

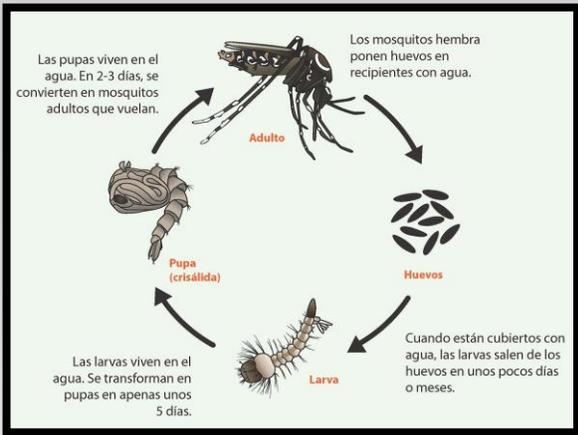


PERÚ

MINISTERIO DE SALUD

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

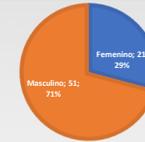


# Sala Situacional DENGUE



S.E.47  
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 17 al 23 noviembre 2024

[epitumbes@dge.gob.pe](mailto:epitumbes@dge.gob.pe) / [www.diresatumbes.gob.pe](http://www.diresatumbes.gob.pe)

DIRECCIÓN EJECUTIVA EPIDEMIOLOGÍA





PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

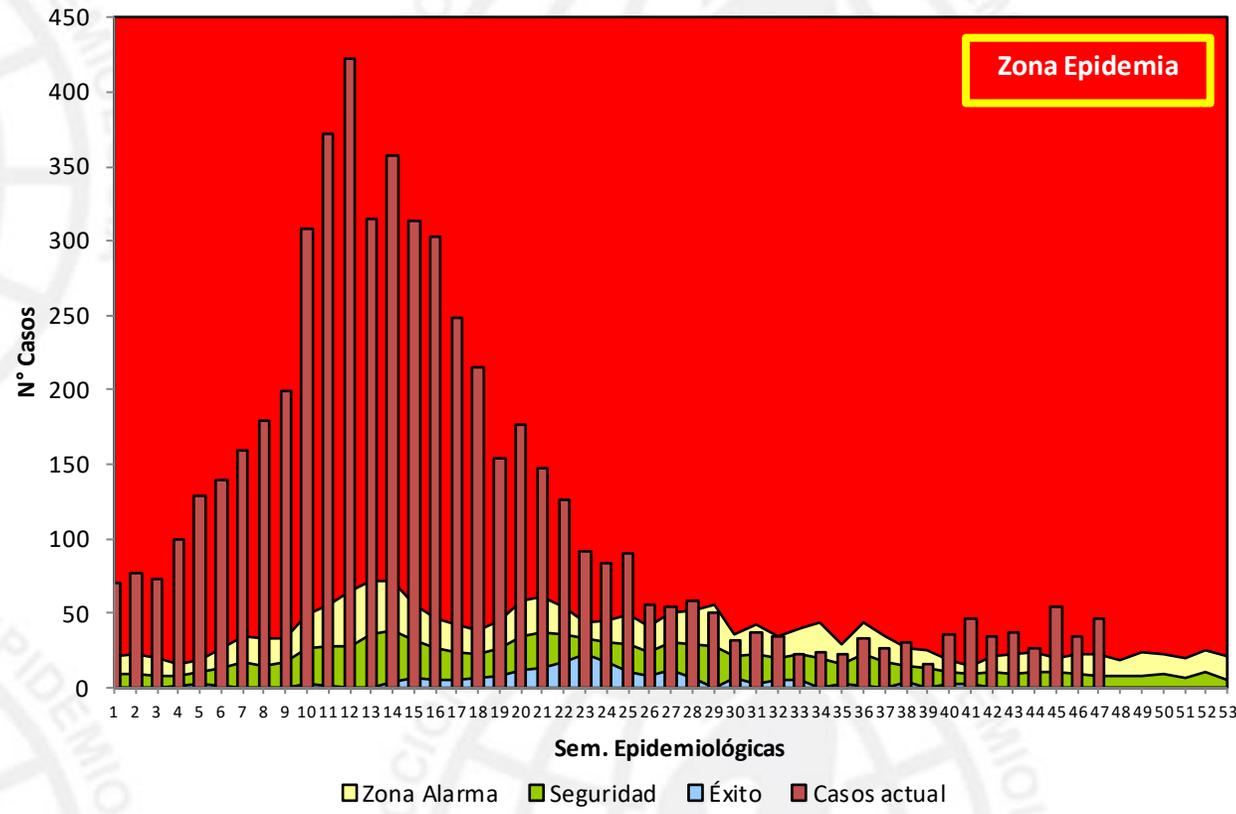
CENTRO NACIONAL DE  
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN  
Y CONTROL DE ENFERMEDADES

DIRECCIÓN REGIONAL  
DE SALUD TUMBES

# DENGUE - 2024

## REGION TUMBES – SE (01-47)

**CANAL ENDÉMICO DE LOS CASOS DE FIEBRE POR VIRUS DENGUE – REGION TUMBES SE 01-47/2024**



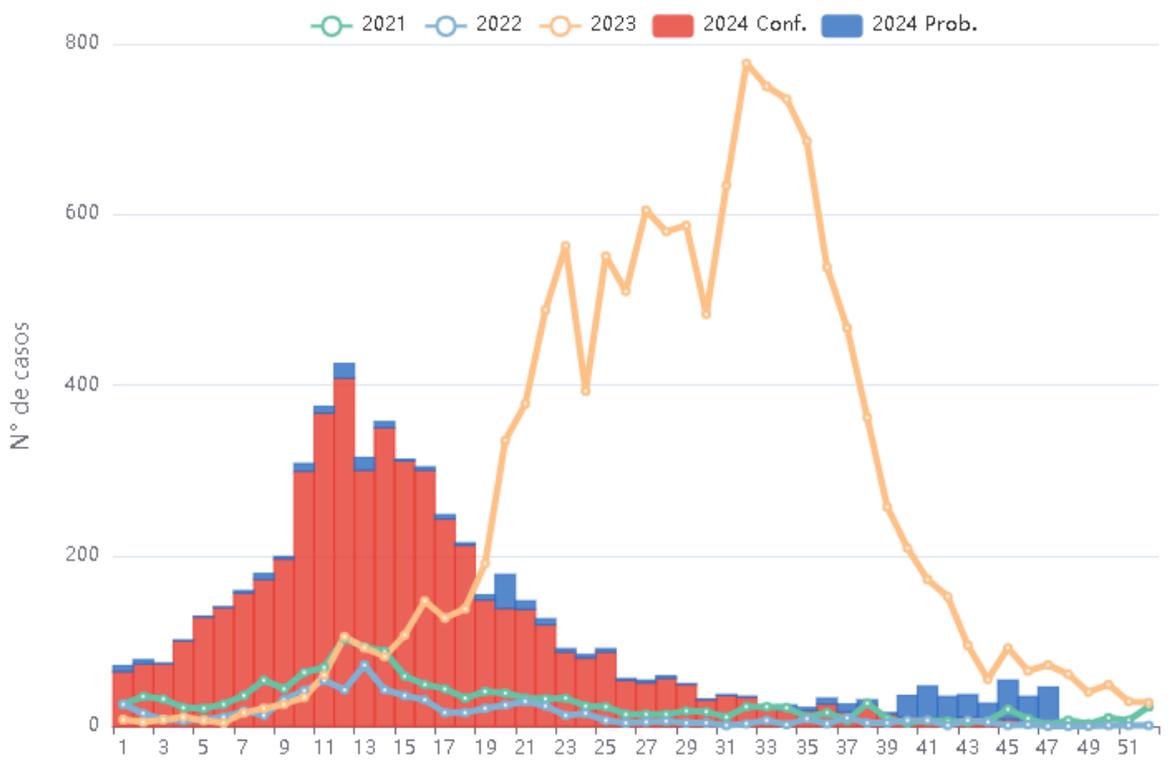
TIPO_DX	Semana Epidemiológica																																															Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47*	
Confirmados	64	72	72	99	128	139	156	172	196	299	364	406	300	350	311	299	243	212	148	138	137	119	87	80	86	54	51	56	49	31	36	34	22	19	18	26	17	25	14	11	10	4	11	6	8	0	0	5179
Probables	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	3	3	1	1	1	1	0	5	4	7	9	6	2	25	37	31	26	21	46	34	46	484
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>77</b>	<b>73</b>	<b>100</b>	<b>129</b>	<b>140</b>	<b>159</b>	<b>179</b>	<b>199</b>	<b>308</b>	<b>372</b>	<b>423</b>	<b>315</b>	<b>357</b>	<b>313</b>	<b>303</b>	<b>248</b>	<b>215</b>	<b>154</b>	<b>177</b>	<b>147</b>	<b>126</b>	<b>91</b>	<b>84</b>	<b>90</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>59</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>47</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>27</b>	<b>54</b>	<b>34</b>	<b>46</b>	<b>5663</b>
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	-3.57	9.26	-15.25	-36.00	15.63	-5.41	-37.14	9.09	-8.33	50.00	-21.21	19.23	-48.39	125.00	30.56	-25.53	5.71	-27.03	100.00	-37.04			

Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología – Tumbes/Notiweb-CDC/MINSA (\*) Hasta la SE. 47

**CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS DE LA SE 01-47**

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4773	460	5233
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	399	21	420
DENGUE GRAVE	7	3	10
DEFUNCION	1	0	1
<b>REGION TUMBES</b>	<b>5179</b>	<b>484</b>	<b>5663</b>

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



Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología - Tumbes / NotiWeb-CDC/MINSA. (\*) Hasta la SE 47

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						

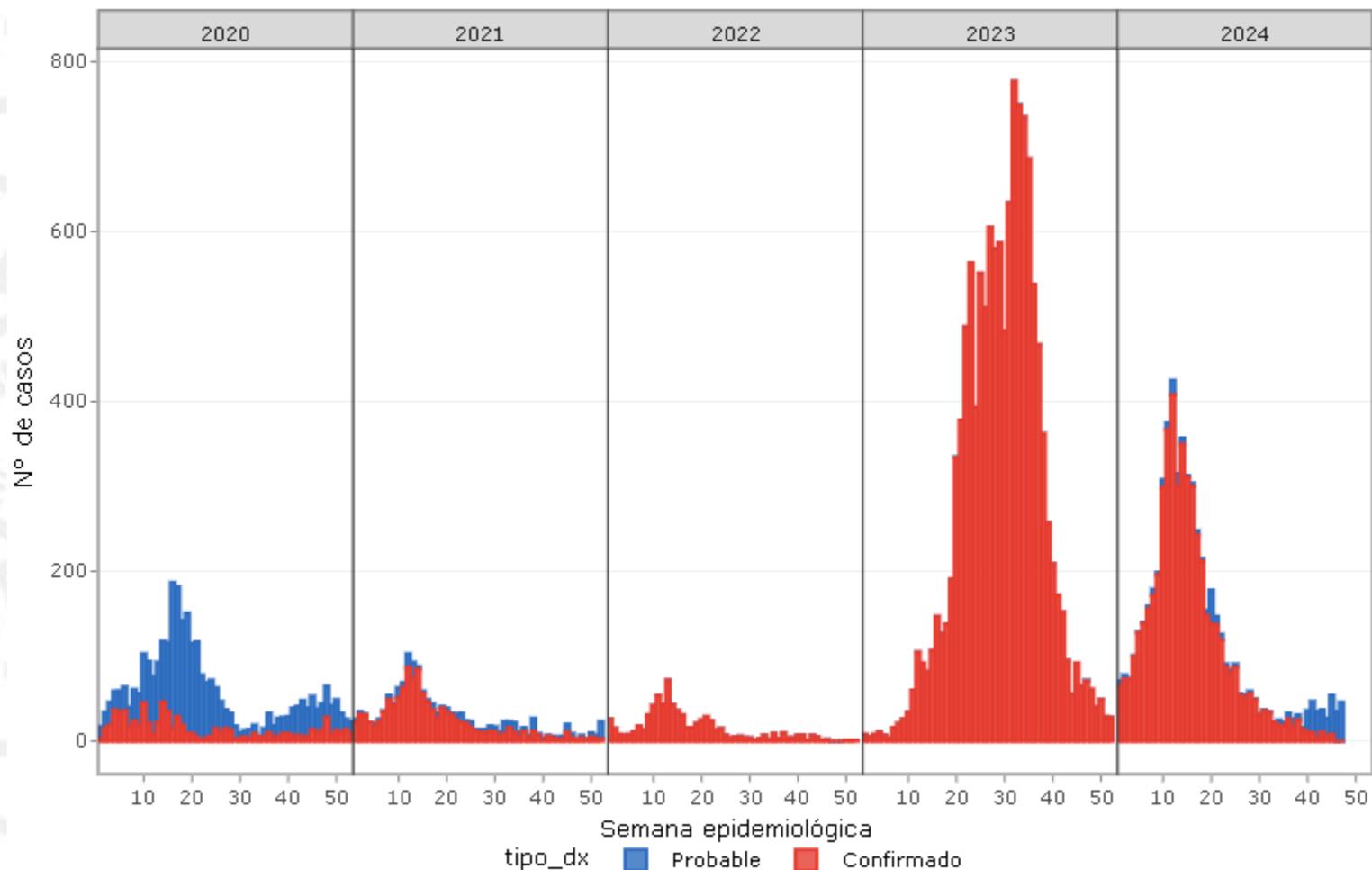
Fuente: RVGS. Dirección Ejecutiva de Epidemiología – DIRESA Tumbes

**CASOS DE DENGUE: CONFIRMADOS, DESCARTADOS Y PROBABLES DE LA SE 01-47/2024**

DENGUE	Conf.	Prob.	Desc.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	4767	396	9362	14525
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	399	20	593	1012
DENGUE GRAVE	7	1	10	18
DEFUNCION	1	0	0	1
<b>REGION TUMBES</b>	<b>5173</b>	<b>417</b>	<b>9965</b>	<b>15555</b>



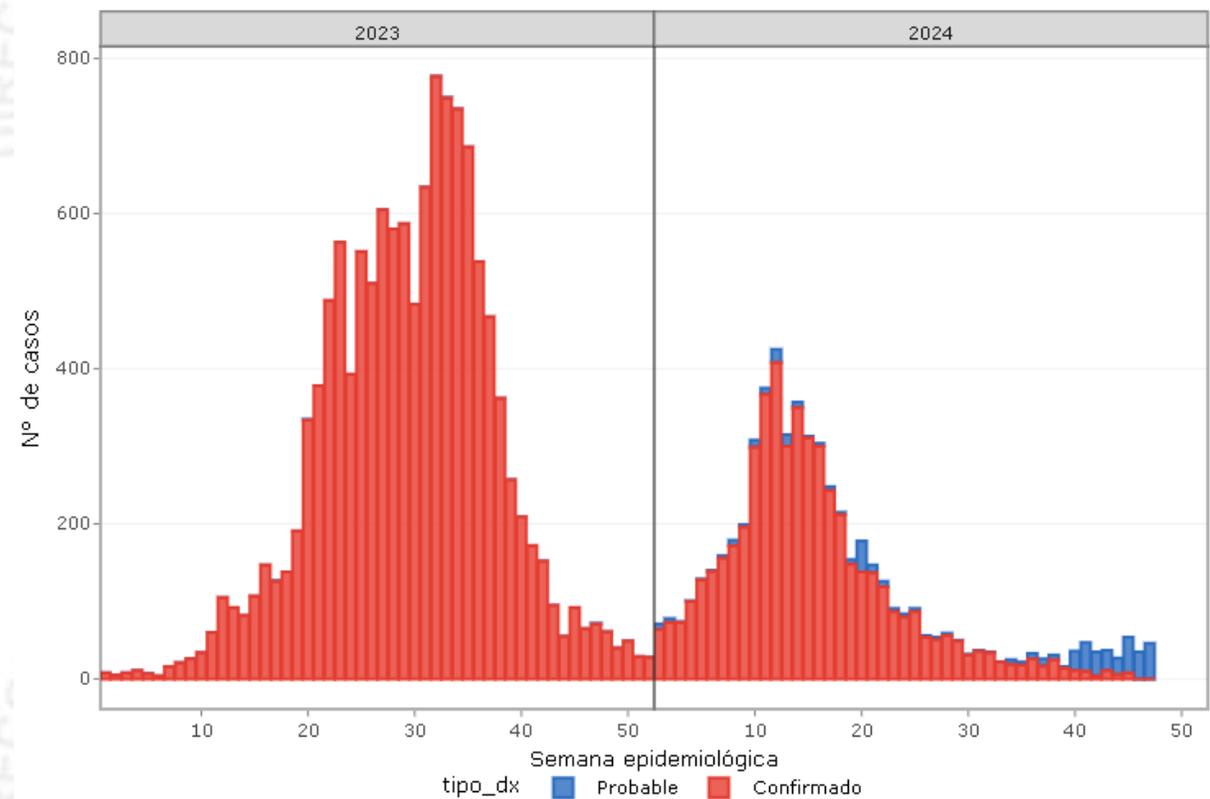
### Número de casos de Dengue, por semana, Tumbes 2020 - 2024\*



Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología - Tumbes / NotiWeb-CDC/MINSA. (\*) Hasta la SE 47

**CASOS DE DENGUE SEGÚN DIAGNOSTICO, DISTRITO Y TIPO DE DIAGNOSTICO SE 01-47**

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



CAUSAS	N_distrito	Confirmado	Probable	Total
<b>DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA</b>		<b>399</b>	<b>21</b>	<b>420</b>
AGUAS VERDES		15		15
CANOAS DE PUNTA SAL		2		2
CORRALES		42	1	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		264	15	279
ZARUMILLA		11		11
ZORRITOS		2	2	4
<b>DENGUE GRAVE</b>		<b>7</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
CORRALES		3		3
PAMPAS DE HOSPITAL		2		2
SAN JACINTO		1		1
SAN JUAN DE LA VIRGEN		1		1
TUMBES			2	2
ZARUMILLA			1	1
<b>DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA</b>		<b>4773</b>	<b>460</b>	<b>5233</b>
AGUAS VERDES		91	13	104
CANOAS DE PUNTA SAL		32		32
CASITAS		5		5
CORRALES		975	86	1061
LA CRUZ		48	26	74
MATAPALO		106	1	107
PAMPAS DE HOSPITAL		199	14	213
PAPAYAL		134	19	153
SAN JACINTO		166	16	182
SAN JUAN DE LA VIRGEN		392	3	395
TUMBES		2421	266	2687
ZARUMILLA		160	14	174
ZORRITOS		44	2	46
<b>Total</b>		<b>5179</b>	<b>484</b>	<b>5663</b>

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

Distrito	Años							Corte hasta la SE01-47						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*	2024**
TUMBES	20	94	1806	772	202	6916	2968	20	70	1602	758	199	6817	2968
CORRALES	4	4	90	149	179	1521	1107	4	2	80	140	179	1505	1107
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	49	98	68	83	263	414	0	47	98	58	83	250	414
PAMPAS DE HOSPITAL	0	126	242	152	20	502	229	0	125	240	152	20	494	229
SAN JACINTO	4	0	69	21	25	550	192	4	0	68	21	25	548	192
ZARUMILLA	3	145	140	44	34	765	186	3	145	134	42	34	743	186
PAPAYAL	0	2	258	24	33	387	167	0	2	256	23	33	380	167
AGUAS VERDES	6	74	130	8	33	318	119	6	70	130	8	33	302	119
MATAPALO	0	12	194	0	0	164	114	0	8	194	0	0	156	114
LA CRUZ	4	0	16	33	59	539	78	4	0	15	33	59	532	78
ZORRITOS	9	2	50	134	14	689	50	9	1	38	121	14	683	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
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>	<b>508</b>	<b>3093</b>	<b>1455</b>	<b>723</b>	<b>12885</b>	<b>5663</b>	<b>64</b>	<b>470</b>	<b>2855</b>	<b>1405</b>	<b>720</b>	<b>12681</b>	<b>5663</b>

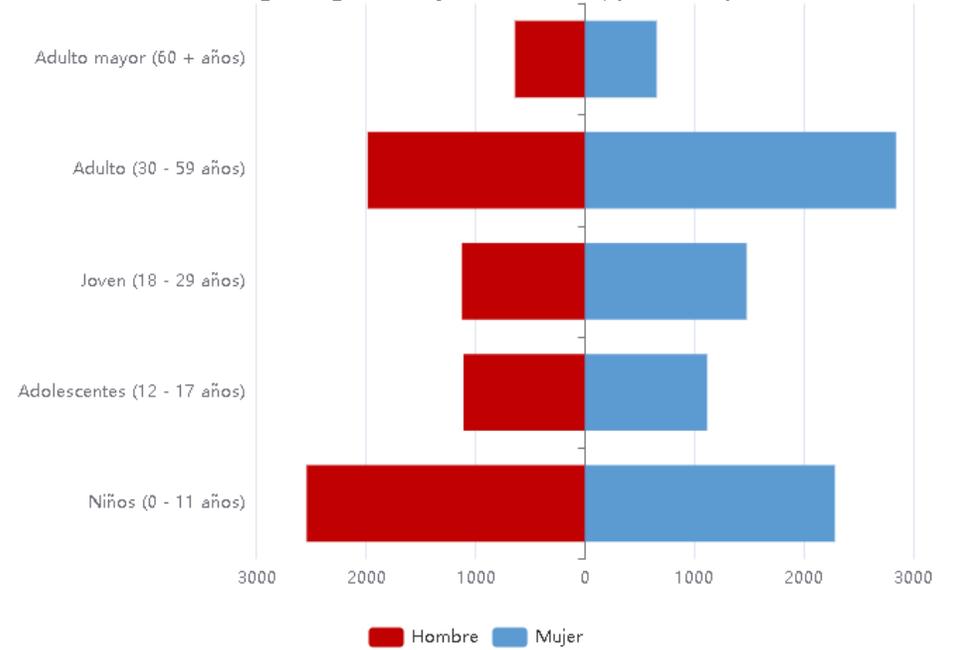
## Número de casos, incidencia y defunciones, Tumbes 2020-2024\*

	AÑOS				
	2020*	2021*	2022*	2023*	2024**
N° de Casos*	2855	1405	720	12681	5663
Diferencia respecto al año anterior (%)	0	-50.8	-48.8	1661.3	-55.3
Incidencia por mil hab.	12.6	5.48	2.77	48.19	21.3
Defunciones*	0	0	0	9	1

### Casos de Dengue por Estapas de Vida, sexo y distritos

Característica	Número de casos	%
<b>Etapas de vida</b>	<b>5663</b>	
Niños (0 - 11 años)	1450	25.6
Adolescentes (12 - 17 años)	861	15.2
Joven (18 - 29 años)	1067	18.8
Adulto (30 - 59 años)	1818	32.1
Adulto mayor (60 + años)	467	8.2
<b>Sexo</b>	<b>5663</b>	
Femenino	2958	52.2
Másculino	2705	47.8
<b>Distrito</b>	<b>5663</b>	
AGUAS VERDES	119	2.10
CANOAS DE PUNTA SAL	34	0.60
CASITAS	5	0.10
CORRALES	1107	19.50
LA CRUZ	78	1.40
MATAPALO	114	2.00
PAMPAS DE HOSPITAL	229	4.00
PAPAYAL	167	2.90
SAN JACINTO	192	3.40
SAN JUAN DE LA VIRGEN	414	7.30
TUMBES	2968	52.40
ZARUMILLA	186	3.30
ZORRITOS	50	0.90

### Casos de Dengue según sexo y Curso de vida, (SE 01 - 47) año 2024\*



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

### 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	250	1.97	48.66	414	7.31	71.17	
CORRALES	1505	11.87	57.06	1107	19.55	44.05	
TUMBES	6817	53.76	57.74	2968	52.41	29.12	
PAMPAS DE HOSPITAL	494	3.90	63.49	229	4.04	27.65	
SAN JACINTO	548	4.32	59.18	192	3.39	19.86	
MATAPALO	156	1.23	32.72	114	2.01	18.19	
PAPAYAL	380	3.00	50.48	167	2.95	17.07	
LA CRUZ	532	4.20	47.91	78	1.38	6.54	
ZARUMILLA	743	5.86	27.42	186	3.28	5.96	
AGUAS VERDES	302	2.38	14.93	119	2.10	4.92	
CANOAS DE PUNTA SAL	180	1.42	21.74	34	0.60	3.61	
ZORRITOS	683	5.39	46.63	50	0.88	2.83	
CASITAS	91	0.72	31.89	5	0.09	1.11	
<b>Región Tumbes</b>	<b>12681</b>	<b>100.00</b>	<b>48.19</b>	<b>5663</b>	<b>100.00</b>	<b>21.30</b>	

### 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.	25.53	28.68	21.92	18.09	15.65
Casos	1450	861	1067	1818	467



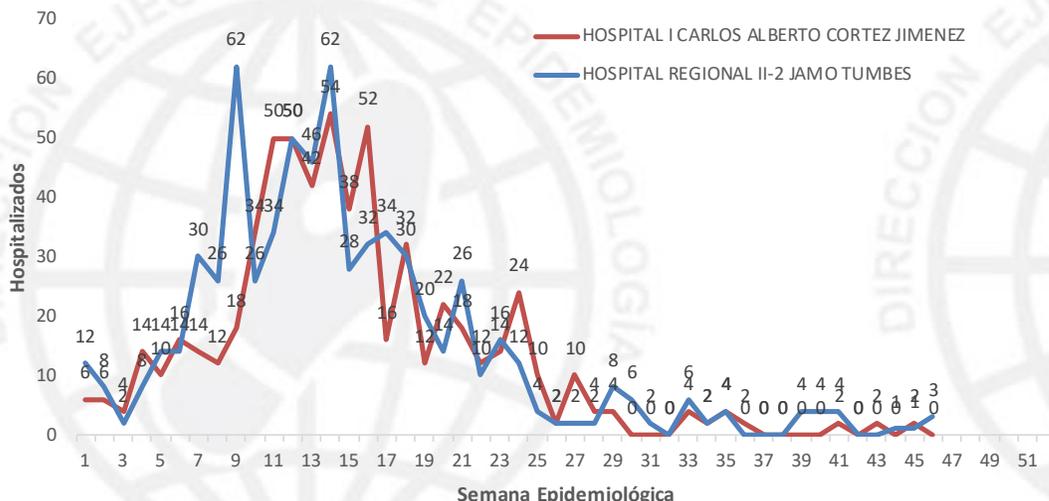
Casos de Dengue por Provincia y Distritos en los 02 últimos años 2023 - 2024\*

Provincias/Distritos	2023				2024			
	Nº de casos	% Casos	Defunciones	%Defunciones	Nº de casos	% Casos	Defunciones	%Defunciones
<b>CONTRALMIRANTE VILLAR</b>	<b>954</b>				<b>89</b>			
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	683	5.4	0	0	50	0.9	0	0
<b>TUMBES</b>	<b>10146</b>				<b>4988</b>		<b>1</b>	
CORRALES	1505	11.9	2	22.2	1107	19.5	0	0
LA CRUZ	532	4.2	0	0	78	1.4	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	494	3.9	2	22.2	229	4	0	0
SAN JACINTO	548	4.3	0	0	192	3.4	0	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	250	2	1	11.1	414	7.3	1	100
TUMBES	6817	53.8	2	22.2	2968	52.4	0	0
<b>ZARUMILLA</b>	<b>1581</b>				<b>586</b>		<b>0</b>	
AGUAS VERDES	302	2.4	0	0	119	2.1	0	0
MATAPALO	156	1.2	0	0	114	2	0	0
PAPAYAL	380	3	0	0	167	2.9	0	0
ZARUMILLA	743	5.9	2	22.2	186	3.3	0	0
<b>Total de Casos</b>	<b>12681</b>		<b>9</b>		<b>5663</b>		<b>1</b>	

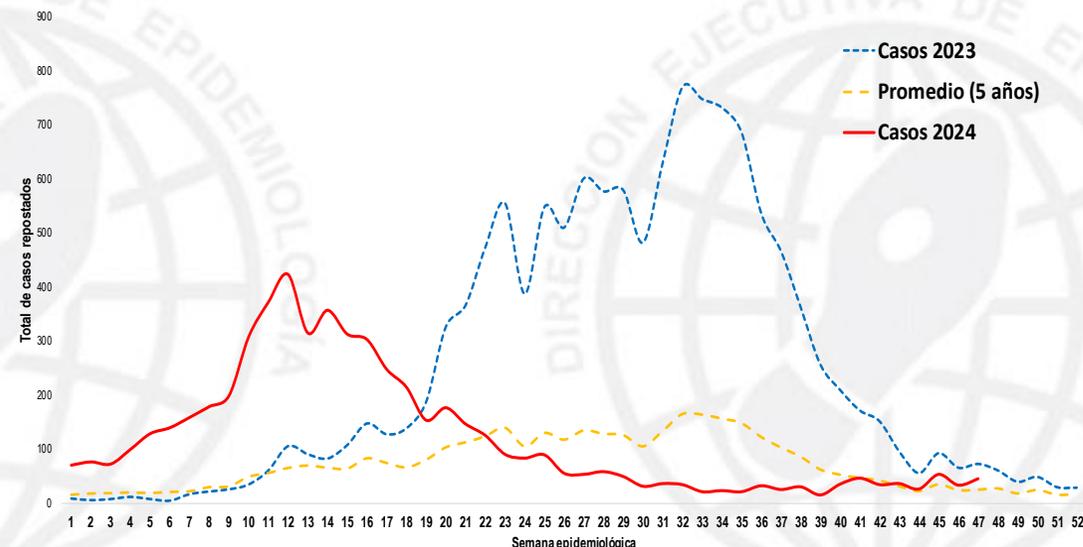
Hospitalizados por virus del Dengue - Región Tumbes 2024



Hospitalizados por virus del Dengue - 2024



Casos de dengue 2023 - 2024 (hasta SE47) y promedio de últimos 5 años - DIRESA Tumbes



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

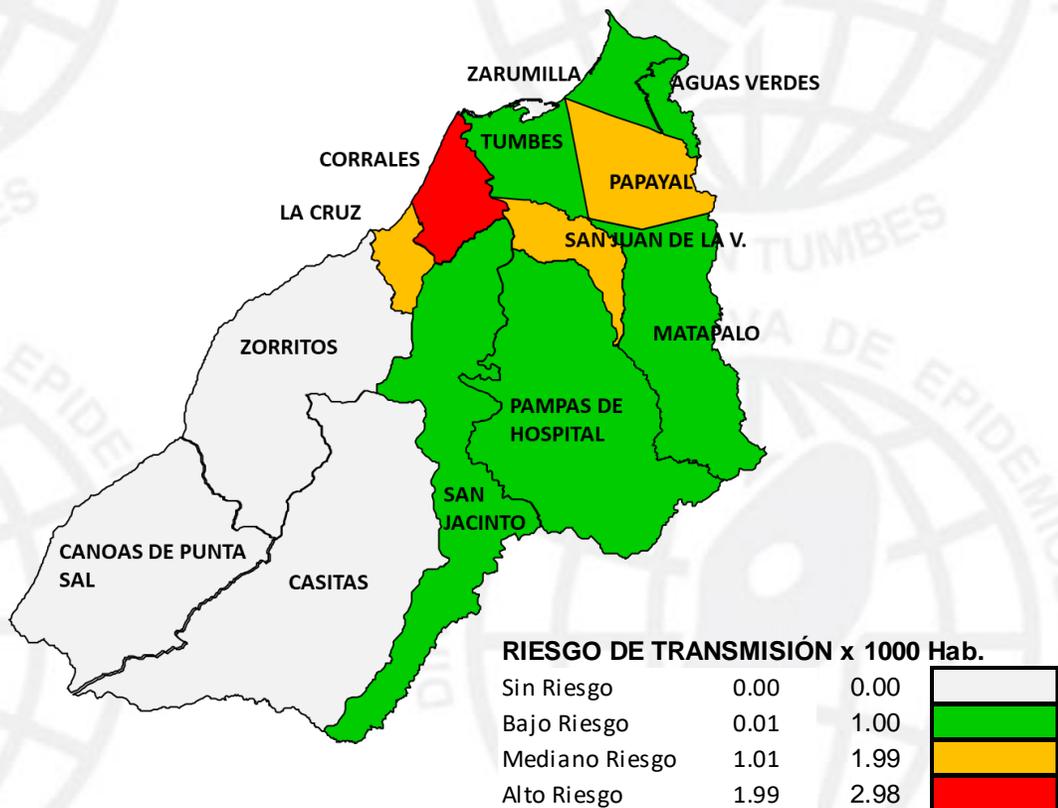
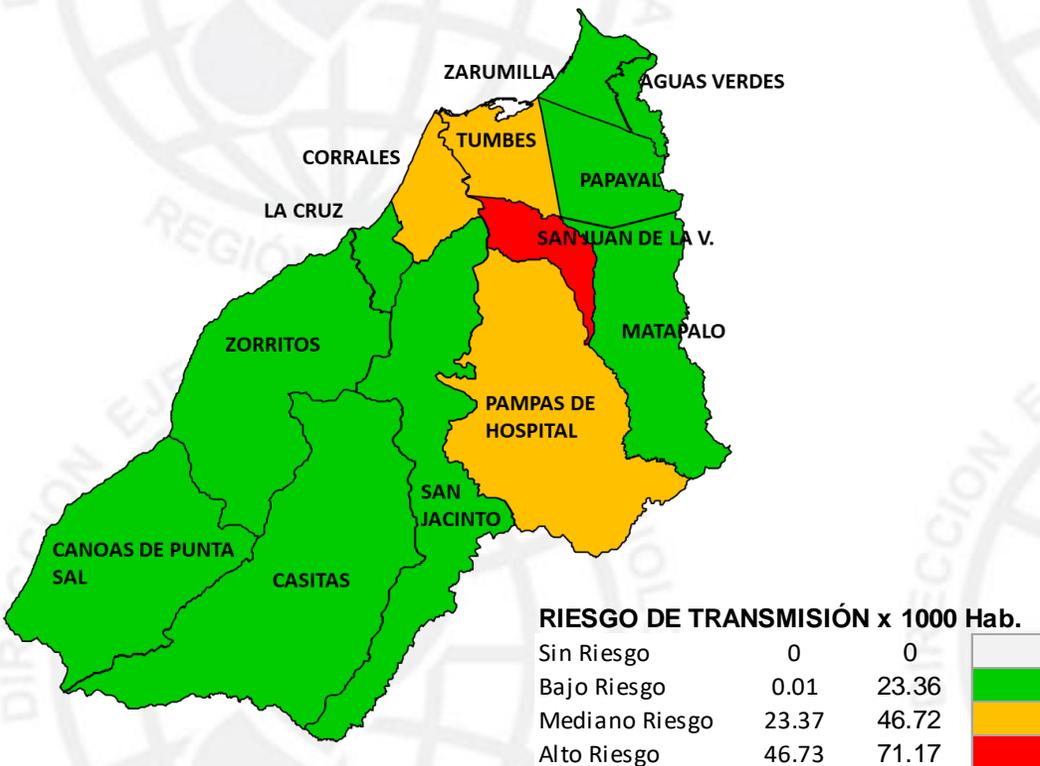
Distritos	Casos acumulados a la SE actual	%	% acum	TIA x 1000 Hab.	Casos SE 47 2024	Forma clínica						Tipo de diagnóstico				Fallecidos	Letalidad
						Dengue sin señales de alarma		Dengue con señales de alarma		Dengue grave		Confirmados		Probables			
						N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%		
TUMBES	2968	52.41	52.41	29.12	37	2687	90.53	279	9.4	2	0.07	2685	90.5	283	9.5	0	0
CORRALES	1107	19.55	71.96	44.05	0	1061	95.84	43	3.88	3	0.27	1020	92.1	87	7.9	0	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	414	7.31	79.27	71.17	0	395	95.41	18	4.35	1	0.24	411	99.3	3	0.7	1	0.24
PAMPAS DE HOSPITAL	229	4.04	83.31	27.65	0	213	93.01	14	6.11	2	0.87	214	93.4	15	6.6	0	0
SAN JACINTO	192	3.39	86.70	19.86	0	182	94.79	9	4.69	1	0.52	176	91.7	16	8.3	0	0
ZARUMILLA	186	3.28	89.99	5.96	5	174	93.55	11	5.91	1	0.54	171	91.9	15	8.1	0	0
PAPAYAL	167	2.95	92.94	17.07	0	153	91.62	14	8.38	0	0	147	88	20	12	0	0
AGUAS VERDES	119	2.10	95.04	4.92	2	104	87.39	15	12.61	0	0	106	89.1	13	10.9	0	0
MATAPALO	114	2.01	97.05	18.19	0	107	93.86	7	6.14	0	0	113	99.1	1	0.9	0	0
LA CRUZ	78	1.38	98.43	6.54	2	74	94.87	4	5.13	0	0	51	65.4	27	34.6	0	0
ZORRITOS	50	0.88	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
<b>Total</b>	<b>5663</b>	<b>100</b>		<b>21.3</b>	<b>46</b>	<b>5233</b>	<b>92.41</b>	<b>420</b>	<b>7.42</b>	<b>10</b>	<b>0.18</b>	<b>5179</b>	<b>91.5</b>	<b>484</b>	<b>8.5</b>	<b>1</b>	<b>0.02</b>

Fuente: Dirección Ejecutiva de Epidemiología – Tumbes/Notiweb-CDC/MINSA (\*) Hasta la SE. 47

# MAPAS DE RIESGO DE FIEBRE POR VIRUS DENGUE EN LA REGION TUMBES – SE 01-47/2024

Mapa de Riesgo SE 01-47/2024 de Dengue - Región Tumbes

Mapa de Riesgo según 06 últimas semanas epidemiológicas (41-46/2024) de Dengue - Región Tumbes





PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

CENTRO NACIONAL DE  
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN  
Y CONTROL DE ENFERMEDADES

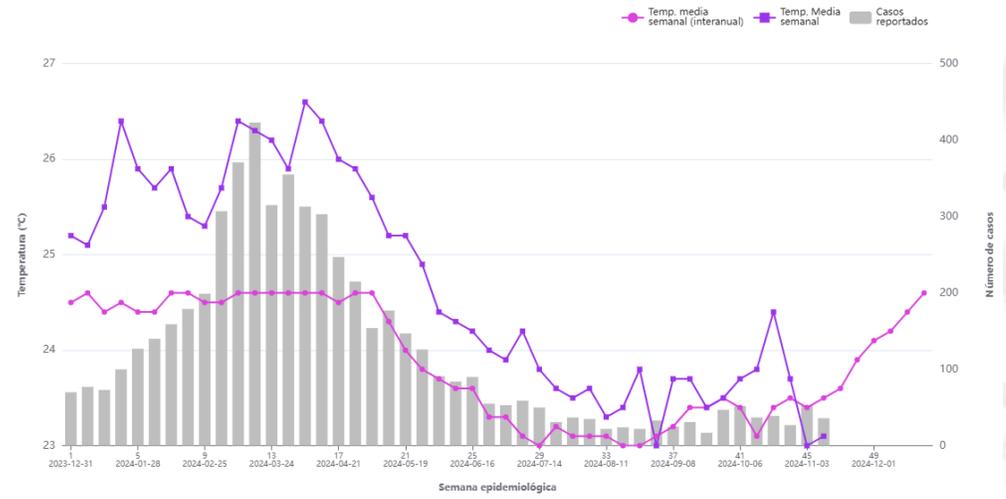
DIRECCIÓN REGIONAL  
DE SALUD TUMBES

# DENGUE vs VARIABLES CLIMATICAS 2024

## REGION TUMBES – SE (47)

## DENGUE vs VARIABLES CLIMATICAS

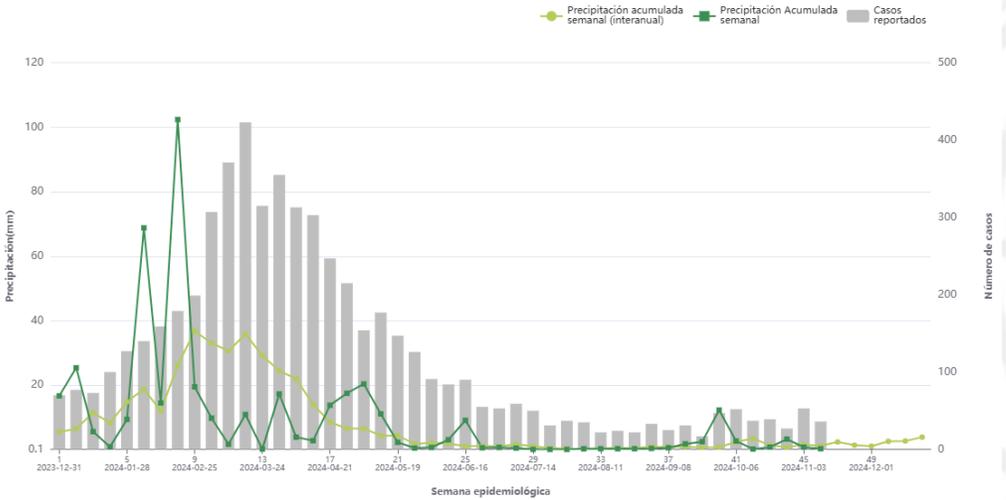
TUMBES - Temperatura media Dengue 2023-2024



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

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.

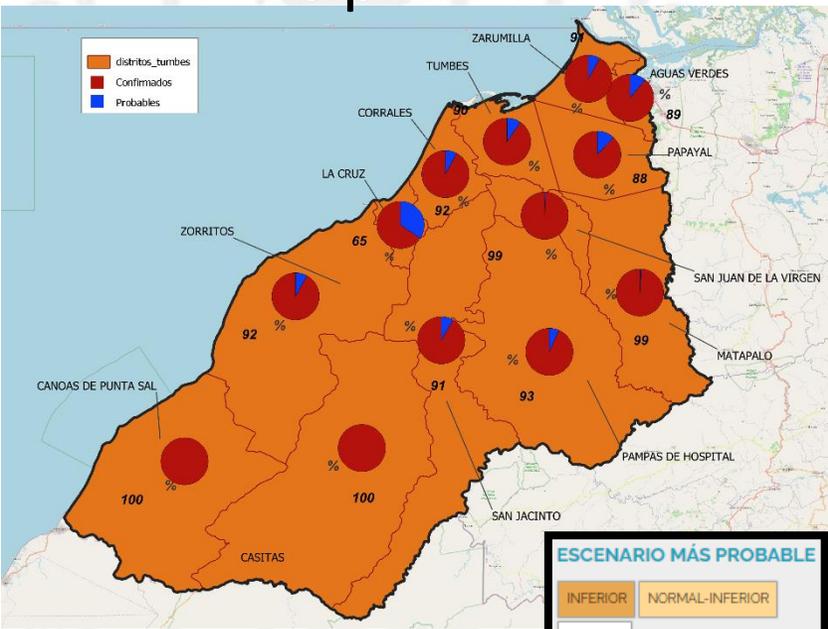
**DENGUE vs VARIABLES CLIMATICAS**

**DICIEMBRE\_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**

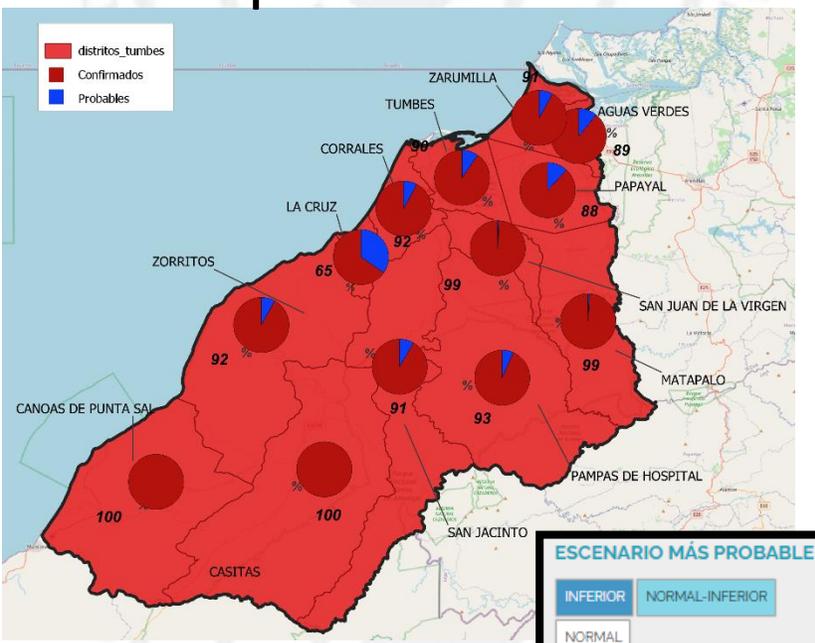
INFERIOR	NORMAL-INFERIOR
NORMAL	
SUPERIOR	NORMAL-SUPERIOR
PERIODO SECO	

**INFERIOR**      **NORMAL-INFERIOR**

Escenario más probable de lluvia "Inferior" a lo normal (inferior al 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**



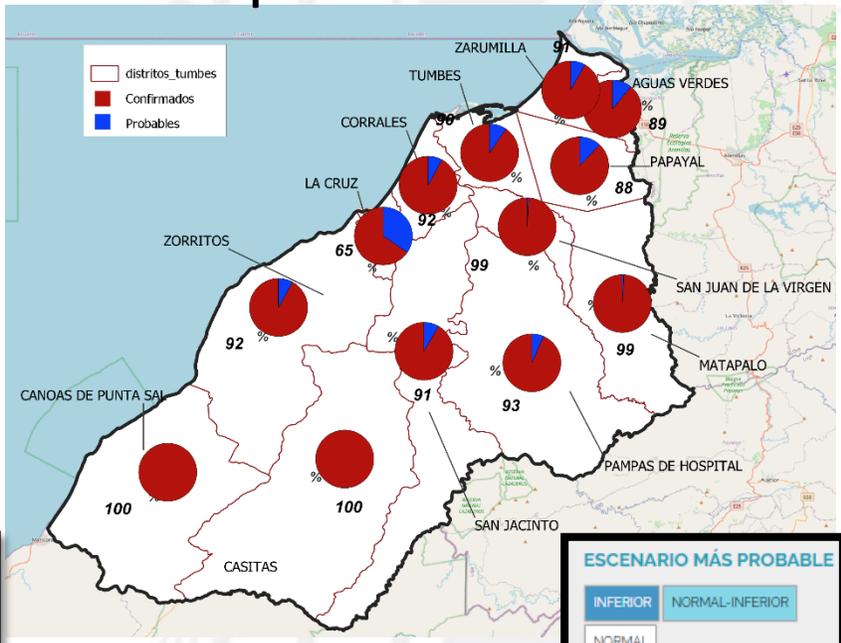
**ESCENARIO MÁS PROBABLE**

INFERIOR	NORMAL-INFERIOR
NORMAL	
SUPERIOR	NORMAL-SUPERIOR

**INFERIOR**      **NORMAL-INFERIOR**

Escenario más probable de temperatura "Inferior" a lo normal (inferior al percentil 66 y percentil 33) e "Inferior" a lo normal (inferior al percentil 33) son próximas y son las más altas.

**Temperatura mínima**



**ESCENARIO MÁS PROBABLE**

INFERIOR	NORMAL-INFERIOR
NORMAL	
SUPERIOR	NORMAL-SUPERIOR

**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.

**DESCRIPCIÓN DE ESCENARIOS**