



BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO S.E. 37

HOSPITAL REGIONAL HUACHO HUAURA OYON Y SBS



Tablas y gráficos estadísticos



Reportes epidemiológicos



Mapas

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL

CONTENIDO

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – SE 37 - 2021 (del 12 al 18 de Setiembre 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. 37- 2021

I. Introducción.

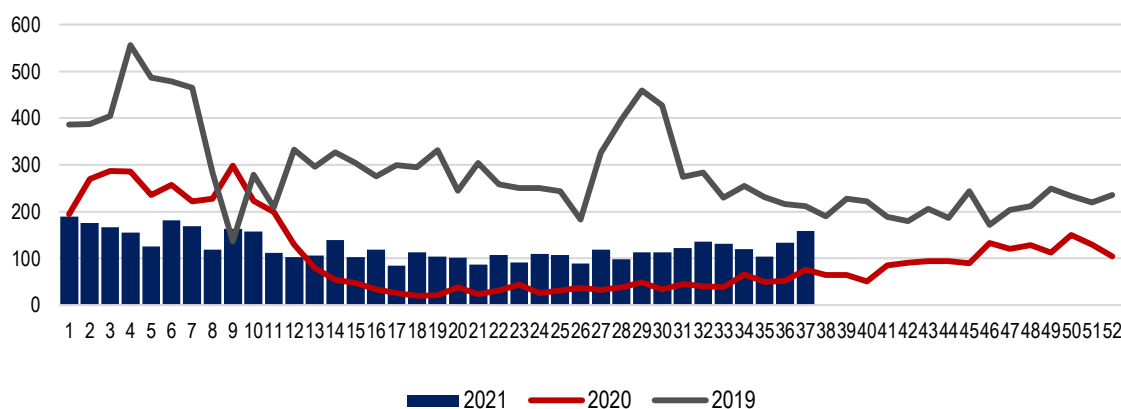
Las EDA, Sigue siendo una de las principales causas de morbilidad en la niñez en nuestro país, por la persistencia de los factores determinantes en una proporción importante de la población, además son enfermedades prevenibles relacionadas al menor acceso a servicio de agua potable, menor acceso a eliminación 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: 37 se han notificado 4.623 episodios de EDA 19.70% mayor a lo reportado en el 2020 (3862) y 60.06% menor al 2019 (11.574) al mismo periodo de tiempo, la tendencia de los episodios de EDA muestra una tendencia diferente tres últimos años, posiblemente asociado al estado de emergencia sanitaria nacional que ha limitado el acceso a la atención regular en los establecimientos de salud; las EDAs en el presente año presentan un patrón estacional, cuya mayor incidencia ocurre en las temporadas cálidas (SE:1 a SE:13).

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



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

La tendencia del comportamiento de los episodios de EDAs presentados, para la S.E. 37 - 2021 incremento en un 19% en relación a la semana anterior.

En la SE. 37-2021 se notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica 4623 episodios de EDA, el 57,5% en mayores de 5 años; asimismo, el 99.03% son EDA acuosas y el 0.97% son EDA disentericas. La incidencia acumulada a la SE. 37-2021 es de 171.62 x 10 000 habitantes, siendo mayor en los menores de 5 años (1018.05 x 10 000 habitantes menores de 5 años). Se han hospitalizado 17 episodios de EDA, con una tasa de hospitalización de 0.37 x 100 episodios; siendo el 88.24% en los menores de 5 años y 11.76 mayores de 5 años. No se han notificado defunciones por EDA.

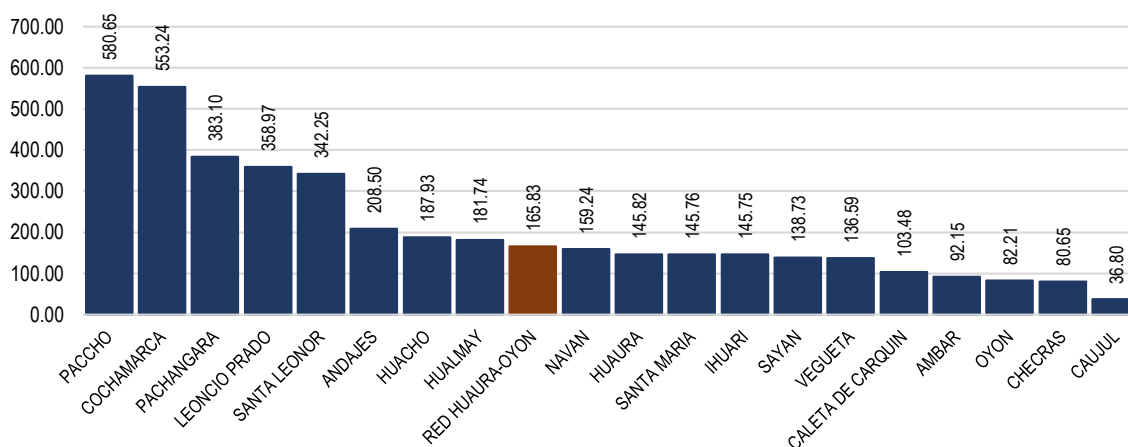
**Tabla 1. Indicadores de Eda por grupo de edad,
Huaura Oyón, Periodo 2021 a la SE. 37**

Variable	Edad	2019	2020	2021
Episodios	< 5 años	4227	1301	1963
	> 5 años	7347	2561	2660
	Total	11574	3862	4623
	Acuosa	11518	3853	4578
	Disenterica	56	56	45
Incidencia Acumulada x 10 000 hab.	< 5 años	2172.26	675.18	1018.05
	> 5 años	313.74	104.26	106.36
	Total	456.32	145.78	171.62
Hospitalización	< 5 años	42	8	15
	> 5 años	8	1	2
	Total	50	9	17
Tasa de Hospitalización x 100 episodios de EDA	< 5 años	0.99	0.61	0.76
	> 5 años	0.11	0.04	0.08
	Total	0.43	0.23	0.37
Defunciones	< 5 años	0	0	0
	> 5 años	0	0	0
	Total	0	0	0
Tasa de Mortalidad	< 5 años	0	0	0
	> 5 años	0	0	0
	Total	0	0	0

Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

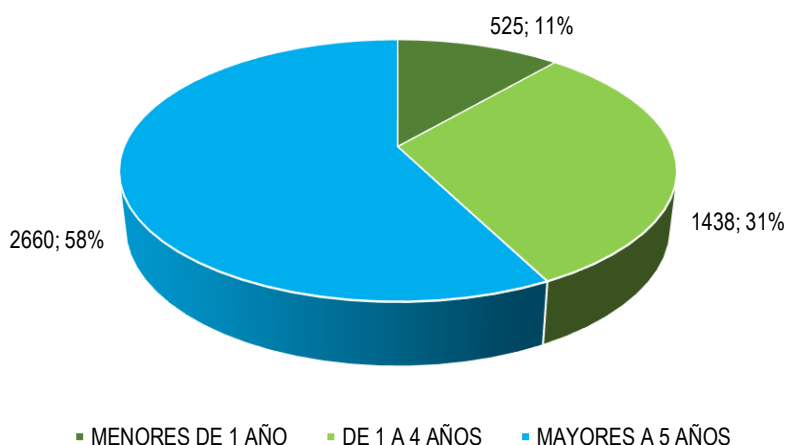
El acumulado a la S.E. 37-2021 de los episodios de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), notificados por la Red de Salud Huaura Oyón, reporta 4623 episodios, de los cuales: 4467 episodios fueron casos provenientes de distritos de la jurisdicción de la Red Huaura Oyón, teniendo como tasa de incidencia acumulada (TIA) 165.83 casos por 10 mil hab.; y 156 casos fueron procedentes de otros distritos (visitantes). Hay que resaltar que en comparación con la S.E.36-2021 los episodios de EDAs presentaron un incremento del 19 % (25 casos).

Figura 2. Incidencia acumulada de EDA, por Distrito, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS A LA SE. 37 - 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. 37-2021



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

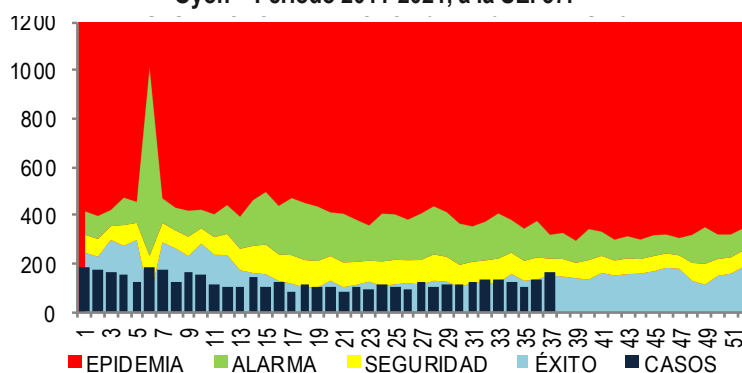
Del total de episodios de EDA, 2660 (58%) fueron notificados en mayores de 5 años, representando una TIA de 106.36 por 10 mil Habitantes, 1438 (31%) en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 935.28 por 10 mil Habitantes y 525 (11%) en menores de 1 año con una TIA de 1343.74 por 10 mil Habitantes.

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

En la S.E.37-2021, 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. 37.



FUENTE: BASE DE DATOS NOTIWEB HUAURA OYON.

Tabla 2. Tasa de Incremento de EDAs por escenario, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, SE. 37 - 2021

	DISTRITOS	EDAS	T.INCRE
COSTA	CARQUIN	77	100.0
	VEGUETA	344	98.0
	HUACHO	1246	97.8
	HUAURA	562	96.8
	HUALMAY	577	96.7
	STA. MARIA	550	95.5
	SAYAN	364	94.5
	Acotama-IHUARI	18	100.0
SIERRA	STA. LEONOR	55	100.0
	NAVAN	20	100.0
	OYON	121	100.0
	L. PRADO	77	98.7
	PACCHO	144	97.9
	PACHANGARA	146	95.2
	TOTAL	4467	97.0

FUENTE: BASEDE 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. 37 - 2021, son en el escenario costa: Carquin, Vegueta, Huacho, Huaura y Hualmay. Y en el escenario sierra: Acotama-Ihuari, Sta. Leonor, Navan, Oyón, L. PradoPaccho, 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. 36-2021, se han atendido 1015 casos de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), de las cuales 970 episodios (95.57%), fueron diagnosticadas como EDAs acuosas y 45 (4.43%) como EDAs Disentéricas. Y que en el grupo que presentaron mayor cantidad de episodios de EDAS, fueron los de > 5 A con 394 casos (40.62%).

Tabla 1. Enfermedades Diarreicas Agudas atendidas en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a la SE. 37-2021

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
TOTAL	182	394	394	970	22	15	8	45	204	409	402	1015	5	10	2	17
PORC	18.76	40.62	40.62	100.00	48.89	33.33	17.78	100.00	20.10	40.30	39.61	100.00	29.41	58.82	11.76	100.00

FUENTE: REGISTRO HOSPITALARIO DE EDAS

Según el grado de deshidratación de las EDAs, atendidas en el servicio de emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón, el 93.89% (952 episodios), fueron sin deshidratación y 6.11% (62 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. 37-2021

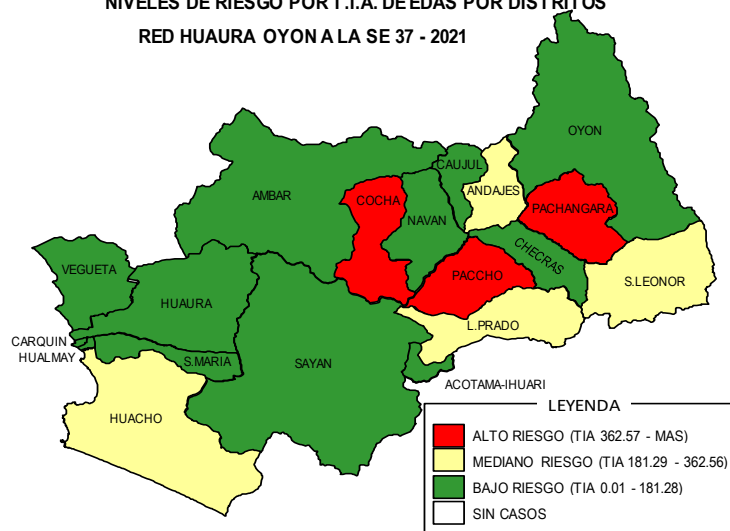
SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS	DESHIDRATACION		PLANES DE TRATAMIENTO		
	SI	NO	A	B	C
1	2	45	45	2	0
2	3	34	34	3	0
3	9	26	26	9	0
4	4	23	23	4	0
5	1	25	25	1	0
6	4	58	58	4	0
7	2	74	74	2	0
8	3	20	20	3	0
9	1	30	30	1	0
10	2	23	23	2	0
11	0	19	19	0	0
12	4	16	16	4	0
13	1	21	21	1	0
14	2	18	18	2	0
15	3	12	12	3	0
16	1	15	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
TOTAL	62	952	952	62	0

FUENTE: REGISTRO DE VIGILANCIA DE ENFERMEDADES DIARREICAS

MAPA DE NIVEL DE RIESGO DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS RED HUAURA OYÓN A LA S.E. 37 - 2021

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

RED HUAURA OYON A LA SE 37 - 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 37 - 2021

DISTRITOS	EDAS TOTALES			TOTAL	TIA
	<1a	1-4a	5+		
PACCHO	1	29	114	144	580.65
COCHAMARCA	11	47	35	93	553.24
PACHANGARA	11	60	75	146	383.10
L.PRADO	9	28	40	77	358.97
S.LEONOR	4	23	28	55	342.25
ANDAJES	2	2	22	26	208.50
HUACHO	148	358	740	1246	187.93
HUALMAY	53	184	340	577	181.74
NAVAN	1	10	9	20	159.24
IHUARI-ACOTAMA	1	10	7	18	145.75
S.MARÍA	88	182	280	550	145.76
HUAURA	74	188	300	562	145.82
SAYAN	17	102	245	364	138.73
VEGUETA	63	98	183	344	136.59
CARQUIN	3	37	37	77	103.48
AMBAR	5	18	4	27	92.15
CHECRAS	1	4	11	16	80.65
OYON	15	30	76	121	82.21
CAUJUL	2	1	1	4	36.80
RED HUAURA OYON	525	1438	2660	4623	171.62

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. 37 - 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.

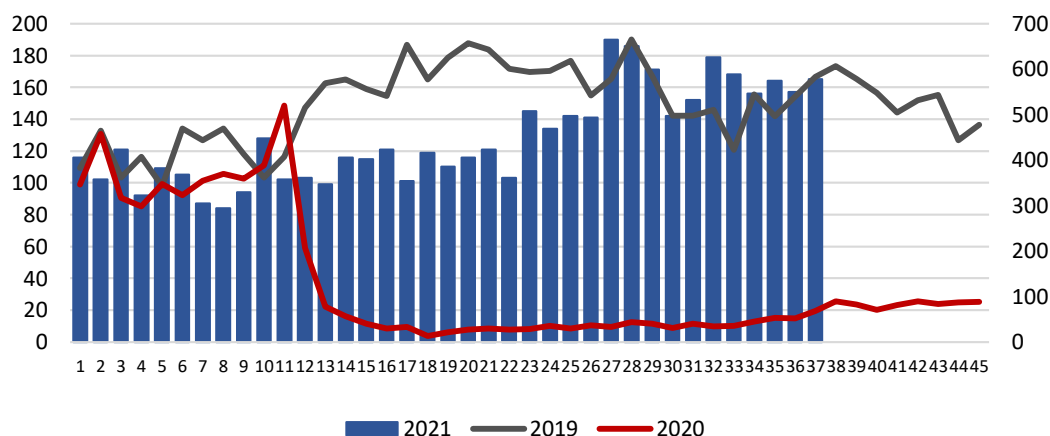
1. Situación Actual de IRA en menores de 5 años.

El acumulado de IRAS no neumonías hasta la SE:37-2021, es de 4697 casos con una incidencia acumulada (IA) de 243.60 x 1,000 menores de 5 años, representando un decremento de -09.32% en relación a los episodios notificados en el 2020 y -75.37% menos que el año 2019.

En la SE: 37 se registran 165 episodios de IRA en menores de 5 años la tendencia incrementa en 5.10% en relación a la semana anterior.

La tendencia de las IRAs en los últimos 10 años, tiene una tendencia al descenso cada año.

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



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

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

En el 2021 a la SE: 37 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. 37

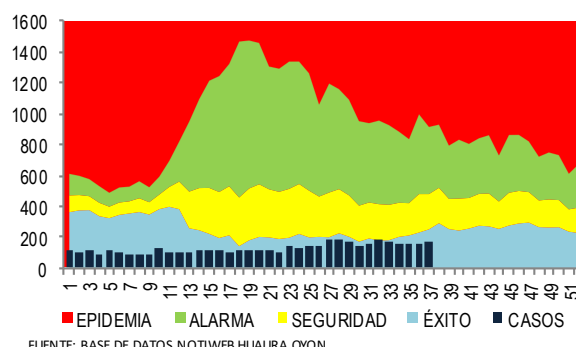
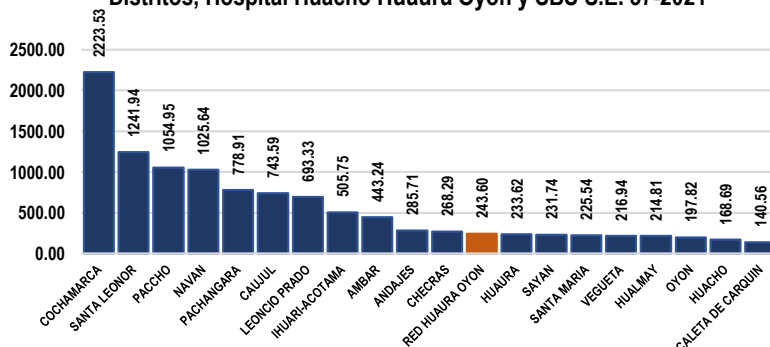


Figura 3. Incidencia Acumula de IRA en menores de 5 años por Distritos, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS S.E. 37-2021



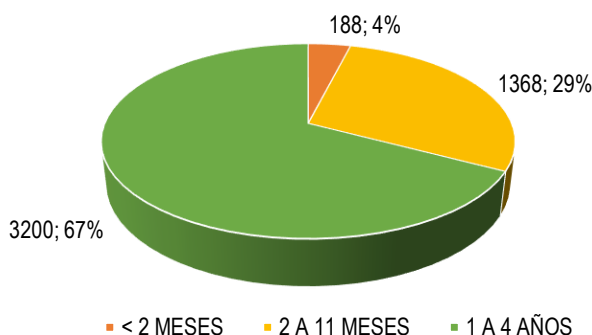
Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

El acumulado a la SE: 37-2021 de los episodios de Enfermedades Respiratorias Agudas (IRAs), notificados por la Red Huaura Oyón, reporta 4756 episodios, de los cuales: 4697 episodios fueron casos provenientes de distritos de la jurisdicción de la Red Huaura

Oyón. El distrito de Cochamarca, presenta la tasa de incidencia más elevada con 2,223.53 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, Vegueta, S. María, Sayan, Huaura presentan las tasas más bajas, respecto del nivel Red Huaura Oyón.

Del total de episodios de IRA en menores de 5 años notificados, se tiene que el 67% (3200) se dieron en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 208.13 por 1000 niños de 1 a 4 años, el 29% (1368) en niños de 2 a 11 meses con una TIA de 371.94 y 4% (188) en menores de 2 meses, con una TIA de 820,96.

Figura 04. Episodios de IRA por grupo de edad, Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE. 37 - 2021



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

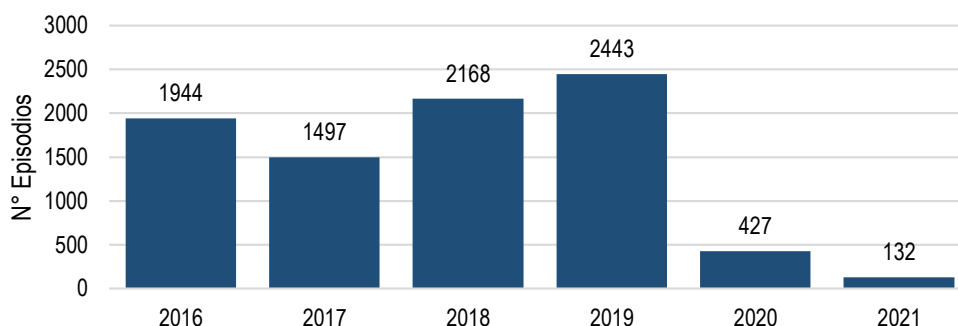
2. SOB/ASMA en menores de 5 años.

Hasta la S.E.37-2021 se han notificado 132 casos de SOB/ASMA, de los cuales 123 casos son de la Red Huaura Oyón, que representa una TIA de 6.38 por 1000 menores de 5 años, 90 corresponden a niños menores de 2 años y 33 al grupo de 2 a 4 años.

En la S.E. 37-2021, se registra 2 caso de SOB en el grupo de 2 a 4 años y 2 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. 37)



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: 37 – 2021, se han reportado 1 casos de neumonía. El acumulado a la fecha es de 82 casos, de los cuales 72 casos corresponden a la Red Huaura Oyón con una (T.I.A: 2.67 por 10000 habitantes). No se reportaron casos de neumonías graves, el acumulado a la fecha es 1 caso, con 0 defunciones en menores de 5 años.

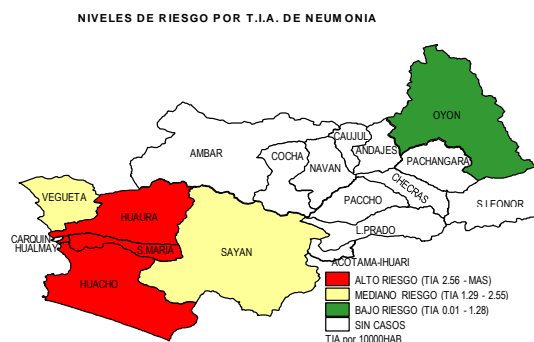
La distribución por grupo etáreo, 15.85% de los casos corresponden al grupo etáreo de 0-4 años, 4.88% al grupo de 5-9 años, 8.54% al grupo de 10-19 años, 25.61% al grupo de 20-59 años y el 45.12% al grupo de 60 a más.

INCIDENCIA DE NEUMONIA
MES DE SETIEMBRE: DE LA S.E. 1 HASTA LA S.E. 37 - 2021

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
STA MARIA	17	4.51	ALTO
HUACHO	24	3.62	ALTO
HUAURA	11	2.85	ALTO
HUALMAY	9	2.83	ALTO
SAYAN	6	2.29	MEDIANO
VEGUETA	4	1.59	MEDIANO
OYON	1	0.68	BAJO
OTROS DISTRITOS	10	-	-
RED HUAURA OYON	72	2.67	ALTO

FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYON.

T.I.A. 10000 HAB.

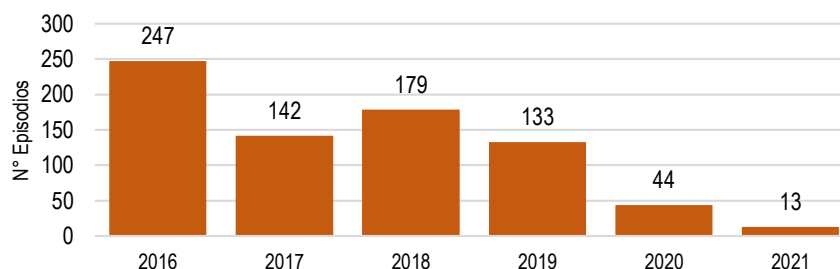


FUENTE: BASE DE DATOS DE NOTIWEB RED HUAURA OYON.

3.1. Neumonía en menores de 5 Años.

Hasta la SE. 37, se han notificado 13 episodios de neumonía en menores de 5 años, representando una tasa de incidencia acumulada (TIA) de 0.71 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 -70.45% y -90.23% respectivamente.

Figura 6. Episodio de Neumonía en menores de 5 años Hospital Huacho Huaura Oyon 2017-2021 (Hasta la SE. 37)



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyon

Los casos graves de neumonías son hospitalizados, hasta la SE: 37-2021 se reporta 3 caso 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.

El acumulado a la SE. 37-2021, es de 37 casos de neumonía con una TIA de 7.47 por 10000 habitantes > 60 años, 3 Hospitalizado y 6 Defunción Extra hospitalaria, y 4 defunción intrahospitalaria, con una tasa de letalidad de 27.03%.

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

Hasta la S.E. 37-2021, se han atendido 594 casos de Infección Respiratoria Aguda (No Neumonía), el 53% correspondió al grupo de edad de 1 a 4 años, seguido del 36% en el grupo de 2 a 11 meses y el 11% correspondiente al grupo de menor de 2 meses.

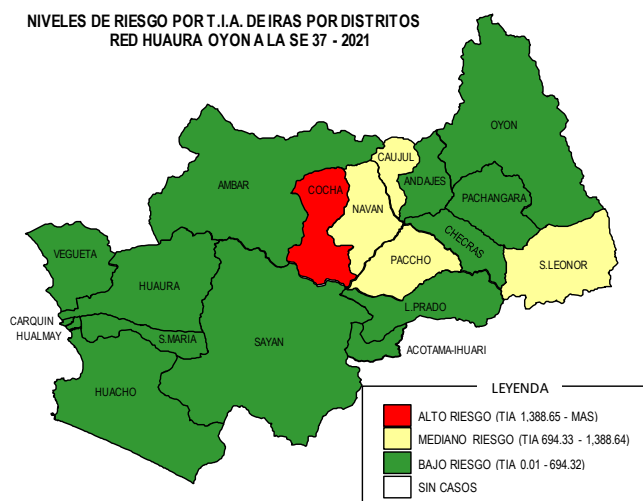
Neumonía: En la SE: 37, no se registran casos de Neumonías en menores de 5 años. La cifra acumulada en Menores de 5 años es de 11 casos y 51 casos en el grupo de mayores de 5 años.

Síndrome Obstructivo Bronquial: En la SE: 37, se atendieron 4 casos en menores de 5 años. El acumulado hasta la semana 37 es de 116 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. 37 - 2021

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE IRAS POR DISTRITOS
RED HUAURA OYON A LA SE 37 - 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 37 - 2021

DISTRITOS	IRAS TOTALES			TOTAL	TIA
	< 2M	2-11M	1-4A		
COCHAMARCA	2	42	145	189	2223.53
S.LEONOR	0	15	62	77	1241.94
NAVAN	0	4	36	40	1025.64
PACCHO	0	6	90	96	1054.95
CAUJUL	0	4	25	29	743.59
L.PRADO	1	21	82	104	693.33
IHUARI-ACOTAMA	0	21	23	44	505.75
AMBAR	2	24	56	82	443.24
ANDAJES	0	1	7	8	285.71
CHECRAS	0	2	9	11	268.29
HUAURA	34	192	423	649	233.62
SAYAN	13	94	369	476	231.74
S.MARIA	30	268	389	687	225.54
VEGUETA	40	182	367	589	216.94
HUALMAY	20	136	308	464	214.81
OYON	8	34	103	145	197.82
HUACHO	31	234	443	708	168.69
CARQUIN	1	21	48	70	140.56
PACHANGARA	5	52	172	229	140.56
RED HUAURA OYON	187	1353	3157	4697	243.60

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. 37 - 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: 37-2021, no se notificaron casos de Dengue, el acumulado a la SE.37, 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. 37

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 OYON A LA S.E. 37*

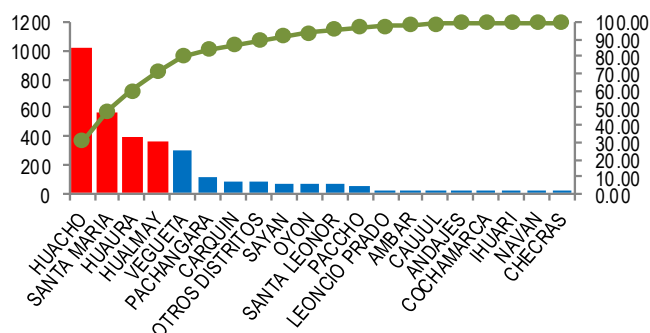
2.2. Situación actual de Leishmaniosis.

En la SE: 37-2021, no se han notificado casos, el acumulado es de 13 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. 37 - 2021

Hasta la S.E. 37, se reportan 3311 pacientes febriles atendidos en los establecimientos de la Red Huaura Oyón, de ellos en Huacho 31.02% (1027), Santa María 17.31% (573), Huaura 11.84% (392), Hualmay 11.21% (371), Vegueta 9.06% (300), Pachangara 3.62% (120), Carquin 2.69% (89), Otros Distritos 2.63% (87), Sayan 2.3% (76), Oyón 1.96% (65), Santa Leonor 1.93% (64), Paccho 1.54% (51), Leoncio Prado 0.88% (29), Ambar 0.63% (21), Caujul 0.63% (21), Andajes 0.33% (11) y, Cochamarca 0.24% (8).

Figura 1. Incidencia Distrital Acumulada de Febriles
Procedencia: Red Huaura Oyón SE. 37-2021



FUENTE: EPIDEMIOLOGIA RED HUAURA OYON

La distribución de febriles por grupo etáreo se concentra en el grupo de 1 a 4a con 29.24% (968 casos), seguidamente del grupo de 20 a 59a con 23.98% (794 casos), el grupo men. 1a con 17.52% (580 casos) el grupo de 5 a 9a con 13.35% (442 casos) el grupo de 10 a 19a con 10.93% (362 casos) y el grupo de 60 a más con 4.98% (165 casos).

Tabla 1. Total de febriles por Grupo Etáreo Red Huaura Oyón (ACUM. SE. 37-2021)

GRUPO ETAREO	TOTALES	PROP
MEN. 1A	580	17.5
DE 1 A 4A	968	29.2
DE 5 A 9A	442	13.3
DE 10 A 19A	362	10.9
DE 20 A 59A	794	24
DE 60 A MAS	165	5
TOTAL	3311	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. 37 - 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. 37-2021 no se han reportado casos, el acumulado es de 8 casos; de los cuales se han confirmado 4 casos, según lugar de procedencia pertenecen al Distrito de Yarinacocha, Supe, Huaura y Vegueta.

1.2 Hidatidosis.

En la SE. 37-2021, se ha reportado 1 caso, 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. 37**

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 OYON

VIGILANCIA DE MORDEDURA CANINA

I. Introducción.

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

II. Situación Actual.

A la S.E. 37-2021, la tendencia de casos de Mordedura Canina ha disminuido en relación a los últimos 8 años en un -17.24% de casos reportados.

El acumulado a la fecha es de 285 casos, (TIA 10.58 por 10000 habitantes).

**Grafico 1. Incidencia De Mordedura Canina a la SE. 37 – 2021,
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS**

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
CAJUL	6	55.20	ALTO
PACHANGARA	11	28.86	MEDIANO
L. PRADO	6	27.97	MEDIANO
STA LEONOR	4	24.89	MEDIANO
COCHAMARCA	3	17.85	MEDIANO
VEGUETA	43	17.07	MEDIANO
AMBAR	5	17.06	MEDIANO
HUAURA	60	15.57	BAJO
CHECRAS	3	15.12	BAJO
HUACHO	82	12.37	BAJO
HUALMAY	37	11.65	BAJO
STA MARIA	42	11.13	BAJO
CARQUIN	7	9.41	BAJO
SAYAN	24	9.15	BAJO
PACCHO	2	8.06	BAJO
ANDAJES	1	8.02	BAJO
OYON	6	4.08	BAJO
OTROS DISTRITOS	4	-	-
RED HUAURA OYON	342	12.70	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. 37

PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 37							TASA DE VARIACION	T.I.A.	PROPORCION
	2016	2017	2018	2019	2020	PROMEDIO 2016 - 2020	2021			
RED HUAURA OYON	72	100	102	465	265	201	342	70.3	12.70	-
PROV.HUAURA	72	100	102	433	237	189	315	66.7	12.89	92.1
HUAURA	72	100	102	134	66	95	82	-13.7	12.37	26.0
AMBAR	0	0	0	6	3	2	5	150.0	17.06	1.6
CARQUIN	0	0	0	5	6	2	7	250.0	9.41	2.2
CHECRAS	0	0	0	3	1	1	3	200.0	15.12	1.0
HUALMAY	0	0	0	72	40	22	37	68.2	11.65	11.7
HUAURA	0	0	0	60	33	19	60	215.8	15.57	19.0
L.PRADO	0	0	0	5	3	2	6	200.0	27.97	1.9
PACCHO	0	0	0	3	1	1	2	100.0	8.06	0.6
S.LEONOR	0	0	0	4	8	2	4	100.0	24.89	1.3
S.MARIA	0	0	0	68	40	22	42	90.9	11.13	13.3
SAYAN	0	0	0	16	10	5	24	380.0	9.15	7.6
VEGUETA	0	0	0	57	26	17	43	152.9	17.07	13.7
PROV. OYON	0	0	0	32	28	12	27	125.0	11.35	7.9
OYON	0	0	0	16	10	5	6	20.0	4.08	22.2
ANDAJES	0	0	0	1	4	1	1	0.0	8.02	3.7
CAUJUL	0	0	0	0	0	0	6	100.0	55.20	22.2
COCHAMARCA	0	0	0	2	2	1	3	200.0	17.85	11.1
NAVAN	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
PACHANGARA	0	0	0	13	12	5	11	120.0	28.86	40.7
IHUARI-ACOTAMA	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	-
OTROS DISTRITOS	214	312	300	5	3	167	5	-97.0	-	-

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. 37, se han notificado 28 casos atendidos en los servicios hospitalarios los cuales han sido reportados a los establecimientos salud locales según jurisdicción y a las estrategias sanitarias del hospital; estos casos reportados representan los daños trazadores sujetos a vigilancia y notificación epidemiológica obligatoria, es necesario efectivizar y garantizar acciones de seguimiento de control de actores de riesgo intrafamiliares y de esta forma contribuir con la disminución de los mismos.

De los casos notificados según el servicio de atención, 13 casos fueron atendidos en consultorios externos, 15 de los casos fueron atendidos en el servicio de Emergencia y dados de alta con evolución favorable, 0 requiere hospitalización.

Los casos notificados y proceden de los distritos de Huacho (14), S. María (4), Huaura (1), Hualmay (6), Carquin (2), Vegueta (1).

Tabla 1. Diagnósticos según servicio de atención, Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS SE. 37-2021

DIAGNOSTICOS	NRO	PROP.
CONSULTORIO EXTERNO	13	46.43
DIABETES MELLIT. NO INSULINODE	3	23.08
HIPERTENSION ESENCIAL	10	76.92
EMERGENCIA	15	53.57
INTOXICACION ALIMENTARIA	8	53.33
MORDEDURA O ATAQUE DE PERRO	6	40.00
HIDATIDOSIS	1	6.67
TOTAL GENERAL	28	100.00

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

Tabla 2. Atendidos Según Servicio y Procedencia, Hospital Regional Huacho Huaura Oyón y SBS SE. 37-2021

DISTRITOS	TOTAL	PROP
HUACHO	14	50.00
S.MARÍA	4	14.29
HUAURA	1	3.57
HUALMAY	6	21.43
VEGUETA	1	3.57
CARQUIN	2	7.14
TOTAL	28	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. 37 - 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)	6717	6200	6444	5731	1509	5320	1556	-71
	IRA (1 - 4a)	15537	13203	15205	13576	3736	12251	3200	-74
	IRA (Men 5a)	22254	19403	21649	19307	5245	17572	4756	-73
	NEUMONIA (Men 5a)	247	142	179	133	44	149	12	-92
	NEUMONIA (5a - mas)	268	165	260	304	138	227	69	-70
	NEUMONIA GRAVE	16	5	9	5	0	7	1	-86
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (Acuosas y Disentericas)	EDA (Men 1a)	1058	1102	956	1163	365	929	525	-43
	EDA (1 - 4a)	3015	2638	2491	3064	936	2429	1438	-41
	EDAs (Men 5a)	4073	3740	3447	4227	1301	3358	1963	-42
	EDAs (5a - mas)	5552	5201	5254	7347	2561	5183	2660	-49
TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	INTOXICACION ALIMENTARIA	522	49	158	536	288	311	287	-8
	FIEBRE TIFOIDEA	12	12	8	7	4	9	1	-89
	HEPATITIS VIRAL	46	71	78	126	21	68	3	-96
	BRUCELOSIS	4	4	2	2	3	3	0	-100
METAXENICAS	LEISHMANIASIS	151	51	50	92	37	76	13	-83
	DENGUE	2	3	0	1	0	1	5	400
	BARTONELOSIS AGUDA	0	1	0	0	0	0	0	0
	BARTONELOSIS ERUPTIVA	4	0	1	5	2	2	0	-100
ZOOTICAS	LEPTOSPIROSIS	3	6	2	5	2	4	4	0
	HIDATIDOSIS	1	5	5	8	2	4	3	-25
TRANSMISIBLES	TBC PUL. C/CONF. BACT.	107	107	118	98	91	104	48	-54
	TBC PUL. S/CONF. BACT.	25	18	20	32	17	22	20	-9
	TBC MENINGEA	0	0	0	0	0	0	0	0
	TBC EXTRA PULMONAR	41	32	44	36	30	37	20	-46
	TBC A BANDOÑO RECUP.	2	2	6	1	2	3	1	-67
	TBC RECAIDA	40	25	30	34	8	27	3	-89
	TBC MULTIDROGO RESIST.	1	2	3	3	0	2	0	-100
	TBC MONORRESISTENTE	3	0	5	3	1	2	1	-50
	TBC POLIRESISTENTE	0	0	1	0	0	0	0	0
	TBC EXTENSAMENTE RESIST.	0	0	0	1	0	0	0	0
	VIH	22	28	27	31	37	29	19	-34
	SIDA	8	14	22	9	14	13	16	23
	SIFILIS NO ESPECIFICA DA	25	33	27	50	18	31	15	-52
	CONJUNTIVITIS VIRAL	179	188	1122	308	78	375	65	-83
	HEPATITIS B	46	71	78	126	21	68	3	-96
INCIDENTALES	ACCIDENTADOS POR TRANS.	1090	1081	1021	1196	448	967	827	-14
	ACCIDENTES DE TRANSITO	663	685	648	699	314	602	561	-7
	TOTAL DE PLAGUICIDAS	144	190	100	108	84	125	81	-35
	INTOX. PLAGUICIDAS	144	185	71	40	18	92	29	-68
	INTOX. CARBAMATOS	0	5	29	65	54	31	22	-29
	INSEC. HALOGENADOS	0	0	0	0	7	1	15	1400
	OTROS INSECTICIDAS	0	0	0	0	0	0	0	0
	HERBICIDAS Y FUNGICIDAS	0	0	0	0	1	0	1	100
	RODENTICIDAS	0	0	0	3	3	1	12	1100
	OTROS PLAGUICIDAS	0	0	0	0	1	0	2	100
MORDEDURAS	INTOX. METALES PESADOS	0	0	0	0	0	0	0	0
	MORDEDURA DE ARACNIDO	19	8	5	19	17	14	2	-86
	MORDEDURA DE CAN OFIDISMO	415	412	420	470	268	397	346	-13
MUERTES	OFIDISMO	4	1	3	4	2	3	0	-100
	TOTAL MTES MATERNAS(*)	0	2	0	1	0	1	3	200
	MTE.MATERNA DIRECTA(*)	0	0	0	1	0	0	0	0
	MTE.MATERNA INDIRECTA(*)	0	1	0	0	0	0	3	100
	MTE.MATERNA INCIDENTAL(*)	0	1	0	0	0	0	0	0
	MORTALIDAD (Men 5a)	1	1	0	5	0	1	3	200
	MUERTE NEONATAL (**)	2	2	4	3	1	2	1	-50
INMUNO PREVENIBLES - ESAVIS	MUERTE PERINATAL (**)	38	11	26	28	11	23	29	26
	TETANOS	1	0	0	1	0	0	1	100
	ESAVI	0	0	0	0	0	0	0	0
	PAROTIDITIS	4	5	9	9	2	6	4	-33
	VARICELA SIN COMPLICAC.	147	113	143	137	48	118	8	-93
	VARICELA CON COMPLICAC.	1	3	7	0	5	3	0	-100
	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 37

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE MATERNA, EN LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA S.E. 37 - 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

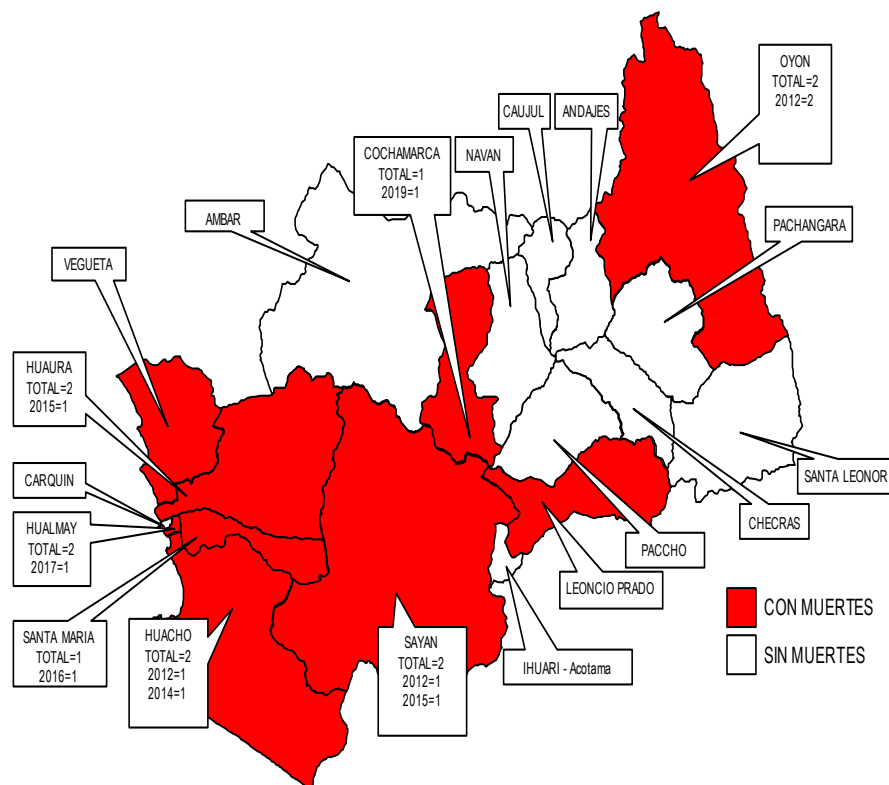
2. Situación Actual.

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 37

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 37

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. 37 - 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.

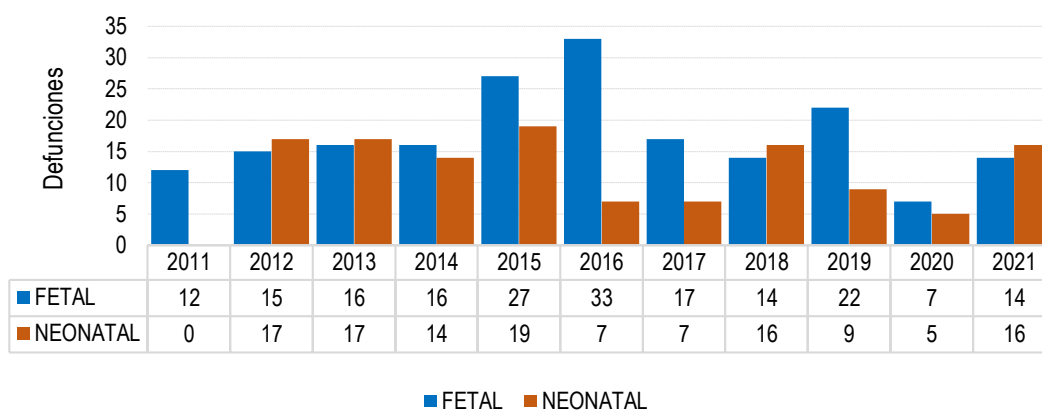
La muerte fetal en la provincia Huaura Oyón, no es menos frecuente que la muerte neonatal; superando incluso al número de muertes neonatales en los últimos 10 años, notificando un promedio de 24 defunciones fetales al año.

2. Análisis de la situación.

Hasta la SE:37-2021, se notificaron 30 defunciones de las cuales 46.67% (14) corresponden a defunciones fetales, 53.33% (16) muertes neonatales.

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

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



Fuente: Base de Datos del NotiWeb Red Huaura Oyón

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

- ❖ En la provincia Huaura Oyón el 63.3% de la mortalidad fetal-neonatal corresponde a muertes con peso al nacer menores de 1500 g y que están relacionados a la salud de la madre antes los dos primeros trimestres del embarazo (nutrición, infecciones, alta paridad, embarazos a temprana edad, prematuridad, etc.).
- ❖ El 10%(3) de las notificaciones (celda naranja) se asocia con los eventos ocurridos en fetos con peso mayor de 1500 g, anteparto y asociada con morbilidad materna durante el embarazo.
- ❖ El 53.3% restante de la mortalidad está relacionada con eventos que ocurren en el neonato en especial entre el primer y séptimo día de nacido.

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

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