

# SALA DE SITUACIÓN DE DENGUE - 2023

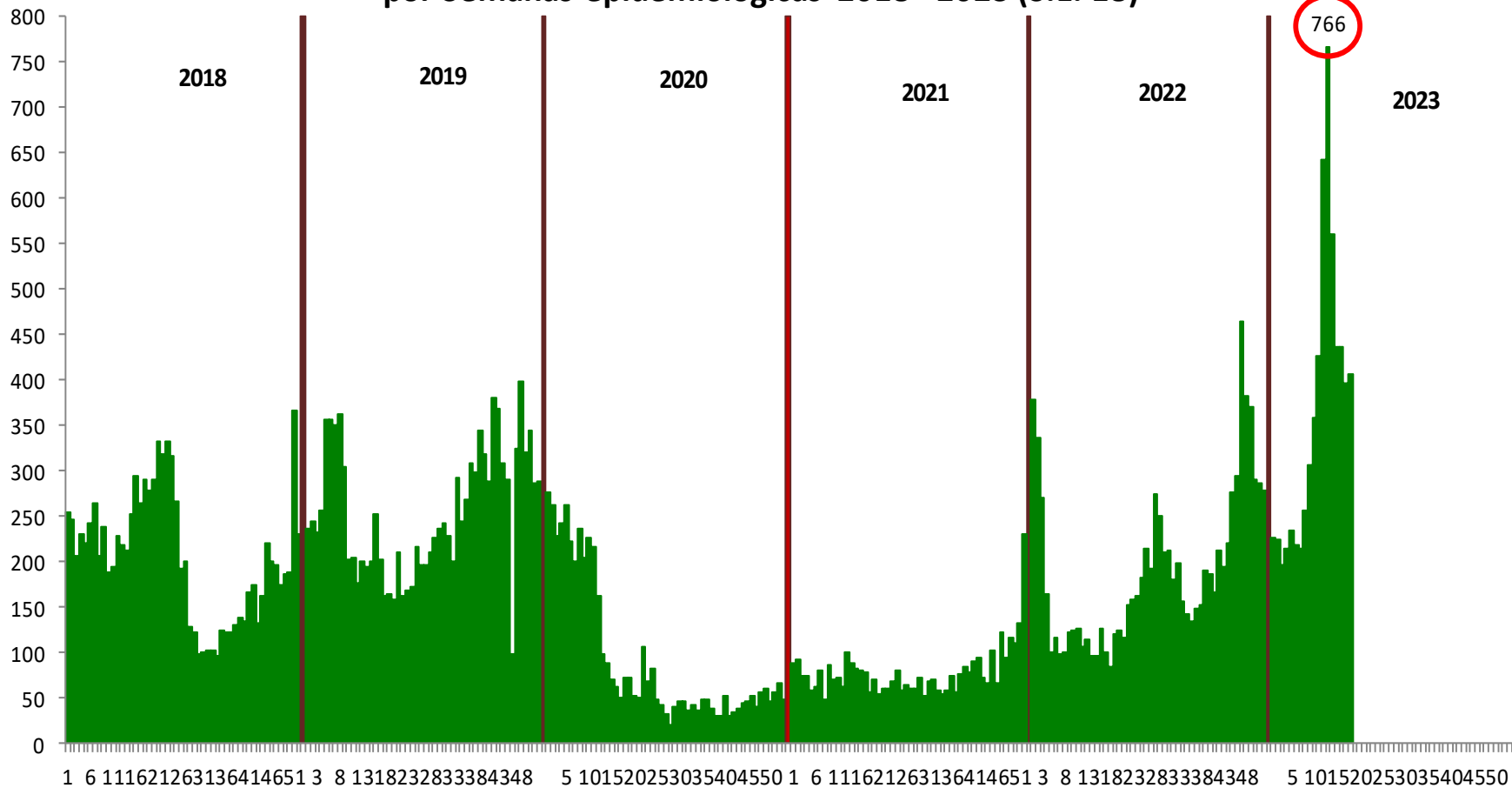
S.E. 19 - 2023

**\* Actualizado al 08/05/2023**



# Vigilancia de Febriles

Hospital Carlos Lanfranco La Hoz: Casos Notificados de la Vigilancia de Febriles por Semanas epidemiológicas 2018 - 2023 (S.E. 18)

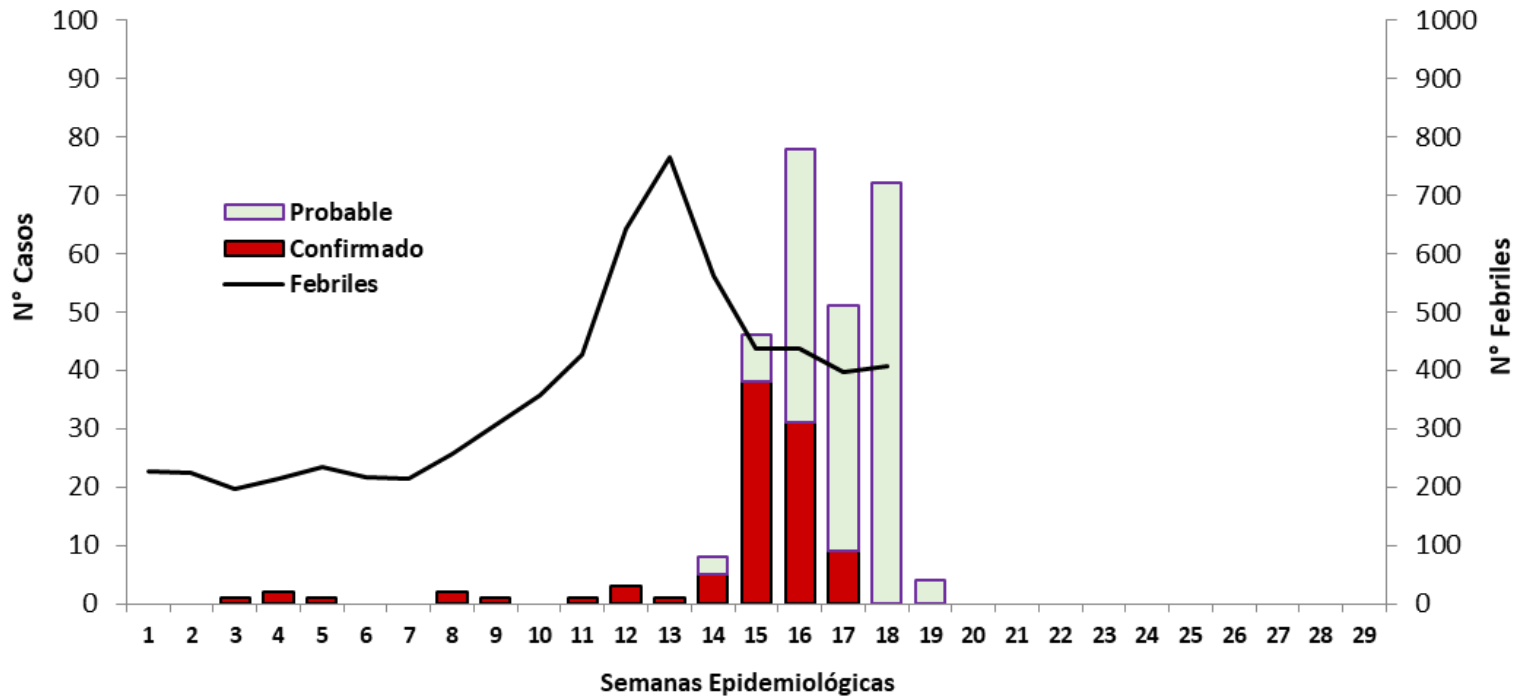




# DENGUE



HCLLH: Casos probables y confirmados de dengue, SE 19-2023.



Tipo de diagnóstico	Nº	%
Confirmado	95	32.0%
Probable	176	59.3%
Descartado	26	8.8%
<b>Total</b>	<b>297</b>	<b>100.0%</b>

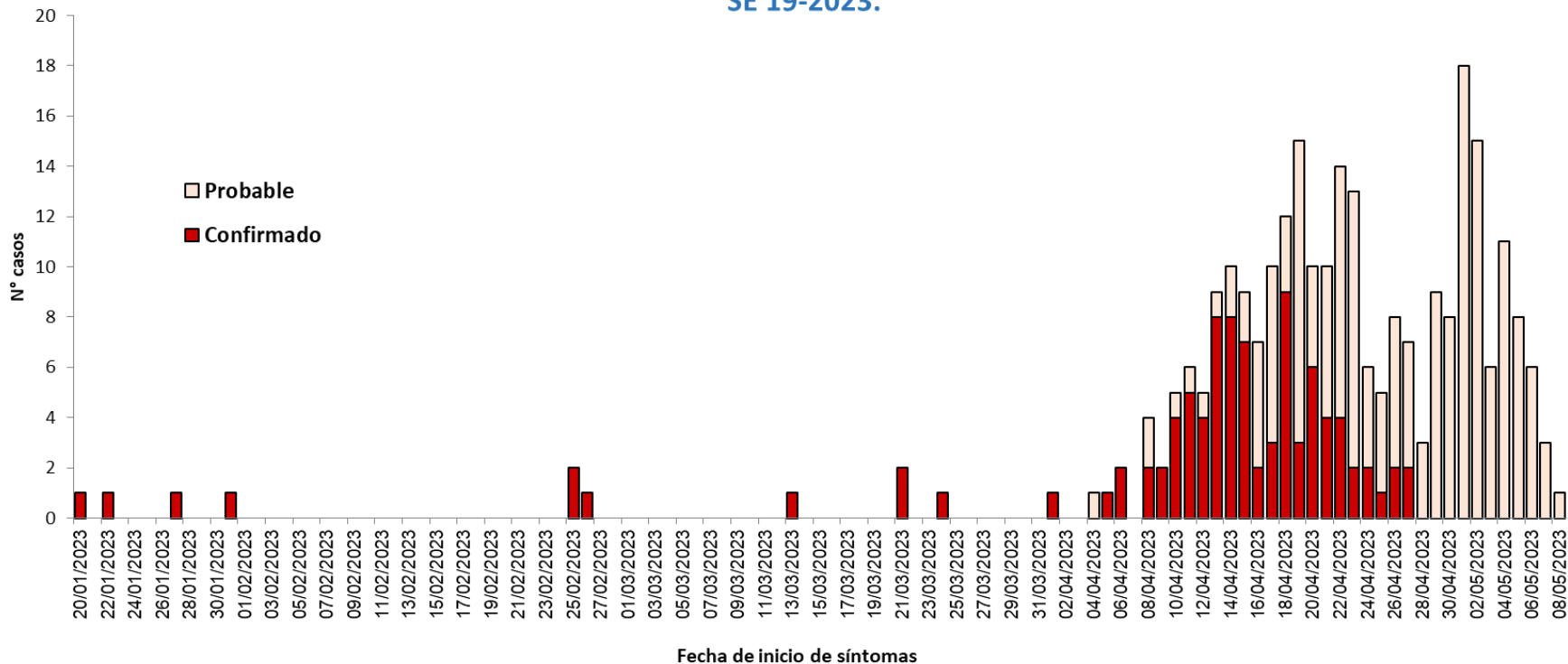
Evolución	Nº	%
Hospitalizados	66	22.2%
Referidos	2	0.7%
Altas-Aislam dom.	231	77.8%
Fallecidos	0	0.0%
<b>Total</b>	<b>297</b>	<b>100.0%</b>

\* Hospitalizados actuales (11)



# DENGUE

Casos probables y confirmados de dengue por fecha de inicio de síntomas, SE 19-2023.





# DENGUE



## DENGUE: Casos notificados según lugar probable de infección y tipo de diagnóstico. Hospital Carlos Lanfranco La Hoz, hasta SE 19\* - 2023

Localidad de Procedencia (Lugar probable de infección)				Tipo de Diagnóstico			Total general
País	Departamento	Provincia	Distrito	Probable	Confirmado	Descartado	
Perú	Amazonas	Bagua	Bagua	-	1	-	1
Perú	Ancash	Ancash	Huantar	1	-	-	1
Perú	Cajamarca	Jaen	Bellavista	-	-	1	1
Perú	Cajamarca	Jaen	Jaen	-	1	-	1
Perú	Cajamarca	Jaen	Pucara	-	-	1	1
Perú	Callao	Callao	Ventanilla	5	-	-	5
Perú	Callao	Callao	Mi Perú	1	-	-	1
Perú	Cusco	Urubamba	Aguas Calientes	-	1	-	1
Perú	Ica	Pisco	Pisco	-	-	1	1
Perú	Junin	Concepción	Concepción	-	-	1	1
Perú	Junin	Jauja	Huertas	1	-	-	1
Perú	Lambayeque	Chiclayo	Tuman	-	2	-	2
Perú	Lima	Lima	Ancon	7	6	1	14
Perú	Lima	Lima	Carabayllo	26	11	5	42
Perú	Lima	Lima	Comas	1	2	-	3
Perú	Lima	Lima	Los Olivos	2	-	-	2
Perú	Lima	Lima	Puente Piedra	130	60	11	201
Perú	Lima	Lima	Pachacamac	1	-	-	1
Perú	Lima	Lima	San Martín de Porras	1	-	-	1
Perú	Lima	Lima	Santa Rosa	1	1	-	2
Perú	Lima	Lima	Chilca	-	1	-	1
Perú	Lima	Huaura	Huacho	-	1	-	1
Perú	Lima	Huaral	Huaral	1	-	-	1
Perú	Lima	Oyon	Churin (Pachangara)	-	2	-	2
Perú	Loreto	Maynas	Punchana (Nanay)	1	-	-	1
Perú	Piura	Piura	Tambo Grande	-	1	-	1
Perú	Tumbes	Tumbes	Tumbes	-	-	1	1
Perú	San Martín	San Martín	Tarapoto	1	1	-	2
Perú	San Martín	Tocache	Nueva esperanza	-	-	1	1
Perú	Ucayali	Coronel Portillo	Pucallpa	-	1	-	1
Perú	Ucayali	Ucayali	Porvenir	-	2	-	2
<b>Total</b>				<b>180</b>	<b>94</b>	<b>23</b>	<b>297</b>

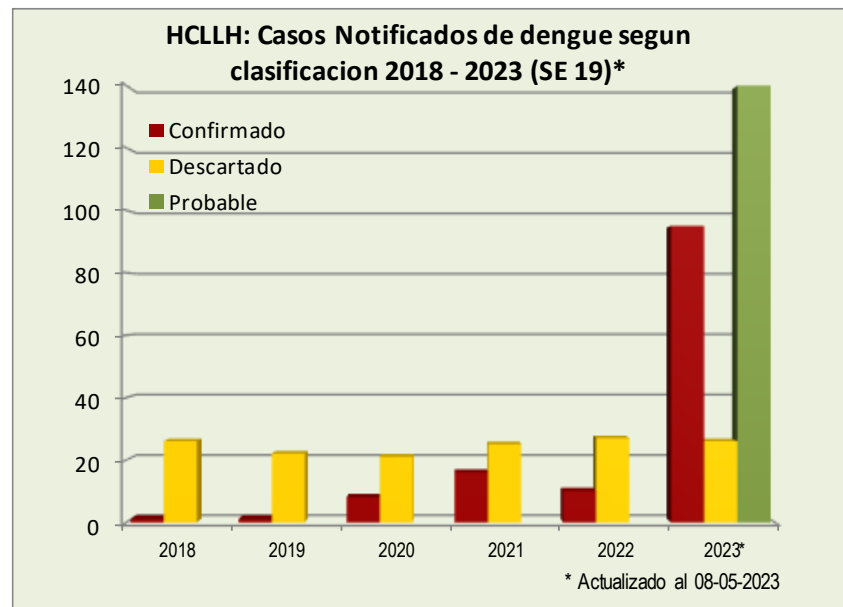
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental - HCLLH 2023

\* Actualizado al 08-05-2023

Unidad de  
Epidemiología y Salud  
Ambiental - HCLLH



# Dengue según clasificación y año de notificación



Años	Confirmado	Descartado	Probable	Total
2018	1	26	0	27
2019	1	22	0	23
2020	8	21	0	29
2021	16	25	0	41
2022	10	27	0	37
2023*	95	26	176	297

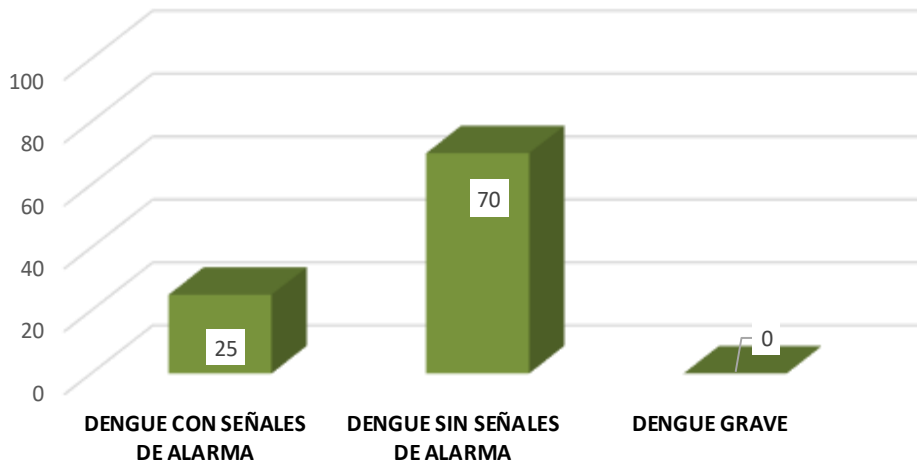
\* Actualizado a la S.E. 19-2023 (08-05-2023)



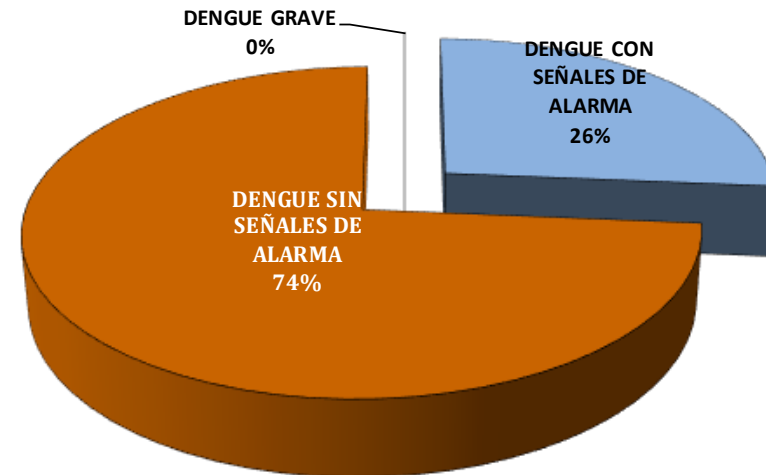
# Dengue según clasificación y tipo

Diagnóstico	Confirmado	Descartado	Probable	Total
DENGUE CON SEÑALES DE ALARMA	25	14	13	52
DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA	70	11	163	244
DENGUE GRAVE	0	1	0	1
<b>Total General</b>	<b>95</b>	<b>26</b>	<b>176</b>	<b>297</b>

**HCLLH: Casos confirmados de dengue según tipo SE 19\* -2023**



**HCLLH: Clasificación de casos según tipo Dengue confirmado SE 19-2023**

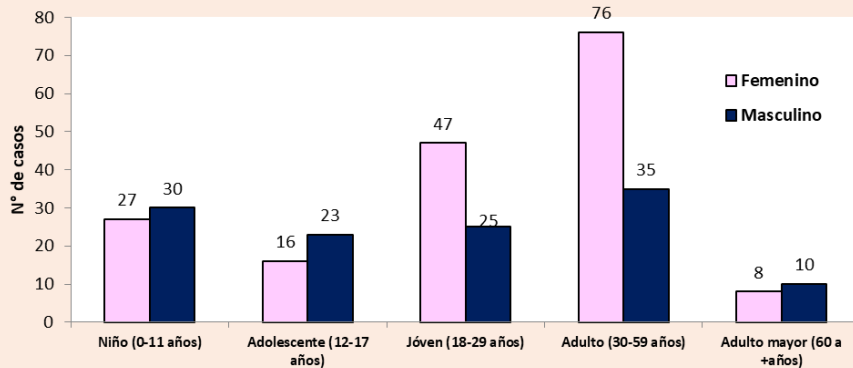


\* Actualizado a la SE 19 (08-05-2023)



# Casos notificados de Dengue según edad y sexo

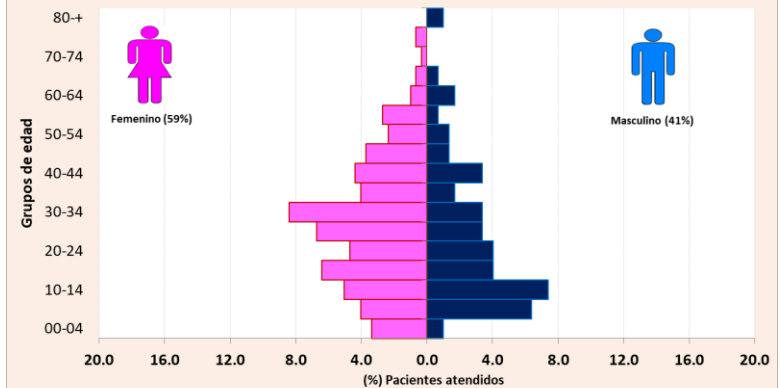
HCLLH: Distribución de casos de dengue por sexo y etapas de vida, 2023.



Fuente: HCLLH - UESA - Vigilancia Epidemiológica de dengue

Elaborado: HCLLH-UESA-AIS

HCLLH: Distribución de casos notificados de dengue por grupo de edad y sexo, 2023.

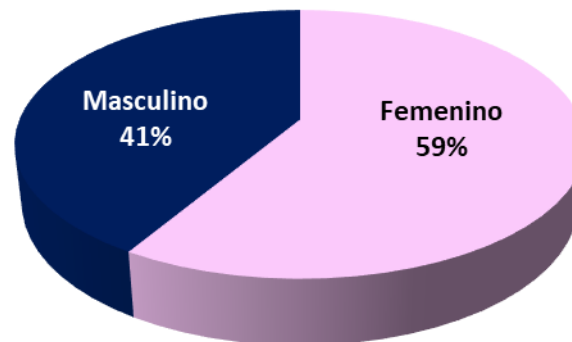


Fuente: Fichas Epidemiológicas de Dengue

Elaboración: HCLLH - UESA - AIS

Total casos atendidos= 297

HCLLH: Distribución de casos de dengue por sexo, 2023



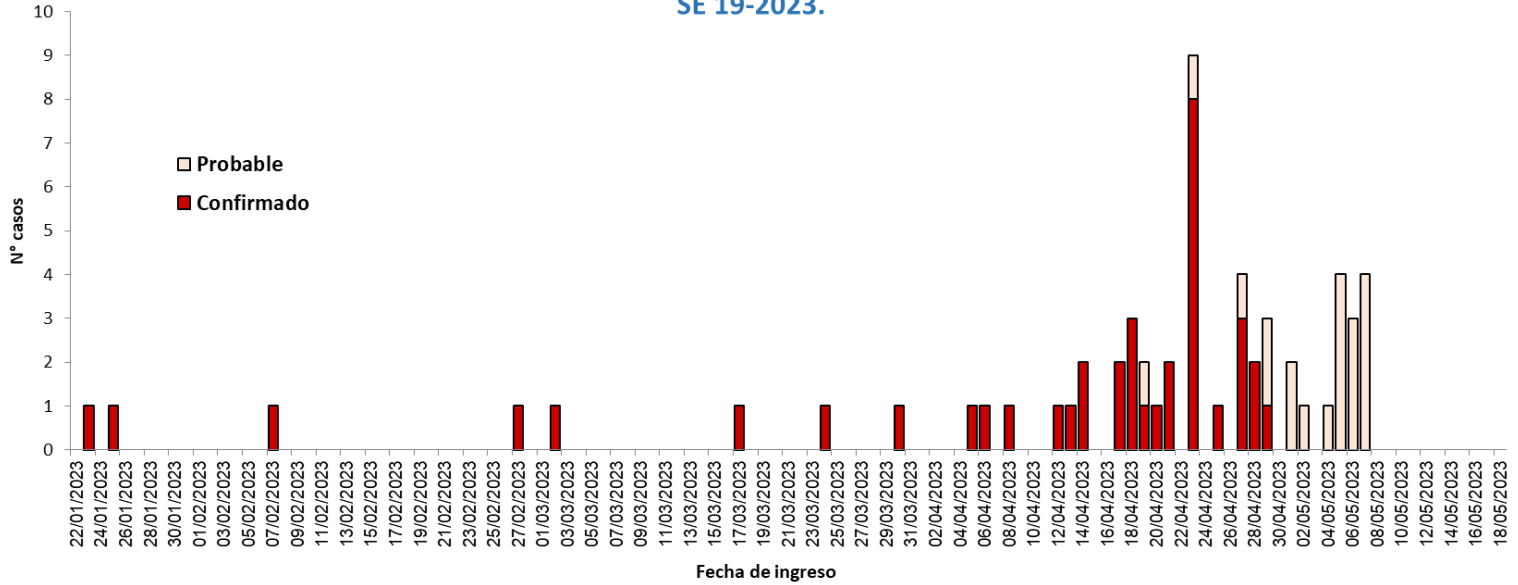
Elaboración: HCLLH - UESA - AIS





# Hospitalizados por Dengue

Casos probables y confirmados de dengue por fecha de hospitalización  
SE 19-2023.



Evolución	2023	
	Nº	%
<b>Hospitalizados*</b>		
Altas	53	80%
Fallecidos**	0	0%
Hospitalizados actuales	11	17%
Referidos	2	3%
<b>Total hospitalizados</b>	<b>66</b>	<b>100%</b>

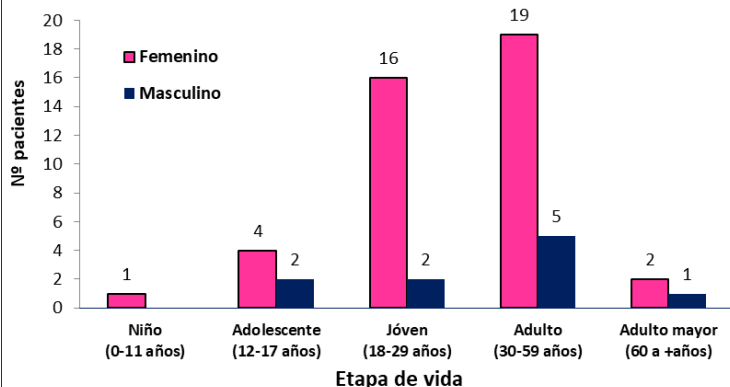
\* Por fecha de ingreso  
Estancia promedio=5 días (rango: 0-20 días)

Unidad de  
Epidemiología y  
Salud  
Ambiental -  
HCLLH



# Hospitalizados por Dengue

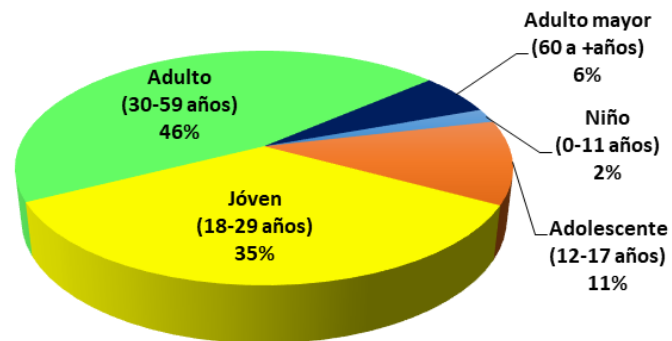
HCLLH: Distribución de pacientes hospitalizados por dengue, según sexo y etapas de vida, 2023.



Fuente: HCLLH - UESA - Registros de Vigilancia Epidemiológica hospitalización dengue

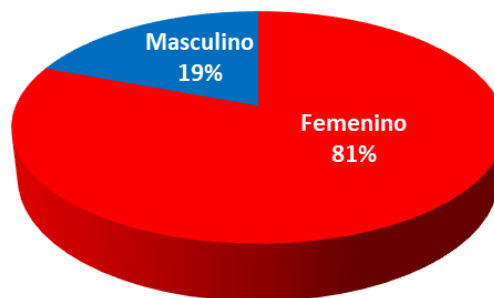
Elaborado: HCLLH-UESA-AIS

HCLLH: Distribución de hospitalizados por dengue según etapa de vida, 2023.



Elaboración: HCLLH - UESA - AIS

HCLLH: Distribución de hospitalizados por dengue según sexo, 2023.



Elaboración: HCLLH - UESA - AIS



# Dengue en personal de salud

HCLLH: Casos de dengue notificados en personal de salud, SE 19-2023.

	FORMA CLÍNICA			TOTAL
	SIN SIGNOS DE ALARMA	CON SIGNOS DE ALARMA	GRAVE	
<b>SEXO</b>				
F	14	2	0	16
M	8	1	0	9
<b>TIPO DE DIAGNÓSTICO</b>				
PROBABLE	10	0	0	10
CONFIRMADO	10	3	0	13
DESCARTADO	2	0	0	2
<b>MANEJO</b>				
HOSPITALIZADO	0	3	0	3
AMBULATORIO	22	0	0	22
<b>EVOLUCIÓN</b>				
ALTA MÉDICA	3	0	0	3
AISLAM. DOM.	19	0	0	19
HOSPITALIZADO	0	3	0	3
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>25</b>

01 caso referido al HNERM

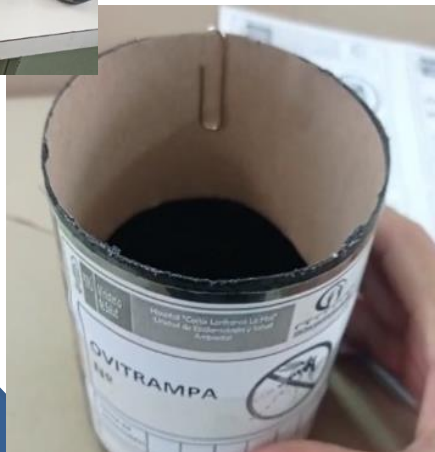
GRUPO OCUPACIONAL	TIPO DE DENGUE			TOTAL
	SIN SIGNOS DE ALARMA	CON SIGNOS DE ALARMA	GRAVE	
Enfermera/o	3	0	0	3
Médico	2	1	0	3
Nutricionista	1	0	0	1
Téc. Enf.	4	2	0	6
P. Limpieza	2	0	0	2
Tecnol. Médico	3	0	0	3
Interna Enf.	1	0	0	1
Obstetra	1	0	0	1
Serv. Generales	2	0	0	1
Administrativos	3	0	0	3
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>25</b>



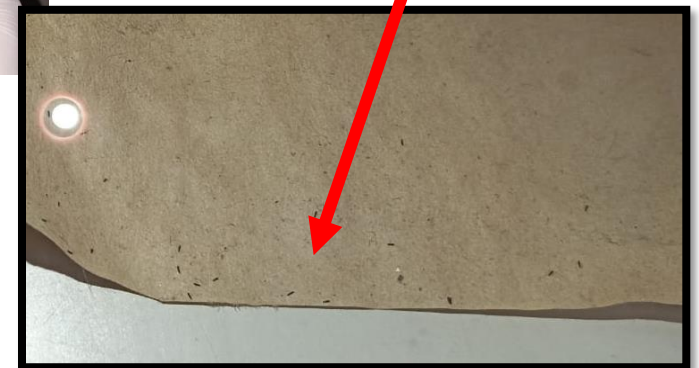
# VIGILANCIA ENTOMOLOGICA DE AEDES AEGYPTI EN EL HCLLH

## VIGILANCIA A TRAVES DE OVITRAMPAS

Las ovitrampas son trampas sencillas usadas en áreas urbanas para la vigilancia vectorial de *Aedes aegypti*. Su uso está basado en la necesidad biológica de las hembras grávidas de los mosquitos de procurar agua para la ovoposición o colocar sus huevos.



**HUEVECILLOS DE AEDES  
AEGYPTI ( LAVANDERIA)**





# VIGILANCIA ENTOMOLOGICA DE AEDES AEGYPTI EN EL HCLLH



HOSPITAL  
Carlos Lanfranco La Hoz

CARLOS LANFRANCO LA HOZ

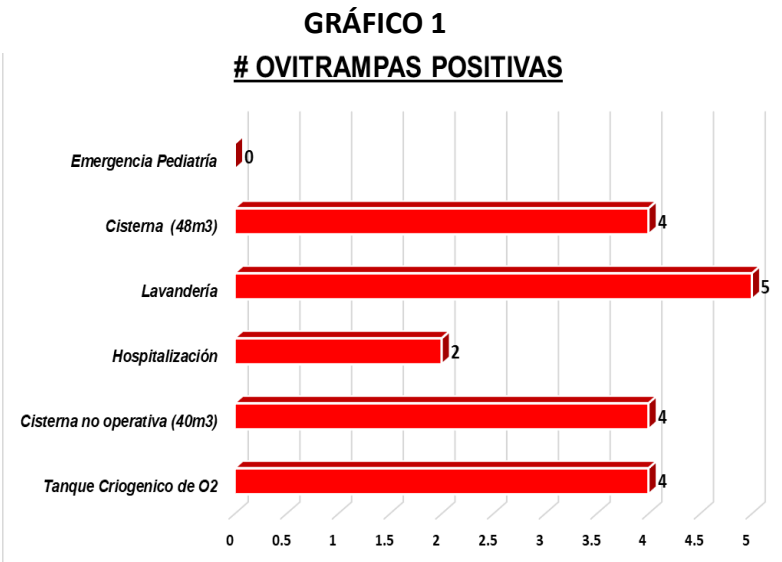
## FOCOS DE CRIADEROS DE MOSQUITOS INDENTIFICADOS

AMBIENTES	PUNTO CRITICO
MORTUORIO (CAMARA FRIGORIFICA)	- Recipiente con agua en la parte posterior
ALMACEN DE RESIDUOS	- Canaletas ( agua residual) - Materiales en desuso - Residuos de construcción
TANQUE CRIOGÉNICO DE O2	- Charcos de agua
JEFATURA DE SOP	- Materiales en desuso
CISTERNA DE 40m3	- Agua estancada - Falta de limpieza
OBSERVACION ADULTO	- Plantas acuáticas
STAR DE ENFERMERIA	- Materiales en desuso
BAÑOS HOSPITALIZACION/ EMERGENCIA	- Recipientes con agua (duchas malogradas). - Falta de tapas en los inodoros
LAVADERO (LIMPIEZA)	- Charcos de agua en lavaderos
AIRE ACONDICIONADO (TECHOS)	- Charcos de agua(goteo)
PATRIMONIO (ALMACÉN)	- Equipos en desuso (RAEE)
CONSULTORIO ENDOCRINO	- Floreros(plantas acuáticas)
ARCHIVOS	- Materiales en desuso - Falta de mantenimiento de canaletas de lluvia
BAÑOS EMERGENCIA	- Falta de tapas en los tanques de agua (inodoro)
LAVANDERIA	- Charcos de agua - Depósitos de agua en la base de la lavadora - Desfogue de agua residual en mal estado

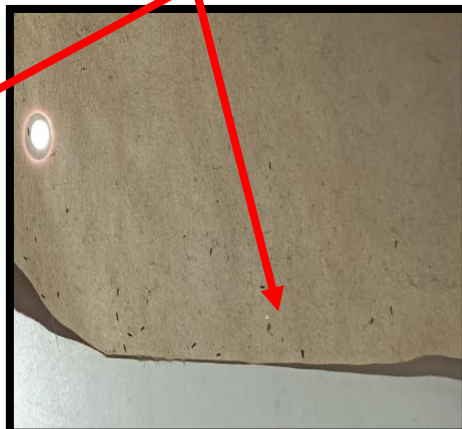
**VIGILANCIA Y MONITOREO MEDIANTE EL USO DE OVITRAMPAS:**

SEDE ASISTENCIAL								
UBICACIÓN	Nº OVITRAMPA	MES DE ABRIL						
		07/04	11/04	15/04	19/04	21/04	25/04	29/04
Tanque Criogenico de O2	OVIT Nº 1	-	-	-	+	+	+	+
Cisterna no operativa (40m3)	OVIT Nº 2	-	-	-	+	+	+	+
Hospitalización	OVIT Nº 3	-	-	-	+	+	-	-
Lavandería	OVIT Nº 4	-	-	+	+	+	+	+
Cisterna (48m3)	OVIT Nº 5	-	-	-	+	+	+	+
Emergencia Pediatría	OVIT Nº 6	-	-	-	-	-	-	-

**Nota:** Post monitoreo de ovitrampas , las ubicaciones fueron permutando en las áreas y/o ambientes.



Huevecillos de Aedes aegypti



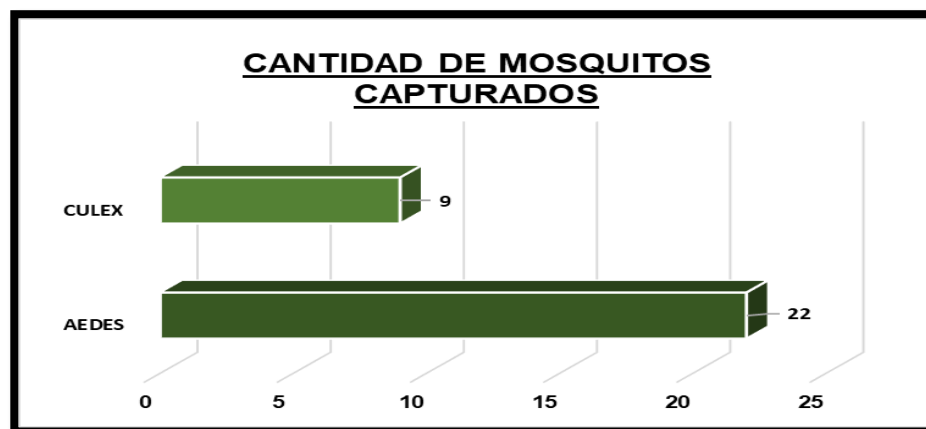
SEDE ADMINISTRATIVA							
UBICACIÓN	Nº OVITRAMPA	MES DE ABRIL					
		07/04	11/04	15/04	19/04	21/04	25/04
Sótano	OVIT Nº 1	-	-	-	-	-	+
Almacenamiento Intermedio	OVIT Nº 2	-	-	-	+	+	+
3er PISO	OVIT Nº 3	-	-	-	+	+	-
5to PISO	OVIT Nº 4	-	-	-	+	+	-
6to PISO	OVIT Nº 5	-	-	-	+	+	+

**Nota:** Post monitoreo de ovitrampas , las ubicaciones fueron permutando en las áreas y/o ambientes.

## MOSQUITOS REPORTADOS EN LOS AMBIENTES DEL HCLLH( MES DE ABRIL)

FECHA	AMBIENTE	TIPO	CANTIDAD
15/04/2023	Microbiología	Culex	1
18/04/2023	Microbiología	Culex	1
18/04/2023	SIS	Culex	1
19/04/2023	Triage Diferenciado	Culex	1
22/04/2023	Obs. Adulto	Aedes	2
22/04/2023	Cisterna (48m3)	Aedes	1
22/04/2023	Hosp. Pediatría	Aedes	1
22/04/2023	Hosp. Medicina	Aedes	3
22/04/2023	Área de descanso	Aedes	1
22/04/2023	Lactario	Aedes	1
24/04/2023	Legadito	Aedes	1
24/04/2023	SS.HH	Culex	1
24/04/2023	Traumashock	Culex	1
24/04/2023	Cuerpo Médico	Aedes	1
25/04/2023	Servicio Social	Aedes	2
25/04/2023	Microbiología	Aedes	1
26/04/2023	Almacén de Patrimonio	Aedes	1
26/04/2023	Servicios Generales	Aedes	3
26/04/2023	SS.HH Área Administrativa	Culex	4
26/04/2023	SIS	Aedes	1
27/04/2023	Almacén de Limpieza	Culex	1
29/04/2023	Obs. Adulto	Culex	1
<b>TOTAL</b>			<b>31</b>

GRÁFICO 2



De la gráfica se observa que la mayor cantidad de mosquitos capturados es del genero Aedes lo cual representa el 71% del total.



### INDICE AÉDICO EN EL HCLLH DE ENERO HASTA ABRIL DEL 2023

El índice Aédico se calcula con la siguiente ecuación:

$$IAP = \frac{\text{N° ambientes positivos}}{\text{N° ambientes inspeccionados}} \times 100\%$$

Para el mes de Abril se tiene:

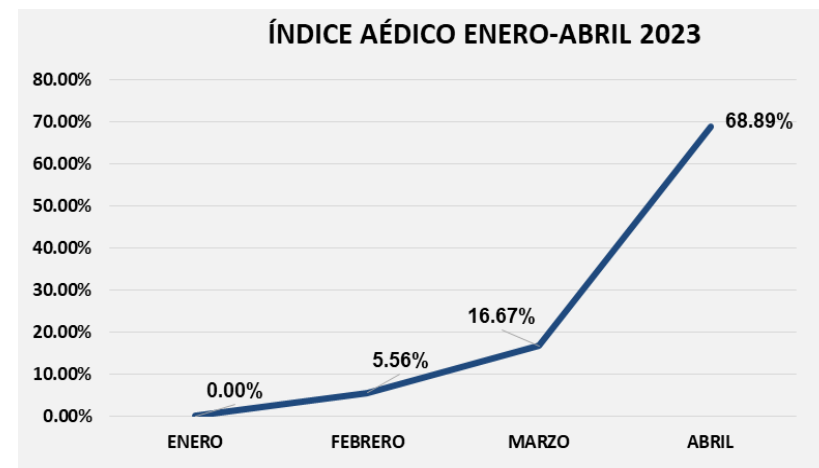
$$IAP = \frac{31}{45} \times 100\%$$

$$IAP = 68.89 \%$$

Resultados del Índice Aédico del mes de enero hasta abril:

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
<b>N° Ambientes recipientes INSPECCIONADOS</b>	18	18	18	45
<b>N° Ambientes recipientes POSITIVOS</b>	0	1	3	39
<b>ÍNDICE AÉDICO</b>	0.00%	5.56%	16.67%	68.89%

**GRÁFICO 3**



*Del grafico se observa que la curva de valor del Índice Aédico se torna de forma ascendente en el tramo del mes de enero-abril, siendo este ultimo mes un valor significativo en referencia a meses anteriores.*



## VIGILANCIA ENTOMOLOGICA DE AEDES AEGYPTI( 04/05/2023)

El día 04 de mayo del presente año se realizó la búsqueda del vector *Aedes aegypti* en el interior del hospital con el apoyo de Agentes Comunitarios de DIRIS Lima Norte evidenciando lo siguiente:

### TECHO DE EMERGENCIA



Charcos de agua en el tanque criogénico de O2



**Captura de Aedes aegypti en Emergencia Ginecología**



**Larva de Aedes aegypti en depósito de agua del inodoro en hospi medicina**



**Charco de agua generado por los equipos de aire acondicionado en techo de sala de operaciones**



**Recipientes con agua en los techos de los servicios de sala de operaciones**

# MAPA DE VIVIENDAS INSPECCIONADAS



Larvas encontradas en viviendas aledañas al hospital en Av. Saenz Peña

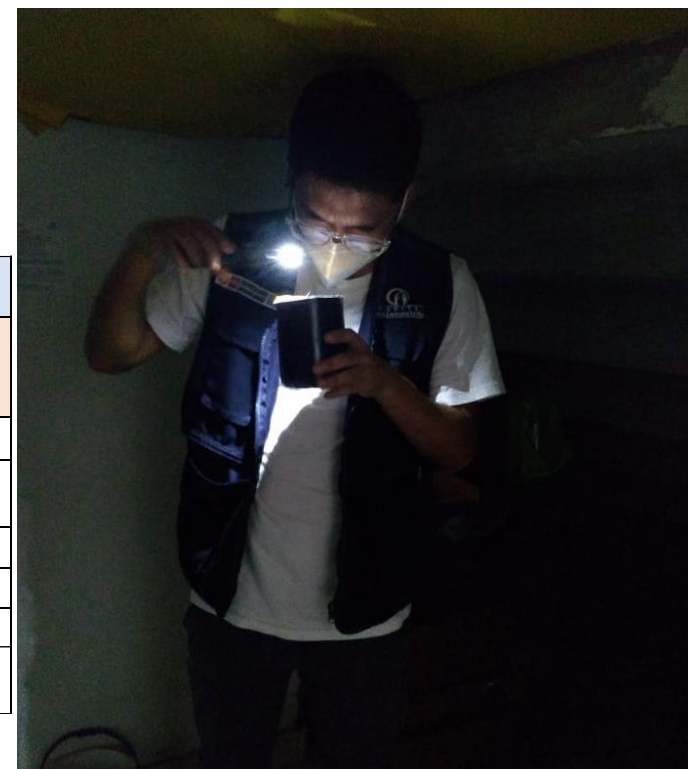


# SEDE ADMINISTRATIVA

## RESULTADO DE MONITOREO DE OVITRAMPAS SEDE ADMINISTRATIVA

UBICACIÓN	Nº OVITRAMPAS	FECHA: 05/05/2023
SÓTANO	OVIT Nº 1	Sin presencia de huevos
ALMACENAMIENTO INTERMEDIO	OVIT Nº 2	Sin presencia de huevos
3er Piso	OVIT Nº 3	Sin presencia de huevos
5to Piso	OVIT Nº 4	Sin presencia de huevos
6to Piso	OVIT Nº 5	Sin presencia de huevos

**Nota: Durante el monitoreo de ovitrampas , las ubicaciones fueron permutando en las áreas del piso respectivo.**



# VIGILANCIA ENTOMOLOGICA DE AEDES AEGYPTI EN DIRIS LN

## ÍNDICE AÉDICO DE LA DIRIS LIMA NORTE

DISTRITOS	EESS	META VIGILANCIA	FECHA DE INTERVENCIÓN	VIVIENDAS INSPECCIONADAS	VIVIENDAS POSITIVAS	IA %	FEBRILES
CARABAYLLO	C.S. LA FLOR	362	2/3/2023	340	18	5.29	0
	C.S. RAÚL PORRAS B.	360	2/3/2023	338	41	12.13	0
	C.S. VILLA ESPERANZA	362	3/3/2023	367	18	4.90	0
	P.S. JORGE LINGAN	345	3/3/2023	351	21	5.98	2
	P.S. HIROITO	336	3/3/2023	399	44	11.03	0
	P.S. LUIS ENRIQUE	342	4/3/2023	349	33	9.46	0
	P.S. CHOCAS	234	4/3/2023	238	5	2.10	0
	P.S. PUNCHAUCA	343	4/3/2023	358	71	19.83	1
	C.S. PROGRESO	375	6/3/2023	375	28	7.47	0
	P.S. SAN PEDRO DE CARABAYLLO	346	6/3/2023	360	24	6.67	1
	P.S. SAN BENITO	316	6/3/2023	321	29	9.03	0
	C.S. JUAN PABLO II	344	7/3/2023	349	29	8.31	1
	<b>CARABAYLLO</b>	<b>4065</b>			<b>4145</b>	<b>361</b>	<b>8.71</b>
PUENTE PIEDRA	C.S. JERUSALEN	359	7/3/2023	341	23	6.74	0
	P.S. JESUS OROPEZA CHONTA	345	7/3/2023	366	29	7.92	0
	C.S.M.I. Dr. ENRIQUE MARTIN ALTUNA	377	8/3/2023	391	25	6.39	1
	C.S.M.I. LOS SUREÑOS	374	8/3/2023	383	22	5.74	0
	C.S.M.I. SANTA ROSA	368	8/3/2023	341	34	9.97	0
	P.S. SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS	347	9/3/2023	360	22	6.11	1
	C.S. LA ENSENADA	370	9/3/2023	375	21	5.60	0
	C.S. LADERAS DE CHILLÓN	360	9/3/2023	365	42	11.51	0
	<b>PUENTE PIEDRA</b>	<b>2900</b>			<b>2922</b>	<b>218</b>	<b>7.46</b>
ANCON	C.S.M.I. ANCON	350	10/3/2023	360	14	3.89	1
	P.S. SAN JOSÉ	298	10/3/2023	300	26	8.67	2
	P.S. VILLAS DE ANCÓN	297	10/3/2023	303	55	18.15	0
	C.S. VILLA ESTELA	326	11/3/2023	330	20	6.06	2
	<b>ANCON</b>	<b>1271</b>			<b>1293</b>	<b>115</b>	<b>8.89</b>
STA ROSA	P.S. PROFAM	305	11/3/2023	315	43	13.65	0
	P.S. ARBOLEDA	300	11/3/2023	324	32	9.88	0
	P.S. VIRGEN DE LAS MERCEDES	330	13/3/2023	332	30	9.04	0
	<b>SANTA ROSA</b>	<b>935</b>			<b>971</b>	<b>105</b>	<b>10.81</b>
<b>TOTAL DIRIS</b>		<b>33093</b>		<b>33264</b>	<b>3106</b>	<b>9.34</b>	<b>39</b>

Tabla 1.- Nivel de riesgo entomológico

Estratificación del riesgo entomológico	Rangos de Índice aédico
Bajo riesgo	0 - <1%
Mediano riesgo	1 - < 2%
Alto riesgo	≥2 %



# Alertas Epidemiológicas



## ALERTA EPIDEMIOLÓGICA

### Intensificación de la transmisión de dengue en el país

CODIGO: AE 003 - 2023

#### I. OBJETIVO

Alertar a los equipos de gestión de los Gobiernos Regionales, DIRESAS/GERESAS, DISAS/DIRIS de Lima y Redes/Microsalud de los establecimientos de salud públicos y privados de la región de la sierra y costa norte y centro, sobre la tendencia de dengue observada en el país; a fin de adoptar las medidas de prevención y respuesta integradas correspondientes.

#### II. ANTECEDENTES

En el Perú, en el periodo SE 01-SE 52-2022 fueron notificadas 72 844 casos de dengue y 84 defunciones, lo que representa un incremento del 62,6% en el número de casos, comparando con el periodo SE 01-SE 52-2021.

Determinantes principalmente ambientales (temporada de lluvias, abastecimiento de agua), geográficos (zonas de costa norte y centro, políticos (nuevos equipos de gestión en los gobiernos regionales) y el constante flujo de personas desde y hacia áreas de alta transmisión del dengue y otras enfermedades transmitidas por insectos.

El vector del virus dengue; el mosquito *Aedes aegypti* con alta densidad en el territorio nacional; encontrándose a junio 2022; en 22 departamentos de los cuales 528 distritos del país.

#### III. SITUACIÓN ACTUAL

Hasta SE 05-2023 se han notificado 9259 casos, incluidas 11 son confirmadas por laboratorio y 4 se encuentran en investigación, de los cuales 73,64% durante el mismo período del año 2022 en el que se notificaron 13 defunciones. Según forma clínica, el 88,4% (8181) de los casos son sin signos de alarma (DSSA), el 11,2% (1040) a dengue con signos de alarma (DGA) y el 0,4% (38) a dengue grave (DG). Se registra 96 pacientes hospitalizados de los cuales 7 se encuentran en la unidad de cuidados intensivos.

La TIA, es de 27,37 por 100 mil habitantes, 08 departamentos de la sierra y costa norte y centro, siendo Madre de Dios, Ucayali, Amazonas y Loreto los departamentos que presentaron las TIA más elevadas de casos de dengue. Huancayo, Tarma y Ayacucho presentan las TIA más bajas de casos de dengue. Huancayo, Tarma y Ayacucho presentan las TIA más bajas de casos de dengue. Huancayo, Tarma y Ayacucho presentan las TIA más bajas de casos de dengue. Huancayo, Tarma y Ayacucho presentan las TIA más bajas de casos de dengue.

Cabe resaltar que desde el año 2022 los grupos etarios de adolescentes, niños y jóvenes, alcanzando para el año 2022 tasas elevadas.

Según el INS; circulan en el país VD1 y el VD2 a predominio de la forma leve.

## ALERTA EPIDEMIOLÓGICA

### Incremento de casos dengue en Lima Metropolitana y el Callao

CODIGO: AE 009 - 2023

#### I. OBJETIVO

Alertar a los servicios de salud de Lima Metropolitana y el Callao por el incremento de casos de dengue para que se adopten medidas de prevención y respuesta integradas correspondientes, así como el cuidado y seguimiento adecuado de los pacientes con dengue con signos de alarma y dengue grave.

#### II. ANTECEDENTES

El 08/02/2023 fue emitida la AE 03 – 2023 CDC Perú, "Intensificación de la transmisión de dengue en el país" debido al incremento de casos y fallecidos por dengue.

El 23/02/2023 fue publicado en El Peruano el DS N° 002-2023-SA que declaró emergencia sanitaria por brote de dengue a 59 distritos de 13 regiones del país por un plazo de 90 días calendario.

El 16/03/2023, el Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN, comunicado N°03-2023); cambia el estado de "Vigilancia de El Niño costero" a "Alerta de El Niño costero", pronosticando precipitaciones superiores a lo normal para el trimestre abril-junio en la sierra norte y centro, así como en la sierra norte y centro occidental del país.

#### III. SITUACIÓN ACTUAL

A nivel nacional, hasta el 13/04/2023 se han notificado 43 121 casos entre confirmados y probables, con tendencia en ascenso; incluidas 42 defunciones, de los cuales 37 confirmadas y 8 se encuentran en investigación.

Las defunciones se registran en los departamentos de: Ucayali (9), San Martín (8), Ica (6), Junín (4), Amazonas (2), Cajamarca (1), Loreto (1), Madre de Dios (1), Tarma (1), Cusco (1), Lambayeque (1), teniendo una tasa de letalidad a nivel nacional de 0,1%.

De las 24 regiones del país; 20 notifican casos de dengue, entre las que se encuentran Lima Metropolitana y el Callao. El departamento de Lima con 37 distritos que notifican por lo menos un caso de dengue de los que se registra transmisión de dengue: San Juan de Lurigancho, San Martín de Porres, Chaclacayo, Ate, Lurigancho, Comas, Puente Piedra, Pachacamac, San Juan de Lurigancho, San Martín de Porres, Carabayllo, Villa María de Triunfo, Ancón, La Molina, San Borja, Lince y en los distritos de Ventanilla, Callao y Mi Perú en la Región Callao. Las 4 regiones de la sierra y costa norte y centro, Lima Metropolitana y la GERESA Callao presentan tendencia ascendente en el número de casos de dengue. En el país, durante el 2023 y hasta la fecha fueron notificados 43 121 casos de dengue de los cuales 14 pertenecen a las DIRIS de Lima y el Callao.

El mosquito *Aedes aegypti* se encuentra en 22 departamentos, 94 provincias y 53 distritos a nivel nacional, número mayor de distritos infestados en comparación al año anterior. En Lima Metropolitana 41 de los 43 distritos reportan la presencia de *Aedes aegypti* y en el Callao 7 distritos tienen el vector.

## ALERTA EPIDEMIOLÓGICA

### Riesgo de presentación de brotes de gran magnitud de dengue, en regiones del país por fenómeno del Niño Costero

CODIGO: AE- CDC- N° 10 - 2023

#### I. OBJETIVO

Alertar al personal de los establecimientos de salud a nivel nacional ante el incremento acelerado de casos de dengue en diferentes regiones del país; a fin de adoptar las medidas de prevención y respuesta integradas correspondientes.

#### II. ANTECEDENTES

- El 08/02/2023 fue emitida la AE N° 03 – 2023 CDC Perú, "Intensificación de la transmisión de dengue en el país" debido al incremento de casos y fallecidos por dengue.
- El 23/02/2023 fue publicado en el El Peruano el DS N° 002-2023-SA que declaró emergencia sanitaria por brote de dengue a 59 distritos de 13 regiones del país por un plazo de 90 días calendario.
- El 16/03/2023, el Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN, comunicado N°03-2023); cambia el estado de "Vigilancia de El Niño costero" a "Alerta de El Niño costero", pronosticando precipitaciones superiores a lo normal para el trimestre abril-junio; en la costa norte y centro, así como en la sierra norte y centro occidental del país.
- A inicios del año 2023, el mosquito *Aedes aegypti* se encontraba presente en 22 departamentos del país.
- 20/25 regiones a nivel nacional registran casos de dengue.
- Según el Instituto Nacional de Salud (INS), los serotipos circulantes de dengue actualmente en los departamentos a nivel nacional son DENV-1 y DENV-2, en Cajamarca y Lima se tiene además la circulación DENV-3.

#### III. SITUACIÓN ACTUAL

A nivel nacional, hasta la semana epidemiológica (SE) 15 se han notificado 47 655 casos entre confirmados y probables, incluidas 49 defunciones (37 confirmadas por laboratorio y 12 se encuentran en investigación), con un incremento del 87,3% de casos comparados al mismo periodo del año 2022 y 146,7% en comparación al año 2017, año donde se presentó el denominado "Niño costero" que produjo la mayor epidemia de dengue de nuestra historia.

Desde la SE-01 a la SE-08 se notificó un promedio de 2119 casos semanales, mientras que desde la SE 09 a la SE - 15, el promedio se duplicó (4385). En la SE - 15 se notificó 5827 casos, situación que se toma preocupante por el incremento acelerado de los mismos (Figura1). Cabe destacar que 20/25 regiones a nivel nacional registran casos de dengue, teniendo 483 distritos que registran por lo menos un caso de dengue.



# Dengue: Clasificación

## Dengue: nueva clasificación y los signos de alarma



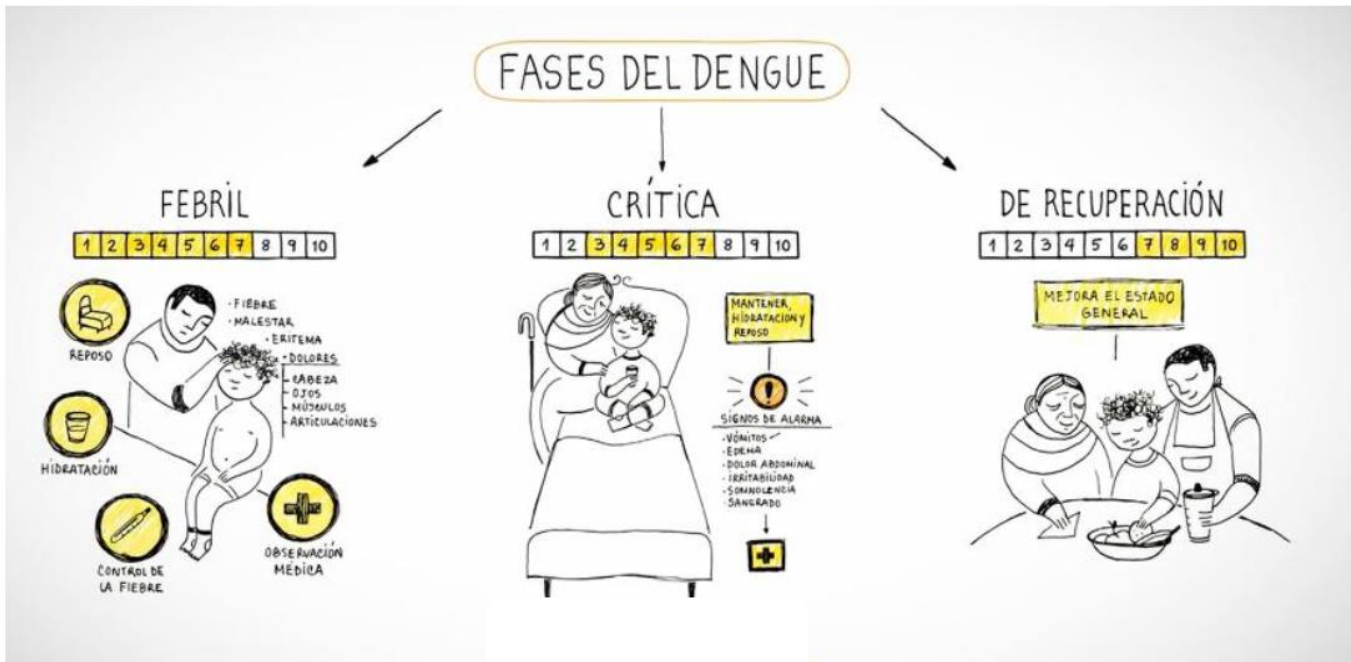
<https://www.paho.org/es/temas/dengue>

<https://www.youtube.com/watch?v=2XrzZC2SVWE&t=2s>



# Fases del dengue

## Dengue: la importancia de identificar los signos de alarma



<https://www.paho.org/es/temas/dengue>

<https://www.youtube.com/watch?v=0UeytAV3SNs&t=8s>