

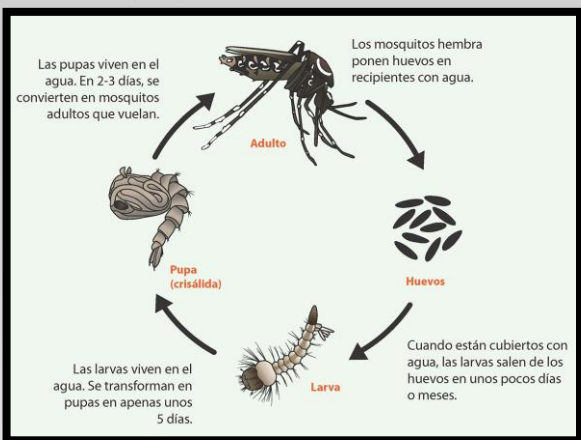


PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

CENTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN
Y CONTROL DE ENFERMEDADES

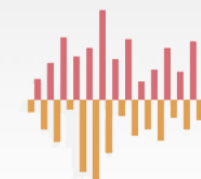
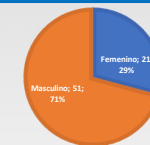
DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



Sala Situacional DENGUE

S.E.51
2024

CASOS CONFIRMADOS DE MALARIA POR SEXO



La sala de situación de Dengue 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.

Del 15 al 21 diciembre 2024

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

DIRECCIÓN EJECUTIVA
EPIDEMIOLOGÍA





PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

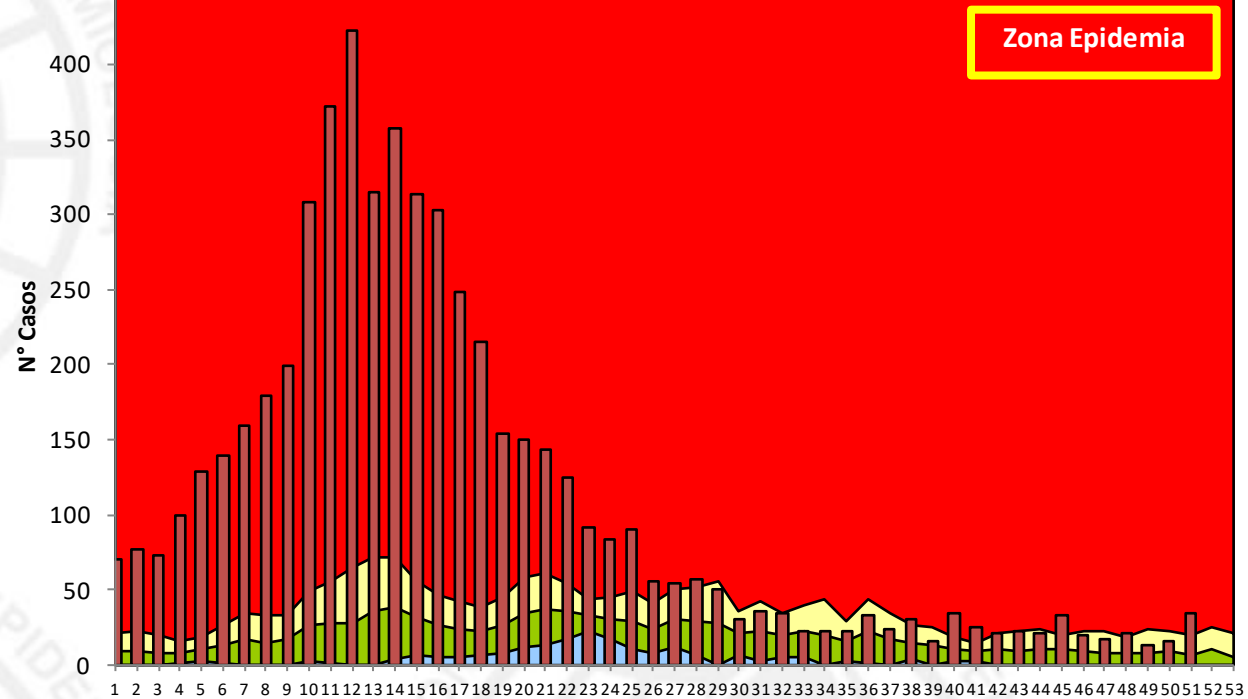
CENTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN
Y CONTROL DE ENFERMEDADES

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES

DENGUE - 2024

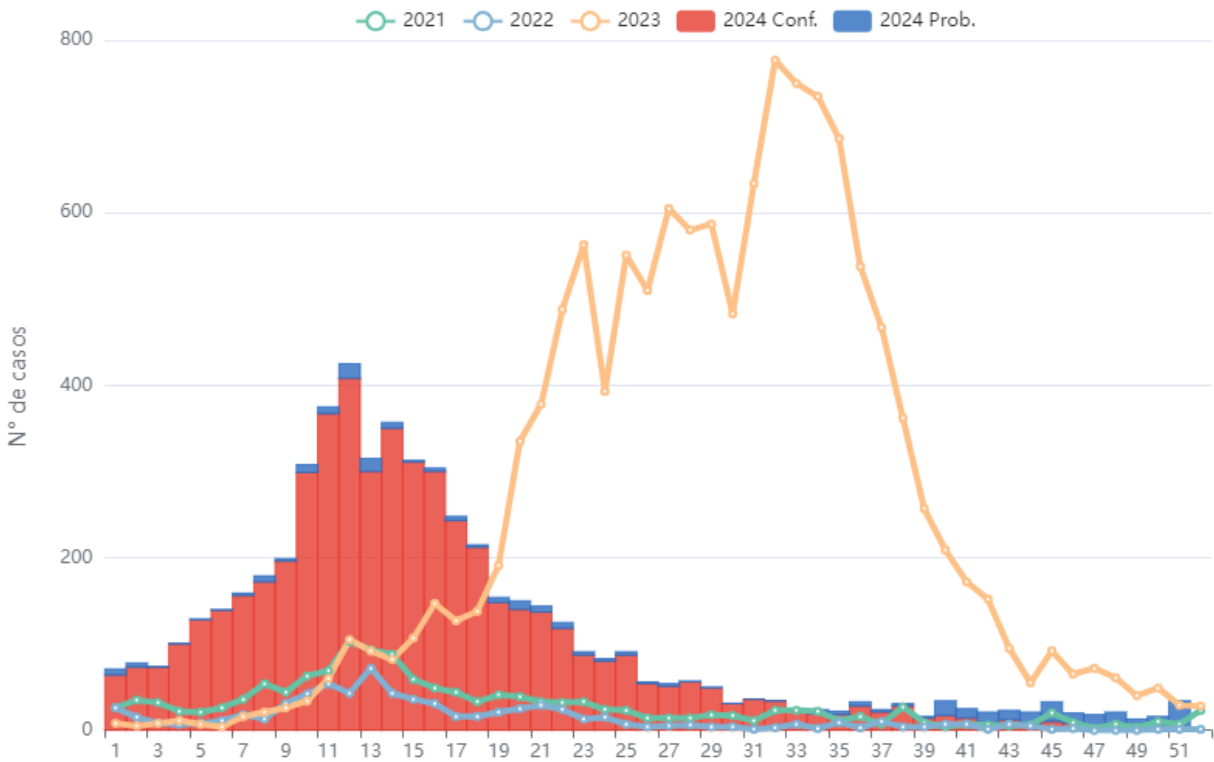
REGION TUMBES – SE (01-51)

450



TIPO_DX	Semana Epidemiológica																																																			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*	
Confirmados	64	72	72	99	128	139	156	172	196	299	364	406	300	350	311	299	243	212	148	140	137	118	87	80	86	54	51	56	49	31	36	34	22	19	18	28	21	28	14	17	14	8	12	8	10	8	1	1	1	2	1	5222
Probables	7	5	1	1	1	1	3	7	3	9	8	17	15	7	2	4	5	3	6	10	7	7	4	3	4	2	3	1	1	0	0	0	0	4	4	5	3	3	2	17	11	13	11	13	23	12	16	20	12	14	33	363
Total	71	77	73	100	129	140	159	179	199	308	372	423	315	357	313	303	248	215	154	150	144	125	91	83	90	56	54	57	50	31	36	34	22	23	22	33	24	31	16	34	25	21	23	21	33	20	17	21	13	16	34	5585
Variación % semanal		8.45	-5.2	36.986	29	8.527	13.57	12.58	11.17	54.77	20.78	13.71	-25.53	13.33	-12.32	-3.19	-18.15	-13.31	-28.37	-2.60	-4.00	-13.19	-27.20	-8.79	8.43	-37.78	-3.57	5.56	-12.28	-38.00	16.13	-5.56	-35.29	4.55	-4.35	50.00	-27.27	29.17	-48.39	112.50	-26.47	-16.00	9.52	-8.70	57.14	-39.39	-15.00	23.53	-38.10	23.08		

Número de Casos de Dengue, por semana, Región Tumbes 2021-2024*



Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología - Tumbes / NotiWeb-CDC/MINSA. (*) Hasta la SE 51

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, DESCARTADOS Y PROBABLES DE LA SE 01-51/2024

DENGUE	Conf.	Prob.	Desc.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4818	346	9916	15080
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	402	17	617	1036
DENGUE GRAVE	2	0	11	13
DEFUNCION	1	0	0	1
REGION TUMBES	5222	363	10544	16129

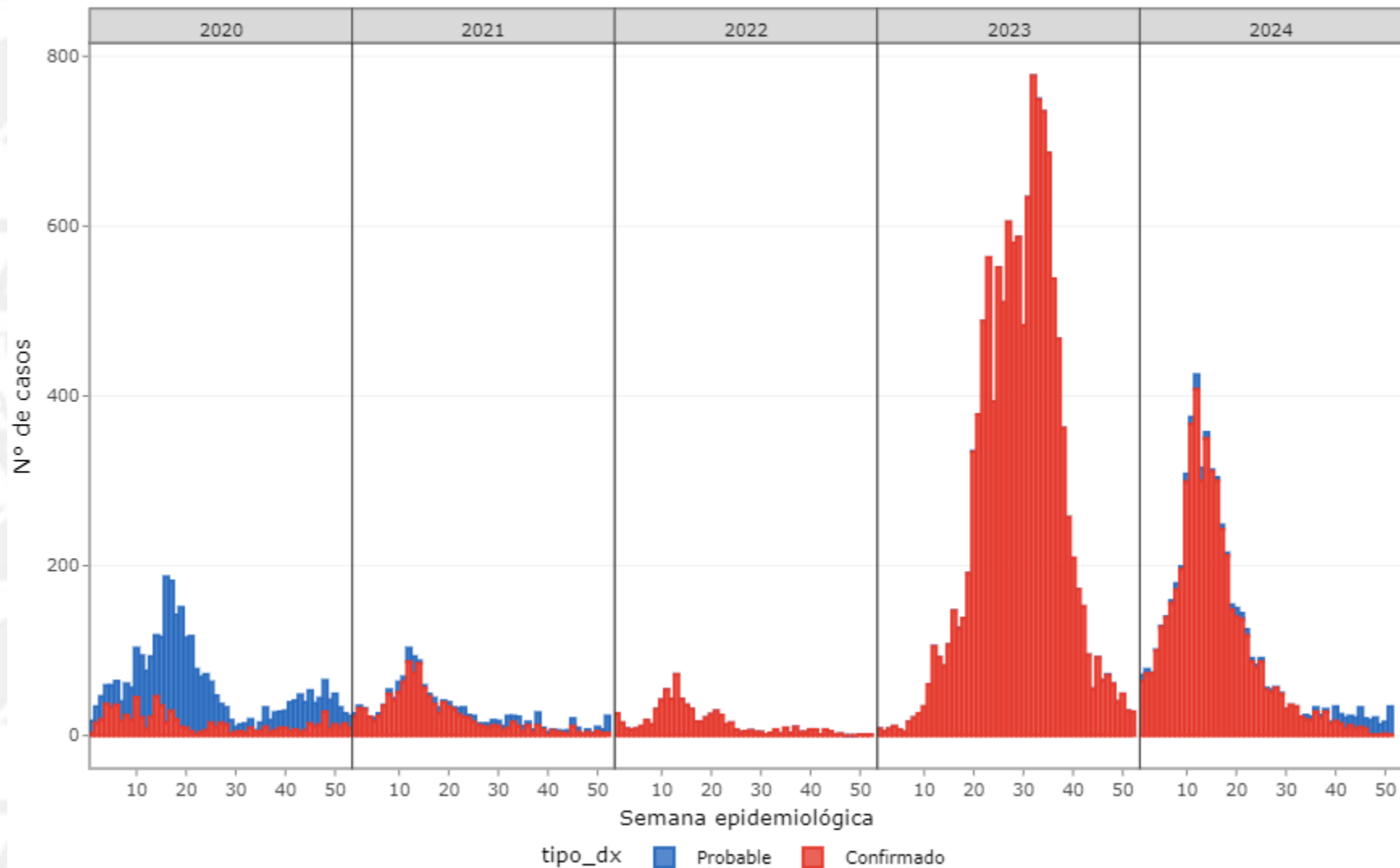
CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS DE LA SE 01-51

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4818	346	5164
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	402	17	419
DENGUE GRAVE	2	0	2
DEFUNCION	1	0	1
REGION TUMBES	5222	363	5585

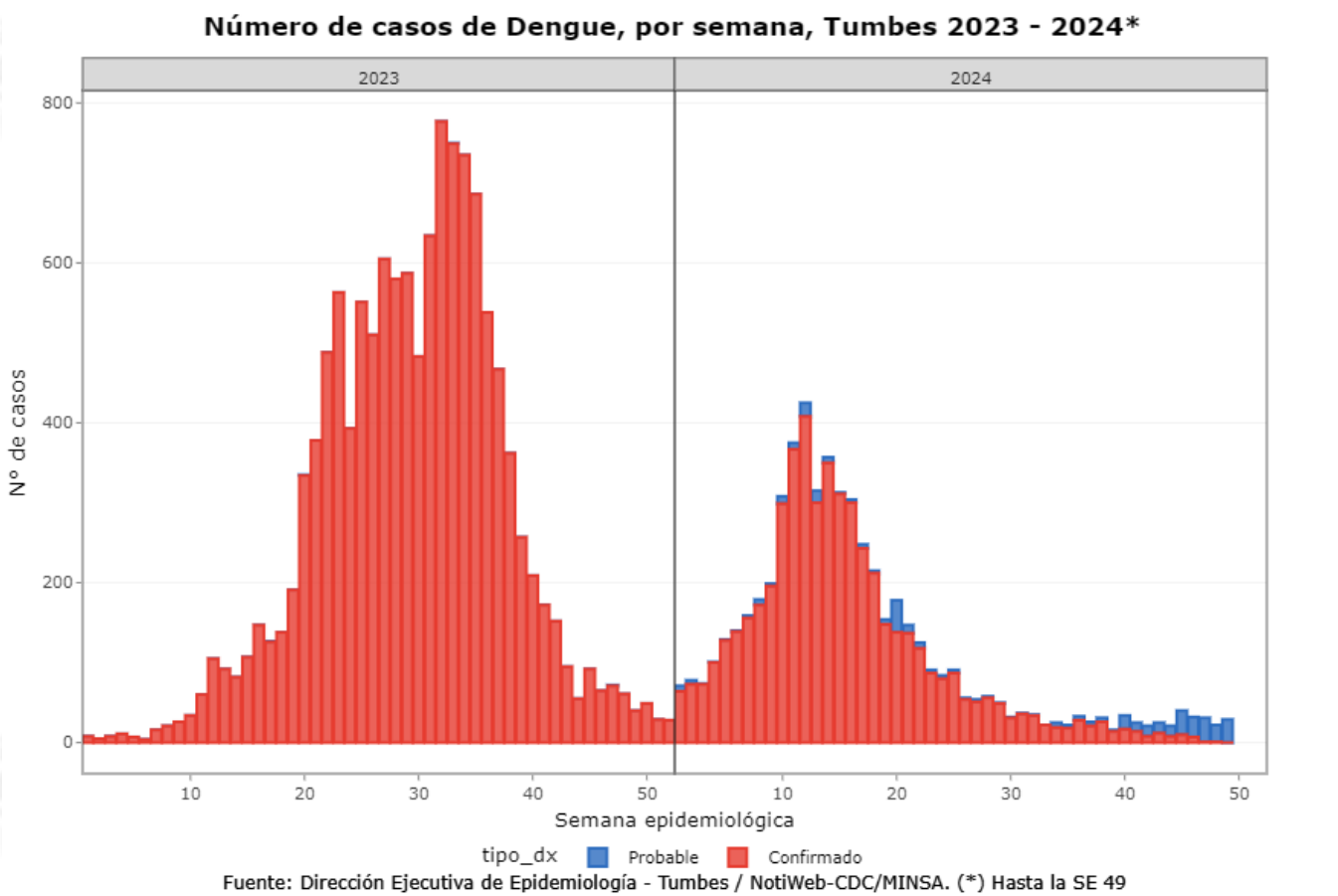
Semana Epidemiológica	Crecimiento de casos en forma semanal						
	10%	25%	30%	40%	50%	60%	75%
1	43	43	43	43	43	43	43
2	68	68	68	68	68	68	68
3	87	87	87	87	87	87	87
4	134	134	134	134	134	134	134
5	184	184	184	184	184	184	184
6	202	230	239	258	276	294	322
7	223	288	311	361	414	471	564
8	245	359	404	505	621	754	986
9	269	449	526	707	932	1206	1726
10	296	562	683	990	1397	1929	3020
11	326	702	888	1385	2096	3087	5285
12	359	877	1155	1940	3144	4939	9249
13	394	1097	1501	2715	4716	7903	16185
14	434	1371	1951	3802	7074	12644	28324
15	477	1714	2537	5322	10610	20231	49568
16	525	2142	3298	7451	15916	32370	86743
17	577	2678	4287	10432	23873	51791	151801
18	635	3347	5573	14604	35810	82866	265652
19	699	4184	7245	20446	53715	132586	
20	769	5230	9418	28625	80572	212138	
21	845	6537	12244	40074	120859		
22	930	8171	15917	56104	181288		
23	1023	10214	20692	78546	271932		
24	1125	12768	26899	109964			
25	1238	15959	34969	153950			
26	1362	19949	45460	215529			
27	1498	24937	59098				
28	1648	31171	76827				
29	1812	38964	99875				
30	1994	48704	129838				
31	2193	60880	168789				
32	2412	76101	219426				
33	2653	95126					
34	2919	118907					
35	3211	148634					
36	3532	185793					
37	3885	232241					
38	4273						
39	4701						
40	5171						
41	5688						
42	6257						
43	6882						
44	7571						
45	8328						
46	9160						
47	10077						
48	11084						
49	12193						
50	13412						
51	14753						
52	16228						

Fuente: RVGS. Dirección Ejecutiva de Epidemiología – DIRESA Tumbes

Número de casos de Dengue, por semana, Tumbes 2020 - 2024*



Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología - Tumbes / NotiWeb-CDC/MINSA. (*) Hasta la SE 51



CASOS DE DENGUE SEGÚN DIAGNOSTICO, DISTRITO Y TIPO DE DIAGNOSTICO SE 01-51

CAUSAS	N_distrito	Confirmado	Probable	Total
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA				
AGUAS VERDES		15		15
CANOAS DE PUNTA SAL		2		2
CORRALES		43	2	45
LA CRUZ		3	1	4
MATAPALO		7	1	8
PAMPAS DE HOSPITAL		14		14
PAPAYAL		13	1	14
SAN JACINTO		9		9
SAN JUAN DE LA VIRGEN		18		18
TUMBES		265	10	275
ZARUMILLA		11		11
ZORRITOS		2	2	4
DENGUE GRAVE				
CORRALES		1		1
SAN JUAN DE LA VIRGEN		1		1
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA				
AGUAS VERDES		91	8	99
CANOAS DE PUNTA SAL		32		32
CASITAS		5		5
CORRALES		981	51	1032
LA CRUZ		48	18	66
MATAPALO		106	1	107
PAMPAS DE HOSPITAL		214	6	220
PAPAYAL		134	22	156
SAN JACINTO		167	14	181
SAN JUAN DE LA VIRGEN		397		397
TUMBES		2438	223	2661
ZARUMILLA		160	2	162
ZORRITOS		45	1	46
Total		5222	363	5585

Número de Casos de DENGUE según distrito, Región Tumbes 2018 – 2024*

Distrito	Años							Corte hasta la SE01-51						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*	2024**
TUMBES	20	94	1806	772	202	6916	2936	20	89	1768	764	201	6905	2936
CORRALES	4	4	90	149	179	1521	1078	4	4	86	144	179	1516	1078
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	49	98	68	83	263	416	0	49	98	64	83	260	416
PAMPAS DE HOSPITAL	0	126	242	152	20	502	234	0	125	241	152	20	502	234
SAN JACINTO	4	0	69	21	25	550	190	4	0	69	21	25	548	190
ZARUMILLA	3	145	140	44	34	765	173	3	145	139	44	34	763	173
PAPAYAL	0	2	258	24	33	387	170	0	2	257	24	33	386	170
MATAPALO	0	12	194	0	0	164	115	0	12	194	0	0	164	115
AGUAS VERDES	6	74	130	8	33	318	114	6	74	130	8	33	317	114
LA CRUZ	4	0	16	33	59	539	70	4	0	16	33	59	539	70
ZORRITOS	9	2	50	134	14	689	50	9	2	46	129	14	686	50
CANOAS DE PUNTA SAL	14	0	0	14	41	180	34	14	0	0	13	41	180	34
CASITAS	0	0	0	36	0	91	5	0	0	0	36	0	91	5
TOTAL	64	508	3093	1455	723	12885	5585	64	502	3044	1432	722	12857	5585

Número de casos, incidencia y defunciones, Tumbes 2020-2024*

	AÑOS				
	2020*	2021*	2022*	2023*	2024**
N° de Casos*	3044	1432	722	12857	5585
Diferencia respecto al año anterior (%)	0	-53	-49.6	1680.7	-56.6
Incidencia por mil hab.	13.44	5.58	2.78	48.86	21.01
Defunciones*	0	0	0	9	1

Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología – Tumbes/Notiweb-CDC/MINSA (*) Hasta la SE. 51

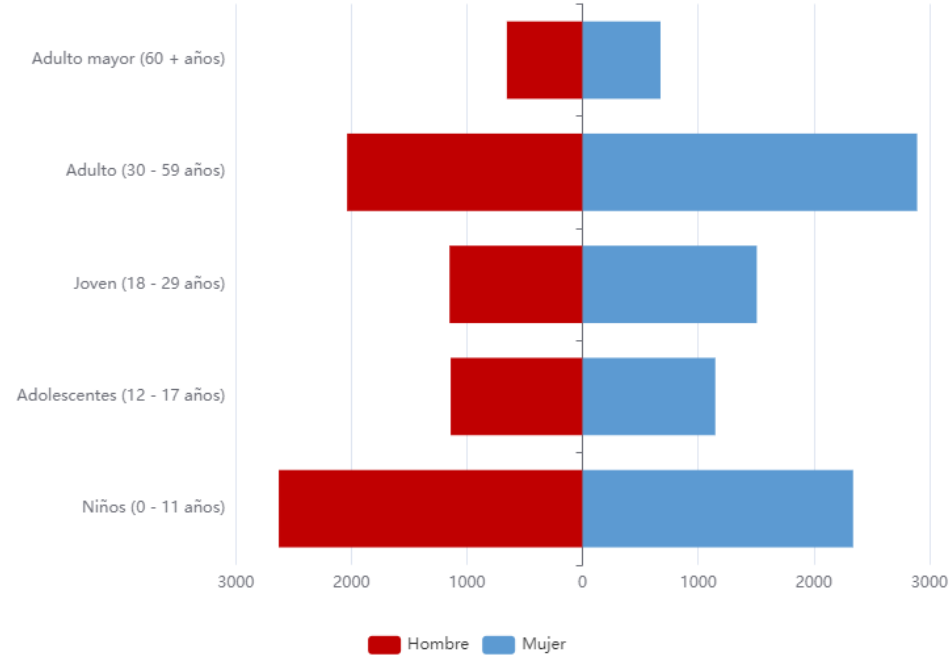
Casos de Dengue por Estapas de Vida, sexo y distritos

Característica	Número de casos	%
Etapas de vida	5585	
Niños (0 - 11 años)	1419	25.4
Adolescentes (12 - 17 años)	849	15.2
Joven (18 - 29 años)	1055	18.9
Adulto (30 - 59 años)	1796	32.2
Adulto mayor (60 + años)	466	8.3
Sexo	5585	
Femenino	2899	51.9
Másculino	2686	48.1
Distrito	5585	
AGUAS VERDES	114	2.00
CANOAS DE PUNTA SAL	34	0.60
CASITAS	5	0.10
CORRALES	1078	19.30
LA CRUZ	70	1.30
MATAPALO	115	2.10
PAMPAS DE HOSPITAL	234	4.20
PAPAYAL	170	3.00
SAN JACINTO	190	3.40
SAN JUAN DE LA VIRGEN	416	7.40
TUMBES	2936	52.60
ZARUMILLA	173	3.10
ZORRITOS	50	0.90

Dengue – Tasa de Incidencia acumulada según Curso de vida Tumbes 2024. (SE01-51)

REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc. X 1000 hab.	24.99	28.28	21.67	17.87	15.62
Casos	1419	849	1055	1796	466

Casos de Dengue según sexo y Curso de vida, (SE 01 - 51) año 2024*



Fuente: DIRESA Tumbes/NotiWeb-CDC/MINSA - MINISTERIO DE SALUD PUBLICA/VI/Epi

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 01-51 Según Distrito Región Tumbes – Periodo 2023-2024*

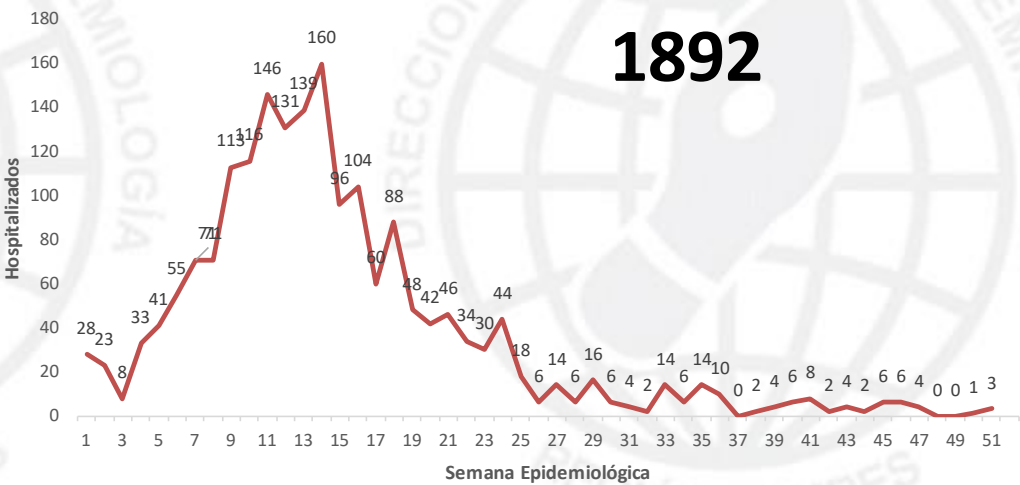
Distritos	2023			2024			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	260	2.02	50.60	416	7.45	71.51	
CORRALES	1516	11.79	57.48	1078	19.30	42.90	
TUMBES	6905	53.71	58.48	2936	52.57	28.80	
PAMPAS DE HOSPITAL	502	3.90	64.52	234	4.19	28.26	
SAN JACINTO	548	4.26	59.18	190	3.40	19.65	
MATAPALO	164	1.28	34.40	115	2.06	18.35	
PAPAYAL	386	3.00	51.28	170	3.04	17.38	
LA CRUZ	539	4.19	48.54	70	1.25	5.87	
ZARUMILLA	763	5.93	28.15	173	3.10	5.55	
AGUAS VERDES	317	2.47	15.67	114	2.04	4.71	
CANOAS DE PUNTA SAL	180	1.40	21.74	34	0.61	3.61	
ZORRITOS	686	5.34	46.84	50	0.90	2.83	
CASITAS	91	0.71	31.89	5	0.09	1.11	
Región Tumbes	12857	100.00	48.86	5585	100.00	21.01	

Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología – Tumbes/Notiweb-CDC/MINSA (*) Hasta la SE. 51

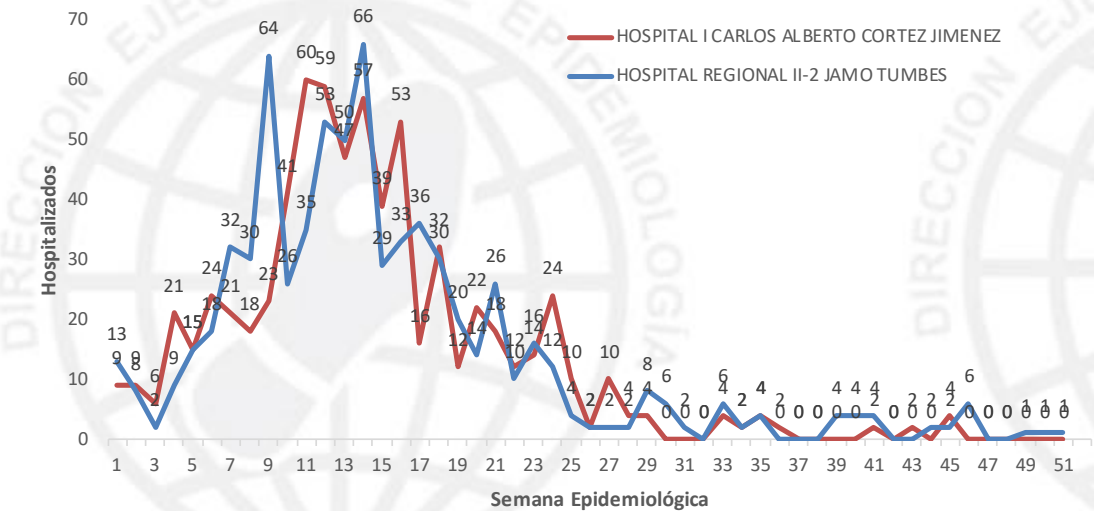
Casos de Dengue por Provincia y Distritos en los 02 ultimos años 2023 - 2024*

Provincias/Distritos	2023				2024			
	Nº de casos	% Casos	Defunciones	%Defunciones	Nº de casos	% Casos	Defunciones	%Defunciones
CONTRALMIRANTE VILLAR	957				89			
CANOAS DE PUNTA SAL	180	1.4	0	0	34	0.6	0	0
CASITAS	91	0.7	0	0	5	0.1	0	0
ZORRITOS	686	5.3	0	0	50	0.9	0	0
TUMBES	10270				4924		1	
CORRALES	1516	11.8	2	22.2	1078	19.3	0	0
LA CRUZ	539	4.2	0	0	70	1.3	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	502	3.9	2	22.2	234	4.2	0	0
SAN JACINTO	548	4.3	0	0	190	3.4	0	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	260	2	1	11.1	416	7.4	1	100
TUMBES	6905	53.7	2	22.2	2936	52.6	0	0
ZARUMILLA	1630				572		0	
AGUAS VERDES	317	2.5	0	0	114	2	0	0
MATAPALO	164	1.3	0	0	115	2.1	0	0
PAPAYAL	386	3	0	0	170	3	0	0
ZARUMILLA	763	5.9	2	22.2	173	3.1	0	0
Total de Casos	12857		9		5585		1	

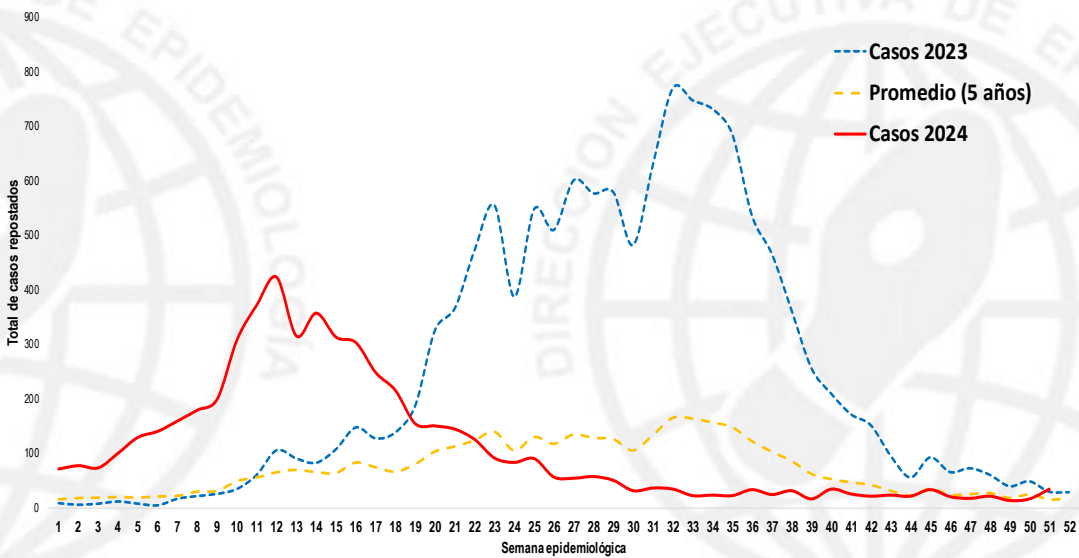
Hospitalizados por virus del Dengue - Región Tumbes 2024



Hospitalizados por virus del Dengue - 2024



Casos de dengue 2023 - 2024 (hasta SE51) y promedio de últimos 5 años - DIRESA Tumbes

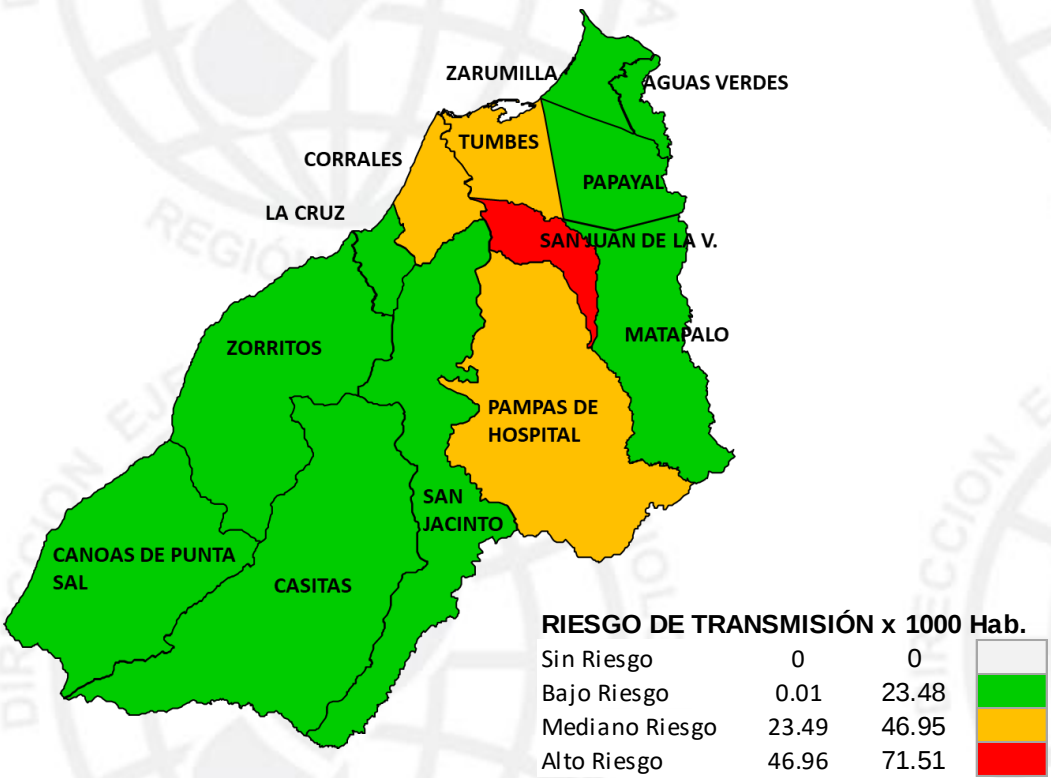


Casos de DENGUE según formas clínicas, tipo de diagnóstico, tasas y fallecidos, Tumbes2024*

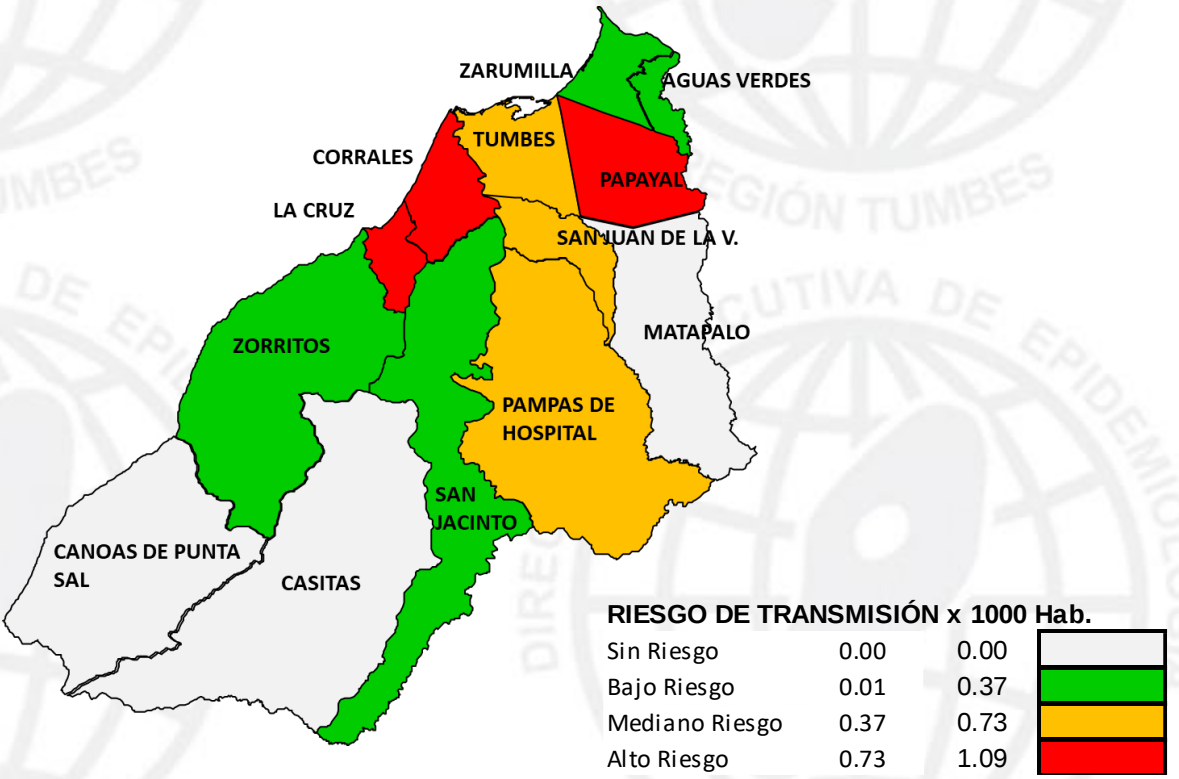
Distritos	Casos acumulados a la SE actual	%	% acum	TIA x 1000 Hab.	Casos SE 51 2024	Forma clínica						Tipo de diagnóstico				Fallecidos	Letalidad
						Dengue sin señales de alarma		Dengue con señales de alarma		Dengue grave		Confirmados		Probables			
						N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%		
TUMBES	2936	52.57	52.57	28.8	29	2661	90.63	275	9.37	0	0	2703	92.1	233	7.9	0	0
CORRALES	1078	19.30	71.87	42.9	2	1032	95.73	45	4.17	1	0.09	1025	95.1	53	4.9	0	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	416	7.45	79.32	71.51	0	397	95.43	18	4.33	1	0.24	416	100	0	0	1	0.24
PAMPAS DE HOSPITAL	234	4.19	83.51	28.26	0	220	94.02	14	5.98	0	0	228	97.4	6	2.6	0	0
SAN JACINTO	190	3.40	86.91	19.65	0	181	95.26	9	4.74	0	0	176	92.6	14	7.4	0	0
ZARUMILLA	173	3.10	90.01	5.55	1	162	93.64	11	6.36	0	0	171	98.8	2	1.2	0	0
PAPAYAL	170	3.04	93.05	17.38	1	156	91.76	14	8.24	0	0	147	86.5	23	13.5	0	0
MATAPALO	115	2.06	95.11	18.35	1	107	93.04	8	6.96	0	0	113	98.3	2	1.7	0	0
AGUAS VERDES	114	2.04	97.15	4.71	0	99	86.84	15	13.16	0	0	106	93	8	7	0	0
LA CRUZ	70	1.25	98.41	5.87	0	66	94.29	4	5.71	0	0	51	72.9	19	27.1	0	0
ZORRITOS	50	0.90	99.30	2.83	0	46	92.00	4	8	0	0	47	94	3	6	0	0
CANOAS DE PUNTA SAL	34	0.61	99.91	3.61	0	32	94.12	2	5.88	0	0	34	100	0	0	0	0
CASITAS	5	0.09	100	1.11	0	5	100.00	0	0	0	0	5	100	0	0	0	0
Total	5585	100		21.01	34	5164	92.46	419	7.5	2	0.04	5222	93.5	363	6.5	1	0.02

MAPAS DE RIESGO DE FIEBRE POR VIRUS DENGUE EN LA REGION TUMBES – SE 01-51/2024

Mapa de Riesgo SE 01-51/2024 de Dengue - Región Tumbes



Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas (45-50/2024) de Dengue - Región Tumbes





PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

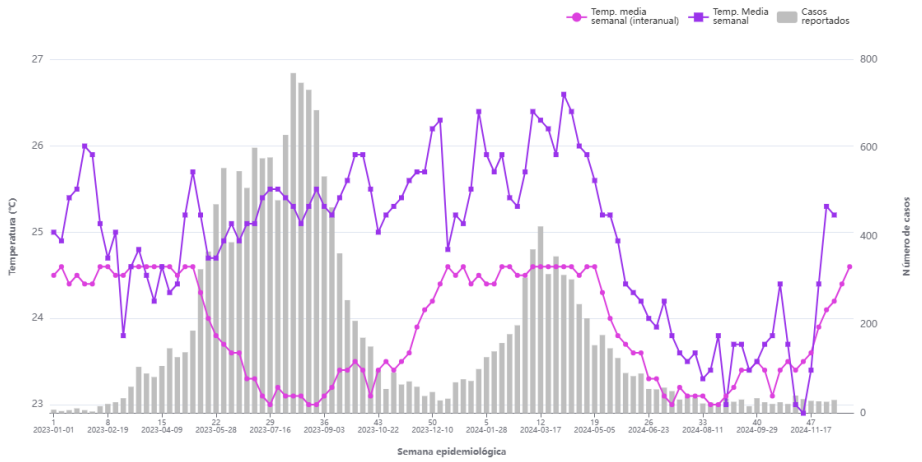
CENTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN
Y CONTROL DE ENFERMEDADES

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES

DENGUE vs VARIABLES CLIMATICAS 2024

REGION TUMBES – SE (50)

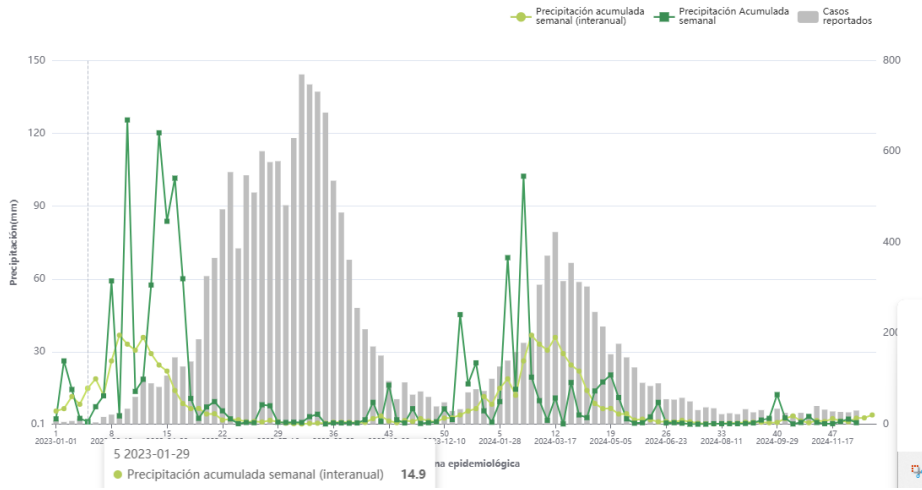
TUMBES -
Temperatura media
Dengue 2023-2024



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades CDC-MINSA

Tmedia (clima): Media histórica (2001-2020) de la temperatura media semanal
Tmedia actual: Temperatura media semanal
Casos reportados: Número de casos acumulados por semana epidemiológica

TUMBES -
Precipitación
Dengue 2023-2024



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades CDC-MINSA

Precipitación (clima): Media histórica (2001-2020) de la precipitación acumulada semanal
Precipitación actual: Precipitación acumulada semanal
Casos reportados: Número de casos acumulados por semana epidemiológica

DENGUE vs VARIABLES CLIMATICAS

Se observa que la temperatura y la lluvia presenta una relación directa con los casos de dengue, se atribuye que frente al aumento de temperatura el ciclo biológico de reproducción se acorta incrementando la población del vector y por ende el riesgo de transmisión en la Región Tumbes. Desde la SE 16-2024 la temperatura media ambiental ha disminuido trayendo consigo una disminución de los casos de dengue, frente a este escenario el ciclo biológico del vector se alarga, relativamente disminuyendo la población del vector.

Según proyección de la temperatura media para lo que queda del 2024 se espera un incremento de la misma proyectándose también probablemente un mayor número de casos de dengue por las circunstancias antes mencionadas.

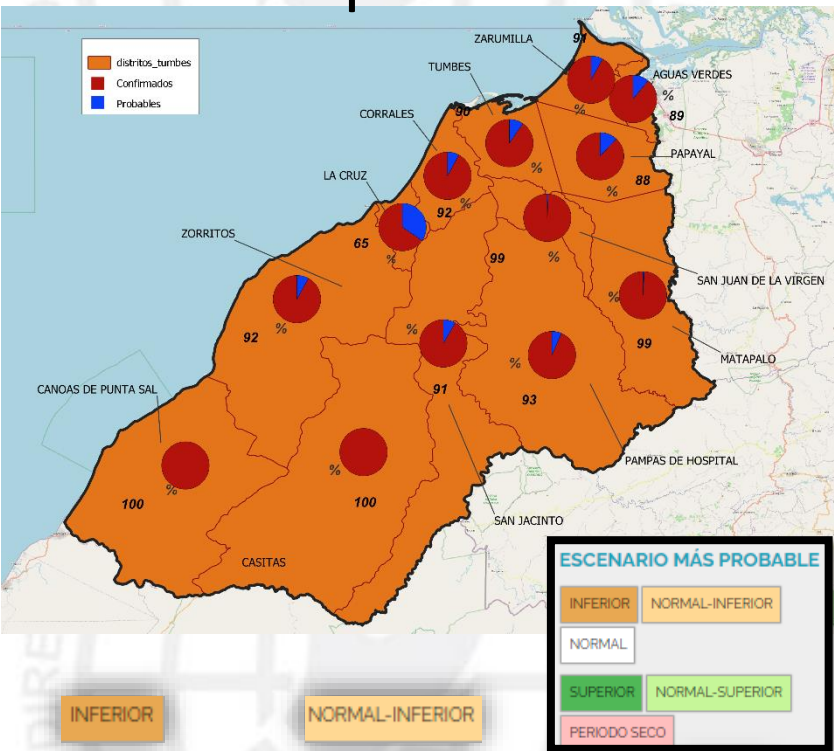
Situación similar se observa con las precipitaciones pluviales y su relación con los casos de dengue, atribuyéndose que en este periodo lluvioso incrementan los micro criaderos del vector favoreciendo el incremento de la población del vector. Al inicio de año ante el incremento de lluvias doce semanas después los casos ascendieron.

Enero 2025 - Marzo 2025

El Servicio Nacional de Meteorología e hidrología del Perú - SENAMHI, pone a disposición el pronóstico trimestral de lluvias y temperaturas extremas para los tomadores de decisiones de los sectores sensibles al clima como la agricultura, la salud, los recursos hídricos y la gestión de riesgos de desastres. Los pronósticos trimestrales están enmarcados en la escala estacional y obedecen a las condiciones esperadas de la temperatura superficial del mar, así como los factores atmosféricos asociados a la variabilidad del clima que posteriormente son analizados bajo un enfoque de Consenso.

Fuente: <https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-climatico>

Precipitación



INFERIOR

Escenario más probable de lluvia "Inferior" a lo normal (inferior al percentil 33).

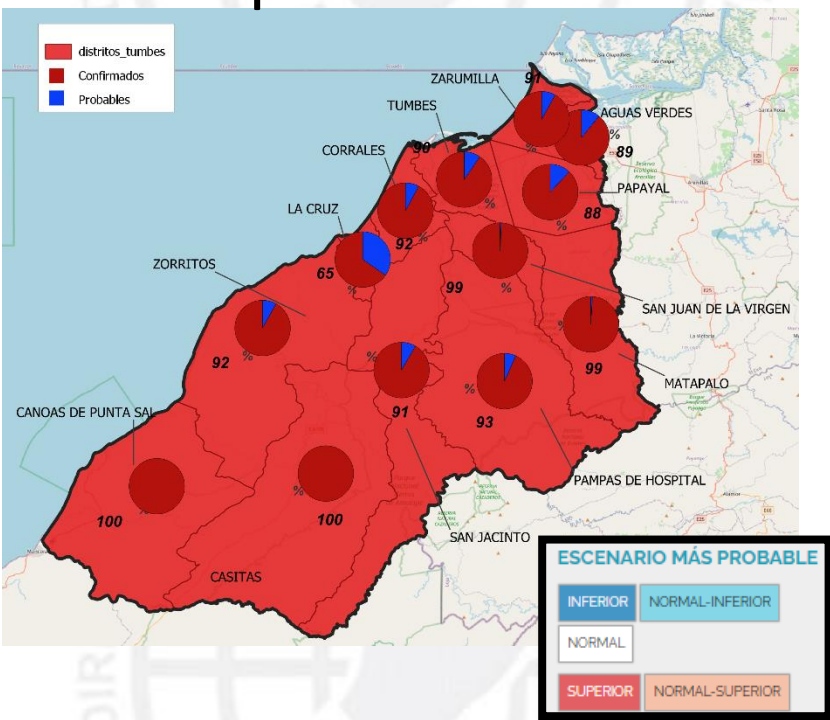
NORMAL-INFERIOR

Cuando las probabilidades de ocurrencia de lluvia entre el escenario "Normal" (entre el percentil 66 y percentil 33) e "Inferior" a lo normal (inferior al percentil 33) son próximas y son las más altas.

NORMAL

Escenario más probable de lluvia dentro de condiciones normales (entre el percentil 66 y percentil 33).

Temperatura máxima



DESCRIPCIÓN DE ESCENARIOS

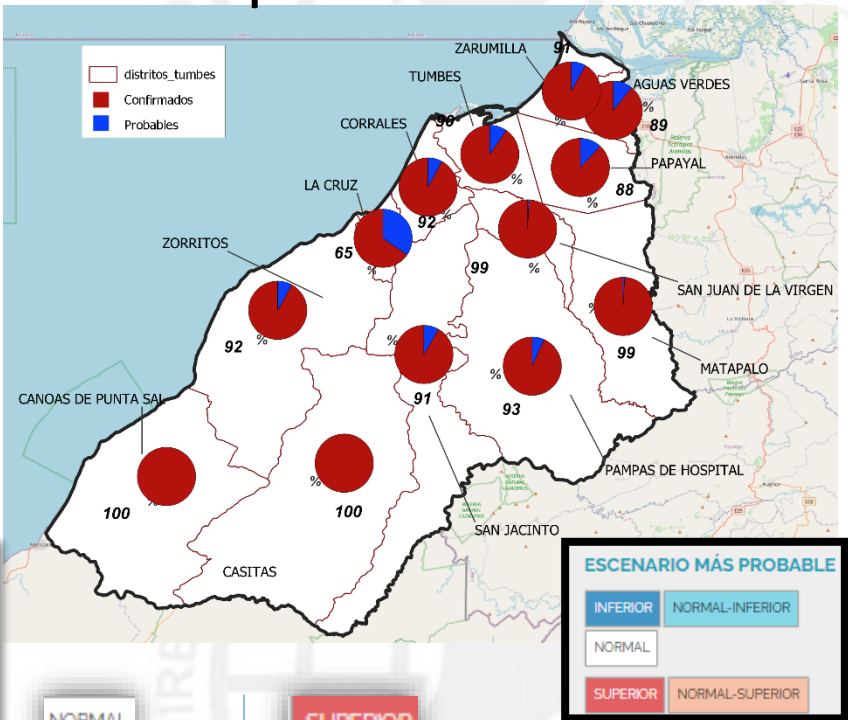
INFERIOR

Cuando las probabilidades de ocurrencia temperatura entre el escenario "Normal" (entre el percentil 66 y percentil 33) e "Inferior" a lo normal (inferior al percentil 33) son próximas y son las más altas.

NORMAL-INFERIOR

Escenario más probable de temperatura "Inferior" a lo normal (inferior al percentil 33).

Temperatura mínima



NORMAL

Escenario más probable de temperatura dentro de condiciones normales (entre el percentil 66 y percentil 33).

SUPERIOR

Escenario más probable de temperatura "Superior" a lo normal (sobre el percentil 66).

NORMAL-SUPERIOR

Cuando las probabilidades de ocurrencia de temperatura entre el escenario "Normal" (entre el percentil 66 y percentil 33) y "Superior" a lo normal (superior al percentil 66) son próximas y son las más altas.