



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Centro Nacional de Epidemiología,  
Prevención y Control de Enfermedades

Gerencia Regional de  
Salud Lambayeque

Oficina de  
Epidemiología

**S.E. 20 - 2024**

S.E. Del 12 al 18 de Mayo

# Sala Situacional Dengue (16 Mayo 2024)

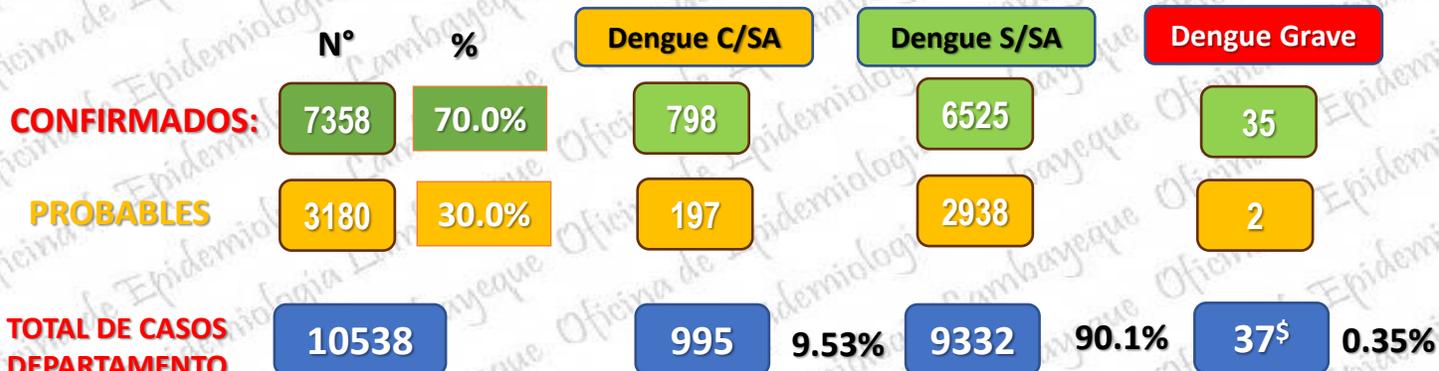
**GERESA Lambayeque**  
**Oficina de Epidemiología**



# SALA SITUACIONAL DE DENGUE SE-20-2024\*



## CASOS DENGUE ACUMULADOS SE 20 (Del 12 al 18 de Mayo)



## DENGUE POR CURSOS DE VIDA

CURSO DE VIDA	FEMENINO	%FEM	MASCULINO	% MASC	TOTAL, DE CASOS	% CASOS
Niños (0 a 5a)	351	3.3	362	3.4	713	6.8
(6 a 11 a)	648	6.1	725	6.9	1373	13.0
Adolescentes (12-17a)	623	5.9	716	6.8	1339	12.7
Joven (18-29a)	1184	11.2	941	8.9	2125	20.2
Adulto (30-59a)	2317	22.0	1404	13.3	3721	35.3
Adulto Mayor (60a a +)	734	7.0	533	5.1	1267	12.0
<b>TOTAL, DE CASOS</b>	<b>5857</b>	<b>55.6</b>	<b>4681</b>	<b>44.4</b>	<b>10538</b>	<b>100.0</b>

A partir del día 12 de mayo ingresamos en la Semana Epidemiológica (SE) 20; el total de casos notificados como dengue en el sistema NOTIWEB Al inicio de la SE, es de 10538 casos; de los cuales el 70.0% han sido casos confirmados por el sistema y 30.0% son casos probables. El 90% son clasificados como dengue sin signos de alarma (D/SSA), y 9.5% son dengue con signos de alarma (D/CSA). El grupo etareo más afectado es el de adultos (35.3) y jóvenes (20.2%): El grupo de adultos y adultos mayores alcanzan el 47.3% del total de casos y los niños el 20%. El sexo más afectado son las mujeres (55.6%). Lo cual en el análisis global el perfil del dengue es mujer adulta o adulta mayor y/o niño los más afectados, por ser estas personas los que permanecen más tiempo en la vivienda y teniendo en cuenta que el vector es intradomiciliario o peridomiciliario.

TASA INCIDENCIA ACUMULADA (T.I.A)  $\frac{\text{N° CASOS DENGUE}}{\text{N° TOTAL POBLACIÓN}} = 753.65 \times 100,000 \text{ hab}$

TASA MORTALIDAD  $\frac{\text{N° CASOS FALLECIDOS DENGUE}}{\text{N° TOTAL POBLACIÓN}} = \frac{23}{1'337.276} = 0.015 \times 1000 \text{ hab} = 0.017$

INCIDENCIA=  $\frac{\text{N° CASOS NUEVOS}}{\sum \text{PERIODOS TIEMPO DE OBS}}$

TASA LETALIDAD  $\frac{\text{N° CASOS FALLECIDOS DENGUE}}{\text{N° TOTAL DE CASOS DENGUE}} = \frac{23}{10066} = 2.1 \times 1,000 \text{ hab} = 2.28$

La tasa de incidencia = número de personas que contraen una enfermedad durante un determinado período de tiempo por cada 1.000 habitantes expuestos al riesgo.

La incidencia acumulada (IA) = probabilidad de desarrollar dengue en todos los susceptibles y ninguno falleciese a causa de otras enfermedades.  $\times 100,000$

La incidencia acumulada refleja el riesgo de desarrollar una enfermedad en un periodo. Y la tasa de incidencia refleja la velocidad de aparición de un determinado evento en la población.

## CASOS DENGUE FALLECIDOS AL 14 mayo

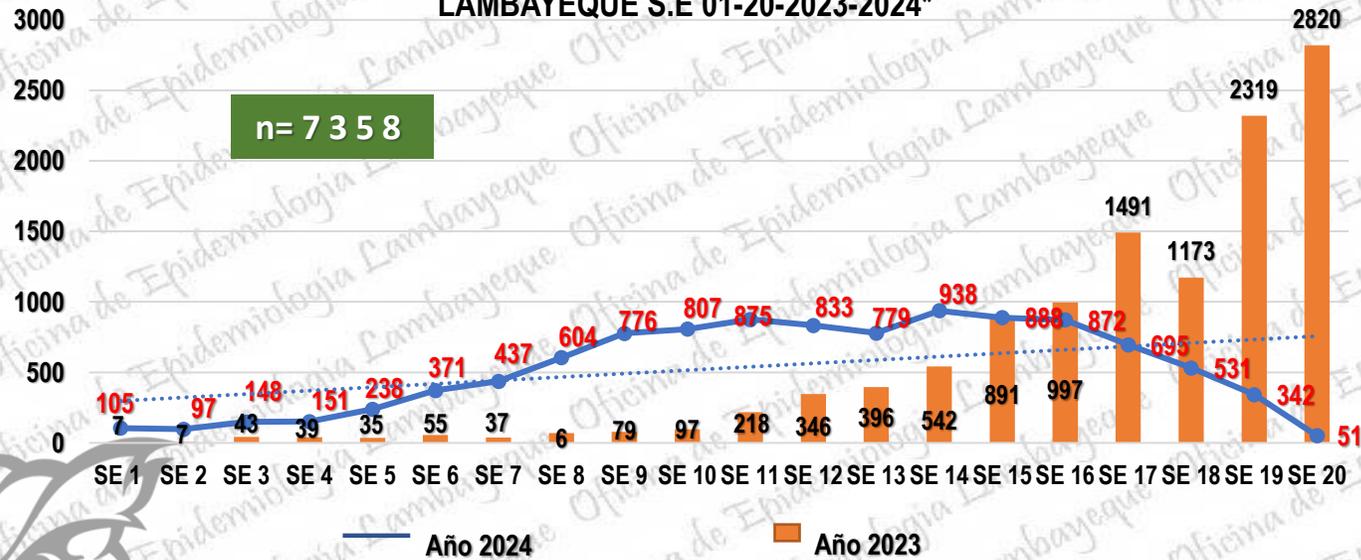


# SALA SITUACIONAL DE DENGUE SE-20-2024\*

## CASOS DENGUE ACUMULADOS SE 20 (Del 12 al 18 de Mayo)

## PIRAMIDE DE DENGUE POR CURSOS DE VIDA

DISTRIBUCIÓN NUMERICA DE CASOS DENGUE DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE S.E 01-20-2023-2024\*



Comunicado  
ENFEN N°06-  
2024

Debido a que los valores de la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2 han disminuido en las últimas semanas hasta alcanzar valores dentro de su rango normal, es probable que las condiciones neutras predominen en los siguientes meses. En la región Niño 1+2 son más probables las condiciones neutras hasta mayo, seguida de condiciones frías débiles entre junio y julio. A partir de agosto, y hasta octubre, las condiciones neutras son más probables. El pronóstico estacional vigente para abril-junio de 2024 indica valores de temperaturas del aire, en promedio, dentro de lo normal en la costa peruana. Las lluvias en la costa y sierra norte registrarán valores entre normales e inferiores a lo normal acorde con la estacionalidad del periodo de estiaje. Entre abril y junio, en la región hidrográfica del Pacífico Norte, predominarían caudales en el rango normal a muy debajo de lo normal en los ríos Tumbes, Piura y Chira.

## CASOS DENGUE FALLECIDOS AL 13 MAYO

A la SE 20 se reportan 25 personas fallecidas, de las cuales 22 ocurrieron en el departamento y 01 en Piura (Huarmaca) que tuvo como lugar de contagio JLO; 02 se encuentran en investigación; 13 se reportan como fallecidos No relacionados al dengue. Se ha solicitado hace tres semanas la información al medico legista que realizó la autopsia al menor fallecido. El perfil de los fallecidos: mujer adulta o adulta mayor con residencia en Chiclayo o Lambayeque y con una o más comorbilidades (Diabetes Mellitus, Hipertensión Artrial)

CONFIRM    PROBAB    NO RELAC    DESCARTADO    INVESTIGACION



# CASOS DENGUE: INCIDENCIA E INCIDENCIA ACUMULADA

## DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE 2024\*

S.E 20 Del 12 al 18 de Mayo 2024

N.O	DISTRITOS	N° CASOS DIA 16	%CASOS
1	Chiclayo	2157	20.47
2	Jose Leonardo Ortiz	993	9.42
3	Lambayeque	964	9.15
4	Ferreñafe	829	7.87
5	La Victoria	777	7.37
6	Pueblo Nuevo	428	4.06
7	Olmos	375	3.56
8	Patapo	368	3.49
9	Monsefu	322	3.06
10	Tucume	287	2.72
11	Eten	285	2.70
12	Cayalti	270	2.56
13	Illimo	268	2.54
14	Mesones Muro	239	2.27
15	Pomalca	193	1.83
16	Jayanca	184	1.75
17	San Jose	161	1.53
18	Pimentel	155	1.47
19	Mochumi	149	1.41
20	Nueva Arica	137	1.30
20 PRIMEROS LUGARES		9541	90.54
TOTAL, DEPARTAMENTO		10538	100.00

PROVINCIAS	DISTRITOS	SEMANA EPIDEMIOLOGICA # 19									TOTAL
		D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19		
CHICLAYO	CAYALTI	263	3	2	2						270
	CHICLAYO	2010	28	70	25	24					2157
	CHONGOYAPE	67			15						82
	CIUDAD ETEN	279	3		2	1					285
	ETEN PUERTO	5				1					6
	JOSE L. ORTIZ	943	4	19	26	1					993
	LA VICTORIA	770	4	3							777
	LAGUNAS	54	2		1						57
	MONSEFU	314	3		4	1					322
	NUEVA ARICA	127	10								137
	OYOTUN	71	4	1							76
	PATAPO	347	4		16	1					368
	PICSI	58	3	5							66
	PIMENTEL	151	2	1	1						155
	POMALCA	160	23	3	6	1					193
	PUCALA	120	1		1						122
	REQUE	26	1	1	1						29
	SANTA ROSA	50	1								51
	TUMAN	104	3		6	1					114
	ZAÑA	124	2		2						128
FERREDAFE	FERREDAFE	757	45	13	12	2					829
	MESONES MURO	220	9		5	5					239
	PITIPO	71	3		3						77
	PUEBLO NUEVO	405	18	1	4	1					429
LAMBAYEQUE	CHOCHOPE	0									0
	ILLIMO	266	1		1						268
	JAYANCA	173	4		3	4					184
	LAMBAYEQUE	946	7	2	6	3					964
	MOCHUMI	149									149
	MORROPE	57									57
	MOTUPE	28	1	1							30
	OLMOS	358	10		1	6					375
	PACORA	44		1	1	1					47
	SALAS	51	2		1						54
	SAN JOSE	158		1		2					161
	TUCUME	285			2						287
TOTAL		10021	201	124	147	55	0	0	0		10538

c+p=confirmados + probables  
c=confirmados

T.I.A. (c+p) = 10347 / 1'337.276 = 773.76  
T.I.A.(c) = 7213 / 1'337.276 = 539.38

N.O	DISTRITOS	N° CASOS DIA 16	T.I.A DIA 16
1	Mesones Muro	239	5584.11
2	Nueva Arica	137	4915.68
3	Pueblo Nuevo	428	2673.06
4	Illimo	268	2328.21
5	Ferreñafe	829	2137.75
6	Eten	285	2027.17
7	Cayalti	270	1638.45
8	Patapo	368	1426.58
9	Pucala	122	1301.1
10	Lambayeque	964	1137.15
11	Tucume	287	1023.25
12	Zaña	128	1015.23
13	Oyotun	76	888.16
14	San Jose	161	839.15
15	Jayanca	184	838.92
16	Monsefu	322	797.52
17	La Victoria	777	763.84
18	Chiclayo	2157	736.53
19	Pomalca	193	674.71
20	Mochumi	149	641.83
20 PRIMEROS LUGARES		8344	1669.42
TOTAL, DEPARTAMENTO		10538	788.02

# CASOS DENGUE POR DISTRITO DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE SEGÚN

## T.I.A 2024



S.E 20 Del 12 al 18 de Mayo 2024

N.O	DISTRITOS	N° CASOS DIA 12	N° CASOS DIA 13	N° CASOS DIA 14	N° CASOS DIA 16	T.I.A DIA 16
1	Nueva Arica	136	137	137	137	4915.68
2	Eten	281	282	282	285	2027.17
3	Cayalti	263	266	268	270	1638.45
4	Patapo	350	351	351	368	1426.58
5	Pucala	120	121	121	122	1301.06
6	Zaña	126	126	126	128	1015.23
7	Oyotun	75	75	76	76	888.16
8	Monsefu	317	317	317	322	797.52
9	La Victoria	760	781	785	777	783.84
10	Chiclayo	2007	2038	2108	2157	736.53
11	Pomalca	161	183	186	193	674.71
12	Jose Leonardo Ortiz	925	947	966	993	578.45
13	Lagunas	54	56	56	57	505.27
14	Picsi	66	61	66	66	438.42
15	Tuman	105	107	107	114	371.32
16	Santa Rosa	51	51	51	51	346.51
17	Chongoyape	67	67	69	82	396.12
18	Pimentel	153	153	154	155	289.76
19	Eten Puerto	5	5	5	6	223.96
20	Reque	27	27	28	29	157.24
	<b>TOTAL PROV CHICLAYO</b>	<b>6049</b>	<b>6151</b>	<b>6259</b>	<b>6388</b>	<b>293.23</b>

DISTRITOS	N° CASOS DIA 12	N° CASOS DIA 13	N° CASOS DIA 14	N° CASOS DIA 16	T.I.A DIA 16
Mesones Muro	225	229	229	239	5584.11
Pueblo Nuevo	408	423	424	428	2673.06
Ferreñafe	775	802	815	829	2137.75
Pitipo	72	74	75	78	345.96
Cañaris					
Incahuasi					
<b>TOTAL PROV FERREÑAFE</b>	<b>1480</b>	<b>1528</b>	<b>1543</b>	<b>1574</b>	<b>1877.96</b>

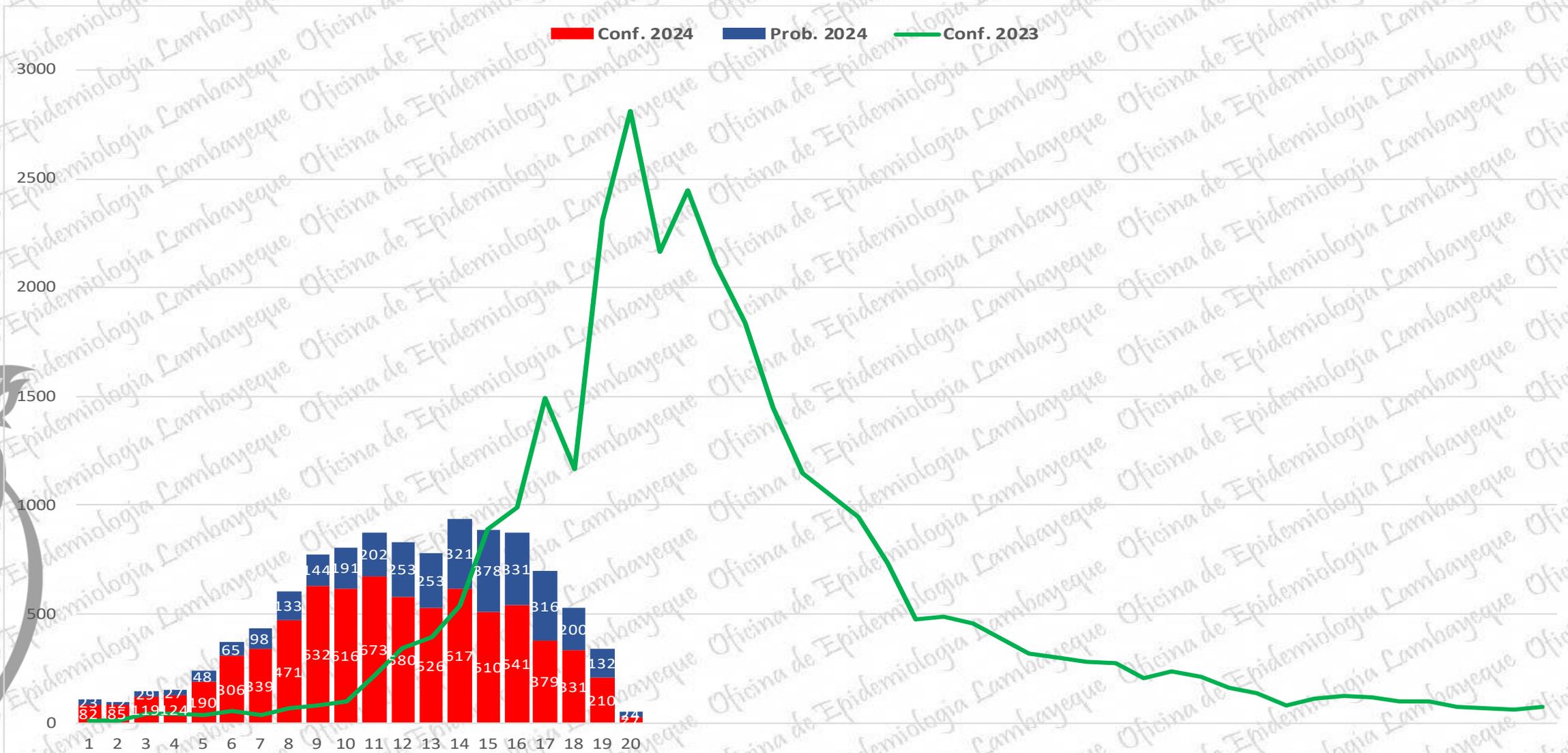
DISTRITOS	N° CASOS DIA 12	N° CASOS DIA 13	N° CASOS DIA 14	N° CASOS DIA 16	T.I.A DIA 16
Illimo	267	267	267	268	2328.21
Lambayeque	950	953	955	964	1137.15
Tucume	285	285	285	287	1023.25
San Jose	158	158	159	161	839.15
Jayanca	177	177	177	184	838.92
Mochumi	151	150	149	149	641.83
Olmos	368	369	368	375	630.63
Pacora	44	44	45	47	497.99
Salas	52	53	53	54	341.32
Morrope	57	57	57	57	98.44
Motupe	28	29	30	30	80.38
Chochope					
<b>TOTAL PROV LAMBAYEQUE</b>	<b>2537</b>	<b>2542</b>	<b>2545</b>	<b>2576</b>	<b>698.82</b>
<b>TOTAL DEPARTAMENTO</b>	<b>10066</b>	<b>10221</b>	<b>10345</b>	<b>10538</b>	<b>788.02</b>

La velocidad de presentación y/o notificación de casos a nivel departamental y distrital se ha reducido comparado con las SE anteriores, pero aún subsisten distritos con presentación de casos, sobre todo en las capitales provinciales y en algunos distritos densamente poblados a nivel del departamento. 35 distritos reportan casos y solo tres distritos aún no han reportado. En distritos en que años anteriores reportaban importante cantidad de casos y en los que en la actualidad reportan pocos casos, podría deberse a: subnotificación, casos asintomáticos u oligosintomáticos o agotamiento de población susceptible (inmunidad de rebaño)

# CASOS DENGUE SEGÚN SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE 2023- 2024\*



S.E 20 Del 12 al 18 de Mayo 2024



# CASOS DENGUE: INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS

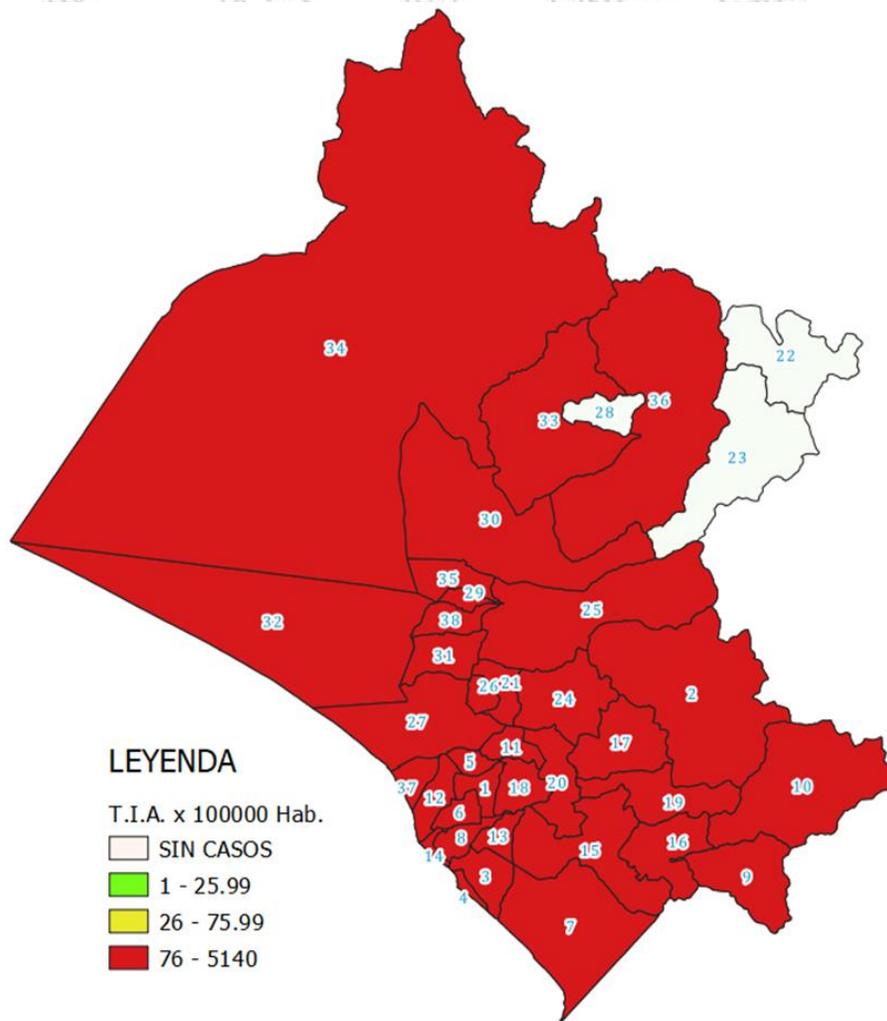
## DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE SE 20-2024\*



S.E 20 Del 12 al 18 de Mayo 2024

### Síntomas de Dengue

Fiebre junto a cualquiera de los siguientes



### LEYENDA

T.I.A. x 100000 Hab.

- SIN CASOS
- 1 - 25.99
- 26 - 75.99
- 76 - 5140

\*SEM EPIDEM 20-2024 (Del 12 al 18 de Mayo)  
Total de casos

PROVINCIA	N	DISTRITO	DENGUE	
			T.I.A.	CASOS
CHICLAYO	1	CHICLAYO	736.53	2,157
	2	CHONGOYAPE	396.12	82
	3	ETEN	2,027.17	285
	4	ETEN PUERTO	223.96	6
	5	JOSE L. ORTIZ	594.62	993
	6	LA VICTORIA	763.84	777
	7	LAGUNAS	505.27	57
	8	MONSEFU	797.52	322
	9	NUEVA ARICA	4,915.68	137
	10	OYOTUN	888.16	76
	11	PICSI	438.42	66
	12	PIMENTEL	289.76	155
	13	REQUE	157.24	29
	14	SANTA ROSA	346.51	51
	15	ZAÑA	1,015.23	128
	16	CAYALTI	1,638.45	270
	17	PATAPO	1,426.58	368
	18	POMALCA	674.71	193
	19	PUCALA	1,301.06	122
	20	TUMAN	371.32	114
FERREÑAFE	21	FERREÑAFE	2,137.75	829
	22	CAÑARIS	-	-
	23	INCAHUASI	-	-
	24	MESONES MURO	5,584.11	239
	25	PITIPO	345.96	77
	26	PUEBLO NUEVO	2,673.06	429
LAMBAYEQUE	27	LAMBAYEQUE	1,137.15	964
	28	CHOCHOPE	-	-
	29	ILLIMO	2,328.21	268
	30	JAYANCA	838.92	184
	31	MOCHUMI	641.83	149
	32	MORROPE	98.44	57
	33	MOTUPE	80.38	30
	34	OLMOS	630.63	375
	35	PACORA	497.99	47
	36	SALAS	341.32	54
	37	SAN JOSE	839.15	161
	38	TUCUME	1,023.25	287
<b>TOTAL</b>			<b>777.02</b>	<b>10538</b>

## DENGUE

### SÍNTOMAS, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN

#### DENGUE CLÁSICO

- Dolor de cabeza
- Dolor detrás de los ojos
- Fiebre alta
- Falta de apetito
- Manchas rojas en la piel
- Náuseas y vómitos
- Dolor en músculos y articulaciones
- Comedón

#### PREVENCIÓN

- Usa ropa que cubra la mayor parte de tu cuerpo.
- No te expongas a la picadura de los moscos.
- Usa repelente contra mosquitos.
- Usa un pupelón o tela que cubra tu cama por completo.
- Instala mosquiteros en puertas y ventanas.
- Evita que se acumule basura.
- No dejes recipientes donde se acumule agua.
- Lava constantemente contenedores de agua, así como frascos y botellas.
- Utiliza larvicidas en contenedores para eliminar larvas de mosquito.
- Usa insecticidas especiales para eliminar el mosquito en su fase adulta.

#### DENGUE HEMORRÁGICO

- Dolor de cabeza
- Hemorragias nasales
- Sangrados de encías
- Dificultad respiratoria
- Dolores abdominales
- Síntomas intensos
- Deshidratación severa

#### TRATAMIENTO

- Recibir atención médica a partir de los primeros síntomas.
- Tratar los síntomas antes de que concluya la enfermedad.
- No te expongas a pequeños de moscos pues podrían transmitir la enfermedad a otros personas.
- Beber mucha agua.
- Reposar.
- No automedicarse.

**MAPAS DE CALOR DE DENGUE**

**GERESA LAMBAYEQUE**

**POR CORREDORES IDENTIFICADOS**

**SE 20, 2024 al 16/mayo**

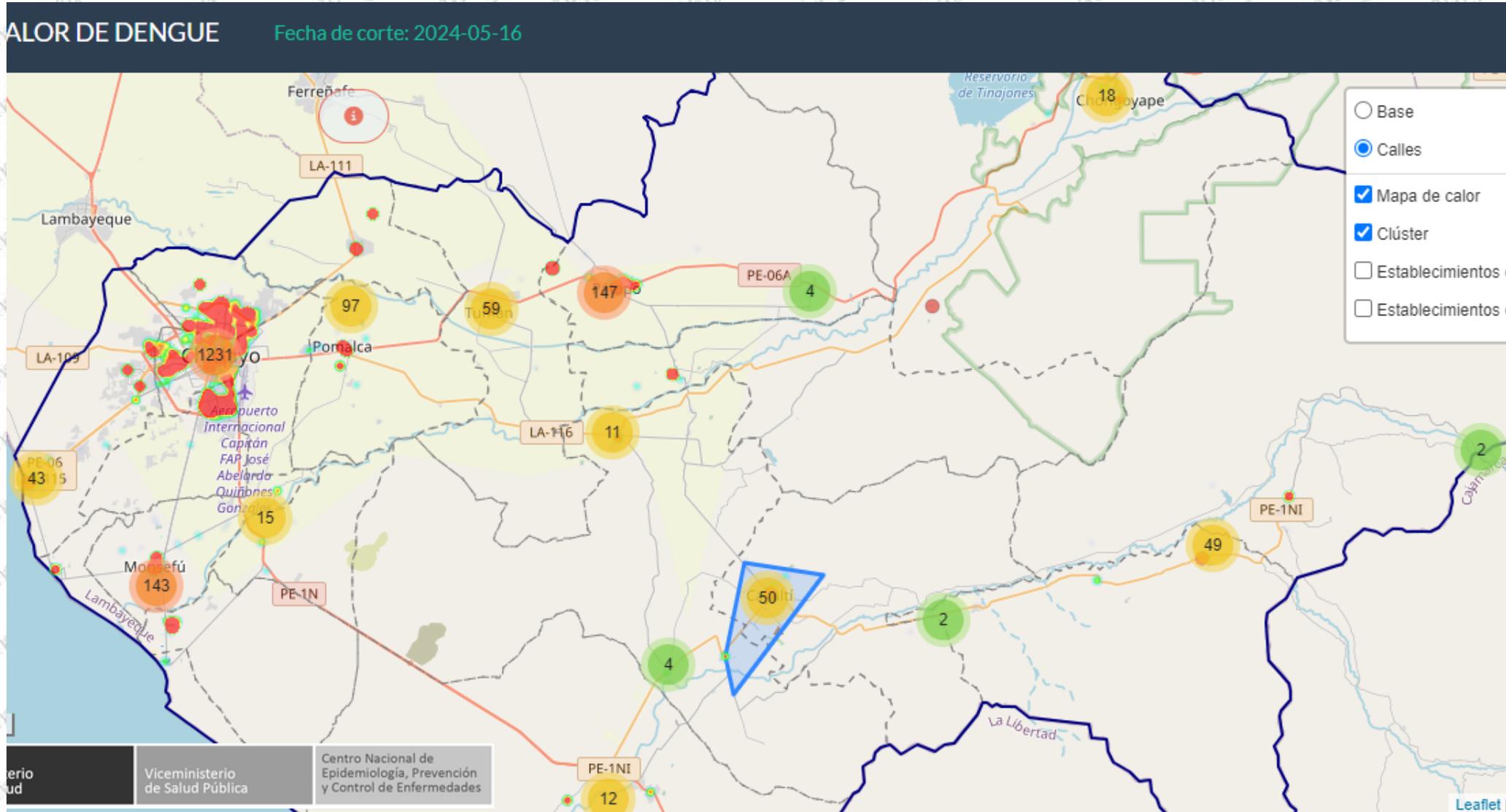
# MAPA DE CALOR DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE 16/05 – SE 20, 2024



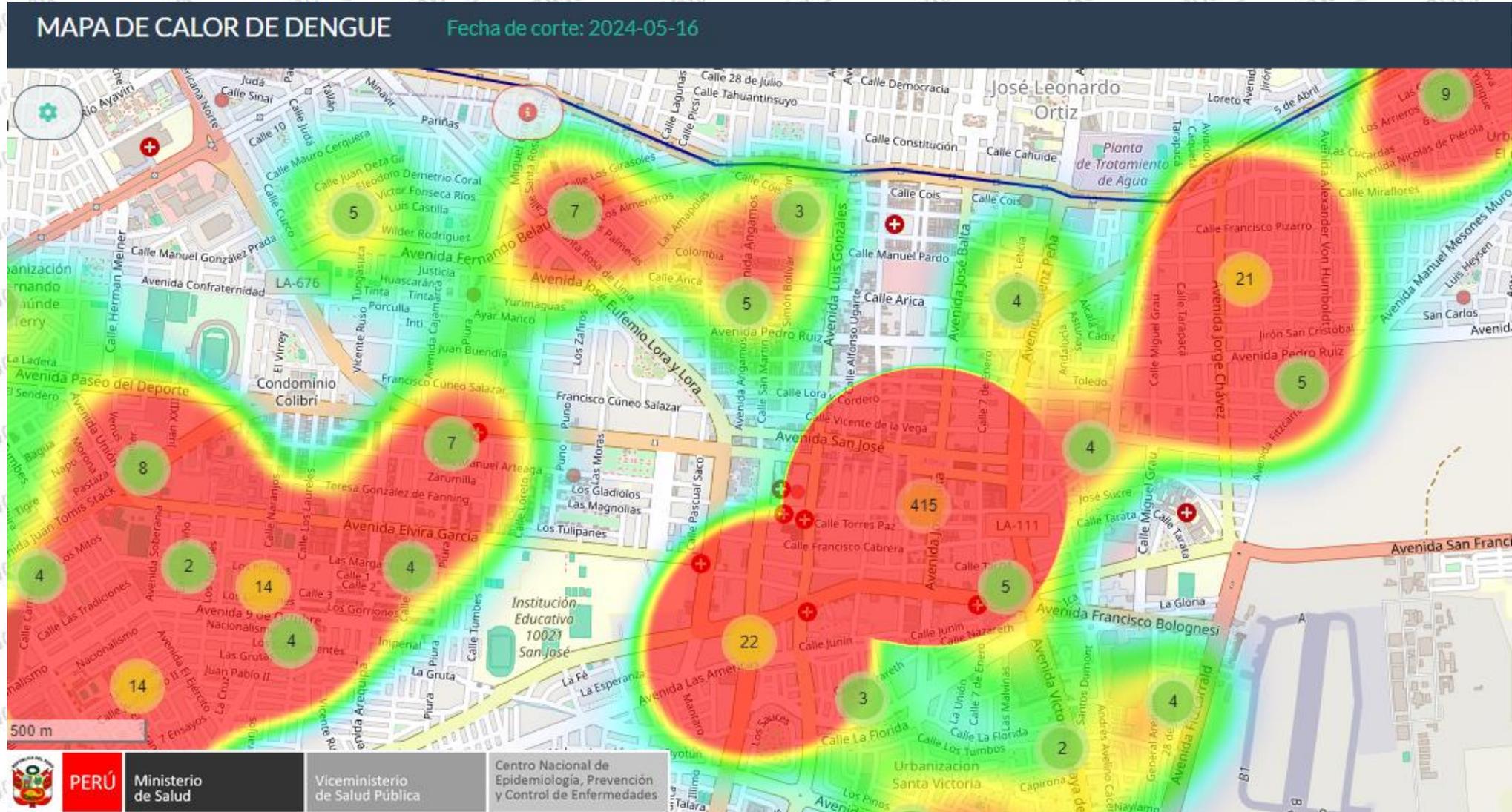
**PROVINCIA  
CHICLAYO**

**Casos con  
Coordenadas:  
17.42%**

**CASOS: 1889**



# MAPA DE CALOR DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE DISTRITO CHICLAYO 16/05 – SE 20, 2024



## DISTRITO CHICLAYO

Casos con coordenadas geográficas: 13.11 %

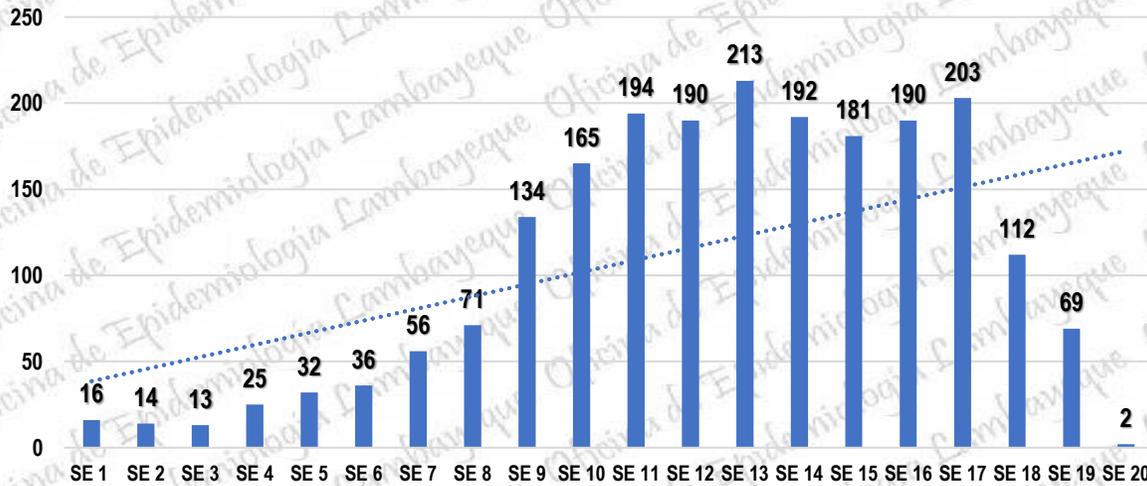
**CASOS: 618**

# CASOS DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

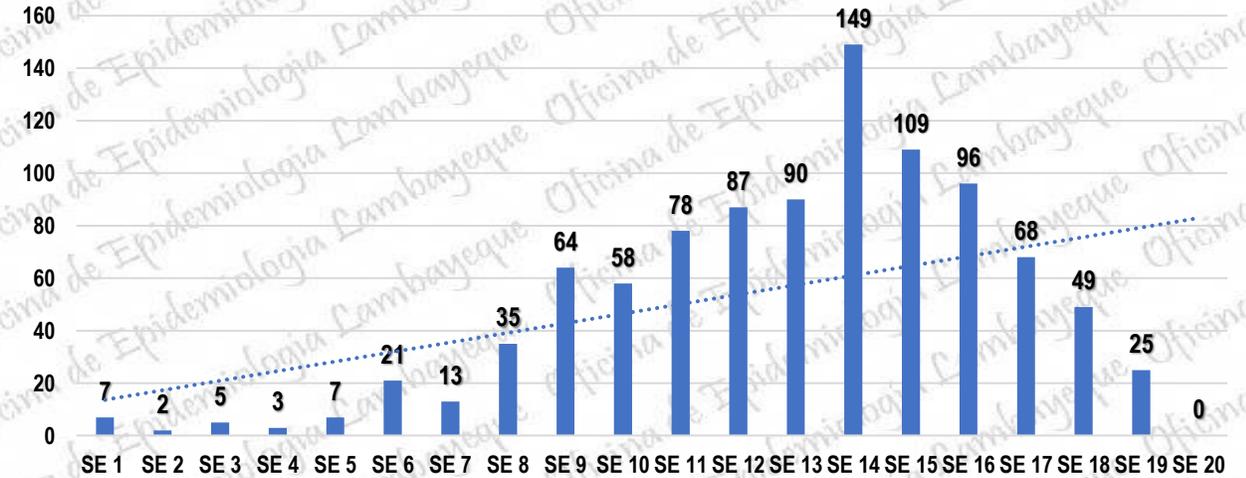
## CORREDOR METROPOLITANO 14/05 – SE 20, 2024



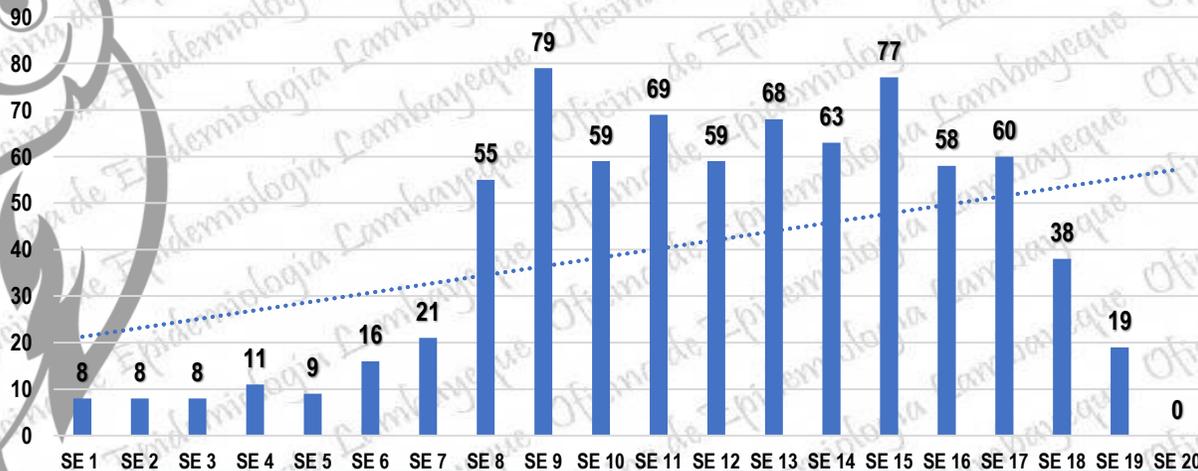
Casos Dengue confirmados distrito de Chiclayo SE 1-20-2024



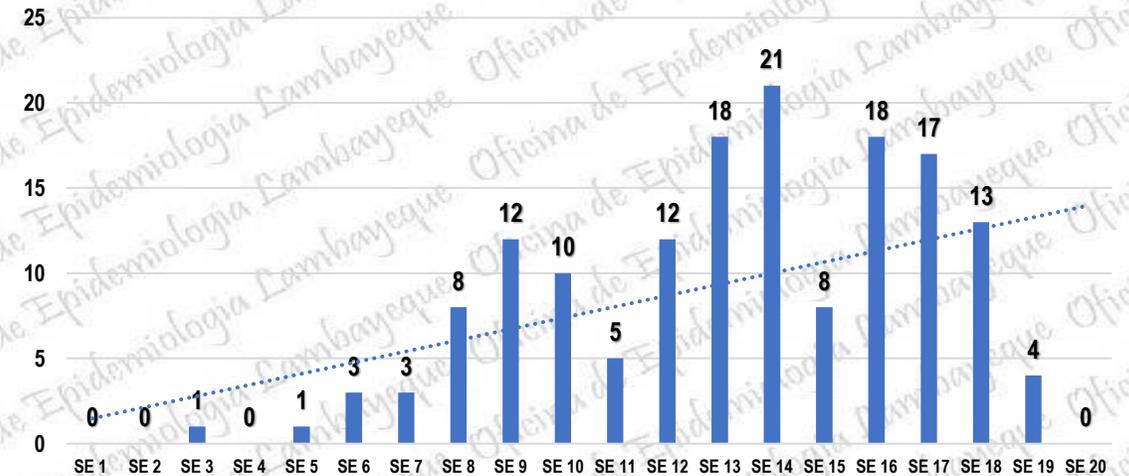
Casos Dengue confirmados distrito Jose Leonardo Ortiz SE 1-20-2024



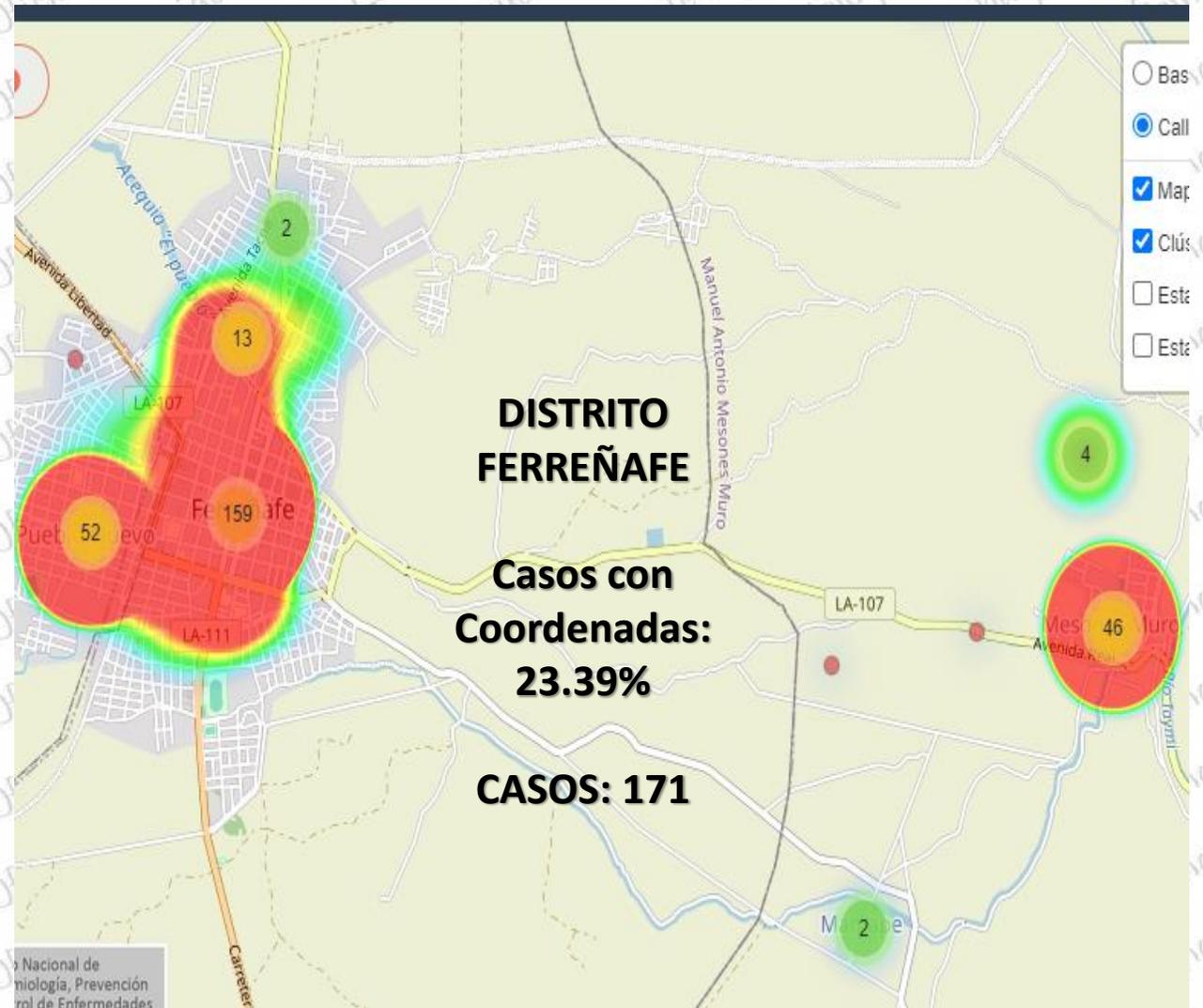
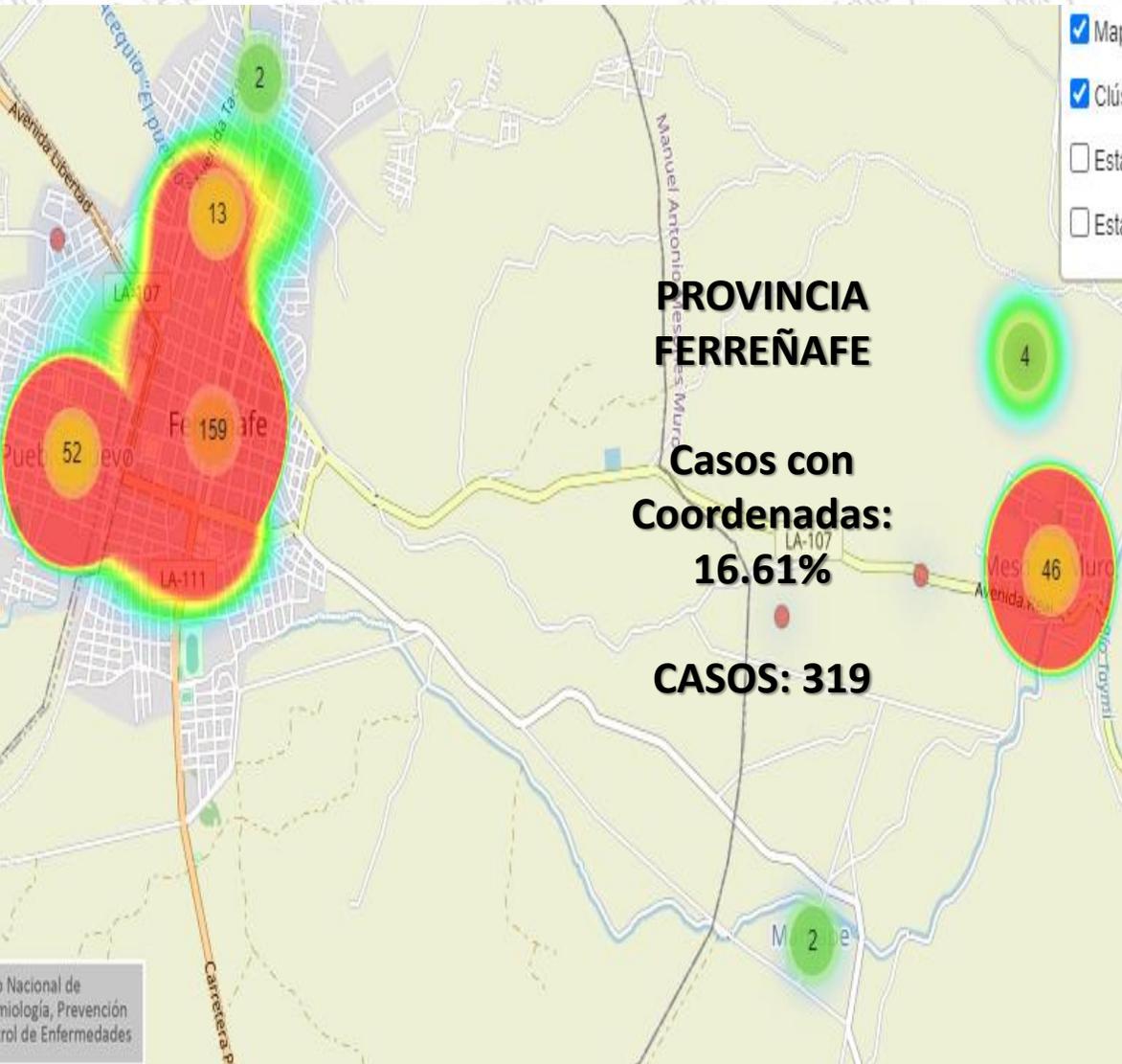
Casos Dengue confirmados distrito La Victoria SE 1-20-2024



Casos Dengue confirmados distrito Pimentel SE 1-20-2024



# CASOS DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE PROVINCIA FERREÑAFE 16/05 – SE 20, 2024

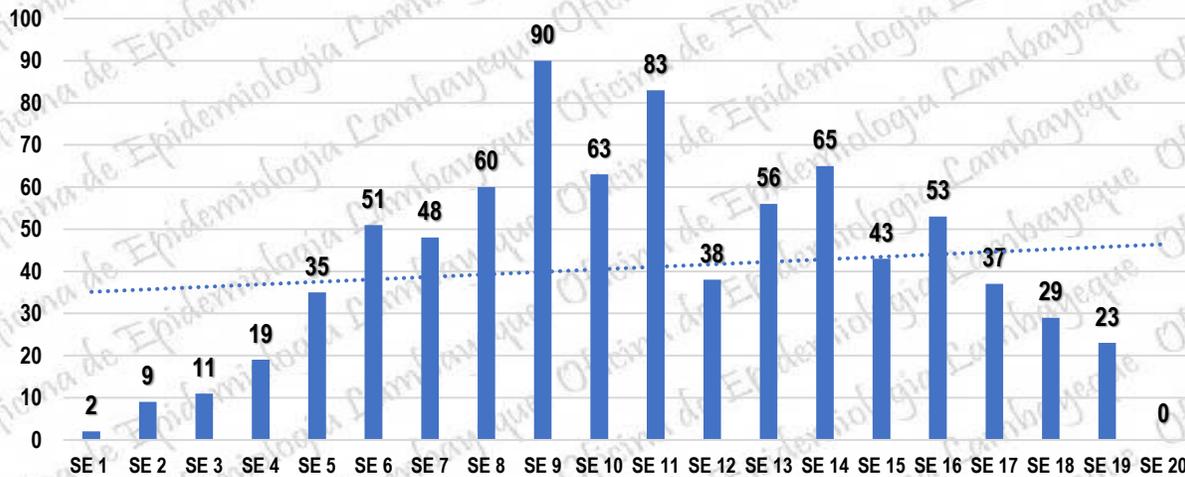


# CASOS DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

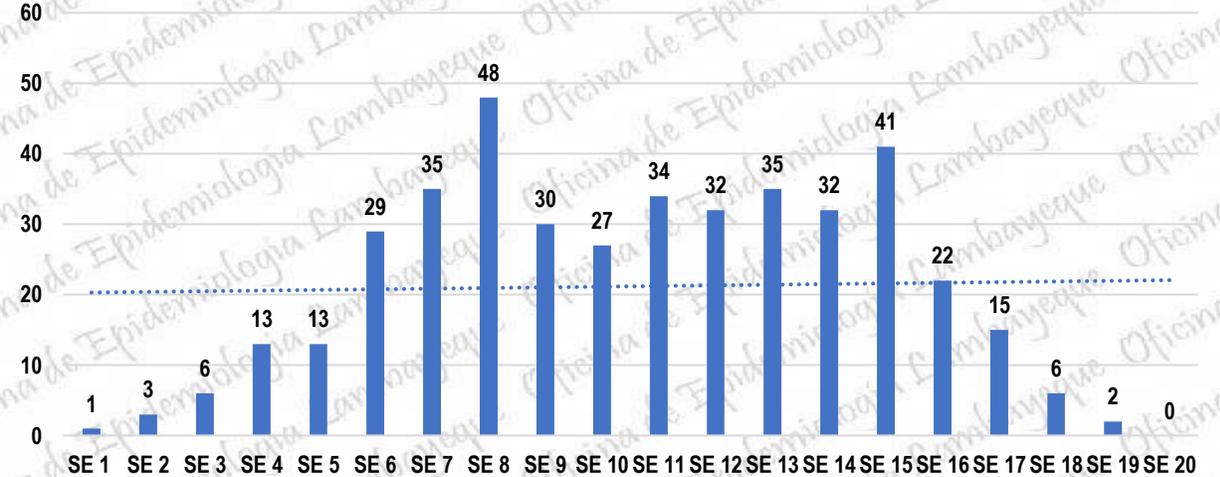
## CORREDOR FERREÑAFAE 14/05 – SE 20, 2024



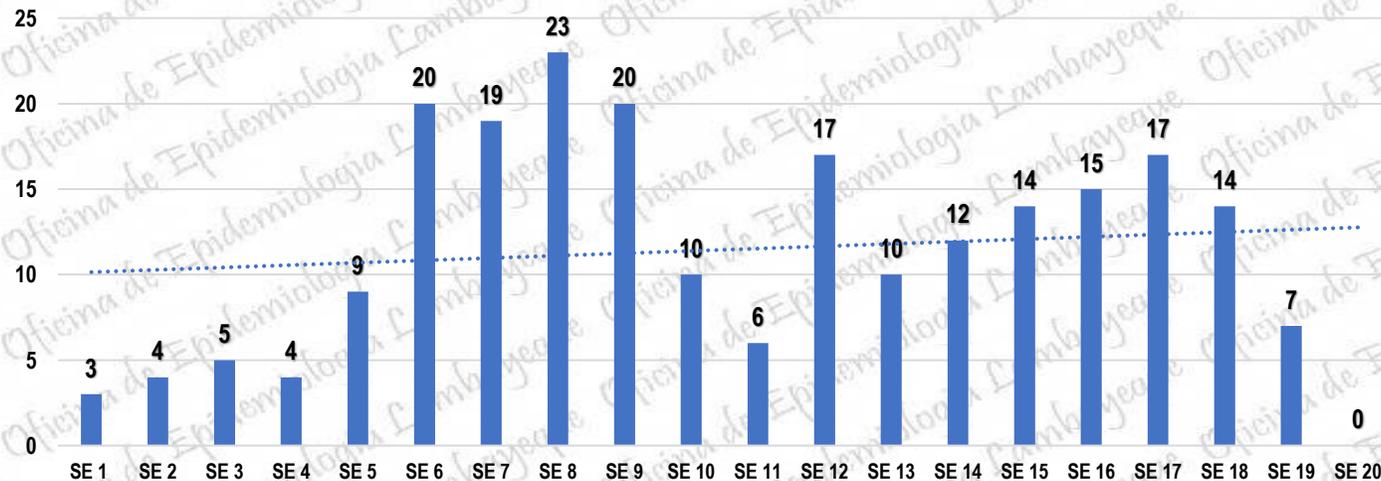
Casos Dengue confirmados distrito Ferreñafe SE 01-20-2024



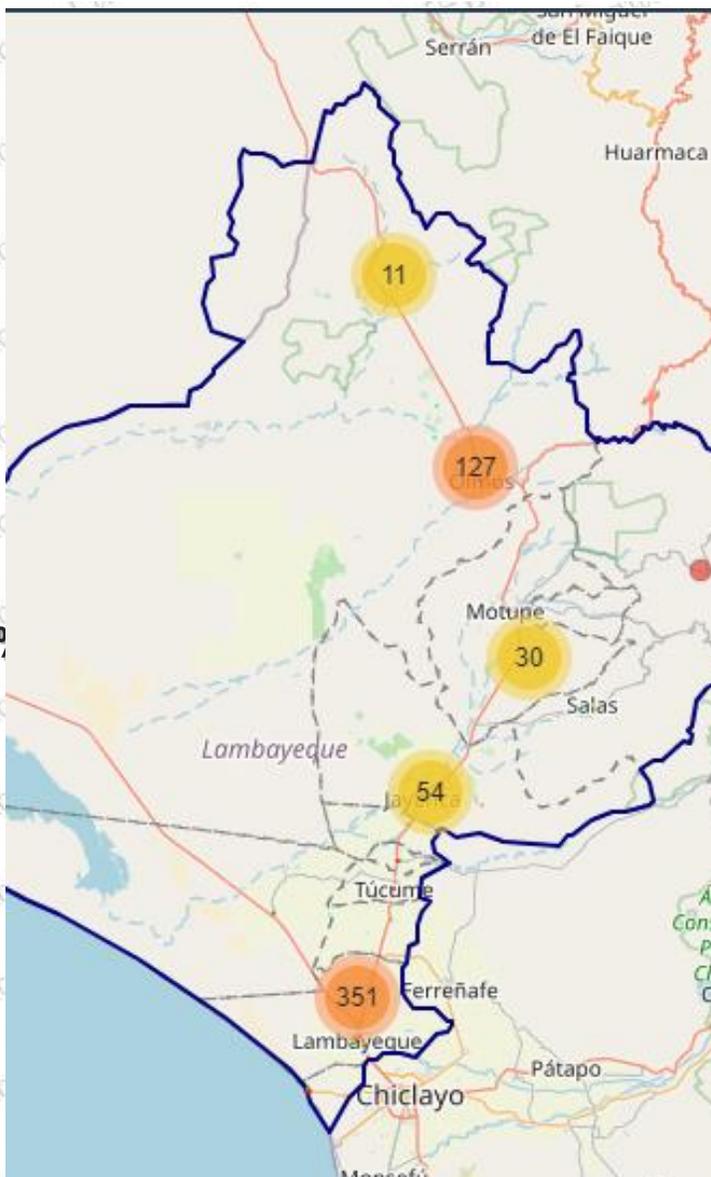
Casos Dengue confirmados distrito Pueblo Nuevo SE 01-20-2024



Casos Dengue confirmados distrito Mesones Muro SE 01-20-2024



# MAPA DE CALOR DE DENGUE PROVINCIA Y DISTRITO LAMBAYEQUE SE 20, 16/05 - 2024



**PROVINCIA  
LAMBAYEQUE**

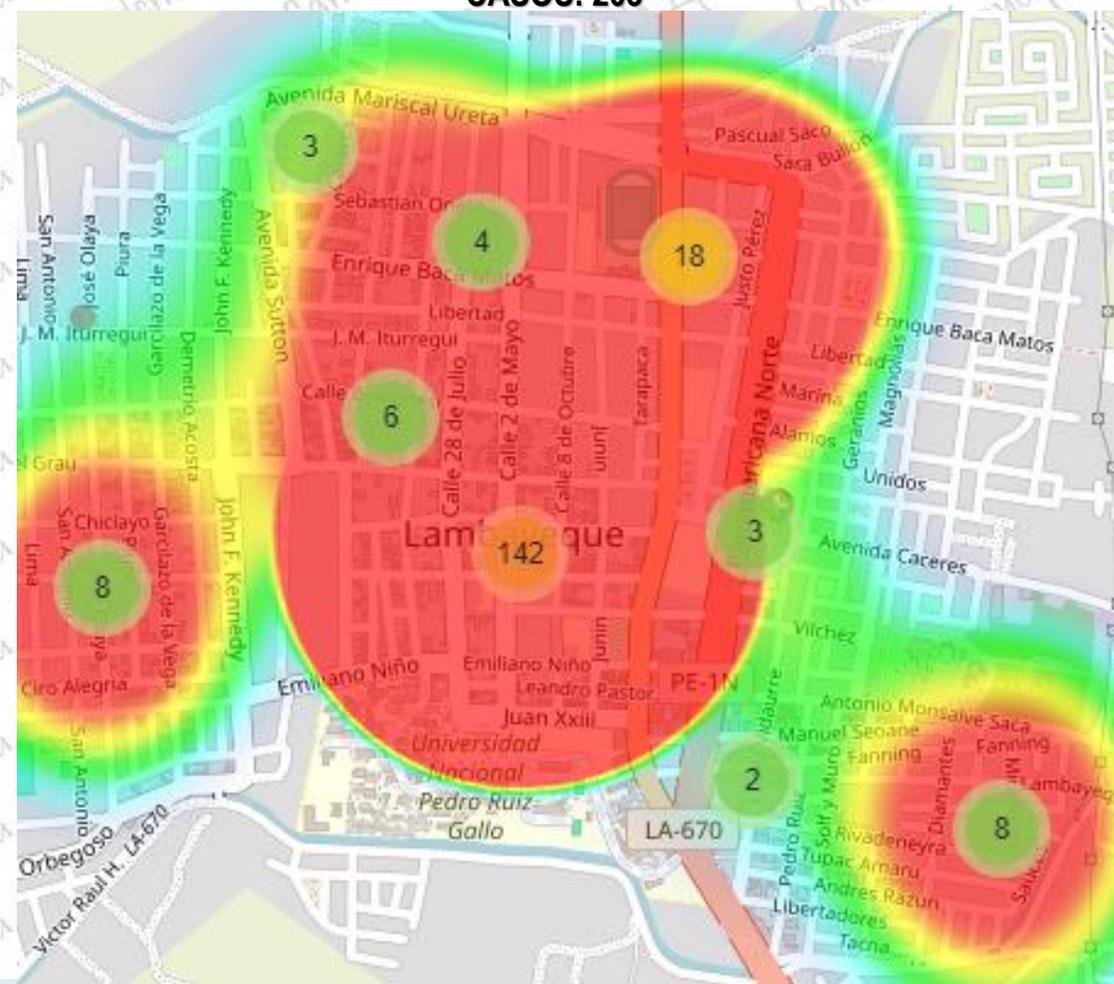
Casos con  
coordenadas  
geográficas: 21.08%

**CASOS: 574**

**DISTRITO LAMBAYEQUE**

Casos con coordenadas geográficas: 24.63%

**CASOS: 203**

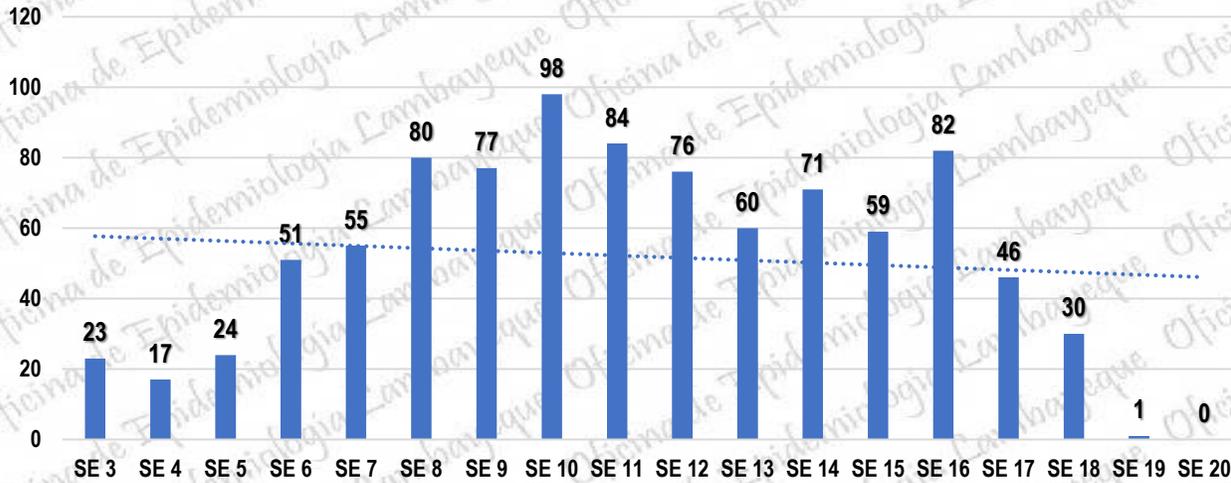


# CASOS DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

## CORREDOR LAMBAYEQUE 14/mayo – SE 20, 2024



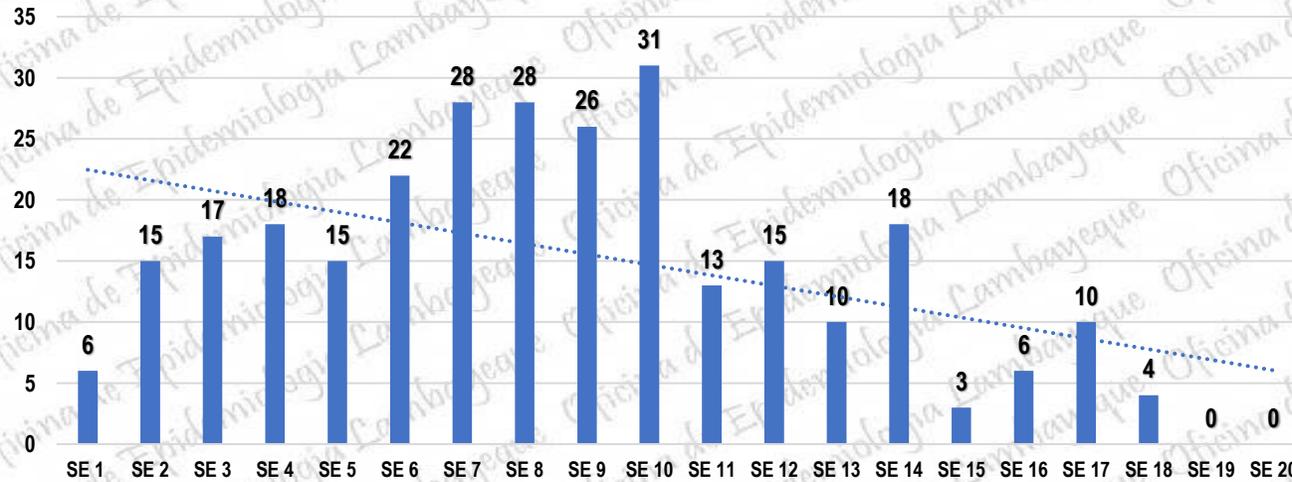
Casos confirmados Dengue distrito Lambayeque SE 01-20-2024



Casos confirmados de dengue distrito Illimo SE 01-20-2024



Casos confirmados Dengue distrito Tucume SE 1-20-2024



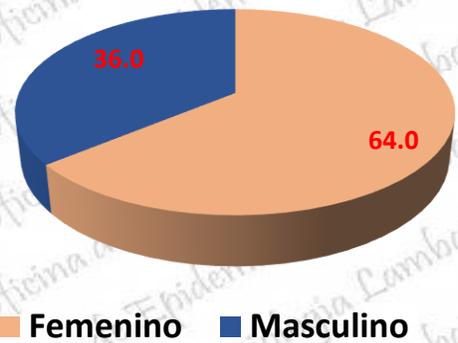
# DEFUNCIONES POR DENGUE REGIÓN LAMBAYEQUE AÑO 2024



S.E 20 Del 12 al 18 de Mayo 2024

VARIABLES		EDAD
N	Válido	25
	Perdidos	0
<b>Media</b>		<b>71.60</b>
Mediana		77.00
Moda		37 <sup>a</sup>
Desviación estándar		18.525
Varianza		343.167
Rango		64
Mínimo		32
Máximo		96

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE PACIENTES FALLECIDOS POR DENGUE SEGÚN SEXO DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE SE 1-20-2024



DISTRITOS PROBABLE LUGAR DE INFECCIÓN	Frecuencia	Porcentaje
LAMBAYEQUE	5	20.0
CHICLAYO	3	12.0
ETEN	3	12.0
FERREÑAFE	2	8.0
LA VICTORIA	2	8.0
OLMOS	2	8.0
TUMAN	2	8.0
J.L. ORTIZ	1	4.0
LA VIÑA-NUEVA ARICA	1	4.0
MOCHUMI	1	4.0
MONSEFU	1	4.0
PATAPO	1	4.0
TUCUME	1	4.0
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>100.0</b>

ESTABLECIMIENTO DE REFERENCIA	FREQ	%
ESSALUD ALMANZOR AGUINAGA	14	56.0
ASENJO		
HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE	5	20.0
HOSPITALES PRIVADOS	1	4.0
HUARMACA	1	4.0
HOSP BELEN LAMB	2	8.0
C.S ETEN, OLMOS	2	8.0
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>100</b>

VARIABLES		TIEMPO_INICIO SINTOMAS TIEMPO ATENCION
N	Válido	21
	Perdidos	4
<b>Media</b>		<b>4.48</b>
Mediana		4.00
Moda		3
Desviación estándar		2.089
Varianza		4.362
Rango		7
Mínimo		1
Máximo		8

VARIABLES		FECHA_INGRESO_EES S_FECHA_FALLEC
N	Válido	21
	Perdidos	4
<b>Media</b>		<b>5.00</b>
Mediana		3.00
Moda		1
Desviación estándar		5.329
Varianza		28.400
Rango		18
Mínimo		0
Máximo		18

COMORBILIDAD	Nº	%
ADULTO MAYOR	18	32.7
ADULTO	7	12.7
HTA	11	20.0
OTROS	7	12.7
DM	6	10.9
NINGUNA	3	5.5
OBESIDAD	1	1.8
SIN DATOS	2	3.6
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>	<b>100.0</b>

ESTABLECIMIENTO DE ATENCIÓN	Frecuencia	Porcentaje
C.S TUCUME	1	4.0
HOSP ALMANZOR AGUINAGA ASENJO	12	48.0
ESSALUD LUIS HEYSEN	2	8.0
HOSPITAL PRIVADO JUAN PABLO II	1	4.0
HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE	8	32.0
HUARMACA	1	4.0
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>100.0</b>

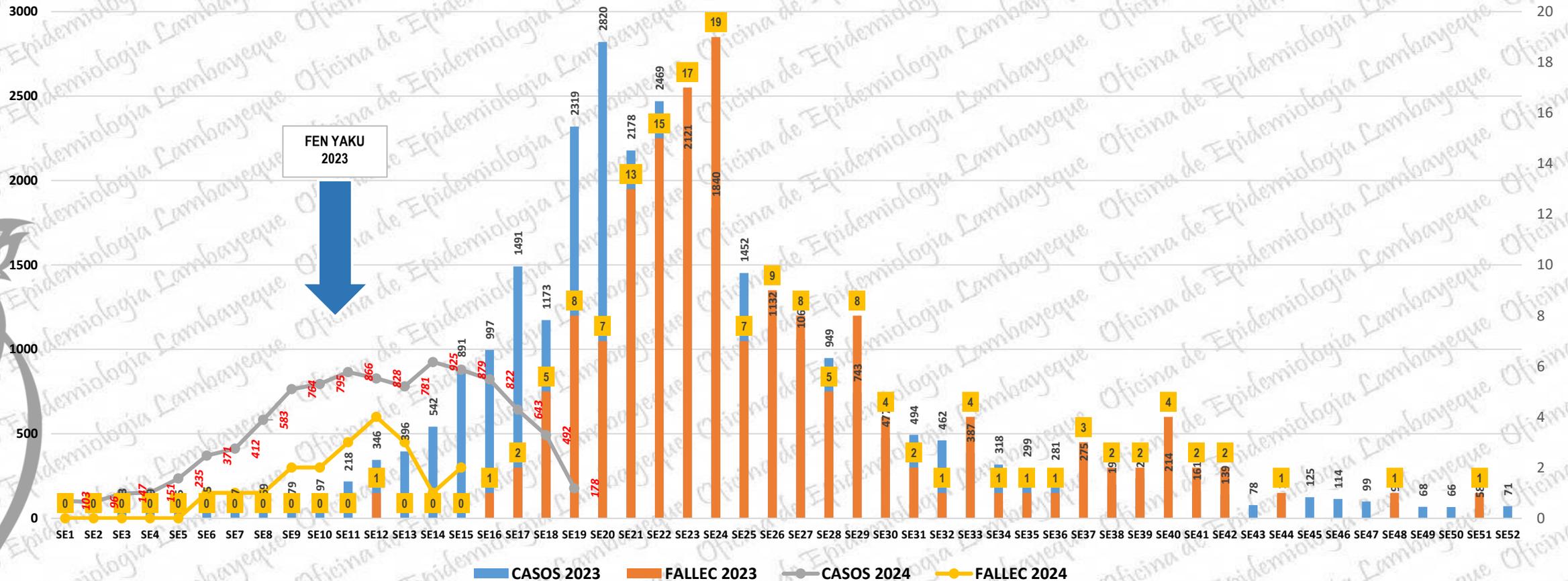
# DENGUE: CASOS Y DEFUNCIONES DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

## AL 14 mayo AÑO 2023-2024



S.E 20 Del 12 al 18 de Mayo 2024

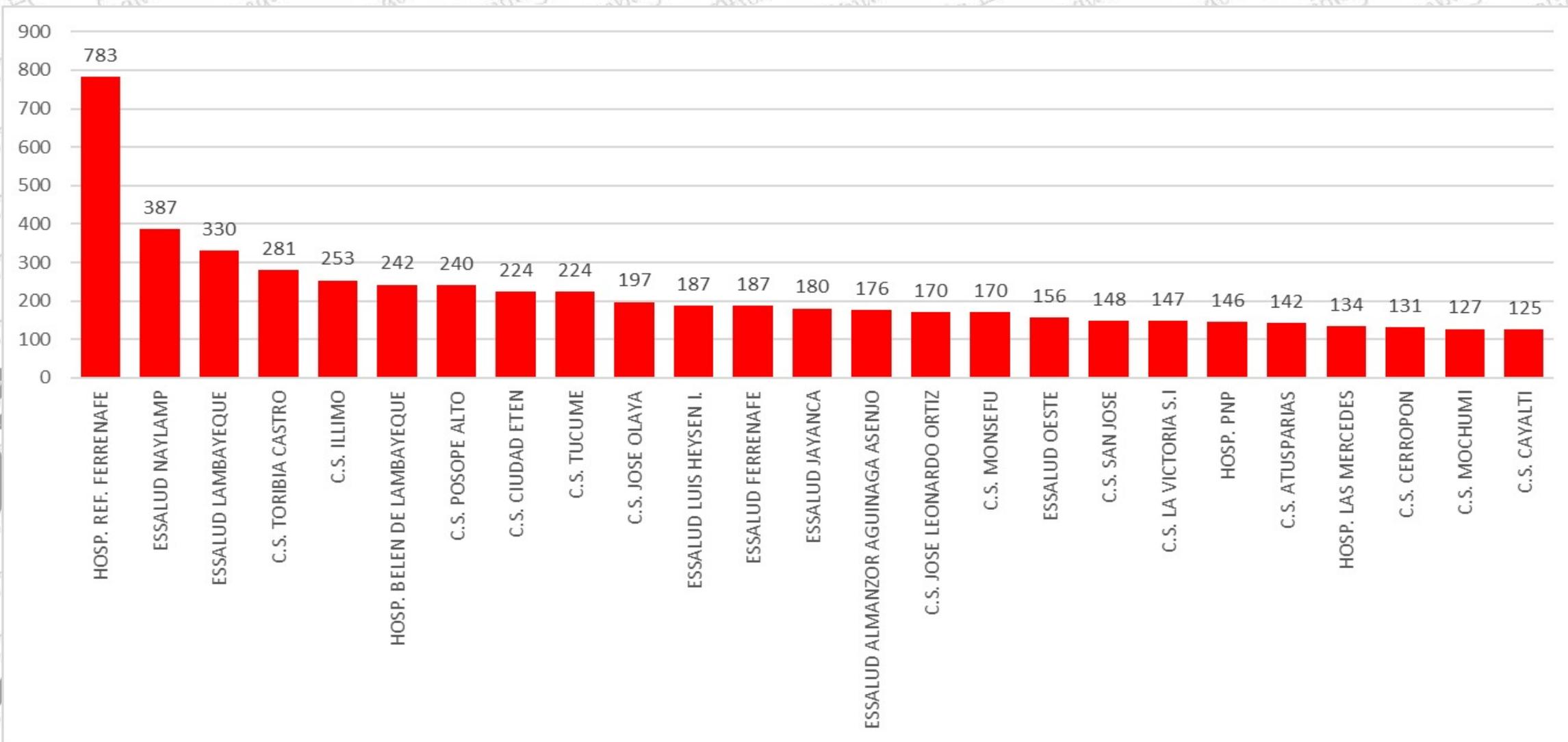
### DENGUE: DISTRIBUCIÓN NÚMERICA DE CASOS Y FALLECIDOS DPTO LAMBAYEQUE 2023-2024



# CASOS CONFIRMADOS DENGUE SEGÚN EE.SS DE ATENCIÓN REGIÓN LAMBAYEQUE AÑO 2024



S.E 20 Del 12 al 18 de Mayo 2024



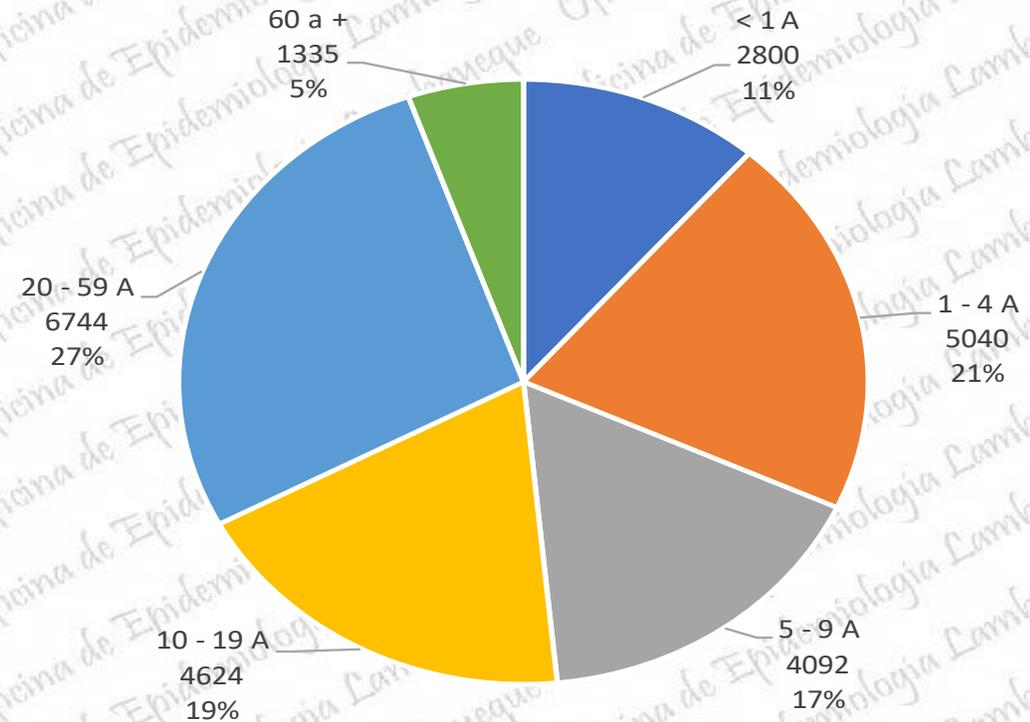
# FEBRILES: Distritos / Grupos de Edad 2024



S.E 20 - Del 12 al 18 de Mayo 2024

DISTRITOS	GRUPO DE EDAD						TOTAL
	< 1 Año	1 - 4 Años	5 - 9 Años	10 - 19 Años	20 - 59 Años	60 a + Años	
CHICLAYO	1048	1311	1125	1024	2202	420	7130
JOSE L. ORTIZ	230	560	456	445	501	109	2301
FERREÑAFE	261	416	338	430	561	164	2170
LAMBAYEQUE	327	584	368	349	463	72	2163
PATAPO	93	254	182	312	363	35	1239
LA VICTORIA	78	178	198	228	318	77	1077
CAYALTI	77	159	155	208	245	48	892
OLMOS	92	157	105	144	156	35	689
MORROPE	106	193	113	92	89	10	603
ILLIMO	44	127	79	111	180	37	578
REQUE	39	89	92	95	120	19	454
PUEBLO NUEVO	28	67	79	68	111	30	383
MONSEFU	45	92	55	62	93	27	374
SAN JOSE	29	76	52	88	87	12	344
TUMAN	30	84	54	53	80	6	307
ETEN	22	47	41	73	105	18	306
ZAÑA	11	35	40	57	124	31	298
POMALCA	10	38	55	68	111	9	291
MOCHUMI	6	55	47	76	84	22	290
CHONGOYAPE	28	68	58	50	68	11	283
PITIPO	23	54	42	57	75	23	274
MOTUPE	13	33	42	63	99	19	269
SANTA ROSA	43	42	49	76	34	4	248
PIMENTEL	14	33	44	74	70	10	245
PICSI	21	38	42	47	78	11	237
OYOTUN	10	40	28	45	85	24	232
PUCALA	15	56	39	57	48	11	226
TUCUME	15	35	19	48	41	15	173
MESONES MURO	7	16	27	45	57	8	160
SALAS	9	35	29	19	23	2	117
JAYANCA	10	31	11	21	21	6	100
LAGUNAS	9	7	11	12	12	5	56
NUEVA ARICA	1	2	4	12	26	5	50
PACORA	1	16	6	11	7	0	41
CAÑARIS	2	7	2	3	4	0	18
ETEN PUERTO	0	2	1	1	3	0	7
CHOCHOPE	1	2	3	0	0	0	6
INCAHUASI	2	1	1	0	0	0	4
<b>Total general</b>	<b>2800</b>	<b>5040</b>	<b>4092</b>	<b>4624</b>	<b>6744</b>	<b>1335</b>	<b>24635</b>

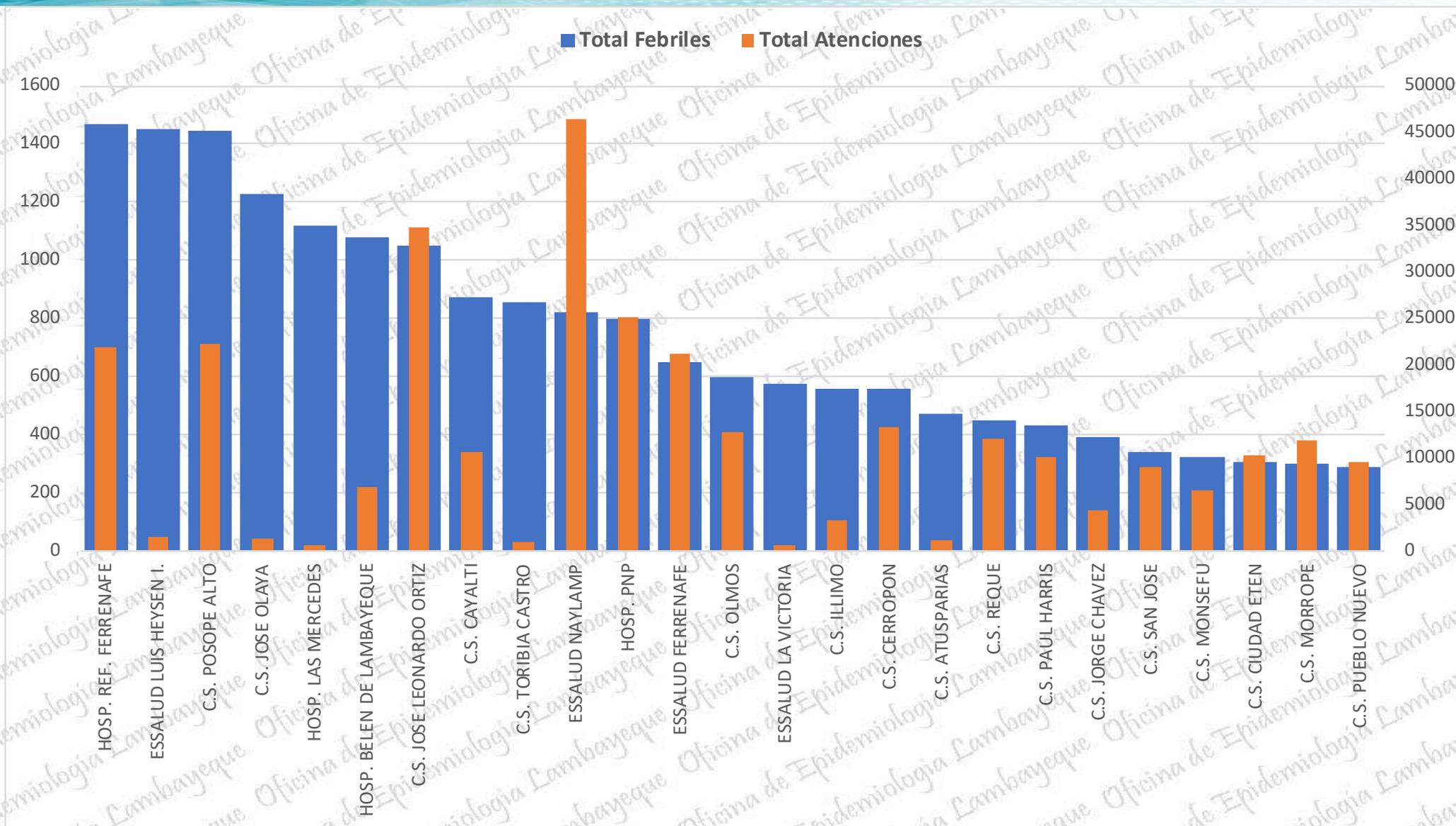
## Febriles Según Grupo Etarea



# Comportamiento Febriles Según EESS



S.E 20 - Del 12 al 18 de Mayo 2024



# CARACTERIZACIÓN DE LOS CASOS DE DENGUE DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE AÑO 2024



S.E 20 Del 12 al 18 de Mayo 2024

## TIEMPO:

- Durante las últimas semanas epidemiológicas (SE) del año 2023 la notificación de casos de dengue continuo en descenso; al iniciar el año 2024 comenzó a presentarse un incremento paulatino y sostenido, en el transcurso de las primeras SE-2024, **configurándose (comparativamente con el año anterior) como una epidemia**, que a partir de la SE 03-2024, mantuvo la curva en un continuo incremento, hasta llegar en la SE 11-2024 al punto máximo de presentación de casos, e iniciándose un leve descenso inicial, que durante las ultimas seis semanas se ha realizado de manera continua y sostenida. Las condiciones climatológicas ha sido un factor importante para este descenso, que fue acompañado por escasas precipitaciones en el departamento, sobre todo en los distritos que conforman la gran metrópoli.
- El **ultimo reporte del Senamhi del 19 de Abril**, Se espera que los valores de la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2 ,mantengan en promedio dentro de las condiciones neutras en los siguientes meses. En la región Niño 1+2 son más probables las condiciones neutras en mayo, seguida de condiciones frías sólo entre junio y julio. A partir de agosto y hasta noviembre, las condiciones neutras son más probables, lo cual confirma el descenso de la temperatura superficial del mar, siendo probable que **las condiciones neutras (imperantes) continúen hasta fines de mayo**, seguida de **condiciones débilmente frías en los meses de junio y julio**.
- Otra de las condiciones que ha contribuido con el descenso de casos y que se ha mantiene en el tiempo es el importante subregistro, que debido a la participación del sector privado en la notificación de casos en el sistema NOTIWEB, podría revertir en algo esta tendencia, a lo que se agrega la subnotificación de los casos oligosintomaticos y asintomáticos, según investigaciones, **el riesgo de seroprevalencia del virus del dengue en la población fue cuatro veces mayor que el identificado por los sistemas de vigilancia**.

## ESPACIO:

- La epidemia de dengue en el departamento de Lambayeque, inicio la primera SE 1-2024 con 23 distritos que reportaban casos, a la semana siguiente eran 27 los distritos afectados, **hasta la SE 18, son 35 distritos** los que reportan casos de dengue (entre probables y confirmados) siendo **clasificados como escenario III** (circulación del vector y casos notificados de dengue). Solo tres distritos no reportan hasta el momento casos, los de la zona alto andina (Cañaris, Incahuasi) del distrito de Ferreñafe y el distrito de Chochope de la provincia de Lambayeque. La epidemia **no solo afectado la parte urbana de todos los distritos, si no que se ha expandido al área rural de los mismos**, generando en la curva de presentación de casos ascensos y descensos, que los niveles locales deberían corroborar mediante la implementación de sus salas situacionales y análisis de las mismas, en el que se pueda determinar la procedencia de los casos y corroborar esta forma de presentación; por otro lado también podría deberse a la escasa participación de la comunidad para permitir el ingresos de los brigadistas para las actividades preventivo promocionales: educación, capacitación, campañas de recojo de inservibles, búsqueda larvaria, eliminación de criaderos y la fumigación posterior, que **no se alcanzan niveles óptimos (por encima del 80%)** con este procedimiento al tener casas renuentes y cerradas, no permiten el éxito de esta estrategia.
- Los **distritos mas afectados** según las tasas de incidencia acumulada (T.I.A) y la Incidencia de casos (casos nuevos) la primera refleja el riesgo de desarrollar una enfermedad en un periodo determinado y la incidencia la velocidad de aparición de una enfermedad en la población; **Mesones Muro, Nueva Arica, Pueblo Nuevo, Illimo, Eten, Ferreñafe** son ejemplos del primer indicador y los distritos con mayor densidad poblacional Chiclayo, José L. Ortiz, Patapo, Ferreñafe, La Victoria, Pueblo Nuevo son los que tienen mayor números de nuevos casos.

## PERSONA:

- **El perfil de la personas afectadas:** es preferente **mujer, adulta ó adulta mayor** con alguna o varias **comorbilidades**, residente de los **distritos más densamente poblados**, pero en concordancia con la literatura internacional, son los niños, las mujeres y las personas ancianas las más expuestas al vector, debido a que el hábitat del vector es intradomiciliario.
- **El síntoma más común** de las fichas epidemiológicas **es la fiebre** en la mayor parte de los casos notificados, pero se les recuerda que a parte de este síntoma cardinal, deben estar presente dos signos más, para ser diagnosticado como caso probable de dengue o caso confirmado y que se debe indagar sobre casos en el entorno familiar o en la comunidad a fin de realizar la confirmación del caso por nexo epidemiológico (según Norma técnica N°211)
- **El perfil de los fallecidos** (21 personas confirmadas con dengue con residencia en nuestro departamento; 01 fallecido del distrito de Huarmaca residente en el departamento de Piura, 01 caso en investigación y 12 pacientes fallecidos no relacionados al dengue) en su mayor proporción son mujeres adultas y adultas mayores, con comorbilidades y el tiempo promedio desde el inicio de síntomas y la consulta es de 5 días; así mismo, el promedio de días es de 4 a partir de la consulta hasta el desenlace final. Se han solicitado hace varias semanas las historias clínicas de estas personas, a fin de apoyar en las auditorías médicas, pero que deberían ser realizados por los comités de auditoría hospitalarios, las cuales han sido entregadas el día 08.
- Hasta los inicios de la **SE 20-2024** se han notificado **10538** personas afectadas; el 70% son confirmados y 30% probables. Del total de casos el 90.06% clasificados como dengue sin signos de alarma; 9.58% dengue con signos de alarma y 0.35% casos como dengue grave. El 7% son niños de ambos sexos menores de 5 años y 13% son niños de 6 a 11 años. (20% del total)

# CONCLUSIONES FINALES GRUPO EPIDEMIOLOGIA

## SE 20 - 14 mayo -2024\*



1. En los últimos días de la SE 16-2024 el sistema NOTIWEB ingreso en una reestructuración desde el nivel central, sin que se nos advirtiera de esta operación a realizar, razón por la cual no se podía tener acceso a las bases anteriores y no permitió actualizar la sala día a día, lo que dejo sin información a nivel nacional en medio de una pandemia, no creemos que era el momento oportuno para realizar esta “reestructuración”
2. La información descargada en estos días, nos ha permitido evidenciar el nivel de la epidemia, que desde la primera semana ya evidente, por lo que algunas importantes variaciones de la data en algunos distritos, permite ahora conocer la real magnitud de la misma
3. Los casos de dengue en el departamento de Lambayeque continúan en descenso de la notificación de casos de manera lenta pero sostenida a lo largo de las seis ultimas semanas epidemiológicas; debido a varios factores entre los que destacan el descenso de manera paulatina de la temperatura, el nivel de precipitaciones atenuadas en la gran metrópoli, las actividades de prevención y capacitación a nivel de todos los establecimientos de salud, con énfasis en Chiclayo y distritos más densamente poblados.
4. En la SE 20, solo tres distritos continúan sin reportar casos: Incahuasi, Cañaris y Chochope, el resto de distritos (35) reportan casos y circulación de los serotipos DI y DII; en corredor de playas esta presente el serotipo DII.
5. En algunos distritos el comportamiento del brote es irregular, en los que a pesar de las actividades preventivo promocionales y la fumigación, continúan reportándose casos en zonas ya intervenidas, que habría que contrastar con el porcentaje de viviendas intervenidas o el reporte de casas renuentes y cerradas. Ejemplo de ello son los siguientes distritos que por SE siguen notificándose casos:

**Pueblo Nuevo: N° casos por SE:** 1, 3, 6, 13, 13, 29, 35, 47, 30, 27, 34, 31, 35, 32, **42, 18,7**. **Eten : N° casos por SE** 3,0,1,1, 3, 12, 9, 12, 28, 36, 39, 31, 17, 21, **23,18,8**

6. Si bien todos los ciclos de vida son afectados, pero la mayor proporción son adultos y adultos mayores (48%) continuando la epidemia con el comportamiento de acuerdo a los estudios internacionales, donde las personas que permanecen más tiempo dentro de la vivienda (mujeres, niños y adultos mayores) son los más afectados.
4. Los distritos con el mayor reporte de casos pertenecen a los distritos de la gran metrópoli (Chiclayo, La Victoria y José Leonardo Ortiz), así como los distritos más poblados dentro de cada provincia (Ferrefañe, Lambayeque) y distritos del corredor Lambayeque: Túcume, Illimo y del corredor de Ferrefañe: Pueblo Nuevo.
5. La Incidencia acumulada de casos es la mayor en el distrito de Nueva Arica, que desplazo a dos distritos del corredor de Ferrefañe (Mesones Muro y Pueblo Nuevo) aunque la curva de casos es estacionaria y en el corredor Lambayeque el distrito de Illimo ocupa el cuarto lugar con la TIA más alta; el distrito de Ciudad Eten en la provincia de Chiclayo ocupa el quinto lugar, habiendo una variación con respecto a la semana anterior.

# CONCLUSIONES FINALES GRUPO EPIDEMIOLOGIA

## SE 20 – 14 mayo -2024



7. Once distritos tienen TIA mayor de 1,000 x 100,000 hab. 05 de Chiclayo (Nueva Arica, Ciudad Eten, Cayalti, Pucala y Patapo), 03 de Ferreñafe (Mesones Muro, Pueblo Nuevo y Ferreñafe) y 03 de la provincia de Lambayeque (Illimo, Lambayeque, Túcume), habiéndose modificado los primeros lugares.
8. Se reportan **25 pacientes fallecidos** relacionados al dengue, 22 son confirmados del departamento 01, es del departamento de Piura, pero con antecedente de haber estado en los últimos 14 días en JLO, se ha solicitado el informe respectivo del caso, y se reportan 02 casos en investigación, teniendo 5 días hábiles para definir la misma, 13 casos no relacionado, la mayor proporción son mujeres (60%) el promedio de edad del total de fallecidos es de 71.3 años, el tiempo promedio de hospitalización fue de 4 días. Las dos ultimas semanas epidemiológicas registran el mayor número de casos. 85% pacientes reportan comorbilidades; la mayor proporción (46% aprox) adultos y adultos mayores, Hipertensión arterial (22%) y Diabetes Mellitus (11%) y 5% no se reportó ninguna comorbilidad. Se ha solicitado a las IPRES donde a ocurrido el fallecimiento con documento las historias clínicas; hasta la fecha no han remitido (Sisgedo 515290133-0; 235255229-0), que nos permita realizar el análisis de los casos de manera conjunta y no para establecer responsabilidades.
9. El inicio de síntomas de los pacientes fallecidos comparado con el ingreso al establecimiento de salud es en promedio de 5 días y desde su ingreso al servicio y el fallecimiento es también de 4 días en promedio, con valores de hasta 15 días.
10. De los 36 pacientes con **dengue grave** reportados, han fallecido 23 relacionados a esta patología, 12 no relacionada al dengue y otros pacientes hospitalizados que son monitorizados por Servicios de Salud.
11. El lugar probable de infección (según la ficha epidemiológica) de los fallecidos son los distritos de Lambayeque (17.4%) y Chiclayo (7.4%), seguido de distritos como Eten y Ferreñafe. Se tendría que realizar primero una contrastación con las actividades de campo realizadas y las defunciones e investigar mediante una auditoria de la Red o microred responsable, a fin de que el nivel local pueda conocer los factores que podrían haber ocasionado los decesos.
12. Si bien el incremento de casos se ha desacelerado en esta semana, comparada con las últimas seis SE, lo que confirma el descenso, pero se debe seguir manteniendo la alerta hasta que la mayor proporción de distritos no se mantengan activos .

# CONCLUSIONES FINALES GRUPO EPIDEMIOLOGIA

SE 20 –14 mayo - 2024



8. El impacto del trabajo preventivo promocional que realizan las brigadas se vera reflejado en las siguientes semanas epidemiológicas.
9. Es necesario realizar intervenciones sostenidas en campo a fin de poder mitigar el incremento y expansión del vector.
10. Reforzar la Norma Técnica N°211 del 06 Marzo del 2024, la misma que ha sido difundida a nivel de todas las redes y microrredes a fin de que el personal se encuentre debidamente actualizado, sobre todo en los protocolos de manejo de casos.
11. Se han realizado tres talleres a fin de reforzar los conocimientos sobre la NT 211, sala de situaciones, llenado correcto de la ficha epidemiológica, toma de muestras a las tres redes de salud y se han contratado 04 enfermeras y 02 técnicas de enfermería a fin de apoyar a los equipos de las tres redes.
12. La Oficina de Epidemiología ha preparado esta capacitación descentralizada basada en este ultimo documento, a fin de garantizar su aplicación correcta en los casos que estas unidades reportan.
13. Se están coordinando acciones a fin de establecer la ubicación de las salas de situación en los establecimientos de salud que cuenten con espacio físico y el contenido que debería manejarse en la misma, tanto la parte de la sala estática, como la dinámica; pero tratando en los posible de ir dotando con la tecnología necesaria a cada unidad notificante, ya que esta es una de las razones por las que el personal responsable de la VEA adolece para elaborar la información y servir como instrumento para la toma de decisiones.
14. El nivel nacional ha reportado tres casos del distrito de Chochope de los cuales: dos fueron atendidos en Lima y uno investigado por la Red Lambayeque, han sido descartados por Lima y otro por la Red, al tercer caso se lo ha ingresado en el distrito de Motupe como lugar probable de infección., quedando aun pendiente el informe que realice la Red Lambayeque.