



2021

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

SEMANA EPIDEMIOLOGICA 47

(del 21 al 27 de noviembre del
2021)



Tablas y gráfico estadísticos

Reportes Epidemiológicos

Mapas

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN

CONTENIDO

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – SE 47 - 2021 (Del 21 al 27 de noviembre 2021)

Editorial

VARIANTE PREOCUPANTE: ÓMICRON 03

Análisis y situación de salud.

- Situación Epidemiológica de las EDAs. 05
- EDA en el servicio de Emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS. 09
- Situación Epidemiológica de las IRAs. 13
- IRA en el servicio de Emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS. 17
- Situación Epidemiológica de las enfermedades Metaxénicas HHO y SBS 19
- Vigilancia de febriles. 20
- Situación Epidemiológica de las enfermedades Zoonóticas HHO y SBS. 21
- Registro semanal de daños y enfermedades sujetas a vigilancia epidemiológica por servicios de atención del hospital huacho Huaura Oyón y SBS. 24
- Vigilancia de Cáncer 26
- Vigilancia epidemiológica de TBC 29
- Situación Epidemiológica de Muerte Materna 31
- Situación Epidemiológica de Muerte Perinatal. 33
- Indicadores de monitoreo de la notificación del sistema de vigilancia epidemiológica 35
- Responsables de la edición del boletín. 37

EDITORIAL

VARIANTE PREOCUPANTE: ÓMICRON

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

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

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

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

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

En esas circunstancias, cualquier variante asociada a un brote alcanza rápidamente una alta frecuencia relativa,

lo que puede indicar una mayor transmisibilidad pero también que crece donde apenas había nada.

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

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

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

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

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

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

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

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

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 47- 2021

I. Introducción.

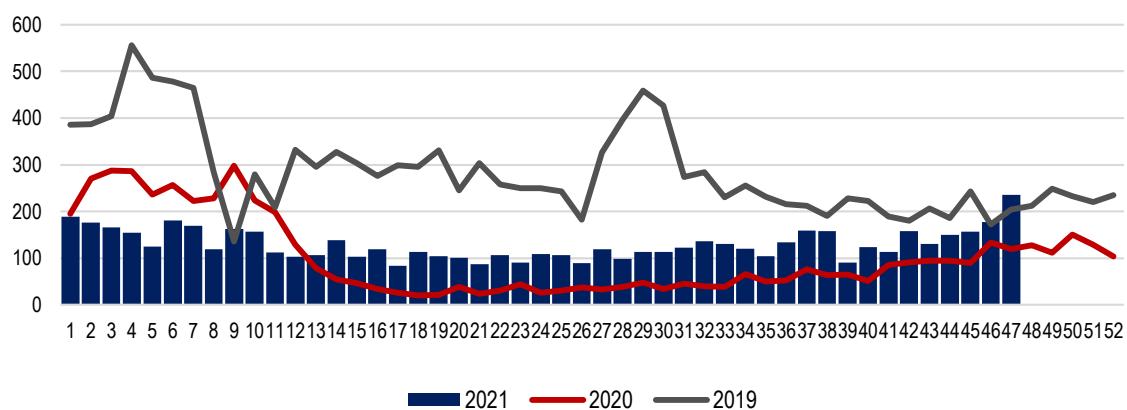
Las EDAs, Sigue siendo una de las principales causas de morbilidad en la niñez en nuestro país, por la persistencia de los factores determinantes en una proporción importante de la población, además son enfermedades prevenibles relacionadas al menor acceso a servicio de agua potable, menor acceso a eliminación adecuada de excretas, así como a la práctica de hábitos inadecuados de higiene.

El Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a través de su sistema de vigilancia epidemiológica, permite monitorear la tendencia de las EDA, a través de la notificación semanal de los episodios de EDAs que son reportados por las unidades notificantes.

II. Situación actual

Hasta la SE: 47, se han notificado 6117 episodios de EDAs 28.81% mayor a lo reportado en el 2020 (4749) y 55 % menor al 2019 (13594) al mismo periodo de tiempo, la tendencia de los episodios de EDAs muestra una tendencia diferente en los tres últimos años, posiblemente asociado al estado de emergencia sanitaria nacional por que ha limitado el acceso a la atención regular en los establecimientos de salud; las EDAs en el presente año presentan un patrón estacional, cuya mayor incidencia ocurre en las temporadas cálidas (SE:1 a SE:13).

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



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

La tendencia del comportamiento de los episodios de EDAs presentados para la S.E. 46 - 2021 presenta un incremento del 33% en relación a la semana anterior.

En la SE. 47-2021 se notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica 6117 episodios de EDAs, el 58.3% en mayores de 5 años; asimismo, el 98.99% son EDAs acuosas y el 1.01% son EDAs disentéricas. La incidencia acumulada a la SE. 47-2021 es de 227.09 x 10 000 habitantes, siendo mayor en los menores de 5 años (1321.44 x 10 000 habitantes menores de 5 años). Se han hospitalizado 34 episodios de EDAs, con una tasa de hospitalización de 0.56 x 100 episodios; siendo el 88.94% en los menores de 5 años y 11.76% mayores de 5 años. No se han notificado defunciones por EDAs.

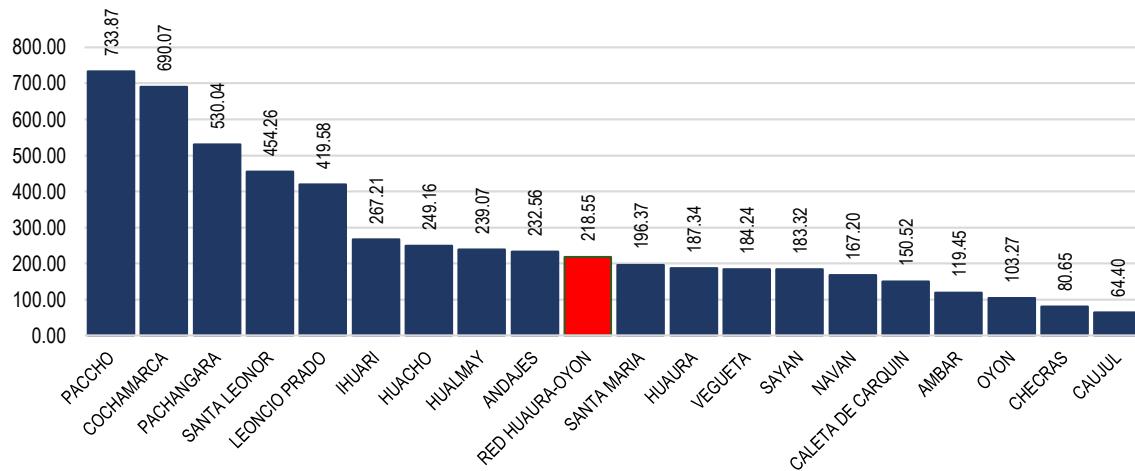
**Tabla 1. Indicadores de Eda por grupo de edad,
Huaura Oyón, Periodo 2021 a la SE. 47**

Variable	Edad	2019	2020	2021
Episodios	< 5 años	4980	1633	2548
	> 5 años	8614	3116	3569
	Total	13594	4749	6117
	Acuosa	13535	4740	6055
Incidencia Acumulada x 10 000 hab.	Disenterica	59	59	62
	< 5 años	2559.23	847.48	1321.44
	> 5 años	367.84	126.85	142.71
	Total	535.96	179.26	227.09
Hospitalización	< 5 años	42	9	30
	> 5 años	9	1	4
	Total	51	10	34
	Tasa de Hospitalización x 100 episodios de EDA	0.84	0.55	1.18
Defunciones	> 5 años	0.10	0.03	0.11
	Total	0.38	0.21	0.56
	< 5 años	0	0	0
	> 5 años	0	0	0
Tasa de Mortalidad	Total	0	0	0
	< 5 años	0	0	0
	> 5 años	0	0	0
	Total	0	0	0

Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

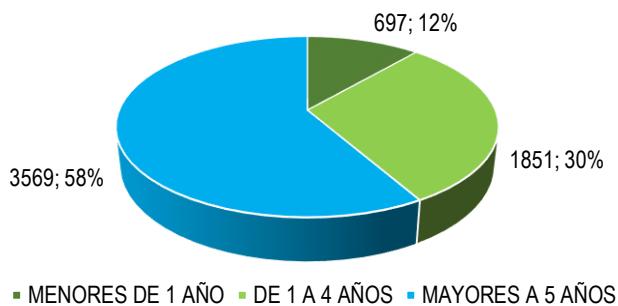
El acumulado a la S.E. 47-2021 de los episodios de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), notificados por la Red de Salud Huaura Oyón, reporta 6117 episodios, de los cuales: 5887 episodios fueron casos provenientes de distritos de la jurisdicción de la Red Huaura Oyón, teniendo como tasa de incidencia acumulada (TIA) 218.55 casos por 10 mil hab.; y 230 casos fueron procedentes de otros distritos (visitantes). Hay que resaltar que en comparación con la S.E.46-2021 los episodios de EDAs presentaron un incremento del 33% (58 casos).

Figura 2. Incidencia acumulada de EDA, por Distrito, Hospital Huacho Huaura Oyon y SBS A LA SE. 47 - 2021



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

Figura 03: Episodios de EDA por grupo de edad, Hospital Huacho Huaura Oyon a la SE. 47-2021



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

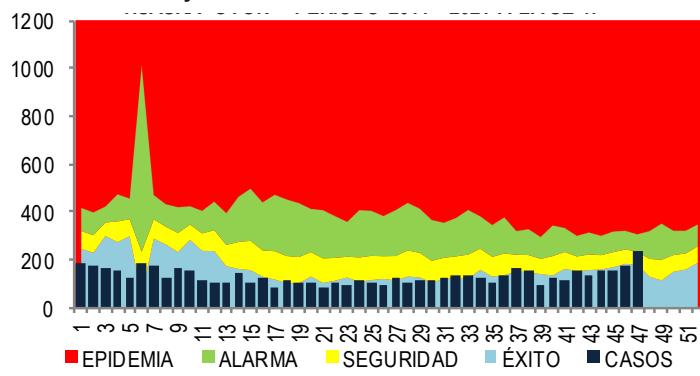
El canal endémico expresa la distribución, capturando la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario.

Del total de episodios de EDAs, 3569 (58%) fueron notificados en mayores de 5 años, representando una TIA de 14.27 por mil Habitantes, 1851 (30%) en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 120.39 por mil Habitantes y 697 (12%) en menores de 1 año con una TIA de 178.40 por mil Habitantes.

En la S.E.47-2021, la Red de Salud Huaura Oyón, el canal endémico nos ubicamos en la Zona de **ALARMA** al superar la media histórica de casos esperados para el presente periodo de evaluación epidemiológica.

La ubicación nos refleja que debemos tomar acciones con respecto a nuestro sistema de vigilancia de la Red Huaura Oyón, el mismo que debe continuar siendo alimentado por el equipo de salud basado en protocolos de vigilancia epidemiológica.

Figura 4. Canal Endémico de enfermedades Diarreicas agudas Red Huaura Oyón – Periodo 2011-2021, a la SE. 47



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

Tabla 2. Tasa de Incremento de EDAs por escenario, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, SE. 47 – 2021

	DISTRITOS	EDAS	T.INCRE
COSTA	HUALMAY	759	97.9
	VEGUETA	464	97.6
	STA. MARIA	741	97.4
	CARQUIN	112	97.3
	HUACHO	1652	97.3
	HUAURA	722	97.0
SIERRA	SAYAN	481	95.2
	NAVAN	21	100.0
	L. PRADO	90	98.9
	OYON	152	98.0
	STA. LEONOR	73	97.3
	PACCHO	182	96.7
	PACHANGARA	202	95.5
	Acotama-IHUARI	33	87.9
	TOTAL	5887	97.1

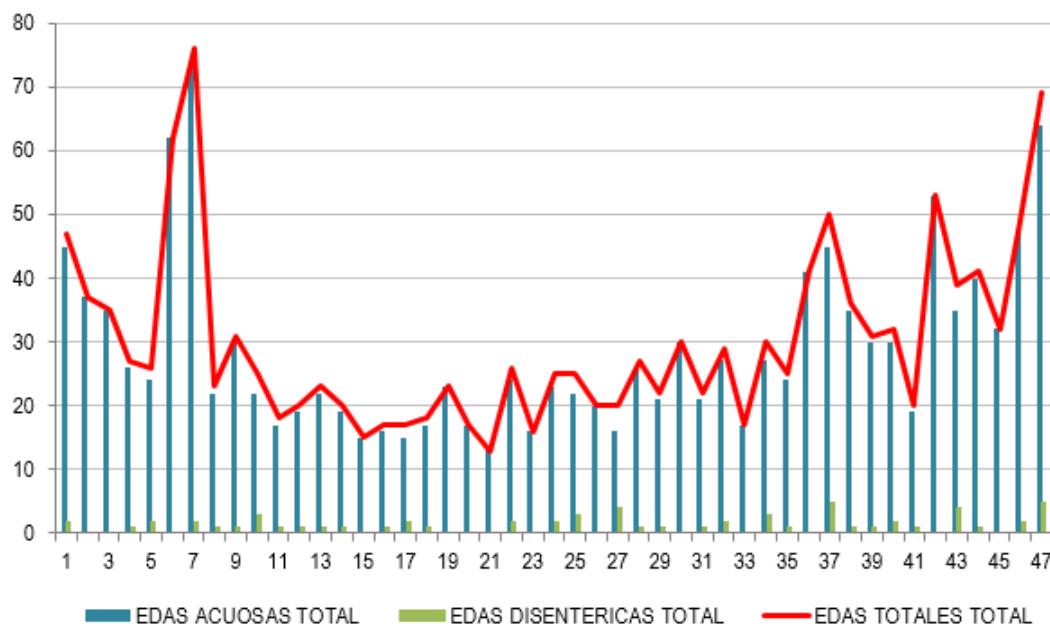
FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

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. 47 - 2021, son en el escenario costa: Hualmay, Vegueta, Sta. María; Carquín. Huacho, Huaura, Sayán, Y en el escenario sierra: Navan, Leoncio Prado, Oyón, Sta. Leonor, Paccho, Pachangara, Acotama Ihuari,

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

Hasta la semana N° 47-2021 se han atendido 1417 casos de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), de las cuales 1355 episodios (95.62%), fueron diagnosticadas como EDAs acuosas y 62 (4.38%) como EDAs Disentéricas. Y que en el grupo que presentaron mayor cantidad de episodios de EDAS, fueron los de > 5 A con 569 casos (41.99%). En relación de los episodios de EDAs a la semana 46 hay un aumento de episodios en las EDAs Acuosas y Disentericas.



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

Tabla 1. Enfermedades Diarreicas Agudas atendidas en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a la SE. 47-2021

SE	EDAS ACUOSAS				EDAS DISENTERICAS				EDAS TOTALES				HOSPITALIZADOS			
	<1 A	1-4 A	>5 A	TOTAL	<1 A	1-4 A	>5 A	TOTAL	<1 A	1-4 A	>5 A	TOTAL	<1 A	1-4 A	>5 A	TOTAL
1	6	14	25	45	1	1	0	2	7	15	25	47	0	1	0	1
2	4	13	20	37	0	0	0	0	4	13	20	37	0	0	0	0
3	9	9	17	35	0	0	0	0	9	9	17	35	2	1	0	3
4	2	11	13	26	0	1	0	1	2	12	13	27	0	0	0	0
5	4	9	11	24	0	1	1	2	4	10	12	26	0	2	0	2
6	9	21	32	62	0	0	0	0	9	21	32	62	0	0	0	0
7	11	22	41	74	0	0	2	2	11	22	43	76	0	0	0	0
8	5	8	9	22	0	1	0	1	5	9	9	23	0	0	0	0
9	5	8	17	30	1	0	0	1	6	8	17	31	0	0	0	0
10	3	13	6	22	1	0	2	3	4	13	8	25	0	0	0	0
11	7	5	5	17	1	0	0	1	8	5	5	18	0	0	0	0
12	5	8	6	19	1	0	0	1	6	8	6	20	1	2	1	4
13	5	10	7	22	1	0	0	1	6	10	7	23	0	0	0	0
14	4	8	7	19	1	0	0	1	5	8	7	20	0	1	0	1
15	0	7	8	15	0	0	0	0	0	7	8	15	0	1	0	1
16	7	7	2	16	1	0	0	1	8	7	2	17	1	0	0	1
17	5	8	2	15	1	1	0	2	6	9	2	17	0	0	0	0
18	5	4	8	17	1	0	0	1	6	4	8	18	0	0	0	0
19	6	12	5	23	0	0	0	0	6	12	5	23	0	0	0	0
20	5	7	5	17	0	0	0	0	5	7	5	17	0	0	0	0
21	1	5	7	13	0	0	0	0	1	5	7	13	0	0	0	0
22	7	11	6	24	1	1	0	2	8	12	6	26	0	0	0	0
23	3	6	7	16	0	0	0	0	3	6	7	16	0	0	0	0
24	3	10	10	23	1	1	0	2	4	11	10	25	0	0	0	0
25	3	10	9	22	2	0	1	3	5	10	10	25	1	1	1	3
26	5	10	5	20	0	0	0	0	5	10	5	20	0	0	0	0
27	5	7	4	16	3	1	0	4	8	8	4	20	0	0	0	0
28	6	10	10	26	0	1	0	1	6	11	10	27	0	0	0	0
29	2	18	1	21	0	0	1	1	2	18	2	22	0	0	0	0
30	3	18	9	30	0	0	0	0	3	18	9	30	0	0	0	0
31	2	7	12	21	0	1	0	1	2	8	12	22	0	0	0	0
32	8	12	7	27	0	2	0	2	8	14	7	29	0	0	0	0
33	3	8	6	17	0	0	0	0	3	8	6	17	0	0	0	0
34	7	11	9	27	2	1	0	3	9	12	9	30	0	0	0	0
35	3	8	13	24	1	0	0	1	4	8	13	25	0	0	0	0
36	4	20	17	41	0	0	0	0	4	20	17	41	0	1	0	1
37	10	19	16	45	2	2	1	5	12	21	17	50	0	0	0	0
38	7	11	17	35	0	0	1	1	7	11	18	36	0	0	0	0
39	5	18	7	30	0	1	0	1	5	19	7	31	0	0	0	0
40	5	13	12	30	0	2	0	2	5	15	12	32	0	0	0	0
41	7	8	4	19	1	0	0	1	8	8	4	20	1	0	0	1
42	15	11	27	53	0	0	0	0	15	11	27	53	0	3	0	3
43	8	11	16	35	1	2	1	4	9	13	17	39	1	2	0	3
44	8	6	26	40	0	0	1	1	8	6	27	41	0	0	0	0
45	2	10	20	32	0	0	0	0	2	10	20	32	0	1	0	1
46	9	17	21	47	2	0	0	2	11	17	21	49	3	1	0	4
47	9	30	25	64	1	2	2	5	10	32	27	69	1	2	2	5
TOTAL	257	529	569	1355	27	22	13	62	284	551	582	1417	11	19	4	34
PORC	18.97	39.04	41.99	100.00	43.55	35.48	20.97	100.00	20.04	38.88	41.07	100.00	32.35	55.88	11.76	100.00

FUENTE: REGISTRO HOSPITALARIO DE EDAS



PERÚ

Ministerio
de Salud

Hospital Huacho Huaura Oyón. SBS – UESA

10

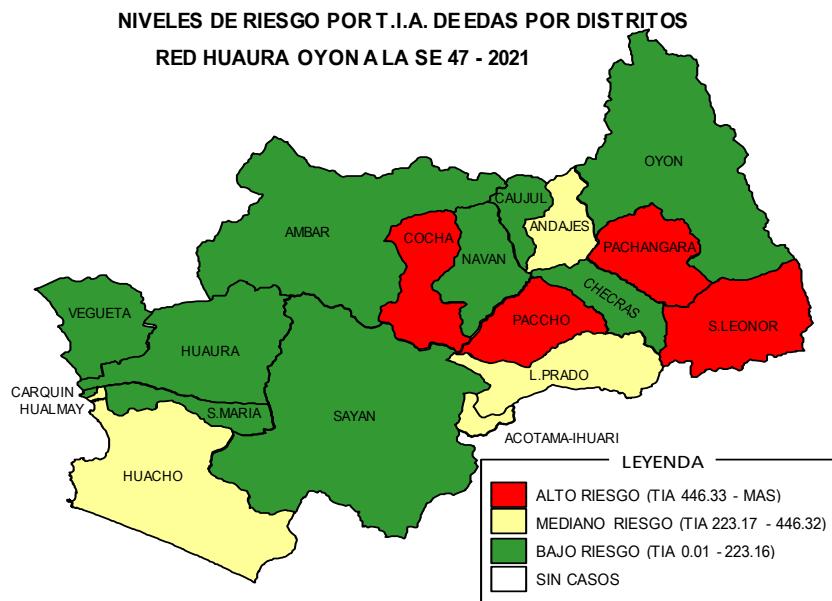
Según el grado de deshidratación de las EDAs, atendidas en el servicio de emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón, el 93.63% (1322 episodios), fueron sin deshidratación y 6.37% (90 episodios) fueron con deshidratación.

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. 47-2021

SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS	DESHIDRATACION		PLANES DE TRATAMIENTO		
	SI	NO	A	B	C
1	2	45	45	2	0
2	3	34	34	3	0
3	9	26	26	9	0
4	4	23	23	4	0
5	1	25	25	1	0
6	4	58	58	4	0
7	2	74	74	2	0
8	3	20	20	3	0
9	1	30	30	1	0
10	2	23	23	2	0
11	0	19	19	0	0
12	4	16	16	4	0
13	1	21	21	1	0
14	2	18	18	2	0
15	3	12	12	3	0
16	1	15	15	1	0
17	1	16	16	1	0
18	0	18	18	0	0
19	1	22	22	1	0
20	2	15	15	2	0
21	0	13	13	0	0
22	3	23	23	3	0
23	0	16	16	0	0
24	0	25	25	0	0
25	2	23	23	2	0
26	0	20	20	0	0
27	0	20	20	0	0
28	0	27	27	0	0
29	1	21	21	1	0
30	0	30	30	0	0
31	1	21	21	1	0
32	3	26	26	3	0
33	0	17	17	0	0
34	2	28	28	2	0
35	1	24	24	1	0
36	2	39	39	2	0
37	1	49	49	1	0
38	7	32	32	7	0
39	2	31	31	2	0
40	1	31	31	1	0
41	2	18	18	2	0
42	1	43	43	1	0
43	1	38	38	1	0
44	4	37	37	4	0
45	3	29	29	3	0
46	2	47	47	2	0
47	5	64	64	5	0
TOTAL	90	1322	1322	90	0

FUENTE: REGISTRO DE VIGILANCIA DE ENFERMEDADES DIARREICAS

MAPA DE NIVEL DE RIESGO DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS RED HUAURA OYÓN A LA S.E. 47 - 2021



NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE EDAS POR DISTRITOS RED HUAURA OYON A LA SE 47 - 2021

DISTRITOS	EDAS TOTALES			TOTAL	TIA
	<1a	1-4a	5+		
PACCHO	1	37	144	182	733.87
COCHAMARCA	14	54	48	116	690.07
PACHANGARA	15	79	108	202	530.04
S.LEONOR	5	29	39	73	454.26
L.PRADO	11	30	49	90	419.58
IHUARI-ACOTAMA	2	16	15	33	267.21
HUACHO	190	462	1000	1652	249.16
HUALMAY	71	229	459	759	239.07
ANDAJES	3	2	24	29	232.56
S.MARÍA	113	237	391	741	196.37
HUAURA	89	241	392	722	187.34
VEGUETA	82	140	242	464	184.24
SAYAN	33	137	311	481	183.32
NAVAN	1	10	10	21	167.20
CARQUIN	8	44	60	112	150.52
AMBAR	9	21	5	35	119.45
OYON	18	41	93	152	103.28
CHECRAS	1	4	11	16	80.65
CAUJUL	2	2	3	7	64.40
RED HUAURA OYON	697	1851	3569	6117	227.09

T.I.A. POR 10000 HAB.

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs) EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 47 - 2021

I. Introducción.

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

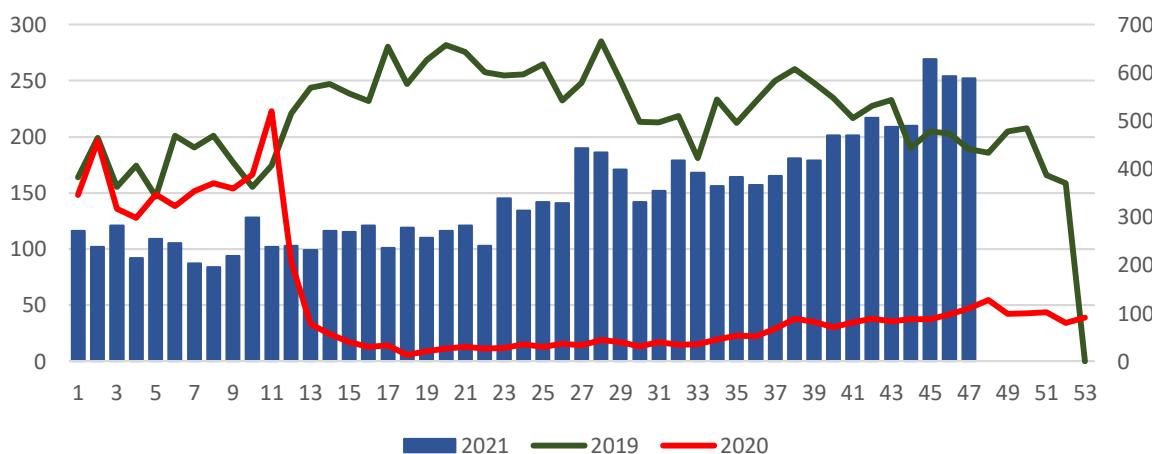
II. Situación actual.

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

El acumulado de IRAS no neumonías hasta la SE: 47-2021, es de 6929 casos con una incidencia acumulada (IA) de 359.35 x 1,000 menores de 5 años, representando un incremento de 13.18% en relación a los episodios notificados en el 2020 y 71.67 % menos que el año 2019.

En la SE: 47 se registran 252 episodios de IRAs en menores de 5 años la tendencia decrecimiento en 1% en relación a la semana anterior.

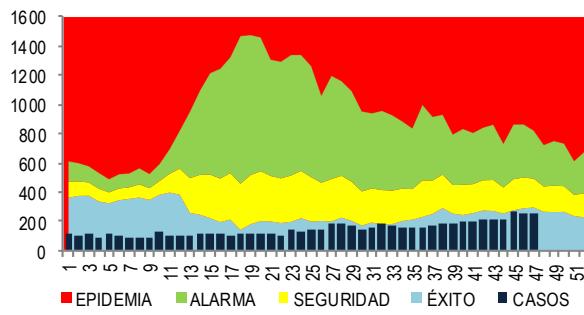
Figura 1. Episodio de IRAs por SE, Hospital Huacho Huaura Oyon Y SBS, 2019-2021*



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

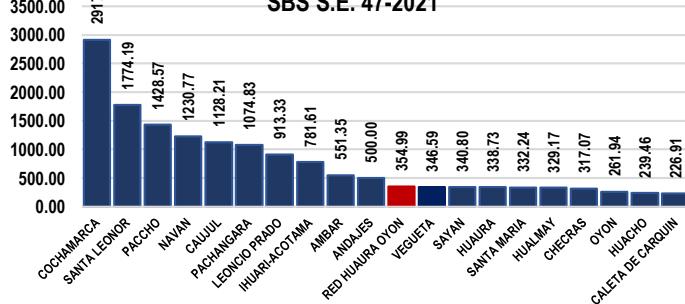
El canal endémico expresa la distribución, capturando la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario. A la SE: 47-2021, nos ubicamos en la zona de Éxito al no superar la media histórica de casos esperados para el presente periodo de evaluación epidemiológica.

Figura 2. Canal Endémico Enfermedades Respiratorias Agudas Red Huaura Oyón – Periodo 2011 – 2021 a la SE. 47 - 2021



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYÓN.

Figura 3. Incidencia Acumula de IRA en menores de 5 años por Distritos, Hospital Huacho Huaura Oyon y SBS S.E. 47-2021

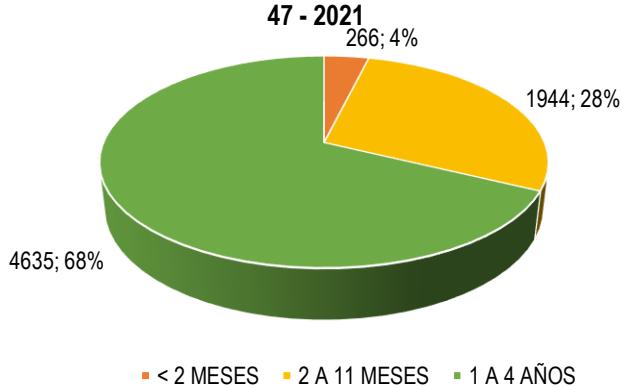


Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón de 5 años. El distrito de Cochamarca, presenta la tasa de incidencia más elevada con 2917.65 x 1000 menores de 5 años, seguido de S. Leonor, Paccho, Navan, Caujul, Pachangara; L. Prado, Ihuari-Acotama, Ambar, Andajes; Por el contrario, Vegueta, Sayán, Huaura, Sta. María, Hualmay, Checras, Oyón, Huacho, Carquín; presentan las tasas más bajas, respecto del nivel Red Huaura Oyón.

Del total de episodios de IRA en menores de 5 años notificados, se tiene que el 68% (4635) se dieron en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 301.46 por 1000 niños de 1 a 4 años, el 28% (1944) en niños de 2 a 11 meses con una TIA de 528.55 y 4% (266) en menores de 2 meses, con una TIA de 1161.57.

El acumulado a la SE: 47-2021 de los episodios de Enfermedades Respiratorias Agudas (IRAs), notificados por la Red Huaura Oyón, reporta 6929 episodios, de los cuales: 6845 episodios fueron casos provenientes de distritos de la jurisdicción de la Red Huaura Oyón con una TIA de 354.99 x 1000 menores

Figura 04. Episodios de IRA por grupo de edad, Hospital Huacho Huaura Oyon a la SE. 47 - 2021



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

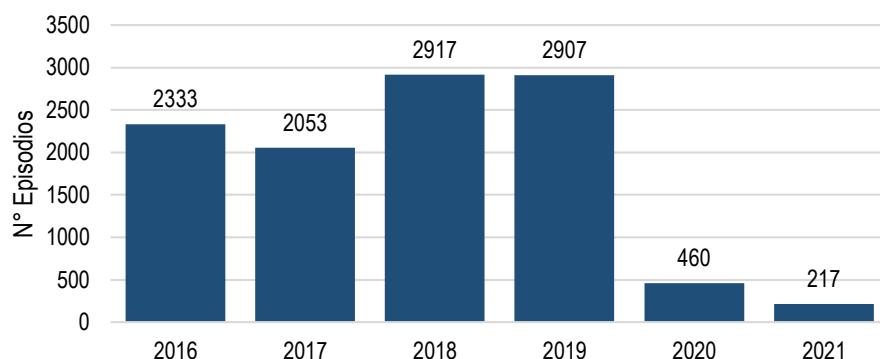
2. SOB/ASMA en menores de 5 años.

Hasta la S.E.47-2021 se han notificado 217 casos de SOB/ASMA, de los cuales 207 casos son de la Red Huaura Oyón, que representa una TIA de 10.74 por 1000 menores de 5 años, 148 corresponden a niños menores de 2 años y 59 al grupo de 2 a 4 años.

En la S.E. 47-2021, se registra 3 casos de SOB en el grupo de 2 a 4 años y 3 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 decrecimiento 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. 47)



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.

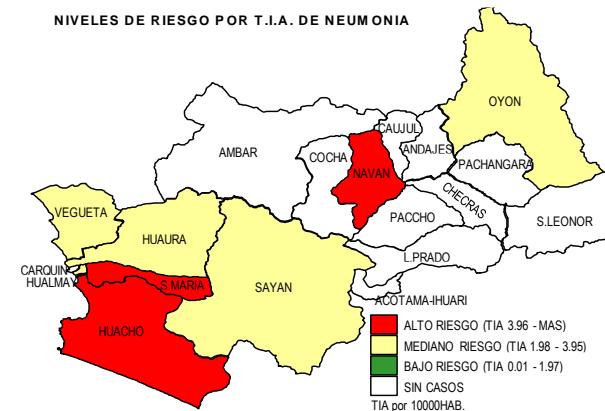
En la S.E: 47 – 2021, se han reportado 4 casos de neumonía. El acumulado a la fecha es de 107 casos, de los cuales 95 casos corresponden a la Red Huaura Oyón con una (T.I.A: 3.53 por 10000 habitantes). Así mismo, no se reportaron casos de neumonías graves, el acumulado a la fecha es 0 casos, con 0 defunciones en menores de 5 años.

INCIDENCIA DE NEUMONIA

MES DE NOVIEMBRE: DE LA S.E. 1 HASTA LA S.E. 47 - 2021

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
NAVAN	1	7.96	ALTO
STA MARIA	21	5.57	ALTO
HUACHO	33	4.98	ALTO
HUALMAY	10	3.15	MEDIANO
HUAURA	12	3.11	MEDIANO
VEGUETA	7	2.78	MEDIANO
SAYAN	7	2.67	MEDIANO
OYON	3	2.04	MEDIANO
OTROS DISTRITOS	11	-	-
RED HUAURA OYON	94	3.49	MEDIANO

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



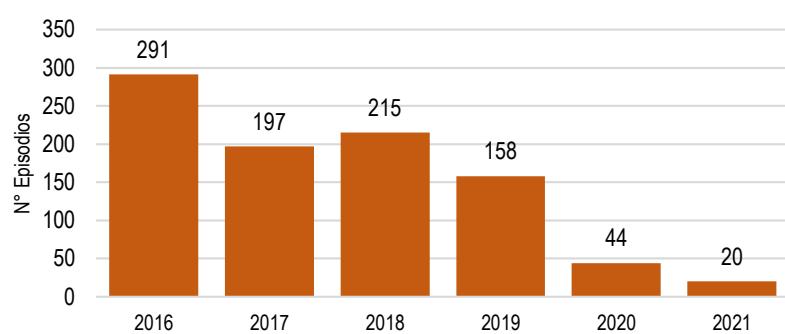
FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYON.

T.I.A. 10000 HAB.

3.1. Neumonía en menores de 5 Años.

En la SE. 47-2021, se ha notificado 20 episodios de neumonía en menores de 5 años, representando una tasa de incidencia acumulada (TIA) de 1.09 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 54.55% y 87.34% respectivamente.

**Figura 6. Episodio de Neumonía en menores de 5 años
Hospital Huacho Huaura Oyon 2017-2021 (Hasta la SE. 47)**



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

Los casos graves de neumonías son hospitalizados, hasta la SE: 47-2021 se reporta 4 hospitalizado por neumonía en menores de 5 años, 0 fallecidos, 2020 al mismo periodo fueron hospitalizados 18 casos en menores de 5 años (tasa de hospitalización 0,09 %), con una tasa de letalidad del 0.00%.

3.2. Neumonía en Mayores de 60 Años.

En la SE. 47-2021, no se han notificado casos de neumonía, el acumulado es de 49 casos de neumonía con una TIA de 9.89 por 10000 habitantes > 60 años, 7 Hospitalizado. 9 Defunción Extra hospitalaria, y 7 defunción intrahospitalaria, con una tasa de letalidad de 0.03%.

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

Hasta la S.E. 47-2021, se han atendido 963 casos de Infección Respiratoria Aguda (No Neumonía), el 58% correspondió al grupo de edad de 1 a 4 años, seguido del 33% en el grupo de 2 a 11 meses y el 10% correspondiente al grupo de menor de 2 meses.

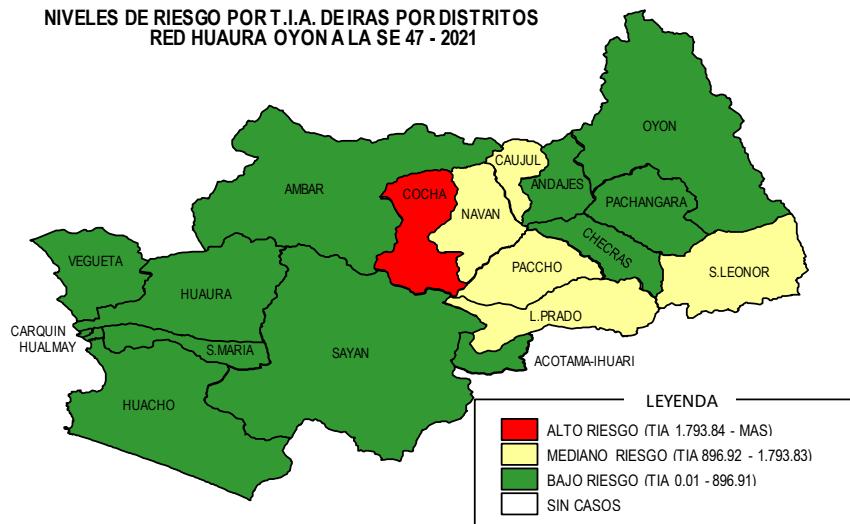
Neumonía: En la SE: 47, se registraron 1 casos en menores de 5 años. La cifra acumulada en Menores de 5 años es de 16 casos y 69 casos en el grupo de mayores de 5 años.

Síndrome Obstructivo Bronquial: En la SE: 47, se atendieron 6 casos en menores de 5 años. El acumulado hasta la semana 47 es de 187 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. 47- 2021

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE IRAS POR DISTRITOS
RED HUAURA OYON A LA SE 47 - 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 47 - 2021

DISTRITOS	IRAS TOTALES			TOTAL	TIA
	< 2M	2-11M	1-4A		
COCHAMARCA	4	49	195	248	2917.65
S.LEONOR	0	24	86	110	1774.19
PACCHO	0	9	121	130	1428.57
NAVAN	0	4	44	48	1230.77
CAUJUL	0	7	37	44	1128.21
L.PRADO	1	31	105	137	913.33
IHUARI-ACOTAMA	0	32	36	68	781.61
AMBAR	2	26	74	102	551.35
ANDAJES	0	3	11	14	500.00
VEGUETA	49	283	609	941	346.59
SAYAN	19	167	514	700	340.80
HUURA	56	274	611	941	338.73
S.MARIA	41	378	593	1012	332.24
HUALMAY	35	210	466	711	329.17
CHECRAS	0	2	11	13	317.07
OYON	9	40	143	192	261.94
HUACHO	43	306	656	1005	239.46
CARQUIN	2	31	80	113	226.91
PACHANGARA	5	68	243	316	226.91
RED HUAURA OYON	266	1944	4635	6845	354.99

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. 47 - 2021**

Las enfermedades Metaxénicas, en el Perú, en las últimas décadas constituyen los principales problemas de salud, que afectan a las poblaciones más pobres de menos acceso y están catalogadas entre las reemergentes, afectando grandes proporciones de población, con gran impacto sobre la salud Pública nacional, en ese sentido el sistema de vigilancia del Hospital Huacho Huaura Oyón, viene realizando la vigilancia de las enfermedades Metaxénicas (Dengue, Chikungunya, Zika, Malaria, Leishmaniosis, Enfermedad de Carrión, Enfermedad de Chagas).

I. Situación actual.

1.1. Situación actual del Dengue.

En la SE N° 47-2021 no se reportaron casos.

Hasta la SE: 47 se han notificado 11 casos, de los cuales 8 son importados, siendo 6 casos confirmados; 01 de la región Ucayali, Distrito de Yarinacocha, notificado por el C.S. Sayán; y 01 caso es de la región Lima, del distrito de Lurigancho notificado por el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, 03 casos es de la región de Piura, 2 del distrito de Chulucanas, 01 caso del distrito de Calleria; 02 casos descartado. Los 5 casos restantes son autóctonos con tipo de diagnóstico descartado.

Durante el año 2020, se notificaron 3 casos confirmados, todos importados (2 de Ucayali, distrito de Padre Abad, y 1 de Oxapampa, Distrito de Pto. Bermúdez).

**Tabla 1. Casos de Dengue Sin Signos De Alarma según año y tipo de
Diagnóstico, Red Huaura Oyón Periodo 2016-2020, 2021 a la S.E. 47**

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

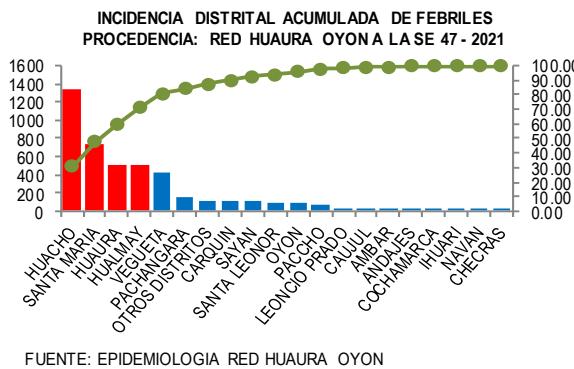
FUENTE: BASEDE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON A LA S.E. 47*

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE FEBRILES EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 47 - 2021

Hasta la semana 47 se reportan 4387 pacientes febriles atendidos en los establecimientos de la Red Huaura Oyón, de ellos en Huacho 30.68% (1346), Santa María 17.03% (747), Huaura 11.74% (515), Hualmay 11.58% (508), Vegueta 9.64% (423), Pachangara 3.65% (160), Otros Distritos 2.8% (123), Carquin 2.6% (114), Sayan 2.51% (110), Santa Leonor 1.91% (84), Oyon 1.89% (83), Paccho 1.48% (65), Leoncio Prado 0.78% (34), Caujul 0.55% (24), Ambar 0.48% (21), Andajes 0.25% (11) y, Cochamarca 0.21% (9).

La distribución de febriles por grupo etáreo se concentra en el grupo de 1 a 4a con 31.94% (1401 casos), seguidamente del grupo de 20 a 59a con 22.52% (988 casos), el grupo men.1a con 16.78% (736 casos) el grupo de 5 a 9a con 13.9% (610 casos) el grupo de 10 a 19a con 10.37% (455 casos) y el grupo de 60 a más con 4.49% (197 casos).

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



FUENTE: EPIDEMIOLOGÍA RED HUAURA OYÓN

TOTAL DE FEBRILES POR GRUPO ETAREO
RED HUAURA OYON (ACUM. SE 47 - 2021)

GRUPO ETAREO	TOTALES	PROP
MEN.1A	736	16.8
DE 1 A 4A	1401	31.9
DE 5 A 9A	610	13.9
DE 10 A 19A	455	10.4
DE 20 A 59A	988	22.5
DE 60 A MAS	197	4.5
TOTAL	4387	100

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB RED HUAURA OYON

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES ZOONOTICAS EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 47 - 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 Ponzos y Epizootias”.

II. Situación Actual.

1.1 Leptospirosis.

En la SE. 47-2021 no se han reportado casos, el acumulado es de 10 casos; de los cuales se han confirmado 5 casos, según lugar de procedencia pertenecen al Distrito de Yarinacocha, Supe, Huaura, Vegueta y Sayán.

1.2 Hidatidosis.

En la SE. 47-2021 no se han reportado casos, el acumulado es de 4 casos de hidatidosis; según lugar de procedencia pertenecen al Distrito de Pachangara, Vegueta, Hualmay, Oyón.

**Tabla 1. Casos de Enfermedades Zoonóticas Red Huaura Oyón
Diagnóstico, Red Huaura Oyón Periodo 2016-2020, 2021 a la S.E. 47**

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

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON A LA S.E. 47*

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. 47-2021, 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 471 casos, (TIA 17.49 por 10000 habitantes).

INCIDENCIA DE MORDEDURA CANINA

MES DE NOVIEMBRE: DE LA S.E. 1 HASTA LA S.E. 47 - 2021

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
CAUJUL	6	55.20	ALTO
STA LEONOR	6	37.34	ALTO
PACHANGARA	13	34.11	ALTO
L. PRADO	6	27.97	MEDIANO
HUAURA	90	23.35	MEDIANO
VEGUETA	57	22.63	MEDIANO
COCHAMARCA	3	17.85	MEDIANO
HUACHO	118	17.80	MEDIANO
AMBAR	5	17.06	MEDIANO
HUALMAY	53	16.69	MEDIANO
CHECRAS	3	15.12	BAJO
SAYAN	39	14.86	BAJO
STA MARIA	52	13.78	BAJO
CARQUIN	8	10.75	BAJO
PACCHO	2	8.06	BAJO
ANDAJES	1	8.02	BAJO
OYON	9	6.11	BAJO
OTROS DISTRITOS	4	-	-
RED HUAURA OYON	471	17.49	MEDIANO

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYON.

T.I.A. 10000 HAB.

TENDENCIA Y TASAS DE VARIACION E INCIDENCIA DE MORDEDURA CANINA POR DISTRITOS
RED HUAURA OYON PERIODO DEL 2016 - 2021 A LA S.E. 47

PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 47						TASA DE VARIACION	T.I.A.	PROPORCION
	2016	2017	2018	2019	2020	PROMEDIO 2016 - 2020			
RED HUAURA OYON	90	116	145	589	352	258	471	82.3	17.49
PROV.HUAURA	90	116	145	548	320	244	439	79.9	17.97
HUACHO	90	116	145	167	85	121	118	-2.5	17.80
AMBAR	0	0	0	8	3	2	5	150.0	17.06
CARQUIN	0	0	0	12	8	4	8	100.0	10.75
CHECRAS	0	0	0	3	3	1	3	200.0	15.12
HUALMAY	0	0	0	87	49	27	53	96.3	16.69
HUAURA	0	0	0	76	50	25	90	260.0	23.35
L.PRADO	0	0	0	5	4	2	6	200.0	27.97
PACCHO	0	0	0	5	1	1	2	100.0	8.06
S.LEONOR	0	0	0	4	9	3	6	100.0	37.34
S.MARIA	0	0	0	86	46	26	52	100.0	13.78
SAYAN	0	0	0	22	23	9	39	333.3	14.86
VEGUETA	0	0	0	73	39	22	57	159.1	22.63
PROV. OYON	0	0	0	41	31	14	32	128.6	13.45
OYON	0	0	0	20	11	6	9	50.0	6.11
ANDAJES	0	0	0	1	4	1	1	0.0	8.02
CAUJUL	0	0	0	0	1	0	6	100.0	55.20
COCHAMARCA	0	0	0	2	2	1	3	200.0	17.85
NAVAN	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
PACHANGARA	0	0	0	18	12	6	13	116.7	34.11
IHUARI-ACOTAMA	0	0	0	0	1	0	0	0.0	-
OTROS DISTRITOS	299	360	386	6	3	211	4	-98.1	-

T.I.A. 10000 HAB.

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIMWEB 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. 47, se han notificado 35 casos atendidos en los servicios hospitalarios los cuales han sido reportados a los establecimientos salud locales según jurisdicción y a las estrategias sanitarias del hospital; estos casos reportados representan los daños trazadores sujetos a vigilancia y notificación epidemiológica obligatoria, es necesario efectivizar y garantizar acciones de seguimiento de control de actores de riesgo intrafamiliares y de esta forma contribuir con la disminución de los mismos.

**DIAGNOSTICOS SEGÚN SERVICIO DE ATENCIÓN
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN Y SBS SE N° 47 - 2021**

DIAGNOSTICOS	NRO	PROP.
CONSULTORIO EXTERNO	10	28.57
DIABETES MELLIT. NO INSULINODE	2	20.00
HIPERTENSION ESENCIAL	7	70.00
TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOL	1	10.00
EMERGENCIA	23	65.71
INTOXICACION ALIMENTARIA	13	56.52
MORDEDURA O ATAQUE DE PERRO	3	13.04
NEUMONIA	4	17.39
INSEC. ORG. FOSF. Y CARBAMATOS	1	4.35
HEPATITIS VIRAL	2	8.70
HOSPITALIZACION	2	5.71
MUERTE PERINATAL	2	100.00
TOTAL GENERAL	35	100.00

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

10 casos fueron atendidos en consultorios externos 23 de los casos fueron atendidos en el servicio de Emergencia y dados de alta con evolución favorable 2 hospitalización.

Los casos notificados y proceden de los distritos de Huacho (15), S. María (7), Huaura (5), Hualmay (5), Vagueta (1), Carquin (1), Oyón (1),

**ATENDIDOS SEGÚN SERVICIO Y PROCEDENCIA
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN Y SBS SE N° 47 - 2021**

DISTRITOS	TOTAL	PROP
HUACHO	15	42.86
S.MARÍA	7	20.00
HUAURA	5	14.29
HUALMAY	5	14.29
VEGUETA	1	2.86
CARQUIN	1	2.86
OYON	1	2.86
TOTAL	35	100.00

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

TENDENCIA Y TASA DE VARIACION DE ENFERMEDADES VIGILADAS
RED HUAURA OYON AL PERIODO 2016 - 2021*

GRUPO DE DAÑOS	DAÑOS	CASOS NOTIFICADOS AL PERIODO 2016 - 2021						TASA DE VARIACIÓN
		2016	2017	2018	2019	2020	PROM EDIO 2016 - 2020	
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	IRA (Men 1a)	8500	8169	8142	7191	1752	6751	2229 -67
	IRA (1 - 4a)	19756	17903	18917	17264	4370	15642	4700 -70
	IRA (Men 5a)	28256	26072	27059	24455	6122	22393	6929 -69
	NEUMONIA (Men 5a)	291	197	215	158	44	181	17 -91
	NEUMONIA (5a - mas)	350	226	320	381	142	284	87 -69
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (Acuosas y Disentericas)	NEUMONIA GRAVE	16	7	10	5	0	8	3 -63
	EDA (Men 1a)	1323	1331	1267	1383	467	1154	697 -40
	EDA (1 - 4a)	3558	3264	3384	3597	1166	2994	1851 -38
	EDAS (Men 5a)	4881	4595	4651	4980	1633	4148	2548 -39
	EDAs (5a - mas)	6876	6412	7127	8614	3116	6429	3569 -44
TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	INTOXICACION ALIMENTARIA	653	55	246	690	338	396	389 -2
	FIEBRE TIFOIDEA	16	16	8	17	5	12	1 -92
	HEPATITIS VIRAL	61	97	106	138	21	85	5 -94
	BRUCELOSIS	6	5	3	3	5	4	0 -100
METAZENICAS	LEISHMANIASIS	184	58	66	126	49	97	16 -84
	DENGUE	2	3	0	1	0	1	6 500
	BARTONELOISIS AGUDA	0	1	0	0	0	0	0 0
	BARTONELOISIS ERUPTIVA	4	0	1	5	4	3	1 -67
ZOONOTICAS	LEPTOSPIROSIS	4	6	3	7	2	4	5 25
	HIDA TIDOSIS	1	9	8	11	9	8	4 -50
TRANSMISIBLES	TBC PUL. C/CONF. BACT.	136	157	146	132	137	142	83 -42
	TBC PUL. S/CONF. BACT.	31	24	31	37	25	30	28 -7
	TBC MENINGEA	0	0	0	0	0	0	0 0
	TBC EXTRA PULMONAR	58	47	58	58	36	51	26 -49
	TBC ABANDONO RECUP.	3	4	7	1	2	3	1 -67
	TBC RECAIDA	55	39	43	38	9	37	3 -92
	TBC MULTIDROGO RESIST.	2	2	3	6	0	3	0 -100
	TBC MONORRESISTENTE	3	0	6	5	1	3	2 -33
	TBC POLIRESISTENTE	0	0	1	1	0	0	0 0
	TBC EXTENSAMENTE RESIST.	0	0	1	1	0	0	0 0
	VIH	29	32	31	40	43	35	19 -46
	SIDA	13	20	25	16	16	18	18 0
	SIFILIS NO ESPECIFICADA	39	37	36	53	26	38	16 -58
	CONJUNTIVITIS VIRAL	229	303	1229	388	98	449	94 -79
	HEPATITIS B	61	97	106	138	21	85	5 -94
INCIDENTALES	ACCIDENTADOS POR TRANS.	1375	1340	1316	1461	618	1222	1134 -7
	ACCIDENTES DE TRANSITO	820	849	835	867	437	762	767 1
	TOTAL DE PLAGUICIDAS	160	209	118	138	105	146	121 -17
	INTOX. PLAGUICIDAS	160	196	82	43	24	101	40 -60
	INTOX. CARBAMATOS	0	13	36	70	59	36	43 19
	INSEC. HALOGENADOS	0	0	0	19	15	7	20 186
	OTROS INSECTICIDAS	0	0	0	0	1	0	0 0
	HERBICIDAS Y FUNGICIDAS	0	0	0	0	1	0	3 100
	RODENTICIDAS	0	0	0	6	4	2	13 550
	OTROS PLAGUICIDAS	0	0	0	0	1	0	2 100
MORDEDURAS	INTOX. METALES PESADOS	0	48	0	0	0	10	0 -100
	MORDEDURA DE ARAÑIDO	21	11	9	27	17	17	2 -88
	MORDEDURA DE CAN	521	476	562	595	354	502	475 -5
	OFIDISMO	5	1	3	4	2	3	1 -67
	TOTAL MTES MATERNA(“)	2	2	0	1	0	1	3 200
MUERTES	MTE.MATERNA DIRECTA(“)	0	0	0	1	0	0	0 0
	MTE.MATERNA INDIRECTA(“)	1	1	0	0	0	0	3 100
	MTE.MATERNA INCIDENTAL(“)	1	1	0	0	0	0	0 0
	MORTALIDAD (Men 5a)	1	3	0	5	1	2	3 50
	MUERTE NEONATAL (**)	2	3	4	3	2	3	1 -67
	MUERTE PERINATAL (**)	43	16	33	36	16	29	38 31
INMUNO PREVENIBLES - ESAVIS	TETANOS	1	0	0	1	0	0	1 100
	ESAVI	0	0	0	0	0	0	0 0
	PAROTIDITIS	11	8	9	10	2	8	4 -50
	VARICELA SIN COMPLICAC.	345	154	174	226	49	190	15 -92
	VARICELA CON COMPLICAC.	6	7	9	3	5	6	1 -83
	INFLUENZA	0	0	0	0	0	0	0 0
	TOSFERINA	2	2	4	0	0	2	0 -100
	PARALISIS FLACIDA AGUDA	0	0	0	0	0	0	0 0
	SPR	0	0	0	0	0	0	0 0

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB RED HUAURA OYON. * HASTA LA SE 47



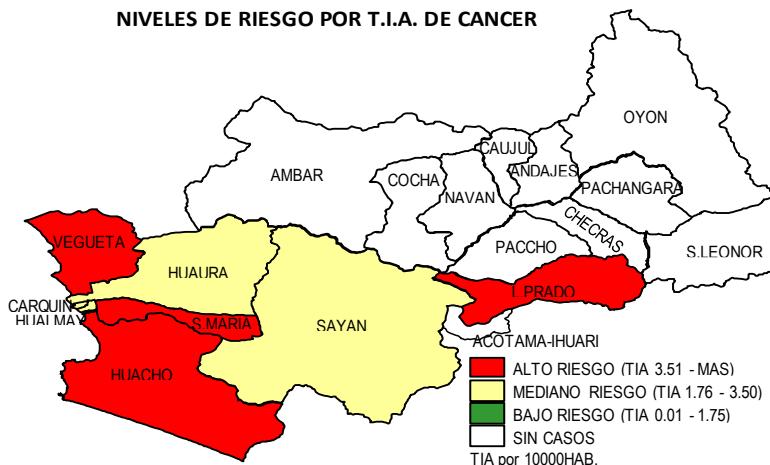
PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Huacho Huaura Oyón. SBS – UESA

VIGILANCIA DE CÁNCER, EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE 47 - 2021

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

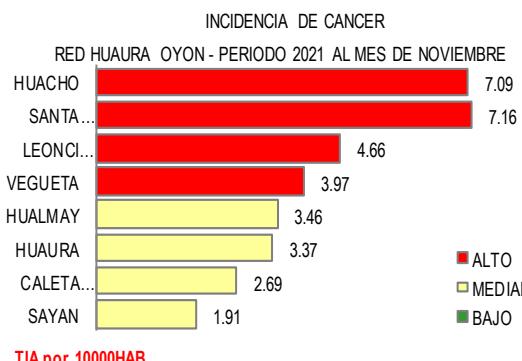


El Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS acumulado a la fecha es de 116 casos, (TIA 4.31 por 10000 habitantes).

La TIA acumulada por Distrito: Huacho (TIA 6.64 casos por 10000 habitantes), Santa María (TIA 6.63 casos por 10000 habitantes), Huaura (TIA 3.37 casos por 10000 habitantes), Hualmay (TIA 3.46 casos por 10000 habitantes), Végueta (TIA 3.97 casos por 10000 habitantes), Sayán (TIA 1.52 casos por 10000 habitantes), Caleta De Carquín (TIA 2.69 casos por 10000 habitantes) y Leoncio Prado (TIA 4.66 casos por 10000 habitantes) y Otros Distritos (5 casos).

INCIDENCIA DE CANCER

DESDE EL MES DE ENERO AL MES DE NOVIEMBRE - 2021

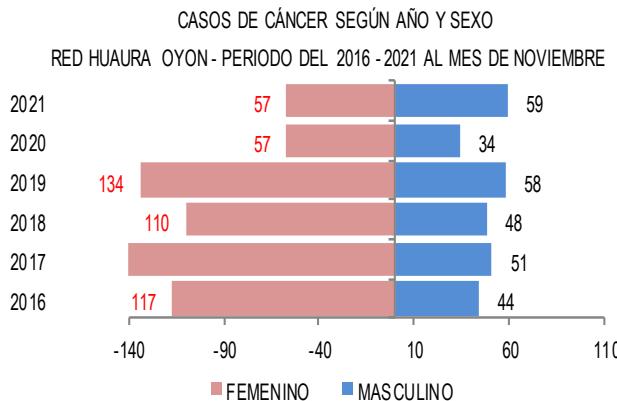


FUENTE: EPIDEMIOLOGÍA RED HUAURA OYON

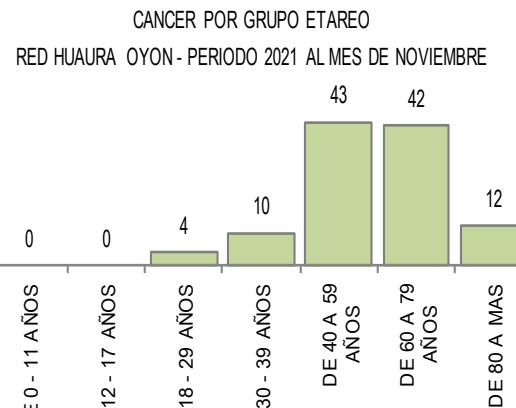
DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
HUACHO	47	7.09	ALTO
SANTA MARIA	27	7.16	ALTO
LEONCIO PRADO	1	4.66	ALTO
VEGUETA	10	3.97	ALTO
HUALMAY	11	3.46	MEDIANO
HUAURA	13	3.37	MEDIANO
CALETA DE CARQUIN	2	2.69	MEDIANO
SAYAN	5	1.91	MEDIANO
OTROS DISTRITOS	7	-	-
RED HUAURA OYON	116	4.31	ALTO

FUENTE: EPIDEMIOLOGÍA RED HUAURA OYON

T.I.A. POR 10000 HAB.



FUENTE: EPIDEMIOLOGÍA RED HUAURA OYON



FUENTE: EPIDEMIOLOGÍA RED HUAURA OYON

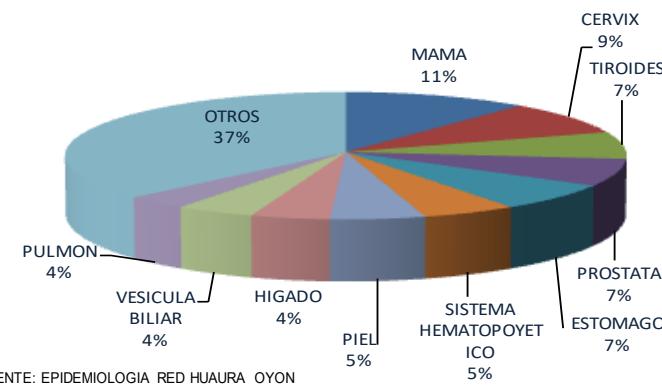
La distribución por grupo etáreo 0% de los casos corresponden al grupo etáreo de 0 - 11 años, 0% de los casos corresponden al grupo de 12 - 17 años, 3.6% al grupo de 18 - 29 años, 9.01% al grupo de 30 - 39 años y el 38.74% al grupo de 40 a 59 años respectivamente.

En el periodo 2021 del mes de NOVIEMBRE en la Red Huaura - Oyón se registraron un total de 116 casos; de los cuales 57 casos de cáncer se registraron del sexo femenino representado el 49.14% y 59 casos en el sexo masculino 50.86%, tendencia que viene incrementándose en los últimos años.

En relación a los casos de cáncer según su localización, se tiene como principal incidencia, cáncer de Mama con el 11.2% de casos reportados, seguidos de cáncer de Cérvidos 8.6%, Tiroides 6.9%, Próstata 6.9%, Estomago 6.9%, Sistema Hematopoyético 5.2%, Piel 5.2%, Hígado 4.3%, Vesícula Biliar 4.3%, Pulmón 3.4% y otros 37.1%.

TOP 10 DE CASOS DE CÁNCER SEGÚN LOCALIZACIÓN

RED HUAURA OYON - PERÍODO 2021 AL MES DE NOVIEMBRE



FUENTE: EPIDEMIOLOGÍA 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.

**TENDENCIA Y TASAS DE VARIACION DE CANCER POR DISTRITOS
RED HUAURA OYON PERIODO DEL 2016 - 2021 AL MES DE NOVIEMBRE**

PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS AL MES DE NOVIEMBRE							TASA DE VARIACION	PROPORCIÓN
	2016	2017	2018	2019	2020	PROMEDIO 2016 - 2020	2021		
RED HUAURA OYON	161	192	158	192	91	159	116	-27.0	-
PROV.HUAURA	155	185	156	185	85	153	116	-24.2	100.0
HUACHO	59	65	57	62	23	53	47	-11.3	40.5
AMBAR	2	2	1	5	0	2	0	-100.0	0.0
CARQUIN	4	8	3	6	3	5	2	-60.0	1.7
CHECRAS	0	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0
HUALMAY	23	28	27	23	14	23	11	-52.2	9.5
HUAURA	18	29	15	30	10	20	13	-35.0	11.2
L.PRADO	1	0	1	0	0	0	1	100.0	0.9
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	23	24	30	36	14	25	27	8.0	23.3
SAYAN	11	11	7	9	11	10	5	-50.0	4.3
VEGUETA	13	14	15	11	8	12	10	-16.7	8.6
PROV. OYON	6	7	2	7	6	6	0	-100.0	0.0
OYON	4	5	1	4	4	4	0	-100.0	-
ANDAJES	0	0	0	1	0	0	0	0.0	-
CAUJUL	0	0	0	0	0	0	0	0.0	-
COCHAMARCA	2	0	0	0	1	1	0	-100.0	-
NAVAN	0	2	1	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	18	14	20	19	6	15	7	-53.3	-

T.I.A. POR 10000 HAB.

FUENTE: EPIDEMIOLOGÍA RED HUAURA OYON

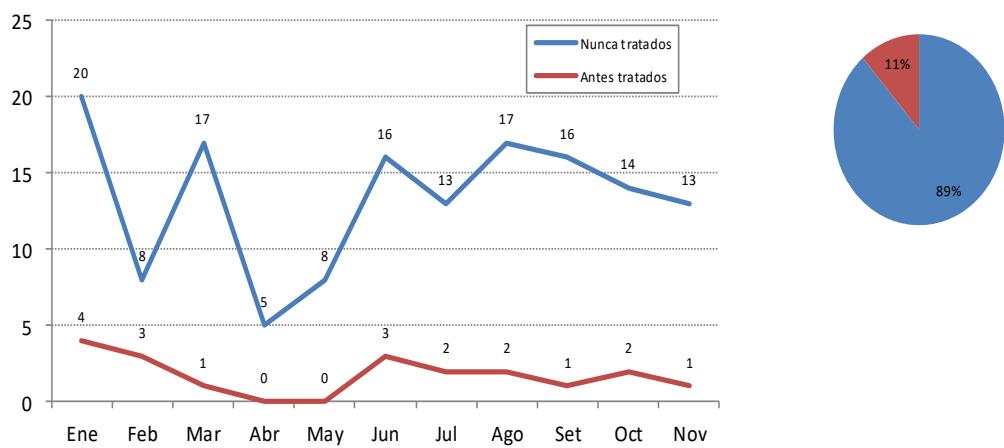
**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE TUBERCULOSIS, EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA
S.E. 47 - 2021**

1. Introducción

Con la finalidad de poner fin a la transmisión de la tuberculosis, la OMS en el 2017 emite documento técnico “THE END TB STRATEGY”, con la finalidad de generar una hoja de ruta para eliminar la mortalidad, la morbilidad y el sufrimiento debido a la TB, el principal objetivo del documento técnico es reducir el número de muertes en un 95% y la tasa de incidencia en un 90% entre 2015 y 2035 y consiguiendo que ninguna familia tengan que hacer frente a gastos catastróficos debido a la tuberculosis. El Perú no es ajeno a esta iniciativa, en los últimos años viene implementando acciones para mejorar el diagnóstico oportuno de caso, acceso a pruebas diagnósticas y tratamiento, y seguimiento de contactos, sin embargo, con la presencia de la pandemia de COVID-19 ha ocasionado una disminución del acceso de la población a los servicios de salud, ocasionando el riesgo de no cumplir con los objetivos de reducir la morbilidad y muertes por TB.

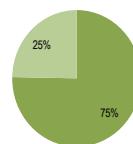
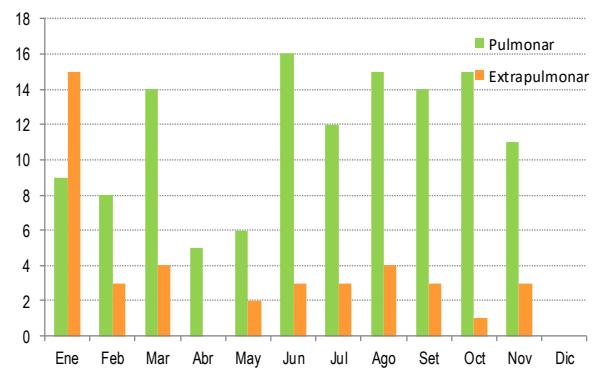
2. Análisis de la situación

En el año 2021 se han notificado 166 casos de tuberculosis, el 89% como casos nuevos (nunca tratados) y el 11% de los anteriores tratados. El promedio de casos nuevos por mes fue de 14.82. Siendo más presente la enfermedad en los varones (55%) que en las mujeres (45%).

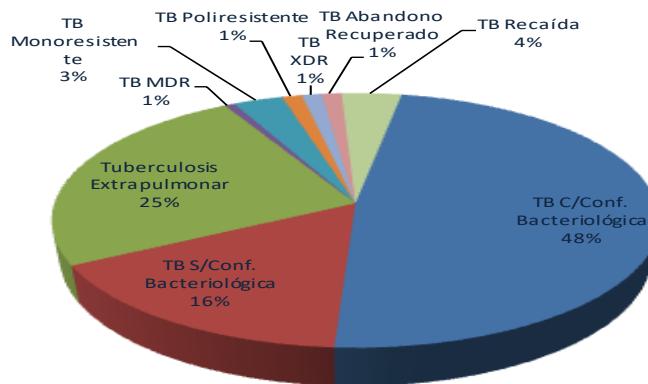


Fuente: Base de Datos del Aplicativo SiEpi-TB - Red Huaura Oyón

La Tuberculosis Pulmonar es la forma más frecuente de la enfermedad, representando más del 75% de los casos identificados. La tuberculosis extrapulmonar puede afectar cualquier parte del cuerpo, las más comunes son la meníngea, renal y osteomuscular. Su diagnóstico se realiza con cultivo de muestra del órgano o tejido afectado y prueba molecular. El esquema de tratamiento es estandarizado y depende del órgano afectado. Los pacientes con infección VIH, inmunosuprimidos y niños tienden a desarrollar más la Tuberculosis Extrapulmonar.



Fuente: Base de Datos del Aplicativo SiEpi-TB - Red Huaura Oyón



Fuente: Base de Datos del Aplicativo SiEpi-TB - Red Huaura Oyón

Según los casos notificados tenemos que tenemos TB c/confirmación bacteriológica (48%); TB s/confirmación bacteriológica (16%); TB extrapulmonar (25%); TB monoresistente (3%); TB poliresistente (1%); TB XDR (1%); TB abandono recuperado (1%); TB recaída (4%).

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE MATERNA, EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA S.E. 47 - 2021

1. Introducción.

La Mortalidad materna (MM) es un problema de salud pública de atención prioritaria, con importantes consecuencias en la familia, comunidad y sociedad, y que finalmente se refleja en el desarrollo del país. De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS), la mayoría de las muertes maternas son evitables, se conocen las acciones sanitarias para prevenir o tratar las complicaciones durante el embarazo, parto o puerperio, por lo que constituye un importante problema de derechos humanos, de equidad de género y de justicia social.

La meta consignada en el quinto ODM, generó la concentración de esfuerzos por mejorar la salud materna, y actualmente con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), donde la reducción de la MM constituye la primera meta incluida en su tercer objetivo: **Salud y bienestar**, se genera un importante reto para el país, que obliga al replanteamiento de intervenciones, con énfasis en la priorización y diferenciación de escenarios, y que contribuya no solo en la reducción de la morbi mortalidad materna, sino también en la reducción de la morbi mortalidad fetal y neonatal

Desde el año 2000, la DGE, hoy Centro de Prevención y Control De Enfermedades, institucionalizó la VEMM en el Perú, y fue normada desde el año 2010, por la D.S. N° 036- MINSA/DGE-V-01. "D.S. que establece la notificación e investigación para la VEMM" aprobada con RM N° 634-2010/MINSA, modificada mediante RM 778-2016/MINSA "D.S. que establece la notificación e investigación para la Vigilancia Epidemiológica de la muerte materna", vigente actualmente. El contar con un sistema de vigilancia epidemiológica, permite no solo conocer el número de muerte materna en el corto plazo, sino también realizar estimaciones que miden y visibilizan el riesgo

2. Situación Actual.

Según datos del sistema de Vigilancia de la Red Huaura Oyón, se observa una tendencia creciente con respecto al año anterior reportándose 3 casos en el año 2021, de los cuales el 100% fueron por causa indirecta, principalmente la enfermedad por Covid-19

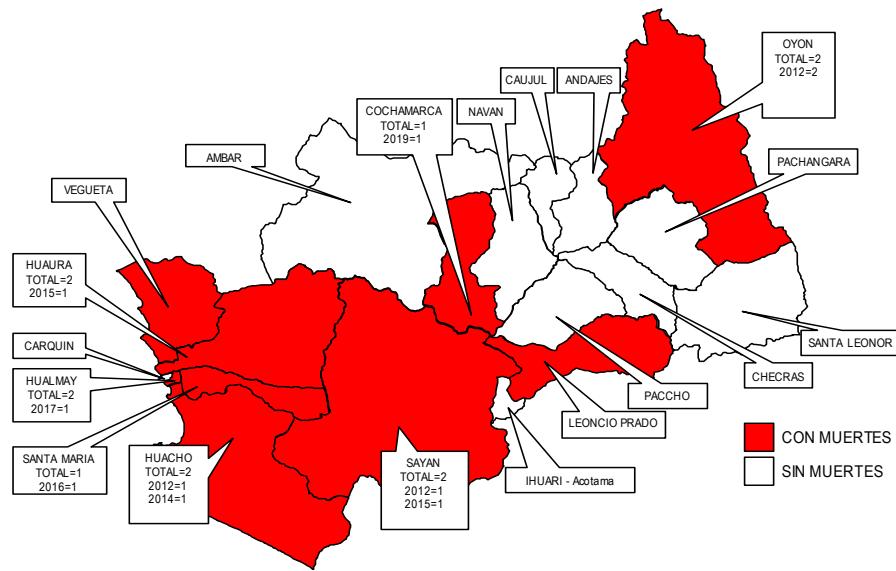
En la presente semana no se reportaron casos de muerte materna. El acumulado a la fecha es de 3 casos.

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



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

MUERTES MATERNA TOTALES - RED HUAURA OYON 2011-2021



Fuente: Base de datos de NOTIWEB HUAURA OYON. * a la SE. 47

INCIDENCIA DE MUERTES MATERNA 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
TOTAL MUERTES MATERNA	0	4	1	1	3	2	2	0	1	0	3
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
TAZA DE MUERTE MATERNA	0	9.02	2.25	2.24	6.71	4.47	3.95	0	2.28	0	6.55

T.I.A. 10000 HAB.

Fuente: Base de datos de NOTIWEB HUAURA OYON. * a la SE. 47

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. 47 - 2021**

1. Antecedentes.

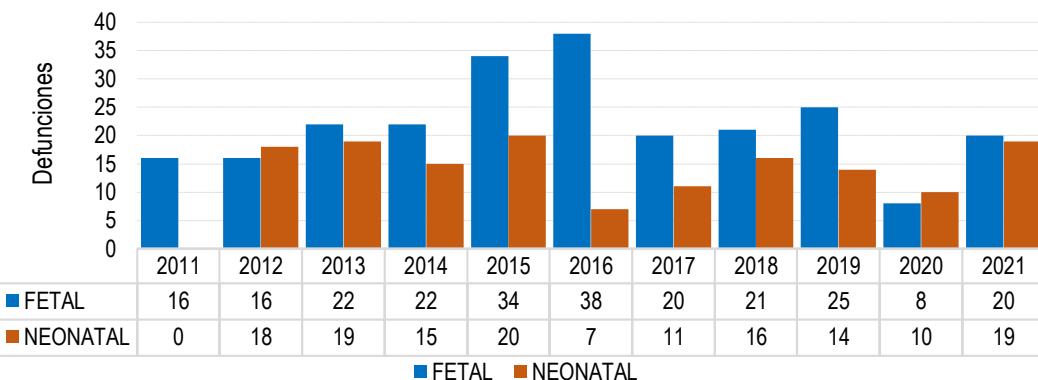
La Mortalidad neonatal constituye el principal componente de la mortalidad de menores de 1 año y de 5 años. La mortalidad neonatal en la Provincia Huaura Oyón en el 2020, ha disminuido en 47.4% en comparación al año 2012.

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: 47 -2021, se notificaron 39 defunciones de las cuales 51.28% (20) corresponden a defunciones fetales, 48.72% (19) muertes neonatales. El 100 % de muertes fetales-neonatales se concentran en 10 Distritos de la Provincia Huaura Oyón: Santa María (10), Huacho (9), Huaura (4), Hualmay (4), Sayán (3), Vagueta (3), Paccho (1), Carquín (1), Oyón (3), Cochamarca (1).

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



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

- ❖ En la provincia Huaura Oyón el 61.6 % 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 46.2%(1) de las notificaciones (celda naranja) se asocia con los eventos ocurridos en fetos con peso mayor de 1500 g, antes del parto y asociada con morbilidad materna durante el embarazo.
- ❖ El 48.8% restante de la mortalidad está relacionada con eventos que ocurren en el neonato en especial entre el primer y séptimo día de nacido.

SEMANA EPIDEMIOLOGICA N°47					
PESO / GRAMOS	MUERTE FETAL		MUERTE NEONATAL (Según tiempo de vida del RN)		
	ANTES DEL PARTO	DURANTE EL PARTO	< 24H	1-7 DIAS	8-28 DIAS
500-1499	30.8%	5.1%	7.7%	15.4%	2.6%
1500-2499	10.3%	0.0%	7.7%	5.1%	0.0%
> 2500	5.1%	0.0%	0.0%	10.3%	0.0%
TOTAL	46.2%	5.1%	15.4%	30.8%	2.6%

Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

**INDICADORES DE MONITOREO DE LA NOTIFICACION DEL SISTEMA DE VIGILANCIA
EPIDEMIOLOGICA HUAURA OYÓN A LA S.E. 47 - 2021**

Tabla 1. Criterios de calificación para los indicadores de monitoreo de la notificación del sistema de vigilancia Epidemiología SE 47 – 2021

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

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

En la SE 47 - 2021, la información de la vigilancia epidemiológica obtuvo un puntaje ponderado de 80 %, de las 05 microredes, Hospital Huacho, Parroquia Santa Rosa, Clínica San Bartolomé obtuvieron un puntaje de 100 % calificándolos como óptimo, las que fueron calificadas como débil fueron la Clínica San Pedro y Penal de Carquín con un puntaje de 0% en la clasificación general como Red Huaura Oyón obtenemos la clasificación como bueno.

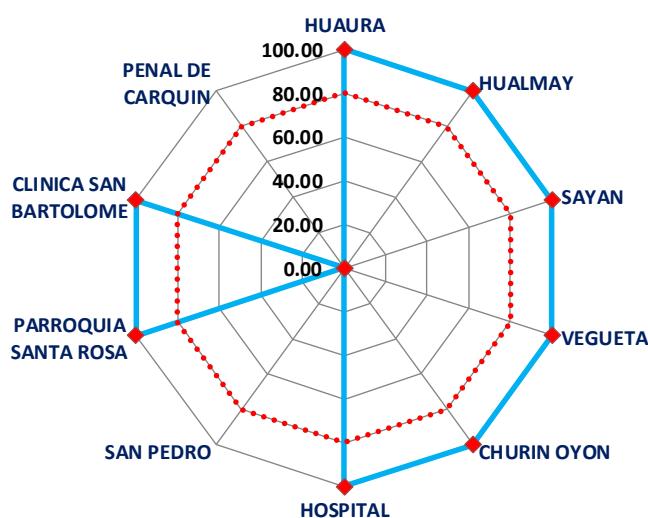
**CALIFICACIÓN OBTENIDA EN LOS INDICADORES DE MONITOREO DE LA INFORMACION DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA
RED HUAURA OYON AÑO 2021 - S.E. 47**

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

Fuente: Vigilancia Epidemiológica - RED HUAURA OYON

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

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



FUENTE: Vigilancia Epidemiológica Red Huaura Oyón

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



MC. Oscar Garay Vallenas
DIRECTOR EJECUTIVO RED DE SALUD HUAURA OYON

M.P. Gabriel Segami Salazar
SUB DIRECTOR EJECUTIVO

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

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

Equipo Editor

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

Equipo de Apoyo
Ing. Mercedes Silvia Mendoza Cueva



HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Huacho, Lima, Perú