



BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO S.E.41

HOSPITAL REGIONAL HUACHO HUAURA OYON Y SBS



Tablas y gráficos estadísticos



Reportes epidemiológicos



Mapas

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL

CONTENIDO

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – SE 41 - 2021 (del 10 al 16 octubre 2021)

Editorial

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

Análisis y situación de salud.

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

EDITORIAL

VARIANTE DELTA: VARIANTE DOMINANTE DE LA COVID-19

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Referencia bibliográfica

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

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 41- 2021

I. Introducción.

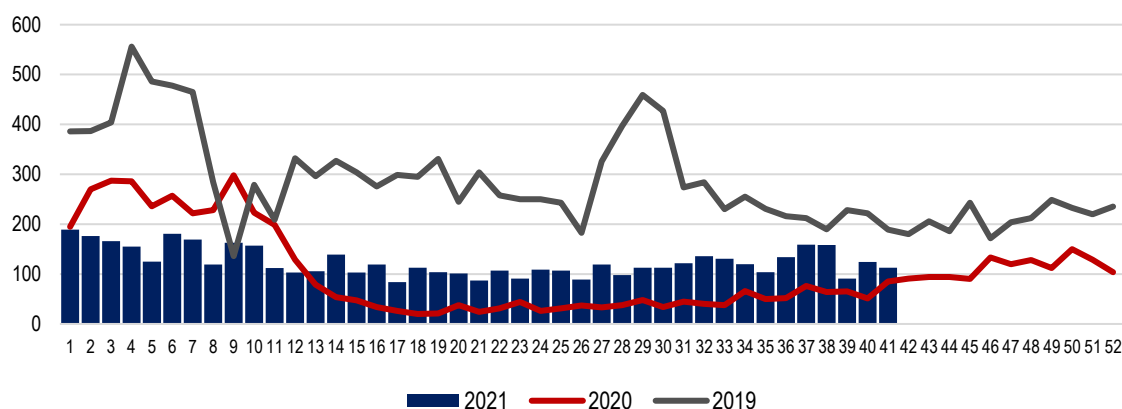
Las EDA, Sigue siendo una de las principales causas de morbilidad en la niñez en nuestro país, por la persistencia de los factores determinantes en una proporción importante de la población, además son enfermedades prevenibles relacionadas al menor acceso a servicio de agua potable, menor acceso a eliminación 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: 41, se han notificado 4996 episodios de EDA 23.79% mayor a lo reportado en el 2020 (4127) y 58.81% menor al 2019 (12.403) al mismo periodo de tiempo, la tendencia de los episodios de EDA muestra una tendencia diferente en los tres últimos años, posiblemente asociado al estado de emergencia sanitaria nacional que ha limitado el acceso a la atención regular en los establecimientos de salud; las EDAs en el presente año presentan un patrón estacional, cuya mayor incidencia ocurre en las temporadas cálidas (SE:1 a SE:13).

Figura 1. Episodio de EDAs por SE, Hospital Huacho Huaura 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. 41 - 2021 presenta un decremento del 9% en relación a la semana anterior.

En la SE. 41-2021 se notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica 5.109 episodios de EDA, el 57,4% en mayores de 5 años; asimismo, el 99.02% son EDA acuosas y el 0.98% son EDA disintéricas. La incidencia acumulada a la SE. 41-2021 es de 189.67 x 10 000 habitantes, siendo mayor en los menores de 5 años (1129.03 x 10 000 habitantes menores de 5 años). Se han hospitalizado 18 episodios de EDA, con una tasa de hospitalización de 0.35 x 100 episodios; siendo el 88.89% en los menores de 5 años y 11.11 mayores de 5 años. No se han notificado defunciones por EDA.

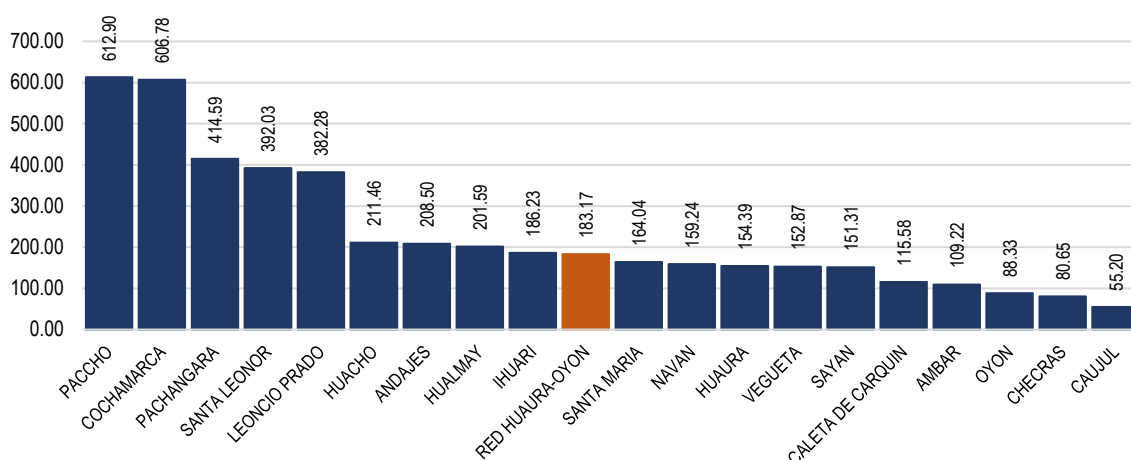
**Tabla 1. Indicadores de EDA por grupo de edad,
Huaura Oyón, Periodo 2021 a la SE. 41**

Variable	Edad	2019	2020	2021
Episodios	< 5 años	4529	1407	2177
	> 5 años	7874	2720	2932
	Total	12403	4127	5109
Incidencia Acumulada x 10 000 hab.	Acuosa	12345	4118	5059
	Disenterica	58	58	50
	< 5 años	2327.46	730.19	1129.03
Hospitalización	> 5 años	336.24	110.73	117.24
	Total	489.01	155.79	189.67
	< 5 años	42	8	16
Tasa de Hospitalización x 100 episodios de EDA	> 5 años	9	1	2
	Total	51	9	18
	< 5 años	0.93	0.57	0.73
Defunciones	> 5 años	0.11	0.04	0.07
	Total	0.41	0.22	0.35
	< 5 años	0	0	0
Tasa de Mortalidad	> 5 años	0	0	0
	Total	0	0	0
	< 5 años	0	0	0
Tasa de Mortalidad	> 5 años	0	0	0
	Total	0	0	0
	< 5 años	0	0	0

Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

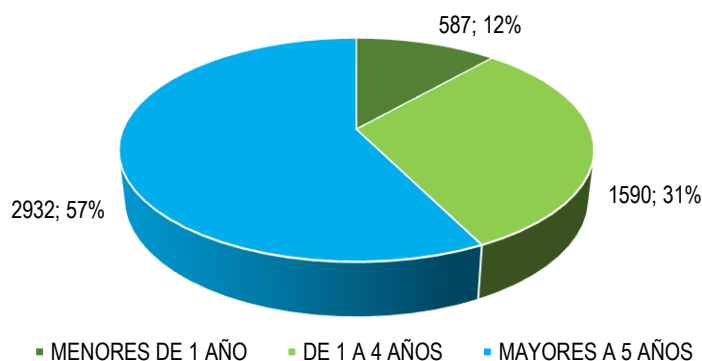
El acumulado a la S.E. 41-2021 de los episodios de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), notificados por la Red de Salud Huaura Oyón, reporta 5109 episodios, de los cuales: 4934 episodios fueron casos provenientes de distritos de la jurisdicción de la Red Huaura Oyón, teniendo como tasa de incidencia acumulada (TIA) 183.17 casos por 10 mil hab.; y 175 casos fueron procedentes de otros distritos (visitantes). Hay que resaltar que en comparación con la S.E.40-2021 los episodios de EDAs presentaron un decremento del 9 % (-11 casos).

Figura 2. Incidencia acumulada de EDA, por Distrito, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS A LA SE. 41 - 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. 41-2021



Del total de episodios de EDA, 2932 (57%) fueron notificados en mayores de 5 años, representando una TIA de 117.24 por 10mil Habitantes, 1590 (31%) en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 1034.15 por 10mil Habitantes y 587 (11%) en menores de 1 año con una TIA de 1502.43 por 10mil Habitantes.

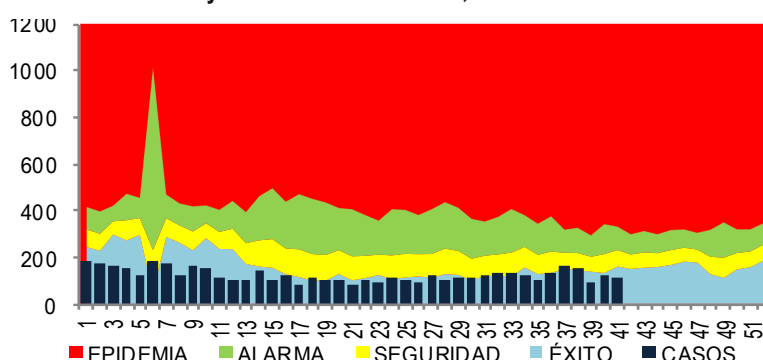
Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

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 la S.E.41-2021, 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. 41.



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYÓN.

Tabla 2. Tasa de Incremento de EDAs por escenario, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, SE. 41 - 2021

	DISTRITOS	EDAS	T.INCRE
COSTA	CARQUIN	86	98.8
	SAYAN	397	98.7
	VEGUETA	385	97.9
	HUAURA	595	97.8
	HUALMAY	640	97.5
	HUACHO	1402	97.3
	STA. MARIA	619	96.9
	Acotama-IHUARI	23	100.0
	NAVAN	20	100.0
SIERRA	PACCHO	152	99.3
	L. PRADO	82	98.8
	OYÓN	130	96.9
	PACHANGARA	158	96.8
	STA. LEONOR	63	95.2
	TOTAL	4934	97.6

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYÓN.

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

Los distritos por escenarios, que aportan la mayor cantidad de número de episodios según la tasa de Incremento, en la S.E. 41 - 2021, son en el escenario costa: Carquin, Sayan, Vegueta, Huaura y Hualmay. Y en el escenario sierra: Acotama-Ihuari, Navan, Paccho, L. Prado, Oyón, Paccho, Pachangara y Leoncio Prado.

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

Hasta la S.E. 41-2021, se han atendido 1134 casos de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), de las cuales 1084 episodios (95.59%), fueron diagnosticadas como EDAs acuosas y 50 (4.41%) como EDAs Disentéricas. Y que en el grupo que presentaron mayor cantidad de episodios de EDAS, fueron los de > 5 A con 434 casos (40.04%).

Tabla 1. Enfermedades Diarreicas Agudas atendidas en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a la SE. 41-2021

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
TOTAL	206	444	434	1084	23	18	9	50	229	462	443	1134	6	10	2	18
PORC	19.00	40.96	40.04	100.00	46.00	36.00	18.00	100.00	20.19	40.74	39.07	100.00	33.33	55.56	11.11	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% (1064 episodios), fueron sin deshidratación y 6.50% (74 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. 41-2021

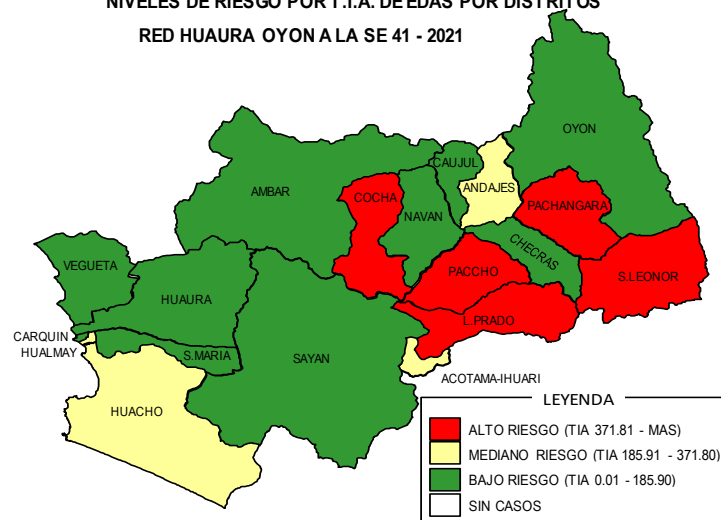
SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS	DESHIDRATACION		PLANES DE TRATAMIENTO		
	SI	NO	A	B	C
1	2	45	45	2	0
2	3	34	34	3	0
3	9	26	26	9	0
4	4	23	23	4	0
5	1	25	25	1	0
6	4	58	58	4	0
7	2	74	74	2	0
8	3	20	20	3	0
9	1	30	30	1	0
10	2	23	23	2	0
11	0	19	19	0	0
12	4	16	16	4	0
13	1	21	21	1	0
14	2	18	18	2	0
15	3	12	12	3	0
16	1	15	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
TOTAL	74	1064	1064	74	0

FUENTE: REGISTRO DE VIGILANCIA DE ENFERMEDADES DIARREICAS

MAPA DE NIVEL DE RIESGO DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS RED HUAURA OYÓN A LA S.E. 41 - 2021

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

RED HUAURA OYON A LA SE 41 - 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 41 - 2021

DISTRITOS	EDAS TOTALES			TOTAL	TIA
	<1a	1-4a	5+		
PACCHO	1	32	119	152	612.90
COCHAMARCA	13	49	40	102	606.78
PACHANGARA	12	65	81	158	414.59
S.LEONOR	5	23	35	63	392.03
L.PRADO	10	29	43	82	382.28
HUACHO	165	407	830	1402	211.46
ANDAJES	2	2	22	26	208.50
HUALMAY	60	200	380	640	201.59
IHUARI-ACOTAMA	2	11	10	23	186.23
S.MARIA	95	205	319	619	164.04
NAVAN	1	10	9	20	159.24
HUAURA	77	201	317	595	154.39
VEGUETA	69	114	202	385	152.87
SAYAN	24	115	258	397	151.31
CARQUIN	5	38	43	86	115.58
AMBAR	8	19	5	32	109.22
OYON	16	34	80	130	88.33
CHECRAS	1	4	11	16	80.65
CAUJUL	2	2	2	6	55.20
RED HUAURA OYON	587	1590	2932	5109	189.67

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. 41 - 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.

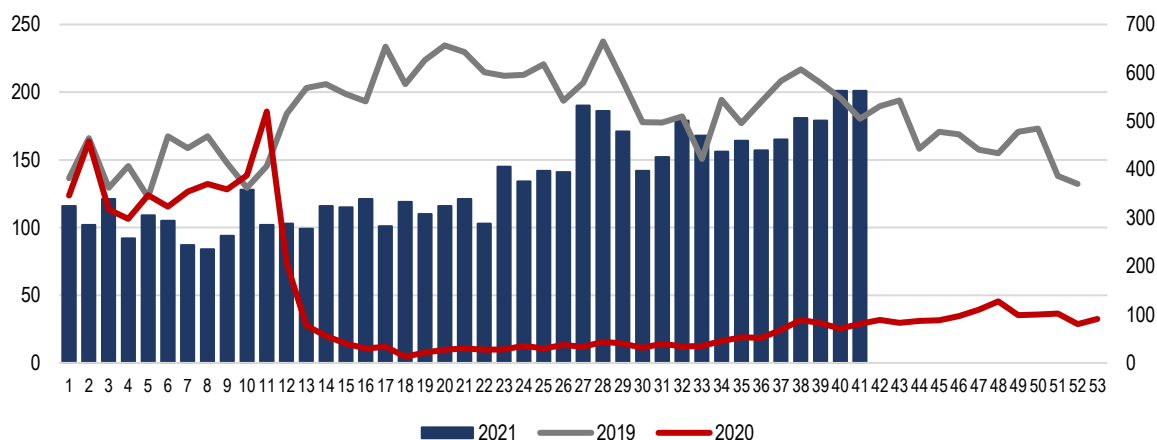
II. Situación actual.

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

El acumulado de IRAS no neumonías hasta la SE:41-2021, es de 5518 casos con una incidencia acumulada (IA) de 286.17 x 1,000 menores de 5 años, representando un decremento de -0.90% en relación a los episodios notificados en el 2020 y -74.39% menos que el año 2019.

En la SE: 41 se registran 201 episodios de IRA en menores de 5 años la tendencia disminuye se mantiene estática en relación a la semana anterior.

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



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

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

A la SE: 41-2021, 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. 41 - 2021

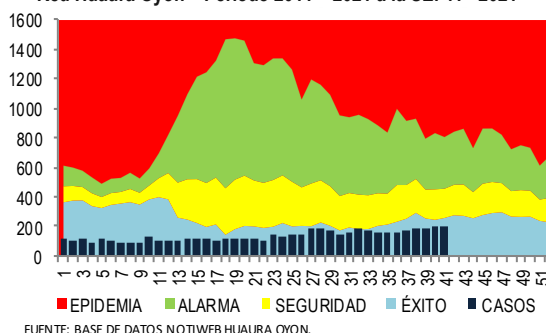
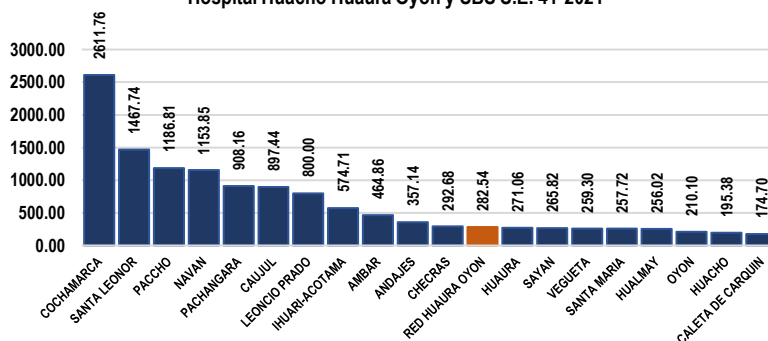


Figura 3. Incidencia Acumula de IRA en menores de 5 años por Distritos, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS S.E. 41-2021



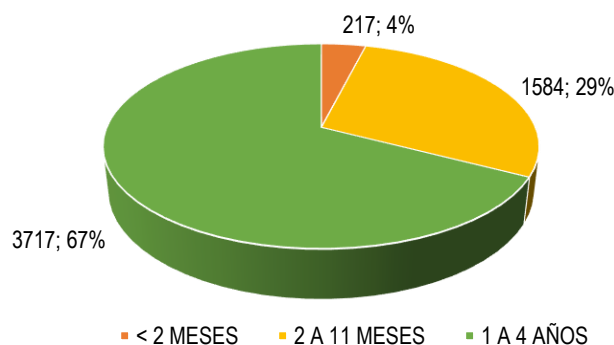
Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

El acumulado a la SE: 41-2021 de los episodios de Enfermedades Respiratorias Agudas (IRAs), notificados por la Red Huaura Oyón, reporta 5518 episodios, de los cuales: 5448 episodios fueron casos provenientes de distritos de la jurisdicción de la Red Huaura

Oyón con una TIA de 282.54 x 1000 menores de 5 años. El distrito de Cochamarca, presenta la tasa de incidencia más elevada con 2,611.76 x 1000 menores de 5 años, seguido de S. Leonor, Paccho, Navan, Pachangara, Caujul, L. Prado, Ihuari-Acotama, Ambar, Andajes, Checras; Por el contrario, Carquin, Huacho, Oyón, Hualmay, S. María, Vegueta, Sayan, Huaura presentan las tasas más bajas, respecto del nivel Red Huaura Oyón.

Del total de episodios de IRA en menores de 5 años notificados, se tiene que el 67% (3717) se dieron en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 241.76 por 1000 niños de 1 a 4 años, el 29% (1584) en niños de 2 a 11 meses con una TIA de 430.67 y 4% (217) en menores de 2 meses, con una TIA de 947,60.

Figura 04. Episodios de IRA por grupo de edad, Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE. 41 - 2021



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

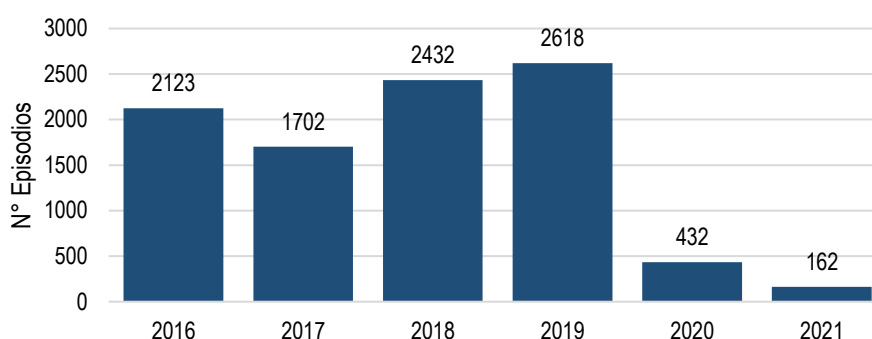
2. SOB/ASMA en menores de 5 años.

Hasta la S.E.41-2021 se han notificado 162 casos de SOB/ASMA, de los cuales 153 casos son de la Red Huaura Oyón, que representa una TIA de 7.94 por 1000 menores de 5 años, 110 corresponden a niños menores de 2 años y 43 al grupo de 2 a 4 años.

En la S.E. 41-2021, se registra 6 caso 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 decremento considerable en el año en el presente año.

Figura 5. Episodio de SOB/ASMA en menores de 5 años Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, 2016-2021 (Hasta la SE. 41)



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.

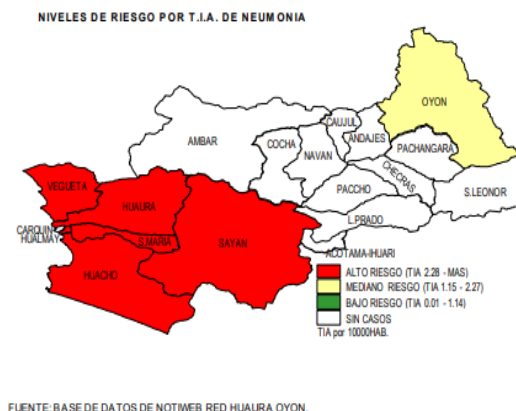
En la S.E: 41 – 2021, se han reportado 5 casos de neumonía. El acumulado a la fecha es de 91 casos, de los cuales 80 casos corresponden a la Red Huaura Oyón con una (T.I.A: 2.97 por 10000 habitantes). Así mismo, no se reportaron casos de neumonías graves, el acumulado a la fecha es 3 caso, con 0 defunciones en menores de 5 años.

La distribución por grupo etáreo, 17.58% de los casos corresponden al grupo etáreo de 0-4 años ,4.40% al grupo de 5-9 años, 7.69% al grupo de 10-19 años, 23.08% al grupo de 20-59 años y el 47.25% al grupo de 60 a más.

INCIDENCIA DE NEUMONIA
MES DE OCTUBRE: DE LA S.E. 1 HASTA LA S.E. 41 - 2021

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
STA MARIA	18	4.77	ALTO
HUACHO	27	4.07	ALTO
HUAURA	11	2.85	ALTO
HUALMAY	9	2.83	ALTO
VEGUETA	6	2.38	ALTO
SAYAN	6	2.29	ALTO
OYON	2	1.36	MEDIANO
OTROS DISTRITOS	10	-	-
RED HUAURA OYON	79	2.93	ALTO

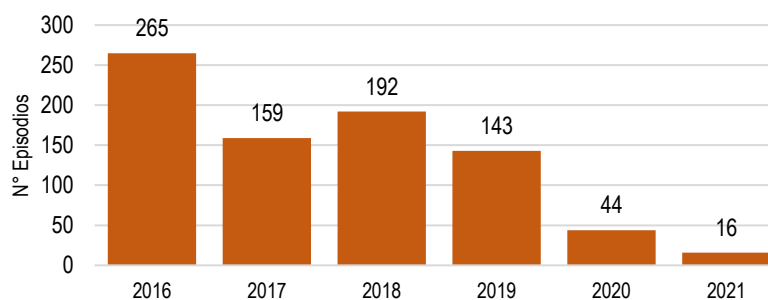
FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIMEB RED HUAURA OYON.
T.I.A. 10000 HAB.



3.1. Neumonía en menores de 5 Años.

En la SE. 41-2021, no se ha notificado casos de neumonía, el acumulado es 15 episodios de neumonía en menores de 5 años, representando una tasa de incidencia acumulada (TIA) de 0.88 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 -63.64% y -88.81% respectivamente.

**Figura 6. Episodio de Neumonía en menores de 5 años
Hospital Huacho Huaura Oyón 2017-2021 (Hasta la SE. 41)**



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

Los casos graves de neumonías son hospitalizados, hasta la SE: 41-2021 se reporta 4 hospitalizado por neumonía en menores de 5 años, 0 fallecidos, 2020 al mismo periodo fueron hospitalizados 18 casos en menores de 5 años (tasa de hospitalización 40.91 %), con una tasa de letalidad del 0.00%.

3.2. Neumonía en Mayores de 60 Años.

En la SE. 41-2021, se ha notificado 4 caso de neumonía, el acumulado es de 43 casos de neumonía con una TIA de 8.68 por 10000 habitantes > 60 años, 4 Hospitalizado. 8 Defunción Extra hospitalaria, y 4 defunción intrahospitalaria, con una tasa de letalidad de 27.91%.

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

Hasta la S.E. 41-2021, se han atendido 723 casos de Infección Respiratoria Aguda (No Neumonía), el 55% correspondió al grupo de edad de 1 a 4 años, seguido del 34% en el grupo de 2 a 11 meses y el 11% correspondiente al grupo de menor de 2 meses.

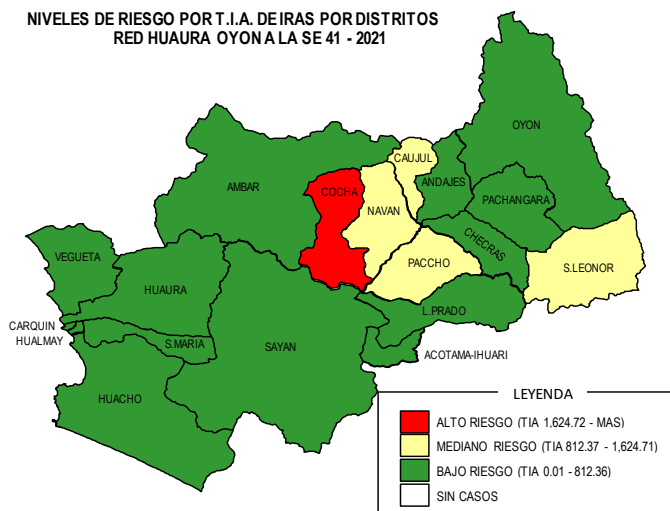
Neumonía: En la SE: 41, se diagnosticaron 1 casos en menores de 5 años. La cifra acumulada en Menores de 5 años es de 12 casos y 57 casos en el grupo de mayores de 5 años.

Síndrome Obstrutivo Bronquial: En la SE: 41, se atendieron 6 casos en menores de 5 años. El acumulado hasta la semana 41 es de 139 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. 41 - 2021

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE IRAS POR DISTRITOS
RED HUAURA OYON A LA SE 41 - 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 41 - 2021

DISTRITOS	IRAS TOTALES			TOTAL	TIA
	< 2M	2-11M	1-4A		
COCHAMARCA	2	48	172	222	2611.76
S.LEONOR	0	18	73	91	1467.74
PACCHO	0	6	102	108	1186.81
NAVAN	0	4	41	45	1153.85
CAUJUL	0	5	30	35	897.44
L.PRADO	1	27	92	120	800.00
IHUARI-ACOTAMA	0	27	23	50	574.71
AMBAR	2	24	60	86	464.86
ANDAJES	0	1	9	10	357.14
CHECRAS	0	2	10	12	292.68
HUAURA	42	225	486	753	271.06
SAYAN	16	117	413	546	265.82
VEGUETA	44	222	438	704	259.30
S.MARIA	34	305	446	785	257.72
HUALMAY	25	161	367	553	256.02
OYON	9	36	109	154	210.10
HUACHO	34	260	526	820	195.38
CARQUIN	2	22	63	87	174.70
PACHANGARA	5	58	204	267	174.70
RED HUAURA OYON	216	1568	3664	5448	282.54

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. 41 - 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: 41-2021, no se notificaron casos de Dengue, el acumulado a la SE.41, es de 10 casos, de los cuales 5 fueron confirmados, todos corresponden a casos importados; 1 caso proveniente de la región Ucayali-Yarinacocha, 1 caso a Lurigancho-Lima, y 3 casos del distrito de Chulucanas-Piura.

Tabla 1. Casos de Dengue Sin Signos De Alarma según año y tipo de Diagnóstico, Red Huaura Oyón Periodo 2016-2020, 2021 a la S.E. 41

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

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYÓN A LA S.E. 41*

2.2. Situación actual de Leishmaniosis.

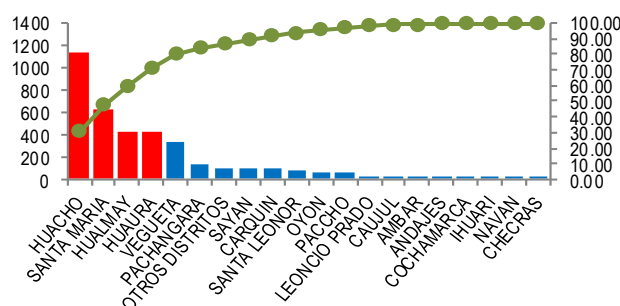
En la SE: 41-2021, no se ha notificado casos, el acumulado es de 14 casos confirmados, Según lugar de infección 3 casos pertenecen al Distrito de Ihuari-Acotama, 3 al Distrito de Checras, los Distrito de Santa Leonor, Navan y Pachangara presentan 2 casos cada uno y 1 caso corresponde al Distrito de Cochamarca.

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE FEBRILES EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE. 41 - 2021

Hasta la S.E. 41, se reportan 3701 pacientes febriles atendidos en los establecimientos de la Red Huaura Oyón, de ellos en Huacho 30.88% (1143), Santa María 16.97% (628), Hualmay 11.51% (426), Huaura 11.51% (426), Vegueta 9.24% (342), Pachangara 3.78% (140), Otros Distritos 2.78% (103), Sayan 2.62% (97), Carquin 2.59% (96), Santa Leonor 2.03% (75), Oyón 1.84% (68), Paccho 1.49% (55), Leoncio Prado 0.84% (31), Caujul 0.62% (23), Ambar 0.57% (21), Andajes 0.3% (11) y, Cochamarca 0.24% (9).

La distribución de febriles por grupo etáreo se concentra en el grupo de 1 a 4a con 30.32% (1122 casos), seguidamente del grupo de 20 a 59a con 23.35% (864 casos), el grupo men. 1a con 17.29% (640 casos) el grupo de 5 a 9a con 13.51% (500 casos) el grupo de 10 a 19a con 10.73% (397 casos) y el grupo de 60 a más con 4.81% (178 casos).

Figura 1. Incidencia Distrital Acumulada de Febriles
Procedencia: Red Huaura Oyón SE. 41-2021



FUENTE: EPIDEMIOLOGIA RED HUAURA OYON

Tabla 1. Total de febriles por Grupo Etáreo Red Huaura Oyón (ACUM. SE. 41-2021)

GRUPO ETAREO	TOTALES	PROP
MEN.1A	640	17.3
DE 1 A 4A	1122	30.3
DE 5 A 9A	500	13.5
DE 10 A 19A	397	10.7
DE 20 A 59A	864	23.3
DE 60 A MAS	178	4.8
TOTAL	3701	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. 41 - 2021**

I. Introducción.

La implementación de la vigilancia de los daños de transmisión zoonótica en el Perú fue de manera progresiva a través de los años, es así que la rabia y la peste se vigila sistemáticamente desde la década del 90; la leptospirosis, carbunco, ofidismo, loxoscelismo desde el año 2000. El año 2015, se aprueba la "D.S. N° 065-MINSA/DGE-V.01", "Directiva Sanitaria para la Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Zoonóticas, Accidentes por Animales Ponzonosos y Epizootias".

II. Situación Actual.

1.1 Leptospirosis.

En la SE. 39-2021, no se reportaron casos, el acumulado es de 10 casos; de los cuales 5 fueron descartados, uno se encuentra en condición de probable y 4 casos fueron confirmados, y según lugar de procedencia estos 4 casos provienen del Distrito de Yarinacocha, Supe, Huaura y Vegueta.

1.2 Hidatidosis.

En la SE. 41-2021, no se han reportado casos, el acumulado es de 3 casos de hidatidosis; según lugar de procedencia pertenecen al Distrito de Pachangara, Vegueta y Hualmay.

**Tabla 1. Casos confirmados de Enfermedades Zoonóticas, Red Huaura
Oyón Periodo 2016 – 2021 a la SE. 41**

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

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYÓN

VIGILANCIA DE MORDEDURA CANINA

I. Introducción.

La rabia es una zoonosis transmitida desde los animales al hombre por la inoculación del virus de la rabia contenido en la saliva de los animales infectados, principalmente por medio de mordeduras. Se trata de una encefalitis aguda y progresiva que lleva a la muerte al 100% de los casos, pero es prevenible si es tratada oportunamente.

II. Situación Actual.

A la S.E. 41-2021, 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 398 casos, (TIA 14.78 por 10000 habitantes).

**Grafico 1. Incidencia De Mordedura Canina a la SE. 41 – 2021,
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS**

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
CAJUL	6	55.20	ALTO
PACHANGARA	12	31.49	MEDIANO
STA LEONOR	5	31.11	MEDIANO
L. PRADO	6	27.97	MEDIANO
VEGUETA	49	19.46	MEDIANO
HUAURA	72	18.68	MEDIANO
COCHAMARCA	3	17.85	MEDIANO
AMBAR	5	17.06	MEDIANO
HUACHO	102	15.38	BAJO
CHECRAS	3	15.12	BAJO
HUALMAY	42	13.23	BAJO
SAYAN	31	11.81	BAJO
STA MARIA	44	11.66	BAJO
CARQUIN	8	10.75	BAJO
PACCHO	2	8.06	BAJO
ANDAJES	1	8.02	BAJO
OYON	7	4.76	BAJO
OTROS DISTRITOS	4	-	-
RED HUAURA OYON	398	14.78	BAJO

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. 41

PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA Nº 41						TASA DE VARIACION	T.I.A.	PROPORCIÓN
	2016	2017	2018	2019	2020	PROMEDIO 2016 - 2020			
RED HUAURA OYON	82	107	116	524	292	224	77.5	14.78	-
PROV.HUAURA	82	107	116	489	262	211	74.9	15.10	92.7
HUACHO	82	107	116	154	70	106	-3.8	15.38	27.6
AMBAR	0	0	0	7	3	2	150.0	17.06	1.4
CARQUIN	0	0	0	7	6	3	166.7	10.75	2.2
CHECRAS	0	0	0	3	2	1	200.0	15.12	0.8
HUALMAY	0	0	0	82	41	25	68.0	13.23	11.4
HUAURA	0	0	0	67	38	21	242.9	18.68	19.5
L.PRADO	0	0	0	5	3	2	200.0	27.97	1.6
PACCHO	0	0	0	3	1	1	100.0	8.06	0.5
S.LEONOR	0	0	0	4	8	2	150.0	31.11	1.4
S.MARIA	0	0	0	72	42	23	91.3	11.66	11.9
SAYAN	0	0	0	20	15	7	342.9	11.81	8.4
VEGUETA	0	0	0	65	33	20	145.0	19.46	13.3
PROV. OYON	0	0	0	35	30	13	123.1	12.19	7.3
OYON	0	0	0	17	11	6	16.7	4.76	24.1
ANDAJES	0	0	0	1	4	1	0.0	8.02	3.4
CAUJUL	0	0	0	0	1	0	100.0	55.20	20.7
COCHAMARCA	0	0	0	2	2	1	200.0	17.85	10.3
NAVAN	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
PACHANGARA	0	0	0	15	12	5	140.0	31.49	41.4
IHUARIACOTAMA	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	-
OTROS DISTRITOS	240	327	333	6	3	182	-97.8	-	-

T.I.A. 10000 HAB.

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIMEB RED HUAURA OYON.

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

A la S.E. 41, 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. 41-2021

DIAGNOSTICOS	NRO	PROP.
CONSULTORIO EXTERNO	7	25.93
DIABETES MELLIT. NO INSULINODE	3	42.86
HIPERTENSION ESENCIAL	4	57.14
EMERGENCIA	18	66.67
INTOXICACION ALIMENTARIA	5	27.78
MORDEDURA O ATAQUE DE PERRO	7	38.89
NEUMONIA	5	27.78
HERBICIDAS Y FUNGICIDAS	1	5.56
HOSPITALIZACION	2	7.41
MUERTE PERINATAL	2	100.00
TOTAL GENERAL	27	100.00

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

De los casos notificados según el servicio de atención, 7 casos fueron atendidos en consultorios externos, 18 de los casos fueron atendidos en el servicio de Emergencia y dados de alta con evolución favorable, 1 requiere hospitalización.

Los casos notificados proceden de los distritos de Huacho (11), S. María (4), Huaura (2), Hualmay (4), Vegueta (3), Carquin (2), L. Prado (1).

Tabla 2. Atendidos Según Servicio y Procedencia, Hospital Regional Huacho Huaura Oyón y SBS SE. 41-2021

DISTRITOS	TOTAL	PROP
HUACHO	11	40.74
S.MARÍA	4	14.81
HUAURA	2	7.41
HUALMAY	4	14.81
VEGUETA	3	11.11
CARQUIN	2	7.41
L.PRADO	1	3.70
TOTAL	27	100.00

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. 41 - 2021

Tabla 1. Tendencia y Tasa de Variación de Enfermedades Vigiladas, Red Huaura Oyón al Periodo 2016 – 2021*

GRUPO DE DAÑOS	DAÑOS	CASOS NOTIFICADOS AL PERIODO 2016 - 2021							TASA DE VARIACIÓN
		2016	2017	2018	2019	2020	PROMEDIO 2016 - 2020	2021	
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	IRA (Men 1a)	7477	6996	7136	6357	1601	5913	1801	-70
	IRA (1 - 4a)	17257	15118	16724	15189	3967	13651	3717	-73
	IRA (Men 5a)	24734	22114	23860	21546	5568	19564	5518	-72
	NEUMONIA (Men 5a)	265	159	192	143	44	161	13	-92
	NEUMONIA (5a - mas)	297	190	285	334	140	249	75	-70
	NEUMONIA GRAVE	16	5	9	5	0	7	3	-57
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (Acuosas y Disentericas)	EDA (Men 1a)	1164	1194	1079	1257	396	1018	587	-42
	EDA (1 - 4a)	3254	2876	2822	3272	1011	2647	1590	-40
	EDAS (Men 5a)	4418	4070	3901	4529	1407	3665	2177	-41
	EDAs (5a - mas)	6098	5643	5918	7874	2720	5651	2932	-48
TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	INTOXICACION ALIMENTARIA	568	50	170	601	299	338	324	-4
	FIEBRE TIFOIDEA	13	14	8	9	4	10	1	-90
	HEPATITIS VIRAL	53	82	89	133	21	76	3	-96
	BRUCELOSIS	4	4	3	2	3	3	0	-100
METAZENICAS	LEISHMANIASIS	163	52	57	105	45	84	15	-82
	DENGUE	2	3	0	1	0	1	5	400
	BARTONELOSIS AGUDA	0	1	0	0	0	0	0	0
	BARTONELOSIS ERUPTIVA	4	0	1	5	3	3	1	-67
ZOOTICAS	LEPTOSPIROSIS	4	6	3	6	2	4	4	0
	HIDATIDOSIS	1	6	5	8	2	4	3	-25
TRANSMISIBLES	TBC PUL. C/CONF. BACT.	122	133	127	101	111	119	60	-50
	TBC PUL. S/CONF. BACT.	27	21	25	34	19	25	25	0
	TBC MENINGEA	0	0	0	0	0	0	0	0
	TBC EXTRAPULMONAR	48	37	52	42	31	42	22	-48
	TBC ABANDONO RECUP.	2	2	7	1	2	3	1	-67
	TBC RECAIDA	50	34	35	35	8	32	3	-91
	TBC MULTIDROGO RESIST.	1	2	3	4	0	2	0	-100
	TBC MONORRESISTENTE	3	0	5	3	1	2	1	-50
	TBC POLIRESISTENTE	0	0	1	0	0	0	0	0
	TBC EXTENSAMENTE RESIST.	0	0	0	1	0	0	0	0
	VIIH	27	28	31	34	40	32	19	-41
	SIDA	11	19	23	14	14	16	18	13
	SIFILIS NO ESPECIFICADA	29	36	31	53	19	34	16	-53
	CONJUNTIVITIS VIRAL	193	228	1173	344	87	405	77	-81
	HEPATITIS B	53	82	89	133	21	76	3	-96
INCIDENTALES	ACCIDENTADOS POR TRANS.	1202	1176	1165	1310	515	1074	943	-12
	ACCIDENTES DE TRANSITO	727	745	738	767	357	667	634	-5
	TOTAL DE PLAGUICIDAS	150	199	105	108	88	130	98	-25
	INTOX. PLAGUICIDAS	150	192	75	40	20	95	34	-64
	INTOX. CARBAMATOS	0	7	30	65	54	31	29	-6
	INSEC. HALOGENADOS	0	0	0	0	8	2	18	800
	OTROS INSECTICIDAS	0	0	0	0	0	0	0	0
	HERBICIDAS Y FUNGICIDAS	0	0	0	0	1	0	2	100
	RODENTICIDAS	0	0	0	3	4	1	13	1200
	OTROS PLAGUICIDAS	0	0	0	0	1	0	2	100
MORDEDURAS	INTOX. METALES PESADOS	0	0	0	0	0	0	0	0
	MORDEDURA DE ARACNIDO	20	8	6	24	17	15	2	-87
	MORDEDURA DE CAN	454	434	470	530	295	437	402	-8
	OFIDISMO	5	1	3	4	2	3	1	-67
MUERTES	TOTAL MTES MATERNAS(*)	1	2	0	1	0	1	3	200
	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(*)	0	1	0	0	0	0	0	0
	MORTALIDAD (Men 5a)	1	2	0	5	1	2	3	50
	MUERTE NEONATAL (**)	2	2	4	3	2	3	1	-67
	MUERTE PERINATAL (**)	42	11	27	31	12	25	33	32
INMUNO PREVENIBLES - ESAVIS	TETANOS	1	0	0	1	0	0	1	100
	ESAVI	0	0	0	0	0	0	0	0
	PAROTIDITIS	8	6	9	9	2	7	4	-43
	VARICELA SIN COMPLICAC.	198	125	156	166	48	139	10	-93
	VARICELA CON COMPLICAC.	1	4	7	0	5	3	1	-67
	INFLUENZA	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOSFERINA	2	2	4	0	0	2	0	-100
	PARALISIS FLACIDA AGUDA	0	0	0	0	0	0	0	0
	SPR	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB RED HUAURA OYÓN. * HASTA LA SE 41

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE MATERNA, EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA S.E. 41 - 2021

1. Introducción.

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

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

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

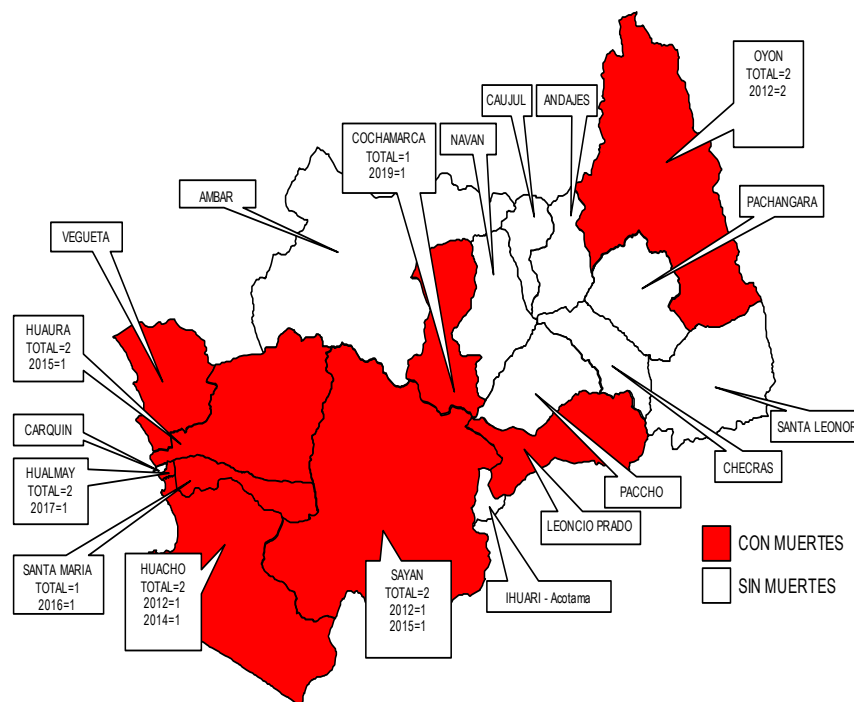
2. Situación Actual.

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



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

MUERTES MATERNAS TOTALES - RED HUAURA OYON 2011-2021



FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB HUAURA OYON. * A LA SE 41

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
TOTAL MUERTES MATERNAS	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
TASA 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 41

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. 41 - 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.

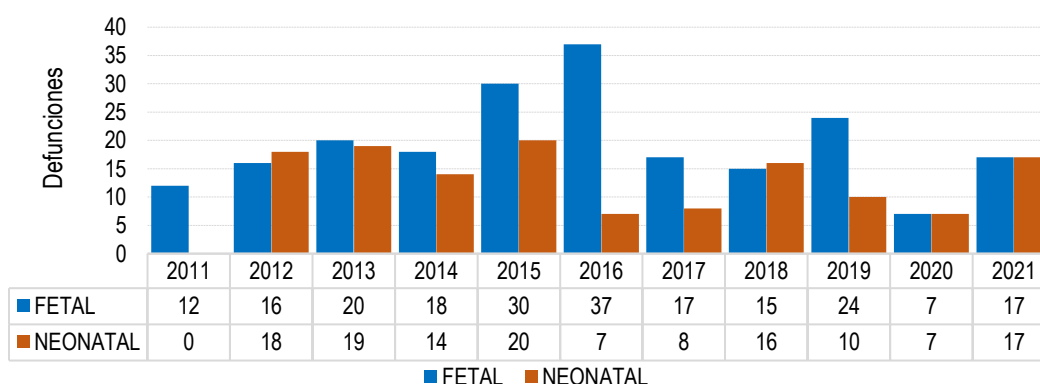
La muerte fetal en la provincia Huaura Oyón, no es menos frecuente que la muerte neonatal; superando incluso al número de muertes neonatales en los últimos 10 años, notificando un promedio de 24 defunciones fetales al año.

2. Análisis de la situación.

Hasta la SE:41-2021, se notificaron 34 defunciones de las cuales 50.00% (17) corresponden a defunciones fetales, 40.00% (17) muertes neonatales.

El 100 % de muertes fetales-neonatales se concentran en 9 Distritos de la Provincia Huaura Oyón: Santa María (9), Huacho (8), Huaura (4), Hualmay (4), Sayan (3), Vegueta (3), Paccho (1), Carquin (1), Oyón (1).

Figura 1: Defunciones notificadas al sistema de vigilancia Hospital HUacho Huaura Oyón 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 61.8% 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 14.7%(5) 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 23.5% 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	29.4%	5.9%	8.8%	14.7%	2.9%
1500-2499	8.8%	0.0%	8.8%	5.9%	0.0%
> 2500	5.9%	0.0%	0.0%	8.8%	0.0%
TOTAL	44.1%	5.9%	17.6%	29.4%	2.9%

Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón



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

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

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

Equipo Editor
Lic. Irene Rojas Carlos
Lic. Doris Aguirre Chumbes

Equipo de Apoyo
Ing. Mercedes Silvia Mendoza Cueva



UNIDAD DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN Y SBS

Huacho, Lima, Perú

WWW.HDHUACHO.GOB.PE