



# ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

## Dengue

**HOSPITAL II- 2 TARAPOTO - MINSA**

**S.E 11 del 2024**

(Corte 20/03/2024 a las 9:30 am)

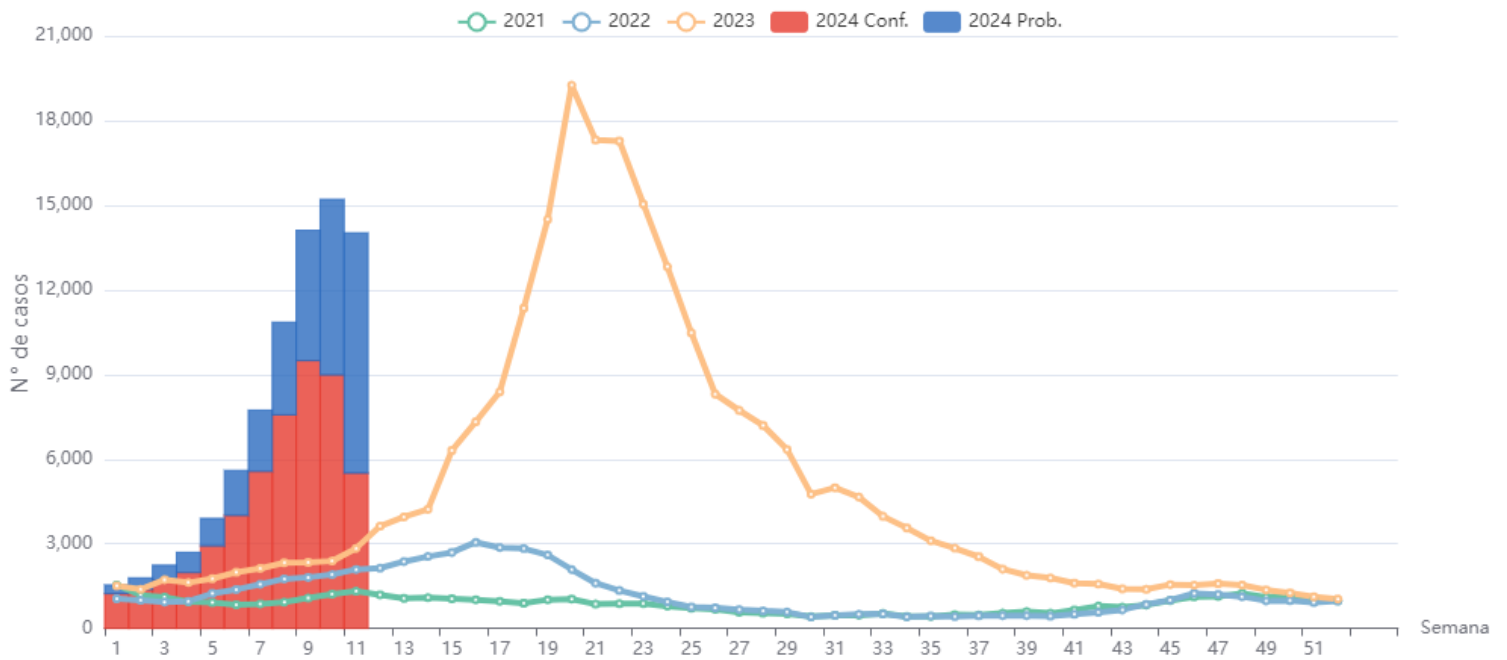
*Unidad de Epidemiología*

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 11

TABLA N° 01

Tabla comparativa de casos 2023 y 2024*				
Casos	2023		2024	
	N°	%	N°	%
<b>TIPO DE DIAGNOSTICO</b>				
CONFIRMADOS	21086	95.80	50366	63.20
PROBABLES	929	4.20	29375	36.80
<b>FORMA CLÍNICA</b>				
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	19161	87.00	71042	89.10
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	2772	12.60	8402	10.50
DENGUE GRAVE	82	0.40	297	0.40
TOTAL	22015	100.00	79741	100.00
<b>DEFUNCIONES</b>				
DEFUNCIONES	29	0.13	82	0.10

Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. Hasta la SE 11

**TABLA N° 02**

Departamentos	Años						Corte hasta la SE 11							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*	2024**
LA LIBERTAD	3	366	390	262	162	26461	16247	3	93	78	75	6	188	16247
LIMA	11	46	350	1190	938	30737	12306	1	38	18	132	80	149	12306
PIURA	525	70	125	4072	12143	79344	11470	171	8	55	155	2922	3747	11470
ICA	127	51	7144	4208	5083	16898	10909	33	9	651	1296	514	478	10909
ANCASH	6	20	0	28	2143	11655	8453	5	1	0	2	900	7	8453
LAMBAYEQUE	4	770	568	843	2382	31446	4426	3	141	195	50	481	698	4426
<b>SAN MARTIN</b>	<b>98</b>	<b>1969</b>	<b>4955</b>	<b>4532</b>	<b>4269</b>	<b>6904</b>	<b>2667</b>	<b>26</b>	<b>111</b>	<b>1777</b>	<b>1512</b>	<b>1082</b>	<b>1739</b>	<b>2667</b>
LORETO	1833	2547	7800	5115	8922	6591	2338	405	980	3404	2007	1470	3382	2338
UCAYALI	317	213	9781	3140	4836	8175	1855	225	27	400	913	1656	4167	1855
TUMBES	64	508	3093	1455	723	12890	1754	32	9	630	427	233	198	1754
CALLAO	0	0	4	9	8	2358	1707	0	0	3	2	0	4	1707
CUSCO	79	54	2499	1982	3686	2633	1426	26	8	358	524	1280	893	1426
JUNIN	51	482	3738	5090	4153	3587	1212	8	41	804	968	879	1231	1212
CAJAMARCA	6	398	266	4015	3633	7483	797	3	26	9	580	1362	1070	797
HUANUCO	25	35	1133	2811	1579	2295	683	5	10	24	1157	506	1220	683
AMAZONAS	109	164	873	2369	3571	3269	494	71	4	138	546	398	1045	494
MADRE DE DIOS	1234	7398	3233	1333	3636	1847	425	653	357	2427	687	1366	1313	425
PASCO	3	36	377	616	496	1155	268	1	0	55	144	290	86	268
PUNO	0	65	20	51	25	267	157	0	1	20	0	11	95	157
AYACUCHO	202	95	1583	1663	780	697	143	19	71	53	738	251	304	143
AREQUIPA**	0	0	0	7	0	0	3	0	0	0	1	0	0	3
HUANCAVELICA*	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
MOQUEGUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>4698</b>	<b>15287</b>	<b>47932</b>	<b>44791</b>	<b>63168</b>	<b>256693</b>	<b>79741</b>	<b>1690</b>	<b>1935</b>	<b>11099</b>	<b>11916</b>	<b>15687</b>	<b>22015</b>	<b>79741</b>

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (\*) Hasta la SE 11  
\*\* 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 (%)
<b>Según curso de vida</b>					
Niños (0 - 11 años)	12834	16.1	193.36	10	0.08
Adolescentes (12 - 17 años)	10255	12.9	289.94	2	0.02
Joven (18 - 29 años)	17959	22.5	267.69	3	0.02
Adulto (30 - 59 años)	30514	38.3	234.34	18	0.06
Adulto mayor (60 + años)	8179	10.3	194.44	49	0.6
<b>Según sexo</b>					
HOMBRE	35916	45	212.24	43	0.12
MUJER	43825	55	254.97	39	0.09

Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. Hasta la SE 11

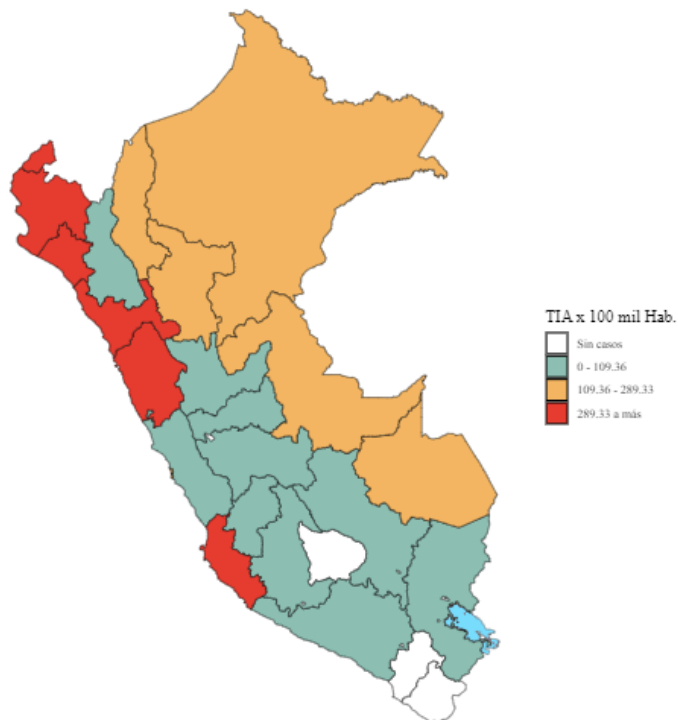
PERÚ

Casos de DENGUE por departamento 2024



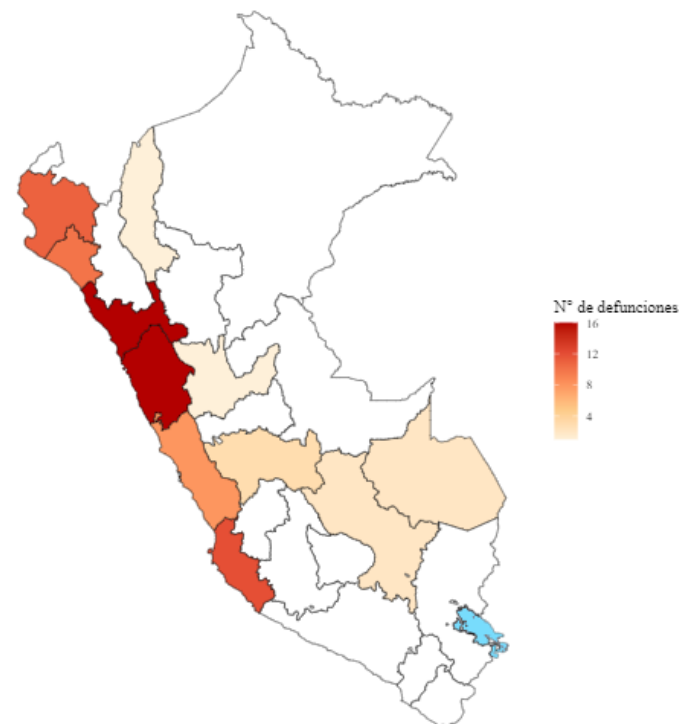
Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. Hasta la SE 11

Incidencia acumulada de DENGUE 2024



Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. Hasta la SE 11

Defunciones por DENGUE por departamento 2024



Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. Hasta la SE 11

## 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 <b>Genotipo II Cosmopolitan</b>	<b>Genotipo II Cosmopolitan*</b>
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.

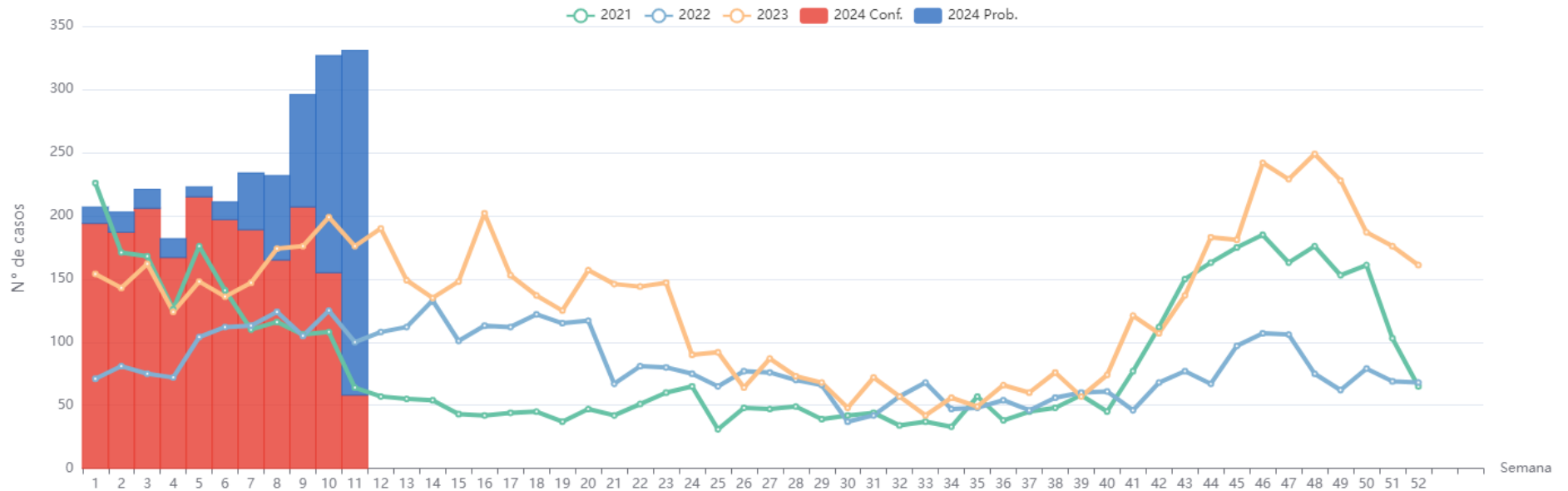
Fuente: Instituto Nacional de Salud, Lima – Perú.

# 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 11

**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 10 - 2024	Defunciones	Defunciones en la SE 10 - 2024	Tasa de Letalidad (%)
	Casos	%	TIA x100 000 Hab	Casos	%	TIA x100 000 Hab				
BELLAVISTA	147	8.45	230.66	72	2.7	109.97	7	0	0	0
EL DORADO	59	3.39	130.47	48	1.8	92.51	3	0	0	0
HUALLAGA	33	1.9	105.16	20	0.75	60.52	0	0	0	0
LAMAS	273	15.7	300.44	156	5.85	171.44	22	0	0	0
MARISCAL CACERES	245	14.09	311.23	39	1.46	46.36	3	0	0	0
MOYOBAMBA	363	20.87	263.72	667	25.01	476.18	70	0	0	0
PICOTA	21	1.21	46.11	46	1.72	97.87	6	0	0	0
RIOJA	73	4.2	52.61	549	20.58	381.79	42	0	0	0
SAN MARTIN	380	21.85	164.64	985	36.93	420.6	151	0	0	0
TOCACHE	145	8.34	187.19	85	3.19	108.97	27	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1739</b>	<b>100</b>		<b>2667</b>	<b>100</b>		<b>331</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. Hasta la SE 11

**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 (%)
<b>Según curso de vida</b>					
Niños (0 - 11 años)	475	17.8	218.45	0	0
Adolescentes (12 - 17 años)	445	16.7	386.56	0	0
Joven (18 - 29 años)	658	24.7	364.7	0	0
Adulto (30 - 59 años)	917	34.4	262.23	0	0
Adulto mayor (60 + años)	172	6.4	175.83	0	0
<b>Según sexo</b>					
HOMBRE	1262	47.3	248.58	0	0
MUJER	1405	52.7	304.83	0	0

Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. Hasta la SE 11

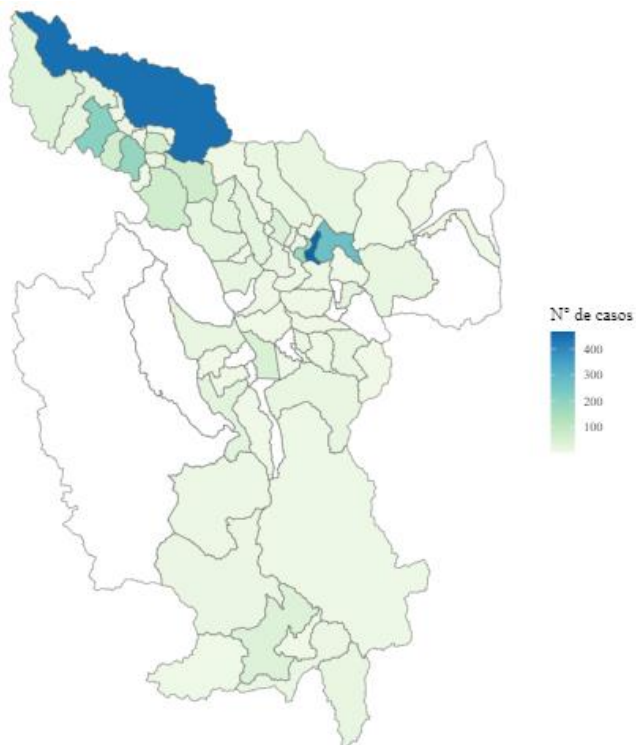
**TABLA N° 06**

Tabla de casos 2024		
Casos	2024	
	N°	%
<b>TIPO DE DIAGNOSTICO</b>		
CONFIRMADOS	1912	72.9
PROBABLES	711	27.1
<b>FORMA CLÍNICA</b>		
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	2291	87.3
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	325	12.4
DENGUE GRAVE	7	0.3
TOTAL	2623	100
<b>DEFUNCIONES</b>		
DEFUNCIONES	0	0.00

Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA. Hasta la SE 11

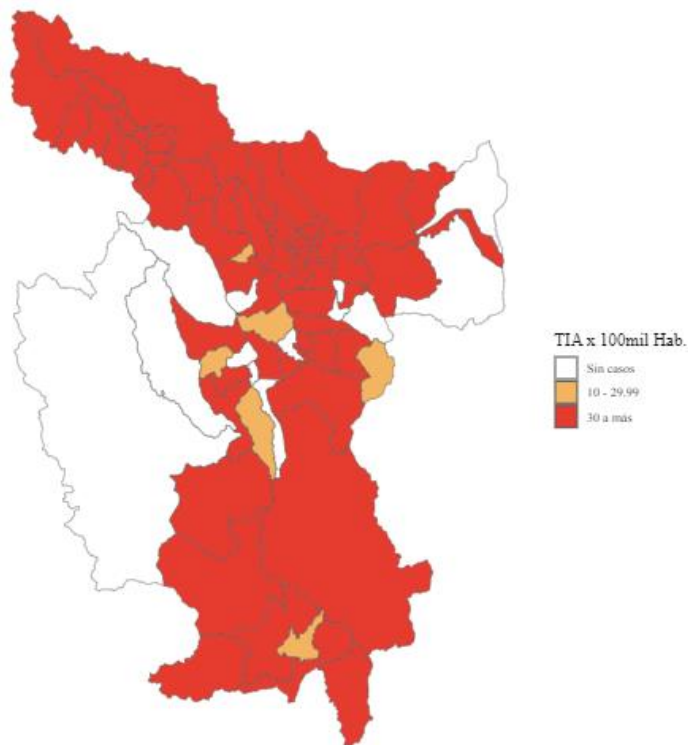
**GRAFICO N° 04**  
**REGIÓN SAN MARTÍN**

**Casos de DENGUE por distritos 2024**



Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSa. Hasta la SE 11

**Incidencia acumulada de DENGUE por distritos 2024**



Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSa. Hasta la SE 11

**Defunciones por DENGUE por distritos 2024**



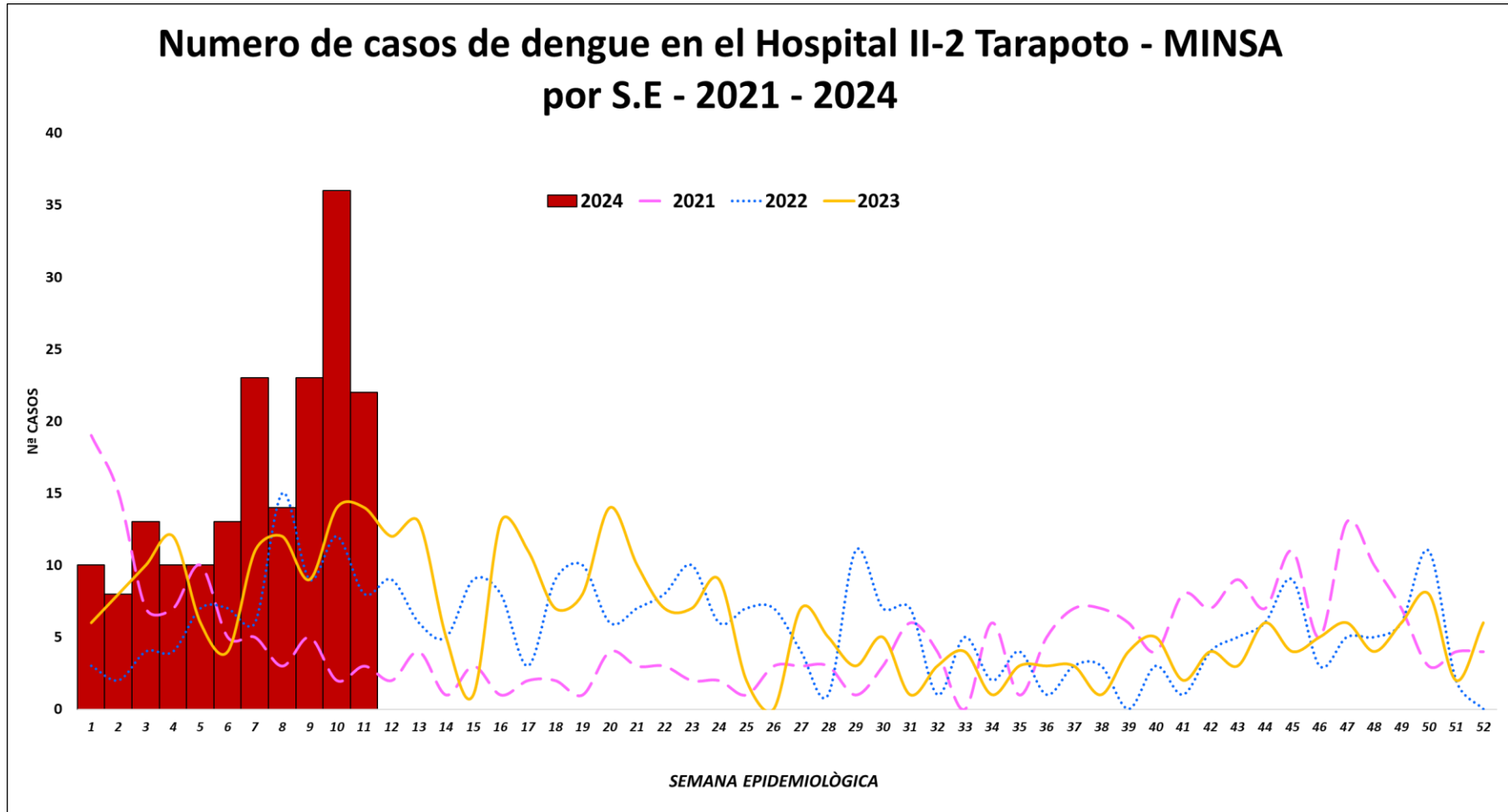
Fuente: Centro nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSa. Hasta la SE 11



# DENGUE

## HOSPITAL II-2 TARAPOTO – 2024

GRAFICO N° 05



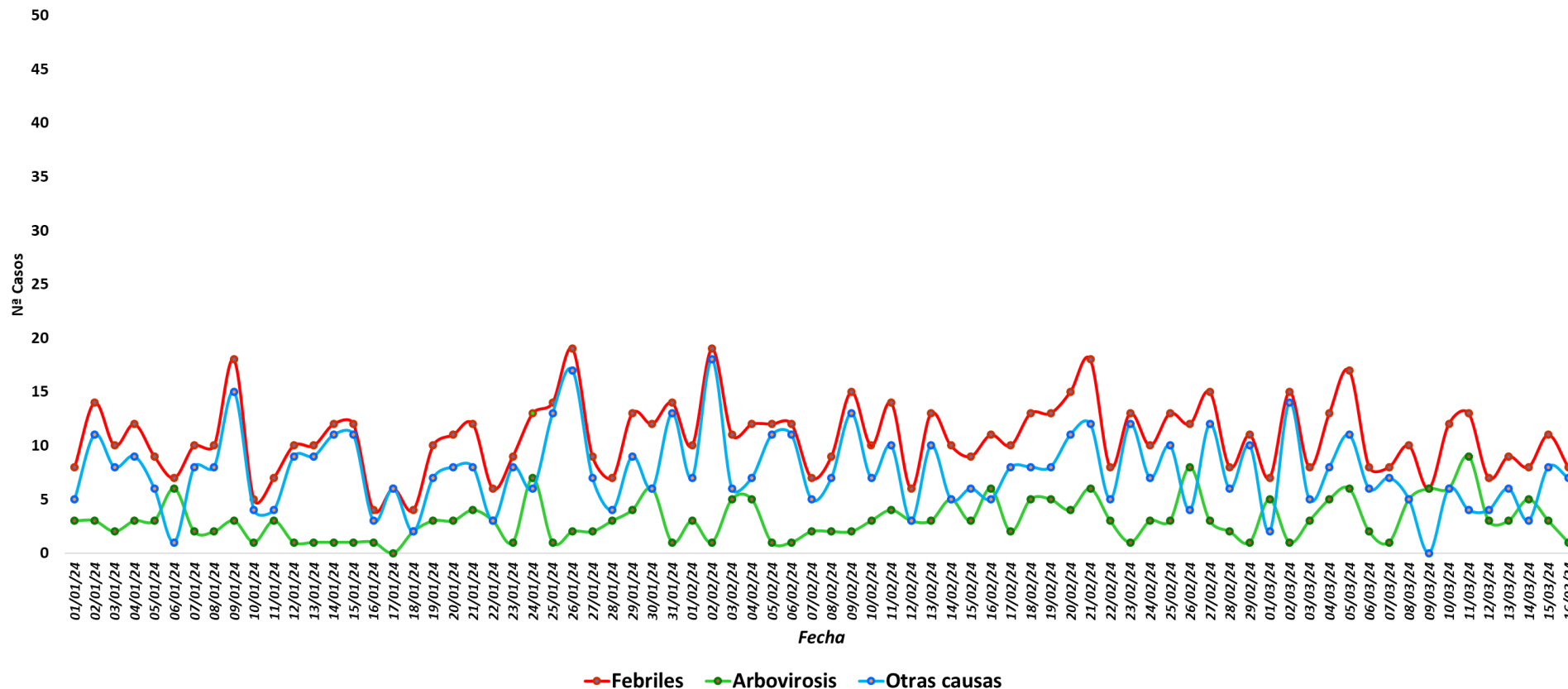
Fuente: Unidad de Epidemiología – “Hospital II-2 Tarapoto”

**COMENTARIO**

En la SE 11 - 2024 en el Hospital II-2 Tarapoto – MINSA se han reportado 22 casos (6 confirmados – 16 probables) siendo el acumulado 180 casos (113 confirmados y 67 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 11-2024.

GRAFICO N° 06

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

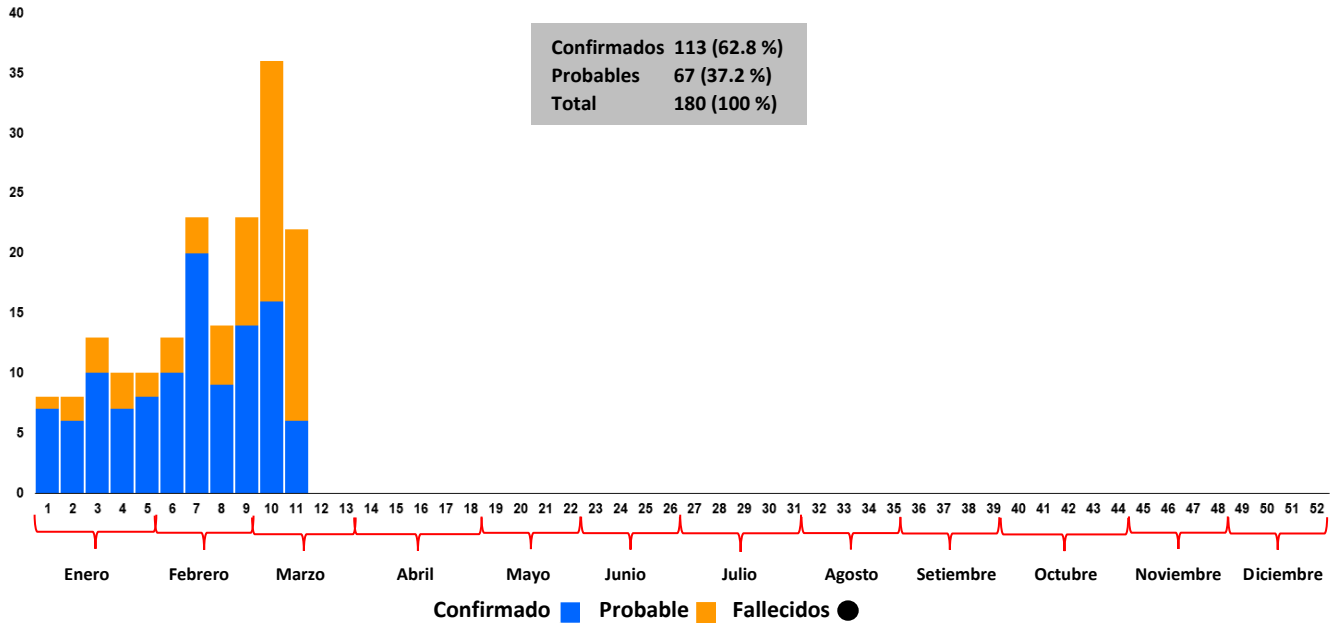


Fuente: Unidad de Epidemiología – "Hospital II-2 Tarapoto"

**COMENTARIO**

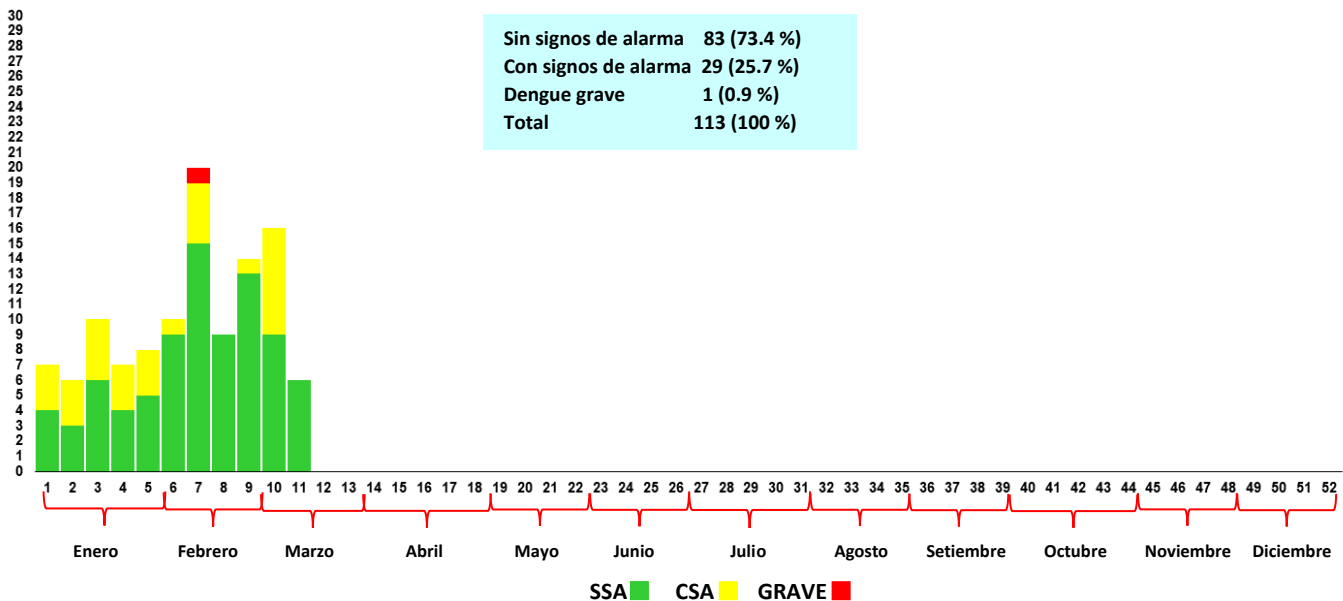
*La curva de Hospitalizados del año 2024, muestra un aumento progresivo de casos de dengue en los servicios de hospitalización desde el 21 de enero hasta el 02 de marzo, los cuales comienzan a disminuir en las últimas 02 semanas.*

**Grafico N° 07: Casos de Dengue (Confirmados y probables) segun clasificación por semana epidemiológica, Hospital II - 2 Tarapoto 2024 (S.E 01 - 11)**



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 - 11)**



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 11 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.

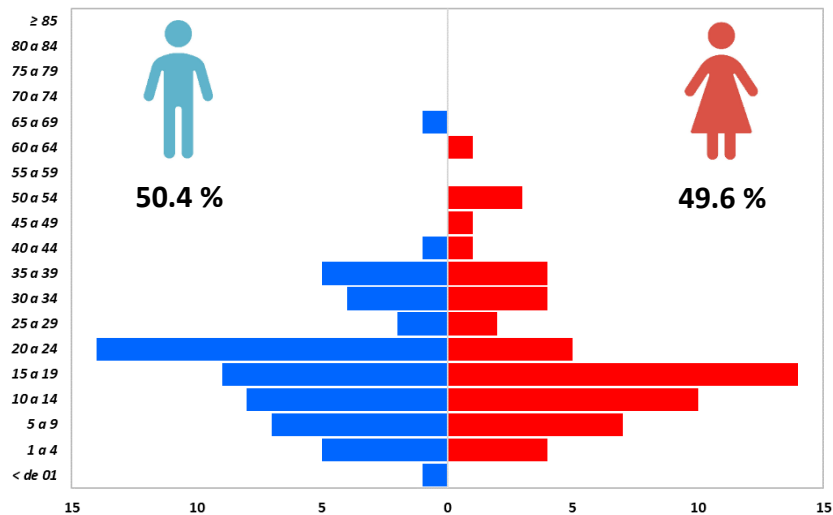
**TABLA N° 07**  
**HOSPITAL II-2 TARAPOTO: CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE SEGÚN SEXO Y ETAPAS DE VIDA 2024 (S.E 01 - 11)**

Características	casos	%	TIAx100000 Hab
<b>Sexo</b>			
Masculino	57	50.4	13.74
Femenino	56	49.6	14.05
<b>Etapas de vida</b>			
Niño	30	26.5	14.64
Adolescente	21	18.6	22.81
Joven	37	32.7	23.98
Adulto	23	20.4	7.98
Adulto mayor	2	1.8	2.72
<b>Total general</b>	<b>113</b>	<b>100.0</b>	<b>13.89</b>

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 - 11)**



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

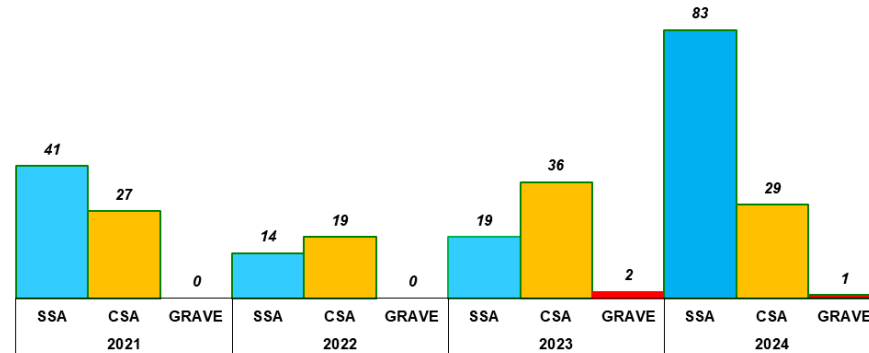
**TABLA N° 08**  
**HOSPITAL II-2 TARAPOTO: CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE SEGÚN SIGNOS Y SINTOMAS 2024 (S.E 01 - 11)**

Signos y síntomas	Casos (N= 113)	%
Fiebre	110	97.3
Cefalea	80	70.8
Nauseas/Vomitos	66	58.4
Mialgias	59	52.2
Artralgia	54	47.8
Artralgia manos	53	46.9
Artralgia pies	53	46.9
Dolor ocular	41	36.3
Dolor abdominal	26	23.0
Dolor lumbar	20	17.7
Rash	17	15.0
Conjuntivitis	9	8.0
Otros	22	19.5

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**

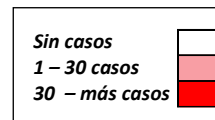
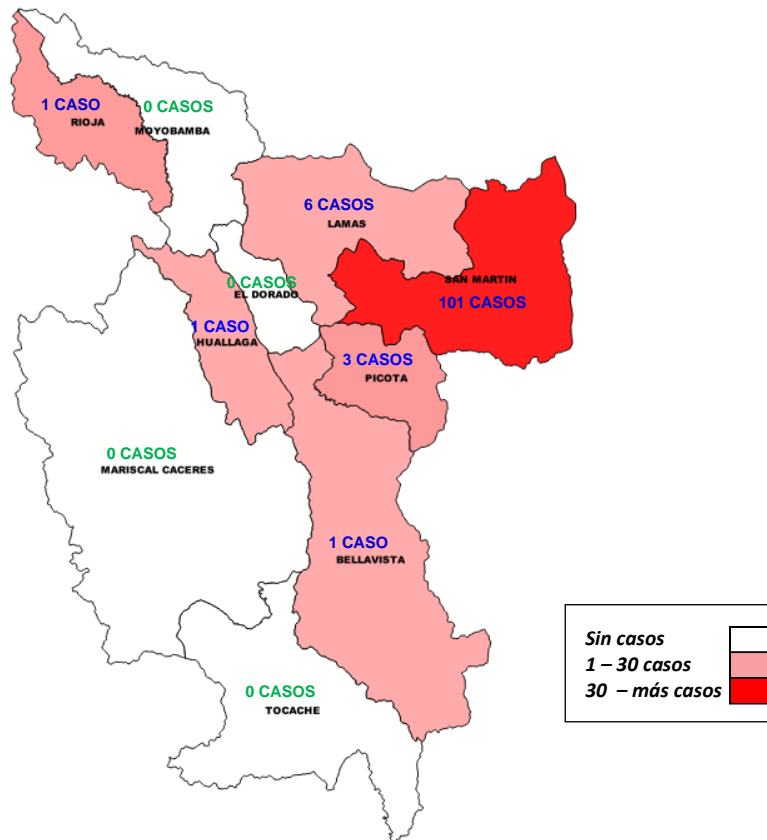
**CASOS ATENDIDOS CON DIAGNOSTICO DE DENGUE, SEGÚN CLASIFICACIÓN CLÍNICA Y AÑOS, HOSPITAL II-2 TARAPOTO 2021 - 2024 (S.E 01 – 11)**



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 – 11)**



**CASOS IMPORTADOS NACIONALES**  
0 casos

**CLASIFICACIÓN DE CASOS**  
SSA: 83  
CSA: 29  
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 - 11)

Provincia	Distrito	Localidad	Def.
San Martín	El Porvenir	C.P Nuevo san Juan	1
<b>Total general</b>			<b>1</b>

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**

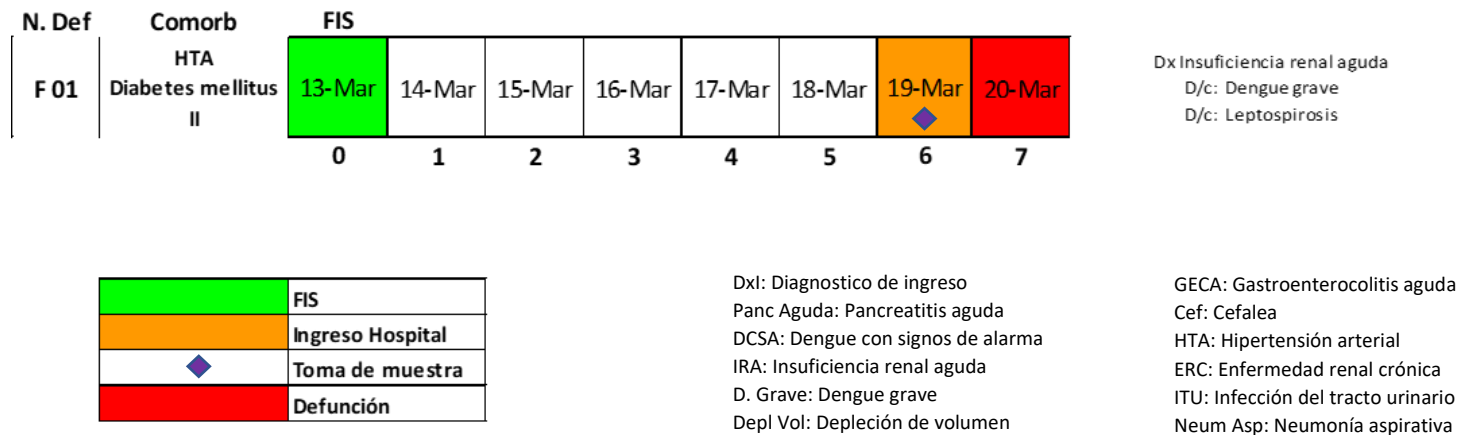
### HOSPITAL II-2 TARAPOTO: DEFUNCIONES SEGÚN SEXO Y ETAPAS DE VIDA 2024 (S.E 01 - 11)

Características	casos	%	T. Letalidad
<b>Sexo</b>			
Masculino	1	0.0	1.75
Femenino	0	0.0	0.00
<b>Etapa de vida</b>			
Niño	0	0.0	0.00
Adolescente	0	0.0	0.00
Joven	0	0.0	0.00
Adulto	1	0.0	4.35
Adulto mayor	0	0.0	0.0
<b>Total general</b>		<b>1</b>	<b>0.88</b>

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

## GRAFICO N° 12

### HOSPITAL II-2 TARAPOTO: DEFUNCIONES SEGÚN FECHA DE INICIO DE SINTOMAS, TIEMPO DE ENFERMEDAD Y HOSPITALIZACIÓN (2024)



Fuente: 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**