



# BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO S.E. 39

HOSPITAL REGIONAL HUACHO HUAURA OYON Y SBS



Tablas y gráficos estadísticos



Reportes epidemiológicos



Mapas

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL

## CONTENIDO

### BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – SE 39 - 2021 (del 26 de setiembre al 02 octubre 2021)

#### Editorial

* Variante Delta: Variante Dominante De La Covid-19.	Pág.02
--	--------

#### Análisis y situación de salud.

*Situación Epidemiológica de las EDA.	Pág.05
*EDA en el servicio de Emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS.	Pág.09
* Situación Epidemiológica de las IRA.	Pág.11
*IRA en el servicio de Emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS.	Pág.12
*Vigilancia epidemiológica por servicios del HHHO –SBS.	Pág.15
* Vigilancia de febriles.	Pág.17
* Situación Epidemiológica de las enfermedades Metaxenicas HHO y SBS.	Pág.19
* Situación Epidemiológica de las enfermedades Zoonóticas HHO y SBS.	Pág.22
*Registro semanal de daños y enfermedades sujetas a vigilancia epidemiológica por servicios de atención del hospital huacho Huaura Oyón y SBS.	Pág.20
*Situación Epidemiológica de Muerte Materna	Pág.22
* Situación Epidemiológica de Muerte Perinatal.	Pág.24
*Responsables de la edición del boletín.	Pág.2

## EDITORIAL

### VARIANTE DELTA: VARIANTE DOMINANTE DE LA COVID-19

Desde la identificación inicial del SARS-CoV-2, hasta el 5 de agosto de 2021, se han compartido más de 2,6 millones de secuencias genómicas completas en todo el mundo, lo que brinda visibilidad y acceso público a esta información. La capacidad de monitorear la evolución viral, casi en tiempo real, tiene un impacto directo en la respuesta de salud pública a la pandemia de COVID-19, ya que permite identificar cambios en los patrones epidemiológicos, cambios en la virulencia o incluso una disminución en la eficacia preventiva de las vacunas, entre otros aportes.

A nivel mundial, se han identificado 4 variantes de SARS-CoV-2 (Alfa, Beta, Gamma y Delta, que han sido clasificadas como variantes de preocupación (VOC), siguiendo la convención del Grupo de Trabajo de la OMS sobre la Evolución de SARS-CoV-2. Así como 4 variantes de interés (VOI).

Entre los factores considerados para la definición operativa de VOC se encuentran:

- ✓ Aumento de la transmisibilidad o daño causado por el cambio en la epidemiología de COVID-19.
- ✓ Aumento de la virulencia o cambio en la presentación clínica de la enfermedad, ó
- ✓ Disminución de la efectividad de las medidas de distanciamiento social y de salud pública o diagnósticos, vacunas y terapias disponibles. Las definiciones operativas se revisan y actualizan periódicamente según sea necesario2.

En julio de 2020, fue notificado por primera vez la variante B.1.617.2 que posteriormente fue designada como Delta, con un daño importante para la salud, sin embargo, más de 13 meses después, fue notificado por 135 países a nivel mundial y 24 países y territorios en la Región de las Américas. Cabe señalar que, a partir de abril de 2021, se observa un aumento exponencial en las muestras de Delta a nivel mundial.

Según estudios recientes, las VOC Alfa, Beta y Gamma están asociadas con un aumento de la transmisibilidad en comparación con las variantes ancestrales; potencial aumento de la gravedad, visto en el aumento de las tasas de hospitalización y mortalidad.

En cuanto a la situación en las Américas, al 4 de agosto de 2021, 49 países/territorios ya han notificado casos de infección por VOC, lo que representa un aumento en los territorios de las regiones de las Américas que reportan VOC.

En el Perú, hasta el 31 de agosto se reportaron 192 casos de la Variante Delta en 14 regiones del País, el mayor porcentaje de casos corresponde a la Región Lima.

La provincia de Huaura-Oyón, hasta la SE:35 reportó 3 casos de la variante Delta, distribuidos en los distritos de Vegueta (1), Huaura (2). Ante ello, se realizaron acciones inmediatas de vigilancia epidemiológica con la finalidad de cortar la cadena de transmisión.

Con el hallazgo de la variante Delta y evidenciándose durante la investigación epidemiológica que los casos confirmados se han desplazado por diferentes lugares durante el periodo de transmisibilidad, así mismo, parte de la población que no cumple con las medidas de prevención se convierte en escenarios de alto riesgo de incremento de casos con consecuencias de la presencia de una posible tercera ola.

### Referencia bibliográfica

- ✓ [https://www.mesadeconcertacion.org.pe/storage/documentos/2020-08-17/informe\\_salud-mclcp-2020-7-de-julio.pdf](https://www.mesadeconcertacion.org.pe/storage/documentos/2020-08-17/informe_salud-mclcp-2020-7-de-julio.pdf), Mesa de Concertación de Lucha Contra la Pobreza.
- ✓ <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/vigilancia/sala/2020/SE48/mmaterna.pdf>, Ministerio de Salud.
- ✓ <https://www.defensoria.gob.pe/defensoria-del-pueblo-se-deben-reforzar-acciones-para-prevenir-y-reducir-la-mortalidad-materna/>.

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 39- 2021

### I. Introducción.

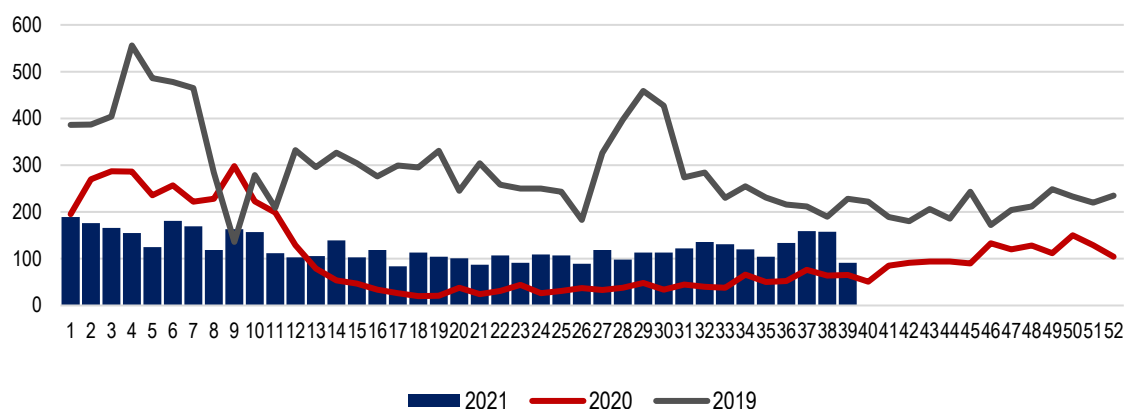
Las EDA, Sigue siendo una de las principales causas de morbilidad en la niñez en nuestro país, por la persistencia de los factores determinantes en una proporción importante de la población, además son enfermedades prevenibles relacionadas al menor acceso a servicio de agua potable, menor acceso a eliminación 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: 39, se han notificado 4872 episodios de EDA 22.07% mayor a lo reportado en el 2020 (3991) y 59.37% menor al 2019 (11.992) al mismo periodo de tiempo, la tendencia de los episodios de EDA muestra una tendencia diferente 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 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. 39 - 2021 presenta un decremento del 42% en relación a la semana anterior.



En la SE. 39-2021 se notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica 4872 episodios de EDA, el 57,5% en mayores de 5 años; asimismo, el 99.04% son EDA acuosas y el 0.96% son EDA disentericas. La incidencia acumulada a la SE. 39-2021 es de 180.87 x 10 000 habitantes, siendo mayor en los menores de 5 años (1075.10 x 10 000 habitantes menores de 5 años). Se han hospitalizado 17 episodios de EDA, con una tasa de hospitalización de 0.35 x 100 episodios; siendo el 88.24% en los menores de 5 años y 11.76 mayores de 5 años. No se han notificado defunciones por EDA.

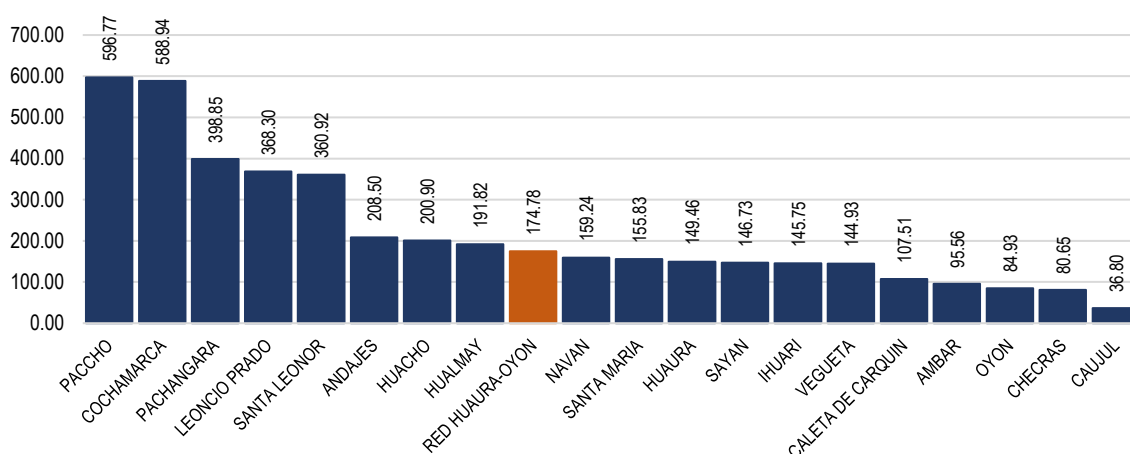
**Tabla 1. Indicadores de EDA por grupo de edad,  
Huaura Oyón, Periodo 2021 a la SE. 39**

Variable	Edad	2019	2020	2021
Episodios	< 5 años	4384	1350	2073
	> 5 años	7608	2641	2799
	<b>Total</b>	<b>11992</b>	<b>3991</b>	<b>4872</b>
	Acuosa	11935	3982	4825
	Disenterica	57	57	47
Incidencia Acumulada x 10 000 hab.	< 5 años	2252.94	700.61	1075.10
	> 5 años	324.88	107.51	111.92
	<b>Total</b>	<b>472.80</b>	<b>150.65</b>	<b>180.87</b>
Hospitalización	< 5 años	42	8	15
	> 5 años	8	1	2
	<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>9</b>	<b>17</b>
Tasa de Hospitalización x 100 episodios de EDA	< 5 años	0.96	0.59	0.72
	> 5 años	0.11	0.04	0.07
	<b>Total</b>	<b>0.42</b>	<b>0.23</b>	<b>0.35</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

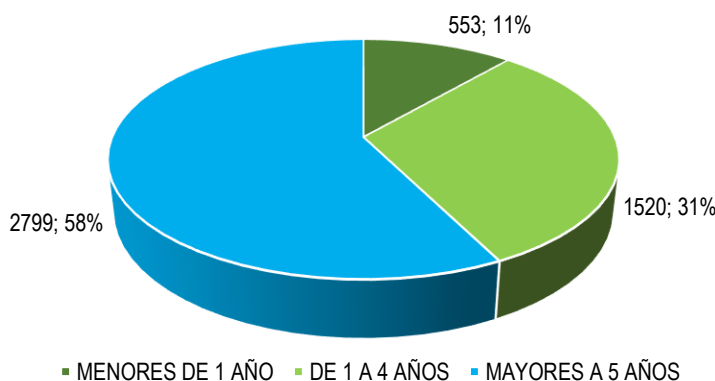
El acumulado a la S.E. 39-2021 de los episodios de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), notificados por la Red de Salud Huaura Oyón, reporta 4872 episodios, de los cuales: 4708 episodios fueron casos provenientes de distritos de la jurisdicción de la Red Huaura Oyón, teniendo como tasa de incidencia acumulada (TIA) 174.78 casos por 10 mil hab.; y 164 casos fueron procedentes de otros distritos (visitantes). Hay que resaltar que en comparación con la S.E.38-2021 los episodios de EDAs presentaron un decremento del 42 % (-67 casos).

**Figura 2. Incidencia acumulada de EDA, por Distrito, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS A LA SE. 39 - 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. 39-2021**



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

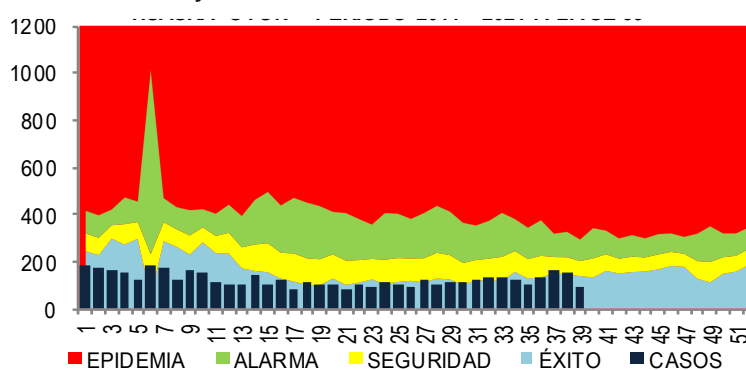
Del total de episodios de EDA, 2799 (58%) fueron notificados en mayores de 5 años, representando una TIA de 111.92 por 10 mil Habitantes, 1520 (31%) en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 988.62 por 10 mil Habitantes y 553 (11%) en menores de 1 año con una TIA de 1415.41 por 10 mil Habitantes.

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.39-2021, 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. 39.**



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYÓN.

**Tabla 2. Tasa de Incremento de EDAs por escenario, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, SE. 39 - 2021**

	DISTRITOS	EDAS	T.INCRE
COSTA	HUAURA	576	98.1
	CARQUIN	80	97.5
	HUACHO	1332	96.5
	VEGUETA	365	96.4
	SAYAN	385	96.1
	HUALMAY	609	96.1
	STA. MARIA	588	95.7
	Acotama-IHUARI	18	100.0
SIERRA	NAVAN	20	100.0
	PACCHO	148	99.3
	OYON	125	99.2
	L. PRADO	79	98.7
	PACHANGARA	152	97.4
	STA. LEONOR	58	94.8
	<b>TOTAL</b>	<b>4708</b>	<b>96.8</b>

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYÓN.

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. 38 - 2021, son en el escenario costa: Sayan, Vegueta, Sta. María, Hualmay y Huaura. Y en el escenario sierra: Acotama-Ihuari, Navan, Paccho, L. Prado, Oyón, Paccho, Pachangara y Leoncio Prado.



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

Hasta la S.E. 39-2021, se han atendido 1082 casos de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), de las cuales 1035 episodios (95.66%), fueron diagnosticadas como EDAs acuosas y 47 (4.34%) como EDAs Disentéricas. Y que en el grupo que presentaron mayor cantidad de episodios de EDAS, fueron los de > 5 A con 418 casos (40.39%).

Tabla 1. Enfermedades Diarreicas Agudas atendidas en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a la SE. 39-2021

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
TOTAL	194	423	418	1035	22	16	9	47	216	439	427	1082	5	10	2	17
PORC	18.74	40.87	40.39	100.00	46.81	34.04	19.15	100.00	19.96	40.57	39.46	100.00	29.41	58.82	11.76	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 93.45% (984 episodios), fueron sin deshidratación y 6.55% (69 episodios) fueron con deshidratación.

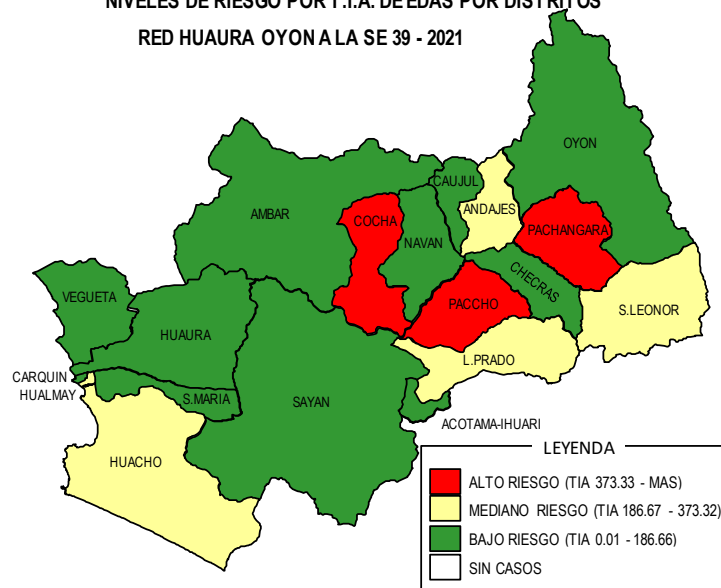
**Tabla 2. EDAs atendidas en el servicio de Emergencia Según Grado de Deshidratación y Tipo de Tratamiento Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a la SE. 39-2021**

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	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>984</b>	<b>984</b>	<b>69</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. 39 - 2021

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE EDAS POR DISTRITOS  
RED HUAURA OYON A LA SE 39 - 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 39 - 2021

DISTRITOS	EDAS TOTALES			TOTAL	TIA
	<1a	1-4a	5+		
PACCHO	1	32	115	148	596.77
COCHAMARCA	12	48	39	99	588.94
PACHANGARA	12	63	77	152	398.85
L.PRADO	9	28	42	79	368.30
S.LEONOR	4	23	31	58	360.92
ANAJES	2	2	22	26	208.50
HUACHO	155	389	788	1332	200.90
HUALMAY	53	194	362	609	191.82
NAVAN	1	10	9	20	159.24
S.MARIA	92	194	302	588	155.83
HUAURA	77	189	310	576	149.46
SAYAN	22	111	252	385	146.73
IHUARI-ACOTAMA	1	10	7	18	145.75
VEGUETA	66	107	192	365	144.93
CARQUIN	4	37	39	80	107.51
AMBAR	6	18	4	28	95.56
OYON	15	32	78	125	84.93
CHECRAS	1	4	11	16	80.65
CAUJUL	2	1	1	4	36.80
RED HUAURA OYON	553	1520	2799	4872	180.87

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. 39 - 2021

### I. Introducción.

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

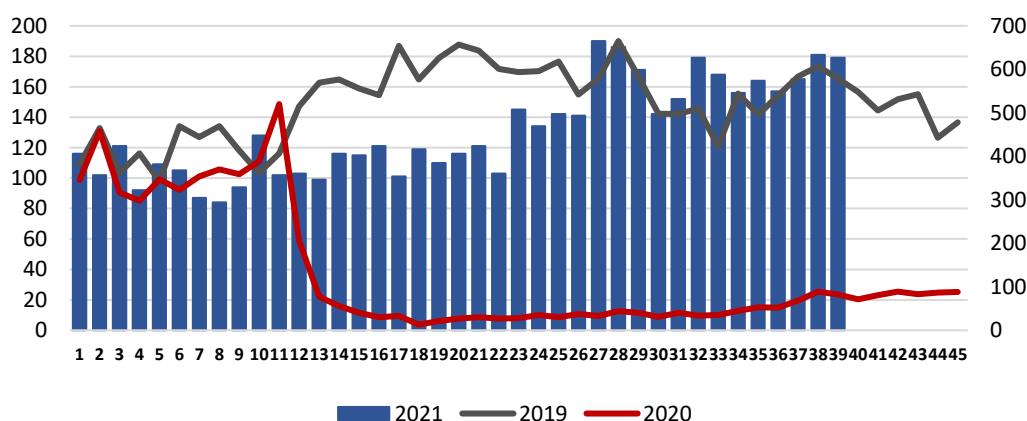
### II. Situación actual.

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

El acumulado de IRAS no neumonías hasta la SE:39-2021, es de 5116 casos con una incidencia acumulada (IA) de 265.33 x 1,000 menores de 5 años, representando un decremento de -5.54% en relación a los episodios notificados en el 2020 y -75.04% menos que el año 2019.

En la SE: 39 se registran 179 episodios de IRA en menores de 5 años la tendencia disminuye en 1.10% (2) 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.

En el 2021 a la SE: 39 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. 39

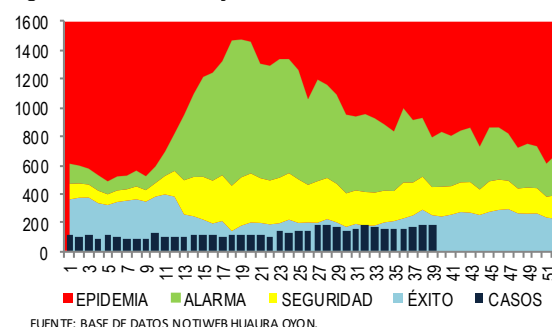
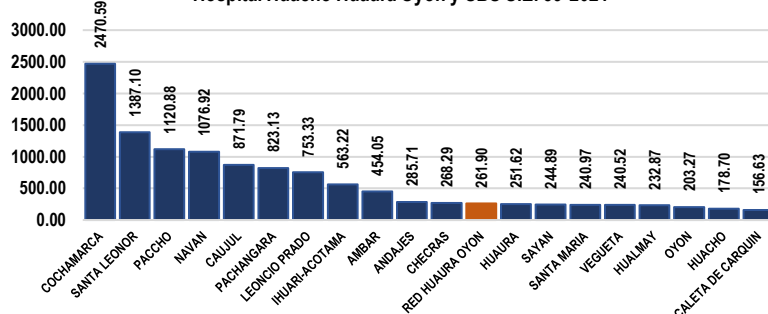


Figura 3. Incidencia Acumula de IRA en menores de 5 años por Distritos, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS S.E. 39-2021

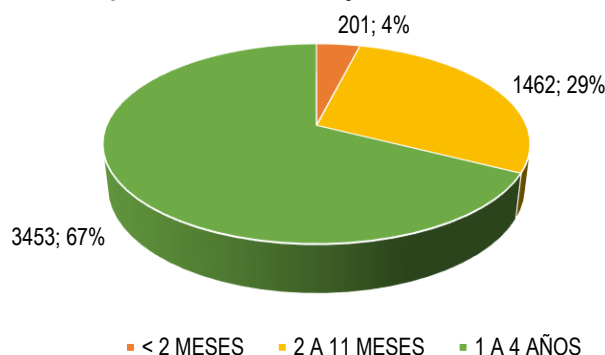


Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

Oyón con una TIA de 261 x 1000 menores de 5 años. El distrito de Cochamarca, presenta la tasa de incidencia más elevada con 2,470.59 x 1000 menores de 5 años, seguido de S. Leonor, Paccho, Navan, Caujul, Pachangara, L. Prado, Ihuari-Acotama, Ambar, Andajes, Checras; Por el contrario, Carquin, Huacho, Oyón, Hualmay, Vegueta, S. María, Sayan, Huaura 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 67% (3453) se dieron en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 224.59 por 1000 niños de 1 a 4 años, el 29% (1462) en niños de 2 a 11 meses con una TIA de 397.50 y 4% (201) en menores de 2 meses, con una TIA de 877.73.

Figura 04. Episodios de IRA por grupo de edad, Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE. 39 - 2021



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

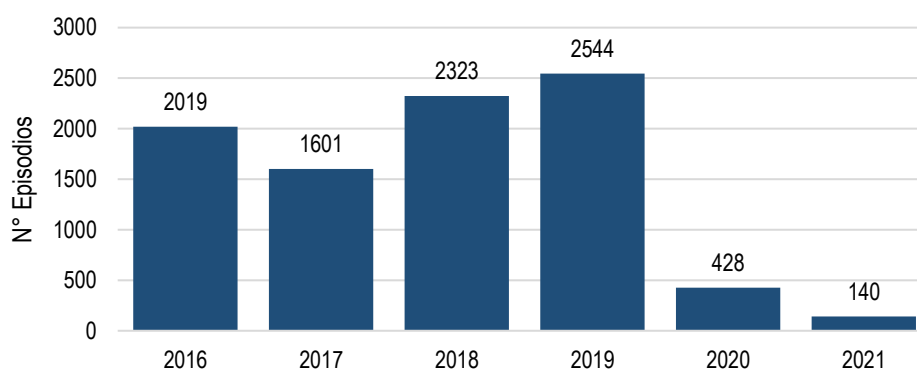
## 2. SOB/ASMA en menores de 5 años.

Hasta la S.E.39-2021 se han notificado 140 casos de SOB/ASMA, de los cuales 131 casos son de la Red Huaura Oyón, que representa una TIA de 6.80 por 1000 menores de 5 años, 97 corresponden a niños menores de 2 años y 34 al grupo de 2 a 4 años.

En la S.E. 39-2021, se registra 1 caso de SOB en el grupo de 2 a 4 años y 1 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. 39)**



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: 39 – 2021, se han reportado 1 casos de neumonía. El acumulado a la fecha es de 85 casos, de los cuales 74 casos corresponden a la Red Huaura Oyón con una (T.I.A: 2.75 por 10000 habitantes). Así mismo, se reportó 1 casos de neumonía grave en menor de 2 meses, siendo el acumulado a la fecha es 3 caso, con 0 defunciones en menores de 5 años.



La distribución por grupo etáreo, 17.65% de los casos corresponden al grupo etáreo de 0-4 años ,4.71% al grupo de 5-9 años, 8.24% al grupo de 10-19 años, 24.71% al grupo de 20-59 años y el 44.71% al grupo de 60 a más.

INCIDENCIA DE NEUMONIA  
MES DE SETIEMBRE: DE LA S.E. 1 HASTA LA S.E. 39 - 2021

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
STA MARIA	17	4.51	ALTO
HUACHO	25	3.77	ALTO
HUAURA	11	2.85	ALTO
HUALMAY	9	2.83	ALTO
SAYAN	6	2.29	MEDIANO
VEGUETA	4	1.59	MEDIANO
OYON	1	0.68	BAJO
OTROS DISTRITOS	10	-	-
<b>RED HUAURA OYON</b>	<b>73</b>	<b>2.71</b>	<b>ALTO</b>

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYON.

T.I.A. 10000 HAB.

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

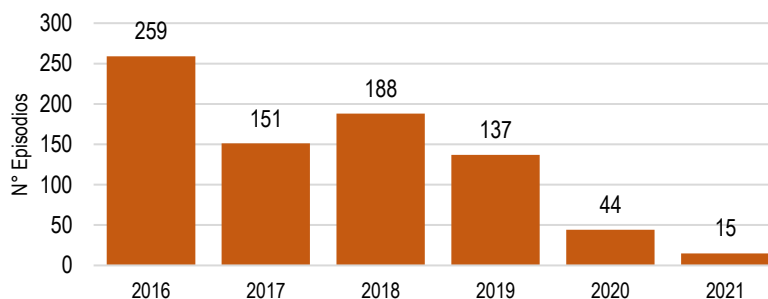


FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYON.

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

En la SE. 39-2021, se ha notificado 1 episodio de neumonía, el acumulado es 15 episodios de neumonía en menores de 5 años, representando una tasa de incidencia acumulada (TIA) de 0.82 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 -65.91% y -89.05% respectivamente.

Figura 6. Episodio de Neumonía en menores de 5 años  
Hospital Huacho Huaura Oyon 2017-2021 (Hasta la SE. 39)



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyon

Los casos graves de neumonías son hospitalizados, hasta la SE: 39-2021 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 40.91 %), con una tasa de letalidad del 0.00%.

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

En la SE. 39-2021, se ha notificado 1 caso de neumonía, el acumulado es de 38 casos de neumonía con una TIA de 7.67 por 10000 habitantes > 60 años, 3 Hospitalizado y 6 Defunción Extra hospitalaria, y 4 defunción intrahospitalaria, con una tasa de letalidad de 26.32%.

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

Hasta la S.E. 39-2021, se han atendido 656 casos de Infección Respiratoria Aguda (No Neumonía), el 55% correspondió al grupo de edad de 1 a 4 años, seguido del 34% en el grupo de 2 a 11 meses y el 11% correspondiente al grupo de menor de 2 meses.

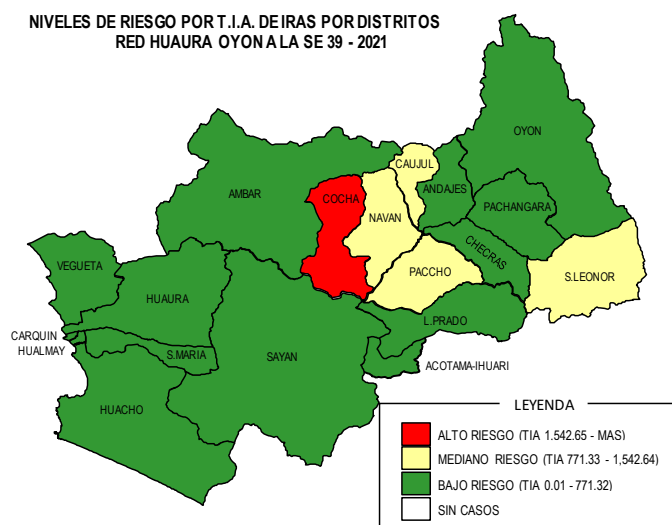
**Neumonía:** En la SE: 39, se registran casos de Neumonías en menores de 5 años. La cifra acumulada en Menores de 5 años es de 11 casos y 52 casos en el grupo de mayores de 5 años.

**Síndrome Obstructivo Bronquial:** En la SE: 39, se atendieron 2 casos en menores de 5 años. El acumulado hasta la semana 39 es de 124 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. 39 - 2021

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE IRAS POR DISTRITOS  
RED HUAURA OYON A LA SE 39 - 2021



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE IRAS POR DISTRITOS  
RED HUAURA OYON A LA SE 39 - 2021

DISTRITOS	IRAS TOTALES			TOTAL	TIA
	< 2M	2-11M	1-4A		
COCHAMARCA	2	47	161	210	2470.59
S.LEONOR	0	17	69	86	1387.10
PACCHO	0	6	96	102	1120.88
NAVAN	0	4	38	42	1076.92
CAUJUL	0	5	29	34	871.79
L.PRADO	1	25	87	113	753.33
IHUARI-ACOTAMA	0	26	23	49	563.22
AMBAR	2	24	58	84	454.05
ANDAJES	0	1	7	8	285.71
CHECRAS	0	2	9	11	268.29
HUAURA	37	205	457	699	251.62
SAYAN	15	99	389	503	244.89
S.MARIA	31	285	418	734	240.97
VEGUETA	44	202	407	653	240.52
HUALMAY	22	149	332	503	232.87
OYON	8	34	107	149	203.27
HUACHO	32	243	475	750	178.70
CARQUIN	1	21	56	78	156.63
PACHANGARA	5	52	185	242	156.63
RED HUAURA OYON	200	1447	3403	5050	261.90

T.I.A. POR 1000 HAB.

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES METAXENICAS EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 39 - 2021

### I. Introducción:

Las enfermedades Metaxenicas, 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 Metaxenicas ( Dengue, Chikungunya, Zika, Malaria, Leishmaniosis, Enfermedad de Carrión, Enfermedad de Chagas).

### II. Situación actual.

#### 2.1. Situación actual del Dengue.

En la SE: 39-2021, no se notificaron casos de Dengue, el acumulado a la SE.39, es de 10 casos, de los cuales 5 fueron confirmados, todos corresponden a casos importados; 1 caso proveniente de la región Ucayali-Yarinacocha, 1 caso a Lurigancho-Lima, y 3 casos del distrito de Chulucanas-Piura.

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. 39

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

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYÓN A LA S.E. 39\*

#### 2.2. Situación actual de Leishmaniosis.

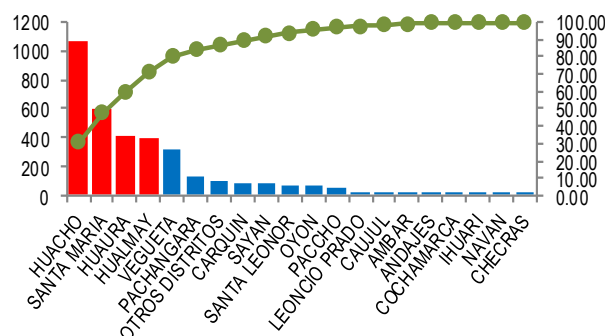
En la SE: 39-2021, se ha notificado 1 caso, el acumulado es de 14 casos confirmados, Según lugar de infección 3 casos pertenecen al Distrito de Ihuari-Acotama, 3 al Distrito de Checras, los Distrito de Santa Leonor, Navan y Pachangara presentan 2 casos cada uno y 1 caso corresponde al Distrito de Cochamarca.

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE FEBRILES EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 39 - 2021

Hasta la S.E. 39, se reportan 3492 pacientes febriles atendidos en los establecimientos de la Red Huaura Oyón, de ellos en Huacho 30.7% (1072), Santa María 17.15% (599), Huaura 11.8% (412), Hualmay 11.28% (394), Vegueta 9.25% (323), Pachangara 3.75% (131), Otros Distritos 2.72% (95), Carquin 2.66% (93), Sayan 2.43% (85), Santa Leonor 2.06% (72), Oyón 1.89% (66), Paccho 1.49% (52), Leoncio Prado 0.83% (29), Caujul 0.63% (22), Ambar 0.6% (21), Andajes 0.32% (11) y, Cochamarca 0.26% (9).

La distribución de febriles por grupo etáreo se concentra en el grupo de 1 a 4a con 29.84% (1042 casos), seguidamente del grupo de 20 a 59a con 23.77% (830 casos), el grupo men. 1a con 17.38% (607 casos) el grupo de 5 a 9a con 13.34% (466 casos) el grupo de 10 a 19a con 10.77% (376 casos) y el grupo de 60 a más con 4.9% (171 casos).

Figura 1. Incidencia Distrital Acumulada de Febriles  
Procedencia: Red Huaura Oyón SE. 39-2021



FUENTE: EPIDEMIOLOGIA RED HUAURA OYÓN

Tabla 1. Total de febriles por Grupo Etáreo Red Huaura Oyón (ACUM. SE. 39-2021)

GRUPO ETAREO	TOTALES	PROP
MEN. 1A	607	17.4
DE 1 A 4A	1042	29.8
DE 5 A 9A	466	13.3
DE 10 A 19A	376	10.8
DE 20 A 59A	830	23.8
DE 60 A MAS	171	4.9
TOTAL	3492	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. 39 - 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. 39-2021, se ha reportado 1 casos, el acumulado es de 10 casos; de los cuales se han 5 fueron descartados, uno se encuentra en condición de probable y 4 casos fueron confirmados, y según lugar de procedencia estos 4 casos provienen del Distrito de Yarinacocha, Supe, Huaura y Vegueta.

**1.2 Hidatidosis.**

En la SE. 39-2021, no se han reportado casos, el acumulado es de 3 casos de hidatidosis; según lugar de procedencia pertenecen al Distrito de Pachangara, Vegueta y Hualmay.

**Tabla 1. Casos confirmados de Enfermedades Zoonóticas, Red Huaura  
Oyón Periodo 2016 – 2021 a la SE. 39**

ENF. ZONOTICAS	AÑOS					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
LEPTOSPIROSIS	0	0	0	0	2	4
HIDATIDOSIS	2	3	3	2	2	3

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYÓN



## 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. 39-2021, 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 371 casos, (TIA 13.77 por 10000 habitantes).

**Grafico 1. Incidencia De Mordedura Canina a la SE. 39 – 2021,  
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS**

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
CAJUL	6	55.20	ALTO
STA LEONOR	5	31.11	MEDIANO
PACHANGARA	11	28.86	MEDIANO
L. PRADO	6	27.97	MEDIANO
VEGUETA	45	17.87	MEDIANO
COCHAMARCA	3	17.85	MEDIANO
HUAURA	66	17.13	MEDIANO
AMBAR	5	17.06	MEDIANO
CHECRAS	3	15.12	BAJO
HUACHO	96	14.48	BAJO
HUALMAY	39	12.28	BAJO
STA MARIA	43	11.40	BAJO
SAYAN	26	9.91	BAJO
CARQUIN	7	9.41	BAJO
PACCHO	2	8.06	BAJO
ANDAJES	1	8.02	BAJO
OYON	7	4.76	BAJO
OTROS DISTRITOS	4	-	-
<b>RED HUAURA OYON</b>	<b>371</b>	<b>13.77</b>	<b>BAJO</b>

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYON.

**Tabla 1. Tendencia y Tasas de Variación e Incidencia de Mordedura Canina por Distritos, Red Huaura Oyón Periodo 2016 – 2021 a la SE. 39**

PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA Nº 39							TASA DE VARIACION	T.I.A.	PROPORCIÓN
	2016	2017	2018	2019	2020	PROMEDIO 2016 - 2020	2021			
<b>RED HUAURA OYON</b>	<b>76</b>	<b>103</b>	<b>111</b>	<b>497</b>	<b>278</b>	<b>213</b>	<b>371</b>	<b>74.2</b>	<b>13.77</b>	<b>-</b>
<b>PROV.HUAURA</b>	<b>76</b>	<b>103</b>	<b>111</b>	<b>462</b>	<b>250</b>	<b>200</b>	<b>343</b>	<b>71.5</b>	<b>14.04</b>	<b>92.5</b>
HUACHO	76	103	111	144	67	100	96	-4.0	14.48	28.0
AMBAR	0	0	0	7	3	2	5	150.0	17.06	1.5
CARQUIN	0	0	0	5	6	2	7	250.0	9.41	2.0
CHECRAS	0	0	0	3	2	1	3	200.0	15.12	0.9
HUALMAY	0	0	0	76	40	23	39	69.6	12.28	11.4
HUAURA	0	0	0	65	34	20	66	230.0	17.13	19.2
L.PRADO	0	0	0	5	3	2	6	200.0	27.97	1.7
PACCHO	0	0	0	3	1	1	2	100.0	8.06	0.6
S.LEONOR	0	0	0	4	8	2	5	150.0	31.11	1.5
S.MARIA	0	0	0	71	41	22	43	95.5	11.40	12.5
SAYAN	0	0	0	18	14	6	26	333.3	9.91	7.6
VEGUETA	0	0	0	61	31	18	45	150.0	17.87	13.1
<b>PROV. OYON</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>115.4</b>	<b>11.77</b>	<b>7.5</b>
OYON	0	0	0	17	10	5	7	40.0	4.76	25.0
ANDAJES	0	0	0	1	4	1	1	0.0	8.02	3.6
CAUJUL	0	0	0	0	0	0	6	100.0	55.20	21.4
COCHAMARCA	0	0	0	2	2	1	3	200.0	17.85	10.7
NAVAN	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
PACHANGARA	0	0	0	15	12	5	11	120.0	28.86	39.3
IHUARI-ACOTAMA	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	-
<b>OTROS DISTRITOS</b>	<b>227</b>	<b>323</b>	<b>316</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>175</b>	<b>4</b>	<b>-97.7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

T.I.A. 10000 HAB.

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIMEB RED HUAURA OYON.

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

A la S.E. 39, se han notificado 39 casos atendidos en los servicios hospitalarios los cuales han sido reportados a los establecimientos salud locales según jurisdicción y a las estrategias sanitarias del hospital; estos casos reportados representan los daños trazadores sujetos a vigilancia y notificación epidemiológica obligatoria, es necesario efectivizar y garantizar acciones de seguimiento de control de actores de riesgo intrafamiliares y de esta forma contribuir con la disminución de los mismos.

De los casos notificados según el servicio de atención, 9 casos fueron atendidos en consultorios externos, 29 de los casos fueron atendidos en el servicio de Emergencia y dados de alta con evolución favorable, 1 requiere hospitalización.

Los casos notificados proceden de los distritos de Huacho (16), S. María (8), Huaura (1), Sayan (2), Hualmay (8), Vegueta (4).

**Tabla 1. Diagnósticos según servicio de atención, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS SE. 39-2021**

DIAGNOSTICOS	NRO	PROP.
<b>CONSULTORIO EXTERNO</b>	<b>9</b>	<b>23.08</b>
DIABETES MELLIT. NO INSULINODE	1	11.11
HIPERTENSION ESENCIAL	8	88.89
<b>EMERGENCIA</b>	<b>29</b>	<b>74.36</b>
INTOXICACION ALIMENTARIA	14	48.28
MORDEDURA O ATAQUE DE PERRO	6	20.69
NEUMONIA	1	3.45
INSEC. ORG. FOSF. Y CARBAMATOS	3	10.34
INSEC. HALOGENADOS	1	3.45
MORTALIDAD INFANTIL	1	3.45
MORDEDURA GATO	1	3.45
RODENTICIDAS	1	3.45
VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES	1	3.45
<b>HOSPITALIZACION</b>	<b>1</b>	<b>2.56</b>
NEUMONIA GRAVE	1	0.00
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>39</b>	<b>100.00</b>

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

**Tabla 2. Atendidos Según Servicio y Procedencia, Hospital Regional Huacho Huaura Oyón y SBS SE. 39-2021**

DISTRITOS	TOTAL	PROP
HUACHO	16	41.03
S.MARÍA	8	20.51
HUAURA	1	2.56
SAYAN	2	5.13
HUALMAY	8	20.51
VEGUETA	4	10.26
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>100.00</b>

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

## VIGILANCIA DE CÁNCER, EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE 39 - 2021

A la SE: 39, 100 casos, (TIA 3.71 por 10000 habitantes). La TIA acumulada por Distrito: Huacho (TIA 6.03 casos por 10000 habitantes), Santa María (TIA 5.57 casos por 10000 habitantes), Huaura (TIA 3.37 casos por 10000 habitantes), Hualmay (TIA 3.15 casos por 10000 habitantes), Vegueta (TIA 3.57 casos por 10000 habitantes), Sayan (TIA 1.52 casos por 10000 habitantes), Caleta De Carquin (TIA 2.69 casos por 10000 habitantes) y Leoncio Prado (TIA 4.66 casos por 10000 habitantes) y Otros Distritos (5 casos).

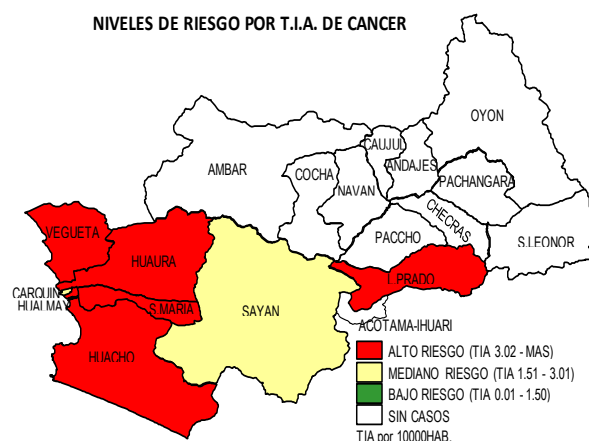
**Tabla 1. Incidencia de Cáncer Hospital Regional Huacho Huaura Oyón y SBS, enero a setiembre 2021**

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
HUACHO	40	6.03	ALTO
SANTA MARIA	21	5.57	ALTO
LEONCIO PRADO	1	4.66	ALTO
VEGUETA	9	3.57	ALTO
HUAURA	13	3.37	ALTO
HUALMAY	10	3.15	ALTO
CALETA DE CARQUIN	2	2.69	MEDIANO
SAYAN	4	1.52	MEDIANO
OTROS DISTRITOS	5	-	-
<b>RED HUAURA OYÓN</b>	<b>100</b>	<b>3.71</b>	<b>ALTO</b>

FUENTE: EPIDEMIOLOGIA RED HUAURA OYÓN

T.I.A. POR 10000 HAB.

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



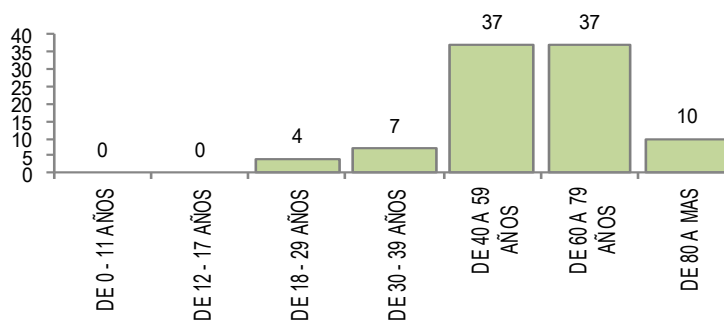
FUENTE: EPIDEMIOLOGIA RED HUAURA OYÓN

La distribución por grupo etáreo 0% de los casos corresponden al grupo etáreo de 0 - 11 años, 0% de los casos corresponden al grupo de 12 - 17 años, 4.21% al grupo de 18 - 29 años, 7.37% al grupo de 30 - 39 años y el 38.95% al grupo de 40 a 59 años respectivamente.

En el periodo 2021 del mes de SETIEMBRE en la Red Huaura - Oyón se registraron un total de 100 casos; de los cuales 47 casos de cáncer se

registraron del sexo femenino representado el 47% y 53 casos en el sexo masculino 53%, tendencia que viene incrementándose en los últimos años.

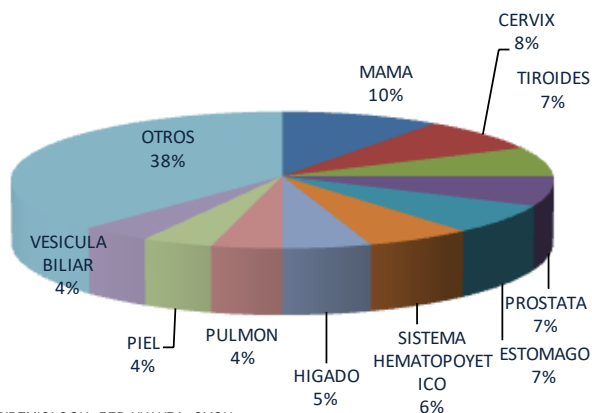
**Grafico 1. Cáncer por Grupo Etáreo Red Huaura Oyón, periodo enero-setiembre 2021.**



FUENTE: EPIDEMIOLOGIA RED HUAURA OYÓN

En relación a los casos de cáncer según su localización, se tiene como principal incidencia, cáncer de Mama con el 10% de casos reportados, seguidos de cáncer de Cérvix 8%, Tiroides 7%, Próstata 7%, Estomago 7%, Sistema Hematopoyético 6%, Hígado 5%, Pulmon 4%, Piel 4%, Vesícula Biliar 4% y otros 38%.

**Grafico 2. TOP de Casos de Cáncer según Localización Red Huaura Oyón, enero a setiembre 2021**



FUENTE: EPIDEMIOLOGIA RED HUAURA OYON

Actualmente se vienen implementando políticas sanitarias de prevención primaria y secundaria, así como la ejecución de campañas de tamizaje para los principales tipos de cáncer de acuerdo a lo estipulado por la Estrategia sanitaria Nacional.

**Tabla 2. Tendencia y tasa de Variación de Cáncer Por Distritos Red Huaura Oyón y SBS, Periodo 2016 – 2021, al mes de setiembre**

PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS AL MES DE SETIEMBRE							TASA DE VARIACION	PROPORCION
	2016	2017	2018	2019	2020	PROMEDIO 2016 - 2020	2021		
RED HUAURA OYON	118	153	136	153	65	125	100	-20.0	-
PROV.HUAURA	113	147	135	149	61	121	100	-17.4	100.0
HUACHO	39	54	53	49	13	42	40	-4.8	40.0
AMBAR	1	2	1	4	0	2	0	-100.0	0.0
CARQUIN	3	7	1	5	3	4	2	-50.0	2.0
CHECRAS	0	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0
HUALMAY	20	18	23	20	12	19	10	-47.4	10.0
HUAURA	11	26	14	24	8	17	13	-23.5	13.0
L.PRADO	1	0	1	0	0	0	1	100.0	1.0
PACCHO	1	4	0	2	2	2	0	-100.0	0.0
S.LEONOR	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
S.MARIA	18	20	22	27	8	19	21	10.5	21.0
SAYAN	9	7	7	7	8	8	4	-50.0	4.0
VEGUETA	10	9	13	10	7	10	9	-10.0	9.0
PROV. OYON	5	6	1	4	4	4	0	-100.0	0.0
OYON	4	4	1	2	3	3	0	-100.0	-
ANDAJES	0	0	0	0	0	0	0	0.0	-
CAUJUL	0	0	0	0	0	0	0	0.0	-
COCHAMARCA	1	0	0	0	0	0	0	0.0	-
NAVAN	0	2	0	1	1	1	0	-100.0	-
PACHANGARA	0	0	0	1	0	0	0	0.0	-
IHUARI-ACOTAMA	0	0	0	0	0	0	0	0.0	-
OTROS DISTRITOS	12	11	17	16	3	12	5	-58.3	-

T.I.A. POR 10000 HAB.

FUENTE: EPIDEMIOLOGIA RED HUAURA OYON

RESUMEN DE LAS ENFERMEDADES O EVENTOS SUJETOS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA, RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA S.E. 39 - 2021

Tabla 1. Tendencia y Tasa de Variación de Enfermedades Vigiladas, Red Huaura Oyón 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)	7115	6586	6808	6053	1557	5624	1663	-70
	IRA (1 - 4a)	16403	14205	15966	14440	3859	12975	3453	-73
	IRA (Men 5a)	23518	20791	22774	20493	5416	18598	5116	-72
	NEUMONIA (Men 5a)	259	151	188	137	44	156	12	-92
	NEUMONIA (5a - mas)	290	178	271	312	138	238	70	-71
	NEUMONIA GRAVE	16	5	9	5	0	7	3	-57
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (Acuosas y Disentericas)	EDA (Men 1a)	1103	1149	1017	1204	377	970	925	-5
	EDA (1 - 4a)	3113	2764	2631	3180	973	2532	2527	0
	EDAS (Men 5a)	4216	3913	3648	4384	1350	3502	3452	-1
	EDAs (5a - mas)	5799	5420	5546	7608	2641	5403	4555	-16
TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	INTOXICACION ALIMENTARIA	556	49	158	564	293	324	311	-4
	FIEBRE TIFOIDEA	13	12	8	8	4	9	1	-89
	HEPATITIS VIRAL	51	76	85	131	21	73	3	-96
	BRUCELOSIS	4	4	2	2	3	3	0	-100
METAXENICAS	LEISHMANIASIS	153	51	54	101	42	80	14	-83
	DENGUE	2	3	0	1	0	1	5	400
	BARTONELOSIS AGUDA	0	1	0	0	0	0	0	0
	BARTONELOSIS ERUPTIVA	4	0	1	5	3	3	1	-67
ZOOTICAS	LEPTOSPIROSIS	3	6	2	5	2	4	4	0
	HIDATIDOSIS	1	5	5	8	2	4	3	-25
TRANSMISIBLES	TBC PUL. C/CONF. BACT.	114	119	120	101	102	111	54	-51
	TBC PUL. S/CONF. BACT.	27	21	24	34	19	25	23	-8
	TBC MENINGEA	0	0	0	0	0	0	0	0
	TBC EXTRAPULMONAR	45	33	48	39	30	39	21	-46
	TBC ABANDONO RECUP.	2	2	7	1	2	3	1	-67
	TBC RECAIDA	43	29	32	35	8	29	3	-90
	TBC MULTIDROGO RESIST.	1	2	3	4	0	2	0	-100
	TBC MONORRESISTENTE	3	0	5	3	1	2	1	-50
	TBC POLIRESISTENTE	0	0	1	0	0	0	0	0
	TBC EXTENSAMENTE RESIST.	0	0	0	1	0	0	0	0
	VIH	24	28	31	34	39	31	19	-39
	SIDA	8	18	23	14	14	15	16	7
	SIFILIS NO ESPECIFICADA	27	36	31	50	18	32	15	-53
	CONJUNTIVITIS VIRAL	186	207	1156	324	79	390	71	-82
	HEPATITIS B	51	76	85	131	21	73	3	-96
INCIDENTALES	ACCIDENTADOS POR TRANS.	1161	1130	1079	1255	493	1024	896	-13
	ACCIDENTES DE TRANSITO	702	714	683	738	340	635	598	-6
	TOTAL DE PLAGUICIDAS	146	196	104	108	85	128	92	-28
	INTOX. PLAGUICIDAS	146	191	75	40	19	94	32	-66
	INTOX. CARBAMATOS	0	5	29	65	54	31	28	-10
	INSEC. HALOGENADOS	0	0	0	0	7	1	16	1500
	OTROS INSECTICIDAS	0	0	0	0	0	0	0	0
	HERBICIDAS Y FUNGICIDAS	0	0	0	0	1	0	1	100
	RODENTICIDAS	0	0	0	3	3	1	13	1200
	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	19	8	6	23	17	15	2	-87
	MORDEDURA DE CAN OFIDISMO	432	426	447	502	281	418	375	-10
MUERTES	OFIDISMO	4	1	3	4	2	3	0	-100
	TOTAL MTES MATERNAS(*)	0	2	0	1	0	1	3	200
	MTE.MATERNAL DIRECTA(*)	0	0	0	1	0	0	0	0
	MTE.MATERNAL INDIRECTA(*)	0	1	0	0	0	0	3	100
	MTE.MATERNAL INCIDENTAL(*)	0	1	0	0	0	0	0	0
	MORTALIDAD (Men 5a)	1	1	0	5	0	1	3	200
	MUERTE NEONATAL (**)	2	2	4	3	1	2	1	-50
INMUNO PREVENIBLES - ESAVIS	MUERTE PERINATAL (**)	38	11	26	30	11	23	29	26
	TETANOS	1	0	0	1	0	0	1	100
	ESAVI	0	0	0	0	0	0	0	0
	PAROTIDITIS	6	6	9	9	2	6	4	-33
	VARICELA SIN COMPLICAC.	171	117	151	153	48	128	9	-93
	VARICELA CON COMPLICAC.	1	4	7	0	5	3	1	-67
	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 OYÓN. \* HASTA LA SE 39



## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE MATERNA, EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA S.E. 39 - 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, 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

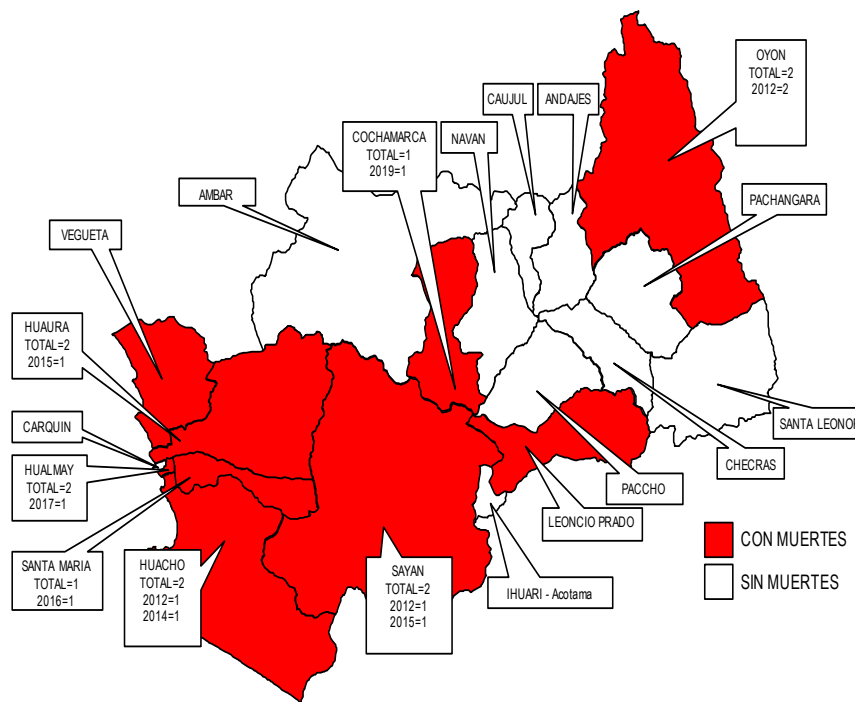
### 2. Situación Actual.

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



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 39

### 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 39

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. 39 - 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.

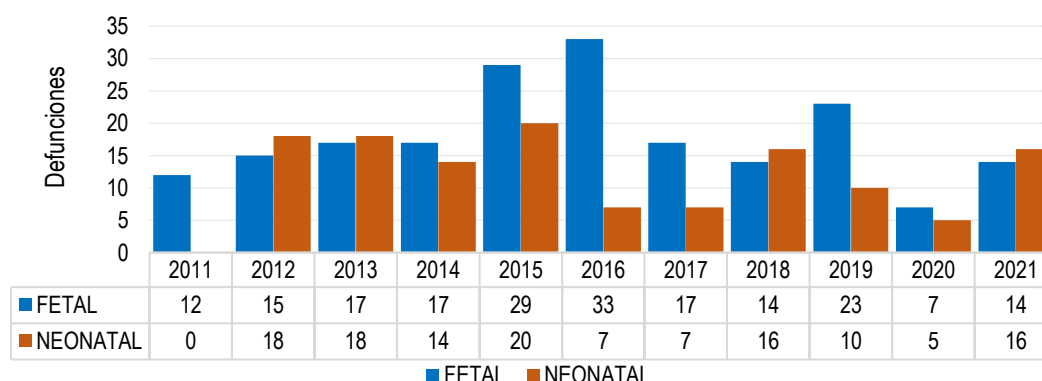
La muerte fetal en la provincia Huaura Oyón, no es menos frecuente que la muerte neonatal; superando incluso al número de muertes neonatales en los últimos 10 años, notificando un promedio de 24 defunciones fetales al año.

### 2. Análisis de la situación.

Hasta la SE:39-2021, se notificaron 30 defunciones de las cuales 46.67% (14) corresponden a defunciones fetales, 53.33% (16) muertes neonatales.

El 100 % de muertes fetales-neonatales se concentran en 9 Distritos de la Provincia Huaura Oyón: Huacho (7), Santa María (6), Huaura (3), Sayan (3), Vegueta (3), Hualmay (3), Paccho (1), Carquin (1), Oyón (1).

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



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

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

- ❖ En la provincia Huaura Oyón el 63.3% 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 10%(3) de las notificaciones (celda naranja) se asocia con los eventos ocurridos en fetos con peso mayor de 1500 g, anteparto y asociada con morbilidad materna durante el embarazo.
- ❖ El 26.7% restante de la mortalidad está relacionada con eventos que ocurren en el neonato en especial entre el primer y séptimo día de nacido.

PESO / GRAMOS	MUERTE FETAL		MUERTE NEONATAL (Según tiempo de vida del RN)		
	ANTES DEL PARTO	DURANTE EL PARTO	< 24H	1-7 DIAS	8-28 DIAS
500-1499	33.3%	3.3%	10.0%	13.3%	3.3%
1500-2499	6.7%	0.0%	10.0%	6.7%	0.0%
> 2500	3.3%	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>43.3%</b>	<b>3.3%</b>	<b>20.0%</b>	<b>30.0%</b>	<b>3.3%</b>

Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón



**MC. Oscar Garay Vallenias**  
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. Irene Rojas Carlos  
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)