



PERÚ

Ministerio
de Salud

Centro Nacional de Epidemiología,
Prevención y Control de Enfermedades

Gerencia Regional de
Salud Lambayeque

Oficina de
Epidemiología

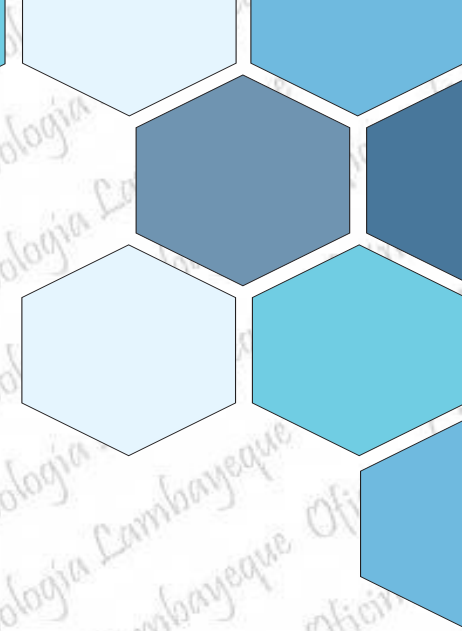
S.E. 19 - 2024

S.E. Del 05 al 11 de Mayo

Sala Situacional Dengue

(07 Mayo 2024)

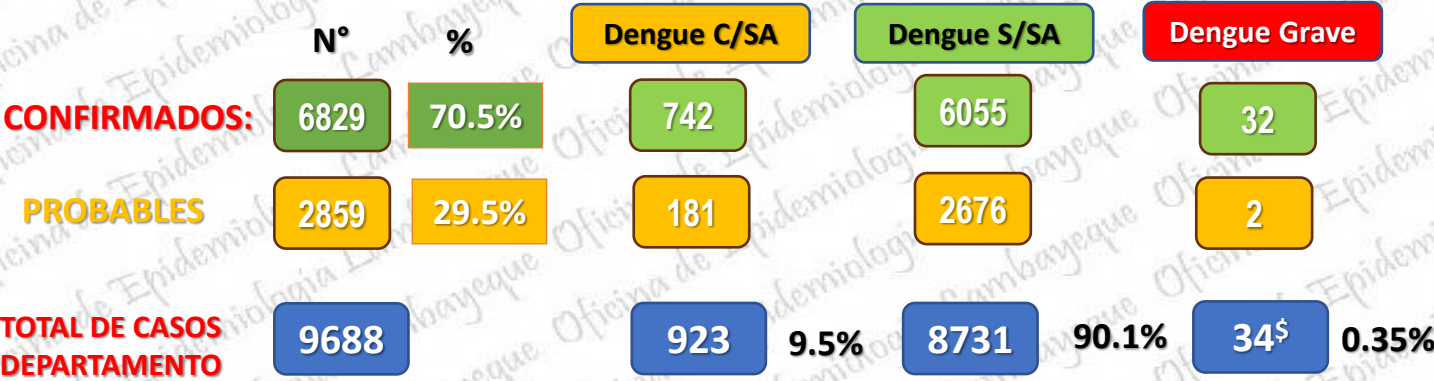
GERESA Lambayeque
Oficina de Epidemiología



SALA SITUACIONAL DE DENGUE SE-19-2024*



CASOS DENGUE ACUMULADOS SE 19 (Del 05 al 11 de Mayo)



DENGUE POR CURSOS DE VIDA

CURSO DE VIDA	FEMENINO	%FEM	MASCULINO	% MASC	TOTAL, DE CASOS	% CASOS
Niños (0 a 5a)	323	3.3	333	3.4	656	6.8
(6 a 11 a)	592	6.1	674	7.0	1266	13.1
Adolescentes (12-17a)	567	5.9	655	6.8	1222	12.6
Joven (18-29a)	1097	11.3	879	9.1	1976	20.4
Adulto (30-59a)	2121	21.9	1287	13.3	3408	35.2
Adulto Mayor (60a a +)	679	7.0	481	5.0	1160	12.0
TOTAL, DE CASOS	5379	55.5	4309	44.5	9 6 8 8	100.0

Desde el día 05 de mayo ingresamos en la Semana Epidemiológica (SE) 19; el total de casos notificados como dengue en el sistema NOTIWEB Al 3er día de la SE, es de 9,688 casos; de los cuales el 70.5% han sido casos confirmados por el sistema y 29.5% 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 (35.2%) y jóvenes (20.4%): El grupo de adultos y adultos mayores alcanzan el 47.2% del total de casos y los niños el 20%. El sexo más afectado son las mujeres (55.5%). 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)

$$\frac{\text{N° CASOS DENGUE}}{\text{N° TOTAL POBLACIÓN}} = 714.31 \times 100,000 \text{ hab}$$

TASA MORTALIDAD

$$\frac{\text{N° CASOS FALLECIDOS DENGUE}}{\text{N° TOTAL POBLACIÓN}} = \frac{21}{1'337.276} = 0.015 \times 1000 \text{ hab}$$

TASA LETALIDAD

$$\frac{\text{N° CASOS FALLECIDOS DENGUE}}{\text{N° TOTAL DE CASOS DENGUE}} = \frac{21}{9632} = 2.1 \times 1,000 \text{ hab}$$

INCIDENCIA=

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

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.

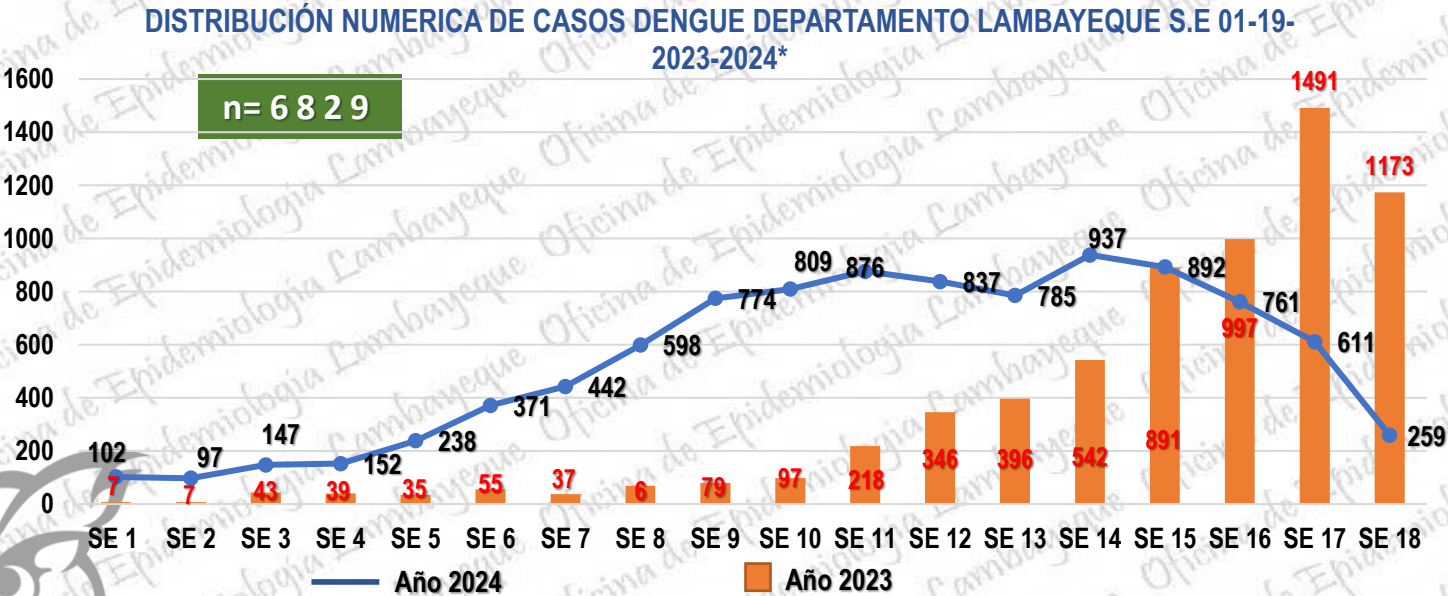
CASOS DENGUE FALLECIDOS AL 07 mayo



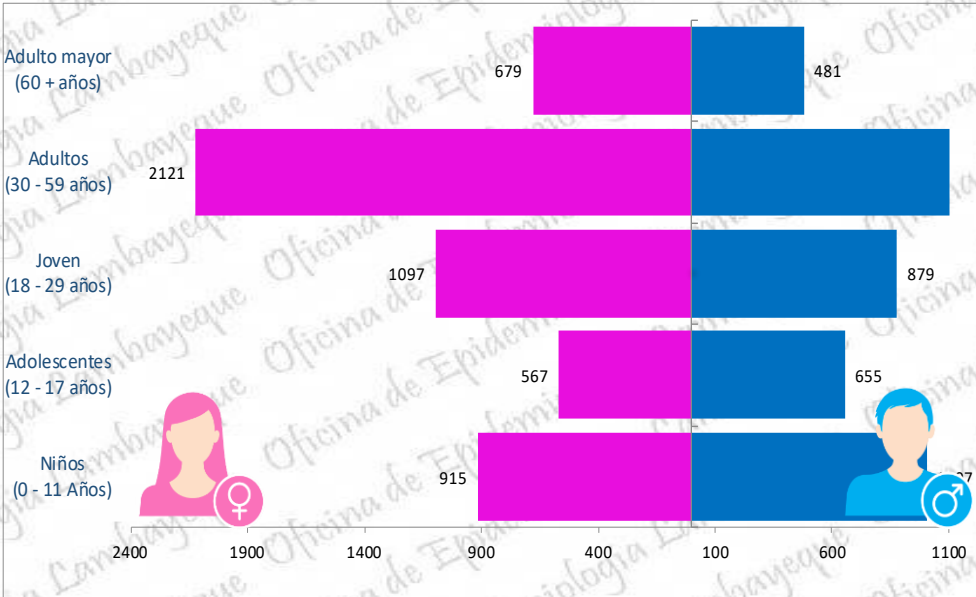
SALA SITUACIONAL DE DENGUE SE-19-2024*



CASOS DENGUE ACUMULADOS SE 19 (Del 05 al 11 de Mayo)



PIRAMIDE DE DENGUE POR CURSOS DE VIDA



Comunicado
ENFEN N°5-2024

El pronóstico estacional del SENAMHI indica que es más probable que El Niño costero (región Niño 1+2) se espera una transición de condiciones cálidas débiles a condición neutra en abril, la que se mantendría hasta mayo. En junio es más probable un escenario de transición de condición neutra a condiciones frías. De julio a setiembre son más probables las condiciones frías. El pronóstico estacional para abril-junio de 2024 indica valores de temperaturas del aire, en promedio, dentro de lo normal en la costa peruana. Por otro lado, es más probable que las lluvias en la costa y sierra norte registren valores entre normales e inferiores a lo normal.

CASOS DENGUE FALLECIDOS AL 05 MAYO

CONFIRM PROBAB NO RELAC DESCARTADO INVESTIGACION

21*

21

0

8

0

0

A la SE 19 se reportan 21 personas fallecidas, de las cuales 20 ocurrieron en el departamento y 01 en Piura (Huarmaca) que tuvo como lugar de contagio JLO; 08 se reportan como fallecidos No relacionados al dengue.

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 Arterial)**

CASOS DENGUE:INCIDENCIA E INCIDENCIA ACUMULADA DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE 2024*



S.E 19 Del 05 al 11 de Mayo 2024

N.O	DISTRITOS	N° CASOS DIA 7	T.I.A DIA 7
1	Chiclayo	1903	649.8
2	Lambayeque	930	1097.05
3	Jose Leonardo Ortiz	893	534.74
4	La Victoria	772	758.92
5	Ferreñafe	757	1952.09
6	Pueblo Nuevo	417	2598.29
7	Olmos	352	591.95
8	Patapo	326	1263.76
9	Monsefu	306	757.89
10	Tucume	276	984.03
11	Eten	270	1920.48
12	Cayalti	259	1571.7
13	Illimo	257	2232.65
14	Mesones Muro	218	5093.46
15	Pomalca	164	573.33
16	San Jose	160	833.94
17	Jayanca	158	720.38
18	Mochumi	146	628.9
19	Pimentel	137	256.11
20	Nueva Arica	124	4449.23
20 PRIMEROS DISTRITOS		8825	1473.435
TOTAL, DEPARTAMENTO		9688	724.46

PROVINCIAS	DISTRITOS	SEMANA EPIDEMIOLOGICA # 19								TOTAL
		D05	D06	D07	D08	D09	D10	D11	D12	
CHICLAYO	CAYALTI	255	1	3						259
	CHICLAYO	1888	12	3						1903
	CHONGOYAPE	65		2						67
	CIUDAD ETEN	263		7						270
	ETEN PUERTO	4								4
	JOSE L. ORTIZ	865	28							893
	LA VICTORIA	751	21							772
	LAGUNAS	55								55
	MONSEFU	290	14	2						306
	NUEVA ARICA	124								124
	OYOTUN	70								70
	PATAPO	325	1							326
	PICSI	45	4	4						53
	PIMENTEL	130		7						137
	POMALCA	164								164
	PUCALA	114	1							115
	REQUE	25								25
	SANTA ROSA	49								49
	TUMAN	72	4	1						77
	ZAÑA	119		1						120
FERREDAFE	FERREDAFE	745	2	10						757
	MESONES MURO	215		3						218
	PITIPO	71								71
	PUEBLO NUEVO	416		1						417
LAMBAYEQUE	CHOCHOPE	0								0
	ILLIMO	256		1						257
	JAYANCA	144	12	2						158
	LAMBAYEQUE	920	10							930
	MOCHUMI	146								146
	MORROPE	47								47
	MOTUPE	15	1							16
	OLMOS	329	3	20						352
	PACORA	39	5							44
	SALAS	50								50
	SAN JOSE	157		3						160
	TUCUME	276								276
	TOTAL		9533	119	70	0	0	0	0	0

c+p=confirmados + probables
c=confirmados

T.I.A. (c+p) = $9632 / 1'337.276 = 720.27$
T.I.A.(c) = $6748 / 1'337.276 = 504.60$

N.O	DISTRITOS	N° CASOS DIA 07	T.I.A DIA 07
1	Mesones Muro	218	5093.46
2	Nueva Arica	124	4449.23
3	Pueblo Nuevo	417	2598.29
4	Illimo	257	2232.65
5	Ferreñafe	757	1952.09
6	Eten	270	1920.48
7	Cayalti	259	1571.70
8	Patapo	326	1263.76
9	Pucala	115	1226.41
10	Lambayeque	930	1097.05
11	Tucume	276	984.03
12	Zaña	119	951.78
13	San Jose	160	833.94
14	Oyotun	70	818.04
15	La Victoria	772	758.92
16	Monsefu	306	757.89
17	Jayanca	158	720.38
18	Chiclayo	1903	649.80
19	Mochumi	146	628.90
20	Olmos	352	591.95
20 PRIMEROS DISTRITOS		7935	1555.04
TOTAL, DEPARTAMENTO		9688	724.46

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



S.E 19 Del 05 al 11 de Mayo 2024

N.O	DISTRITOS	NºCASOS DIA 29	Nº CASOS DIA 30	Nº CASOS DIA 01	Nº CASOS 03	Nº CASOS DIA 05	Nº CASOS DIA 07	DIF 05 VS 07	T.I.A DIA 30
1	Nueva Arica	121	122	122	124	124	124	0	4449.23
2	Eten	255	262	262	263	263	270	7	1920.48
3	Cayalti	242	243	243	254	256	259	3	1571.70
4	Pátapo	303	312	317	328	329	326	-3	1263.76
5	Pucalá	103	113	113	114	115	115	0	1226.41
6	Zaña	110	115	115	119	119	119	0	951.78
7	Oyotùn	66	68	68	70	70	70	0	818.04
8	La Victoria	705	732	733	755	751	772	21	758.92
9	Monsefu	254	258	258	288	304	306	2	757.89
10	Chiclayo	1745	1779	1804	1880	1900	1903	3	649.80
11	Pomalca	152	153	165	167	164	164	0	573.33
12	José Leonardo Ortiz	794	813	820	876	912	893	-19	534..74
13	Lagunas	53	54	55	55	55	55	0	487.55
14	Picsi	64	64	64	43	49	53	4	352.07
15	Chongoyape	66	66	67	67	65	67	2	323.66
16	Santa Rosa	45	45	45	49	49	49	0	332.93
17	Pimentel	125	130	131	137	130	137	7	256.11
18	Tumán	52	55	65	71	76	77	1	250.81
19	Reque	25	25	25	25	26	26	0	135.55
20	Eten Puerto	3	3	3	4	4	4	0	149.31
TOTAL PROV CHICLAYO		5283	5412	5475	5689	5761	5789	28	652.43

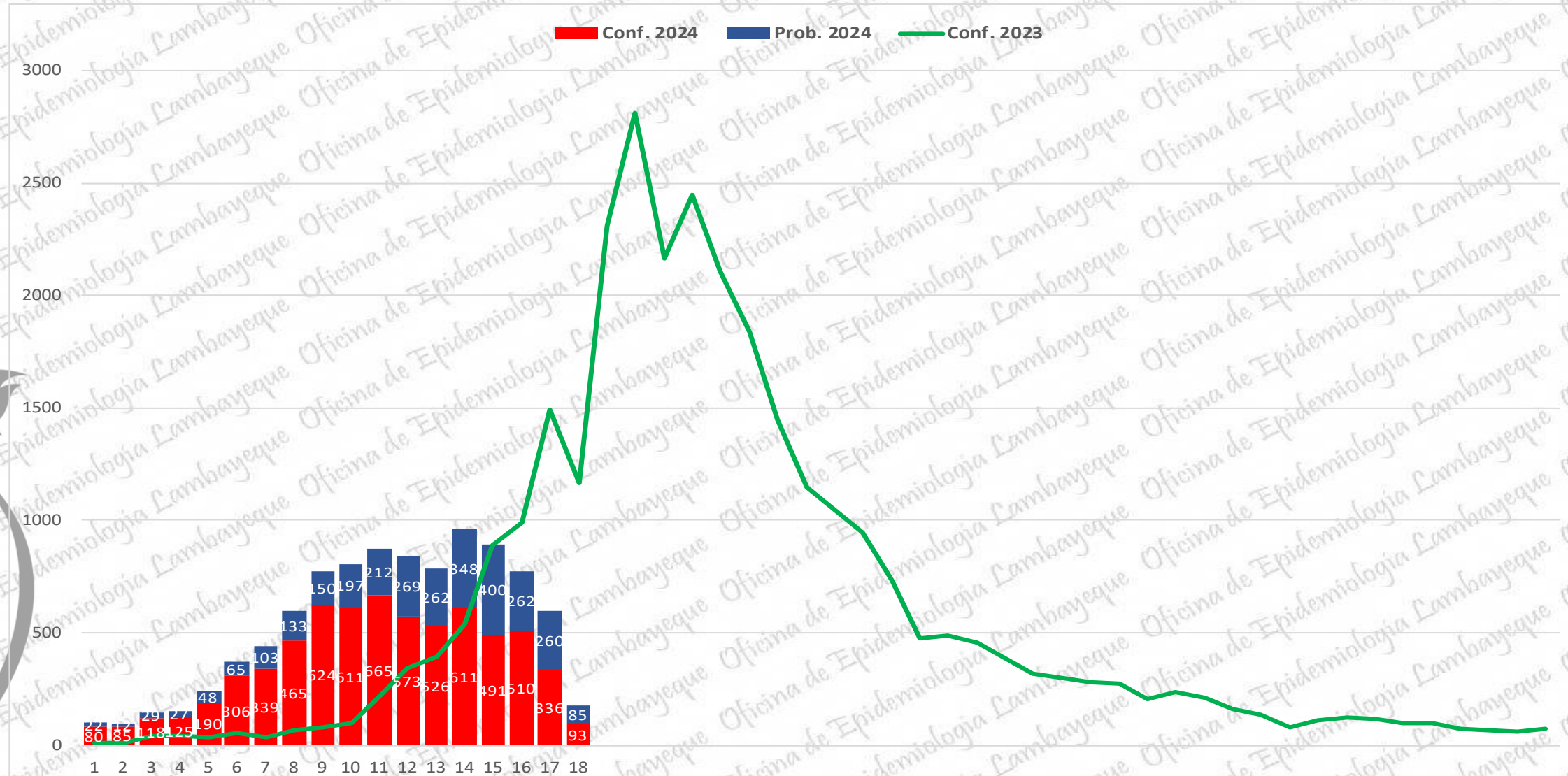
DISTRITOS	Nº CASOS DIA 29	Nº CASOS DIA 30	Nº CASOS DIA 01	Nº CASOS DIA 03	Nº CASOS DIA 05	DIF 03 VS 05	T.I.A.05
Mesones Muro	175	189	188	213	215	2	5023.36
Pueblo Nuevo	403	403	403	412	416	4	2592.06
Ferreñafe	681	681	681	731	747	16	1962.3
Pitipo	63	64	64	70	71	1	319
Cañaris							
Incahuasi							
TOTAL PROV FERREÑAFE	1322	1337	1336	1426	1449	23	1780.9

DISTRITOS	Nº CASOS DIA 29	Nº CASOS DIA 30	Nº CASOS DIA 01	Nº CASOS DIA 03	Nº CASOS DIA 05	Nº CASOS DIA 07	DIF 05 VS 07	T.I.A DIA 07
Illimo	252	255	250	254	256	257	2	2232.65
Lambayeque	864	870	888	920	933	930	13	1097.05
Tucume	274	274	274	278	278	276	0	984.03
San Jose	153	152	147	157	157	160	0	818.31
Jayanca	143	144	144	145	156	158	11	720.38
Mochumi	144	144	144	146	146	146	0	628.90
Olmos	282	307	313	329	332	352	3	591.95
Pacora	37	37	37	39	44	44	5	466.2
Salas	56	56	56	52	53	50	1	316.04
Morrope	47	47	47	49	49	47	0	81.17
Motupe	15	15	15	17	18	16	1	42.87
Chochope	0	0	0	0	0	0	0	0
	2267	2301	2315	2386	2422	2436	36	660.84

La velocidad de presentación y/o notificación de casos a nivel departamental y distrital se ha reducido comparado con las SE anteriores (Diferencia entre el día anterior y el presente día), 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 EPIDEMIOLÓGICAS DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE 2023- 2024*

S.E 19 Del 05 al 11 de Mayo 2024

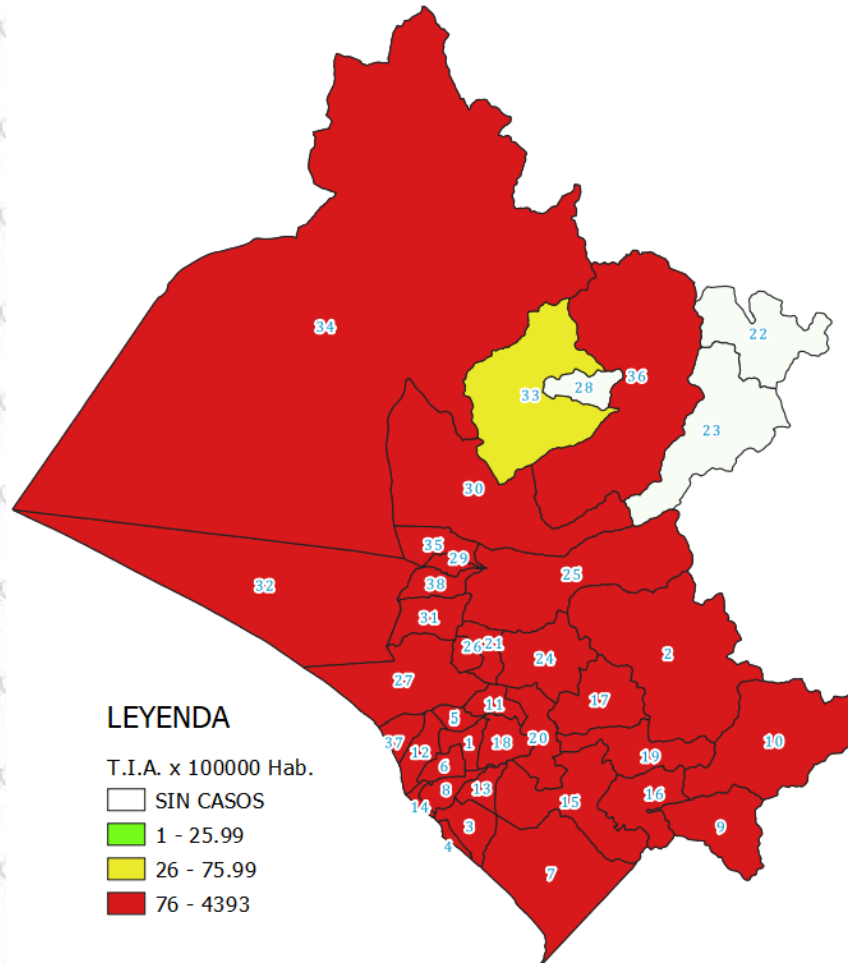


CASOS DENGUE: INCIDENCIA ACUMULADA POR DISTRITOS DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE SE 17-2024*

S.E 19 Del 05 al 11 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 - 4393

*SEM EPIDEM 19-2024 (Del 04 al 11 de Mayo)
Total de casos

PROVINCIA	N	DISTRITO	DENGUE	
			T.I.A.	CASOS
CHICLAYO	1	CHICLAYO	649.80	1,903
	2	CHONGOYAPE	323.66	67
	3	ETEN	1,920.48	270
	4	ETEN PUERTO	149.31	4
	5	JOSE L. ORTIZ	534.74	893
	6	LA VICTORIA	758.92	772
	7	LAGUNAS	487.55	55
	8	MONSEFU	757.89	306
	9	NUEVA ARICA	4,449.23	124
	10	OYOTUN	818.04	70
	11	PICSI	352.07	53
	12	PIMENTEL	256.11	137
	13	REQUE	135.55	25
	14	SANTA ROSA	332.93	49
	15	ZAÑA	951.78	120
	16	CAYALTI	1,571.70	259
	17	PATAPO	1,263.76	326
	18	POMALCA	573.33	164
	19	PUCALA	1,226.41	115
	20	TUMAN	250.81	77
FERREÑAFE	21	FERREÑAFE	1,952.09	757
	22	CAÑARIS	-	-
	23	INCAHUASI	-	-
	24	MESONES MURO	5,093.46	218
	25	PITIPÓ	319.00	71
	26	PUEBLO NUEVO	2,598.29	417
	27	LAMBAYEQUE	1,097.05	930
	28	CHOCHOPE	-	-
LAMBAYEQUE	29	ILLIMO	2,232.65	257
	30	JAYANCA	720.38	158
	31	MOCHUMI	628.90	146
	32	MORROPE	81.17	47
	33	MOTUPE	42.87	16
	34	OLMOS	591.95	352
	35	PACORA	466.20	44
	36	SALAS	316.04	50
	37	SAN JOSE	833.94	160
	38	TUCUME	984.03	276
TOTAL			714.35	9688



MAPAS DE CALOR DE DENGUE

GERESA LAMBAYEQUE

POR CORREDORES IDENTIFICADOS

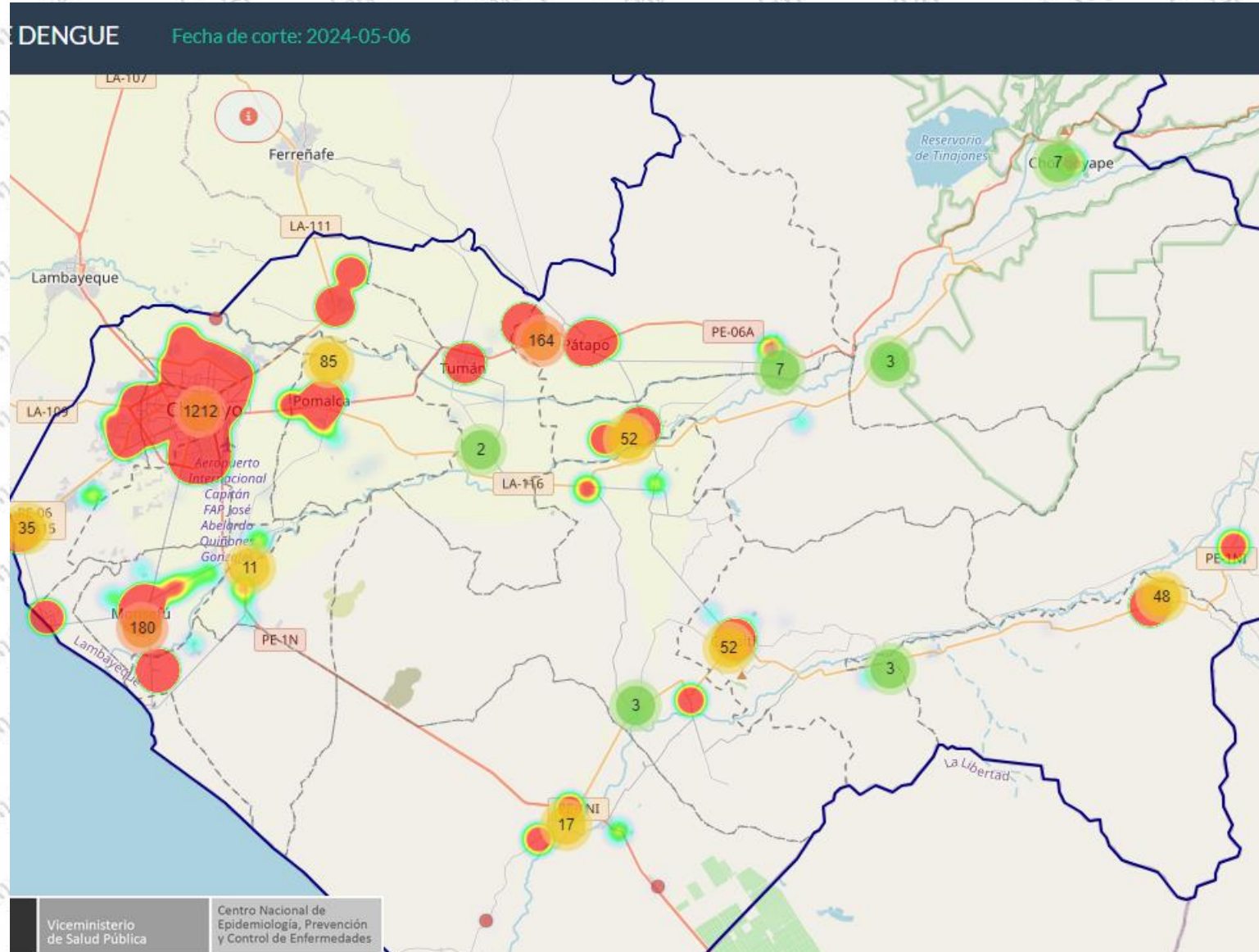
SE 19, 2024 al 06/mayo

MAPA DE CALOR DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE 06/05 – SE 19, 2024

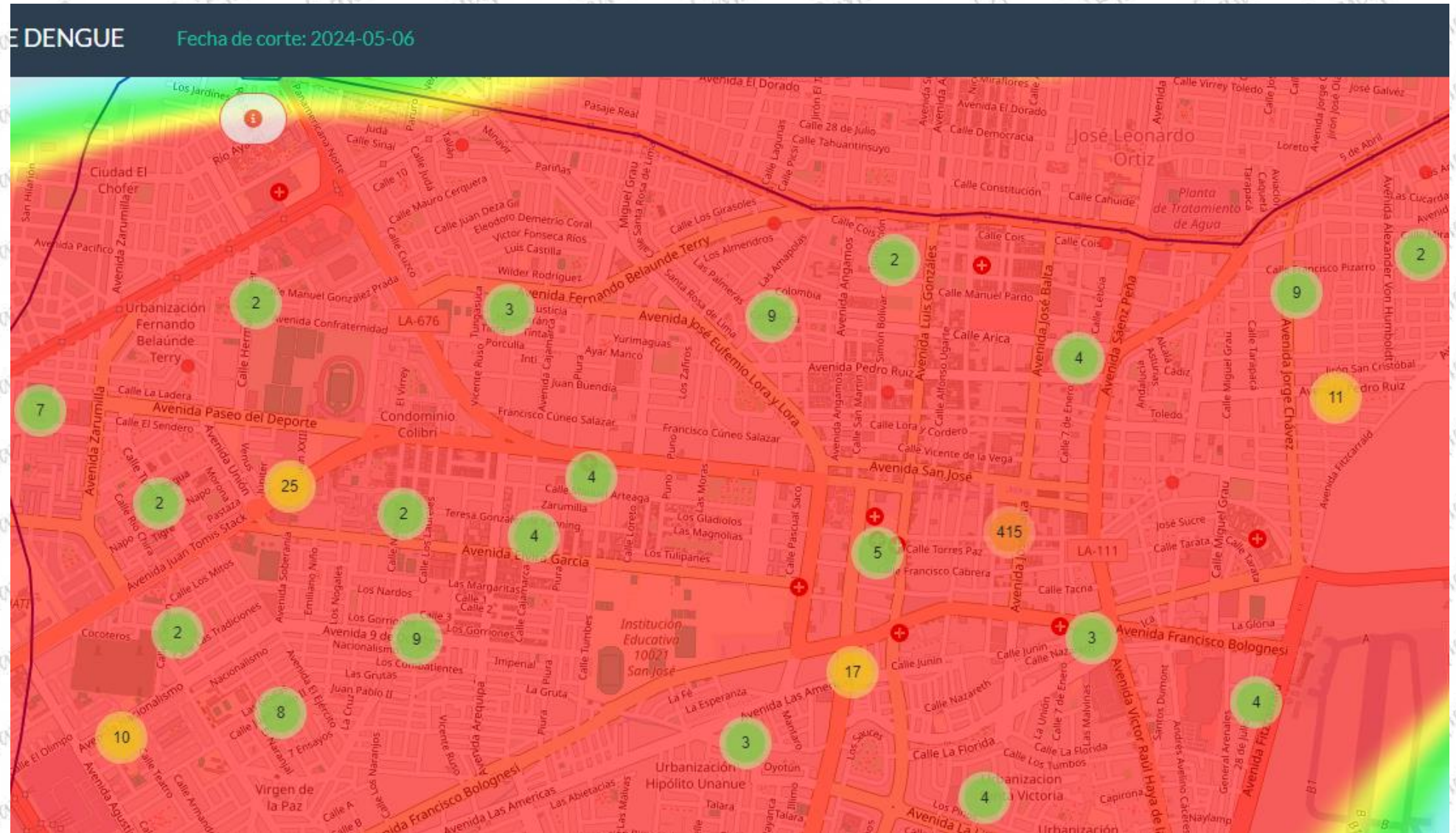
**PROVINCIA
CHICLAYO**

**Casos con
Coordenadas:
16.81%**

CASOS: 1886



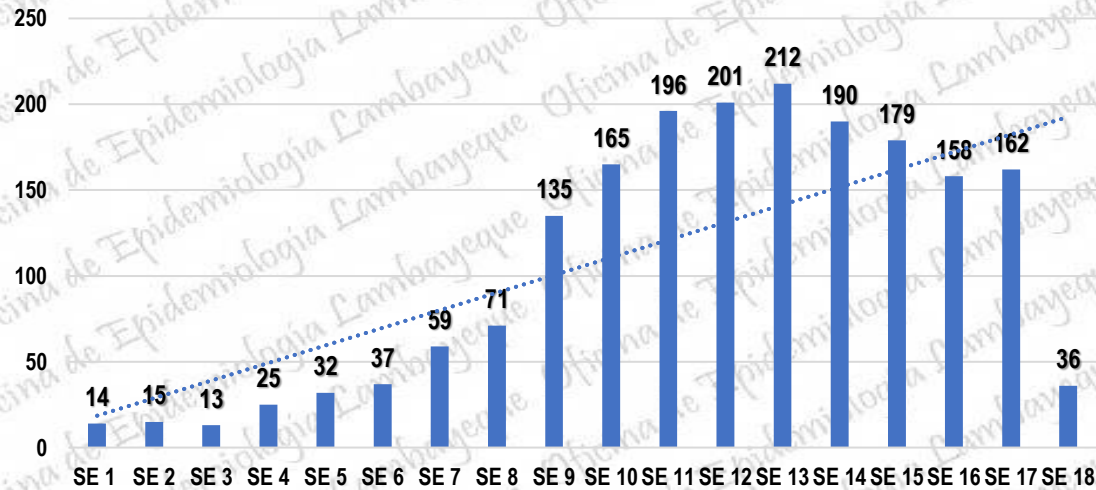
MAPA DE CALOR DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE DISTRITO CHICLAYO 06/05 – SE 19, 2024



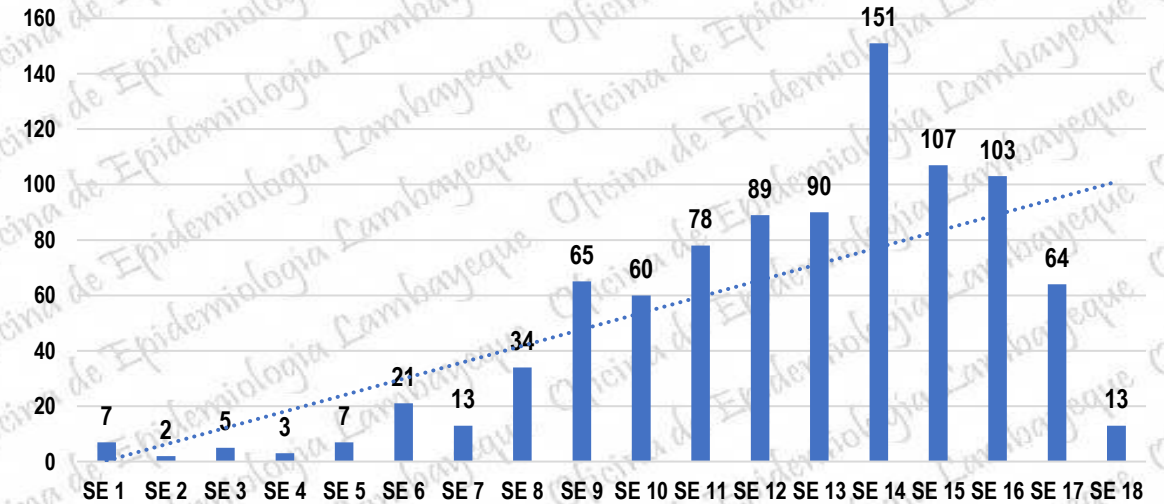
CASOS DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

CORREDOR METROPOLITANO 07/05 – SE 19, 2024

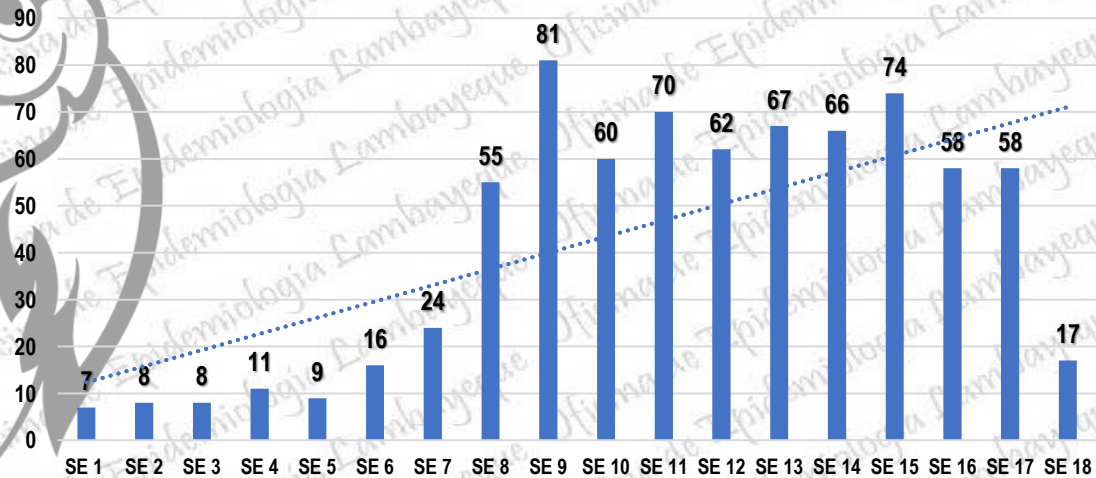
Casos Dengue confirmados distrito de Chiclayo SE 1-18-2024



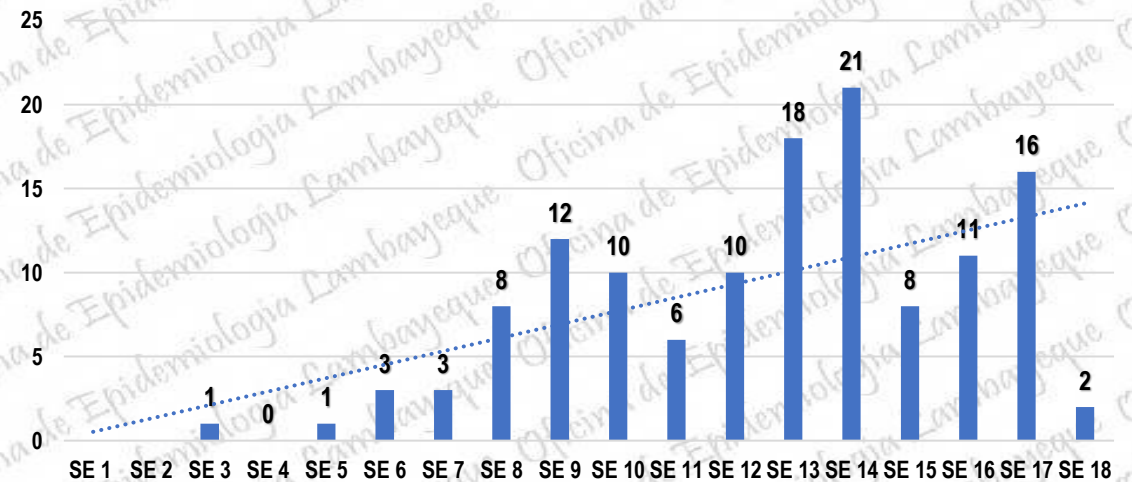
Casos Dengue confirmados distrito Jose Leonardo Ortiz SE 1-18-2024



Casos Dengue confirmados distrito La Victoria SE 1-18-2024



Casos Dengue confirmados distrito Pimentel SE 1-18-2024



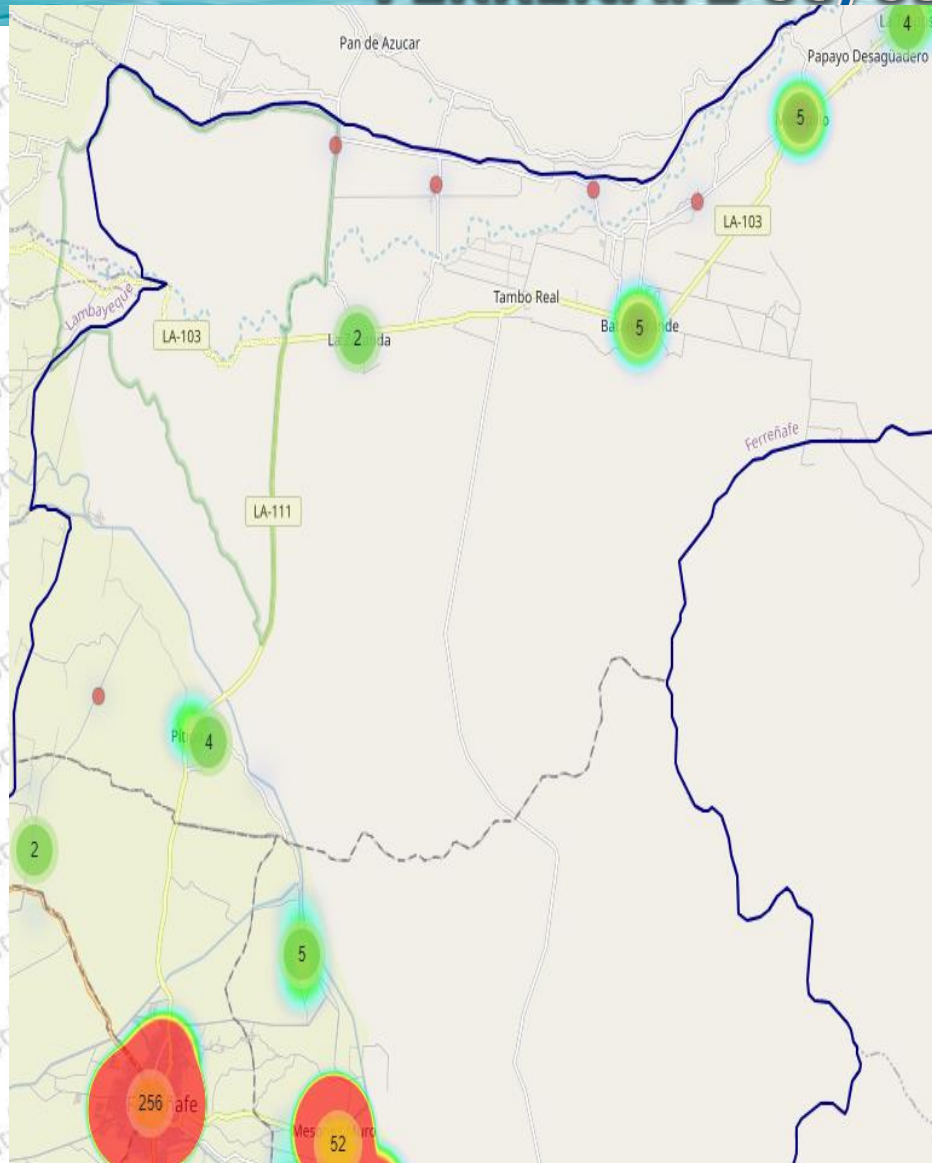
CASOS DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE PROVINCIA

FERREÑAFE 06/05 – SE 19, 2024

PROVINCIA FERREÑAFE

Casos con
Coordenadas:
21.11%

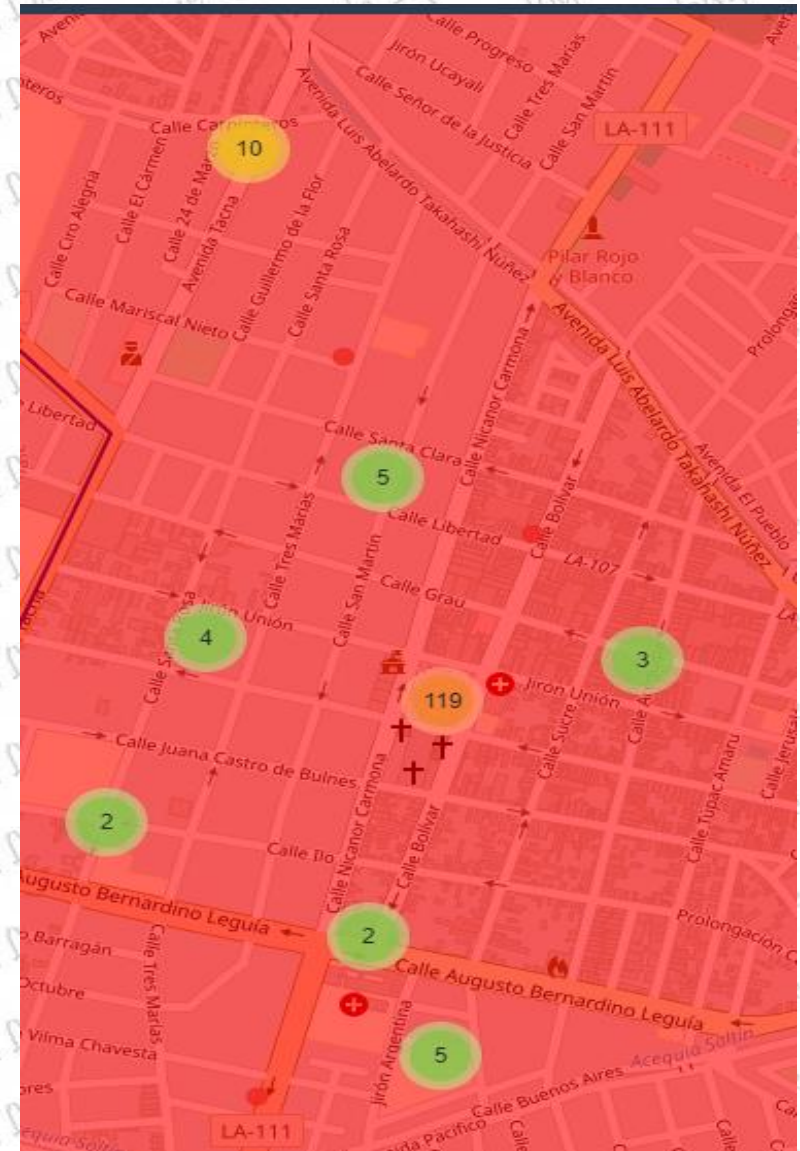
CASOS: 341



DISTRITO FERREÑAFE

Casos con
Coordenadas:
21.25%

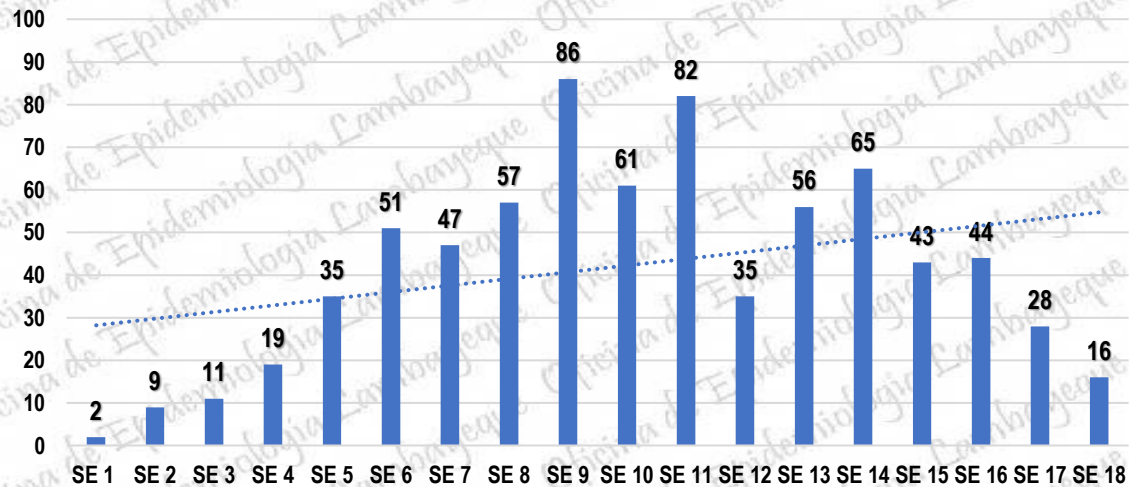
CASOS: 160



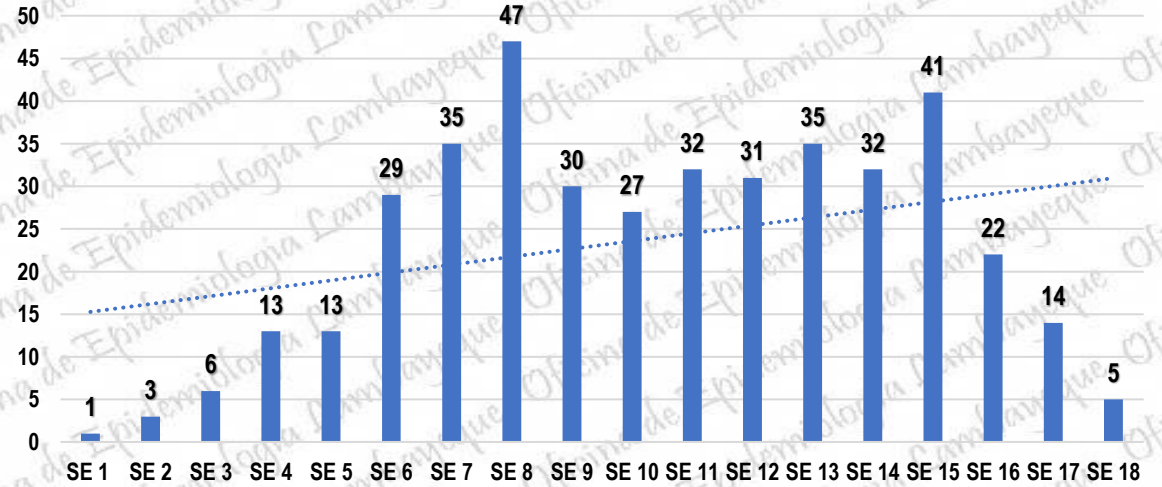
CASOS DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

CORREDOR FERREÑAFE 07/05 – SE 19, 2024

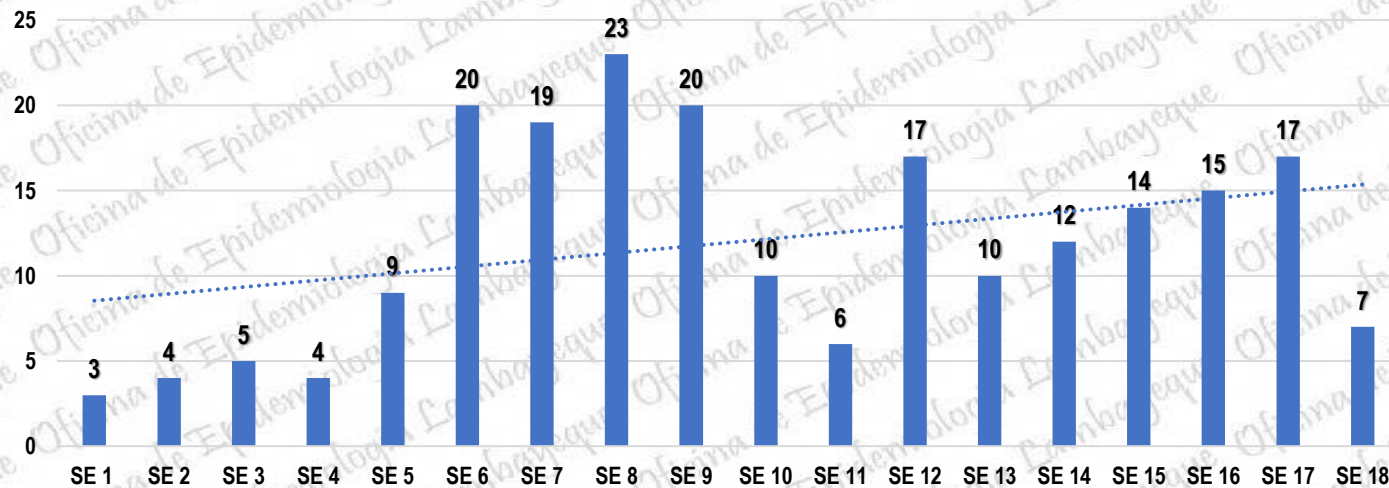
Casos Dengue confirmados distrito Ferreñafe SE 01-18-2024



Casos Dengue confirmados distrito Pueblo Nuevo SE 01-18-2024



Casos Dengue confirmados distrito Mesones Muro SE 01-18-2024



**Casos con
coordenadas
geográficas: 18.09%**

CASOS: 586



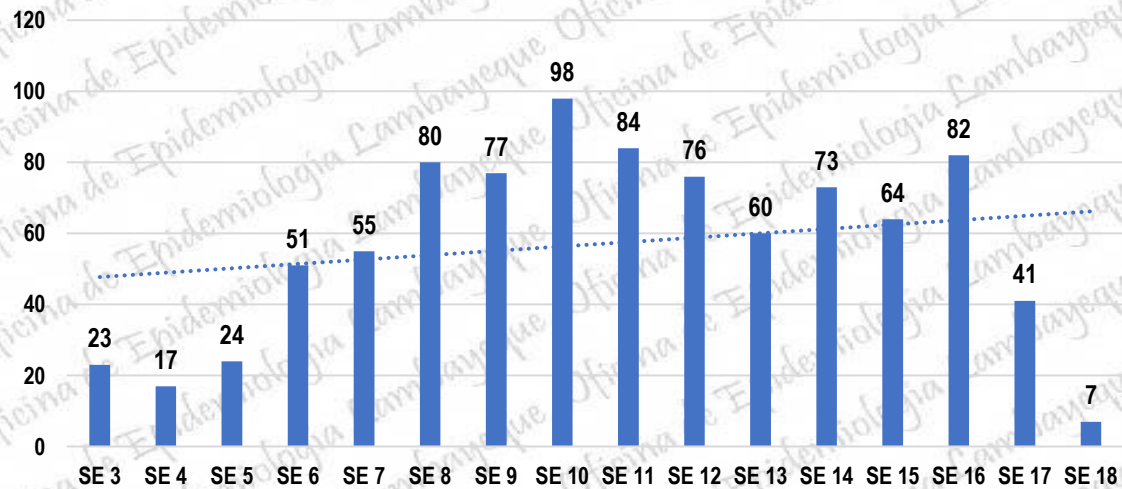
**Casos con
coordenadas
geográficas: 25.91%**

CASOS: 220

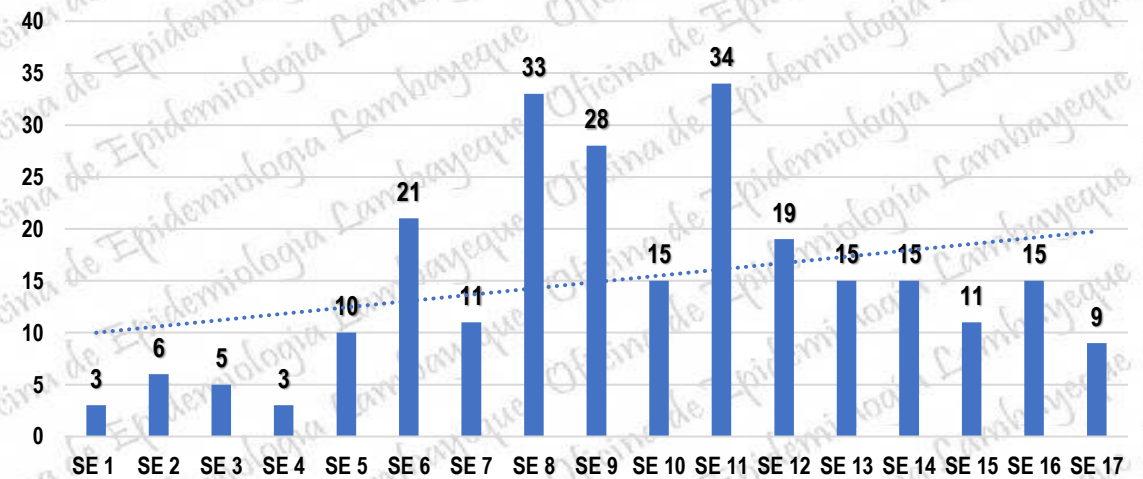
CASOS DE DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

CORREDOR LAMBAYEQUE 07/mayo – SE 19, 2024

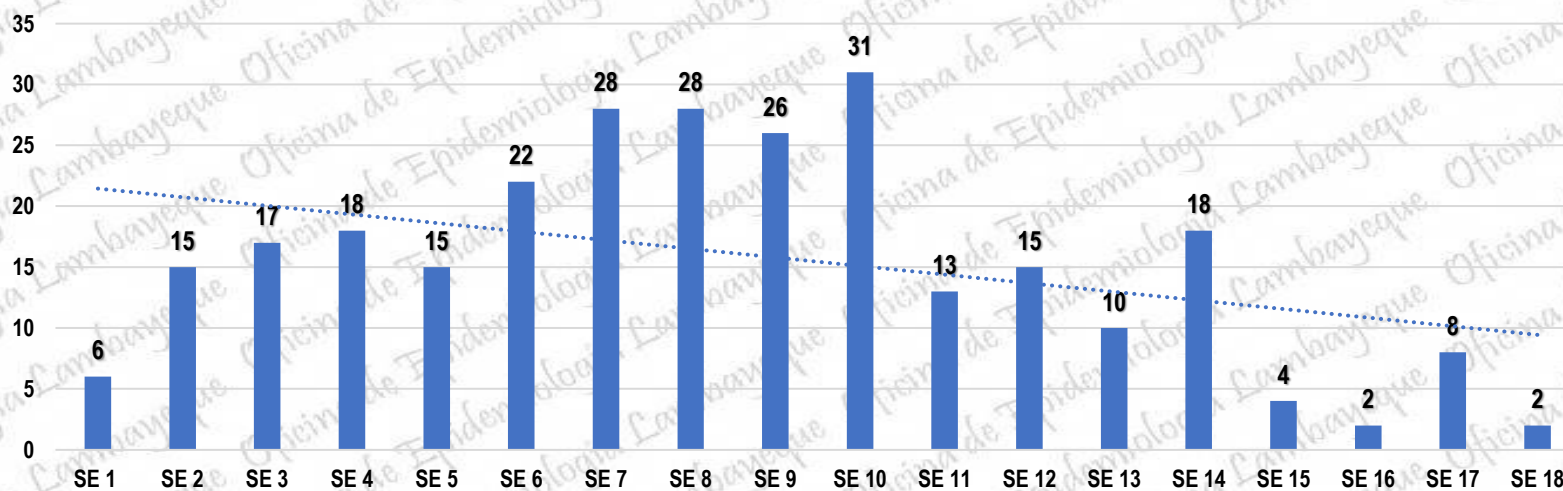
Casos confirmados Dengue distrito Lambayeque SE 01-18-2024



Casos confirmados de dengue distrito Illimo SE 01-18-2024



Casos confirmados Dengue distrito Tucume SE 1-18-2024



DEFUNCIONES POR DENGUE REGIÓN LAMBAYEQUE AÑO 2024

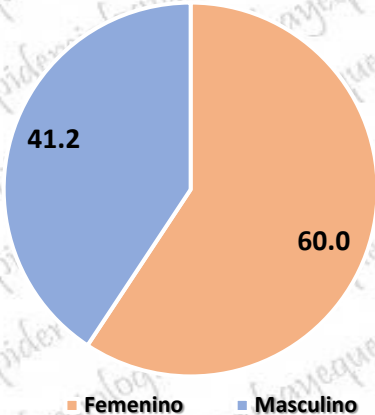


S.E 19 Del 05 al 11 de Mayo 2024

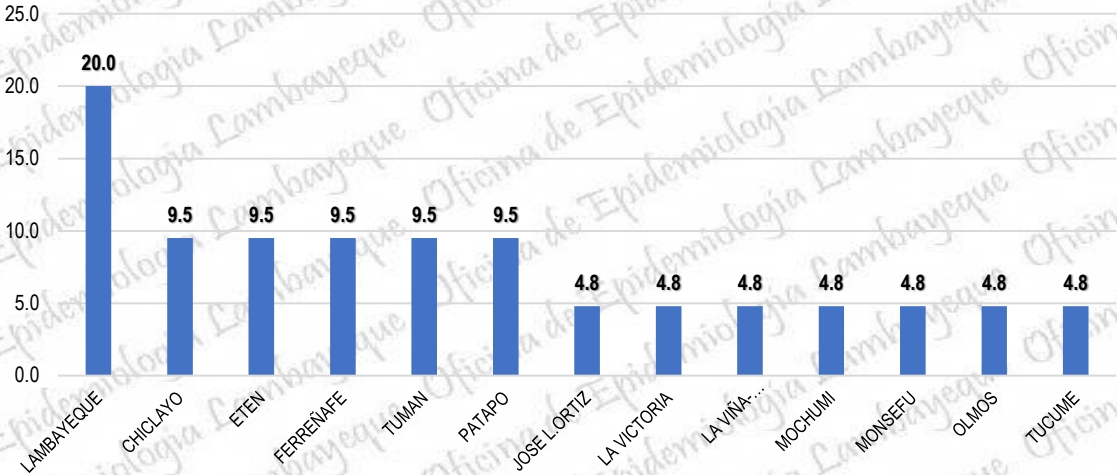
EDAD		
N	Válido	21
	Perdidos	0
Media	74.62	
Mediana	78.00	
Moda	78°	
Desviación estándar	16.621	
Varianza	276.248	
Rango	64	
Mínimo	32	
Máximo	96	

a. Existen múltiples modos. Se muestra el valor más pequeño.

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE FALLECIDOS POR DENGUE SEGÚN SEXO DPTO LAMBAYEQUE SE 16-2024



DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE FALLECIDOS SEGÚN LUGRA PROBABLE DE INFECCIÓN DPTO LAMBAYEQUE SE 16-2024



ESTABLECIMIENTO DE REFERENCIA	Frecuencia	Porcentaje
EsSalud ALMANZOR A.ASENJO	6	28.6
ESSALUD HOSPITAL TUMAN	4	19.0
HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE	3	15.0
ESSALUD NAYLAMP	2	9.5
HOSPITAL BELEN LAMBAYEQUE	2	9.5
C.S ETEN	1	4.8
CLINICA LIDER MEDICA	1	4.8
ESSALUD FERREÑAFE	1	4.8
HUARMACA	1	4.8
Total	21	100.0

Establecimiento de atención	Frecuencia	Porcentaje
EsSalud ALMANZOR A.ASENJO	11	52.4
HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE	6	28.6
ESSALUD LUIS HEYSEN	2	9.5
C.S TUCUME	1	4.8
HUARMACA	1	4.8
Total	21	100.0

TIEMPO_INICIO TIEMPO_ATENCION		
N	Válido	16
	Perdidos	5
Media	4.44	
Mediana	4.50	
Moda	1ª	
Desviación estándar	2.555	
Varianza	6.529	
Rango	7	
Mínimo	1	
Máximo	8	

COMORBILIDADES	Nº	%
ADULTO MAYOR	17	37.0
ADULTO	4	8.7
DIABETES MELLITUS	5	10.9
HTA	11	23.9
NO REPORTA	2	4.3
OTRAS	7	15.2
TOTAL	46	100

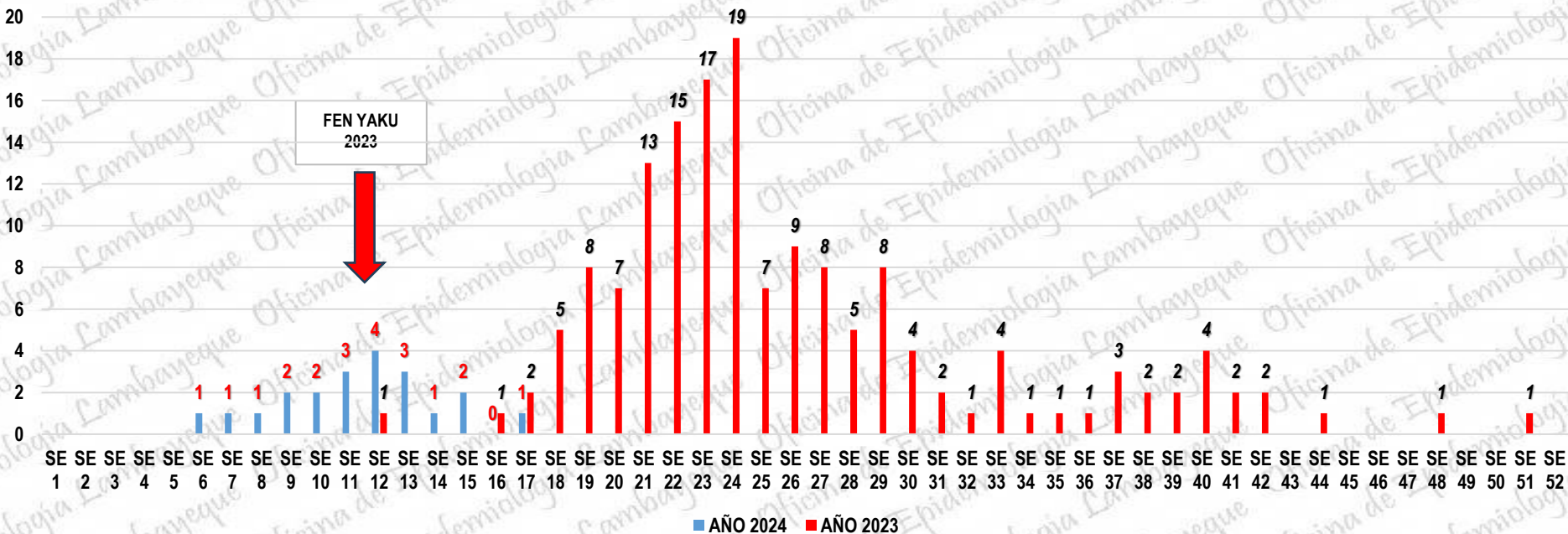
DEFUNCIONES POR DENGUE DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

AL 05 mayo AÑO 2023-2024

S.E 19 Del 05 al 11 de Mayo 2024



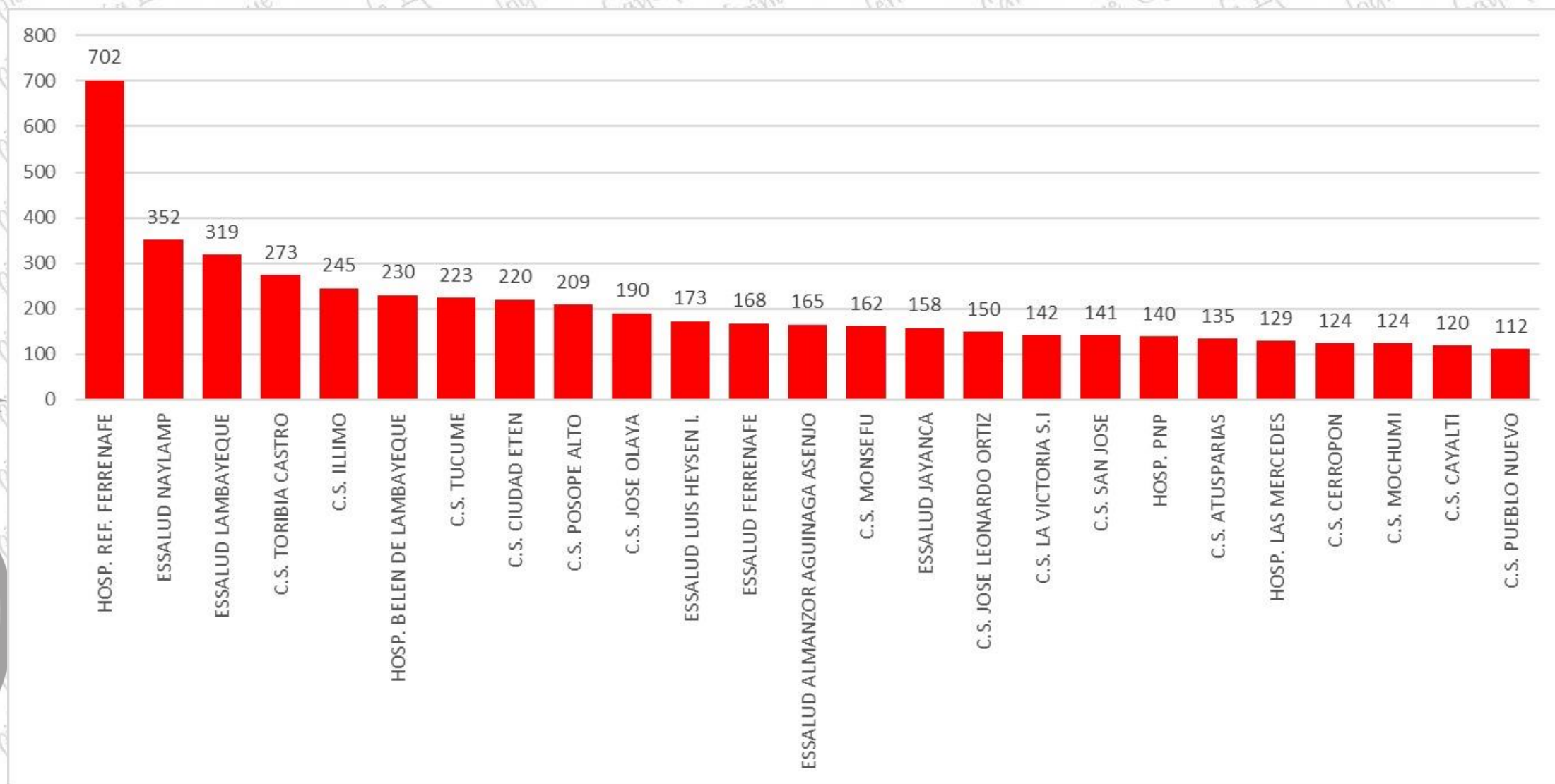
DEFUNCIONES POR DENGUE AÑO 2023-2024



COMORBILIDADES	MASC	FEM	TOTAL	%
ADULTO MAYOR	6	11	17	39.5
ADULTO	2	2	4	9.3
DIABETES MELLITUS	0	5	5	9.3
HTA	3	6	9	20.9
NO REPORTA	1	1	2	4.6
OTRAS	1	6	7	16.2
TOTAL	13	31	44	100.0

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

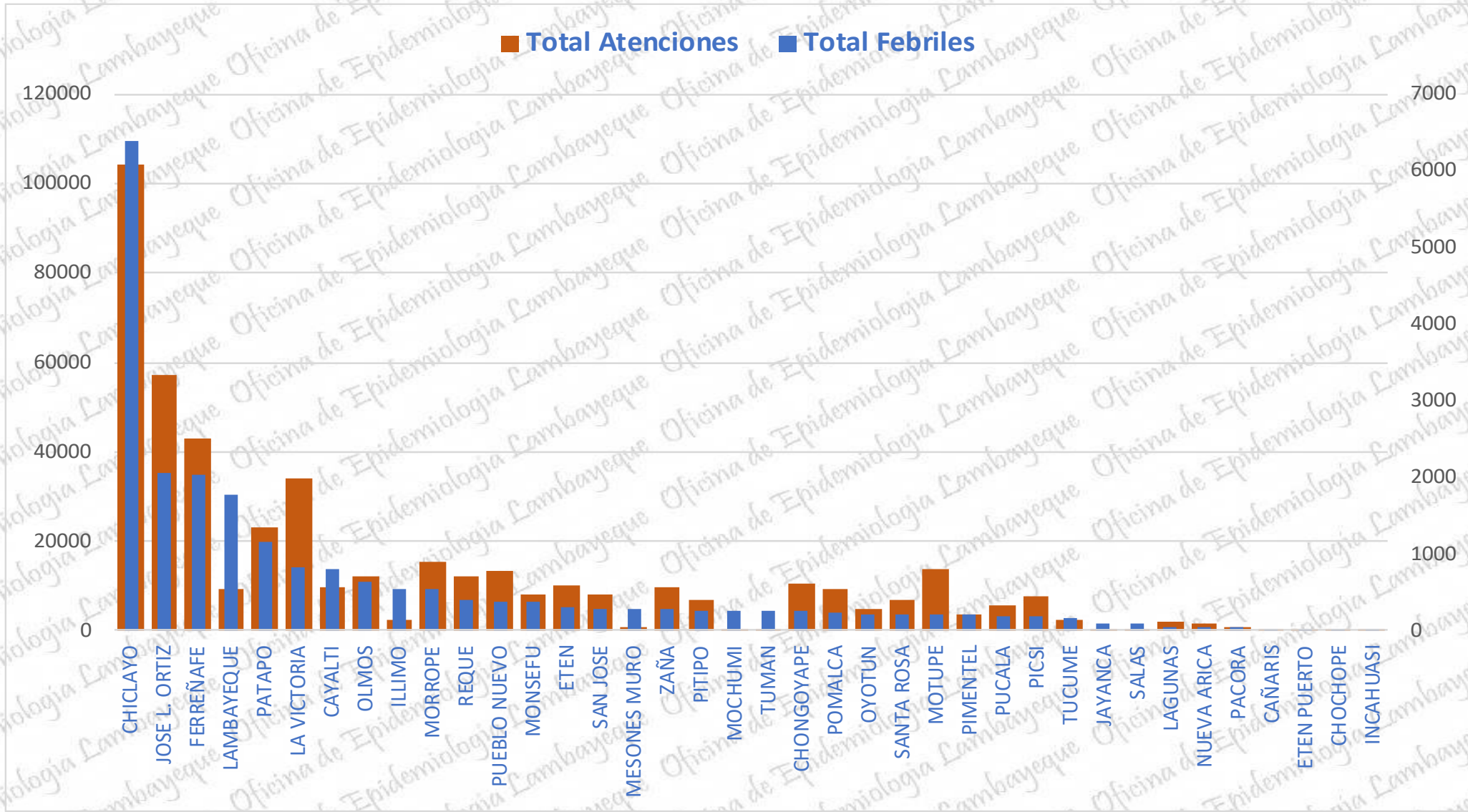
S.E 19 Del 05 al 11 de Mayo 2024



FEBRILES: Distritos / Grupos de Edad 2024



S.E 13 - Del 24 al 30 de Marzo 2024

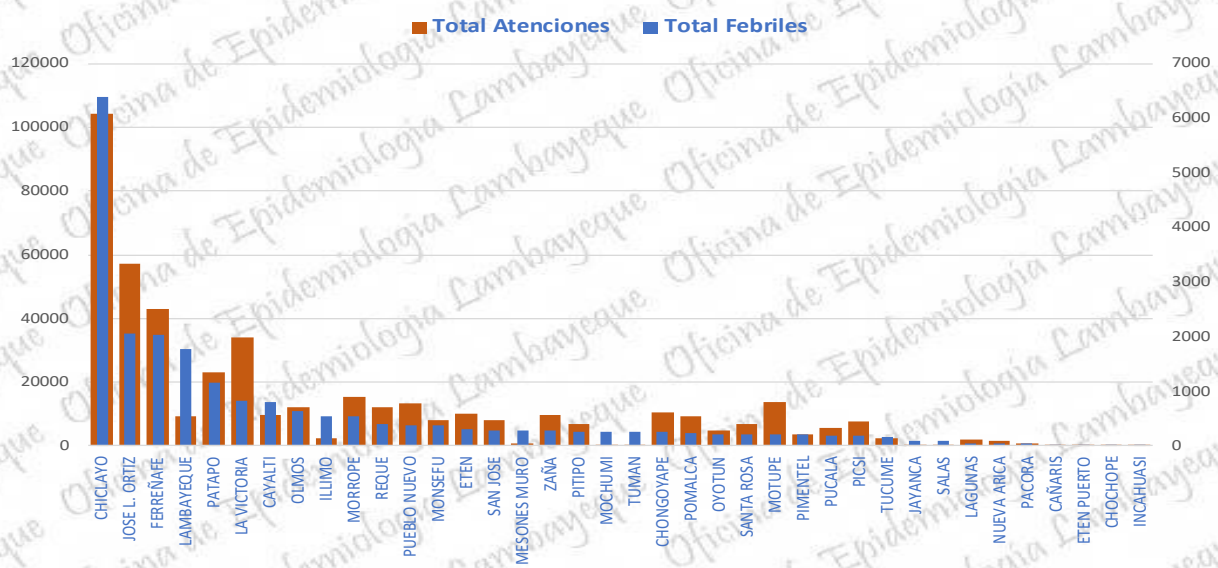


FEBRILES: Distritos / Grupos de Edad 2024

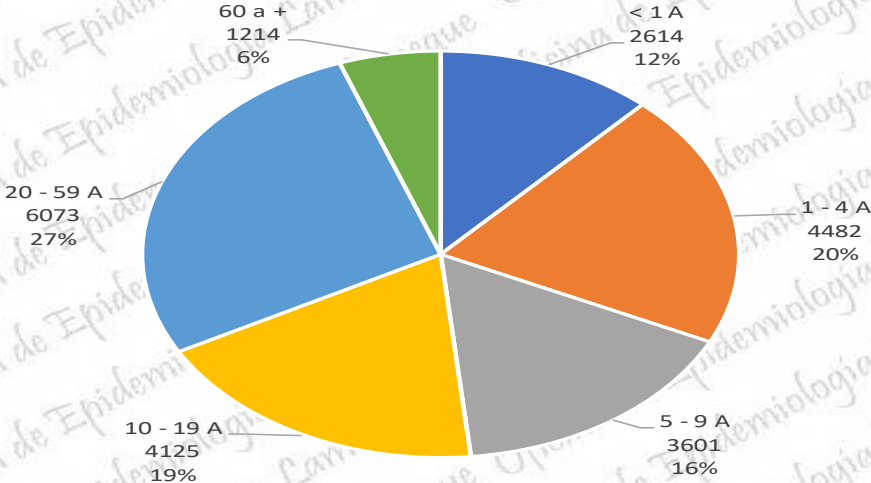


S.E 19 Del 05 al 11 de Mayo 2024

DISTRITOS	GRUPO DE EDAD						TOTAL
	< 1 Año	1 - 4 Años	5 - 9 Años	10 - 19 Años	20 - 59 Años	60 a + Años	
CHICLAYO	1007	1181	979	887	1957	374	6385
JOSE L. ORTIZ	220	492	400	407	436	96	2051
FERREÑAFE	251	380	317	402	536	158	2044
LAMBAYEQUE	273	468	292	296	393	59	1781
PATAPO	84	241	170	294	332	32	1153
LA VICTORIA	67	125	159	170	245	62	828
CAYALTI	72	140	139	187	229	47	814
OLMOS	86	145	91	136	142	27	627
ILLIMO	42	122	78	101	173	34	550
MORROPE	102	178	100	79	74	9	542
REQUE	33	80	82	80	108	18	401
PUEBLO NUEVO	28	67	79	68	111	30	383
MONSEFU	44	91	54	61	92	26	368
ETEN	22	47	40	72	104	18	303
SAN JOSE	27	64	44	65	74	12	286
MESONES MURO	6	32	56	79	98	14	285
ZAÑA	11	33	40	55	117	29	285
PITIPO	23	52	40	57	74	23	269
MOCHUMI	4	46	42	70	81	21	264
TUMAN	25	72	46	48	66	6	263
CHONGOYAPE	28	61	51	46	58	10	254
POMALCA	10	34	41	59	89	8	241
OYOTUN	8	36	28	44	80	23	219
SANTA ROSA	39	39	40	62	32	4	216
MOTUPE	12	28	34	43	83	12	212
PIMENTEL	12	28	28	66	57	9	200
PUCALA	13	50	28	50	43	11	195
PICSI	20	33	36	34	56	8	187
TUCUME	13	30	15	44	38	15	155
JAYANCA	10	27	10	19	21	6	93
SALAS	8	26	20	11	22	2	89
LAGUNAS	9	6	7	8	13	6	49
NUEVA ARICA	0	2	4	12	26	5	49
PACORA	1	15	4	9	6	0	35
CAÑARIS	1	6	2	3	4	0	16
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	2614	4482	3601	4125	6073	1214	22109



Febriles Según Grupo Etarea



CARACTERIZACIÓN DE LOS CASOS DE DENGUE

DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE AÑO 2024



S.E 19 Del 05 al 11 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 cuatro 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; **Nueva Arica, Mesones Muro, 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** (20 personas confirmadas con dengue con residencia en nuestro departamento; 01 fallecido del distrito de Huarmaca residente en el departamento de Piura, 08 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 4 días; así mismo, el promedio de días desde la consulta hasta el desenlace final también es de cuatro días. 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.
- Hasta los inicios de la **SE 19-2024** se han notificado **9688** personas afectadas; el 70.5% son confirmados y 29.5% 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 19 - 07 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 tres ultimas semanas; 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 SE18, 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 (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 19 – 07 mayo -2024



7. Diez 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 02 de la provincia de Lambayeque (Illimo, Lambayeque), habiéndose modificado los primeros lugares.
8. Se reportan **21 pacientes fallecidos** relacionados al dengue, 20 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, 08 casos no relacionado, la mayor proporción son mujeres (60%) el promedio de edad del total de fallecidos es de 74 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 4 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 31 pacientes con **dengue grave** reportados, han fallecido 20 relacionados a esta patología, 08 no relacionada al dengue, 01 con dengue con alta voluntaria del HLM, del que no se sabe su situación actual; 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 (20%) y Chiclayo (10%), 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 la SE 12,13 y 14, es necesario continuar evaluando si este descenso será la tendencia para las siguientes semanas epidemiológicas.

CONCLUSIONES FINALES GRUPO EPIDEMIOLOGIA

SE 19 – 07 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.
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.