

2021

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

**SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 49**

(Del 05 al 11 de diciembre del 2021)



Tablas y gráfico estadísticos  
Reportes Epidemiológicos  
Mapas

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN

## CONTENIDO

### BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – SE 49 - 2021 (Del 05 al 11 de diciembre 2021)

#### Editorial

Variante preocupante: Ómicron	03
-------------------------------	----

#### Análisis y situación de salud.

• Situación Epidemiológica de las EDAs.	05
• EDA en el servicio de Emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS.	09
• Situación Epidemiológica de las IRAs.	13
• IRA en el servicio de Emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS.	17
• Situación Epidemiológica de las enfermedades Metaxénicas HHO y SBS	19
• Vigilancia de febriles.	20
• Situación Epidemiológica de las enfermedades Zoonóticas HHO y SBS.	21
• Registro semanal de daños y enfermedades sujetas a vigilancia epidemiológica por servicios de atención del hospital huacho Huaura Oyón y SBS.	24
• Situación Epidemiológica de Muerte Materna	26
• Situación Epidemiológica de Muerte Perinatal.	28
• Indicadores de monitoreo de la notificación del sistema de vigilancia epidemiológica	30
• Responsables de la edición del boletín.	32

## EDITORIAL

### VARIANTE PREOCUPANTE: ÓMICRON

La identificación de una nueva variante del SARS-CoV-2 en Sudáfrica, caracterizada por un gran número de mutaciones (55 en todo el genoma, 32 en la proteína S o espícula) y el aumento vertiginoso de su incidencia relativa en esa población ha disparado una vez más las alertas a escala mundial.

Varios países han cerrado el tráfico aéreo con Sudáfrica y hay expertos que indican que es "la variante más preocupante que hemos visto hasta la fecha". La OMS la ha elevado a la categoría de "variante preocupante" y la ha designado con la letra griega *ómicron*.

La secuencia genómica de la variante ómicron (linaje B.1.1.529 en el sistema PANGO, o linaje 21K de NextStrain) muestra **55 mutaciones respecto al virus original de Wuhan**, 32 de ellas situadas en la proteína S o espícula, la más importante por su papel en la infección de las células y la respuesta inmunitaria.

Sin embargo, las señales de alerta se han disparado debido al rápido aumento de casos detectados en Sudáfrica con esta variante. No es extraño que una nueva variante se detecte en este país, **uno de los que tiene mejor sistema de vigilancia genómica del SARS-CoV-2** y en el que, como en casi todos los países del continente africano, la vacunación no ha progresado de la misma forma.

Gracias a su vigilancia, rápidamente se obtuvo la secuencia del virus responsable de un brote de covid-19 observado en la provincia de Gauteng, en un momento con una incidencia acumulada muy baja de la infección (alrededor de 10 casos por 100.000 habitantes).

En esas circunstancias, cualquier variante asociada a un brote alcanza rápidamente una alta frecuencia relativa, lo que puede indicar una mayor transmisibilidad pero también que crece donde apenas había nada.

El viajero peruano que ha sido detectado hoy en Japón con la variante ómicron del coronavirus había pasado previamente por Brasil antes de llegar a territorio nipón, según informó el director del Centro Nacional de Epidemiología del Ministerio de Salud de Perú, César Munayco.

No se ha logrado determinar si el paciente se contagió de la variante **ómicron** en **Perú** o en **Brasil**, por lo que tanto el Centro Nacional de Epidemiología y el Instituto Nacional de Salud (INS) intentan identificar contactos que tuvo en los días previos.

El paciente es el segundo caso de la variante ómicron detectado en **Japón**, después de identificar la nueva variante en un viajero procedente de Namibia. El peruano se encuentra aislado en unas instalaciones médicas y no había tenido ningún contacto con el otro contagiado por **ómicron** hasta la fecha detectado en Japón, según las autoridades niponas, que están analizando los contactos de ambos en busca de otras posibles infecciones.

El descubrimiento de esta nueva variante del **coronavirus**, fue anunciado el pasado jueves pasado por científicos y autoridades sanitarias de Sudáfrica, a partir de muestras tomadas entre el 14 y 16 de noviembre.

Por el momento, tenemos las mismas herramientas que contra las demás: **vacunar, usar mascarillas, mantener distancias, ventilar los recintos cerrados**, es decir, reducir al máximo la exposición y circulación del virus, aumentar la población inmunizada en todos los países del planeta, limitando las oportunidades de que aparezcan nuevas mutaciones en el virus.

Aunque pensábamos que tras la variante delta sería difícil que aparecieran variantes de preocupación, la variante ómicron nos ha vuelto a sorprender.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- <https://www.bbc.com/mundo/noticias-59459009>
- <https://elcomercio.pe/mundo/asia/variante-omicron-coronavirus-peruano-contagiado-con-nueva-variante-del-covid-19-detectado-en-japon-paso-previamente-por-brasil-noticia/>

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 49- 2021

### I. Introducción.

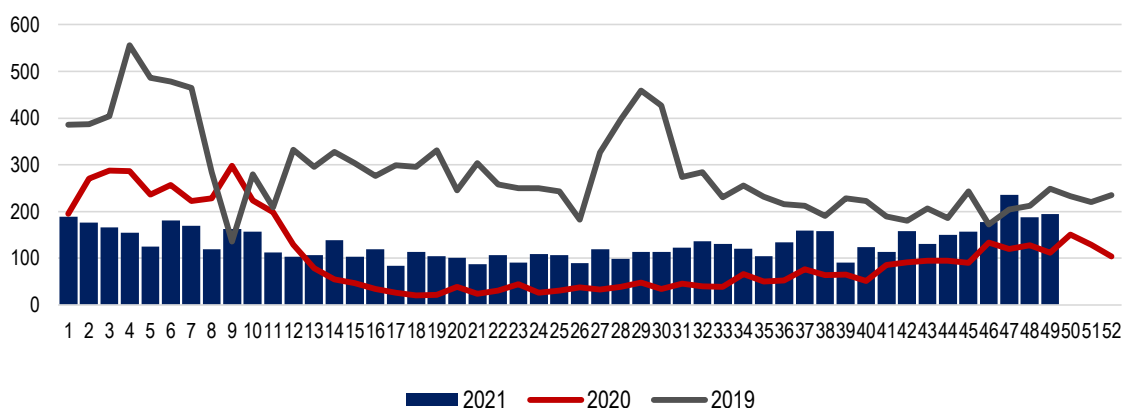
Las EDAs, Sigue siendo una de las principales causas de morbilidad en la niñez en nuestro país, por la persistencia de los factores determinantes en una proporción importante de la población, además son enfermedades prevenibles relacionadas al menor acceso a servicio de agua potable, menor acceso a eliminación 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 EDAs que son reportados por las unidades notificantes.

### II. Situación actual

Hasta la SE: 49, se han notificado 6500 episodios de EDAs 30.29% mayor a lo reportado en el 2020 (4989) y 53.75 % menor al 2019 (14055) al mismo periodo de tiempo, la tendencia de los episodios de EDAs muestra una tendencia diferente en los tres últimos años, posiblemente asociado al estado de emergencia sanitaria nacional por 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 Oyón 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. 48 - 2021 presenta un aumento del 4% en relación a la semana anterior.

En la SE. 49-2021 se notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica 6500 episodios de EDAs, el 58.7% en mayores de 5 años; asimismo, el 99.03 % son EDAs acuosas y el 0.97 % son EDAs disintéricas. La incidencia acumulada a la SE. 49-2021 es de 241.31 x 10 000 habitantes, siendo mayor en los menores de 5 años (1393.53 x 10 000 habitantes menores de 5 años). Se han hospitalizado 44 episodios de EDAs, con una tasa de hospitalización de 0.68 x 100 episodios; siendo el 84.09% en los menores de 5 años y 15.91% mayores de 5 años. No se han notificado defunciones por EDAs.

**Tabla 1. Indicadores de Eda por grupo de edad,  
Huaura Oyón, Periodo 2021 a la SE. 49**

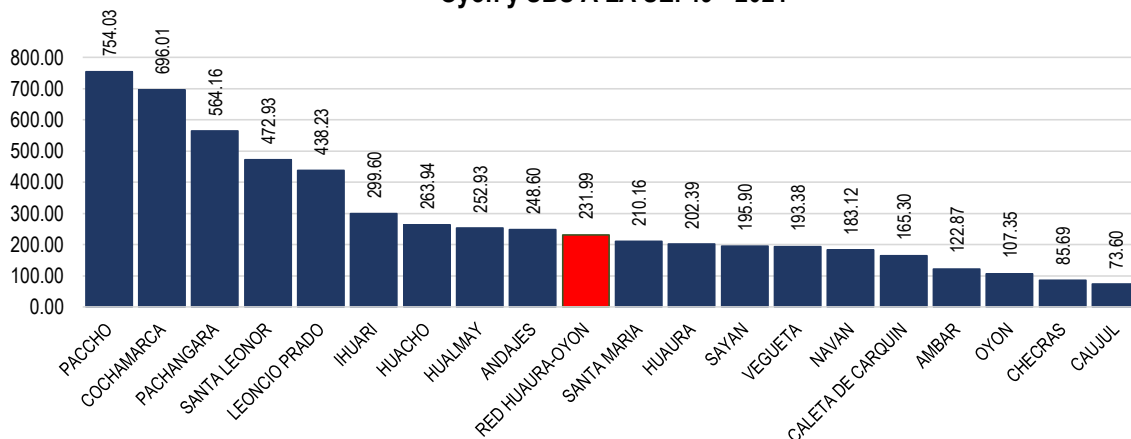
Variable	Edad	2019	2020	2021
Episodios	< 5 años	5121	1712	2687
	> 5 años	8934	3277	3813
	<b>Total</b>	<b>14055</b>	<b>4989</b>	<b>6500</b>
Incidencia Acumulada x 10 000 hab.	Acuosa	13994	4979	6437
	Disintérica	61	61	63
	<b>Total</b>	<b>554.14</b>	<b>188.32</b>	<b>241.31</b>
Hospitalización	< 5 años	42	9	37
	> 5 años	9	1	7
	<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>44</b>
Tasa de Hospitalización x 100 episodios de EDA	< 5 años	0.82	0.53	1.38
	> 5 años	0.10	0.03	0.18
	<b>Total</b>	<b>0.36</b>	<b>0.20</b>	<b>0.68</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



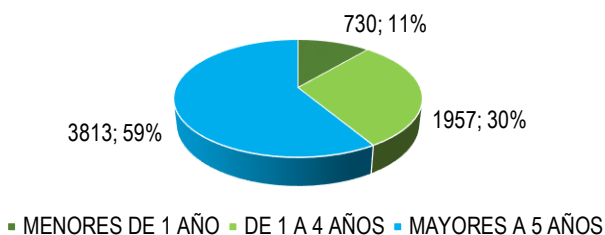
El acumulado a la S.E. 49-2021 de los episodios de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), notificados por la Red de Salud Huaura Oyón, reporta 6500 episodios, de los cuales: 6249 episodios fueron casos provenientes de distritos de la jurisdicción de la Red Huaura Oyón, teniendo como tasa de incidencia acumulada (TIA) 231.99 casos por 10 mil hab.; y 251 casos fueron procedentes de otros distritos (visitantes). Hay que resaltar que en comparación con la S.E.48 -2021 los episodios de EDAs presentaron un aumento del 4% (7 casos).

**Figura 2. Incidencia acumulada de EDA, por Distrito, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS A LA SE. 49 - 2021**



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

**Figura 03: Episodios de EDA por grupo de edad, Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE. 49-2021**



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

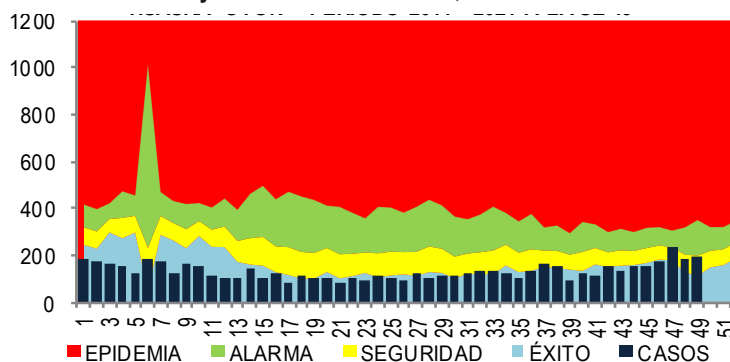
Del total de episodios de EDAs, 3813 (59%) fueron notificados en mayores de 5 años, representando una TIA de 15.25 por mil Habitantes, 1957 (30%) en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 127.28 por mil Habitantes y 730 (11%) en menores de 1 año con una TIA de 188.84 por mil Habitantes.

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.49-2021, la Red de Salud Huaura Oyón, el canal endémico nos ubicamos en la Zona de **SEGURIDAD** al superar la media histórica de casos esperados para el presente periodo de evaluación epidemiológica.

La ubicación nos refleja que debemos tomar acciones con respecto a nuestro sistema de vigilancia 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. 49



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

Tabla 2. Tasa de Incremento de EDAs por escenario, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, SE. 49 – 2021

	DISTRITOS	EDAS	T.INCRE
COSTA	STA. MARIA	793	97.5
	VEGUETA	487	97.1
	HUALMAY	803	96.9
	HUACHO	1750	96.7
	SAYAN	514	96.5
	HUAURA	780	96.4
	CARQUIN	123	95.1
	NAVAN	23	100.0
	Acotama-IHUARI	37	100.0
SIERRA	OYON	158	99.4
	L. PRADO	94	98.9
	STA. LEONOR	76	98.7
	PACHANGARA	215	98.6
	PACCHO	187	98.4
	<b>TOTAL</b>	<b>6249</b>	<b>97.1</b>

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

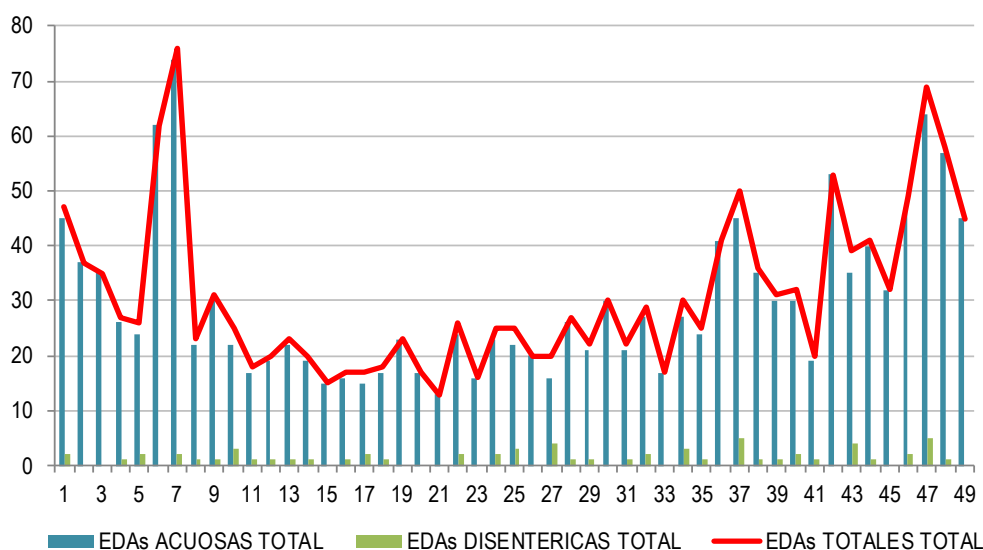
Ubicación que refleja un sistema de vigilancia y control fortificado de la Red Huaura Oyón, el mismo que debe continuar siendo alimentado por el equipo de salud basado en protocolos de vigilancia epidemiológica).

Los distritos por escenarios, que aportan la mayor cantidad de número de episodios según la tasa de Incremento, en la S.E. 49 - 2021, son en el escenario costa: Sta. María; Vegueta, Hualmay, Huacho, Sayán, Huaura, Carquín, Y en el escenario sierra: Navan, Acotama Ihuari, Oyón, Leoncio Prado, Sta. Leonor, Pachangara, Paccho,



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

Hasta la semana N° 49-2021 se han atendido 1520 casos de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), de las cuales 1457 episodios (95.86%), fueron diagnosticadas como EDAs acuosas y 63 (4.14%) como EDAs Disentéricas. Y que en el grupo que presentaron mayor cantidad de episodios de EDAS, fueron los de > 5 A con 612 casos (42 %). En relación de los episodios de EDAs a la semana 48 hay un aumento de episodios en las EDAs Acuosas y una disminución de episodios de EDAS Disentéricas.



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

Tabla 1. Enfermedades Diarreicas Agudas atendidas en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a la SE. 49-2021

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
47	9	30	25	64	1	2	2	5	10	32	27	69	1	2	2	5
48	6	20	31	57	0	1	0	1	6	21	31	58	0	3	2	5
49	6	27	12	45	0	0	0	0	6	27	12	45	2	2	1	5
TOTAL	269	576	612	1457	27	23	13	63	296	599	625	1520	13	24	7	44
PORC	18.46	39.53	42.00	100.00	42.86	36.51	20.63	100.00	19.47	39.41	41.12	100.00	29.55	54.55	15.91	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 93.04 % (1416 episodios), fueron sin deshidratación y 6.60% (100 episodios) fueron con deshidratación.

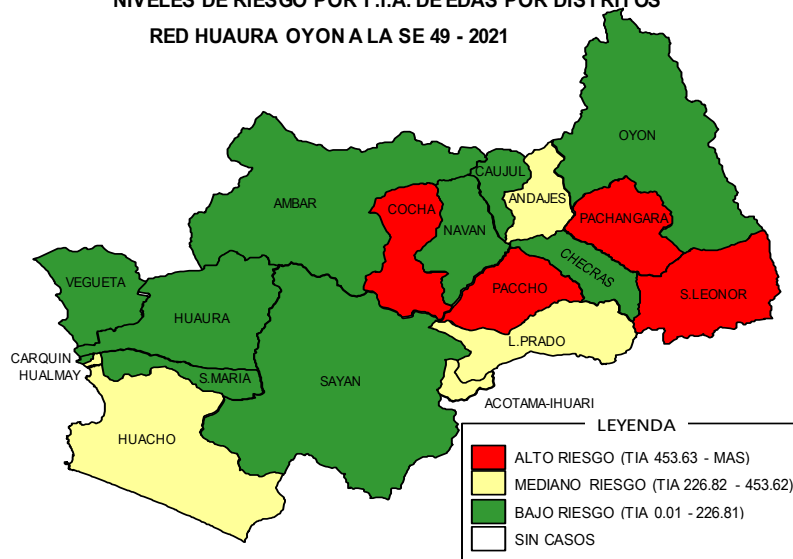
**Tabla 2. EDAs atendidas en el servicio de Emergencia Según Grado de Deshidratación y Tipo de Tratamiento Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a la SE. 49-2021**

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
47	5	64	64	5	0
48	4	54	54	4	0
49	6	40	40	6	0
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>1416</b>	<b>1416</b>	<b>100</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. 49 - 2021

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE EDAS POR DISTRITOS  
RED HUAURA OYON A LA SE 49 - 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 49 - 2021

DISTRITOS	EDAS TOTALES			TOTAL	TIA
	<1a	1-4a	5-+		
PACCHO	1	39	147	187	754.03
COCHAMARCA	14	54	49	117	696.01
PACHANGARA	16	84	115	215	564.16
S.LEONOR	5	30	41	76	472.93
L.PRADO	11	32	51	94	438.23
IHUARI-ACOTAMA	3	16	18	37	299.60
HUACHO	195	490	1065	1750	263.94
HUALMAY	75	242	486	803	252.93
ANDAJES	3	2	26	31	248.60
S.MARÍA	118	249	426	793	210.15
HUAURA	93	263	424	780	202.39
SAYAN	35	148	331	514	195.90
VEGUETA	88	142	257	487	193.38
NAVAN	2	11	10	23	183.12
CARQUIN	9	45	69	123	165.30
AMBAR	9	22	5	36	122.87
OYON	20	43	95	158	107.35
CHECRAS	1	4	12	17	85.69
CAUJUL	2	2	4	8	73.60
RED HUAURA OYON	730	1957	3813	6500	241.31

T.I.A. POR 10000 HAB.

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs) EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 49 - 2021

### I. Introducción.

Las infecciones respiratorias agudas (IRAs) 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.

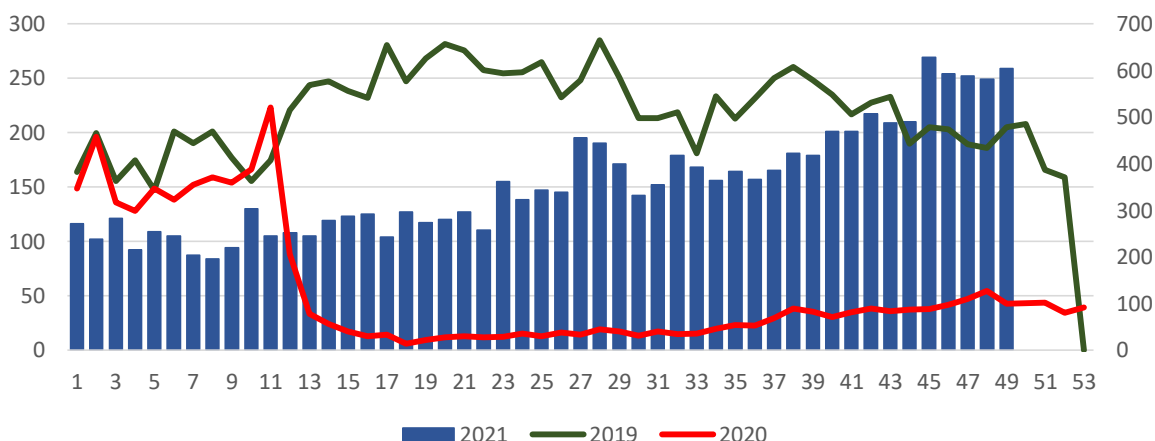
### II. Situación actual.

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

El acumulado de IRAs no neumonías hasta la SE: 49-2021, es de 7535 casos con una incidencia acumulada (IA) de 390.78 x 1,000 menores de 5 años, representando un incremento de 18.70% en relación a los episodios notificados en el 2020 y 70.30 % menos que el año 2019.

En la SE: 49 se registran 259 episodios de IRAs en menores de 5 años la tendencia incrementó en 4% en relación a la semana anterior.

**Figura 1. Episodio de IRAs por SE, Hospital Huacho Huaura Oyón 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: 49-2021, nos ubicamos en la zona de Éxito al no superar la media histórica de casos esperados para el presente periodo de evaluación epidemiológica.

Figura 2. Canal Endémico Enfermedades Respiratorias Agudas Red Huaura Oyón – Periodo 2011 – 2021 a la SE. 49 - 2021

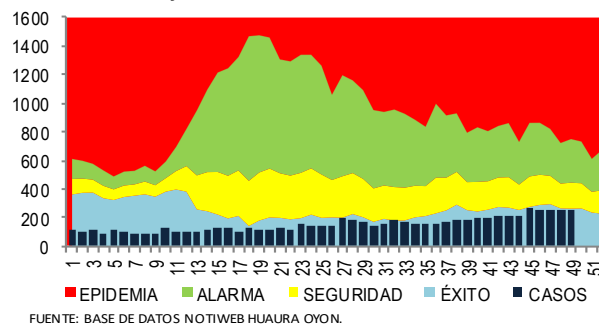
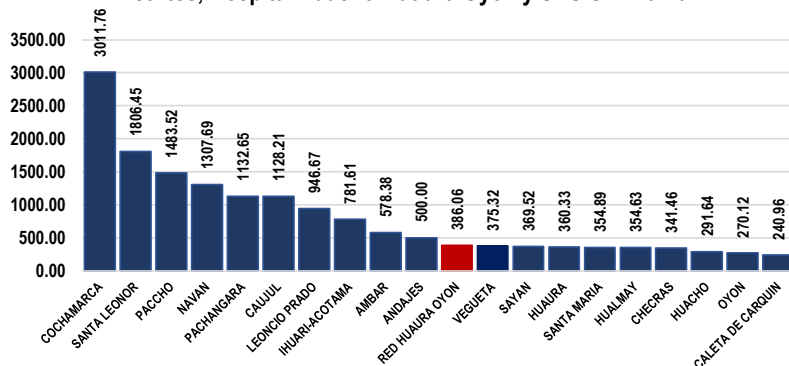


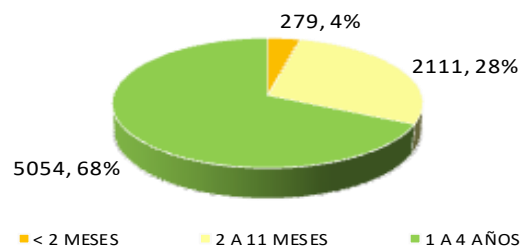
Figura 3. Incidencia Acumula de IRA en menores de 5 años por Distritos, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS S.E. 49-2021



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

El distrito de Cochamarca, presenta la tasa de incidencia más elevada con 3011.76 x 1000 menores de 5 años, seguido de S. Leonor, Paccho, Navan, Pachangara; Caujul, L. Prado, Ihuari-Acotama, Ambar, Andajes; Por el contrario, Vegueta, Sayán, Huaura, Sta. María, Hualmay, Checras, Huacho, Oyón, Carquín; presentan las tasas más bajas, respecto del nivel Red Huaura Oyón.

Figura 04. Episodios de IRA por grupo de edad, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a la SE 49-2021



Del total de episodios de IRA en menores de 5 años notificados, se tiene que el 68% (5054) se dieron en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 328.72 por 1000 niños de 1 a 4 años, el 28% (2111) en niños de 2 a 11 meses con una TIA de 573.95 y 4% (279) en menores de 2 meses, con una TIA de 1218,34.



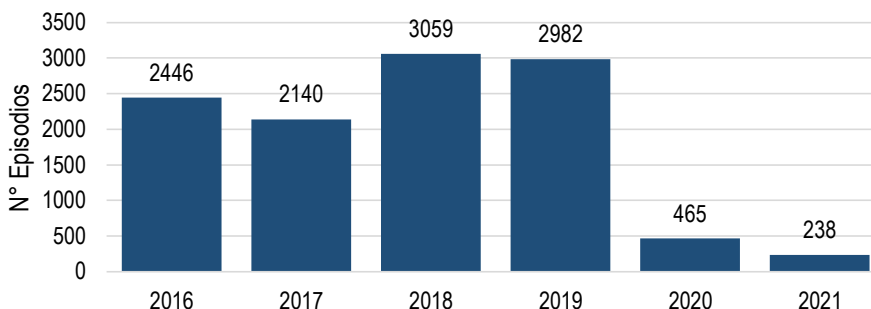
## 2. SOB/ASMA en menores de 5 años.

Hasta la S.E.49-2021 se han notificado 238 casos de SOB/ASMA, de los cuales 227 casos son de la Red Huaura Oyón, que representa una TIA de 11.78 por 1000 menores de 5 años, 160 corresponden a niños menores de 2 años y 67 al grupo de 2 a 4 años.

En la S.E. 49-2021, se registra 5 casos de SOB en el grupo de 2 a 4 años y 5 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 Oyón y SBS, 2016-2021 (Hasta la SE. 49)**



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.

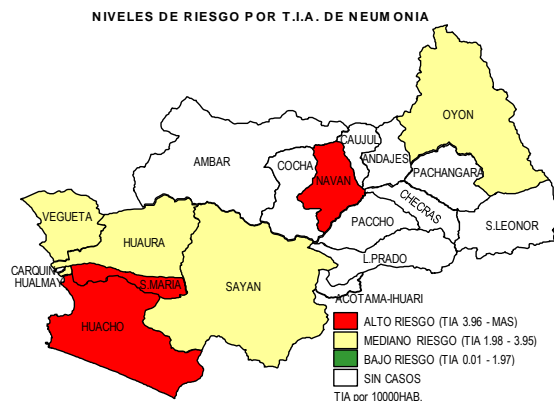
En la S.E: 49– 2021, se han reportado 4 casos de neumonía. El acumulado a la fecha es de 111 casos, de los cuales 99 casos corresponden a la Red Huaura Oyón con una (T.I.A: 3.68 por 10000 habitantes). Así mismo, no se reportaron casos de neumonías graves, el acumulado a la fecha es 0 casos, con 0 defunciones en menores de 5 años.

INCIDENCIA DE NEUMONIA  
MES DE DICIEMBRE: DE LA S.E. 1 HASTA LA S.E. 49 - 2021

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
NAVAN	1	7.96	ALTO
STA MARIA	24	6.36	ALTO
HUACHO	34	5.13	ALTO
HUAURA	13	3.37	MEDIANO
HUALMAY	10	3.15	MEDIANO
VEGUETA	7	2.78	MEDIANO
SAYAN	7	2.67	MEDIANO
OYON	3	2.04	MEDIANO
OTROS DISTRITOS	12	-	-
RED HUAURA OYON	99	3.68	MEDIANO

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYON.

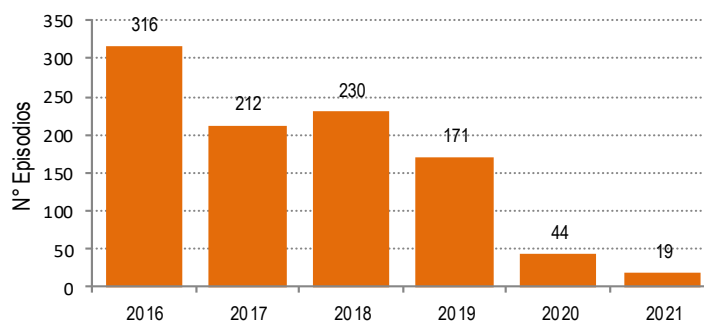
T.I.A. : 10000 HAB.



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

En la SE. 49-2021, 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 88.89% respectivamente.

Figura 6. Episodio de Neumonía en menores de 5 años Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, 2016-2021 (Hasta la SE. 49)



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

Los casos graves de neumonías son hospitalizados, hasta la SE: 49-2021 se reporta 5 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.

El acumulado hasta la SE. 49 es de 52 casos de neumonía con una TIA de 10.49 por 10000 habitantes > 60 años, 9 Hospitalizado y 9 Defunción Extra hospitalaria, y 8 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. 49-2021, se han atendido 1090 casos de Infección Respiratoria Aguda (No Neumonía), el 59% correspondió al grupo de edad de 1 a 4 años, seguido del 32% en el grupo de 2 a 11 meses y el 9% correspondiente al grupo de menor de 2 meses.

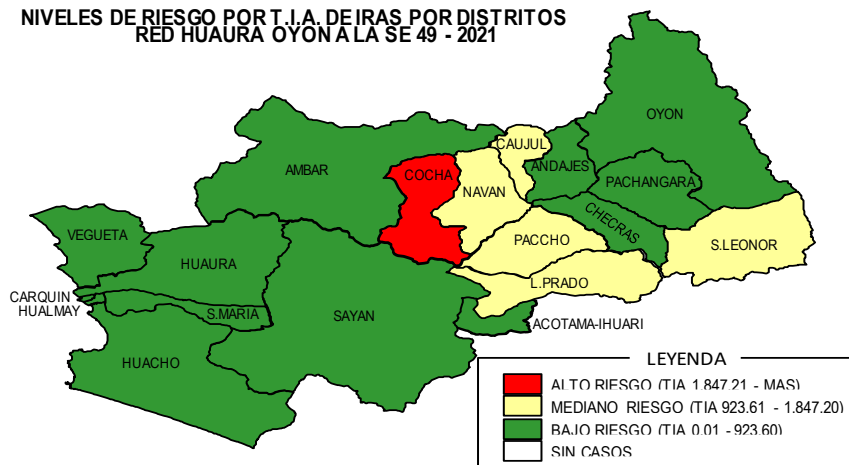
**Neumonía:** En la SE: 49, se registraron 1 casos en menores de 5 años. La cifra acumulada en Menores de 5 años es de 18 casos y 74 casos en el grupo de mayores de 5 años.

**Síndrome Obstructivo Bronquial:** En la SE: 49, se atendieron 9 casos en menores de 5 años. El acumulado hasta la semana 49 es de 203 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. 49- 2021

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE IRAS POR DISTRITOS  
RED HUAURA OYÓN A LA SE 49 - 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 49 - 2021

DISTRITOS	IRAS TOTALES			TOTAL	TIA
	< 2M	2-11M	1-4A		
COCHAMARCA	4	49	203	256	3011.76
S.LEONOR	0	24	88	112	1806.45
PACCHO	0	13	122	135	1483.52
NAVAN	0	5	46	51	1307.69
CAUJUL	0	7	37	44	1128.21
L.PRADO	1	33	108	142	946.67
IHUARI-ACOTAMA	0	32	36	68	781.61
AMBAR	2	26	79	107	578.38
ANDAJES	0	3	11	14	500.00
VEGUETA	49	311	659	1019	375.32
SAYAN	20	185	554	759	369.52
HUAURA	58	285	658	1001	360.33
S.MARIA	44	399	638	1081	354.89
HUALMAY	36	229	501	766	354.63
CHECRAS	0	2	12	14	341.46
HUACHO	48	366	810	1224	291.64
OYON	9	41	148	198	270.12
CARQUIN	2	31	87	120	240.96
PACHANGARA	6	70	257	333	240.96
RED HUAURA OYON	279	2111	5054	7444	386.06

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. 49 - 2021

Las enfermedades Metaxénicas, en el Perú, en las últimas décadas constituyen los principales 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).

### I. Situación actual.

#### 1.1. Situación actual del Dengue.

En la SE N° 49-2021 no se reportaron casos.

Hasta la SE: 49 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).

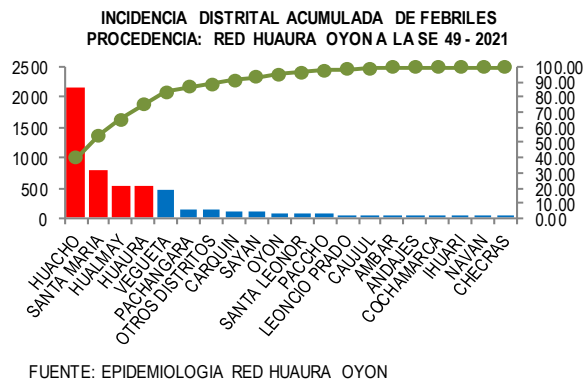
Tabla 1. Casos de Dengue Sin Signos De Alarma según año y tipo de Diagnóstico, Red Huaura Oyón Periodo 2016-2020, 2021 a la S.E. 49

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: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON A LA S.E. 49\*

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE FEBRILES EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 49 - 2021

Hasta la semana 49 se reportan 5403 pacientes febriles atendidos en los establecimientos de la Red Huaura Oyón, de ellos en Huacho 39.9% (2156), Santa María 14.9% (805), Hualmay 10.14% (548), Huaura 10.11% (546), Vegueta 8.4% (454), Pachangara 2.98% (161), Otros Distritos 2.48% (134), Carquin 2.37% (128), Sayan 2.2% (119), Oyón 1.59% (86), Santa Leonor 1.57% (85), Paccho 1.22% (66), Leoncio Prado 0.68% (37), Caujul 0.46% (25), Ambar 0.41% (22), Andajes 0.2% (11) y, Cochamarca 0.19% (10).



La distribución de febriles por grupo etéreo se concentra en el grupo de 1 a 4a con 30.67% (1657 casos), seguidamente del grupo de 20 a 59a con 21.73% (1174 casos), el grupo men.1a con 15.44% (834 casos) el grupo de 5 a 9a con 14.71% (795 casos) el grupo de 10 a 19a con 11.09% (599 casos) y el grupo de 60 a más con 6.37% (344 casos).

Los resultados de la vigilancia entomológica al mes de DICIEMBRE 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 OYÓN (ACUM. SE 49 - 2021)

GRUPO ETAREO	TOTALES	PROP
MEN.1A	834	15.4
DE 1 A 4A	1657	30.7
DE 5 A 9A	795	14.7
DE 10 A 19A	599	11.1
DE 20 A 59A	1174	21.7
DE 60 A MAS	344	6.4
TOTAL	5403	100

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB RED HUAURA OYÓN



## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES ZONOTICAS EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 49 - 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 Ponzonosos y Epizootias".

### II. Situación Actual.

#### 1.1 Leptospirosis.

En la SE. 49-2021 no se han reportado 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. 49-2021 se han reportado 1 caso, el acumulado es de 5 casos de hidatidosis; según lugar de procedencia pertenecen al Distrito de Pachangara, Vegueta, Hualmay, Oyón y Huacho.

**Tabla 1. Casos de Enfermedades Zoonóticas Red Huaura Oyón**  
**Diagnóstico, Red Huaura Oyón Periodo 2016-2020, 2021 a la S.E. 49**

NF. ZONOTICAS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
LEPTOSPIROSIS	14	14	14	17	10	10
HIDATIDOSIS	2	13	10	11	10	5

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON A LA S.E. 49\*

## 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. 49-2021, 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 490 casos, (TIA 17.89 por 10000 habitantes).

INCIDENCIA DE MORDEDURA CANINA			
MES DE DICIEMBRE: DE LA S.E. 1 HASTA LA S.E. 49 - 2021			
DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
CAJUL	6	55.20	ALTO
PACHANGARA	15	39.36	ALTO
STA LEONOR	6	37.34	ALTO
L. PRADO	6	27.97	MEDIANO
HUAURA	93	24.13	MEDIANO
VEGUETA	59	23.43	MEDIANO
HUACHO	124	18.70	MEDIANO
COCHAMARCA	3	17.85	MEDIANO
HUALMAY	56	17.64	MEDIANO
AMBAR	5	17.06	MEDIANO
SAYAN	40	15.25	BAJO
CHECRAS	3	15.12	BAJO
STA MARIA	53	14.05	BAJO
CARQUIN	8	10.75	BAJO
PACCHO	2	8.06	BAJO
ANDAJES	1	8.02	BAJO
OYON	10	6.79	BAJO
OTROS DISTRITOS	4	-	-
<b>RED HUAURA OYON</b>	<b>490</b>	<b>18.19</b>	<b>MEDIANO</b>

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYON.

T.I.A. : 10000 HAB.

TENDENCIA Y TASAS DE VARIACION E INCIDENCIA DE MORDEDURA CANINA POR DISTRITOS  
RED HUAURA OYON PERIODO DEL 2016 - 2021 A LA S.E. 49

PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 49							TASA DE VARIACION	T.I.A.	PROPORCION
	2016	2017	2018	2019	2020	PROMEDIO 2016 - 2020	2021			
RED HUAURA OYON	95	120	157	611	372	271	490	80.8	18.19	-
PROV.HUAURA	95	120	157	566	334	254	455	79.1	18.62	92.9
HUACHO	95	120	157	173	87	126	124	-1.6	18.70	27.3
AMBAR	0	0	0	8	3	2	5	150.0	17.06	1.1
CARQUIN	0	0	0	12	10	4	8	100.0	10.75	1.8
CHECRAS	0	0	0	3	3	1	3	200.0	15.12	0.7
HUALMAY	0	0	0	93	51	29	56	93.1	17.64	12.3
HUAURA	0	0	0	76	54	26	93	257.7	24.13	20.4
L.PRADO	0	0	0	6	4	2	6	200.0	27.97	1.3
PACCHO	0	0	0	5	2	1	2	100.0	8.06	0.4
S.LEONOR	0	0	0	4	9	3	6	100.0	37.34	1.3
S.MARIA	0	0	0	90	46	27	53	96.3	14.05	11.6
SAYAN	0	0	0	22	24	9	40	344.4	15.25	8.8
VEGUETA	0	0	0	74	41	23	59	156.5	23.43	13.0
PROV. OYON	0	0	0	45	37	16	35	118.8	14.71	7.1
OYON	0	0	0	24	13	7	10	42.9	6.79	28.6
ANDAJES	0	0	0	1	5	1	1	0.0	8.02	2.9
CAUJUL	0	0	0	0	1	0	6	100.0	55.20	17.1
COCHAMARCA	0	0	0	2	2	1	3	200.0	17.85	8.6
NAVAN	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
PACHANGARA	0	0	0	18	15	7	15	114.3	39.36	42.9
IHUARI-ACOTAMA	0	0	0	0	1	0	0	0.0	0.00	-
OTROS DISTRITOS	320	373	407	6	3	222	4	-98.2	-	-

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. 49, se han notificado 34 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.

**DIAGNOSTICOS SEGÚN SERVICIO DE ATENCION  
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON Y SBS SE N° 49 - 2021**

DIAGNOSTICOS	NRO	PROP.
<b>CONSULTORIO EXTERNO</b>	<b>10</b>	<b>29.41</b>
DIABETES MELLIT. NO INSULINODE	1	10.00
HIPERTENSION ESENCIAL	9	90.00
<b>EMERGENCIA</b>	<b>24</b>	<b>70.59</b>
INTOXICACION ALIMENTARIA	10	41.67
MORDEDURA O ATAQUE DE PERRO	5	20.83
CONJUNTIVITIS VIRAL	1	4.17
NEUMONIA	4	16.67
INSEC. ORG. FOSF. Y CARBAMATOS	2	8.33
INSEC. HALOGENADOS	1	4.17
HIDATIDOSIS	1	4.17
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>34</b>	<b>100.00</b>

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

10 casos fueron atendidos en consultorios externos 24 de los casos fueron atendidos en el servicio de Emergencia y dados de alta con evolución favorable 0 hospitalización.

Los casos notificados y proceden de los distritos de Huacho (17), S. María (9), Huaura (2), Sayán (1), Hualmay (3), Vegueta (0), Carquín (1), otros distritos (1).

**ATENDIDOS SEGÚN SERVICIO Y PROCEDENCIA  
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN Y SBS SE N° 49 - 2021**

DISTRITOS	TOTAL	PROP
HUACHO	17	50.00
S.MARÍA	9	26.47
HUAURA	2	5.88
SAYAN	1	2.94
HUALMAY	3	8.82
VEGUETA	0	0.00
CARQUIN	1	2.94
OTROS DISTRITOS	1	2.94
<b>TOTAL</b>	<b>34</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)	8816	8503	8395	7457	1824	6999	2411	-66
	IRA (1 - 4a)	20572	18664	19582	17910	4524	16250	5124	-68
	IRA (Men 5a)	29388	27167	27977	25367	6348	23249	7535	-68
	NEUMONIA (Men 5a)	300	205	220	166	44	187	19	-90
	NEUMONIA (5a - mas)	375	236	329	389	144	295	92	-69
	NEUMONIA GRAVE	16	7	10	5	0	8	3	-63
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (Acuosas y Disentericas)	EDA (Men 1a)	1371	1383	1322	1418	486	1196	730	-39
	EDA (1 - 4a)	3654	3383	3580	3703	1226	3109	1957	-37
	EDAS (Men 5a)	5025	4766	4902	5121	1712	4305	2687	-38
	EDAs (5a - mas)	7120	6683	7531	8934	3277	6709	3813	-43
TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	INTOXICACION ALIMENTARIA	663	55	263	711	352	409	413	1
	FIEBRE TIFOIDEA	16	16	9	20	5	13	1	-92
	HEPATITIS VIRAL	68	103	112	139	21	89	5	-94
	BRUCELOSIS	6	5	3	3	5	4	0	-100
METAEXENICAS	LEISHMANIASIS	189	59	69	127	50	99	17	-83
	DENGUE	2	3	0	1	0	1	6	500
	BARTONELOSIS AGUDA	0	1	0	0	0	0	0	0
	BARTONELOSIS ERUPTIVA	5	0	1	5	4	3	1	-67
ZOOTICAS	LEPTOSPIROSIS	4	6	3	8	2	5	5	0
	HIDATIDOSIS	1	12	9	11	10	9	5	-44
TRANSMISIBLES	TBC PUL. C/CONF. BACT.	141	159	151	143	138	146	85	-42
	TBC PUL. S/CONF. BACT.	32	24	32	39	27	31	30	-3
	TBC MENINGEA	0	0	0	0	0	0	0	0
	TBC EXTRA PULMONAR	59	51	62	59	38	54	29	-46
	TBC ABANDONO RECUP.	3	4	7	1	3	4	1	-75
	TBC RECAIDA	56	40	46	38	9	38	3	-92
	TBC MULTIDROGO RESIST.	2	3	3	6	0	3	0	-100
	TBC MONORRESISTENTE	3	0	6	5	1	3	2	-33
	TBC POLIRESISTENTE	0	0	1	1	0	0	0	0
	TBC EXTENSAMENTE RESIST.	0	0	1	1	0	0	0	0
	VIH	29	35	34	40	45	37	19	-49
	SIDA	13	21	30	16	19	20	18	-10
	SIFILIS NO ESPECIFICADA	43	37	39	53	27	40	16	-60
	CONJUNTIVITIS VIRAL	239	324	1243	403	100	462	98	-79
	HEPATITIS B	68	103	112	139	21	89	5	-94
INCIDENTALES	ACCIDENTADOS POR TRANS.	1434	1397	1398	1523	649	1280	1160	-9
	ACCIDENTES DE TRANSITO	854	885	880	916	459	799	794	-1
	TOTAL DE PLAGUICIDAS	161	214	123	146	114	152	126	-17
	INTOX. PLAGUICIDAS	161	197	85	45	25	103	41	-60
	INTOX. CARBAMATOS	0	17	38	71	65	38	46	21
	INSEC. HALOGENADOS	0	0	0	23	17	8	21	163
	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	7	4	2	13	550
	OTROS PLAGUICIDAS	0	0	0	0	1	0	2	100
	INTOX. METALES PESADOS	0	62	0	0	0	12	0	-100
MORDEDURAS	MORDEDURA DE ARACNIDO	21	12	12	27	18	18	2	-89
	MORDEDURA DE CAN	547	493	595	617	374	525	494	-6
	OFIDISMO	5	1	3	4	2	3	1	-67
MUERTES	TOTAL MTES MATERNAS(*)	2	2	0	1	0	1	3	200
	MTE.MATERNAL DIRECTA(*)	0	0	0	1	0	0	0	0
	MTE.MATERNAL INDIRECTA(*)	1	1	0	0	0	0	3	100
	MTE.MATERNAL 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
INMUNO PREVENIBLES - ESAVIS	MUERTE PERINATAL (**)	45	19	34	38	17	31	39	26
	TETANOS	1	0	0	1	0	0	1	100
	ESAVI	0	0	0	0	0	0	0	0
	PAROTIDITIS	11	8	9	10	3	8	5	-38
	VARICELA SIN COMPLICAC.	389	167	180	247	49	206	18	-91
	VARICELA CON COMPLICAC.	7	7	9	3	5	6	1	-83
	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 NOTWEB RED HUAURA OYON. \* HASTA LA SE 49

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE MATERNA, EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA S.E. 49 - 2021

### 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, institucionalizo 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

### 1. 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

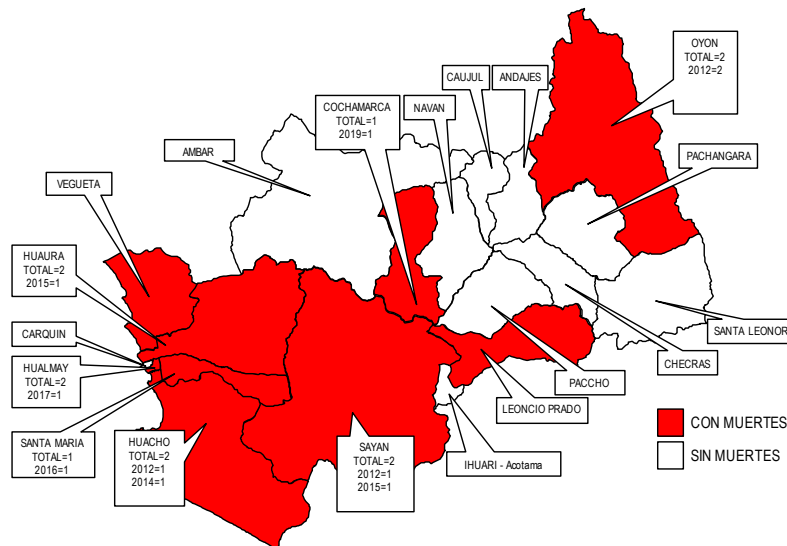
En la presente semana no se reportaron casos de muerte materna. El acumulado a la fecha es de 3 casos.



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. 49

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	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 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>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. 49

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. 49 - 2021

### 1. Antecedentes.

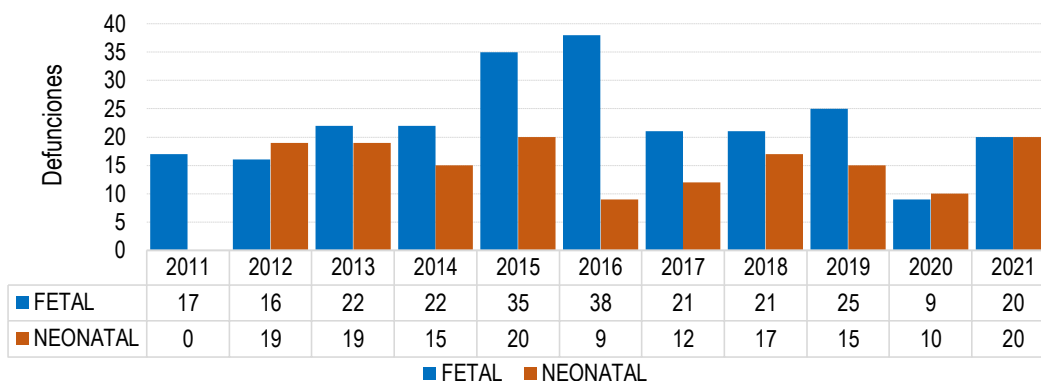
La Mortalidad neonatal constituye el principal componente de la mortalidad de menores de 1 año y de 5 años. La mortalidad neonatal en la Provincia Huaura Oyón en el 2020, ha disminuido en 47.4% en comparación al año 2012.

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: 49 -2021, se notificaron 40 defunciones de las cuales 50% (20) corresponden a defunciones fetales, 50% (20) muertes neonatales. El 100 % de muertes fetales-neonatales se concentran en 10 Distritos de la Provincia Huaura Oyón: Santa María (10), Huacho (9), Huaura (4), Hualmay (4), Sayán (3), Vegueta (4), Paccho (1), Carquín (1), Oyón (3), 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 60% 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 45%(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 50% restante de la mortalidad está relacionada con eventos que ocurren en el neonato en especial entre el primer y séptimo día de nacido.

SEMANA EPIDEMIOLOGICA N°49					
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	30.0%	5.0%	7.5%	15.0%	2.5%
1500-2499	10.0%	0.0%	7.5%	7.5%	0.0%
> 2500	5.0%	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>45.0%</b>	<b>5.0%</b>	<b>15.0%</b>	<b>32.5%</b>	<b>2.5%</b>
Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón					

INDICADORES DE MONITOREO DE LA NOTIFICACION DEL SISTEMA DE VIGILANCIA  
EPIDEMIOLOGICA HUAURA OYÓN A LA S.E. 49 - 2021

Tabla 1. Criterios de calificación para los indicadores de monitoreo de la notificación del sistema de vigilancia Epidemiología SE 49 – 2021

Estratos Nacional							
Oportunidad (%)	Calidad del dato (%)	Cobertura(%)	Retroalimentación (%)	Seguimiento(%)	Regularización(%)	Puntaje total	
100	95-100	100	90-100	95-100	95-100	90 - 100	Óptimo
95-99.9	90-94.9	80-99.9	80-89.9	90-94.9	90-94.9	80 - 89.9	Bueno
90-94.9	85 -89.9	60-79.9	70-79.9	85-89.9	85-89.9	70 - 79.9	Regular
< 90	< 85	< 60	< 70	< 85	< 85	< 70	Débil

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

En la SE 49 - 2021, la información de la vigilancia epidemiológica obtuvo un puntaje ponderado de 88.33 %, de las 05 microredes, Huaura, Sayán, Vegueta, Hospital Huacho Huaura, Clínica San Pedro, Parroquia Sta. Rosa, Clínica San Bartolomé obtuvieron un puntaje de 100 % calificándolos como optimo, el que fue calificado como débil fue el Penal de Carquín con un puntaje de 0% en la clasificación general como Red Huaura Oyón obtenemos la clasificación como bueno.

CALIFICACIÓN OBTENIDA EN LOS INDICADORES DE MONITOREO DE LA INFORMACION DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

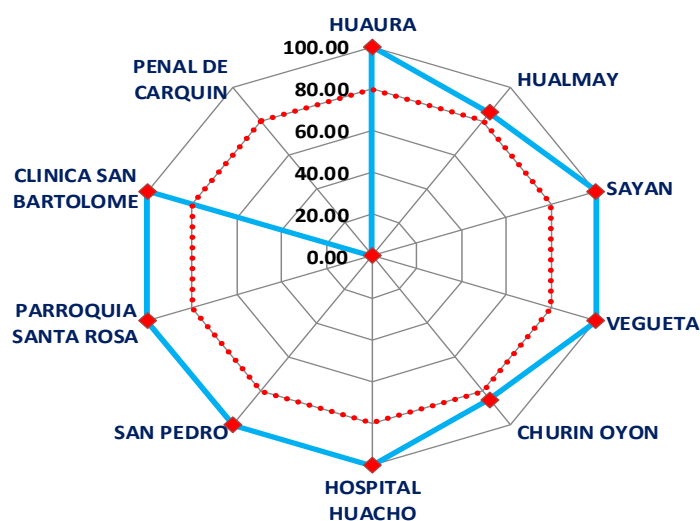
RED HUAURA OYON AÑO 2021 - S.E. 049

MICROREDES / HOSPITALES	Criterios de monitoreo - Año 2021 - 49						Puntaje Total S.E. 47 2021(%)	Clasificación
	Oportunidad (%)	Calidad del dato (%)	Cobertura (%)	Retroalimentación(%)	Seguimiento (%)	Regularización (%)		
Huaura	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Óptimo
Huamlay	100.00	50.00	100.00	100.00	100.00	100.00	91.67	Óptimo
Sayan	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Óptimo
Vegueta	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Óptimo
Churín Oyón	100.00	50.00	100.00	100.00	100.00	100.00	91.67	Óptimo
Hospital Huacho Huaura	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Óptimo
San Pedro	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Óptimo
Parroquia Santa Rosa	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Óptimo
Clínica San Bartolomé	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Óptimo
Penal de Carquín	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Débil
<b>RED HUAURA OYON</b>	<b>90.00</b>	<b>80.00</b>	<b>90.00</b>	<b>90.00</b>	<b>90.00</b>	<b>90.00</b>	<b>88.33</b>	<b>Bueno</b>

Fuente: Vigilancia Epidemiológica - RED HUAURA OYON

Respecto a los indicadores, la vigilancia epidemiológica de la Red Huaura Oyón de manera global alcanzó una calificación de bueno (88.33%). La calificación de bueno fue para los indicadores Oportunidad (90%), Calidad del dato (80%), Cobertura (90%), Retroalimentación (90%), Seguimiento (90%), Regularización (90%).

Figura 1. Indicadores de monitoreo de notificación de la información del Sistema de Vigilancia



FUENTE: Vigilancia Epidemiológica Red Huaura Oyón

Las 05 microredes, Hospital Huacho, Parroquia Santa Rosa, Clínica San Bartolomé obtuvieron un puntaje de 100 % calificándolos como optimo, las que fueron calificadas como débil fueron la Clínica San Pedro y Penal de Carquín con un puntaje de 0%, el puntaje final fue 80% calificado como bueno.



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

**M.P. Gabriel Segami Salazar**  
SUB DIRECTOR EJECUTIVO

**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. Deysi Antonio Nicho  
Lic. Giuliana García La Rosa  
Lic. Doris Aguirre Chumbes

**Equipo de Apoyo**

Ing. Mercedes Silvia Mendoza Cueva





HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN  
UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Huacho, Lima, Perú

[www.hdhuacho.gob.pe](http://www.hdhuacho.gob.pe)