



# BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO **S.E. 44**

HOSPITAL REGIONAL HUACHO HUAURA OYON Y SBS

-  Tablas y gráficos estadísticos
-  Reportes epidemiológicos
-  Mapas

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL

## CONTENIDO

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – SE 44 - 2021  
(Del 31 de octubre al 06 de noviembre 2021)

### Editorial

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Dengue: "El enemigo silencioso" | Pág.03 |
|---------------------------------|--------|

### Análisis y situación de salud.

|   |        |
|---|--------|
| • Situación Epidemiológica de las EDA.  | Pág.05 |
| • EDA en el servicio de Emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS.   | Pág.09 |
| • Situación Epidemiológica de las IRA.  | Pág.11 |
| • IRA en el servicio de Emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS.   | Pág.12 |
| • Vigilancia epidemiológica por servicios del HHHO –SBS.  | Pág.16 |
| • Situación Epidemiológica de las enfermedades Metaxénicas HHO y SBS  | Pág.18 |
| • Vigilancia de febriles.   | Pág.19 |
| • Situación Epidemiológica de las enfermedades Zoonóticas HHO y SBS.  | Pág.20 |
| • Registro semanal de daños y enfermedades sujetas a vigilancia epidemiológica por servicios de atención del hospital huacho Huaura Oyón y SBS. | Pág.23 |
| • Situación Epidemiológica de Muerte Materna  | Pág.25 |
| • Situación Epidemiológica de Muerte Perinatal.   | Pág.27 |
| • Responsables de la edición del boletín.   | Pág 29 |

## EDITORIAL

### Dengue: “El enemigo silencioso”

El dengue es una enfermedad viral transmitida por el mosquito *Aedes aegypti*, que prolifera en el agua acumulada de recipientes situados en zonas tropicales y subtropicales. Esta enfermedad genera síntomas como fiebre moderada o alta, dolores severos de cabeza, músculos y articulaciones, y sarpullidos. Se transmite por la picadura de un mosquito infectado con el virus.

A inicios de marzo, antes que la pandemia sacudiera al Perú, el dengue ya era una seria amenaza para la Amazonía; y Tambopata, en Madre de Dios, el **distrícto más afectado por el aedes aegypti**, el zancudo transmisor de la enfermedad. Con la llegada de la Covid-19, los esfuerzos se centraron en combatir este nuevo virus y se descuidaron las estrategias enfocadas en el dengue, una enfermedad endémica en nuestro territorio.

El Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades del Ministerio de Salud (Minsa) señala que, hasta ahora, hay 29.124 casos. Esta cifra representa casi el doble que la reportada el año pasado: 15.290. Los incrementos de contagios se han registrado en 17 regiones del Perú. Sin embargo, el 80% de los enfermos se encuentra en la Amazonía -Loreto, San Martín, Madre de Dios, Amazonas y Ucayali, donde los casos se han cuadruplicado respecto al 2019-, Junín e Ica. En esta última región, el aumento es exorbitante: en 2019 registró 51 casos y, en lo que va de este año, ya posee 6.183. Es decir, alrededor de 122 veces más afectados.

Según el reporte del Minsa, los casos de dengue comenzaron a dispararse entre fines de febrero e inicios de marzo, antes de la aparición de los primeros contagios de coronavirus. La presencia del SARS-CoV-2 obligó a las regiones a concentrar sus esfuerzos en combatir el nuevo virus. Se ha reducido el control y seguimiento epidemiológico de los establecimientos de salud. Otra de las dificultades es la similitud de síntomas con la Covid-19: fiebre y dolor de cabeza.

La situación se agrava porque, para combatir el dengue, se necesita hacer fumigaciones y colocar larvicidas en los depósitos de agua, para evitar la reproducción de los zancudos transmisores. Las autoridades de salud deben concentrarse en aplicar las estrategias ya conocidas para controlar la expansión del vector. Otro de los factores del aumento de casos es un problema antiguo: el precario sistema de abastecimiento de agua potable.

Se recomienda mantener los hogares limpios, al igual que los recipientes donde se almacena agua. “La población debe asumir su responsabilidad y ser solidaria. Se debe educar a los niños y cambiar conductas, estilos de vida. En estos difíciles momentos de pandemia se requiere mucho apoyo”

Dar continuidad a las actividades relacionadas con la vigilancia y control del evento, haciendo énfasis en: Las acciones de vigilancia epidemiológica intensificada (notificación inmediata de casos graves en el nivel territorial y de casos fatales al nivel nacional).

Realizar vigilancia entomológica, intensificar acciones de control vectorial teniendo en cuenta la guía de gestión para la vigilancia entomológica y control de la transmisión del dengue e informar a la comunidad riesgos y medidas de prevención de la enfermedad.

#### Referencia bibliográfica.

- <https://ojo-publico.com/2029/el-dengue-golpea-al-peru-durante-la-pandemia>
- <http://www.scielo.org.pe/pdf/rins/v22n3/a01v22n3>
- file:///C:/Users/Lic%20irma/Downloads/189-Editorial-749-1-10-20191014.pdf

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 44- 2021

I. Introducción.

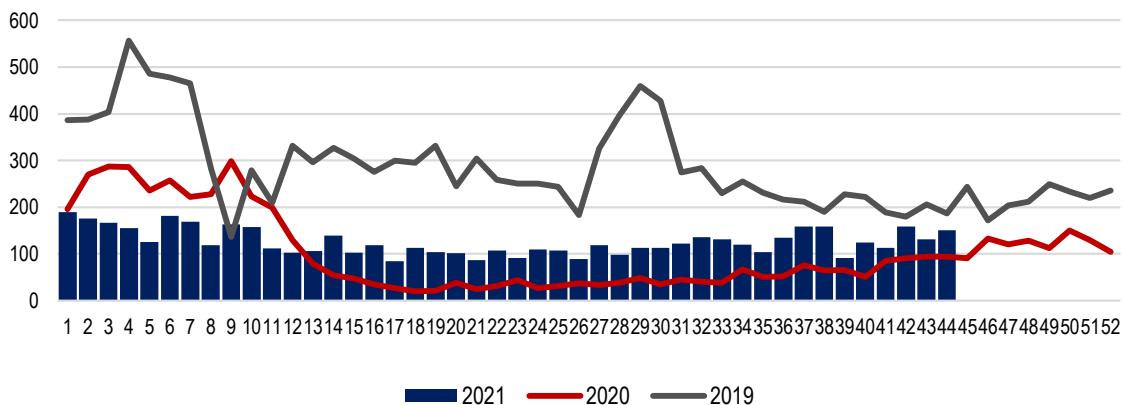
Las EDA, Sigue siendo una de las principales causas de morbilidad en la niñez en nuestro país, por la persistencia de los factores determinantes en una proporción importante de la población, además son enfermedades prevenibles relacionadas al menor acceso a servicio de agua potable, menor acceso a eliminación adecuada de excretas, así como a la práctica de hábitos inadecuados de higiene.

El Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a través de su sistema de vigilancia epidemiológica, permite monitorear la tendencia de las EDA, a través de la notificación semanal de los episodios de EDA que son reportados por las.

II. Situación actual

Hasta la SE: 44, se han notificado 5549 episodios de EDA 25.94% mayor a lo reportado en el 2020 (4406) y -57.23% menor al 2019 (12.975) al mismo periodo de tiempo, la tendencia de los episodios de EDA muestra una tendencia diferente en los tres últimos años, posiblemente asociado al estado de emergencia sanitaria nacional que ha limitado el acceso a la atención regular en los establecimientos de salud; las EDAs en el presente año presentan un patrón estacional, cuya mayor incidencia ocurre en las temporadas cálidas (SE:1 a SE:13).

Figura 1. Episodio de EDAs por SE, Hospital Huacho Huaura Oyon Y SBS, 2019-2021\*



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

La tendencia del comportamiento de los episodios de EDAs presentados para la S.E. 43 - 2021 presenta un incremento del 15% en relación a la semana anterior.

En la SE. 44-2021 se notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica 5549 episodios de EDA, el 58% en mayores de 5 años; asimismo, el 99.01% son EDA acuosas y el 0.99% son EDA disentéricas. La incidencia acumulada a la SE. 44-2021 es de 206.00 x 10 000 habitantes, siendo mayor en los menores de 5 años (1208.38 x 10 000 habitantes menores de 5 años). Se han hospitalizado 24 episodios de EDA, con una tasa de hospitalización de 0.43 x 100 episodios; siendo el 91.67% en los menores de 5 años y 08.33 mayores de 5 años. No se han notificado defunciones por EDA.

**Tabla 1. Indicadores de Eda por grupo de edad,  
Huaura Oyón, Periodo 2021 a la SE. 44**

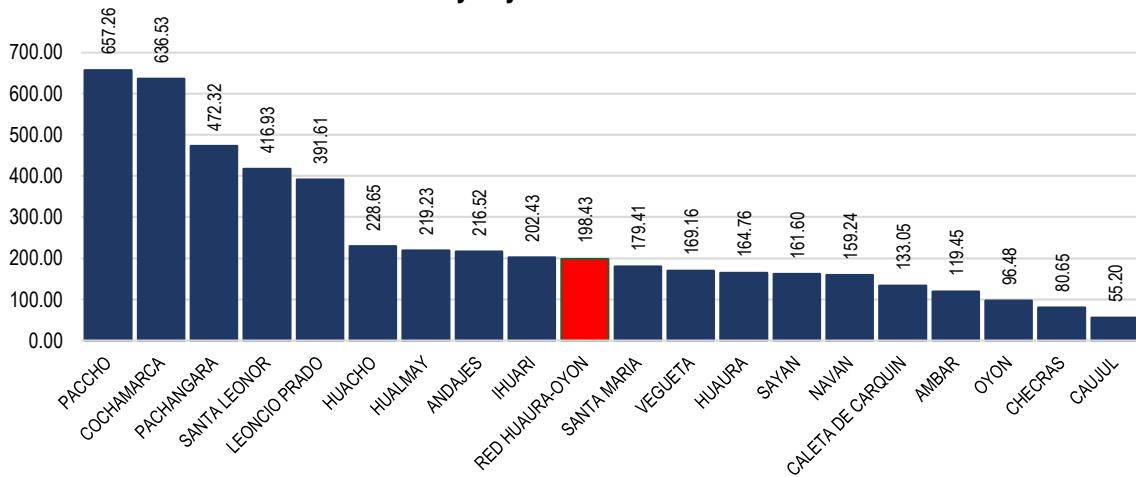
| Variable  | Edad         | 2019          | 2020          | 2021          |
|---|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Episodios   | < 5 años     | 4745          | 1506          | 2330          |
|   | > 5 años     | 8230          | 2900          | 3219          |
|   | <b>Total</b> | <b>12975</b>  | <b>4406</b>   | <b>5549</b>   |
|   | Acuosa       | 12917         | 4397          | 5494          |
|   | Disenterica  | 58            | 58            | 55            |
| Incidencia Acumulada<br>x 10 000 hab.             | < 5 años     | 2438.46       | 781.57        | 1208.38       |
|   | > 5 años     | 351.44        | 118.06        | 128.72        |
|   | <b>Total</b> | <b>511.56</b> | <b>166.32</b> | <b>206.00</b> |
| Hospitalización                                   | < 5 años     | 42            | 8             | 22            |
|   | > 5 años     | 9             | 1             | 2             |
|   | <b>Total</b> | <b>51</b>     | <b>9</b>      | <b>24</b>     |
| Tasa de Hospitalización x 100<br>episodios de EDA | < 5 años     | 0.89          | 0.53          | 0.94          |
|   | > 5 años     | 0.11          | 0.03          | 0.06          |
|   | <b>Total</b> | <b>0.39</b>   | <b>0.20</b>   | <b>0.43</b>   |
| Defunciones                                       | < 5 años     | 0             | 0             | 0             |
|   | > 5 años     | 0             | 0             | 0             |
|   | <b>Total</b> | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      |
| Tasa de Mortalidad                                | < 5 años     | 0             | 0             | 0             |
|   | > 5 años     | 0             | 0             | 0             |
|   | <b>Total</b> | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>      |

Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

El acumulado a la S.E. 44-2021 de los episodios de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), notificados por la Red de Salud Huaura Oyón, reporta 5549 episodios, de los cuales: 5345 episodios fueron casos provenientes de distritos de la jurisdicción de la Red Huaura Oyón, teniendo como tasa de incidencia

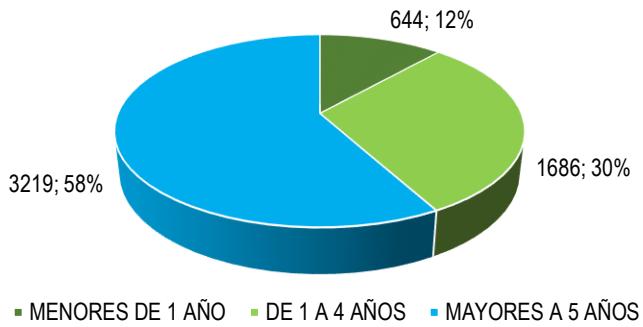
acumulada (TIA) 198.43 casos por 10 mil hab.; y 204 casos fueron procedentes de otros distritos (visitantes). Hay que resaltar que en comparación con la S.E.43-2021 los episodios de EDAs presentaron un decremento del 15 % (20 casos).

**Figura 2. Incidencia acumulada de EDA, por Distrito, Hospital Huacho Huaura Oyon y SBS A LA SE. 44 - 2021**



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

**Figura 03: Episodios de EDA por grupo de edad, Hospital Huacho Huaura Oyon a la SE. 44-2021**



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

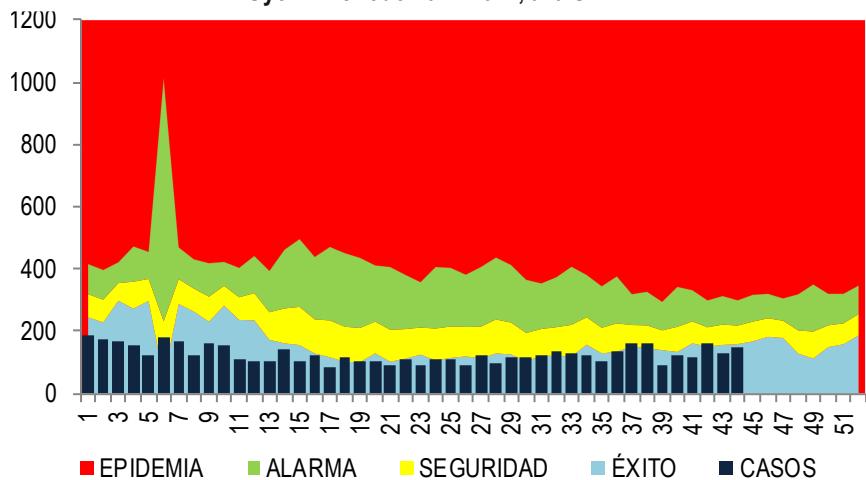
El canal endémico expresa la distribución, capturando la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario.

En la S.E.44-2021, la Red de Salud Huaura Oyón, el canal endémico nos ubicamos en la Zona de Éxito al no superar la media histórica de casos esperados para el presente periodo de evaluación epidemiológica.

Del total de episodios de EDA, 3219 (58%) fueron notificados en mayores de 5 años, representando una TIA de 12.87 por mil Habitantes, 1686 (30%) en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 109.66 por mil Habitantes y 644 (12%) en menores de 1 año con una TIA de 164.83 por mil Habitantes.

Ubicación que refleja un sistema de vigilancia y control fortificado de la Red Huaura Oyón, el mismo que debe continuar siendo alimentado por el equipo de salud basado en protocolos de vigilancia epidemiológica).

**Figura 4. Canal Endémico de enfermedades Diarreicas agudas Red Huaura Oyón – Periodo 2011-2021, a la SE. 44**



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

**Tabla 2. Tasa de Incremento de EDAs por escenario, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, SE. 44 - 2021**

|        | DISTRITOS      | EDAS        | T.INCRE     |
|--------|----------------|-------------|-------------|
| COSTA  | HUaura         | 635         | 98.4        |
|        | SAYAN          | 424         | 97.9        |
|        | HUALMAY        | 696         | 97.8        |
|        | VEGUETA        | 426         | 97.7        |
|        | HUACHO         | 1516        | 97.6        |
|        | STA. MARIA     | 677         | 97.5        |
| SIERRA | CARQUIN        | 99          | 96.0        |
|        | NAVAN          | 20          | 100.0       |
|        | L. PRADO       | 84          | 100.0       |
|        | STA. LEONOR    | 67          | 98.5        |
|        | OYON           | 142         | 96.5        |
|        | PACCHO         | 163         | 96.3        |
|        | Acotama-IHUARI | 25          | 96.0        |
|        | PACHANGARA     | 180         | 95.6        |
|        | <b>TOTAL</b>   | <b>5345</b> | <b>97.7</b> |

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

Ubicación que refleja un sistema de vigilancia y control fortificado de la Red Huaura Oyón, el mismo que debe continuar siendo alimentado por el equipo de salud basado en protocolos de vigilancia epidemiológica).

Los distritos por escenarios, que aportan la mayor cantidad de número de episodios según la tasa de Incremento, en la S.E. 44 - 2021, son en el escenario costa: Huaura, Sayán; Hualmay, Végueta, Huacho, Sta. María; Carquín. Y en el escenario sierra: Navan, Leoncio Prado, Sta. Leonor, Oyón, Paccho, Pachangara

### III. Situación de las enfermedades diarreicas agudas, atendidas en el Servicio de Emergencia Hospital Huacho Huaura Oyón Y SBS.

Hasta la semana N° 44-2021 se han atendido 1267 casos de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), de las cuales 1212 episodios (95.66%), fueron diagnosticadas como EDAs acuosas y 55 (4.34%) como EDAs Disentéricas. Y que en el grupo que presentaron mayor cantidad de episodios de EDAS, fueron los de > 5 A con 503 casos (41.50%).

**Tabla 1. Enfermedades Diarreicas Agudas atendidas en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a la SE. 44-2021**

| SE    | EDAS ACUOSAS |       |       |        | EDAS DISENTERICAS |       |       |        | EDAS TOTALES |       |       |        | HOSPITALIZADOS |       |       |        |
|-------|--------------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|--------|--------------|-------|-------|--------|----------------|-------|-------|--------|
|       | < 1 A        | 1-4 A | > 5 A | TOTAL  | < 1 A             | 1-4 A | > 5 A | TOTAL  | < 1 A        | 1-4 A | > 5 A | TOTAL  | < 1 A          | 1-4 A | > 5 A | TOTAL  |
| 1     | 6            | 14    | 25    | 45     | 1                 | 1     | 0     | 2      | 7            | 15    | 25    | 47     | 0              | 1     | 0     | 1      |
| 2     | 4            | 13    | 20    | 37     | 0                 | 0     | 0     | 0      | 4            | 13    | 20    | 37     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 3     | 9            | 9     | 17    | 35     | 0                 | 0     | 0     | 0      | 9            | 9     | 17    | 35     | 2              | 1     | 0     | 3      |
| 4     | 2            | 11    | 13    | 26     | 0                 | 1     | 0     | 1      | 2            | 12    | 13    | 27     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 5     | 4            | 9     | 11    | 24     | 0                 | 1     | 1     | 2      | 4            | 10    | 12    | 26     | 0              | 2     | 0     | 2      |
| 6     | 9            | 21    | 32    | 62     | 0                 | 0     | 0     | 0      | 9            | 21    | 32    | 62     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 7     | 11           | 22    | 41    | 74     | 0                 | 0     | 2     | 2      | 11           | 22    | 43    | 76     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 8     | 5            | 8     | 9     | 22     | 0                 | 1     | 0     | 1      | 5            | 9     | 9     | 23     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 9     | 5            | 8     | 17    | 30     | 1                 | 0     | 0     | 1      | 6            | 8     | 17    | 31     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 10    | 3            | 13    | 6     | 22     | 1                 | 0     | 2     | 3      | 4            | 13    | 8     | 25     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 11    | 7            | 5     | 5     | 17     | 1                 | 0     | 0     | 1      | 8            | 5     | 5     | 18     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 12    | 5            | 8     | 6     | 19     | 1                 | 0     | 0     | 1      | 6            | 8     | 6     | 20     | 1              | 2     | 1     | 4      |
| 13    | 5            | 10    | 7     | 22     | 1                 | 0     | 0     | 1      | 6            | 10    | 7     | 23     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 14    | 4            | 8     | 7     | 19     | 1                 | 0     | 0     | 1      | 5            | 8     | 7     | 20     | 0              | 1     | 0     | 1      |
| 15    | 0            | 7     | 8     | 15     | 0                 | 0     | 0     | 0      | 0            | 7     | 8     | 15     | 0              | 1     | 0     | 1      |
| 16    | 7            | 7     | 2     | 16     | 1                 | 0     | 0     | 1      | 8            | 7     | 2     | 17     | 1              | 0     | 0     | 1      |
| 17    | 5            | 8     | 2     | 15     | 1                 | 1     | 0     | 2      | 6            | 9     | 2     | 17     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 18    | 5            | 4     | 8     | 17     | 1                 | 0     | 0     | 1      | 6            | 4     | 8     | 18     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 19    | 6            | 12    | 5     | 23     | 0                 | 0     | 0     | 0      | 6            | 12    | 5     | 23     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 20    | 5            | 7     | 5     | 17     | 0                 | 0     | 0     | 0      | 5            | 7     | 5     | 17     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 21    | 1            | 5     | 7     | 13     | 0                 | 0     | 0     | 0      | 1            | 5     | 7     | 13     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 22    | 7            | 11    | 6     | 24     | 1                 | 1     | 0     | 2      | 8            | 12    | 6     | 26     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 23    | 3            | 6     | 7     | 16     | 0                 | 0     | 0     | 0      | 3            | 6     | 7     | 16     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 24    | 3            | 10    | 10    | 23     | 1                 | 1     | 0     | 2      | 4            | 11    | 10    | 25     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 25    | 3            | 10    | 9     | 22     | 2                 | 0     | 1     | 3      | 5            | 10    | 10    | 25     | 1              | 1     | 1     | 3      |
| 26    | 5            | 10    | 5     | 20     | 0                 | 0     | 0     | 0      | 5            | 10    | 5     | 20     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 27    | 5            | 7     | 4     | 16     | 3                 | 1     | 0     | 4      | 8            | 8     | 4     | 20     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 28    | 6            | 10    | 10    | 26     | 0                 | 1     | 0     | 1      | 6            | 11    | 10    | 27     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 29    | 2            | 18    | 1     | 21     | 0                 | 0     | 1     | 1      | 2            | 18    | 2     | 22     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 30    | 3            | 18    | 9     | 30     | 0                 | 0     | 0     | 0      | 3            | 18    | 9     | 30     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 31    | 2            | 7     | 12    | 21     | 0                 | 1     | 0     | 1      | 2            | 8     | 12    | 22     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 32    | 8            | 12    | 7     | 27     | 0                 | 2     | 0     | 2      | 8            | 14    | 7     | 29     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 33    | 3            | 8     | 6     | 17     | 0                 | 0     | 0     | 0      | 3            | 8     | 6     | 17     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 34    | 7            | 11    | 9     | 27     | 2                 | 1     | 0     | 3      | 9            | 12    | 9     | 30     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 35    | 3            | 8     | 13    | 24     | 1                 | 0     | 0     | 1      | 4            | 8     | 13    | 25     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 36    | 4            | 20    | 17    | 41     | 0                 | 0     | 0     | 0      | 4            | 20    | 17    | 41     | 0              | 1     | 0     | 1      |
| 37    | 10           | 19    | 16    | 45     | 2                 | 2     | 1     | 5      | 12           | 21    | 17    | 50     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 38    | 7            | 11    | 17    | 35     | 0                 | 0     | 1     | 1      | 7            | 11    | 18    | 36     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 39    | 5            | 18    | 7     | 30     | 0                 | 1     | 0     | 1      | 5            | 19    | 7     | 31     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 40    | 5            | 13    | 12    | 30     | 0                 | 2     | 0     | 2      | 5            | 15    | 12    | 32     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| 41    | 7            | 8     | 4     | 19     | 1                 | 0     | 0     | 1      | 8            | 8     | 4     | 20     | 1              | 0     | 0     | 1      |
| 42    | 15           | 11    | 27    | 53     | 0                 | 0     | 0     | 0      | 15           | 11    | 27    | 53     | 0              | 3     | 0     | 3      |
| 43    | 8            | 11    | 16    | 35     | 1                 | 2     | 1     | 4      | 9            | 13    | 17    | 39     | 1              | 2     | 0     | 3      |
| 44    | 8            | 6     | 26    | 40     | 0                 | 0     | 1     | 1      | 8            | 6     | 27    | 41     | 0              | 0     | 0     | 0      |
| TOTAL | 237          | 472   | 503   | 1212   | 24                | 20    | 11    | 55     | 261          | 492   | 514   | 1267   | 7              | 15    | 2     | 24     |
| PORC  | 19.55        | 38.94 | 41.50 | 100.00 | 43.64             | 36.36 | 20.00 | 100.00 | 20.60        | 38.83 | 40.57 | 100.00 | 29.17          | 62.50 | 8.33  | 100.00 |

FUENTE: REGISTRO HOSPITALARIO DE EDAS

Según el grado de deshidratación de las EDAs, atendidas en el servicio de emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón, el 93.66% (1182 episodios), fueron sin deshidratación y 6.34% (80 episodios) fueron con deshidratación.

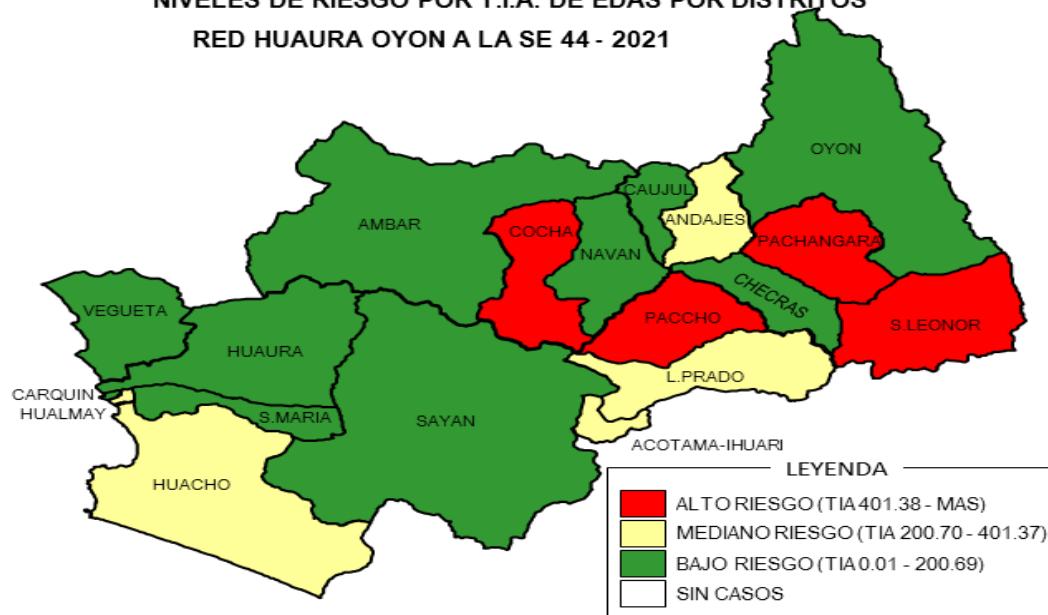
**Tabla 2. EDAs atendidas en el servicio de Emergencia Según Grado de Deshidratación y Tipo de Tratamiento Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a la SE. 44-2021**

| SEMANAS<br>EPIDEMIOLOGICAS | DESHIDRATACION |             | PLANES DE TRATAMIENTO |           |          |
|----------------------------|----------------|-------------|-----------------------|-----------|----------|
|                            | SI             | NO          | A                     | B         | C        |
| 1                          | 2              | 45          | 45                    | 2         | 0        |
| 2                          | 3              | 34          | 34                    | 3         | 0        |
| 3                          | 9              | 26          | 26                    | 9         | 0        |
| 4                          | 4              | 23          | 23                    | 4         | 0        |
| 5                          | 1              | 25          | 25                    | 1         | 0        |
| 6                          | 4              | 58          | 58                    | 4         | 0        |
| 7                          | 2              | 74          | 74                    | 2         | 0        |
| 8                          | 3              | 20          | 20                    | 3         | 0        |
| 9                          | 1              | 30          | 30                    | 1         | 0        |
| 10                         | 2              | 23          | 23                    | 2         | 0        |
| 11                         | 0              | 19          | 19                    | 0         | 0        |
| 12                         | 4              | 16          | 16                    | 4         | 0        |
| 13                         | 1              | 21          | 21                    | 1         | 0        |
| 14                         | 2              | 18          | 18                    | 2         | 0        |
| 15                         | 3              | 12          | 12                    | 3         | 0        |
| 16                         | 1              | 15          | 15                    | 1         | 0        |
| 17                         | 1              | 16          | 16                    | 1         | 0        |
| 18                         | 0              | 18          | 18                    | 0         | 0        |
| 19                         | 1              | 22          | 22                    | 1         | 0        |
| 20                         | 2              | 15          | 15                    | 2         | 0        |
| 21                         | 0              | 13          | 13                    | 0         | 0        |
| 22                         | 3              | 23          | 23                    | 3         | 0        |
| 23                         | 0              | 16          | 16                    | 0         | 0        |
| 24                         | 0              | 25          | 25                    | 0         | 0        |
| 25                         | 2              | 23          | 23                    | 2         | 0        |
| 26                         | 0              | 20          | 20                    | 0         | 0        |
| 27                         | 0              | 20          | 20                    | 0         | 0        |
| 28                         | 0              | 27          | 27                    | 0         | 0        |
| 29                         | 1              | 21          | 21                    | 1         | 0        |
| 30                         | 0              | 30          | 30                    | 0         | 0        |
| 31                         | 1              | 21          | 21                    | 1         | 0        |
| 32                         | 3              | 26          | 26                    | 3         | 0        |
| 33                         | 0              | 17          | 17                    | 0         | 0        |
| 34                         | 2              | 28          | 28                    | 2         | 0        |
| 35                         | 1              | 24          | 24                    | 1         | 0        |
| 36                         | 2              | 39          | 39                    | 2         | 0        |
| 37                         | 1              | 49          | 49                    | 1         | 0        |
| 38                         | 7              | 32          | 32                    | 7         | 0        |
| 39                         | 2              | 31          | 31                    | 2         | 0        |
| 40                         | 1              | 31          | 31                    | 1         | 0        |
| 41                         | 2              | 18          | 18                    | 2         | 0        |
| 42                         | 1              | 43          | 43                    | 1         | 0        |
| 43                         | 1              | 38          | 38                    | 1         | 0        |
| 44                         | 4              | 37          | 37                    | 4         | 0        |
| <b>TOTAL</b>               | <b>80</b>      | <b>1182</b> | <b>1182</b>           | <b>80</b> | <b>0</b> |

FUENTE: REGISTRO DE VIGILANCIA DE ENFERMEDADES DIARREICAS

## MAPA DE NIVEL DE RIESGO DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS RED HUAURA OYÓN A LA S.E. 44 - 2021

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE EDAS POR DISTRITOS  
RED HUAURA OYON A LA SE 44 - 2021



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE EDAS POR DISTRITOS  
RED HUAURA OYON A LA SE 44 - 2021

| DISTRITOS       | EDAS TOTALES |      |      | TOTAL | TIA    |
|-----------------|--------------|------|------|-------|--------|
|                 | <1a          | 1-4a | 5+   |       |        |
| PACCHO          | 1            | 33   | 129  | 163   | 657.26 |
| COCHAMARCA      | 14           | 50   | 43   | 107   | 636.53 |
| PACHANGARA      | 13           | 73   | 94   | 180   | 472.32 |
| S.LEONOR        | 5            | 27   | 35   | 67    | 416.93 |
| L.PRADO         | 11           | 29   | 44   | 84    | 391.61 |
| HUACHO          | 177          | 427  | 912  | 1516  | 228.65 |
| HUALMAY         | 65           | 211  | 420  | 696   | 219.23 |
| ANDAJES         | 3            | 2    | 22   | 27    | 216.52 |
| IHUARI-ACOTAMA  | 2            | 13   | 10   | 25    | 202.43 |
| S.MARÍA         | 104          | 220  | 353  | 677   | 179.41 |
| VEGUETA         | 76           | 128  | 222  | 426   | 169.16 |
| HUAURA          | 83           | 207  | 345  | 635   | 164.76 |
| SAYAN           | 24           | 121  | 279  | 424   | 161.60 |
| NAVAN           | 1            | 10   | 9    | 20    | 159.24 |
| CARQUIN         | 6            | 40   | 53   | 99    | 133.05 |
| AMBAR           | 9            | 21   | 5    | 35    | 119.45 |
| OYON            | 18           | 36   | 88   | 142   | 96.48  |
| CHECRAS         | 1            | 4    | 11   | 16    | 80.65  |
| CAUJUL          | 2            | 2    | 2    | 6     | 55.20  |
| RED HUAURA OYON | 644          | 1686 | 3219 | 5549  | 206.00 |

T.I.A. POR 10000 HAB.

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 44 - 2021

I. Introducción.

Las infecciones respiratorias agudas (IRA) se definen como aquella infección que compromete una o más partes del aparato respiratorio y que tiene una duración menor de 14 días, son causada por virus, bacterias u otros microorganismos con la presencia de uno o más síntomas o signos como: tos, rinitis, obstrucción nasal, odinofagia, disfonía o dificultad respiratoria, acompañados o no de fiebre. Por otro lado, la Neumonía es la infección del parénquima pulmonar causada por microorganismos virales, bacterianos y hongos.

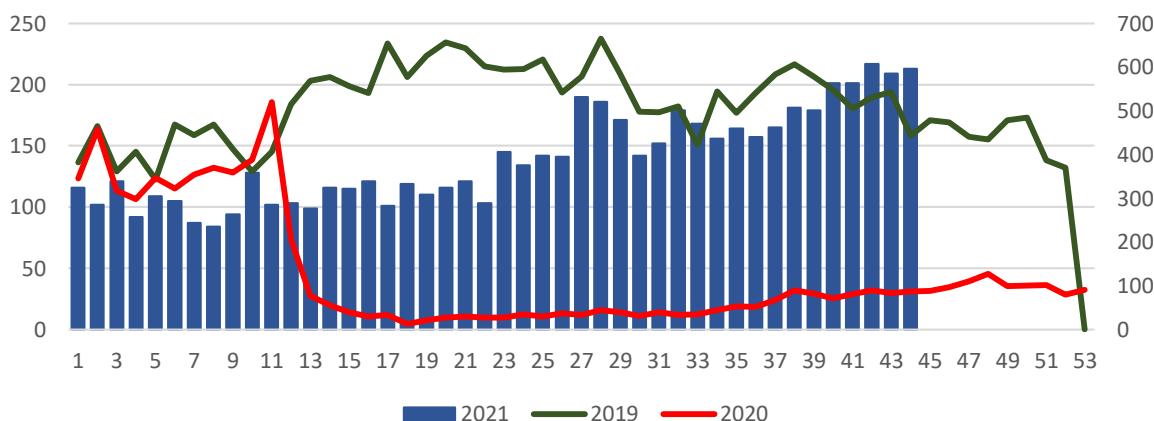
II. Situación actual.

1. Situación Actual de IRA en menores de 5 años.

El acumulado de IRAS no neumonías hasta la SE: 44-2021, es de 6157 casos con una incidencia acumulada (IA) de 319.31 x 1,000 menores de 5 años, representando un incremento de 5.66% en relación a los episodios notificados en el 2020 y -73.30% menos que el año 2019.

En la SE: 44 se registran 213 episodios de IRA en menores de 5 años la tendencia incrementa en 1.91% en relación a la semana anterior.

**Figura 1. Episodio de IRAs por SE, Hospital Huacho Huaura Oyon Y SBS, 2019-2021\***

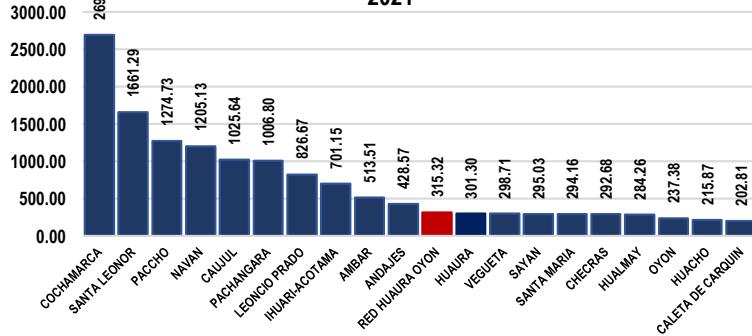


Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

El canal endémico expresa la distribución, capturando la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario.

A la SE: 44-2021, nos ubicamos en la zona de Éxito al no superar la media histórica de casos esperados para el presente periodo de evaluación epidemiológica.

**Figura 3. Incidencia Acumula de IRA en menores de 5 años por Distritos, Hospital Huacho Huaura Oyon y SBS S.E. 44-2021**

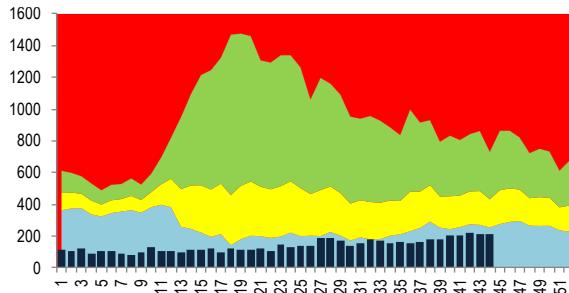


Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

1000 menores de 5 años. El distrito de Cochamarca, presenta la tasa de incidencia más elevada con 2694.12 x 1000 menores de 5 años, seguido de S. Leonor, Paccho, Navan, Caujul, Pachangara; L. Prado, Ihuari-Acotama, Ambar, Andajes; Por el contrario, Huaura, Vegueta, Sayán, Sta. María, Checras, Hualmay, Oyón, Huacho, Carquín; presentan las tasas más bajas, respecto del nivel Red Huaura Oyón.

Del total de episodios de IRA en menores de 5 años notificados, se tiene que el 68% (4168) se dieron en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 271.09 por 1000 niños de 1 a 4 años, el 28% (1743) en niños de 2 a 11 meses con una TIA de 473.90 y 4% (246) en menores de 2 meses, con una TIA de 1074.24.

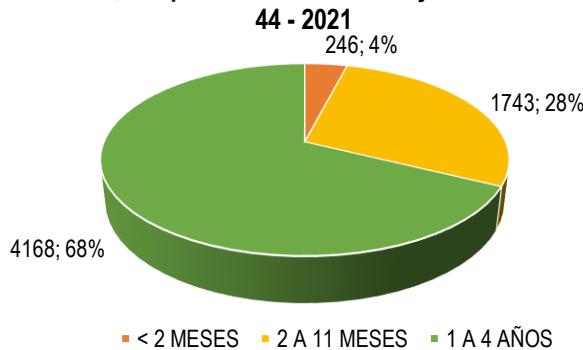
**Figura 2. Canal Endémico Enfermedades Respiratorias Agudas Red Huaura Oyón – Periodo 2011 – 2021 a la SE. 44 - 2021**



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

El acumulado a la SE: 44-2021 de los episodios de Enfermedades Respiratorias Agudas (IRAs), notificados por la Red Huaura Oyón, reporta 6157 episodios, de los cuales: 6080 episodios fueron casos provenientes de distritos de la jurisdicción de la Red Huaura Oyón con una TIA de 315.32 x

**Figura 04. Episodios de IRA por grupo de edad, Hospital Huacho Huaura Oyon a la SE. 44 - 2021**



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

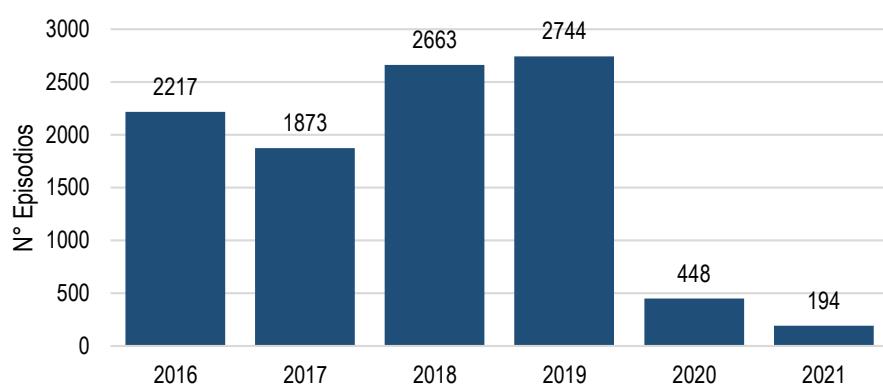
## 2. SOB/ASMA en menores de 5 años.

Hasta la S.E.44-2021 se han notificado 194 casos de SOB/ASMA, de los cuales 185 casos son de la Red Huaura Oyón, que representa una TIA de 9.60 por 1000 menores de 5 años, 133 corresponden a niños menores de 2 años y 52 al grupo de 2 a 4 años.

En la S.E. 44-2021, se registra 2 casos de SOB en el grupo de 2 a 4 años y 6 casos en el de menores de 2 años.

La tendencia de los episodios de SOB/ASMA en menores de 5 años, en los últimos 5 años, tiene una tendencia oscilante, notándose un decremento considerable en el año en el presente año.

**Figura 5. Episodio de SOB/ASMA en menores de 5 años Hospital Huacho Huaura Oyon y SBS, 2016-2021 (Hasta la SE. 44)**



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

## 3. Neumonía.

En el Perú la temporada de bajas temperaturas, se presenta cada año en el periodo de invierno, entre los meses de mayo a agosto y parte de setiembre; pudiendo originar temperaturas por debajo de los 0°C en la región andina, las cuales pueden estar acompañadas muchas veces de nevadas y granizadas.

En la S.E: 44 – 2021, se han reportado 6 casos de neumonía. El acumulado a la fecha es de 99 casos, de los cuales 87 casos corresponden a la Red Huaura Oyón con una (T.I.A: 3.16 por 10000 habitantes). Así mismo, no se reportaron casos de neumonías graves, el acumulado a la fecha es 0 casos, con 0 defunciones en menores de 5 años.



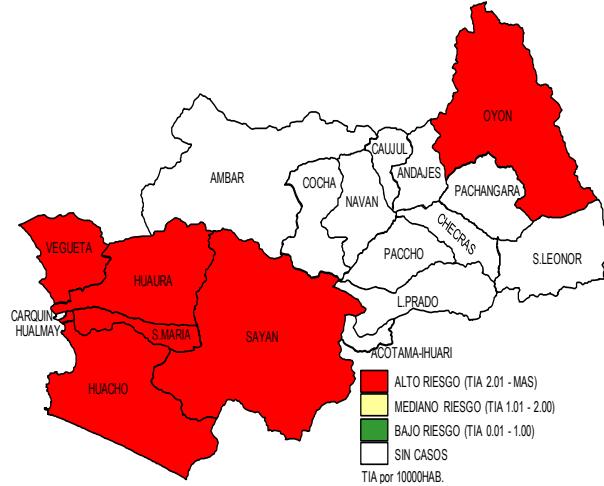
La distribución por grupo etáreo, 17.17% de los casos corresponden al grupo etáreo de 0-4 años, 5.05% al grupo de 5-9 años, 8.08% al grupo de 10-19 años, 22.22% al grupo de 20-59 años y el 47.47% al grupo de 60 a más.

## INCIDENCIA DE NEUMONIA

MES DE NOVIEMBRE: DE LA S.E. 1 HASTA LA S.E. 44 - 2021

| DISTRITO        | NÚMERO | TIA  | RIESGO |
|-----------------|--------|------|--------|
| STA MARIA       | 19     | 5.04 | ALTO   |
| HUACHO          | 29     | 4.37 | ALTO   |
| HUALMAY         | 10     | 3.15 | ALTO   |
| HUAURA          | 11     | 2.85 | ALTO   |
| VEGUETA         | 7      | 2.78 | ALTO   |
| SAYAN           | 7      | 2.67 | ALTO   |
| OYON            | 3      | 2.04 | ALTO   |
| OTROS DISTRITOS | 11     | -    | -      |
| RED HUAURA OYON | 86     | 3.19 | ALTO   |

## NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE NEUMONIA

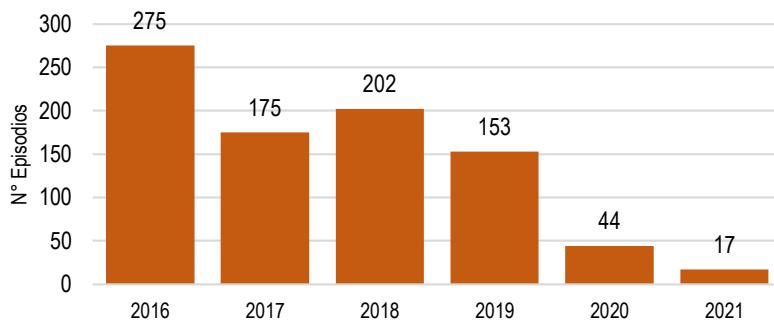


FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYON.

### **3.1. Neumonía en menores de 5 Años.**

En la SE. 44-2021, se ha notificado 17 episodios de neumonía en menores de 5 años, representando una tasa de incidencia acumulada (TIA) de 0.88 por 1000 menores de 5 años, Comparativamente con el año 2020 y 2019, se observa que los episodios de neumonía en los menores de 5 años han disminuido en un -61.36% y -88.89% respectivamente.

**Figura 6. Episodio de Neumonia en menores de 5 años Hospital Huacho Huaura Oyon 2017-2021 (Hasta la SE. 44)**



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

Los casos graves de neumonías son hospitalizados, hasta la SE: 44-2021 se reporta 4 hospitalizado por neumonía en menores de 5 años, 0 fallecidos, 2020 al mismo periodo fueron hospitalizados 18 casos en menores de 5 años (tasa de hospitalización 23.53 %), con una tasa de letalidad del 0.00%.

### 3.2. Neumonía en Mayores de 60 Años.

En la SE. 44-2021, no se han notificado casos de neumonía, el acumulado es de 47 casos de neumonía con una TIA de 9.48 por 10000 habitantes > 60 años, 6 Hospitalizado. 9 Defunción Extra hospitalaria, y 6 defunción intrahospitalaria, con una tasa de letalidad de 0.03%.

## 4. Atención de las Infecciones Respiratorias Agudas en el Servicio de Emergencia Del Hospital Huacho Huaura Oyón Y SBS.

Hasta la S.E. 44-2021, se han atendido 830 casos de Infección Respiratoria Aguda (No Neumonía), el 57% correspondió al grupo de edad de 1 a 4 años, seguido del 33% en el grupo de 2 a 11 meses y el 10% correspondiente al grupo de menor de 2 meses.

**Neumonía:** En la SE: 44, no se registraron casos en menores de 5 años. La cifra acumulada en Menores de 5 años es de 13 casos y 64 casos en el grupo de mayores de 5 años.

**Síndrome Obstructivo Bronquial:** En la SE: 44, se atendieron 6 casos en menores de 5 años. El acumulado hasta la semana 44 es de 166 casos.

Todos estos casos han sido notificados oportunamente por cada Microred, siguiendo con la vigilancia y control.

## MAPA DE NIVEL DE RIESGO DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS RED HUAURA OYÓN A LA S.E. 44- 2021

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE IRAS POR DISTRITOS  
RED HUAURA OYON A LA SE 44 - 2021



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE IRAS POR DISTRITOS  
RED HUAURA OYON A LA SE 44 - 2021

| DISTRITOS       | IRAS TOTALES |       |      | TOTAL | TIA     |
|-----------------|--------------|-------|------|-------|---------|
|                 | < 2M         | 2-11M | 1-4A |       |         |
| COCHAMARCA      | 4            | 48    | 177  | 229   | 2694.12 |
| S.LEONOR        | 0            | 21    | 82   | 103   | 1661.29 |
| PACCHO          | 0            | 6     | 110  | 116   | 1274.73 |
| NAVAN           | 0            | 4     | 43   | 47    | 1205.13 |
| CAUJUL          | 0            | 6     | 34   | 40    | 1025.64 |
| L.PRADO         | 1            | 28    | 95   | 124   | 826.67  |
| IHUARI-Acotama  | 0            | 30    | 31   | 61    | 701.15  |
| AMBAR           | 2            | 26    | 67   | 95    | 513.51  |
| ANDAJES         | 0            | 2     | 10   | 12    | 428.57  |
| HUACHO          | 48           | 250   | 539  | 837   | 301.30  |
| VEGUETA         | 49           | 247   | 515  | 811   | 298.71  |
| SAYAN           | 19           | 135   | 452  | 606   | 295.03  |
| S.MARIA         | 39           | 335   | 522  | 896   | 294.16  |
| CHECRAS         | 0            | 2     | 10   | 12    | 292.68  |
| HUALMAY         | 27           | 176   | 411  | 614   | 284.26  |
| OYON            | 9            | 38    | 127  | 174   | 237.38  |
| HUACHO          | 40           | 286   | 580  | 906   | 215.87  |
| CARQUIN         | 2            | 26    | 73   | 101   | 202.81  |
| PACHANGARA      | 5            | 61    | 230  | 296   | 202.81  |
| RED HUAURA OYON | 245          | 1727  | 4108 | 6080  | 315.32  |

T.I.A. POR 1000 HAB.

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES METAXENICAS EN LA RED DE SALUD  
HUAURA OYÓN A LA SE. 44 - 2021

I. Introducción:

Las enfermedades Metaxénicas, en el Perú, en las últimas décadas constituyen los principales de problemas de salud, que afectan a las poblaciones más pobres de menos acceso y están catalogadas entre las reemergentes, afectando grandes proporciones de población, con gran impacto sobre la salud Pública nacional, en ese sentido el sistema de vigilancia del Hospital Huacho Huaura Oyón, viene realizando la vigilancia de las enfermedades Metaxénicas ( Dengue, Chikungunya, Zika, Malaria, Leishmaniosis, Enfermedad de Carrión, Enfermedad de Chagas).

II. Situación actual.

2.1. Situación actual del Dengue.

En la SE N° 44-2021 no se reportaron casos.

Hasta la SE: 44 se han notificado 10 casos, de los cuales 7 son importados, siendo 5 casos confirmados; 01 de la región Ucayali, Distrito de Yarinacocha, notificado por el C.S. Sayán; y 01 caso es de la región Lima, del distrito de Lurigancho notificado por el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, 03 casos es de la región de Piura, 2 del distrito de Chulucanas, 01 caso del distrito de Calleria; 02 casos descartado. Los 5 casos restantes son autóctonos con tipo de diagnóstico descartado.

Durante el año 2020, se notificaron 3 casos confirmados, todos importados (2 de Ucayali, distrito de Padre Abad, y 1 de Oxapampa, Distrito de Pto. Bermúdez).

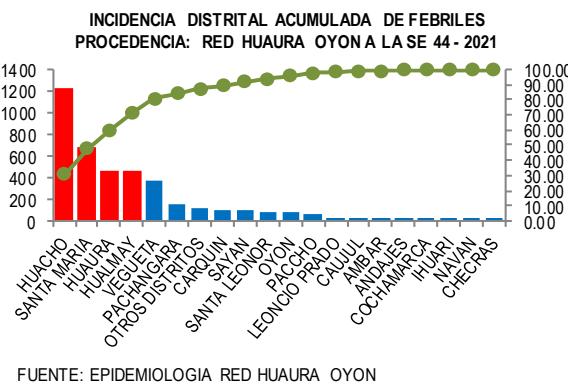
Tabla 1. Casos de Dengue Sin Signos De Alarma según año y tipo de Diagnóstico, Red Huaura Oyón Periodo 2016-2020, 2021 a la S.E. 44

| TIPO DE DIAGNOSTICO | AÑOS |      |      |      |      |      |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|
|                     | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| POBABLE             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| CONFIRMADO          | 2    | 3    | 0    | 1    | 3    | 5    |
| DESCARTADO          | 5    | 9    | 1    | 2    | 0    | 5    |
| TOTAL GENERAL       | 7    | 12   | 1    | 3    | 3    | 10   |

FUENTE: BASEDE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON A LA S.E. 44\*

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE FEBRILES EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 44 - 2021

Hasta la semana 44 se reportan 3980 pacientes febriles atendidos en los establecimientos de la Red Huaura Oyón, de ellos en Huacho 30.85% (1228), Santa María 17.01% (677), Huaura 11.58% (461), Hualmay 11.51% (458), Vegueta 9.57% (381), Pachangara 3.67% (146), Otros Distritos 2.81% (112), Carquín 2.54% (101), Sayán 2.54% (101), Santa Leonor 2.01% (80), Oyón 1.88% (75), Paccho 1.46% (58), Leoncio Prado 0.78% (31), Caujil 0.58% (23), Ambar 0.53% (21), Andajes 0.28% (11) y, Cochamarca 0.23% (9).



FUENTE: EPIDEMIOLOGIA RED HUAURA OYON

La distribución de febriles por grupo etáreo se concentra en el grupo de 1 a 4a con 30.8% (1226 casos), seguidamente del grupo de 20 a 59a con 23.02% (916 casos), el grupo men.1a con 17.34% (690 casos) el grupo de 5 a 9a con 13.74% (547 casos) el grupo de 10 a 19a con 10.5% (418 casos) y el grupo de 60 a más con 4.6% (183 casos).

Los resultados de la vigilancia entomológica al mes de NOVIEMBRE tipificaron 51 localidades en escenario II. A la fecha no se han encontrado casos probables ni sospechosos de dengue, el acumulado es de 0 casos.

TOTAL DE FEBRILES POR GRUPO ETAREO  
RED HUAURA OYON (ACUM. SE 44 - 2021)

| GRUPO ETAREO | TOTALES     | PROP       |
|--------------|-------------|------------|
| MEN.1A       | 690         | 17.3       |
| DE 1 A 4A    | 1226        | 30.8       |
| DE 5 A 9A    | 547         | 13.7       |
| DE 10 A 19A  | 418         | 10.5       |
| DE 20 A 59A  | 916         | 23         |
| DE 60 A MAS  | 183         | 4.6        |
| <b>TOTAL</b> | <b>3980</b> | <b>100</b> |

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB RED HUAURA OYON

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES ZOONOTICAS EN LA RED DE SALUD  
HUAURA OYÓN A LA SE. 44 - 2021

**I. Introducción.**

La implementación de la vigilancia de los daños de transmisión zoonótica en el Perú fue de manera progresiva a través de los años, es así que la rabia y la peste se vigila sistemáticamente desde la década del 90; la leptospirosis, carbunco, ofidismo, loxoscelismo desde el año 2000. El año 2015, se aprueba la “D.S. N° 065-MINSA/DGE-V.01”, “Directiva Sanitaria para la Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Zoonóticas, Accidentes por Animales Ponzónulos y Epizootias”.

**II. Situación Actual.**

**1.1 Leptospirosis.**

En la SE. 44-2021 se han reportado 1 casos, el acumulado es de 10 casos; de los cuales se han confirmado 5 casos, según lugar de procedencia pertenecen al Distrito de Yarinacocha, Supe, Huaura, Vegueta y Sayán.

**1.2 Hidatidosis.**

En la SE. 44-2021 no se han reportado casos, el acumulado es de 3 casos de hidatidosis; según lugar de procedencia pertenecen al Distrito de Pachangara y Vegueta.

**Tabla 1. Casos confirmados de Enfermedades Zoonóticas, Red Huaura Oyón Periodo 2016 – 2021 a la SE. 44**

| NF. ZOONOTICAS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|
| LEPTOSPIROSIS  | 14   | 14   | 14   | 17   | 10   | 10   |
| HIDATIDOSIS    | 2    | 13   | 10   | 11   | 10   | 3    |

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON A LA S.E. 44\*

## VIGILANCIA DE MORDEDURA CANINA

### I. Introducción.

La rabia es una zoonosis transmitida desde los animales al hombre por la inoculación del virus de la rabia contenido en la saliva de los animales infectados, principalmente por medio de mordeduras. Se trata de una encefalitis aguda y progresiva que lleva a la muerte al 100% de los casos, pero es prevenible si es tratada oportunamente.

### II. Situación Actual.

A la S.E. 44-2021, la tendencia de casos de Mordedura Canina presenta una tendencia fluctuante en relación a los últimos 8 años, superando considerablemente al número de casos en comparación al año anterior.

El acumulado a la fecha es de 435 casos, (TIA 16.15 por 10000 habitantes).

#### INCIDENCIA DE MORDEDURA CANINA

MES DE NOVIEMBRE: DE LA S.E. 1 HASTA LA S.E. 44 - 2021

| DISTRITO               | NÚMERO     | TIA          | RIESGO      |
|------------------------|------------|--------------|-------------|
| CAUJUL                 | 6          | 55.20        | ALTO        |
| PACHANGARA             | 12         | 31.49        | MEDIANO     |
| STA LEONOR             | 5          | 31.11        | MEDIANO     |
| L. PRADO               | 6          | 27.97        | MEDIANO     |
| HUAURA                 | 81         | 21.02        | MEDIANO     |
| VEGUETA                | 51         | 20.25        | MEDIANO     |
| COCHAMARCA             | 3          | 17.85        | MEDIANO     |
| AMBAR                  | 5          | 17.06        | MEDIANO     |
| HUACHO                 | 111        | 16.74        | MEDIANO     |
| HUALMAY                | 49         | 15.43        | BAJO        |
| CHECRAS                | 3          | 15.12        | BAJO        |
| SAYAN                  | 35         | 13.34        | BAJO        |
| STA MARIA              | 49         | 12.99        | BAJO        |
| CARQUIN                | 8          | 10.75        | BAJO        |
| PACCHO                 | 2          | 8.06         | BAJO        |
| ANDAJES                | 1          | 8.02         | BAJO        |
| OYON                   | 8          | 5.44         | BAJO        |
| OTROS DISTRITOS        | 4          | -            | -           |
| <b>RED HUAURA OYON</b> | <b>435</b> | <b>16.15</b> | <b>BAJO</b> |

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYON.

TENDENCIA Y TASAS DE VARIACION E INCIDENCIA DE MORDEDURA CANINA POR DISTRITOS  
RED HUAURA OYON PERIODO DEL 2016 - 2021 A LA S.E. 44

| PROVINCIA / DISTRITOS | CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA Nº 44 |      |      |      |      |                      | TASA DE VARIACION | T.I.A. | PROPORCION |
|-----------------------|--|------|------|------|------|----------------------|-------------------|--------|------------|
|                       | 2016   | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | PROMEDIO 2016 - 2020 |                   |        |            |
| RED HUAURA OYON       | 85   | 113  | 131  | 553  | 317  | 240                  | 435               | 81.4   | 16.15      |
| PROV.HUAURA           | 85   | 113  | 131  | 515  | 287  | 226                  | 405               | 79.2   | 16.58      |
| HUACHO                | 85   | 113  | 131  | 160  | 78   | 113                  | 111               | -1.8   | 16.74      |
| AMBAR                 | 0  | 0    | 0    | 8    | 3    | 2                    | 5                 | 150.0  | 17.06      |
| CARQUIN               | 0  | 0    | 0    | 9    | 6    | 3                    | 8                 | 166.7  | 10.75      |
| CHECRAS               | 0  | 0    | 0    | 3    | 2    | 1                    | 3                 | 200.0  | 15.12      |
| HUALMAY               | 0  | 0    | 0    | 85   | 44   | 26                   | 49                | 88.5   | 15.43      |
| HUAURA                | 0  | 0    | 0    | 71   | 43   | 23                   | 81                | 252.2  | 21.02      |
| L.PRADO               | 0  | 0    | 0    | 5    | 4    | 2                    | 6                 | 200.0  | 27.97      |
| PACCHO                | 0  | 0    | 0    | 4    | 1    | 1                    | 2                 | 100.0  | 8.06       |
| S.LEONOR              | 0  | 0    | 0    | 4    | 9    | 3                    | 5                 | 66.7   | 31.11      |
| S.MARIA               | 0  | 0    | 0    | 78   | 44   | 24                   | 49                | 104.2  | 12.99      |
| SAYAN                 | 0  | 0    | 0    | 20   | 19   | 8                    | 35                | 337.5  | 13.34      |
| VEGUETA               | 0  | 0    | 0    | 68   | 34   | 20                   | 51                | 155.0  | 20.25      |
| PROV. OYON            | 0  | 0    | 0    | 38   | 30   | 14                   | 30                | 114.3  | 12.61      |
| OYON                  | 0  | 0    | 0    | 18   | 11   | 6                    | 8                 | 33.3   | 5.44       |
| ANDAJES               | 0  | 0    | 0    | 1    | 4    | 1                    | 1                 | 0.0    | 8.02       |
| CAUJUL                | 0  | 0    | 0    | 0    | 1    | 0                    | 6                 | 100.0  | 55.20      |
| COCHAMARCA            | 0  | 0    | 0    | 2    | 2    | 1                    | 3                 | 200.0  | 17.85      |
| NAVAN                 | 0  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                    | 0                 | 0.0    | 0.0        |
| PACHANGARA            | 0  | 0    | 0    | 17   | 12   | 6                    | 12                | 100.0  | 31.49      |
| IHUARIACOTAMA         | 0  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                    | 0                 | 0.0    | 0.0        |
| OTROS DISTRITOS       | 267  | 340  | 356  | 6    | 3    | 194                  | 4                 | -97.9  | -          |

T.I.A. 10000 HAB.

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIMEB RED HUAURA OYON.

## REGISTRO SEMANAL DE DAÑOS Y ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA POR SERVICIOS DE ATENCIÓN DEL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN Y SBS

A la S.E. 44, se han notificado 39 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.

14 casos fueron atendidos en consultorios externos 25 de los casos fueron atendidos en el servicio de Emergencia y dados de alta con evolución favorable 0 hospitalización.

**Tabla 1. Diagnósticos según servicio de atención, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS SE. 43-2021**

| DIAGNOSTICOS                   | NRO | PROP.  |
|--------------------------------|-----|--------|
| CONSULTORIO EXTERNO            | 22  | 51.16  |
| DIABETES MELLIT. NO INSULINODE | 11  | 50.00  |
| HIPERTENSION ESENCIAL          | 11  | 50.00  |
| EMERGENCIA                     | 17  | 39.53  |
| INTOXICACION ALIMENTARIA       | 8   | 47.06  |
| MORDEDURA O ATAQUE DE PERRO    | 2   | 11.76  |
| CONJUNTIVITIS VIRAL            | 1   | 5.88   |
| NEUMONIA                       | 2   | 11.76  |
| VARICELA SIN COMPLICACIONES    | 1   | 5.88   |
| MORDEDURA GATO                 | 1   | 5.88   |
| MORDEDURA DE RATA              | 1   | 5.88   |
| LEPTOSPIROSIS                  | 1   | 5.88   |
| HOSPITALIZACION                | 4   | 9.30   |
| NEUMONIA                       | 4   | 0.00   |
| TOTAL GENERAL                  | 43  | 100.00 |

Fuente: Registro de Atenciones del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS

Los casos notificados y proceden de los distritos de Huacho (17), S. María (9), Huaura (3), Sayán (1), Hualmay (6), Vegueta (2), Otros Distritos (1).

## ATENDIDOS SEGÚN SERVICIO Y PROCEDENCIA HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN Y SBS SE Nº 44 - 2021

| DISTRITOS       | TOTAL     | PROP          |
|-----------------|-----------|---------------|
| HUACHO          | 17        | 43.59         |
| S.MARÍA         | 9         | 23.08         |
| HUAURA          | 3         | 7.69          |
| SAYAN           | 1         | 2.56          |
| HUALMAY         | 6         | 15.38         |
| VEGUETA         | 2         | 5.13          |
| OTROS DISTRITOS | 1         | 2.56          |
| <b>TOTAL</b>    | <b>39</b> | <b>100.00</b> |

Fuente: Registro de Atenciones del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS



TENDENCIA Y TASA DE VARIACION DE ENFERMEDADES VIGILADAS  
RED HUAURA OYON AL PERIODO 2016 - 2021\*

| GRUPO DE DAÑOS   | DAÑOS                         | CASOS NOTIFICADOS AL PERIODO 2016 - 2021 |            |            |            |           |                      |           | TASA DE VARIACIÓN |
|--|-------------------------------|--|------------|------------|------------|-----------|----------------------|-----------|-------------------|
|  |                               | 2016                                     | 2017       | 2018       | 2019       | 2020      | PROMEDIO 2016 - 2020 | 2021      |                   |
| INFECCION RESPIRATORIA AGUDA                                   | IRA (Men 1a)                  | 8015                                     | 7575       | 7702       | 6780       | 1661      | 6347                 | 1989      | -69               |
|  | IRA (1 - 4a)                  | 18514                                    | 16485      | 17783      | 16283      | 4166      | 14646                | 4168      | -72               |
|  | IRA (Men 5a)                  | 26529                                    | 24060      | 25485      | 23063      | 5827      | 20993                | 6157      | -71               |
|  | NEUMONIA (Men 5a)             | 275                                      | 175        | 202        | 153        | 44        | 170                  | 14        | -92               |
|  | NEUMONIA (5a - mas)           | 322                                      | 212        | 302        | 357        | 140       | 267                  | 82        | -69               |
|  | NEUMONIA GRAVE                | 16                                       | 7          | 10         | 5          | 0         | 8                    | 3         | -63               |
| ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (Acuosas y Disentericas)            | EDA (Men 1a)                  | 1241                                     | 1268       | 1173       | 1324       | 424       | 1086                 | 644       | -41               |
|  | EDA (1 - 4a)                  | 3391                                     | 3077       | 3117       | 3421       | 1082      | 2818                 | 1686      | -40               |
|  | EDAS (Men 5a)                 | 4632                                     | 4345       | 4290       | 4745       | 1506      | 3904                 | 2330      | -40               |
|  | EDAs (5a - mas)               | 6462                                     | 5970       | 6505       | 8230       | 2900      | 6013                 | 3219      | -46               |
| TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS                                     | INTOXICACION ALIMENTARIA      | 606                                      | 50         | 213        | 655        | 322       | 369                  | 350       | -5                |
|  | FIEBRE TIFOIDEA               | 14                                       | 16         | 8          | 11         | 5         | 11                   | 1         | -91               |
|  | HEPATITIS VIRAL               | 58                                       | 93         | 99         | 133        | 21        | 81                   | 3         | -96               |
| METAZENICAS  | BRUCELOSIOS                   | 5  | 4          | 3          | 3          | 5         | 4                    | 0         | -100              |
|  | LEISHMANIASIS                 | 170                                      | 54         | 58         | 110        | 46        | 88                   | 16        | -82               |
|  | DENGUE                        | 2  | 3          | 0          | 1          | 0         | 1                    | 5         | 400               |
|  | BARTONELOSIS AGUDA            | 0  | 1          | 0          | 0          | 0         | 0                    | 0         | 0                 |
| ZOONOTICAS   | BARTONELOSIS ERUPTIVA         | 4  | 0          | 1          | 5          | 4         | 3                    | 1         | -67               |
|  | LEPTOSPIROSIS                 | 4  | 6          | 3          | 6          | 2         | 4                    | 5         | 25                |
| TRANSMISIBLES  | HIDATIDOSIS                   | 1  | 7          | 5          | 10         | 8         | 6                    | 3         | -50               |
|  | TBC PUL. C/CONF. BACT.        | 129                                      | 147        | 136        | 113        | 125       | 130                  | 69        | -47               |
|  | TBC PUL. S/CONF. BACT.        | 29                                       | 22         | 27         | 35         | 24        | 27                   | 26        | -4                |
|  | TBC MENINGEA                  | 0  | 0          | 0          | 0          | 0         | 0                    | 0         | 0                 |
|  | TBC EXTRAPULMONAR             | 55                                       | 42         | 54         | 54         | 33        | 48                   | 22        | -54               |
|  | TBC ABANDONO RECUP.           | 3  | 2          | 7          | 1          | 2         | 3                    | 1         | -67               |
|  | TBC RECAIDA                   | 54                                       | 37         | 40         | 38         | 8         | 35                   | 3         | -91               |
|  | TBC MULTIDROGO RESIST.        | 1  | 2          | 3          | 6          | 0         | 2                    | 0         | -100              |
|  | TBC MONORRESISTENTE           | 3  | 0          | 6          | 3          | 1         | 3                    | 2         | -33               |
|  | TBC POLIRESISTENTE            | 0  | 0          | 1          | 1          | 0         | 0                    | 0         | 0                 |
|  | TBC EXTENSAMENTE RESIST.      | 0  | 0          | 0          | 1          | 0         | 0                    | 0         | 0                 |
|  | VIH                           | 29                                       | 28         | 31         | 37         | 41        | 33                   | 19        | -42               |
|  | SIDA                          | 11                                       | 20         | 23         | 15         | 16        | 17                   | 18        | 6                 |
| INCIDENTALES   | SIFILIS NO ESPECIFICA DA      | 36                                       | 36         | 34         | 53         | 21        | 36                   | 16        | -56               |
|  | CONJUNTIVITIS VIRAL           | 204                                      | 261        | 1204       | 363        | 91        | 425                  | 86        | -80               |
|  | HEPATITIS B                   | 58                                       | 93         | 99         | 133        | 21        | 81                   | 3         | -96               |
|  | A ACCIDENTADOS POR TRANS.     | 1280                                     | 1281       | 1237       | 1392       | 577       | 1153                 | 1041      | -10               |
|  | A ACCIDENTES DE TRANSITO      | 776                                      | 811        | 787        | 819        | 402       | 719                  | 704       | -2                |
|  | <b>TOTAL DE PLAGUICIDAS</b>   | <b>155</b>                               | <b>203</b> | <b>112</b> | <b>128</b> | <b>93</b> | <b>138</b>           | <b>99</b> | <b>-28</b>        |
|  | INTOX. PLAGUICIDAS            | 155                                      | 194        | 78         | 41         | 21        | 98                   | 35        | -64               |
|  | INTOX. CARBAMATOS             | 0  | 9          | 34         | 67         | 56        | 33                   | 29        | -12               |
|  | INSEC. HALOGENADOS            | 0  | 0          | 0          | 16         | 9         | 5                    | 18        | 260               |
|  | OTROS INSECTICIDAS            | 0  | 0          | 0          | 0          | 1         | 0                    | 0         | 0                 |
| MORDEDURAS   | HERBICIDAS Y FUNGICIDAS       | 0  | 0          | 0          | 0          | 1         | 0                    | 2         | 100               |
|  | RODENTICIDAS                  | 0  | 0          | 0          | 4          | 4         | 2                    | 13        | 550               |
|  | OTROS PLAGUICIDAS             | 0  | 0          | 0          | 0          | 1         | 0                    | 2         | 100               |
|  | INTOX. METALES PESADOS        | 0  | 0          | 0          | 0          | 0         | 0                    | 0         | 0                 |
|  | MORDEDURA DE ARACNIDO         | 20                                       | 11         | 7          | 27         | 17        | 16                   | 2         | -88               |
|  | MORDEDURA DE CAN              | 484                                      | 453        | 515        | 559        | 320       | 466                  | 439       | -6                |
| MUERTES  | OFIDISMO                      | 5  | 1          | 3          | 4          | 2         | 3                    | 1         | -67               |
|  | <b>TOTAL MTES MATERNAS(*)</b> | <b>1</b>                                 | <b>2</b>   | <b>0</b>   | <b>1</b>   | <b>0</b>  | <b>1</b>             | <b>3</b>  | <b>200</b>        |
|  | MTE.MATERNA DIRECTA(*)        | 0  | 0          | 0          | 1          | 0         | 0                    | 0         | 0                 |
|  | MTE.MATERNA INDIRECTA(*)      | 1  | 1          | 0          | 0          | 0         | 0                    | 3         | 100               |
|  | MTE.MATERNA INCIDENTAL(*)     | 0  | 1          | 0          | 0          | 0         | 0                    | 0         | 0                 |
|  | MORTALIDAD (Men 5a)           | 1  | 3          | 0          | 5          | 1         | 2                    | 3         | 50                |
|  | MUERTE NEONATAL (**)          | 2  | 2          | 4          | 3          | 2         | 3                    | 1         | -67               |
|  | MUERTE PERINATAL (**)         | 42                                       | 13         | 31         | 34         | 13        | 27                   | 34        | 26                |
| INMUNO PREVENIBLES - ESAVIS                                    | TETANOS                       | 1  | 0          | 0          | 1          | 0         | 0                    | 1         | 100               |
|  | ESAVI                         | 0  | 0          | 0          | 0          | 0         | 0                    | 0         | 0                 |
|  | PAROTIDITIS                   | 9  | 6          | 9          | 10         | 2         | 7                    | 4         | -43               |
|  | VARICELA SIN COMPLICAC.       | 270                                      | 133        | 168        | 188        | 49        | 162                  | 13        | -92               |
|  | VARICELA CON COMPLICAC.       | 2  | 5          | 9          | 2          | 5         | 5                    | 1         | -80               |
|  | INFLUENZA                     | 0  | 0          | 0          | 0          | 0         | 0                    | 0         | 0                 |
|  | TOSFERINA                     | 2  | 2          | 4          | 0          | 0         | 2                    | 0         | -100              |
|  | PARALISIS FLACIDA AGUDA       | 0  | 0          | 0          | 0          | 0         | 0                    | 0         | 0                 |
| FUENTE:BASE DE DATOS NOTIWEB RED HUAURA OYON. * HASTA LA SE 44 |                               |  |            |            |            |           |                      |           |                   |

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE MATERNA, EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA  
S.E. 44 - 2021**

## 1. Introducción.

La Mortalidad materna (MM) es un problema de salud pública de atención prioritaria, con importantes consecuencias en la familia, comunidad y sociedad, y que finalmente se refleja en el desarrollo del país. De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS), la mayoría de las muertes maternas son evitables, se conocen las acciones sanitarias para prevenir o tratar las complicaciones durante el embarazo, parto o puerperio, por lo que constituye un importante problema de derechos humanos, de equidad de género y de justicia social.

La meta consignada en el quinto ODM, generó la concentración de esfuerzos por mejorar la salud materna, y actualmente con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), donde la reducción de la MM constituye la primera meta incluida en su tercer objetivo: **Salud y bienestar**, se genera un importante reto para el país, que obliga al replanteamiento de intervenciones, con énfasis en la priorización y diferenciación de escenarios, y que contribuya no solo en la reducción de la morbi mortalidad materna, sino también en la reducción de la morbi mortalidad fetal y neonatal

Desde el año 2000, la DGE, hoy Centro de Prevención y Control De Enfermedades, institucionalizó la VEMM en el Perú, y fue normada desde el año 2010, por la D.S. N° 036- MINSA/DGE-V-01. “D.S. que establece la notificación e investigación para la VEMM” aprobada con RM N° 634-2010/MINSA, modificada mediante RM 778-2016/MINSA “D.S. que establece la notificación e investigación para la Vigilancia Epidemiológica de la muerte materna”, vigente actualmente. El contar con un sistema de vigilancia epidemiológica, permite no solo conocer el número de muerte materna en el corto plazo, sino también realizar estimaciones que miden y visibilizan el riesgo

## 2. Situación Actual.

Según datos del sistema de Vigilancia de la Red Huaura Oyón, se observa una tendencia creciente con respecto al año anterior reportándose 3 casos en el año 2021, de los cuales el 100% fueron por causa indirecta, principalmente la enfermedad por Covid-19

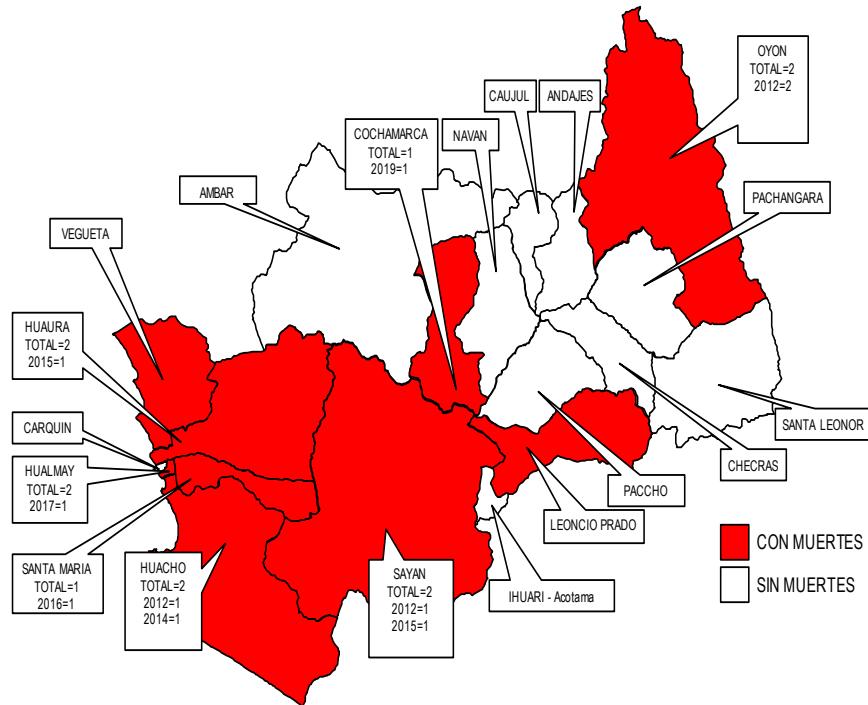
En la presente semana no se reportaron casos de muerte materna. El acumulado a la fecha es de 3 casos.

**Figura 1. Número de muertes Maternas, Red Huaura Oyón,  
2011-2021\***



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

## MUERTES MATERNA TOTALES - RED HUAURA OYON 2011-2021



Fuente: Base de datos de NOTIWEB HUAURA OYON. \* a la SE. 44

### INCIDENCIA DE MUERTES MATERNA TOTALES

| ESCENARIOS                    | 2011     | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018     | 2019        | 2020     | 2021        |
|-------------------------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|
| PROV. HUAURA                  | 0        | 2           | 0           | 1           | 2           | 2           | 2           | 0        | 0           | 0        | 2           |
| PROV. OYON                    | 0        | 2           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0        | 1           | 0        | 0           |
| ESC. ANDINO                   | 0        | 2           | 0           | 0           | 0           | 0           | 1           | 0        | 1           | 0        | 0           |
| ESC. COSTA                    | 0        | 2           | 0           | 1           | 2           | 2           | 1           | 0        | 0           | 0        | 2           |
| OTROS DISTRITOS               | 0        | 0           | 1           | 0           | 1           | 0           | 0           | 0        | 0           | 0        | 1           |
| <b>TOTAL MUERTES MATERNA</b>  | <b>0</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>    | <b>1</b>    | <b>3</b>    | <b>2</b>    | <b>2</b>    | <b>0</b> | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>3</b>    |
| MUERTE MATERNA DIRECTA        | 0        | 3           | 1           | 0           | 2           | 0           | 0           | 0        | 1           | 0        | 0           |
| MUERTE MATERNA INDIRECTA      | 0        | 1           | 0           | 1           | 1           | 1           | 1           | 0        | 0           | 0        | 3           |
| MUERTE MATERNA INCIDENTAL     | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 1           | 1           | 0        | 0           | 0        | 0           |
| <b>TASA DE MUERTE MATERNA</b> | <b>0</b> | <b>9.02</b> | <b>2.25</b> | <b>2.24</b> | <b>6.71</b> | <b>4.47</b> | <b>3.95</b> | <b>0</b> | <b>2.28</b> | <b>0</b> | <b>6.55</b> |

T.I.A. 10000 HAB.

Fuente: Base de datos de NOTIWEB HUAURA OYON. \* a la SE. 44

Constantemente se vienen trabajando diferentes estrategias para reducir la mortalidad materna y neonatal, por medio de la implementación de acciones integrales, mediante la participación de los diferentes actores sociales y sectores involucrados.

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE NEONATAL Y PERINATAL EN LA RED DE SALUD  
HUAURA OYÓN A LA S.E. 44 - 2021**

**1. Antecedentes.**

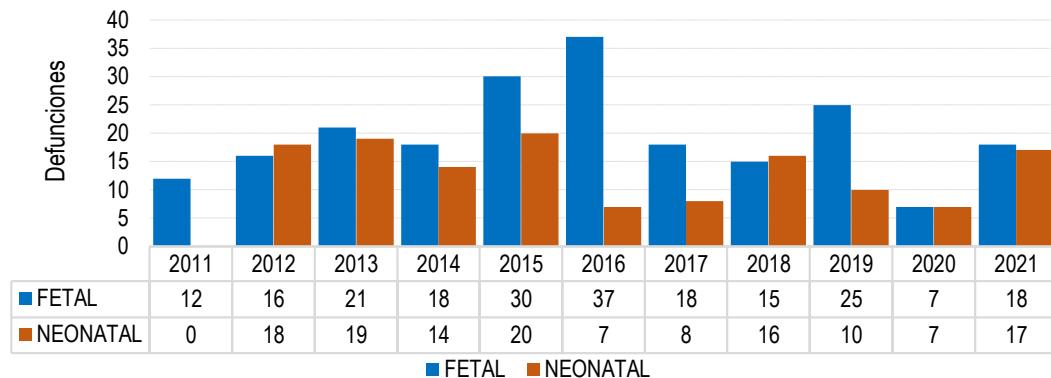
La Mortalidad neonatal constituye el principal componente de la mortalidad de menores de 1 año y de 5 años. La mortalidad neonatal en la Provincia Huaura Oyón en el 2020, ha disminuido en 47.4% en comparación al año 2012.

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 10 años, notificando un promedio de 24 defunciones fetales al año.

**2. Análisis de la situación.**

Hasta la SE: 44 -2021, se notificaron 35 defunciones de las cuales 51.43% (18) corresponden a defunciones fetales, 48.57% (17) muertes neonatales. El 100 % de muertes fetales-neonatales se concentran en 9 Distritos de la Provincia Huaura Oyón: Santa María (9), Huacho (9), Huaura (4), Hualmay (4), Sayán (3), Vegueta (3), Paccho (1), Carquín (1), Oyón (1).

**Figura 1: Defunciones notificadas al sistema de vigilancia Hospital HUacho  
Huaura Oyon y SBS 2011-2021\***



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

- ❖ En la provincia Huaura Oyón el 63.7% 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 42.4%(1) de las notificaciones (celda naranja) se asocia con los eventos ocurridos en fetos con peso mayor de 1500 g, anteparto y asociada con morbilidad materna durante el embarazo.
- ❖ El 51.5% restante de la mortalidad está relacionada con eventos que ocurren en el neonato en especial entre el primer y séptimo día de nacido.

| PESO / GRAMOS | MUERTE FETAL    |                  | MUERTE NEONATAL (Según tiempo de Vida del RN) |              |             |
|---------------|-----------------|------------------|---|--------------|-------------|
|               | ANTES DEL PARTO | DURANTE EL PARTO | <24H  | 1-7 DIAS     | 8-28 DIAS   |
| 500-1499      | 30.3%           | 6.1%             | 9.1%  | 15.2%        | 3.0%        |
| 1500-2499     | 12.1%           | 0.0%             | 9.1%  | 6.1%         | 0.0%        |
| >2500         | 0.0%            | 0.0%             | 0.0%  | 9.1%         | 0.0%        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>42.4%</b>    | <b>6.1%</b>      | <b>18.2%</b>                                  | <b>30.3%</b> | <b>3.0%</b> |

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB RED HUAURA OYON.



**MC. Oscar Garay Vallenas**  
DIRECTOR EJECUTIVO RED DE SALUD HUAURA OYON

**Lic. Juana Olinda Nicho Vargas**  
JEFA UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

**Lic. Pedro Trinidad Andrés**  
JEFE (e) DEL ÁREA DE EPIDEMIOLOGÍA

**Equipo Editor**  
Lic. Giuliana García La Rosa  
Lic. Doris Aguirre Chumbes

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



UNIDAD DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL  
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN Y SBS

Huacho, Lima, Perú

[WWW.HDHUACHO.GOB.PE](http://WWW.HDHUACHO.GOB.PE)