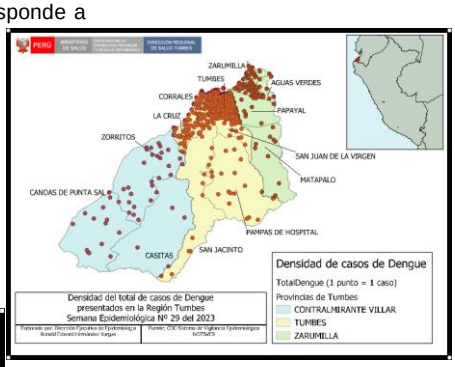
DENGUE	Conf.	Desc.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARM	3576	2146	3259	8981
DENGUE CON SIGNOS DE ALARI	427	195	214	836
DENGUE GRAVE	26	3	8	37
DEFUNCION	2	0	0	2
REGION TUMBES	4029	2344	3481	9854

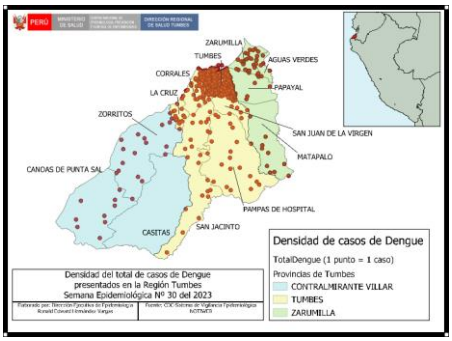
De los 7510 casos de dengue notificados a la 31, el 46% (3481) son casos probables y el 54% (4029) se han confirmado. Del total de los casos el 91.01% (6835/7510) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 8.54% (641/7510)) corresponde a dengue con signos de alarma y solo el 0.45% (34/7510) corresponde a dengue grave.

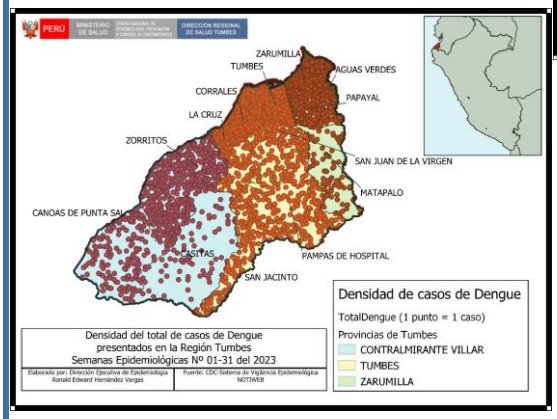
El *Aedes aegypti* se encuentra disperso en 13 distritos (100%) de la Región Tumbes, como podemos ver en la tabla las Tasas de Incidencia se han ido incrementando para los distritos Papayal, Corrales, Zorritos, Matapalo y Tumbes.

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 31 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2022-2023

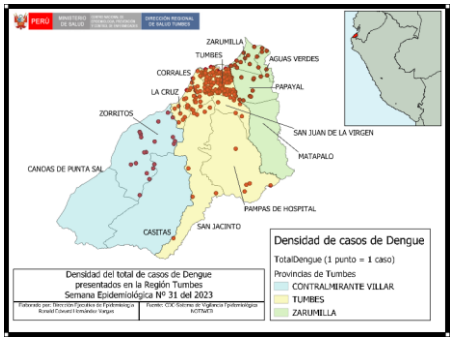
Distritos	2022			2023			Tendencia Casos 6 últimas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
PAPAYAL	30	4.63	4.08	277	3.69	36.80	
CORRALES	172	26.54	6.58	731	9.73	27.72	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	82	12.65	16.23	115	1.53	22.38	
ZARUMILLA	27	4.17	1.01	616	8.20	22.73	
TUMBES	148	22.84	1.27	3776	50.28	31.98	
ZORRITOS	14	2.16	0.97	552	7.35	37.69	
PAMPAS DE HOSPITAL	18	2.78	2.34	305	4.06	39.20	
AGUAS VERDES	33	5.09	1.67	254	3.38	12.56	
LA CRUZ	59	9.10	5.37	238	3.17	21.43	
CANOAS DE PUNTA SAL	41	6.33	4.99	183	2.44	22.10	
SAN JACINTO	24	3.70	2.63	321	4.27	34.67	
MATAPALO	0	0.00	0.00	72	0.96	15.10	
CASITAS	0	0.00	0.00	70	0.93	24.53	
Región Tumbes	648	100.00	2.54	7510	100.00	28.54	







DISTRITOS	16AL22JUL	23AL29JUL	30JULAL05AGO	TOTAL
AGUAS VERDES	7	6	2	15
CANOAS DE PUNTA SAL	14	9	0	23
CASITAS	4	0	0	4
CORRALES	66	29	35	130
LA CRUZ	30	16	7	53
MATAPALO	10	10	0	20
PAMPAS DE HOSPITAL	18	20	5	43
PAPAYAL	8	5	9	22
SAN JACINTO	13	23	7	43
SAN JUAN DE LA VIRGEN	9	6	4	19
TUMBES	395	339	125	859
ZARUMILLA	62	27	16	105
ZORRITOS	29	17	20	66
TOTAL REGIONAL	665	507	230	1402



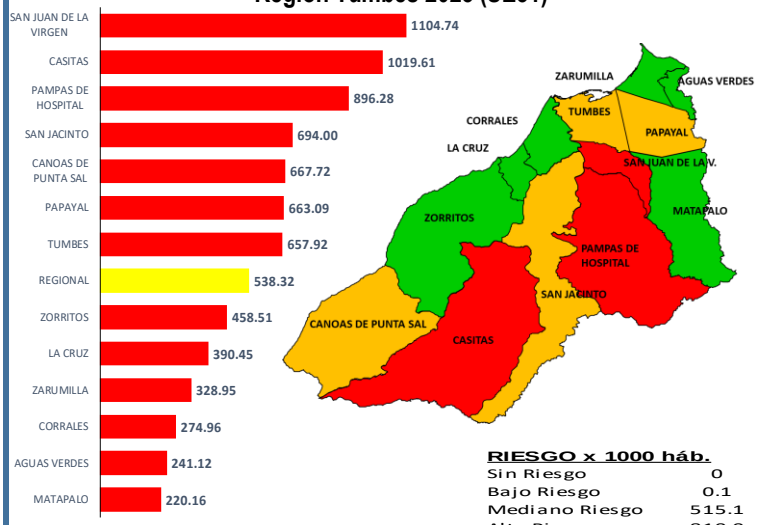
En las tres últimas semanas, todos los distritos de la Región Tumbes reportan casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla.

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

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 30/2023

En la SE 30 del presente año se han notificado a nivel regional 254 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, no se han notificado casos de NEUMONIAS, NO se ha notificado casos de NEUMONIA GRAVE.
La tasa de incidencia acumulada regional de IRAS en <05 años a la SE 31 es de 538.32 por mil hab. Según distritos tenemos que el 1104.74 por mil hab. corresponde a San Juan de la Virgen; 1019.61 por mil hab. corresponde a Casitas seguido de Pampas de Hospital con un 896.28 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son Aguas Verdes con el 241.12 por mil hab. y Matapalo con el 220.16 por mil hab.

Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2023 (SE31)



RIESGO x 1000 háb.		
Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.1	515.0
Mediano Riesgo	515.1	809.9
Alto Riesgo	810.0	1104.7

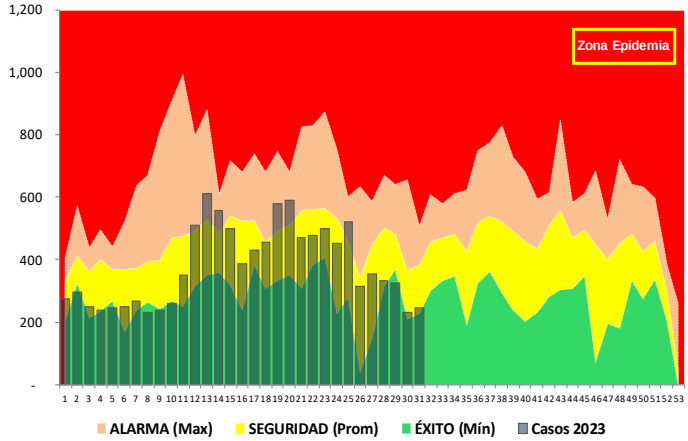
En la SE30 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 29-31/2023

RIESGOS x 1000 háb.		
Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.1	70.9
Mediano Riesgo	71.0	117.2
Alto Riesgo	117.3	163.4

Comportamiento de IRAs SE (31) – 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	1104.74	443	401
CASITAS	1019.61	156	153
PAMPAS DE HOSPITAL	896.28	579	646
SAN JACINTO	694.00	474	683
CANOAS DE PUNTA SAL	667.72	422	632
PAPAYAL	663.09	494	745
TUMBES	657.92	6416	9752
ZORRITOS	458.51	547	1193
LA CRUZ	390.45	319	817
ZARUMILLA	328.95	750	2280
CORRALES	274.96	570	2073
AGUAS VERDES	241.12	475	1970
MATAPALO	220.16	107	486
REGIONAL	**538.32**	**11752**	**21831**

N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-31/2023).

DIAGNOSTICO	N° CASOS/SEMANA																													TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Suma de IRA	276	295	250	238	244	251	266	231	240	259	351	512	614	556	500	388	432	455	579	592	472	479	498	453	520	315	353	333	324	230	246	11752
Suma de NEUMONIA	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	2	2	0	1	3	1	2	4	5	11	3	2	4	2	1	5	3	4	0	3	0	64
Suma de NEUMONIA_GRAVE	0	3	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	2	1	2	1	2	2	1	5	2	3	3	0	1	0	0	36
Suma de SOB	2	3	9	4	5	6	3	5	5	4	9	9	6	9	7	20	16	25	26	54	28	33	18	25	32	7	23	8	7	6	8	422
TOTAL	278	302	259	245	250	258	269	238	246	264	363	523	622	566	511	409	452	485	612	658	505	516	521	485	555	330	382	345	332	239	254	12274

Se notificaron 12274 casos en Total hasta la SE 31/2023, el 95.75% (11752/12274) corresponde a IRAS, el 0.52% (64/12274) corresponde a neumonía, el 0.29% (36/12274) corresponde a neumonía grave y solo el 3.44% corresponde a SOB (422/12274).

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 SE31 del presente año estamos en la zona de SEGURIDAD.

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

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

COVID-19

COVID 19 (2022)

97 FALLECIDOS | **0.7%** LETALIDAD

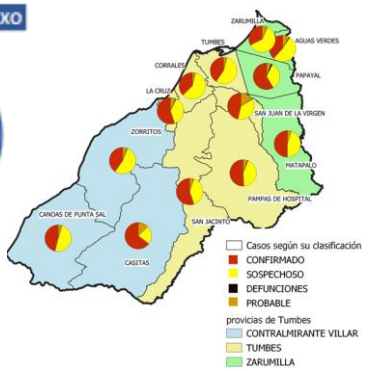
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

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

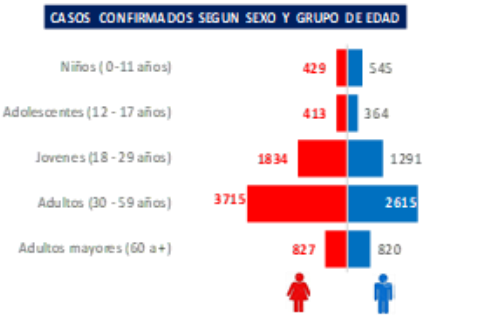
DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	278	14	385	61	5	730	267
CANOAS DE PUNTA SAL	212	4	221	20	1	455	201
CASITAS	99	2	35	20	0	154	96
CORRALES	1482	67	2333	141	6	3965	1371
LA CRUZ	571	38	393	68	7	1036	544
MATAPALO	114	2	103	11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

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

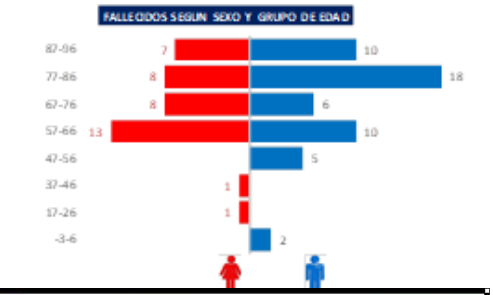


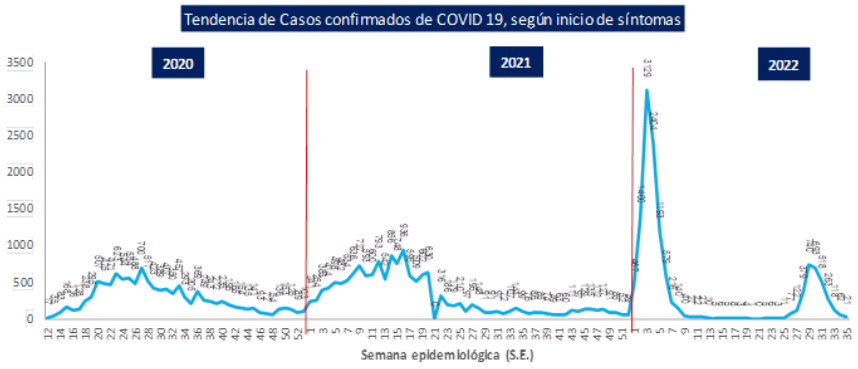
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 46 casos (38 casos en adulto mayor, 07 casos en adulto y 01 caso en niño); Zarumilla 09 (08 casos en adulto mayor y 01 caso en adulto); La Cruz 07 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 05 casos en adulto mayor); Zorritos 07 casos (06 casos en adulto mayor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

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

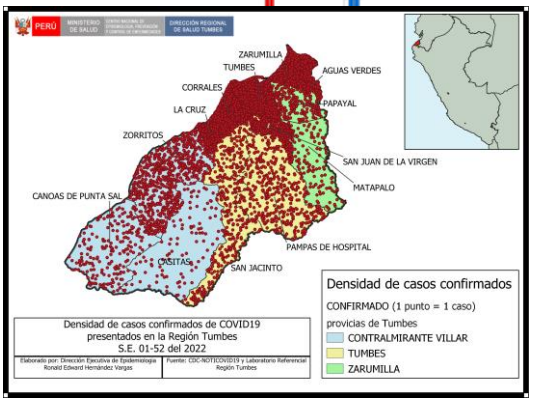


Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 49 % y según sexo las mujeres en un 56 %.





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



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

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

COVID 19 (2023) SE 31

6 FALLECIDOS **2.0%** LETALIDAD

*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

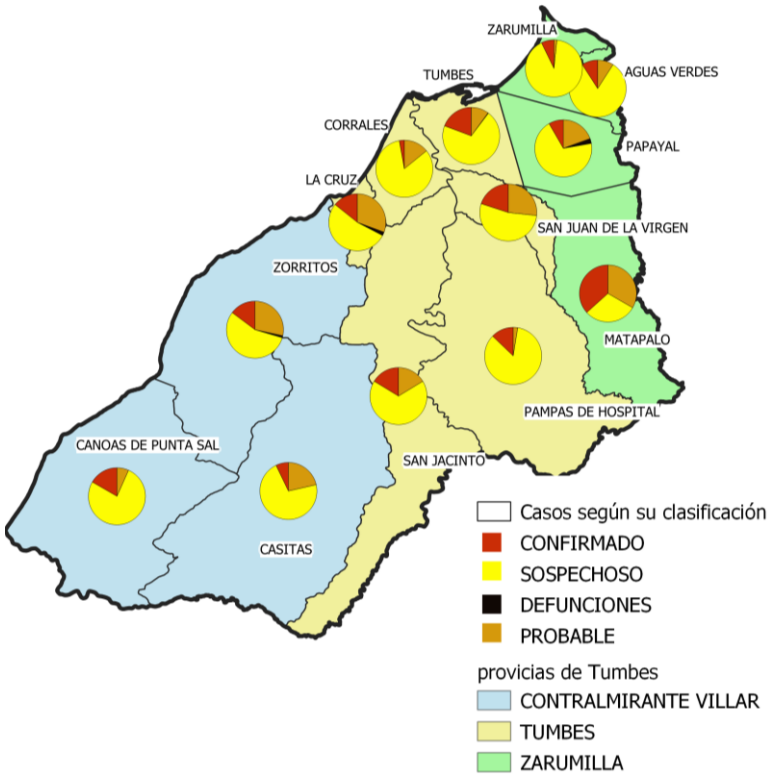
FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID/19	6	100.00%
Total general	6	100.00%

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.

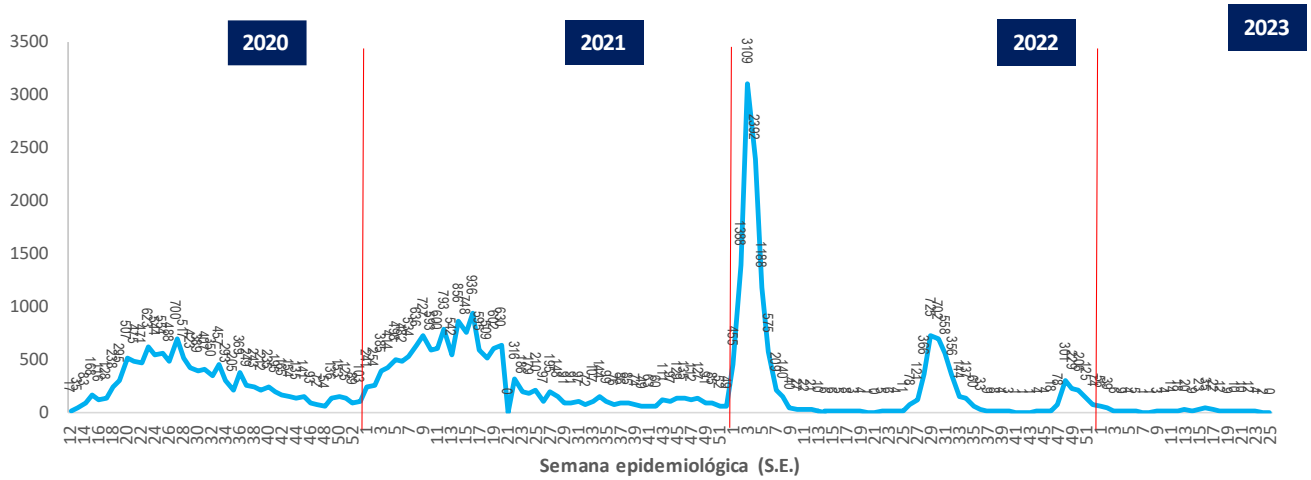
Hasta la SE27/2023 se han registrado 06 fallecidos: se presentaron 03 fallecidos en un adulto correspondiente al distrito de Tumbes; se presentó 01 fallecido en adulto correspondiente a los distritos de Zorritos, La Cruz, Papayal respectivamente.

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	328	232	1704	286	6	2373	175

El 100% son casos autóctonos (328), del total de casos (328) confirmados de COVID19.



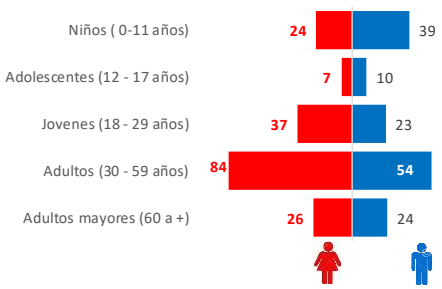
Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas



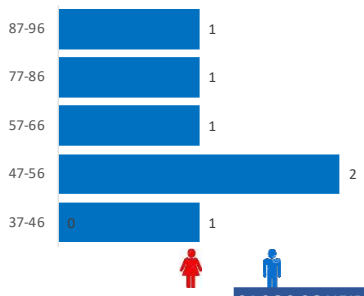
Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

COVID-19

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



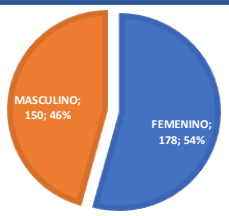
FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



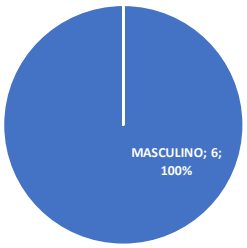
FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD		
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	0	0.00%
Adolescentes (12 - 17 años)	0	0.00%
Jovenes (18 - 29 años)	0	0.00%
Adultos (30 - 59 años)	3	49.47%
Adultos mayores (60 a +)	3	50.53%
Total general	6	100.00%

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

CASOS CONFIRMADOS POR SEXO

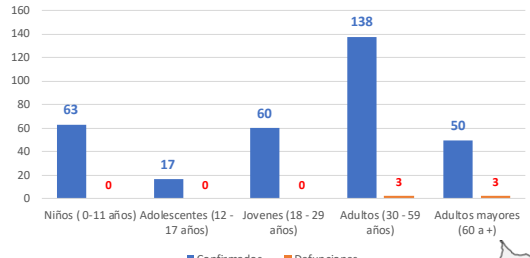


Fallecidos por sexo



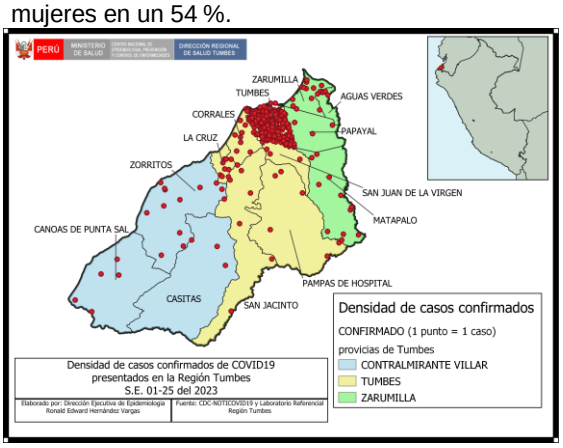
Casos fallecidos por semana epidemiológica

Confirmados y defunciones por grupo de edad



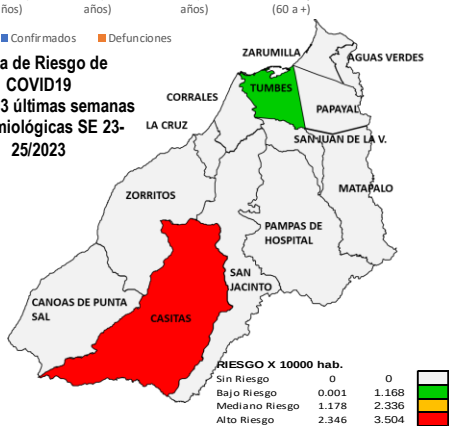
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	63	19.21%	110.09
Adolescentes (12 - 17 años)	17	5.18%	57.42
Jovenes (18 - 29 años)	60	18.29%	124.88
Adultos (30 - 59 años)	138	42.07%	139.60
Adultos mayores (60 a +)	50	15.24%	170.10
Total general	328	100.00%	

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

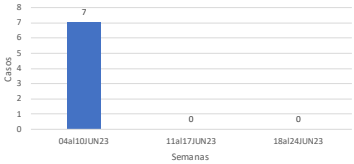


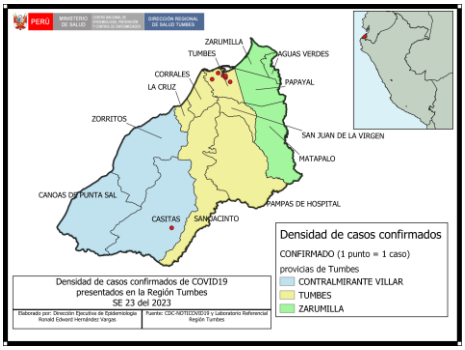
El mapa de densidad de casos confirmados de COVID-19, muestra de lo que va del año a nivel distrital en la Región Tumbes, que el distrito Tumbes (241/328), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Zorritos (14/328), Zarumilla (13/328), Corrales (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)

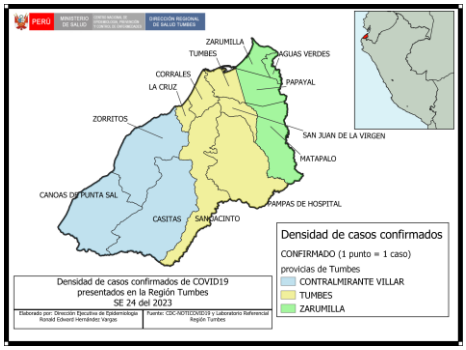
Mapa de Riesgo de COVID19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 23-25/2023

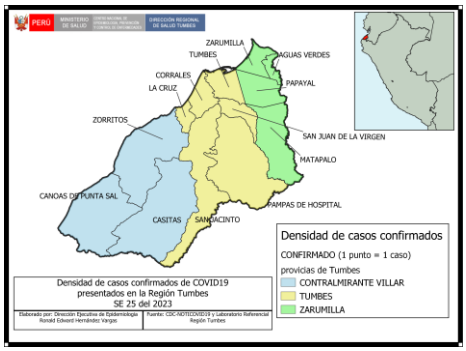


Densidad de casos confirmados de COVID19 de las 03 últimas semanas epidemiológicas









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

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

Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 31 - 2023

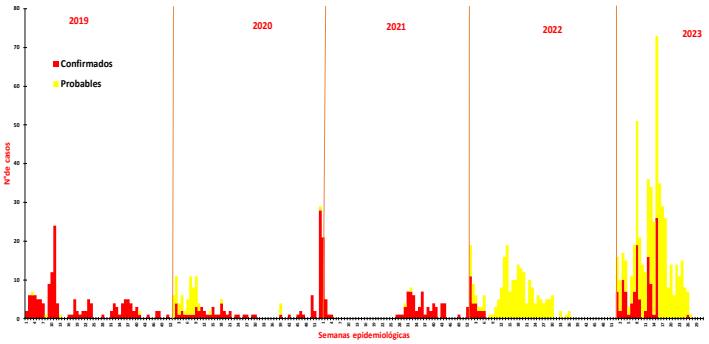
A la SE 31 del 2023 se han registrado 531 casos de leptospirosis: de los cuales 117 se han confirmado y 414 siguen como probables.

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.

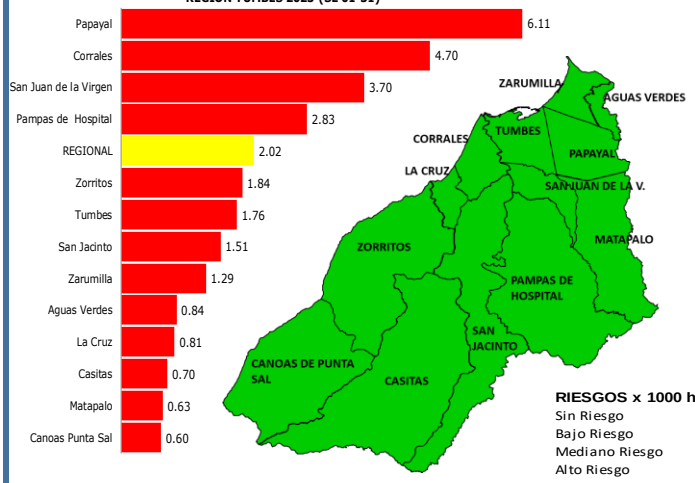
Durante el 2021 el acumulado fue de 136 casos de los cuales 06 casos se confirmaron y 130 casos quedaron como probables.

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 (SE01-31) Región Tumbes.



INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2023 (SE 01-31)



RIESGOS x 1000 hab.

Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.01	12.43
Mediano Riesgo	12.44	49.99
Alto Riesgo	50.00	100.00

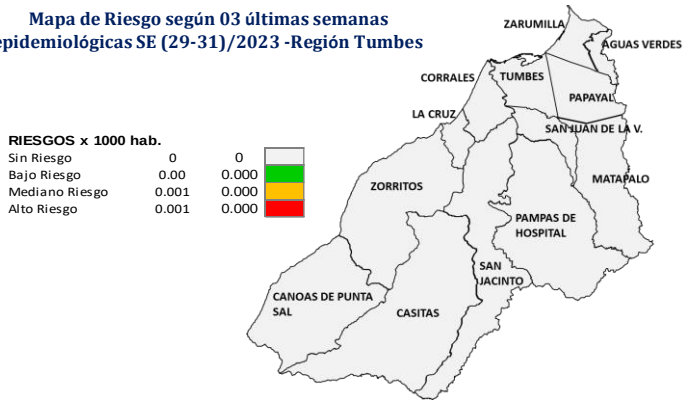
Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2018-2023 -SE 30-2023*
Fuente: CDC Sala Situacional SE 30-2023

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 30					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
LORETO	1005	3052	2379	589	2138	4947	406	1404	1773	171	1154	4947
ICA	63	13	12	33	95	568	57	12	9	2	90	568
AYACUCHO	356	343	265	239	275	537	177	213	103	167	131	537
TUMBES	256	151	111	136	413	534	78	110	94	60	204	534
MADRE DE DIOS	154	2229	702	945	561	504	107	304	443	311	365	504
UCAYALI	61	70	161	276	245	357	49	34	86	140	178	357
PIURA	203	201	96	176	392	353	180	171	57	61	333	353
LAMBAYEQUE	104	138	78	54	204	263	58	97	78	1	194	263
CAJAMARCA	56	67	47	202	97	231	32	44	29	7	74	231
SAN MARTIN	36	100	85	153	141	216	24	56	50	36	114	216
CUSCO	95	83	155	122	120	165	52	42	114	56	68	165
LIMA	40	73	16	17	28	107	29	48	11	11	19	107
HUANUCO	31	91	24	16	121	74	26	65	16	9	49	74
AMAZONAS	17	33	6	19	32	56	7	22	2	2	20	56
LA LIBERTAD	14	34	19	23	27	48	8	21	17	11	19	48
JUNIN	17	18	13	12	19	27	8	12	6	6	7	27
ANCASH	3	4	0	0	2	9	3	3	0	0	2	9
PASCO	2	4	3	7	9	6	1	2	1	3	5	6
TACNA	0	3	0	0	1	5	0	3	0	0	1	5
CALLAO	1	4	0	5	3	4	0	3	0	3	2	4
APURIMAC	1	3	3	0	1	3	1	1	3	0	1	3
AREQUIPA	1	4	1	0	2	1	1	2	0	0	0	1
HUANCAVELICA	1	3	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0
MOQUEGUA	4	1	0	1	0	0	4	1	0	1	0	0
PUNO	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0
Perú	2521	6724	4176	3026	4928	9015	1309	2673	2892	1059	3031	9015

En el 2023, según curso de vida los más afectados resultaron ser los adultos en un 36%, los jóvenes en un 33%, los adolescentes en 12%, los niños en un 10% y los adultos mayores en un 9%.

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

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (29-31)/2023 -Región Tumbes



RIESGOS x 1000 hab.

Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.00	0.000
Mediano Riesgo	0.001	0.000
Alto Riesgo	0.001	0.000

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

	Frecuencia	%
Adulto	191	35.97%
Joven	177	33.33%
Adolescente	63	11.86%
Niño	54	10.17%
Adulto Mayor	46	8.66%
Total	531	100.00%

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2023

	Frecuencia	%
Confirmados	117	22.03%
Probables	414	77.97%
Total	531	100.00%

Tasa de incidencia distrital de Leptospirosis - Región Tumbes año 2023

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Canoas Punta Sal	0.60	5	8279
Matapalo	0.63	3	4767
Casitas	0.70	2	2854
La Cruz	0.81	9	11104
Aguas Verdes	0.84	17	20227
Zarumilla	1.29	35	27100
San Jacinto	1.51	14	9260
Tumbes	1.76	208	118065
Zorritos	1.84	27	14646
REGIONAL	2.02	531	263123
Pampas de Hospital	2.83	22	7781
San Juan de la Virgen	3.70	19	5138
Corrales	4.70	124	26374
Papayal	6.11	46	7528

Los distritos que presentaron la mayor Tasa de Incidencia en el 2023 fueron Papayal y Corrales, con tasas de incidencias de TI 6.11 y TI 4.70 por mil habitantes respectivamente.

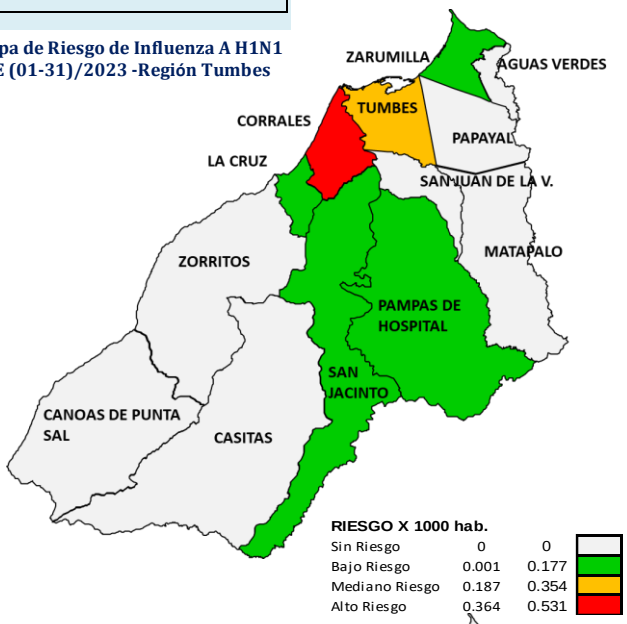
Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

Influenza A H1N1- Región Tumbes 31 - 2023

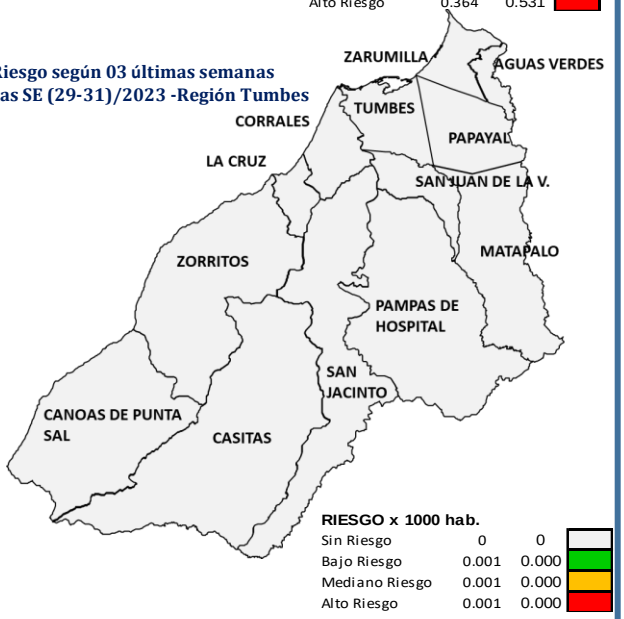
A la SE 31 del 2023 se han registrado 46 casos confirmados de Influenza A H1N1.

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

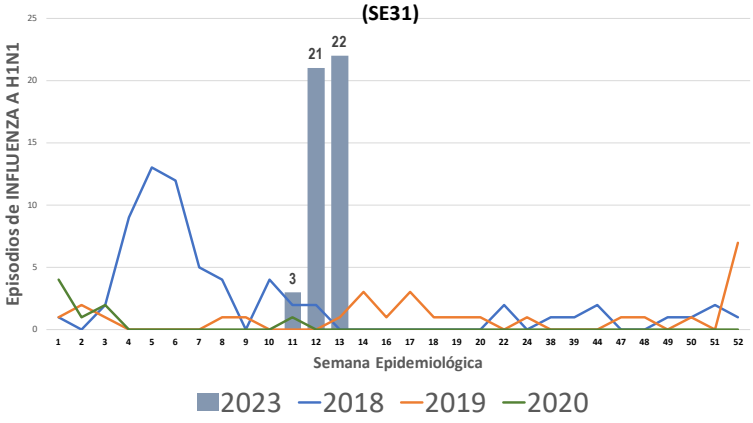
Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 SE (01-31)/2023 -Región Tumbes



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (29-31)/2023 -Región Tumbes

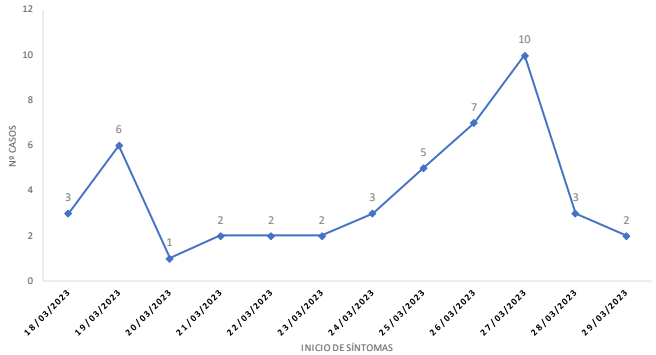


Tendencia de episidios de INFLUENZA A H1N1, Tumbes 2021 - 2023 (SE31)



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

INFLUENCIA A H1N1, SEGÚN INICIO DE SÍNTOMAS SE01-31/2023



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

Chikungunya - Región Tumbes 31 - 2023

A la SE 31 – 2023 se han reportado 08 casos probables por Fiebre por Virus Chikungunya.

El año 2022 se registraron registrado 25 casos (04 se han confirmados y 21 casos se encuentra como probables) pertenecientes a los distritos de: Tumbes, Corrales, San Juan de la Virgen, La Cruz, Zorritos y Papayal; correspondientes a las etapas niño, adolescente, joven y adulto.

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por procedencia Región Tumbes (SE 01 – 31/2023)

Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	0	0.00	6	0.05	6	0.05
PAPAYAL	0	0.00	2	0.29	2	0.29
REGION TUMBES	0	0.00	8	0.03	8	0.03

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**	**0**	**789**
AGUAS VERDES	30	67	7	1	0	1	3	0	0	109
CANOAS DE PUNTA SA	0	0	41	0	0	0	2	0	0	43
CASITAS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
CORRALES	0	3	13	1	0	0	0	0	0	17
LA CRUZ	0	5	68	1	1	0	3	0	0	78
MATAPALO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
PAMPAS DE HOSPITAL	0	2	10	0	0	0	1	0	0	13
PAPAYAL	0	10	3	2	0	0	1	0	0	16
SAN JACINTO	0	0	23	0	0	0	0	0	0	23
SAN JUAN DE LA VIRGE	0	6	3	0	0	1	1	0	0	11
TUMBES	18	12	78	7	1	2	20	3	0	141
ZARUMILLA	150	90	15	0	0	1	0	1	0	257
ZORRITOS	1	39	36	0	0	0	3	0	0	79
Probables	**132**	**871**	**255**	**0**	**0**	**0**	**0**	**21**	**8**	**1287**
AGUAS VERDES	56	311	5	0	0	0	0	0	0	372
CANOAS DE PUNTA SA	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 VIRGE	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
TUMBES	13	65	29	0	0	0	0	13	6	126
ZARUMILLA	61	474	153	0	0	0	0	1	0	689
ZORRITOS	0	0	26	0	0	0	0	2	0	28
Total	331	1105	553	12	2	6	34	25	8	2076

Casos de Fiebre por virus Chikungunya por Grupos de Edad del año 2023 (SE 01 – 31) DIRESA TUMBES.

	Frecuencia	%
Adulto	3	37.50%
Joven	1	12.50%
Niño	4	50.00%
Total	8	100.00%

Según etapa de vida, los casos notificados hasta la SE 31/2023, correspondieron el 50% a los niños (4/8), el 37.50% correspondieron a los adultos (3/8) y el 12% corresponde a los jovenes (1/8).

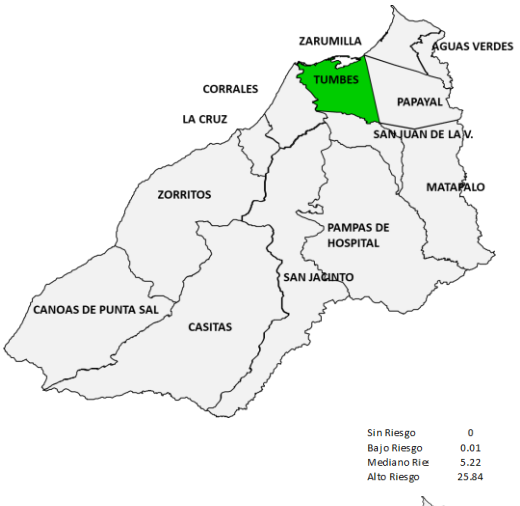
A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 30 del 2023, se han notificado 358 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

Departamentos	2021			2022			2023*			Casos en la SE 30 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	319	89.11	14.97	0
TUMBES	34	8.25	13.26	25	2.90	9.63	8	2.23	3.04	0
SAN MARTIN	42	10.19	4.63	18	2.09	1.96	23	6.42	2.45	0
LORETO	1	0.24	0.10	1	0.12	0.10	0	0.00	0.00	0
LIMA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.28	0.01	0
JUNIN	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.28	0.07	0
LAMBAYEQUE	1	0.24	0.08	0	0.00	0.00	1	0.28	0.07	0
AYACUCHO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.28	0.15	0
CUSCO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	4	1.12	0.29	0
Perú	412	100.00	1.25	862	100.00	2.59	358	100.00	1.06	0

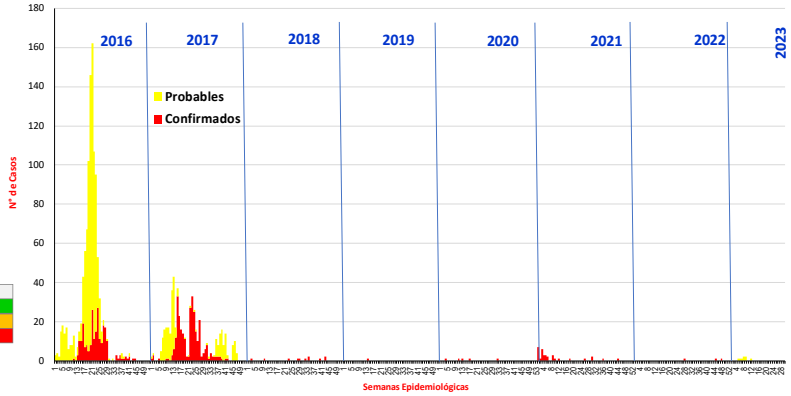
Casos = casos confirmados + casos probables

Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 30-2023

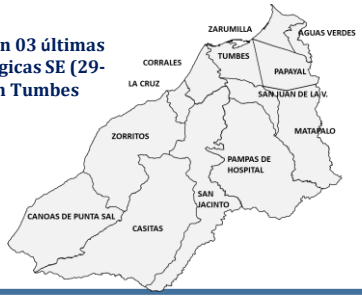
Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2023 (SE 01 – 31)



Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes 2016-2023 (SE31)



Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (29-31)/2023 - Región Tumbes



RIESGO x 1000 hab.

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

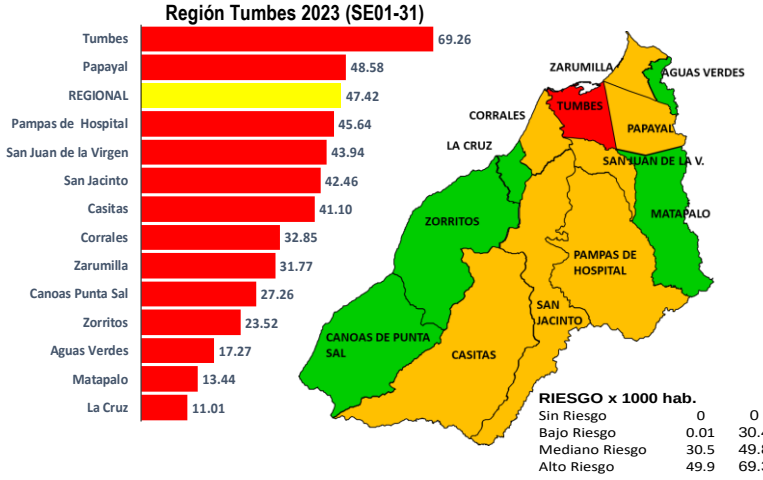
Fuente: Tablas, gráficos y mapas del Sistema de Notificación Epidemiológica online (NOTIWEB) - CDC

Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 01-31/2023

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas
2023(01-31) - 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	
Menor de 1 año	20	26	26	23	19	25	12	81	61	28	34	44	34	26	27	31	23	25	22	26	15	23	13	16	15	10	10	16	11	7	9	758
De 1 a 4 años	84	63	53	54	58	67	45	458	217	103	95	114	112	102	142	126	81	50	42	66	40	44	41	43	53	29	18	21	27	26	14	2488
Mayores de 5 años	323	197	181	192	232	218	168	1568	949	385	331	403	377	358	462	349	249	229	221	251	218	144	154	176	164	83	92	122	100	75	91	9062
TOTAL	427	286	260	269	309	310	225	2107	1227	516	460	561	523	486	631	506	353	304	285	343	273	211	208	235	232	122	120	159	138	108	114	12308

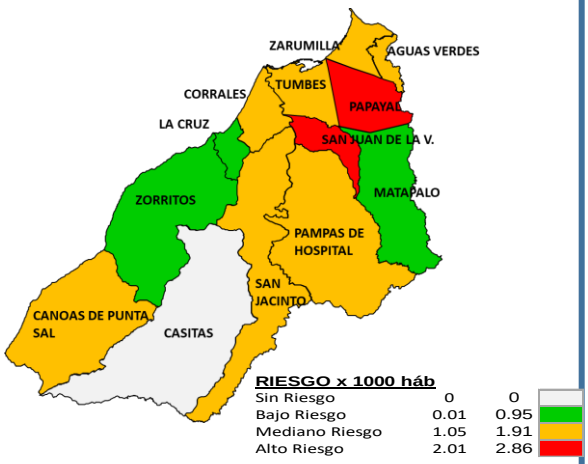
Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General
Región Tumbes 2023 (SE01-31)



La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 31/2023 son 12308 casos, muestra un incremento de los casos de EDAS en mayores de 05 años. Los factores determinantes de este indicador es la limitada disposición de agua en los domicilios considerando que solo se dispone de 4.5 horas por días de este servicio vital. Aunado a las malas prácticas de higiene.

En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 31; 3246 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 148.69 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 31/*2022 (1365 casos) en <05 años de edad. Significativamente menor al número de casos que hasta la actualidad se han registrado.

Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 29-31/2023 - Región Tumbes



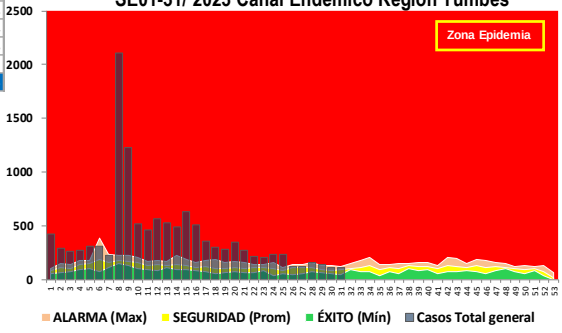
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Menores de 5 años SE01-31/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
TUMBES	205.29	2002	9752
SAN JUAN DE LA VIRGEN	184.54	74	401
PAPAYAL	159.73	119	745
CASITAS	150.33	70	153
PAMPAS DE HOSPITAL	133.13	86	646
MATAPALO	119.34	58	486
ZARUMILLA	116.67	266	2280
CANOAS DE PUNTA SAL	110.76	70	632
SAN JACINTO	109.81	75	683
ZORRITOS	92.20	110	1193
CORRALES	89.24	185	2073
LA CRUZ	69.77	57	817
AGUAS VERDES	61.42	121	1970
REGIONAL	148.69	3246	21831

Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-31/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Tumbes	69.26	8084	116,718
Papayal	48.58	357	7,349
Pampas de Hospital	45.64	351	7,691
San Juan de la Virgen	43.94	222	5,052
San Jacinto	42.46	387	9,114
Casitas	41.10	114	2,774
Corrales	32.85	858	26,120
Zarumilla	31.77	847	26,663
Canoas Punta Sal	27.26	224	8,216
Zorritos	23.52	338	14,368
Aguas Verdes	17.27	342	19,804
Matapalo	13.44	63	4,686
La Cruz	11.01	121	10,993
REGIONAL	47.42	12308	259548

Comportamiento de las EDAs en Población General SE01-31/ 2023 Canal Endémico Región Tumbes



La TI a nivel regional es de 47.42 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 69.26 por mil hab.; Papayal con 48.58 por mil hab.; Pampas de Hospital con 45.64 por mil hab.; San Juan de la Virgen con 43.94 por mil hab. Una de las determinantes sociales que se asocia al problema de las EDAS <05 años son las condiciones de salubridad y las prácticas de alimentación que siguen las madres. Recordemos que el lavado de manos reduce las EDAS en más del 65%, es importante fortalecer la educación sanitaria para mejorar las prácticas saludables de la población.

Cabe resaltar que es importante establecer un trabajo articulado con las autoridades locales para intervenir de manera integral resolviendo determinantes sociales de la salud de importancia como lo es el saneamiento básico, asegurando la disponibilidad y continuidad del servicio de agua en los sectores que más incidencia vienen presentando.

De acuerdo al canal endémico de EDAS, muestra un incremento de casos debido al cierre de brechas de subregistro de casos de EDAS que corresponde a ESSALUD y la existencia de brote de EDA; en la SE31 del presente año estamos en la zona de ALARMA.

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

Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) – Hospital Regional "JAMO II-2" Enero – Junio 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 - Junio 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							119	0	0.00	3.01
		UCI	0	0	0	1	0	0							445	1	2.25	6.94
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	0	0	0	0	0	0							771	0	0.00	1.87
		Medicina	0	0	0	0	0	0							887	0	0.00	1.06
		Cirugía	0	0	0	0	0	0							440	0	0.00	0.65
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	0	0	1	0	0	2							242	3	12.40	0.61
		UCI	0	0	0	0	0	0							624	0	0.00	1.46
	Nutrición Parenteral Total	Neonatología	0	0	0	0	0	0							44	0	0.00	0.00
		UCI	0	0	0	0	0	0							21	0	0.00	0.00
	Catéter para Hemodiálisis	UCI	0	0	0	0	0	0							48	0	0.00	0.00
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología	0	0	0	0	0	0							343	0	0.00	0.74
Infección de Sitio Quirúrgico	Colecistectomía	Cirugía	0	0	0	0	0	0							118	0	0.00	0.09
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía	0	0	0	0	0	0							89	0	0.00	0.22
	Prótesis de Cadera	Traumatología	0	1	0	0	0	0							6	1	16.67	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0	0	1	1	0	0							708	2	0.28	0.72
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	0	0	0	0	1	0							518	1	0.19	0.09
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia	0	0	0	0	0	0							708	0	0.00	0.10

Fuente: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental – Hospital Regional "JAMO II-2 de Tumbes"
Hasta la S.E 31 del 2023

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

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

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

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

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

Otros Daños de Notificación - Región Tumbes SE 01-31/2023

MORTALIDAD MATERNA

A la SE31/2023 se han notificado 02 casos de muertes maternas (01 indirecta de 37 años de edad, procedente del Sector Campo Amor – distrito de Zarumilla 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.

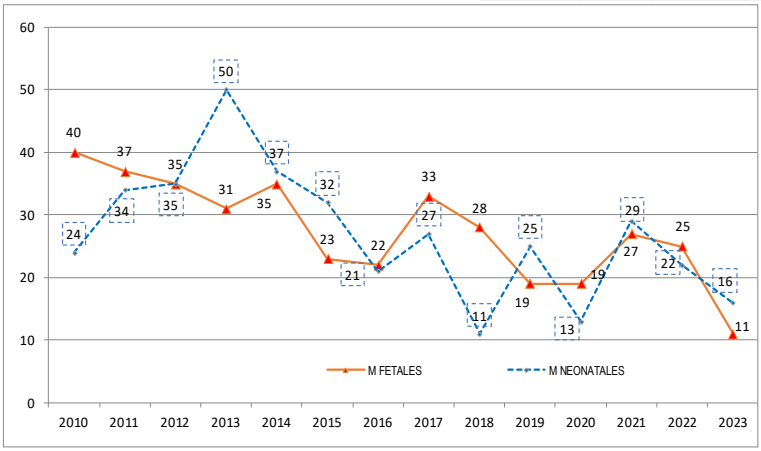
MORTALIDAD PERINATAL

A la SE31/2023 se han registrado 27 muertes perinatales de las cuales 11 corresponden a fetales y 16 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
Total 2023	**11**	**16**	**27**



ZOONOSIS

En el año 2022 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2023 (acumulado a la SE 31), 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 SE31/2023 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 31/2023 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 SE31/2023 se han notificado 58 casos nuevos de TBC de los cuales 49 son casos pulmonares y 09 son casos extrapulmonares, se registra 01 fallecido por TBC y 02 fallecidos con coinfección con otra patología. Llegándose a reportar hasta la fecha 05 pacientes con coinfección TB/VIH y 14 coinfección TB/Diabetes. Este reporte incluye 13 casos del INPE Y 8 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 SE31/2023 se han confirmado 02 casos de loxocelismo procedentes de las localidades de Pampa Grande – Tumbes y San Isidro – Corrales; de igual manera se ha confirmado 06 casos de ofidismo procedentes de las localidades de Corrales, Nuevo Progreso, La Palma, 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 31/2023 se han confirmado 13 casos de sífilis materna y 06 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 SE31/2023 se han registrado 04 casos: 02 confirmados (02 de niñas de 02 y 03 años de las cuales se encuentran en la ciudad de Lima); 02 sospechosos (01 importado de 27 años- militar y 01 autóctono de 35 años).
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.

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

Análisis de carga enfermedad y años de vida potencialmente perdidos

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

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

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

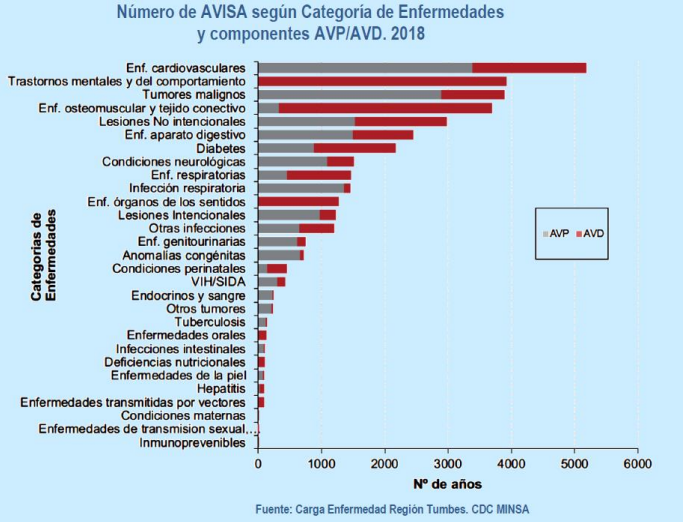


Tabla: 3.49: AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS SEGÚN DISTRITOS Y SEXO TUMBES 2016

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

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

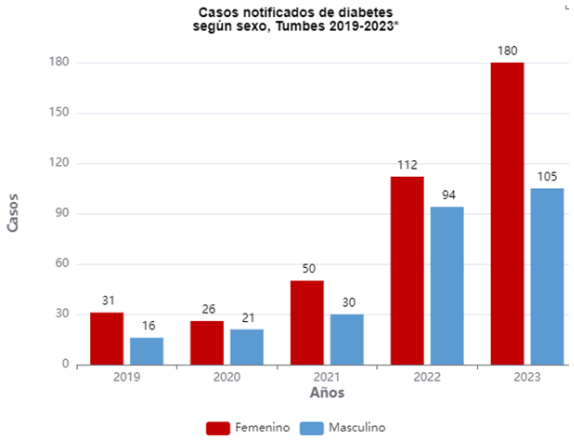
Las muertes del distrito **Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años**, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

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

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

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

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES



Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-06-30

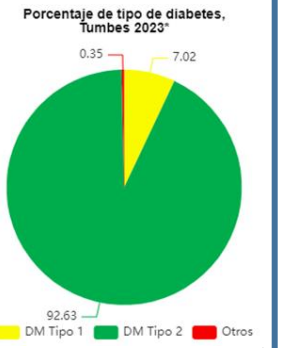
Casos notificados de diabetes según tipo de caso por IPRESS, Tumbes 2023*

N°	Establecimiento	Caso nuevo	Prevalente	Total
1	C.S.CORRALES	22	11	33
2	C.S.LA CRUZ	0	2	2
3	C.S.PAMPA GRANDE	56	21	77
4	C.S.PAPAYAL	0	11	11
5	C.S.ZARUMILLA	1	28	29
6	C.S.ZORRITOS	37	0	37
7	HOSPITAL REGIONAL ...	10	86	96
		126	159	285

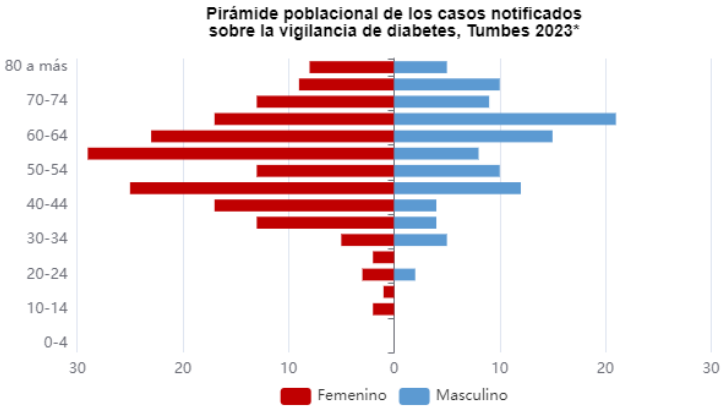
Casos notificados de diabetes según tipo de diabetes por IPRESS, Tumbes 2023*

N°	Establecimiento	DM Tipo 2	DM Tipo 1	Otros	Total
1	HOSPITAL REGIONAL II-2 JAMO TUMBES	95	1	0	96
2	C.S.PAMPA GRANDE	57	19	1	77
3	C.S.ZORRITOS	37	0	0	37
4	C.S.CORRALES	33	0	0	33
5	C.S.ZARUMILLA	29	0	0	29
6	C.S.PAPAYAL	11	0	0	11
7	C.S.LA CRUZ	2	0	0	2
		264	20	1	285

Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-06-30

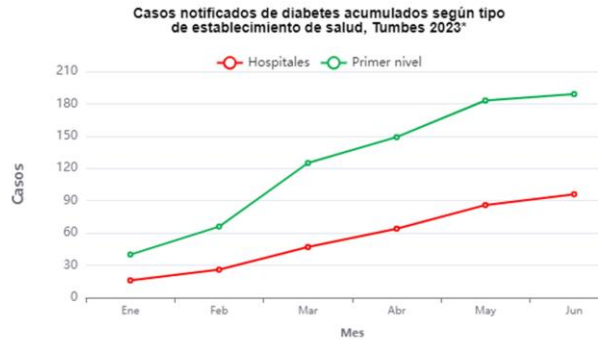


Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-06-30



Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-06-30

nte: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, vención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-06-30



Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-06-30

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

Complicaciones	Casos	%	IC95%
Nefropatía diabética	24	25.53	(17.35 - 35.75)
Pie diabético (con amputación)	9	9.57	(4.74 - 17.85)
Enfermedad Isquémica del corazón	9	9.57	(4.74 - 17.85)
Enfermedad arterial periférica	7	7.45	(3.3 - 15.25)
Enfermedad cerebrovascular	6	6.38	(2.62 - 13.91)
Neuropatía	3	3.19	(0.83 - 9.71)
Retinopatía no proliferativa	3	3.19	(0.83 - 9.71)
Pie diabético (sin amputación)	2	2.13	(0.37 - 8.21)
Retinopatía proliferativa	0	0	(0 - 4.89)

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 2023-06-30

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

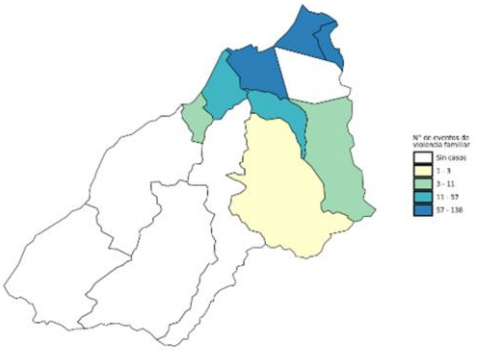
Comorbilidad	Casos	%	IC95%
Hipertensión arterial	100	35.1	(29.61 - 40.97)
Displidemia	28	9.8	(6.74 - 14.03)
Obesidad	25	8.8	(5.87 - 12.83)
Anemia	8	2.8	(1.31 - 5.67)
Tuberculosis	2	0.7	(0.12 - 2.79)
Cancer	1	0.4	(0.02 - 2.25)
Hígado graso	0	0	(0 - 1.66)
Enfermedad tiroidea	0	0	(0 - 1.66)
Fumador actual	0	0	(0 - 1.66)

Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-06-30

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

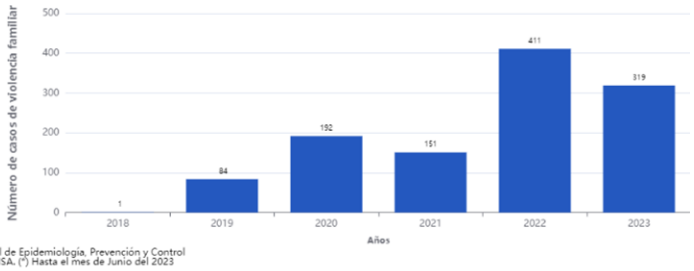
Violencia familiar - Región Tumbes SE 31/2023

Casos notificados de Violencia Familiar por distritos, TUMBES 2023*



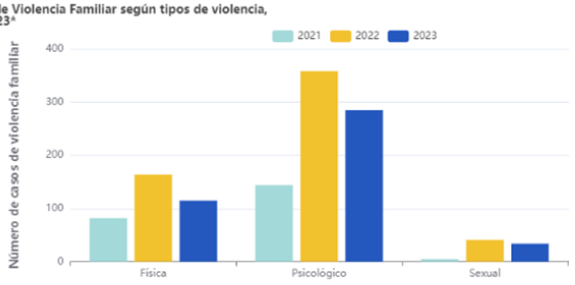
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta el mes de Junio del 2023

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 Junio 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 Junio del 2023

Características de los agredidos por violencia familiar, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Sexo (n=319)		
Femenino	293	91.85
Masculino	26	8.15
Etapa de vida (n=319)		
Niño (0-11)	33	10.34
Adolescente (12-17)	48	15.05
Joven (18-29)	92	28.84
Adulto (30-59)	135	42.32
Adulto mayor (60 a más)	11	3.45
Estado civil (n=316)		
Casado(a)	38	12.03
Conviviente	127	40.19
Divorciado(a)	2	0.63
Separado(a)	19	6.01
Soltero(a)	130	41.14
Grado de instrucción (n=319)		
Iletrada	11	3.45
Primaria completa	15	4.7
Primaria incompleta	43	13.48
Secundaria completa	86	26.96
Secundaria incompleta	85	26.65
Superior completa	43	13.48
Superior incompleta	36	11.29
Trabajo remunerado (n=319)		
Con trabajo remunerado	67	21
No especificado	20	6.27
Sin trabajo remunerado	232	72.73

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

Características de los agresores de violencia familiar, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Sexo (n=319)		
Femenino	38	11.91
Masculino	281	88.09
Grado de instrucción (n=316)		
Iletrada	5	1.58
Primaria completa	26	8.23
Primaria incompleta	21	6.65
Secundaria completa	117	37.03
Secundaria incompleta	62	19.62
Superior completa	68	21.52
Superior incompleta	17	5.38
Trabajo remunerado (n=319)		
Con trabajo remunerado	224	70.22
No especificado	22	6.9
Sin trabajo remunerado	73	22.88
Vínculo con el agredido (n=258)		
Conviviente	131	50.78
Esposo(a)	31	12.02
Hijo(a)	6	2.33
Madre	22	8.53
Otro	39	15.12
Padre	29	11.24

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

Características de la agresión, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Estado del agresor (n=325)		
Ecuanime	225	69.2
Efecto de drogas	21	6.5
Efecto de alcohol	79	24.3
Tipo de violencia (n=436)		
Física	115	26.4
Psicológica	285	65.4
Violencia sexual	34	7.8
Abandono	2	0.5
Motivo expresado (n=373)		
Familiares	140	37.5
Celos	115	30.8
Laborales	8	2.1
Económicos	47	12.6
Sin motivo	63	16.9

Fuente: CDC - MINSA. (*) Hasta el mes de Junio 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	6	16	7	2
Masculino	2	8	0	0
Adolescente (12-17)				
Femenino	10	28	12	0
Masculino	2	6	0	0
Joven (18-29)				
Femenino	34	83	6	0
Masculino	1	3	0	0
Adulto (30-59)				
Femenino	53	127	8	0
Masculino	3	4	0	0
Adulto mayor (60 a más)				
Femenino	3	7	1	0
Masculino	1	3	0	0

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

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