



# BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO S.E. 04

HOSPITAL REGIONAL HUACHO HUAURA OYON Y SBS



Tablas y gráficos estadísticos



Reportes epidemiológicos



Mapas

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL

## CONTENIDO

### BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – SE 04 - 2021 (del 24 al 30 de enero 2021)

#### Editorial

|   |        |
|---|--------|
| * Día Mundial de la Educación Ambiental | Pág.02 |
|---|--------|

#### 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.011 |
| *IRA en el servicio de Emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS. | Pág.12  |
| *Vigilancia epidemiológica por servicios del HHHO –SBS.                  | Pág.15  |
| * Vigilancia de febriles.  | Pág.17  |
| * Situación Epidemiológica de las enfermedades Metaxenicas HHO y SBS.    | Pág.19  |
| * Situación Epidemiológica de las enfermedades Zoonóticas HHO y SBS.     | Pág.22  |
| *Situación Epidemiológica de Muerte Materna                              | Pág.25  |
| * Situación Epidemiológica de Muerte Perinatal.                          | Pág.26  |
| *Responsables de la edición del boletín.                                 | Pág. 27 |

## EDITORIAL

### Día Mundial de la Educación Ambiental

Desde siempre la especie humana ha interactuado con el medio y lo ha modificado. Los problemas ambientales no son nuevos, sin embargo, lo que hace especialmente preocupante la situación actual es la aceleración de esas modificaciones.

Su carácter masivo y la universalidad de sus consecuencias, los problemas ambientales ya no aparecen como independientes unos de otros, sino que constituyen elementos que se relacionan entre sí configurando una realidad diferente a la simple acumulación de todos ellos.

Por ello, hoy en día podemos hablar de algo más que de simples problemas ambientales, nos enfrentamos a una auténtica crisis ambiental y la gravedad de la crisis se manifiesta en su carácter global.

Pero estas soluciones no pueden ser solamente tecnológicas, el desafío ambiental supone un reto a los valores de la sociedad contemporánea ya que esos valores, que sustentan las decisiones humanas, están en la raíz de la crisis ambiental.

En este contexto, la educación ambiental tiene un importante papel que jugar a la hora de afrontar este desafío, promoviendo un "aprendizaje innovador" caracterizado por la anticipación y la participación que permita no sólo comprender, sino también implicarse en aquello que queremos entender.

La Educación Ambiental es un proceso dinámico y participativo, que busca despertar en la población una conciencia que le permita identificarse con la problemática ambiental tanto a nivel general (mundial), como a nivel específico (medio donde vive). También busca identificar las relaciones de interacción e independencia que se dan entre el entorno (medio ambiental) y el hombre, así como también se preocupa por promover una relación armónica entre el medio natural y las actividades humanas a través del desarrollo sostenible.

La Educación Ambiental es un proceso dinámico y participativo, que busca despertar en la población una conciencia que le permita identificarse con la problemática ambiental tanto a nivel general (mundial), como a nivel específico (medio donde vive). También busca identificar las relaciones de interacción e independencia que se dan entre el entorno (medio ambiental) y el hombre, así como también se preocupa por promover una relación armónica entre el medio natural y las actividades humanas a través del desarrollo sostenible, todo esto con el fin de garantizar el sostenimiento y calidad de las generaciones actuales y futuras.

El 26 de enero se celebra el Día Mundial de la Educación Ambiental, que tiene como principal objetivo identificar la problemática ambiental tanto a nivel global, como a nivel local y crear conciencia en las personas y muy especialmente en los gobiernos en cuanto a la necesidad de participación por conservar y proteger el medio ambiente.

Esta fecha tuvo su origen a partir de la Declaración de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente celebrada en Estocolmo, Suecia, en junio de 1972, en la cual se debatió la importancia de cuidar el medio ambiente y se expuso la necesidad de unos principios comunes que ofrecieran a la sociedad una inspiración y guía para preservar y mejorar nuestro entorno. Las posteriores conferencias internacionales (Belgrado, 1975; Tbilisi, 1977; Río de Janeiro 1992, Cumbre de la Tierra; Guadalajara 1997, II Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental) vendrían a corroborar la importancia de la educación para concienciar sobre la preservación y protección de la **salud del planeta**.

Es importante estar pendiente de los daños ambientales que sufre nuestro planeta y como poder revertirlos, para evitar así, el Cambio Climático, la extinción de especies de flora, fauna y otros fenómenos que tanto afectan los ecosistemas.

Actualmente se pretende enseñar desde la naturaleza, utilizándola como recurso educativo, hay que educar para mejorar y apreciar el medio ambiente, hay que presentar y aprender conductas correctas hacia el entorno, no solo conocerlo. Se trata de la concepción de la naturaleza no como fuente inagotable de recursos, sino como un ecosistema frágil que tiene sus propias exigencias que hay que respetar por nuestro propio interés y supervivencia.

Un propósito fundamental de la educación ambiental es lograr que tanto los individuos como las colectividades comprendan la naturaleza compleja del medio ambiente (resultante de la interacción de sus diferentes aspectos: físicos, biológicos, sociales, culturales, económicos, etc.) y adquieran los conocimientos, los valores y las habilidades prácticas para participar responsable y eficazmente en la prevención y solución de los problemas ambientales y en la gestión de la calidad del medio ambiente.

#### REFERENCIA BIBLIOGRAFICA.

- ✓ <http://www.azulambientalistas.org/educacionambiental.html>
- ✓ <https://www.diainternacionalde.com/ficha/dia-mundial-educacion-ambiental>
- ✓ <https://www.unescoetxea.org/ext/manual/html/fundamentos.html>

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 04 - 2021

### I. Introducción.

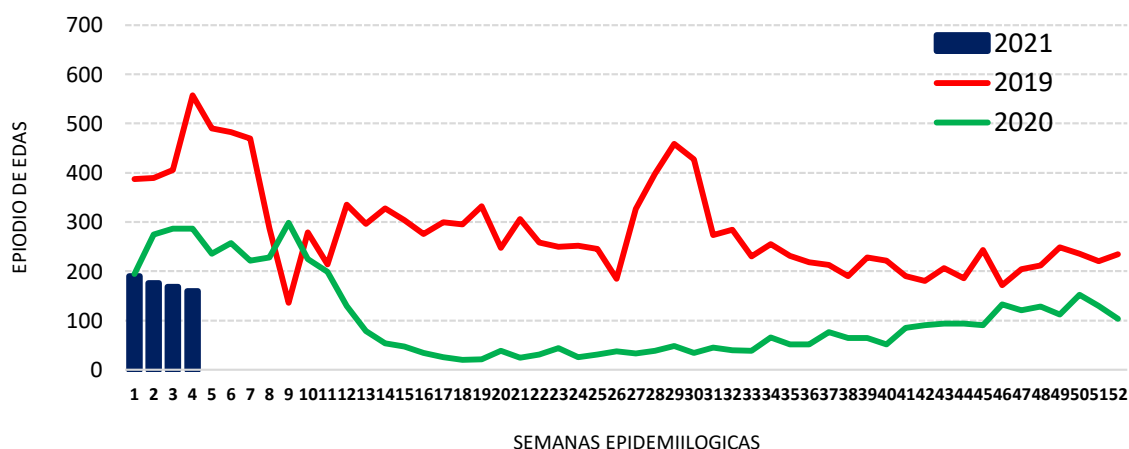
Las EDA, Sigue siendo una de las principales causas de morbilidad en la niñez en nuestro país, por la persistencia de los factores determinantes en una proporción importante de la población, además son enfermedades prevenibles relacionadas al menor acceso a servicio de agua potable, menor acceso a eliminación 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: 4 se han notificado 664 episodios de EDA 33.4,% menor a lo reportado en el 2020 (1044) y 60% menor al 2019 (1739), al mismo periodo de tiempo, la tendencia de los episodios de EDA en el presente año muestra una tendencia diferente a años anteriores, hasta la SE N° 4 - 2021, se evidencia un descenso progresivo, posiblemente asociado al estado de emergencia sanitaria nacional que ha limitado el acceso a la atención regular en los establecimientos de salud; sin embargo, en los últimos años al mismo periodo, las EDA 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 Oyón Y SBS 2019-2020\*



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Ovón

La tendencia del comportamiento de los episodios de EDAs presentados, para la S.E. 4 - 2021 presenta un decremento en un 5% en relación a la semana anterior.



En el 2021 se notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica 691 episodios de EDA, el 62,7% en mayores de 5 años; asimismo, el 99,6% son EDA acuosas y el 0.4% son EDA disintéricas. La incidencia acumulada en el 2021 es de 358.61 x 10 000 habitantes, siendo mayor en los menores de 5 años (133.89 x 10 000 menores de 5 años). Se han hospitalizado 4 episodios de EDA, con una tasa de hospitalización de 0.02 x 100 episodios; siendo el 100% en los menores de 5 años. No se han notificado defunciones por EDA.

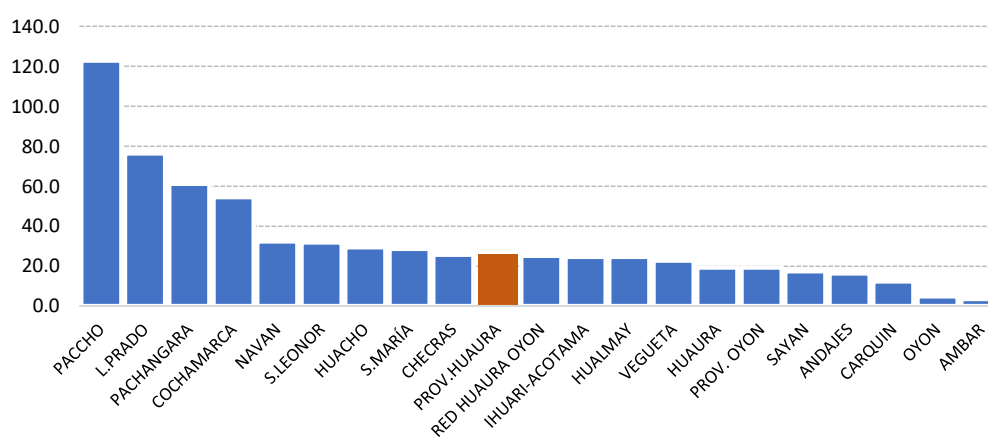
**Tabla 1. Indicadores de EDA por grupo de edad, Huaura Oyón, Periodo 2019 - 2021 a la SE.4**

| Variable  | Edad         | 2019   | 2020   | 2021   |
|---|--------------|--------|--------|--------|
| Episodios   | < 5 años     | 572    | 326    | 258    |
|   | > 5 años     | 1161   | 712    | 433    |
|   | <b>Total</b> | 1733   | 1038   | 691    |
|   | Acuosa       | 1725   | 1034   | 688    |
|   | Disenterica  | 8      | 4      | 3      |
| Incidencia Acumulada<br>x 10 000 hab.             | < 5 años     | 293.95 | 169.18 | 133.89 |
|   | > 5 años     | 48.84  | 28.98  | 17.63  |
|   | <b>Total</b> | 68.01  | 39.18  | 26.08  |
| Hospitalización                                   | < 5 años     | 4      | 5      | 4      |
|   | > 5 años     | 2      | 1      | 0      |
|   | <b>Total</b> | 6      | 6      | 4      |
| Tasa de Hospitalización x 100<br>episodios de EDA | < 5 años     | 0.02   | 0.03   | 0.02   |
|   | > 5 años     | 0.0008 | 0.0004 | 0.0000 |
|   | <b>Total</b> | 0.35   | 0.58   | 0.58   |
| Defunciones                                       | < 5 años     | 0      | 0      | 0      |
|   | > 5 años     | 0      | 0      | 0      |
|   | <b>Total</b> | 0      | 0      | 0      |
| Tasa de Mortalidad                                | < 5 años     | 0      | 0      | 0      |
|   | > 5 años     | 0      | 0      | 0      |
|   | <b>Total</b> | 0      | 0      | 0      |

Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

El acumulado a la S.E. 4-2021 de los episodios de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), notificados por la Red de Salud Huaura Oyón, reporta 691 episodios, de los cuales: 664 episodios fueron casos provenientes de distritos de la jurisdicción de la Red Huaura Oyón, teniendo como tasa de incidencia acumulada (TIA) 25.1 casos por 10 mil hab.; y 27 casos fueron procedentes de otros distritos (visitantes). Hay que resaltar que en comparación con la S.E. 3 -2021 los episodios de EDAs presentaron un decremento en un 5% (-9 casos).

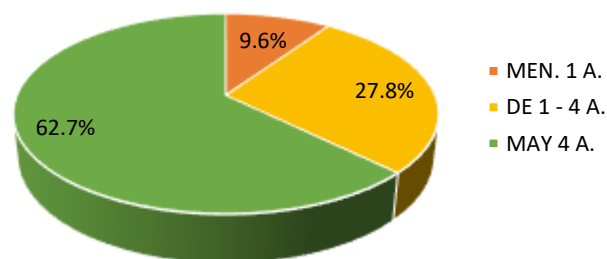
**Figura 2. Incidencia acumulada de EDA, por Distrito, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS A LA SE. 4-2021**



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

Del total de episodios de EDA, 414 (62.7%) fueron notificados en mayores de 5 años, representando una TIA de 2555.6 por 10mil Habitantes, 186 (27.8%) en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 1128.6 por 10mil Habitantes y 64 (9.6%) en menores de 1 año con una TIA de 311.3 por 10mil Habitantes.

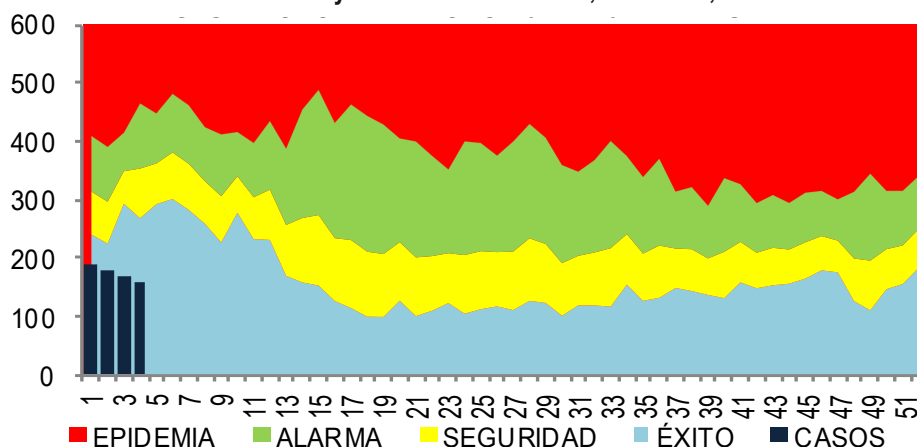
**Figura 03: Episodios de EDA por grupo de edad, Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE. 04-2021**



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.  
la S.E.4-2021, 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.

Figura 4. Canal Endémico de enfermedades Diarreicas agudas Red Huaura Oyón – Periodo 2011-2021, a la S.E. 04,



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

Los distritos por escenarios, que aportan la mayor cantidad de número de episodios según la tasa de Incremento, en la S.E. 4 - 2021, son en el escenario costa: Vegueta, Sta. María, Huacho, Huaura y Sayán. Y en el escenario sierra: Navan, Acotama-Ihuari, L. Prado, Oyón, Paccho.

Por otro lado, los distritos por escenario que aportaron con la mayor cantidad de episodios de EDAs, son en el escenario costa: Huacho, Sta. María, Hualmay mientras que en el escenario sierra, son: Paccho, Pachangara y Leoncio Prado.

Tabla 2. TENDENCIA Y TASA DE VARIACION DE EDAs POR DISTRITOS RED HUAURA OYON PERIODO DEL 2016 - 2021 A LA S.E. 4

| PROVINCIA / DISTRITOS | CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 4 |      |      |      |      |                      | TASA DE VARIACION | PROPORCION |
|-----------------------|---|------|------|------|------|----------------------|-------------------|------------|
|                       | 2016  | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | PROMEDIO 2016 - 2020 |                   |            |
| RED HUAURA OYON       | 1190  | 1217 | 964  | 1682 | 1010 | 1213                 | 664               | -45.3      |
| PROV.HUAURA           | 1061  | 1136 | 864  | 1616 | 925  | 1120                 | 616               | -45.0      |
| HUACHO                | 414   | 547  | 333  | 807  | 337  | 488                  | 193               | -60.5      |
| AMBAR                 | 10  | 4    | 10   | 18   | 13   | 11                   | 1                 | -90.9      |
| CARQUIN               | 13  | 21   | 9    | 23   | 11   | 15                   | 9                 | -40.0      |
| CHECRAS               | 1   | 1    | 5    | 3    | 4    | 3                    | 5                 | 66.7       |
| HUALMAY               | 100   | 106  | 90   | 165  | 104  | 113                  | 77                | -31.9      |
| HUAURA                | 155   | 131  | 105  | 161  | 134  | 137                  | 73                | -46.7      |
| L.PRADO               | 6   | 12   | 5    | 11   | 13   | 9                    | 16                | 77.8       |
| PACCHO                | 12  | 12   | 11   | 9    | 10   | 11                   | 30                | 172.7      |
| S.LEONOR              | 6   | 2    | 5    | 8    | 17   | 8                    | 5                 | -37.5      |
| S.MARIA               | 156   | 162  | 116  | 198  | 114  | 149                  | 106               | -28.9      |
| SAYAN                 | 85  | 67   | 96   | 97   | 100  | 89                   | 45                | -49.4      |
| VEGUETA               | 103   | 71   | 79   | 116  | 68   | 87                   | 56                | -35.6      |
| PROV. OYON            | 100   | 76   | 95   | 59   | 80   | 82                   | 45                | -45.1      |
| OYON                  | 36  | 48   | 44   | 28   | 31   | 37                   | 7                 | -81.1      |
| ANDAJES               | 4   | 1    | 1    | 7    | 2    | 3                    | 2                 | -33.3      |
| CAJULI                | 5   | 5    | 4    | 5    | 3    | 4                    | 0                 | -100.0     |
| COCHAMARCA            | 6   | 9    | 10   | 2    | 6    | 7                    | 9                 | 28.6       |
| NAVAN                 | 0   | 0    | 10   | 1    | 5    | 3                    | 4                 | 33.3       |
| PACHANGARA            | 20  | 8    | 21   | 9    | 28   | 17                   | 23                | 35.3       |
| IHUARI-ACOTAMA        | 29  | 5    | 5    | 7    | 5    | 10                   | 3                 | -70.0      |
| OTROS DISTRITOS       | 22  | 35   | 27   | 58   | 33   | 35                   | 27                | -22.9      |

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.



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

Hasta la semana N°04-2021 se han atendido 146 casos de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), de las cuales 143 episodios (97.9%), fueron diagnosticadas como EDAs acuosas y 3 como EDAs Disentéricas. Y que en el grupo que presentaron mayor cantidad de episodios de EDAS, fueron los de > 5 A con 75 casos (52.45%).

Tabla 3. Enfermedades diarreicas agudas atendidas en el hospital regional huacho Huaura Oyón y SBS a la SE. 04-2021

| 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      |
| TOTAL | 21           | 47    | 75    | 143    | 1                 | 2     | 0    | 3      | 22           | 49    | 75    | 146    | 2              | 2     | 0    | 4      |
| PORC  | 14.69        | 32.87 | 52.45 | 100.00 | 33.33             | 66.67 | 0.00 | 100.00 | 15.07        | 33.56 | 51.37 | 100.00 | 50.00          | 50.00 | 0.00 | 100.00 |

FUENTE: REGISTRO HOSPITALARIO DE EDAS

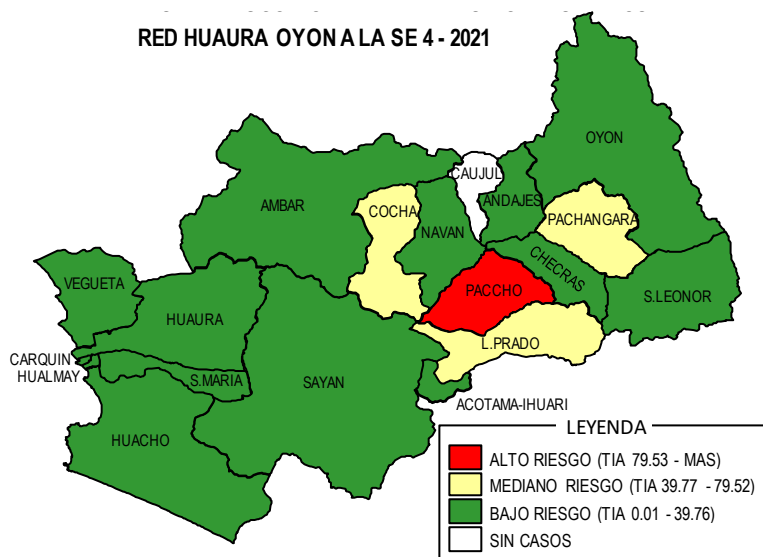
Según el grado de deshidratación de las EDAs, atendidas en el servicio de emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón, el 88.08% (133 episodios), fueron sin deshidratación y 11.92% (18 episodios) fueron con deshidratación.

Tabla 4. Enfermedades diarreicas agudas atendidas Según Grado de Deshidratación y tipo de tratamiento SE. 04-2021

| 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              | 28  | 28                    | 4  | 0 |
| TOTAL                      | 18             | 133 | 133                   | 18 | 0 |

FUENTE: REGISTRO DE VIGILANCIA DE ENFERMEDADES DIARREICAS

## MAPA DE NIVEL DE RIESGO DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS RED HUAURA OYÓN A LA S.E. 4 - 2021



### NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE EDAS POR DISTRITOS RED HUAURA OYON A LA SE 4 - 2021

| DISTRITOS       | EDAS TOTALES |      |     | TOTAL | TIA    |
|-----------------|--------------|------|-----|-------|--------|
|                 | <1a          | 1-4a | 5+  |       |        |
| PACCHO          | 0            | 8    | 22  | 30    | 122.75 |
| L.PRADO         | 1            | 5    | 10  | 16    | 76.41  |
| PACHANGARA      | 2            | 8    | 13  | 23    | 61.24  |
| NAVAN           | 0            | 3    | 1   | 4     | 32.23  |
| S.LEONOR        | 0            | 1    | 4   | 5     | 31.83  |
| HUACHO          | 21           | 50   | 122 | 193   | 29.54  |
| S.MARÍA         | 10           | 29   | 67  | 106   | 28.63  |
| IHUARI-ACOTAMA  | 0            | 3    | 0   | 3     | 24.71  |
| HUALMAY         | 7            | 17   | 53  | 77    | 24.59  |
| VEGUETA         | 8            | 15   | 33  | 56    | 22.73  |
| HUAURA          | 8            | 21   | 44  | 73    | 19.36  |
| SAYAN           | 3            | 10   | 32  | 45    | 17.34  |
| CARQUIN         | 0            | 7    | 2   | 9     | 12.29  |
| OYON            | 1            | 1    | 5   | 7     | 4.82   |
| RED HUAURA OYON | 64           | 186  | 414 | 664   | 25.06  |

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. 04 - 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, rinorrea, 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.

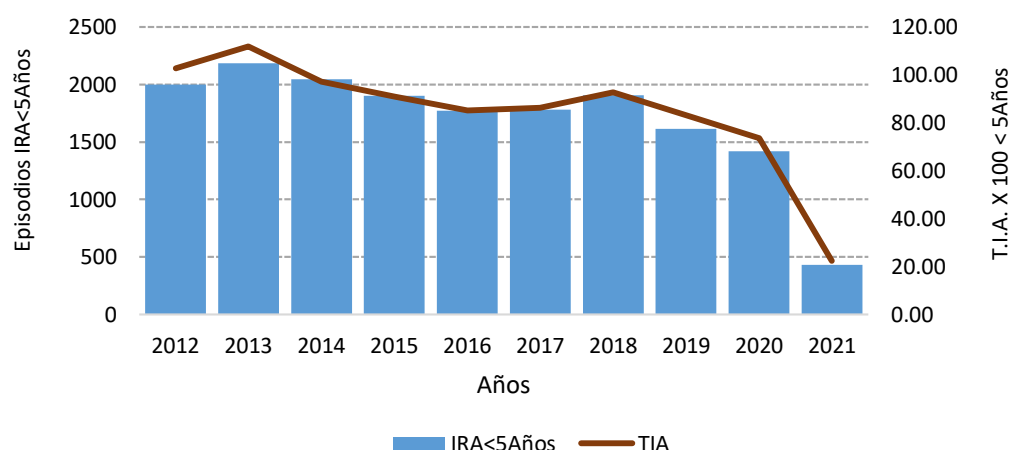
#### 1. Situación Actual de IRA en menores de 5 años.

El acumulado de IRAS no neumonías hasta la SE:04-2021, es de 429 casos con una incidencia acumulada (IA) de 22.3 x 1,000 menores de 5 años, representando un decremento de 69.6% en relación a la I.A en el mismo periodo del 2020 y 73.1% menos que el año 2019.

En la SE N°04 se registran 92 episodios de IRA en menores de 5 años, la tendencia disminuye en un -31.52% en relación a la semana anterior.

La tendencia de las IRAs del 2012 al 2021 a la SE: 04, tiene un comportamiento decreciente cada año.

**Figura 1. Incidencia acumulada de IRA en menores de 5 años  
HospitalHuacho Huaura Oyon, 2012-2021(Hasta la SE:04)**



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyon

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 el 2021, a la SE:04, nos ubicamos en la zona de Éxito. Los Distritos de Andajes, Paccho Y Navan muestran tasa de variación positiva hasta la presente semana.

Figura 2. Canal Endémico Enfermedades Respiratorias  
Audas Red Huaura Ovón – Periodo 2011 – 2021 a la SE. 04-

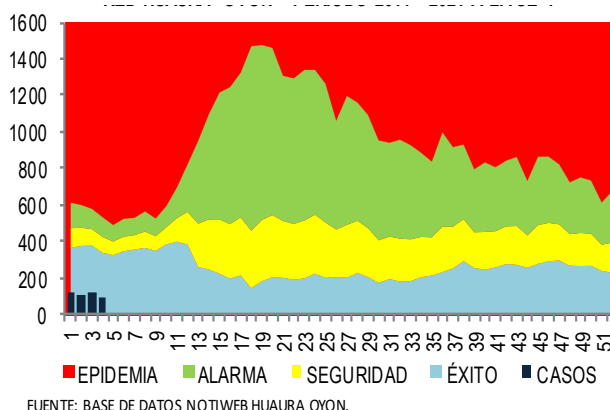
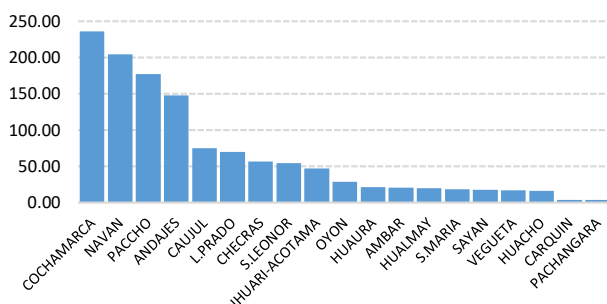


Figura 3. Incidencia Acumula de IRA en menores de 5 años por Distritos, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS S.E. 04-2021

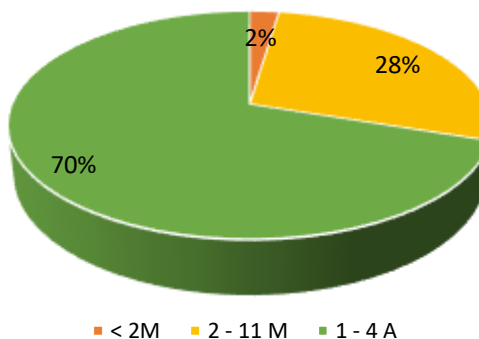


El Distrito de Cochamarca, presenta la tasa de incidencia más elevada con 236.56 x 1000 menores de 5 años, seguido de Navan, Paccho, y Andajes; por el contrario, los Distritos de Pachangara, Carquin, Huacho y Vegueta, presentan las tasas más bajas con respecto del nivel de Red Huaura Oyón.

Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

Del total de episodios de IRA en menores de 5 años notificados, se tiene que el 70% (119) se dieron en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 19.6 por 1000 niños < 5años, el 28% en niños de 2 a 11 meses con una TIA de 33.2 y 2% (10) en menores de 2 meses, con una TIA de 25.2.

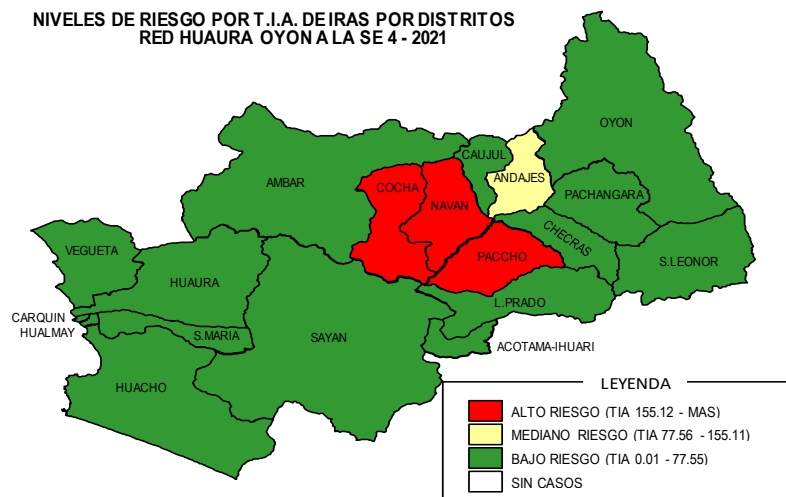
Figura 04. Episodios de IRA por grupo de edad, Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE. 04-2021



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

## MAPA DE NIVEL DE RIESGO DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS RED HUAURA OYÓN A LA S.E. 4 - 2021

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE IRAS POR DISTRITOS  
RED HUAURA OYON A LA SE 4 - 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 4 - 2021

| DISTRITOS       | IRAS TOTALES |       |      | TOTAL | TIA    |
|-----------------|--------------|-------|------|-------|--------|
|                 | < 2M         | 2-11M | 1-4A |       |        |
| COCHAMARCA      | 0            | 7     | 15   | 22    | 236.56 |
| NAVAN           | 0            | 1     | 8    | 9     | 204.55 |
| PACCHO          | 0            | 0     | 17   | 17    | 177.08 |
| ANDAJES         | 0            | 1     | 3    | 4     | 148.15 |
| CAUJUL          | 0            | 0     | 3    | 3     | 75.00  |
| L.PRADO         | 0            | 1     | 9    | 10    | 69.93  |
| CHECRAS         | 0            | 0     | 2    | 2     | 57.14  |
| S.LEONOR        | 0            | 0     | 3    | 3     | 54.55  |
| IHUARI-ACOTAMA  | 0            | 1     | 3    | 4     | 47.06  |
| OYON            | 0            | 7     | 16   | 23    | 29.15  |
| HUAURA          | 3            | 21    | 35   | 59    | 21.60  |
| AMBAR           | 0            | 1     | 3    | 4     | 20.83  |
| HUALMAY         | 1            | 14    | 28   | 43    | 19.90  |
| S.MARIA         | 0            | 25    | 29   | 54    | 18.34  |
| SAYAN           | 0            | 2     | 36   | 38    | 17.88  |
| VEGUETA         | 0            | 11    | 33   | 44    | 17.35  |
| HUACHO          | 6            | 21    | 44   | 71    | 16.19  |
| CARQUIN         | 0            | 1     | 1    | 2     | 3.90   |
| PACHANGARA      | 0            | 5     | 12   | 17    | 3.90   |
| RED HUAURA OYON | 10           | 119   | 300  | 429   | 22.26  |

T.I.A. POR 1000 HAB.

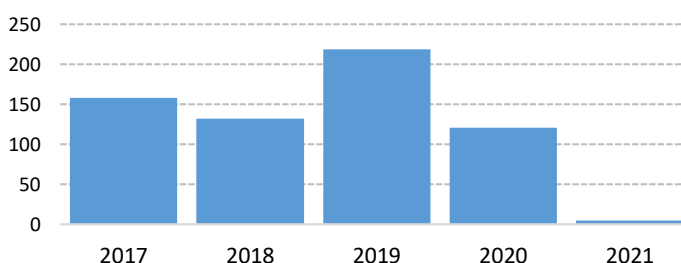
FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

## 2. SOB/ASMA en menores de 5 años.

Hasta la S.E. 4 – 2021 se han notificado 5 casos de SOB/ASMA que representa una TIA de 0.26 por 1000 menores de 5 años, 3 corresponden a niños menores de 2 años y 2 al grupo de 2 a 4 años. En la semana N° 4 se registran 1 casos que corresponde al grupo de 2 a 4 años.

La tendencia de los episodios de SOB/ASMA en menores de 5 años, en los últimos 5 años, tiene una tendencia al descenso, notándose un incremento considerable en el año 2019.

**Figura 5. Episodio de SOB/ASMA en menores de 5 años  
Hospital Huacho Huaura Oyón 2017-2021 (Hasta la SE. 04)**



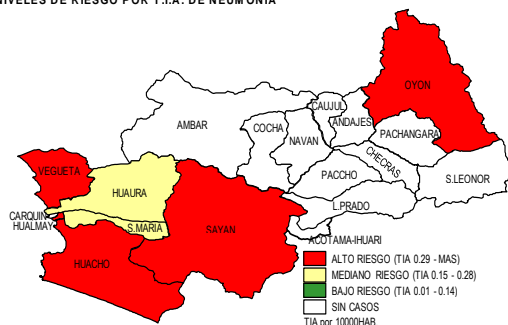
Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

## 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 N° 4 se han reportado 4 casos. El acumulado a la fecha es 10 casos (T.I.A: 0.38 por 10000 habitantes) no se reportó casos de neumonía grave el acumulado a la fecha es 0 casos.

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



FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYON.

**INCIDENCIA DE NEUMONIA**

MES DE ENERO: DE LA S.E. 1 HASTA LA S.E. 4 - 2021

| DISTRITO               | NÚMERO    | TIA         | RIESGO      |
|------------------------|-----------|-------------|-------------|
| OYON                   | 1         | 0.69        | ALTO        |
| HUALMAY                | 2         | 0.64        | ALTO        |
| HUACHO                 | 3         | 0.46        | ALTO        |
| VEGUETA                | 1         | 0.41        | ALTO        |
| SAYAN                  | 1         | 0.39        | ALTO        |
| HUAURA                 | 1         | 0.27        | MEDIANO     |
| STA MARIA              | 1         | 0.27        | MEDIANO     |
| OTROS DISTRITOS        | 3         | -           | -           |
| <b>RED HUAURA OYON</b> | <b>10</b> | <b>0.38</b> | <b>ALTO</b> |

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYON.

T.I.A. 10000 HAB.

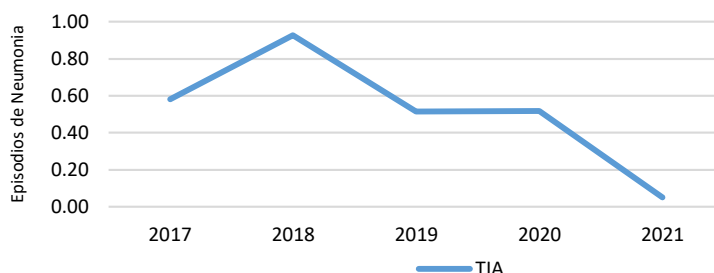
La distribución por grupo etáreo 10% de los casos corresponden al grupo etáreo de 1 a 4 años, 60% al grupo de 30 - 59 años y el 30% al grupo de 60 a más respectivamente.



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

Hasta la SE. 4 se han notificado 1 episodio de Neumonía en menores de 5 años, representando una tasa de incidencia acumulada (TIA) de 0.05 por 1000 menores de 5 años, Comparativamente con el 2020 y 2019, se observa que los episodios de neumonía en los menores de 5 años han disminuido en un 90%.

Figura 7. Incidencia Acumula de Neumonía en Menos de 5 Años, Hospital Huach Huaura Oyón y SBS 2017-2021(Hasta la S.E. 4)



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

Los casos graves de neumonías son hospitalizados, en el En el presente año no se reporta hospitalizados ni fallecidos por neumonía en menores de 5 años, en el 2020 al mismo periodo fueron hospitalizados 2 menores de 5 años (tasa de hospitalización 20%), con una tasa de letalidad del 0%.

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

El acumulado hasta la SE. 4 es de 5 casos de neumonía con una TIA de 1.05 por 10000 habitantes > 60 años, 0 Hospitalizados y una Defunción Extra hospitalaria.

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

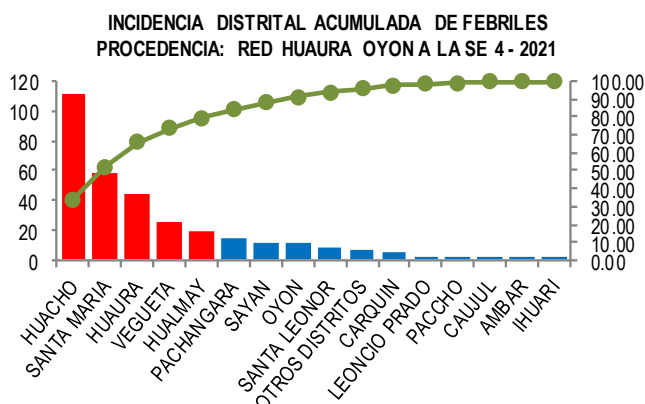
Hasta la semana N° 4 se han atendido 23 casos de Infección Respiratoria Aguda (No Neumonía), el 43% correspondió al grupo de edad de 1 a 4 años, seguido del 43% en el grupo de 2 a 11 meses y el 13% correspondiente al grupo de menor de 2 meses.

**Neumonía:** En la semana 4 no se registran casos de Neumonías en menores de 5 años. La cifra acumulada en Menores de 5 años es de 0 casos y 6 casos en el grupo de mayores de 5 años.

**Síndrome Obstructivo Bronquial:** En la semana 4 se atendieron 1 casos en menores de 5 años. El acumulado hasta la semana 4 es de 3 casos.

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

**VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE FEBRILES EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE.04 - 2021**



FUENTE: EPIDEMIOLOGIA RED HUAURA OYON

Leoncio Prado 0.62% (2), Paccho 0.62% (2), Caujul 0.62% (2), Ámbar 0.31% (1) Y Ihuari 0.31% (1) y.

Hasta la semana 4 se reportan 325 pacientes febriles atendidos en los establecimientos de la Red Huaura Oyón, de ellos en Huacho 34.15% (111), Santa María 18.15% (59), Huaura 13.54% (44), Vegueta 7.69% (25), Hualmay 5.85% (19), Pachangara 4.62% (15), Sayán 3.69% (12), Oyón 3.69% (12), Santa Leonor 2.46% (8), Otros Distritos 2.15% (7), Jarquín 1.54% (5),

La distribución de febriles por grupo etáreo se concentra en el grupo de 20 a 59a con 27.08% (88 casos), seguidamente del grupo de 1 a 4a con 25.23% (82 casos), el grupo de 10 a 19a con 15.08% (49 casos) el grupo men. 1a con 14.15% (46 casos) el grupo de 5 a 9a con 12.62% (41 casos) y el grupo de 60 a más con 5.85% (19 casos).

Los resultados de la vigilancia entomológica al mes de ENERO tipificaron 51 localidades en escenario II.

**TOTAL DE FEBRILES POR GRUPO ETAREO  
RED HUAURA OYON (ACUM. SE 4 - 2021)**

| GRUPO ETAREO | TOTALES | PROP |
|--------------|---------|------|
| MEN.1A       | 46      | 14.2 |
| DE 1 A 4A    | 82      | 25.2 |
| DE 5 A 9A    | 41      | 12.6 |
| DE 10 A 19A  | 49      | 15.1 |
| DE 20 A 59A  | 88      | 27.1 |
| DE 60 A MAS  | 19      | 5.8  |
| TOTAL        | 325     | 100  |

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB RED HUAURA OYON

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES METAXENICAS EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 04 – 2021

### 1. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL DENGUE.

Hasta la SE N° 4-2021, se Notificó un caso confirmado de dengue, importados de la región Ucayali procedente del Distrito de Yarinacocha, este caso fue notificado por el C.S. Sayán.

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 señales de alarma según año y tipo de Diagnostico, Red Huaura Oyón Periodo 2016 – 2021 a la SE.4

| TIPO DE DIAGNOSTICO  | AÑOS     |           |          |          |          |          |
|----------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
|                      | 2016     | 2017      | 2018     | 2019     | 2020     | 2021     |
| PROBABLE             | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        |
| CONFIRMADO           | 2        | 3         | 0        | 1        | 3        | 0        |
| DESCARTADO           | 5        | 9         | 1        | 2        | 0        | 1        |
| <b>TOTAL GENERAL</b> | <b>7</b> | <b>12</b> | <b>1</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>2</b> |

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYON.

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES ZONOTICAS EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 4 - 2021

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 Ponzosñosos y Epizootias".

En la SE. 04 - 2021 no se han reportado casos, el acumulado es de 1 caso; según lugar de procedencia pertenecen al Distrito de Sayan.

Tabla 1. Casos de Enfermedades Zoonóticas, Red Huaura Oyón Periodo 2016 – 2021 a la SE.04

| NF. ZONOTICAS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
| LEPTOSPIROSIS | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    |
| HIDATIDOSIS   | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    |
| LEPTOSPIROSIS | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |

Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE MATERNA, EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 4 - 2021

### I. 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

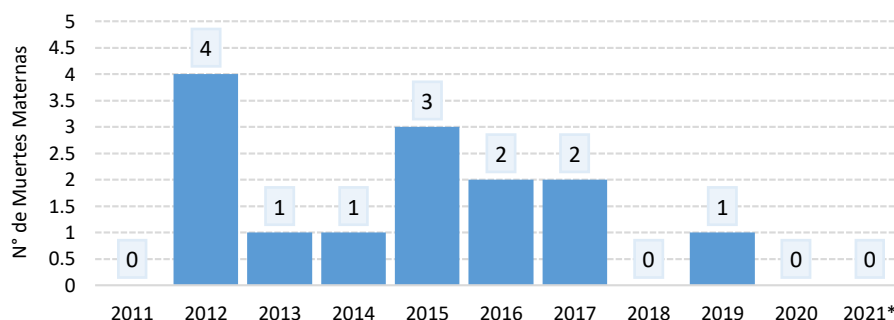
Desde el año 2000, la DGE, hoy Centro de Prevención y Control De Enfermedades, institucionalizó la VEMM en el Perú, y fue normada desde el año 2010, por la D.S. N° 036- MINSA/DGE-V-01. "D.S. que establece la notificación e investigación para la VEMM" aprobada con RM N° 634-2010/MINSA, modificada mediante 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

### II. Situación Actual.

según datos del sistema de Vigilancia de la Red Huaura Oyón, se observa una tendencia decreciente a través de los años, reportándose 0 casos en el año 2020.

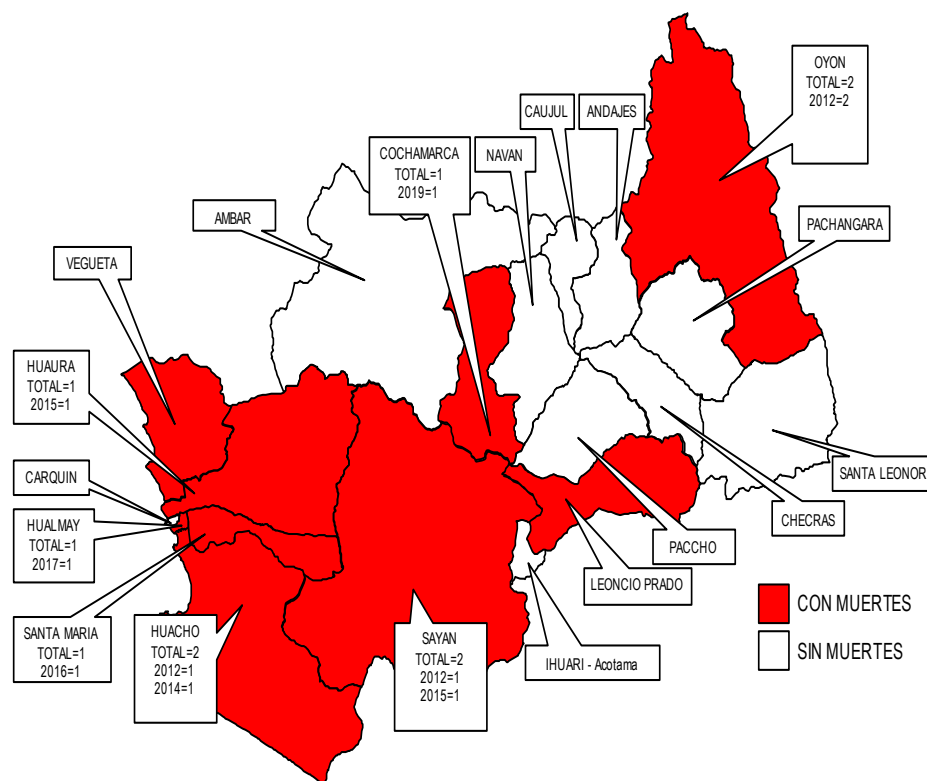
En la presente semana no se reportaron casos de muerte materna. El acumulado a la fecha es de 0 casos.

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



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

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



FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB HUAURA OYON. \* A LA SE 4

### INCIDENCIA DE MUERTES MATERNAS 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        | 0        |
| 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        | 0        |
| OTROS DISTRITOS               | 0        | 0           | 1           | 0           | 1           | 0           | 0           | 0        | 0           | 0        | 0        |
| <b>TOTAL MUERTES MATERNAS</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>0</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        | 0        |
| 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>0</b> |

T.I.A. 10000 HAB.

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB HUAURA OYON. \* A LA SE 4

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 SE. 4 - 2021

### 1. Antecedentes.

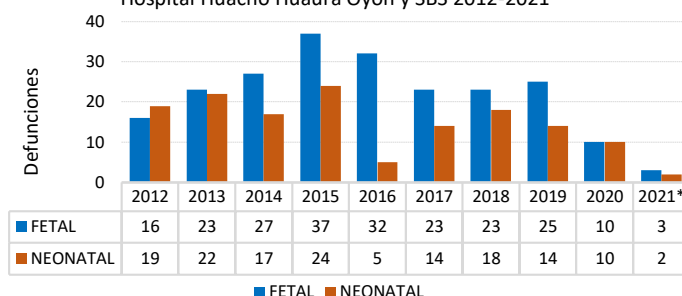
La Mortalidad neonatal constituye el principal componente de la mortalidad de menores de 1 año y de 5 años. La mortalidad neonatal en la Provincia Huaura Oyón en el 2020, ha disminuido en 47.4% en comparación al año 2012.

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 4 del año 2021 se notificaron 5 Defunciones de las cuales 60 % (3) corresponden a Defunciones fetales y 40% a las neonatales, el 40% proceden del distrito de Santa maría, 20% Huaura, 20% Hualmay y 20% huacho.

Figura 1: Defunciones notificadas al sistema de vigilancia Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS 2012-2021\*



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

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

- ❖ En la provincia Huaura Oyón el 40% 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 20%(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 40% 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      | 40%             | 0%               | 0%  | 20%        | 0%        |
| 1500-2499     | 20%             | 0%               | 0%  | 20%        | 0%        |
| > 2500        | 0%              | 0%               | 0%  | 0%         | 0%        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>60%</b>      | <b>0%</b>        | <b>0%</b>                                     | <b>40%</b> | <b>0%</b> |

Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón





**MC. Juan Carlos Nicho Virú**  
DIRECTOR EJECUTIVO RED DE SALUD HUAURA OYON

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

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

**Equipo Editor**  
Lic. Doris Aguirre Chumbes  
Lic. Irene Rojas Carlos  
Lic. Claudia Roque Soto  
Lic. Deysi Antonio Nicho  
Lic. Giuliana García La Rosa

**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)