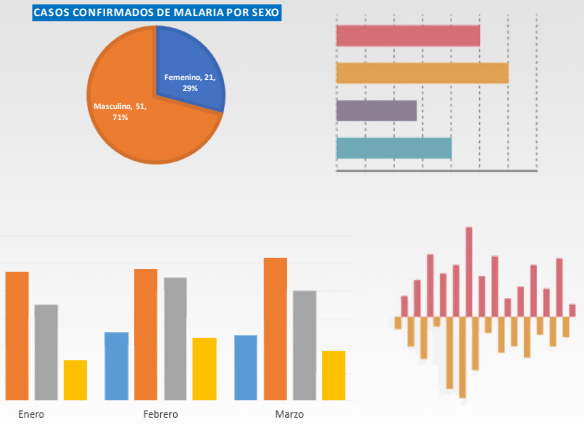
PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

SITUACION DE SALUD DE TUMBES

S.E.51

2022



La sala de situación de salud 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 18 – 24 diciembre 2022

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

DIRECCIÓN EJECUTIVA EPIDEMIOLOGÍA

DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA REGIÓN TUMBES

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

COVID19 - 2021
REGION TUMBES – SE (01-52)

FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Confirmados	596	80.29%
Sospechosos	48	6.83%
Probable	99	12.88%
Total general	743	100.00%

COVID19 - 2021
REGION TUMBES – SE (01 a la 52)

743 FALLECIDOS | **4.8%** LETALIDAD

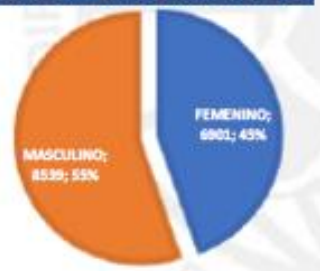
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

Durante el presente año hasta SE 52 del 2021 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 15674 casos confirmados, 25141 casos siguen como descartados, 28916 casos siguen como sospechosos, 3070 casos siguen como probables y 743 casos han fallecido (596 confirmados, 49 sospechosos y 99 probables).

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	900	756	513	57	29	137	1291
CANOAS DE PUNTA SAL	159	70	314	49	15	32	239
CASITAS	37	52	109	8	3	17	51
CORRALES	1778	2855	2525	264	114	338	2600
LA CRUZ	512	981	602	54	22	103	955
MATAPALO	84	65	97	3	1	11	164
PAMPAS DE HOSPITAL	497	593	557	120	22	56	664
PAPAYAL	184	309	242	35	8	37	599
SAN JACINTO	512	528	413	40	28	76	502
SAN JUAN DE LA VIRGEN	320	278	302	37	9	51	408
TUMBES	9008	14544	19684	2048	370	1697	17198
ZARUMILLA	1308	2752	2121	247	75	268	2437
ZORRITOS	658	961	971	89	47	159	1035
OTRAS REGIONES DEL PERU	236	415	254	35	0	9	355
ECUADOR	0	2	12	4	0	0	6
TOTAL	**15674**	**25141**	**28916**	**3070**	**743**	**2989**	**28504**

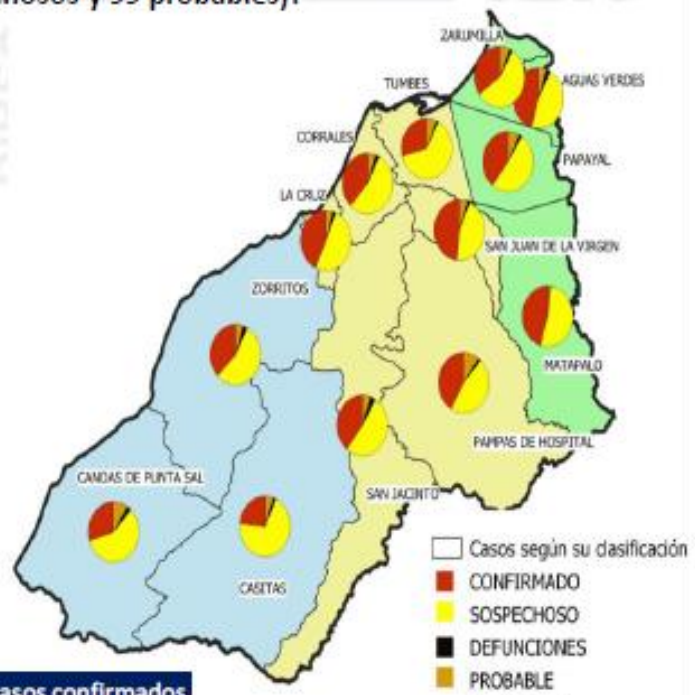
El 98.51% son casos autóctonos (15440), del total de casos (15674) confirmados de COVID19.

CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 53 % y según sexo los hombres en un 55 %; el mayor porcentaje de defunciones se presenta en hombres en un 65 %.

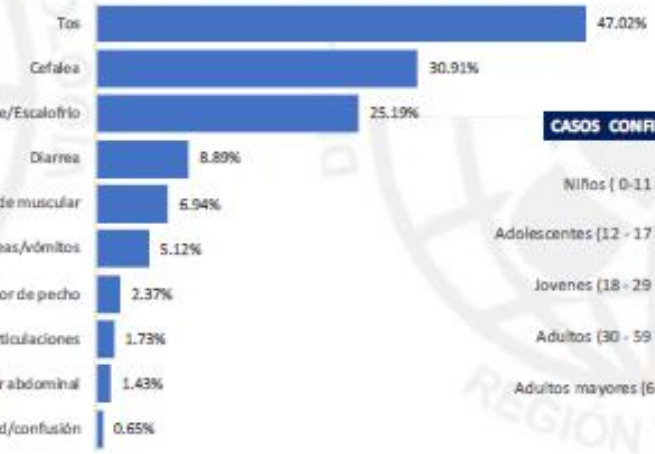
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 370 casos (125 adultos, 239 adultos mayores, 01 adolescente y 05 j ó venes); de Corrales 114 casos (37 adultos, 76 adultos mayores y 01 joven); de Zarumilla 75 casos (23 adultos, 51 adultos mayores y 01 joven); de Zorritos 47 casos (08 adulto, 36 adultos mayores, 01 adolescente y 02 j ó venes); de Aguas Verdes 29 casos (11 en adulto, 16 en adulto mayor, 01 en joven y 01 en niños); San Jacinto 28 casos (06 en adultos y 22 casos en adultos mayores); de Pampas de Hospital 22 casos (06 en adulto mayor, 15 en adultos y 01 joven); de La Cruz 22 casos (03 adultos y 18 adultos mayores); de Canoas de Punta Sal 15 casos (06 adultos, 08 adultos mayores y 01 joven); de San Juan 09 casos (02 en adulto, 06 en adultos mayores y 01 en niño); de Papayal 08 casos (01 en adultos y 07 en adultos mayores); de Casitas 03 casos en adultos mayor; de Matapalo 01 caso en adultos.



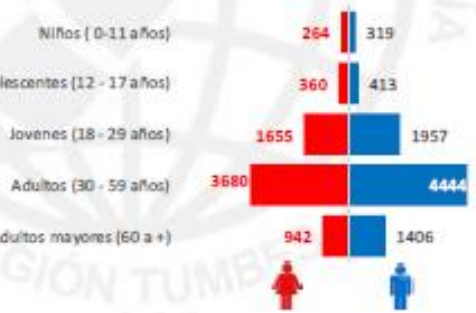
Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	583	3.78%	1129.10
Adolescentes (12 - 17 años)	773	5.01%	3168.55
Jovenes (18 - 29 años)	3612	23.39%	7817.67
Adultos (30 - 59 años)	8124	52.62%	7882.56
Adultos mayores (60 a +)	2348	15.21%	7853.63
Total general	15440	100.00%	

Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas

% Características clínicas de casos confirmados



CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

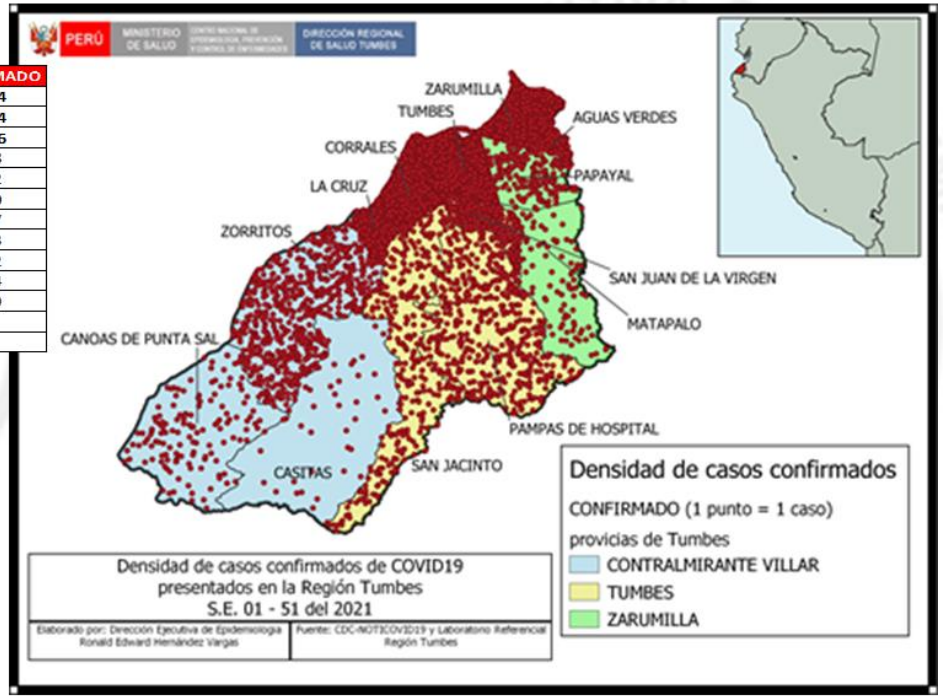


FUENTE: NOTI COVID19/ WEB CDC – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

COVID19

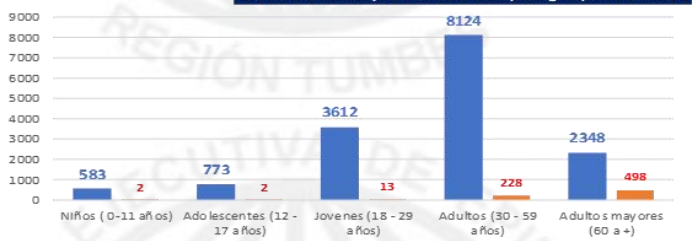
Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO
TUMBES	9094
CORRALES	1774
ZARUMILLA	1306
ZORRITOS	658
LA CRUZ	512
AGUAS VERDES	500
PAMPAS DE HOSPITAL	497
SAN JUAN DE LA VIRGEN	323
SAN JACINTO	312
PAPAYAL	184
CANOAS DE PUNTA SAL	159
MATAPALO	84
CASITAS	37

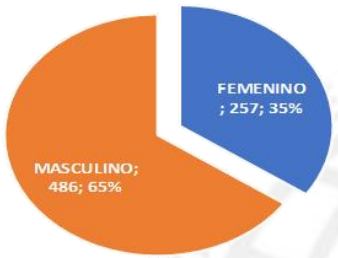


El mapa de densidad de casos confirmados de COVID-19, muestra de lo que va del año a nivel distrital en la Región Tumbes, que el distrito Tumbes (9094/15440), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1774/15440), Zarumilla (1306/15440), Zorritos (658/15440), La Cruz (512/15440), Aguas Verdes (500/15440), Pampas de Hospital (497/15440), San Juan (323/15440), San Jacinto (312/15440), Papayal (184/15440), Canoas de Punta Sal (159/15440), Matapalo (84/15440) y Casitas (37/15440).

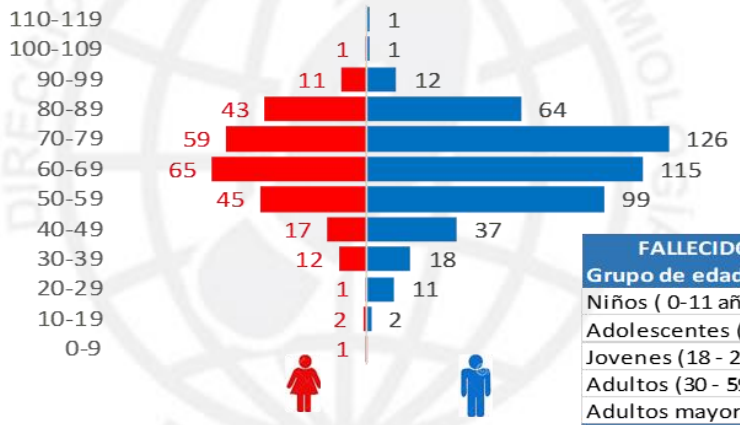
Confirmados y defunciones por grupo de edad



Fallecidos por sexo



FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD

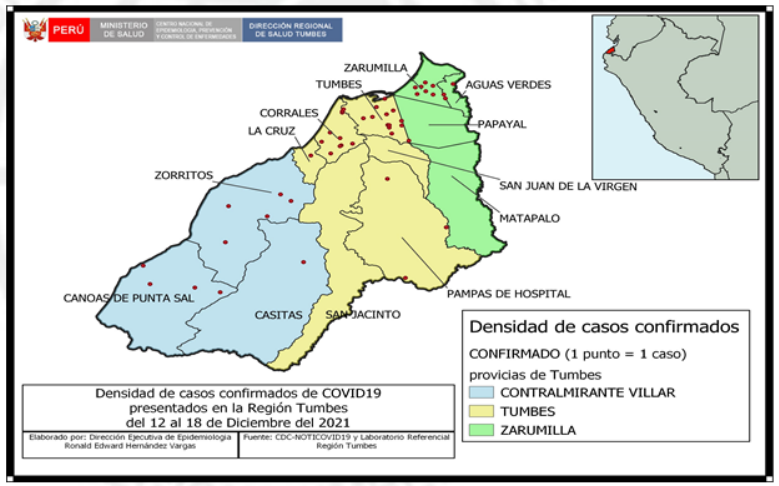


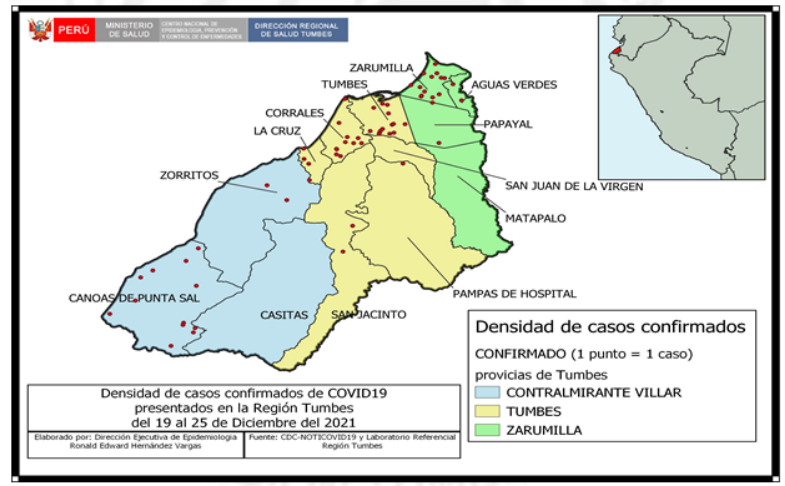
FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD		
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	0.36%
Adolescentes (12 - 17 años)	2	0.35%
Jovenes (18 - 29 años)	13	1.84%
Adultos (30 - 59 años)	228	30.55%
Adultos mayores (60 a +)	498	66.89%
Total general	743	100.00%

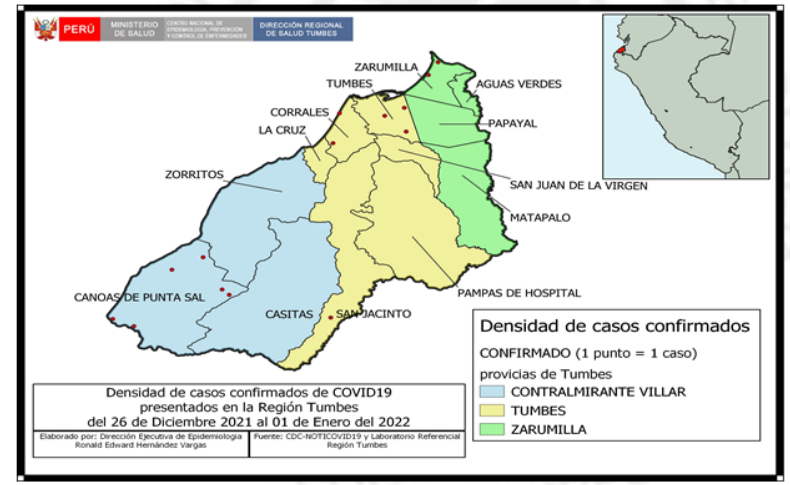
Casos fallecidos por semana epidemiológica

FUENTE: NOTI COVID19/ WEB CDC – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

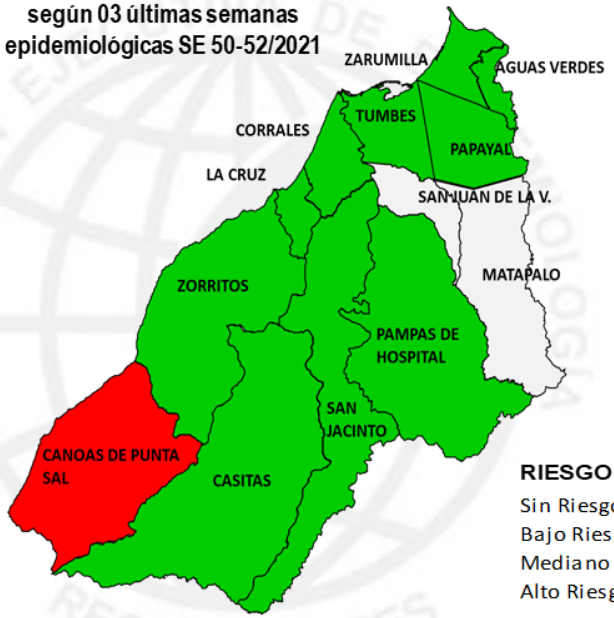
DENSIDAD DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID19 LAS 03 ULTIMAS SEMANAS







Mapa de Riesgo de COVID19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 50-52/2021

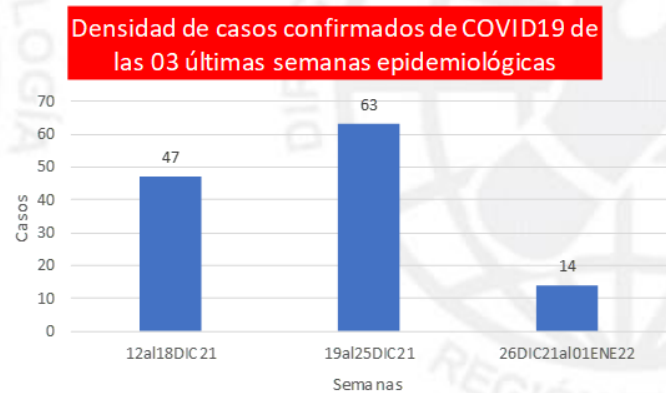


RIESGO X 10000 hab.

Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.001	9.369
Mediano Riesgo	9.379	18.739
Alto Riesgo	18.749	28.108

DISTRITOS	12al18DIC21	19al25DIC21	26DIC21al01ENE22	TOTAL
AGUAS VERDES	2	2	0	4
CANOAS DE PUNTA SAL	4	12	6	22
CASITAS	1	0	0	1
CORRALES	10	11	2	23
LA CRUZ	1	4	0	5
MATAPALO	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	3	1	0	4
PAPAYAL	0	2	0	2
SAN JACINTO	0	2	1	3
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	0	0
TUMBES	13	14	3	30
ZARUMILLA	8	13	2	23
ZORRITOS	5	2	0	7
TOTAL REGIONAL	47	63	14	124

En las dos antepenúltimas semanas, casi la totalidad de distritos han reportado casos de COVID 19, y en esta última semana los distritos que han notificado casos son Canoas de Puntal, Corrales, San Jacinto, Tumbes y Zarumilla, los distritos con una mayor concentración de casos en estas 3 últimas semanas son Tumbes, Corrales, Zarumilla y Canoas de Punta Sal.



FUENTE: NOTI COVID19/ WEB CDC – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

COVID19 - 2022
REGION TUMBES – SE (51)

COVID19 - 2022
REGION TUMBES – SE (51)

FALLECIDOS SEGÚN CLASIFICACION		
Clasificación	Casos	%
Muerte por COVID/19	95	100.00%
Total general	95	100.00%

95 FALLECIDOS

0.7% LETALIDAD

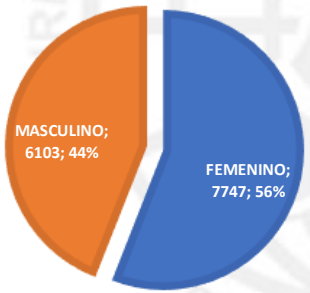
*Letalidad: Relación de fallecidos confirmados entre casos confirmados

Durante el presente año del 2022 se han reportado en nuestra región, según su clasificación 14426 casos confirmados, 1760 casos se han descartado, 18477 casos sospechosos, 1618 casos probables y 95 casos han fallecido por COVID/19.

DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	SOSPECHOSO	PROBABLE	DEFUNCIONES	HOSPITALIZADO	RECUPERADOS
AGUAS VERDES	278	14	381	61	5	726	267
CANOAS DE PUNTA SAL	210	4	223	20	1	455	198
CASITAS	99	2	34	20	0	153	96
CORRALES	1477	67	2314	140	6	3940	1365
LA CRUZ	574	38	392	68	7	1038	547
MATAPALO	114	2	103	11	0	228	113
PAMPAS DE HOSPITAL	424	65	360	45	5	831	392
PAPAYAL	210	10	123	20	6	355	192
SAN JACINTO	341	22	244	29	2	616	329
SAN JUAN DE LA VIRGEN	415	13	333	142	3	898	386
TUMBES	8115	924	11075	759	44	20030	7304
ZARUMILLA	854	113	1611	159	9	2633	786
ZORRITOS	739	34	982	103	7	1832	670
OTRAS REGIONES DEL PERU	569	445	273	37	0	4	22
ECUADOR	7	7	29	4	0	0	1
TOTAL	14426	1760	18477	1618	95	33739	12668

El 96% son casos autóctonos (13850), del total de casos (14426) confirmados de COVID19.

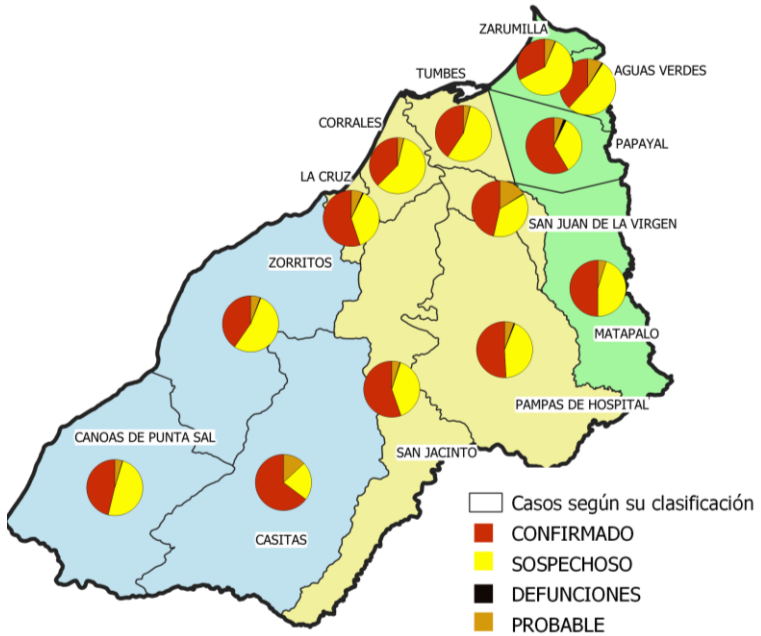
CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



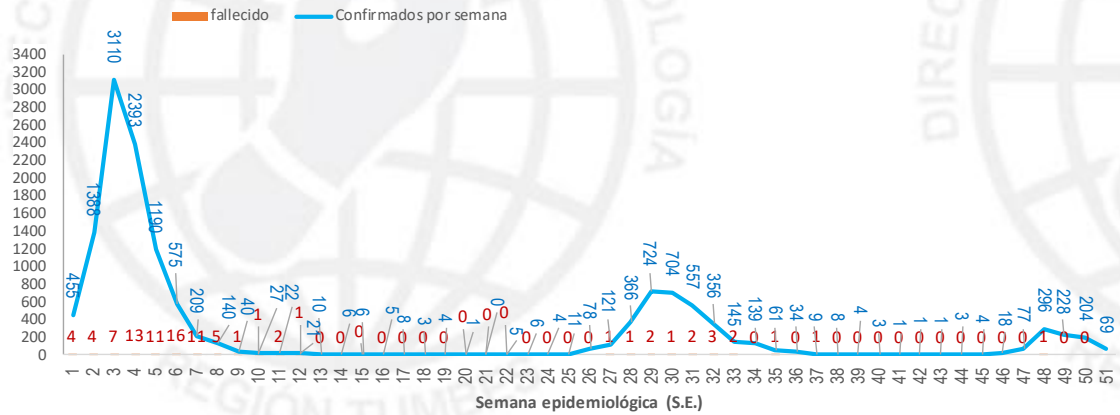
Según etapa de vida los más afectados resultan ser los adultos en un 49 % y según sexo las mujeres en un 56 %.

Según grupo de edad	Casos	%	T.I.A x 100, 000 hab.
Niños (0-11 años)	1060	7.65%	2050.25
Adolescentes (12 - 17 años)	832	6.01%	3369.24
Jovenes (18 - 29 años)	3337	24.09%	7100.76
Adultos (30 - 59 años)	6816	49.21%	6498.30
Adultos mayores (60 a +)	1805	13.03%	5772.49
Total general	13850	100.00%	

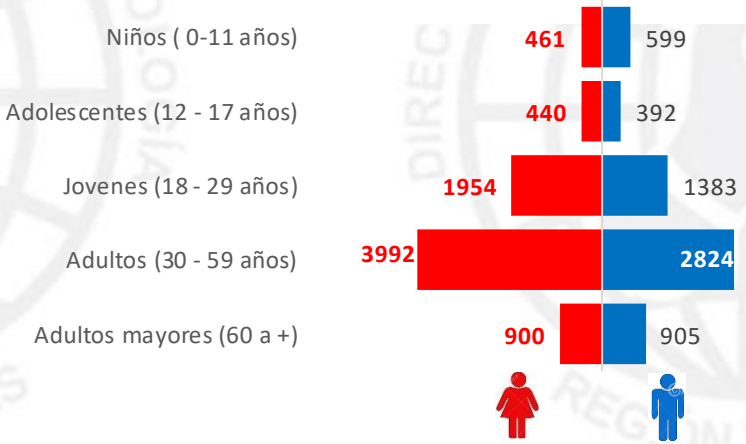
Han fallecido en los distritos de: Tumbes 44 casos (36 casos en adulto mayor, 07 casos en adulto y 01 caso en niño); Zarumilla 09 (08 casos en adulto mayor y 01 caso en adulto); La Cruz 07 casos (01 caso en joven, 01 caso en adulto y 05 casos en adulto mayor); Zorritos 07 casos (06 casos en adulto mayor y 01 en niño); Corrales 06 casos en adulto mayor; Papayal 06 casos (01 caso en adultos y 05 casos en adultos mayores); Pampas de Hospital 05 casos en adulto mayor; Aguas Verdes 05 casos en adulto mayor; San Juan de la Virgen 03 casos en adulto mayor; San Jacinto 02 casos en adulto mayor y Canoas de Punta Sal 01 caso en adulto mayor.



Tendencia de Casos confirmados/fallecidos de COVID 19, según S.E 01-51/2022



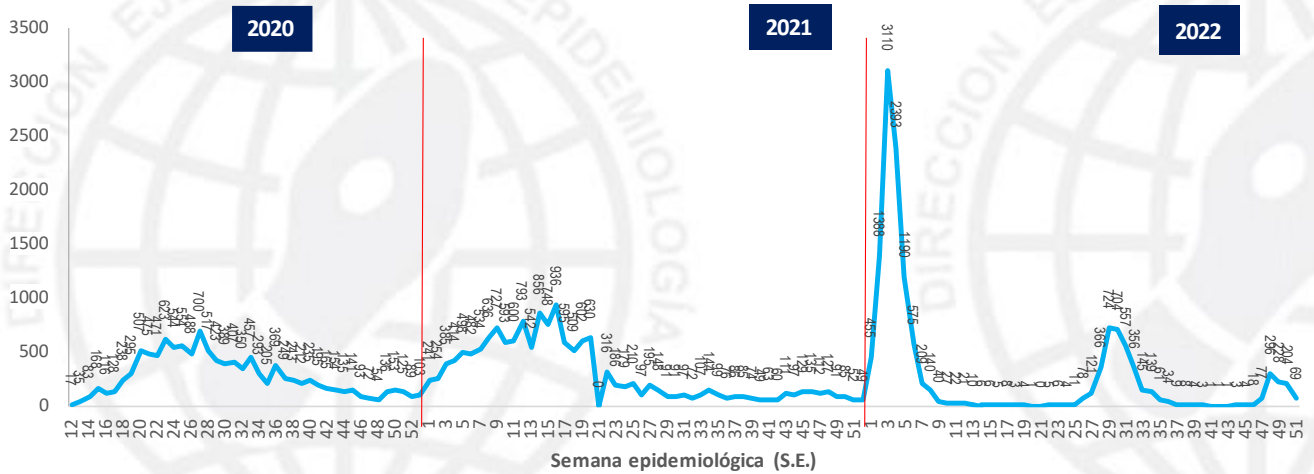
CASOS CONFIRMADOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



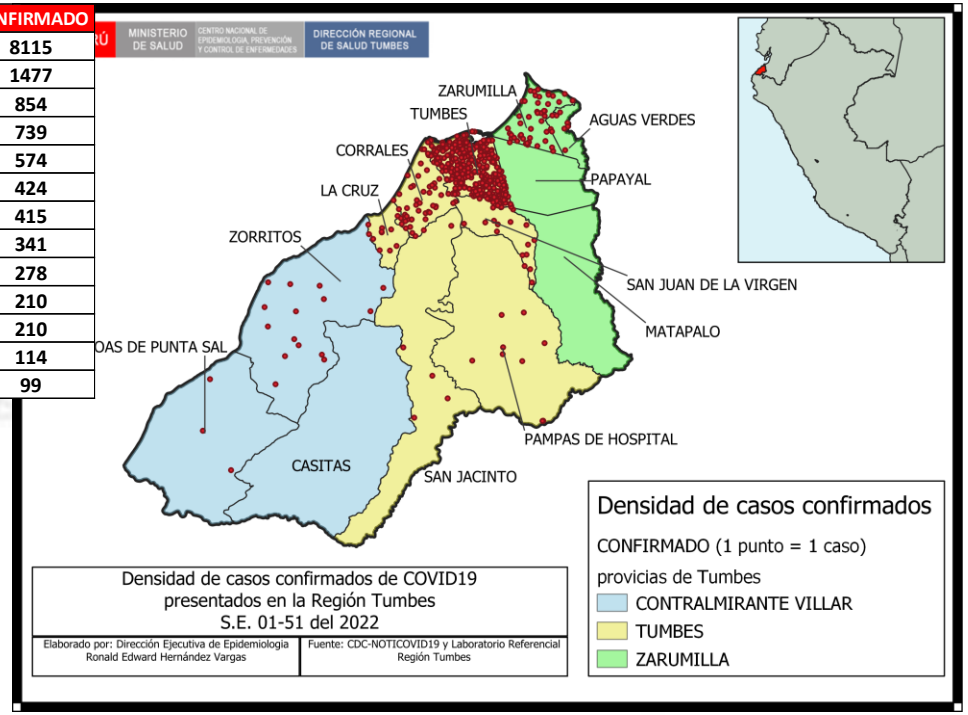
FUENTE: NOTI COVID19/ WEB CDC – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

COVID19

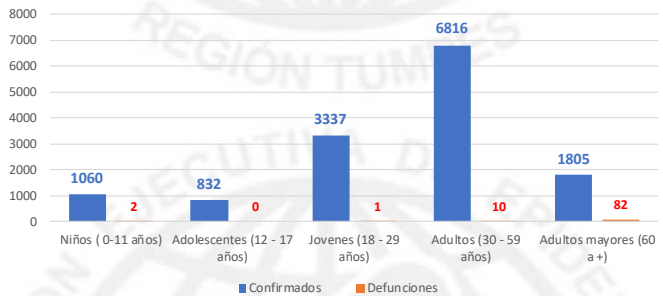
Tendencia de Casos confirmados de COVID 19, según inicio de síntomas



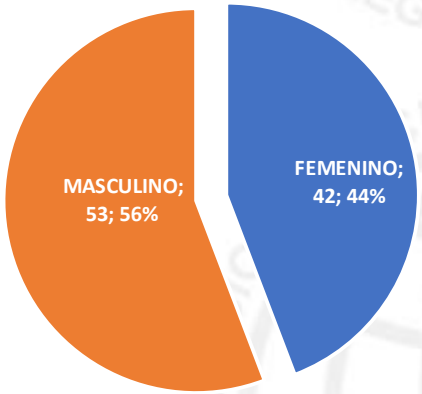
DISTRITO RESIDENCIA	CONFIRMADO
TUMBES	8115
CORRALES	1477
ZARUMILLA	854
ZORRITOS	739
LA CRUZ	574
PAMPAS DE HOSPITAL	424
SAN JUAN DE LA VIRGEN	415
SAN JACINTO	341
AGUAS VERDES	278
CANOAS DE PUNTA SAL	210
PAPAYAL	210
MATAPALO	114
CASITAS	99



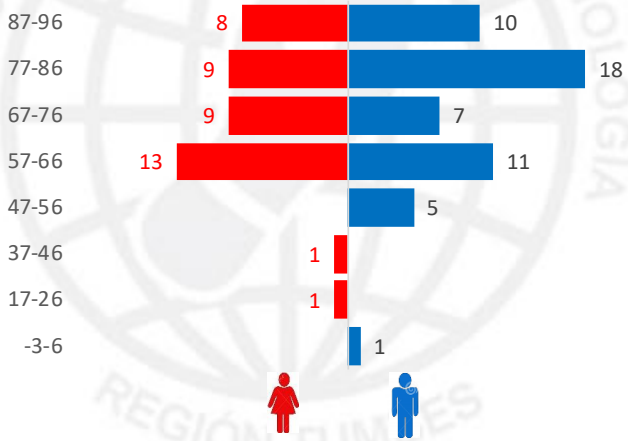
Confirmados y defunciones por grupo de edad



Fallecidos por sexo



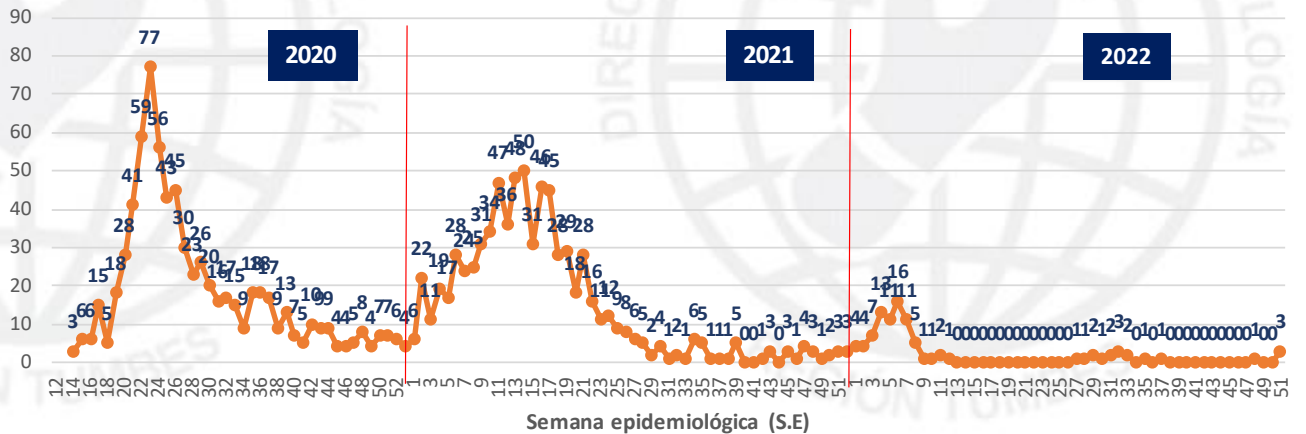
FALLECIDOS SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDAD



FALLECIDOS SEGÚN GRUPO DE EDAD		
Grupo de edad	Casos	%
Niños (0-11 años)	2	2.47%
Adolescentes (12 - 17 años)	0	0.00%
Jovenes (18 - 29 años)	1	1.02%
Adultos (30 - 59 años)	10	11.05%
Adultos mayores (60 a +)	82	85.46%
Total general	95	100.00%

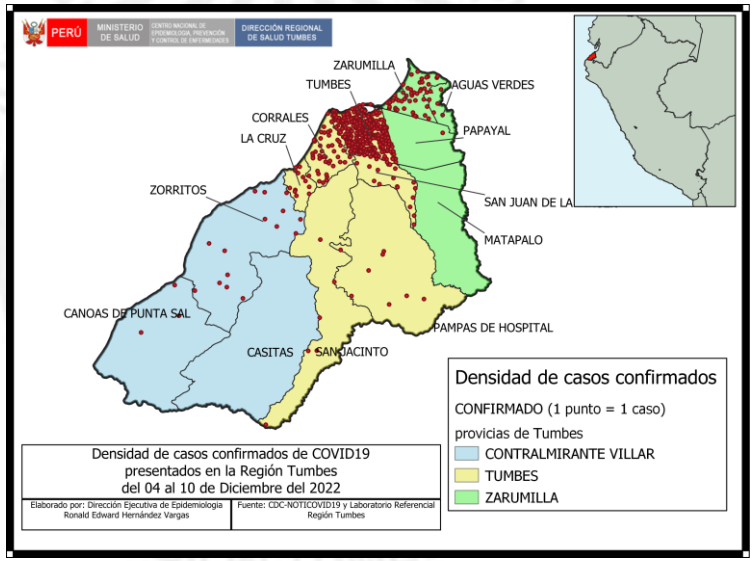
El mapa de densidad de casos confirmados de COVID-19, muestra de lo que va del año a nivel distrital en la Región Tumbes, que el distrito Tumbes (8115/13850), es el que presenta mayor concentración de casos de pacientes con COVID19, seguido de, los distritos de: Corrales (1477/13850), Zarumilla (854/13850), Zorritos (739/13850), La Cruz (574/13850), Pampas de Hospital (424/13850), San Juan de la Virgen (415/13850), San Jacinto (341/13850), Aguas Verdes (278/13850), Papayal (210/13850), Canoas de Punta Sal (210/13850), Matapalo (114/13850) y Casitas (99/13850).

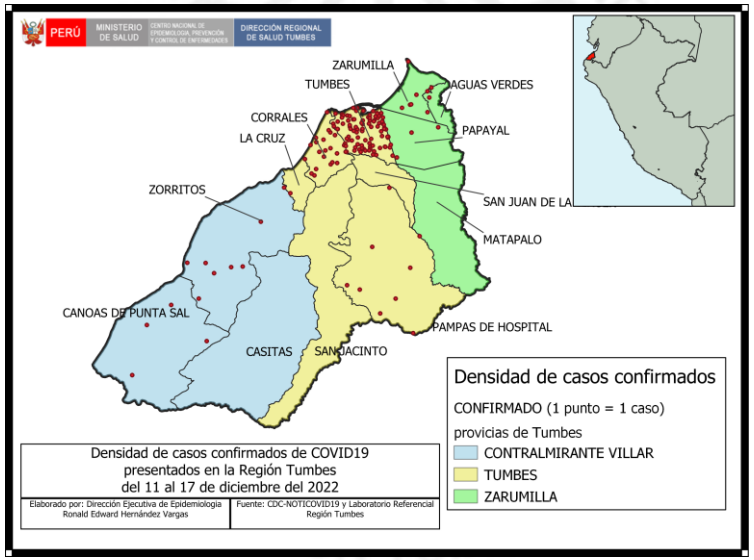
Casos fallecidos por semana epidemiológica

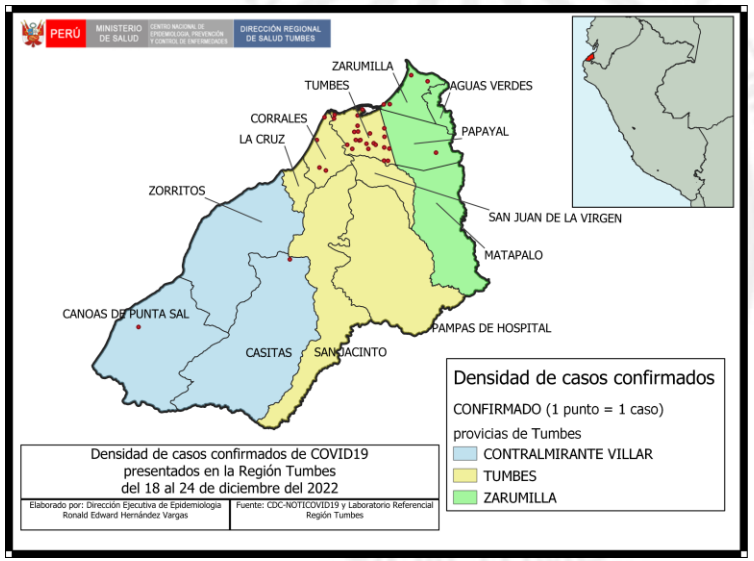


FUENTE: NOTI COVID19/ WEB CDC – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

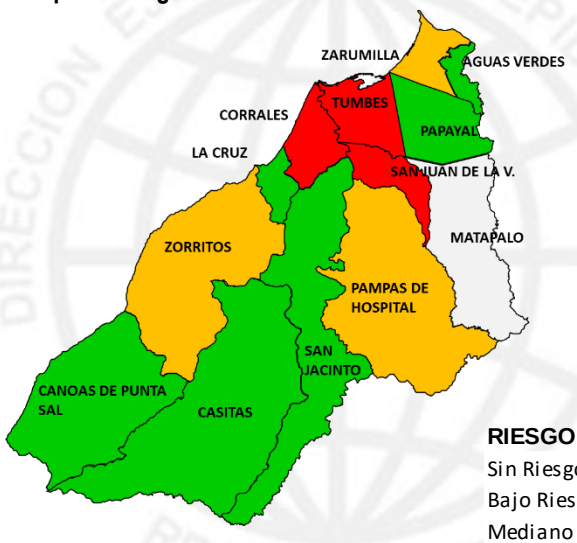
DENSIDAD DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID19 LAS 03 ULTIMAS SEMANAS







Mapa de Riesgo de COVID19 según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 49-51/2022



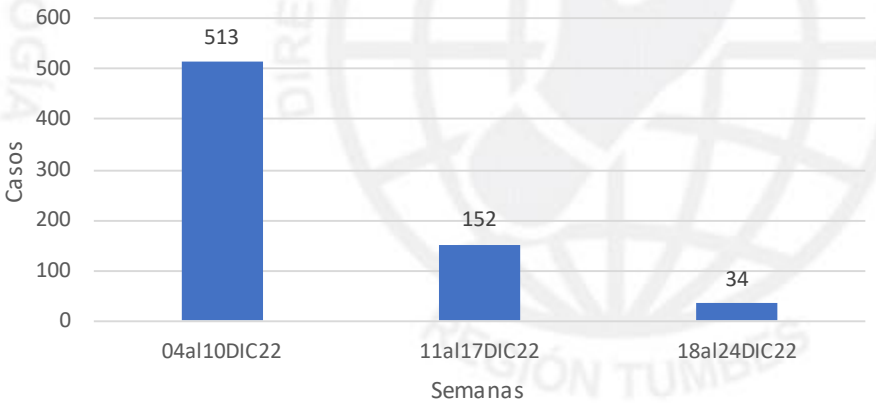
DISTRITOS	04al10DIC22	11al17DIC22	18al24DIC22	TOTAL
AGUAS VERDES	5	2	0	7
CANOAS DE PUNTA SAL	3	4	1	8
CASITAS	0	0	1	1
CORRALES	46	21	5	72
LA CRUZ	12	1	0	13
MATAPALO	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	9	9	0	18
PAPAYAL	1	3	1	5
SAN JACINTO	5	0	0	5
SAN JUAN DE LA VIRGEN	16	0	0	16
TUMBES	352	97	22	471
ZARUMILLA	49	7	4	60
ZORRITOS	15	8	0	23
TOTAL REGIONAL	**513**	**152**	**34**	**699**

RIESGO X 10000 hab.

Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.001	13.451
Mediano Riesgo	13.461	26.902
Alto Riesgo	26.912	40.354

En esta última semana solo los distritos de Canoas de Punta Sal, Casitas, Aguas Verdes, Corrales, Papayal, Tumbes y Zarumilla han registrado casos, en estas 03 (tres) últimas semanas se han registrado 699 casos.

Densidad de casos confirmados de COVID19 de las 03 últimas semanas epidemiológicas



FUENTE: NOTI COVID19/ WEB CDC – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

DENGUE - 2022
REGION TUMBES – SE (51)

CASOS DE FIEBRE POR VIRUS DENGUE EN LA REGION TUMBES –SE 51 – AÑO 2022

Casos de Acumulados a la SE N.º 51, de Dengue según su clasificación diagnóstica

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	665	1312	1977
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	36	30	66
DENGUE GRAVE	0	1	1
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	**701**	**1343**	**2044**

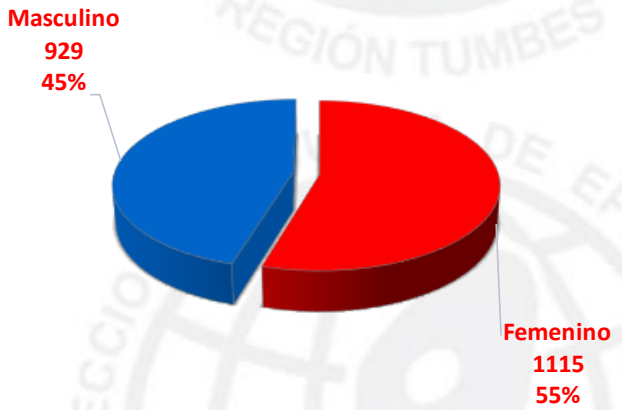
Tasa de incidencia según lugar de la infección por distritos de los casos de Dengue del año 2021 y SE 01-51/2022

Distritos	2021			2022			Tendencia Casos 6 últimas semanas
	casos	%	TIA 1000 Hab.	casos	%	TIA 1000 Hab.	
TUMBES	764	53.31	6.65	830	40.61	7.11	
ZARUMILLA	44	3.07	1.70	154	7.53	5.78	
PAMPAS DE HOSPITAL	153	10.68	19.97	73	3.57	9.49	
AGUAS VERDES	8	0.56	0.41	63	3.08	3.18	
ZORRITOS	129	9.00	9.18	68	3.33	4.73	
SAN JUAN DE LA VIRGEN	64	4.47	12.78	168	8.22	33.25	
PAPAYAL	24	1.67	3.30	89	4.35	12.11	
CANOAS DE PUNTA SAL	13	0.91	1.66	168	8.22	20.45	
CORRALES	144	10.05	5.54	284	13.89	10.87	
SAN JACINTO	21	1.47	2.30	71	3.47	7.79	
MATAPALO	0	0.00	0.00	1	0.05	0.21	
LA CRUZ	33	2.30	3.04	71	3.47	6.46	
CASITAS	36	2.51	13.18	4	0.20	1.44	
Región Tumbes	1433	100.00	5.62	2044	100.00	7.88	

Casos de Dengue notificados en la SE Nº 51

DENGUE	Conf.	Prob.	TOTAL
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	0	1	1
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	1	1
DENGUE GRAVE	0	0	0
FALLECIDO	0	0	0
REGION TUMBES	**0**	**2**	**2**

Casos de Dengue según su distribución por sexo

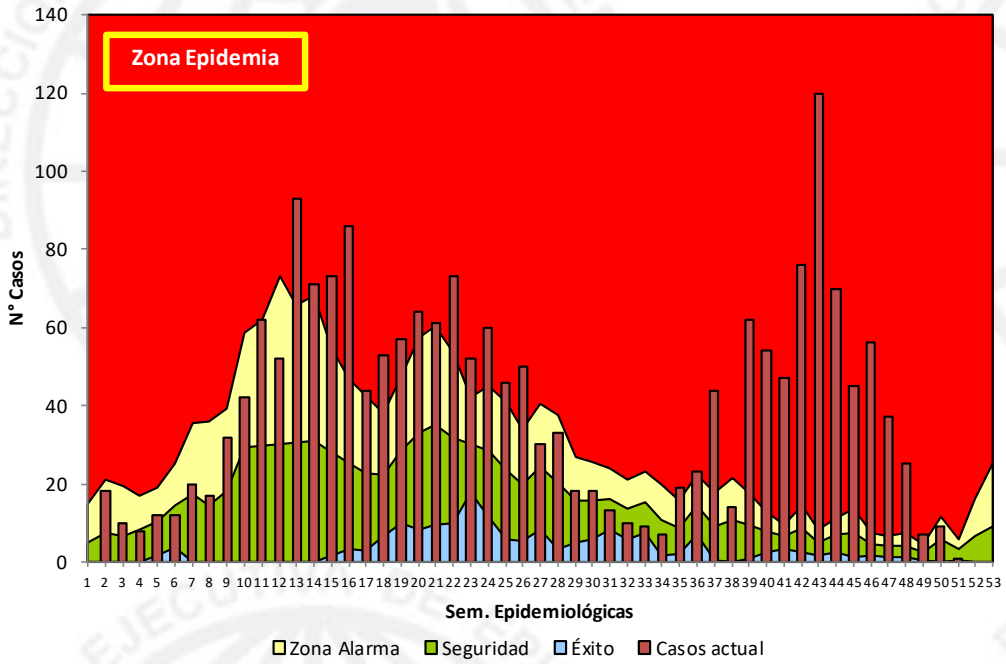


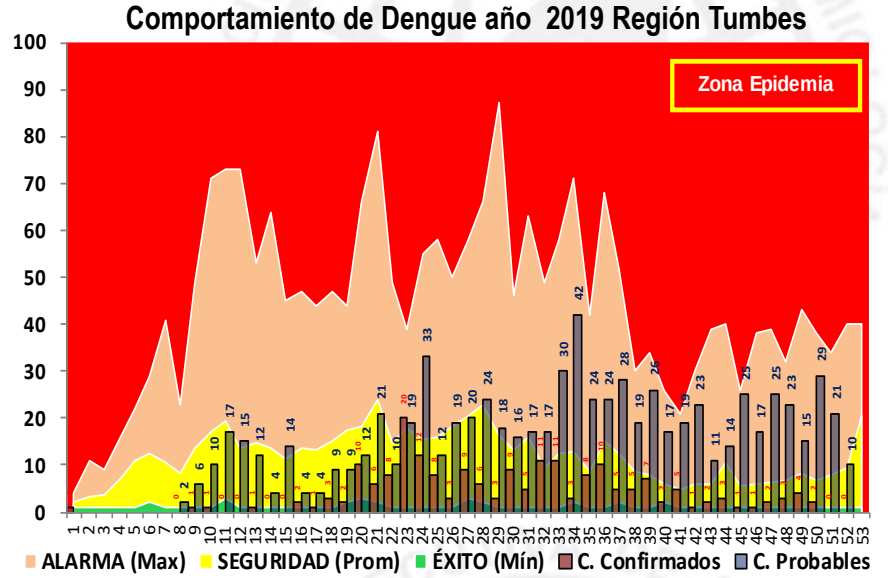
Casos de Dengue por Grupos de Edad

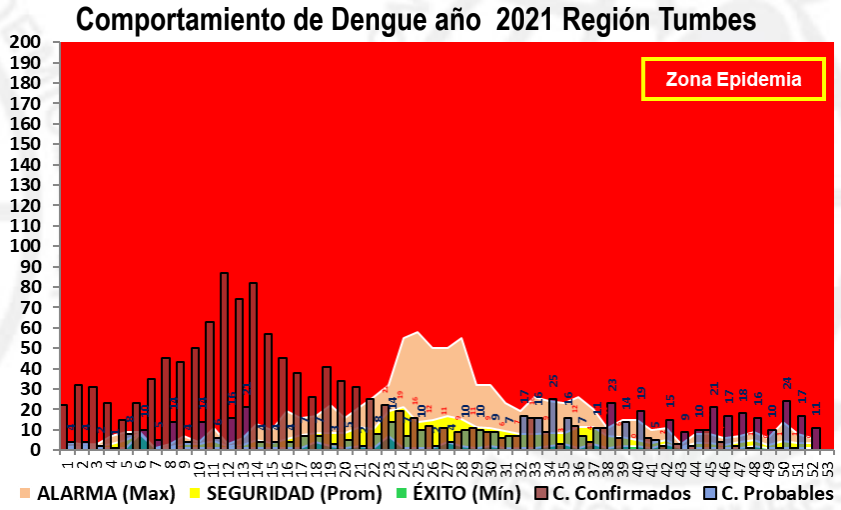
	Frecuencia	%
< 1 año	10	0.49%
Adolescente	246	12.04%
Adulto	689	33.71%
Adulto Mayor	209	10.23%
Joven	533	26.08%
Neonato	1	0.05%
Niño	356	17.42%
Total	**2044**	**100.00%**

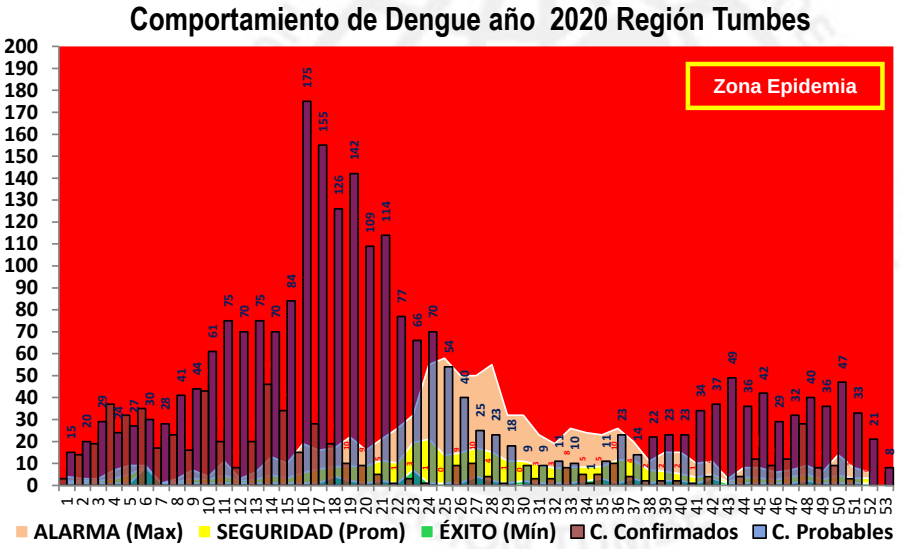
FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

CANAL ENDÉMICO DE LOS CASOS DE FIEBRE POR VIRUS DENGUE – REGION TUMBES – SE 51 AÑO 2022



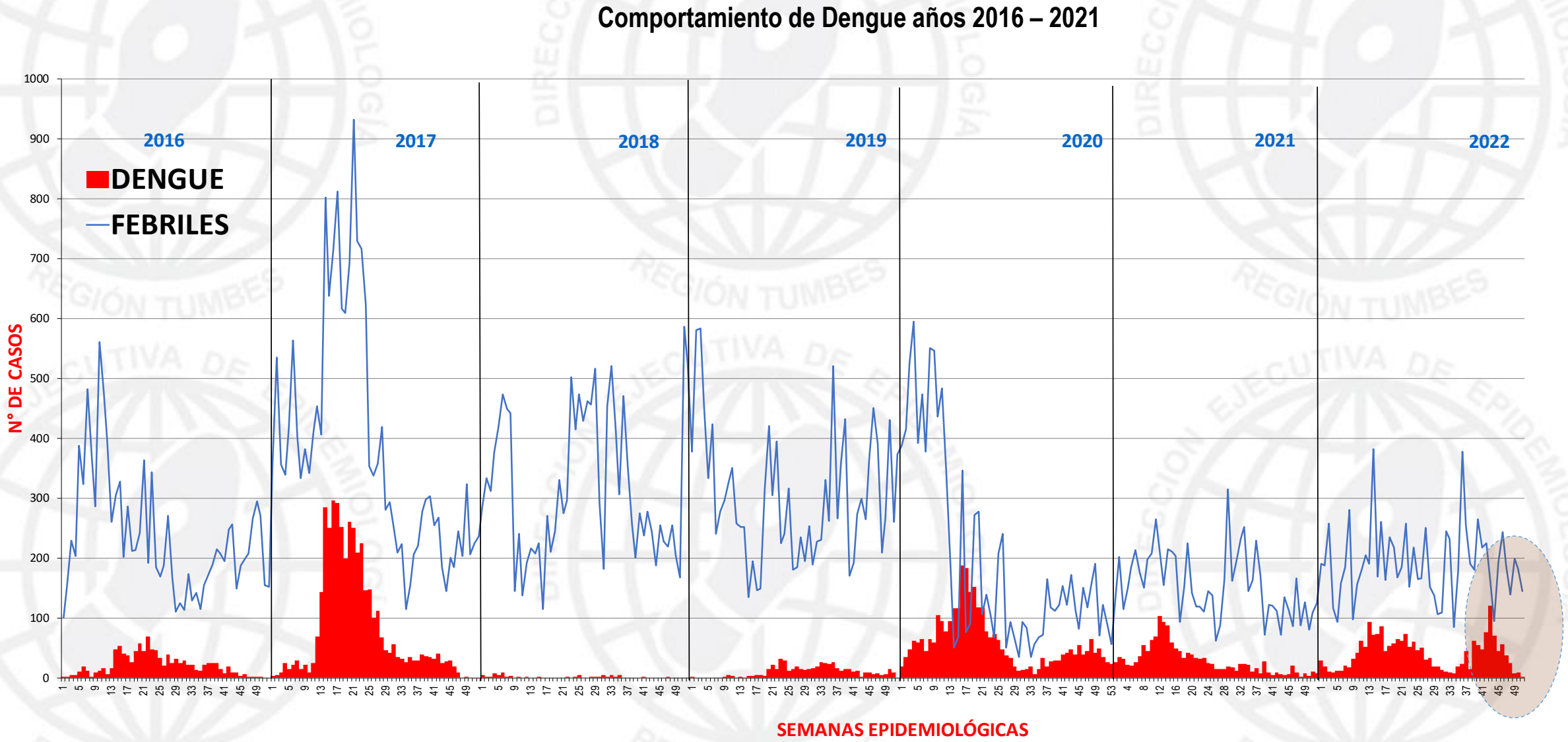






FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

TENDENCIA DE LOS CASOS DE FIEBRE POR VIRUS DENGUE EN LA REGION TUMBES – SE 51– AÑO 2022



FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

MAPAS DE RIESGO DE FIEBRE POR VIRUS DENGUE EN LA REGION TUMBES – SE 51 – AÑO 2022

Mapa de Riesgo SE 51 - 2022 de Dengue - Región Tumbes

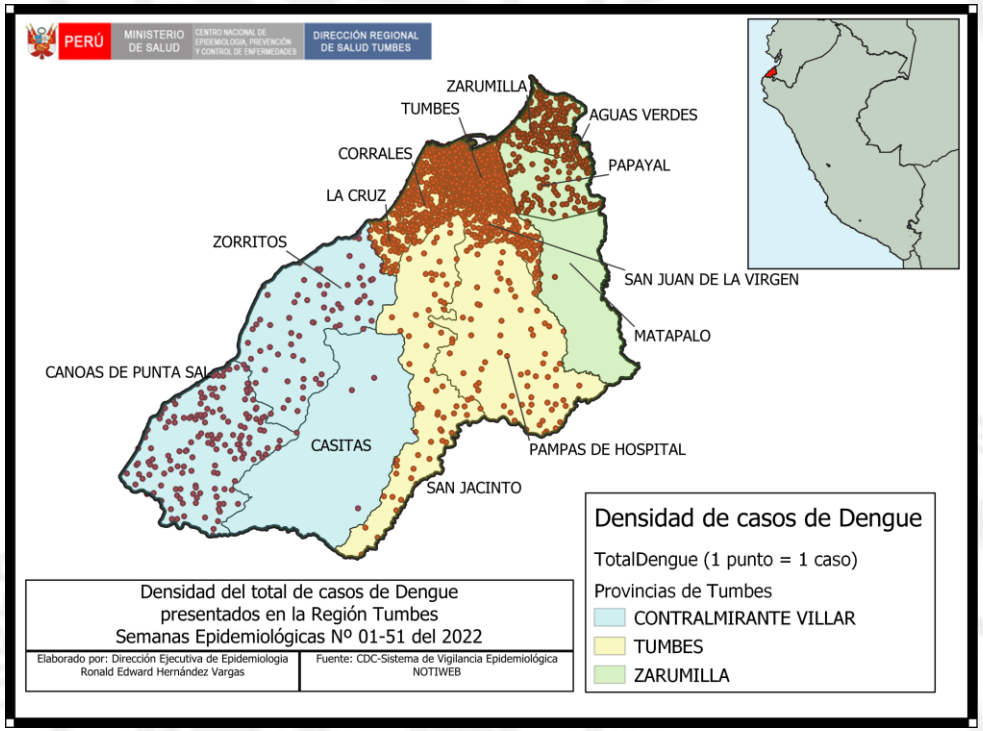
RIESGOS x 1000 Hab.		
Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.01	9.99
Mediano Riesgo	10.00	29.99
Alto Riesgo	30.00	100.00

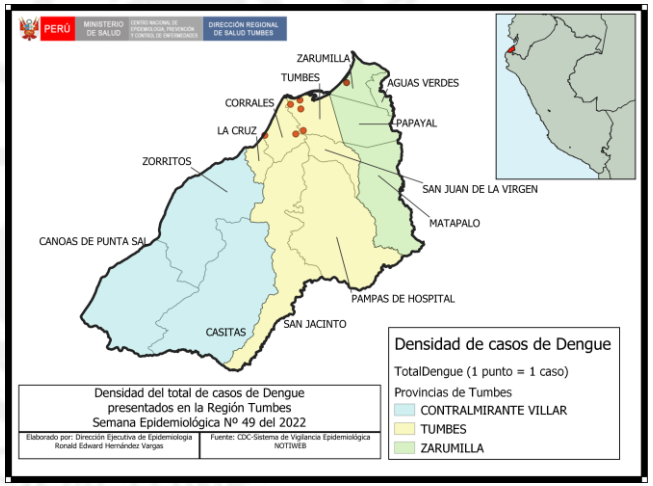
Mapa de Riesgo según 03 última semanas epidemiológicas (49-51/2022) de Dengue - Región Tumbes

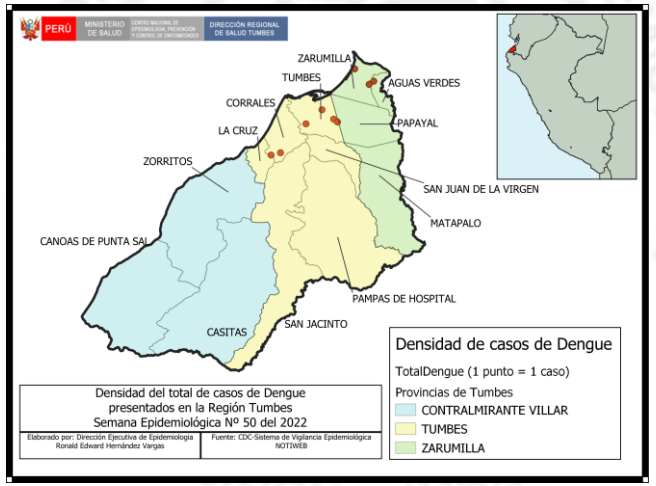
RIESGO x 1000 Hab.		
Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.001	0.052
Mediano Riesgo	0.053	0.105
Alto Riesgo	0.106	0.157

FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

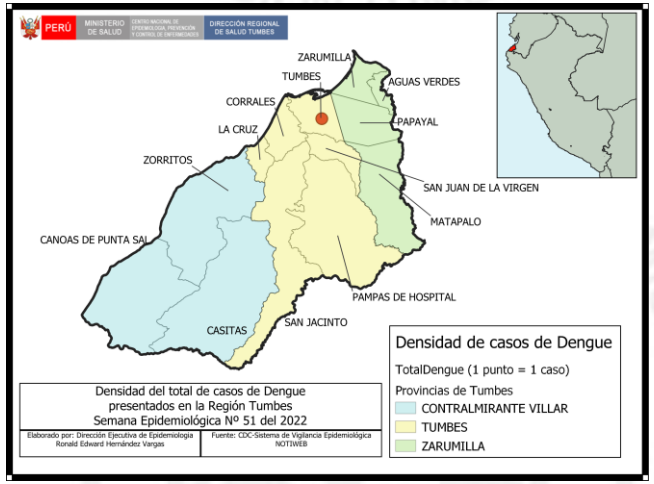
DENSIDAD DE CASOS POR VIRUS DENGUE EN LA REGION TUMBES – SE 51 AÑO 2022







DISTRITOS	04AL10DIC	11AL17DIC	18AL24DIC	TOTAL
AGUAS VERDES	0	2	0	2
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0	0	0
CASITAS	0	0	0	0
CORRALES	2	2	0	4
LA CRUZ	0	0	0	0
MATAPALO	0	0	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0	0	0
PAPAYAL	0	0	0	0
SAN JACINTO	0	0	0	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0	0	0
TUMBES	4	4	1	9
ZARUMILLA	1	1	0	2
ZORRITOS	0	0	0	0
TOTAL REGIONAL	**7**	**9**	**1**	**17**



En las tres últimas semanas, solo el distrito de Aguas Verdes, Corrales, Tumbes y Zarumilla registran casos. En esta última semana, los casos reportados proceden de los distritos de las Provincias de: Tumbes y Zarumilla.

FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

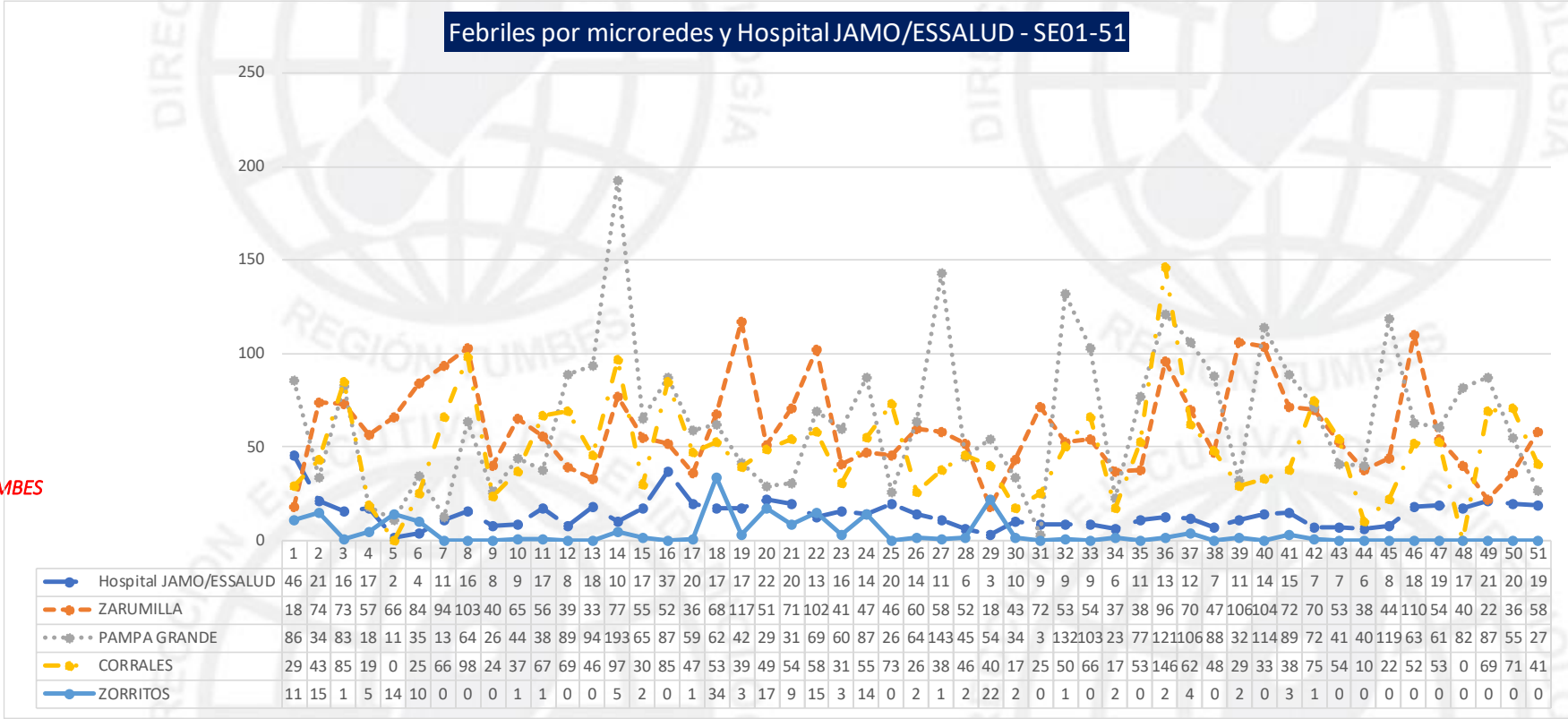
FEBRILES - 2022
REGION TUMBES – SE (51)

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	Semana Epidemiológica (S.E.)																																																		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	
C.S.AGUAS VERDES		41	22	37	44	49	41	24	38	48	35	25	33	36	13	52	29	37	46	33	23	55	10	29	32	39	40	22		12	52	35	32	20	24	60	48	40	38	48	52	56	18	38	30	62	20	14	12	32	32	1708
C.S.ANDRES ARAUJO	2	7				14	1	29		1	1		31	86	6	10	11	7	10	5	15	15	4		1	37	93		1			92	73	15	51	98	72		2	89	25	21		17	50	4	2	20	20	2		1040
C.S.CANAVERAL		2		2	10	10				1	1			3	2		1	2	1	1			1	2		2	1	2		2											2											48
C.S.CORRALES							17	12	8	18	39	15	20	58	16	57	16	14	4	4	4	5	4	12	43	12	8	21	31	4	11	10	31	5	37	44	19	4	9	16	8	52	32		8	18	48		47	47	32	920
C.S.LA CRUZ	5	30	26				31	15	4		12	16	10	13			11	5	6	5		4	9	30	9	7	3	1			9	14				13	15		3			3								1		310
C.S.MATAPALO																			15																					2	6					9					12	44
C.S.PAMPA GRANDE	44	9	13	3	2	4	7	8	17	15	16	28	19	42	31	53	27	21	19	21	8	29	46	46	12	25	33	43	46	28		36	21	4	3	7	30	23	2	15	27	16	22	8	22	20	23	24	42	30	15	1105
C.S.PAMPAS DE HOSPITAL	29		44	7	3				3		13	30	16		5	10	11	15					2	7			1				2			1		4	2		8	2	7	4			2	5	20	10	12	13	10	298
C.S.PAPAYAL			27		2	1	37	38						24	18							1		1				14	5	14		11	22	3		30	12		56	6	1	6	24		11	39	27	12		3	2	447
C.S.SAN JACINTO	6	4	8	1		17	1	4	4	3	5	9	9	15		15	13	21	20		11	33	15	2	5	6	12	13	4	5	5	1	7	7	12	13	8	6	5	7	8	12	2	6	6	10	4		12	10	5	407
C.S.SAN JUAN	4	1	3	4		4		2			2	16	9	58	5		4	13	6		5							2	3						5							6	2			3	4		7			168
C.S.ZARUMILLA	18	9	19	20	20	22	15	26		15	21	9		14	24			27	41	17	23	34	19	13	14	16	13	12	13	16	17	7		12	10	6	7	4	6	8	11	7	5		2		7	14	10		12	635
C.S.ZORRITOS	11	13		3	4									2				32	2	16	9	14		12																												118
HOSPITAL REGIONAL II-2 JAMO TUM	46	21	16	17	2	4	11	16	8	9	17	8	18	10	17	37	20	17	17	22	20	13	16	14	20	14	11	6	3	10	9	9	9	6	11	13	12	7	11	14	15	7	7	6	8	18	19	17	21	20	19	718
P.S. EL LIMON													8			2		1					2		9				1	1			3		1	1				3	2	1										35
P.S. GERARDO GONZALEZ VILLEGAS	2	7	12	1		10	4	18	1	13		4	1	2	10	7	1				3	20		25						1	1	1	2		14	8		59	14	1	25	17	13	11	39	20	4		3	5	2	381
P.S.BOCAPAN																													22			1		2		2	4		2		1	1										35
P.S.CABUYAL	2	4			2	1	1	2	3	9			5		2		4	5	2			2	2	1	1	2	2			1			3	2	1		2	5	2			2	1	2	1		4			2		80
P.S.CASABLANQUEADA		2	10					10				15		5		6	1	1							10		2			8			10			10	12	22					2	1								127
P.S.CERRO BLANCO																								7															2		2	2	1	2	4	5	2	22		1		50
P.S.CRUZ BLANCA								1	1	4	4	7	3	2	5				4								11					3						1	1									1				48
P.S.CUCHARETA BAJA												5		3					5	1	1	1	2	4		5	5	4		1					1						2	1										41
P.S.EL PORVENIR						12												4			1																1															18
P.S.GARBANZAL	3		5	3	4	2		4	1	2	2	4		3	1	5	1		1	3		3	4	1	3		3		3	3			1	1	2	3			1	4	1	3	2		1	6	2	4	3	2		100
P.S.GRAU																						1	2																													3
P.S.LA PALMA		24	5				1	15	2	2							7		10		23	11	10								3			2	3		2	3														123
P.S.LECHUGAL																																							6				6									12
P.S.MALVAL			28					25														8														60										15						136
P.S.OIDOR		5	10	8				5			6	6	4	2	2	5				2		2		10	4		3	2	5			20	5	4			4	11	8	7		4	10	1					4	1		160
P.S.POCITOS																																								40					1					1		42
P.S.PUERTO PIZARRO		6	6										2																																			1				15
P.S.RICA PLAYA	8									10								4						1			10	7				2	3		3	6				2	2		6		1	7	1			5		78
P.S.SAN ISIDRO		2				8	13	26					3	4	12	2	5	7	9	38	38	6			1							1	6							1	18	4		1	5	2				3		215
P.S.TRIGAL			1																																																	1
P.S.VAQUERIA	10		3	10			4	1	8	6	5	8					1	1			1		3		1	1		2				2	4	1	1		4	5	4		2		2	1	2				6	4	4	107
Total general	**190**	**187**	**258**	**116**	**93**	**158**	**184**	**281**	**98**	**156**	**179**	**205**	**191**	**382**	**169**	**261**	**163**	**234**	**218**	**168**	**185**	**257**	**151**	**217**	**165**	**166**	**251**	**151**	**137**	**106**	**109**	**245**	**232**	**85**	**179**	**378**	**254**	**190**	**180**	**265**	**217**	**225**	**155**	**94**	**193**	**243**	**187**	**139**	**199**	**182**	**145**	**9773**

FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

REGIÓN TUMBES REGIÓN TUMBES REGIÓN TUMBES

FEBRILES - 2022
REGION TUMBES – SE (51)



	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
Hospital JAMO/ESSALUD	46	21	16	17	2	4	11	16	8	9	17	8	18	10	17	37	20	17	17	22	20	13	16	14	20	14	11	6	3	10	9	9	9	6	11	13	12	7	11	14	15	7	7	6	8	18	19	17	21	20	19
ZARUMILLA	18	74	73	57	66	84	94	103	40	65	56	39	33	77	55	52	36	68	117	51	71	102	41	47	46	60	58	52	18	43	72	53	54	37	38	96	70	47	106	104	72	70	53	38	44	110	54	40	22	36	58
PAMPA GRANDE	86	34	83	18	11	35	13	64	26	44	38	89	94	193	65	87	59	62	42	29	31	69	60	87	26	64	143	45	54	34	3	132	103	23	77	121	106	88	32	114	89	72	41	40	119	63	61	82	87	55	27
CORRALES	29	43	85	19	0	25	66	98	24	37	67	69	46	97	30	85	47	53	39	49	54	58	31	55	73	26	38	46	40	17	25	50	66	17	53	146	62	48	29	33	38	75	54	10	22	52	53	0	69	71	41
ZORRITOS	11	15	1	5	14	10	0	0	0	1	1	0	0	5	2	0	1	34	3	17	9	15	3	14	0	2	1	2	22	2	0	1	0	2	0	2	4	0	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

DISTRITOS	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	Total
AGUAS VERDES	0	41	22	37	44	49	41	24	38	48	35	39	33	39	13	52	29	37	51	34	24	56	12	33	32	44	45	26	0	13	52	35	32	20	25	60	48	40	38	88	54	57	18	38	31	62	20	14	12	33	32	**1800**
CASITAS	0	2	1	2	10	10	0	0	0	1	1	0	0	3	2	0	1	2	1	1	0	0	1	2	0	2	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**49**
CORRALES	0	4	28	0	0	8	30	67	8	18	39	15	23	62	12	59	21	25	13	42	42	19	19	12	44	12	8	21	31	4	11	11	37	5	37	104	19	4	9	17	26	56	32	1	13	42	48	0	51	50	32	**1291**
LA CRUZ	5	30	26	0	0	0	31	15	4	0	12	16	10	13	0	0	11	5	6	5	0	4	9	30	18	7	3	1	0	0	9	14	0	2	0	13	15	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**321**
MATAPALO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	9	0	0	0	0	12	**44**
PAMPAS DE HOSPITAL	31	4	44	11	5	1	1	3	7	13	17	37	32	2	12	2	42	21	6	0	0	2	6	8	1	2	14	0	1	2	2	3	6	1	2	5	4	6	11	5	9	7	1	2	3	5	20	11	12	15	10	**467**
PAPAYAL	0	24	32	0	2	13	38	53	2	2	0	0	0	24	18	0	7	4	10	0	24	12	10	1	0	0	0	14	5	14	3	11	22	5	3	30	15	3	62	6	1	6	30	0	11	39	27	12	0	3	2	**600**
SAN JACINTO	24	9	31	19	4	17	5	16	12	19	16	38	22	22	18	26	15	23	20	2	12	35	3	13	20	7	27	24	9	13	5	25	29	12	16	29	28	44	17	16	12	16	22	9	9	10	5	0	18	20	9	**872**
SAN JUAN DE LA VIRGEN	7	1	8	3	0	6	0	2	1	2	4	20	0	61	6	5	16	13	17	3	5	3	4	8	4	0	3	2	6	3	0	0	1	1	7	3	0	0	3	4	3	10	5	2	4	14	8	26	10	3	0	**317**
TUMBES	94	50	47	21	4	32	23	75	26	38	34	40	71	140	64	117	21	45	36	48	46	77	66	85	32	76	137	49	50	39	10	138	105	25	79	126	114	89	29	119	92	62	42	42	120	62	52	62	86	57	36	**3230**
ZARUMILLA	18	9	19	20	20	22	15	26	0	15	21	0	0	14	24	0	0	27	41	17	23	34	19	13	14	16	13	12	13	16	17	7	0	12	10	6	7	4	6	8	11	7	5	0	2	0	7	14	10	0	12	**626**
ZORRITOS	11	13	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	32	2	16	9	15	2	12	0	0	0	0	22	0	0	1	0	2	0	2	4	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**156**
Total	**190**	**187**	**258**	**116**	**93**	**158**	**184**	**281**	**98**	**156**	**179**	**205**	**191**	**382**	**169**	**261**	**163**	**234**	**218**	**168**	**185**	**257**	**151**	**217**	**165**	**166**	**251**	**151**	**137**	**106**	**109**	**245**	**232**	**85**	**179**	**378**	**254**	**190**	**180**	**265**	**217**	**225**	**155**	**94**	**193**	**243**	**187**	**139**	**199**	**182**	**145**	**9773**

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

VIRUS VIRUELA DEL MONO - 2022
REGION TUMBES – SE (51)

VIRUS DE VIRUELA DEL MONO
REGION TUMBES – SE 51 AÑO 2022

Casos Viruela del Mono por establecimiento y sexo SE01-51/2022

ESTABLECIMIENTOS	HOMBRE	MUJER	Total
C.S.AGUAS VERDES	7	4	11
C.S.ANDRES ARAUJO	1	4	5
C.S.CANCAS	1		1
C.S.PAMPA GRANDE	2	1	3
HOSPITAL REGIONAL II-2 JAMO TUMBES	3	2	5
LABORATORIO REGIONAL TUMBES	3	2	5
P.S.RICA PLAYA	1		1
HOSPITAL I CARLOS ALBERTO CORTEZ JIMENEZ	1		1
P.S.GRAU	1		1
SANIDAD PNP (POLICLINICO PNP "LA CRUZ·" TUMBES)	1		1
C.S.LA CRUZ	1		1
C.S.ZORRITOS	1		1
Total	23	13	36

Casos Viruela del Mono por establecimiento, grupo de edad, sexo y clasificación SE01-51/2022

ESTABLECIMIENTO	GRUPO	HOMBRE		MUJER	Total
		DESCARTADO*	CONFIRMADO	DESCARTADO*	
C.S.AGUAS VERDES	Adolescente	1			1
	Adulto	2		1	3
	Joven	1		1	2
	Niño	3		2	5
C.S.ANDRES ARAUJO	Adulto			1	1
	Joven	1		2	3
	Niño			1	1
C.S.CANCAS	Joven	1			1
C.S.PAMPA GRANDE	Adolescente			1	1
	Adulto	1			1
	Joven	1			1
HOSPITAL REGIONAL II-2 JAMO TUMBES	Adolescente			1	1
	Adulto	1			1
	Joven	2		1	3
LABORATORIO REGIONAL TUMBES	Adolescente	1			1
	Adulto			1	1
	Adulto Mayor			1	1
	Joven	1	1		2
P.S.RICA PLAYA	Adulto Mayor	1			1
HOSPITAL I CARLOS ALBERTO CORTEZ JIMENEZ	Niño	1			1
P.S.GRAU	Adulto Mayor	1			1
SANIDAD PNP (POLICLINICO PNP "LA CRUZ·" TUMBES)	Joven	1			1
C.S.LA CRUZ	Joven	1			1
C.S.ZORRITOS	Niño	1			1
Total		22	1	13	36

Casos Viruela del Mono por establecimiento, nacionalidad y clasificación SE01-51/2022

ESTABLECIMIENTO	NACIONALIDAD	HOMBRE		MUJER	Total
		DESCARTADO*	CONFIRMADO	DESCARTADO*	
C.S.AGUAS VERDES	Peru	2		1	3
	Venezuela	4		3	7
	Colombia	1			1
C.S.ANDRES ARAUJO	Peru	1		4	5
C.S.CANCAS	Peru	1			1
C.S.PAMPA GRANDE	Peru	2		1	3
HOSPITAL REGIONAL II-2 JAMO TUMBES	Peru	3		2	5
LABORATORIO REGIONAL TUMBES	Peru	2	1	2	5
P.S.RICA PLAYA	Peru	1			1
HOSPITAL I CARLOS ALBERTO CORTEZ JIMENEZ	Peru	1			1
P.S.GRAU	Peru	1			1
SANIDAD PNP (POLICLINICO PNP "LA CRUZ·" TUMBES)	Peru	1			1
C.S.LA CRUZ	Peru	1			1
C.S.ZORRITOS	Peru	1			1
Total		22	1	13	36

* descartado por PCR/NETLAB-INS

FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

MALARIA - 2022
REGION TUMBES – SE (51)

MALARIA - 2022
REGION TUMBES – SE (51)

Casos de malaria según distritos periodo 2018 - 2022/ REGION TUMBES

DISTRITO	2018	2019	2020	2021	2022	Total
AGUAS VERDES		2	41	1		44
CORRALES		8	5			13
IMPORTADO	19	14			1	34
LA CRUZ		1				1
PAPAYAL		2		1		3
PARINARI				1		1
SAN JUAN DE LA VIRGEN		1	1			2
TUMBES	20	57	14			91
YURIMAGUAS					1	1
ZARUMILLA		1	11	1		13
Total	**39**	**86**	**72**	**4**	**2**	**203**

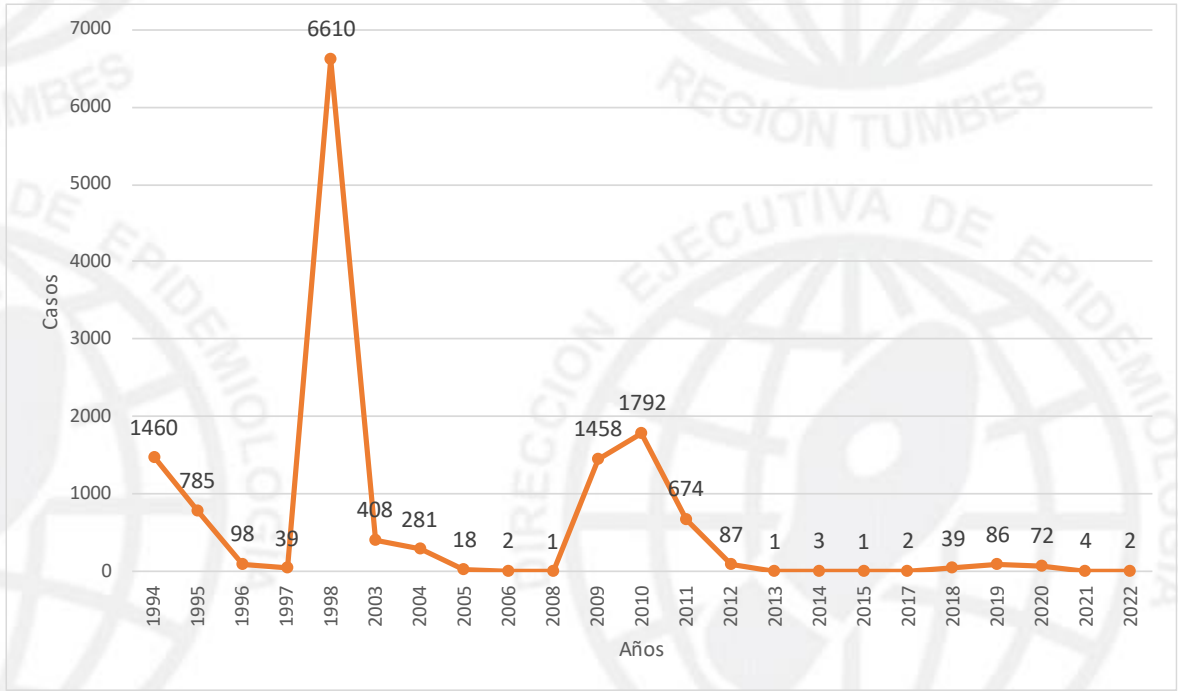
Casos de malaria según procedencia periodo 2018 - 2022/ REGION TUMBES

PROCEDENCIA	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL	%
IMPORTADOS	19	14	0	0	2	**35**	**17**
AUTOCTONOS	20	72	72	4	0	**168**	**83**
TOTAL	**39**	**86**	**72**	**4**	**2**	**203**	**100**

Casos de malaria acumulado según grupo de edad año 2022/ REGION TUMBES

	Frecuencia	%
Joven	2	100.00%
Total	**2**	**100.00%**

Histórico de casos de malaria periodo 1994 – 2022* (SE50)/ REGION TUMBES



FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

ZIKA - 2022
REGION TUMBES – SE (51)

TASAS DE INCIDENCIA ACUMULADA (TIA) Y CASOS ACUMULADOS DE VIRUS ZIKA – REGION TUMBES
SE 51 – AÑO 2022

A la SE 51 – 2022 NO se han reportado casos confirmados ni sospechoso de ZIKA

FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

CHIKUNGUNYA - 2022
REGION TUMBES – SE (51)

TASAS DE INCIDENCIA ACUMULADA (TIA) Y CASOS ACUMULADOS DE FIEBRE POR VIRUS CHIKUNGUNYA – REGION TUMBES SE 51 – AÑO 2022

A la SE 51_2022 se han registrado 22 casos (21 se han confirmados y 01 caso se encuentra como probable) pertenecientes a los distritos de: Tumbes, Corrales, San Juan de la Virgen, La Cruz, Zorritos y Papayal; correspondientes a las etapas niño, adolescente, joven y adulto.

Tasa de Incidencia Acumulada y Casos de Chikungunya según lugar de la infección por distritos

Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	13	0.11	0	0	13	0.11
CORRALES	1	0.04	1	0.04	2	0.08
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.19	0	0	1	0.19
LA CRUZ	3	0.30	0	0	3	0.30
ZORRITOS	2	0.15	0	0	2	0.15
PAPAYAL	1	0.14	0	0	1	0.14
REGION TUMBES	**21**	**0.08**	**1**	**0**	**22**	**0.09**

Casos de Chikungunya según grupo de edad

	Frecuencia	%
< 1 año	1	4.55%
Adolescente	2	9.09%
Adulto	2	9.09%
Joven	3	13.64%
Niño	14	63.64%
Total	**22**	**100.00%**

Casos acumulados de fiebre por virus Chikungunya – Período 2015 al 2022

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Confirmados	199	234	298	12	2	6	34	21	806
Probables	132	871	255	0	0	0	0	1	1259
Total	**331**	**1105**	**553**	**12**	**2**	**6**	**34**	**22**	**2065**

Año 2018

Diagnóstico	Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
		Nº	TIA	Nº	TIA		
FIEBRE DE CHIKUNGUNYA	AGUAS VERDES	1	0.04	0	0	1	0.04
	CORRALES	1	0.04	0	0	1	0.04
	LA CRUZ	1	0.10	0	0	1	0.10
	PAPAYAL	2	0.34	0	0	2	0.34
	TUMBES	7	0.06	0	0	7	0.06
REGION TUMBES		**12**	**0.05**	**0**	**0**	**12**	**0.05**

Año 2019

	Frecuencia	%
LA CRUZ	1	50.00%
TUMBES	1	50.00%
Total	**2**	**100.00%**

Año 2020

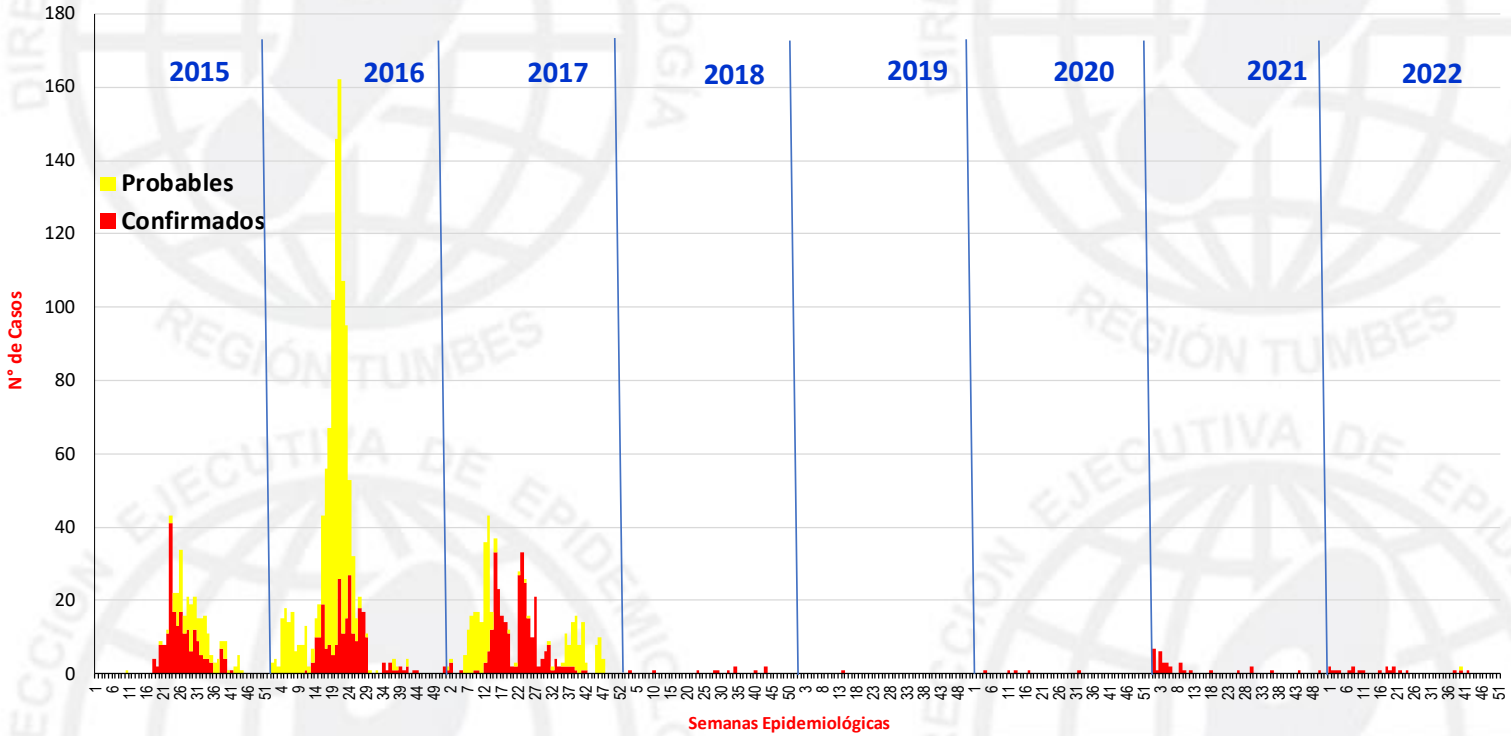
	Frecuencia	%
AGUAS VERDES	1	16.67%
MATAPALO	1	16.67%
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	16.67%
TUMBES	2	33.33%
ZARUMILLA	1	16.67%
Total	**6**	**100.00%**

Año 2021

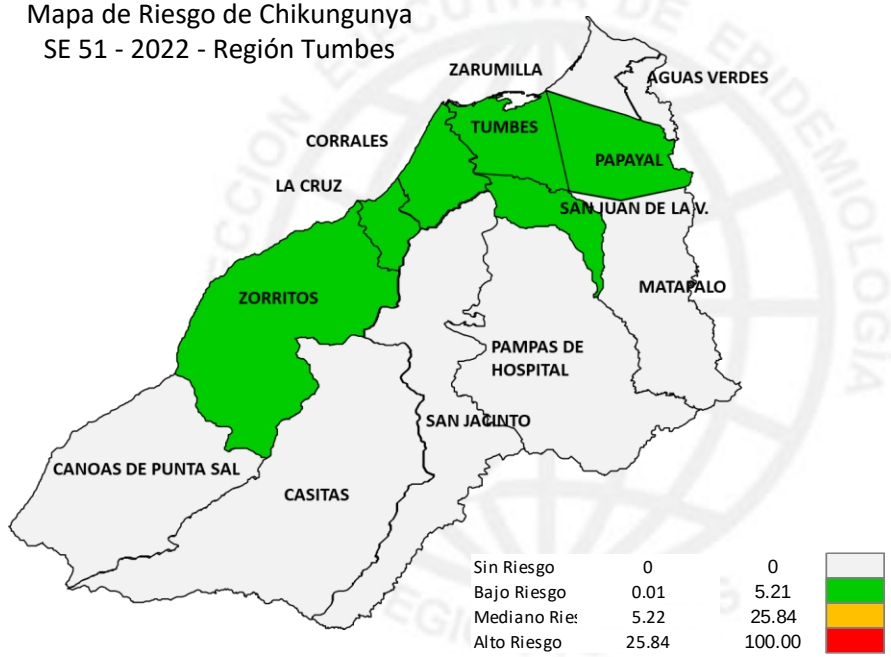
Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
LA CRUZ	3	0.30	0	0	3	0.30
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	0.22	0	0	1	0.22
PAPAYAL	1	0.17	0	0	1	0.17
CANOAS DE PUNTA SAL	2	0.33	0	0	2	0.33
ZORRITOS	3	0.23	0	0	3	0.23
TUMBES	20	0.17	0	0	20	0.17
AGUAS VERDES	3	0.12	0	0	3	0.12
PAMPAS DE HOSPITAL	1	0.13	0	0	1	0.13
REGION TUMBES	**34**	**0.13**	**0**	**0**	**34**	**0.13**

FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

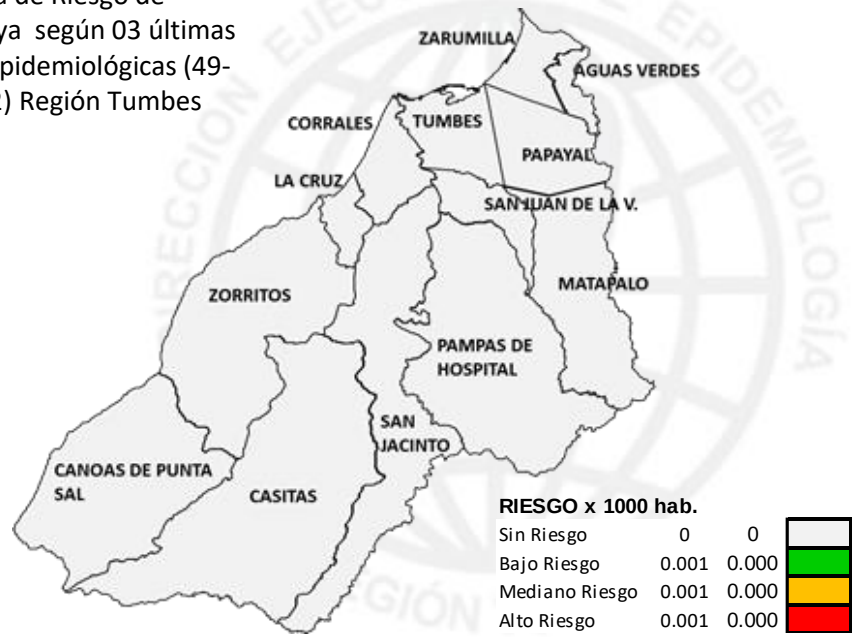
TENDENCIA DE LOS CASOS DE FIEBRE POR VIRUS CHIKUNGUNYA – REGION TUMBES SE 51 – AÑO 2022



Mapa de Riesgo de Chikungunya
SE 51 - 2022 - Región Tumbes



Mapa de Riesgo de Chikungunya según 03 últimas semanas epidemiológicas (49-51/2022) Región Tumbes



FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

LEPTOSPIROSIS - 2022
REGION TUMBES – SE (51)

TASAS DE INCIDENCIA ACUMULADA (TIA) Y CASOS ACUMULADOS DE LEPTOSPIROSIS REGION TUMBES –SE 51 – AÑO 2022

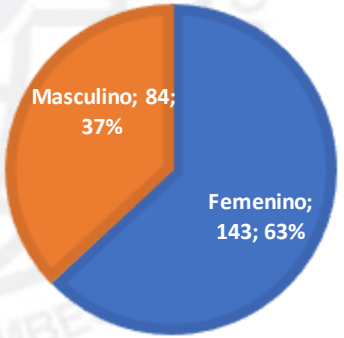
A la SE 51 del 2022 se han registrado 227 casos de leptospirosis: de los cuales 25 han sido confirmados (microaglutinación 1/800) y 202 casos siguen como probables.

Tasa de Incidencia y Casos de Leptospirosis según lugar de infección – año 2022

Distrito	Confirmados		Probable		Total	TIA
	Nº	TIA	Nº	TIA		
TUMBES	13	0.67	58	2.98	71	3.65
PAMPAS DE HOSPITAL	2	0.26	11	1.41	13	1.66
CORRALES	2	0.73	57	20.86	59	21.60
ZARUMILLA	1	0.04	19	0.73	20	0.77
SAN JUAN DE LA VIRGEN	3	0.28	6	0.55	9	0.83
ZORRITOS	2	0.44	10	2.22	12	2.66
SAN JACINTO	2	0.26	19	2.48	21	2.74
LA CRUZ	0	0.00	5	0.69	5	0.69
CASITAS	0	0.00	1	0.11	1	0.11
AGUAS VERDES	0	0.00	5	1.00	5	1.00
PAPAYAL	0	0.00	7	0.06	7	0.06
CANOAS DE PUNTA SAL	0	0.00	4	0.15	4	0.15
MATAPALO	0	0.00	0	0.00	0	0.00
REGION TUMBES	25	0.10	202	0.79	227	0.89

FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

CASOS DE LEPTOSPIROSIS POR SEXO



Casos de Leptospirosis según grupo de edad

	Frecuencia	%
Adulto	98	43.17%
Joven	77	33.92%
Adolescente	27	11.89%
Adulto May	13	5.73%
Niño	12	5.29%
Total	227	100.00%

Casos de Leptospirosis según su clasificación

	Frecuencia	%
Confirmado	25	11.01%
Probables	202	88.99%
Total	227	100.00%

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2021

	Frecuencia	%
Confirmados	6	4.41%
Probables	130	95.59%
Total	136	100.00%

Casos de Leptospirosis Región Tumbes año 2020

Casos de Leptospirosis Región Tumbes Año 2019

	Frecuencia	%
Confirmados	147	97.35%
Probables	4	2.65%
Total general	151	100.00%

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

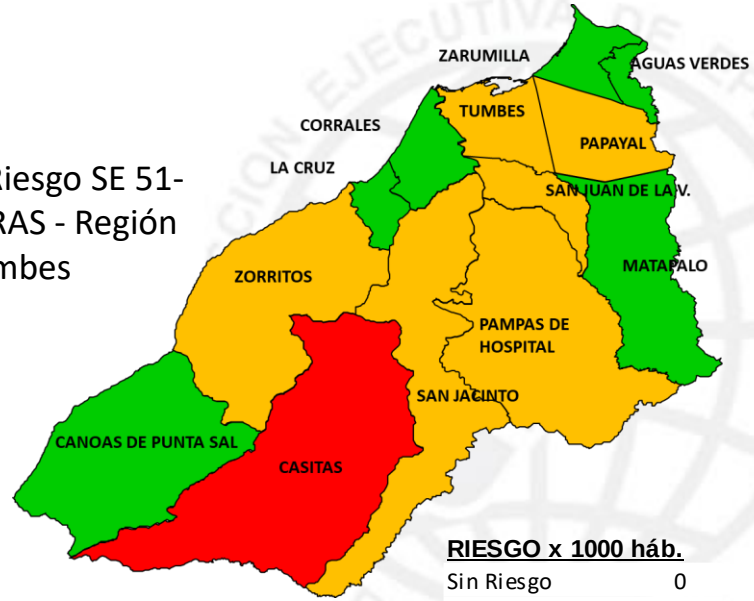
IRAS - 2022
REGION TUMBES – SE (51)

MAPAS DE RIESGO DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS – REGION TUMBES –SE 51 – AÑO 2022

TASAS DE INCIDENCIA Y CASOS ACUMULADOS DE IRAS SEGÚN LUGAR DE INFECCIÓN

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
CASITAS	1843.75	236	128
SAN JACINTO	1194.10	769	644
PAMPAS DE HOSPITAL	1180.88	914	774
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1058.43	471	445
TUMBES	1018.19	9796	9621
PAPAYAL	940.92	637	677
ZORRITOS	850.83	1021	1200
CORRALES	601.89	1338	2223
ZARUMILLA	587.87	1405	2390
CANOAS DE PUNTA SAL	550.99	416	755
AGUAS VERDES	473.91	872	1840
MATAPALO	429.42	216	503
LA CRUZ	349.83	304	869
REGIONAL	833.52	18395	22069

Mapa de Riesgo SE 51-2022 de IRAS - Región Tumbes



RIESGO x 1000 háb.

Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.1	847.8
Mediano Riesgo	847.9	1345.8
Alto Riesgo	1345.9	1843.8

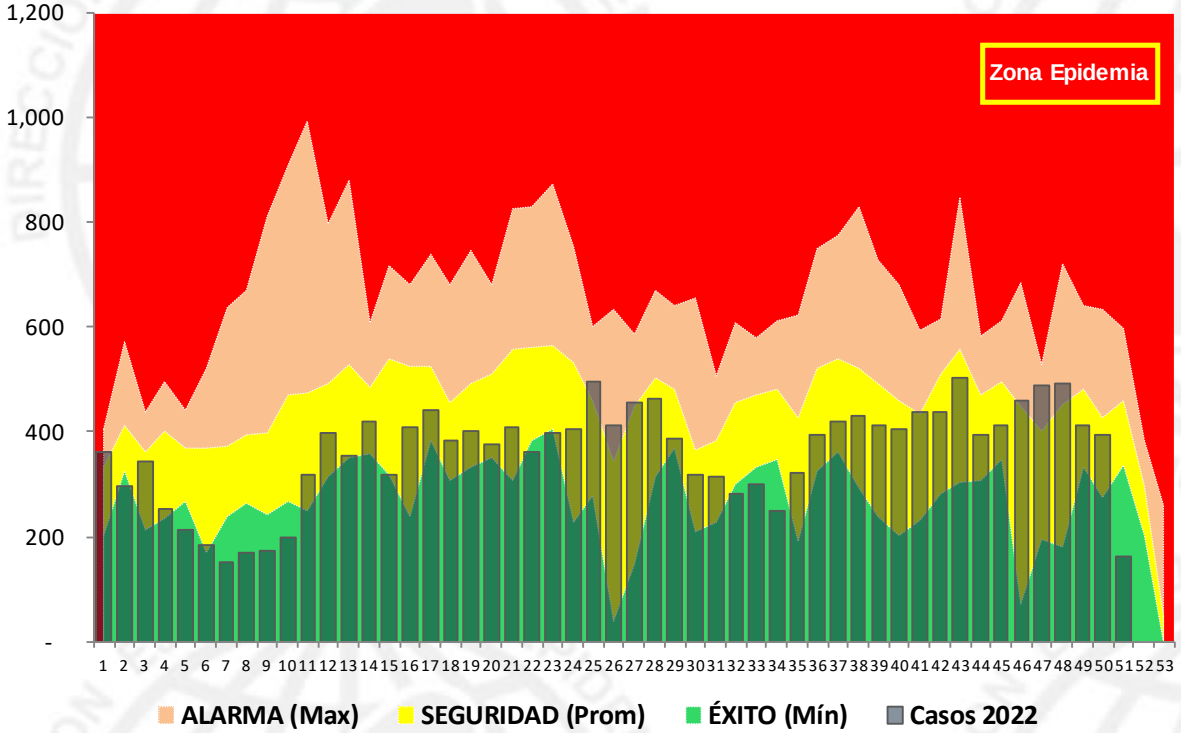
Mapa de Riesgo de IRAS en menores de 5 años según 03 últimas semanas epidemiológicas SE 49-51/2022

RIESGOS x 1000 háb.

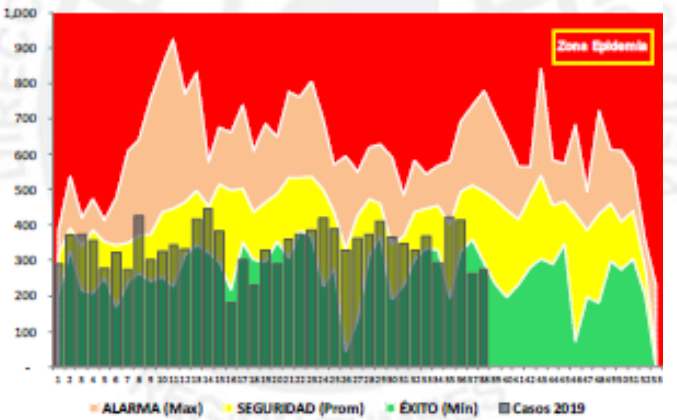
Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.1	44.5
Mediano Riesgo	44.6	73.0
Alto Riesgo	73.1	####

FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

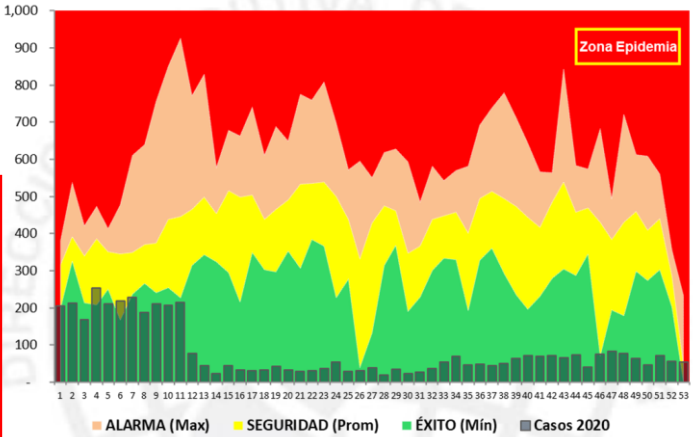
CANAL ENDÉMICO DE IRAS EN NIÑOS < 5 AÑOS – REGION TUMBES –SE 51 AÑO 2022



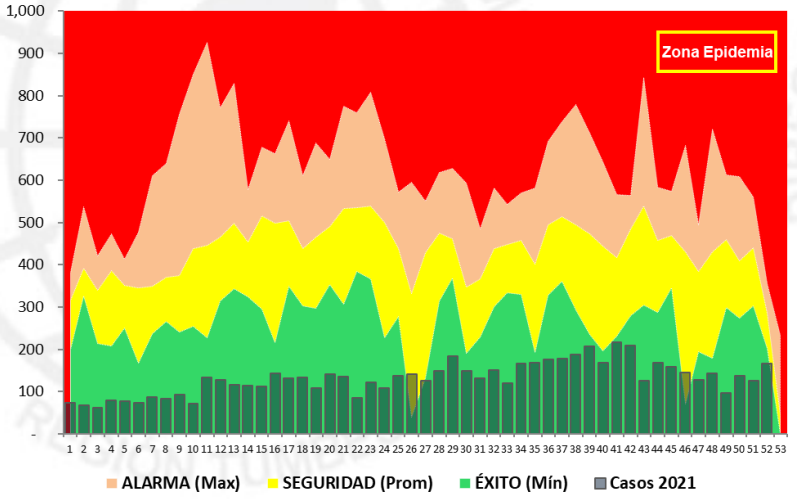
CANAL ENDÉMICO DE LOS CASOS DE IRAS REGION TUMBES –SE 01 A SE 52 - 2019



CANAL ENDÉMICO DE LOS CASOS DE IRAS REGION TUMBES –SE 01 A SE 53 - 2020



CANAL ENDÉMICO DE LOS CASOS DE IRAS REGION TUMBES –SE 01 A SE 52 - 2021



FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

INFLUENZA A H1N1 - 2022
REGION TUMBES – SE (51)

MAPAS DE RIESGO DE INFLUENZA A H1N1
REGION TUMBES –SE 51 - 2022

A la SE 51 – 2022 se han registrado 35 casos de Influenza H3N2; NO se registraron casos de Influenza A H1N1.

FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

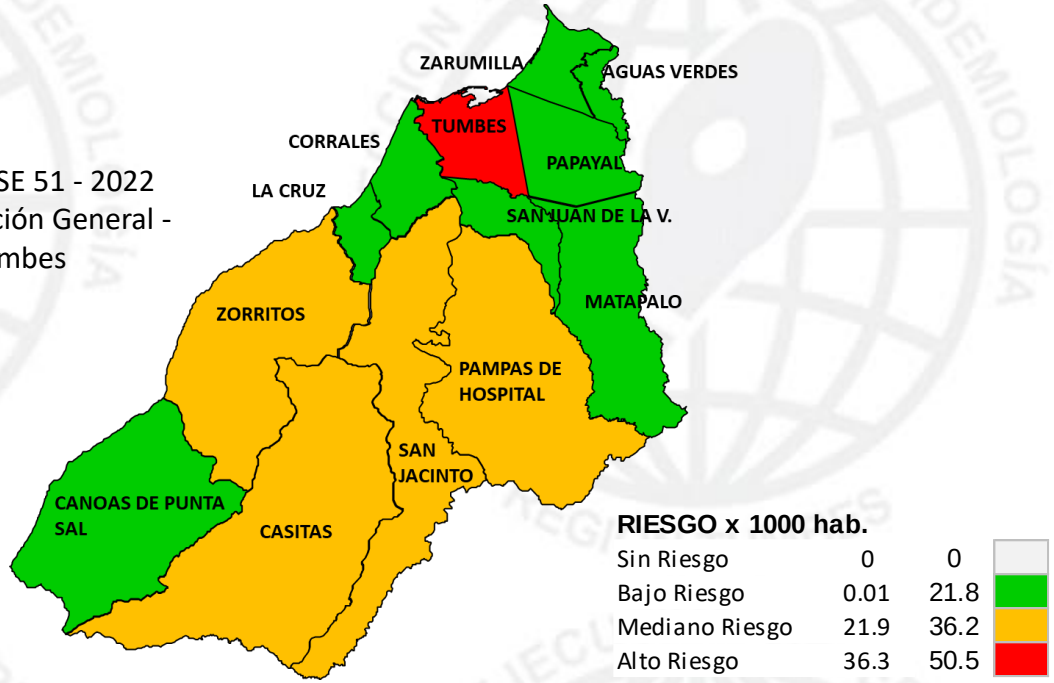
EDAS - 2022
REGION TUMBES – SE (51)

MAPAS DE RIESGO DE EDAS EN POBLACION GENERAL REGION TUMBES – SE 51 – AÑO 2022

TASAS DE INCIDENCIA Y CASOS ACUMULADOS DE EDAS EN POBLACION GENERAL SEGÚN LUGAR DE INFECCIÓN SE 51

DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
Tumbes	50.51	5895	116,718
Pampas de Hospital	35.50	273	7,691
Zorritos	25.47	366	14,368
San Jacinto	24.58	224	9,114
Casitas	24.15	67	2,774
Zarumilla	20.74	553	26,663
Corrales	19.83	518	26,120
Canoas Punta Sal	16.07	132	8,216
Papayal	14.02	103	7,349
San Juan de la Virgen	11.48	58	5,052
Aguas Verdes	10.91	216	19,804
La Cruz	10.28	113	10,993
Matapalo	7.47	35	4,686
REGIONAL	32.95	8553	259548

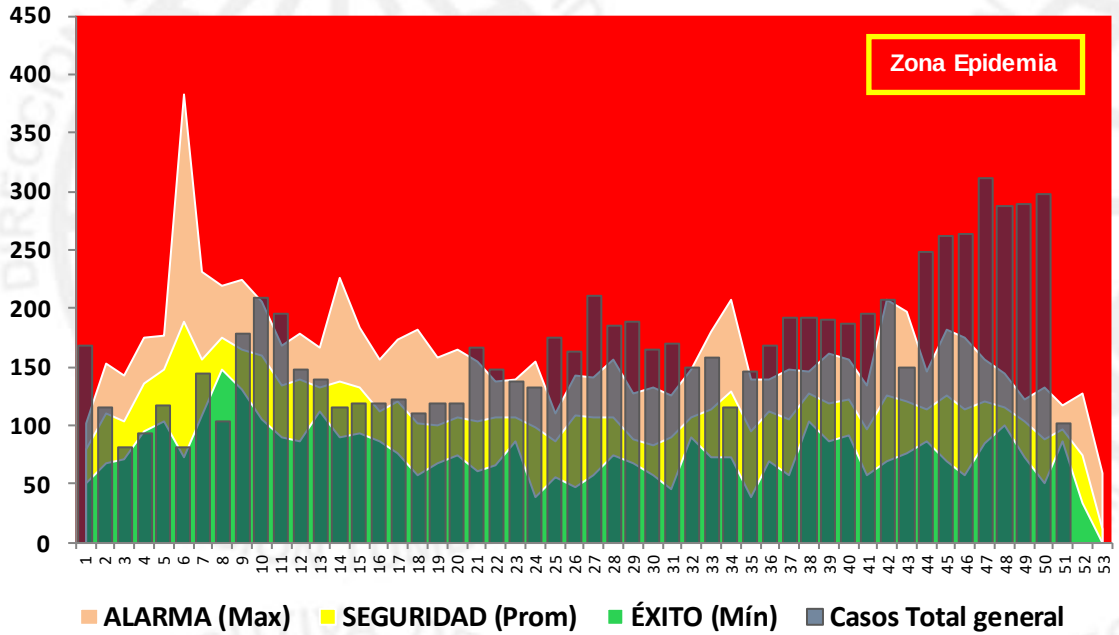
Mapa de Riesgo SE 51 - 2022 de EDAs en Población General - Región Tumbes



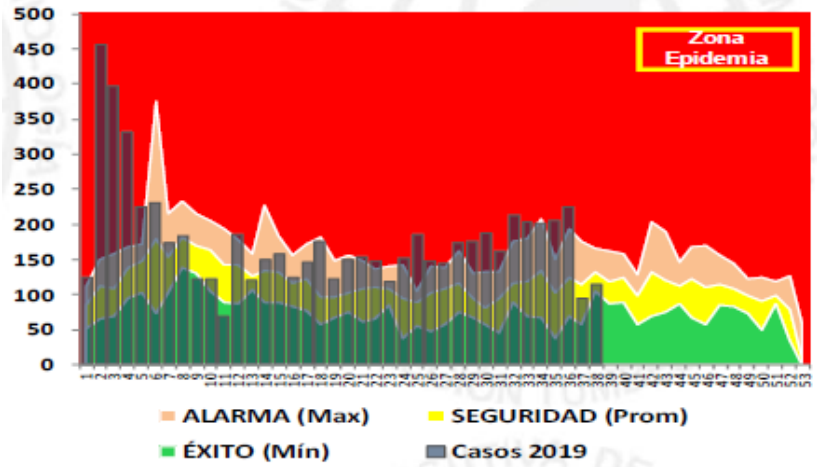
Mapa de Riesgo de EDAs en Población General según 03 últimas semanas epidemiológicas 49-51/2022 Región Tumbes

FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

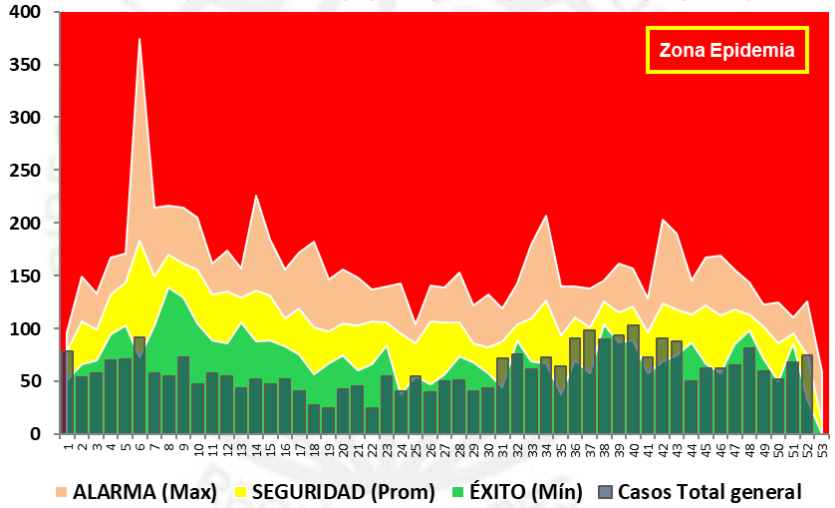
CANAL ENDEMICO DE EDAS EN POBLACION GENERAL REGION TUMBES –SE 51 - 2022



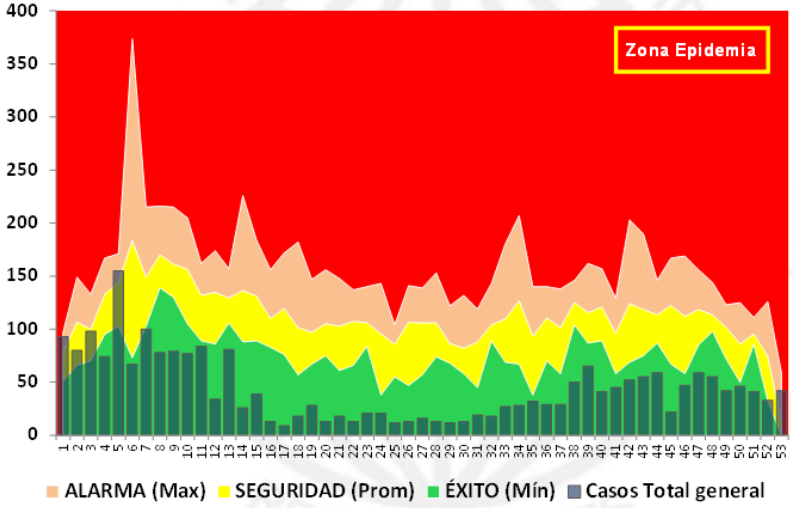
TENDENCIA DE LOS CASOS DE EDAS EN POBLACION GENERAL REGION TUMBES –SE 01 A SE 52- 2019



TENDENCIA DE LOS CASOS DE EDAS EN POBLACION GENERAL REGION TUMBES –SE 01 A SE 52- 2021



TENDENCIA DE LOS CASOS DE EDAS EN POBLACION GENERAL REGION TUMBES –SE 01 A SE 53- 2020



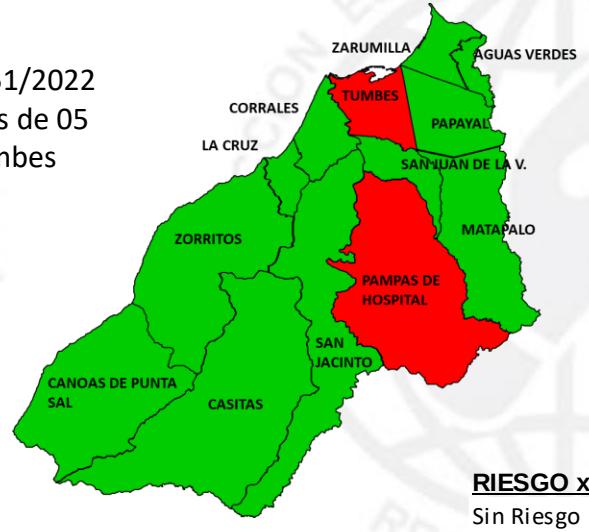
FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

MAPAS DE RIESGO DE EDAS EN < 5 AÑOS REGION TUMBES SE 51 – AÑO 2022

TASAS DE INCIDENCIA Y CASOS ACUMULADOS DE EDAS EN MENORES DE 05 AÑOS SEGÚN LUGAR DE INFECCIÓN

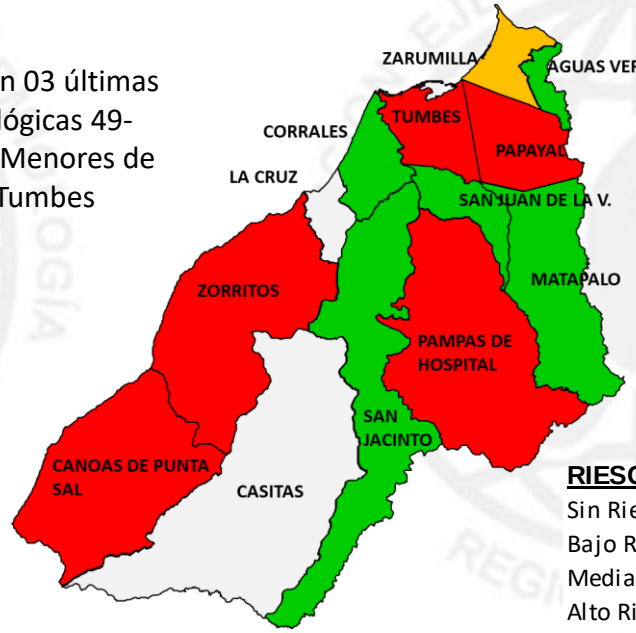
DISTRITO	T.I	CASOS	POBLACION
TUMBES	169.21	1628	9621
PAMPAS DE HOSPITAL	144.70	112	774
ZORRITOS	120.83	145	1200
SAN JACINTO	93.17	60	644
CANOAS DE PUNTA SAL	91.39	69	755
ZARUMILLA	88.70	212	2390
PAPAYAL	88.63	60	677
CORRALES	68.38	152	2223
AGUAS VERDES	66.30	122	1840
MATAPALO	55.67	28	503
SAN JUAN DE LA VIRGEN	44.94	20	445
LA CRUZ	34.52	30	869
CASITAS	31.25	69	128
REGIONAL	**119.72**	**2642**	**22069**

Mapa de Riesgo SE 51/2022 de EDAs en menores de 05 años - Región Tumbes



RIESGO x 1000 háb		
Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.1	123.2
Mediano Riesgo	123.3	77.2
Alto Riesgo	77.3	31.3

Mapa de Riesgo según 03 últimas semanas epidemiológicas 49-51/2022 de EDAs en Menores de 05 años Región Tumbes



RIESGO x 1000 háb		
Sin Riesgo	0	0
Bajo Riesgo	0.1	4.9
Mediano Riesgo	5.0	9.7
Alto Riesgo	9.8	14.6

FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

MUERTES MATERNAS - 2022
REGION TUMBES – SE (51)

MUERTES MATERNAS – REGION TUMBES – SE 51 – AÑO 2022

A la SE 51-2022 se ha registrado **01 muerte materna directa** (36 años de edad, procedente de Urb. Portal Las Lomas – Tumbes), ocurrida en el Hospital Regional II-2.

A la SE 52/2021 se ha notificado **02 muertes indirectas** (30 años de edad procedente de Av. 28 de Julio – Zarumilla y de 17 años de edad procedente de la localidad de Acapulco - Zorritos) y **03 muertes directas** (23, 35 y 38 años de edad procedente de los distritos de Zarumilla, Tumbes y La Cruz respectivamente. Todas ocurridas en el Hospital Regional II-2.

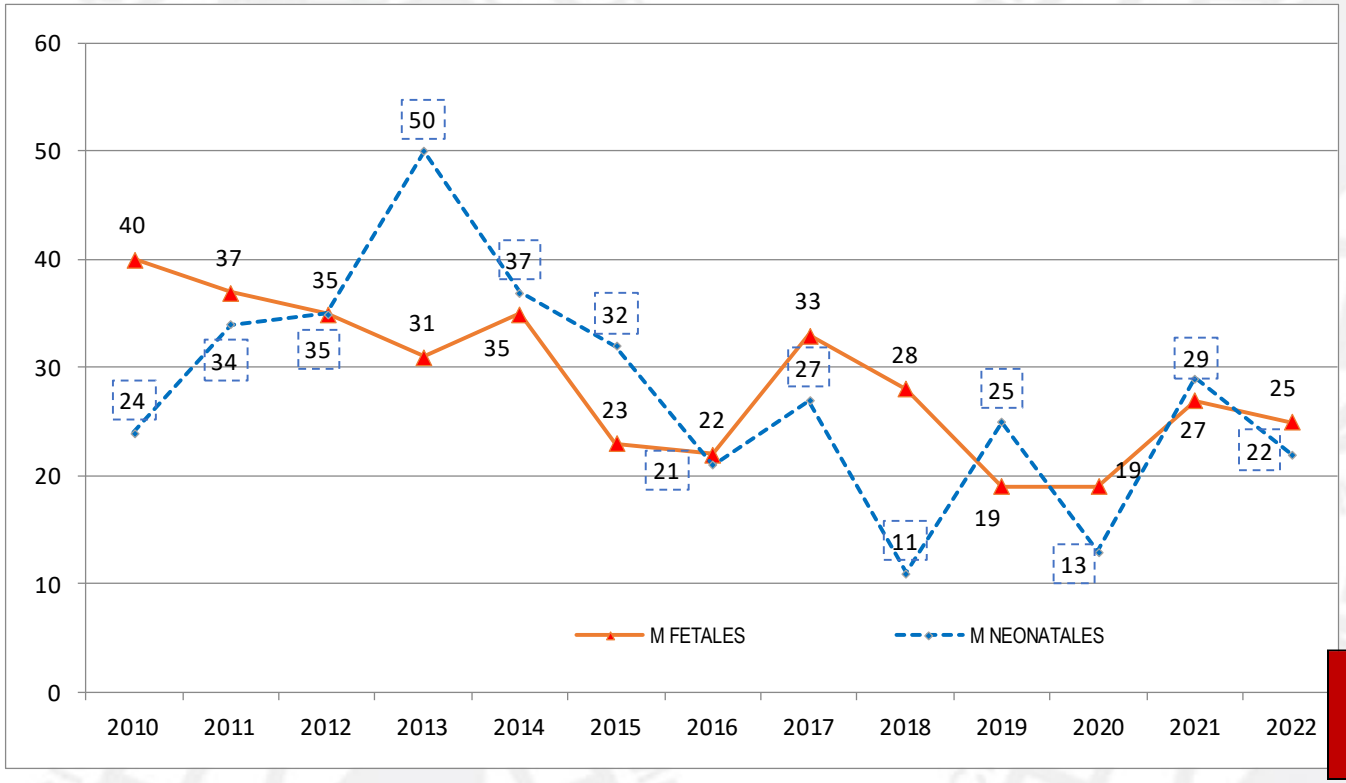
Durante el año 2020 se han notificado 05 muertes maternas directas (29 años de edad, procedente del AA.HH Alberto Fujimori – Aguas Verdes; 39 años de edad, procedente de Higuerón – San Jacinto; 31 años de edad procedente de la localidad de Corrales y 39 años de edad, procedente de Malval Alto - Corrales) y 02 muertes maternas indirectas (39 años de edad, procedente Puerto Pizarro y 19 años de edad, procedente del AA.HH Alberto Fujimori – Aguas Verdes) de ocurridas en el Hospital Regional II-2.

FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

MUERTES FETALES Y NEONATALES - 2022
REGION TUMBES – SE (51)

MUERTES FETALES Y NEONATALES
REGIÓN TUMBES SE 51 – AÑO 2022



Edad Gestacional (Semanas)	Peso al nacimiento (gr)					Total
	Extremadamente bajo de peso al nacer (500-900gr)	Muy bajo peso al nacer (1000-1499 gr)	Bajo peso al nacer (1500-2499 gr)	Peso adecuado (2500 - 3999 gr)	Macrosónico (4000 gr. a más)	
22	1					1
24	4					4
26	1					1
28		1				1
29	1	1				2
30		3				3
31		1		1		2
34			1			1
35			1	1		2
38				1		1
39				2		2
40				1		1
41			1			1
Total	**7**	**6**	**3**	**6**	**0**	**22**

FUENTE: NOTI SP WEB – DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA – DIRESA TUMBES

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) - 2022
HOSPITAL REGIONAL "JAMO II-2" – SE (51)

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD - I.A.A.S

Tabla N° 12: Tasas de densidad de incidencia e incidencia acumulada según tipo de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (I.A.A.S), riesgo y servicio hospitalario. Enero - Noviembre 2022.

Tipo de IAAS	Factor de Riesgo	Servicio Hospitalario	Medición	N° de días de exposición/ procedimientos	N° de IAAS	Tasa de Incidencia
Neumonía	Ventilación Mecánica	Neonatología	Densidad de Incidencia	157	3	19.11
		UCI		951	5	5.26
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	1,392	1	0.72
		Medicina		1,176	0	0.00
		Cirugía		473	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	332	2	6.02
		UCI		1,335	1	0.75
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología		606	1	1.65
Infección de Herida Operatoria	Colecistectomía	Cirugía	Tasa Incidencia Acumulada	155	0	0.00
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía		63	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		1,082	3	0.28
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	888	2	0.23
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		1,082	0	0.00

Fuente: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental – Hospital Regional "JAMO II-2 de Tumbes"
Hasta la S.E 50 del 2022

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) - 2022
RED ASISTENCIA ESSALUD – SE (51)

I.A.A.S – RED ASISTENCIAL ESSALUD TUMBES

Tabla N° 14: Tasas de densidad de incidencia e incidencia acumulada según tipo de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (I.A.A.S), riesgo y servicio hospitalario. Enero - Noviembre 2022.

Tipo de IAAS	Factor de Riesgo	Servicio Hospitalario	Medición	N° de días de exposición/ procedimientos	N° de IAAS	Tasa de Incidencia
Neumonía	Ventilación Mecánica	Neonatología	Densidad de Incidencia	0	0	0.00
		UCI		889	14	15.75
Infección del Tracto Urinario	Sonda Vesical	UCI	Densidad de Incidencia	1,330	3	2.26
		Medicina		720	0	0.00
		Cirugía		0	0	0.00
Infección del Torrente Sanguíneo	Catéter Venoso Central	Neonatología	Densidad de Incidencia	0	0	0.00
		UCI		953	0	0.00
	Catéter Venoso Periférico	Neonatología		0	0	0.00
Infección de Herida Operatoria	Colecistectomía	Cirugía	Tasa Incidencia Acumulada	0	0	0.00
	Hernioplastia Inguinal	Cirugía		0	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		326	4	1.23
Endometritis	Parto Vaginal	Gineco-Obstetricia	Tasa Incidencia Acumulada	263	0	0.00
	Parto Cesárea	Gineco-Obstetricia		326	1	0.31

Fuente: Unidad de Inteligencia Sanitaria - Red Asistencial EsSalud Tumbes
Extracción: Base de datos WinEpi y NOTIWEB-IAAS

Análisis de carga enfermedad y años de vida potencialmente perdidos

Años de Vida Potencialmente Perdidos

Tabla 3.48: MORTALIDAD PREMATURA (AVPP Y RAVPP) SEGÚN SEXO REGION TUMBES 2016

SEXO	AVPP	RAVPP	% Mortalidad Prematura
Femenino	6546	59.38	37.12
Masculino	11090	85.07	62.88
TOTAL	17635	144.45	100.00

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

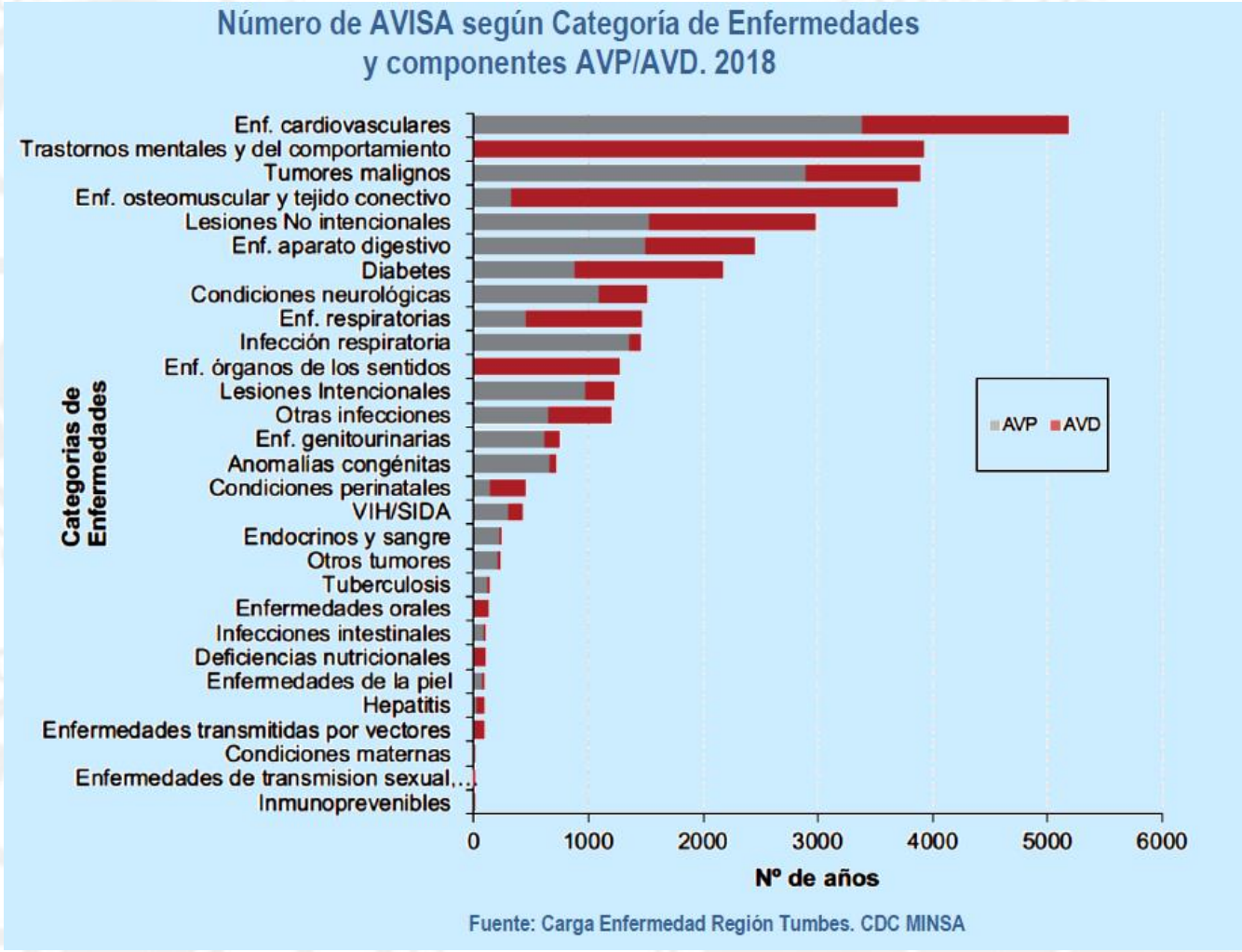
Tabla: 3.49: AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS SEGÚN DISTRITOS Y SEXO TUMBES 2016

DISTRITO	Hombre	Mujer	Total
TUMBES	6894	4038	10932
CORRALES	885	746	1632
PAMPAS DE HOSPITAL	1026	435	1461
LA CRUZ	1024		1024
ZORRITOS	106	842	948
SAN JACINTO	397	221	618
AGUAS VERDES	444	125	568
ZARUMILLA	313	0	313
PAPAYAL		139	139
TOTAL	11090	6546	17635

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

Las muertes del distrito **Tumbes aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos con 10932 años**, seguido del distrito de Corrales con 1632 años.

Los **años de vida potencialmente perdidos (AVPP**) es un indicador que **permite medir la mortalidad prematura**, indica cuántos años de vida se pierden como consecuencia de que la muerte se produzca antes de la edad de esperanza de vida para la población. **La razón de años de vida potencialmente perdidos (RAVPP), nos indica cuantos años se pierde por cada mil habitantes** y permite comparar el impacto de la mortalidad por diferentes causas entre diferentes áreas poblacionales.



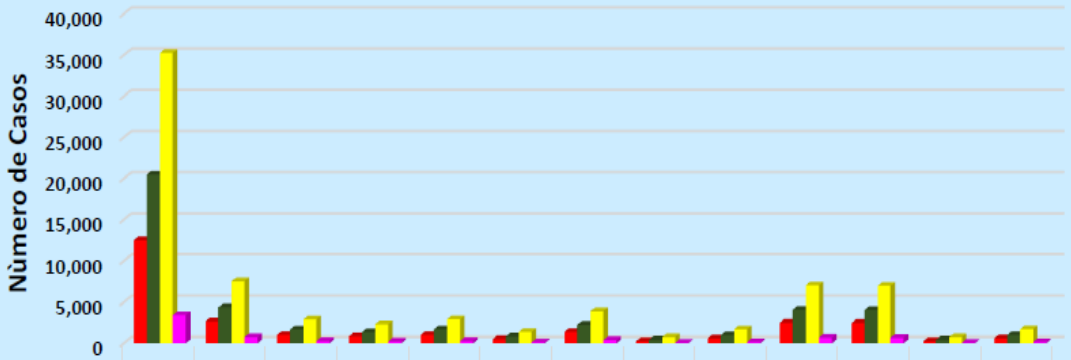
Las **enfermedades cardiovasculares ocuparon el primer lugar, produciendo una pérdida de 5,175 años (14.4% del total),** que representa una razón de 21.4 por mil habitantes. La carga de enfermedad de esta categoría fue determinada principalmente por el componente de muerte prematura (AVP: 65.6%; AVD: 34.4%). **Los trastornos mentales y del comportamiento ocuparon el segundo lugar, causando 3,918 AVISA (10.9% del total), determinando 16.2 años perdidos por cada mil habitantes**. A diferencia de lo visto en la categoría anterior, la carga de enfermedad fue ocasionado casi en su totalidad por el componente de discapacidad.

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

SITUACION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

SITUACION DE LA PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

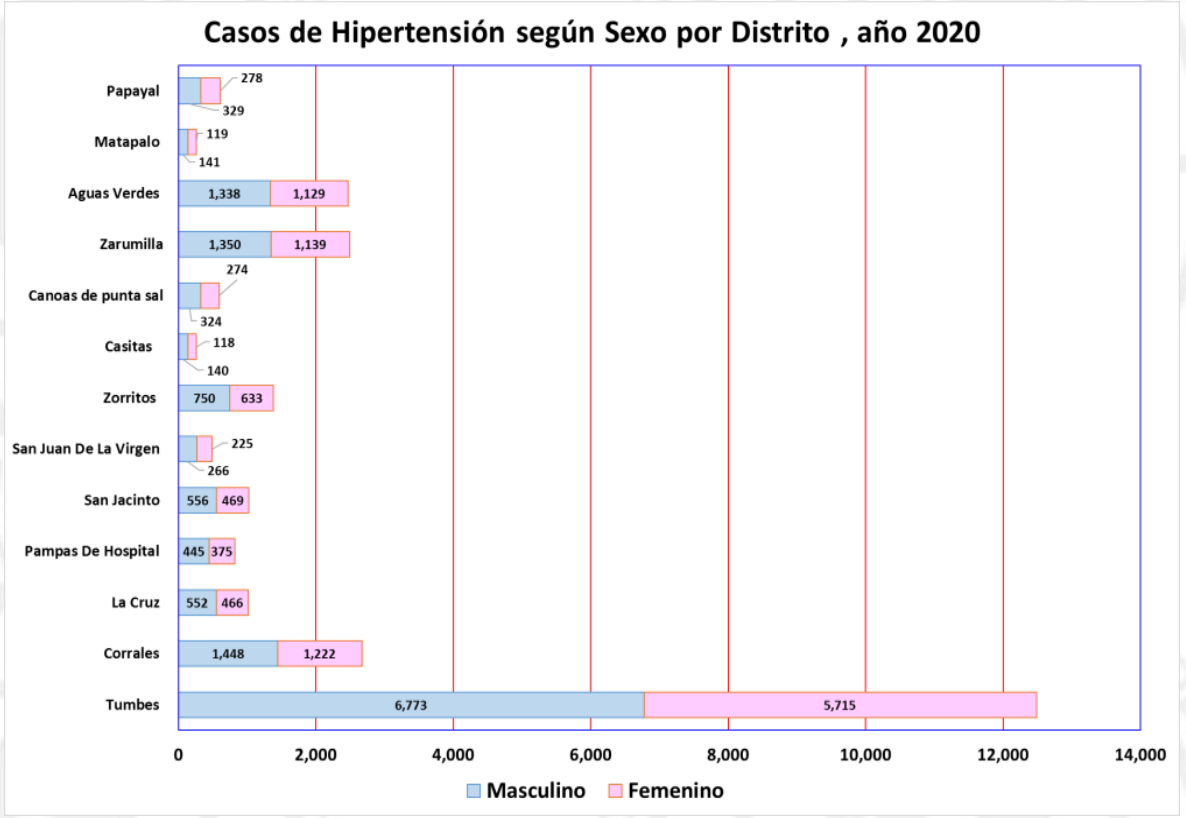
Fig. 2.32. Casos de Enfermedades No Transmisbles por Causa y Distrito, Región Tumbes año 2020



	Tumbes	Corrales	La Cruz	Pampas De Hospital	San Jacinto	San Juan De La Virgen	Zorritos	Casitas	Canoas de punta sal	Zarumilla	Aguas Verdes	Matapalo	Papayal
Hipertensión	12,489	2,670	1,018	820	1,026	491	1,384	259	598	2,489	2,467	259	607
Obesidad	20,492	4,381	1,671	1,346	1,683	805	2,270	424	981	4,085	4,048	425	997
Sobre Peso	35,268	7,540	2,875	2,316	2,897	1,385	3,907	730	1,688	7,030	6,967	732	1,715
Diabetes	3,430	733	280	225	282	135	380	71	164	684	678	71	167

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

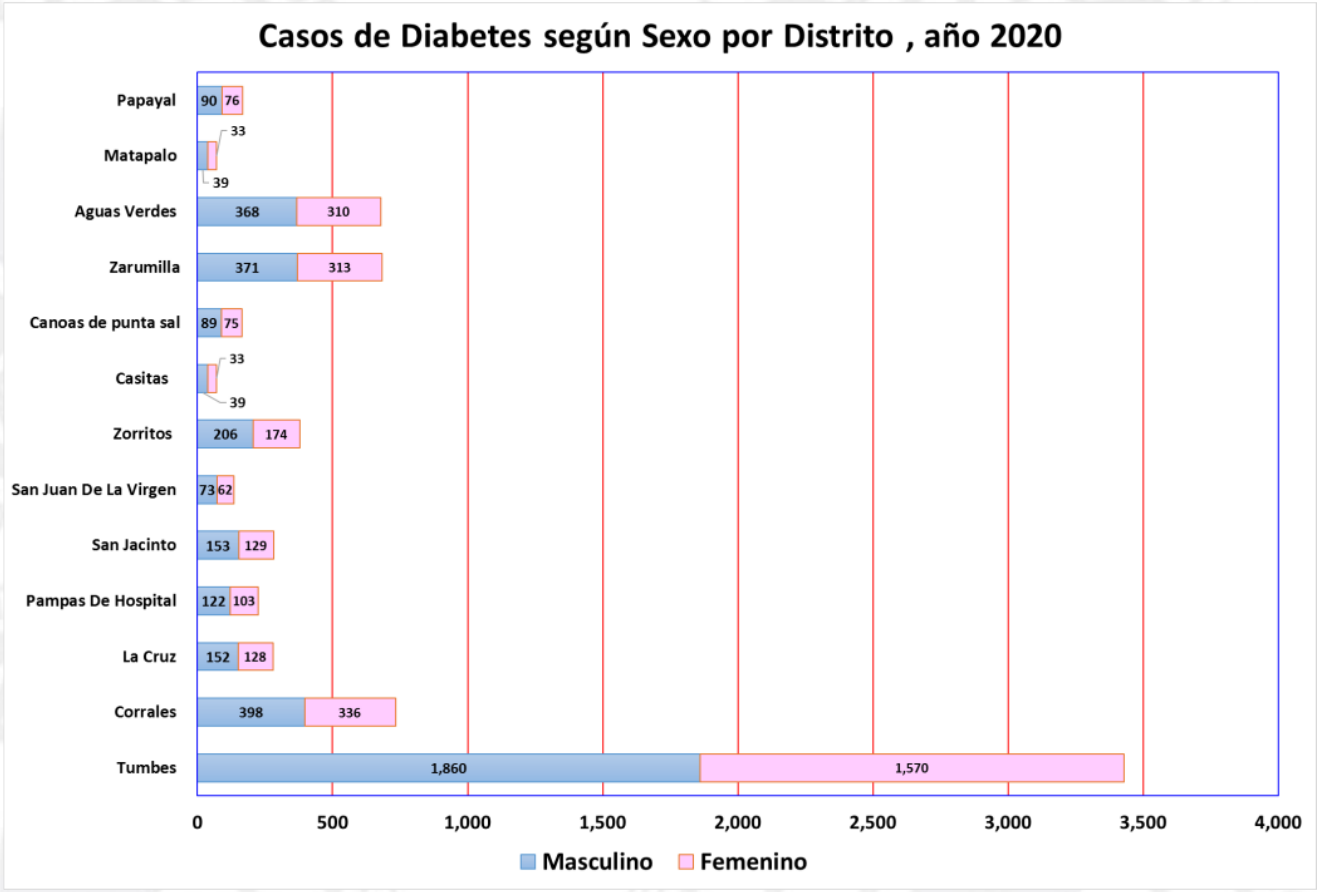
En la Región Tumbes, las 04 principales causas de consulta por enfermedades no transmisibles las constituyen el sobrepeso (75,051 casos), la Hipertensión esencial (26,577 casos), obesidad (43,608 casos), Diabetes mellitus (7,299 casos).



La Hipertensión Arterial, tiene mayor predominio presentarse en el sexo masculino que el femenino, Tumbes es uno de los distritos que tiene mayor casos de Hipertensión con 12,849 casos de hipertensos; seguido del distrito de Corrales, que presento 2,680 casos de Hipertensión.

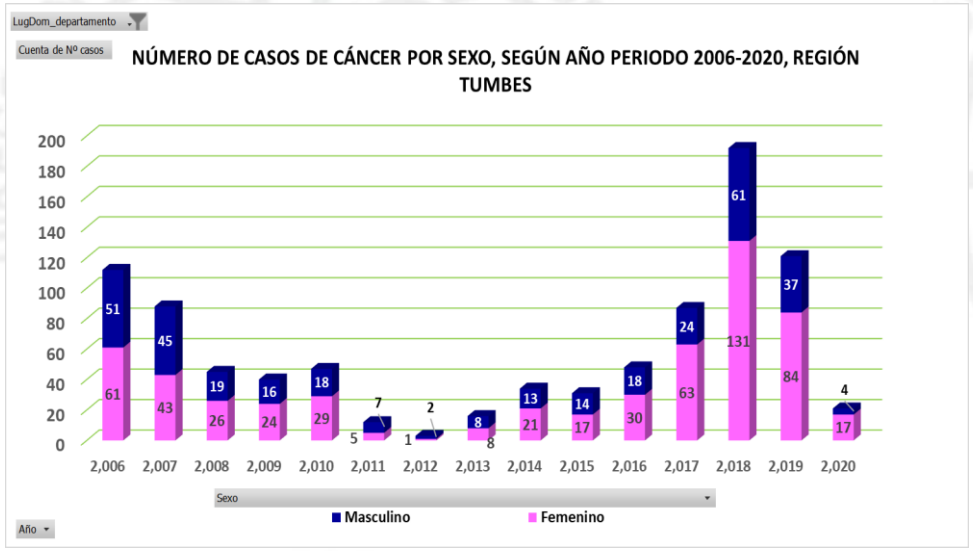
SITUACION DE LA PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

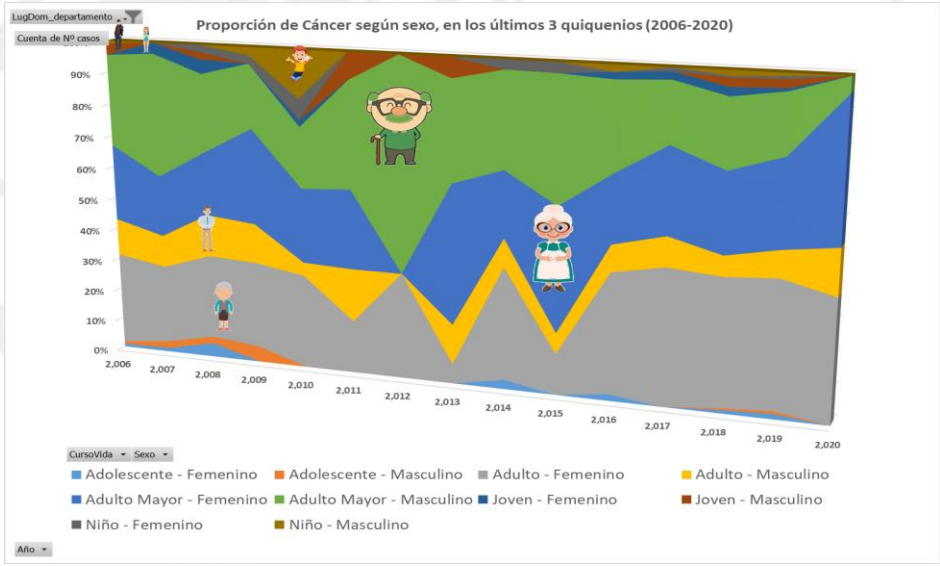
La Obesidad, se definen como una acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud; es uno de los aspectos de la doble carga de morbilidad por malnutrición

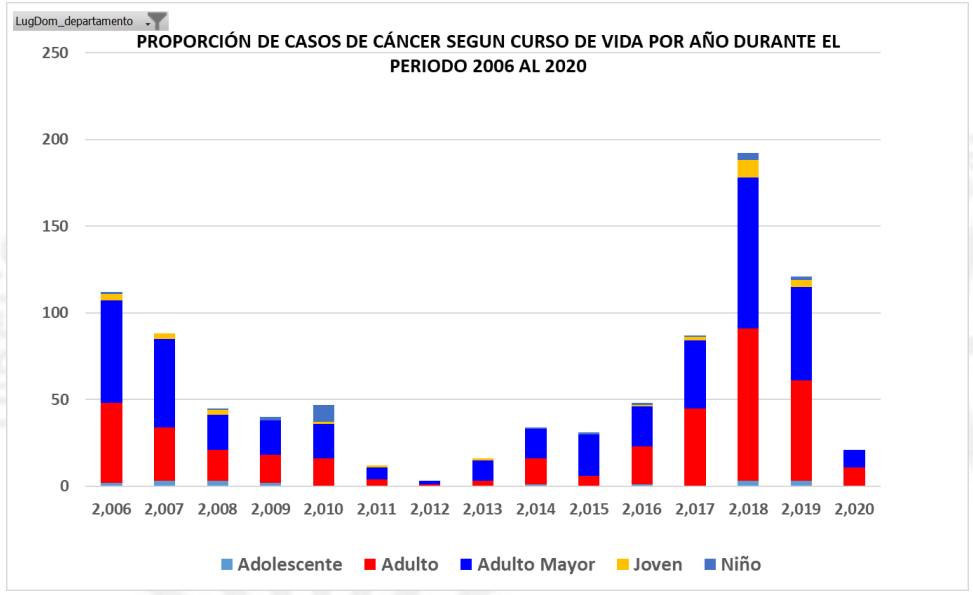


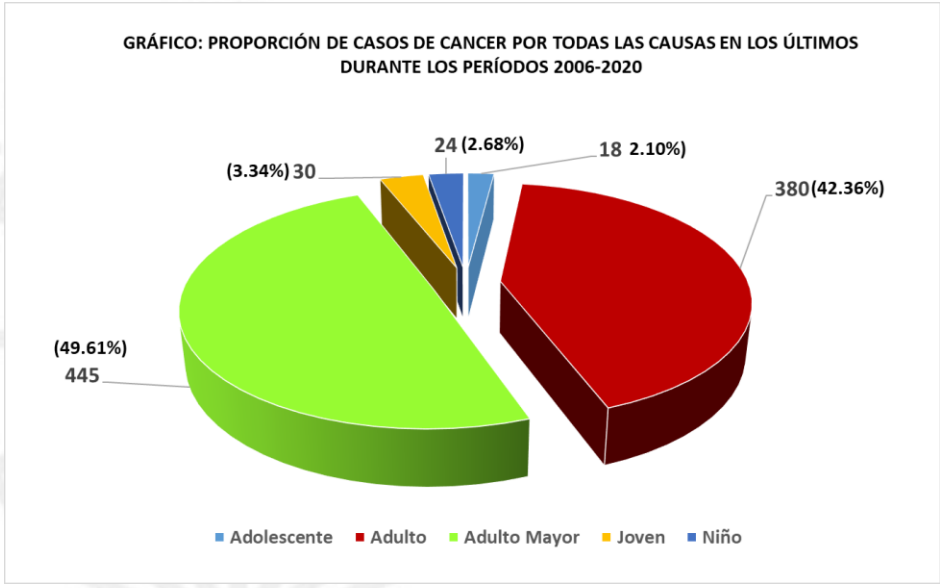
Se han reportado S/. 7,299 casos de diabetes, en la población de 15 a más años, la distribución de los casos por distrito, tenemos que en Tumbes se concentra el mayor número de casos representando el 46.99% (3,430 casos), siguiendo el distrito de Corrales con el 10.05% (733 caos), uno de los distritos con número de casos le corresponde al distrito de Casitas con el 0.97% (71 casos de diabetes).

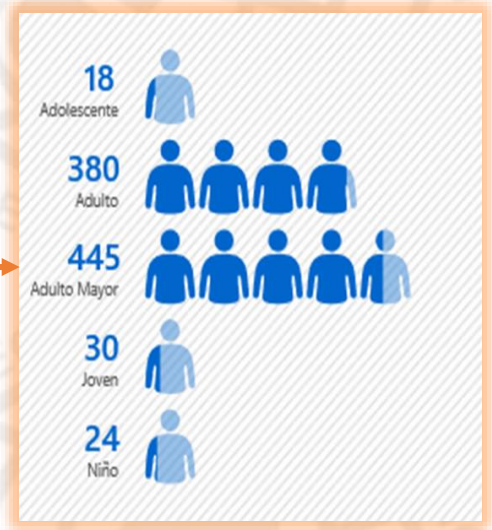
SITUACION DE LA PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES : CANCER





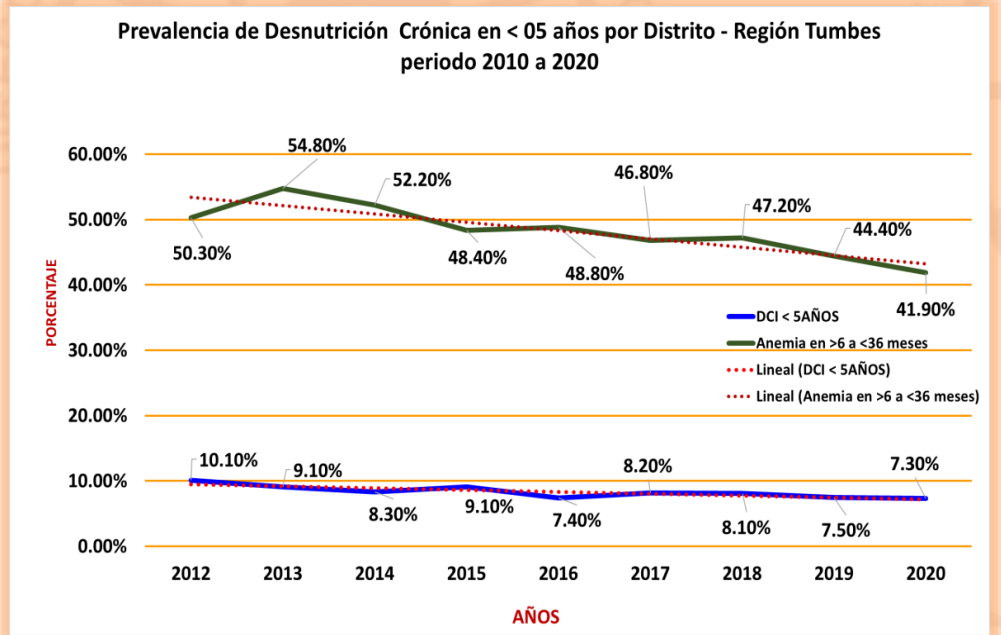






SITUACION DE LA PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

Desnutrición Crónica



Los distritos que tienen mayor número de casos de DCI y Anemia corresponde a Tumbes, concentra el **22.63% de casos de DCI en <05 años de niños y niñas y un 45.38% de Anemia en Mayores de 06 meses y Menores de 36 meses.** Siguiéndole el distrito de **Corrales con el 5.23% de DCI y un 9.41% de Anemia.**

Desnutrición Anemia

Anemia en Gestantes que accedieron a los EE.SS por Niveles, según Distrito - Región Tumbes - Año 2019

DISTRITO	UBIGEO	N° DE EVALUADAS	ANEMIA TOTAL		ANEMIA LEVE[1]		ANEMIA MODERADA[2]		ANEMIA SEVERA[3]	
			N° DE CASOS	%	N° DE CASOS	%	N° DE CASOS	%	N° DE CASOS	%
TUMBES	240101	1 748	302	17.3	240	13.7	62	3.5	0	0.0
CORRALES	240102	423	79	18.7	55	13.0	24	5.7	0	0.0
LA CRUZ	240103	56	10	17.9	9	16.1	1	1.8	0	0.0
PAMPAS DE HOSPITAL	240104	92	7	7.6	5	5.4	2	2.2	0	0.0
SAN JACINTO	240105	90	13	14.4	7	7.8	6	6.7	0	0.0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	240106	98	1	1.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0
ZORRITOS	240201	62	10	16.1	7	11.3	3	4.8	0	0.0
CASITAS	240202	32	6	18.8	4	12.5	2	6.3	0	0.0
CANOAS DE PUNTA SAL	240203	91	5	5.5	3	3.3	2	2.2	0	0.0
ZARUMILLA	240301	280	30	10.7	23	8.2	7	2.5	0	0.0
AGUAS VERDES	240302	284	25	8.8	15	5.3	10	3.5	0	0.0
MATAPALO	240303	41	9	22.0	8	19.5	1	2.4	0	0.0
PAPAYAL	240304	83	7	8.4	6	7.2	1	1.2	0	0.0
REGION		3,380	504	14.9	382	11.3	122	3.6	0	0.0

Fuente: Sistema de Información del Estado Nutricional en gestantes que acceden al establecimiento de salud, 2020.

1,2,3 Adaptado de Hurtado A, Merino C, Delgado E. Influence of anoxemia on haematopoietic activities. Archives of Internal Medicine, 1945, 75(5):284-323. / Iron Deficiency Anaemia: Assessment, Prevention, and Control. A guide for programme managers. WHO – 2001. / CDC Recommendations to Prevent and Control Iron Deficiency in the United States MMWR June 03,1998/47(3); MMWR June 09,1989/38(22);400-404.

Anemia en Gestantes que accedieron a los EE.SS por Niveles, según Distrito - Región Tumbes - Año 2020

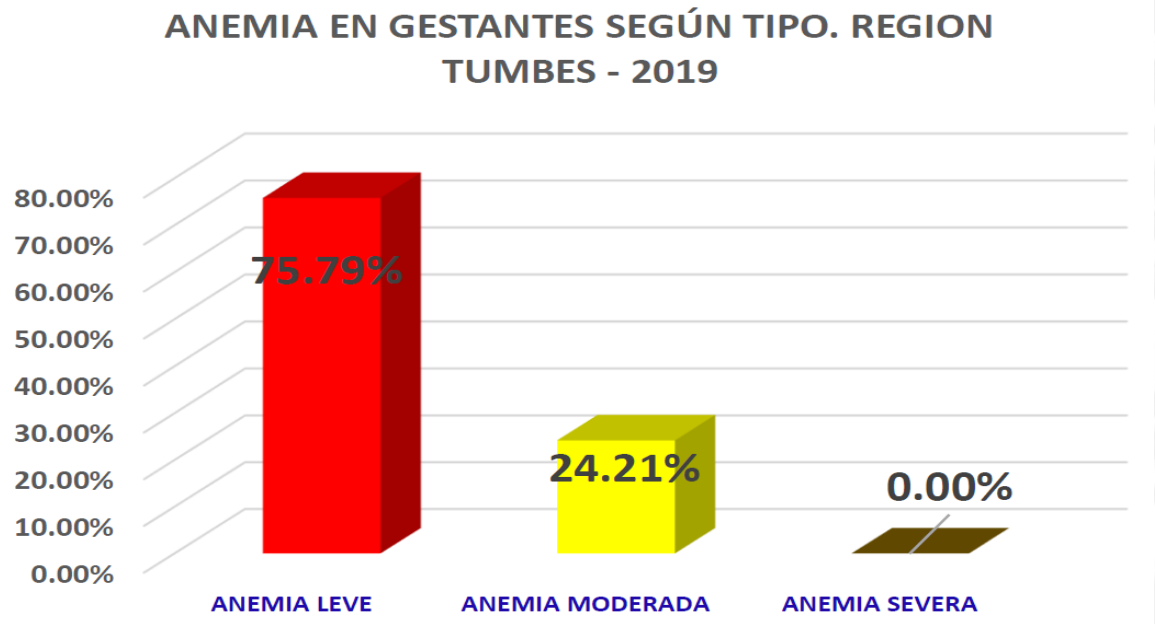
DISTRITO	UBIGEO	N° DE EVALUADAS	ANEMIA TOTAL		ANEMIA LEVE[1]		ANEMIA MODERADA[2]		ANEMIA SEVERA[3]	
			N° DE CASOS	%	N° DE CASOS	%	N° DE CASOS	%	N° DE CASOS	%
TUMBES	240101	1,686	195	11.6	168	10.0	27	1.6	0	0.0
CORRALES	240102	428	57	13.3	48	11.2	9	2.1	0	0.0
LA CRUZ	240103	177	21	11.9	17	9.6	4	2.3	0	0.0
PAMPAS DE HOSPITAL	240104	182	12	6.6	7	3.8	5	2.7	0	0.0
SAN JACINTO	240105	196	30	15.3	23	11.7	7	3.6	0	0.0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	240106	93	10	10.8	4	4.3	6	6.5	0	0.0
ZORRITOS	240201	223	20	9.0	17	7.6	2	0.9	1	0.4
CASITAS	240202	43	2	4.7	2	4.7	0	0.0	0	0.0
CANOAS DE PUNTA SAL	240203	120	6	5.0	4	3.3	2	1.7	0	0.0
ZARUMILLA	240301	169	29	17.2	25	14.8	4	2.4	0	0.0
AGUAS VERDES	240302	422	49	11.6	42	10.0	7	1.7	0	0.0
MATAPALO	240303	49	15	30.6	8	16.3	6	12.2	1	2.0
PAPAYAL	240304	150	4	2.7	4	2.7	0	0.0	0	0.0
REGION		3,938	450	11.4	369	9.4	79	2.0	2	0.1

Fuente: Sistema de Información del Estado Nutricional en gestantes que acceden al establecimiento de salud, 2020.

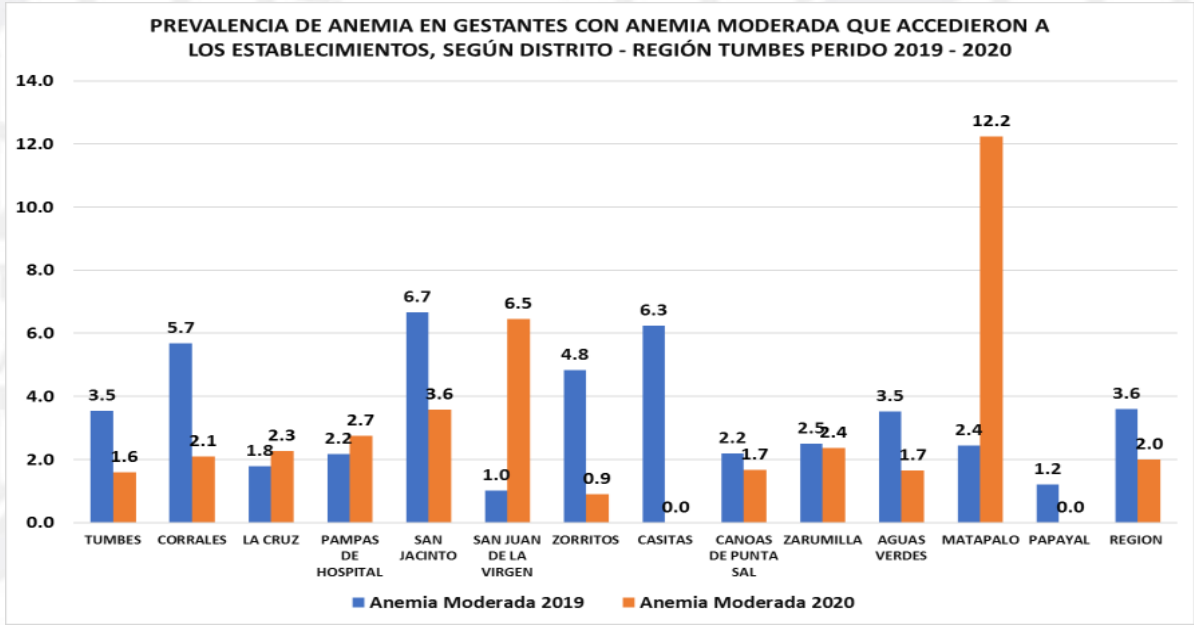
1,2,3 Adaptado de Hurtado A, Merino C, Delgado E. Influence of anoxemia on haematopoietic activities. Archives of Internal Medicine, 1945, 75(5):284-323. / Iron Deficiency Anaemia: Assessment, Prevention, and Control. A guide for programme managers. WHO – 2001. / CDC Recommendations to Prevent and Control Iron Deficiency in the United States MMWR June 03,1998/47(3); MMWR June 09,1989/38(22);400-404.

SITUACION DE LA PRINCIPALES ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES

Anemia en Gestantes



De 3,380 Gestantes atendidas el 14.91 presento Anemia Gestacional , es decir 504 mujeres embarazadas. De las cuales 122 presentaron anemia moderada, que representa un 3.61%.

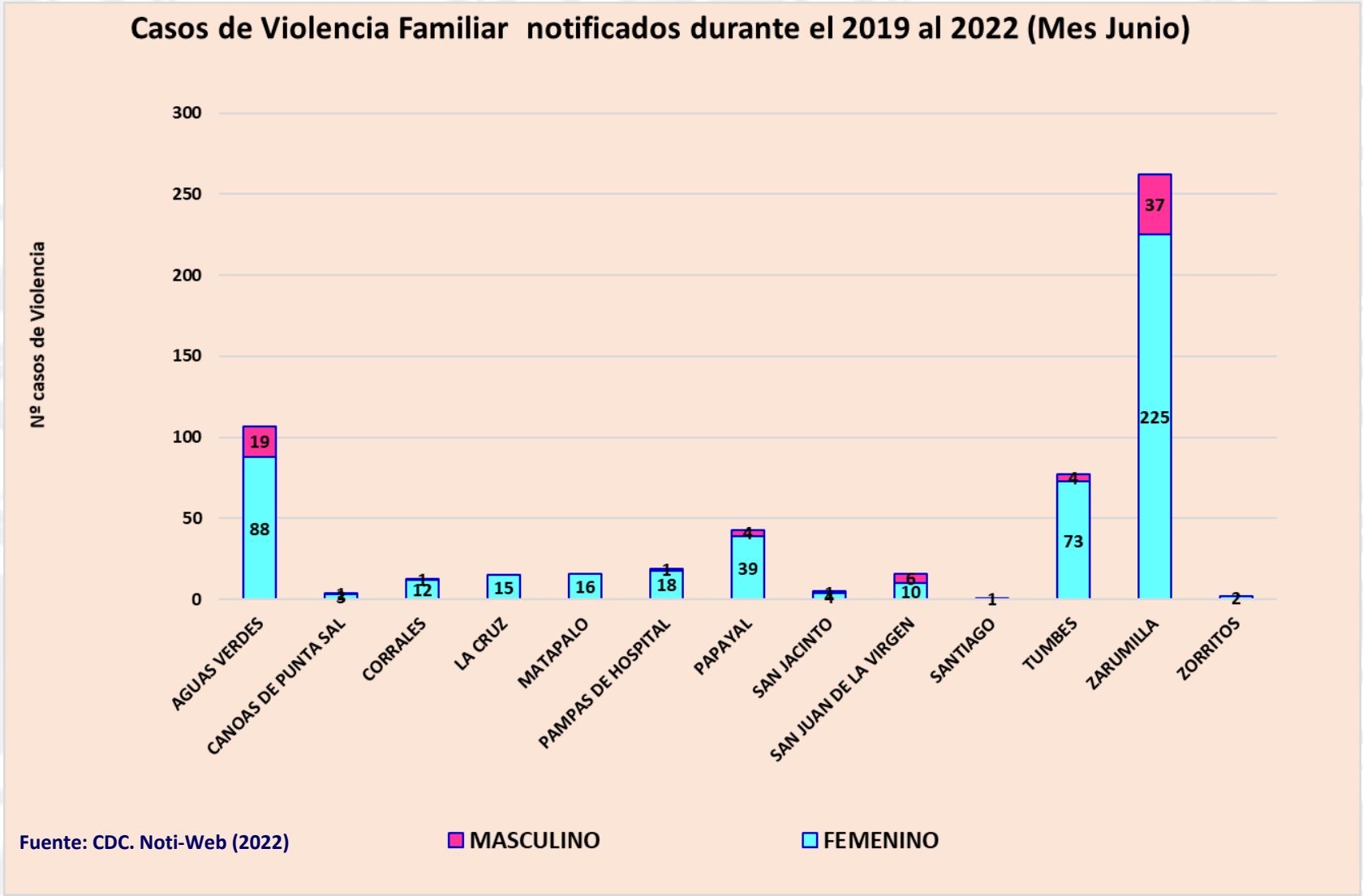


Del total de mujeres con anemia el 75.79% cursaron con anemia leve, y solo 24.11% presentaron anemia moderada.

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES | DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD TUMBES

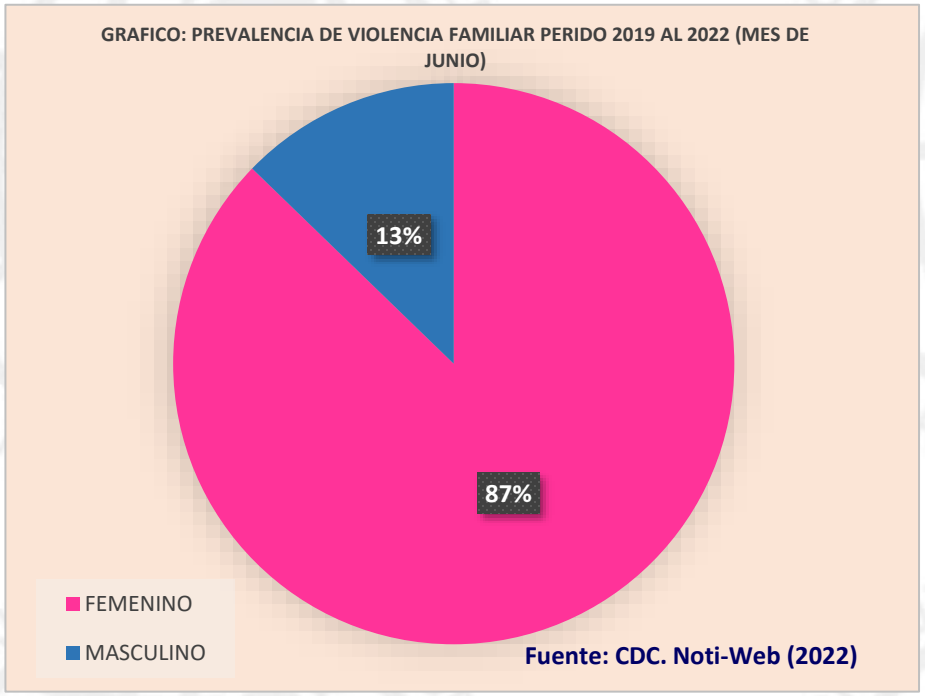
Violencia Familiar

Violencia Familiar

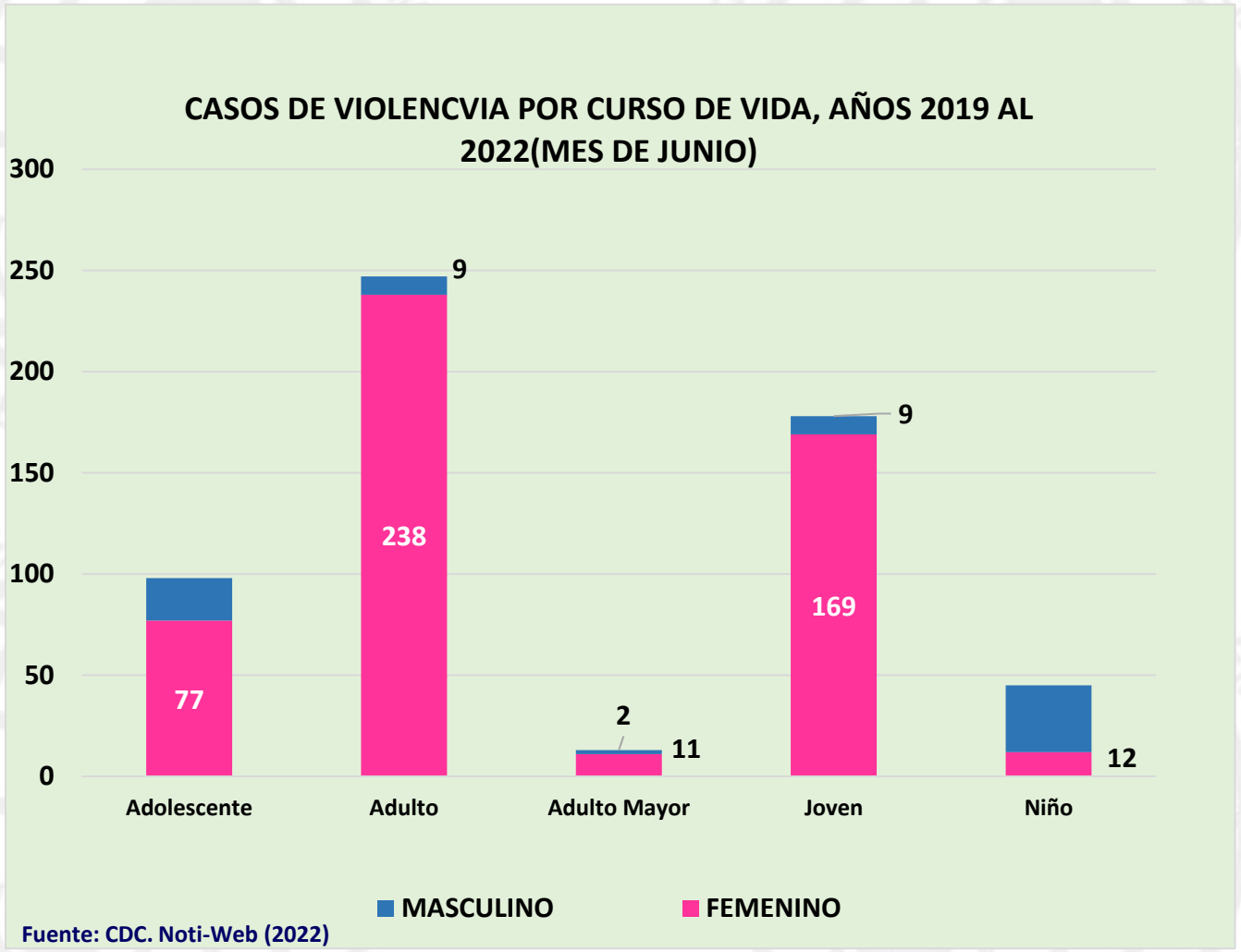


La mayor incidencia de casos de violencia se han notificado en el distrito de Zarumillla representando el 45.17% del total de los casos de violencia del nivel regional, de los cuales corresponde un 85.88% como victimas mujeres y solo 14.12% victimas varones, del total de casos registrados en la provincia de Zarumilla. El segundo y tercer distrito con mayor incidencia corresponde Aguas Verdes y Tumbes con un 18.45% y 13.28% respectivamente.

Violencia Familiar



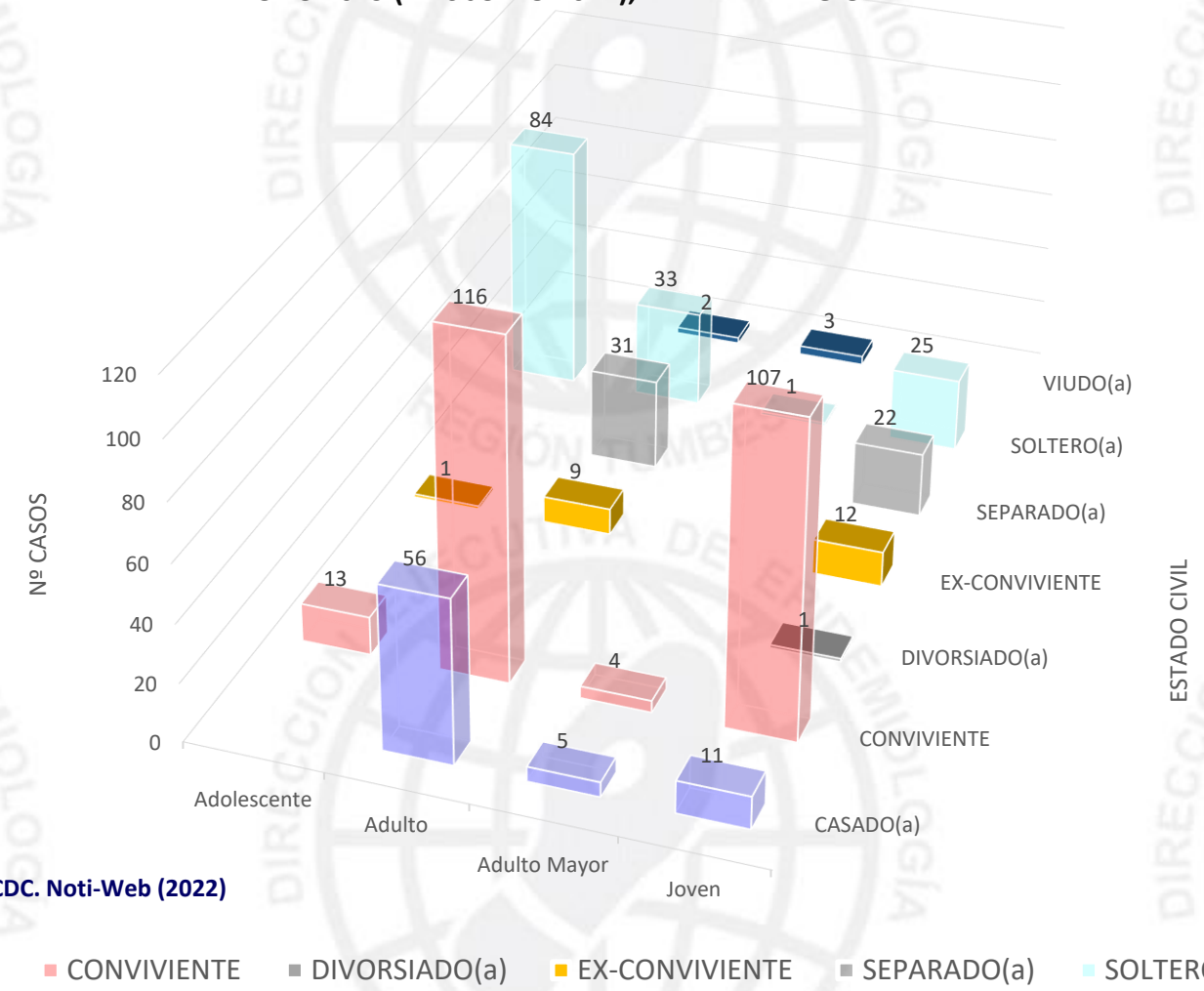
La mayor incidencia de casos de violencia se han notificado en el nivel regional corresponde en el sexo femenino con el 87.00 (506 casos) y solo un 13.00% en varones (74 casos), de un Total de 580 casos a nivel regional.



La mayor incidencia de casos de violencia se han notificado en el curso de Vida Adulto (29 a59 años), con un 42.51% (247 casos), siguiendo el curso de Vida Joven (18 a 29 años) con el 30.64% (178 casos). De un total de 580 casos de violencia notificados a nivel regional.

Violencia Familiar

DISTRIBUCION DE CASOS DE VIOLENCIA SEGUN ESTADO CIVIL DE LAS MUJERES VICTIVAS DE VIOLENCIA DURANTE ELPERIODO 2019 (MES JUNIO 2022), DEL NIVEL REGIONAL



Fuente: CDC. Noti-Web (2022)

De total de casos notificados de violencia en mujeres, se determino que el mayor número corresponde, al estado conviviente de las parejas, representando el 44.78% (240 casos), un 26.68% (143 casos), seguido del estado de convivencia casadas con un 13.43% (72 casos). Del total que corresponde a 507 casos notificados.