



PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

CENTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN
Y CONTROL DE ENFERMEDADES

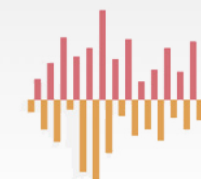
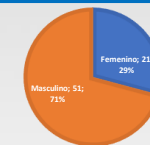
DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES



Sala Situacional DENGUE

S.E.46
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 10 al 16 noviembre 2024

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

DIRECCIÓN EJECUTIVA
EPIDEMIOLOGÍA





PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

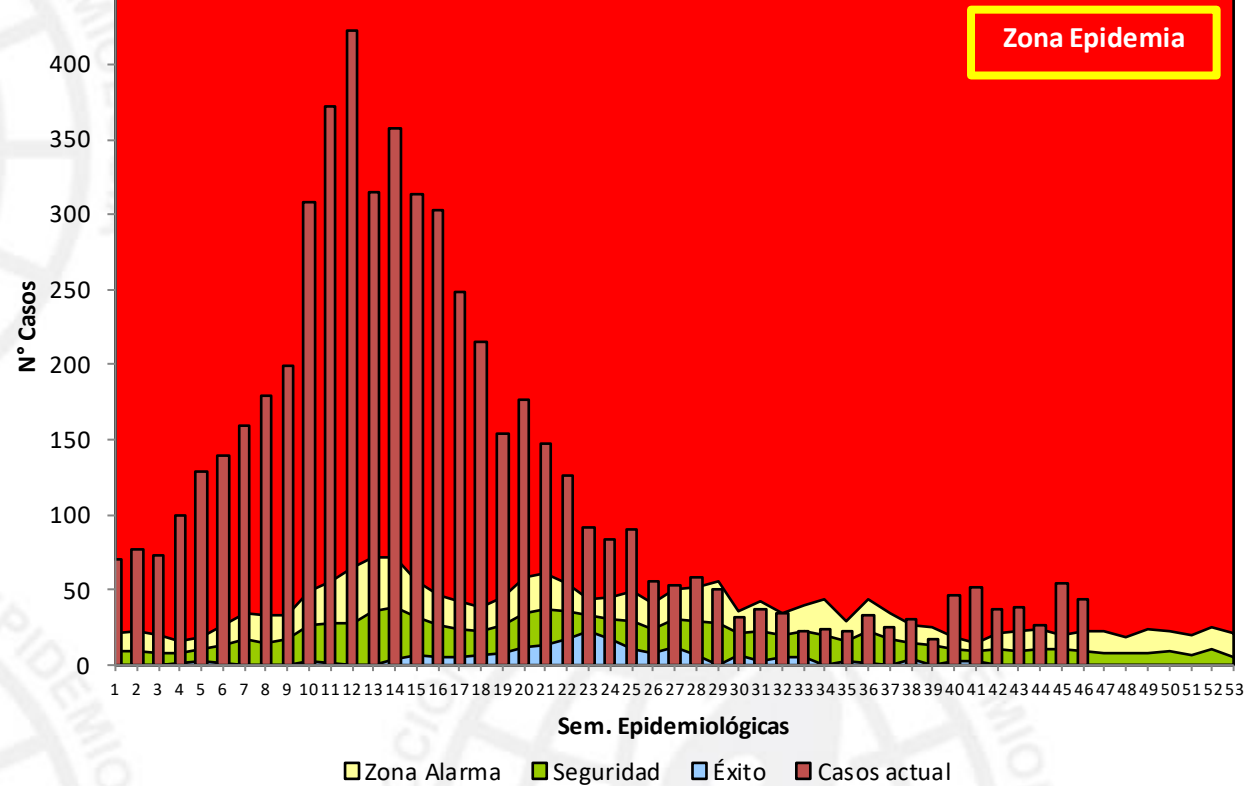
CENTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN
Y CONTROL DE ENFERMEDADES

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES

DENGUE - 2024

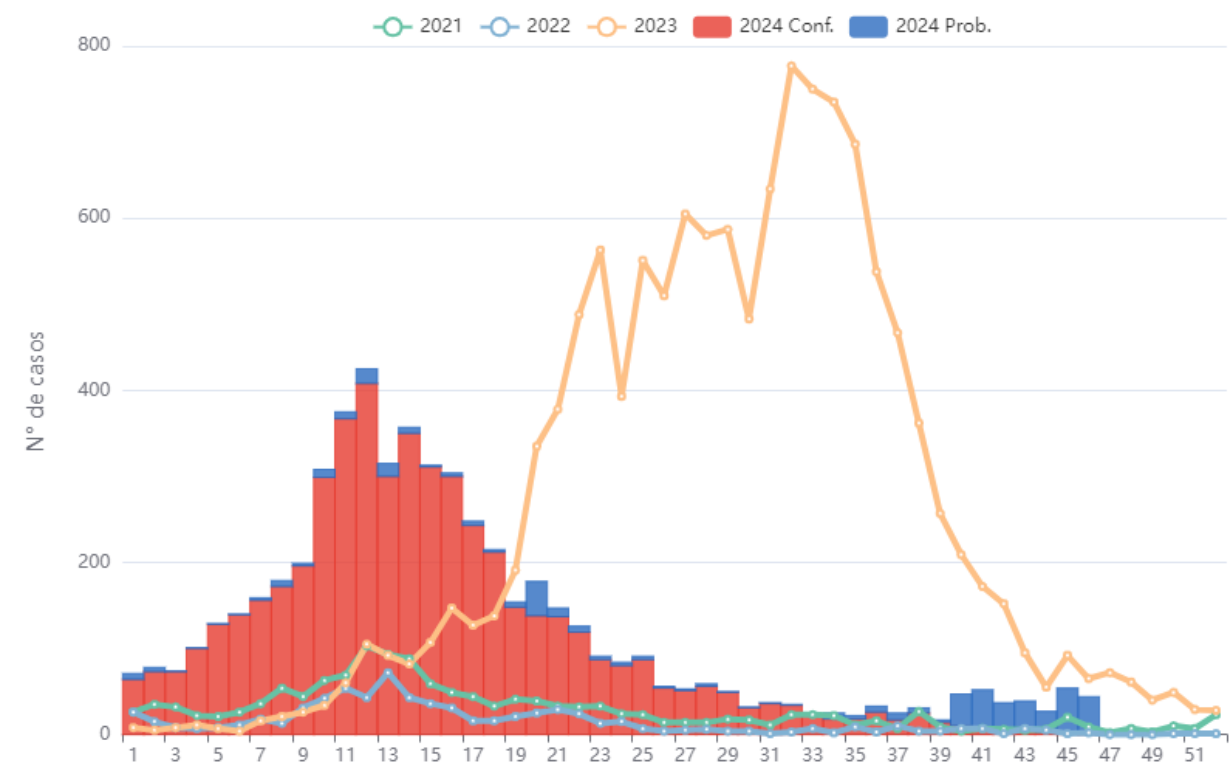
REGION TUMBES – SE (01-46)

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*	
Confirmados Probables	64	72	72	99	128	139	156	172	196	299	364	406	300	350	311	299	243	212	148	138	137	119	87	80	86	54	51	56	49	31	36	34	22	18	18	26	17	25	14	10	6	3	5	3	2	0	5157
	7	5	1	1	1	1	3	7	3	9	8	17	15	7	2	4	5	3	6	39	10	7	4	4	4	2	2	3	1	1	1	0	6	4	7	8	6	3	37	46	34	34	24	52	44	489	
Total	71	77	73	100	129	140	159	179	199	308	372	423	315	357	313	303	248	215	154	177	147	126	91	84	90	56	53	59	50	32	37	35	22	24	22	33	25	31	17	47	52	37	39	27	54	44	5646
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	14.94	-16.95	-14.29	-27.78	-7.69	7.14	-37.78	-5.36	11.32	-15.25	-36.00	15.63	-5.41	-37.14	9.09	-8.33	50.00	-24.24	24.00	-45.16	176.47	10.64	-28.85	5.41	-30.77	#####		

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



Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología - Tumbes / NotiWeb-CDC/MINSA. (*) Hasta la SE 46

CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, DESCARTADOS Y PROBABLES DE LA SE 01-46/2024

DENGUE	Conf.	Prob.	Desc.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4750	439	9297	14486
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	397	25	587	1009
DENGUE GRAVE	7	1	10	18
DEFUNCION	1	0	0	1
REGION TUMBES	5154	465	9894	15513

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS DE LA SE 01-46

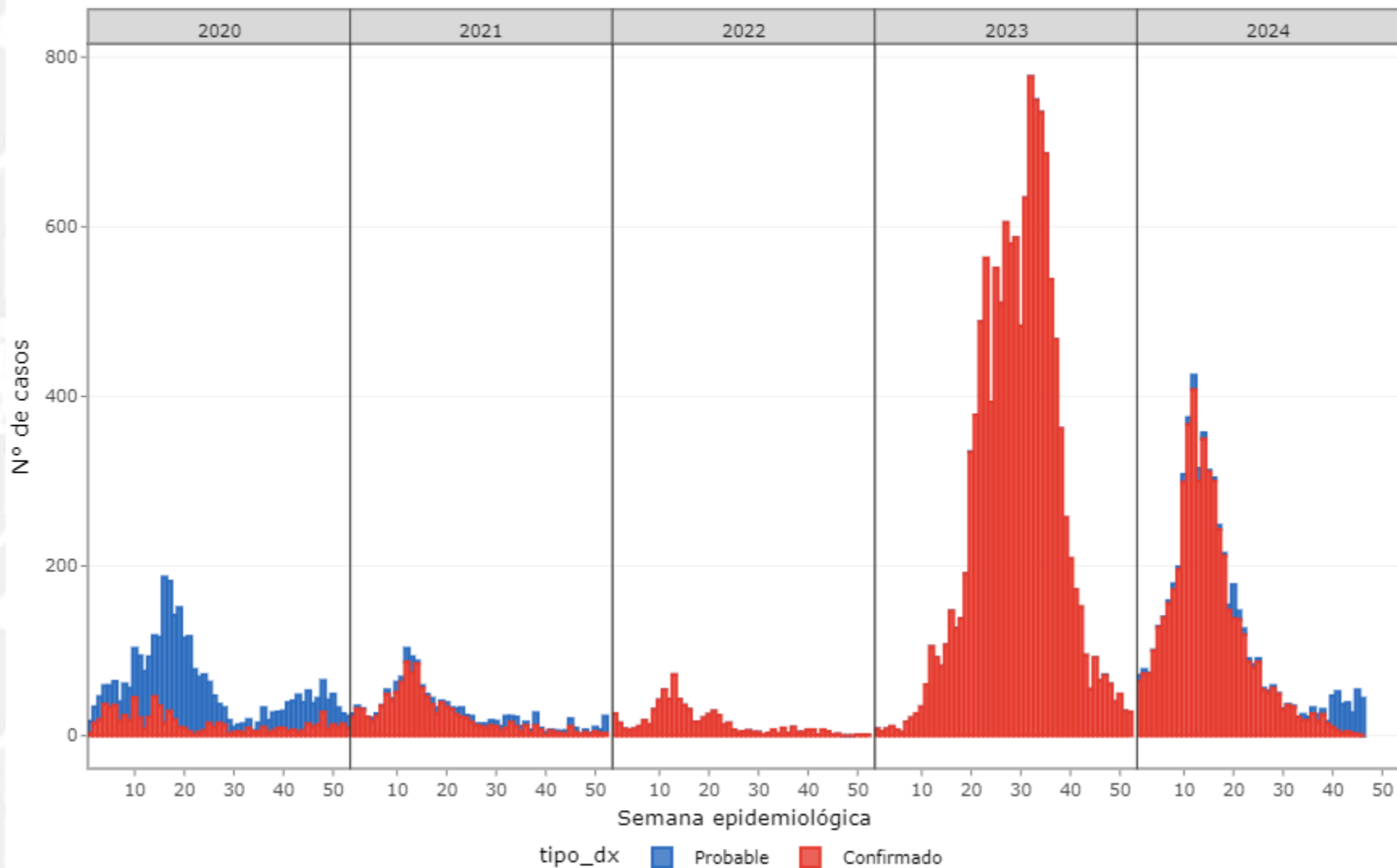
DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4753	462	5215
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	397	26	423
DENGUE GRAVE	7	1	8
DEFUNCION	1	0	1
REGION TUMBES	5157	489	5646

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

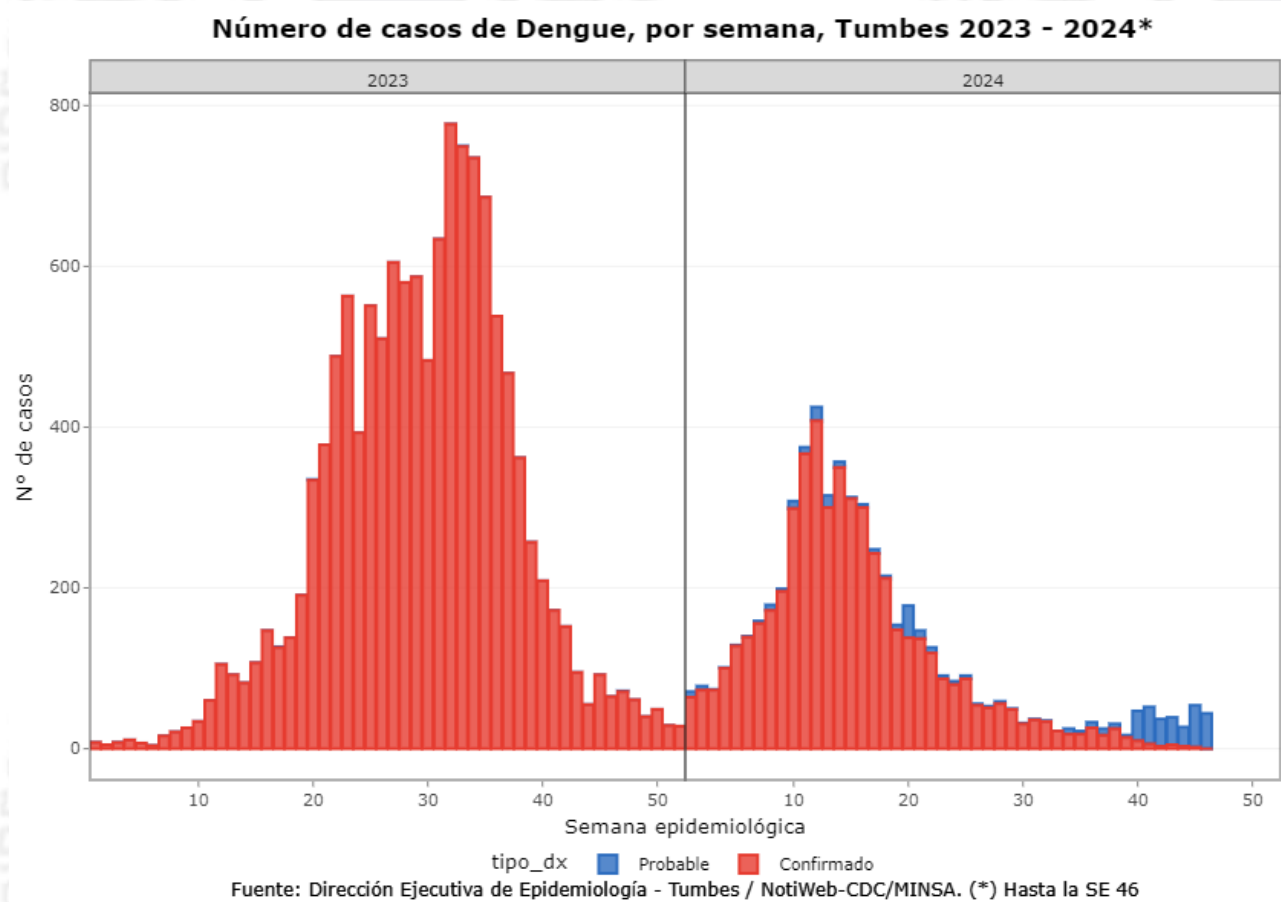
Semana Epidemiológica	Crecimiento de casos en forma semanal					
	10%	25%	30%	40%	50%	75%
1	43	43	43	43	43	43
2	68	68	68	68	68	68
3	87	87	87	87	87	87
4	134	134	134	134	134	134
5	184	184	184	184	184	184
6	202	230	239	258	276	294
7	223	288	311	361	414	471
8	245	359	404	505	621	754
9	269	449	526	707	932	1206
10	296	562	683	990	1397	1929
11	326	702	888	1385	2096	3087
12	359	877	1155	1940	3144	4939
13	394	1097	1501	2715	4716	7903
14	434	1371	1951	3802	7074	12644
15	477	1714	2537	5322	10610	20231
16	525	2142	3298	7451	15916	32370
17	577	2678	4287	10432	23873	51791
18	635	3347	5573	14604	35810	82866
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 46



CASOS DE DENGUE SEGÚN DIAGNOSTICO, DISTRITO Y TIPO DE DIAGNOSTICO SE 01-45

CAUSAS	N_distrito	Confirmado	Probable	Total
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA		397	26	423
AGUAS VERDES		15		15
CANOAS DE PUNTA SAL		2		2
CORRALES		41	2	43
LA CRUZ		3	1	4
MATAPALO		7		7
PAMPAS DE HOSPITAL		13	1	14
PAPAYAL		13	1	14
SAN JACINTO		9		9
SAN JUAN DE LA VIRGEN		18		18
TUMBES		263	19	282
ZARUMILLA		11		11
ZORRITOS		2	2	4
DENGUE GRAVE		7	1	8
CORRALES		3		3
PAMPAS DE HOSPITAL		2		2
SAN JACINTO		1		1
SAN JUAN DE LA VIRGEN		1		1
TUMBES			1	1
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA		4753	462	5215
AGUAS VERDES		91	4	95
CANOAS DE PUNTA SAL		32		32
CASITAS		5		5
CORRALES		974	90	1064
LA CRUZ		48	24	72
MATAPALO		106	1	107
PAMPAS DE HOSPITAL		199	14	213
PAPAYAL		134	17	151
SAN JACINTO		166	15	181
SAN JUAN DE LA VIRGEN		391	3	394
TUMBES		2403	285	2688
ZARUMILLA		160	7	167
ZORRITOS		44	2	46
Total		5157	489	5646

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

Distrito	Años							Corte hasta la SE01-46						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*	2024**
TUMBES	20	94	1806	772	202	6916	2971	20	65	1560	758	199	6790	2971
CORRALES	4	4	90	149	179	1521	1110	4	2	80	139	179	1486	1110
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	49	98	68	83	263	413	0	46	98	58	83	247	413
PAMPAS DE HOSPITAL	0	126	242	152	20	502	229	0	124	240	151	20	494	229
SAN JACINTO	4	0	69	21	25	550	191	4	0	68	21	25	548	191
ZARUMILLA	3	145	140	44	34	765	178	2	145	133	42	34	734	178
PAPAYAL	0	2	258	24	33	387	165	0	2	256	23	33	377	165
MATAPALO	0	12	194	0	0	164	114	0	8	194	0	0	154	114
AGUAS VERDES	6	74	130	8	33	318	110	6	70	130	8	33	301	110
LA CRUZ	4	0	16	33	59	539	76	4	0	15	33	59	526	76
ZORRITOS	9	2	50	134	14	689	50	9	1	37	121	14	682	50
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	5	0	0	0	36	0	91	5
TOTAL	64	508	3093	1455	723	12885	5646	63	463	2811	1403	720	12609	5646

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

	AÑOS				
	2020*	2021*	2022*	2023*	2024**
N° de Casos*	2811	1403	720	12609	5646
Diferencia respecto al año anterior (%)	0	-50.1	-48.7	1651.3	-55.2
Incidencia por mil hab.	12.41	5.47	2.77	47.92	21.24
Defunciones*	0	0	0	9	1

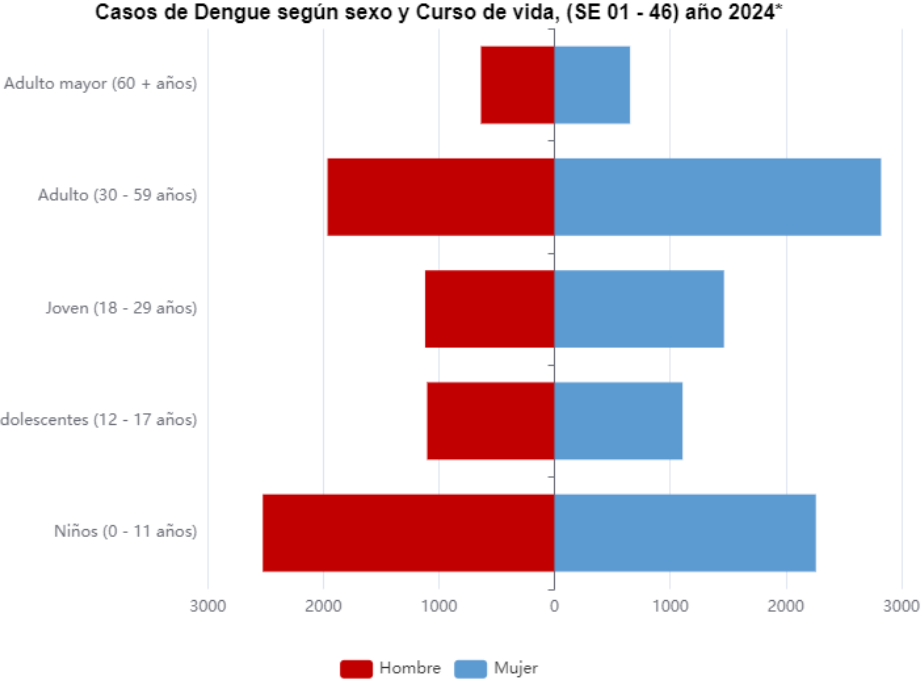
Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología – Tumbes/Notiweb-CDC/MINSA (*) Hasta la SE. 46

Casos de Dengue por Estapas de Vida, sexo y distritos

Característica	Número de casos	%
Etapas de vida	5646	
Niños (0 - 11 años)	1435	25.4
Adolescentes (12 - 17 años)	863	15.3
Joven (18 - 29 años)	1065	18.9
Adulto (30 - 59 años)	1815	32.1
Adulto mayor (60 + años)	468	8.3
Sexo	5646	
Femenino	2949	52.2
Másculino	2697	47.8
Distrito	5646	
AGUAS VERDES	110	1.90
CANOAS DE PUNTA SAL	34	0.60
CASITAS	5	0.10
CORRALES	1110	19.70
LA CRUZ	76	1.30
MATAPALO	114	2.00
PAMPAS DE HOSPITAL	229	4.10
PAPAYAL	165	2.90
SAN JACINTO	191	3.40
SAN JUAN DE LA VIRGEN	413	7.30
TUMBES	2971	52.60
ZARUMILLA	178	3.20
ZORRITOS	50	0.90

Dengue – Tasa de Incidencia acumulada según Curso de vida Tumbes 2024. (SE01-46)

REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc. X 1000 hab.	25.27	28.75	21.88	18.06	15.68
Casos	1435	863	1065	1815	468



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

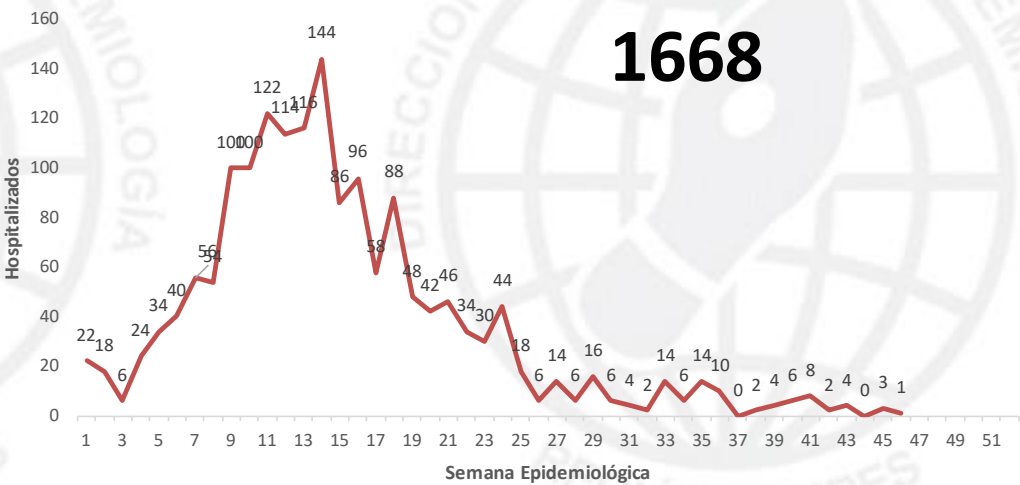
Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 01-46 Según Distrito Región Tumbes – Periodo 2023-2024*

Distritos	2023			2024			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	247	1.96	48.07	413	7.31	71.00	
CORRALES	1486	11.79	56.34	1110	19.66	44.17	
TUMBES	6790	53.85	57.51	2971	52.62	29.15	
PAMPAS DE HOSPITAL	494	3.92	63.49	229	4.06	27.65	
SAN JACINTO	548	4.35	59.18	191	3.38	19.76	
MATAPALO	154	1.22	32.31	114	2.02	18.19	
PAPAYAL	377	2.99	50.08	165	2.92	16.87	
LA CRUZ	526	4.17	47.37	76	1.35	6.37	
ZARUMILLA	734	5.82	27.08	178	3.15	5.71	
AGUAS VERDES	301	2.39	14.88	110	1.95	4.54	
CANOAS DE PUNTA SAL	179	1.42	21.62	34	0.60	3.61	
ZORRITOS	682	5.41	46.57	50	0.89	2.83	
CASITAS	91	0.72	31.89	5	0.09	1.11	
Región Tumbes	12609	100.00	47.92	5646	100.00	21.24	

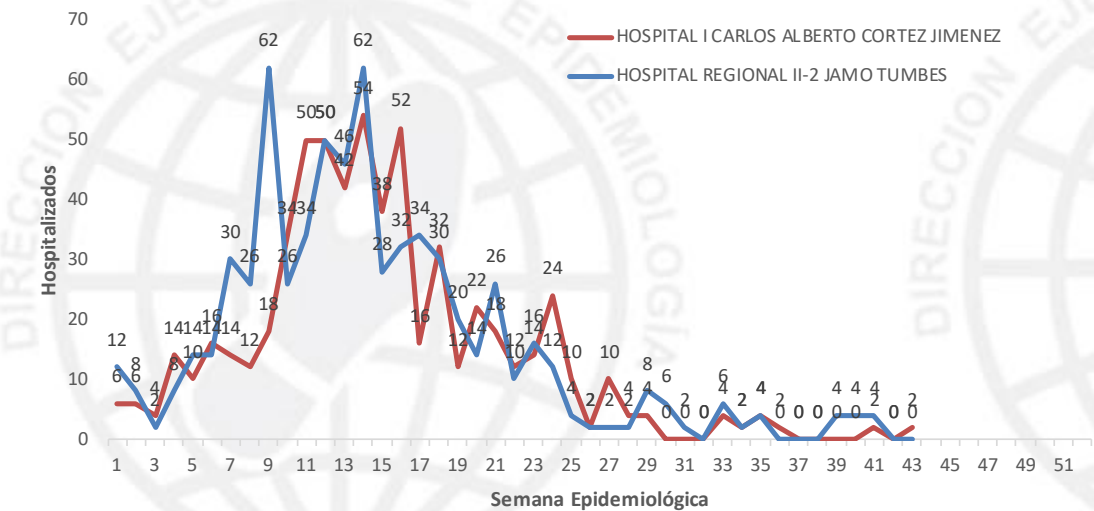
Casos de Dengue por Provincia y Distritos en los 02 ultimos años 2023 - 2024*

Provincias/Distritos	2023				2024			
	Nº de casos	% Casos	Defunciones	%Defunciones	Nº de casos	% Casos	Defunciones	%Defunciones
CONTRALMIRANTE VILLAR	952				89			
CANOAS DE PUNTA SAL	179	1.4	0	0	34	0.6	0	0
CASITAS	91	0.7	0	0	5	0.1	0	0
ZORRITOS	682	5.4	0	0	50	0.9	0	0
TUMBES	10091				4990		1	
CORRALES	1486	11.8	2	22.2	1110	19.7	0	0
LA CRUZ	526	4.2	0	0	76	1.3	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	494	3.9	2	22.2	229	4.1	0	0
SAN JACINTO	548	4.3	0	0	191	3.4	0	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	247	2	1	11.1	413	7.3	1	100
TUMBES	6790	53.9	2	22.2	2971	52.6	0	0
ZARUMILLA	1566				567		0	
AGUAS VERDES	301	2.4	0	0	110	1.9	0	0
MATAPALO	154	1.2	0	0	114	2	0	0
PAPAYAL	377	3	0	0	165	2.9	0	0
ZARUMILLA	734	5.8	2	22.2	178	3.2	0	0
Total de Casos	12609		9		5646		1	

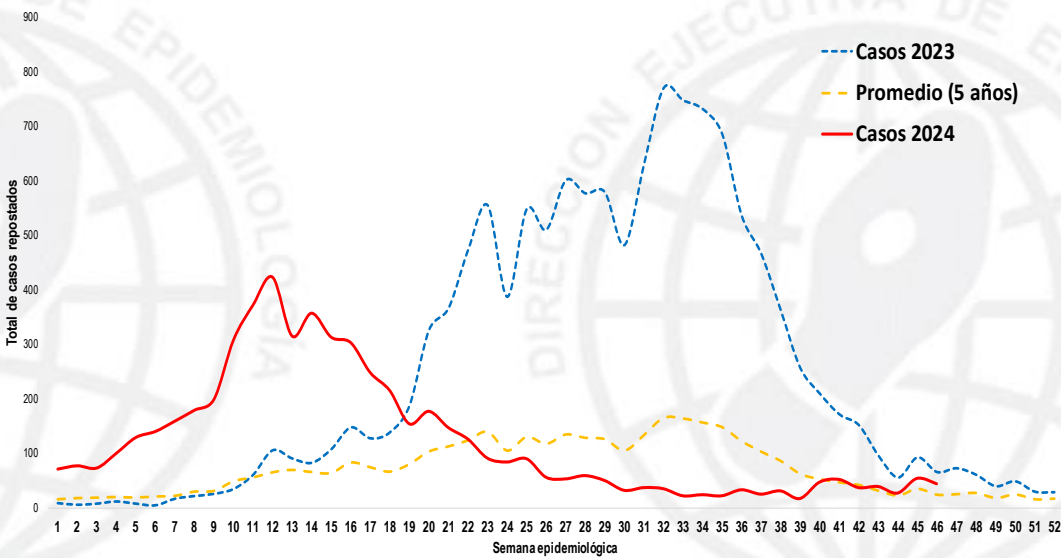
Hospitalizados por virus del Dengue - Región Tumbes 2024



Hospitalizados por virus del Dengue - 2024



Casos de dengue 2023 - 2024 (hasta SE46) y promedio de últimos 5 años - DIRESA Tumbes

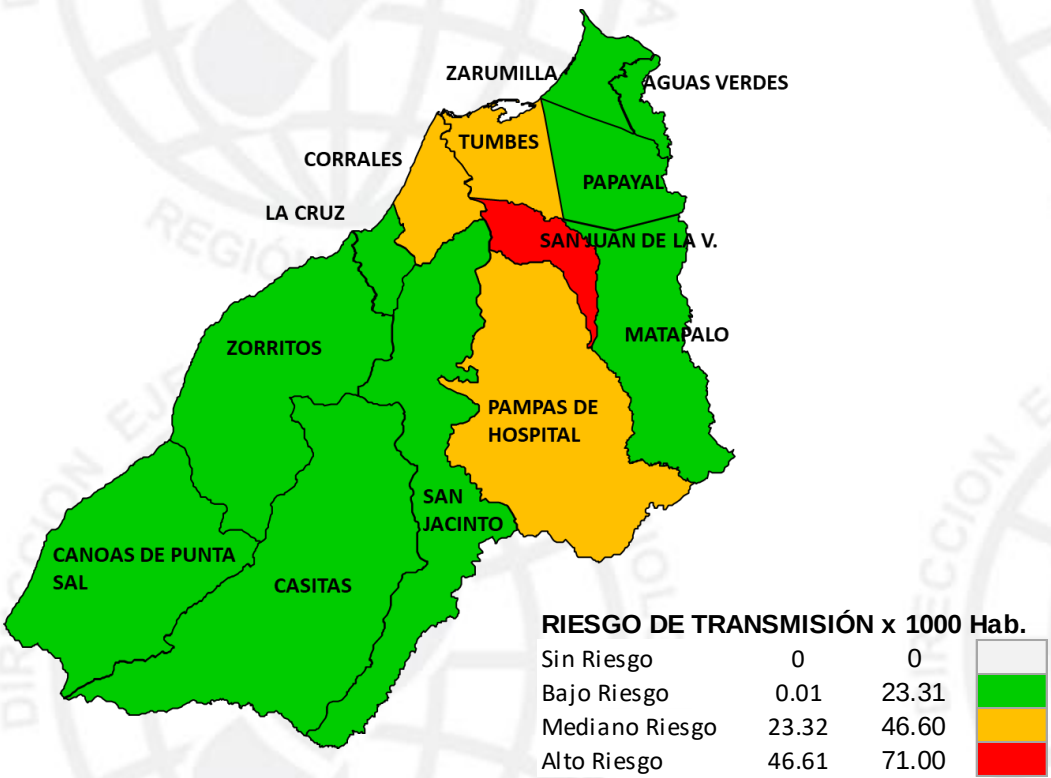


Casos de DENGUE según formas clínicas, tipo de diagnóstico, tasas y fallecidos, Tumbes2024*

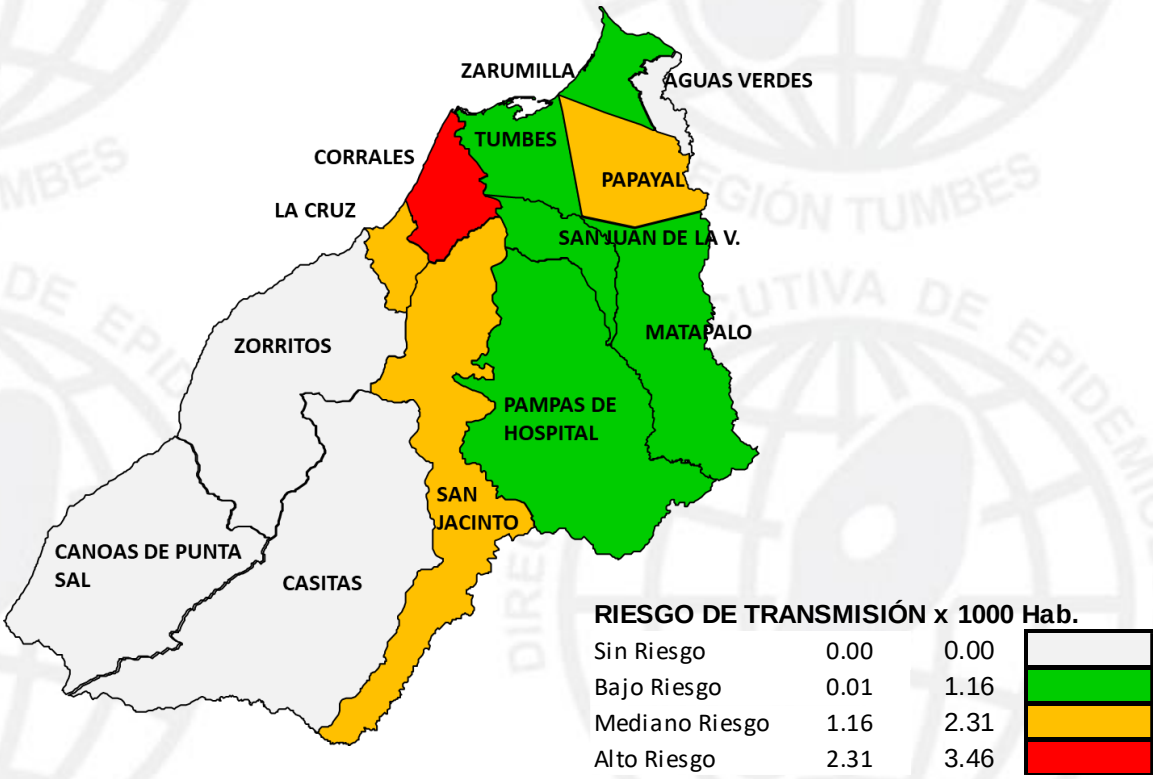
Distritos	Casos acumulados a la SE actual	%	% acum	TIA x 1000 Hab.	Casos SE 46 2024	Forma clínica						Tipo de diagnóstico				Fallecidos	Letalidad
						Dengue sin señales de alarma		Dengue con señales de alarma		Dengue grave		Confirmados		Probables			
						N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%		
TUMBES	2971	52.62	52.62	29.15	38	2688	90.47	282	9.49	1	0.03	2666	89.7	305	10.3	0	0
CORRALES	1110	19.66	72.28	44.17	0	1064	95.86	43	3.87	3	0.27	1018	91.7	92	8.3	0	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	413	7.31	79.60	71	0	394	95.40	18	4.36	1	0.24	410	99.3	3	0.7	1	0.24
PAMPAS DE HOSPITAL	229	4.06	83.65	27.65	0	213	93.01	14	6.11	2	0.87	214	93.4	15	6.6	0	0
SAN JACINTO	191	3.38	87.04	19.76	0	181	94.76	9	4.71	1	0.52	176	92.1	15	7.9	0	0
ZARUMILLA	178	3.15	90.19	5.71	3	167	93.82	11	6.18	0	0	171	96.1	7	3.9	0	0
PAPAYAL	165	2.92	93.11	16.87	0	151	91.52	14	8.48	0	0	147	89.1	18	10.9	0	0
MATAPALO	114	2.02	95.13	18.19	0	107	93.86	7	6.14	0	0	113	99.1	1	0.9	0	0
AGUAS VERDES	110	1.95	97.08	4.54	1	95	86.36	15	13.64	0	0	106	96.4	4	3.6	0	0
LA CRUZ	76	1.35	98.42	6.37	2	72	94.74	4	5.26	0	0	51	67.1	25	32.9	0	0
ZORRITOS	50	0.89	99.31	2.83	0	46	92.00	4	8	0	0	46	92	4	8	0	0
CANOAS DE PUNTA SAL	34	0.60	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	5646	100		21.24	44	5215	92.37	423	7.49	8	0.14	5157	91.3	489	8.7	1	0.02

MAPAS DE RIESGO DE FIEBRE POR VIRUS DENGUE EN LA REGION TUMBES – SE 01-46/2024

Mapa de Riesgo SE 01-46/2024 de Dengue - Región Tumbes



Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas (40-45/2024) de Dengue - Región Tumbes





PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

CENTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN
Y CONTROL DE ENFERMEDADES

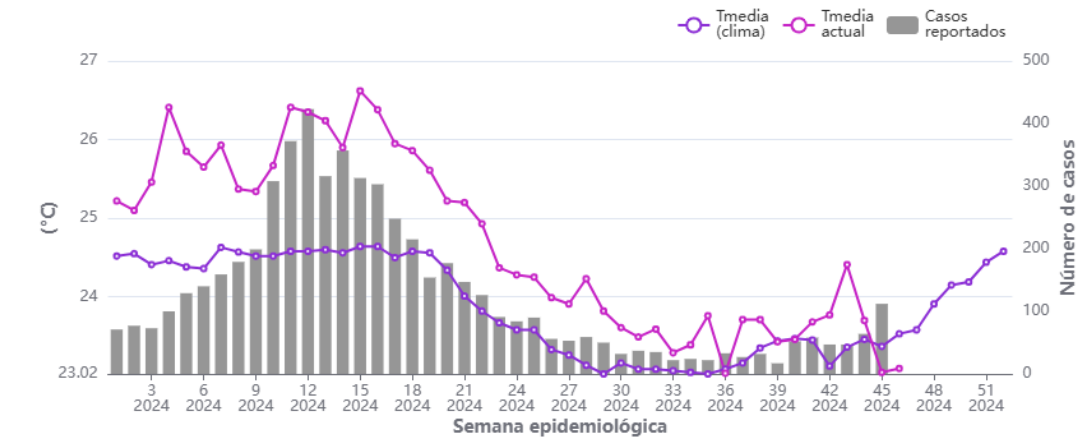
DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES

DENGUE vs VARIABLES CLIMATICAS 2024

REGION TUMBES – SE (46)

Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología –
Tumbes/Notiweb-CDC/MINSA (*) Hasta la SE. 46

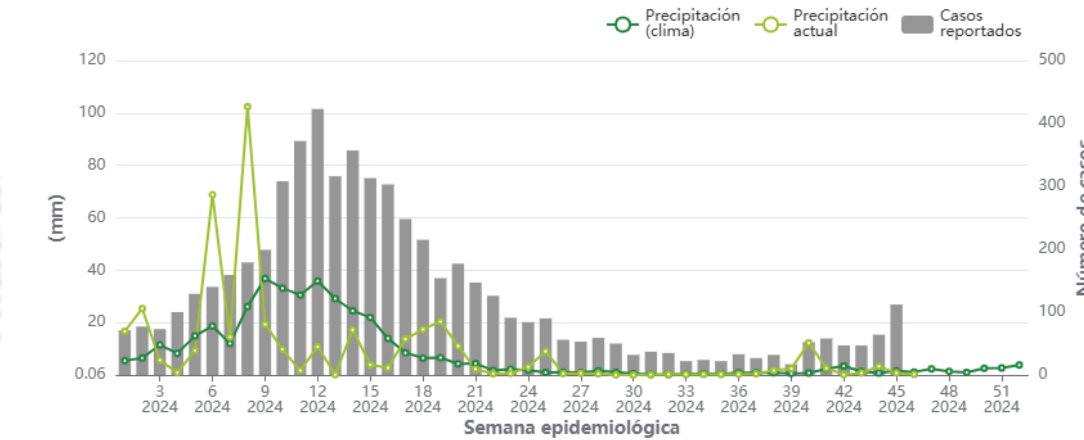
TUMBES
Dengue 2023-2024



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.

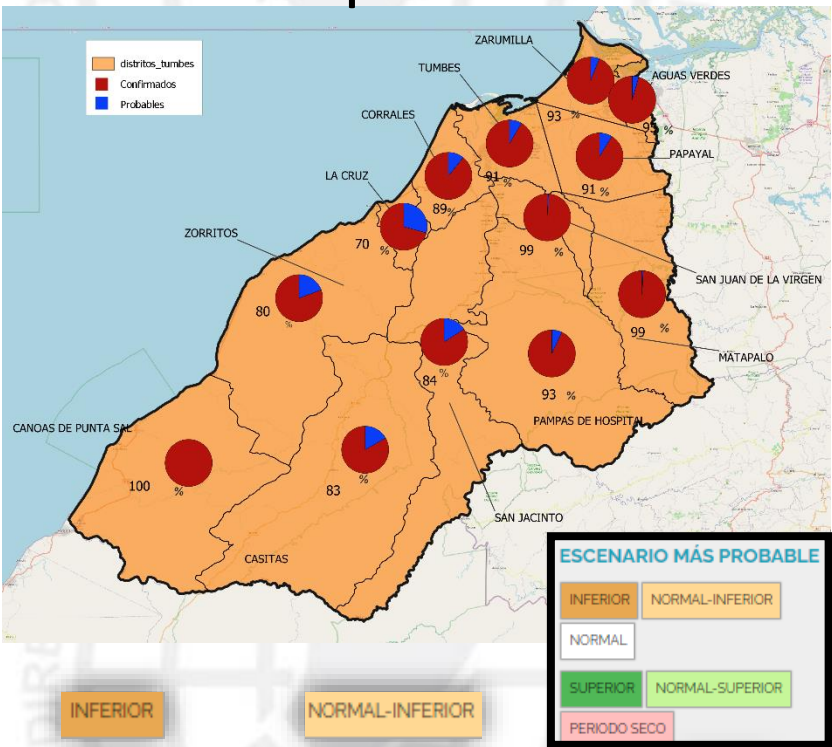
Situación similar se observa con las precipitaciones pluviales y su relación con los casos de dengue, atribuyéndose que en este periodo lluvioso incrementan los micro criaderos del vector favoreciendo el incremento de la población del vector. Al inicio de año ante el incremento de lluvias doce semanas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

NOVIEMBRE_ENERO 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

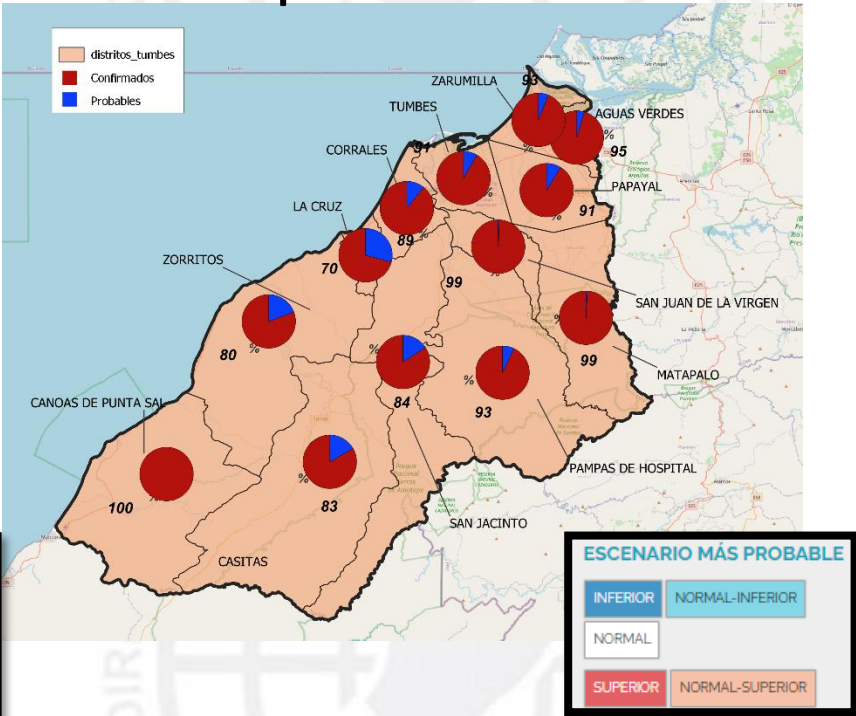


Escenario más probable de lluvia "Inferior" a lo normal (inferior al percentil 33).

Quando 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.

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

Temperatura máxima



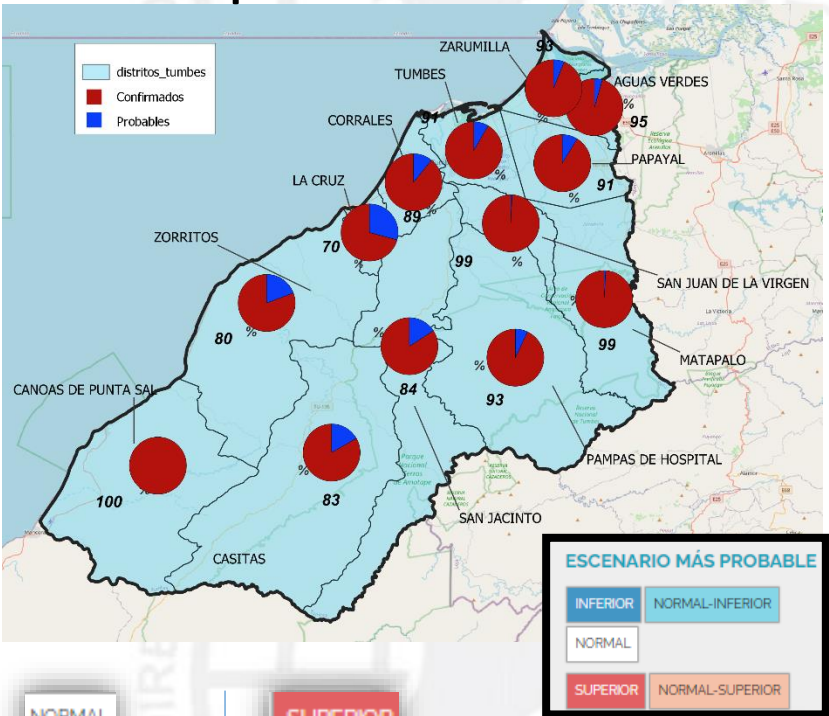
DESCRIPCIÓN DE ESCENARIOS

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

Quando 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.

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

Temperatura mínima



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

Quando 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.

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