



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

S. E. 22 - 2023



UNIDAD DE  
EPIDEMIOLOGÍA Y  
SALUD AMBIENTAL



UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL



*Siempre Vigilando...*

## CONTENIDO

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – S.E. 22 - 2023  
(Del 28 de mayo al 03 de junio de 2023)

### Editorial

**DENGUE ES UNA DE LAS ENFERMEDADES REEMERGENTES** **Pág.03**

### Análisis y situación de salud.

- Situación Epidemiológica de las EDAs. **Pág.05**
- Situación Epidemiológica de las IRAs. **Pág.10**
- Vigilancia de febriles. **Pág.14**
- Vigilancia Epidemiológica de Dengue **Pág.17**
- Vigilancia de enfermedad MPB **Pág.19**
- Registro de enfermedades sujetas a vigilancia epidemiológica **Pág.21**
- Vigilancia epidemiológica neonatal y perinatal **Pág.23**
- Indicadores de monitoreo **Pág.26**
- Responsables de la edición del boletín. **Pág.27**

## EDITORIAL

### DENGUE ES UNA DE LAS ENFERMEDADES RE-EMERGENTES

El dengue es una de las Enfermedades re-emergentes de mayor importancia en la región de las Américas y en el Perú, expone a más del 50% de la población peruana al riesgo de desarrollar la enfermedad por el espacio peruano infestado por *Aedes aegypti*. Se han notificado 5,218 casos de dengue, siendo la tasa de incidencia de 15,80 por 100 mil habitantes. Según forma clínica, el 87,03% de los casos corresponden a dengue sin signos de alarma, el 12,50% a dengue con signos de alarma y el 0,48% a dengue grave, incluido 8 defunciones, con una tasa de letalidad de 0,15%. El 82,1% (4 283) de los casos de dengue se concentraron en regiones de Ucayali, Huánuco, Cajamarca, Cusco, San Martín, Piura, Junín y Loreto.

En comparación al mismo periodo del año anterior, se observó un incremento de casos e incluso algunos brotes de dengue en las regiones de Ancash, Lima, Cusco, Cajamarca, Huánuco, Ucayali, Pasco, Piura, Lambayeque, Puno, La Libertad.

Enfermedad infecciosa producida por el virus dengue (4 serotipos), transmitida por un zancudo llamado *Aedes aegypti*, que se reproduce en los depósitos de agua de consumo humano en la vivienda. Tiene dos formas de presentarse:

- Dengue Clásico.
- Dengue Hemorrágico.

Los síntomas del dengue clásico, son: fiebre alta, dolor de cabeza, de ojos, en los huesos y, cuando la enfermedad es grave, puede haber moretones y sangrado.

En el caso del nuevo tipo de dengue, conocido como asiático americano el cual produce cuadros de shock luego de presentar dolor abdominal.

El zancudo de clase "*Aedes aegypti*", que transmite el dengue, deposita sus huevos en lugares donde se almacena el agua y se reproduce con gran facilidad cuando aumenta la temperatura y las lluvias. Para evitar que esto suceda exhorta a la población a tomar las siguientes recomendaciones: lavar, cepillar y tapar los recipientes donde se guarda el agua, cambiar el agua de los floreros cada tres días, cambiar el agua del bebedero de los animales diariamente y eliminar los objetos inservibles donde se pueda acumular agua. Asimismo acuda de inmediato al establecimiento de salud más cerca de su domicilio si presenta fiebre continua y síntomas similares a los que caracterizan al dengue, a fin de realizarse los exámenes de despistaje respectivo y, de ser el caso, recibir el tratamiento oportuno y así evitar poner en riesgo la salud.



*Siempre Vigilándose...*

No hay un tratamiento específico para el paciente con dengue. En el establecimiento de salud deben tratar los síntomas, como los dolores de cabeza y del cuerpo, con analgésicos y antipiréticos (paracetamol). Es importante también que el paciente esté en reposo e ingiera líquidos. Los pacientes con dengue y sangrado deben ser observados cuidadosamente para la identificación de signos de alarma y evitar mayores complicaciones, como mayor sangrado, caída de la presión, etc.

### **¿Cuáles son los cuidados para no contraer el dengue?**

Es necesario identificar los depósitos que pueden ser "criaderos" del zancudo. Por ejemplo, cilindros, bidones, tanques, botellas y floreros, así como objetos inservibles como latas, botellas plásticas, llantas en desuso, entre otros, porque con la acumulación del agua la hembra del zancudo puede depositar los huevos y reproducirse. Por lo tanto, la única manera de prevenir es cepillar las paredes de estos depósitos, taparlos adecuadamente y eliminar y destruir los inservibles.

### **Referencia bibliográfica**

- <https://www.dge.gob.pe/portalnuevo/vigilancia-epidemiologica/vigilancia-prevencion-y-control-del-dengue/>
- <https://www.dge.gob.pe/portalnuevo/informativo/prensa/cdc-peru-lanza-alerta-epidemiologica-por-incremento-de-casos-y-brotes-de-dengue-en-lima-y-otras-regiones-del-pais/>
- [http://www.digesa.minsa.gob.pe/material\\_educativo/dengue.asp#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20el%20Dengue%3F,consumo%20humano%20en%20la%20vivienda.](http://www.digesa.minsa.gob.pe/material_educativo/dengue.asp#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20el%20Dengue%3F,consumo%20humano%20en%20la%20vivienda.)

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) EN EL HOSPITAL REGIONAL HUACHO A LA S.E. N° 22 - 2023

### I. Introducción:

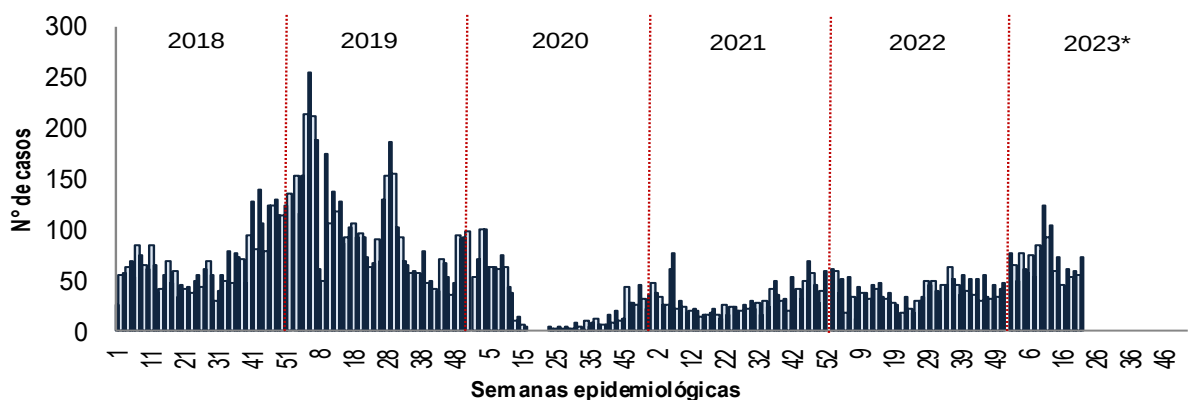
Las enfermedades diarreicas son la segunda mayor causa de muerte de niños menores de cinco años y ocasionan la muerte de 525 000 niños por año, en todo el mundo se producen unos 1700 millones de casos de enfermedades diarreicas infantiles cada año. Los niños malnutridos o inmunodeprimidos son los que presentan mayor riesgo de enfermedades diarreicas potencialmente mortales. Las EDAs sigue siendo una causa importante de morbilidad en la niñez en nuestro país, por la persistencia de los factores determinantes en una parte importante de la población, si bien en los departamentos de la costa peruana se presenta con una mayor frecuencia algo mayor en los meses de verano que en el resto del año, en el resto del país la presentación es muy similar durante todo el año; por lo que la población y los servicios de salud deberán tener presente las medidas preventivas para prevenir las EDAs en los menores de 5 años. Los factores de riesgo para el desarrollo de EDAs en los niños son complejos y la contribución relativa de cada factor varía en función de la interacción entre las variables socioeconómicas, ambientales y de comportamiento.

### II. SITUACIÓN ACTUAL

En la S.E. N° 22-2023 el sistema de vigilancia epidemiológica del Hospital Regional Huacho notificó 74 episodios de EDAs, teniendo un acumulado en lo que va del año de 1516 episodios. Tomando en cuenta el reporte histórico de los últimos 5 años, se muestra un incremento 88.32% mayor a lo reportado en el 2022 (805); 146.1% mayor al 2021 (616), 81.34% mayor al 2020 (836); 45.93% menor al 2019 (2804) y 20.26% mayor al 2018 (1240) al mismo periodo de tiempo. Evidenciándose un descenso brusco y de gran consideración entre los periodos 2020-2022 (figura 1), ello como consecuencia del estado de emergencia por covid-19 que afectó la captación y reporte de casos.

#### CON PANDEMIA

**Figura 1. Tendencia comparativa semanal de EDAs  
atendidos en el Hospital Regional Huacho periodo 2018-2023\***

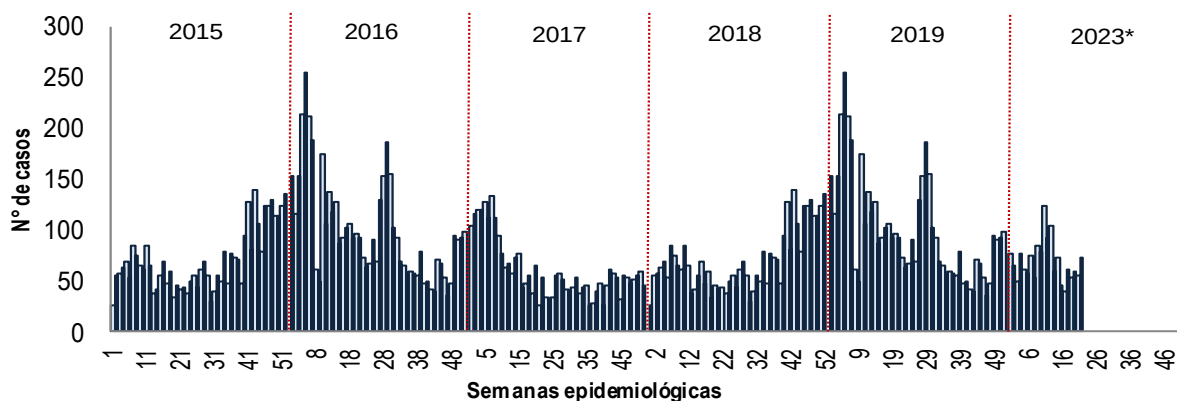


Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Regional Huacho

El reporte de los episodios de EDAs, durante los 5 años antes de pandemia, nos muestra una tendencia fluctuante alcanzando los picos más altos entre las primeras y últimas semanas epidemiológicas de cada año, situación que se asemeja a lo reportado en el presente año según semanas epidemiológicas; en esta SE. 22-2023 (74 casos) se muestra un incremento de casos en comparación drante los periodos (2015-2019); siendo el de mayor número de casos en el grupo etáreo de 5 años a más.

### SIN PANDEMIA

**Figura 2. Tendencia comparativa semanal de EDAs  
atendidos en el Hospital Regional Huacho periodo 2015-2019, a la SE. N° 22 - 2023**



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Regional Huacho

La tendencia y tasa de variación de las EDAs comparados según periodos antes y durante la pandemia por COVID-19, nos muestra aparentemente una alta tasa de incremento, en relación a los años de pandemia cabe mencionar que durante este periodo el sistema de vigilancia se vio afectado por la disminución de atenciones en los servicios de emergencia.

Sin embargo, es importante mencionar que en el presente año 2023 a la SE. 22 nos encontramos en una situación de incremento respecto al número de hospitalizados, y fallecidos en comparación a los años antes y durante la pandemia tal como se muestra en la tabla 1.

**Tabla 1. Tendencia y tasas de variación de EDAs  
atendidos en el Hospital Regional Huacho periodo 2015-2023\***

| Variables               | 2015* | 2016* | 2017* | 2018* | 2019* | PROMEDIO<br>2015* - 2019* | 2020* | 2021* | 2022* | 2023* | Tasa de Variación<br>( sin pandemia) | Tasa de Variación<br>( con pandemia) | PROMEDIO<br>2018* - 2022* |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| EDA < 5 años            | 619   | 667   | 715   | 630   | 1117  | 750                       | 337   | 352   | 398   | 645   | -13.95                               | 13.8                                 | 567                       |
| Hospitalizados < 5 años | 35    | 67    | 47    | 30    | 32    | 42                        | 7     | 12    | 13    | 70    | 65.88                                | 272.34                               | 19                        |
| Defunciones < 5 años    | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0.20                      | 0     | 0     | 0     | 1     | 400                                  | 0                                    | 0                         |
| EDA > 5 años            | 511   | 799   | 1066  | 610   | 1687  | 935                       | 499   | 264   | 407   | 871   | -6.81                                | 25.61                                | 693                       |
| Hospitalizados > 5 años | 7     | 10    | 11    | 3     | 7     | 8                         | 1     | 1     | 4     | 19    | 150                                  | 493.75                               | 3                         |
| Defunciones > 5 años    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0                         | 0     | 0     | 0     | 1     | 0                                    | 0                                    | 0                         |

Periodo de pandemia

\* hasta la SE. N° 22

Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Regional Huacho

Hasta la SE: 22-2023, se reporta un acumulado de 89 hospitalizados, de ellos el 78.65% (70) corresponde a los menores de 5 años con una tasa de variación con tendencia al incremento de 65.88% respecto a los años antes de pandemia y 272.34% respecto a los años de pandemia. En los mayores de 5 años se observa una variación de 150% en relación a los años antes de pandemia y 493.75% en los años durante la pandemia.

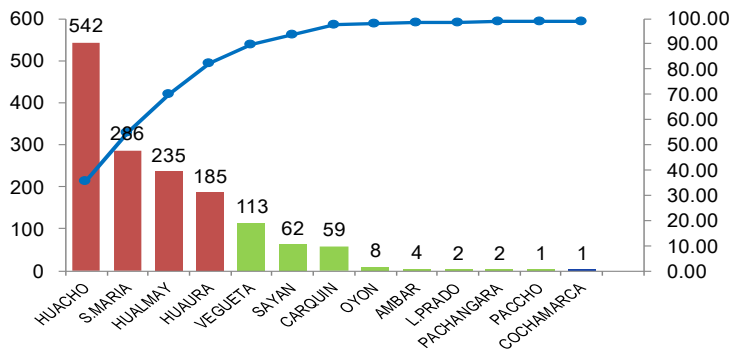
**Tabla 2. Indicadores de EDAs**  
**atendidos en el Hospital Regional Huacho Periodo 2023 a la SE. 22**

| Variable                                     | Edad     | Semanas epidemiológicas |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |
|----------------------------------------------|----------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                                              |          | 10                      | 11    | 12    | 13    | 14    | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22    |
| Episodios                                    | men1a.   | 4                       | 13    | 6     | 6     | 5     | 7    | 5    | 6    | 4    | 8    | 3    | 4    | 7     |
|                                              | 1-4años  | 28                      | 34    | 21    | 32    | 18    | 28   | 22   | 9    | 13   | 17   | 14   | 14   | 17    |
|                                              | < 5 años | 32                      | 47    | 27    | 38    | 23    | 35   | 27   | 15   | 17   | 25   | 17   | 18   | 24    |
|                                              | > 5 años | 47                      | 76    | 65    | 66    | 37    | 39   | 18   | 24   | 44   | 29   | 42   | 37   | 50    |
|                                              | Total    | 79                      | 123   | 92    | 104   | 60    | 74   | 45   | 39   | 61   | 54   | 59   | 55   | 74    |
| Hospitalización                              | < 5 años | 5                       | 6     | 2     | 5     | 6     | 2    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 3     |
|                                              | > 5 años | 3                       | 4     | 4     | 2     | 0     | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     |
|                                              | Total    | 8                       | 10    | 6     | 7     | 6     | 2    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 3     |
| Tasa de Hospitalización x 1 episodios de EDA | < 5 años | 15.63                   | 12.77 | 7.41  | 13.16 | 26.09 | 5.71 | 7.41 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.56 | 12.50 |
|                                              | > 5 años | 6.38                    | 5.26  | 6.15  | 3.03  | 0.00  | 0.00 | 5.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
|                                              | Total    | 10.13                   | 8.13  | 6.52  | 6.73  | 10.00 | 2.70 | 6.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.82 | 4.05  |
| Defunciones                                  | < 5 años | 0                       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     |
|                                              | > 5 años | 0                       | 0     | 1     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     |
|                                              | Total    | 0                       | 0     | 1     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     |
| Tasa de Letalidad                            | < 5 años | 0.00                    | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
|                                              | > 5 años | 0.00                    | 0.00  | 1.54  | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
|                                              | Total    | 0.00                    | 0.00  | 16.67 | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |

Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Regional Huacho

En la SE: 22-2023, se reportaron 74 episodios de EDAs, con un acumulado de 1516 episodios, la tendencia según semanas epidemiológicas y grupos de edades es fluctuante, mostrando un incremento del 34.54% (19) en relación a la semana epidemiológica anterior, alcanzando el pico más alto en la semana epidemiológica 11; el mayor porcentaje de episodios se concentra en el grupo mayores de 5 años (50). Respecto a los hospitalizados, en esta semana se registró tres casos.

**Figura 3. Casos de EDA's según distritos de procedencia atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 22 - 2023**



Fuente: Registro hospitalario de EDAs

Las EDAs siguen siendo una de las primeras causas de morbilidad reportado en las atenciones del Hospital Regional Huacho, estos casos provienen de los diferentes distritos que conforman la provincia Huaura Oyón. Hasta la SE. 22-2023, el mayor número de casos provienen de los Distrito de Huacho 36% (542), Santa María 19% (286), Hualmay 16% (235), otros distritos 29%(437).

El acumulado hasta la SE. 22-2023 se han notificado al sistema de vigilancia epidemiológica 1516 episodios de EDAs, el 57% en mayores de 5 años; asimismo, el 97.69% son EDAs acuosas y el 2.31% son EDAs disintéricas.

**Tabla 3. EDAs por tipo y grupo edad atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 22 - 2023**

| Diagnóstico     | Grupo Etáreo |            |            |             |               |
|-----------------|--------------|------------|------------|-------------|---------------|
|                 | men1a.       | 1-4a.      | 5 a más    | TOTAL       | ( % )         |
| Eda acuosa      | 154          | 469        | 858        | 1481        | 97.69         |
| Eda disintérica | 6            | 15         | 14         | 35          | 2.31          |
| <b>Total</b>    | <b>160</b>   | <b>484</b> | <b>872</b> | <b>1516</b> | <b>100.00</b> |

Fuente: Registro hospitalario de EDAs

El tratamiento de las EDAs se basa en el manejo oportuno y adecuado de la reposición de líquidos y electrolitos para prevenir y/o tratar la deshidratación. Conocer el estado hidratación es fundamental para definir la conducta terapéutica. Hasta la SE. 22-2023, de los 1516 casos notificados el 73.15% (1109) no presentaron cuadros de deshidratación y fueron reportados con plan de tratamiento A; con el 26.94 % que presentaron algún cuadro de deshidratación y requirieron plan de tratamiento B (20.84%) y C (6.00%).

**Tabla 4. EDAs por plan de tratamiento y grupo edad atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 22 - 2023**

| Estado de deshidratación | Plan de Tratamiento | Grupo Etáreo |            |            |             |               |
|--------------------------|---------------------|--------------|------------|------------|-------------|---------------|
|                          |                     | men1a.       | 1-4a.      | 5 a más    | TOTAL       | ( % )         |
| Sin deshidratación       | A                   | 128          | 368        | 613        | 1109        | 73.15         |
| Con deshidratación       | B                   | 11           | 66         | 239        | 316         | 20.84         |
|                          | C                   | 21           | 50         | 20         | 91          | 6.00          |
| <b>Total</b>             |                     | <b>160</b>   | <b>484</b> | <b>872</b> | <b>1516</b> | <b>100.00</b> |

Fuente: Registro hospitalario de EDAs



*Siempre Vigilando...*

UNIDAD DE  
EPIDEMIOLOGÍA Y  
SALUD AMBIENTAL

El Hospital Regional de Huacho atiende un promedio de 11 episodios de EDA por día, teniendo un acumulado de 1516 casos, de las cuales el 94.13% (1427) distribuido en el servicio de emergencia debido a que estos episodios pueden ser manejados en el área quedando en observación hasta esta obtener el alta médica y un 5.87% (89) en el servicio de hospitalización debido a que requieren mayor estancia hospitalaria. (Tabla 3).

**Tabla 5. EDAs por servicios y planes de tratamiento  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 22 - 2023**

| SERVICIOS       | PLAN DE TRATAMIENTO |            |           | TOTAL       | PROP.         |
|-----------------|---------------------|------------|-----------|-------------|---------------|
|                 | A                   | B          | C         |             |               |
| EMERGENCIA      | 1109                | 312        | 6         | 1427        | 94.13         |
| HOSPITALIZACIÓN | 0                   | 4          | 85        | 89          | 5.87          |
| <b>TOTAL</b>    | <b>1109</b>         | <b>316</b> | <b>91</b> | <b>1516</b> | <b>100.00</b> |

Fuente: Registro hospitalario de EDAs

**Tabla 6. Tasa de Variación de EDAs  
Localidades del distrito de Huacho  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 22 - 2023**

| Localidades       | Semanas Epidemiológicas |           | Acum.      | Tasa de Variación |
|-------------------|-------------------------|-----------|------------|-------------------|
|                   | 21                      | 22        |            |                   |
| SECTOR I          | 5                       | 6         | 84         | 20.00             |
| SECTOR II         | 3                       | 4         | 56         | 33.33             |
| SECTOR III        | 1                       | 4         | 70         | 300.00            |
| SECTOR IV         | 2                       | 6         | 75         | 200.00            |
| SECTOR V          | 2                       | 0         | 49         | -100.0            |
| SECTOR VI         | 2                       | 3         | 30         | 50.00             |
| SECTOR VII        | 3                       | 4         | 74         | 33.33             |
| OTRAS LOCALIDADES | 3                       | 9         | 104        | 200.00            |
| <b>Total</b>      | <b>21</b>               | <b>36</b> | <b>542</b> | <b>71</b>         |

Fuente: Registro hospitalario de EDAs

El distrito de Huacho está comprendida por 7 sectores y otras localidades. El acumulado hasta la SE. 22-2023 se reportaron 506 casos. En la SE. 22-2023, se reportaron un total de 36 casos de EDAs, observando un incremento del 71% con respecto a la semana epidemiológica anterior (SE. 21). Evidenciándose un incremento en los sectores I, II, III, IV, VI, VII.

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs) EN EL HOSPITAL REGIONAL HUACHO A LA S.E. N° 22 - 2023

### I. Introducción:

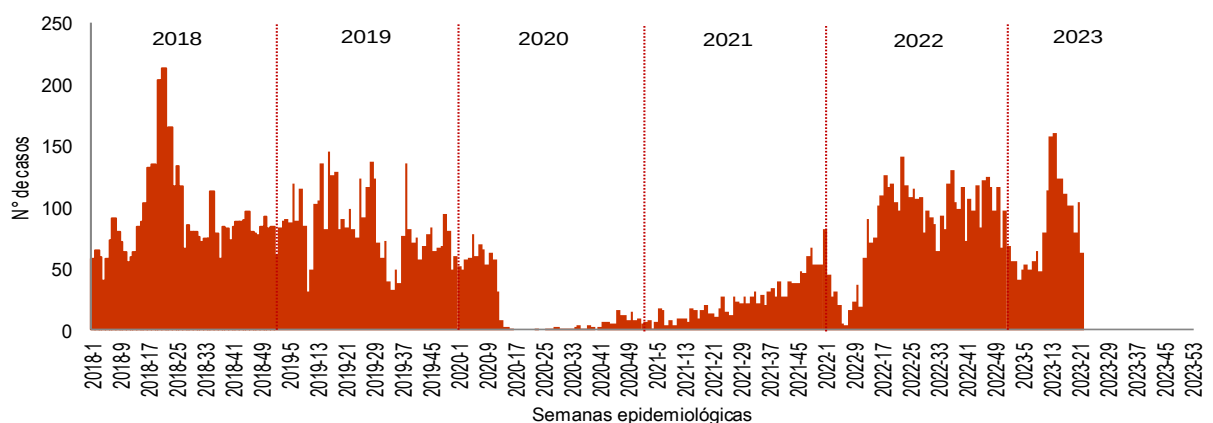
Las infecciones respiratorias agudas (IRA) constituyen un importante problema de salud pues representan una de las primeras causas de atención médica en todo el mundo, tanto en la consulta ambulatoria como en la internación, y se encuentran entre las primeras causas de mortalidad. Estas enfermedades afectan a toda la población, pero fundamentalmente a los menores de 5 años y a las personas de 65 años y más. Una proporción importante de las consultas, hospitalizaciones y muertes por enfermedades del sistema respiratorio es de origen infeccioso y entre ellas, la neumonía, la enfermedad tipo influenza y la bronquiolitis son las enfermedades respiratorias de mayor frecuencia y gravedad. Se define infección respiratoria grave ante la presencia de fiebre de 38,5 ° C o más, tos y dificultad respiratoria, y que para su manejo requiere tratamiento intrahospitalario. En caso de no ser manejado de forma adecuada y oportuna con frecuencia puede conducir a la muerte. En el Perú en el 2015, las infecciones agudas de las vías respiratorias superiores fueron la primera causa de morbilidad en atenciones de consulta externa realizadas en los establecimientos de salud del MINSA, las cuales representan alrededor del 16,7% del total de atenciones; para ese mismo año, la influenza (gripe) y neumonía fueron la sexta causa de morbilidad de hospitalización. El sistema nacional de vigilancia epidemiológica permite monitorear la tendencia de las IRA, a través del análisis de notificación semanal acerca de: Episodios de IRA y Neumonía agrupados por edad (menores de un año, de uno a cuatro años y mayores de 5 años) que se atienden en los establecimientos de salud; información de casos hospitalizados y defunciones por IRA.

### II. Situación actual.

En la S.E. N° 22-2023 el sistema de vigilancia epidemiológica del Hospital Regional Huacho notificó 63 episodios de IRAs, teniendo un acumulado en lo que va del año de 1861 episodios. Tomando en cuenta el reporte histórico de los últimos 5 años, se muestra un incremento 34.56% mayor a lo reportado en el 2022 (1383); 685.23% mayor al 2021 (237), 160.64% mayor al 2020 (714); 10.79% menor al 2019 (2086) y 10.74% menor al 2018 (2085) al mismo periodo de tiempo. Evidenciándose un descenso brusco y de gran consideración entre los periodos 2020-2022 (figura 1), ello como consecuencia del estado de emergencia por covid-19 que afectó la captación y reporte de casos.

#### IRAs CON PANDEMIA

**Figura 1. Tendencia comparativa semanal de IRAs  
atendidos en el Hospital Regional Huacho periodo 2018 - 2023\***

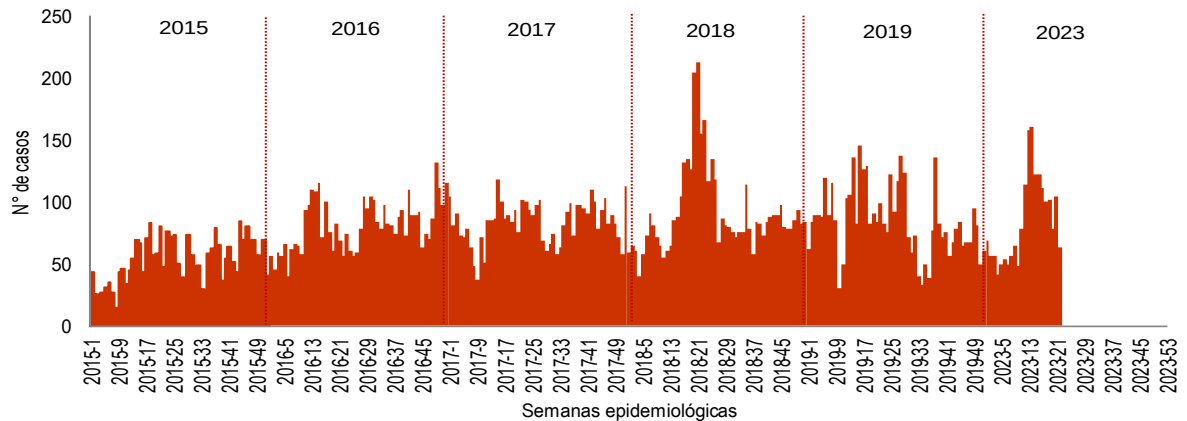


Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

El reporte de los episodios de IRAs, durante los 5 años antes de pandemia, nos muestra una tendencia fluctuante, casos situación que asemeja a lo reportado en el presente años según semanas epidemiológicas; hubo un decremento este año SE. 22-2023 (63 casos) en comparación al año 2018.

#### IRAs SIN PANDEMIA

**Figura 2. Tendencia comparativa semanal de IRAs  
atendidos en el Hospital Regional Huacho periodo 2015 - 2023\***



Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

La tendencia y tasa de variación de las IRAs comparadas según periodos antes y durante la pandemia por COVID-19, nos muestra aparentemente una alta tasa de incremento, en relación a los años de pandemia y antes de la pandemia. Sin embargo, es importante mencionar que en el presente año 2023 a la SE. 22 nos encontramos en una situación de incremento respecto al número de fallecidos en menores de 5 años, en comparación a los años antes y durante la pandemia tal como se muestra en la tabla 1.

**Tabla 1. Casos de IRAs  
atendidos en el Hospital Regional Huacho, periodo: 2015\* - 2023\***

| Variables                | 2015* | 2016* | 2017* | 2018* | 2019* | PROMEDIO<br>2017* - 2019* | 2020* | 2021* | 2022* | 2023* | Tasa de<br>Variación ( sin<br>pandemia) | Tasa de Variación<br>( con pandemia) | PROMEDIO<br>2020* - 2022* |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| IRA < 5 años             | 1026  | 1617  | 1775  | 2085  | 2086  | 1982                      | 714   | 237   | 1383  | 1861  | -6.10                                   | 139.2                                | 778                       |
| SOB/ASMA < 5 años        | 638   | 771   | 760   | 720   | 789   | 756                       | 291   | 53    | 266   | 391   | -48.30                                  | 92.3                                 | 203                       |
| Neumonías < 5 años       | 49    | 97    | 69    | 51    | 35    | 52                        | 29    | 4     | 27    | 18    | -65.16                                  | -10                                  | 20                        |
| Hospitalizados < 5 años  | 0     | 2     | 2     | 1     | 14    | 6                         | 18    | 3     | 8     | 7     | 23.53                                   | -27.59                               | 10                        |
| Defunciones < 5 años     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0                         | 0     | 0     | 0     | 2     | 100                                     | 100                                  | 0                         |
| Neumonías > 5 años       | 85    | 91    | 39    | 57    | 82    | 59                        | 49    | 41    | 46    | 64    | 7.87                                    | 41.18                                | 45                        |
| Hospitalizados > 5 años  | 22    | 15    | 9     | 17    | 34    | 20                        | 21    | 3     | 12    | 52    | 160                                     | 333.33                               | 12                        |
| Defunciones > 5 años     | 4     | 17    | 4     | 6     | 20    | 10                        | 12    | 10    | 16    | 25    | 150                                     | 97.37                                | 13                        |
| Neumonías > 60 años      | 59    | 45    | 26    | 36    | 59    | 40                        | 32    | 23    | 24    | 43    | 6.61                                    | 63.29                                | 26                        |
| Hospitalizados > 60 años | 18    | 23    | 19    | 25    | 28    | 24                        | 12    | 1     | 6     | 35    | 45.83                                   | 452.63                               | 6                         |
| Defunciones > 60 años    | 0     | 9     | 12    | 12    | 20    | 15                        | 11    | 7     | 9     | 18    | 22.73                                   | 100                                  | 9                         |

■ Periodo de pandemia

\* : al corte de la SE. N° 22

Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho



*Siempre Vigilando...*

## UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

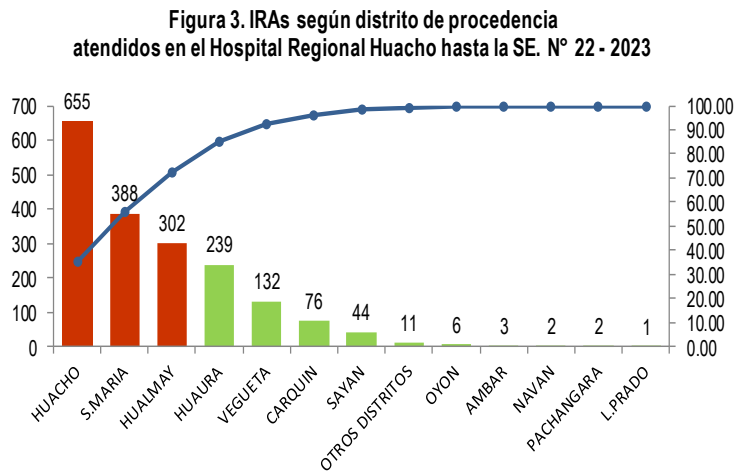
La tendencia de los episodios de IRAs hasta la SE: 22-2023, según semanas epidemiológicas y grupos de edad que fueron atendidos en el Hospital Regional Huacho, nos muestra una tendencia constante al decremento las 3 últimas semanas epidemiológicas, alcanzando el pico más alto en la semana 14 en comparación a semanas anteriores.

El acumulado a la SE: 22-2023 tenemos 1861 episodios de IRAs, evidenciándose un incremento; 391 casos de SOB/Asma; 18 casos de neumonías en menores de 5 años siendo 7 de ellos hospitalizados, presentándose 2 casos de defunciones. En mayores de 60 años tenemos 43 casos de los cuales 35 de ellos se hospitalizados, presentándose 18 casos de defunciones en este grupo etario.

Tabla 2. Indicadores de la vigilancia de IRAs  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 22 - 2023

| Variables                     | SE. 10 | SE. 11 | SE. 12 | SE. 13 | SE. 14 | SE. 15 | SE. 16 | SE. 17 | SE. 18 | SE. 19 | SE. 20 | SE. 21 | SE. 22 | ACUM A<br>LA SE. 22 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| IRA < 5 años                  | 48     | 79     | 114    | 158    | 161    | 123    | 123    | 111    | 101    | 102    | 79     | 104    | 63     | 1861                |
| SOB/ASMA < 5 años             | 7      | 6      | 13     | 17     | 19     | 32     | 40     | 34     | 41     | 34     | 32     | 32     | 25     | 391                 |
| Neumonías < 5 años            | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 2      | 2      | 1      | 0      | 1      | 2      | 18                  |
| Hospitalizados < 5 años       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 7                   |
| Tasa de hospitalización x 100 | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 100.0  | 0.0    | 0.0    | 50.0   | 38.9                |
| Defunciones < 5 años          | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2                   |
| Letalidad x 100               | 0.0    | 100.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 50.0   | 11.1                |
| Neumonías > 60 años           | 0      | 0      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 0      | 1      | 1      | 2      | 6      | 2      | 43                  |
| Hospitalizados > 60 años      | 0      | 0      | 1      | 3      | 3      | 1      | 4      | 0      | 1      | 1      | 2      | 4      | 2      | 35                  |
| Tasa de hospitalización x 100 | 0.0    | 0.0    | 33.3   | 100.0  | 100.0  | 33.3   | 100.0  | 0.0    | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 66.7   | 100.0  | 81.4                |
| Defunciones > 60 años         | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 3      | 2      | 18                  |
| Letalidad x 100               | 0.0    | 0.0    | 33.3   | 33.3   | 33.3   | 33.3   | 25.0   | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 50.0   | 100.0  | 41.9                |

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho



Fuente: Registro hospitalario de IRAs.

Las IRAs siguen siendo una de las primeras causas de morbilidad reportado en las atenciones del Hospital Regional Huacho, estos casos provienen de los diferentes distritos que conforman la provincia Huaura Oyón. Hasta la SE. 22-2023, el mayor número de casos provienen de los Distrito de Huacho 35% (655), Santa María 21% (373), Hualmay 16% (302) y otros distritos 28% (516).

El distrito de Huacho está comprendida por 7 sectores y otras localidades. El acumulado hasta la SE. 22-2023 se reportaron 655 casos. En la SE. 22-2023, se reportaron un total de 26 casos de IRAs, observándose un decremento del 27.8 % con respecto a la semana epidemiológica anterior (SE. 21). Según la tasa de variación se observa un incremento en los sectores I, IV, VI.

**Tabla 3. Tasa de Variación de Iras**

**Localidades del distrito de Huacho**

**atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 22 - 2023**

| Localidades       | Semana    |           | Acum.      | Tasa de Variación |
|-------------------|-----------|-----------|------------|-------------------|
|                   | SE N° 21  | SE N° 22  |            |                   |
| SECTOR I          | 1         | 4         | 77         | 300.0             |
| SECTOR II         | 4         | 4         | 69         | 0.0               |
| SECTOR III        | 3         | 3         | 72         | 0.0               |
| SECTOR IV         | 9         | 7         | 129        | -22.2             |
| SECTOR V          | 10        | 2         | 57         | -80.0             |
| SECTOR VI         | 2         | 3         | 40         | 50.0              |
| SECTOR VII        | 4         | 2         | 88         | -50.0             |
| OTRAS LOCALIDADES | 3         | 1         | 123        | -66.7             |
| <b>TOTAL</b>      | <b>36</b> | <b>26</b> | <b>655</b> | <b>-27.8</b>      |

Fuente: Registro Hospitalario de IRAs.

**VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE FEBRILES  
EN EL HOSPITAL REGIONAL HUACHO A LA S.E. N° 22- 2023**

## I. Introducción:

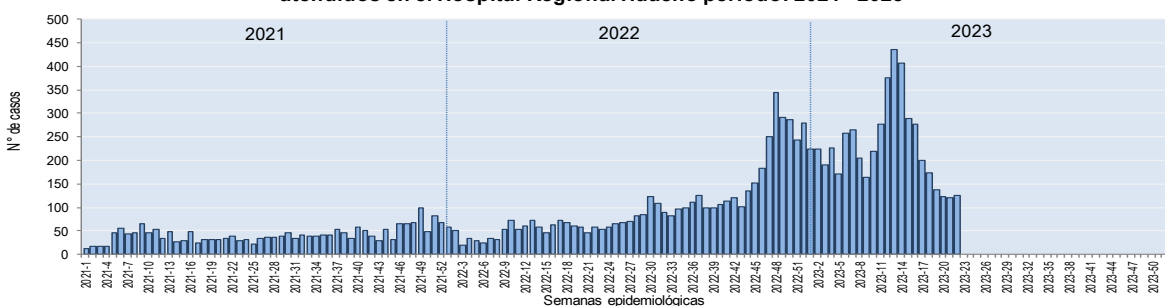
Enfermedades infecciosas de interés para la salud pública, cuya evolución natural en la mayoría de los casos se caracterizan por un cuadro febril asociado a sintomatología inespecífica, son frecuentes en las regiones amazónicas. Entre estas enfermedades febriles causadas por agentes infecciosos se encuentran algunas altamente endémicas como la malaria y otras cuyo conocimiento todavía es limitado como arbovirosis distintas del dengue y fiebre amarilla. En el contexto del conocimiento progresivo de las enfermedades emergentes y reemergentes en nuestro país, se ha propuesto la vigilancia del Síndrome Febril como una estrategia para la identificación temprana de enfermedades de interés en salud pública y de otras enfermedades no diagnosticadas usualmente o de las cuales se desconoce su presencia. La Organización Mundial de la Salud (OMS), ante el nuevo panorama de enfermedades emergentes y reemergentes, planteó la necesidad de revisar el Reglamento Sanitario Internacional en vista que tiene como finalidad controlar la propagación internacional de algunas enfermedades (como la peste, fiebre amarilla, cólera) pero presenta algunas limitaciones en la práctica, como la demora en la confirmación de los casos y su pequeño espectro de vigilancia que resulta insuficiente ante la aparición y reaparición de nuevas enfermedades.

## II. Situación actual:

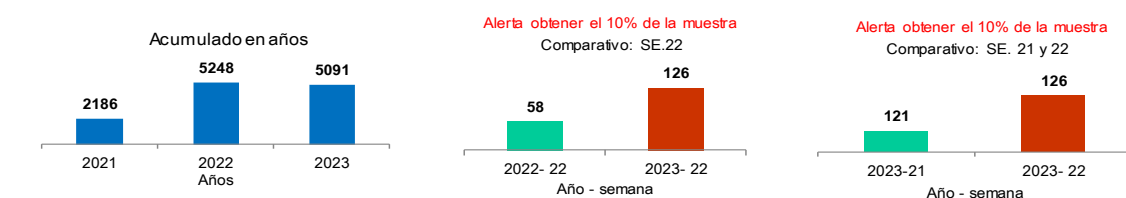
En la SE: 22-2023, el sistema de vigilancia epidemiológica del Hospital Regional Huacho reportó 126 episodios febriles, haciendo un acumulado de 5091 hasta la SE: 22-2023. Tomando en cuenta el reporte histórico de los últimos 2 años, se muestra un incremento 352.94% mayor a lo reportado en el 2022 (1124); 540.38% mayor al 2021 (795) al mismo periodo de tiempo. Evidenciándose un descenso brusco y de gran consideración entre los periodos 2021-2022 (figura 1), ello como consecuencia del estado de emergencia por covid-19 que afectó la captación y reporte de casos. Comparando los casos en la misma SE. 22 en los años (2022- 2023) se evidencia un incremento del 117.24% reportado al año anterior; a la vez se evidencia un incremento del 4.13% reportado a la semana anterior (SE: 21).

CON PANDEMIA

**Figura 1. Curva epidémica de febriles  
atendidos en el Hospital Regional Huacho periodo: 2021 - 2023\***



Fuente: Base de Datos Notweb Hospital Regional Huacho

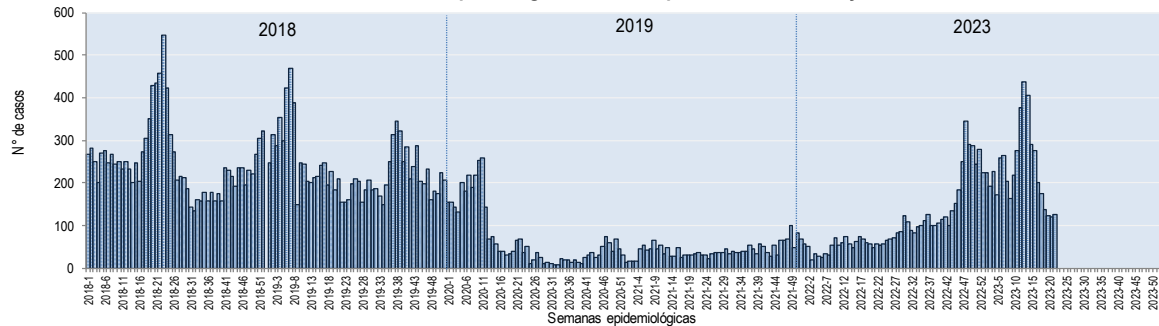


Fuente: Base de Datos Notweb Hospital Regional Huacho

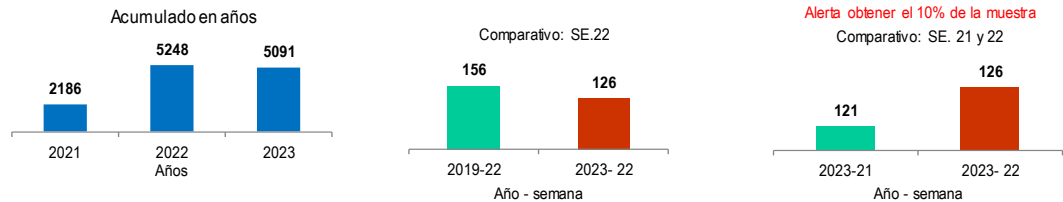
El reporte de los episodios de febriles, durante los 2 años antes de pandemia, nos muestra una tendencia fluctuante, situación que asemeja a lo reportado en el presente años según semanas epidemiológicas; hubo un decremento del 19% este año SE.22-2023 (126 casos) en comparación al año 2019.

SIN PANDEMIA

Figura 2. Curva epidémica de febriles  
atendidos en el Hospital Regional Huacho periodo: 2018, 2019 y 2023

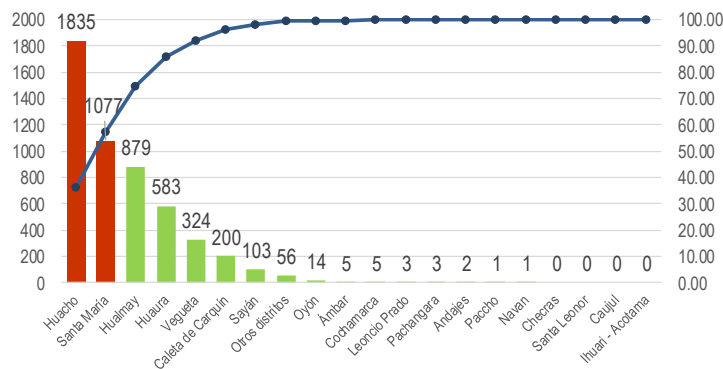


Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho



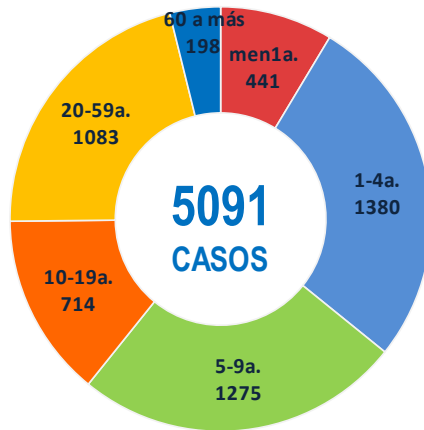
Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho

Figura 4. Incidencia de febriles por distrito de procedencia  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta a la SE. 22 - 2023



Según lugar de procedencia los episodios de febriles acumulados a la SE-22 atendidos en el Hospital Regional Huacho corresponden en mayor proporción a la población proveniente de los distritos de Huacho (36%), Santa María (21%), Hualmay (17%) y otros distritos (26%).

Figura 5. Casos de febriles por grupo etáreo  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta a la SE. 22 - 2023



Fuente: Registro hospitalario de febriles

La distribución de febriles por grupo etáreo se concentra en el grupo men.1a con 8.66% (441 casos), seguidamente del grupo de 1 a 4a con 27.11% (1380 casos), el grupo de 5 a 9a con 25.04% (1275 casos) el grupo de 10 a 19a con 14.02% (714 casos) el grupo de 20 a 59a con 21.27% (1083 casos) y el grupo de 60 a más con 3.89% (198 casos).

El distrito de Huacho está comprendida por 7 sectores y otras localidades. El acumulado hasta la SE. 22-2023 se reportaron 1835 casos. En la SE. 22-2023, se reportaron un total de 48 casos de febriles, observando un incremento del 9.1% con respecto a la semana epidemiológica anterior (SE. 21). Según la tasa de variación se observa el incremento es en los sectores (I, III, VII).

Tabla 1. Tasa de variación de Febriles

Localidades del distrito de Huacho  
atendidos en el Hospital Regional Huacho acumulado a la SE. N° 22 - 2023

| Localidades       | Semanas Epidemiológicas |           | Acum.       | Tasa de Variación |
|-------------------|-------------------------|-----------|-------------|-------------------|
|                   | 21                      | 22        |             |                   |
| SECTOR I          | 3                       | 8         | 296         | 166.7             |
| SECTOR II         | 5                       | 5         | 190         | 0.0               |
| SECTOR III        | 4                       | 7         | 206         | 75.0              |
| SECTOR IV         | 11                      | 10        | 325         | -9.1              |
| SECTOR V          | 4                       | 3         | 146         | -25.0             |
| SECTOR VI         | 3                       | 1         | 89          | -66.7             |
| SECTOR VII        | 5                       | 7         | 242         | 40.0              |
| OTRAS LOCALIDADES | 9                       | 7         | 341         | -22.2             |
| <b>Total</b>      | <b>44</b>               | <b>48</b> | <b>1835</b> | <b>9.1</b>        |

Fuente: Registro hospitalario de febriles.

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE  
EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 22-2023**

**I. Introducción:**

El dengue es una de las Enfermedades re-emergentes de mayor importancia en la región de las Américas y en el Perú, expone a más del 50% de la población peruana al riesgo de desarrollar la enfermedad por el espacio peruano infestado por *Aedes aegypti*. El zancudo de clase "*Aedes aegypti*", que transmite el dengue, deposita sus huevos en lugares donde se almacena el agua y se reproduce con gran facilidad cuando aumenta la temperatura y las lluvias. Para evitar que esto suceda exhorta a la población a tomar las siguientes recomendaciones: lavar, cepillar y tapar los recipientes donde se guarda el agua, cambiar el agua de los floreros cada tres días, cambiar el agua del bebedero de los animales diariamente y eliminar los objetos inservibles donde se pueda acumular agua. Los síntomas del dengue clásico, son: fiebre alta, dolor de cabeza, de ojos, en los huesos y, cuando la enfermedad es grave, puede haber moretones y sangrado.

En el caso del nuevo tipo de dengue, conocido como asiático americano el cual produce cuadros de shock luego de presentar dolor abdominal.

**II. Situación Actual:**

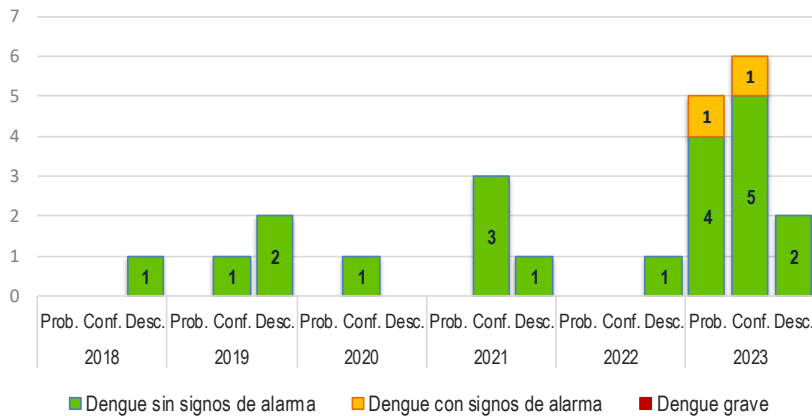
Los casos de Dengue que se atendieron en el Hospital Huacho Huaura Oyón, según su forma clínica corresponden a dengue sin signos de alarma. En la SE 22 se han registrados 13 casos, El grupo etáreo más afectado es del adulto joven (5) con un 38.46 %. No se registraron defunciones. Según género tenemos 5 casos en varones (38.46%); mujeres 8 caso (61.54%)

**Tabla 1. Casos de dengue por etapas de vida  
atendidos en el Hospital Regional Huacho, periodo: 2023 hasta la SE. N° 22**

| Etapas de Vida          | N° Casos  | %             | N° Defunciones | Tasa letalidad |
|-------------------------|-----------|---------------|----------------|----------------|
| Niños (0-11 años)       | 2         | 15.38         | 0              | 0.00           |
| Adolescente (12-17a)    | 1         | 7.69          | 0              | 0.00           |
| Adulto joven (18-29a)   | 5         | 38.46         | 0              | 0.00           |
| Adulto (30-59a)         | 2         | 15.38         | 0              | 0.00           |
| Adulto mayor (60 a más) | 3         | 23.08         | 0              | 0.00           |
| <b>Total</b>            | <b>13</b> | <b>100.00</b> | <b>0</b>       | <b>0.00</b>    |
| <b>Según género</b>     |           |               |                |                |
| Hombres                 | 5         | 38.46         | 0              | 0.00           |
| Mujeres                 | 8         | 61.54         | 0              | 0.00           |

Fuente: Base de datos del NotiWeb - Hospital Regional Huacho

**Figura 1. Casos de Dengue según tipo de Diagnóstico  
atendidos en el Hospital Regional Huacho, periodo 2018 - 2023\* a la SE. N° 22**

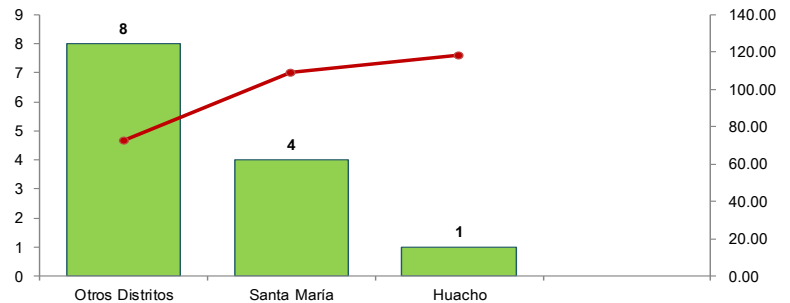


Fuente: Base de Datos Notiweb - Hospital Regional Huacho

En los últimos 5 años se han registrados casos de dengue evidenciándose que en el 2023 tenemos registrados 13 casos siendo 6 de ellos casos confirmados y uno con signos de alarma observando un incremento del 100% en comparación al año 2021; 5 casos aun probables; 2 descartados.

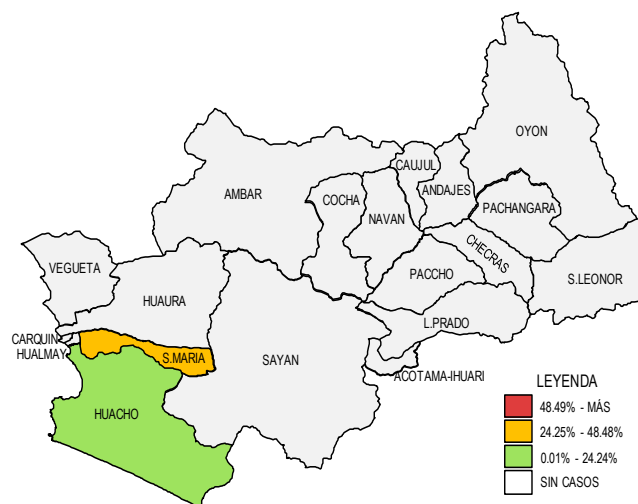
**Fig. 2. Casos acumulados de Dengue por distritos  
atendidos en el Hospital Regional Huacho Periodo 2023 a la SE. N° 22**

En la semana 22 se han reportado 13 casos de dengue atendidos en el hospital Regional de Huacho; 2 caso autóctono del distrito de Sta. María y 4 casos importados procedentes de Virú y Ancón.



Fuente: Base de Datos Notiweb - Hospital Regional Huacho

**Fig. 3. Casos acumulados de Dengue por distritos  
atendidos en el Hospital Regional Huacho Periodo 2023 a la SE. N° 22**



Fuente: Base de Datos Notiweb - Hospital Regional Huacho

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA ENFERMEDAD MANO PIE Y BOCA  
EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 22-2023**

**III. Introducción:**

La enfermedad de manos, pies y boca es una infección viral leve y contagiosa frecuente en los niños pequeños. Los síntomas incluyen llagas en la boca y sarpullido en las manos y los pies. La causa más frecuente de la enfermedad de manos, pies y boca es el virus de Coxsackie.

No hay un tratamiento específico para esta afección. Lavarse las manos con frecuencia y evitar el contacto cercano con personas que padecen la enfermedad de manos, pies y boca puede ayudar a reducir el riesgo de que tu hijo contraiga esta infección.

**IV. Situación Actual:**

Los casos de la enfermedad de mano, pie y boca que se atendieron en el Hospital Huacho Huaura Oyón son de diferentes distritos de la provincia de Huaura.

El acumulado a la SE 22 es de 104 casos, en los distritos que se reportaron más casos son en el distrito de Huacho (45), Sta. María (25), Hualmay (11), Huaura (7), Vegueta (7), Carquín (5),

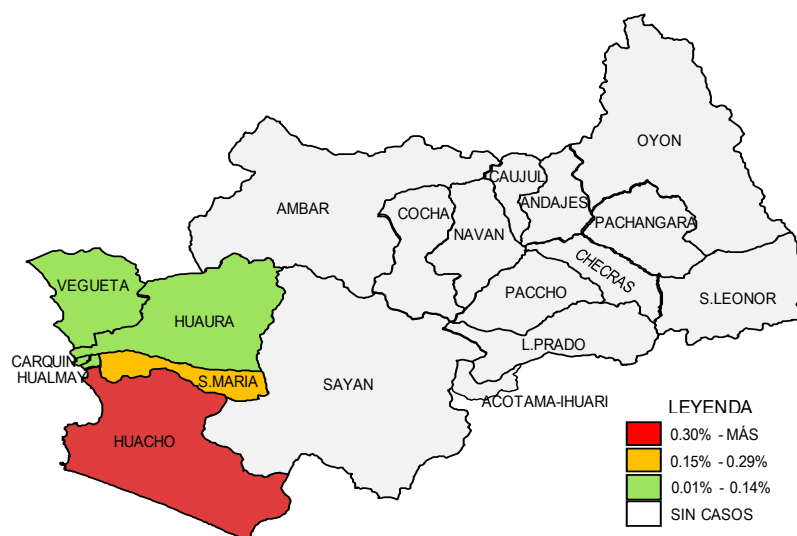
**Tabla 1. Casos de Mano Pie Boca según distritos de procedencia  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 22 - 2023**

| Provincias   | Distritos         | Casos      | %             |
|--------------|-------------------|------------|---------------|
| Huaura       | Huacho            | 45         | 43.27         |
|              | Santa María       | 27         | 25.96         |
|              | Hualmay           | 11         | 10.58         |
|              | Huaura            | 7          | 6.73          |
|              | Vegueta           | 7          | 6.73          |
|              | Caleta de Carquin | 5          | 4.81          |
|              | Otros Distritos   | 2          | 1.92          |
| <b>Total</b> |                   | <b>104</b> | <b>100.00</b> |

Fuente: Base de Datos MPB\* del Hospital Regional Huacho

MPB\*= Mano Pie Boca

**Fig 1. Porcentaje de casos de Mano Pie Boca según distritos de procedencia  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 22 - 2023**

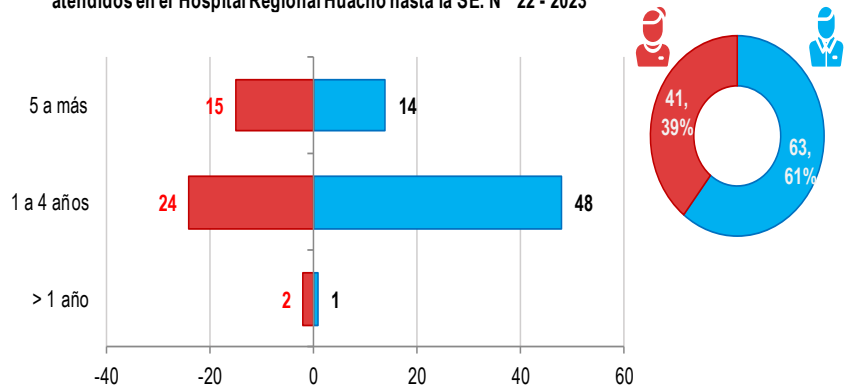


Fuente: Base de Datos MPB\* del Hospital Regional Huacho

MPB\*= Mano Pie Boca

El acumulado hasta la SE. 22-2023 se han atendido 104 casos de la enfermedad mano, pie y boca. De acuerdo al sexo, los casos de la enfermedad MPB se presentó en el sexo masculino con el 61% (63 casos) y el sexo femenino 41% (39 casos).

Fig.2. Casos de Mano Pie Boca por grupo etáreo y sexo atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 22 - 2023



Fuente: Base de Datos MPB\* del Hospital Regional Huacho  
MBP\*= Mano Pie Boca

Tabla 2. Distribución de casos según signos y síntomas por sexo atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 22 - 2023

| Signos y Síntomas               | 2023* |    | Casos<br>n = 104 | Prop. |
|---------------------------------|-------|----|------------------|-------|
|                                 | M     | F  |                  |       |
| Malestar general                | 19    | 13 | 32               | 30.77 |
| Úlceras orales                  | 54    | 32 | 86               | 82.69 |
| Lesiones en las palmas          | 53    | 31 | 84               | 80.77 |
| Lesiones en las plantas del pie | 38    | 18 | 56               | 53.85 |
| Odinofagia                      | 5     | 3  | 8                | 7.69  |

Fuente: Base de Datos MPB\* del Hospital Regional Huacho  
MBP\*= Mano Pie Boca

Según los signos y síntomas que presentaron los 104 casos según el sexo se registró que el sexo masculino es que manifestó más síntomas y signos como son malestar general, úlceras orales, lesiones en las palmas de las manos, lesiones en las plantas de los pies, odinofagia.

## REGISTRO SEMANAL DE DAÑOS Y ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA POR SERVICIOS DE ATENCIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL HUACHO -2023

**Tabla 1. Diagnósticos según servicio de atención  
Hospital Regional de Huacho SE. N° 22 - 2023**

| Diagnósticos                   | Nro.      | Prop.         |
|--------------------------------|-----------|---------------|
| <b>Consultorio Externo</b>     | <b>15</b> | <b>19.23</b>  |
| Hipertension Esencial          | 8         | 53.33         |
| Diabetes Mellit. No Insulinode | 6         | 40.00         |
| Sífilis Materna                | 1         | 6.67          |
| <b>Emergencia</b>              | <b>57</b> | <b>73.08</b>  |
| Accidentados por Tránsito      | 28        | 49.12         |
| Mordedura O Ataque De Perro    | 11        | 19.30         |
| Intoxicacion Alimentaria       | 8         | 14.04         |
| Dengue Sin Signos De Alarma    | 2         | 3.51          |
| Insec. Org. Fosf. Y Carbamatos | 2         | 3.51          |
| Dengue Con Signos De Alarma    | 2         | 3.51          |
| Mordedura Gato                 | 1         | 1.75          |
| Rodenticidas                   | 1         | 1.75          |
| Parotiditis                    | 1         | 1.75          |
| Mortalidad Infantil            | 1         | 1.75          |
| <b>Hospitalizacion</b>         | <b>6</b>  | <b>7.69</b>   |
| Neumonia                       | 5         | 83.33         |
| Influenza A H1N1               | 1         | 16.67         |
| <b>Total</b>                   | <b>78</b> | <b>100.00</b> |

Fuente: Registro de Atenciones del Hospital Regional de Huacho

En la S.E. N° 22 se han notificado 78 casos atendidos en los servicios hospitalarios; los cuales han sido reportados a los establecimientos salud locales según jurisdicción y a las estrategias sanitarias del hospital; estos casos reportados representan los daños trazadores sujetos a vigilancia y notificación epidemiológica obligatoria, es necesario efectivizar y garantizar acciones de seguimiento de control de actores de riesgo intrafamiliares y de esta forma contribuir con la disminución de los mismos.

Del número de casos atendidos, 15 fueron atendidos por consultorio externo, 57 casos fueron atendidos en el servicio de Emergencia; dados de alta con evolución favorable, 6 casos fueron de hospitalización.

**Tabla 2. Atendidos según distritos de procedencia  
Hospital Regional de Huacho a la SE N° 22 - 2023**

| Distritos         | Total     | Prop.         |
|-------------------|-----------|---------------|
| Huacho            | 25        | 32.05         |
| S. María          | 21        | 26.92         |
| Hualmay           | 7         | 8.97          |
| Huaura            | 7         | 8.97          |
| Sayán             | 5         | 6.41          |
| Vegueta           | 4         | 5.13          |
| Pachangará        | 2         | 2.56          |
| Caleta de Carquín | 1         | 1.28          |
| Otros Distritos   | 6         | 7.69          |
| <b>Total</b>      | <b>78</b> | <b>100.00</b> |

Fuente: Registro de Atenciones del Hospital Regional de Huacho

Los casos notificados fueron procedentes de los distritos de Huacho (25), Sta. María (21), Hualmay (7), Huaura (7), Sayán (5), Vegueta (4), Pachangara (2), Carquín (1), otros distritos (3).

La vigilancia epidemiológica de enfermedades y el análisis continuo de la información es de suma importancia, ya que ello conlleva, entre otras cosas a la identificación de brotes, monitorización de las tendencias y distribución de las enfermedades sujetas a vigilancia epidemiológica en salud pública. Comparando las dos últimas semanas epidemiológicas se evidencia un decremento en la mayoría de los casos en la semana 22 presentados en la siguiente tabla.

**Tabla 3. Tasa de variación de enfermedades de vigilancia epidemiológica atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 22 - 2023**

| Diagnósticos                                  | Semanas Epidemiológicas |    | Acumulado | Tasa de Variación |
|-----------------------------------------------|-------------------------|----|-----------|-------------------|
|                                               | 21                      | 22 |           |                   |
| <b>Infección Respiratoria Aguda</b>           |                         |    |           |                   |
| IRA (Men 5a)                                  | 104                     | 63 | 1861      | -39.42            |
| Neumonía (Men 5a)                             | 1                       | 2  | 18        | 100.00            |
| Neumonía (5a - más)                           | 7                       | 3  | 64        | -57.14            |
| SOB (Men 2a)                                  | 29                      | 21 | 274       | -27.59            |
| SOB (2a - 4a)                                 | 3                       | 4  | 117       | 33.33             |
| <b>Enfermedad Diarreica Aguda</b>             |                         |    |           |                   |
| EDAS (Men 5a)                                 | 18                      | 24 | 645       | 33.33             |
| EDAs (5a - más)                               | 37                      | 50 | 871       | 35.14             |
| Hospitalizados EDAS (Men 5a)                  | 1                       | 3  | 70        | 200.00            |
| Hospitalizados EDAs (5a - más)                | 0                       | 0  | 19        | 0.00              |
| <b>Febriles</b>                               |                         |    |           | 0.00              |
| Febriles (Men 5a)                             | 59                      | 46 | 1821      | -22.03            |
| Febriles (5a - más)                           | 62                      | 80 | 3270      | 29.03             |
| <b>Inmunoprevenibles</b>                      |                         |    |           |                   |
| Parotiditis                                   | 0                       | 1  | 3         | 100.00            |
| Varicela Sin Complicaciones                   | 0                       | 0  | 4         | 0.00              |
| <b>Enfermedades Transmitidas Por Alientos</b> |                         |    |           |                   |
| Intoxicación Alimentaria                      | 12                      | 8  | 286       | -33.33            |
| Fiebre Tifoidea                               | 0                       | 0  | 2         | 0.00              |
| Brucelosis                                    | 0                       | 0  | 1         | 0.00              |
| <b>Metaxénicas</b>                            |                         |    |           |                   |
| Dengue Sin Señales de Alarma                  | 6                       | 2  | 11        | -66.67            |
| Dengue Con Señales de Alarma                  | 0                       | 2  | 2         | 100.00            |
| <b>Zoonóticas</b>                             |                         |    |           |                   |
| Hidatidosis                                   | 0                       | 0  | 3         | 0.00              |
| <b>Transmisibles</b>                          |                         |    |           |                   |
| Tuberculosis Bk +                             | 0                       | 0  | 7         | 0.00              |
| Tuberculosis Bk -                             | 0                       | 0  | 2         | 0.00              |
| TBC Extrapulmonar                             | 0                       | 0  | 3         | 0.00              |
| VIH (+)                                       | 0                       | 0  | 16        | 0.00              |
| Sífilis                                       | 0                       | 0  | 9         | 0.00              |
| Mano Pie Boca                                 | 14                      | 8  | 104       | -42.86            |
| Conjuntivitis Viral                           | 0                       | 0  | 6         | 0.00              |
| <b>No Transmisibles</b>                       |                         |    |           |                   |
| Hipertensión                                  | 13                      | 8  | 254       | -38.46            |
| Diabetes mellit. No insulino depenc           | 16                      | 6  | 53        | -62.50            |
| Cáncer                                        | 0                       | 0  | 55        | 0.00              |
| <b>Incidentales</b>                           |                         |    |           |                   |
| Accidentados por tránsito                     | 23                      | 28 | 576       | 21.74             |
| Accidentes de tránsito                        | 18                      | 22 | 410       | 22.22             |
| Defunción de accidentes de tránsito           | 0                       | 0  | 9         | 0.00              |
| Intox. plaguicidas                            | 0                       | 0  | 3         | 0.00              |
| Intox. carbamatos                             | 0                       | 2  | 11        | 100.00            |
| Herbicidas y fungicidas                       | 0                       | 0  | 1         | 0.00              |
| Rodenticidas                                  | 0                       | 1  | 3         | 100.00            |
| Otros plaguicidas                             | 0                       | 0  | 1         | 0.00              |
| <b>Mordeduras</b>                             |                         |    |           |                   |
| Mordedura canina                              | 14                      | 11 | 265       | -21.43            |
| Mordedura gato                                | 1                       | 1  | 13        | 0.00              |
| Mordedura rata                                | 0                       | 0  | 4         | 0.00              |
| <b>Mortalidad</b>                             |                         |    |           |                   |
| Muerte en menores 5 años                      | 0                       | 0  | 3         | 0.00              |
| Mortalidad Infantil                           | 0                       | 1  | 1         | 100.00            |
| Muerte neonatal                               | 1                       | 0  | 6         | -100.00           |
| Muerte fetal                                  | 0                       | 0  | 7         | 0.00              |

Fuente: Base de datos del NotiWeb del Hospital Regional Huacho.

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE NEONATAL Y PERINATA EN EL HOSPITAL REGIONAL HUACHO A LA SE 22 - 2023

### I. Antecedentes.

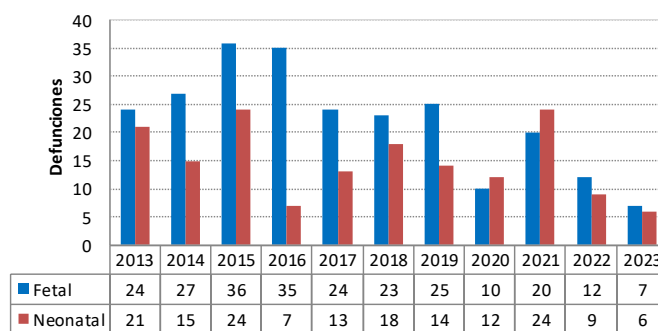
La Mortalidad neonatal constituye el principal componente de la mortalidad de menores de 1 año y de 5 años. La mortalidad neonatal en la Provincia Huaura Oyón en el 2022 ha disminuido en 80.0% en comparación al año 2013.

La muerte fetal en la provincia Huaura Oyón, no es menos frecuente que la muerte neonatal; superando incluso al número de muertes neonatales en los últimos 9 años, notificando un promedio de 9 defunciones fetales al año.

### II. Análisis de la situación.

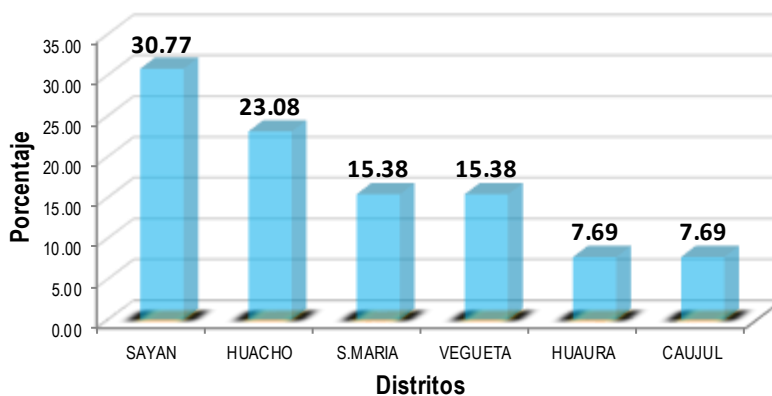
El acumulado hasta la SE 22 del año 2023 se notificaron 13 defunciones de las cuales 53.85% (7) corresponden a defunciones fetales, 46.15% (6) muertes neonatales, el 30.77% procede del distrito Sayán, 23.08% procede de Huacho, 15.38% procede de Sta. María, 15.38% procede de Vegueta, 7.69% procede de Huaura, 7.69% procede de Caujul.

Fig. 1. Defunciones notificadas al Sistema de Vigilancia Mortalidad Fetal - Neonatal atendidos en el Hospital Regional Huacho Periodo: 2013\* - 2023\*



Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

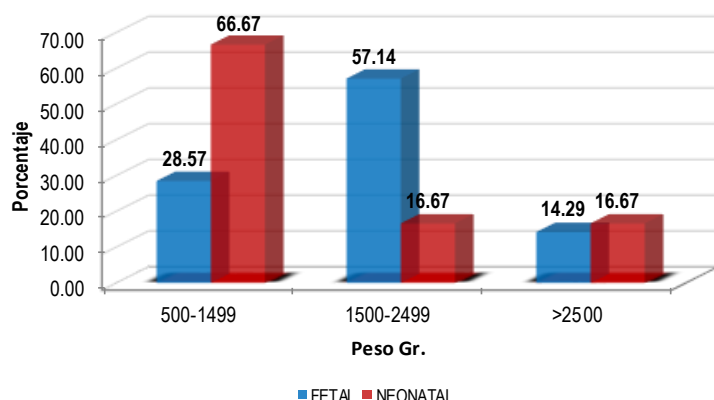
Fig. 2. Defunciones de mortalidad fetal - neonatal por distritos atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 22 - 2023



Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

■ % Casos MFN

Fig. 3. Defunciones según el peso a nacer  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 22 - 2023



Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

Las defunciones según el peso al nacer que se registraron en el Hospital Huacho Huaura Oyón en el año 2023; siendo las defunciones fetales con peso 500-1499 (28.57%); con peso 1500-2499 (57.14%); con peso >2500 (14.29%); de las defunciones neonatales con peso 500-1499 (66.67%); con peso 1500-2499 (16.67%); con peso >2500 (16.67%)

### Análisis de la mortalidad fetal-neonatal por peso y momento de muerte. Matriz BABIES.

En la provincia Huaura Oyón el 46.2% de la mortalidad fetal-neonatal corresponde a muertes con peso al nacer menores de 1500 g y que están relacionados a la salud de la madre antes los dos primeros trimestres del embarazo (nutrición, infecciones, alta paridad, embarazos a temprana edad, prematuridad, etc.).

- ❖ El 46.2% (1) de las notificaciones (celda naranja) se asocia con los eventos ocurridos en fetos con peso mayor de 1500 g, antes del parto y asociada con morbilidad materna durante el embarazo.
- ❖ El 46.2% restante de la mortalidad está relacionada con eventos que ocurren en el neonato en especial entre el primer y séptimo día de nacido.

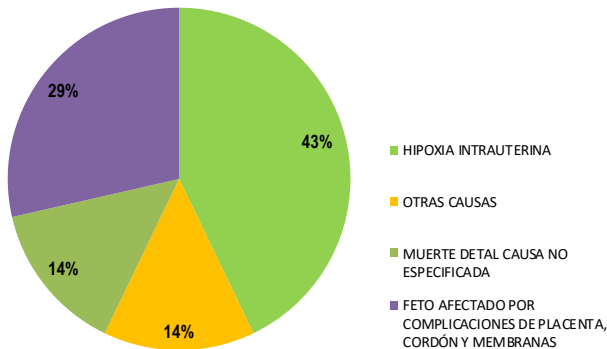
Tabla 1. Análisis Causal de Muerte Fetal y Neonatal  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 22 - 2023

| Peso/ Gramos | Muerte Fetal    |                  | Muerte Neonatal (Según tiempo de Vida del RN) |             |             |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|
|              | Antes del Parto | Durante el Parto | <24H                                          | 1-7 Días    | 8-28 Días   |
| 500-1499     | 15.4%           | 0.0%             | 30.8%                                         | 0.0%        | 0.0%        |
| 1500-2499    | 23.1%           | 7.7%             | 7.7%                                          | 0.0%        | 0.0%        |
| >2500        | 7.7%            | 0.0%             | 0.0%                                          | 7.7%        | 0.0%        |
| <b>TOTAL</b> | <b>46.2%</b>    | <b>7.7%</b>      | <b>38.5%</b>                                  | <b>7.7%</b> | <b>0.0%</b> |

Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

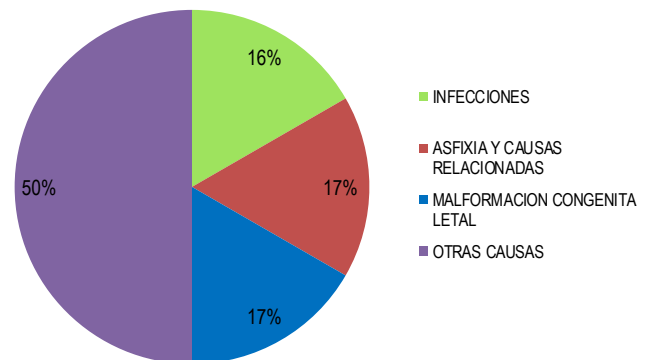
|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | SALUD MATERNA               |
|  | CUIDADO DURANTE EL EMBARAZO |
|  | CUIDADO DURANTE EL PARTO    |
|  | CUIDADO DEL RN              |

Fig. 4. Causas de muerte fetal  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 22 - 2023



El acumulado de casos hasta la SE 22, las causas de muertes fetales fueron 43% por hipoxia intrauterina, el 14% por muerte de causa no especificada, el 29% feto afectado por complicaciones de placenta, cordón y membranas y 14% por otras causas.

Fig. 5. Causas de muerte neonatal  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 22 - 2023



El acumulado de casos hasta la SE 22, las causas de muerte Neonatal fueron 16% por infecciones, 17% por asfixia y causas relacionadas y malformación congénita letal; 50% por otras causas.

Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

**INDICADORES DE MONITOREO  
HOSPITAL HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 22 - 2023**

**Tabla 1. Puntajes para cada indicador de las Unidades Notificantes de Red Nacional de Epidemiología (RENACE) año- 2023**

| Estratos Nacional |                      |               |                       |                 |                    |               |         |
|-------------------|----------------------|---------------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------------|---------|
| Oportunidad (%)   | Calidad del dato (%) | Cobertura (%) | Retroalimentación (%) | Seguimiento (%) | Regularización (%) | Puntaje total |         |
| 100               | 95-100               | 100           | 90-100                | 95-100          | 95-100             | 90 - 100      | óptimo  |
| 95-99.9           | 90-94.9              | 80-99.9       | 80-89.9               | 90-94.9         | 90-94.9            | 80 - 89.9     | bueno   |
| 90-94.9           | 85 -89.9             | 60-79.9       | 70-79.9               | 85-89.9         | 85-89.9            | 70 - 79.9     | regular |
| < 90              | < 85                 | < 60          | < 70                  | < 85            | < 85               | < 70          | débil   |

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CDC) - MINSA

En la SE 22 - 2023, la información de la vigilancia epidemiológica obtuvo un puntaje ponderado de 100%, calificándolo como Óptimo.

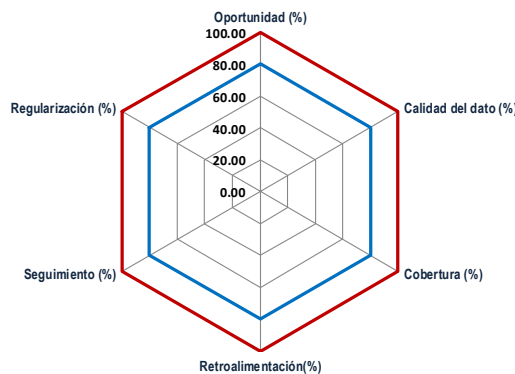
**Tabla 2. Calificación Obtenida en los Indicadores de Monitoreo de la Información de la Vigilancia Epidemiológica Hospital Huacho Huaura Oyón Año 2023 - S.E. N° 22**

| Microredes / Hospitales  | Criterios de monitoreo - Año 2023 - 22 |                      |               |                       |                 |                    | Puntaje               |               |
|--------------------------|----------------------------------------|----------------------|---------------|-----------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|---------------|
|                          | Oportunidad (%)                        | Calidad del dato (%) | Cobertura (%) | Retroalimentación (%) | Seguimiento (%) | Regularización (%) | Total S.E. 22 2023(%) | Clasificación |
| Hospital Regional Huacho | 100.00                                 | 100.00               | 100.00        | 100.00                | 100.00          | 100.00             | 100.00                | Óptimo        |

Fuente: Vigilancia Epidemiológica Hospital Regional Huacho

Respecto a los indicadores, la vigilancia epidemiológica el Hospital Regional Huacho de manera global alcanzó una calificación de Óptimo (100%). La calificación de optimo fue para los indicadores, Oportunidad (100%), Calidad del dato (100%), Cobertura (100%), Retroalimentación (100%), Seguimiento (100%), Regularización (100%) (Tabla 2).

**Fig. 1. Puntaje desagregado de los indicadores de monitoreo de la información del Sistema de Vigilancia Epidemiológica a la SE. N° 22 - 2023**



Fuente: Vigilancia Epidemiológica Hospital Regional Huacho

**MN. Edwin Suarez Alvarado**  
DIRECTOR EJECUTIVO HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN

**Lic. Gabriela Mabel Jiménez Quinteros**  
JEFA UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

**Lic. Doris Emperatriz Aguirre Chumbes**  
JEFE DEL ÁREA DE EPIDEMIOLOGÍA

**Equipo Editor**  
Lic. Giuliana García La Rosa  
Lic. Deissy Antonio Nicho  
Lic. Irene Rojas Carlos

**Equipo de Apoyo**  
Ing. Mercedes Silvia Mendoza Cueva



**UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL**

**Huacho, Lima, Perú**