PERÚ | Ministerio de Salud | Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades | Gerencia Regional de Salud Lambayeque | Oficina de Epidemiología

S.E. 21 - 2024

S.E. Del 19 al 25 de Mayo

Sala Situacional Dengue

(19 Mayo 2024)

GERESA Lambayeque

Oficina de Epidemiología

ZAPATOS SUCIOS MENOS ESCRITORIO

Más trabajo en campo

Oficina de Epidemiología Lambayeque

SALA SITUACIONAL DE DENGUE SE-21-2024*

CASOS DENGUE ACUMULADOS SE 21 (Del 19 al 25 de Mayo)

	N°	%	Dengue C/SA	Dengue S/SA	Dengue Grave
CONFIRMADOS:	7503	70.0%	805	6663	35
PROBABLES	3209	30.0%	192	3015	2
TOTAL DE CASOS DEPARTAMENTO	10712		997	9678	37$
			9.34%	90.3%	0.35%

DENGUE POR CURSOS DE VIDA

CURSO DE VIDA	FEMENINO	%FEM	MASCULINO	% MASC	TOTAL, DE CASOS	% CASOS
Niños (0 a 5a)	354	3.3	366	3.4	720	6.7
(6 a 11 a)	661	6.2	739	6.9	1400	13.1
Adolescentes (12-17a)	634	5.9	723	6.7	1357	12.7
Joven (18-29a)	1198	11.2	949	8.9	2147	20.0
Adulto (30-59a)	2358	22.0	1440	13.4	3798	35.5
Adulto Mayor (60a a +)	751	7.0	539	5.0	1290	12.0
TOTAL, DE CASOS	5956	55.6	4756	44.4	10712	100.0

A partir del día 19 de mayo ingresamos en la Semana Epidemiológica (SE) 21; el total de casos notificados como dengue en el sistema NOTIWEB Al inicio de la SE, es de 10712 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 9.3% son dengue con signos de alarma (D/CSA). El grupo etareo más afectado es el de adultos (35.5%) y jóvenes (20%): El grupo de adultos y adultos mayores alcanzan el 47.5% 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: mujer adulta o adulta mayor y/o niño que son 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) $\frac{\text{N° CASOS DENGUE}}{\text{N° TOTAL POBLACIÓN}} = 789.95 \times 100{,}000 \text{ hab}$

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

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

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

CASOS DENGUE FALLECIDOS AL 14 mayo

CONFIRM	PROBAB	NO RELAC	DESCARTADO	INVESTIGACION
25*	25	0	13	0	0

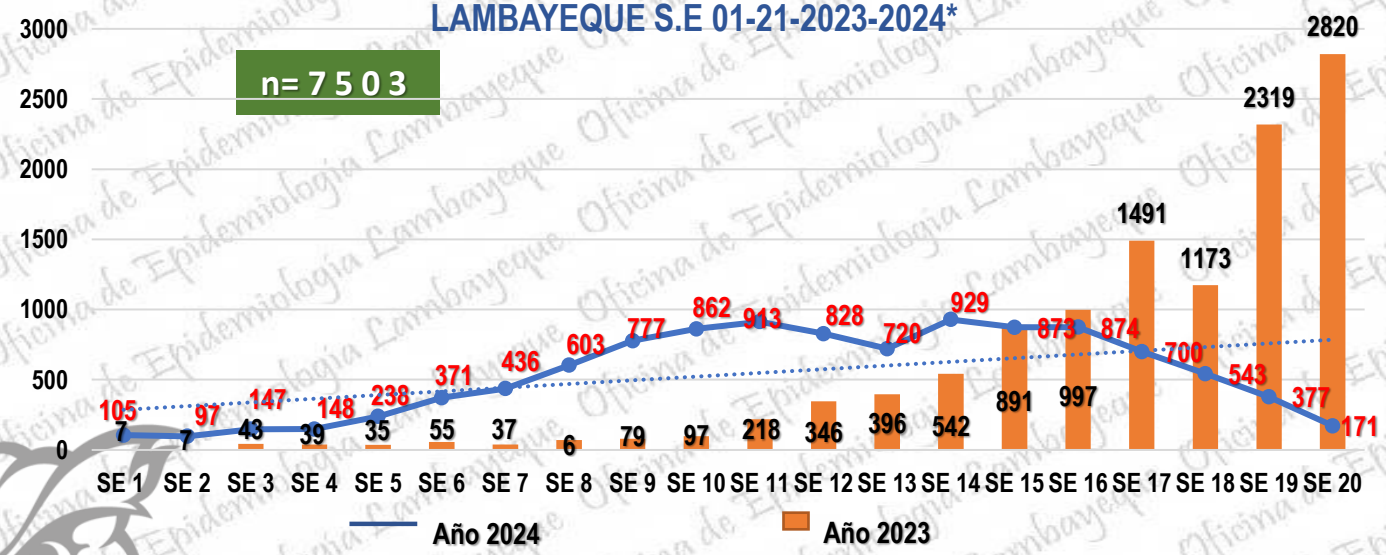
La tasa de incidencia = número de personas que contraen una enfermedad durante un determinado período de tiempo por cada 1.000 habitantes expuestos al riesgo.

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

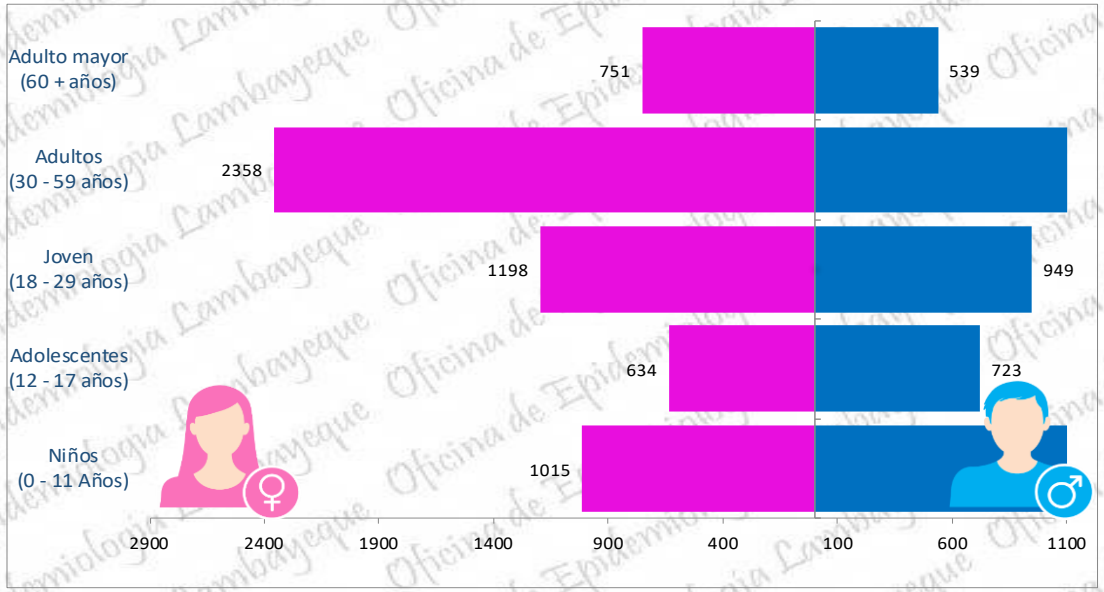
La incidencia acumulada refleja el riesgo de desarrollar una enfermedad en un periodo. Y la tasa de incidencia refleja la velocidad de aparición de un determinado evento en la población.

SALA SITUACIONAL DE DENGUE SE-21-2024*

CASOS DENGUE ACUMULADOS SE 21 (Del 19 al 25 de Mayo)



PIRAMIDE DE DENGUE POR CURSOS DE VIDA



Comunicado ENFEN Nº06-2024

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 19 MAYO

	CONFIRM	PROBAB	NO RELAC	DESCARTADO	INVESTIGACION
25*	25	0	13	0	0

A la SE 21 se reportan 25 personas fallecidas, de las cuales 24 ocurrieron en el departamento y 01 en Piura (Huarmaca) que tuvo como lugar de contagio JLO; 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 en Hospital Referencial Ferreñafe.

El perfil de los fallecidos: mujer adulta o adulta mayor con residencia en Chiclayo o Lambayeque y con una o más comorbilidades (Diabetes Mellitus, Hipertensiòn Artrial)

CASOS DENGUE:INCIDENCIA E INCIDENCIA ACUMULADA DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE 2024*

S.E 21 Del 19 al 25 de Mayo 2024

N.O	DISTRITOS	N° CASOS DIA 19	T.I.A DIA 19
1	Chiclayo	2161	737.90
2	Jose Leonardo Ortiz	995	595.82
3	Lambayeque	964	1137.15
4	La Victoria	851	836.59
5	Ferreñafe	850	2191.91
6	Pueblo Nuevo	453	2822.61
7	Olmos	391	657.54
8	Patapo	382	1480.85
9	Monsefu	323	800.00
10	Tucume	287	1023.25
11	Eten	285	2027.17
12	Cayalti	270	1638.45
13	Illimo	269	2336.90
14	Mesones Muro	255	5957.94
15	Pomalca	202	706.17
16	Jayanca	192	875.39
17	San Jose	161	839.15
18	Mochumi	149	641.83
19	Pimentel	146	272.94
20	Nueva Arica	138	4915.68
	20 PRIMEROS DISTRITOS	9724	1624.76
	TOTAL, DEPARTAMENTO	10712	801.03

PROVINCIAS	DISTRITOS	SEMANA EPIDEMIOLOGICA # 20								TOTAL
		D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	
CHICLAYO	CAYALTI	263	3	2	2					270
	CHICLAYO	2010	28	70	25	24	3		1	2161
	CHONGOYAPE	67			11					78
	CIUDAD ETEN	279	3		2	1				285
	ETEN PUERTO	5				1			2	8
	JOSE L. ORTIZ	943	4	19	26	1	2			995
	LA VICTORIA	770		12		15	20	10	24	851
	LAGUNAS	54	2		1					57
	MONSEFU	314	3		4	1	1			323
	NUEVA ARICA	127	10				1			138
	OYOTUN	71	4	1					1	77
	PATAPO	347	4		16	1	6	2	6	382
	PICSI	58	3	2						63
	PIMENTEL	142	2	1	1					146
	POMALCA	160	23	3	6	1	4		5	202
	PUCALA	114	1							115
	REQUE	26	1	1	1				1	30
	SANTA ROSA	50	1							51
	TUMAN	104	3		1	1	2			111
	ZAÑA	124	2		2		2			130
FERREÐAFE	FERREÐAFE	757	45	13	12	2	12		9	850
	MESONES MURO	220	9		5	5			16	255
	PITIPO	71	3		3		1			78
	PUEBLO NUEVO	405	18	1	4	1	16		8	453
LAMBAYEQUE	CHOCHOPE	0								0
	ILLIMO	266	1		1		1		7	276
	JAYANCA	173	4		3	4	1			185
	LAMBAYEQUE	946	7	2	6	3				964
	MOCHUMI	149								149
	MORROPE	57						1		58
	MOTUPE	28	1	1						30
	OLMOS	358	10		1	6	1	5	10	391
	PACORA	41		1	1	1	2			46
	SALAS	51	2		1		1		1	56
	SAN JOSE	158		1		2				161
	TUCUME	285			2					287
	TOTAL	10021	197	130	137	70	76	18	91	10712

c+p=confirmados + probables
c=confirmados

T.IA. (c+p) = 10712/ 1’337.276 = 801.03
T.I.A.(c) = 7503 / 1’337.276 = 561.06

N.O	DISTRITOS	N° CASOS DIA 19	T.I.A DIA 19
1	Mesones Muro	255	5957.94
2	Nueva Arica	138	4915.68
3	Pueblo Nuevo	453	2822.61
4	Illimo	269	2336.90
5	Ferreñafe	850	2191.91
6	Eten	285	2027.17
7	Cayalti	270	1638.45
8	Patapo	382	1480.85
9	Pucala	115	1226.41
10	Lambayeque	964	1137.15
11	Zaña	130	1031.09
12	Tucume	287	1023.25
13	Oyotun	77	899.85
14	Jayanca	192	875.39
15	San Jose	161	839.15
16	La Victoria	851	836.59
17	Monsefu	323	800.00
18	Chiclayo	2161	737.90
19	Pomalca	202	706.17
20	Olmos	391	657.54
	20 PRIMEROS DISTRITOS	8756	1707.10
	TOTAL, DEPARTAMENTO	10712	801.03

CASOS DENGUE POR DISTRITO DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE SEGÚN T.I.A 2024

S.E 21 Del 19 al 25 de Mayo 2024

N.O	DISTRITOS	N° CASOS DIA 19	T.I.A DIA 19
1	Nueva Arica	138	4915.68
2	Eten	285	2027.17
3	Cayalti	270	1638.45
4	Patapo	382	1480.85
5	Pucala	115	1226.41
6	Zaña	130	1031.09
7	Oyotun	77	899.85
8	Monsefu	323	800.00
9	La Victoria	851	836.59
10	Chiclayo	2161	737.90
11	Pomalca	202	706.17
12	Jose Leonardo Ortiz	995	595.82
13	Lagunas	57	505.27
14	Picsi	63	418.49
15	Tuman	111	361.55
16	Santa Rosa	51	346.51
17	Chongoyape	78	376.79
18	Pimentel	146	272.94
19	Eten Puerto	8	298.62
20	Reque	30	162.66
	TOTAL PROV CHICLAYO	6473	729.52

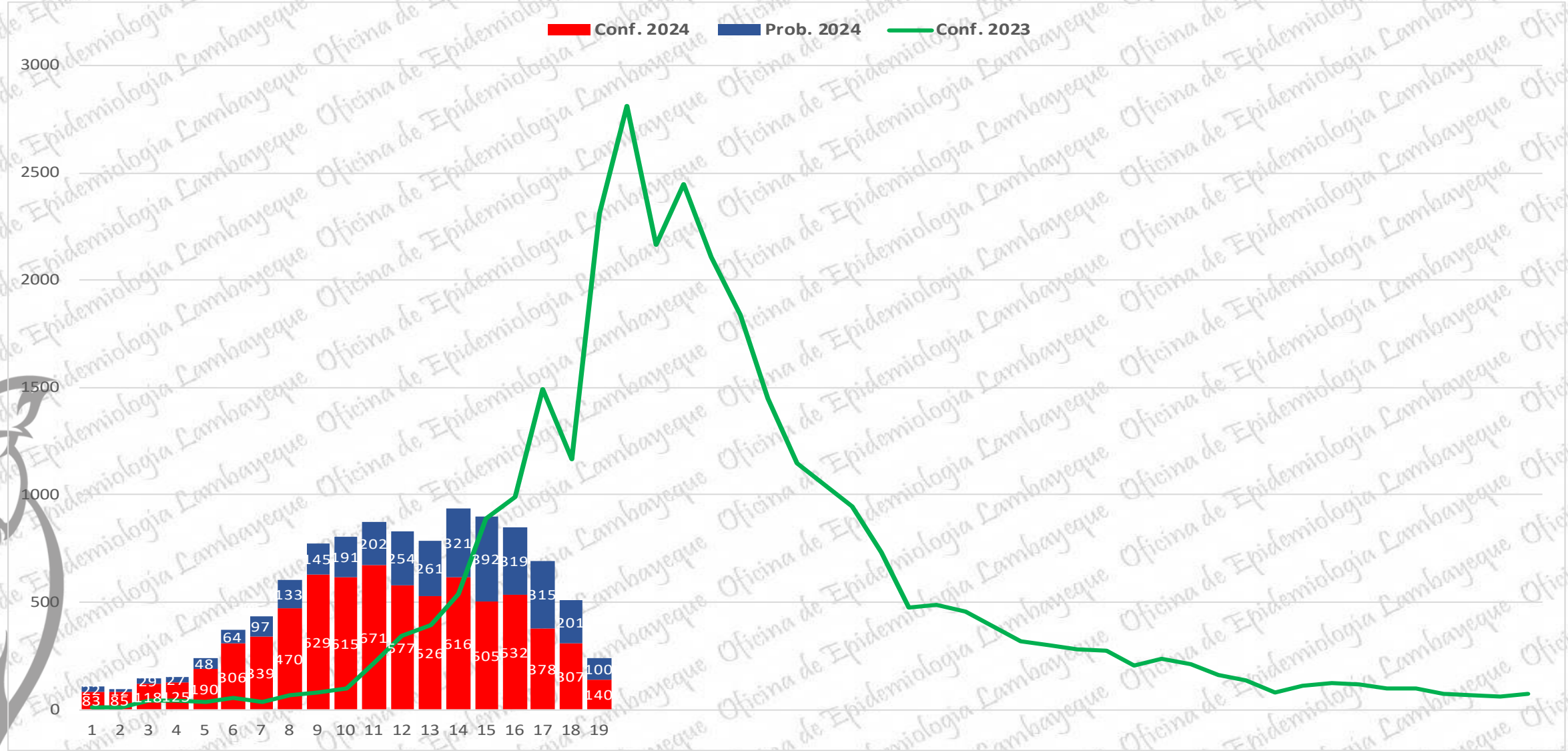
N.O	DISTRITOS	N° CASOS DIA 19	T.I.A DIA 19
1	Mesones Muro	255	5957.94
2	Pueblo Nuevo	453	2822.61
3	Ferreñafe	850	2191.91
4	Pitipo	78	350.45
5	Cañaris		
6	Incahuasi		
	TOTAL PROV FERREÑAFE	1636	2010.69

DISTRITOS	N° CASOS DIA 19	T.I.A DIA 19
Illimo	269	2336.90
Lambayeque	964	1137.15
Tucume	287	1023.25
Jayanca	192	875.39
San Jose	161	839.15
Olmos	391	657.54
Mochumi	149	641.83
Pacora	46	487.39
Salas	56	353.96
Morrope	58	100.16
Motupe	30	80.33
Chochope		
TOTAL PROV LAMBAYEQUE	2603	706.15
TOTAL, DEPARTAMENTO	10712	801.03

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: subnotificaciòn, casos asintomáticos u oligosintomaticos o agotamiento de población susceptible (inmunidad de rebaño)

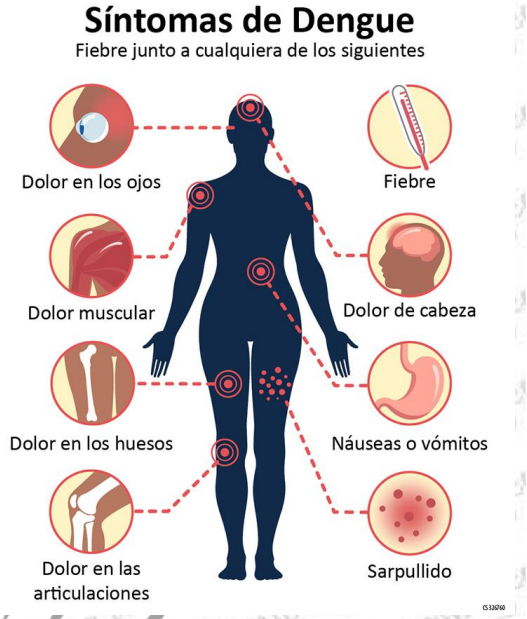
CASOS DENGUE SEGÚN SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE 2023- 2024*

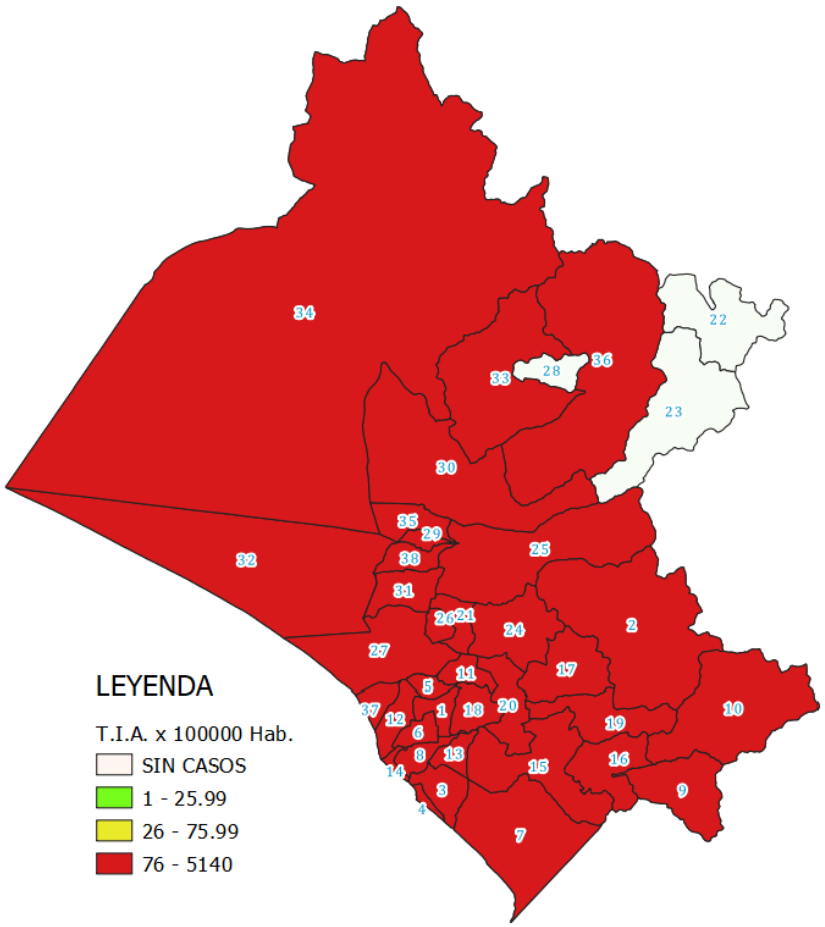
S.E 21 Del 19 al 25 de Mayo 2024



CASOS DENGUE: INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE SE 20-2024*

S.E 21 Del 19 al 25 de Mayo 2024





PROVINCIA	N	DISTRITO	DENGUE	
			T.I.A.	CASOS
CHICLAYO	1	CHICLAYO	737.90	2,161
	2	CHONGOYAPE	376.79	78
	3	ETEN	2,027.17	285
	4	ETEN PUERTO	298.62	8
	5	JOSE L. ORTIZ	595.82	995
	6	LA VICTORIA	836.59	851
	7	LAGUNAS	505.27	57
	8	MONSEFU	800.00	323
	9	NUEVA ARICA	4,951.56	138
	10	OYOTUN	899.85	77
	11	PICSI	418.49	63
	12	PIMENTEL	272.94	146
	13	REQUE	162.66	30
	14	SANTA ROSA	346.51	51
	15	ZAÑA	1,031.09	130
	16	CAYALTI	1,638.45	270
	17	PATAPO	1,480.85	382
	18	POMALCA	706.17	202
	19	PUCALA	1,226.41	115
	20	TUMAN	361.55	111
FERREÑAFE	21	FERREÑAFE	2,191.91	850
	22	CAÑARIS	-	-
	23	INCAHUASI	-	-
	24	MESONES MURO	5,957.94	255
	25	PITIPO	350.45	78
	26	PUEBLO NUEVO	2,822.61	453
LAMBAYEQUE	27	LAMBAYEQUE	1,137.15	964
	28	CHOCHOPE	-	-
	29	ILLIMO	2,336.90	269
	30	JAYANCA	875.39	192
	31	MOCHUMI	641.83	149
	32	MORROPE	100.16	58
	33	MOTUPE	80.38	30
	34	OLMOS	657.54	391
	35	PACORA	487.39	46
	36	SALAS	353.96	56
	37	SAN JOSE	839.15	161
	38	TUCUME	1,023.25	287
TOTAL			789.85	10712

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

Total de casos

MAPAS DE CALOR DE DENGUE

GERESA LAMBAYEQUE

POR CORREDORES IDENTIFICADOS

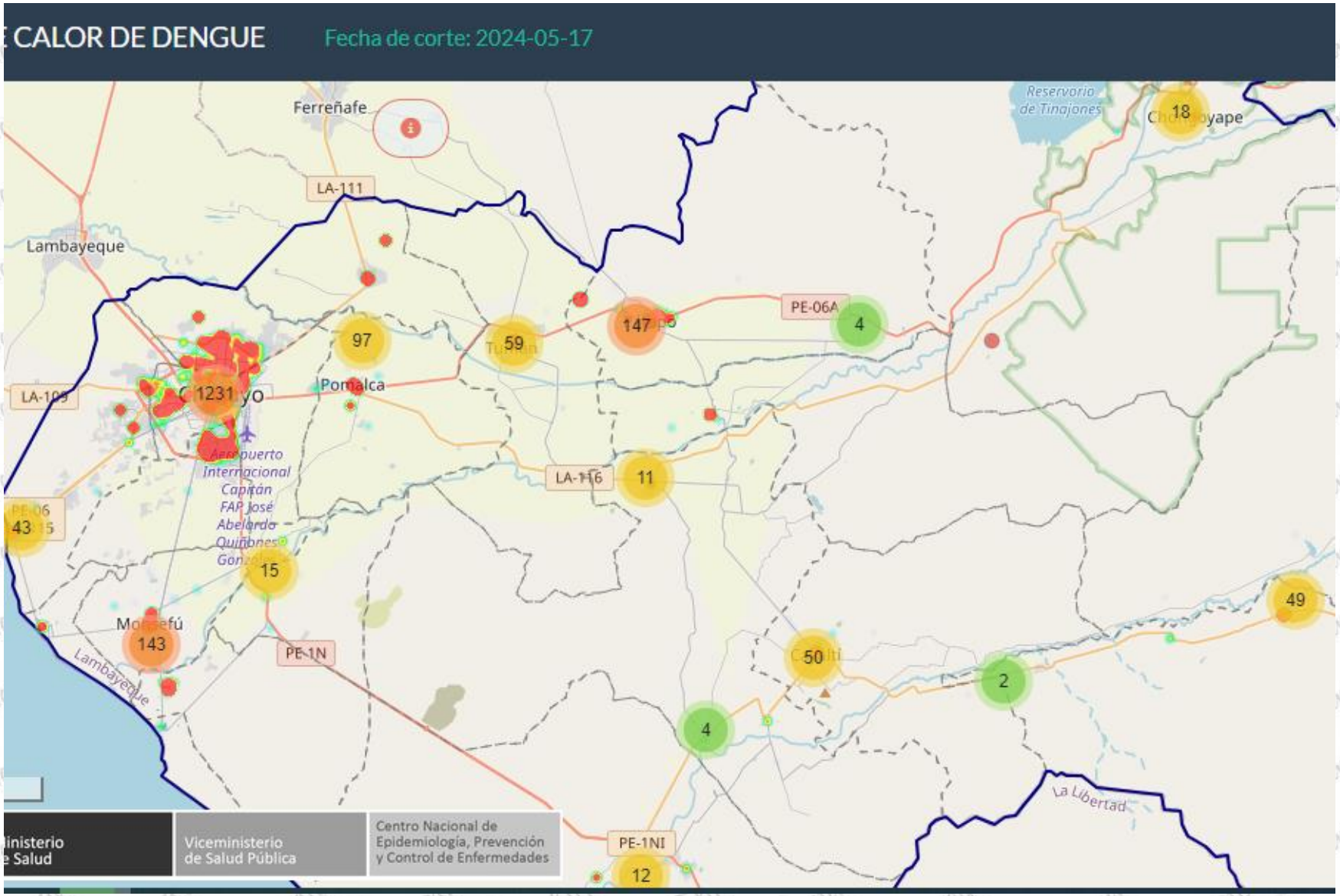
SE 20, 2024 al 17/mayo

MAPA DE CALOR DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE 17/05 – SE 20, 2024

PROVINCIA CHICLAYO

Casos con Coordenadas: 17.42%

CASOS: 1889

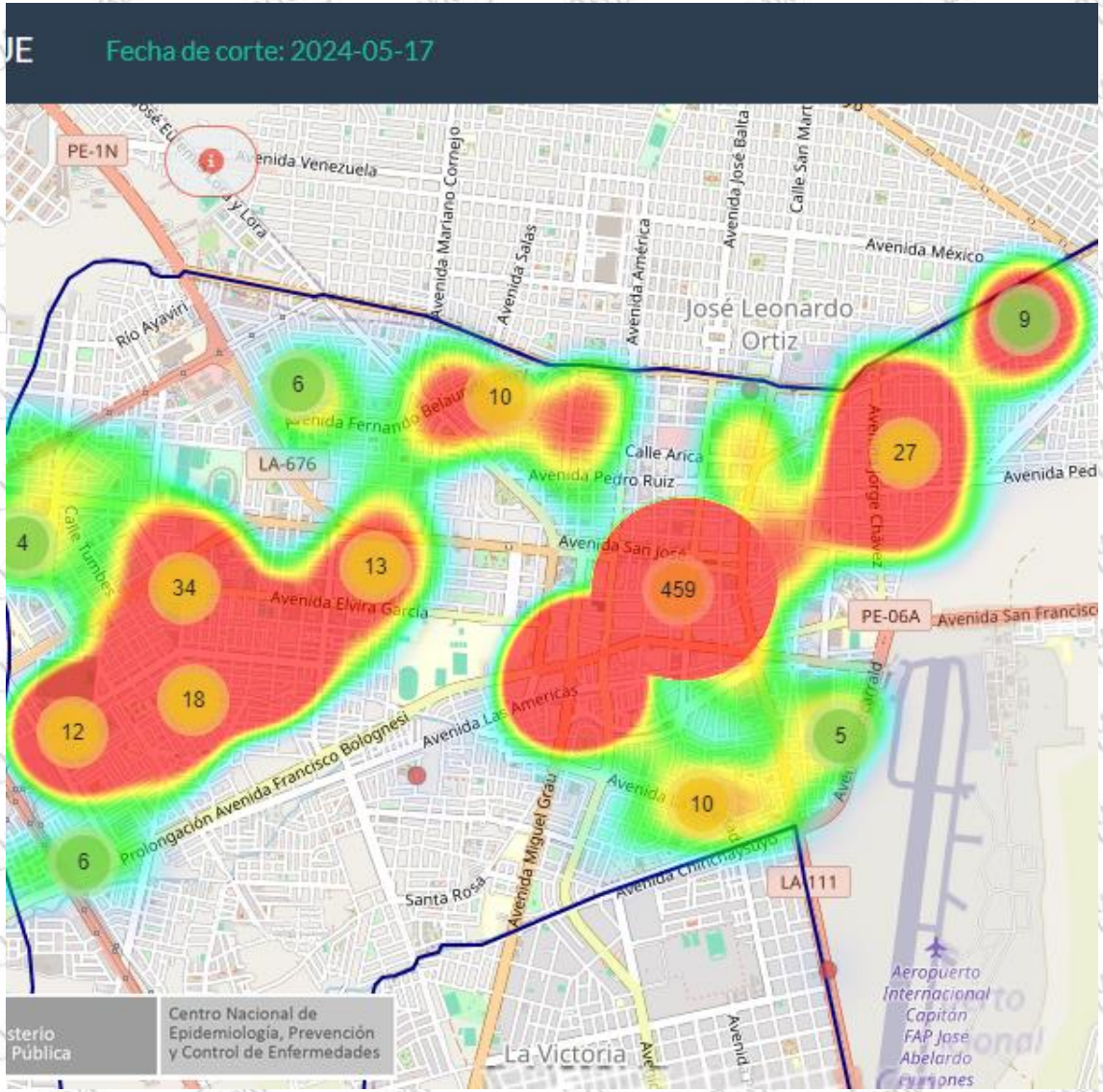


MAPA DE CALOR DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE DISTRITO CHICLAYO 17/05 – SE 20, 2024

DISTRITO CHICLAYO

Casos con coordenadas geográficas: **13.11 %**

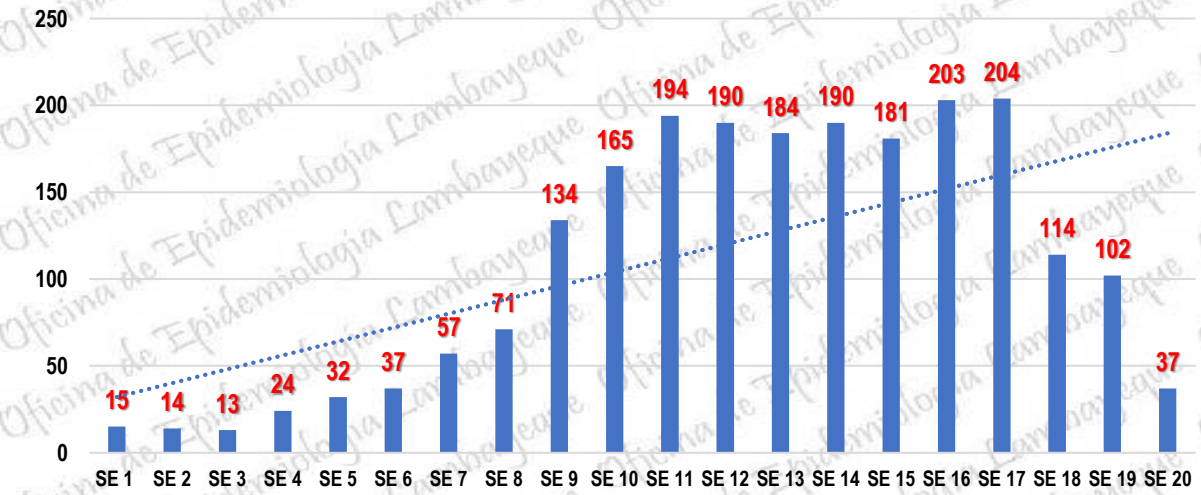
CASOS: 618



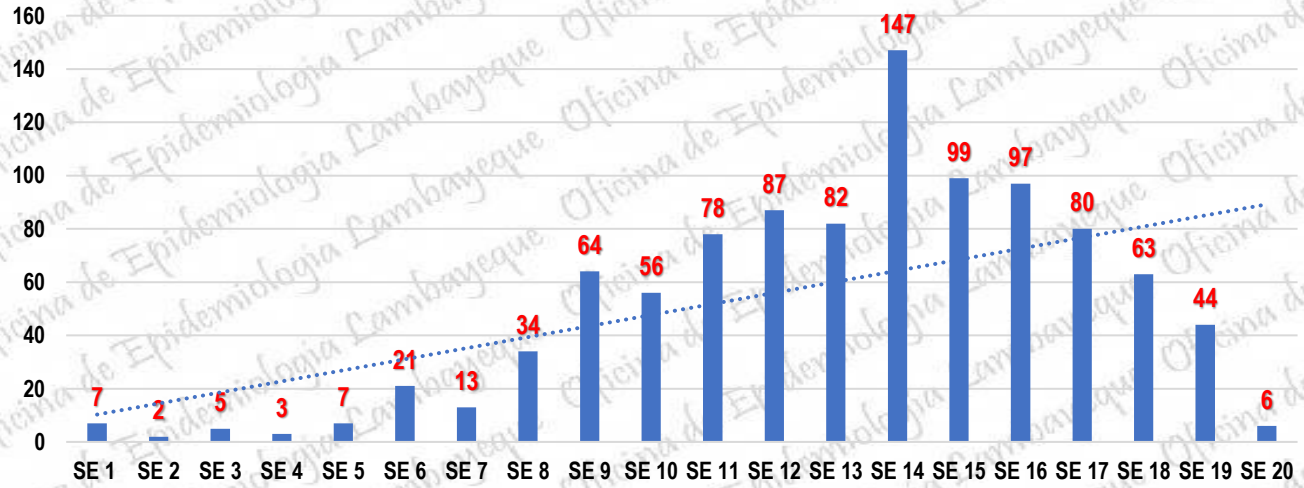
CASOS DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE
CORREDOR METROPOLITANO 19/05 – SE 20, 2024

RENACE EPIDEMIOLOGIA LAMBAYEQUE

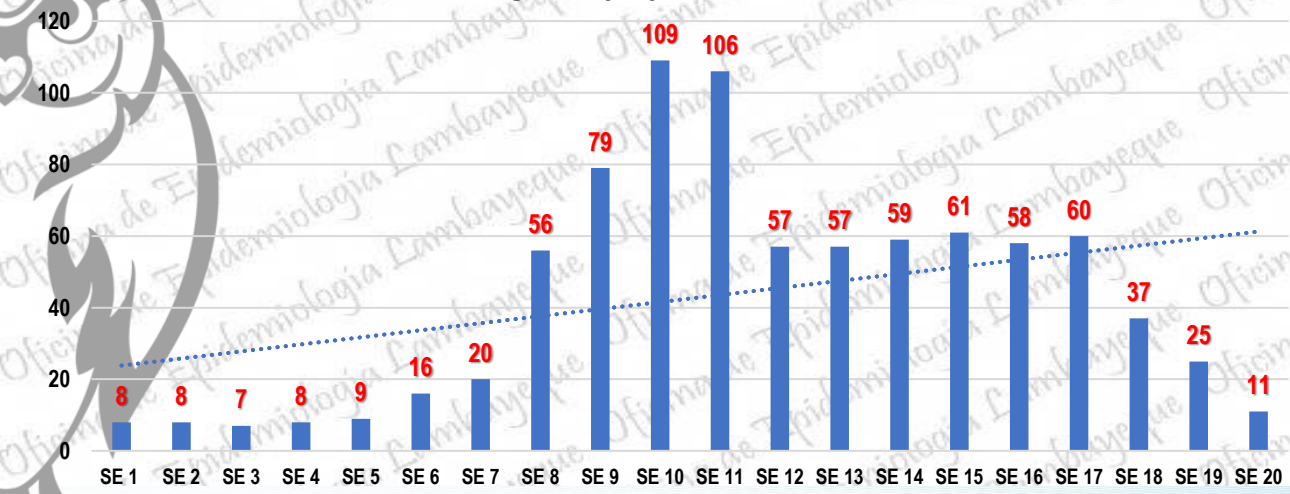
Casos Dengue confirmados distrito de Chiclayo SE 1-20-2024



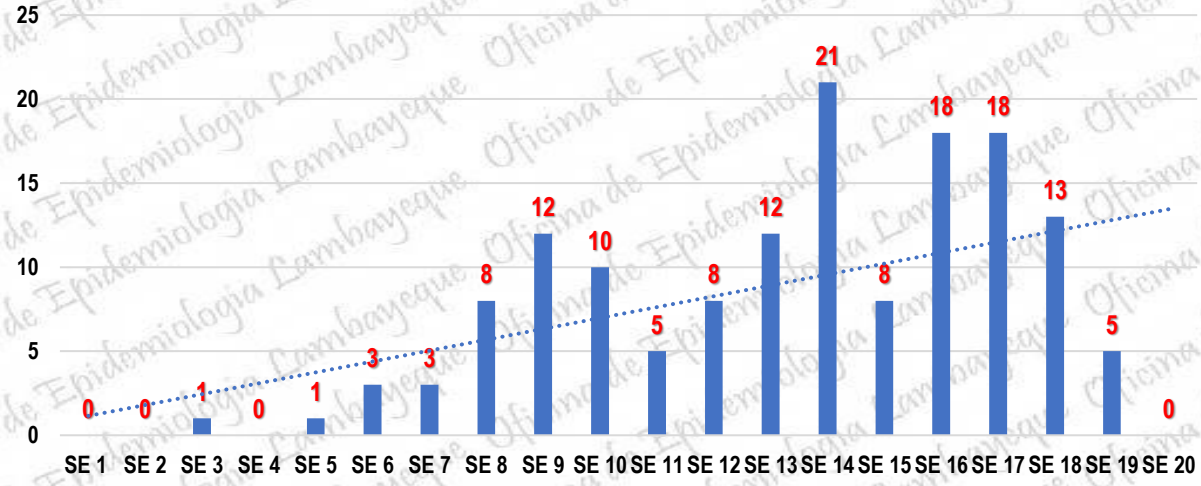
Casos Dengue confirmados distrito Jose Leonardo Ortiz SE 1-20-2024



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



Casos Dengue confirmados distrito Pimentel SE 1-20-2024

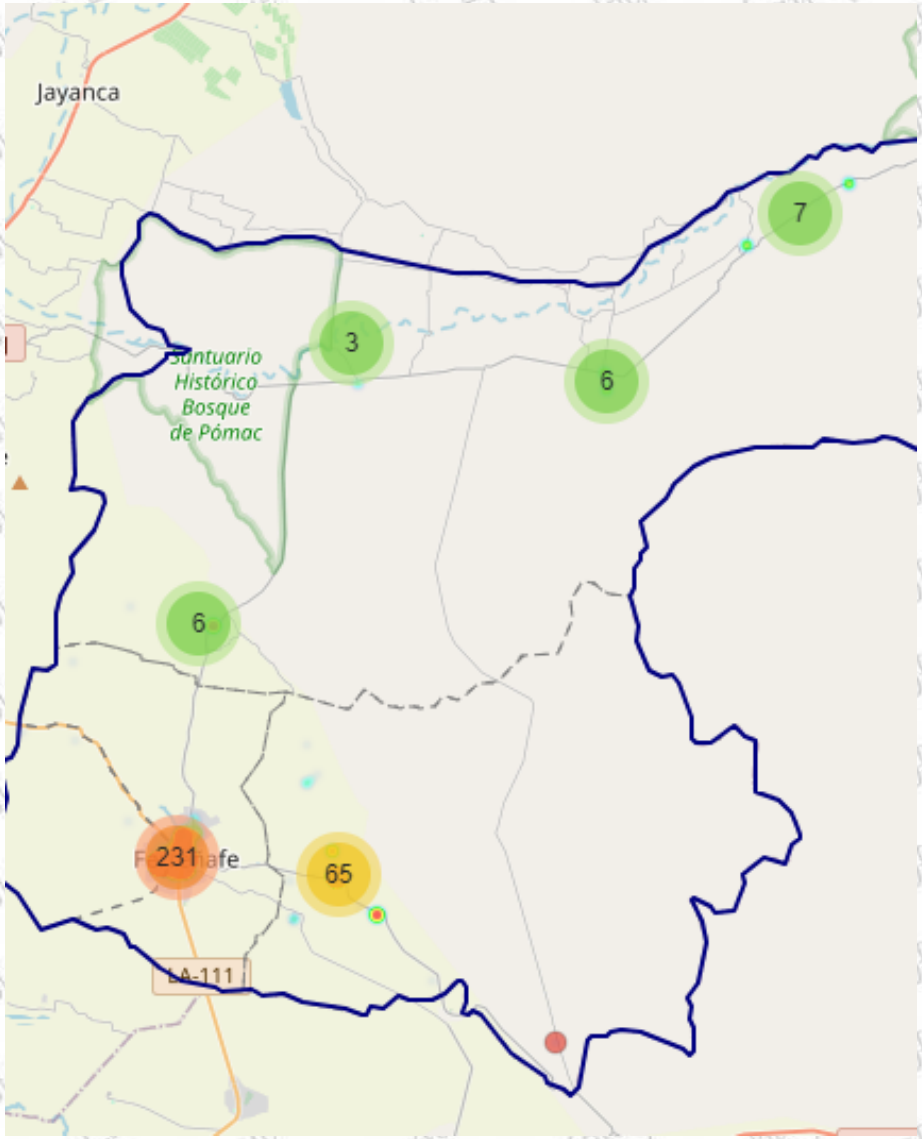


CASOS DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE PROVINCIA FERREÑAFE 17/05 – SE 20, 2024

PROVINCIA FERREÑAFE

Casos con Coordenadas: 16.61%

CASOS: 319



DISTRITO FERREÑAFE

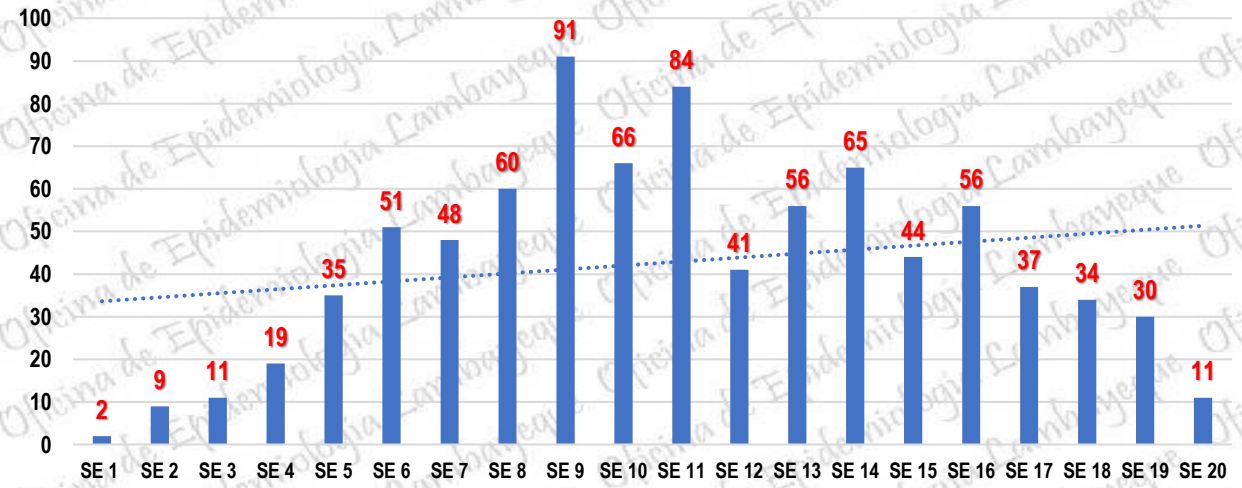
Casos con Coordenadas: 23.39%

CASOS: 171

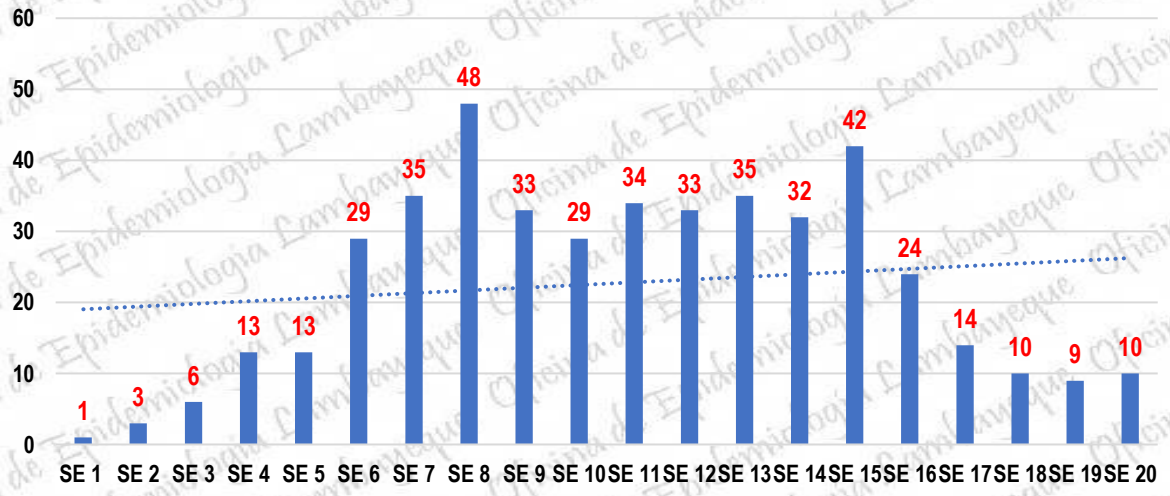
CASOS DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE
CORREDOR FERREÑAFE 19/05 – SE 20, 2024

RENACE EPIDEMIOLOGIA LAMBAYEQUE

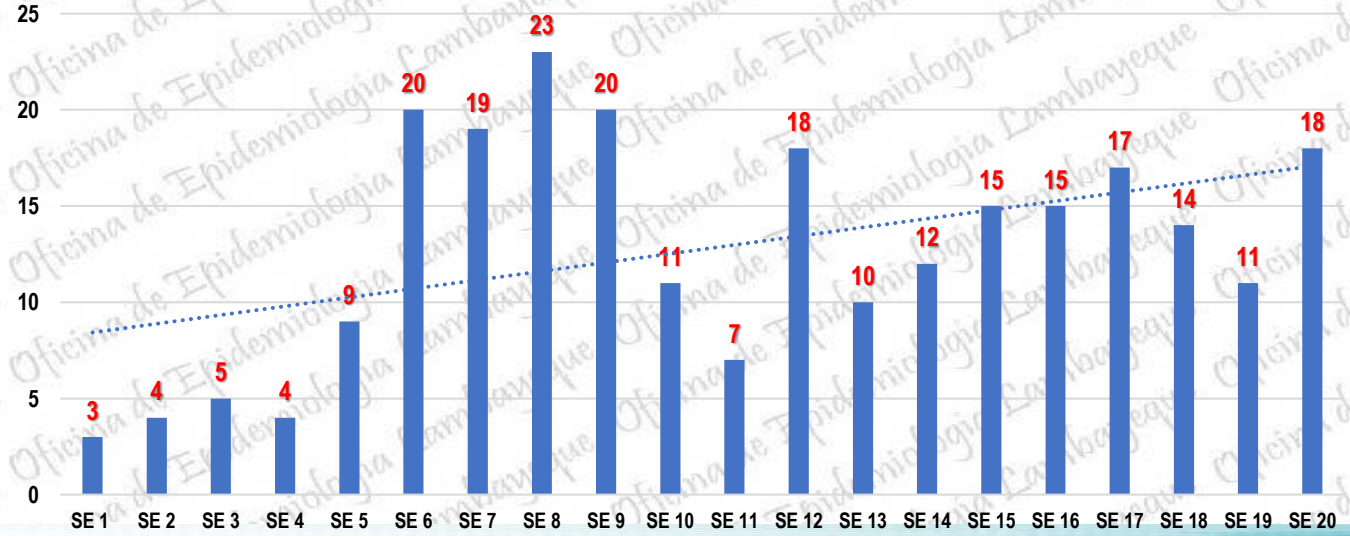
Casos Dengue confirmados distrito Ferreñafe SE 01-20-2024



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



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

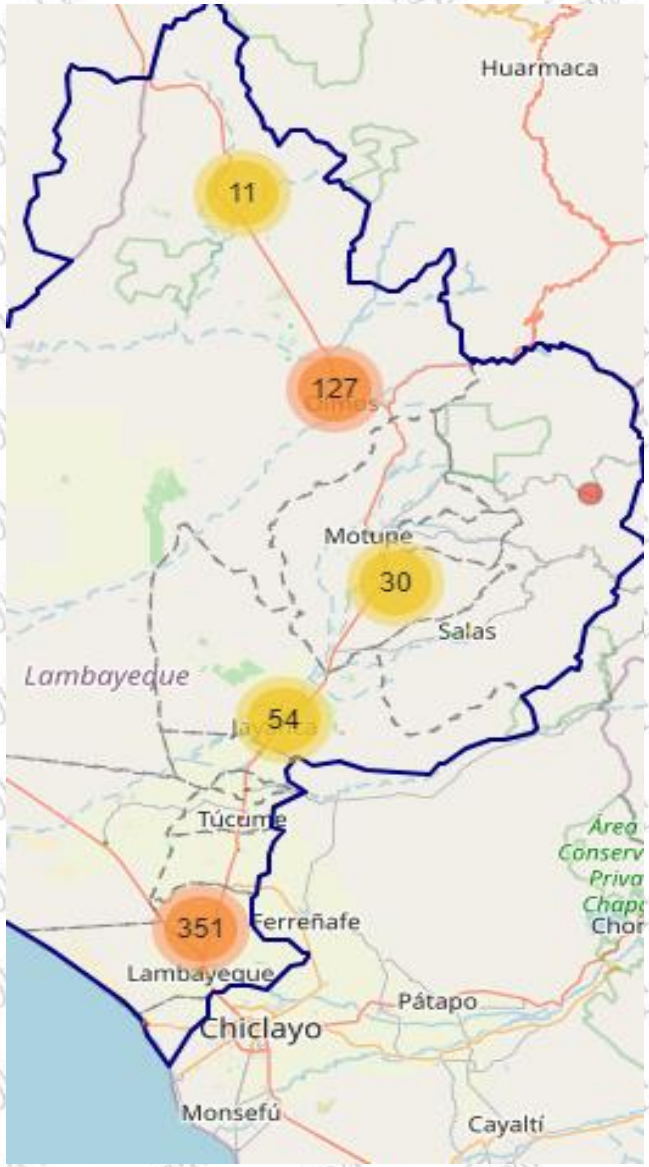


MAPA DE CALOR DE DENGUE PROVINCIA y DISTRITO LAMBAYEQUE SE 20, 17/05 - 2024

PROVINCIA LAMBAYEQUE

Casos con coordenadas geográficas: **21.08%**

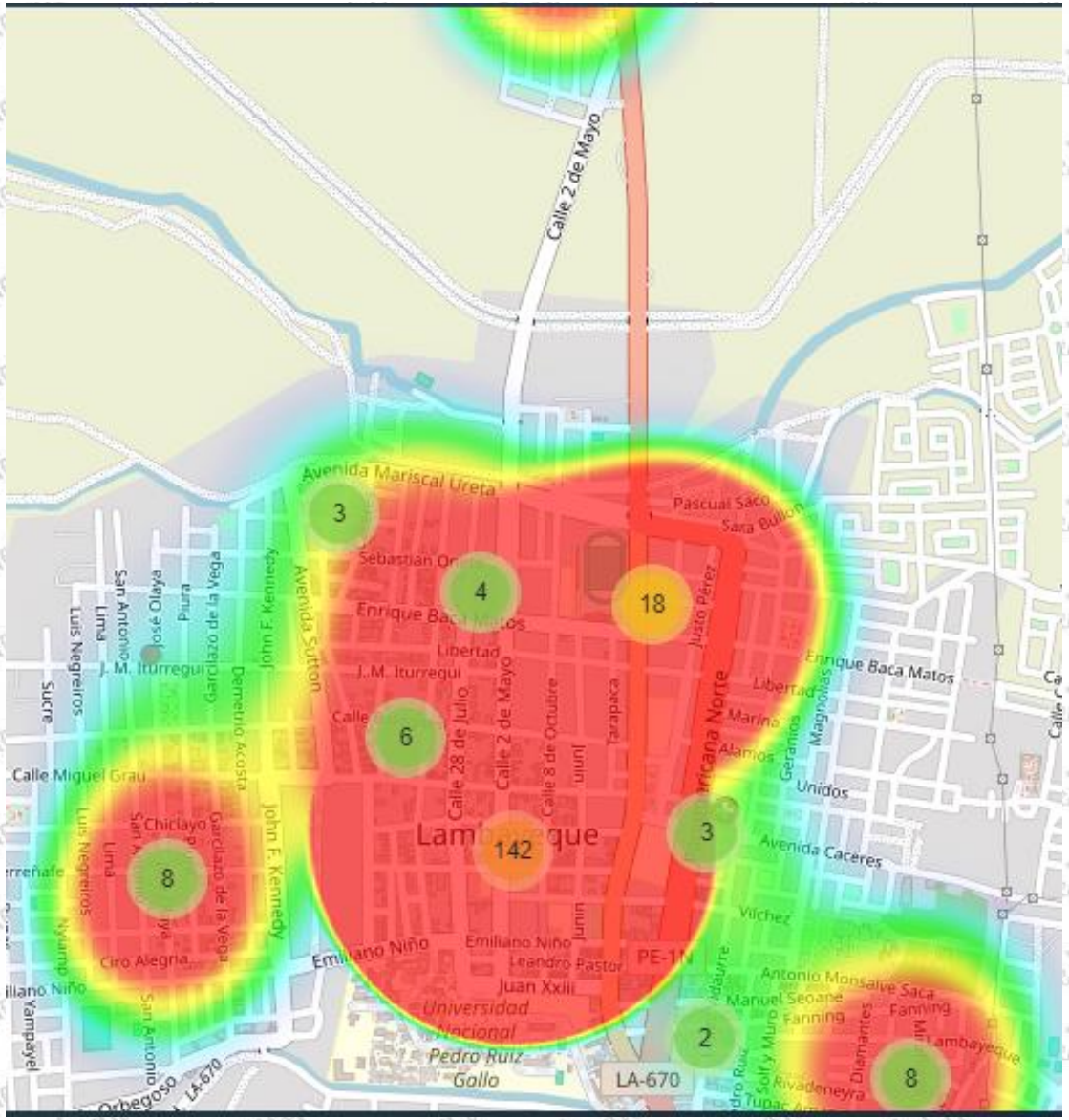
CASOS: 574



DISTRITO LAMBAYEQUE

Casos con coordenadas geográficas: **24.63%**

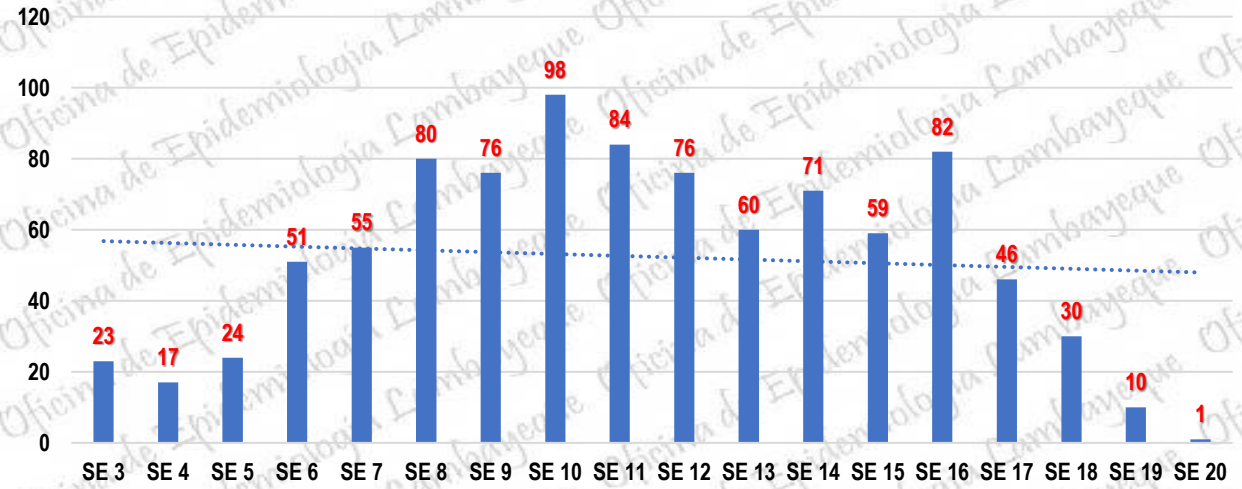
CASOS: 203



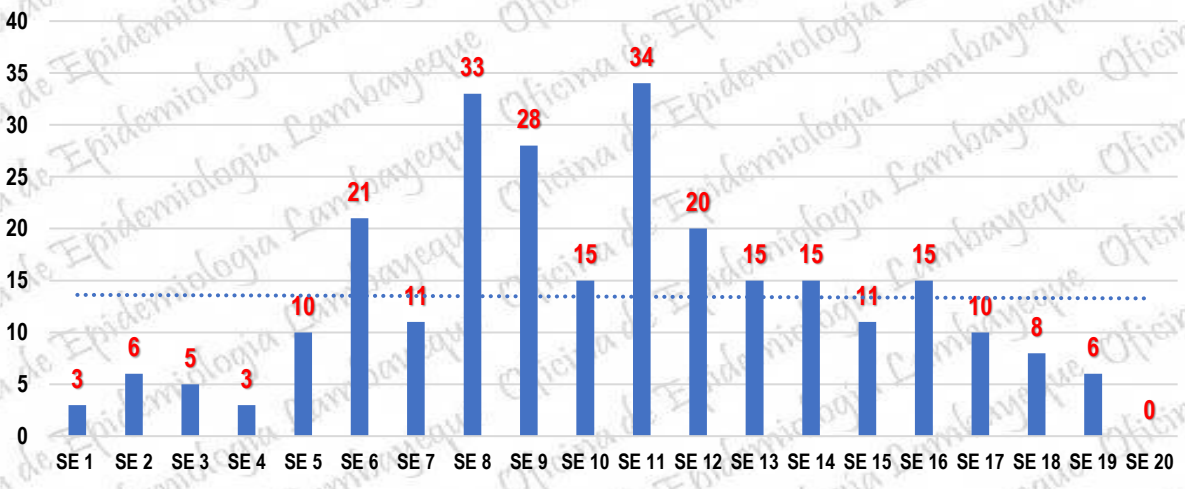
CASOS DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE
CORREDOR LAMBAYEQUE 19/mayo – SE 20, 2024

RENACE EPIDEMIOLOGIA LAMBAYEQUE

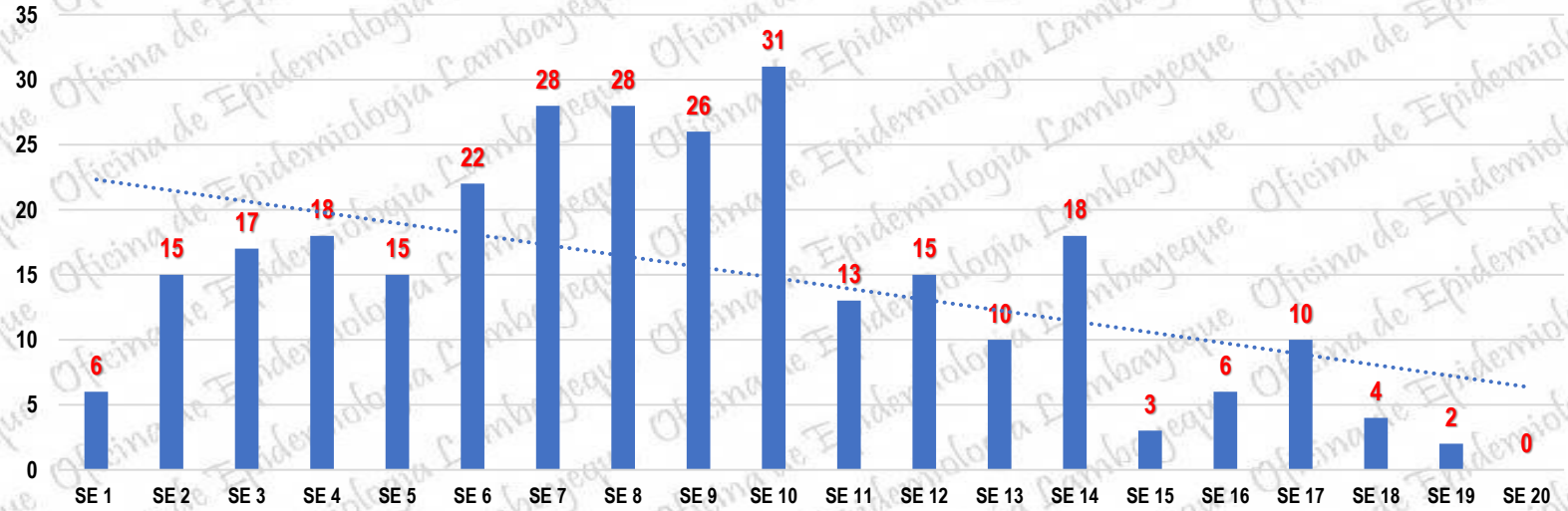
Casos confirmados Dengue distrito Lambayeque SE 01-20-2024



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



Casos confirmados Dengue ditrito Tucume SE 1-20-2024

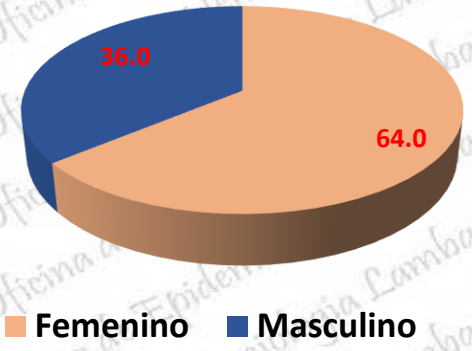


DEFUNCIONES POR DENGUE REGIÓN LAMBAYEQUE AÑO 2024

S.E 21 Del 19 al 25 de Mayo 2024

VARIABLES		EDAD
N	Válido	25
	Perdidos	0
Media		**71.60**
Mediana		77.00
Moda		37[a]
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



VARIABLES		TIEMPO_INICIO SINTOMAS_TIEMPO _ATENCION
N	Válido	21
	Perdidos	4
Media		**4.48**
Mediana		**4.00**
Moda		**3**
Desviación estándar		**2.089**
Varianza		**4.362**
Rango		**7**
Mínimo		**1**
Máximo		**8**

VARIABLES		FECHA_INGRESO_EESS_FECHA_FALLEC
N	Válido	21
	Perdidos	4
Media		**5.00**
Mediana		**3.00**
Moda		**1**
Desviación estándar		**5.329**
Varianza		**28.400**
Rango		**18**
Mínimo		**0**
Máximo		**18**

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
Total	**25**	**100.0**

COMORBILIDAD	N°	%
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
TOTAL	55	100.0

ESTABLECIMIENTO DE REFERENCIA	FREQ	%
ESSALUD ALMANZOR AGUINAGA ASENJO	14	56.0
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
TOTAL	**25**	**100**

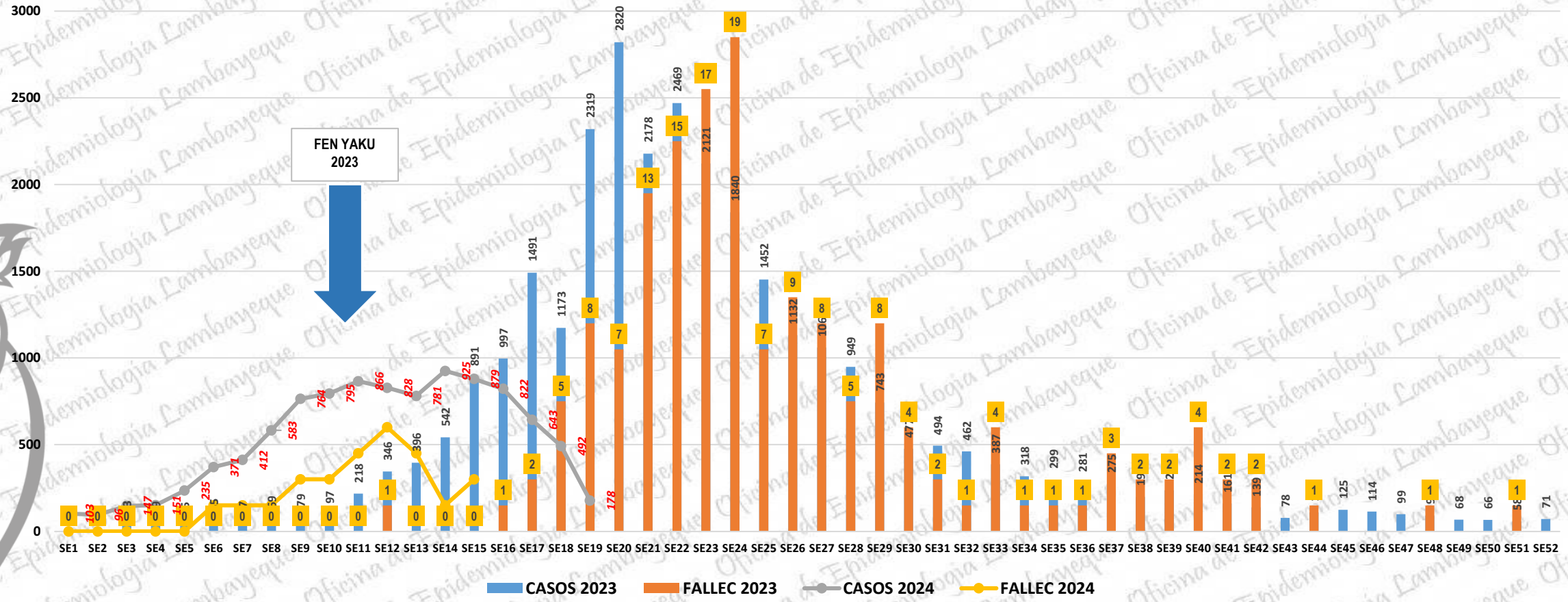
ESTABLECIMIENTO DE ATENCIÓN	Frecuencia	Porcentaje
C.S TUCUME	1	4.0
HOSP ALMANZOR AGUINAGA ASENJO	12	48.0
ESSALUD LUIS HEYSEN	2	8.0
HOSPITAL PRIVADO JUAN PABLO II	1	4.0
HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE	8	32.0
HUARMACA	1	4.0
Total	**25**	**100.0**

DENGUE: CASOS Y DEFUNCIONES DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE AL 14 mayo AÑO 2023-2024

S.E 21 Del 19 al 25 de Mayo 2024

RENACE EPIDEMIOLOGIA LAMBAYEQUE

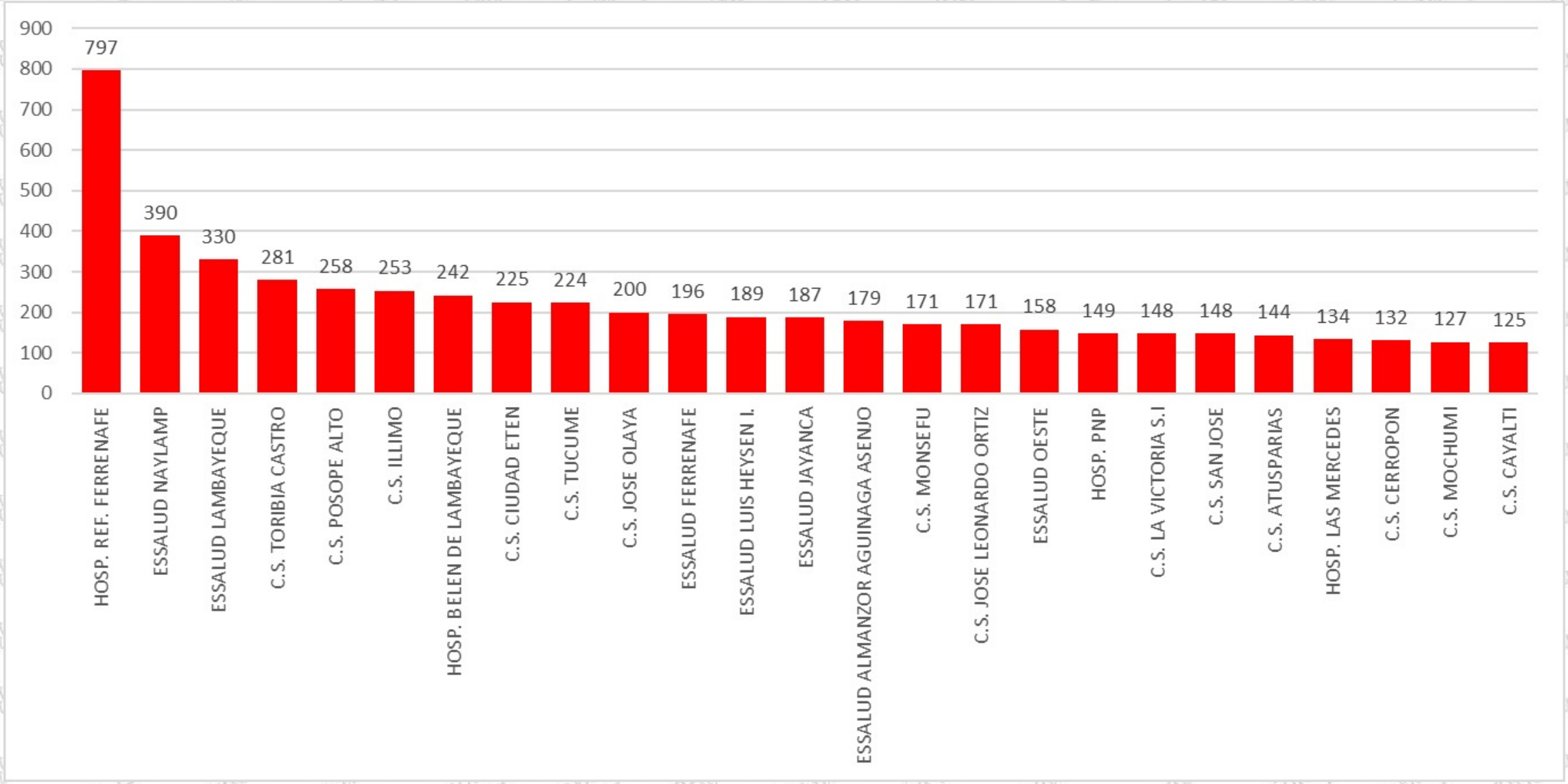
DENGUE: DISTRIBUCIÓN NÚMERICA DE CASOS Y FALLECIDOS DPTO LAMBAYEQUE 2023-2024



Oficina de Epidemiología Lambayeque

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

S.E 21 Del 19 al 25 de Mayo 2024

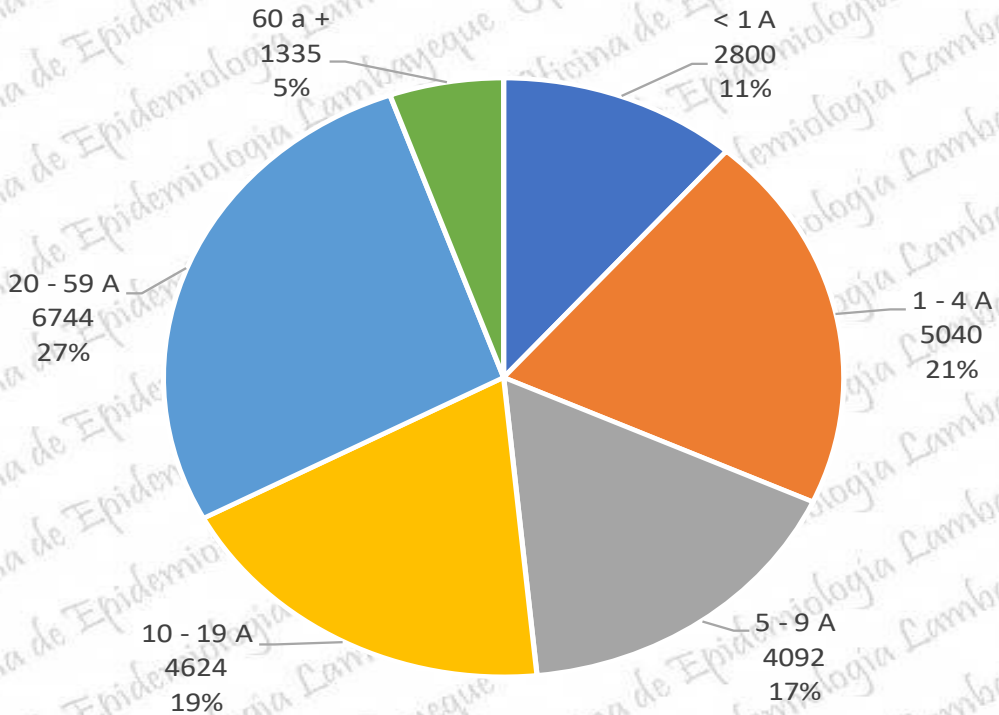


Comportamiento Febriles Según EESS

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

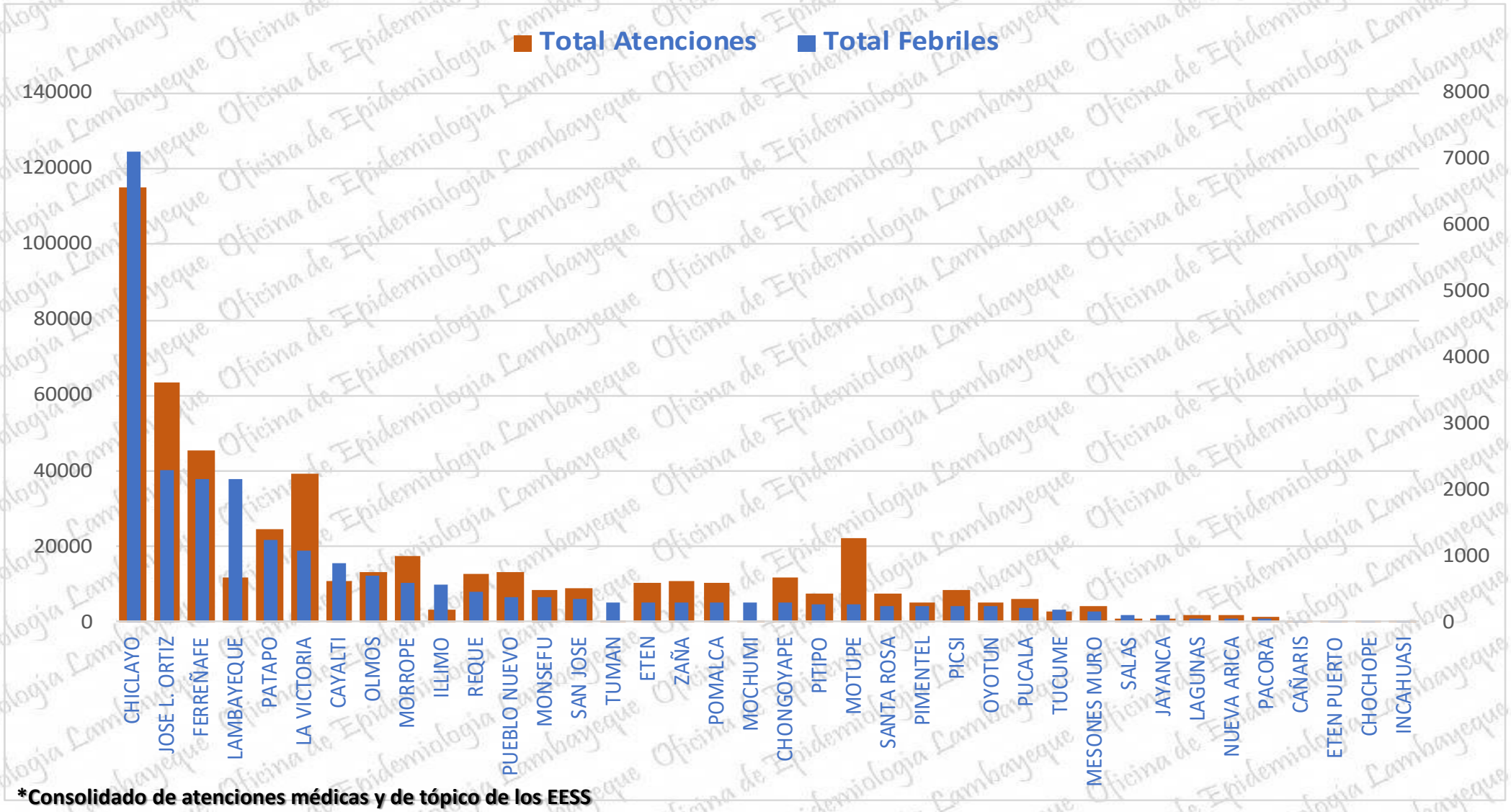
DISTRITOS	GRUPO DE EDAD						TOTAL
	< 1 Año	1 - 4 Años	5 - 9 Años	10 - 19 Años	20 - 59 Años	60 a + Años	
CHICLAYO	1048	1311	1125	1024	2202	420	7130
JOSE L. ORTIZ	230	560	456	445	501	109	2301
FERREÑAFE	261	416	338	430	561	164	2170
LAMBAYEQUE	327	584	368	349	463	72	2163
PATAPO	93	254	182	312	363	35	1239
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
Total general	**2800**	**5040**	**4092**	**4624**	**6744**	**1335**	**24635**

Febriles Según Grupo Etarea



FEBRILES*: Distritos / Grupos de Edad 2024

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



*Consolidado de atenciones médicas y de tópico de los EESS

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 escazas 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 escaza 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 habitad 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** (24 personas confirmadas con dengue con residencia en nuestro departamento; 01 fallecido del distrito de Huarmaca residente en el departamento de Piura y 13 pacientes fallecidos no relacionados al dengue) en su mayor proporción son mujeres adultas y adultas mayores, con comorbilidades. El tiempo promedio desde el inicio de síntomas y la consulta es de 5 días; así mismo, el promedio de días es de 4 dias a partir de la consulta hasta el desenlace final. Se han solicitado hace varias semanas el resultado de la necropsia del niño fallecido en Hospital Referencial, sin que hasta la fecha tengamos el resultado de la misma. Se ha iniciado a realizar la auditoria de las HC enviadas por los nosocomios (auditoria de registro)
- Hasta los inicios de la **SE 20-2024** se han notificado **10712** personas afectadas; el 70.3% son confirmados y 29.7% 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 epidemiologicas; 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: Nº casos por SE: 1, 3, 6, 13, 13, 29, 35, 47, 30, 27, 34, 31, 35, 32 ,**42, 18,7**. **Eten : Nº 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 (Ferreñafe, Lambayeque) y distritos del corredor Lambayeque: Túcume, Illimo y del corredor de Ferreñafe: 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 Ferreñafe (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 – 19 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 **23 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, 12 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 Epidemiologia 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.