

# SALA DE SITUACIÓN DE DENGUE - 2023

S.E. 19 - 2023

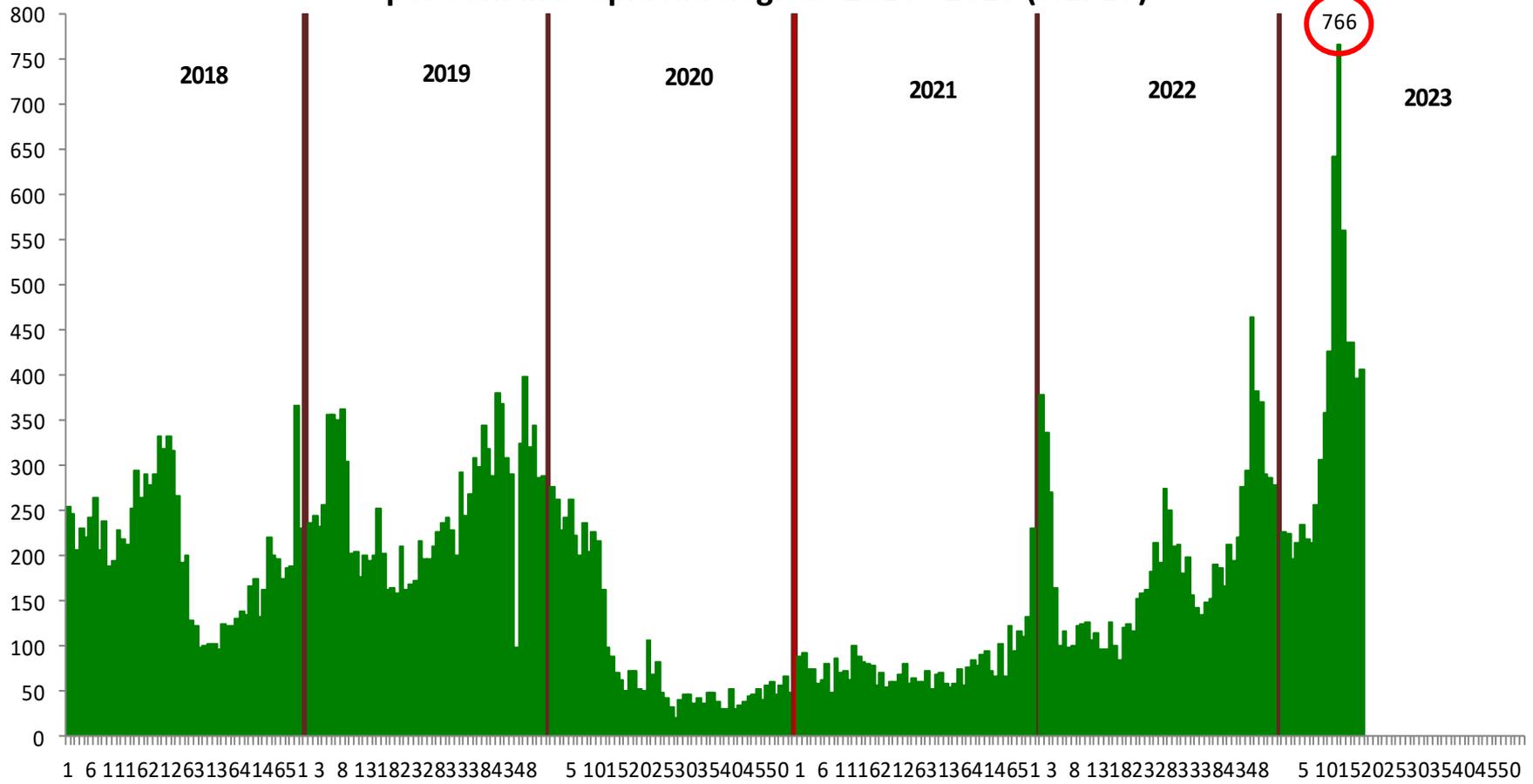
**\* Actualizado al 08/05/2023**



# Vigilancia de Febriles



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

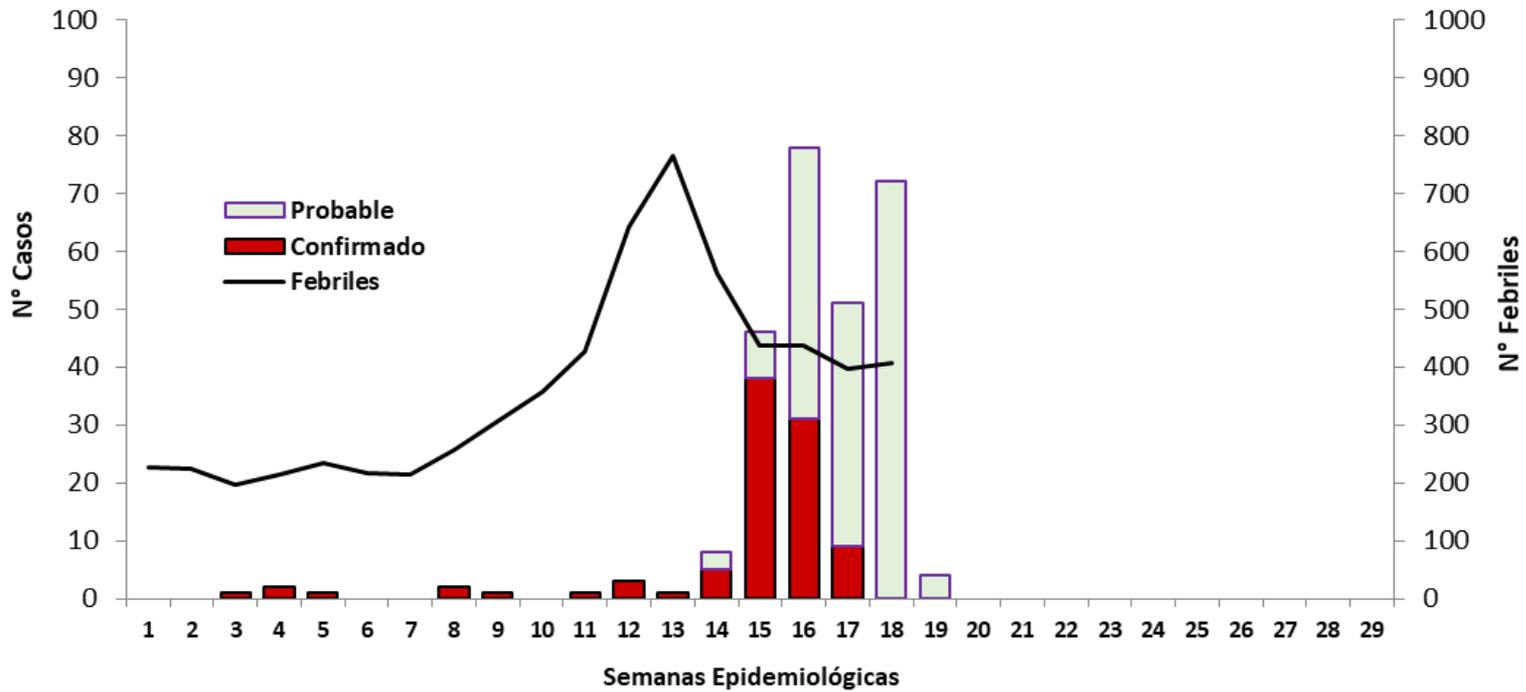




# DENGUE



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



| Tipo de diagnóstico | N°         | %             |
|---------------------|------------|---------------|
| Confirmado          | 95         | 32.0%         |
| Probable            | 176        | 59.3%         |
| Descartado          | 26         | 8.8%          |
| <b>Total</b>        | <b>297</b> | <b>100.0%</b> |

| Evolución         | N°         | %             |
|-------------------|------------|---------------|
| 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> |

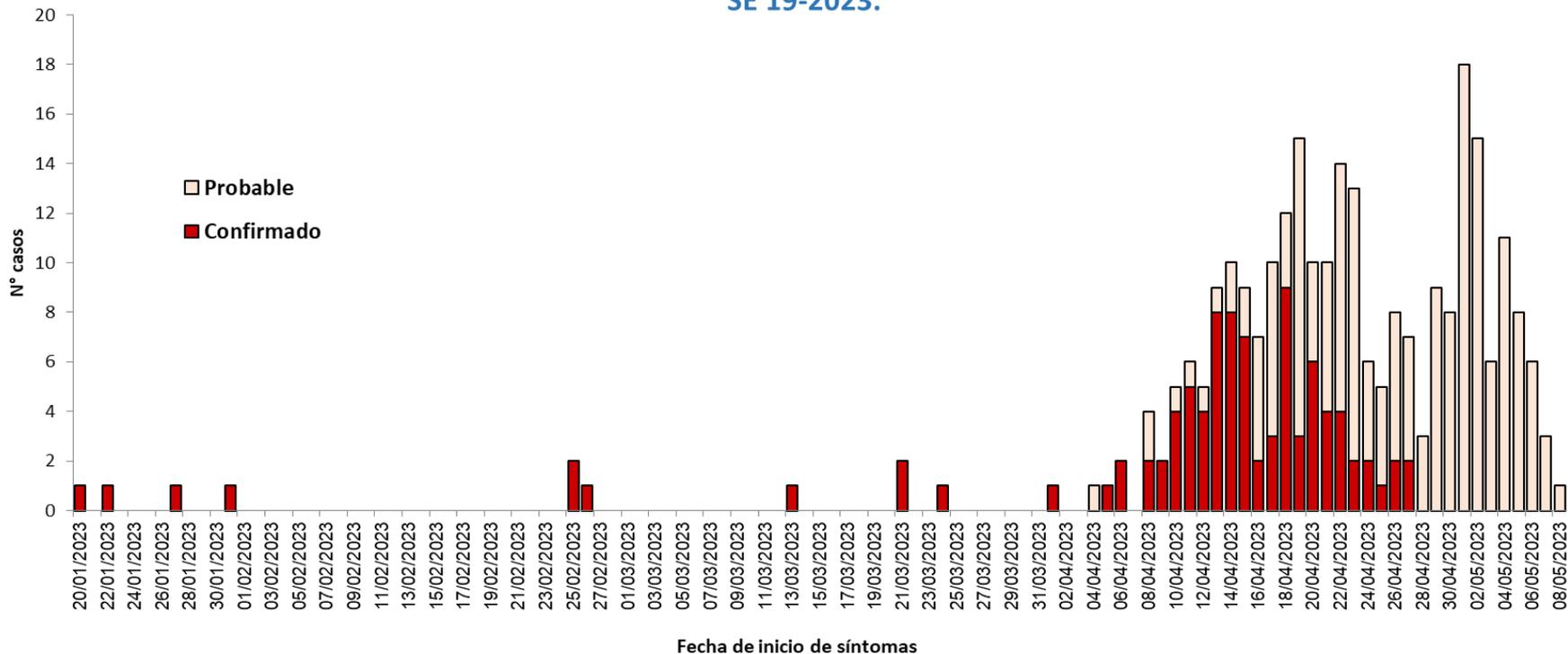
\* Hospitalizados actuales (11)



# 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>    |

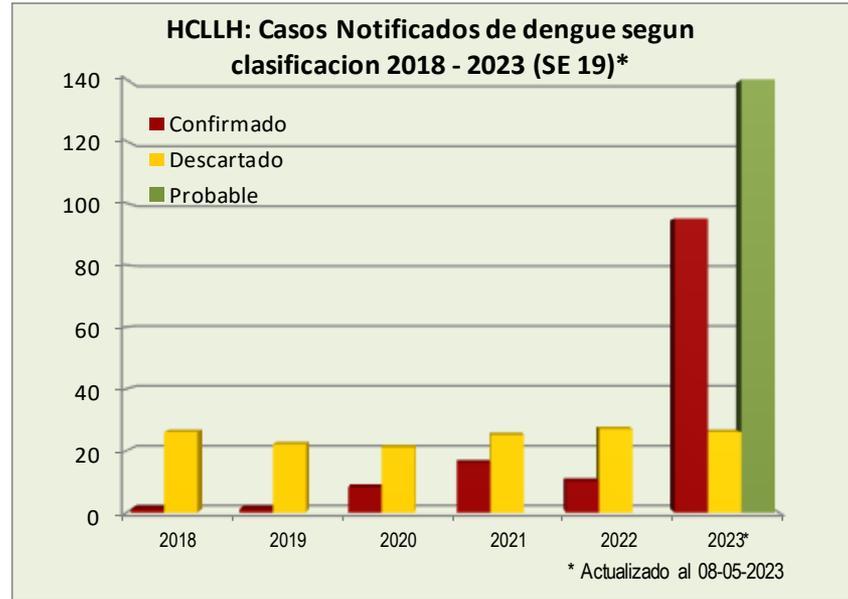
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental - HCLLH 2023

\* 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   |

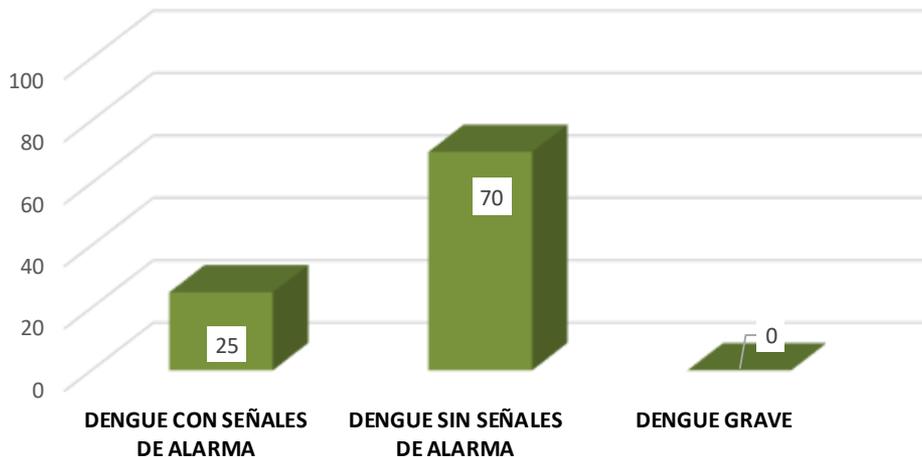
\* Actualizado a la S.E. 19-2023 (08-05-2023)



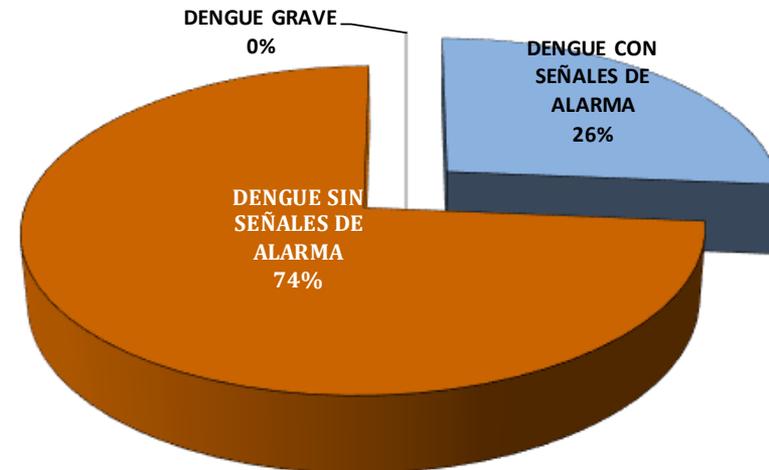
# Dengue según clasificación y tipo

| 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**

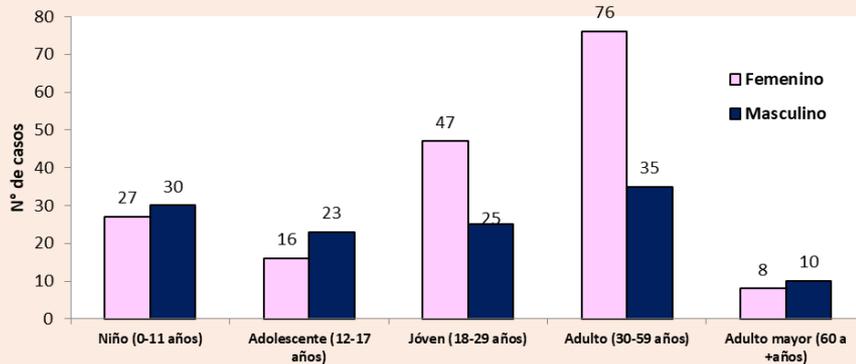


\* Actualizado a la SE 19 (08-05-2023)



# Casos notificados de Dengue según edad y sexo

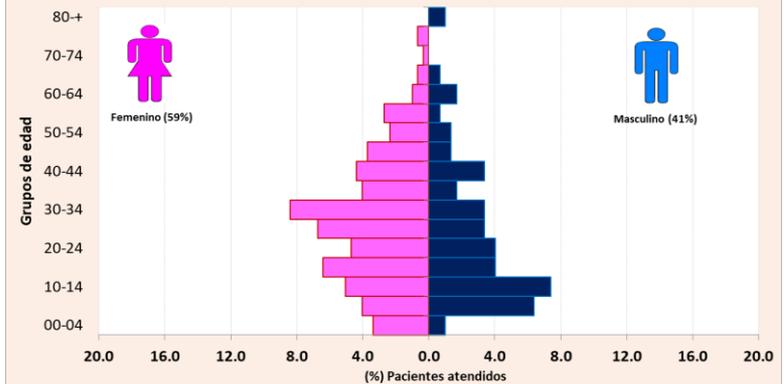
HCLLH: Distribución de casos de dengue por sexo y etapas de vida, 2023.



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.

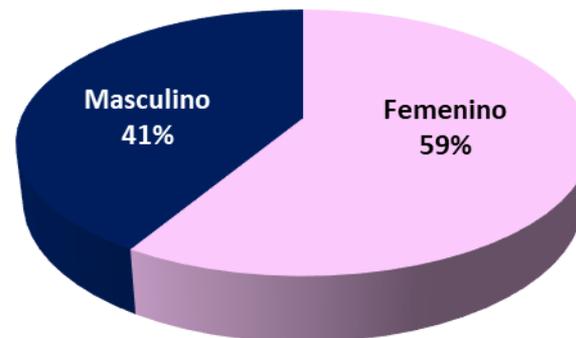


Fuente: Fichas Epidemiológicas de Dengue

Elaboración: HCLLH - UESA - AIS

Total casos atendidos= 297

HCLLH: Distribución de casos de dengue por sexo, 2023

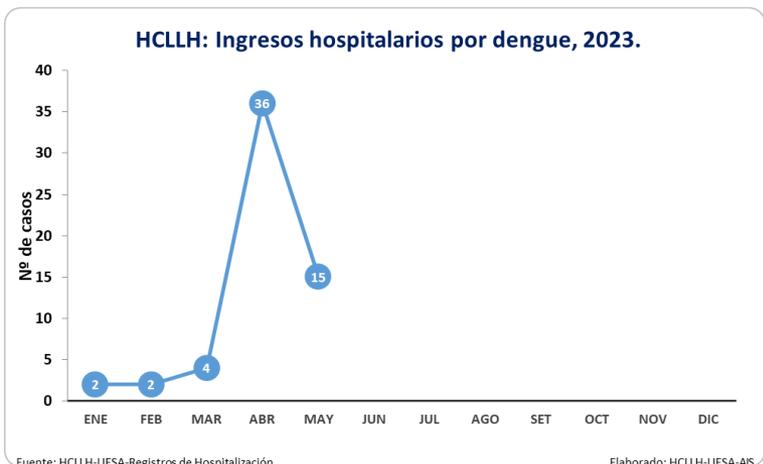
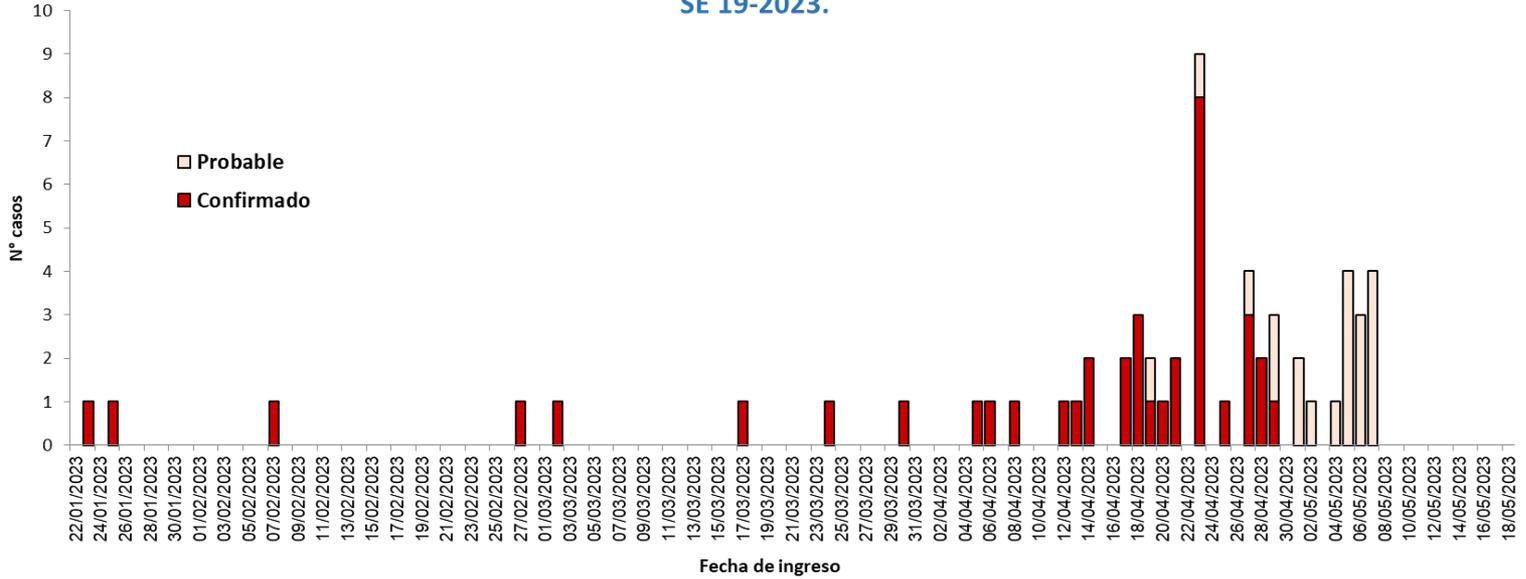


Elaboración: HCLLH - UESA - AIS



# 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> |

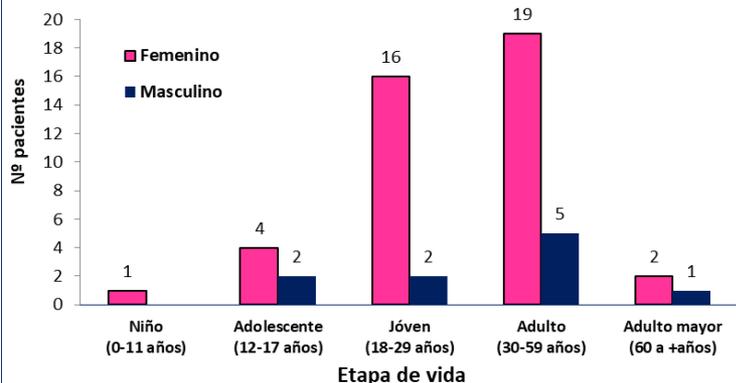
\* Por fecha de ingreso  
 Estancia promedio=5 días (rango: 0-20 días)

Unidad de  
 Epidemiología y  
 Salud  
 Ambiental -  
 HCLLH



# Hospitalizados por Dengue

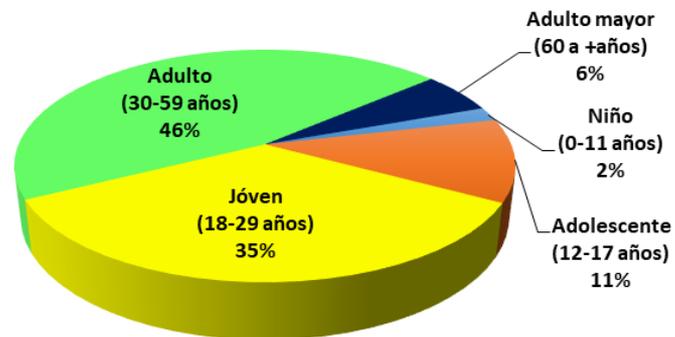
HCLLH: Distribución de pacientes hospitalizados por dengue, según sexo y etapas de vida, 2023.



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

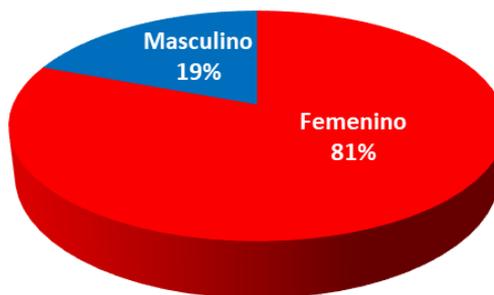
Elaborado: HCLLH-UESA-AIS

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

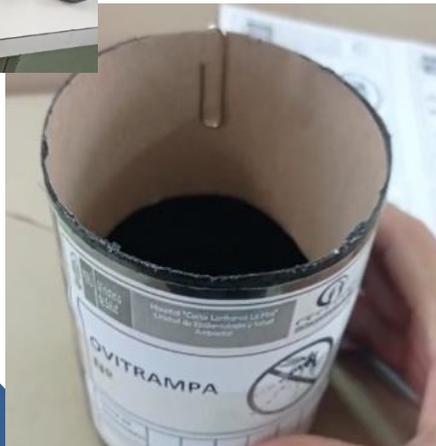
| GRUPO OCUPACIONAL     | TIPO DE DENGUE       |                      |          | TOTAL     |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------|-----------|
|                       | SIN SIGNOS DE ALARMA | CON SIGNOS DE ALARMA | GRAVE    |           |
| Enfermera/o           | 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> |



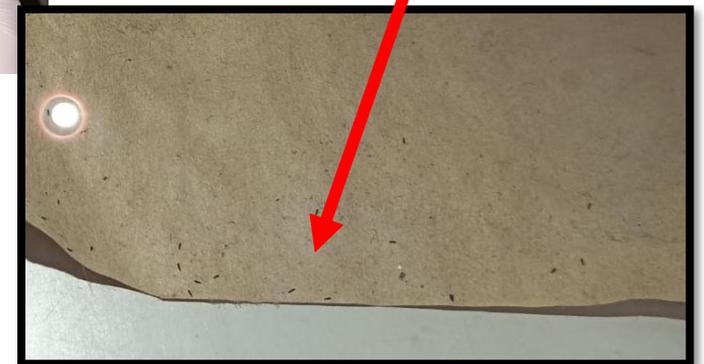
# VIGILANCIA ENTOMOLOGICA DE AEDES AEGYPTI EN EL HCLLH

## 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)<br>- Materiales en desuso<br>- Residuos de construcción                            |
| TANQUE CRIOGÉNICO DE O2              | - Charcos de agua   |
| JEFATURA DE SOP                      | - Materiales en desuso  |
| CISTERNA DE 40m3                     | - Agua estancada<br>- Falta de limpieza   |
| OBSERVACION ADULTO                   | - Plantas acuáticas   |
| STAR DE ENFERMERIA                   | - Materiales en desuso  |
| BAÑOS HOSPITALIZACION/<br>EMERGENCIA | - Recipientes con agua (duchas malogradas).<br>- Falta de tapas en los inodoros                                 |
| LAVADERO (LIMPIEZA)                  | - Charcos de agua en lavaderos  |
| AIRE ACONDICIONADO<br>(TECHOS)       | - Charcos de agua(goteo)  |
| PATRIMONIO (ALMACÉN)                 | - Equipos en desuso (RAEE)  |
| CONSULTORIO ENDOCRINO                | - Floreros(plantas acuáticas)   |
| ARCHIVOS                             | - Materiales en desuso<br>- Falta de mantenimiento de canaletas de lluvia                                       |
| BAÑOS EMERGENCIA                     | - Falta de tapas en los tanques de agua (inodoro)   |
| LAVANDERIA                           | - Charcos de agua<br>- Depósitos de agua en la base de la lavadora<br>- 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**



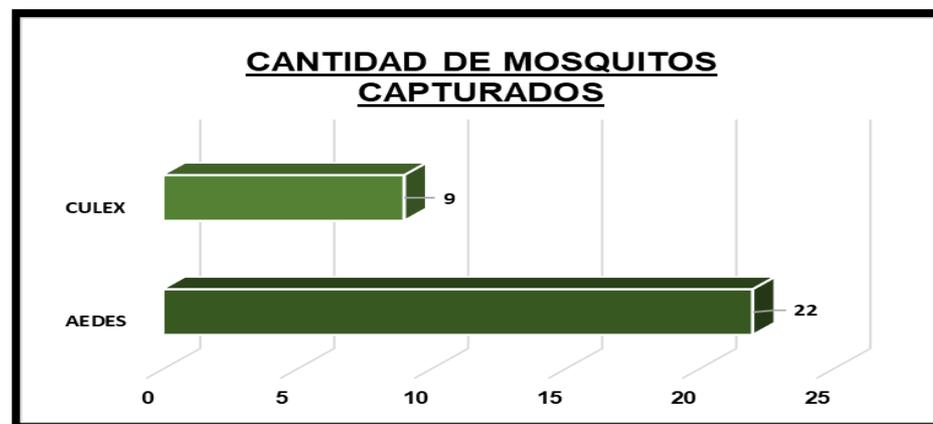
| SEDE ADMINISTRATIVA       |              |              |       |       |       |       |       |
|---------------------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| UBICACIÓN                 | Nº OVITRAMPA | MES DE ABRIL |       |       |       |       |       |
|                           |              | 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:

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

Para el mes de Abril se tiene:

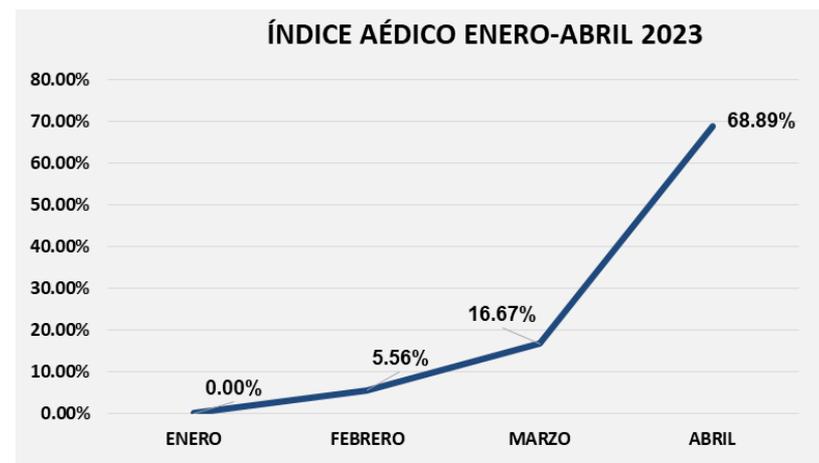
$$IAP = \frac{31}{45} \times 100\%$$

$$IAP = 68.89\%$$

Resultados del Índice Aédico del mes de enero hasta abril:

|   | ENERO | FEBRERO | MARZO  | ABRIL  |
|---|-------|---------|--------|--------|
| N° Ambientes recipientes INSPECCIONADOS | 18    | 18      | 18     | 45     |
| N° Ambientes recipientes POSITIVOS      | 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:

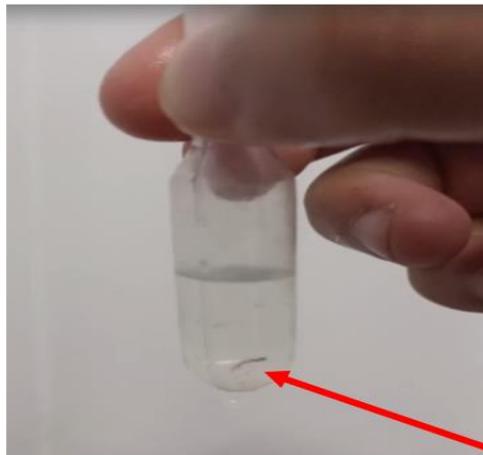
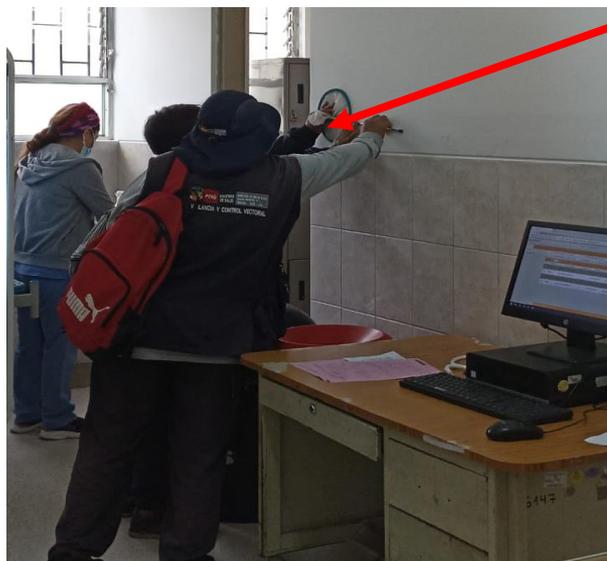
### TECHO DE EMERGENCIA



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**

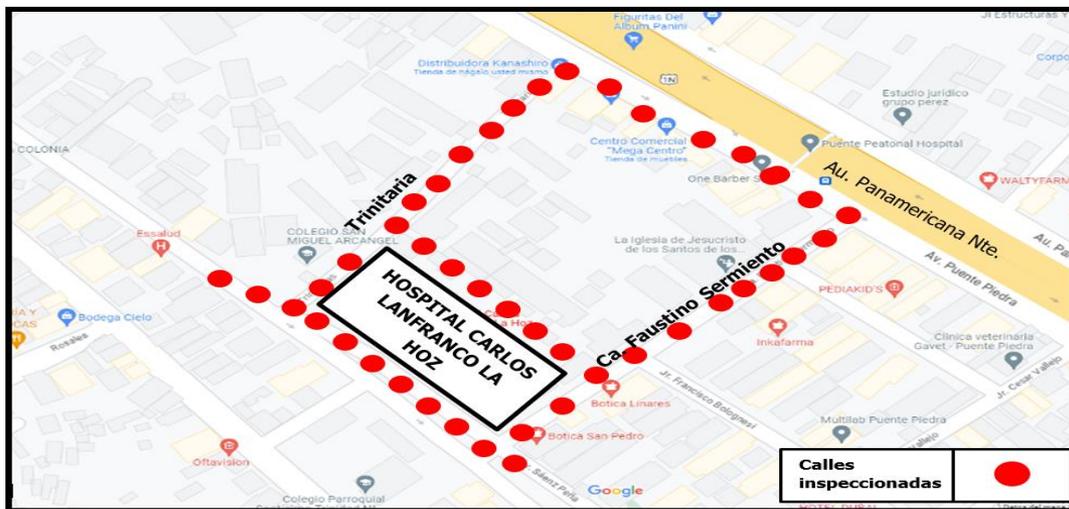


**Charco de agua generado por los equipos de aire acondicionado en techo de sala de operaciones**



**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

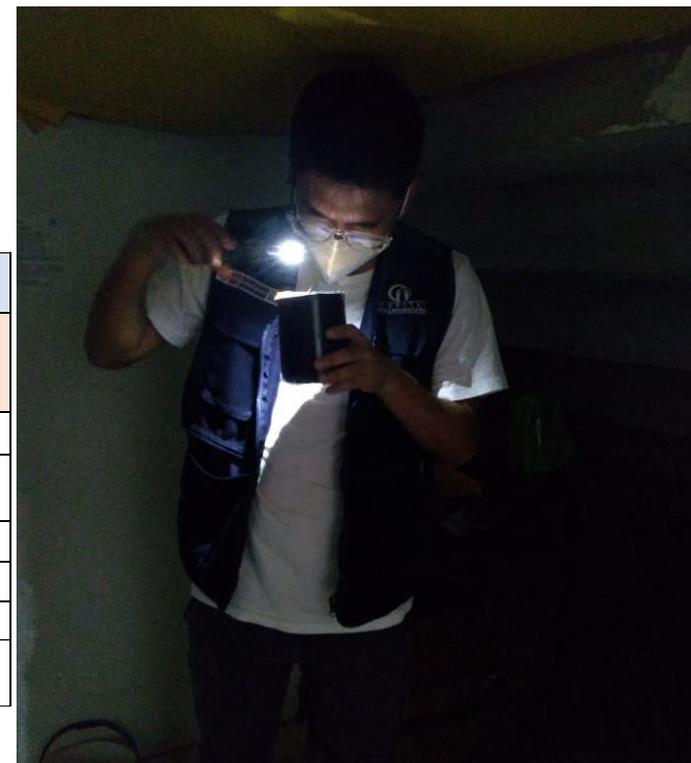


# SEDE ADMINISTRATIVA

## 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/Microredes de salud de los establecimientos de salud públicos y privados de la región de la tendencia de dengue observada en el país; a fin de adoptar las medidas de 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 y sierra), 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 vectores.

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 las cuales 73,64% durante el mismo periodo 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 región nacional, siendo Madre de Dios, Ucayali, Amazonas y Loreto los departamentos que presentaron las TIA más elevadas de casos de dengue. Huancayo, Tarma y Ayacucho presentaron la tasa de letalidad a nivel nacional de 0,16%. Las defunciones se registraron en los departamentos de Ucayali (3), San Martín (3), Loreto (2), Huánuco (1), Amazonas (1), Cusco (1). Dos fallecidos ocurrieron en niños de edad con 10 y 28 semanas de gestación. Tres de los fallecidos fueron de edad. Una defunción ocurrió en puerpera de 19 años de edad.

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 la tendencia de casos de dengue para que se adopten medidas de prevención y control, 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°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.

#### 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 0,16%.

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, Chacabuco, Ate, Lurigancho, Comas, Puente Piedra, Pachacamac, San Juan de Miraflores, Carabayllo, Villa María de Triunfo, Ancón, La Molina, San Borja, La Victoria, Lince y en los distritos de Ventanilla, Callao y Mi Perú en la Región Callao. Las 4 defunciones se registraron en los departamentos de 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*, con excepción de los distritos de Magdalena del Mar y Punta Negra; y en lo que respecta al Callao los 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



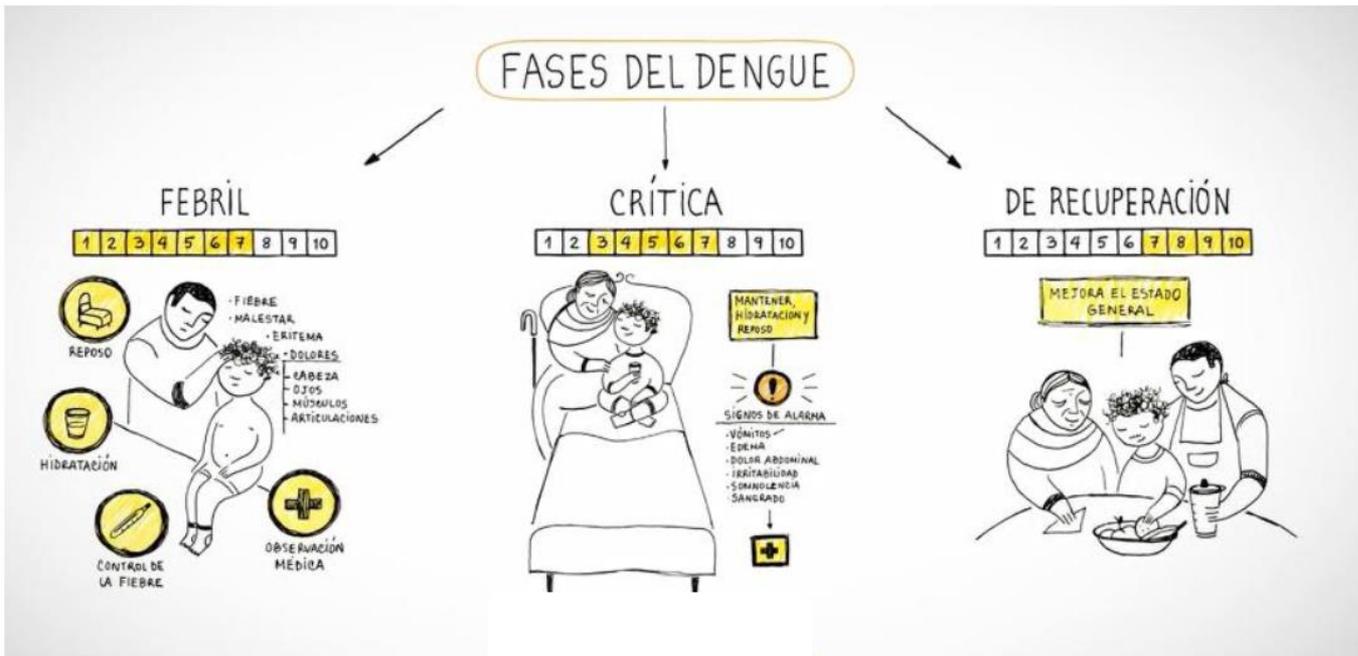
<https://www.paho.org/es/temas/dengue>

<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>