

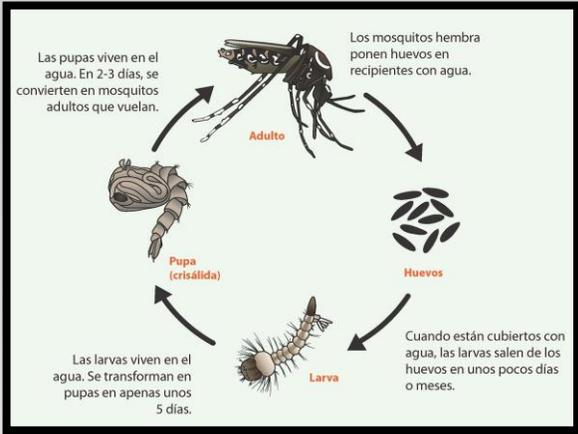


PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

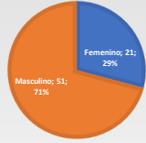


Sala Situacional DENGUE



S.E.45
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 03 al 09 noviembre 2024
epitumbes@dge.gob.pe / www.diresatumbes.gob.pe

DIRECCIÓN EJECUTIVA EPIDEMIOLOGÍA





PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

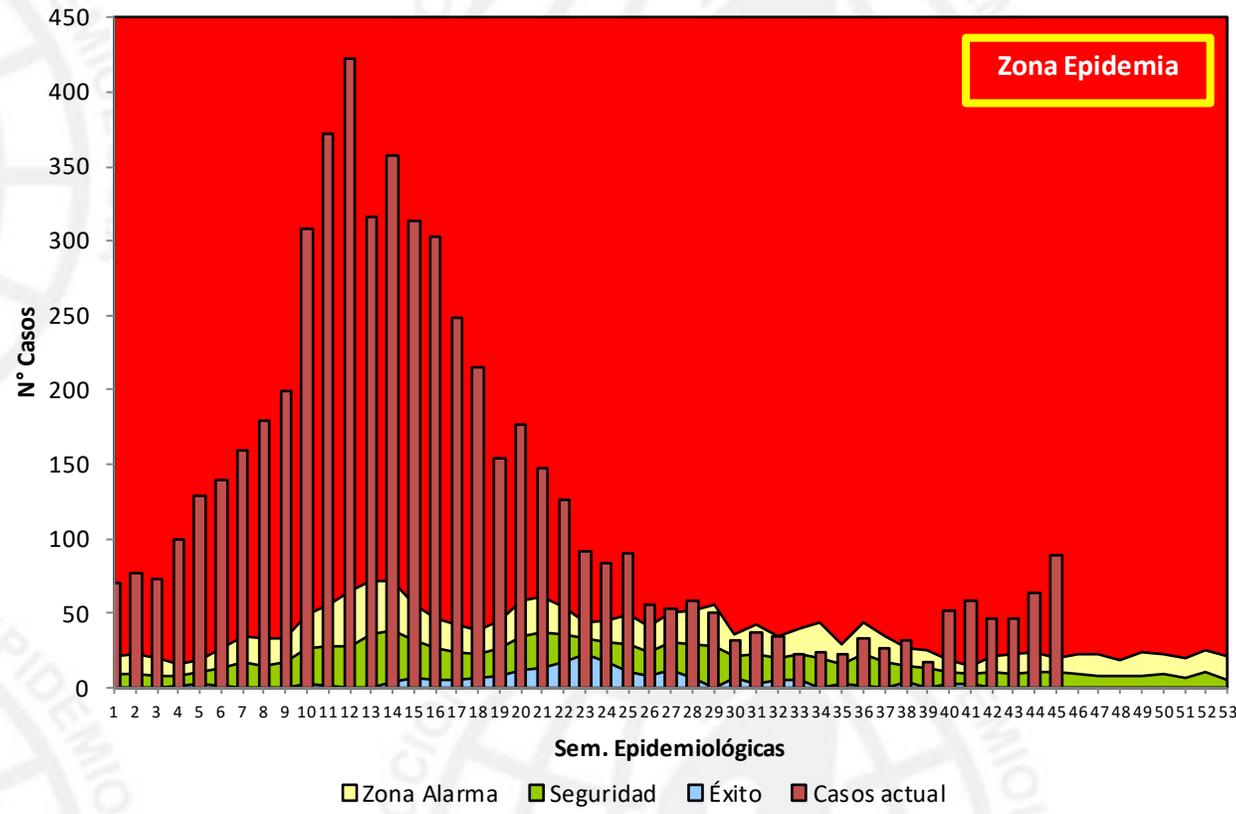
CENTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN
Y CONTROL DE ENFERMEDADES

DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES

DENGUE - 2024

REGION TUMBES – SE (01-45)

CANAL ENDÉMICO DE LOS CASOS DE FIEBRE POR VIRUS DENGUE – REGION TUMBES SE 01-45/2024



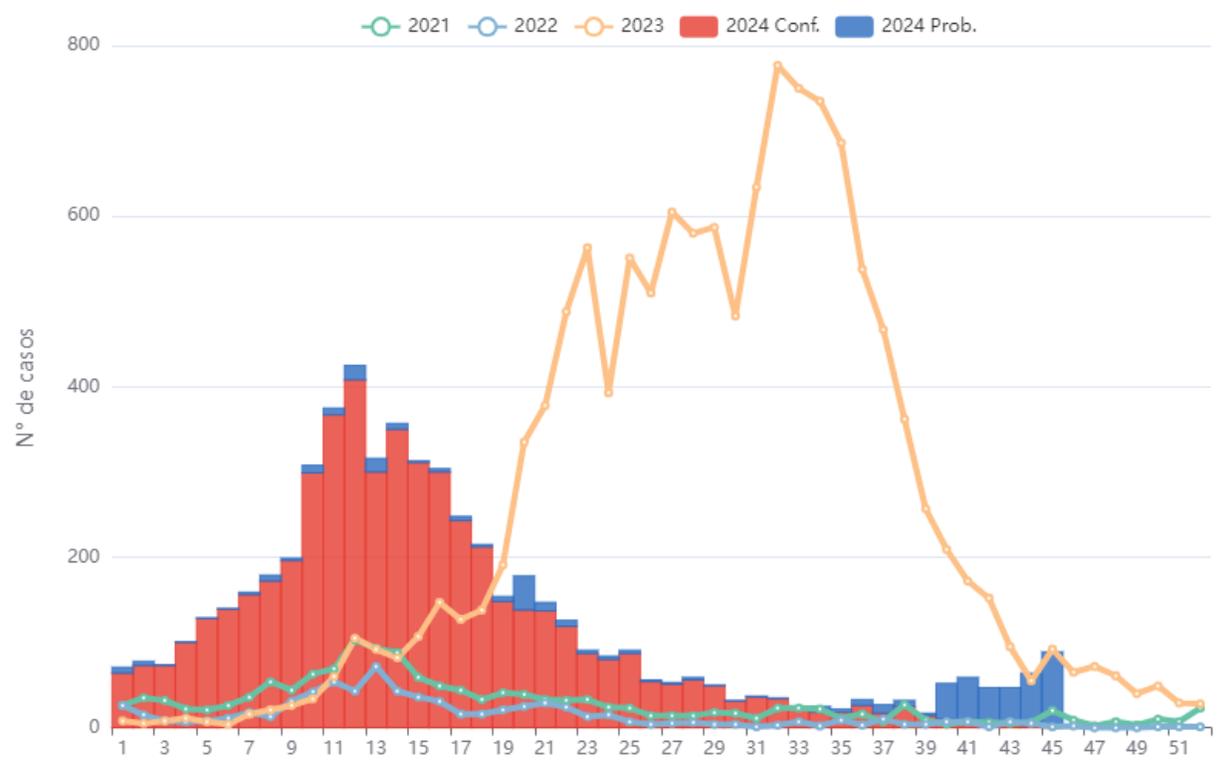
TIPO_DX	Semana Epidemiológica																																													Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45*	
Confirmados	64	72	72	99	128	139	156	172	196	299	364	406	300	350	311	299	243	212	148	138	137	119	87	80	86	54	51	56	49	31	36	34	22	18	18	26	17	25	14	10	6	3	5	2	0	5154
Probables	7	5	1	1	1	1	3	7	3	9	8	17	16	7	2	4	5	3	6	39	10	7	4	4	4	2	2	3	1	1	1	1	0	6	4	7	10	7	3	42	52	44	42	62	89	553
Total	71	77	73	100	129	140	159	179	199	308	372	423	316	357	313	303	248	215	154	177	147	126	91	84	90	56	53	59	50	32	37	35	22	24	22	33	27	32	17	52	58	47	47	64	89	5707
Variación % semanal	8.45	-5.2	36.986	29	8.527	13.57	12.58	11.17	54.77	20.78	13.71	-25.30	12.97	-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	-18.18	18.52	-46.88	205.88	11.54	-18.97	0.00	36.17			

Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología – Tumbes/Notiweb-CDC/MINSA (*) Hasta la SE. 45

CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS DE LA SE 01-45

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4750	532	5282
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	397	20	417
DENGUE GRAVE	7	1	8
DEFUNCION	1	0	1
REGION TUMBES	5154	553	5707

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



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%	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: Dirección Ejecutiva de Epidemiología - Tumbes / NotiWeb-CDC/MINSA. (*) Hasta la SE 45

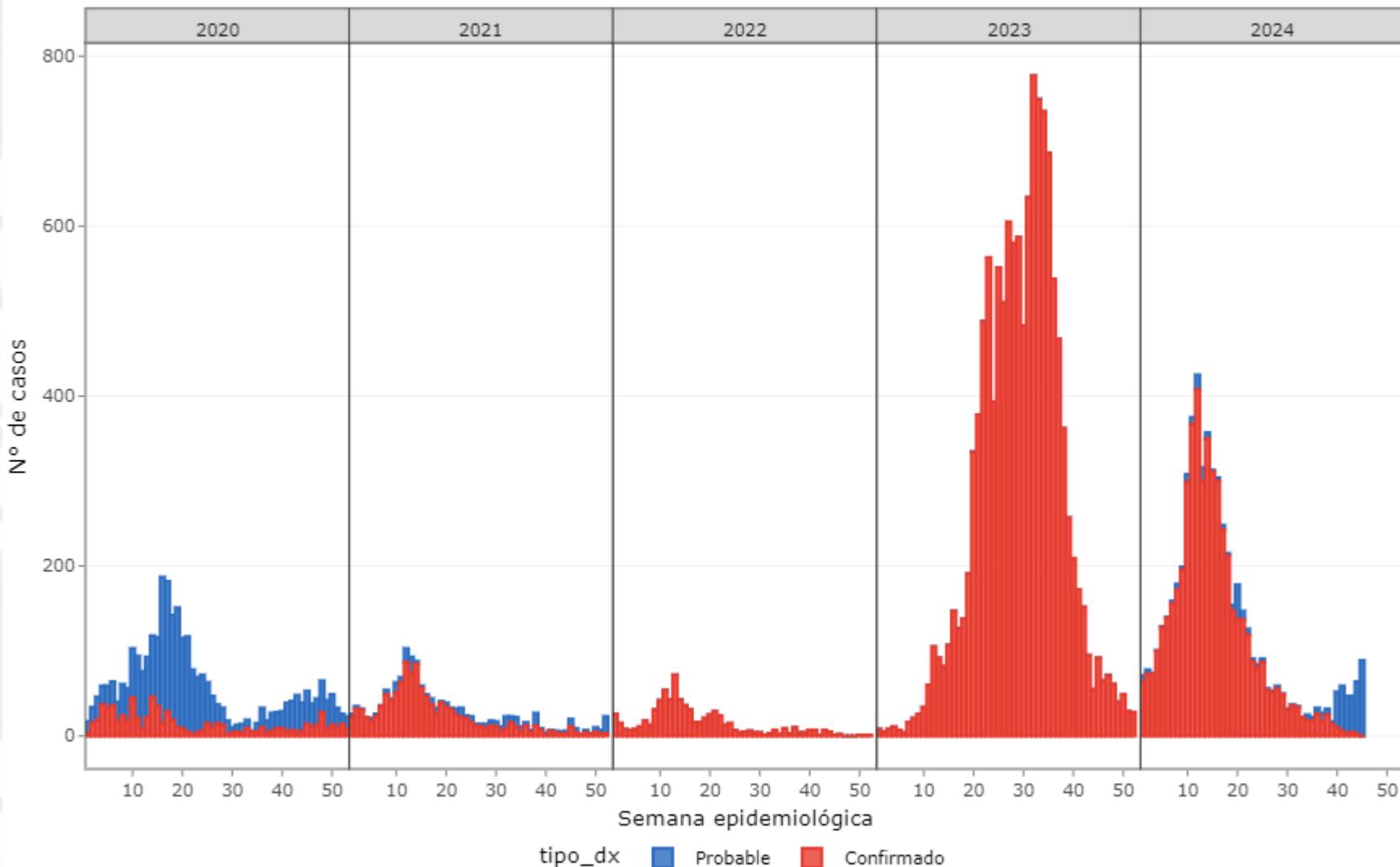
CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, DESCARTADOS Y PROBABLES DE LA SE 01-45/2024

DENGUE	Conf.	Prob.	Desc.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4748	472	9138	14358
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	397	18	584	999
DENGUE GRAVE	7	1	10	18
DEFUNCION	1	0	0	1
REGION TUMBES	5152	491	9732	15375

Fuente: RVGS. Dirección Ejecutiva de Epidemiología – DIRESA Tumbes

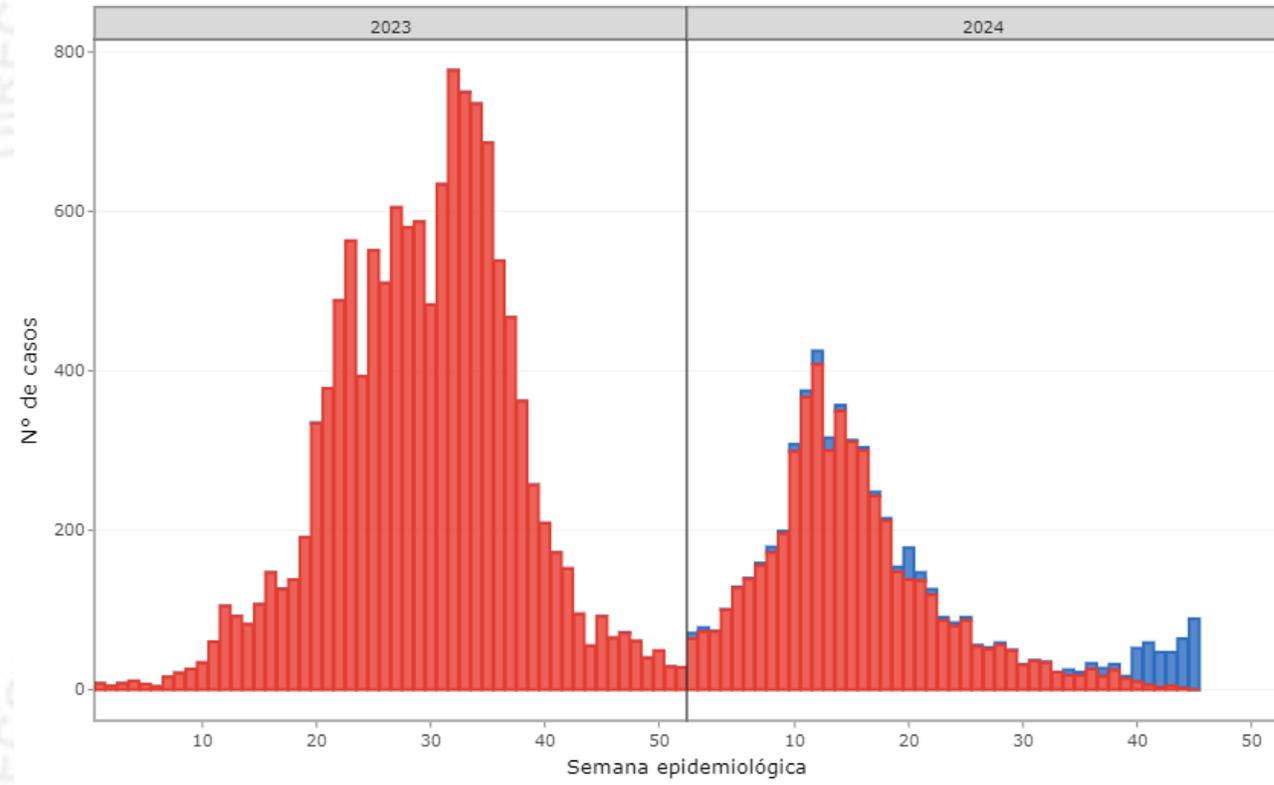


Número de casos de Dengue, por semana, Tumbes 2020 - 2024*



Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología - Tumbes / NotiWeb-CDC/MINSA. (*) Hasta la SE 45

Número de casos de Dengue, por semana, Tumbes 2023 - 2024*



Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología - Tumbes / NotiWeb-CDC/MINSA. (*) Hasta la SE 45

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	20	417
AGUAS VERDES		15		15
CANOAS DE PUNTA SAL		2		2
CORRALES		41	1	42
LA CRUZ		3	1	4
MATAPALO		7		7
PAMPAS DE HOSPITAL		13	1	14
PAPAYAL		13	2	15
SAN JACINTO		9		9
SAN JUAN DE LA VIRGEN		18		18
TUMBES		263	13	276
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		4750	532	5282
AGUAS VERDES		91	8	99
CANOAS DE PUNTA SAL		32	5	37
CASITAS		5	2	7
CORRALES		974	90	1064
LA CRUZ		48	24	72
MATAPALO		106	1	107
PAMPAS DE HOSPITAL		198	14	212
PAPAYAL		134	16	150
SAN JACINTO		166	15	181
SAN JUAN DE LA VIRGEN		391	3	394
TUMBES		2402	314	2716
ZARUMILLA		159	13	172
ZORRITOS		44	27	71
Total		5154	553	5707

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

Distrito	Años							Corte hasta la SE01-45						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*	2024**
TUMBES	20	94	1806	772	202	6916	2993	20	60	1524	757	198	6768	2993
CORRALES	4	4	90	149	179	1521	1109	4	2	80	137	179	1463	1109
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	49	98	68	83	263	413	0	46	98	57	83	246	413
PAMPAS DE HOSPITAL	0	126	242	152	20	502	228	0	124	240	151	19	493	228
SAN JACINTO	4	0	69	21	25	550	191	4	0	68	21	25	547	191
ZARUMILLA	3	145	140	44	34	765	183	2	145	133	42	34	727	183
PAPAYAL	0	2	258	24	33	387	165	0	2	255	23	33	375	165
AGUAS VERDES	6	74	130	8	33	318	114	6	69	129	8	33	300	114
MATAPALO	0	12	194	0	0	164	114	0	8	194	0	0	152	114
LA CRUZ	4	0	16	33	59	539	76	4	0	15	33	59	522	76
ZORRITOS	9	2	50	134	14	689	75	9	1	37	116	14	682	75
CANOAS DE PUNTA SAL	14	0	0	14	41	180	39	14	0	0	13	41	179	39
CASITAS	0	0	0	36	0	91	7	0	0	0	36	0	90	7
TOTAL	64	508	3093	1455	723	12885	5707	63	457	2773	1394	718	12544	5707

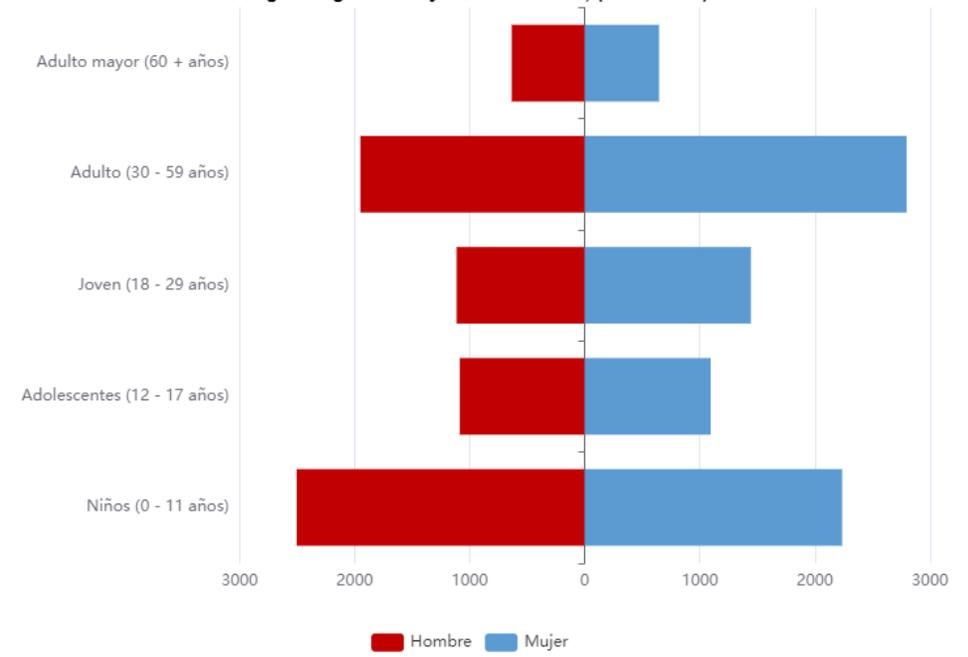
Número de casos, incidencia y defunciones, Tumbes 2020-2024*

	AÑOS				
	2020*	2021*	2022*	2023*	2024**
N° de Casos*	2773	1394	718	12544	5707
Diferencia respecto al año anterior (%)	0	-49.7	-48.5	1647.1	-54.5
Incidencia por mil hab.	12.24	5.44	2.77	47.67	21.47
Defunciones*	0	0	0	9	1

Casos de Dengue por Estapas de Vida, sexo y distritos

Característica	Número de casos	%
Etapas de vida	5707	
Niños (0 - 11 años)	1456	25.5
Adolescentes (12 - 17 años)	871	15.3
Joven (18 - 29 años)	1062	18.6
Adulto (30 - 59 años)	1844	32.3
Adulto mayor (60 + años)	474	8.3
Sexo	5707	
Femenino	2969	52
Masculino	2738	48
Distrito	5707	
AGUAS VERDES	114	2.00
CANOAS DE PUNTA SAL	39	0.70
CASITAS	7	0.10
CORRALES	1109	19.40
LA CRUZ	76	1.30
MATAPALO	114	2.00
PAMPAS DE HOSPITAL	228	4.00
PAPAYAL	165	2.90
SAN JACINTO	191	3.30
SAN JUAN DE LA VIRGEN	413	7.20
TUMBES	2993	52.40
ZARUMILLA	183	3.20
ZORRITOS	75	1.30

Casos de Dengue según sexo y Curso de vida, (SE 01 - 45) año 2024*



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

Tasa de incidencia acumulada distrital de Dengue a la S.E. 01-45 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	246	1.96	47.88	413	7.24	71.00	
CORRALES	1463	11.66	55.47	1109	19.43	44.13	
TUMBES	6768	53.95	57.32	2993	52.44	29.36	
PAMPAS DE HOSPITAL	493	3.93	63.36	228	4.00	27.53	
SAN JACINTO	547	4.36	59.07	191	3.35	19.76	
MATAPALO	152	1.21	31.89	114	2.00	18.19	
PAPAYAL	375	2.99	49.81	165	2.89	16.87	
LA CRUZ	522	4.16	47.01	76	1.33	6.37	
ZARUMILLA	727	5.80	26.83	183	3.21	5.87	
AGUAS VERDES	300	2.39	14.83	114	2.00	4.71	
ZORRITOS	682	5.44	46.57	75	1.31	4.24	
CANOAS DE PUNTA SAL	179	1.43	21.62	39	0.68	4.14	
CASITAS	90	0.72	31.53	7	0.12	1.55	
Región Tumbes	12544	100.00	47.67	5707	100.00	21.47	

Dengue – Tasa de Incidencia acumulada según Curso de vida Tumbes 2024. (SE01-45)

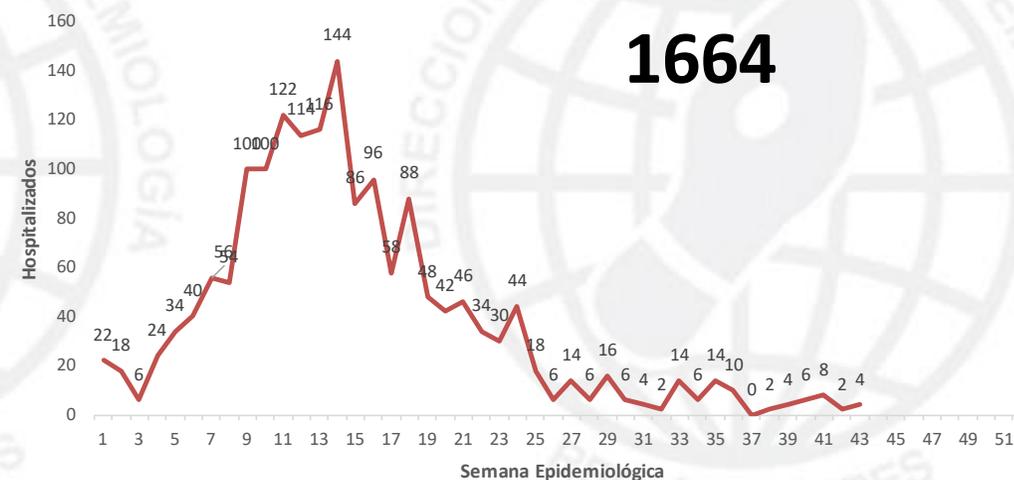
REGION TUMBES	GRUPO DE EDAD				
	NIÑO	ADOLESC.	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
Tasa Inc. X 1000 hab.	25.64	29.02	21.82	18.35	15.88
Casos	1456	871	1062	1844	474



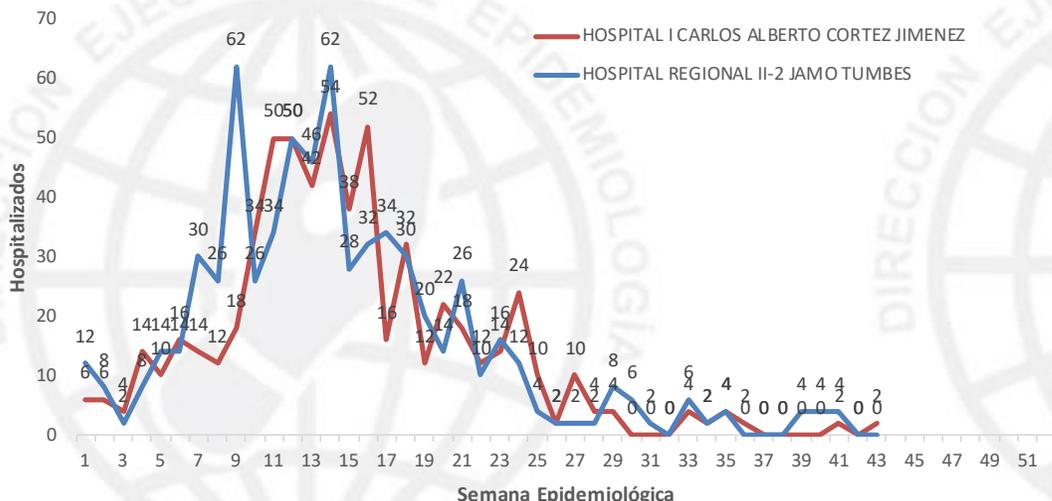
Casos de Dengue por Provincia y Distritos en los 02 últimos años 2023 - 2024*

Provincias/Distritos	2023				2024			
	Nº de casos	% Casos	Defunciones	%Defunciones	Nº de casos	% Casos	Defunciones	%Defunciones
CONTRALMIRANTE VILLAR	951				121			
CANOAS DE PUNTA SAL	179	1.4	0	0	39	0.7	0	0
CASITAS	90	0.7	0	0	7	0.1	0	0
ZORRITOS	682	5.4	0	0	75	1.3	0	0
TUMBES	10039				5010		1	
CORRALES	1463	11.7	2	22.2	1109	19.4	0	0
LA CRUZ	522	4.2	0	0	76	1.3	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	493	3.9	2	22.2	228	4	0	0
SAN JACINTO	547	4.4	0	0	191	3.3	0	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	246	2	1	11.1	413	7.2	1	100
TUMBES	6768	54	2	22.2	2993	52.4	0	0
ZARUMILLA	1554				576		0	
AGUAS VERDES	300	2.4	0	0	114	2	0	0
MATAPALO	152	1.2	0	0	114	2	0	0
PAPAYAL	375	3	0	0	165	2.9	0	0
ZARUMILLA	727	5.8	2	22.2	183	3.2	0	0
Total de Casos	12544		9		5707		1	

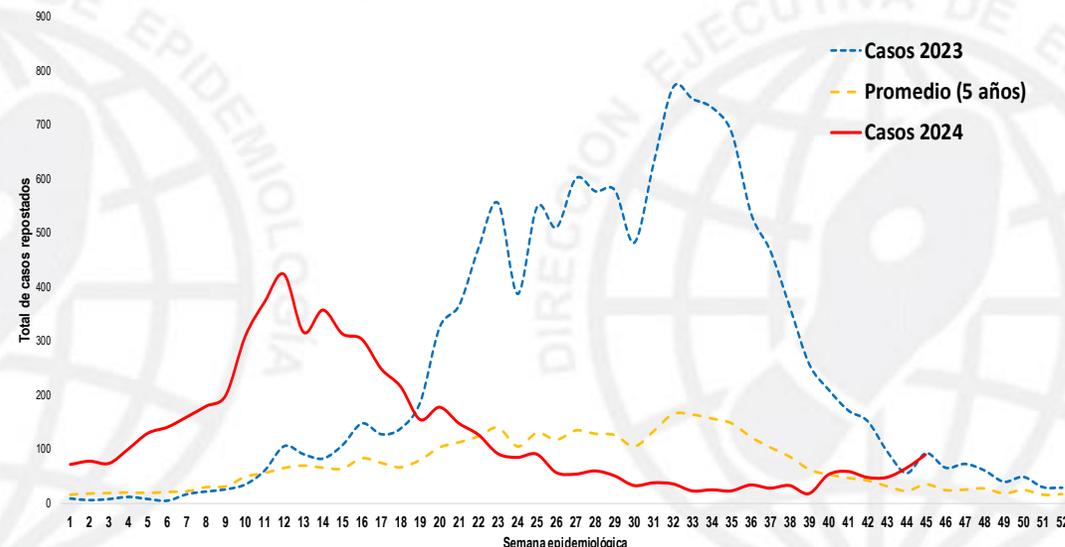
Hospitalizados por virus del Dengue - Región Tumbes 2024



Hospitalizados por virus del Dengue - 2024



Casos de dengue 2023 - 2024 (hasta SE45) y promedio de últimos 5 años - DIRESA Tumbes



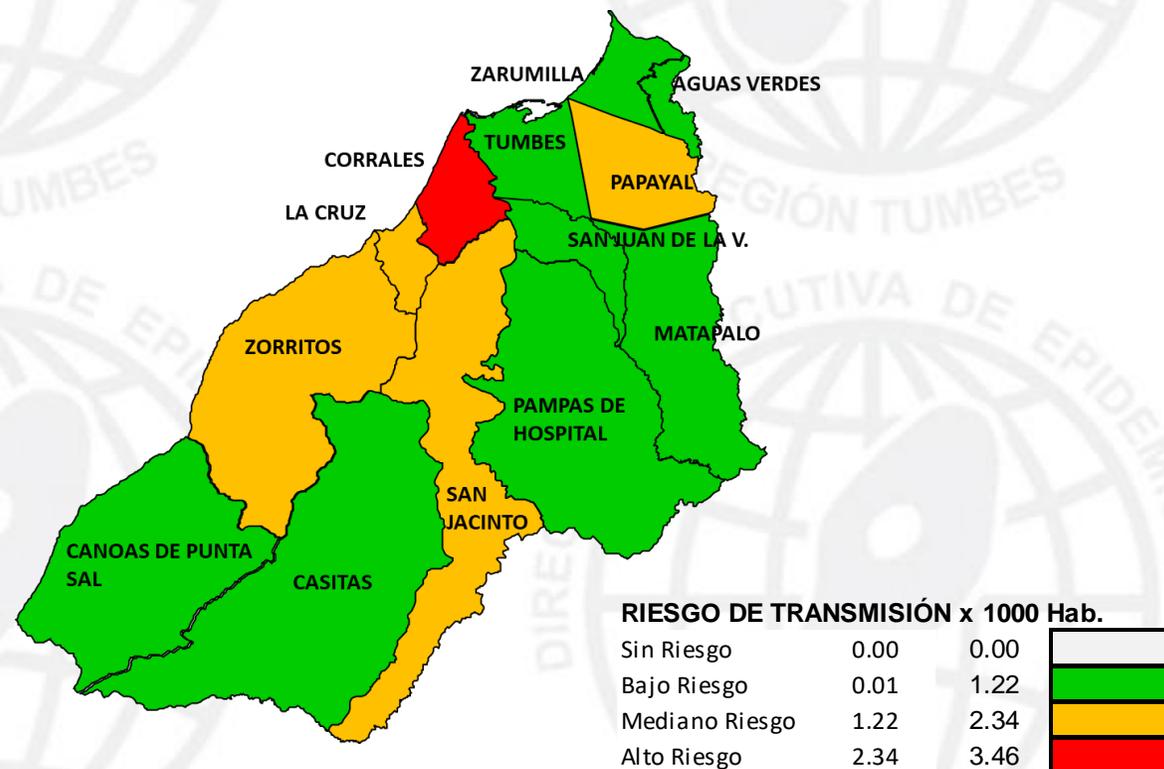
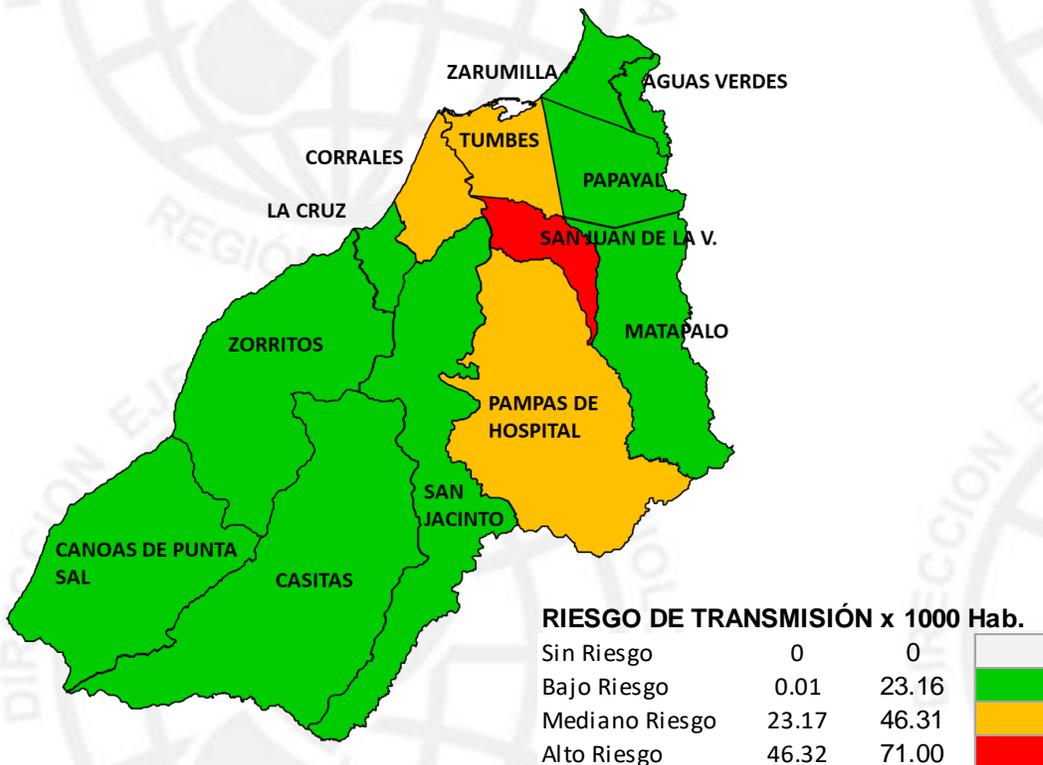
Casos de DENGUE según formas clínicas, tipo de diagnóstico, tasas y fallecidos, Tumbes2024*

Distritos	Casos acumulados a la SE actual	%	% acum	TIA x 1000 Hab.	Casos SE 45 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	2993	52.44	52.44	29.36	61	2716	90.75	276	9.22	1	0.03	2665	89	328	11	0	0
CORRALES	1109	19.43	71.88	44.13	3	1064	95.94	42	3.79	3	0.27	1018	91.8	91	8.2	0	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	413	7.24	79.11	71	0	394	95.40	18	4.36	1	0.24	410	99.3	3	0.7	1	0.24
PAMPAS DE HOSPITAL	228	4.00	83.11	27.53	0	212	92.98	14	6.14	2	0.88	213	93.4	15	6.6	0	0
SAN JACINTO	191	3.35	86.46	19.76	1	181	94.76	9	4.71	1	0.52	176	92.1	15	7.9	0	0
ZARUMILLA	183	3.21	89.66	5.87	8	172	93.99	11	6.01	0	0	170	92.9	13	7.1	0	0
PAPAYAL	165	2.89	92.55	16.87	5	150	90.91	15	9.09	0	0	147	89.1	18	10.9	0	0
AGUAS VERDES	114	2.00	94.55	4.71	3	99	86.84	15	13.16	0	0	106	93	8	7	0	0
MATAPALO	114	2.00	96.55	18.19	0	107	93.86	7	6.14	0	0	113	99.1	1	0.9	0	0
LA CRUZ	76	1.33	97.88	6.37	8	72	94.74	4	5.26	0	0	51	67.1	25	32.9	0	0
ZORRITOS	75	1.31	99.19	4.24	0	71	94.67	4	5.33	0	0	46	61.3	29	38.7	0	0
CANOAS DE PUNTA SAL	39	0.68	99.88	4.14	0	37	94.87	2	5.13	0	0	34	87.2	5	12.8	0	0
CASITAS	7	0.12	100	1.55	0	7	100.00	0	0	0	0	5	71.4	2	28.6	0	0
Total	5707	100		21.47	89	5282	92.55	417	7.31	8	0.14	5154	90.3	553	9.7	1	0.02

MAPAS DE RIESGO DE FIEBRE POR VIRUS DENGUE EN LA REGION TUMBES – SE 01-45/2024

Mapa de Riesgo SE 01-45/2024 de Dengue - Región Tumbes

Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas (39-44/2024) de Dengue - Región Tumbes





PERÚ

MINISTERIO
DE SALUD

CENTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN
Y CONTROL DE ENFERMEDADES

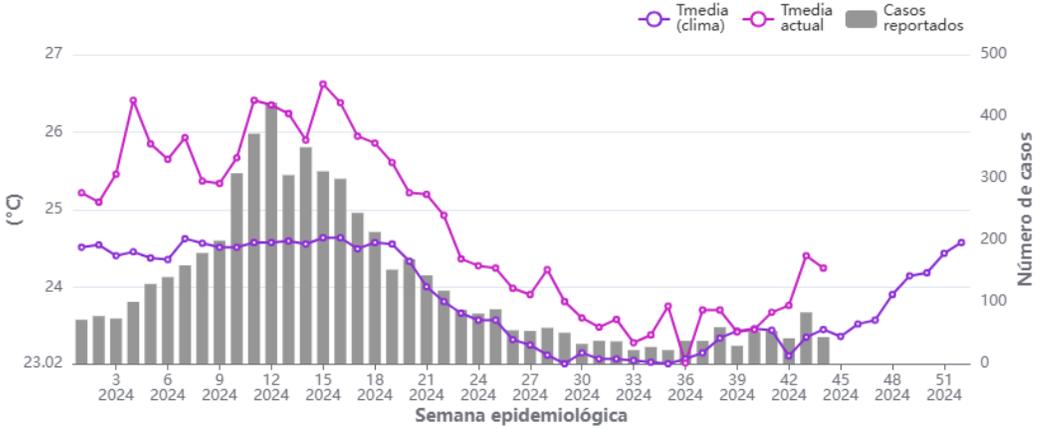
DIRECCIÓN REGIONAL
DE SALUD TUMBES

DENGUE vs VARIABLES CLIMATICAS 2024

REGION TUMBES – SE (45)

DENGUE vs VARIABLES CLIMATICAS

TUMBES Dengue 2023-2024

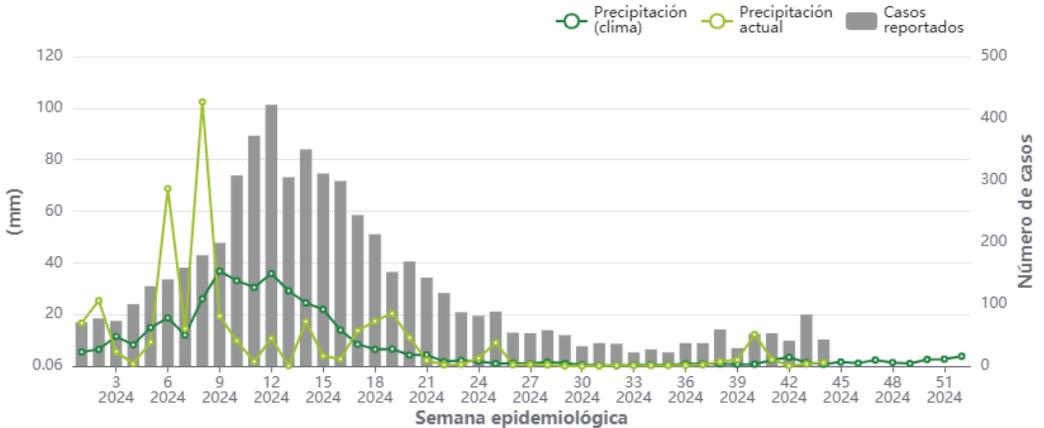


Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades CDC-MINSA

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

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.

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

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.

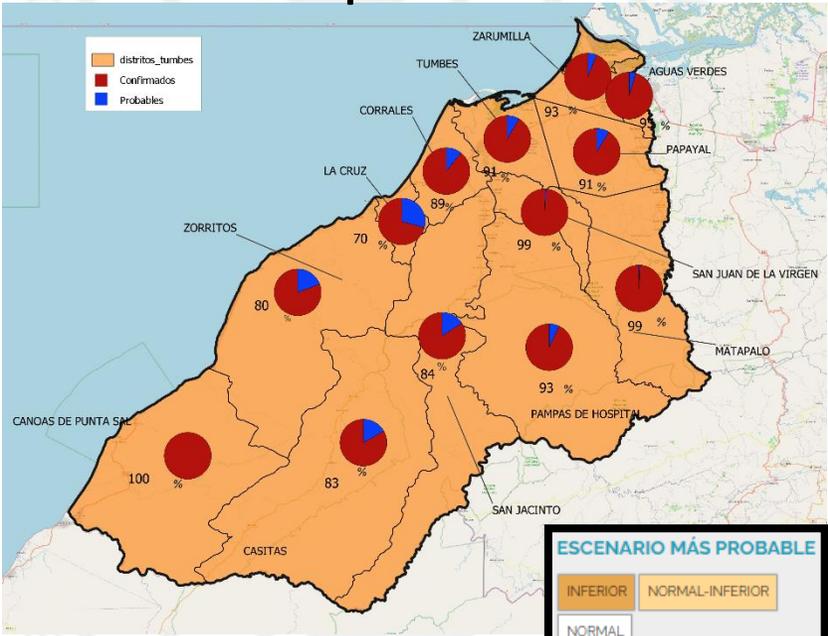
DENGUE vs VARIABLES CLIMATICAS

OCTUBRE_DICIEMBRE 2024

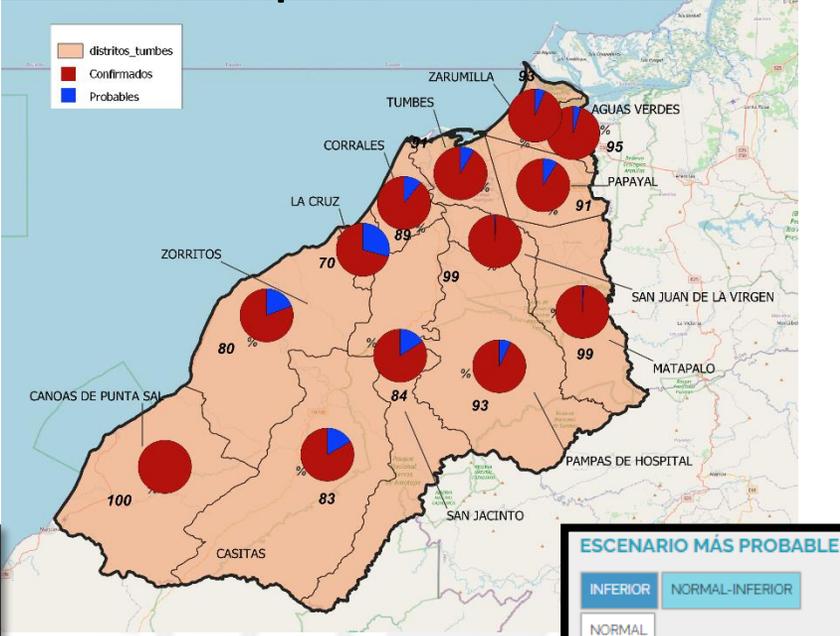
El Servicio Nacional de Meteorología e hidrología del Perú - SENAMHI, pone a disposición el pronóstico trimestral de lluvias y temperaturas extremas para los tomadores de decisiones de los sectores sensibles al clima como la agricultura, la salud, los recursos hídricos y la gestión de riesgos de desastres. 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>

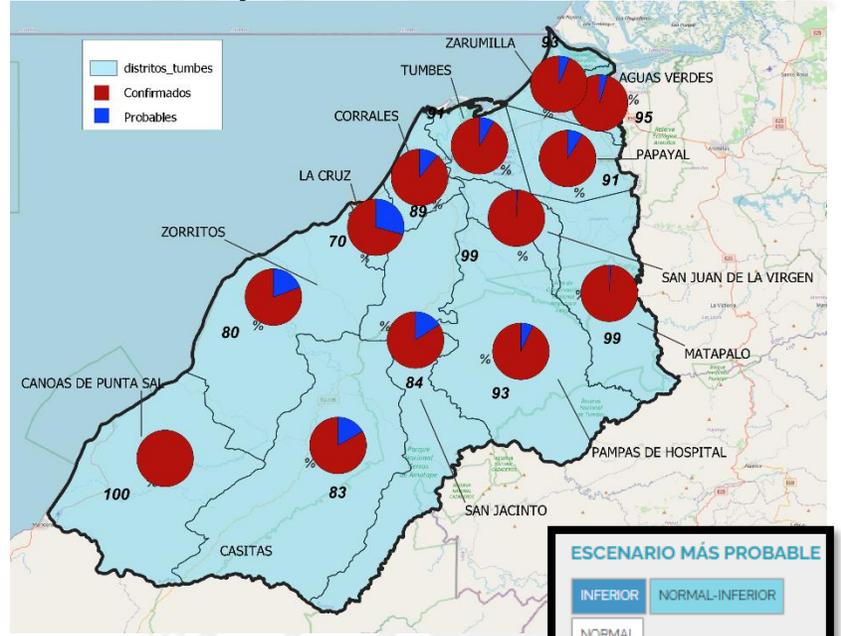
Precipitación



Temperatura máxima



Temperatura mínima



ESCENARIO MÁS PROBABLE

INFERIOR NORMAL-INFERIOR
 NORMAL
 SUPERIOR NORMAL-SUPERIOR
 PERIODO SECO

ESCENARIO MÁS PROBABLE

INFERIOR NORMAL-INFERIOR
 NORMAL
 SUPERIOR NORMAL-SUPERIOR

ESCENARIO MÁS PROBABLE

INFERIOR NORMAL-INFERIOR
 NORMAL
 SUPERIOR NORMAL-SUPERIOR

DESCRIPCIÓN DE ESCENARIOS

INFERIOR **NORMAL-INFERIOR**

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

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.

INFERIOR **NORMAL-INFERIOR**

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

Escenario más probable de temperatura "Inferior" a lo normal (inferior al percentil 33) e "Inferior" a lo normal (inferior al percentil 33) son próximas y son las más altas.

NORMAL **SUPERIOR** **NORMAL-SUPERIOR**

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

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

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.