



# BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO S.E. 30

HOSPITAL REGIONAL HUACHO HUAURA OYON Y SBS



Tablas y gráficos estadísticos



Reportes epidemiológicos



Mapas

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL

## CONTENIDO

### BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – SE 30 - 2021 (del 25 al 31 de julio 2021)

#### Editorial

- \* Vigilancia de las IRAs, en el contexto 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

### “VIGILANCIA DE LAS IRAs, EN EL CONTEXTO COVID 19”

Las infecciones respiratorias agudas (IRA) son las enfermedades más frecuentes en la población general. La OMS estima que una de cada tres consultas en medicina general y en pediatría es debida a estas enfermedades.

Las Infecciones Respiratorias Agudas (IRA), constituyen un grupo de enfermedades que se producen en el aparato respiratorio, causadas por diferentes microorganismos como virus y bacterias, que comienzan de forma repentina y duran menos de 2 semanas, tienen una alta morbilidad en personas de cualquier edad; pero son muy frecuentes antes de los cinco años de edad y a partir de los 65 años. La mayoría de estas infecciones como el resfriado común es leve, pero dependiendo del estado general de la persona pueden complicarse y llegar a amenazar la vida, como en el caso de las neumonías.

Clásicamente se distinguen las infecciones del tracto respiratorio superior, ocasionando rinitis, amigdalitis, epiglotitis, faringitis, laringitis y traqueítis, sinusitis, otitis media, y las infecciones del tracto respiratorio inferior, ocasionando la bronquitis aguda y la bronquiolitis, así como la neumonía, que es la enfermedad más grave y que representa la primera causa de mortalidad en el mundo por enfermedades infecciosas. La gripe es una enfermedad infecciosa sistémica que puede afectar tanto a las vías aéreas superiores como a las inferiores.

Los virus son los responsables del 90% de las IRA, entre los que destacan el virus de la gripe, los virus parainfluenza, virus respiratorio sincitial, rinovirus, adenovirus, coronavirus, coxsackievirus y metapneumovirus. El 10 % restante son infecciones no víricas.

La pandemia de Covid-19 ha venido a reafirmar la necesidad de una vigilancia integral de las IRA y de la circulación de virus respiratorios, así como del impacto sanitario y la efectividad de las medidas de control.

Durante los meses más fríos del año, las enfermedades respiratorias se hacen más comunes y, por su naturaleza, sus síntomas pueden ser confundidos con los de la COVID-19, razón por la que es importante reconocer y saber distinguir sus características.

Entre los aspectos comunes de la IRA y La Covid-19, se pueden mencionar:

**Transmisión:** Todos estos virus se transmiten por vía aérea o por contacto con secreciones de personas, con o sin síntomas, que tienen el virus y lo expulsan a través de su saliva o secreciones nasales (al hablar, cantar, respirar, toser o estornudar) y son inhaladas o entran en contacto con nuestras mucosas de ojos, nariz o boca.

**Cuidados para evitarlos:** El lavado frecuente de manos, el distanciamiento físico, evitar aglomeraciones, usar correctamente el tapabocas, mantener la ventilación y limpieza de superficies y tener los esquemas completos de vacunación según la edad son medidas básicas de prevención que evitan el contagio del covid-19 y de otros innumerables virus respiratorios.

**Cuidado en casa:** De las cosas más importantes cuando uno presume estar contagiado de una infección respiratoria es evitar que otras personas también se enfermen, por esta razón lo principal es aislarse, así mismo mantenerse hidratado con bebidas tibias y dulces, controlar la fiebre con medios físicos, no automedicarse y estar atento a los signos de alarma.

**Signos de alarma:** Aunque algunos signos de alarma pueden variar según el virus, de los más importantes se destacan: la fiebre por encima de los 38°C por más de 2 días, el dolor en el pecho o la dificultad para respirar, presentar convulsiones, incapacidad de despertarse o permanecer despierto; presentar piel, labios o lechos de uñas pálidos, grises o azulados, según el tono de la piel.

En los infantes uno de los signos de alarma más frecuentes y severos de la IRA es el hundimiento de las costillas al respirar o presentar un ruido o silbido en el pecho. Es muy importante que ante la presencia de al menos un signo de alarma se busque de inmediato ayuda en un centro de salud más cercano.

**Causas:** Las temporadas invernales en general favorecen el incremento de enfermos y muertes a causa de virus respiratorios, algunos de estos virus tienen la capacidad de trasladarse en las micropartículas que viajan suspendidas por el aire, facilitando su ingreso a las vías respiratorias.

El frío adicionalmente genera un efecto local sobre la vía aérea nasal, enfriando el epitelio de esa zona y disminuyendo la respuesta mucociliar (es decir menor movimiento de los cilios de la mucosa y menor fagocitosis), comprometiendo la defensa inmune local, aumentando así el riesgo de infecciones.

El sistema de vigilancia epidemiológica permite monitorear la tendencia de las IRA, a través del análisis de notificación semanal acerca de: Episodios de IRA y Neumonía agrupados por edad (menores de un año, de uno a cuatro años y mayores de 5 años de edad) que se atienden en los establecimientos de salud; información de casos hospitalizados y defunciones por IRA, de esta manera que contribuir a conocer mejor los factores de riesgo que permitan orientar de las intervenciones preventivas.

### Referencia bibliográfica.

- ✓ Directiva Sanitaria N°061-MINSA-V.01 Directiva Sanitaria para la Vigilancia Epidemiológica de las Infecciones Respiratorias Agudas (IRA).
- ✓ <https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Cinco-cosas-en-com%C3%BAn-de-las-IRA-y-el-covid-19-para-no-olvidar.aspx>
- ✓ <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/vigilancia/boletines/2020/02.pdf>



## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 30- 2021

### I. Introducción.

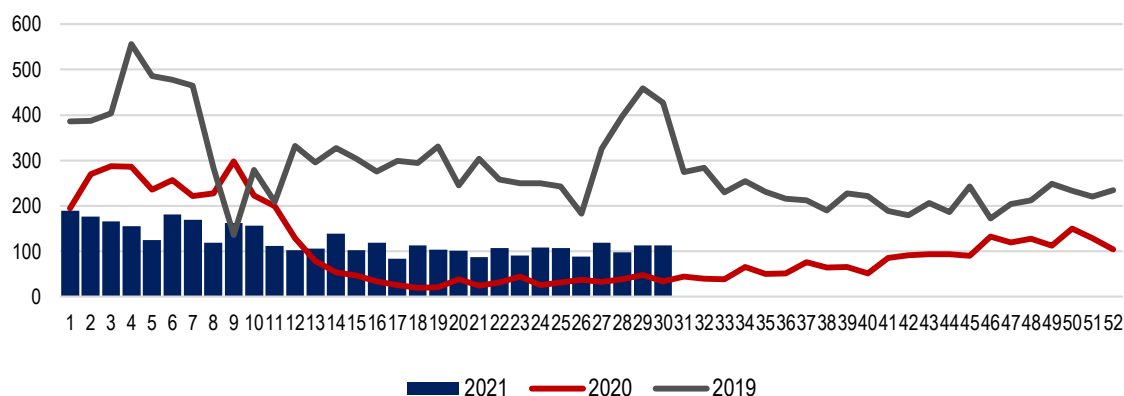
Las EDA, Sigue siendo una de las principales causas de morbilidad en la niñez en nuestro país, por la persistencia de los factores determinantes en una proporción importante de la población, además son enfermedades prevenibles relacionadas al menor acceso a servicio de agua potable, menor acceso a eliminación 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: 30 se han notificado 3717 episodios de EDA, 6.35% menor a lo reportado en el 2020 (3495) y 62.35% menor al 2019 (9872) al mismo periodo de tiempo, la tendencia de los episodios de EDA en los dos últimos años muestra una tendencia diferente a años anteriores, posiblemente asociado al estado de emergencia sanitaria nacional que ha limitado el acceso a la atención regular en los establecimientos de salud; sin embargo a medida que estas atenciones fueron retomadas, las EDA presentan un patrón estacional, cuya mayor incidencia ocurre en las temporadas cálidas (SE:1 a SE:13).

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



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

La tendencia del comportamiento de los episodios de EDAs presentados para la S.E. 30 – 2021, no presenta variación en relación a la semana anterior.

En la S.E. 30-2021 se notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica 3717 episodios de EDA, el 57,5% en mayores de 5 años; asimismo, el 99.11% son EDA acuosas y el 0.89% son EDA disintéricas. La incidencia acumulada a la SE. 30-2021 es de 137.99 x 10 000 habitantes, siendo mayor en los menores de 5 años (818.38 x 10 000 habitantes menores de 5 años). Se han hospitalizado 16 episodios de EDA, con una tasa de hospitalización de 0.44 x 100 episodios; siendo el 87.5% en los menores de 5 años y 12.5% mayores de 5 años. No se han notificado defunciones por EDA.

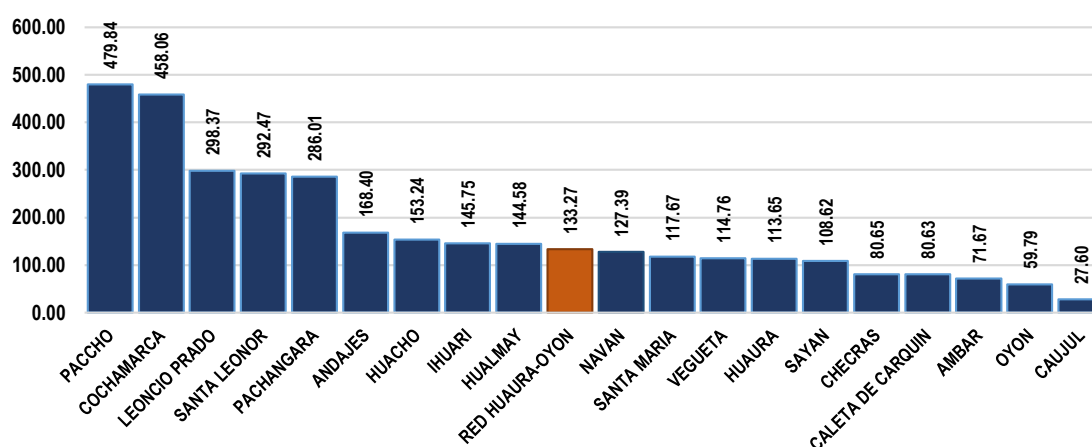
**Tabla 1. Indicadores de EDA por grupo de edad,  
Huaura Oyón, Periodo 2021 a la SE. 30**

Variable	Edad	2019	2020	2021
Episodios	< 5 años	3606	1185	1578
	> 5 años	6266	2310	2139
	<b>Total</b>	<b>9872</b>	<b>3495</b>	<b>3717</b>
Incidencia Acumulada x 10 000 hab.	Acuosa	9827	3487	3684
	Disenterica	45	45	33
	<b>Total</b>	<b>389.22</b>	<b>131.93</b>	<b>137.99</b>
Hospitalización	< 5 años	39	7	14
	> 5 años	8	1	2
	<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>16</b>
Tasa de Hospitalización x 100 episodios de EDA	< 5 años	1.08	0.59	0.89
	> 5 años	0.13	0.04	0.09
	<b>Total</b>	<b>0.48</b>	<b>0.23</b>	<b>0.43</b>
Defunciones	< 5 años	0	0	0
	> 5 años	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tasa de Mortalidad	< 5 años	0	0	0
	> 5 años	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

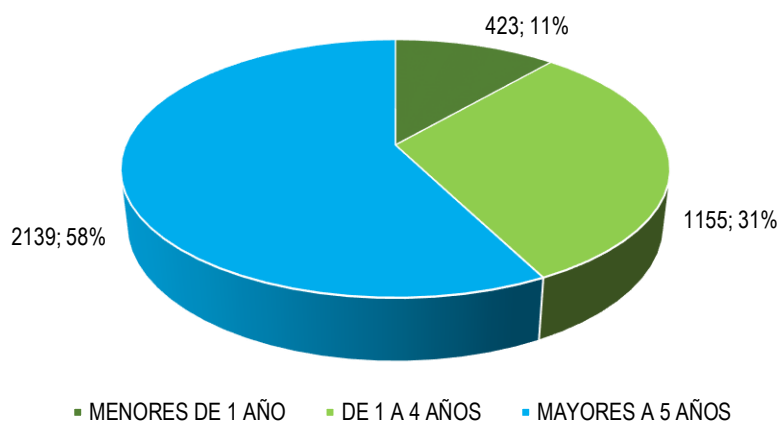
El acumulado a la S.E. 30-2021 de los episodios de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), notificados por la Red de Salud Huaura Oyón, reporta 3717 episodios, de los cuales: 3590 episodios fueron casos provenientes de distritos de la jurisdicción de la Red Huaura Oyón, teniendo como tasa de incidencia acumulada (TIA) 133.27 casos por 10 mil hab.; y 127 casos fueron procedentes de otros distritos (visitantes).

**Figura 2. Incidencia acumulada de EDA, por Distrito, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS A LA SE. 30 - 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. 30-2021**



■ MENORES DE 1 AÑO ■ DE 1 A 4 AÑOS ■ MAYORES A 5 AÑOS

Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

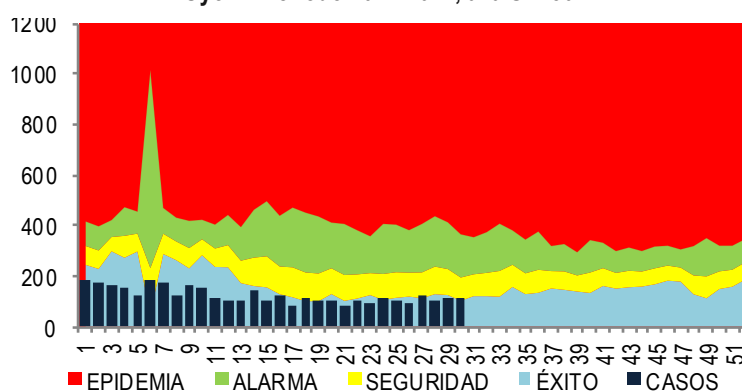
Del total de episodios de EDA, 2139 (58%) fueron notificados en mayores de 5 años, representando una TIA de 85.53 por 10mil Habitantes, 1155 (31%) en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 751.22 por 10mil Habitantes y 423 (11%) en menores de 1 año con una TIA de 1082.67 por 10mil Habitantes.

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.30-2021, 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. 30.



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

Tabla 2. Tasa de Incremento de EDAs por escenario, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, SE. 30 - 2021

	DISTRITOS	EDAS	T.INCRE
COSTA	VEGUETA	289	98.3
	SAYAN	285	97.9
	HUACHO	1016	97.2
	STA. MARIA	444	97.1
	CARQUIN	60	96.7
	HUAURA	438	96.6
	HUALMAY	459	95.9
	Acotama-IHUARI	18	100.0
SIERRA	NAVAN	16	100.0
	OYON	88	100.0
	PACHANGARA	109	96.3
	PACCHO	119	95.8
	L. PRADO	64	93.8
	STA. LEONOR	47	91.5
	<b>TOTAL</b>	<b>3590</b>	<b>97.0</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. 30 - 2021, son en el escenario costa: Vegueta, Sayan, Huacho, Sta. María y Carquin. Y en el escenario sierra: Acotama-Ihuari, Navan, Oyón, Pachangara, PacchoPaccho, 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. 30-2021, se han atendido 801 casos de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), de las cuales 768 episodios (95.88%), fueron diagnosticadas como EDAs acuosas y 33 (4.12%) como EDAs Disentéricas. Y que en el grupo que presentaron mayor cantidad de episodios de EDAS, fueron los de > 5 A con 314 casos (40.89%).

Tabla 1. Enfermedades Diarreicas Agudas atendidas en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a la SE. 30-2021

SE	EDAS ACUOSAS				EDAS DISENTERICAS				EDAS TOTALES				HOSPITALIZADOS			
	<1A	1-4A	>5A	TOTAL	<1A	1-4A	>5A	TOTAL	<1A	1-4A	>5A	TOTAL	<1A	1-4A	>5A	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
TOTAL	145	309	314	768	17	9	7	33	162	318	321	801	5	9	2	16
PORC	18.88	40.23	40.89	100.00	51.52	27.27	21.21	100.00	20.22	39.70	40.07	100.00	31.25	56.25	12.50	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 93.50% (748 episodios), fueron sin deshidratación y 6.50% (52 episodios) fueron con deshidratación.

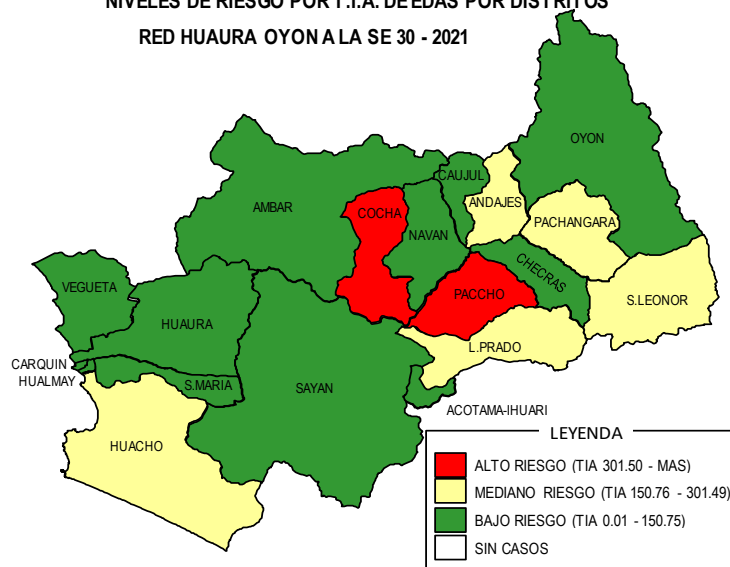
**Tabla 2. EDAs atendidas en el servicio de Emergencia Según Grado de Deshidratación y Tipo de Tratamiento Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a la SE. 30-2021**

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
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>748</b>	<b>748</b>	<b>52</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. 30 - 2021

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE EDAS POR DISTRITOS  
RED HUAURA OYON A LA SE 30 - 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 30 - 2021

DISTRITOS	EDAS TOTALES			TOTAL	TIA
	<1a	1-4a	5+		
PACCHO	1	25	93	119	479.84
COCHAMARCA	11	38	28	77	458.06
L.PRADO	8	22	34	64	298.37
S.LEONOR	3	20	24	47	292.47
PACHANGARA	11	45	53	109	286.01
ANDAJES	2	2	17	21	168.40
HUACHO	120	287	609	1016	153.24
IHUARI-ACOTAMA	1	10	7	18	145.75
HUALMAY	41	145	273	459	144.58
NAVAN	0	8	8	16	127.39
S.MARÍA	69	146	229	444	117.66
VEGUETA	53	81	155	289	114.76
HUAURA	55	152	231	438	113.65
SAYAN	13	87	185	285	108.62
CHECRAS	1	4	11	16	80.65
CARQUIN	2	26	32	60	80.63
AMBAR	5	13	3	21	71.67
OYON	10	22	56	88	59.79
CAUJUL	1	1	1	3	27.60
<b>RED HUAURA OYON</b>	<b>423</b>	<b>1155</b>	<b>2139</b>	<b>3717</b>	<b>137.99</b>

T.I.A. POR 10000 HAB.

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 30 - 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.

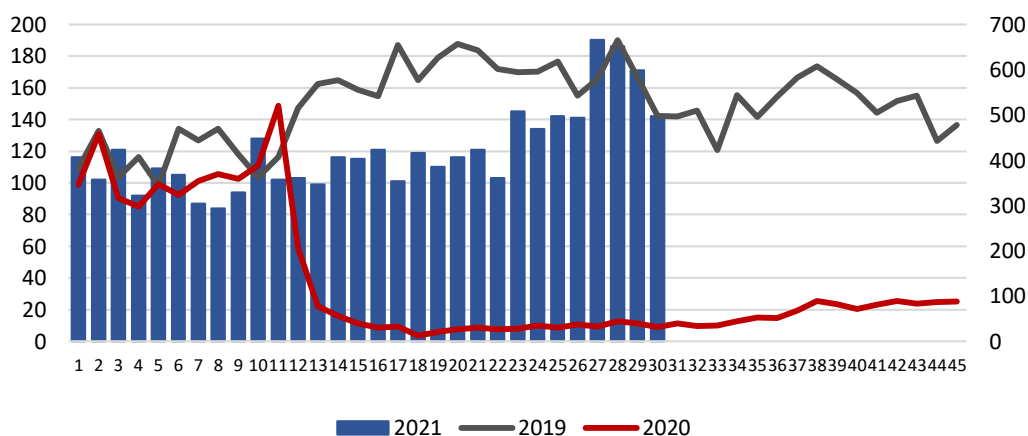
### II. Situación actual.

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

El acumulado de IRAS no neumonías hasta la SE:30-2021, es de 3615 casos con una incidencia acumulada (IA) de 187.48 x 1,000 menores de 5 años, representando un decremento del 26.49% en relación a los episodios notificados en el 2020 y 77.00% menos que el año 2019.

En la SE: 30 se registran 142 episodios de IRA en menores de 5 años la tendencia disminuye en 16.96% 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: 30 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. 30 - 2021

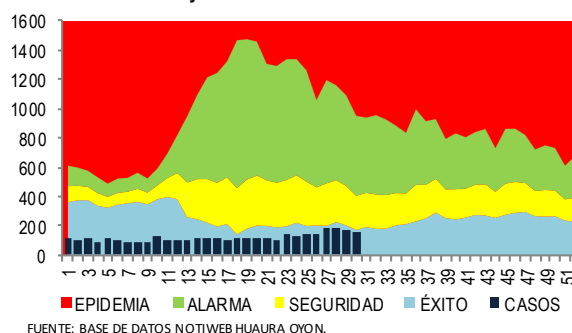
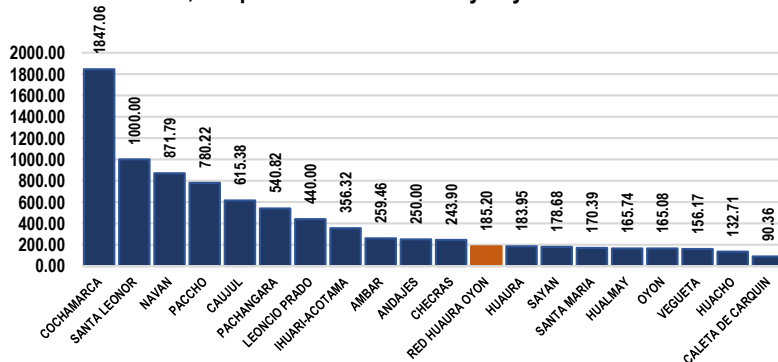


Figura 3. Incidencia Acumula de IRA en menores de 5 años por Distritos, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS S.E. 30-2021



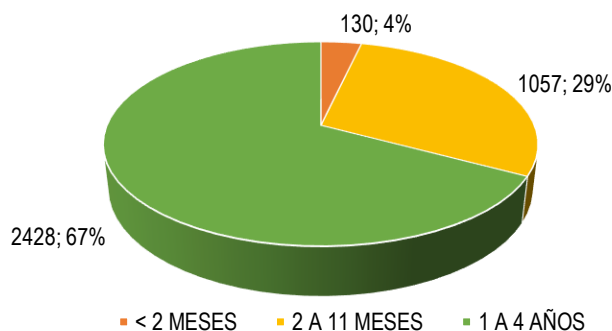
Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

El acumulado a la SE: 30-2021, de los episodios de Enfermedades Respiratorias Agudas (IRAs), notificados por la Red Huaura Oyón, reporta 3615 episodios, de los cuales: 3571 episodios fueron casos provenientes de distritos de la jurisdicción de la Red Huaura Oyón. El distrito de

Cochamarca, presenta la tasa de incidencia más elevada con 1847.06 x 1000 menores de 5 años, seguido de S. Leonor, Navan, Paccho, Caujul, Pachangara, L. Prado, Ihuari-Acotama, Ambar, Andajes, Checras; Por el contrario, los Distritos, Carquin, Huacho, Vegueta, Oyón, Hualmay, S. María, Sayan, 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% (2428) se dieron en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 157.92 por 1000 niños de 1 a 4 años, el 29% (1057) en niños de 2 a 11 meses con una TIA de 287.38 y 4% (130) en menores de 2 meses, con una TIA de 567,69.

Figura 04. Episodios de IRA por grupo de edad, Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE. 30 - 2021



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón



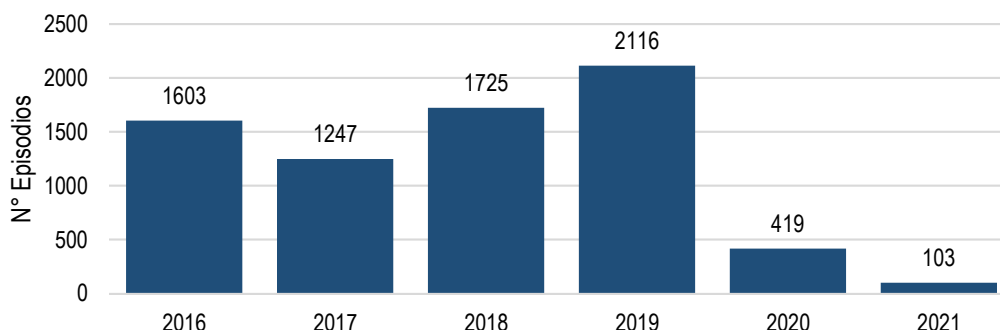
## 2. SOB/ASMA en menores de 5 años.

Hasta la S.E. 30-2021 se han notificado 103 casos de SOB/ASMA, de los cuales 96 casos son de la Red Huaura Oyón, que representa una TIA de 4.98 por 1000 menores de 5 años, 68 corresponden a niños menores de 2 años y 28 al grupo de 2 a 4 años

En la SE: 30 se registran 5 caso de SOB, 3 corresponden al grupo de menores de 2 años y 2 caso al grupo de 2 a 4 años.

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

**Figura 5. Episodio de SOB/ASMA en menores de 5 años Hospital Huacho Huaura Oyon y SBS, 2016-2021 (Hasta la SE. 30)**



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. 30-2021, se ha reportado 1 caso de neumonía. El acumulado a la fecha es de 68 casos, de los cuales 59 casos corresponden a la Red Huaura Oyón con una (T.I.A: 2.19 por 10000 habitantes). No se reportaron casos de neumonías graves, el acumulado a la fecha es 1 casos, con 0 defunciones en menores de 5 años.

La distribución por grupo etáreo, 16.18% de los casos corresponden al grupo etáreo de 0-4 años 4.41% al grupo de 5-9 años, 10.29% al grupo de 10-19 años, 25.00% al grupo de 20-59 años y el 44.12% al grupo de 60 a más.

#### INCIDENCIA DE NEUMONIA

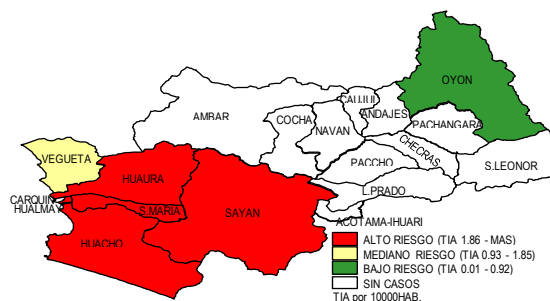
MES DE JULIO: DE LA S.E. 1 HASTA LA S.E. 30 - 2021

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
STA MARIA	13	3.45	ALTO
HUACHO	20	3.02	ALTO
HUALMAY	8	2.52	ALTO
HUAURA	8	2.08	ALTO
SAYAN	5	1.91	ALTO
VEGUETA	4	1.59	MEDIANO
OYON	1	0.68	BAJO
OTROS DISTRITOS	9	-	-
<b>RED HUAURA OYON</b>	<b>59</b>	<b>2.19</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

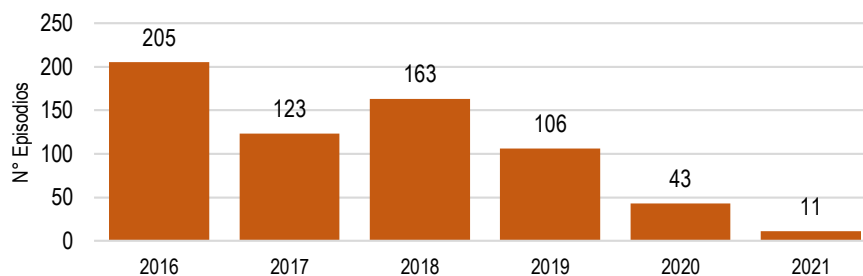


FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYON.

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

En la S.E. 30-2021, no se ha notificado casos de neumonía, el acumulado es 11 episodios de neumonía en menores de 5 años, representando una tasa de incidencia acumulada (TIA) de 0.60 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 74.42% y 89.62% respectivamente.

Figura 6. Episodio de Neumonía en menores de 5 años Hospital Huacho Huaura Oyón 2017-2021 (Hasta la SE. 30)



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

Los casos graves de neumonías son hospitalizados, hasta la SE: 30-2021 se reporta 3 caso hospitalizado por neumonía en menores de 5 años, 0 fallecidos, en el año 2020 al mismo periodo fueron hospitalizados 18 casos en menores de 5 años (tasa de hospitalización 41.86%), con una tasa de letalidad del 0.00%.

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

El acumulado hasta la S.E. 30-2021, el acumulado es de 30 casos de neumonía con una TIA de 6.05 por 10000 habitantes > 60 años, 2 Hospitalizados, 6 Defunción Extra hospitalaria, y 2 defunción intrahospitalaria, con una tasa de letalidad de 26.67%.

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

Hasta la S.E. 30, se han atendido 409 casos de Infección Respiratoria Aguda (No Neumonía), el 52% correspondió al grupo de edad de 1 a 4 años, seguido del 39% en el grupo de 2 a 11 meses y el 9% correspondiente al grupo de menor de 2 meses.

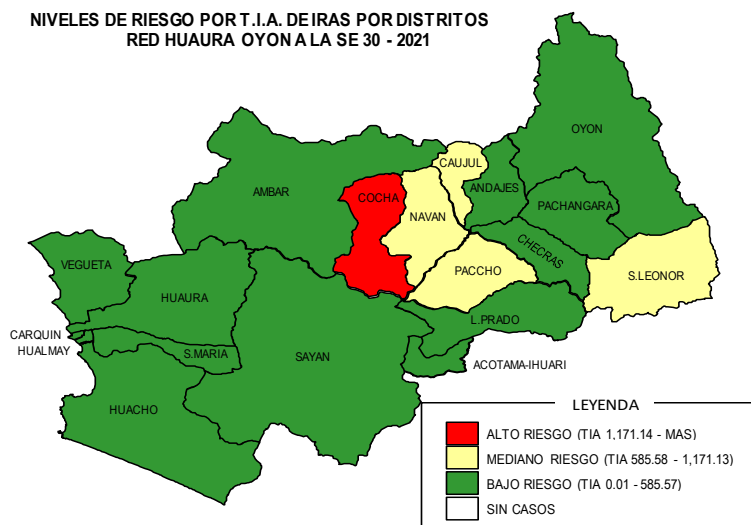
**Neumonía:** En la SE: 30, no se registran casos de Neumonías en menores de 5 años. La cifra acumulada en Menores de 5 años es de 9 casos y 43 casos en el grupo de mayores de 5 años.

**Síndrome Obstructivo Bronquial:** En la SE: 30, se atendieron 3 casos en menores de 5 años. El acumulado hasta la semana 30 es de 89 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. 30 - 2021

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE IRAS POR DISTRITOS  
RED HUAURA OYON A LA SE 30 - 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 30 - 2021

DISTRITOS	IRAS TOTALES			TOTAL	TIA
	< 2M	2-11M	1-4A		
COCHAMARCA	2	39	116	157	1847.06
S.LEONOR	0	14	48	62	1000.00
NAVAN	0	2	32	34	871.79
PACCHO	0	5	66	71	780.22
CAUJUL	0	1	23	24	615.38
L.PRADO	1	14	51	66	440.00
IHUARI-ACOTAMA	0	12	19	31	356.32
AMBAR	2	17	29	48	259.46
ANDAJES	0	1	6	7	250.00
CHECRAS	0	2	8	10	243.90
HUAURA	24	155	332	511	183.95
SAYAN	7	67	293	367	178.68
S.MARIA	23	207	310	540	177.28
HUALMAY	14	112	237	363	168.06
OYON	6	29	86	121	165.08
VEGUETA	26	136	262	424	156.17
HUACHO	23	190	344	557	132.71
CARQUIN	1	10	34	45	90.36
PACHANGARA	1	37	121	159	90.36
RED HUAURA OYON	130	1050	2417	3597	186.55

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. 30 - 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: 30-2021, no se notificaron casos de Dengue; el acumulado a la S.E. 30, es de 08 casos, de los cuales 04 fueron confirmados, todos corresponden a casos importados; 1 caso proveniente de la región Ucayali-Yarinacocha, 1 caso a Lurigancho-Lima, y 2 casos del distrito de Chulucanas-Piura.

Tabla 1. Casos de Dengue Sin Signos De Alarma según año y tipo de Diagnostico, Red Huaura Oyón Periodo 2016-2021 a la S.E. 30

TIPO DE DIAGNOSTICO	AÑOS					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
PROBABLE	0	0	0	0	0	0
CONFIRMADO	2	3	0	1	3	4
DESCARTADO	5	9	1	2	0	4
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB OYON A LA S.E. 28

#### 2.2. Situación actual de Leishmaniosis.

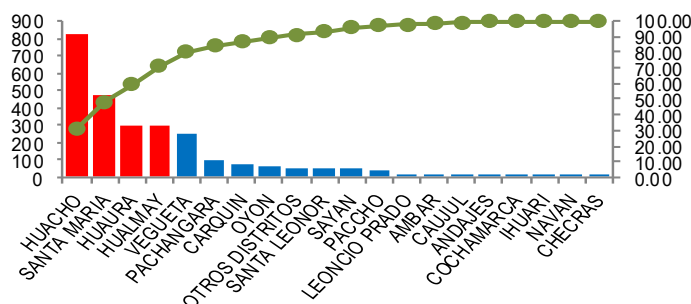
En la SE: 30-2021, no se reportan casos, el acumulado a la SE: 30, es de 09 casos. Según lugar de infección, Los casos pertenecen al Distrito de Checras (2), Santa Leonor (2), Navan (2) y 1 Huaura.



VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE FEBRILES EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 30 - 2021

Hasta la S.E. 30-2021, se reportan 2676 pacientes febriles atendidos en los establecimientos de la Red Huaura Oyón, de ellos en Huacho 30.75% (823), Santa María 17.6% (471), Huaura 11.32% (303), Hualmay 11.29% (302), Vegueta 9.38% (251), Pachangara 3.7% (99), Carquin 2.73% (73), Oyón 2.35% (63), Otros Distritos 2.17% (58), Santa Leonor 2.13% (57), Sayan 2.09% (56), Paccho 1.61% (43), Leoncio Prado 0.82% (22), Ambar 0.75% (20), Caujul 0.56% (15), Andajes 0.26% (7) y, Cochamarca 0.26% (7).

Figura 1. Incidencia Distrital Acumulada de Febriles  
Procedencia: Red Huaura Oyón SE. 30-2021



FUENTE: EPIDEMIOLOGIA RED HUAURA OYON

La distribución de febriles por grupo etáreo se concentra en el grupo de 1 a 4a con 27.5% (736 casos), seguidamente del grupo de 20 a 59a con 25.52% (683 casos), el grupo men. 1a con 17.64% (472 casos) el grupo de 5 a 9a con 13.15% (352 casos) el grupo de 10 a 19a con 10.84% (290 casos) y el grupo de 60 a más con 5.34% (143 casos).

Tabla 1. Total de febriles por Grupo Etáreo Red Huaura  
Oyón (ACUM. SE. 30-2021)

GRUPO ETAREO	TOTALES	PROP
MEN.1A	472	17.6
DE 1 A 4A	736	27.5
DE 5 A 9A	352	13.2
DE 10 A 19A	290	10.8
DE 20 A 59A	683	25.5
DE 60 A MAS	143	5.3
TOTAL	2676	100

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB RED HUAURA OYON

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES ZONOTICAS EN LA RED DE SALUD  
HUAURA OYÓN A LA SE. 30 - 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. 30-2021 no se han reportado casos, el acumulado es de 7 casos; de los cuales 4 casos fueron confirmados, según lugar de procedencia pertenecen al Distrito de Yarinacocha, Supe, Huaura y Vegueta.

**1.2 Hidatidosis.**

En la SE. 30-2021 no se han reportado casos, el acumulado a la SE. 30, es 1 casos de hidatidosis; según lugar de procedencia pertenecen al Distrito de Pachangara.

**Tabla 1. Casos confirmados de Enfermedades Zoonóticas, Red Huaura  
Oyón Periodo 2016 – 2021 a la SE. 30**

ENF. ZONOTICAS	AÑOS					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
LEPTOSPIROSIS	0	0	0	0	2	4
HIDATIDOSIS	2	3	3	2	2	1

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYON

## 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. 30-2021, la tendencia de casos de Mordedura Canina ha disminuido en relación a los últimos 8 años en un -18.25% de casos reportados.

El acumulado a la fecha es de 265 casos, (TIA 9.84 por 10000 habitantes).

**Grafico 1. Incidencia De Mordedura Canina a la SE. 30 – 2021,  
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS**

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
CAJUL	6	55.20	ALTO
L. PRADO	6	27.97	MEDIANO
PACHANGARA	8	20.99	MEDIANO
STA LEONOR	3	18.67	MEDIANO
COCHAMARCA	3	17.85	BAJO
AMBAR	5	17.06	BAJO
CHECRAS	3	15.12	BAJO
HUAURA	46	11.94	BAJO
VEGUETA	30	11.91	BAJO
HUACHO	63	9.50	BAJO
HUALMAY	30	9.45	BAJO
STA MARIA	33	8.75	BAJO
CARQUIN	6	8.06	BAJO
PACCHO	2	8.06	BAJO
ANDAJES	1	8.02	BAJO
SAYAN	19	7.24	BAJO
OYON	1	0.68	BAJO
OTROS DISTRITOS	2	-	-
<b>RED HUAURA OYON</b>	<b>265</b>	<b>9.84</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. 30**

PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 30							TASA DE VARIACION	T.I.A.	PROPORCIÓN
	2016	2017	2018	2019	2020	PROMEDIO 2016 - 2020	2021			
RED HUAURA OYON	47	85	76	385	238	166	265	59.4	9.84	-
PROV.HUAURA	47	85	76	359	215	156	246	57.7	10.07	92.8
HUACHO	47	85	76	112	60	76	63	-17.1	9.50	25.6
AMBAR	0	0	0	4	3	1	5	400.0	17.06	2.0
CARQUIN	0	0	0	3	5	2	6	200.0	8.06	2.4
CHECRAS	0	0	0	3	1	1	3	200.0	15.12	1.2
HUALMAY	0	0	0	58	39	19	30	57.9	9.45	12.2
HUAURA	0	0	0	53	29	16	46	187.5	11.94	18.7
L.PRADO	0	0	0	2	3	1	6	500.0	27.97	2.4
PACCHO	0	0	0	3	1	1	2	100.0	8.06	0.8
S.LEONOR	0	0	0	4	7	2	3	50.0	18.67	1.2
S.MARIA	0	0	0	55	38	19	33	73.7	8.75	13.4
SAYAN	0	0	0	14	6	4	19	375.0	7.24	7.7
VEGUETA	0	0	0	48	23	14	30	114.3	11.91	12.2
PROV. OYON	0	0	0	26	23	10	19	90.0	7.98	7.2
OYON	0	0	0	13	8	4	1	-75.0	0.68	5.3
ANDAJES	0	0	0	1	3	1	1	0.0	8.02	5.3
CAUJUL	0	0	0	0	0	0	6	100.0	55.20	31.6
COCHAMARCA	0	0	0	1	2	1	3	200.0	17.85	15.8
NAVAN	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
PACHANGARA	0	0	0	11	10	4	8	100.0	20.99	42.1
IHUARI-ACOTAMA	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	-
OTROS DISTRITOS	154	267	240	4	3	134	3	-97.8	-	-

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. 30, se han notificado 27 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.

**Tabla 1. Diagnósticos según servicio de atención, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS SE. 30-2021**

DIAGNOSTICOS	NRO	PROP.
<b>CONSULTORIO EXTERNO</b>	<b>5</b>	<b>17.86</b>
DIABETES MELLIT. NO INSULINODE	3	60.00
HIPERTENSION ESENCIAL	2	40.00
<b>EMERGENCIA</b>	<b>23</b>	<b>82.14</b>
INTOXICACION ALIMENTARIA	15	65.22
MORDEDURA O ATAQUE DE PERRO	4	17.39
NEUMONIA	1	4.35
INSEC. ORG. FOSF. Y CARBAMATOS	1	4.35
MORDEDURA GATO	1	4.35
HEPATITIS VIRAL	1	4.35
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>28</b>	<b>100.00</b>

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

De los 28 casos notificados según, el servicio de atención: 5 casos fueron atendidos en consultorios externos, 23 de los casos fueron atendidos en el servicio de Emergencia y dados de alta con evolución favorable, 0 requieren hospitalización.

Los casos notificados y proceden de los distritos de Huacho (13), S. María (8), Huaura (1), Hualmay (4), Vegueta (1).

**Tabla 2. Atendidos Según Servicio y Procedencia, Hospital Regional Huacho Huaura Oyón y SBS SE. 30-2021**

DISTRITOS	TOTAL	PROP
HUACHO	13	46.43
S.MARÍA	8	28.57
HUAURA	1	3.57
HUALMAY	4	14.29
VEGUETA	1	3.57
OTROS DISTRITOS	1	3.57
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>100.00</b>

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



RESUMEN DE LAS ENFERMEDADES O EVENTOS SUJETOS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA, RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA S.E. 30 - 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	
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	IRA (Men 1a)	5297	5031	5290	4634	1430	4336	-73
	IRA (1 - 4a)	12178	10886	12762	11081	3488	10079	-76
	IRA (Men 5a)	17475	15917	18052	15715	4918	14415	-75
	NEUMONIA (Men 5a)	205	123	163	106	43	128	-92
	NEUMONIA (5a - mas)	212	125	221	243	130	186	-69
	NEUMONIA GRAVE	15	4	7	5	0	6	-83
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (Acuosas y Disentericas)	EDA (Men 1a)	800	929	803	986	325	769	-45
	EDA (1 - 4a)	2296	2271	2018	2620	860	2013	-43
	EDAS (Men 5a)	3096	3200	2821	3606	1185	2782	-43
	EDAS (5a - mas)	4360	4592	4343	6266	2310	4374	-51
TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	INTOXICACION ALIMENTARIA	371	34	114	435	278	246	-12
	FIEBRE TIFOIDEA	8	10	6	6	4	7	-86
	HEPATITIS VIRAL	38	53	62	108	19	56	-95
	BRUCELOSIS	4	4	2	2	3	3	-100
METAXENICAS	LEISHMANIASIS	123	37	40	58	26	57	-84
	DENGUE	2	3	0	1	0	1	300
	BARTONELLOSIS AGUDA	0	1	0	0	0	0	0
	BARTONELLOSIS ERUPTIVA	4	0	1	4	2	2	-100
ZOOTICAS	LEPTOSPIROSIS	3	6	1	3	2	3	33
	HIDATIDOSIS	1	3	4	6	2	3	-67
TRANSMISIBLES	TBC PUL. C/CONF. BACT.	84	92	90	79	83	86	-56
	TBC PUL. S/CONF. BACT.	23	15	16	23	15	18	-6
	TBC MENINGEA	0	0	0	0	0	0	0
	TBC EXTRA PULMONAR	33	27	35	29	28	30	-40
	TBC ABANDONO RECUP.	2	1	5	1	2	2	-50
	TBC RECAIDA	33	20	25	31	8	23	-91
	TBC MULTIDROGO RESIST.	1	1	3	0	0	1	-100
	TBC MONORRESISTENTE	3	0	4	1	1	2	-50
	TBC POLIRESISTENTE	0	0	1	0	0	0	0
	TBC EXTENSAMENTE RESIST.	0	0	0	1	0	0	0
	VIH	14	24	19	25	36	24	-54
	SIDA	6	8	20	5	9	10	-20
	SIFILIS NO ESPECIFICADA	14	24	23	42	18	24	-46
	CONJUNTIVITIS VIRAL	150	148	1040	250	72	332	-89
INCIDENTALES	HEPATITIS B	38	53	62	108	19	56	-95
	ACCIDENTADOS POR TRANS.	887	912	821	975	377	794	-24
	ACCIDENTES DE TRANSITO	546	579	521	572	259	495	-14
	TOTAL DE PLAGUICIDAS	136	170	87	89	76	112	-34
	INTOX. PLAGUICIDAS	136	169	62	36	18	84	-73
	INTOX. CARBAMATOS	0	1	25	53	50	26	-15
	INSEC. HALOGENADOS	0	0	0	0	4	1	1400
	OTROS INSECTICIDAS	0	0	0	0	0	0	0
	HERBICIDAS Y FUNGICIDAS	0	0	0	0	1	0	100
	RODENTICIDAS	0	0	0	0	3	1	1000
	OTROS PLAGUICIDAS	0	0	0	0	0	0	100
MORDEDURAS	INTOX. METALES PESADOS	0	0	0	0	0	0	0
	MORDEDURA DE ARACNIDO	17	7	2	15	17	12	-83
	MORDEDURA DE CAN	330	352	333	389	241	329	-19
MUERTES	OFIDISMO	4	1	3	4	1	3	-100
	TOTAL MTES MATERNAS(*)	0	1	0	1	0	0	100
	MTE.MATERNAL DIRECTA(**)	0	0	0	1	0	0	0
	MTE.MATERNAL INDIRECTA(**)	0	0	0	0	0	0	100
	MTE.MATERNAL INCIDENTAL(**)	0	1	0	0	0	0	0
	MORTALIDAD (Men 5a)	1	1	0	4	0	1	100
	MUERTE NEONATAL (**)	1	1	4	2	1	2	-100
	MUERTE PERINATAL (**)	35	9	24	23	9	20	20
INMUNO PREVENIBLES - ESAVIS	TETANOS	1	0	0	1	0	0	100
	ESAVI	0	0	0	0	0	0	0
	PAROTIDITIS	3	3	8	8	2	5	-20
	VARICELA SIN COMPLICAC.	93	90	116	97	47	89	-91
	VARICELA CON COMPLICAC.	1	3	7	0	5	3	-100
	INFLUENZA	0	0	0	0	0	0	0
	TOSFERINA	1	1	4	0	0	1	-100
	PARALISIS FLACIDA AGUDA	0	0	0	0	0	0	0
	SPR	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB RED HUAURA OYON. \* HASTA LA SE 30

## VIGILANCIA DE CÁNCER, EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE 30 - 2021

A la SE: 30, se han notificado 75 casos, (TIA 2.78 por 10000 habitantes). La TIA acumulada por Distrito: Huacho (TIA 4.52 casos por 10000 habitantes), Santa María (TIA 3.71 casos por 10000 habitantes), Huaura (TIA 2.59 casos por 10000 habitantes), Vegueta (TIA 3.18 casos por 10000 habitantes), Hualmay (TIA 2.52 casos por 10000 habitantes), Leoncio Prado (TIA 4.66 casos por 10000 habitantes), Caleta De Carquin (TIA 1.34 casos por 10000 habitantes) y Sayan (TIA 1.14 casos por 10000 habitantes) y Otros Distritos (4 casos).

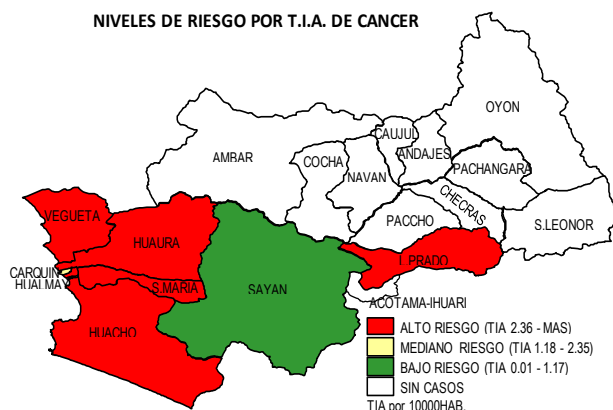
**Tabla 1. Incidencia de Cáncer Hospital Regional Huacho Huaura Ovón v SBS. enero a julio 2021**

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
LEONCIO PRADO	1	4.66	ALTO
HUACHO	30	4.52	ALTO
SANTA MARIA	14	3.71	ALTO
VEGUETA	8	3.18	ALTO
HUAURA	10	2.59	ALTO
HUALMAY	8	2.52	ALTO
CALETA DE CARQUIN	1	1.34	MEDIANO
SAYAN	3	1.14	BAJO
OTROS DISTRITOS	4	-	-
<b>RED HUAURA OYON</b>	<b>75</b>	<b>2.78</b>	<b>ALTO</b>

FUENTE: EPIDEMIOLOGIA RED HUAURA OYON

T.I.A. POR 10000 HAB.

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

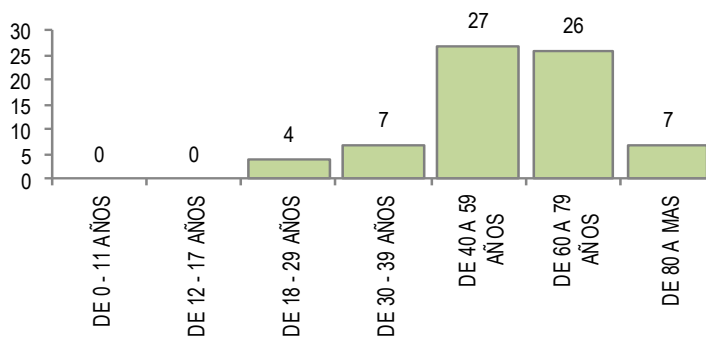


FUENTE: EPIDEMIOLOGIA RED HUAURA OYON

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, 5.63% al grupo de 18 - 29 años, 9.86% al grupo de 30 - 39 años y el 38.03% al grupo de 40 a 59 años respectivamente.

En el periodo 2021 del mes de JULIO en la Red Huaura - Oyón se registraron un total de 75 casos; de los cuales 37 casos de cáncer se registraron del sexo femenino representado el 49.33% y 38 casos en el sexo masculino 50.67%, tendencia que viene incrementándose en los últimos años.

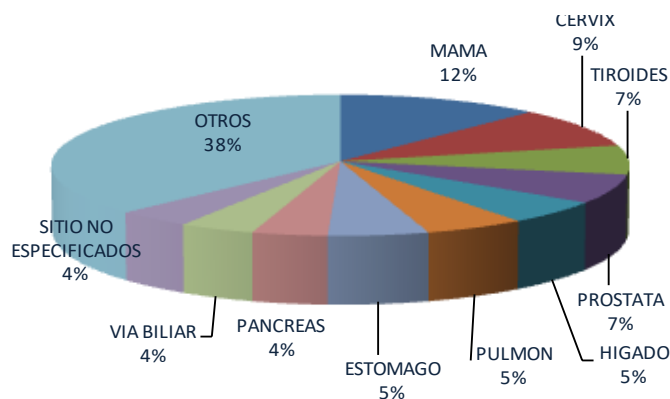
**Grafico 1. Cáncer por Grupo Etáreo Red Huaura Oyón enero-julio, Periodo 2021.**



FUENTE: EPIDEMIOLOGIA RED HUAURA OYON

En relación a los casos de cáncer según su localización, se tiene como principal incidencia, cáncer de Mama con el 12% de casos reportados, seguidos de cáncer de Cérvix 9.3%, Tiroides 6.7%, Próstata 6.7%, Hígado 5.3%, Pulmón 5.3%, Estomago 5.3%, Páncreas 4%, Vía Biliar 4%, Sitio No Especificados 4% y otros 6.3%.

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

PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS AL MES DE JULIO						TASA DE VARIACION	PROPORCION
	2016	2017	2018	2019	2020	PROMEDIO 2016 - 2020		
<b>RED HUAURA OYON</b>	<b>86</b>	<b>120</b>	<b>109</b>	<b>121</b>	<b>51</b>	<b>97</b>	<b>-22.7</b>	<b>-</b>
<b>PROV.HUAURA</b>	<b>84</b>	<b>116</b>	<b>108</b>	<b>119</b>	<b>47</b>	<b>95</b>	<b>-21.1</b>	<b>100.0</b>
HUACHO	28	41	48	39	13	34	-11.8	40.0
AMBAR	1	1	1	2	0	1	-100.0	0.0
CARQUIN	2	4	0	4	3	3	-66.7	1.3
CHECRAS	0	0	0	1	0	0	0.0	0.0
HUALMAY	14	13	17	11	8	13	-38.5	10.7
HUAURA	10	22	9	21	2	13	-23.1	13.3
L.PRADO	0	0	0	0	0	0	100.0	1.3
PACCHO	1	3	0	2	0	1	-100.0	0.0
S.LEONOR	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
S.MARIA	15	20	16	25	8	17	-17.6	18.7
SAYAN	7	6	6	6	7	6	-50.0	4.0
VEGUETA	6	6	11	8	6	7	14.3	10.7
<b>PROV. OYON</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>-100.0</b>	<b>0.0</b>
OYON	2	2	1	1	3	2	-100.0	-
ANDAJES	0	0	0	0	0	0	0.0	-
CAUJUL	0	0	0	0	0	0	0.0	-
COCHAMARCA	0	0	0	0	0	0	0.0	-
NAVAN	0	2	0	1	1	1	-100.0	-
PACHANGARA	0	0	0	0	0	0	0.0	-
IHUARI-ACOTAMA	0	0	0	0	0	0	0.0	-
OTROS DISTRITOS	7	10	16	14	3	10	-60.0	-

T.I.A. POR 10000 HAB.

FUENTE: EPIDEMIOLOGIA RED HUAURA OYON

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE MATERNA, EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA S.E. 30 - 2021

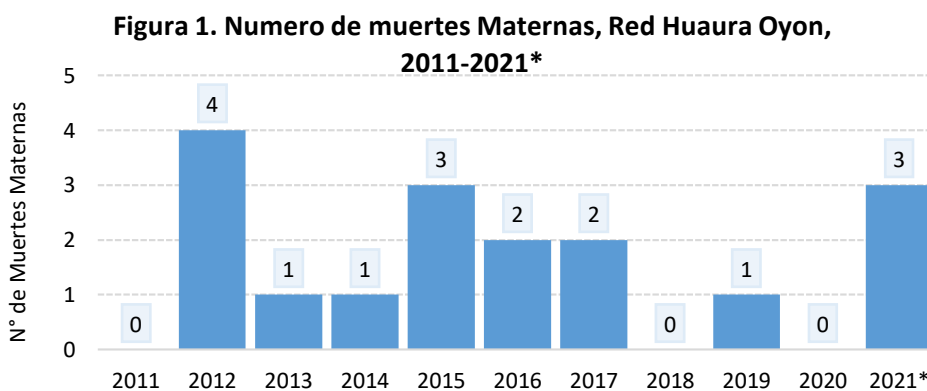
La Mortalidad materna (MM) es un problema de salud pública de atención prioritaria, con importantes consecuencias en la familia, comunidad y sociedad, y que finalmente se refleja en el desarrollo del país. De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS), la mayoría de las muertes maternas son 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

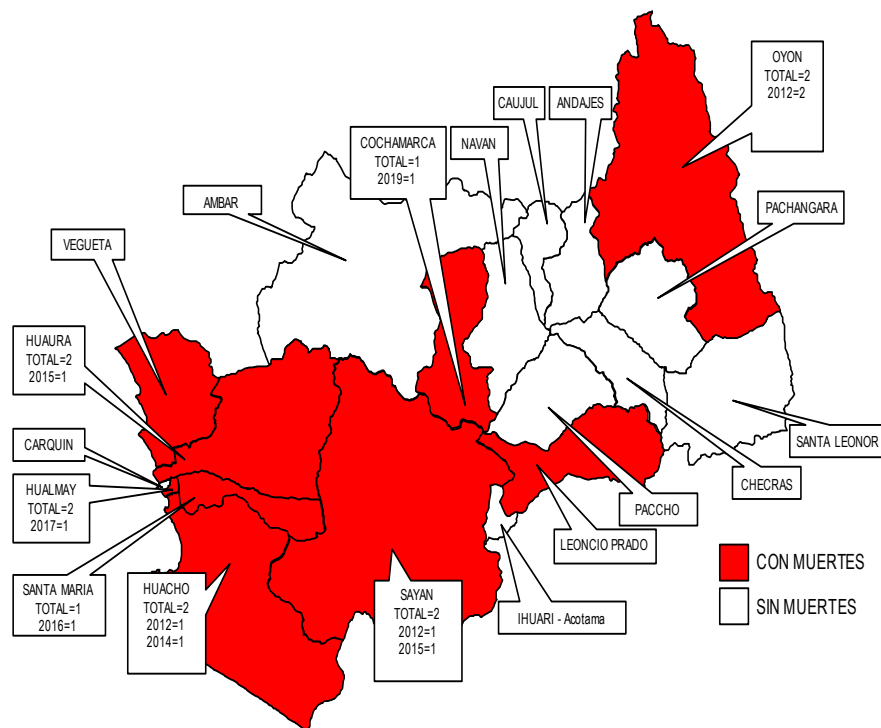
### 1. Situación Actual.

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



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 30

### 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 30

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. 30 - 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.

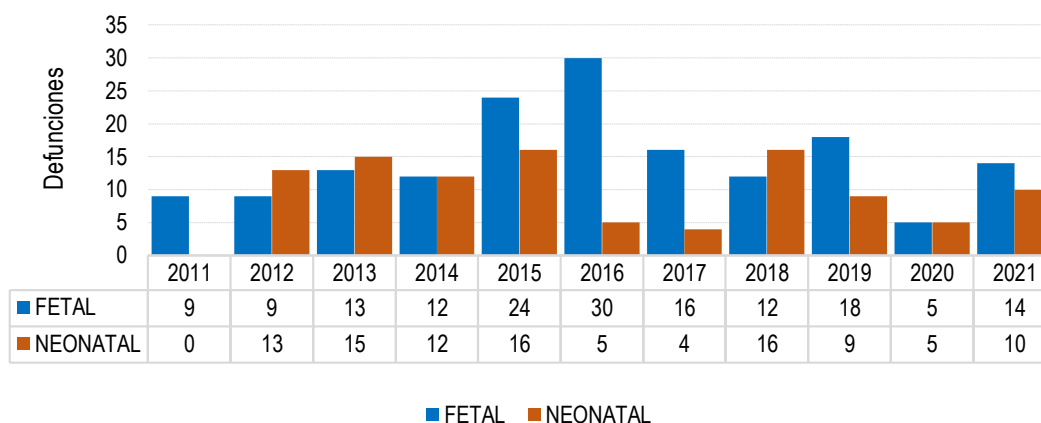
La muerte fetal en la provincia Huaura Oyón, no es menos frecuente que la muerte neonatal; superando incluso al número de muertes neonatales en los últimos 10 años, notificando un promedio de 24 defunciones fetales al año.

### 2. Análisis de la situación.

En la SE:30-2021, se notificaron 2 defunciones, siendo el acumulado 24 defunciones, de las cuales 58.33% (14) corresponden a defunciones fetales, 41.67% (10) muertes neonatales.

El 100 % de muertes fetales-neonatales se concentran en 8 Distritos de la Provincia Huaura Oyón: Huacho (6), Santa María (6), Huaura (3), Sayan (3), Hualmay (2), Vegueta (2), Paccho (1), Carquin (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 72,7 % de la mortalidad fetal-neonatal corresponde a muertes con peso al nacer menores de 1500 g y que están relacionados a la salud de la madre antes los dos primeros trimestres del embarazo (nutrición, infecciones, alta paridad, embarazos a temprana edad, prematuridad, etc.).
- ❖ El 13,6 % (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 36,4% 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	45.5%	4.5%	9.1%	13.6%	0.0%
1500-2499	9.1%	0.0%	13.6%	0.0%	0.0%
> 2500	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>59.1%</b>	<b>4.5%</b>	<b>22.7%</b>	<b>13.6%</b>	<b>0.0%</b>

Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón



**MC. Juan Carlos Becerra Flores**  
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)