



PERÚ

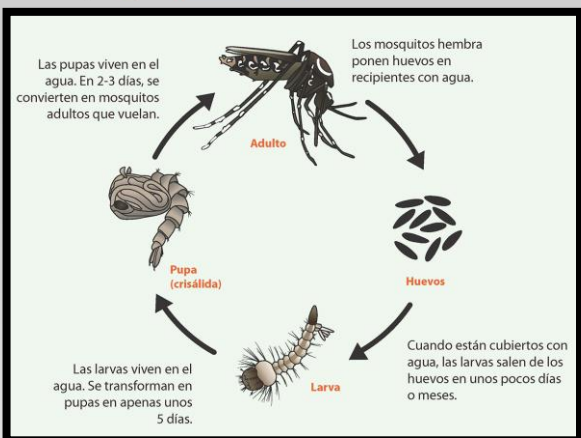
MINISTERIO
DE SALUD

CENTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN
Y CONTROL DE ENFERMEDADES

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES

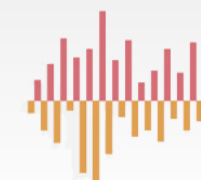
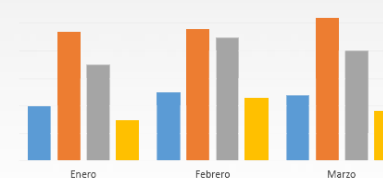
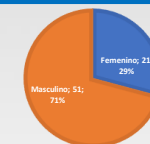


Sala Situacional DENGUE



S.E.44
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 27 octubre al 02 noviembre 2024

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

DIRECCIÓN EJECUTIVA
EPIDEMIOLOGÍA





PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

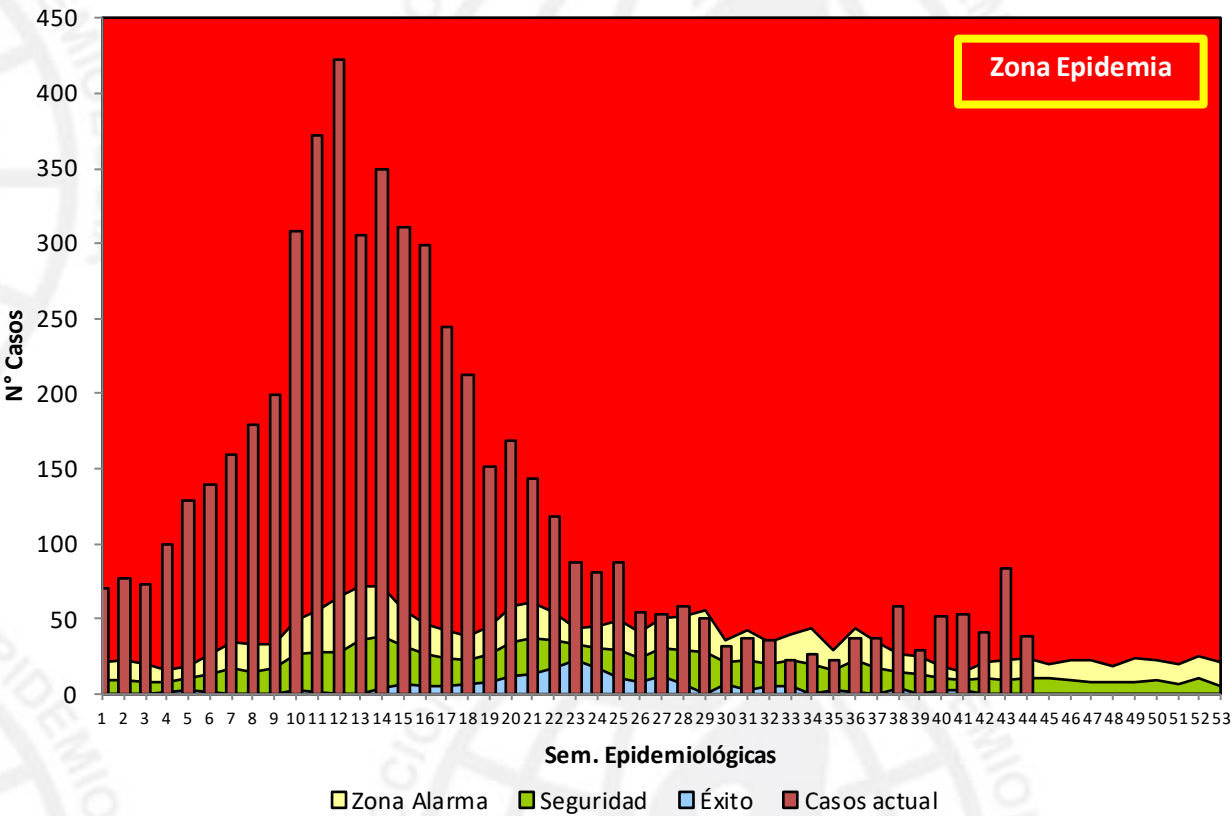
CENTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN
Y CONTROL DE ENFERMEDADES

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES

DENGUE - 2024

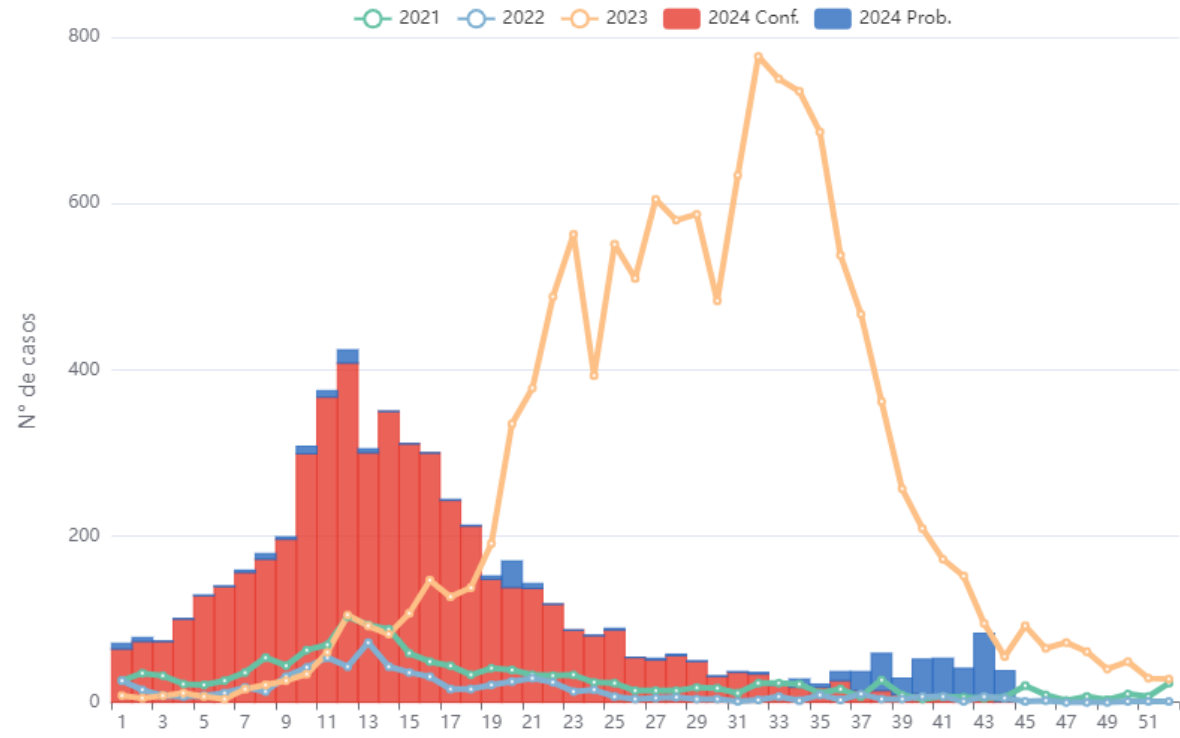
REGION TUMBES – SE (01-44)

CANAL ENDÉMICO DE LOS CASOS DE FIEBRE POR VIRUS DENGUE – REGION TUMBES SE 01-44/2024



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*	
Confirmados	64	72	72	99	128	139	156	172	196	299	364	406	300	350	311	299	243	212	148	138	137	118	87	80	86	54	51	56	49	31	36	34	21	18	18	26	14	14	9	10	6	3	4	1	5131
Probables	7	5	1	1	1	1	3	7	3	9	8	16	5	0	0	0	1	1	4	31	6	0	0	1	2	0	2	2	1	1	2	1	9	4	11	23	45	20	42	47	38	79	37	478	
Total	71	77	73	100	129	140	159	179	199	308	372	422	305	350	311	299	244	213	152	169	143	118	87	81	88	54	53	58	50	32	37	36	22	27	22	37	37	59	29	52	53	41	83	38	5609
Variación % semanal		8.45	-5.2	36.986	29	8.527	13.57	12.58	11.17	54.77	20.78	13.44	-27.73	14.75	-11.14	-3.86	-18.39	-12.70	-28.64	11.18	-15.38	-17.48	-26.27	-6.90	8.64	-38.64	-1.85	9.43	-13.79	-36.00	15.63	-2.70	-38.89	22.73	-18.52	68.18	0.00	59.46	-50.85	79.31	1.92	-22.64	102.44		

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



Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología - Tumbes / NotiWeb-CDC/MINSA. (*) Hasta la SE 44

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, DESCARTADOS Y PROBABLES DE LA SE 01-44/2024

DENGUE	Conf.	Prob.	Desc.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4728	459	9025	14212
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	396	19	580	995
DENGUE GRAVE	7	0	10	17
DEFUNCION	1	0	0	1
REGION TUMBES	5131	478	9615	15224

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS DE LA SE 01-44

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4728	459	5187
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	396	19	415
DENGUE GRAVE	7	0	7
DEFUNCION	1	0	1
REGION TUMBES	5131	478	5609

Proyección de casos de dengue según crecimiento porcentual semanal al 10%, 25%, 30%, 50%, 60% y 75% según la tendencia actual*, Tumbes, Perú 2024

Semana Epidemiológica	Crecimiento de casos en forma semanal					
	10%	25%	30%	40%	50%	75%
1	43	43	43	43	43	43
2	68	68	68	68	68	68
3	87	87	87	87	87	87
4	134	134	134	134	134	134
5	184	184	184	184	184	184
6	202	230	239	258	276	322
7	223	288	311	361	414	564
8	245	359	404	505	621	986
9	269	449	526	707	932	1726
10	296	562	683	990	1397	3020
11	326	702	888	1385	2096	5285
12	359	877	1155	1940	3144	9249
13	394	1097	1501	2715	4716	16185
14	434	1371	1951	3802	7074	28324
15	477	1714	2537	5322	10610	49568
16	525	2142	3298	7451	15916	86743
17	577	2678	4287	10432	23873	51791
18	635	3347	5573	14604	35810	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



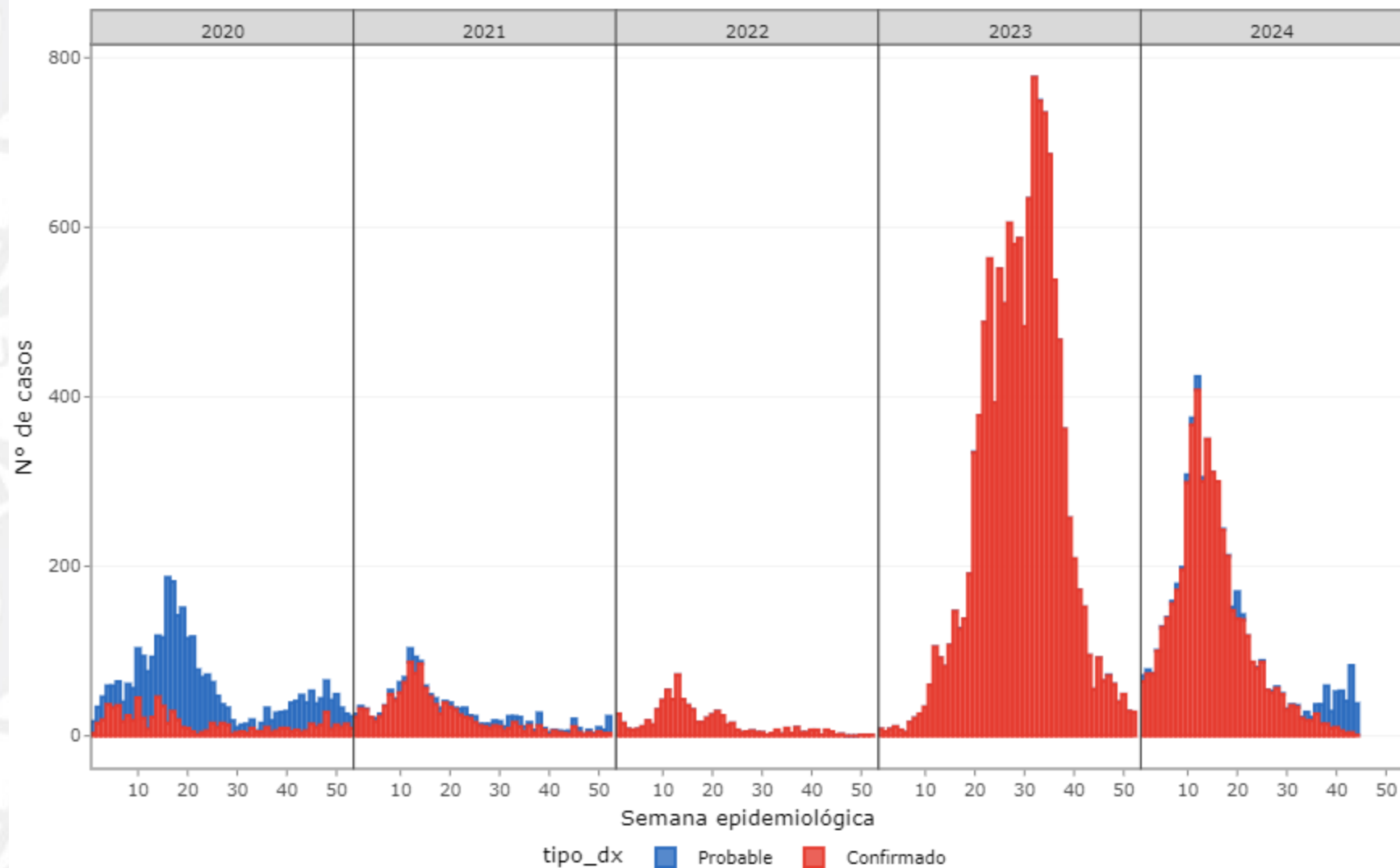
PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

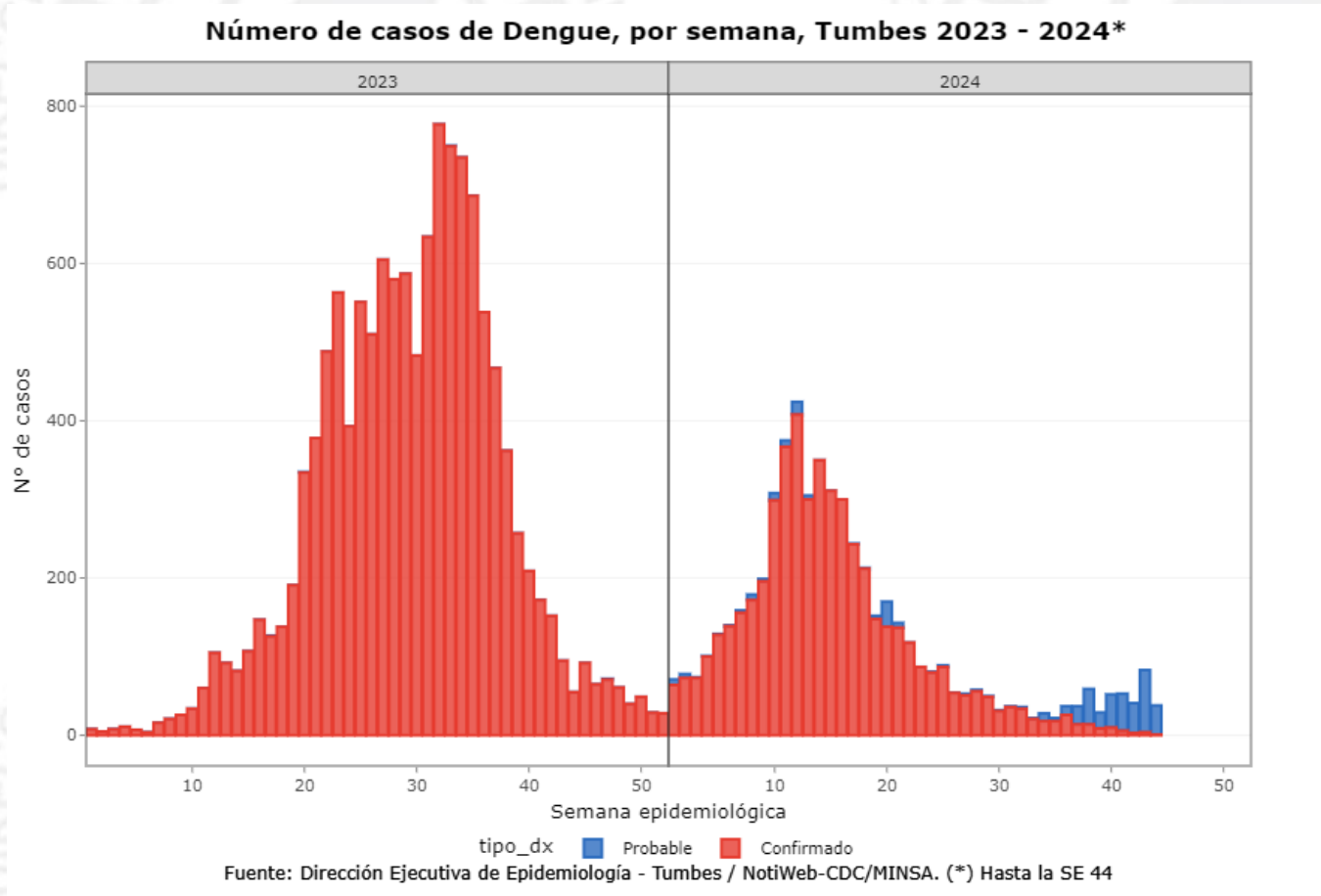
CENTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN
Y CONTROL DE ENFERMEDADES

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES

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



Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología - Tumbes / NotiWeb-CDC/MINSA. (*) Hasta la SE 44



CASOS DE DENGUE SEGÚN DIAGNOSTICO, DISTRITO Y TIPO DE DIAGNOSTICO SE 01-44

CAUSAS	N_distrito	Confirmado	Probable	Total
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA		396	19	415
AGUAS VERDES	15			15
CANOAS DE PUNTA SAL	2			2
CORRALES	41		1	42
LA CRUZ	3		2	5
MATAPALO	7			7
PAMPAS DE HOSPITAL	13		1	14
PAPAYAL	13		1	14
SAN JACINTO	8		2	10
SAN JUAN DE LA VIRGEN	18			18
TUMBES	263		10	273
ZARUMILLA	11			11
ZORRITOS	2		2	4
DENGUE GRAVE		7		7
CORRALES	3			3
PAMPAS DE HOSPITAL	2			2
SAN JACINTO	1			1
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1			1
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA		4728	459	5187
AGUAS VERDES	91		5	96
CANOAS DE PUNTA SAL	32			32
CASITAS	5		1	6
CORRALES	965		121	1086
LA CRUZ	48		19	67
MATAPALO	106		1	107
PAMPAS DE HOSPITAL	198		15	213
PAPAYAL	133		13	146
SAN JACINTO	156		29	185
SAN JUAN DE LA VIRGEN	391		3	394
TUMBES	2400		232	2632
ZARUMILLA	159		11	170
ZORRITOS	44		9	53
Total		5131	478	5609

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

Distrito	Años							Corte hasta la SE01-44						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*	2024**
TUMBES	20	94	1806	772	202	6916	2905	20	58	1478	752	198	6734	2905
CORRALES	4	4	90	149	179	1521	1131	4	2	80	137	179	1448	1131
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	49	98	68	83	263	413	0	46	98	57	83	243	413
PAMPAS DE HOSPITAL	0	126	242	152	20	502	229	0	124	239	151	19	485	229
SAN JACINTO	4	0	69	21	25	550	196	4	0	67	21	25	545	196
ZARUMILLA	3	145	140	44	34	765	181	2	145	133	41	33	722	181
PAPAYAL	0	2	258	24	33	387	160	0	2	255	23	33	375	160
MATAPALO	0	12	194	0	0	164	114	0	8	194	0	0	150	114
AGUAS VERDES	6	74	130	8	33	318	111	6	63	128	8	33	296	111
LA CRUZ	4	0	16	33	59	539	72	4	0	15	33	59	506	72
ZORRITOS	9	2	50	134	14	689	57	9	1	33	102	14	679	57
CANOAS DE PUNTA SAL	14	0	0	14	41	180	34	14	0	0	13	41	179	34
CASITAS	0	0	0	36	0	91	6	0	0	0	36	0	90	6
TOTAL	64	508	3093	1455	723	12885	5609	63	449	2720	1374	717	12452	5609

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

	AÑOS				
	2020*	2021*	2022*	2023*	2024**
N° de Casos*	2720	1374	717	12452	5609
Diferencia respecto al año anterior (%)	0	-49.5	-47.8	1636.7	-55
Incidencia por mil hab.	12.01	5.36	2.76	47.32	21.1
Defunciones*	0	0	0	9	1

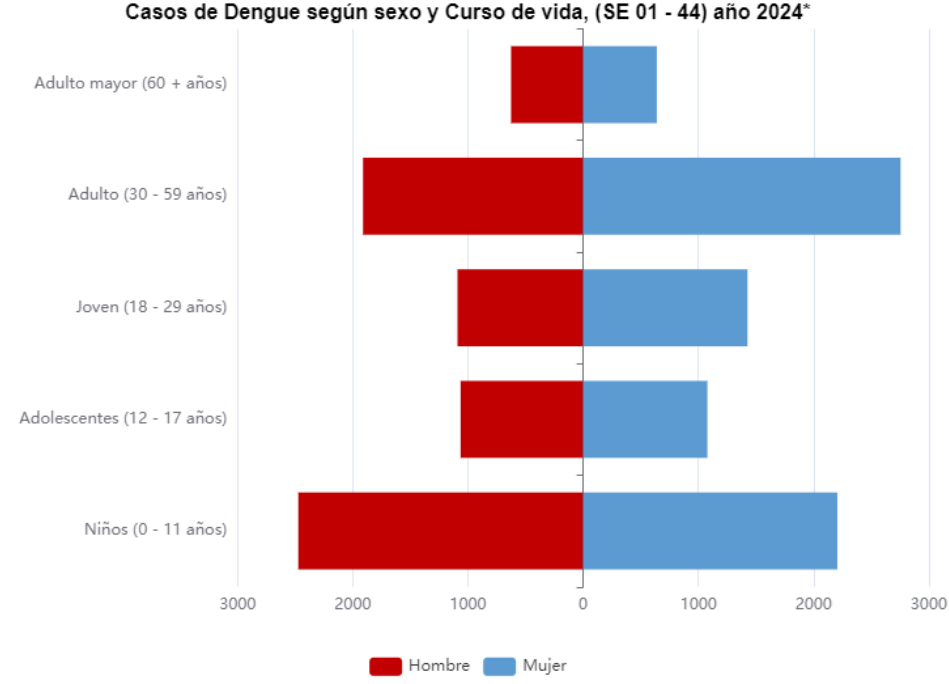
Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología – Tumbes/Notiweb-CDC/MINSA (*) Hasta la SE. 44

Casos de Dengue por Estapas de Vida, sexo y distritos

Característica	Número de casos		%
Etapas de vida		5609	
Niños (0 - 11 años)	1436		25.6
Adolescentes (12 - 17 años)	859		15.3
Joven (18 - 29 años)	1045		18.6
Adulto (30 - 59 años)	1799		32.1
Adulto mayor (60 + años)	470		8.4
Sexo		5609	
Femenino	2933		52.3
Másculino	2676		47.7
Distrito		5609	
AGUAS VERDES	111		2.00
CANOAS DE PUNTA SAL	34		0.60
CASITAS	6		0.10
CORRALES	1131		20.20
LA CRUZ	72		1.30
MATAPALO	114		2.00
PAMPAS DE HOSPITAL	229		4.10
PAPAYAL	160		2.90
SAN JACINTO	196		3.50
SAN JUAN DE LA VIRGEN	413		7.40
TUMBES	2905		51.80
ZARUMILLA	181		3.20
ZORRITOS	57		1.00

Dengue – Tasa de Incidencia acumulada según Curso de vida Tumbes 2024. (SE01-44)

REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc. X 1000 hab.	25.28	28.62	21.47	17.90	15.75
Casos	1436	859	1045	1799	470



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

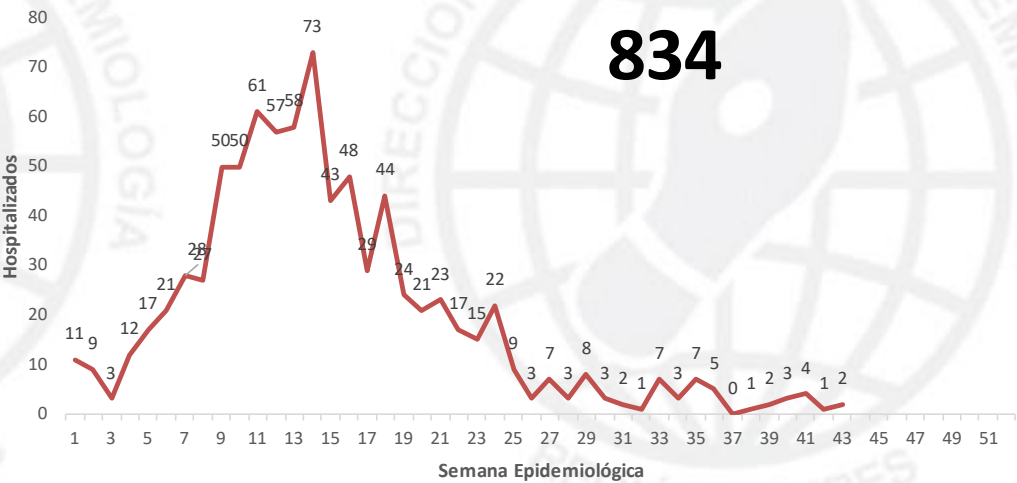
Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 01-44 Según Distrito Región Tumbes – Periodo 2023-2024*

Distritos	2023			2024			Tendencia
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	Casos 6 últimas semanas
SAN JUAN DE LA VIRGEN	243	1.95	47.29	413	7.36	71.00	
CORRALES	1448	11.63	54.90	1131	20.16	45.00	
TUMBES	6734	54.08	57.04	2905	51.79	28.50	
PAMPAS DE HOSPITAL	485	3.89	62.33	229	4.08	27.65	
SAN JACINTO	545	4.38	58.86	196	3.49	20.28	
MATAPALO	150	1.20	31.47	114	2.03	18.19	
PAPAYAL	375	3.01	49.81	160	2.85	16.35	
LA CRUZ	506	4.06	45.57	72	1.28	6.03	
ZARUMILLA	722	5.80	26.64	181	3.23	5.80	
AGUAS VERDES	296	2.38	14.63	111	1.98	4.58	
CANOAS DE PUNTA SAL	179	1.44	21.62	34	0.61	3.61	
ZORRITOS	679	5.45	46.36	57	1.02	3.22	
CASITAS	90	0.72	31.53	6	0.11	1.33	
Región Tumbes	12452	100.00	47.32	5609	100.00	21.10	

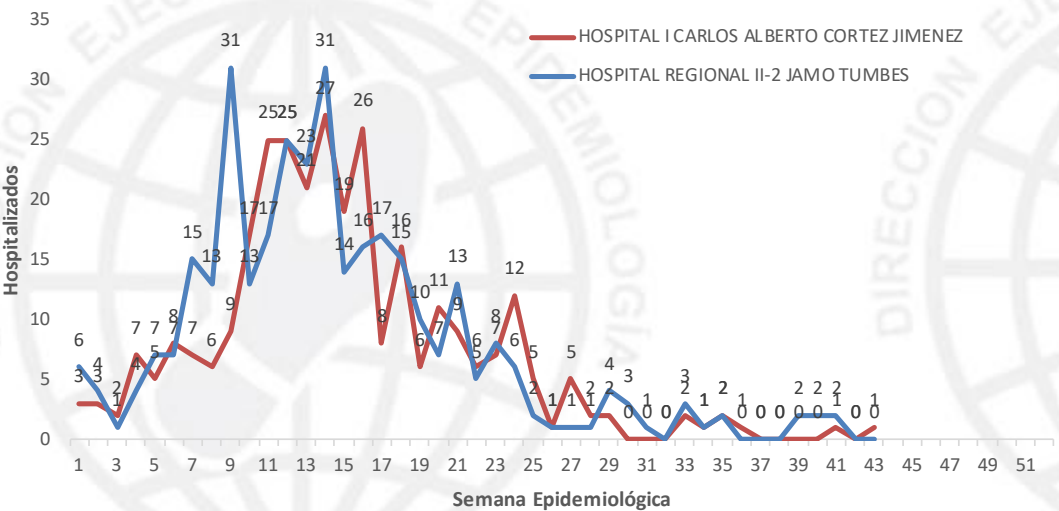
Casos de Dengue por Provincia y Distritos en los 02 ultimos años 2023 - 2024*

Provincias/Distritos	2023				2024			
	Nº de casos	% Casos	Defunciones	%Defunciones	Nº de casos	% Casos	Defunciones	%Defunciones
CONTRALMIRANTE VILLAR	948				97			
CANOAS DE PUNTA SAL	179	1.4	0	0	34	0.6	0	0
CASITAS	90	0.7	0	0	6	0.1	0	0
ZORRITOS	679	5.5	0	0	57	1	0	0
TUMBES	9961				4946		1	
CORRALES	1448	11.6	2	22.2	1131	20.2	0	0
LA CRUZ	506	4.1	0	0	72	1.3	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	485	3.9	2	22.2	229	4.1	0	0
SAN JACINTO	545	4.4	0	0	196	3.5	0	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	243	2	1	11.1	413	7.4	1	100
TUMBES	6734	54.1	2	22.2	2905	51.8	0	0
ZARUMILLA	1543				566		0	
AGUAS VERDES	296	2.4	0	0	111	2	0	0
MATAPALO	150	1.2	0	0	114	2	0	0
PAPAYAL	375	3	0	0	160	2.9	0	0
ZARUMILLA	722	5.8	2	22.2	181	3.2	0	0
Total de Casos	12452		9		5609		1	

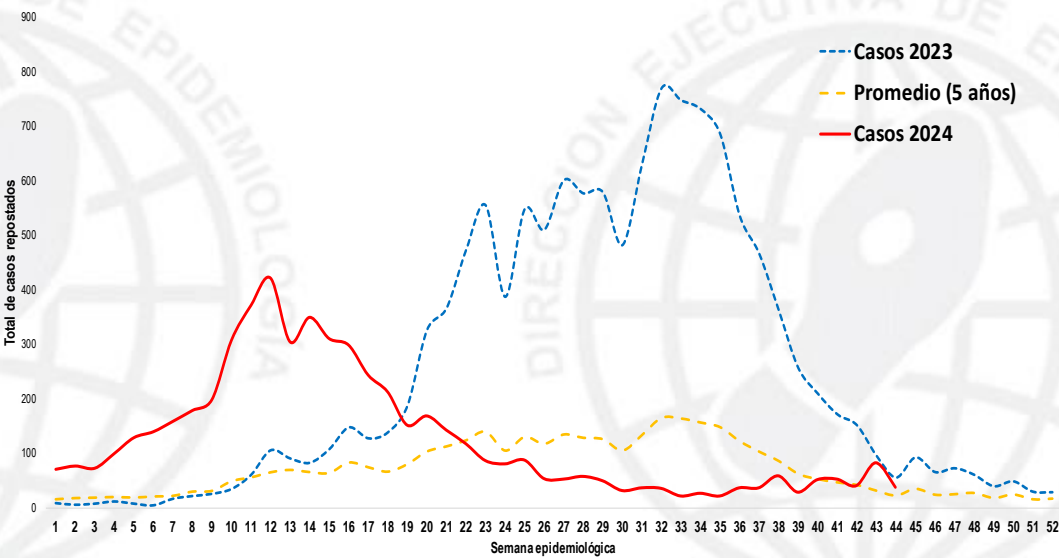
Hospitalizados por virus del Dengue - Región Tumbes 2024



Hospitalizados por virus del Dengue - 2024



Casos de dengue 2023 - 2024 (hasta SE44) y promedio de últimos 5 años - DIRESA Tumbes

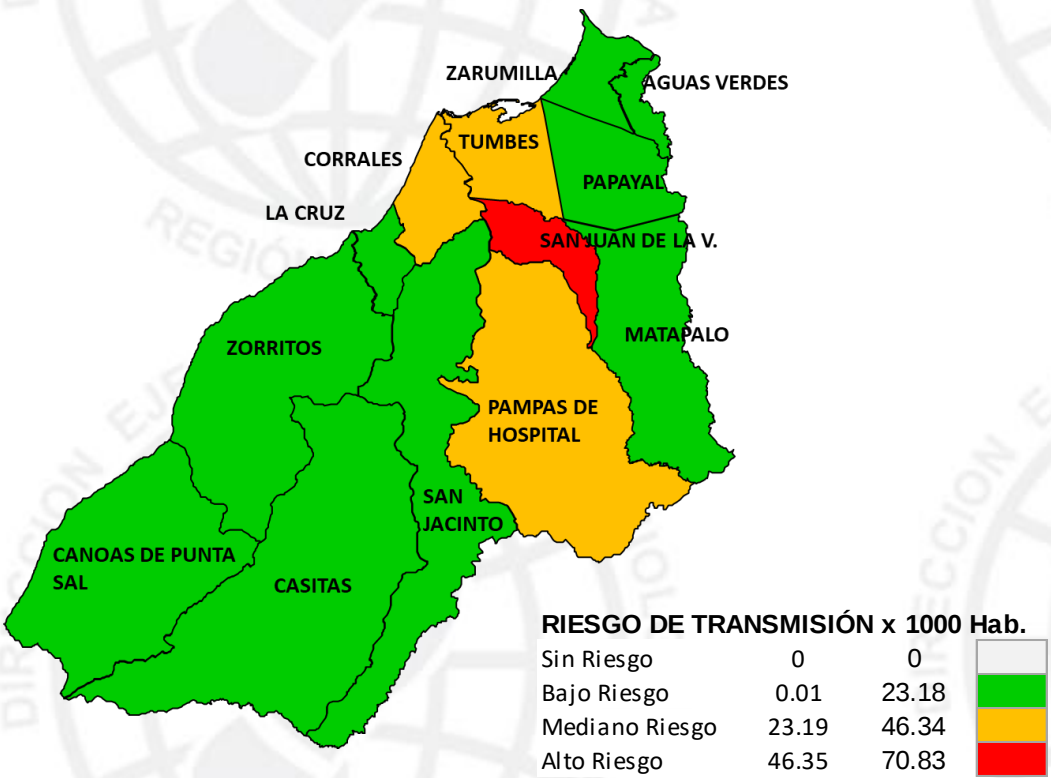


Casos de DENGUE según formas clínicas, tipo de diagnóstico, tasas y fallecidos, Tumbes2024*

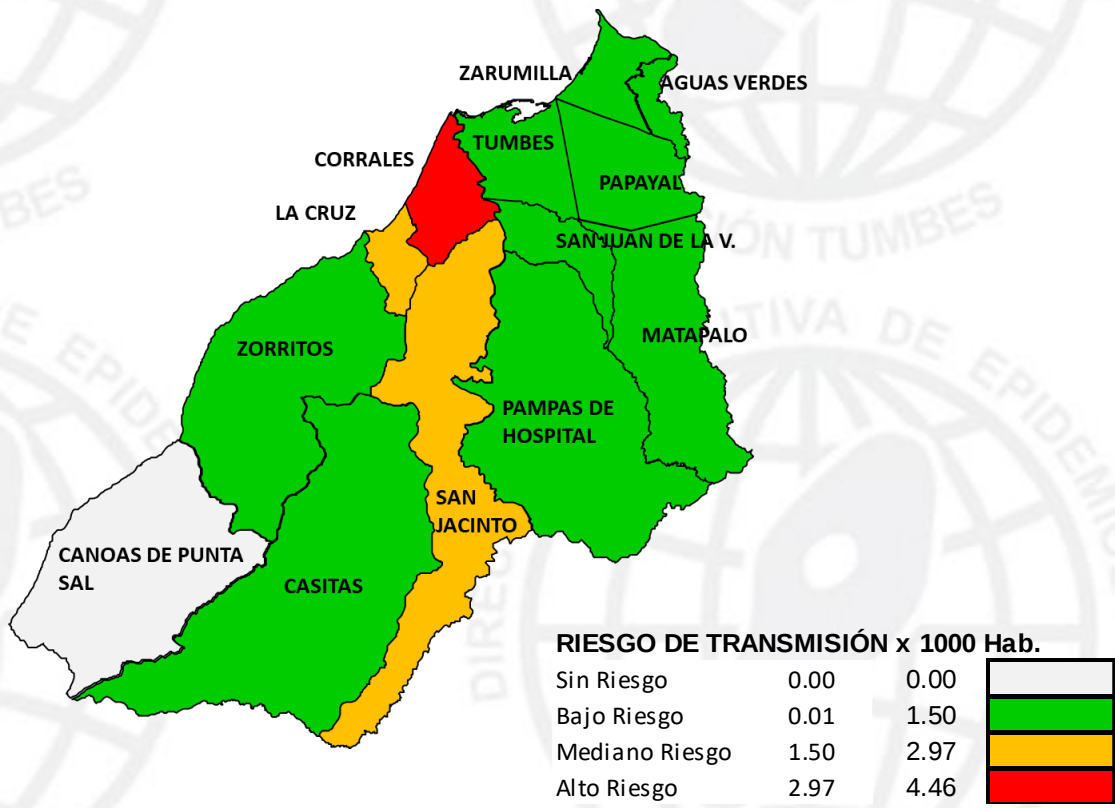
Distritos	Casos acumulados a la SE actual	%	% acum	TIA x 1000 Hab.	Casos SE 44 2024	Forma clínica						Tipo de diagnóstico				Fallecidos	Letalidad
						Dengue sin señales de alarma		Dengue con señales de alarma		Dengue grave		Confirmados		Probables			
						N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%		
TUMBES	2905	51.79	51.79	28.5	30	2632	90.60	273	9.4	0	0	2663	91.7	242	8.3	0	0
CORRALES	1131	20.16	71.96	45	0	1086	96.02	42	3.71	3	0.27	1009	89.2	122	10.8	0	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	413	7.36	79.32	71	1	394	95.40	18	4.36	1	0.24	410	99.3	3	0.7	1	0.24
PAMPAS DE HOSPITAL	229	4.08	83.40	27.65	0	213	93.01	14	6.11	2	0.87	213	93	16	7	0	0
SAN JACINTO	196	3.49	86.90	20.28	0	185	94.39	10	5.1	1	0.51	165	84.2	31	15.8	0	0
ZARUMILLA	181	3.23	90.12	5.8	2	170	93.92	11	6.08	0	0	170	93.9	11	6.1	0	0
PAPAYAL	160	2.85	92.98	16.35	2	146	91.25	14	8.75	0	0	146	91.3	14	8.8	0	0
MATAPALO	114	2.03	95.01	18.19	0	107	93.86	7	6.14	0	0	113	99.1	1	0.9	0	0
AGUAS VERDES	111	1.98	96.99	4.58	1	96	86.49	15	13.51	0	0	106	95.5	5	4.5	0	0
LA CRUZ	72	1.28	98.27	6.03	2	67	93.06	5	6.94	0	0	51	70.8	21	29.2	0	0
ZORRITOS	57	1.02	99.29	3.22	0	53	92.98	4	7.02	0	0	46	80.7	11	19.3	0	0
CANOAS DE PUNTA SAL	34	0.61	99.89	3.61	0	32	94.12	2	5.88	0	0	34	100	0	0	0	0
CASITAS	6	0.11	100	1.33	0	6	100.00	0	0	0	0	5	83.3	1	16.7	0	0
Total	5609	100		21.1	38	5187	92.48	415	7.4	7	0.12	5131	91.5	478	8.5	1	0.02

MAPAS DE RIESGO DE FIEBRE POR VIRUS DENGUE EN LA REGION TUMBES – SE 01-44/2024

Mapa de Riesgo SE 01-44/2024 de Dengue - Región Tumbes



Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas (38-43/2024) de Dengue - Región Tumbes





PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

CENTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN
Y CONTROL DE ENFERMEDADES

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES

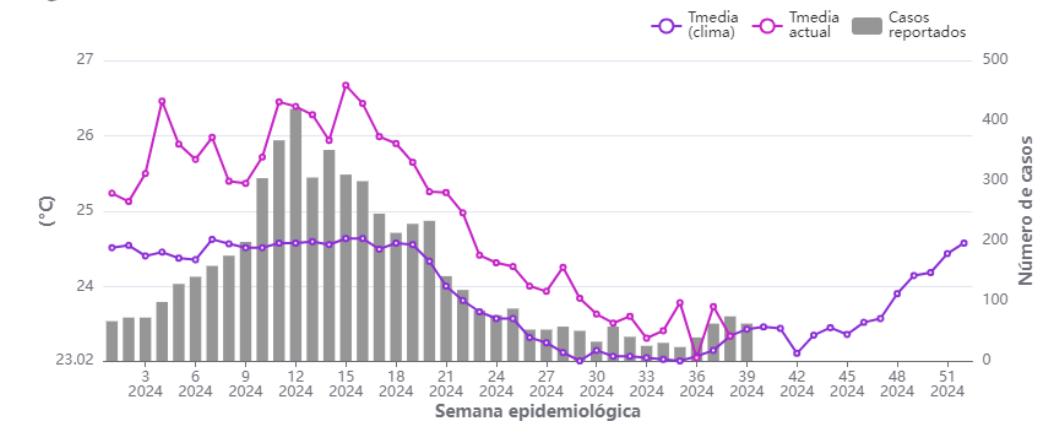
DENGUE vs VARIABLES CLIMATICAS 2024

REGION TUMBES – SE (44)

Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología –
Tumbes/Notiweb-CDC/MINSA (*) Hasta la SE. 44

TUMBES

Dengue 2023-2024

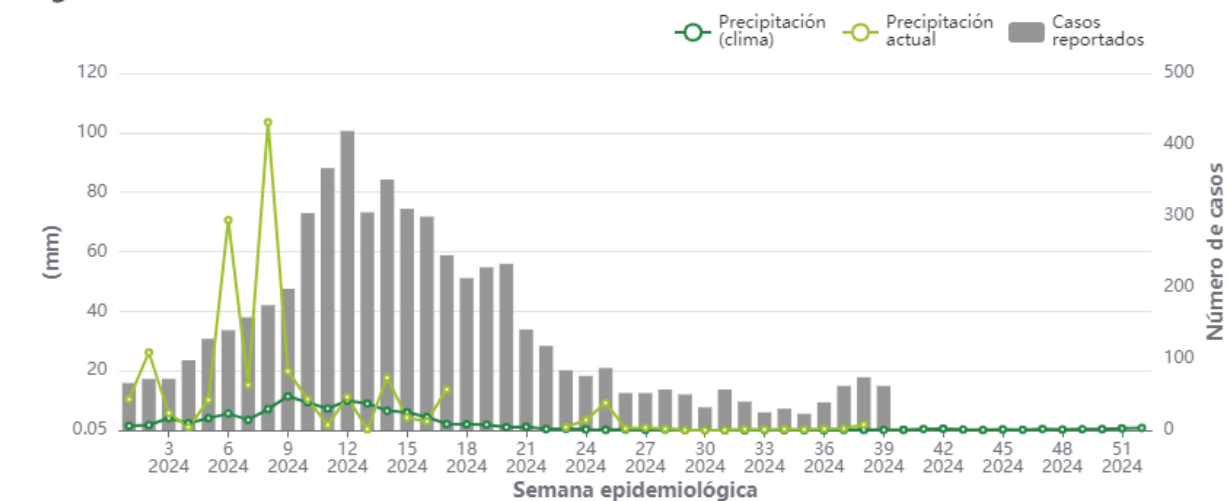


Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades CDC-MINSA

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

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.

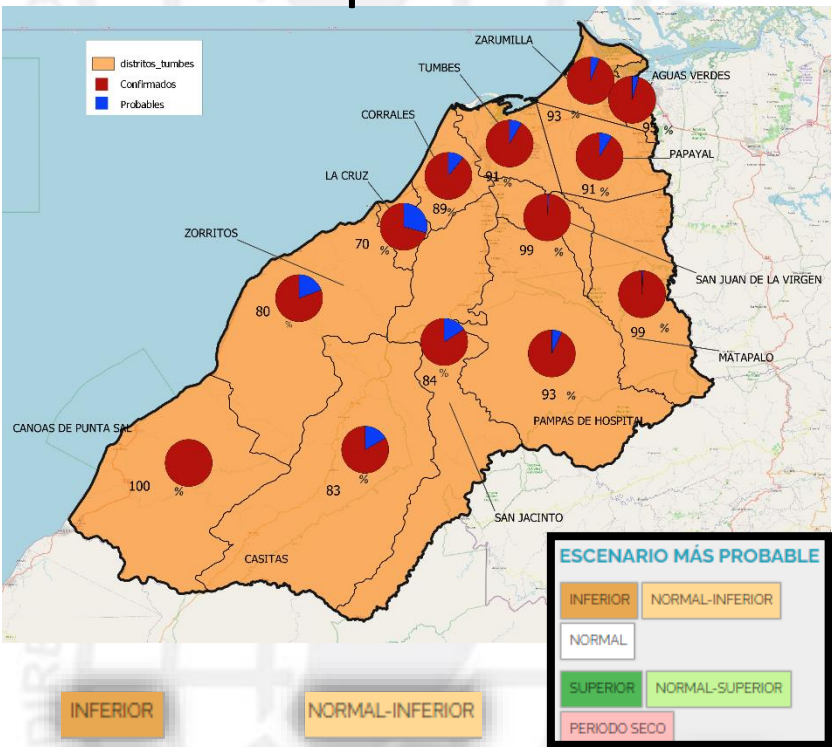
Situación similar se observa con las precipitaciones pluviales y su relación con los casos de dengue, atribuyéndose que en este periodo lluvioso incrementan los micro criaderos del vector favoreciendo el incremento de la población del vector. Al inicio de año ante el incremento de lluvias doce semanas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

OCTUBRE_DICIEMBRE 2024

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).

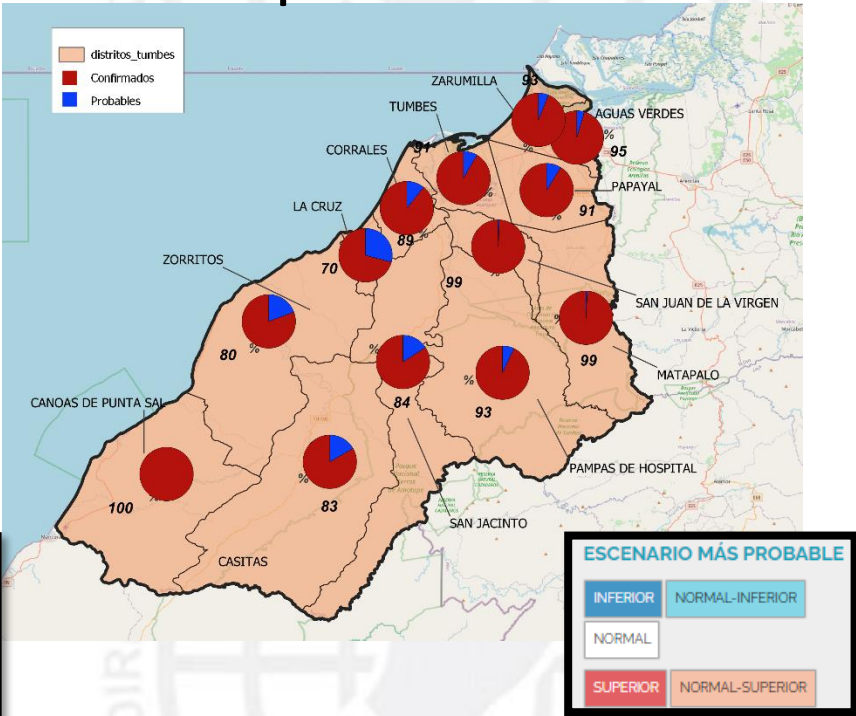
NORMAL-INFERIOR

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

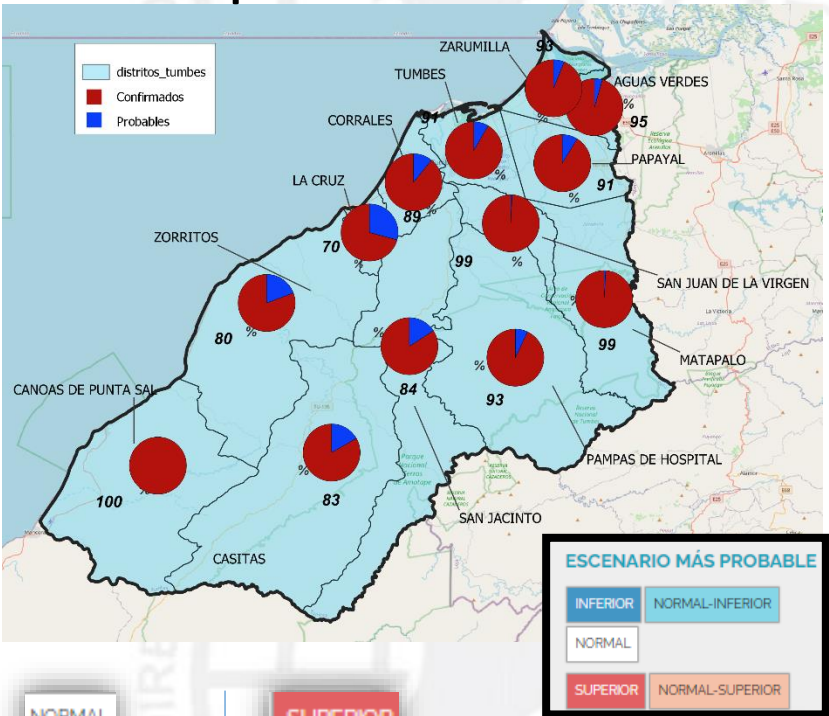
INFERIOR

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.