



PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO REGIONAL



Semana Epidemiológica

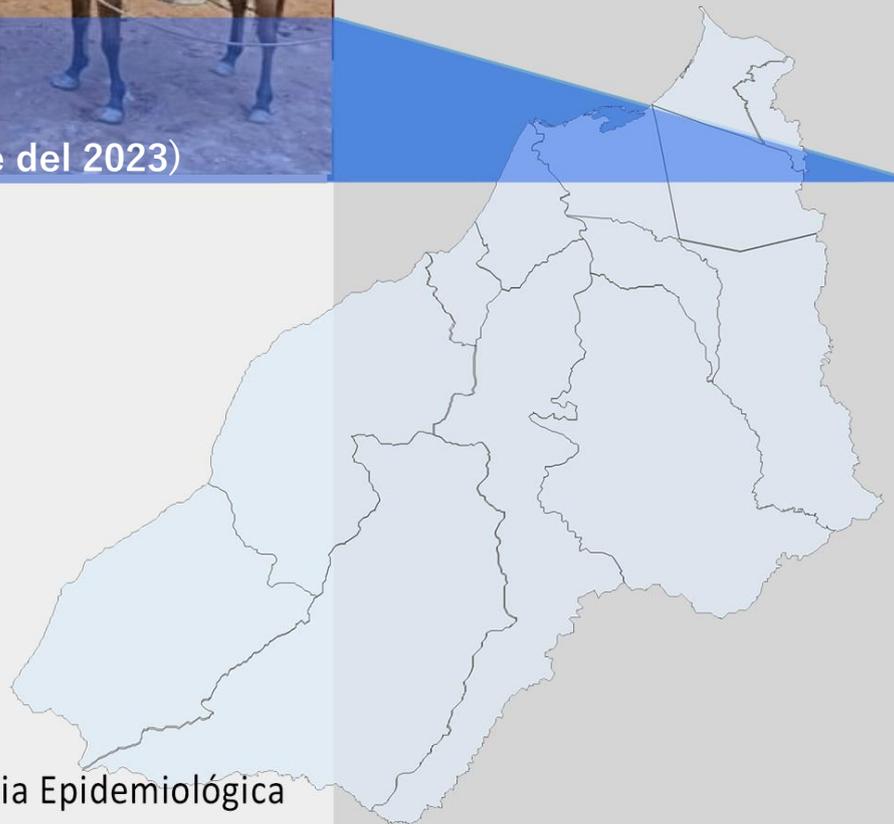
(Del 24 al 30 de Diciembre del 2023)

2023

S.E. 52

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 52-2023.

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

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

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

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

Ing. Jhon Cristhian **CARBAJAL CRISANTO**
Equipo Técnico

Bach. Ronald Edward **HERNÁNDEZ VARGAS**
Equipo Técnico

Lic. Estefani Yudith **ESPINOZA RISCO**
Equipo Técnico

Lic. Judith Sofia **ZARATE MOGOLLON**
Equipo Técnico

Lic. Vicente **CORDOVA ZARATE**
Equipo Técnico

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

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

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⁾



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 52 - 2023

En la SE 52-2023 se han notificado 48 casos de Dengue, el 42% (20/48) fueron probables y el 58% (28/48) se confirmaron; según cuadro clínico el 87.50% (42) corresponde a dengue sin signos de alarma y el 12.50% (06) corresponden a dengue con signos de alarma.

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS EN LA SE 52

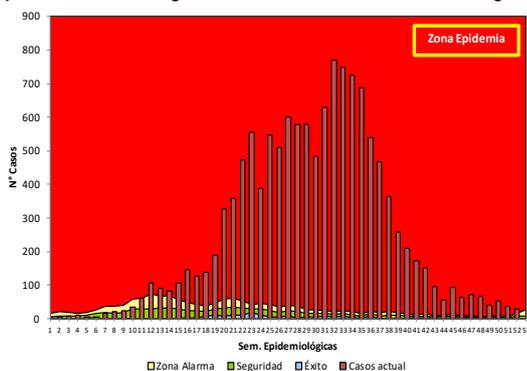
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	23	19	42
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	5	1	6
DENGUE GRAVE	0	0	0
DEFUNCION	1	0	1
REGION TUMBES	28	20	48

Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 52 - 2023

Diagnóstico	Semanas de inicio de síntomas				Total
	48	50	51	52	
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA			4	2	6
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	2	7	13	20	42

Los casos reportados, en esta semana, según inicio de enfermedad se han distribuido de la siguiente manera: el 46 % (22/48) corresponde a las SE52, el 35 % (17/48) corresponde a la SE51 y el 19 % (9/48) corresponde a las SE48, SE50; esto corresponde al cuadro Dengue: Distribución según forma clínica y SE de inicio de enfermedad reportados en SE 52 - 2023.

Comportamiento de Dengue SE 01-52/2023 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.

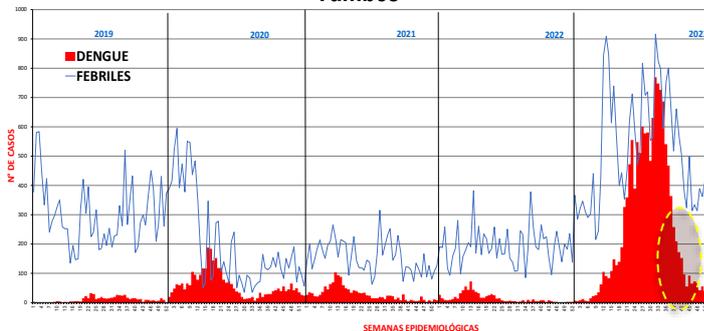
Dengue -Distribución según Etapa de Vida Región Tumbes 2023 (Acumulado a la SE52)

DISTRITO	N° CASOS/GRUPO ETAREO					TOTAL	
	< 1 año	Niño	Adolescente	Joven	Adulto		Adulto Mayor
AGUAS VERDES	4	99	51	58	97	11	320
CANAÑAS DE PUNTA SAL	4	48	26	38	61	5	182
CASITAS	0	14	14	20	32	12	92
CORRALES	8	258	235	286	592	149	1528
LA CRUZ	4	173	86	109	139	32	548
MATAPALO	1	53	26	24	51	11	166
PAMPAS DE HOSPITAL	3	128	78	82	161	45	497
PAPAYAL	1	116	76	66	99	29	387
SAN JACINTO	5	138	68	100	168	73	552
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	49	31	47	100	34	261
TUMBES	61	1389	1060	1382	2445	583	6920
ZARUMILLA	5	189	138	175	217	49	773
ZORRITOS	6	228	103	116	184	52	689
TOTAL	102	2887	1992	2503	4346	1085	12915

El acumulado hasta la SE 52 es de 12915 casos de dengue, correspondiendo la tasa de incidencia acumulada (TIA) del 67.29 x 1000 hab. (1992/12915) a la etapa adolescente, el 52.23 x 1000 hab. (2989/12915) a la etapa niño, el 52.09 x 1000 hab. (2503/12915) a la etapa joven, el 43.96 x 1000 hab. (4346/12915) a la etapa adulto y el 36.91% (1085/12915) 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.

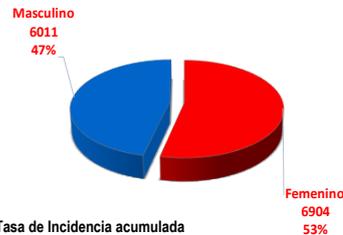
En el 2023 los departamentos que han reportado mayor número de casos de dengue son Piura, Lambayeque, Lima, La Libertad e Ica, representando solo estos departamentos una casuística nacional de 72 % de casos de dengue.

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

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados					Corte Hasta la SE 50								
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2017*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*
PIURA	44275	525	70	125	4072	12143	79759	44227	518	69	121	3985	12072	79759
LAMBAYEQUE	1579	4	770	568	843	2362	39493	1579	4	768	567	835	2372	39493
LIMA	362	11	46	350	1190	938	30474	360	11	45	348	1188	938	30474
LA LIBERTAD	5904	3	366	390	262	162	29350	5889	3	364	388	262	160	29350
ICA	4384	127	51	7144	4208	5083	17773	4378	126	51	7053	4189	5052	17773
TUMBES	4145	64	508	3093	1455	723	13080	4145	64	494	3011	1425	721	13080
UCAVALI	779	317	213	9781	3140	4836	11797	716	316	175	8938	2702	4402	11797
ANCASH	1720	6	20	0	28	2143	11295	1719	6	18	0	14	2143	11295
LORETO	1089	1833	2547	7800	5115	8922	7714	1034	1679	2245	7203	4987	8632	7714
CAJAMARCA	420	6	398	266	4015	3633	7575	420	6	398	254	3804	3584	7575
SAN MARTIN	460	98	1969	4955	4532	4269	6826	460	96	1689	4330	4364	4132	6826
JUNIN	220	51	482	3738	5090	4153	3497	218	49	459	3325	4857	4023	3497
AMAZONAS	93	109	164	873	2369	3571	3363	82	109	161	746	2262	3377	3363
CUSCO	537	79	54	2499	1982	3686	2734	533	77	42	2376	1807	3618	2734
HUANUCO	92	25	35	1133	2811	1579	2526	92	23	29	920	2603	1443	2526
HUANUCO	5	0	0	4	9	8	2396	5	0	0	4	9	7	2396
MADRE DE DIOS	565	1234	7398	3233	1333	3636	2136	468	1203	6648	2951	1223	3357	2136
PASCO	4	3	36	377	616	496	1150	4	3	19	318	598	495	1150
AYACUCHO	1657	202	95	1583	1663	780	717	1626	177	94	1399	1605	735	717
PUNO	0	0	65	20	51	25	247	0	0	32	20	48	24	247
AREQUIPA	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOQUEGUA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
HUANCAVELICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	68290	4698	15287	47932	44791	63168	273902	67955	4471	13800	44272	42774	61287	273902

Fuente: CDC - Minsa Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE50/2023

Dengue -Distribución según Sexo Región Tumbes 2023. (SE01-52)

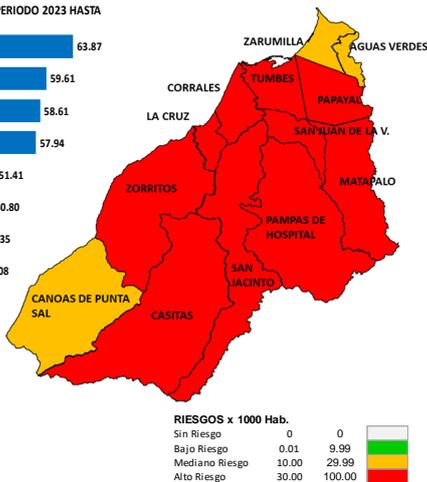
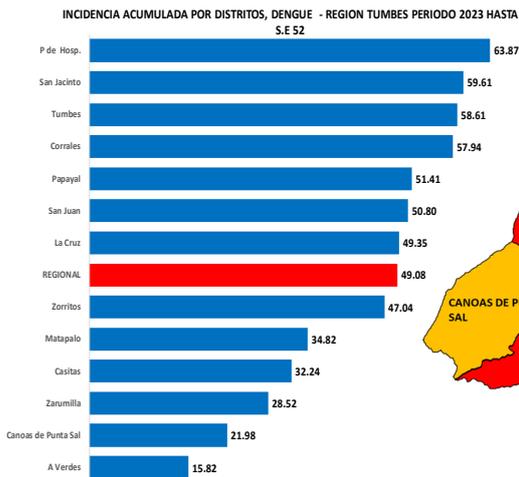


Dengue - Tasa de Incidencia acumulada según Grupo de edad Tumbes 2023. (SE01-52)

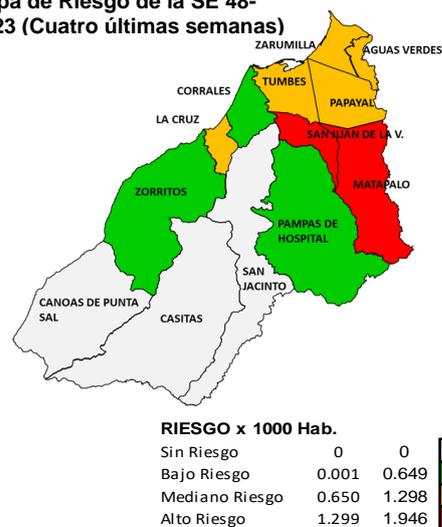
REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc. X 1000 hab.	52.23	67.29	52.09	43.96	36.91
Casos	2989	1992	2503	4346	1085

Dengue - Tasa de Incidencia 4 últimas semanas según Grupo de edad Tumbes 2023.

REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc. X 1000 hab.	0.63	0.98	1.00	0.70	0.58
Casos	36	29	48	69	17



Mapa de Riesgo de la SE 48-51/2023 (Cuatro últimas semanas)



La tasa de Incidencia Regional a la SE52 del presente año (2023) es de 49.08 casos por 1000 hab., MAYOR que el año 2022 que fue de 2.83 casos por 1000 hab. Los distritos de Pampas de Hospital, San Jacinto, Tumbes, Corrales, Papayal, San Juan de la Virgen y La Cruz presentan tasas de incidencia superior a la de la región.

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 52 según Distrito Región Tumbes – Periodo 2022-2023

Comparando la casuística de casos de dengue reportados hasta la SE 52 del periodo 2022 y 2023, se observa en el presente año un aumento del 1686 % (723/12915) de casos reportados en relación al año anterior (723 casos).

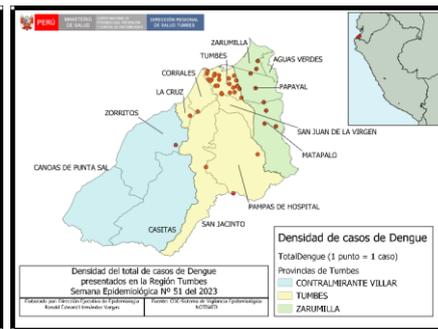
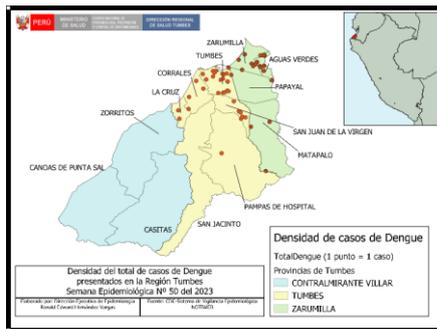
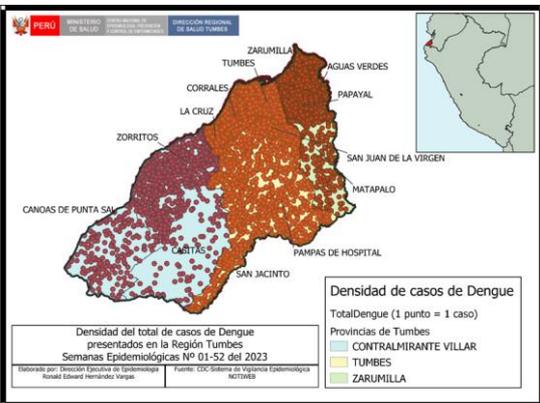
Casos acumulados de Dengue Notificados por Diagnóstico y Clasificación de Dengue (Hasta la SE 52/2023)

DENGUE	Conf.	Desc.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	11324	6055	81	17460
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1445	438	2	1885
DENGUE GRAVE	63	8	0	71
DEFUNCION	6	0	0	6
REGION TUMBES	12832	6501	83	19416

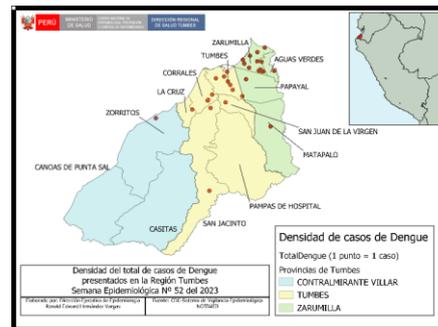
Distritos	2022			2023			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
PAPAYAL	33	4.56	4.49	387	3.00	51.41	
CORRALES	179	24.76	6.85	1528	11.83	57.94	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	83	11.48	16.43	261	2.02	50.80	
ZARUMILLA	34	4.70	1.28	773	5.99	28.52	
TUMBES	202	27.94	1.73	6920	53.58	58.61	
ZORRITOS	14	1.94	0.97	689	5.33	47.04	
PAMPAS DE HOSPITAL	20	2.77	2.60	497	3.85	63.87	
AGUAS VERDES	33	4.56	1.67	320	2.48	15.82	
LA CRUZ	59	8.16	5.37	548	4.24	49.35	
CANOAS DE PUNTA SAL	41	5.67	4.99	182	1.41	21.98	
SAN JACINTO	25	3.46	2.74	552	4.27	59.61	
MATAPALO	0	0.00	0.00	166	1.29	34.82	
CASITAS	0	0.00	0.00	92	0.71	32.24	
Región Tumbes	723	100.00	2.83	12915	100.00	49.08	

De los 12915 casos de dengue notificados a la 51, el 0.64% (83) son casos probables y el 99.36% (12915) se han confirmado. Del total de los casos el 88.31% (11405/12915) corresponde a dengue sin signos de alarma, el 11.20% (1447/12915) corresponde a dengue con signos de alarma y solo el 0.49% (63/12915) corresponde a dengue grave. en la SE22, SE29, SE30 y SE32 se confirmó una defunción respectivamente, en la SE31 y SE35 dos defunciones en cada semana.

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, Corrales, San Jacinto, la Cruz y Zorritos



DISTRITOS	10AL16DIC	17AL23DIC	247AL30DIC	TOTAL
AGUAS VERDES	11	0	2	13
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0	0	0
CASITAS	0	0	0	0
CORRALES	4	1	3	8
LA CRUZ	2	1	1	4
MATAPALO	3	3	1	7
PAMPAS DE HOSPITAL	1	3	0	4
PAPAYAL	0	3	1	4
SAN JACINTO	0	0	2	2
SAN JUAN DE LA VIRGEN	6	0	1	7
TUMBES	21	24	7	52
ZARUMILLA	6	2	11	19
ZORRITOS	0	1	1	2
TOTAL REGIONAL	54	38	30	122



En las tres últimas semanas, los distritos de: Canoas 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.

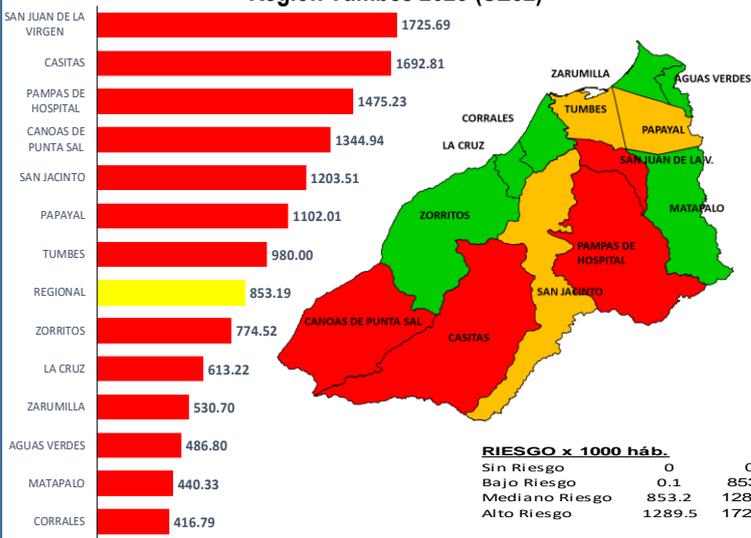


Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), Neumonías y SOB - Región Tumbes SE 52/2023

En la SE 52 del presente año se han notificado a nivel regional 335 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, se han notificado 02 casos de NEUMONIAS, no se han notificado casos de NEUMONIA GRAVE.

La tasa de incidencia acumulada regional de IRAS en <05 años a la SE 52 es de 853.19 por mil hab. Según distritos tenemos que el 1725.69 por mil hab. corresponde a San Juan de la Virgen; 1692.81 por mil hab. corresponde a Casitas seguido de Pampas de Hospital con un 1475.23 por mil hab. Luego los distritos que tienen menos T.I son Matapalo con el 440.33 por mil hab. y Corrales con el 416.79 por mil hab.

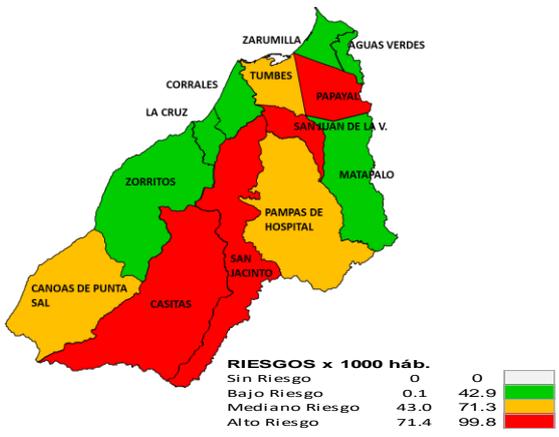
Incidencia acumulada distrital de IRAS en menores de 5 años Región Tumbes 2023 (SE52)



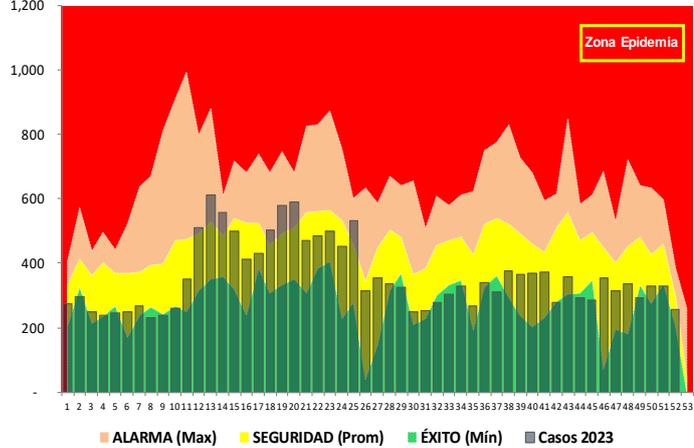
En la SE52 no se reportan fallecidos por IRAs. La tasa de letalidad es de 0.00 en <5 años.

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

Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 50-52/2023



Comportamiento de IRAs SE (52) – 2023 Canal Endémico Región Tumbes



N° DE CASOS < 05 AÑOS SEGÚN TIPO DE DIAGNOSTICO EN LA REGION TUMBES (SE 01-52/2023).

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	47	48	49	50	51	52	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	299	294	287	355	315	337	294	330	328	256	18627		
Suma de NEUMONIA	0	1	0	1	1	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	1	2	8	4	1	2	157				
Suma de NEUMONIA GRAVE	0	3	0	2	0	1	0	1	0	1	0	2	0	1	0	2	1	2	1	2	2	1	5	2	3	0	1	0	0	3	4	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	3	0	0	2	0	66					
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	11	19	10	9	47	40	43	23	17	25	21	13	32	35	23	14	30	8	22	77	976			
TOTAL	278	302	259	245	250	259	269	239	246	264	363	523	622	566	511	435	452	534	612	608	595	520	523	485	567	330	385	349	332	259	261	291	301	295	332	344	281	391	357	428	400	397	400	309	381	330	336	394	341	356	332	342	303	335	19826

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

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1725.69	692	401
CASITAS	1692.81	259	153
PAMPAS DE HOSPITAL	1475.23	953	646
CANOAS DE PUNTA SAL	1344.94	850	632
SAN JACINTO	1203.51	822	683
PAPAYAL	1102.01	821	745
TUMBES	980.00	957	9752
ZORRITOS	774.52	924	1193
LA CRUZ	613.22	501	817
ZARUMILLA	530.70	1210	2280
AGUAS VERDES	486.80	959	1970
MATAPALO	440.33	214	486
CORRALES	416.79	864	2073
REGIONAL	853.19	18626	21831

Se notificaron 19826 casos en Total hasta la SE 52/2023, el 93.95% (18627/19826) corresponde a IRAS, el 0.79% (157/19826) corresponde a neumonía, el 0.33% (66/19826) corresponde a neumonía grave y solo el 4.92% corresponde a SOB (976/19826).

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 SE52 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.

COVID-19

COVID 19 (2022)

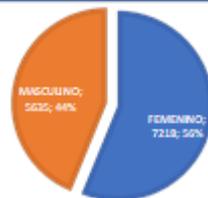
97 FALLECIDOS **0.7% LETALIDAD**
 *Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

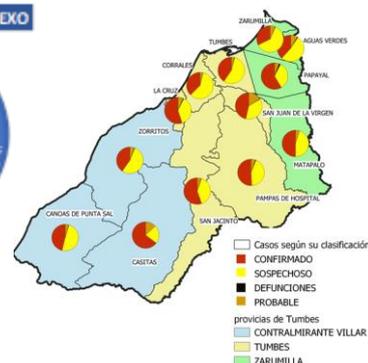
Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 14449 casos confirmados, 1760 casos se han descartado, 18651 casos sospechosos, 1650 casos probables y 97 casos han fallecido por COVID/19.

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

CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



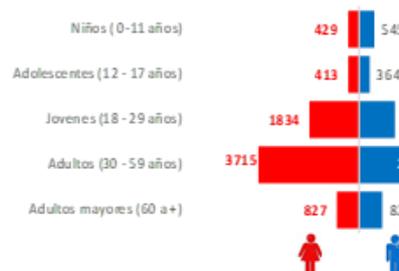
El 96% son casos autóctonos (13872), del total de casos (14449) confirmados de COVID19.



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

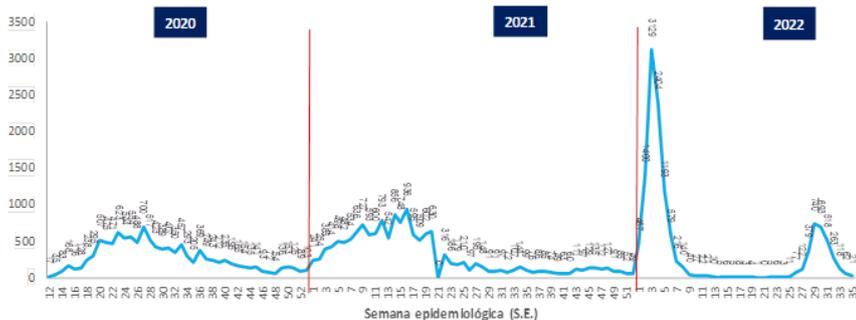
Según grupo de edad	Casos	%	T.I. x 100,000 hab.
Niños (0-11 años)	1064	7.67%	2057.99
Adolescentes (12 - 17 años)	832	6.00%	3369.24
Jovenes (18 - 29 años)	3338	24.06%	7102.88
Adultos (30 - 59 años)	6829	49.23%	6510.69
Adultos mayores (60 a +)	1809	13.04%	5785.28
Total general	13872	100.00%	

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



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

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

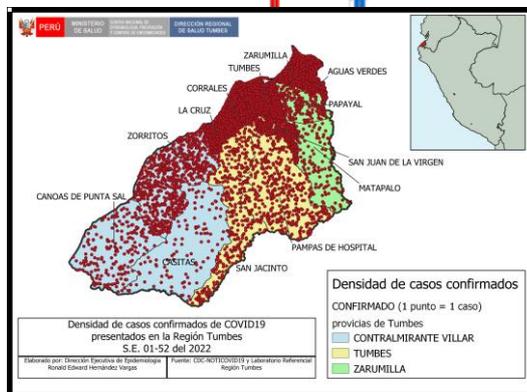
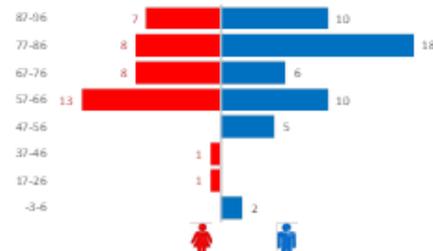


FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD		
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	2.40%
Adolescentes (12 - 17 años)	0	0.00%
Jovenes (18 - 29 años)	1	1.00%
Adultos (30 - 59 años)	10	10.74%
Adultos mayores (60 a +)	84	85.87%
Total general	97	100.00%

Casos fallecidos por semana epidemiológica



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



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



COVID 19 (2023) SE 52

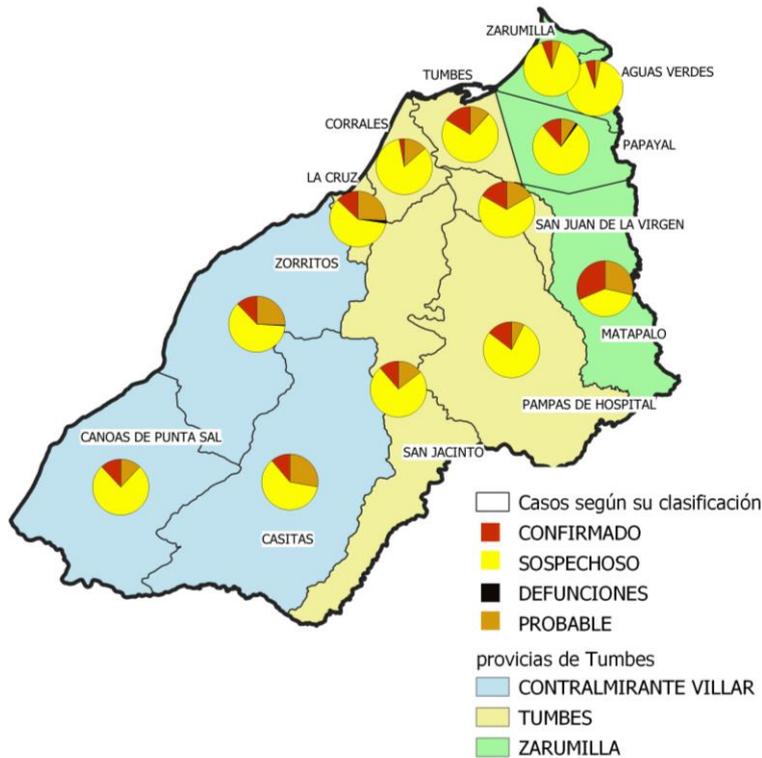
6 FALLECIDOS **2.0%** LETALIDAD
 *Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

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

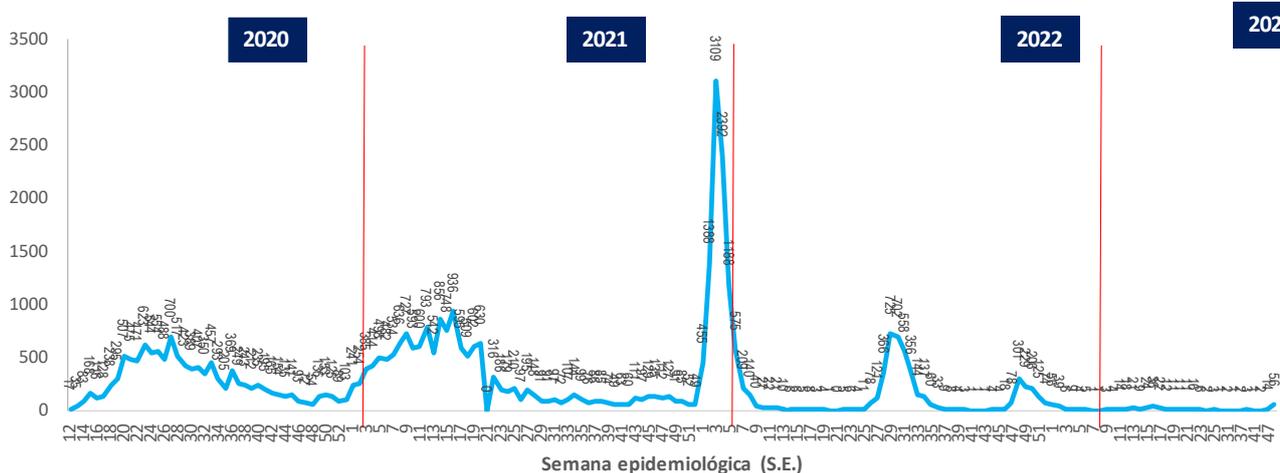
Durante el presente año del 2023 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 432 casos confirmados, 540 casos se han descartado, 2550 casos sospechosos, 415 casos probables y 06 casos han fallecido por COVID/19.

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

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



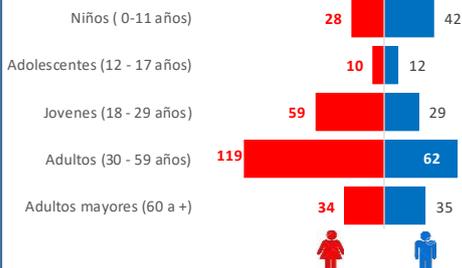
Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas



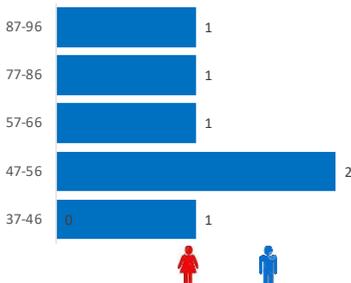


COVID-19

CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

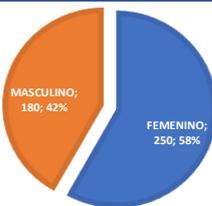


FALLECIDOS SEGUN GRUPO DE EDAD

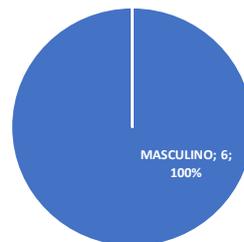
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	0	0.00%
Adolescentes (12-17 años)	0	0.00%
Jovenes (18-29 años)	0	0.00%
Adultos (30-59 años)	3	49.47%
Adultos mayores (60 a +)	3	50.53%
Total general	6	100.00%

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

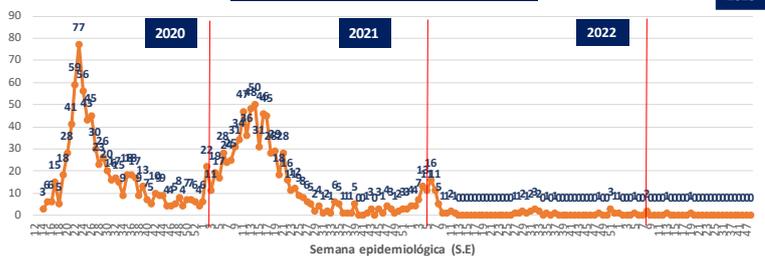
CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



Fallecidos por sexo

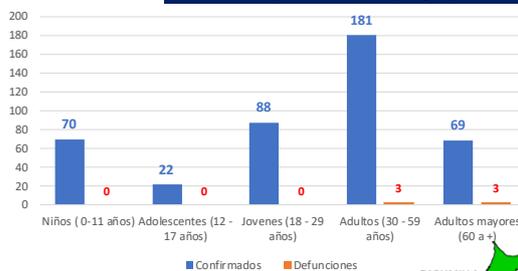


Casos fallecidos por semana epidemiológica



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

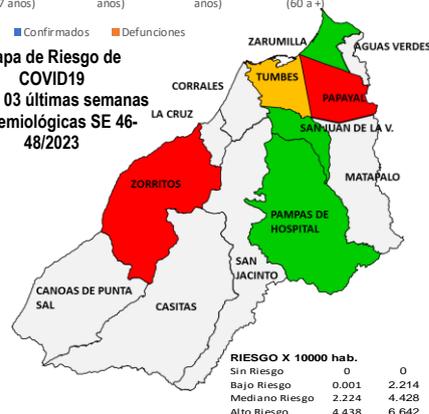
Confirmados y defunciones por grupo de edad



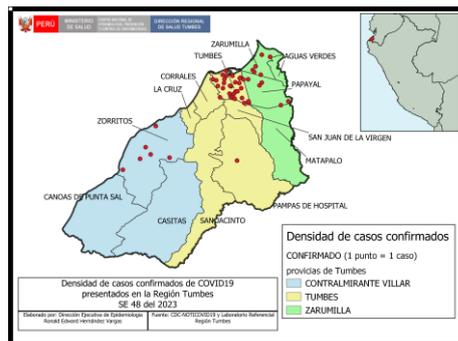
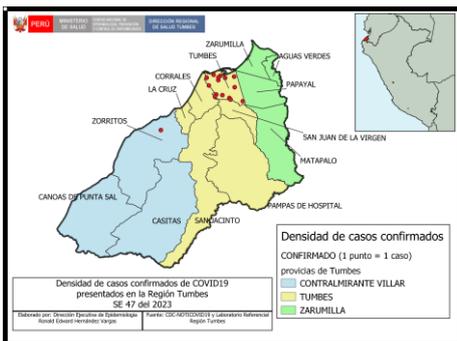
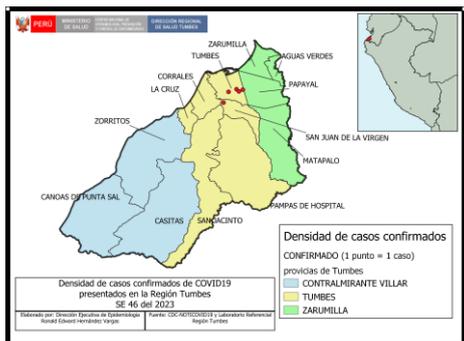
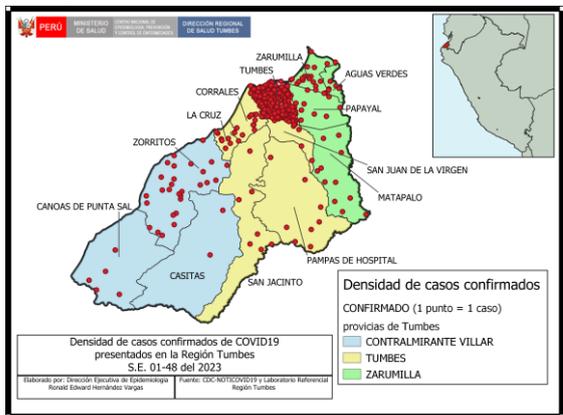
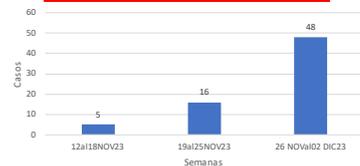
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 42 % y según sexo las mujeres en un 58 %.

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

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



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



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

Leptospirosis y Rickettsiosis - Región Tumbes 52 - 2023

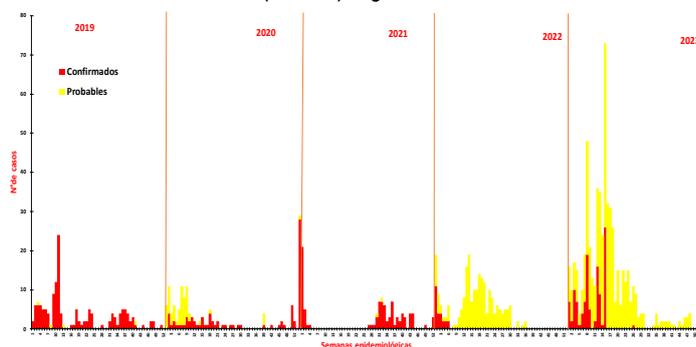
A la SE 52 del 2023 se han registrado 578 casos de leptospirosis: de los cuales 117 se han confirmado y 461 siguen como probables.

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.

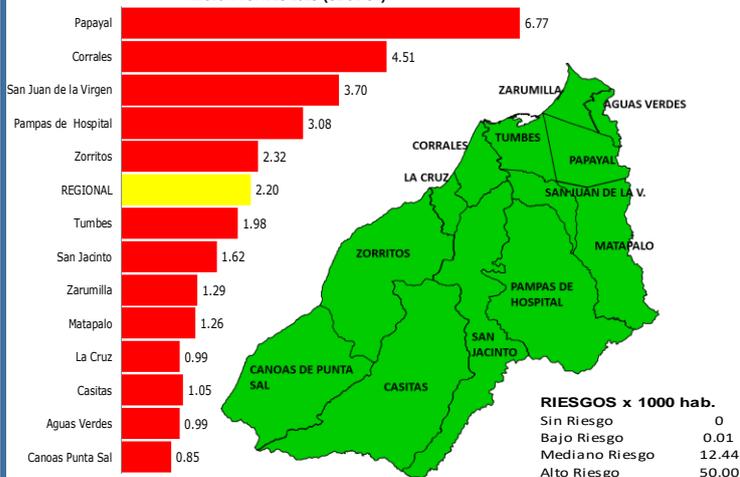
Durante el 2021 el acumulado fue de 136 casos de los cuales 06 casos se confirmaron y 130 casos quedaron como probables.

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 (SE01-52) Región Tumbes.



INCIDENCIA POR DISTRITOS DE LEPTOSPIROSIS REGIÓN TUMBES 2023 (SE 01-52)



Casos, tasas de incidencia Leptospirosis. Perú 2018-2023 -SE 40-2023*
Fuente: CDC Sala Situacional SE 50-2023

DEPARTAMENTOS	Casos acumulados						Corte Hasta la SE 50					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
LORETO	1005	3052	2379	589	2138	5325	948	2697	2379	535	2016	5325
AYACUCHO	356	343	265	239	275	950	345	336	241	238	266	950
ICA	63	13	12	33	95	737	63	13	11	32	95	737
UCAYALI	61	70	161	276	245	610	61	62	157	270	240	610
TUMBES	256	151	111	136	413	574	252	150	109	125	405	574
MADRE DE DIOS	154	2229	702	945	561	479	143	2017	624	813	539	479
PIURA	203	201	96	176	392	378	202	197	95	174	388	378
CAJAMARCA	56	67	47	202	97	350	56	66	47	152	96	350
LAMBAYEQUE	104	138	78	54	204	298	101	136	78	52	204	298
CUSCO	95	83	155	122	120	276	94	81	150	114	116	276
SAN MARTIN	36	100	85	153	141	218	36	95	82	149	140	218
LIMA	40	73	16	17	28	123	39	71	15	17	28	123
AMAZONAS	17	33	6	19	32	111	16	33	6	18	32	111
HUANUCO	31	91	24	16	121	92	31	91	23	14	119	92
LA LIBERTAD	14	34	19	23	27	61	12	32	19	23	27	61
JUNIN	17	18	13	12	19	39	17	16	13	12	18	39
TACNA	0	3	0	0	1	28	0	3	0	0	1	28
PASCO	2	4	3	7	9	28	1	4	3	7	9	28
CALLAO	1	4	0	5	3	14	1	4	0	4	3	14
ANCASH	3	4	0	0	2	9	3	4	0	0	2	9
HUANCAVELICA	1	3	0	1	0	4	1	3	0	1	0	4
AREQUIPA	1	4	1	0	2	2	1	4	1	0	2	2
APURIMAC	1	3	3	0	1	2	1	2	3	0	1	2
MOQUEGUA	4	1	0	1	0	0	4	1	0	1	0	0
PUNO	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2
Perú	2521	6724	4176	3026	4928	10708	2428	6120	4056	2751	4749	10708

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 un 13% 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	201	34.78%
Joven	191	33.04%
Adolescente	72	12.46%
Niño	64	11.07%
Adulto Mayor	50	8.65%
Total	578	100.00%

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2023

	Frecuencia	%
Confirmados	117	20.24%
Probables	461	79.76%
Total	578	100.00%

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (48-50)/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
Casitas	1.05	3	2854
La Cruz	0.99	11	11104
Matapalo	1.26	6	4767
Zarumilla	1.29	35	27100
San Jacinto	1.62	15	9260
Tumbes	1.98	234	118065
REGIONAL	2.20	578	263123
Zorritos	2.32	34	14646
Pampas de Hospital	3.08	24	7781
San Juan de la Virgen	3.70	19	5138
Corrales	4.51	119	26374
Papayal	6.77	51	7528

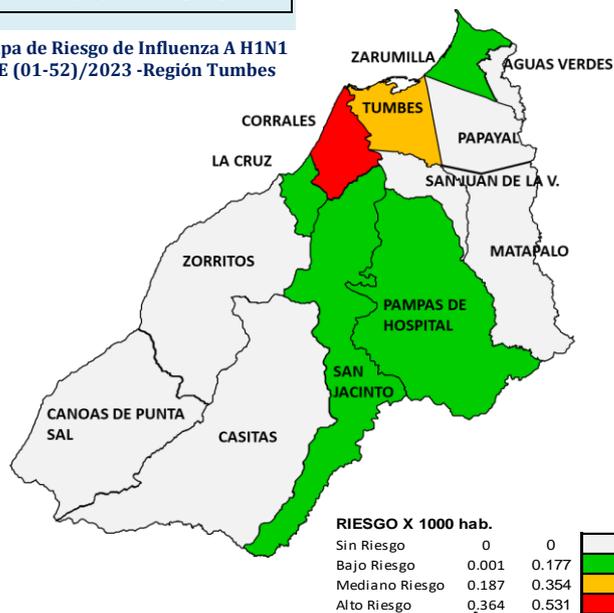
Los distritos que presentaron la mayor Tasa de Incidencia en el 2023 fueron Papayal y Corrales, con tasas de incidencias de TI 6.77 y TI 4.51 por mil habitantes respectivamente.

Influenza A H1N1- Región Tumbes 52 - 2023

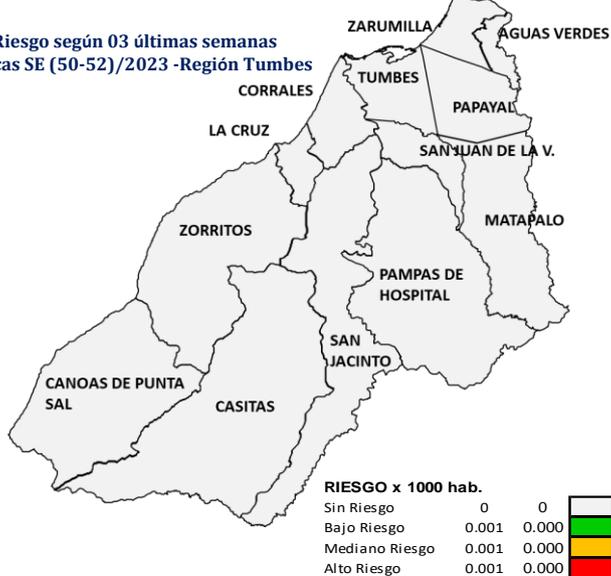
A la SE 52 del 2023 se han registrado 46 casos confirmados de Influenza A H1N1.

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

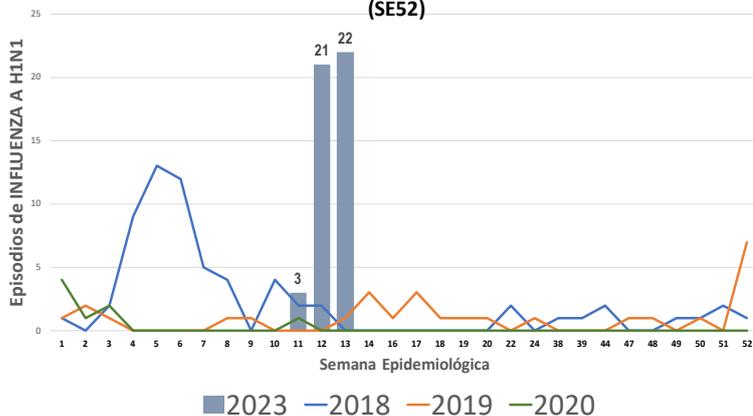
Mapa de Riesgo de Influenza A H1N1 SE (01-52)/2023 -Región Tumbes



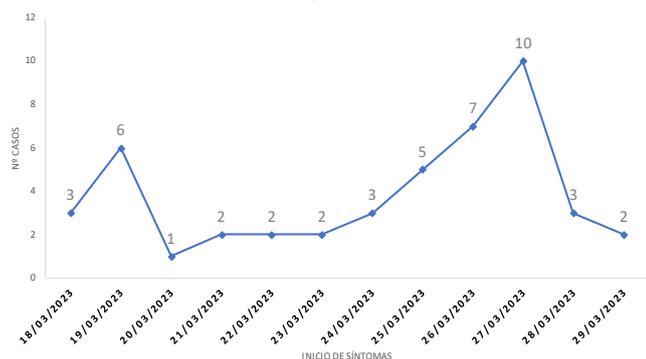
Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas SE (50-52)/2023 -Región Tumbes



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



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



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

Chikungunya - Región Tumbes 52 - 2023

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

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

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

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

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

Tipo Dx/Distrito	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Confirmados	199	234	298	12	2	6	34	4	18	807
AGUAS VERDES	30	67	7	1	0	1	3	0	2	111
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0	41	0	0	2	0	0	0	43
CASITAS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
CORRALES	0	3	13	1	0	0	0	0	0	17
LA CRUZ	0	5	68	1	1	0	3	0	1	79
MATAPALO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
PAMPAS DE HOSPITAL	0	2	10	0	0	0	1	0	1	14
PAPAYAL	0	10	3	2	0	0	1	0	1	17
SAN JACINTO	0	0	23	0	0	0	0	0	0	23
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	6	3	0	0	1	1	0	0	11
TUMBES	18	12	78	7	1	2	20	3	12	153
ZARUMILLA	150	90	15	0	0	1	0	1	1	258
ZORRITOS	1	39	36	0	0	0	3	0	0	79
Probables	132	871	255	0	0	0	0	21	7	1286
AGUAS VERDES	56	311	5	0	0	0	0	0	0	372
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11
CORRALES	0	9	15	0	0	0	0	0	0	24
LA CRUZ	0	0	7	0	0	0	0	3	0	10
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
PAPAYAL	1	12	5	0	0	0	0	1	2	21
SAN JACINTO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
TUMBES	13	65	29	0	0	0	0	13	4	124
ZARUMILLA	61	474	153	0	0	0	0	1	1	690
ZORRITOS	0	0	26	0	0	0	0	2	0	28
Total	331	1105	553	12	2	6	34	25	25	2093

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

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

A nivel nacional, desde la SE 01 hasta la SE 50 del 2023, se han notificado 137 casos de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

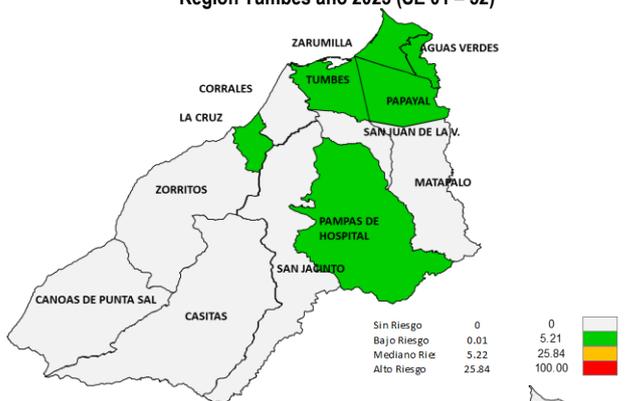
Según etapa de vida, los casos notificados hasta la SE 52/2023, correspondieron el 56% a los niños (14/25), el 12% correspondieron a los adultos y jóvenes (3/25) respectivamente, el 8% correspondieron a los Adolescentes y a los adultos mayores (2/25) respectivamente y el 4% correspondieron a los menores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

Departamentos	2021			2022			2023*			Casos en la SE 50 2023
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	334	81.07	16.02	818	94.90	38.79	82	59.85	3.85	0
TUMBES	34	8.25	13.26	25	2.90	9.63	24	17.52	9.12	0
SAN MARTIN	42	10.19	4.63	18	2.09	1.96	26	18.98	2.77	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	0.73	0.07	0
APURIMAC	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.73	0.23	0
LAMBAYEQUE	1	0.24	0.08	0	0.00	0.00	1	0.73	0.07	0
CUSCO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.73	0.07	1
LIMA	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.73	0.01	0
Perú	412	100.00	1.25	862	100.00	2.59	137	100.00	0.40	1

Casos = casos confirmados + casos probables

Fuente: CDC –MINSA Perú. www.dge.gob.pe. Sala Situacional SE 50-2023

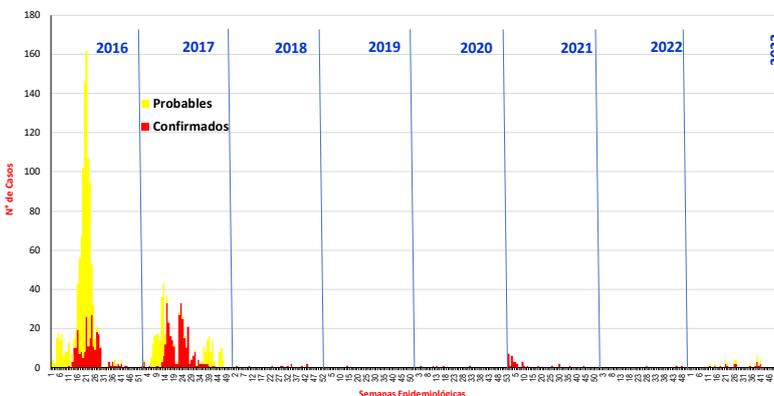
Mapa de Riesgo de Fiebre por virus Chikungunya Región Tumbes año 2023 (SE 01 – 52)



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



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



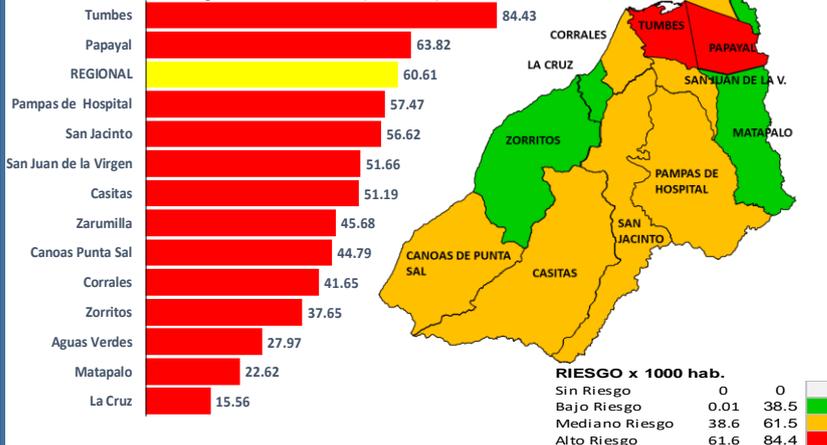


Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs) - Región Tumbes SE 01-52/2023

Comportamiento de EDAs según semanas epidemiológicas 2023(01-52) - Región Tumbes

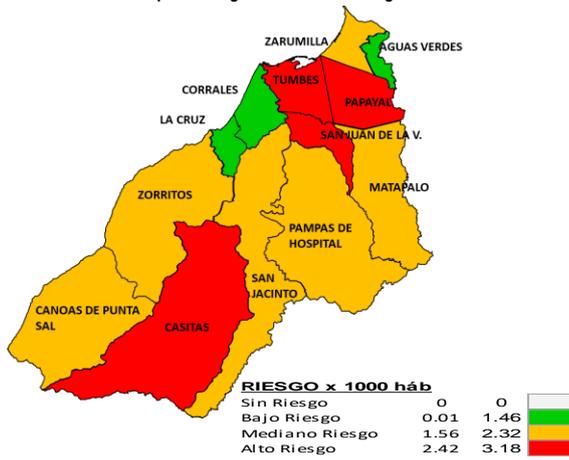
EDAS POR GRUPO	N/CASOS/SEMANA																																																				TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Menores de 5 años	25	26	26	33	33	35	42	81	61	28	34	44	34	26	27	31	23	29	22	26	15	23	13	16	10	10	21	17	12	7	5	10	17	13	13	25	18	20	21	30	39	11	17	30	12	23	5	21	7	14	16	5	3076
De 5 a 14 años	65	63	53	54	58	67	45	458	217	105	95	114	112	100	142	126	81	53	42	56	40	44	41	43	53	30	20	22	27	27	14	29	42	44	35	41	43	39	49	31	47	28	43	31	37	38	37	39	37	34	260		
Mayores de 5 años	272	197	181	192	232	218	158	1569	885	331	403	377	358	462	359	249	241	221	251	218	146	154	176	164	83	52	122	100	81	97	100	154	119	100	112	112	153	160	107	90	80	115	96	80	114	85	134	105	131	68	100	1189	
TOTAL	377	326	300	329	390	310	2107	1212	510	469	521	522	490	634	506	359	213	300	249	272	112	309	239	220	133	102	164	129	112	129	140	113	176	149	170	173	201	200	146	155	115	172	126	109	174	121	182	114	329	15731			

Tasas de incidencia acumulada distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2023 (SE01-52)



La distribución de los casos de EDAS en población general según mapa de riesgo acumulado a la SE 52/2023 son 15731 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 50-52/2023 - Región Tumbes



En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional a la SE 52; 4336 casos de EDAS. La tasa de incidencia regional en menores de cinco años es de 198.62 casos por cada 1000 menores de cinco años. Mientras que la SE 52/*2022 (2713 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 SE01-52/ 2023 - Región Tumbes

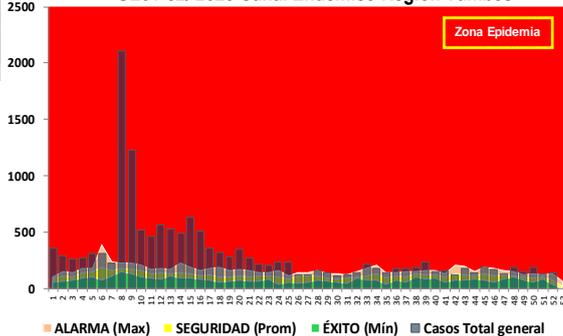
Tasa de Incidencia x 1000 hab. de las EDAs en Población General SE01-52/ 2023 - Región Tumbes

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION	DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
TUMBES	254.41	2481	9752	Tumbes	84.43	9855	116,718
CASITAS	228.76	128	153	Papayal	63.82	469	7,349
PAPAYAL	224.16	167	745	Pampas de Hospital	57.47	442	7,691
SAN JUAN DE LA VIRGEN	221.95	89	401	San Jacinto	56.62	516	9,114
CANOAS DE PUNTA SAL	202.53	128	632	San Juan de la Virgen	51.66	261	5,052
MATAPALO	193.42	94	486	Casitas	51.19	142	2,774
PAMPAS DE HOSPITAL	176.47	114	646	Zarumilla	45.68	1218	26,663
ZARUMILLA	173.68	396	2280	Canoas Punta Sal	44.79	368	8,216
ZORRITOS	165.13	197	1193	Corrales	41.65	1088	26,120
SAN JACINTO	156.66	107	683	Zorritos	37.65	541	14,368
CORRALES	114.33	237	2073	Aguas Verdes	27.97	554	19,804
AGUAS VERDES	106.60	210	1970	Matapalo	22.62	106	4,686
LA CRUZ	99.14	81	817	La Cruz	15.56	171	10,993
REGIONAL	198.62	4336	21831	REGIONAL	60.61	15731	259548

La TI a nivel regional es de 60.61 por mil hab. Los distritos que han presentado mayor incidencia son: Tumbes con 84.43 por mil hab.; Papayal con 63.82 por mil hab.; Pampas de Hospital con 57.47 por mil hab.; San Jacinto con 56.62 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 SE01-52/ 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 SE52 del presente año estamos en la zona de EPIDEMIA.

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



MINISTERIO DE SALUD

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

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

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

Fuente: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental – Hospital Regional “JAMO II-2 de Tumbes”
Hasta la S.E 51 del 2023

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



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

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

Tipo de IAAS	Factor de Riesgo	Servicio Hospitalario	N° de I.A.A.S mensual												Total I.A.A.S	Tasa Acumulada	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic			
Neumonía	Ventilación Mecánica	Neonatología	-													-	-
		UCI	0														0
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 01-52/2023

MORTALIDAD MATERNA

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

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

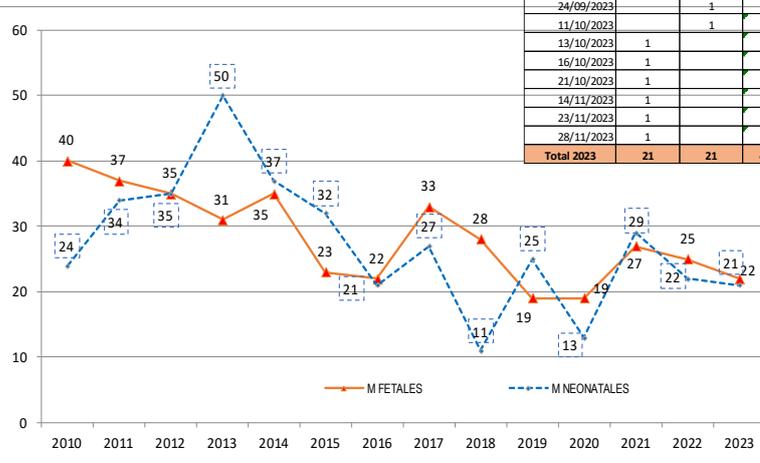
MORTALIDAD PERINATAL

A la SE52/2023 se han registrado 42 muertes perinatales de las cuales 21 corresponden a fetales y 21 le corresponde a neonatales.

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

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
14/11/2023	1		1
23/11/2023	1		1
28/11/2023	1		1
Total 2023	21	21	42



ZOONOSIS

En el año 2022 no se ha reportado ningún caso de rabia canina en Tumbes. En el año 2023 (acumulado a la SE 52), no se han notificado casos de rabia canina.

VIRUS VIRUELA DEL MONO

En el año 2022 se han registrado 36 casos de virus de viruela del mono, 35 casos se han descartado por laboratorio solo 01 caso se ha confirmado de un joven de 29 años de edad, sexo masculino.

INMUNOPREVENIBLES

A la SE52/2023 se han confirmado 46 casos de Influenza A A1N1 y se registran 05 casos de influenza H3N2.

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

TENIASIS Y EPILEPSIAS POR CISTICERCOSIS

A la SE 52/2023 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 SE52/2023 se han notificado 132 casos de tuberculosis, siendo 118 casos nuevos, de los cuales 108 son casos pulmonares y 24 son casos extrapulmonares, se registra 07 fallecidos por TBC.

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

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

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

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

En el año 2022 se confirmaron 03 casos de ofidismo procedente de nuevo progreso, niño de 09 años de edad y 02 adultos de 32 y 47 años procedentes Matapalo y de Tacural respectivamente.

SIFILIS EN GESTANTES Y CONGENITA

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

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

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

SINDROME DE GUILLAIN BARRE

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

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

TETANOS

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

Análisis de carga enfermedad y años de vida potencialmente perdidos

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

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

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes



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

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

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

Las 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 tipo de caso por IPRESS, Tumbes 2023*

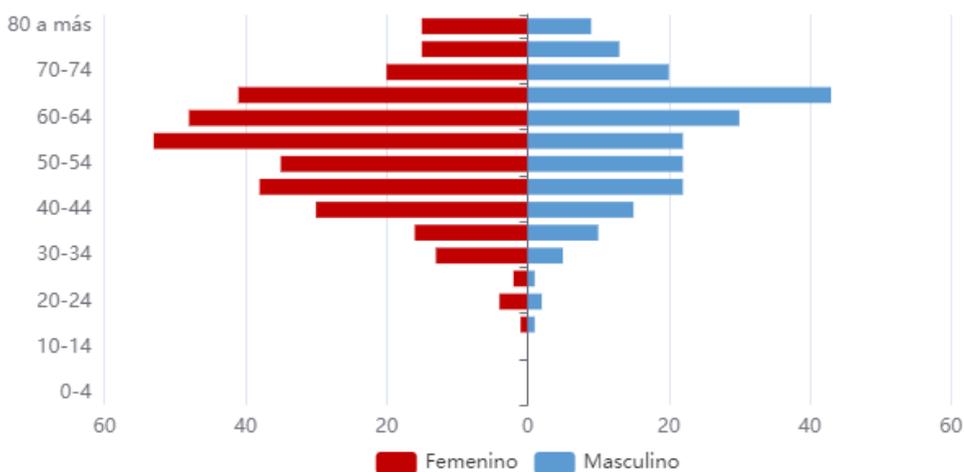
N°	Establecimiento	Caso nuevo	Prevalente	Total
1	C.S.CORRALES	27	13	40
2	C.S.LA CRUZ	0	2	2
3	C.S.PAMPA GRANDE	16	60	76
4	C.S.PAMPAS DE HOSP...	2	12	14
5	C.S.PAPAYAL	0	11	11
6	C.S.ZARUMILLA	0	35	35
7	C.S.ZORRITOS	6	31	37
8	HOSPITAL I CARLOS A...	61	87	148
9	HOSPITAL REGIONAL ...	13	156	169
10	RS. GERARDO GONZ...	0	7	7
11	PS.CUCHARETA BAJA	0	7	7
		125	421	546

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...	166	2	1	169
2	HOSPITAL I CARL...	145	3	0	148
3	C.S.PAMPA GRAN...	74	2	0	76
4	C.S.CORRALES	40	0	0	40
5	C.S.ZORRITOS	37	0	0	37
6	C.S.ZARUMILLA	35	0	0	35
7	C.S.PAMPAS DE H...	14	0	0	14
8	C.S.PAPAYAL	11	0	0	11
9	PS. GERARDO G...	7	0	0	7
10	PS.CUCHARETA ...	7	0	0	7
11	C.S.LA CRUZ	2	0	0	2
		538	7	1	546

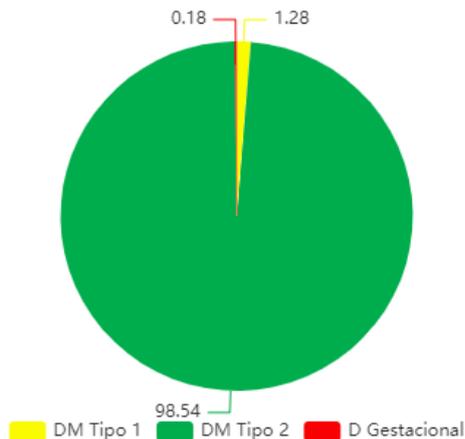
Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-11-30

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 2023-11-30

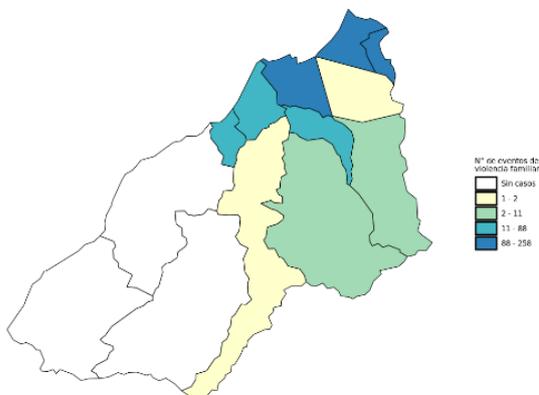
Porcentaje de tipo de diabetes, Tumbes 2023*



Fuente: Sistema de Vigilancia de Diabetes del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (*) Hasta el 2023-11-30

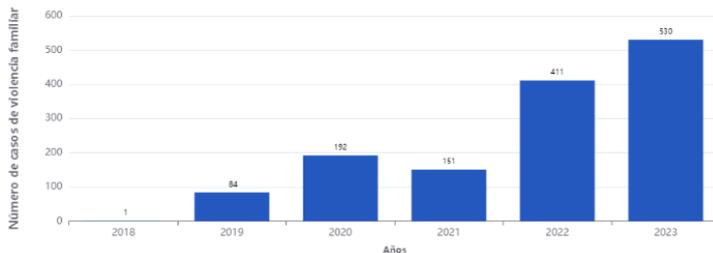
Violencia familiar - Región Tumbes SE 52/2023

Casos notificados de Violencia Familiar por distritos, TUMBES 2023*



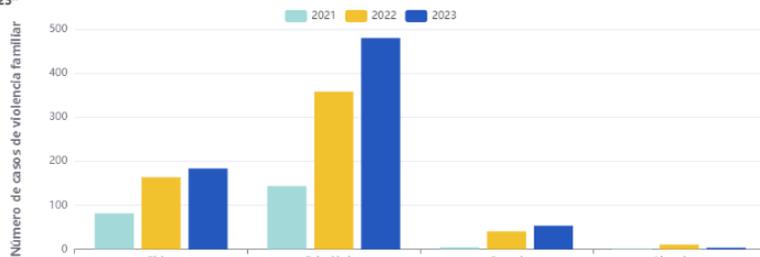
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta el mes de Noviembre del 2023

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 Noviembre 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 Noviembre del 2023

Características de los agredidos por violencia familiar, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Sexo (n=530)		
Femenino	480	90.57
Masculino	50	9.43
Etapas de vida (n=530)		
Niño (0-11)	56	10.57
Adolescente (12-17)	82	15.47
Joven (18-29)	166	31.32
Adulto (30-59)	211	39.81
Adulto mayor (60 a más)	15	2.83
Estado civil (n=517)		
Casado(a)	50	9.67
Conviviente	195	37.72
Divorciado(a)	4	0.77
Separado(a)	31	6
Soltero(a)	236	45.65
Viuvo(a)	1	0.19
Grado de instrucción (n=530)		
Letrada	18	3.4
Primaria completa	29	5.47
Primaria incompleta	62	11.7
Secundaria completa	146	27.55
Secundaria incompleta	139	26.23
Superior completa	77	14.53
Superior incompleta	59	11.13
Trabajo remunerado (n=530)		
Con trabajo remunerado	100	18.87
No especificado	28	5.28
Sin trabajo remunerado	402	75.85

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

Características de los agresores de violencia familiar, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Sexo (n=530)		
Femenino	71	13.4
Masculino	459	86.6
Grado de instrucción (n=525)		
Letrada	7	1.33
Primaria completa	44	8.38
Primaria incompleta	30	5.71
Secundaria completa	104	19.81
Secundaria incompleta	96	18.29
Superior completa	117	22.29
Superior incompleta	37	7.05
Trabajo remunerado (n=530)		
Con trabajo remunerado	381	71.89
No especificado	32	6.04
Sin trabajo remunerado	117	22.08
Vínculo con el agredido (n=406)		
Conviviente	208	51.23
Esposo(a)	44	10.84
Hijo(a)	6	1.48
Madre	37	9.11
Otro	64	15.76
Padre	47	11.58

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

Características de la agresión, TUMBES 2023*

Características	Casos	(%)
Estado del agresor (n=538)		
Ecuánime	388	72.1
Efecto de drogas	28	5.2
Efecto de alcohol	122	22.7
Tipo de violencia (n=722)		
Física	184	25.5
Psicológica	480	66.5
Violencia sexual	54	7.5
Abandono	4	0.6
Motivo expresado (n=598)		
Familiares	217	36.3
Celos	206	34.4
Laborales	10	1.7
Económicos	68	11.4
Sin motivo	97	16.2

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

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

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