

PERÚ

MINISTERIO  
DE SALUD

U.E 404 HOSPITAL II-2 TARAPOTO  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN  
MARTÍN

OFICINA DE  
INTELIGENCIA  
SANITARIA



# **SALA DE SITUACIÓN DE SALUD**

## **Dengue**

### **HOSPITAL II- 2 TARAPOTO - MINSA**

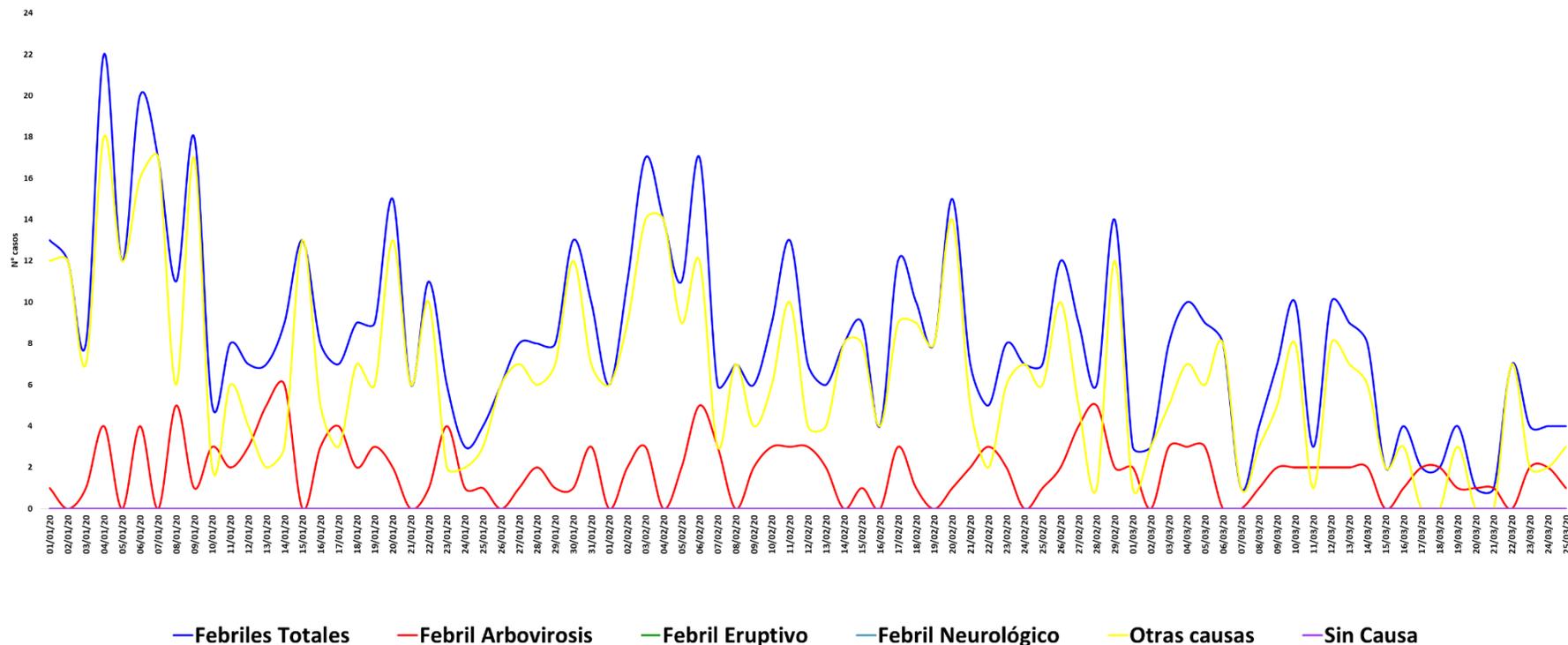
**Desde la S.E 01 a la 12 del  
2020**

**MONITOREO DIARIO DE FEBRILES DEL 01 DE ENERO AL 21 DE MARZO DEL 2020**

Fecha	Febriles Totales	Febril Arbovirosis	Febril Eruptivo	Febril Neurológico	Otras causas	Sin Causa
01/01/2020	13	1	0	0	12	0
02/01/2020	12	0	0	0	12	0
03/01/2020	8	1	0	0	7	0
04/01/2020	22	4	0	0	18	0
05/01/2020	12	0	0	0	12	0
06/01/2020	20	4	0	0	16	0
07/01/2020	17	0	0	0	17	0
08/01/2020	11	5	0	0	6	0
09/01/2020	18	1	0	0	17	0
10/01/2020	5	3	0	0	2	0
11/01/2020	8	2	0	0	6	0
12/01/2020	7	3	0	0	4	0
13/01/2020	7	5	0	0	2	0
14/01/2020	9	6	0	0	3	0
15/01/2020	13	0	0	0	13	0
16/01/2020	8	3	0	0	5	0
17/01/2020	7	4	0	0	3	0
18/01/2020	9	2	0	0	7	0
19/01/2020	9	3	0	0	6	0
20/01/2020	15	2	0	0	13	0
21/01/2020	6	0	0	0	6	0
22/01/2020	11	1	0	0	10	0
23/01/2020	6	4	0	0	2	0
24/01/2020	3	1	0	0	2	0
25/01/2020	4	1	0	0	3	0
26/01/2020	6	0	0	0	6	0
27/01/2020	8	1	0	0	7	0
28/01/2020	8	2	0	0	6	0
29/01/2020	8	1	0	0	7	0
30/01/2020	13	1	0	0	12	0
31/01/2020	10	3	0	0	7	0
01/02/2020	6	0	0	0	6	0
02/02/2020	11	2	0	0	9	0
03/02/2020	17	3	0	0	14	0
04/02/2020	14	0	0	0	14	0
05/02/2020	11	2	0	0	9	0
06/02/2020	17	5	0	0	12	0
07/02/2020	6	3	0	0	3	0
08/02/2020	7	0	0	0	7	0
09/02/2020	6	2	0	0	4	0
10/02/2020	9	3	0	0	6	0
11/02/2020	13	3	0	0	10	0
12/02/2020	7	3	0	0	4	0
13/02/2020	6	2	0	0	4	0
14/02/2020	8	0	0	0	8	0
15/02/2020	9	1	0	0	8	0
16/02/2020	4	0	0	0	4	0
17/02/2020	12	3	0	0	9	0
18/02/2020	10	1	0	0	9	0
19/02/2020	8	0	0	0	8	0
20/02/2020	15	1	0	0	14	0
21/02/2020	7	2	0	0	5	0
22/02/2020	5	3	0	0	2	0
23/02/2020	8	2	0	0	6	0
24/02/2020	7	0	0	0	7	0
25/02/2020	7	1	0	0	6	0
26/02/2020	12	2	0	0	10	0
27/02/2020	9	4	0	0	5	0
28/02/2020	6	5	0	0	1	0
29/02/2020	14	2	0	0	12	0
01/03/2020	3	2	0	0	1	0
02/03/2020	3	0	0	0	3	0
03/03/2020	8	3	0	0	5	0
04/03/2020	10	3	0	0	7	0
05/03/2020	9	3	0	0	6	0
06/03/2020	8	0	0	0	8	0
07/03/2020	1	0	0	0	1	0
08/03/2020	4	1	0	0	3	0
09/03/2020	7	2	0	0	5	0
10/03/2020	10	2	0	0	8	0
11/03/2020	3	2	0	0	1	0
12/03/2020	10	2	0	0	8	0
13/03/2020	9	2	0	0	7	0
14/03/2020	8	2	0	0	6	0
15/03/2020	2	0	0	0	2	0
16/03/2020	4	1	0	0	3	0
17/03/2020	2	2	0	0	0	0
18/03/2020	2	2	0	0	0	0
19/03/2020	4	1	0	0	3	0
20/03/2020	1	1	0	0	0	0
21/03/2020	1	1	0	0	0	0

Fuente: Oficina de Inteligencia Sanitaria – “Hospital II-2 Tarapoto”  
Extracción: Base de atendidos en el servicio de Emergencia y consulta externa.

**Monitoreo diario de febriles atendidos en el Hospital II-2 Tarapoto, hasta 21/03/2020**



Fuente: Oficina de Inteligencia Sanitaria – “Hospital II-2 Tarapoto”  
 Extracción: Base de atendidos en el servicio de Emergencia y consulta externa.

**COMENTARIO**

El gráfico nos muestra el comportamiento de los diferentes febriles que fueron notificados del 01 de enero al 21 de marzo del presente año; A nivel general se observa un comportamiento ondulante en ese periodo, con ligeros incrementos que luego se normalizan. Se mantiene constante el flujo de ingreso de febriles relacionados a dengue en el Hospital II-2 Tarapoto en el periodo evaluado.

GRAFICO N° 02

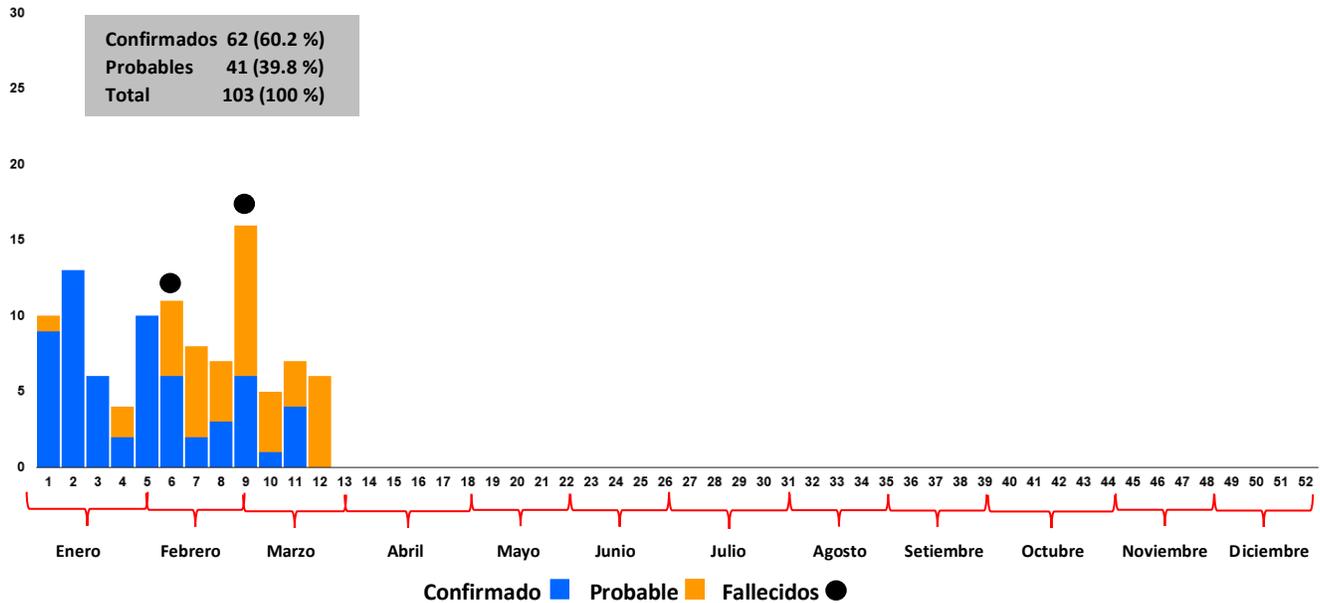


**COMENTARIO**

La curva de Hospitalizados del mes de marzo, muestra una determinada cantidad de casos de dengue en los servicios de hospitalización, llegando al pico más alto (09 casos) a principios del mes, tal situación disminuye entre la primera semana y se vuelve a elevar desde la segunda semana del mes de marzo, disminuyendo en la última semana.

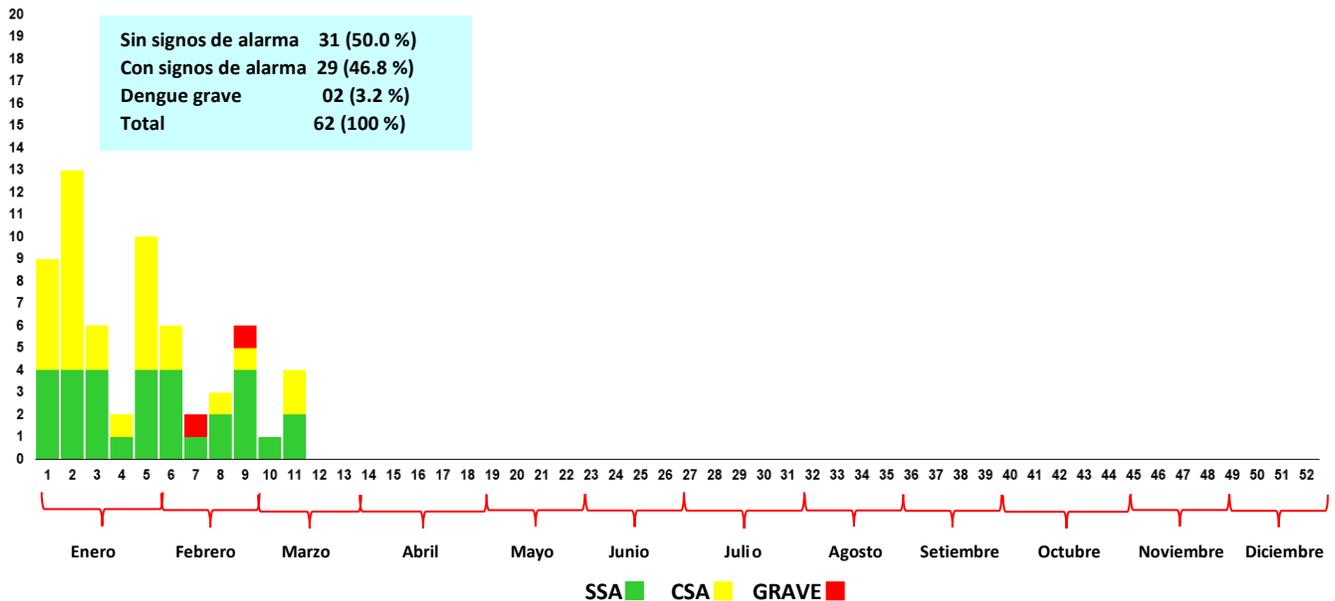
## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE EN EL HOSPITAL II-2 TARAPOTO 2020

**Gráfico N° 03: Casos de Dengue (Confirmados y probables) según clasificación por semana epidemiológica, Hospital II - 2 Tarapoto 2020 (S.E 01 - 12)**



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

**Gráfico N° 04: Casos de Dengue (Confirmados) según clasificación clínica por semana epidemiológica, Hospital II - 2 Tarapoto 2020 (S.E 01 - 12)**



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

La proporción de casos de dengue sin signos de alarma vs casos de dengue con signos de alarma es ligeramente similar, por lo que se debe hacer trabajo de promoción y reconocimiento de signos de alarma en la ciudadanía y fortalecer los servicios de salud para el manejo oportuno de los casos.

**TABLA N° 02**

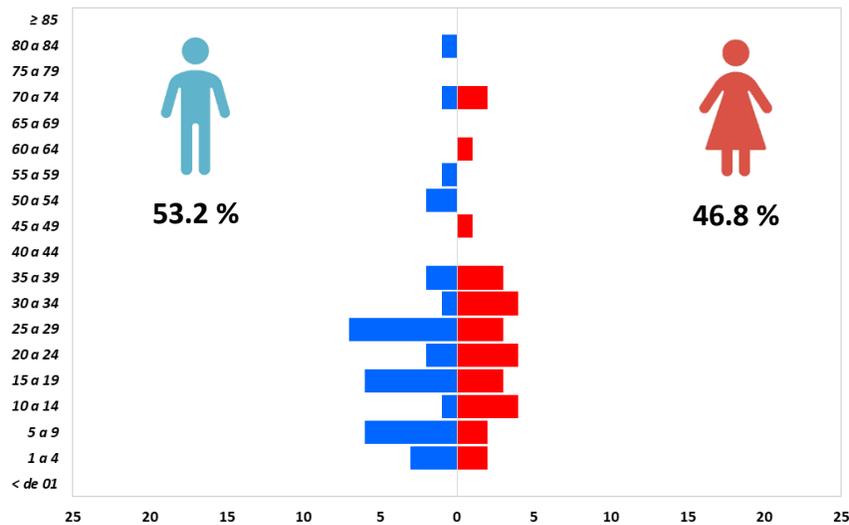
**HOSPITAL II-2 TARAPOTO: CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE SEGÚN SEXO Y ETAPAS DE VIDA 2020 (S.E 01 - 12)**

Características	casos	%	TIAx100000 Hab
<b>Sexo</b>			
Masculino	33	53.2	7.96
Femenino	29	46.8	7.28
<b>Etapa de vida</b>			
Niño	16	25.8	7.81
Adolescente	5	8.1	5.43
Joven	22	35.5	14.26
Adulto	14	22.6	4.85
Adulto mayor	5	8.1	6.79
<b>Total general</b>	<b>62</b>	<b>100.0</b>	<b>7.62</b>

Fuente: Oficina de Inteligencia Sanitaria – “Hospital II-2 Tarapoto”  
 Extracción: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades Minsa

**GRAFICO N° 05**

**GRAFICO N° 07: CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE SEGÚN SEXO Y EDAD 2019, HOSPITAL II-2 TARAPOTO (S.E 01 - 12)**



Fuente: Oficina de Inteligencia Sanitaria – “Hospital II-2 Tarapoto”  
 Extracción: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades Minsa

**TABLA N° 03**

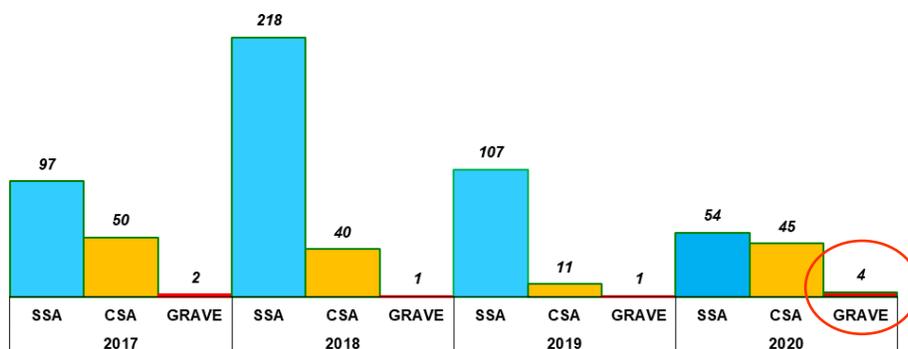
**HOSPITAL II-2 TARAPOTO: CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE SEGÚN SIGNOS Y SINTOMAS 2020 (S.E 01 - 12)**

Signos y síntomas	Casos (N= 60)	%
Cefalea	51	82.3
Mialgias	39	62.9
Fiebre	38	61.3
Artralgia	37	59.7
Nauseas/Vomitos	37	59.7
Dolor lumbar	31	50.0
Artralgia manos	29	46.8
Artralgia pies	28	45.2
Dolor ocular	27	43.5
Rash	27	43.5
Dolor abdominal	18	29.0
Conjuntivitis	13	21.0
Otros	11	17.7

Fuente: Oficina de Inteligencia Sanitaria – “Hospital II-2 Tarapoto”  
 Extracción: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades Minsa

**GRÁFICO N° 06**

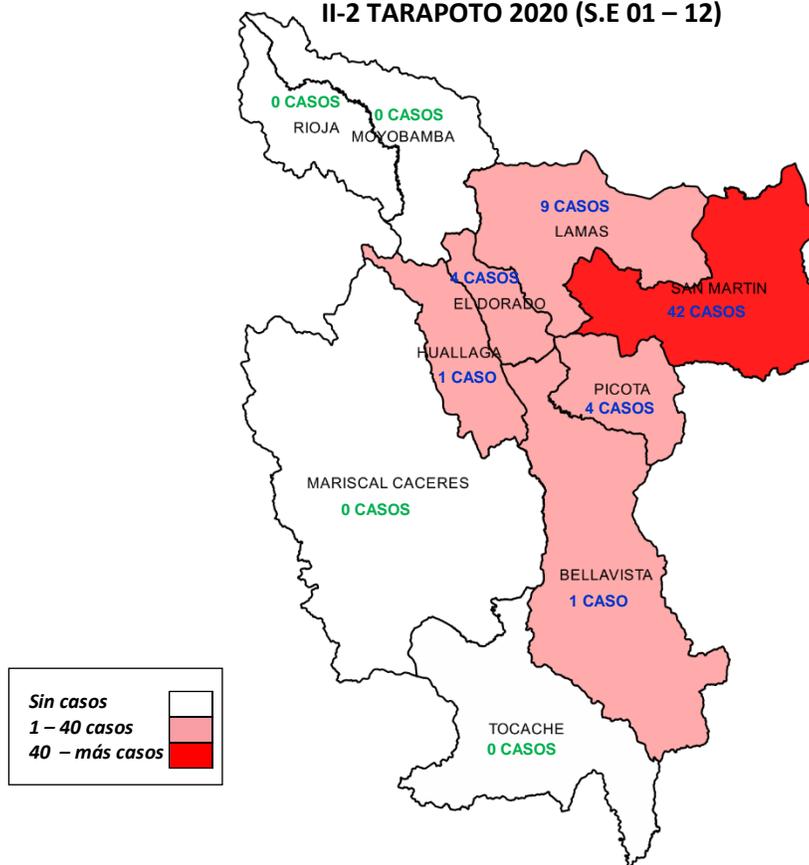
**CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE, SEGÚN CLASIFICACIÓN CLÍNICA Y AÑOS, HOSPITAL II-2 TARAPOTO 2017 - 2020 (S.E 01 – 11)**



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

**GRÁFICO N° 07**

**CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE, SEGÚN LUGAR DE PROCEDENCIA ATENDIDOS EN EL HOSPITAL II-2 TARAPOTO 2020 (S.E 01 – 12)**



**CASOS IMPORTADOS NACIONALES LORETO**  
- ALTO AMAZONAS: 1 CASO

**TOTAL: 133 CASOS ATENDIDOS**  
62 CONFIRMADOS  
41 PROBABLES  
35 DESCARTADOS

**CLASIFICACIÓN**  
SSA: 31  
CSA: 29  
GRAVE: 02  
**DEFUNCIONES: 02**

## CARACTERIZACIÓN DE DEFUNCIONES RELACIONADAS A DENGUE EN EL HOSPITAL II-2 TARAPOTO 2020

**TABLA N° 04**

**HOSPITAL II-2 TARAPOTO: DEFUNCIONES SEGÚN LUGAR  
PROBABLE DE INFECCIÓN 2020 (S.E 01 - 12)**

Provincia	Distrito	Localidad	Def.
San Martín	Tarapoto	Tarapoto	1
Rioja	Nva. Cajamarca	La molina	1
<b>Total general</b>			<b>2</b>

Fuente: Oficina de Inteligencia Sanitaria – “Hospital II-2 Tarapoto”

Extracción: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA

**TABLA N° 05**

**HOSPITAL II-2 TARAPOTO: DEFUNCIONES SEGÚN SEXO Y ETAPAS DE VIDA 2020  
(S.E 01 - 12)**

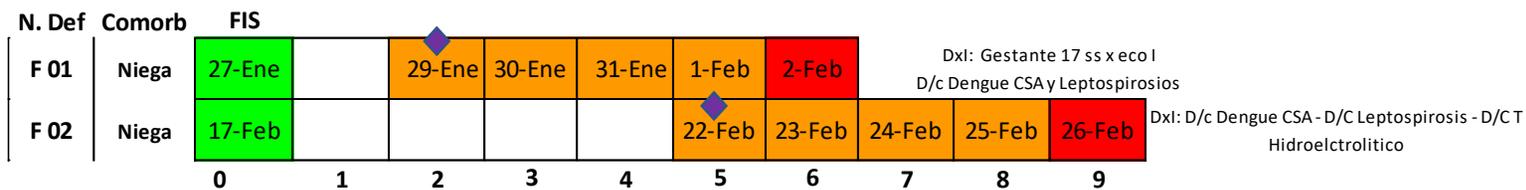
Características	casos	%	T. Letalidad
<b>Sexo</b>			
Masculino	1	50.0	1.67
Femenino	1	50.0	1.67
<b>Etapa de vida</b>			
Niño	0	0	0.00
Adolescente	1	50.0	20.00
Joven	1	50.0	4.55
Adulto	0	0.0	0.00
Adulto mayor	0	0.0	0.0
<b>Total general</b>		<b>2</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Oficina de Inteligencia Sanitaria – “Hospital II-2 Tarapoto”

Extracción: Base de datos NOTIWEB - Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades MINSA

## GRAFICO N° 08

### HOSPITAL II-2 TARAPOTO: DEFUNCIONES SEGÚN FECHA DE INICIO DE SINTOMAS, TIEMPO DE ENFERMEDAD Y HOSPITALIZACIÓN (2020)



	FIS
	Ingreso Hospital
◆	Toma de muestra
	Defunción

Dxl: Diagnostico de ingreso

Panc Aguda: Pancreatitis aguda

DCSA: Dengue con signos de alarma

IRA: Insuficiencia renal aguda

D. Grave: Dengue grave

Depl Vol: Depleción de volumen

GECA: Gastroenterocolitis aguda

Cef: Cefalea

HTA: Hipertensión arterial

ERC: Enfermedad renal crónica

ITU: Infección del tracto urinario

Neum Asp: Neumonía aspirativa

Fuente: Oficina de Inteligencia Sanitaria – “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. Elaboración de plan de contingencia ante aumento en la demanda de febriles y casos de dengue a nivel Hospitalario 2019.
2. Reuniones de coordinación y toma de decisiones entre el equipo de gestión, jefes de departamento, jefes de oficinas y servicios del Hospital II-2 Tarapoto.
3. Fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica en todos los servicios Hospitalarios para la detección precoz y atención oportuna de casos de dengue, según la Resolución Ministerial N° 658/2010/MINSA, que aprueba la Directiva Sanitaria 037-MINSA-DGE-V.01 para la notificación de casos en la vigilancia epidemiológica de dengue.
4. Realizar 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 estará bajo responsabilidad.***
5. 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)
6. Involucramiento del personal de salud en el proceso de notificación epidemiológica.
7. Intensificar la Vigilancia centinela de febriles.
8. Garantizar la capacitación del personal de salud de todos los servicios para la detección de signos de alarma, detección de formas graves de dengue, seguimiento y manejo de casos en todos los grupos de edad, según severidad.
9. Garantizar la disponibilidad y suministro adecuado de insumos para la toma de muestras y exámenes de laboratorio ante el aumento de la demanda de atención de casos de dengue a nivel Hospitalario.
10. 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.
11. 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.
12. Garantizar la disponibilidad y suministro adecuado de insumos y medicamentos ante el aumento de la demanda de atención de casos de dengue a nivel Hospitalario.
13. Reuniones de coordinación con la Red de salud de la Red san Martín, cabeceras de microred y Hospital II-E Banda de shilcayo para la implementación de una Unidad de Vigilancia Clínica de dengue (UVICLIN) en los ambientes del Hospital II-E de la Banda shilcayo, en donde actualmente se ubican 24 camas.

# HOSPITAL II – 2 TARAPOTO MINSA

## **DIRECTOR EJECUTIVO**

**Dr. Manuel Isaac Pérez Kuga**

**Oficina de Inteligencia Sanitaria  
(OIS)**

## **Unidad de Epidemiología**

**Lic. Enf. Marlon Manuel Daza Farias**

Jefe de la OIS - Epidemiología y Responsable del  
Área de Vigilancia Epidemiológica

**Lic. Enf. Johana Bartra Vela**

Vigilancia de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud

**TAP. Wilder de la Cruz Villanueva**

Responsable del Área de salud Ambiental

**Lic. Enf. Victor Torres Ramirez**

Responsable del Área de Investigación y Gestión

**Lic. Enf. Welinton Sanchez Bartra**

Responsable del Área de Salud Ocupacional

**Tec. Inf. Jhonatan Murrieta Bartra**

Responsable de Notificación

**TAP. Lily Chujandama Garcia**

Secretaria