



# BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO **S.E.46**

HOSPITAL REGIONAL HUACHO HUAURA OYON Y SBS

-  Tablas y gráficos estadísticos
-  Reportes epidemiológicos
-  Mapas

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL

## CONTENIDO

### BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – SE 46 - 2021 (Del 14 al 20 de noviembre 2021)

#### Editorial

Intoxicaciones Por Organofosforados	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 EDA.	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 febres.	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

### INTOXICACIONES POR ORGANOFOSFORADOS

Los compuestos organofosforados son un grupo de sustancias orgánicas derivadas de la estructura química del fósforo y tienen un gran número de aplicaciones y utilidades. Dado su amplia distribución y uso en diferentes industrias y en la agricultura, es muy frecuente que se presenten intoxicaciones accidentales por estos compuestos; además, como son sustancias que están al alcance de las personas, han sido empleadas como tóxicos en suicidios. El cuadro de intoxicación genera un síndrome clínico característico, con síntomas colinérgicos secundarios a la estimulación de los receptores de acetilcolina. El manejo médico de estos pacientes puede significar la diferencia entre la vida y la muerte, por lo que es importante que todo el personal de salud en los servicios de urgencias esté capacitado para reconocer el cuadro de intoxicación y manejarlo rápidamente en forma adecuada.

La FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) define a un plaguicida como “una sustancia o mezcla de substancias destinadas a prevenir, destruir o controlar cualquier plaga, incluyendo vectores de enfermedad humana o animal, especies indeseadas de plantas o animales capaces de causar daños o interferir de cualquier otra forma con la producción, procesamiento, almacenamiento, transporte o mercado de los alimentos, otros productos agrícolas, madera y sus derivados o alimentos animales, o que pueden ser administrados a los animales para el control de insectos, arácnidos u otras plagas en sus organismos”. Los plaguicidas son utilizados ampliamente en diferentes campos, principalmente en la agricultura para mejorar la calidad y la cantidad de los alimentos, a nivel doméstico para eliminar insectos y a nivel de la salud pública, para el control de vectores transmisores de enfermedades. Entre los efectos adversos que se pueden citar están la contaminación ambiental y la toxicidad para los humanos.

Los reportes de la organización mundial de la salud (OMS) muestran que anualmente a nivel mundial, hay aproximadamente un millón de intoxicaciones accidentales y dos millones de intoxicaciones provocadas (suicidios) con insecticidas, de las cuales aproximadamente 200.000 terminan en la muerte.

Las intoxicaciones con compuestos organofosforados pueden generar cuadros clínicos: la intoxicación aguda, el síndrome intermedio y una neurotoxicidad tardía. El cuadro de intoxicación aguda genera un conjunto de signos y síntomas denominados síndrome colinérgico el cual se presenta como consecuencia de la excesiva estimulación de los receptores de acetilcolina, y que se caracteriza principalmente por cambios en el estado de conciencia, debilidad muscular y excesiva actividad secretora. La aparición de este cuadro varía entre pocos minutos hasta doce horas posterior al contacto con el tóxico, dependiendo de la edad del paciente, la cantidad ingerida y la toxicidad intrínseca del organofosforado; en los niños los efectos nicotínicos se observan con mayor frecuencia que en los adultos.

Los cuadros de intoxicación con organofosforados constituyen un serio problema de salud pública en diversas partes del mundo y nuestro país no es ajeno a esta realidad. Es importante conocer el tipo de compuestos que son usados en la población colombiana, la vía de ingreso del tóxico y el tiempo de evolución. El cuadro clínico de este tipo de intoxicación está conformado por un conjunto de signos y síntomas característicos que deben ser reconocidos por el médico en el servicio de urgencias, para poder brindar un manejo adecuado y oportuno.

al paciente. Los diferentes servicios de atención de emergencias así como las unidades de cuidado intensivo deben tener protocolos claros que permitan brindar el mejor manejo a estos pacientes para evitar complicaciones y/o secuelas. La prevención de las intoxicaciones es otro factor que se debe tener en cuenta, se puede lograr con educación sobre el manejo de estas sustancias y la promoción de uso de elementos de protección.

### ¿QUÉ DEBEMOS TENER EN CUENTA PARA QUE UN TRABAJADOR NO SE INTOXIQUE?

Una adecuada higiene personal luego de la manipulación del plaguicida

1. Los conocimientos básicos sobre qué hacer y a dónde acudir en caso de emergencia.
2. El cumplimiento de las normas, técnicas y la legislación vigente sobre salud y seguridad durante todo el proceso del manejo de los plaguicidas en el:
  - Transporte, almacenamiento y aplicación del plaguicida.
  - Disposición de envases vacíos.
  - Disposición de residuos de plaguicidas no usados.
  - Plaguicidas vencidos.
  - Uso del equipo de protección personal.
  - Limpieza y mantenimiento del equipo de aplicación.

### REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- <http://www.scielo.org.co/pdf/med/v18n1/v18n1a09.pdf>
- <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=375752386005>
- <https://repositorio.una.ac.cr/bitstream/handle/11056/12013/cartilla%207%20web.pdf>

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 46- 2021

I. Introducción.

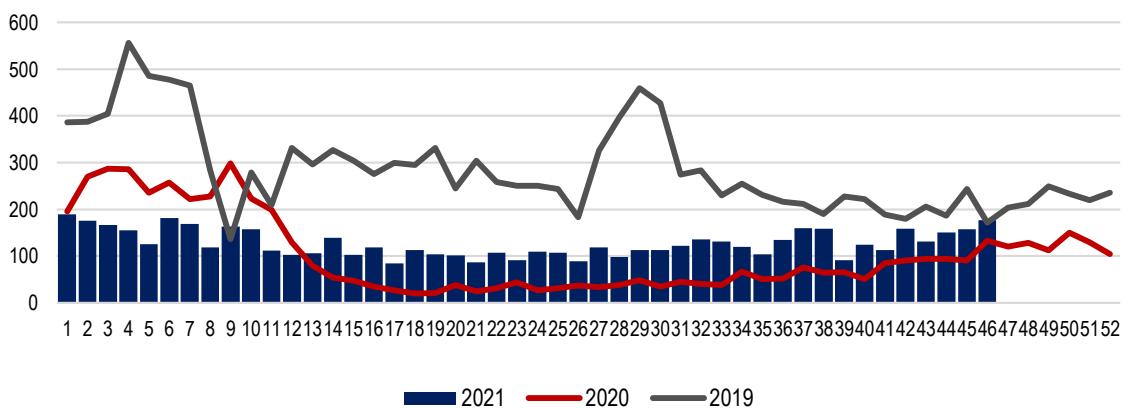
Las EDA, Sigue siendo una de las principales causas de morbilidad en la niñez en nuestro país, por la persistencia de los factores determinantes en una proporción importante de la población, además son enfermedades prevenibles relacionadas al menor acceso a servicio de agua potable, menor acceso a eliminación 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: 46, se han notificado 5882 episodios de EDA 27.07% mayor a lo reportado en el 2020 (4629) y -56.07% menor al 2019 (13.390) 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. 45 - 2021 presenta un incremento del 13% en relación a la semana anterior.

En la SE. 46-2021 se notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica 5882 episodios de EDA, el 58.3% en mayores de 5 años; asimismo, el 99.03% son EDA acusas y el 0.97% son EDA disentéricas. La incidencia acumulada a la SE. 46-2021 es de 218.36 x 10 000 habitantes, siendo mayor en los menores de 5 años (1271.13 x 10 000 habitantes menores de 5 años). Se han hospitalizado 29 episodios de EDA, con una tasa de hospitalización de 0.49 x 100 episodios; siendo el 93% en los menores de 5 años y 7% mayores de 5 años. No se han notificado defunciones por EDA.

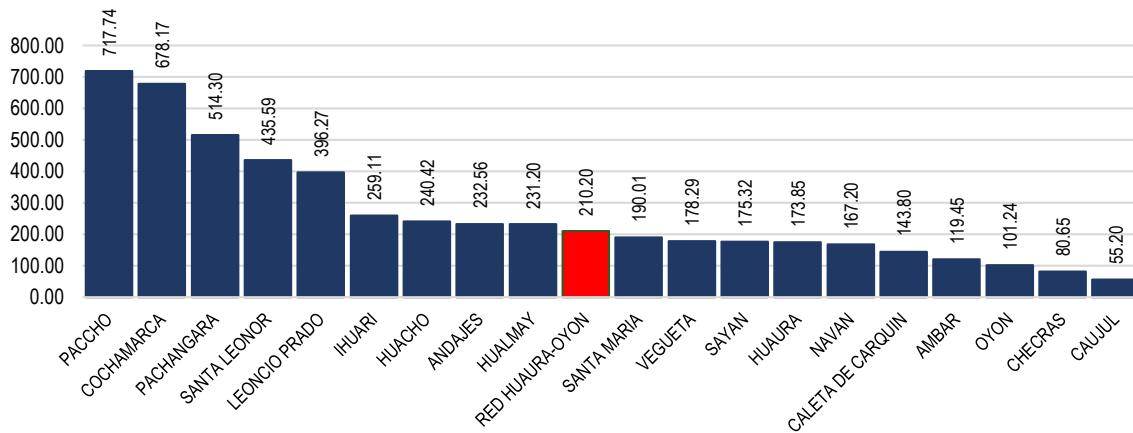
**Tabla 1. Indicadores de Eda por grupo de edad,  
Huaura Oyón, Periodo 2021 a la SE. 46**

Variable	Edad	2019	2020	2021
Episodios	< 5 años	4882	1588	2451
	> 5 años	8508	3041	3431
	<b>Total</b>	<b>13390</b>	<b>4629</b>	<b>5882</b>
Incidencia Acumulada x 10 000 hab.	Acuosa	13331	4620	5825
	Disentérica	59	59	57
	<b>Total</b>	<b>2508.86</b>	<b>824.12</b>	<b>1271.13</b>
Hospitalización	< 5 años	363.31	123.80	137.19
	> 5 años	42	8	27
	<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>9</b>	<b>29</b>
Tasa de Hospitalización x 100 episodios de EDA	< 5 años	0.86	0.50	1.10
	> 5 años	0.11	0.03	0.06
	<b>Total</b>	<b>0.38</b>	<b>0.19</b>	<b>0.49</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

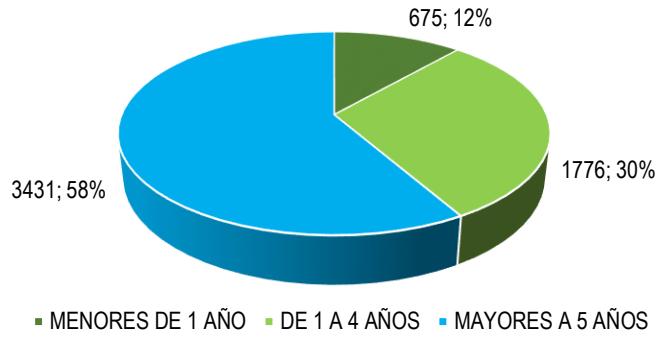
El acumulado a la S.E. 46-2021 de los episodios de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), notificados por la Red de Salud Huaura Oyón, reporta 5882 episodios, de los cuales: 5662 episodios fueron casos provenientes de distritos de la jurisdicción de la Red Huaura Oyón, teniendo como tasa de incidencia acumulada (TIA) 210.20 casos por 10 mil hab.; y 220 casos fueron procedentes de otros distritos (visitantes). Hay que resaltar que en comparación con la S.E.45-2021 los episodios de EDAs presentaron un incremento del 13% (20 casos).

**Figura 2. Incidencia acumulada de EDA, por Distrito, Hospital Huacho Huaura Oyon y SBS A LA SE. 46 - 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. 46-2021**



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

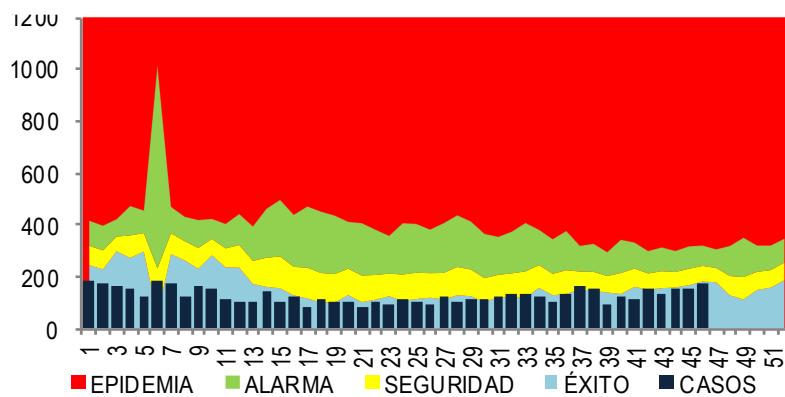
El canal endémico expresa la distribución, capturando la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario.

Del total de episodios de EDA, 3431 (58%) fueron notificados en mayores de 5 años, representando una TIA de 13.72 por mil Habitantes,1776 (30%) en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 115.51 por mil Habitantes y 655 (12%) en menores de 1 año con una TIA de 172.77 por mil Habitantes.

En la S.E.46-2021, 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.

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. 46**



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

**Tabla 2. Tasa de Incremento de EDAs por escenario, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, SE. 46 - 2021**

	DISTRITOS	EDAS	T.INCRE
COSTA	HUACHO	1594	97.9
	HUAURA	670	97.9
	VEGUETA	449	97.3
	SAYAN	460	97.2
	STA. MARIA	717	97.1
	HUALMAY	734	97.0
	CARQUIN	107	95.3
SIERRA	L. PRADO	85	100.0
	STA. LEONOR	70	98.6
	OYON	149	97.3
	PACHANGARA	196	96.4
	NAVAN	21	95.2
	PACCHO	178	94.9
	Acotama-IHUARI	32	90.6
<b>TOTAL</b>		<b>5662</b>	<b>97.4</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. 46 - 2021, son en el escenario costa: Huacho, Huaura, Vegueta, Sayán, Sta. María; Carquín. Y en el escenario sierra: Leoncio Prado, Sta. Leonor, Oyón, Pachangara, Navan, Paccho, Acotama Ihuari,

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

Hasta la semana N° 46-2021 se han atendido 1348 casos de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), de las cuales 1291 episodios (95.77%), fueron diagnosticadas como EDAs acuosas y 57 (4.23%) como EDAs Disentéricas. Y que en el grupo que presentaron mayor cantidad de episodios de EDAS, fueron los de > 5 A con 544 casos (42.14%).

**Tabla 1. Enfermedades Diarreicas Agudas atendidas en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a la SE. 46-2021**

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
45	2	10	20	32	0	0	0	0	2	10	20	32	0	1	0	1
46	9	17	21	47	2	0	0	2	11	17	21	49	3	1	0	4
<b>TOTAL</b>	<b>248</b>	<b>499</b>	<b>544</b>	<b>1291</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>57</b>	<b>274</b>	<b>519</b>	<b>555</b>	<b>1348</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>29</b>
<b>PORC</b>	<b>19.21</b>	<b>38.65</b>	<b>42.14</b>	<b>100.00</b>	<b>45.61</b>	<b>35.09</b>	<b>19.30</b>	<b>100.00</b>	<b>20.33</b>	<b>38.50</b>	<b>41.17</b>	<b>100.00</b>	<b>34.48</b>	<b>58.62</b>	<b>6.90</b>	<b>100.00</b>

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 93.67% (1258 episodios), fueron sin deshidratación y 6.33% (85 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. 46-2021**

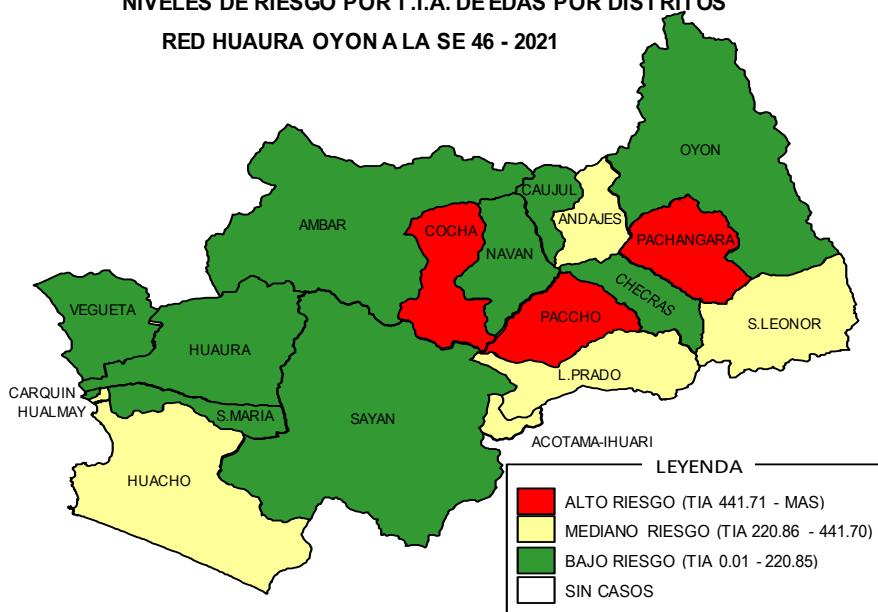
SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS	DESHIDRATACION		PLANES DE TRATAMIENTO		
	SI	NO	A	B	C
1	2	45	45	2	0
2	3	34	34	3	0
3	9	26	26	9	0
4	4	23	23	4	0
5	1	25	25	1	0
6	4	58	58	4	0
7	2	74	74	2	0
8	3	20	20	3	0
9	1	30	30	1	0
10	2	23	23	2	0
11	0	19	19	0	0
12	4	16	16	4	0
13	1	21	21	1	0
14	2	18	18	2	0
15	3	12	12	3	0
16	1	15	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
45	3	29	29	3	0
46	2	47	47	2	0
<b>TOTAL</b>	<b>85</b>	<b>1258</b>	<b>1258</b>	<b>85</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. 46 - 2021

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE EDAS POR DISTRITOS

RED HUAURA OYON A LA SE 46 - 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 46 - 2021

DISTRITOS	EDAS TOTALES			TOTAL	TIA
	<1a	1-4a	5+		
PACCHO	1	36	141	178	717.74
COCHAMARCA	14	53	47	114	678.17
PACHANGARA	15	78	103	196	514.30
S.LEONOR	5	28	37	70	435.59
L.PRADO	11	29	45	85	396.27
IHUARI-ACOTAMA	2	16	14	32	259.11
HUACHO	184	443	967	1594	240.42
ANDAJES	3	2	24	29	232.56
HUALMAY	70	221	443	734	231.20
S.MARÍA	110	229	378	717	190.01
VEGUETA	80	137	232	449	178.29
SAYAN	28	133	299	460	175.32
HUAURA	84	221	365	670	173.85
NAVAN	1	10	10	21	167.20
CARQUIN	8	41	58	107	143.80
AMBAR	9	21	5	35	119.45
OYON	18	38	93	149	101.24
CHECRAS	1	4	11	16	80.65
CAUJUL	2	2	2	6	55.20
<b>RED HUAURA OYON</b>	<b>675</b>	<b>1776</b>	<b>3431</b>	<b>5882</b>	<b>218.36</b>

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. 46 - 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.

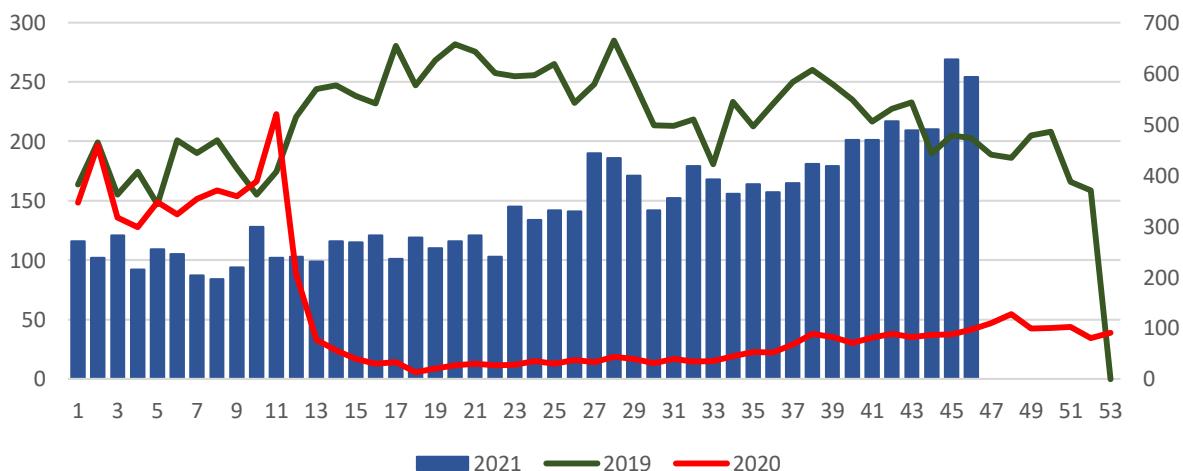
II. Situación actual.

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

El acumulado de IRAS no neumonías hasta la SE: 46-2021, es de 6423 casos con una incidencia acumulada (IA) de 333.11 x 1,000 menores de 5 años, representando un incremento de 11.06% en relación a los episodios notificados en el 2020 y -72.20% menos que el año 2019.

En la SE: 46 se registran 254 episodios de IRA en menores de 5 años la tendencia decrecimiento en 5.57% en relación a la semana anterior.

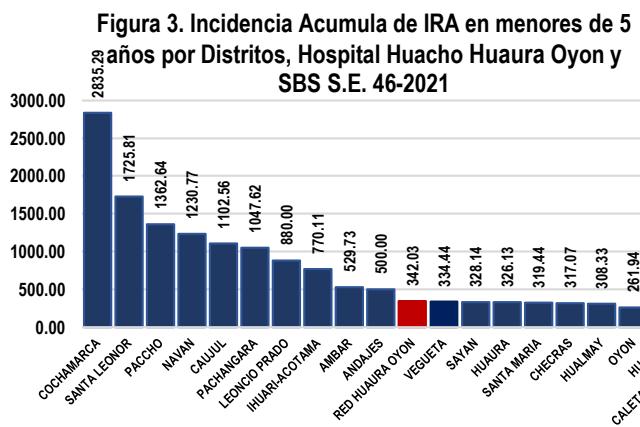
**Figura 1. Episodio de IRAs por SE, Hospital Huacho Huaura Oyon Y SBS, 2019-2021\***



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: 46-2021, nos ubicamos en la zona de Éxito al no superar la media histórica de casos esperados para el presente periodo de evaluación epidemiológica.

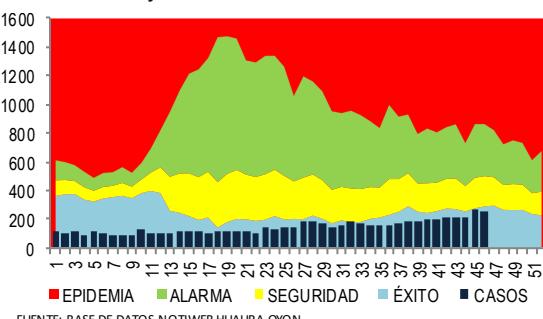


Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

1000 menores de 5 años, seguido de S. Leonor, Paccho, Navan, Caujul, Pachangara; L. Prado, Ihuari-Acotama, Ambar, Andajes; Por el contrario, Vegueta, Sayán, Huaura, 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% (4529) se dieron en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 294.57 por 1000 niños de 1 a 4 años, el 28% (1889) en niños de 2 a 11 meses con una TIA de 513.59 y 4% (259) en menores de 2 meses, con una TIA de 1131.00.

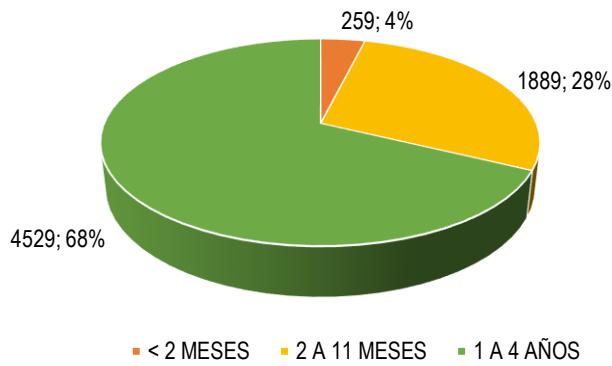
Figura 2. Canal Endémico Enfermedades Respiratorias Agudas Red Huaura Oyón – Periodo 2011 – 2021 a la SE. 46 - 2021



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

El acumulado a la SE: 46-2021 de los episodios de Enfermedades Respiratorias Agudas (IRAs), notificados por la Red Huaura Oyón, reporta 6677 episodios, de los cuales: 6595 episodios fueron casos provenientes de distritos de la jurisdicción de la Red Huaura Oyón con una TIA de 342.03 x 1000 menores de 5 años. El distrito de Cochamarca, presenta la tasa de incidencia más elevada con 2835.39 x

Figura 04. Episodios de IRA por grupo de edad, Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE. 46 - 2021



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

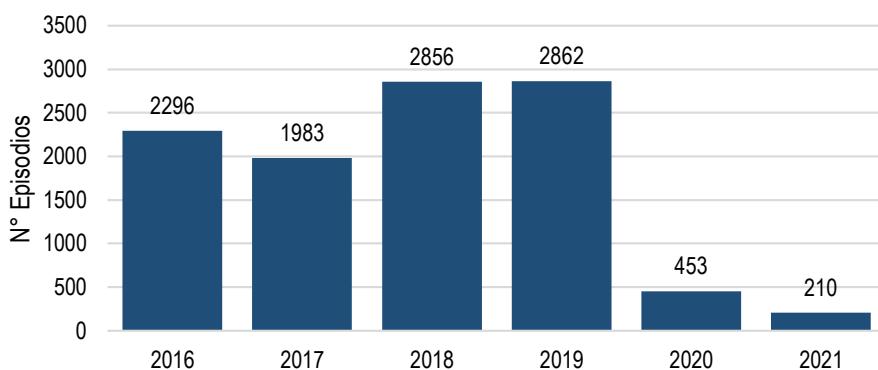
## 2. SOB/ASMA en menores de 5 años.

Hasta la S.E.46-2021 se han notificado 210 casos de SOB/ASMA, de los cuales 201 casos son de la Red Huaura Oyón, que representa una TIA de 10.43 por 1000 menores de 5 años, 145 corresponden a niños menores de 2 años y 56 al grupo de 2 a 4 años.

En la S.E. 46-2021, se registra 4 casos de SOB en el grupo de 2 a 4 años y 8 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. 46)**



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.

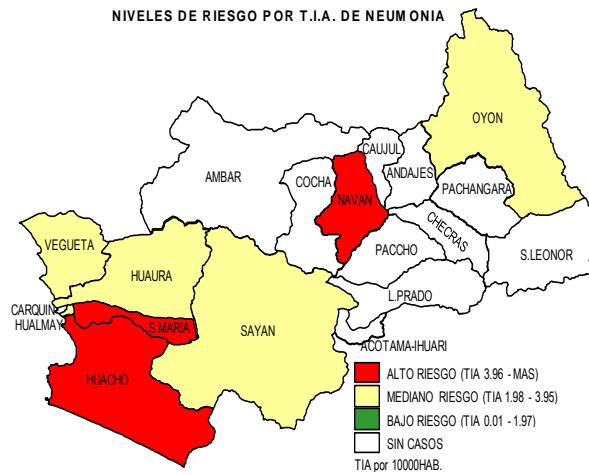
En la S.E: 46 – 2021, se han reportado 3 casos de neumonía. El acumulado a la fecha es de 103 casos, de los cuales 91 casos corresponden a la Red Huaura Oyón con una (T.I.A: 3.30 por 10000 habitantes). Así mismo, no se reportaron casos de neumonías graves, el acumulado a la fecha es 0 casos, con 0 defunciones en menores de 5 años.

La distribución por grupo etáreo, 18.45% de los casos corresponden al grupo etáreo de 0-4 años ,4.85% al grupo de 5-9 años, 7.77% al grupo de 10-19 años, 23.30% al grupo de 20-59 años y el 45.63% al grupo de 60 a más.

INCIDENCIA DE NEUMONIA			
MES DE NOVIEMBRE: DE LA S.E. 1 HASTA LA S.E. 46 - 2021			
DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
NAVAN	1	7.96	ALTO
STA MARIA	19	5.04	ALTO
HUACHO	32	4.83	ALTO
HUALMAY	10	3.15	MEDIANO
HUaura	11	2.85	MEDIANO
VEGUETA	7	2.78	MEDIANO
SAYAN	7	2.67	MEDIANO
OYON	3	2.04	MEDIANO
OTROS DISTRITOS	11	-	-
RED HUaura OYON	90	3.34	M EDIANO

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUaura OYON.

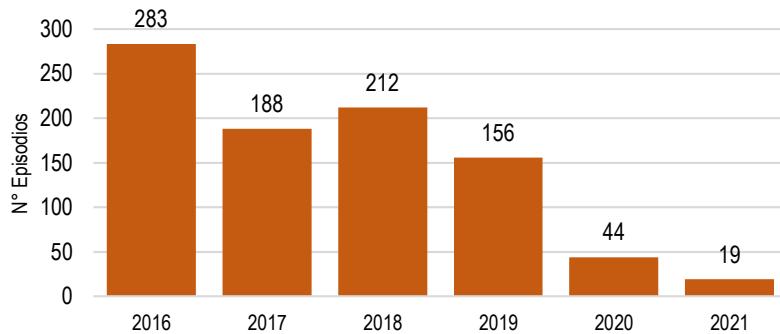
T.I.A. 10000 HAB.



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

En la SE. 46-2021, se ha notificado 19 episodios de neumonía en menores de 5 años, representando una tasa de incidencia acumulada (TIA) de 0.99 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 -56.82% y -87.82% respectivamente.

Figura 6. Episodio de Neumonía en menores de 5 años  
Hospital Huacho Huaura Oyon 2017-2021 (Hasta la SE. 46)



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

Los casos graves de neumonías son hospitalizados, hasta la SE: 46-2021 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 0,09 %), con una tasa de letalidad del 0.00%.

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

En la SE. 46-2021, 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. 46-2021, se han atendido 916 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: 46, se registraron 2 casos en menores de 5 años. La cifra acumulada en Menores de 5 años es de 15 casos y 66 casos en el grupo de mayores de 5 años.

**Síndrome Obstructivo Bronquial:** En la SE: 46, se atendieron 12 casos en menores de 5 años. El acumulado hasta la semana 46 es de 181 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. 46 - 2021

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE IRAS POR DISTRITOS  
RED HUAURA OYÓN A LA SE 46 - 2021



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYÓN.

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE IRAS POR DISTRITOS  
RED HUAURA OYÓN A LA SE 46 - 2021

DISTRITOS	IRAS TOTALES			TOTAL	TIA
	< 2M	2-11M	1-4A		
COCHAMARCA	4	49	188	241	2835.29
S.LEONOR	0	22	85	107	1725.81
PACCHO	0	9	115	124	1362.64
NAVAN	0	4	44	48	1230.77
CAJUL	0	7	36	43	1102.56
L.PRAD	1	30	101	132	880.00
IHUARI-ACOTAMA	0	32	35	67	770.11
AMBAR	2	26	70	98	529.73
ANDAJES	0	3	11	14	500.00
VEGUETA	49	277	582	908	334.44
SAYAN	19	156	499	674	328.14
HUURA	51	265	590	906	326.13
S.MARIA	40	363	570	973	319.44
CHECRAS	0	2	11	13	317.07
HUALMAY	33	191	442	666	308.33
OYON	9	40	143	192	261.94
HUACHO	43	299	630	972	231.59
CARQUIN	2	29	78	109	218.88
PACHANGARA	5	67	236	308	218.88
RED HUAURA OYÓN	258	1871	4466	6595	342.03

T.I.A. POR 1000 HAB.

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYÓN.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES METAXENICAS EN LA RED DE SALUD  
HUAURA OYÓN A LA SE. 46 - 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 Nº 46-2021 no se reportaron casos.

Hasta la SE: 46 se han notificado 11 casos, de los cuales 8 son importados, siendo 6 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. 46

TIPO DE DIAGNOSTICO	AÑOS					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
POBABLE	0	0	0	0	0	0
CONFIRMADO	2	3	0	1	3	6
DESCARTADO	5	9	1	2	0	5
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>11</b>

FUENTE: BASEDE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON A LA S.E. 46\*

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE FEBRILES EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 46 - 2021

Hasta la semana 46 se reportan 4230 pacientes febres atendidos en los establecimientos de la Red Huaura Oyón, de ellos en Huacho 30.8% (1303), Santa María 17.07% (722), Huaura 11.54% (488), Hualmay 11.47% (485), Vegueta 9.72% (411), Pachangara 3.66% (155), Otros Distritos 2.86% (121), Carquín 2.58% (109), Sayán 2.55% (108), Santa Leonor 1.94% (82), Oyón 1.87% (79), Paccho 1.44% (61), Leoncio Prado 0.73% (31), Caujul 0.57% (24), Ambar 0.5% (21), Andajes 0.26% (11) y, Cochamarca 0.21% (9).

La distribución de febres por grupo etáreo se concentra en el grupo de 1 a 4a con 31.39% (1328 casos), seguidamente del grupo de 20 a 59a con 22.84% (966 casos), el grupo men.1a con 17.07% (722 casos) el grupo de 5 a 9a con 13.88% (587 casos) el grupo de 10 a 19a con 10.43% (441 casos) y el grupo de 60 a más con 4.4% (186 casos).

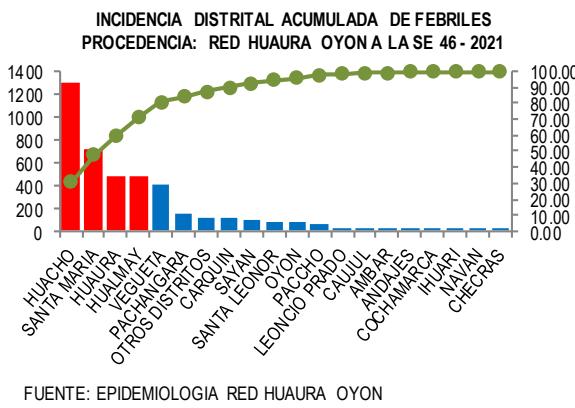
Los resultados de la vigilancia entomológica al mes de NOVIEMBRE tipificaron 51 localidades en escenario II. A la fecha no se han encontrado casos probables ni sospechosos de dengue, el acumulado es de 0 casos.

TOTAL DE FEBRILES POR GRUPO ETAREO

RED HUAURA OYON (ACUM. SE 46 - 2021)

GRUPO ETAREO	TOTALES	PROP
MEN.1A	722	17.1
DE 1 A 4A	1328	31.4
DE 5 A 9A	587	13.9
DE 10 A 19A	441	10.4
DE 20 A 59A	966	22.8
DE 60 A MAS	186	4.4
TOTAL	4230	100

FUENTE: BASEDEDATOS NOTIWEB RED HUAURA OYON



SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES ZOONOTICAS EN LA RED DE SALUD  
HUAURA OYÓN A LA SE. 46 - 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. 46-2021 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. 46-2021 no se han reportado casos, el acumulado es de 4 casos de hidatidosis; según lugar de procedencia pertenecen al Distrito de Pachangara, Vegueta, Hualmay, Oyón.

**Tabla 1. Casos de Enfermedades Zoonóticas Red Huaura Oyón**

**Diagnóstico, Red Huaura Oyón Periodo 2016-2020, 2021 a la S.E. 46**

NF. ZOONOTICAS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
LEPTOSPIROSIS	14	14	14	17	10	10
HIDATIDOSIS	2	13	10	11	10	4

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON A LA S.E. 46\*

## 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. 46-2021, 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 460 casos, (TIA 17.08 por 10000 habitantes).

#### INCIDENCIA DE MORDEDURA CANINA

MES DE NOVIEMBRE: DE LA S.E. 1 HASTA LA S.E. 46 - 2021

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
CAUJUL	6	55.20	ALTO
STA LEONOR	6	37.34	ALTO
PACHANGARA	13	34.11	ALTO
L. PRADO	6	27.97	MEDIANO
HUAURA	89	23.09	MEDIANO
VEGUETA	55	21.84	MEDIANO
COCHAMARCA	3	17.85	MEDIANO
HUACHO	117	17.65	MEDIANO
AMBAR	5	17.06	MEDIANO
HUALMAY	51	16.06	BAJO
CHECRAS	3	15.12	BAJO
SAYAN	36	13.72	BAJO
STA MARIA	50	13.25	BAJO
CARQUIN	8	10.75	BAJO
PACCHO	2	8.06	BAJO
ANDAJES	1	8.02	BAJO
OYON	9	6.11	BAJO
OTROS DISTRITOS	4	-	-
<b>RED HUAURA OYON</b>	<b>460</b>	<b>17.08</b>	<b>MEDIANO</b>

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYON.

T.I.A. 10000 HAB.

## BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO S.E. 46-2021

TENDENCIA Y TASAS DE VARIACION E INCIDENCIA DE MORDEDURA CANINA POR DISTRITOS  
RED HUAURA OYON PERIODO DEL 2016 - 2021 A LA S.E. 46

PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA Nº 46						TASA DE VARIACION	T.I.A.	PROPORCION
	2016	2017	2018	2019	2020	PROMEDIO 2016 - 2020			
<b>RED HUAURA OYON</b>	<b>89</b>	<b>116</b>	<b>139</b>	<b>569</b>	<b>340</b>	<b>251</b>	<b>460</b>	<b>83.6</b>	<b>17.08</b>
<b>PROV.HUAURA</b>	<b>89</b>	<b>116</b>	<b>139</b>	<b>528</b>	<b>308</b>	<b>236</b>	<b>428</b>	<b>81.4</b>	<b>17.52</b>
HUACHO	89	116	139	164	84	118	117	-0.8	17.65
AMBAR	0	0	0	8	3	2	5	150.0	17.06
CARQUIN	0	0	0	10	6	3	8	166.7	10.75
CHECRAS	0	0	0	3	3	1	3	200.0	15.12
HUALMAY	0	0	0	87	47	27	51	88.9	16.06
HUAURA	0	0	0	72	47	24	89	270.8	23.09
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	6	100.0	37.34
S.MARIA	0	0	0	80	46	25	50	100.0	13.25
SAYAN	0	0	0	20	22	8	36	350.0	13.72
VEGUETA	0	0	0	71	36	21	55	161.9	21.84
<b>PROV. OYON</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>128.6</b>	<b>13.45</b>
OYON	0	0	0	20	11	6	9	50.0	6.11
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	18	12	6	13	116.7	34.11
IHUARI-ACOTAMA	0	0	0	0	1	0	0	0.0	-
OTROS DISTRITOS	290	352	374	6	3	205	4	-98.0	-

T.I.A. 10000 HAB.

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB 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. 46, se han notificado 42 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.

10 casos fueron atendidos en consultorios externos 31 de los casos fueron atendidos en el servicio de Emergencia y dados de alta con evolución favorable 1 hospitalización.

Los casos notificados y proceden de los distritos de Huacho (14), S. María (17), Huaura (2), Sayán (1), Hualmay (2), Carquín (4), Cochamarca (1), Navan (1),

### DIAGNOSTICOS SEGÚN SERVICIO DE ATENCION HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON Y SBS SE Nº 46 - 2021

DIAGNOSTICOS	NRO	PROP.
<b>CONSULTORIO EXTERNO</b>	<b>10</b>	<b>23.81</b>
DIABETES MELLIT. NO INSULINODE	4	40.00
HIPERTENSION ESENCIAL	5	50.00
TBC PULMONAR C/CONF. BACTERIOL	1	10.00
<b>EMERGENCIA</b>	<b>31</b>	<b>73.81</b>
INTOXICACION ALIMENTARIA	8	25.81
MORDEDURA O ATAQUE DE PERRO	4	12.90
NEUMONIA	3	9.68
INSEC. ORG. FOSF. Y CARBAMATOS	13	41.94
INSEC. HALOGENADOS	2	6.45
HERBICIDAS Y FUNGICIDAS	1	3.23
<b>HOSPITALIZACION</b>	<b>1</b>	<b>2.38</b>
MUERTE PERINATAL	1	100.00
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>42</b>	<b>100.00</b>

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

### ATENDIDOS SEGÚN SERVICIO Y PROCEDENCIA HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN Y SBS SE Nº 46 - 2021

DISTRITOS	TOTAL	PROP
HUACHO	14	33.33
S.MARÍA	17	40.48
HUAURA	2	4.76
SAYAN	1	2.38
HUALMAY	2	4.76
CARQUÍN	4	9.52
COCHAMARCA	1	2.38
NAVAN	1	2.38
<b>TOTAL</b>	<b>42</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	
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	IRA (Men 1a)	8333	7982	8010	7065	1724	6623	2148 -68
	IRA (1 - 4a)	19363	17413	18551	16949	4288	15313	4529 -70
	IRA (Men 5a)	27696	25395	26561	24014	6012	21936	6677 -70
	NEUMONIA (Men 5a)	283	188	212	156	44	177	16 -91
	NEUMONIA (5a - mas)	335	219	317	373	141	277	84 -70
	NEUMONIA GRAVE	16	7	10	5	0	8	3 -63
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (Acuosas y Disentericas)	EDA (Men 1a)	1297	1307	1229	1359	454	1129	675 -40
	EDA (1 - 4a)	3498	3197	3299	3523	1134	2930	1776 -39
	EDAS (Men 5a)	4795	4504	4528	4882	1588	4059	2451 -40
	EDAs (5a - mas)	6721	6274	6904	8508	3041	6290	3431 -45
TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	INTOXICACION ALIMENTARIA	638	50	232	682	333	387	381 -2
	FIEBRE TIFOIDEA	15	16	8	15	5	12	1 -92
	HEPATITIS VIRAL	60	94	104	137	21	83	3 -96
	BRUCELOSIS	5	4	3	3	5	4	0 -100
METAXENICAS	LEISHMANIASIS	179	57	65	119	49	94	16 -83
	DENGUE	2	3	0	1	0	1	6 500
	BARTONELOSIAS AGUDA	0	1	0	0	0	0	0
	BARTONELOSIAS ERUPTIVA	4	0	1	5	4	3	1 -67
ZOONOTICAS	LEPTOSPIROSIS	4	6	3	7	2	4	5 25
	HIDA TIDOSIS	1	8	6	10	8	7	4 -43
TRANSMISIBLES	TBC PUL. C/CONF. BACT.	134	155	141	121	132	137	74 -46
	TBC PUL. S/CONF. BACT.	31	23	30	36	25	29	26 -10
	TBC MENINGEA	0	0	0	0	0	0	0
	TBC EXTRA PULMONAR	58	46	57	55	35	50	25 -50
	TBC A BANDONO RECUP.	3	3	7	1	2	3	1 -67
	TBC RECAIDA	55	38	41	38	9	36	3 -92
	TBC MULTIDROGO RESIST.	2	2	3	6	0	3	0 -100
	TBC MONORRESISTENTE	3	0	6	3	1	3	2 -33
	TBC POLIRESISTENTE	0	0	1	1	0	0	0
	TBC EXTENSAMENTE RESIST.	0	0	0	1	0	0	0
	VIH	29	29	31	37	42	34	19 -44
	SIDA	13	20	25	16	16	18	18 0
	SIFILIS NO ESPECIFICA DA	39	37	36	53	21	37	16 -57
	CONJUNTIVITIS VIRAL	217	298	1220	382	94	442	92 -79
	HEPATITIS B	60	94	104	137	21	83	3 -96
INCIDENTALES	ACCIDENTADOS POR TRANS.	1357	1315	1272	1437	596	1195	1101 -8
	ACCIDENTES DE TRANSITO	810	833	818	852	420	747	745 0
	<b>TOTAL DE PLAGUICIDAS</b>	158	206	117	133	100	143	114 -20
	INTOX. PLAGUICIDAS	158	194	81	43	24	100	39 -61
	INTOX. CARBAMATOS	0	12	36	68	57	35	37 6
	INSEC. HALOGENADOS	0	0	0	17	12	6	20 233
	OTROS INSECTICIDAS	0	0	0	0	1	0	0 0
	HERBICIDAS Y FUNGICIDAS	0	0	0	0	1	0	3 100
	RODENTICIDAS	0	0	0	5	4	2	13 550
	OTROS PLAGUICIDAS	0	0	0	0	1	0	2 100
MORDEDURAS	INTOX. METALES PESADOS	0	0	0	0	0	0	0 0
	MORDEDURA DE ARACNIDO	20	11	9	27	17	17	2 -88
	MORDEDURA DE CAN	511	468	544	575	342	488	464 -5
	OFIDISMO	5	1	3	4	2	3	1 -67
	<b>TOTAL MTES MATERNAS(*)</b>	2	2	0	1	0	1	3 200
MUERTES	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(*)	1	1	0	0	0	0	0 0
	MORTALIDAD (Men 5a)	1	3	0	5	1	2	3 50
	MUERTE NEONATAL (**)	2	3	4	3	2	3	1 -67
	MUERTE PERINATAL (**)	43	16	31	35	14	28	36 29
INMUNO PREVENIBLES - ESAVIS	TETANOS	1	0	0	1	0	0	1 100
	ESAVI	0	0	0	0	0	0	0 0
	PAROTIDITIS	11	7	9	10	2	8	4 -50
	VARICELA SIN COMPLICAC.	320	147	170	217	49	181	15 -92
	VARICELA CON COMPLICAC.	4	7	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
	SPR	0	0	0	0	0	0	0 0

FUENTE:BASE DE DATOS NOTIWEB RED HUAURA OYON. \* HASTA LA SE 46

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE MATERNA, EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA S.E. 46 - 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

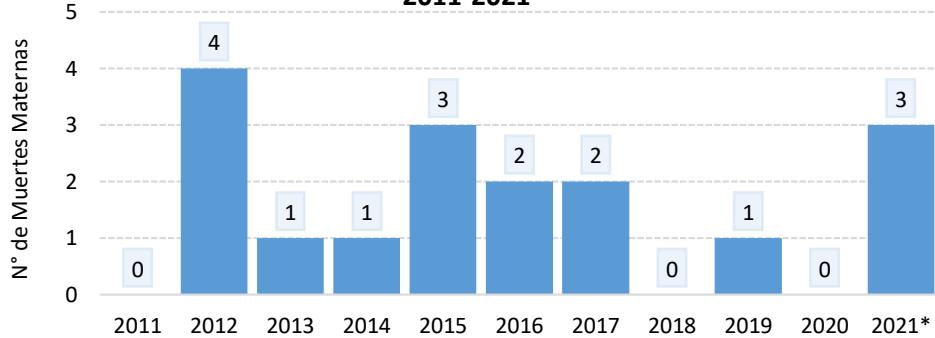
Desde el año 2000, la DGE, hoy Centro de Prevención y Control De Enfermedades, institucionalizó la VEMM en el Perú, y fue normada desde el año 2010, por la D.S. N° 036- MINSA/DGE-V-01. “D.S. que establece la notificación e investigación para la VEMM” aprobada con RM N° 634-2010/MINSA, modificada mediante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

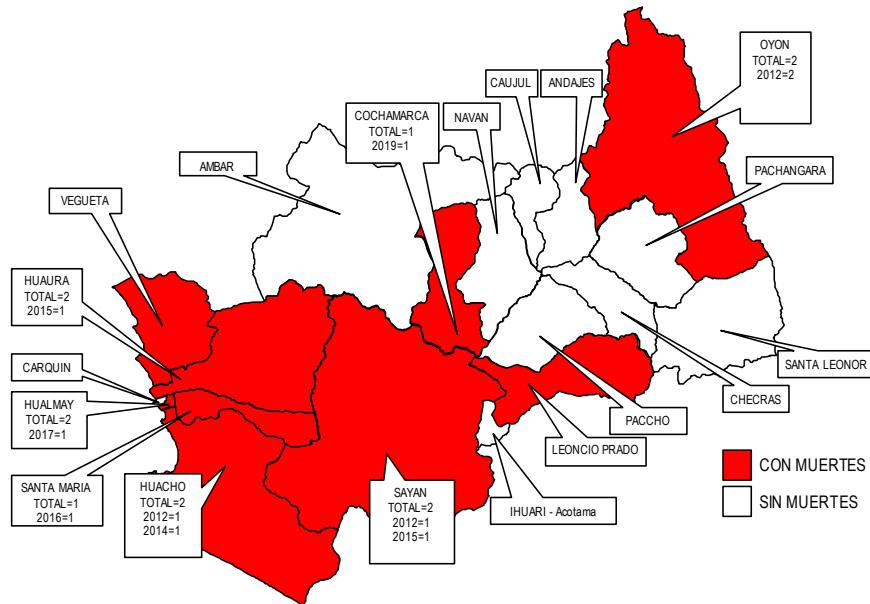
En la presente semana no se reportaron casos de muerte materna. El acumulado a la fecha es de 3 casos.

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



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

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



Fuente: Base de datos de NOTIWEB HUAURA OYON. \* a la SE. 46

### INCIDENCIA DE MUERTES MATERNALES 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 MATERNALES</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>TAZA 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. 46

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. 46 - 2021

**1. Antecedentes.**

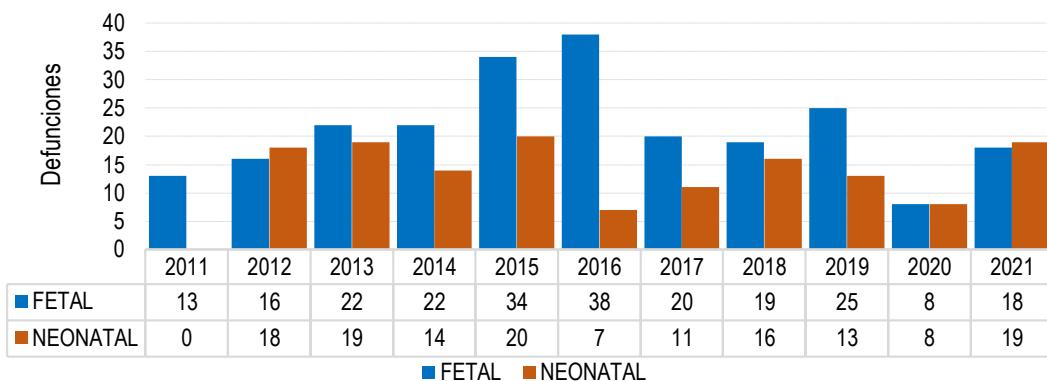
La Mortalidad neonatal constituye el principal componente de la mortalidad de menores de 1 año y de 5 años. La mortalidad neonatal en la Provincia Huaura Oyón en el 2020, ha disminuido en 47.4% en comparación al año 2012.

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: 46 -2021, se notificaron 37 defunciones de las cuales 48.65% (18) corresponden a defunciones fetales, 51.35% (19) 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), Huallmay (4), Sayán (3), Vegueta (3), Paccho (1), Carquín (1), Oyón (2), Cochamarca (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 59.4% 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 43.2%(1) de las notificaciones (celda naranja) se asocia con los eventos ocurridos en fetos con peso mayor de 1500 g, antes del parto y asociada con morbilidad materna durante el embarazo.
- ❖ El 51.3% restante de la mortalidad está relacionada con eventos que ocurren en el neonato en especial entre el primer y séptimo día de nacido.

SEMA EPIDEMIOLOGICA N°46					
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	27.0%	5.4%	8.1%	16.2%	2.7%
1500-2499	10.8%	0.0%	8.1%	5.4%	0.0%
> 2500	5.4%	0.0%	0.0%	10.8%	0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>43.2%</b>	<b>5.4%</b>	<b>16.2%</b>	<b>32.4%</b>	<b>2.7%</b>

Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón



**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)