



ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

Dengue

HOSPITAL II- 2 TARAPOTO - MINSA

S.E 12 y 13 del 2024

(Corte 27/03/2024 a las 9:30 am)

Unidad de Epidemiología

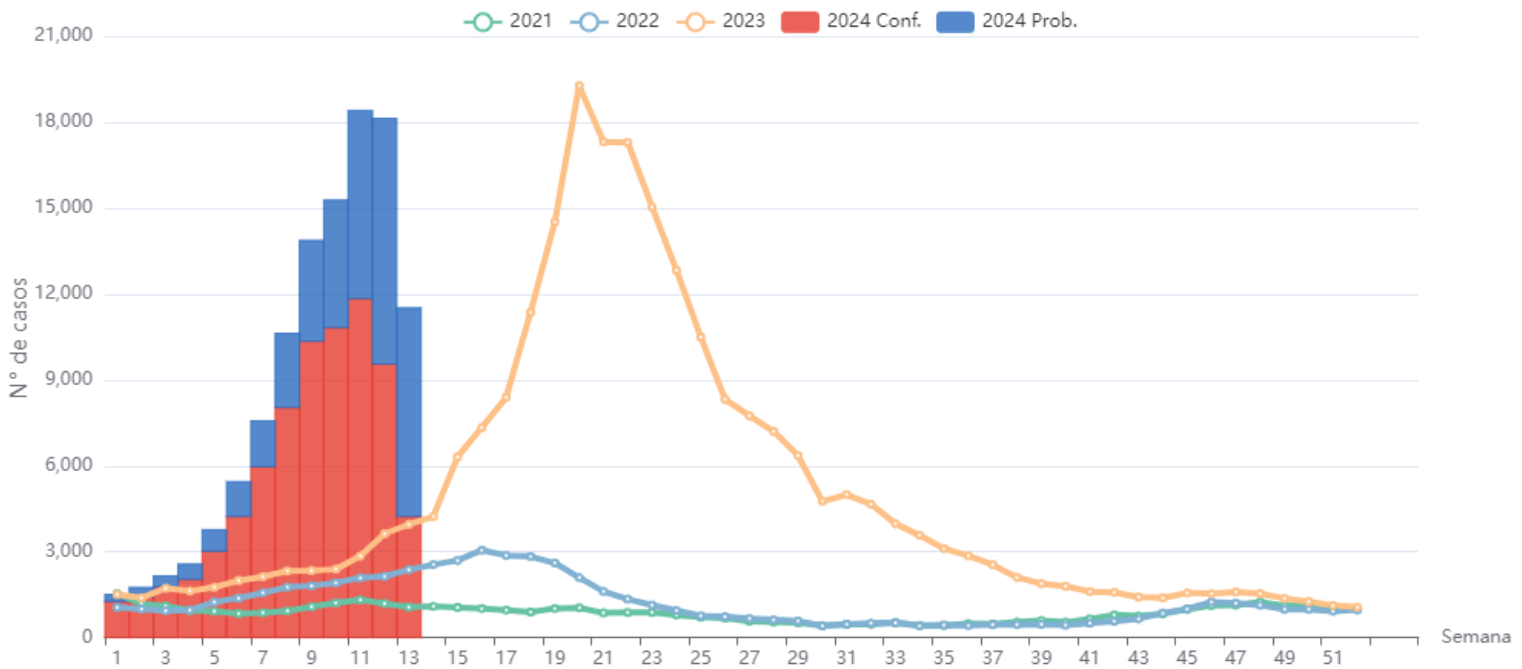
Àrea de Investigaciòn y capacitaciòn Epidemiològica

DENGUE

SITUACIÓN NACIONAL – 2024

GRAFICO N° 01

Número de casos de DENGUE por semana, Perú 2021 - 2024



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta la SE 13

TABLA N° 01

Tabla comparativa de casos 2023 y 2024*				
Casos	2023		2024	
	N°	%	N°	%
TIPO DE DIAGNOSTICO				
CONFIRMADOS	28509	96.30	74554	66.20
PROBABLES	1092	3.70	38105	33.80
FORMA CLÍNICA				
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	26062	88.00	101014	89.70
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	3443	11.60	11304	10.00
DENGUE GRAVE	96	0.30	341	0.30
TOTAL	29601	100.00	112659	100.00
DEFUNCIONES				
DEFUNCIONES	33	0.11	117	0.10

Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. Hasta la SE 13

TABLA N° 02

Casos de DENGUE según departamento, Perú 2018-2024*														
Departamentos	Años							Corte hasta la SE 13						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*	2024**
LA LIBERTAD	3	366	390	262	162	26500	23115	3	144	117	97	14	360	23115
LIMA	11	46	350	1190	938	30841	22360	1	42	42	352	224	523	22360
ICA	127	51	7144	4208	5084	16902	15541	38	13	1138	1886	1019	1090	15541
PIURA	525	70	125	4072	12150	79348	15515	207	14	69	291	4048	6433	15515
ANCASH	6	20	0	28	2145	11661	10847	6	1	0	2	1191	13	10847
LAMBAYEQUE	4	770	568	843	2386	31542	6229	3	293	250	78	799	1453	6229
SAN MARTÍN	98	1969	4955	4532	4270	6902	3262	35	150	1952	1624	1302	2072	3262
TUMBES	64	508	3093	1455	723	12895	2720	33	10	799	623	348	393	2720
LORETO	1833	2547	7800	5115	8926	6586	2710	471	1098	3812	2082	2029	3923	2710
CALLAO	0	0	4	9	8	2360	2662	0	0	3	7	0	29	2662
CUSCO	79	54	2499	1982	3687	2636	1569	29	9	419	706	1520	1141	1569
JUNIN	51	482	3738	5090	4157	3590	1447	10	58	1021	1198	1069	1528	1447
UCAYALI	317	213	9781	3140	4842	8180	1431	231	29	584	964	1905	4528	1431
CAJAMARCA	6	398	266	4015	3638	7486	991	3	27	11	637	1573	1573	991
AMAZONAS	109	164	873	2369	3575	3272	577	77	7	162	589	467	1146	577
HUANUCO	25	35	1133	2811	1580	2295	486	6	14	37	1315	577	1388	486
MADRE DE DIOS	1234	7398	3233	1333	3641	1848	478	751	455	2496	742	1503	1455	478
PASCO	3	36	377	616	496	1158	368	1	0	58	171	318	115	368
PUNO	0	65	20	51	25	268	173	0	2	20	0	12	100	173
AYACUCHO	202	95	1583	1663	782	697	169	23	73	65	807	287	337	169
AREQUIPA	0	0	0	7	0	0	5	0	0	0	1	0	0	5
HUANCAVELICA*	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	2
APURIMAC**	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
TACNA**	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
MOQUEGUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	4698	15287	47932	44791	63215	256968	112659	1928	2439	13055	14172	20205	29601	112659

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta la SE 13
** Casos en investigación

TABLA N° 03

Distribución de casos de dengue por cursos de vida y sexo, Perú 2024*					
	N° Casos	%	TIA x 100000 Hab.	Fallecidos	Letalidad (%)
Según curso de vida					
Niños (0 - 11 años)	17866	15.9	269.18	12	0.07
Adolescentes (12 - 17 años)	14650	13	414.2	2	0.01
Joven (18 - 29 años)	24986	22.2	372.43	6	0.02
Adulto (30 - 59 años)	43455	38.6	333.72	34	0.08
Adulto mayor (60 + años)	11702	10.4	278.2	63	0.54
Según sexo					
HOMBRE	50667	45	299.41	55	0.11
MUJER	61992	55	360.66	62	0.1

Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. Hasta la SE 13

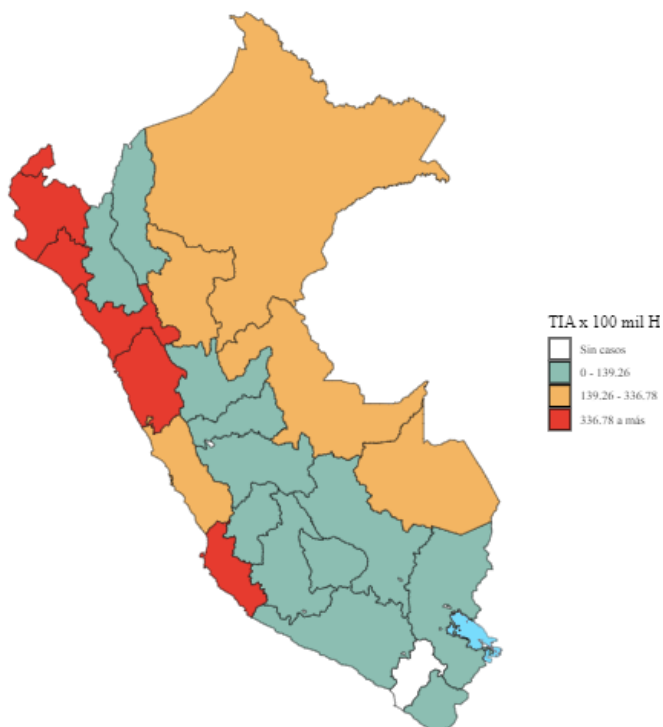
PERÚ

Casos de DENGUE por departamento 2024



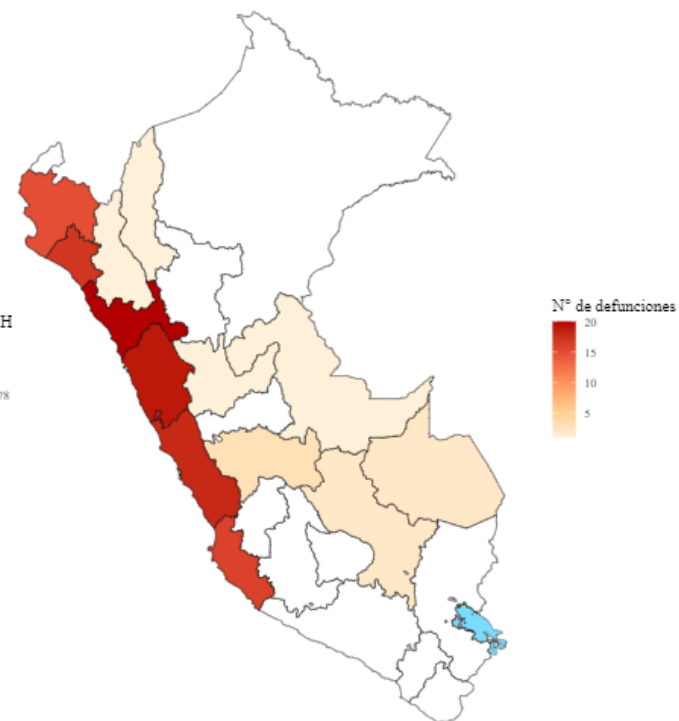
Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSa. Hasta la SE 13

Incidencia acumulada de DENGUE 2024



Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSa. Hasta la SE 13

Defunciones por DENGUE por departamento 2024



Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSa. Hasta la SE 13

Genotipos Circulantes en el Perú

SEROTIPO	AÑO DE INGRESO PERÚ	GENOTIPOS CIRCULANTES (HASTA EL 2019)	GENOTIPOS CIRCULANTES (AL 2022)
DENV-1	1990	Genotipo III Genotipo V	Genotipo V
DENV-2	2001/2010 2019	América/Asia América Genotipo II Cosmopolitan	Genotipo II Cosmopolitan*
DENV-3	2001	India - Genotipo III	
DENV-4	2001	Indonesia - Genotipo II	

* Genotipo prevalente actualmente (Serotipo DENV-2).

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD LIMA - PERU.

Regiones afectadas con Genotipos II Cosmopolitan en el Perú

SEROTIPO	GENOTIPO	REGIONES AFECTADAS (HASTA)	REGIONES AFECTADAS (AL 2022)
DENV-2	Genotipo II Cosmopolitan	Madre de Dios, Cusco y Puno	Amazonas, La Libertad, Lambayeque, Cajamarca, Junín, Pasco, Huánuco, Loreto, Ucayali, Lima, Madre de Dios, Cusco, Puno, San Martín, Ayacucho.

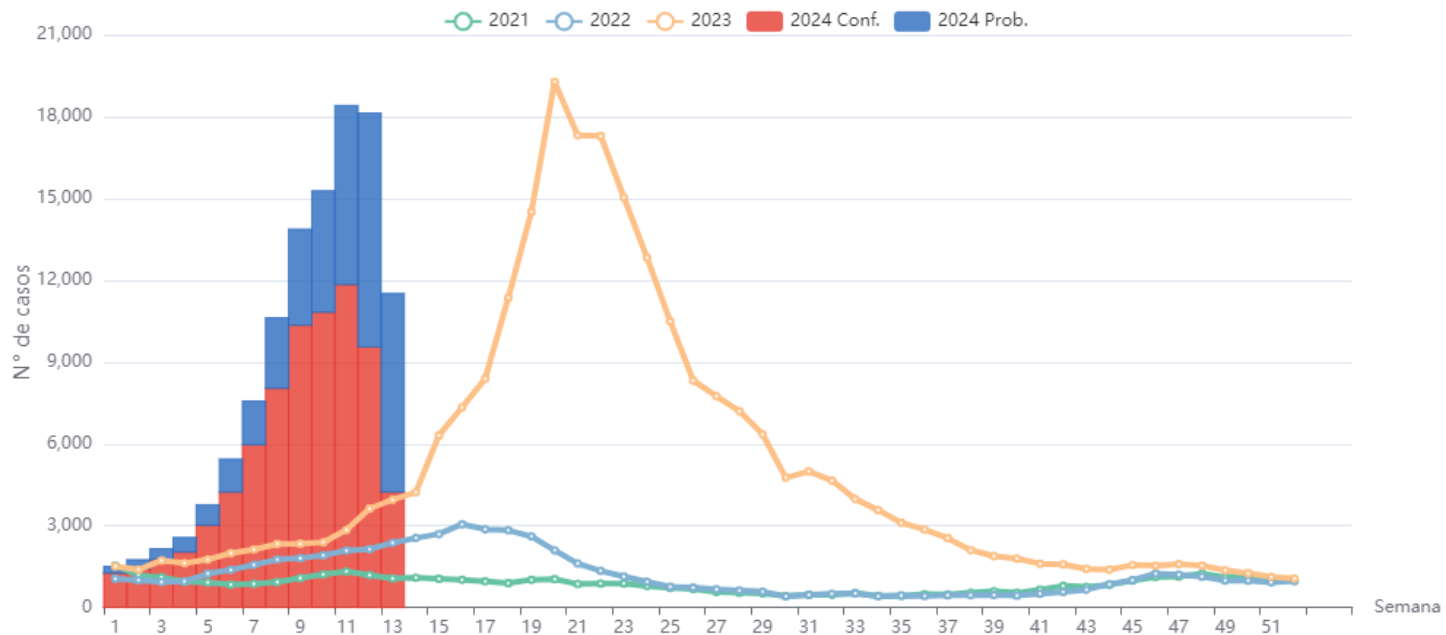
Fuente: Instituto Nacional de Salud, Lima – Perú.

DENGUE

REGIÓN SAN MARTÍN – 2024

GRAFICO N° 03

Número de casos de DENGUE por semana, San Martín 2021 - 2024



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta la SE 13

Serotipos 2023

DENV-1
DENV-2
DENV-3

Serotipos 2024 (Enero)

DENV-1
DENV-2
DENV-3

TABLA N° 04
Casos y defunciones por DENGUE, San Martín 2024

Provincia	2023			2024			Casos en la SE 13 - 2024	Defunciones	Defunciones en la SE 10 - 2024	Tasa de Letalidad (%)
	Casos	%	TIA x100 000 Hab	Casos	%	TIA x100 000 Hab				
BELLAVISTA	165	7.96	258.9	88	2.7	134.41	23	0	0	0
EL DORADO	69	3.33	152.58	51	1.56	98.29	1	0	0	0
HUALLAGA	37	1.79	117.91	23	0.71	69.6	0	0	0	0
LAMAS	305	14.72	335.66	210	6.44	230.78	19	0	0	0
MARISCAL CACERES	283	13.66	359.5	58	1.78	68.94	18	0	0	0
MOYOBAMBA	416	20.08	302.22	830	25.44	592.55	59	0	0	0
PICOTA	24	1.16	52.69	55	1.69	117.02	3	0	0	0
RIOJA	80	3.86	57.65	615	18.85	427.68	29	0	0	0
SAN MARTIN	486	23.46	210.57	1251	38.35	534.18	129	0	0	0
TOCACHE	207	9.99	267.23	81	2.48	103.84	17	0	0	0
Total	2072	100		3262	100		298	0	0	

Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. Hasta la SE 13

TABLA N° 05

Distribución de casos de dengue por etapas de vida y sexo, SAN MARTIN 2024*					
	N° Casos	%	TIA x 100000 Hab.	Fallecidos	Letalidad (%)
Según curso de vida					
Niños (0 - 11 años)	606	18.6	278.7	0	0
Adolescentes (12 - 17 años)	547	16.8	475.16	0	0
Joven (18 - 29 años)	786	24.1	435.65	0	0
Adulto (30 - 59 años)	1111	34.1	317.7	0	0
Adulto mayor (60 + años)	212	6.5	216.72	0	0
Según sexo					
HOMBRE	1560	47.8	307.28	0	0
MUJER	1702	52.2	369.27	0	0

Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. Hasta la SE 13

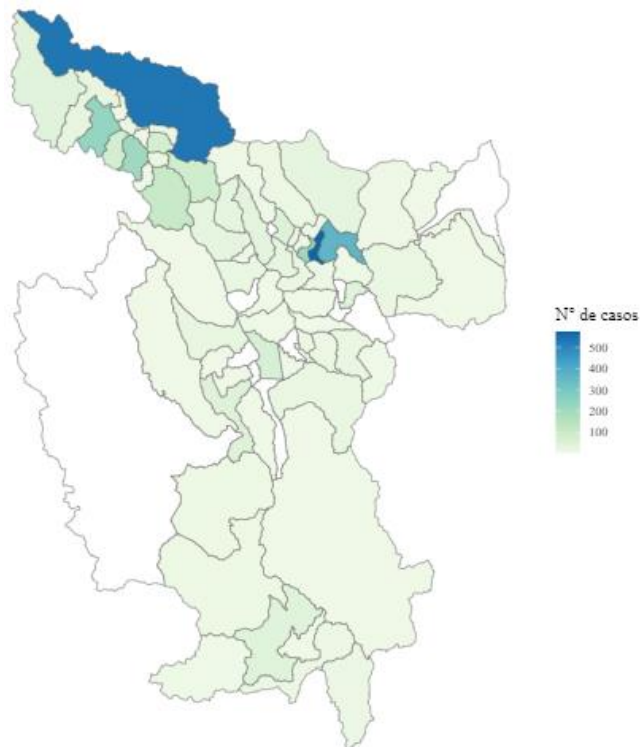
TABLA N° 06

Tabla de casos 2024		
Casos	2024	
	N°	%
TIPO DE DIAGNOSTICO		
CONFIRMADOS	2119	66.7
PROBABLES	1058	33.3
FORMA CLÍNICA		
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	2761	86.9
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	406	12.8
DENGUE GRAVE	10	0.3
TOTAL	3177	100
DEFUNCIONES		
DEFUNCIONES	0	0.00

Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. Hasta la SE 13

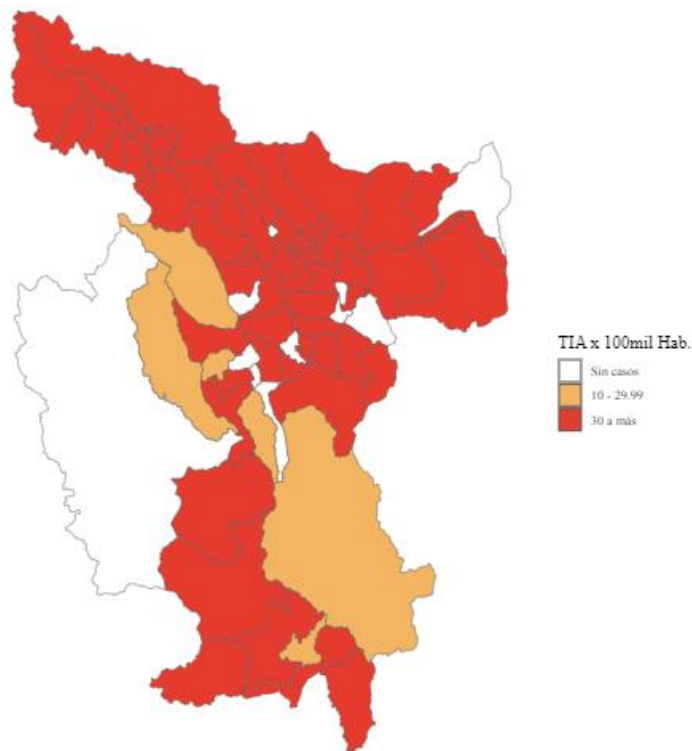
GRAFICO N° 04
REGIÓN SAN MARTÍN

Casos de DENGUE por distritos 2024



Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSa. Hasta la SE 13

Incidencia acumulada de DENGUE por distritos 2024



Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSa. Hasta la SE 13

Defunciones por DENGUE por distritos 2024

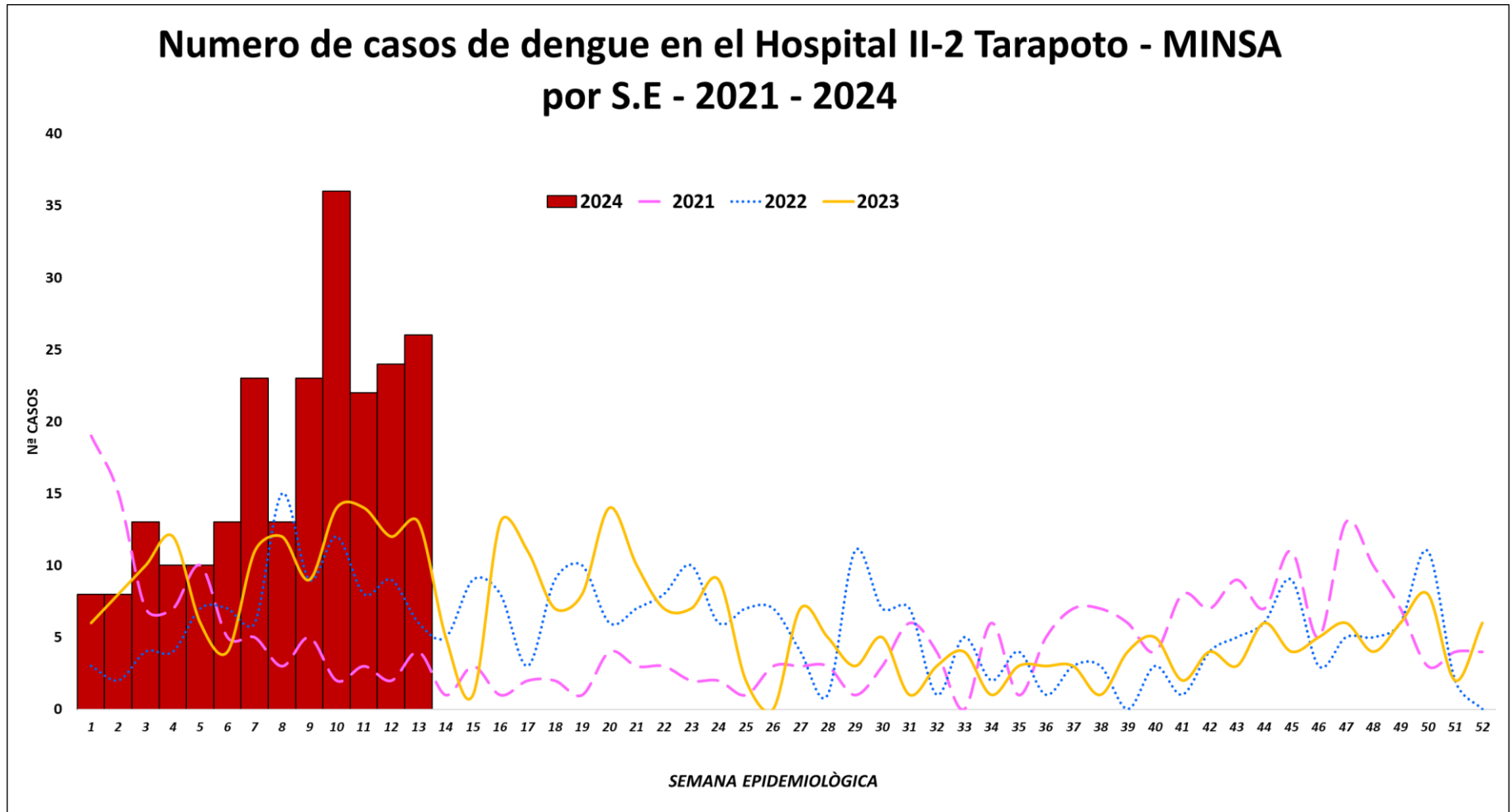


Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSa. Hasta la SE 13

DENGUE

HOSPITAL II-2 TARAPOTO – 2024

GRAFICO N° 05



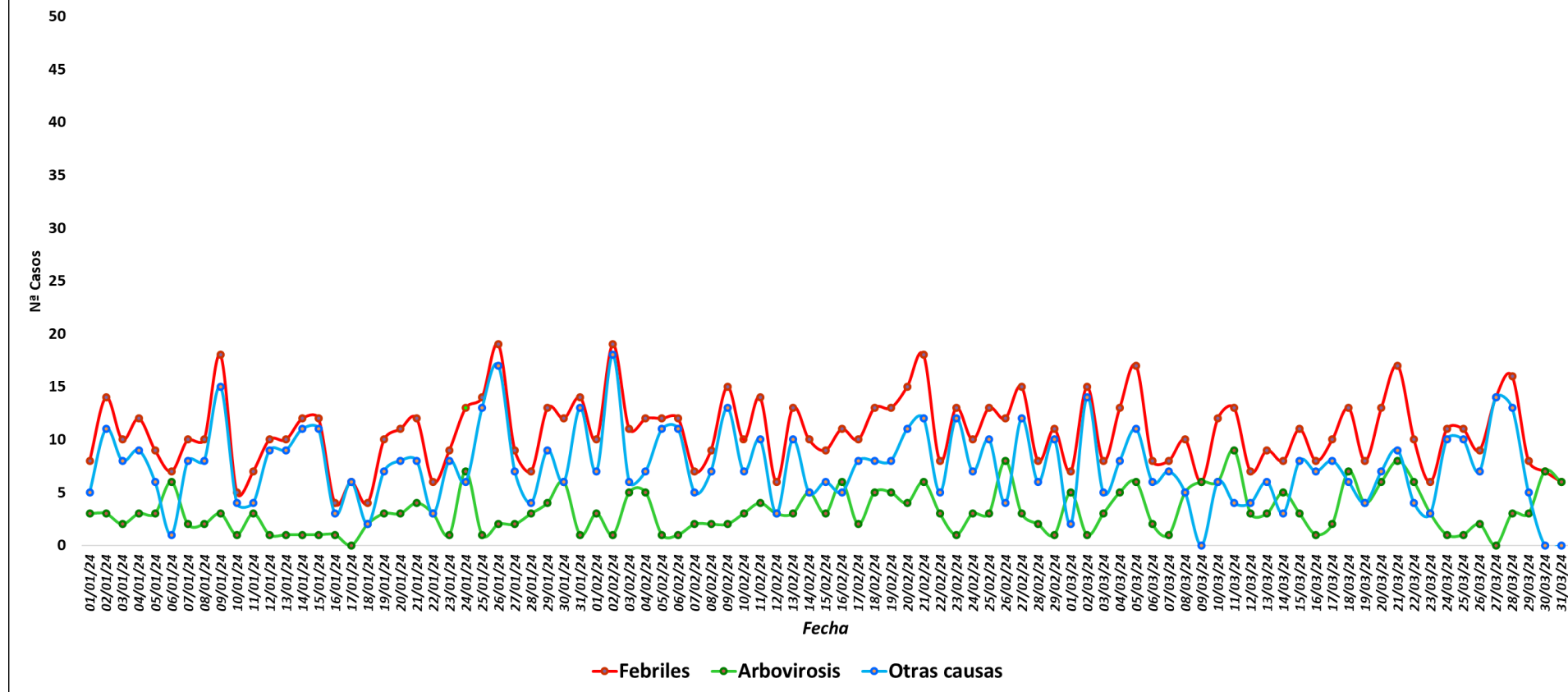
Fuente: Unidad de Epidemiología – "Hospital II-2 Tarapoto"

COMENTARIO

En la SE 13 - 2024 en el Hospital II-2 Tarapoto – MINSA se han reportado 26 casos (0 confirmados – 26 probables) siendo el acumulado 229 casos (118 confirmados y 111 probables) en lo que va del año. En el 2024 el pico máximo de casos se reportó en la S.E 10 (36 casos).

GRAFICO N° 06

Monitoreo diario de febriles, casos de arbovirosis y otras causas, atendidos en el Hospital II-2 Tarapoto - MINSA - Enero - Marzo 2024



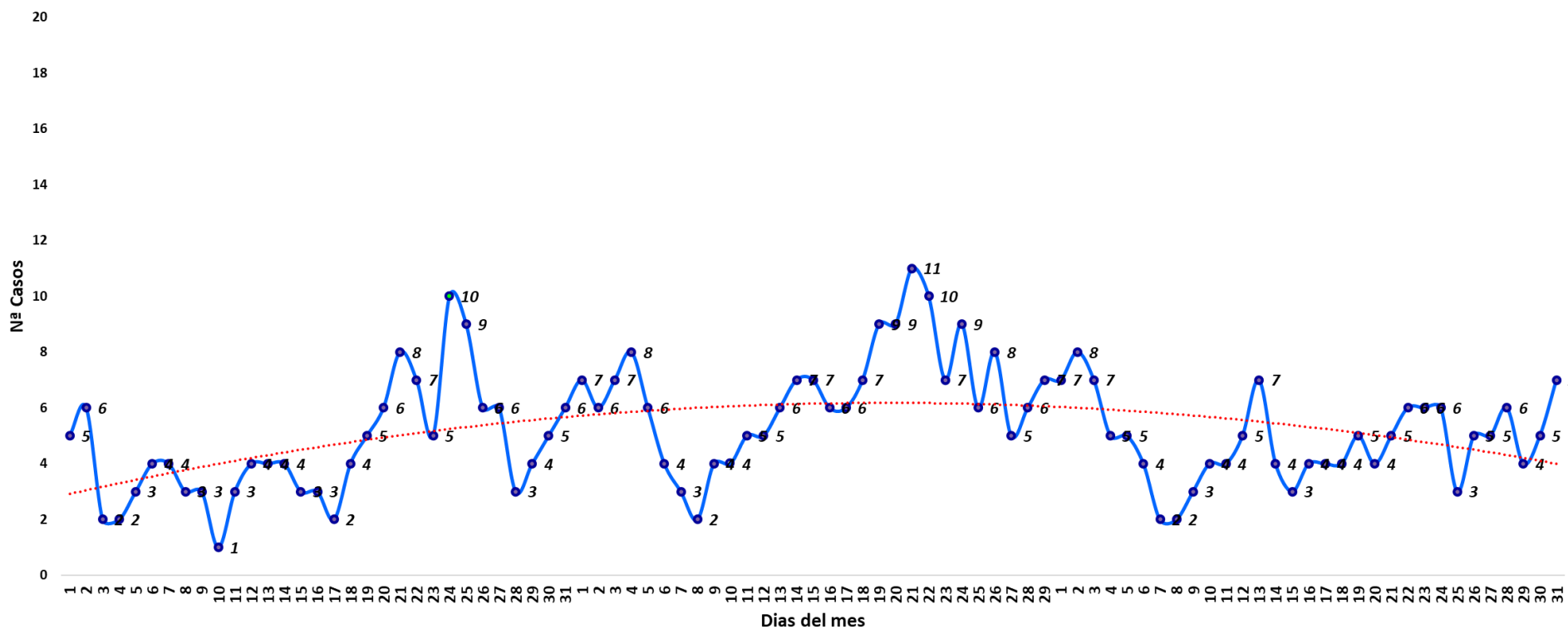
Fuente: Unidad de Epidemiología - "Hospital II-2 Tarapoto"

COMENTARIO

El gráfico nos muestra el comportamiento de los diferentes febriles que fueron notificados en el año 2024; A nivel general se observa un comportamiento ondulante de casos en ese periodo, con un ligero incremento de casos de arbovirosis desde el 24 de enero que mantienen un perfil variable hasta la S.E 13-2024.

GRAFICO N° 06

Curva de Hospitalizados por dengue - Hospital II-2 Tarapoto - MINSA - Enero - Marzo 2024

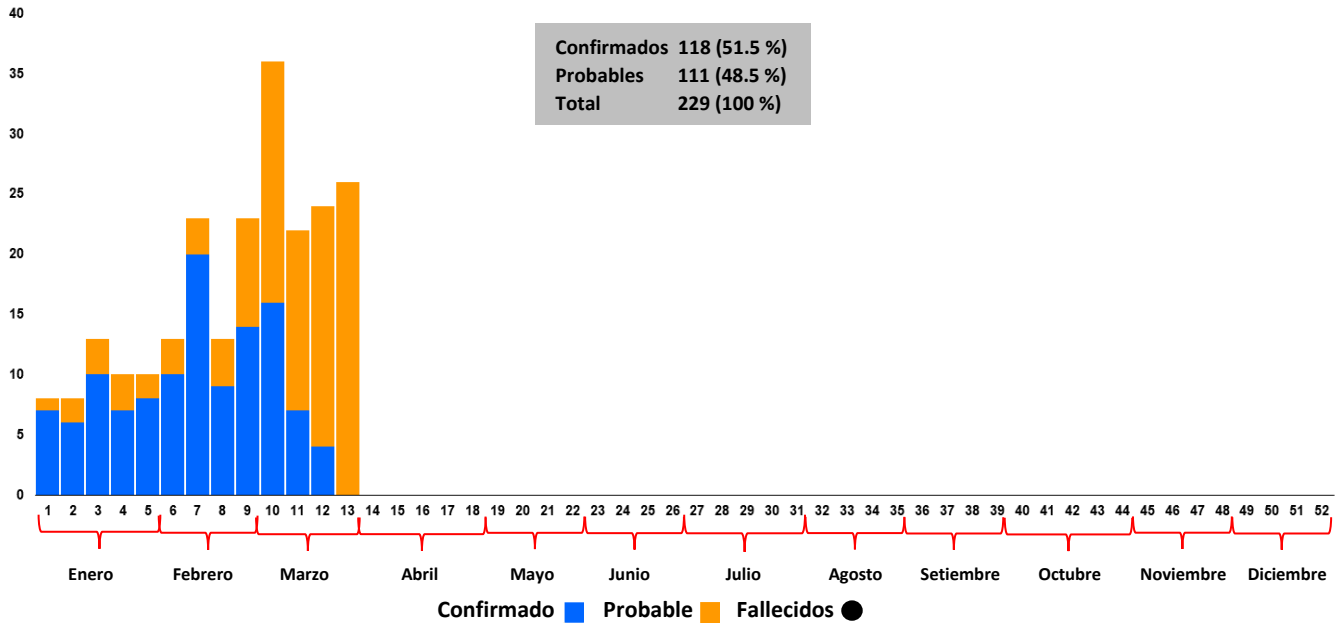


Fuente: Unidad de Epidemiología – "Hospital II-2 Tarapoto"

COMENTARIO

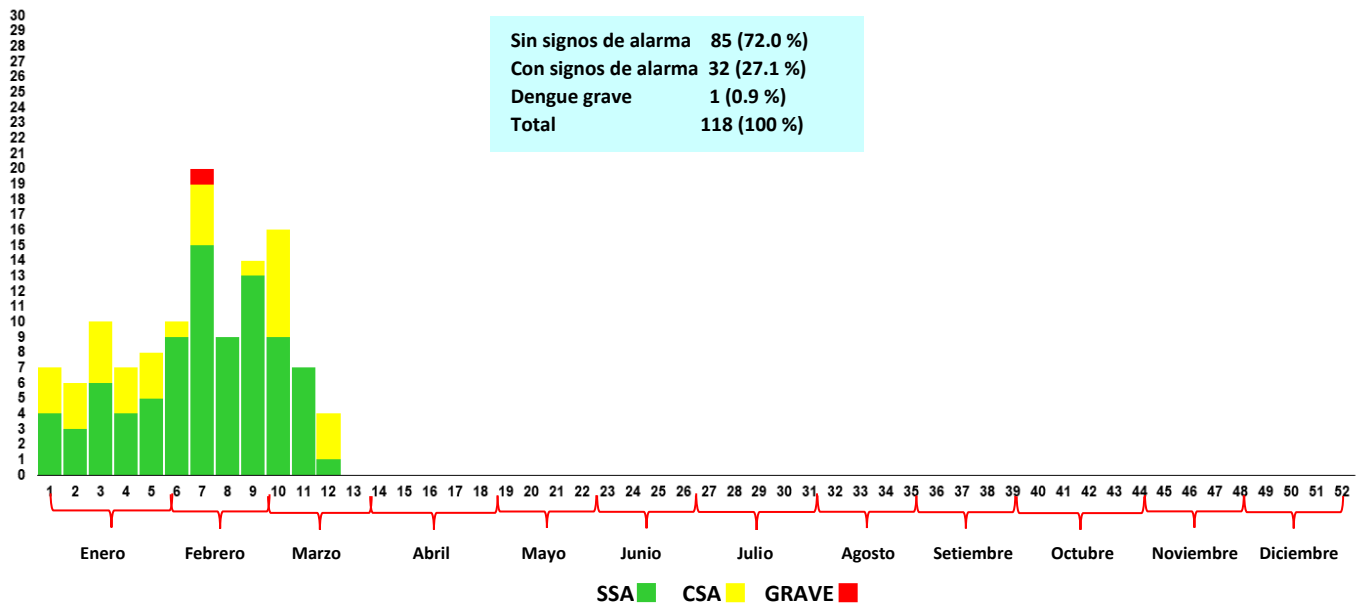
La curva de Hospitalizados del año 2024, muestra un aumento progresivo de casos de dengue en los servicios de hospitalización desde el 21 de enero hasta el 02 de marzo, los cuales comienzan a disminuir en las últimas 03 semanas.

Grafico N° 07: Casos de Dengue (Confirmados y probables) segun clasificación por semana epidemiológica, Hospital II - 2 Tarapoto 2024 (S.E 01 - 13)



Fuente: Unidad de Epidemiología – "Hospital II-2 Tarapoto"
Extracción: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA

Grafico N° 08: Casos de Dengue (Confirmados) segun clasificación clínica por semana epidemiológica, Hospital II - 2 Tarapoto 2024 (S.E 01 - 13)



Fuente: Unidad de Epidemiología – "Hospital II-2 Tarapoto"
Extracción: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA

En el Hospital II-2 Tarapoto - MINSA entre la S.E 01 y 13 del 2024 la proporción de casos de dengue sin signos de alarma es mucho mayor a los casos de dengue con signos de alarma, por lo que es necesario y urgente reforzar el primer nivel de atención, mediante un trabajo coordinado con los diferentes establecimientos de la región, preparándonos para escenarios de aumento (Actual) brote y epidemia.

TABLA N° 07

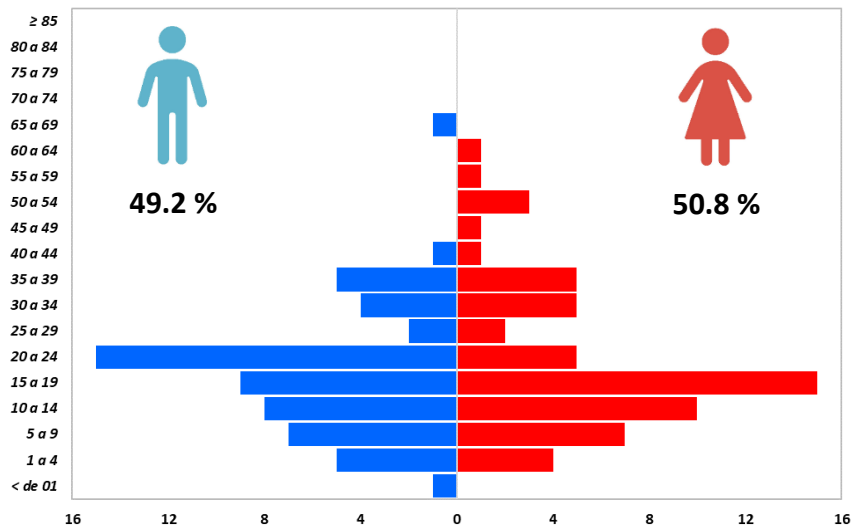
HOSPITAL II-2 TARAPOTO: CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE SEGÚN SEXO Y ETAPAS DE VIDA 2024 (S.E 01 - 13)

Características	casos	%	TIAx100000 Hab
Sexo			
Masculino	58	49.2	13.98
Femenino	60	50.8	15.05
Etapa de vida			
Niño	30	25.4	14.64
Adolescente	22	18.6	23.89
Joven	38	32.2	24.63
Adulto	26	22.0	9.02
Adulto mayor	2	1.7	2.72
Total general	118	100.0	14.50

Fuente: Unidad de Epidemiología – “Hospital II-2 Tarapoto”
Extracción: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA

GRAFICO N° 09

CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE SEGÚN SEXO Y EDAD 2024, HOSPITAL II-2 TARAPOTO (S.E 01 - 13)



Fuente: Unidad de Epidemiología – “Hospital II-2 Tarapoto”
Extracción: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA

TABLA N° 08

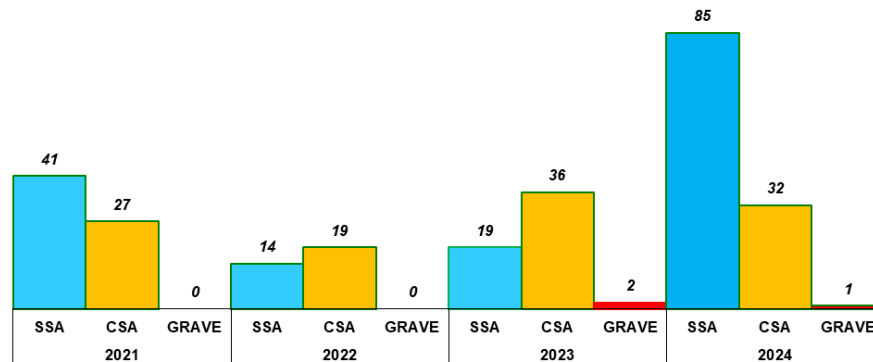
HOSPITAL II-2 TARAPOTO: CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE SEGÚN SIGNOS Y SINTOMAS 2024 (S.E 01 - 13)

Signos y síntomas	Casos (N= 118)	%
Fiebre	108	91.5
Cefalea	84	71.2
Nauseas/Vomitos	70	59.3
Mialgias	62	52.5
Artralgia	58	49.2
Artralgia manos	55	46.6
Artralgia pies	54	45.8
Dolor ocular	42	35.6
Dolor abdominal	29	24.6
Dolor lumbar	21	17.8
Rash	17	14.4
Conjuntivitis	9	7.6
Otros	22	18.6

Unidad de Epidemiología – “Hospital II-2 Tarapoto”
Extracción: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA

GRÁFICO N° 10

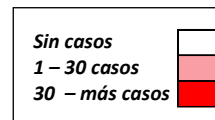
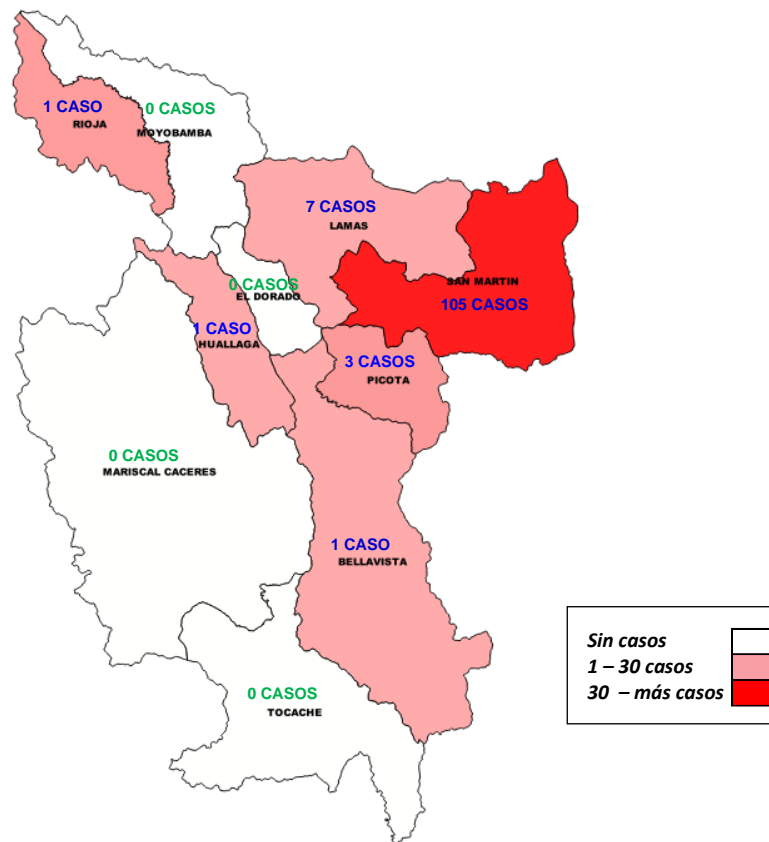
CASOS ATENDIDOS CON DIAGNOSTICO DE DENGUE, SEGÚN CLASIFICACIÓN CLÍNICA Y AÑOS, HOSPITAL II-2 TARAPOTO 2021 - 2024 (S.E 01 – 13)



Unidad de Epidemiología – "Hospital II-2 Tarapoto"
Extracción: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA

GRÁFICO N° 11

CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE, SEGÚN LUGAR DE PROCEDENCIA ATENDIDOS EN EL HOSPITAL II-2 TARAPOTO 2024 (S.E 01 – 13)



CASOS IMPORTADOS NACIONALES
0 casos

CLASIFICACIÓN DE CASOS
SSA: 85
CSA: 32
GRAVE: 01
DEFUNCIONES: 0

CARACTERIZACIÓN DE DEFUNCIONES RELACIONADAS A DENGUE EN EL HOSPITAL II-2 TARAPOTO 2024

TABLA N° 09

HOSPITAL II-2 TARAPOTO: DEFUNCIONES SEGÚN LUGAR PROBABLE DE INFECCIÓN 2024 (S.E 01 - 13)

Provincia	Distrito	Localidad	Def.
-----------	----------	-----------	------

Total general

Unidad de Epidemiología – "Hospital II-2 Tarapoto"
Extracción: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA

TABLA N° 10

HOSPITAL II-2 TARAPOTO: DEFUNCIONES SEGÚN SEXO Y ETAPAS DE VIDA 2024 (S.E 01 - 13)

Características	casos	%	T. Letalidad
Sexo			
Masculino	0	0.0	0.00
Femenino	0	0.0	0.00
Etapa de vida			
Niño	0	0.0	0.00
Adolescente	0	0.0	0.00
Joven	0	0.0	0.00
Adulto	0	0.0	0.00
Adulto mayor	0	0.0	0.0
Total general	0	0.0	0.00

Unidad de Epidemiología – "Hospital II-2 Tarapoto"
Extracción: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA

MEDIDAS IMPLEMENTADAS A NIVEL HOSPITALARIO PARA ENFRENTAR EL AUMENTO DE CASOS DE DENGUE

1. Análisis permanente de casos y elaboración de la sala situacional Epidemiológica de dengue a nivel institucional.
2. Elaboración de plan de contingencia ante aumento en la demanda de febriles y casos de dengue a nivel Hospitalario 2024.
3. Fortalecimiento de la vigilancia de Febriles a nivel Hospitalario mediante el análisis diario de la información, investigación de conglomerados de febriles para la detección de casos y socialización diaria hacia el personal de salud y establecimientos de salud de otras jurisdicciones. (Mediante bases diarias en formato Excel y boletín diario de febriles, casos de dengue y hospitalizados)
4. Fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica en todos los servicios Hospitalarios para la detección precoz y atención oportuna de casos de dengue.
5. Fortalecimiento de la notificación inmediata (dentro de las 24 horas conocido el caso) e investigación epidemiológica en:
 - ✓ Todo incremento de febriles.
 - ✓ Todo incremento en la atención de casos probables de dengue.
 - ✓ Todo caso probable o confirmado de dengue grave.
 - ✓ Cualquier caso probable o confirmado de dengue en zonas sin antecedentes de transmisión.
 - ✓ Toda defunción probable o confirmada de dengue.

Nota: El cumplimiento es bajo responsabilidad.
6. Fortalecimiento de la Vigilancia centinela de arbovirosis.
7. Garantizar la toma inmediata de muestras, durante las 24 horas del día, de los pacientes que cumplan con la definición de caso, la selección de muestras y la entrega de los resultados de los mismos.
8. Coordinar el traslado oportuno de las muestras hacia el laboratorio referencial regional de salud pública de San Martín, para su procesamiento y emisión del resultado.
9. Capacitación y reforzamiento al equipo de Vigilancia Epidemiológica en relación a arbovirosis, notificación, vigilancia e investigación de casos.

HOSPITAL II – 2 TARAPOTO

DIRECTOR EJECUTIVO

Dr. Manuel Isaac Perez Kuga

Oficina de Inteligencia Sanitaria

Unidad de Epidemiología

Lic. Enf. Janet Rosario Ramirez Torres

Jefe de la OIS – Responsable de la Unidad de Epidemiología

Lic. Enf. Jovana Bartra Vela

Vigilancia de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud

Lic. Enf. Marlon Manuel Daza Farias

Responsable del Área de Investigación, capacitación y gestión

Lic. Enf. Milagros Bartra Vela

Responsable del Área de Vigilancia Epidemiológica

TAP. Wilder de la Cruz Villanueva

Responsable del Área de salud Ambiental.

Obst. Paloma Colugna Tananta

Equipo de Vigilancia Epidemiológica

Tec. Inf. Jhonatan Murrieta Bartra

Responsable de Notificación

TAP. Lily Chujandama Garcia

Secretaria

Comité editor

Lic. Enf. Marlon Manuel Daza Farias

PTCI. Jonathan Murrieta Bartra