



BOLETÍN 2022

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

Semana Epidemiológica N.º 20

(Del 15 al 21 de Mayo del 2022)



UNIDAD DE  
EPIDEMIOLOGÍA Y  
SALUD AMBIENTAL



Tablas y Gráficos



Reportes



Mapas

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL



## CONTENIDO

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – S.E.Nº 20 - 2022**  
(Del 15 al 21 de mayo 2022)

### Editorial

**VARIANTE DEL VIRUS DE LA INFLUENZA A (H3N2)** Pág.03

### Análisis y situación de salud.

- Situación Epidemiológica de las EDAs. Pág.05
- EDA en el servicio de Emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS. Pág.09
- Situación Epidemiológica de las IRAs. Pág.11
- Vigilancia epidemiológica de febriles. Pág.16
- Situación Epidemiológica de las enfermedades Metaxénicas HHO Pág.17
- Situación Epidemiológica de las enfermedades Zoonóticas HHO. Pág.18
- Vigilancia de mordedura canina en el HHO Pág.20
- Registro semanal de Daños sujetos a vigilancia epidemiológica por servicios HHO Pág.22
- Situación Epidemiológica de Muerte Materna Pág.23
- Situación Epidemiológica de Muerte Perinatal. Pág.25
- Indicadores de monitoreo Pág.27
- Responsables de la edición del boletín. Pág.28

## EDITORIAL

### VARIANTE DEL VIRUS DE LA INFLUENZA A (H3N2)

Con el descenso de las temperaturas se vienen incrementando los casos de infecciones respiratorias agudas (IRAS) y de Influenza A (H3N2), que ha llevado al Ministerio de Salud (Minsa) a lanzar una alerta epidemiológica para fortalecer las medidas de prevención y detección oportuna para el control del mismo. En algunas regiones como Ayacucho, Piura y Lima, sobre todo, se han incrementado los casos de Influenza A (H3N2) y ha habido un deceso, por lo que el Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades del Minsa (CDC) lanzó la alerta epidemiológica a los establecimientos públicos y privados a nivel nacional con la finalidad de fortalecer la vigilancia epidemiológica.

Ante la alerta dada, es importante saber más acerca de este virus, que es contagioso. Saber cómo se transmite, qué síntomas causa. De acuerdo con informes del Instituto Nacional de Salud (INS), la circulación del virus de Influenza A (H3N2) se ha mantenido de forma continua con un incremento de casos entre las semanas epidemiológicas SE 13 y 16 - 2022, con un promedio de casos notificados de 33 casos semanales. Desde finales de 2021 hasta la primera quincena de abril, se han registrado 169 casos de Influenza A (H3N2). La región Ayacucho concentra el 37.9% de los casos, seguido de Piura (30.8%). Además, se ha detectado en la SE 16 (21/04/2022), que la DIRIS Lima Sur presentó un brote de Influenza A (H3N2) en una dependencia del Ejército, con 22 casos; también se ha identificado un caso de coinfección con Rinovirus y otro con SARS-CoV-2; y, un fallecido.

El virus (H3N2) presenta el gen M el cual ha sido identificado en el virus pandémico H1N1, este gen provoca que aumente la transmisibilidad de humano a humano, indica el Centro Nacional de Vacunación y Enfermedades Respiratorias (NCIRD) de Estados Unidos. El H3N2 también causó estragos durante las temporadas 1997-98 y 2003-04, y fue bautizado en 1968 como la "influenza de Hong Kong".

Al igual que otros tipo de Influenza, la AH3N2 se propaga a través de gotículas, que se producen al toser, estornudar, reír, cantar o hablar. Estas pequeñas gotas pueden caer en la boca o en la nariz de las personas que se encuentran cerca. También se puede contraer cuando se contaminan las manos al taparse la boca o la nariz y luego se toca una superficie o un objeto, o la mano de otras personas. Los síntomas suelen presentarse con fiebre de inicio brusco

- Tos.



*Siempre Vigilantes...*

## UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

- Dolor de garganta.
- Secreción nasal.
- Dolor muscular.
- Dolor de cabeza (cefalea).
- Malestar general.
- Pérdida de apetito.
- Diarrea y náusea.

Algunas recomendaciones del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades del Minsa (CDC):

- La vacunación anual contra la influenza es el primer paso y el más importante para protegerse contra los virus de la influenza.
- Evita el contacto cercano con personas que estén enfermas. Y en caso estés enfermo limite el contacto con otras personas tanto como sea posible para evitar transmitirles la infección
- Cubrirse la boca al toser o estornudar (Cubrirse la nariz y la boca con un pañuelo (papel) al toser o estornudar y arroje el pañuelo a la basura luego de utilizarlo).
- Las personas con síntomas respiratorios deben usar mascarilla, así como las personas que las atienden.
- Lavarse las manos con frecuencia con agua y jabón. Si no hay agua y jabón, use alcohol en gel.
- Evite tocarse los ojos, la nariz y la boca. Los gérmenes se diseminan de esta manera.
- Limpie y desinfecte las superficies y los objetos que puedan estar contaminados con los virus que causan la influenza.

### Referencia bibliográfica

- <https://gestion.pe/peru/que-es-la-ah3n2-influenza-sintomas-recomendaciones-nnda-nnlt-noticia/?ref=gesr>
- <https://espanol.cdc.gov/flu/swineflu/variant/h3n2v-cases.htm>



**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. Nº 20- 2022**

## I. Introducción.

Las enfermedades diarreicas son la segunda mayor causa de muerte de niños menores de cinco años y ocasionan la muerte de 525 000 niños por año, en todo el mundo se producen unos 1700 millones de casos de enfermedades diarreicas infantiles cada año. Los niños malnutridos o inmunodeprimidos son los que presentan mayor riesgo de enfermedades diarreicas potencialmente mortales. Países como Canadá, Chile o EUA, que tienen una mortalidad por diarreas muy baja, en cambio, países como El Salvador, Nicaragua, Bolivia y Brasil, donde la mortalidad es más alta que en otros países. Las EDAs sigue siendo una causa importante de morbilidad en la niñez en nuestro país, por la persistencia de los factores determinantes en una parte importante de la población, si bien en los departamentos de la costa peruana se presenta con una mayor frecuencia algo mayor en los meses de verano que en el resto del año, en el resto del país la presentación es muy similar durante todo el año; por lo que la población y los servicios de salud deberán tener presente las medidas preventivas para prevenir las EDAs en los menores de 5 años. Los factores de riesgo para el desarrollo de EDAs en los niños son complejos y la contribución relativa de cada factor varía en función de la interacción entre las variables socioeconómicas, ambientales y de comportamiento.

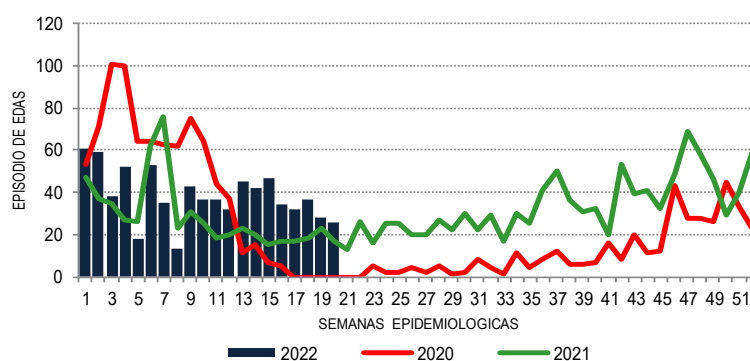
El Hospital Huacho Huaura Oyón a través de su sistema de vigilancia epidemiológica, permite monitorear la tendencia de las EDAS.

## II. Situación actual

Hasta la S.E. Nº20 se han notificado 769 episodios de EDAs en el sistema de vigilancia; de los cuales 750 pertenecen a los distritos de nuestra jurisdicción Hospital Huacho Huaura Oyón y 19 pertenecientes otros distritos.

La tendencia acumulada de casos de EDAs, se muestra diferentes a años anteriores hasta la S.E. Nº20; porque tenemos que el 33.28% es menor a lo reportado en el 2021 (577) y 8.01% menor al 2020 (836) al mismo periodo de tiempo, las EDAs presentan un patrón estacional, cuya mayor incidencia ocurre en las temporadas cálidas (S.E. Nº1 a S.E. Nº13).

Figura 1. Episodio de EDAs por SE, Hospital Huacho Huaura Oyón 2020 - 2022\*



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón a la S.E.20

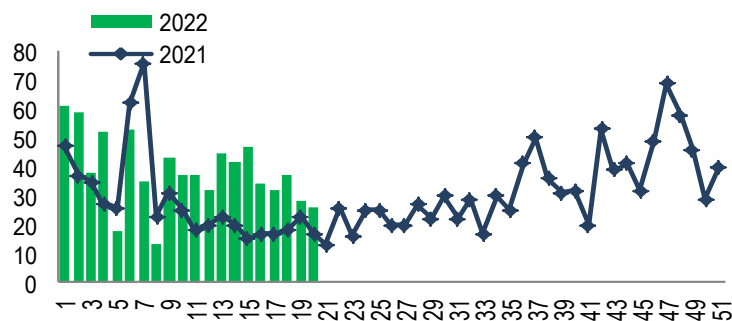
Tabla1. Casos notificados a la SE.20 Hospital Huacho Huaura Oyón 2017 - 2022

PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 20							TASA DE VARIACION	PROPORCION
	2017	2018	2019	2020	2021	PROMEDIO 2017 - 2021	2022		
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN	1670	1138	2575	820	565	1354	750	-44.6	-
PROV.HUAURA	1663	1132	2555	818	564	1346	747	-44.5	99.6
HUACHO	700	471	986	302	242	540	272	-49.6	36.4
AMBAR	3	4	3	3	1	3	0	-100.0	0.0
CARQUIN	43	32	71	13	14	35	28	-20.0	3.7
CHECRAS	0	0	2	1	0	1	0	-100.0	0.0
HUALMAY	254	164	404	144	73	208	114	-45.2	15.3
HUAURA	191	130	316	85	74	159	84	-47.2	11.2
L.PRADO	2	0	2	1	2	1	0	-100.0	0.0
PACCHO	1	3	1	4	0	2	3	50.0	0.4
S.LEONOR	0	0	1	0	0	0	1	100.0	0.1
S.MARIA	326	195	499	176	111	261	162	-37.9	21.7
SAYAN	35	41	65	32	10	37	21	-43.2	2.8
VEGUETA	108	92	205	57	37	100	62	-38.0	8.3
PROV. OYON	3	6	20	2	1	6	3	-50.0	0.4
OYON	1	4	14	2	0	4	1	-75.0	33.3
ANDAJES	0	0	0	0	0	0	1	100.0	33.3
CAUJUL	0	0	1	0	0	0	0	0.0	0.0
COCHAMARCA	1	1	3	0	0	1	0	-100.0	0.0
NAVAN	0	1	2	0	0	1	0	-100.0	0.0
PACHANGARA	1	0	0	0	1	0	1	100.0	33.3
IHUARI-ACOTAMA	4	0	0	0	0	1	0	-100.0	-
OTROS DISTRITOS	32	16	63	16	12	28	19	-32.1	-

Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

La tendencia estacional del comportamiento de los episodios de EDAs presentados y notificados en el sistema de vigilancia, para la S.E. N°20 - 2022 se muestra un decremento en un 62% en relación a la semana anterior en el año 2022.

Figura 2. Tendencia Estacional de EDAs 2021 - 2022  
Hospital Huacho Huaura Oyón - Periodo 2012 - 2022 a la SE. 20



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

En la S.E. N°20-2022 se notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica 769 episodios de EDAs, el 51% pertenece al grupo mayor de 5 años y el 49% pertenece al grupo menor de 5 años; asimismo, el 98.57%(758) son EDAs acuosas y el 1.43%(11) son EDAs disintéricas.

La incidencia acumulada a la S.E. N°20-2022 es de 151.19 x 10 000 habitantes, siendo I.A. mayor en los niños menores de 5 años (196.75 x 10 000 habitantes). Se han hospitalizado 17 episodios de EDAs, con una tasa de hospitalización de 2.21 x 100 episodios; siendo el 76.47% (13) en los niños menores de 5 años y 23.53(4) en niños mayores de 5 años. No se han notificado defunciones por EDAs.

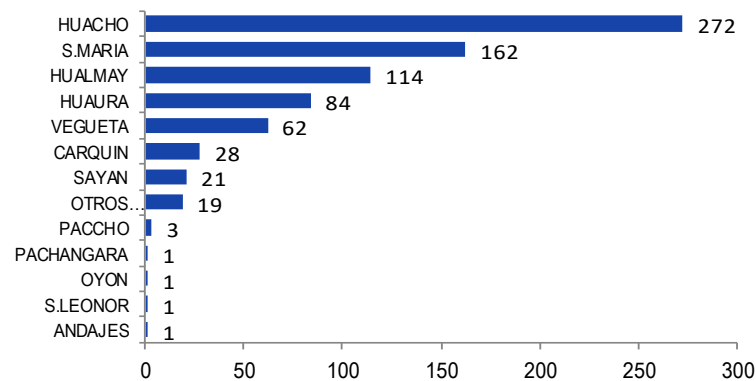
**Tabla 2: Indicadores de EDA por grupo de edad,  
Hospital Huacho Huaura Oyón, Periodo 2020 - 2022 a la SE.20**

Variable	Edad	2020	2021	2022
Episodios	< 5 años	337	326	380
	> 5 años	499	251	389
	<b>Total</b>	<b>836</b>	<b>577</b>	<b>769</b>
	Acuosa	830	557	758
	Disenterica	6	20	11
Incidencia Acumulada x 10 000 hab.	< 5 años	173.18	169.07	196.75
	> 5 años	168.93	86.19	123.30
	<b>Total</b>	<b>170.62</b>	<b>119.21</b>	<b>151.19</b>
Hospitalización	< 5 años	7	12	13
	> 5 años	1	1	4
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>17</b>
Tasa de Hospitalización x 100 episodios de EDA	< 5 años	2.08	3.68	3.42
	> 5 años	0.20	0.40	1.03
	<b>Total</b>	<b>0.96</b>	<b>2.25</b>	<b>2.21</b>
Defunciones	< 5 años	0	0	0
	> 5 años	0	1	0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Tasa de Mortalidad	< 5 años	0.00	0.00	0.00
	> 5 años	0.00	0.34	0.00
	<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>0.21</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

De los casos notificados por el Hospital Huacho Huaura Oyón, de EDAs tenemos un mayor número de casos en distritos tenemos que el 35% (272) Huacho, el 21% (162) Santa María, el 15 % (114) Hualmay, el 11% (84), Huaura, el 8% (64) Vegueta, el 4% (28) Carquin, 3% (21) Sayán, el 2% (19) otros distritos, el 0.4% Paccho, el 0.2% (1) Pachangara, el 0.2% (1) Santa Leonor, el 0.2% (1) Andajes.

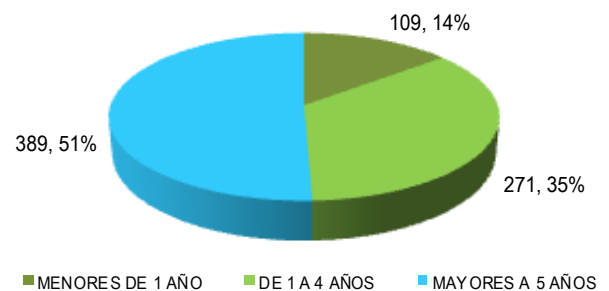
**Figura 3. Casos de EDA's por Distritos  
Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE. 20 - 2022**



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

Del total de episodios de EDAs, 389 (51%) fueron notificados en mayores de 5 años, representando una TIA de 79 por 10mil Habitantes, 271 (35%) en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 1,063 por 10mil Habitantes y 109 (14%) en menores de 1 año con una TIA de 2,085.8 por 10mil Habitantes.

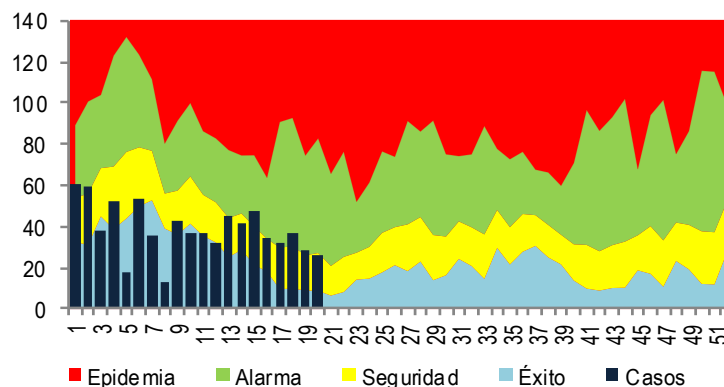
**Figura 4: Episodios de EDA por grupo de edad, Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE. 20 - 2022**



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho 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. N°20-2022 el canal endémico Hospital Huacho Huaura Oyón nos ubicamos en la Zona de **SEGURIDAD** porque superamos la media histórica de casos esperados para el presente periodo de evaluación epidemiológica.

**Figura 5. Canal Endémico Enfermedades Diarreicas Agudas**



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.



Tabla 3. Distritos que presentan incremento de EDAs en la S.E. 20 - 2022 Hospital Huacho Huaura Oyón

Distritos	EDAs	T.Incre
Huaura	84	91.7
Carquin	28	89.3
Hualmay	114	88.6
Costa Sta. María	162	87.0
Huacho	272	84.6
Vegueta	62	80.6
Sayan	21	52.4
Sta. Leonor	1	100.0
Andajes	1	100.0
Sierra Paccho	3	-25.0
Pachangara	1	-90.9
Oyón	1	-91.7
<b>TOTAL</b>	<b>750</b>	<b>81.5</b>

Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

Según los casos notificados por Hospital Huacho Huaura Oyón; los distritos por escenarios, que aportan la mayor cantidad de número de episodios de EDAs; según la T.I. son el escenario costa: Hualmay (88.6), Vegueta (80.6), Sta. María (87.0), Huacho (84.6), Huaura (91.7), Sayán (52.4), Carquin (91.7). Y en el escenario sierra: Sta. Leonor y Andajes con una T.I. 100.0.

Por otro lado, los distritos por escenario que aportaron con la mayor cantidad de episodios de EDAs, son en el escenario costa: Huacho (272), Sta. María (162), Hualmay (114); Huaura (84), Vegueta (62), Carquin (28), Sayán (21), mientras que en el escenario sierra, son: Paccho (3), Oyón (1), Pachangara(1), Sta. Leonor (1) y Andajes (1).

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

Hasta la S.E. N°20-2022 se han atendido 769 casos de EDAs, de las cuales 758 episodios (98.57%), fueron diagnosticadas como EDAs acuosas y 11 (1.43%) como EDAs Disentéricas. Y que en el grupo que presentaron mayor cantidad de episodios de EDAs, fue el grupo mayor de 5 años con 387 casos (51.06%).

Tabla 4. Enfermedades Diarreicas Agudas Atendidas en el Hospital Huacho Huaura Oyón a la 20 - 2022

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	4	14	42	60	1	0	0	1	5	14	42	61	0	0	0	0
2	4	23	32	59	0	0	0	0	4	23	32	59	0	0	0	0
3	3	10	25	38	0	0	0	0	3	10	25	38	0	0	0	0
4	5	21	26	52	0	0	0	0	5	21	26	52	2	3	2	7
5	5	6	7	18	0	0	0	0	5	6	7	18	0	0	1	1
6	6	22	25	53	0	0	0	0	6	22	25	53	1	0	0	1
7	4	15	15	34	0	1	0	1	4	16	15	35	1	2	1	4
8	0	8	5	13	0	0	0	0	0	8	5	13	0	0	0	0
9	5	15	23	43	0	0	0	0	5	15	23	43	0	0	0	0
10	6	12	19	37	0	0	0	0	6	12	19	37	0	0	0	0
11	2	9	25	36	0	1	0	1	2	10	25	37	0	2	0	2
12	4	11	17	32	0	0	0	0	4	11	17	32	0	2	0	2
13	4	15	26	45	0	0	0	0	4	15	26	45	0	0	0	0
14	11	15	16	42	0	0	0	0	11	15	16	42	0	0	0	0
15	14	12	21	47	0	0	0	0	14	12	21	47	0	0	0	0
16	11	12	10	33	0	1	0	1	11	13	10	34	0	0	0	0
17	7	9	12	28	0	3	1	4	7	12	13	32	0	0	0	0
18	1	17	16	34	1	1	1	3	2	18	17	37	0	0	0	0
19	6	10	12	28	0	0	0	0	6	10	12	28	0	0	0	0
20	5	8	13	26	0	0	0	0	5	8	13	26	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>107</b>	<b>264</b>	<b>387</b>	<b>758</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>109</b>	<b>271</b>	<b>389</b>	<b>769</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>17</b>
<b>PORC</b>	<b>14.12</b>	<b>34.83</b>	<b>51.06</b>	<b>100.00</b>	<b>18.18</b>	<b>63.64</b>	<b>18.18</b>	<b>100.00</b>	<b>14.17</b>	<b>35.24</b>	<b>50.59</b>	<b>100.00</b>	<b>23.53</b>	<b>52.94</b>	<b>23.53</b>	<b>100.00</b>

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 91.42% (703), fueron sin deshidratación y 8.58% (66) fueron con deshidratación. De acuerdo al tratamiento recibido tenemos que el 92% (704) recibieron el esquema de Plan A y el 8% (64) recibieron el esquema Plan B.

**Tabla 5. EDAs Atendidas en el Servicio de Emergencia según Grado de  
Deshidratación y Tipo de Tratamiento Semana 20 - 2022**

SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS	DESHIDRATACION		PLANES DE TRATAMIENTO		
	SI	NO	A	B	C
1	0	61	61	0	0
2	0	59	59	0	0
3	0	38	38	0	0
4	10	42	42	10	0
5	6	12	12	6	0
6	7	46	46	7	0
7	7	28	28	7	0
8	0	13	13	0	0
9	4	39	39	4	0
10	0	37	37	0	0
11	6	31	31	5	1
12	2	30	30	2	0
13	1	44	44	1	0
14	3	39	39	3	0
15	6	41	41	6	0
16	1	33	33	1	0
17	2	30	30	2	0
18	4	33	33	4	0
19	5	23	24	4	0
20	2	24	24	2	0
<b>TOTAL</b>	<b>66</b>	<b>703</b>	<b>704</b>	<b>64</b>	<b>1</b>
<b>PORC</b>	<b>8.58</b>	<b>91.42</b>	<b>91.55</b>	<b>8.32</b>	<b>0.13</b>

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs) EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N°20 - 2022**

## I. Introducción.

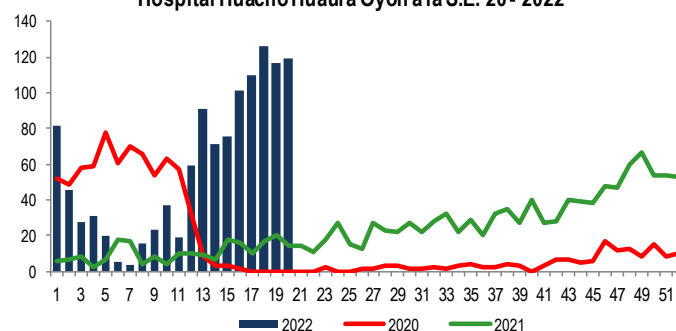
Las infecciones respiratorias agudas (IRAs) constituyen un importante problema de salud pues representan una de las primeras causas de atención médica en todo el mundo, tanto en la consulta ambulatoria como en la internación, y se encuentran entre las primeras causas de mortalidad. Estas enfermedades afectan a toda la población, pero fundamentalmente a los menores de 5 años y a las personas de 65 años y más. Una proporción importante de las consultas, hospitalizaciones y muertes por enfermedades del sistema respiratorio es de origen infeccioso y entre ellas, la neumonía, la enfermedad tipo influenza y la bronquiolitis son las enfermedades respiratorias de mayor frecuencia y gravedad. Se define infección respiratoria grave ante la presencia de fiebre de 38,5 ° C o más, tos y dificultad respiratoria, y que para su manejo requiere tratamiento intrahospitalario. En caso de no ser manejado de forma adecuada y oportuna con frecuencia puede conducir a la muerte. En el Perú en el 2015, las infecciones agudas de las vías respiratorias superiores fueron la primera causa de morbilidad en atenciones de consulta externa realizadas en los establecimientos de salud del MINSA, las cuales representan alrededor del 16,7% del total de atenciones; para ese mismo año, la influenza (gripe) y neumonía fueron la sexta causa de morbilidad de hospitalización. El sistema nacional de vigilancia epidemiológica permite monitorear la tendencia de las IRAs, a través del análisis de notificación semanal acerca de: Episodios de IRAs y Neumonía agrupados por edad (menores de un año, de uno a cuatro años y mayores de 5 años) que se atienden en los establecimientos de salud; información de casos hospitalizados y defunciones por IRAs.

## II. Situación actual.

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

El acumulado de IRAs no neumonías hasta la S.E.N° 20-2022, es de 1181 casos notificados en el sistema de vigilancia, de los cuales 1165 casos de IRAs fueron provenientes de distritos de nuestra jurisdicción con una incidencia acumulada(IA) de 386.40 x 1,000 menores de 5 años, representando un incremento de 468.29% en relación a los episodios notificados en el 2021 y un incremento 264.78% en el año 2020.

**Figura1.EpisodiosdelIRAsporSemanasEpidemiológicas  
Hospital Huacho Huaaura Oyón a la S.E. 20 - 2022**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaaura Oyón

Tabla 1. Tendencias y Tasas de Variación de IRA's por Distritos  
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo del 2017 - 2022 a la S.E. 20

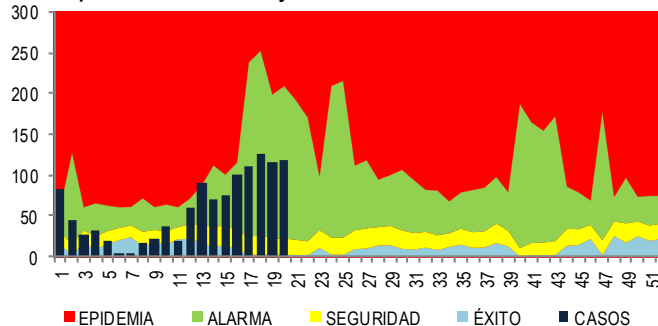
PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 20						TASA DE VARIACIÓN	PROPORCIÓN
	2017	2018	2019	2020	2021	PROMEDIO 2017 - 2021		
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN	1581	1704	1876	707	205	1215	-4.1	-
PROV. HUAURA	1573	1698	1868	704	203	1209	-4.1	99.5
HUACHO	683	679	794	267	101	505	-0.8	43.2
AMBAR	0	5	0	0	0	1	-100.0	0.0
CARQUIN	49	63	88	25	7	46	-21.7	3.1
CHECRAS	0	1	0	0	0	0	0.0	0.0
HUALMAY	238	277	285	114	25	188	-10.6	14.5
HUAURA	169	174	198	86	16	129	9.3	12.2
L.PRADO	1	0	1	2	0	1	200.0	0.3
PACCHO	0	1	0	0	0	0	100.0	0.1
S.LEONOR	0	0	0	0	0	0	100.0	0.2
S.MARIA	296	320	347	140	45	230	-7.0	18.5
SAYAN	43	40	31	19	2	27	-3.7	2.2
VEGUETA	94	138	124	51	7	83	-19.3	5.8
PROV. OYON	6	6	6	1	2	4	50.0	0.5
OYON	2	4	3	1	2	2	0.0	33.3
ANDAJES	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0
CAUJUL	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
COCHAMARCA	1	0	1	0	0	0	100.0	16.7
NAVAN	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
PACHANGARA	1	2	1	0	0	1	200.0	50.0
IHUARI-ACOTAMA	2	0	0	0	0	0	0.0	-
OTROS DISTRITOS	19	0	0	0	0	4	300.0	-

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

La tendencia del comportamiento de los episodios de IRAs presentados y notificados, para la S.E. N° 20 – 2022 se evidencia un incremento de 2% con relación a la semana anterior.

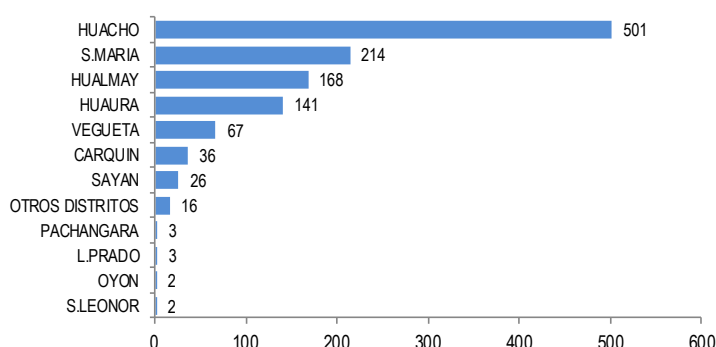
El canal endémico expresa la distribución, capturando la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario. En el 2022 a la S.E. N° 20 nos ubicamos en la zona de **ALARMA** al superar la media histórica de casos esperados para el presente periodo de evaluación epidemiológica.

Figura 2. Canal Endémico de Enfermedades Respiratorias Agudas  
Hospital Huacho Huaura Oyón- Periodo 2012 -2021 a la SE.20 - 2022



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

**Figura 3. IRAs por Distritos**  
Notificados por Hospital Huacho Huaura Oyón a la S.E. 20 - 2022

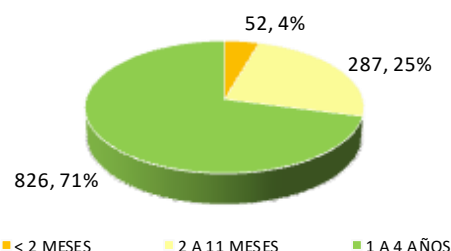


Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

bajas, respecto al Hospital Huacho Huaura Oyón.

Del total de episodios de IRAs en el grupo de edad de menores de 5 años notificados, se tiene que el 71% (826) pertenece al grupo de niños de 1 a 4 años, con una T.I.A. de 52.72 por 1000 niños del mismo grupo de edad, el 25% (287) en niños de 2 a 11 meses con una T.I.A de 84.04 por 1000 niños y 4% (52) en menores de 2 meses, con una T.I.A. de 226.09.

**Figura 4. Episodios de IRA por grupo de edad, Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE 20-2022**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

## 2. SOB/ASMA en menores de 5 años.

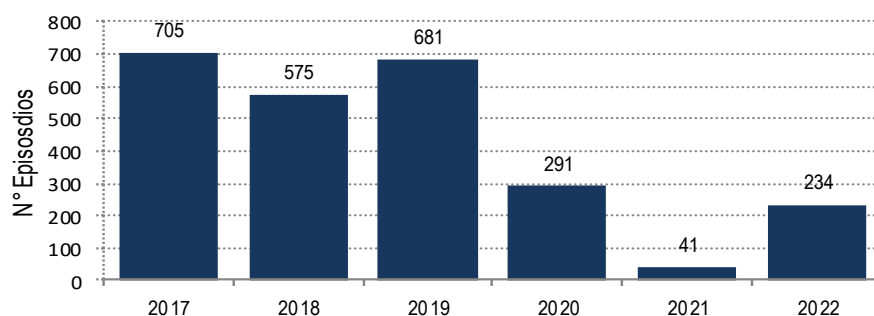
Hasta la S.E. N°20-2022 se han notificado 234 episodios de SOB/ASMA en el sistema de vigilancia, de los cuales 232 casos son de la Red Huaura Oyón, que representa una T.I.A. de 76.95 por 1000 menores de 5 años, 136 corresponden al grupo de edad menor de 2 años y 96 al grupo de 2 a 4 años.

Se registraron 19 episodios de SOB/ASMA en la S.E. N°20 de las cuales 10 episodios son del grupo de 2 a 4 años y 9 episodios corresponden al grupo menor 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 incremento considerable en el año en el presente año a comparación del año anterior.



**Figura 5. Episodio de SOB/ASMA en menores de 5 años Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, 2017-2022 (Hasta la SE. 20)**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

### 3. Neumonía.

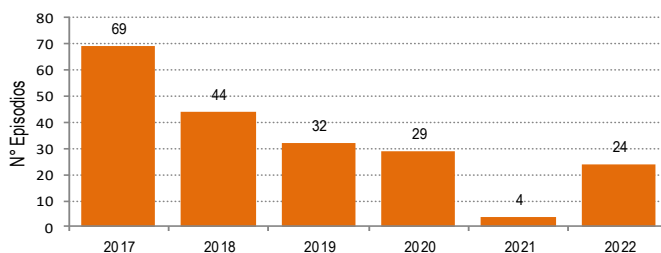
En el Perú la temporada de bajas temperaturas, se presenta cada año en el periodo de invierno, entre los meses de mayo a agosto y parte de setiembre; pudiendo originar temperaturas por debajo de los 0°C en la región andina, las cuales pueden estar acompañadas muchas veces de nevadas y granizadas.

En la S.E N° 20 no se han reportado episodios de neumonía. El acumulado a la fecha es de 68 episodios, de los cuales 65 episodios corresponden a la Red Huaura Oyón con una (T.I.A 2.41% por 10000 habitantes). No se reportaron episodios de neumonías graves, el acumulado a la fecha es 0 episodios, con 0 defunciones en menores de 5 años.

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

Hasta la S.E.N° 20 se han notificado 24 episodios de neumonía en el sistema de vigilancia en menores de 5 años, representando una T.I.A. de 7.96% por 1000 menores de 5 años. Comparativamente con el año 2021 y 2020, se observa que los episodios de neumonía en los menores de 5 años han aumentado 500.00% y -17.24% respectivamente.

**Figura 6. Episodio de Neumonía en menores de 5 años Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, 2017-2022 (Hasta la SE. 20)**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



*Siempre Vigilantes...*

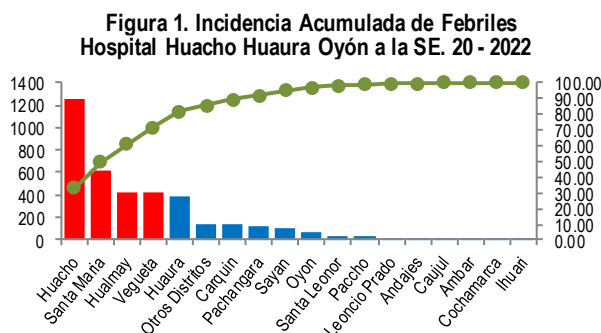
## UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Los episodios graves de neumonías son hospitalizados, hasta la S.E.Nº 20-2022 se reporta 8 episodios hospitalizados por neumonía en menores de 5 años, 0 fallecidos, en el año 2021 al mismo periodo fueron hospitalizados 2 casos en menores de 5 años (tasa de hospitalización 0.07%), con una tasa de letalidad del 0.00%.

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

El acumulado hasta la S.E.Nº 20 es de 23 episodios de neumonía notificados en el sistema de vigilancia con una T.I.A de 26.34 por 10000 habitantes mayor de 60 años, según el grupo de edad mayor de 60 años se han hospitalizados 5 pacientes y se han notificados 3 defunciones Extra hospitalaria, y 5 defunción intrahospitalaria, con una tasa de letalidad de 0.09%.

**VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE FEBRILES EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E.Nº 20 - 2022**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

Hasta la S.E.Nº 20 se notificaron 1019 febriles en el sistema de vigilancia, atendidos en los establecimientos de la Red Huaura Oyón, de ellos en Huacho 33% (1255), Santa María 16.22% (617), Hualmay 11.33% (431), Vegueta 11.15% (424), Huaura 10.23%

(389), Otros Distritos 3.58% (136), Carquin 3.47% (132), Pachangara 3.02% (115), Sayan 2.81% (107), Oyon 1.81% (69), Santa Leonor 1.13% (43), Paccho 0.92% (35), Leoncio Prado 0.53% (20), Andajes 0.24% (9), Caujul 0.21% (8), Ambar 0.16% (6) y Cochamarca 0.13% (5)

La distribución de febriles por grupo etáreo se concentra en el grupo de 1 a 4 años con 113.74% (1159 casos), seguidamente del grupo de 5 a 9 años con 81.84% (834 casos), el grupo de 20 a 59 años con 73.5% (749 casos), el grupo de 10 a 19 años con 46.81% (477 casos), el grupo menor de 1 año con 38.86% (396 casos) y el grupo mayor de 60 años con 18.45% (188 casos).

Los resultados de la vigilancia entomológica hasta la S.E.Nº 20 se 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.

**Tabla 1. Total de Febriles por Grupo Etáreo Red Huaura Oyón (Acum. SE. 20 - 2022)**

Grupo Etáreo	Totales	Prop.
Men.1A	157	15.4
De 1 a 4A	354	34.7
De 5 a 9A	213	20.9
De 10 a 19A	97	9.5
De 20 a 59A	169	16.6
De 60 a Más	29	2.8
<b>Total</b>	<b>1019</b>	<b>100</b>

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES METAXENICAS EN EL HOSPITAL HUACHO  
HUAURA OYÓN A LA S.E. Nº 20 - 2022**

**1. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL DENGUE.**

En la S.E. Nº 20-2022 no se reportaron casos.

Hasta la S.E. Nº 20-2022 se ha notificado 1 caso de dengue que fue descartado, importado del distrito de Lonya Grande.

Durante el año 2021, se notificaron 3 casos confirmados, todos importados (1 de Ucayali, distrito de Yarinacocha; 1 de Lima, 2 de Piura, distrito de Chulucanas. Un caso descartado procedente del distrito de Hualmay).

**Imagen 1. Casos de Dengue Sin Signos De Alarma según año y tipo de Diagnóstico  
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017-2021, 2022 a la S.E. 20**

Tipo De Diagnóstico	Años					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Confirmado	3	0	1	1	3	0
Descartado	8	1	2	0	1	1
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

**Tabla 2. Casos de Dengue Sin Signos De Alarma por Distritos  
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017 - 2021, a la S.E. 20 - 2022**

Provincia/Distrito	Años						TOTAL
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
<b>Prov. Huaura</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
Huacho	1	0	0	0	0	0	1
Ámbar	0	0	0	0	0	0	0
Carquín	0	0	0	0	0	0	0
Checras	0	0	0	0	0	0	0
Hualmay	2	1	0	0	1	0	4
Huaura	0	0	0	0	0	0	0
Leoncio Prado	0	0	0	0	0	0	0
Paccho	0	0	0	0	0	0	0
Santa Leonor	0	0	0	0	0	0	0
Santa María	0	0	0	0	0	0	0
Sayán	0	0	0	0	0	0	0
Vegüeta	0	0	0	0	2	0	2
<b>Prov. Oyón</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Oyón	0	0	0	0	0	0	0
Andajes	0	0	0	0	0	0	0
Caujul	0	0	0	0	0	0	0
Cochamarca	0	0	0	0	0	0	0
Naván	0	0	0	0	0	0	0
Pachangará	0	0	0	0	0	0	0
Ihuari	0	0	0	0	0	0	0
<b>Otros Distritos</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>14</b>
<b>Total General</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>21</b>

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES ZONOTICAS EN EL HOSPITAL HUACHO  
HUAURA OYÓN A LA S.E. Nº 20 - 2022**

## 1. 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 Ponzofiosos y Epizootias”.

### a. Leptospirosis

En la S.E. Nº 20-2022 no se han reportado casos, el acumulado es de 0 casos; de los cuales se han confirmado 0 casos, según lugar de procedencia pertenecen al Distrito de

### b. Hidatidosis

En la S.E. Nº 20-2022 no se han reportado casos, el acumulado hasta dicha semana tenemos 2 casos de hidatidosis en el sistema de vigilancia; según lugar de procedencia pertenece al Distrito de Oyón.

**Tabla 1. Casos de Enfermedades Zoonóticas Red Huaura Oyón  
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017-2021, 2022 a la S.E. 20**

NF. Zoonoticas	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Leptospirosis	14	11	16	3	2	0
Hidatidosis	13	10	11	4	4	2

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón





# UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

*Siempre Vigilantes...*

**Tabla 2. Casos de Leptospirosis por Años y Distritos**  
**Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017 - 2021, a la S.E. 20 - 2022**

Provincia/Distrito	Años						TOTAL
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
<b>Prov. Huaura</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>34</b>
Huacho	4	1	5	1	0	0	11
Ámbar	0	0	0	0	0	0	0
Carquín	0	1	3	0	0	0	4
Checras	0	0	0	0	0	0	0
Hualmay	2	2	3	0	0	0	7
Huaura	2	0	0	0	0	0	2
Leoncio Prado	0	0	0	0	0	0	0
Paccho	0	0	0	0	0	0	0
Santa Leonor	0	0	0	0	0	0	0
Santa María	2	2	0	0	0	0	4
Sayán	1	0	0	0	1	0	2
Vegueta	1	0	3	0	0	0	4
<b>Prov. Oyón</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
Oyón	0	0	0	0	0	0	0
Andajes	0	0	0	0	0	0	0
Caujul	0	0	0	0	0	0	0
Cochamarca	0	0	0	0	0	0	0
Naván	1	1	0	0	0	0	2
Pachangara	0	1	1	0	0	0	2
Ihuari	0	0	0	0	0	0	0
<b>Otros Distritos</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
<b>Total General</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>46</b>

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

**Tabla 3. Casos de Hidatidosis por Años y Distritos**  
**Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017 - 2021, a la S.E. 20 - 2022**

Provincia/Distrito	Años						TOTAL
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
<b>Prov. Huaura</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>25</b>
Huacho	1	1	3	0	1	0	6
Ámbar	0	0	0	0	0	0	0
Carquín	0	0	1	0	0	0	1
Checras	0	0	0	0	0	0	0
Hualmay	0	1	2	0	1	0	4
Huaura	3	2	1	1	0	0	7
Leoncio Prado	1	0	0	0	0	0	1
Paccho	0	0	0	0	0	0	0
Santa Leonor	2	0	0	0	0	0	2
Santa María	0	0	2	0	0	0	2
Sayán	0	1	0	0	0	0	1
Vegueta	0	1	0	0	0	0	1
<b>Prov. Oyón</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
Oyón	3	1	0	2	1	2	9
Andajes	0	0	0	0	0	0	0
Caujul	0	0	0	0	0	0	0
Cochamarca	0	0	0	0	0	0	0
Naván	0	0	1	0	0	0	1
Pachangara	2	2	0	1	1	0	6
Ihuari	0	0	0	0	0	0	0
<b>Otros Distritos</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Total General</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>44</b>

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE VIGILANCIA DE MORDEDURA CANINA EN EL HOSPITAL REGIONAL  
HUAURA OYON HASTA LA S.E. Nº20**

## 1. Antecedentes

Un total de 55221 casos de mordedura por perros en personas registró el Ministerio de Salud (Minsa) como promedio anual en el país. Las regiones donde se registraron más casos de personas mordidas son: Lima con un promedio anual de 11107, seguido de Arequipa (6769), Junín (4496), Cajamarca (4381), Callao (3565) y Puno (3490), según cifras de la Dirección de Prevención y Control de Enfermedades Metaxénicas y Zoonosis del Minsa.

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.

A la S.E Nº 18, el número de casos por Mordedura Canina ha incrementado en relación con los últimos 8 años en un 13.3 % de casos reportados. El acumulado a la fecha 134 casos, con una T.I.A. 26.35 por 10000 habitantes; presentándose en el distrito de Huacho (55), seguido de Santa María (30), Hualmay (20), Huaura (14), Sayán (6), Végueta (5), Carquín (4) y otros distritos (3) casos.

**Tabla 1. Incidencia de Mordedura Canina**  
Mes de Mayo: de la SE. 1 hasta la SE. 20 - 2022

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
Huacho	55	7.89	ALTO
Santa María	30	7.46	ALTO
Hualmay	20	6.78	ALTO
Carquín	4	5.88	ALTO
Huaura	14	3.64	MEDIANO
Sayán	6	2.35	MEDIANO
Végueta	5	1.79	BAJO
Otros Distritos	3	-	-
<b>HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN</b>	<b>134</b>	<b>26.35</b>	<b>ALTO</b>

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

T.I.A. 10000 Hab.



**Tabla 2. Tendencia y Tasas de Variación e Incidencia de Mordedura Canina por Distritos  
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo del 2017 - 2022 a la S.E. 20**

Provincia / Distritos	Casos Notificados a la Semana Epidemiológica N° 20							Tasa de Variación	T.I.A.	Proporción
	2017	2018	2019	2020	2021	PROMEDIO 2017 - 2021	2022			
<b>Hospital Huacho Huaura Oyón</b>	<b>130</b>	<b>127</b>	<b>180</b>	<b>122</b>	<b>69</b>	<b>126</b>	<b>134</b>	<b>6.7</b>	<b>26.35</b>	<b>-</b>
<b>Prov. Huaura</b>	<b>130</b>	<b>127</b>	<b>180</b>	<b>121</b>	<b>69</b>	<b>125</b>	<b>134</b>	<b>7.2</b>	<b>5.42</b>	<b>100.0</b>
Huacho	66	57	81	47	33	57	55	-3.5	7.89	41.0
Ámbar	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Carquin	2	3	1	4	2	2	4	100.0	5.88	3.0
Checras	0	0	1	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Hualmay	24	24	32	23	11	23	20	-13.0	6.78	14.9
Huaura	8	15	7	6	6	8	14	75.0	3.64	10.4
L.Prado	1	0	2	0	0	1	0	-100.0	0.00	0.0
Paccho	0	0	0	1	0	0	0	0.0	0.00	0.0
S.Leonor	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
S.Maria	20	19	38	33	13	25	30	20.0	7.46	22.4
Sayán	1	2	3	0	2	2	6	200.0	2.35	4.5
Vegüeta	7	7	15	7	2	8	5	-37.5	1.79	3.7
<b>Prov. Oyón</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0</b>
Oyón	0	0	0	1	0	0	0	0.0	0.00	-
Andajes	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	-
Caujul	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	-
Cochamarca	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	-
Navan	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	-
Pachangara	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	-
Ihuari-Acolama	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	-
Otros Distritos	2	4	2	2	1	2	3	50.0	-	-

T.I.A. 10000 Hab.

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



**REGISTRO SEMANAL DE DAÑOS Y ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA  
POR SERVICIOS DE ATENCIÓN DEL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN Y SBS HASTA LA S.E. Nº 20**

**Tabla 1. Diagnósticos Según Servicio de Atención  
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS SE Nº 20 - 2022**

Diagnósticos	Nro.	Prop.
<b>Consultorio Externo</b>	<b>19</b>	<b>46.34</b>
Hipertension Esencial	10	52.63
Diabetes Mellit. No Insulinode	5	26.32
Tbc Pulmonar C/Conf. Bacteriol	1	5.26
Sífilis No Especificada	1	5.26
Sífilis Materna	2	10.53
<b>Emergencia</b>	<b>22</b>	<b>53.66</b>
Intoxicacion Alimentaria	13	59.09
Mordedura o Ataque de perro	6	27.27
Varicela sin Complicaciones	1	4.55
Plaguicida No Especificado	1	4.55
Mortalidad Infantil	1	4.55
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>100.00</b>

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

A la S.E.Nº20 se han notificado 41 casos atendidos en los servicios hospitalarios, los cuales han sido reportados a los establecimientos de salud 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.

Tenemos 19 casos que fueron atendidos en consultorios externos, 22 casos fueron atendidos en el servicio de Emergencia y dados de alta con evolución favorable, 0 requieren hospitalización.

Los casos notificados proceden de los Distritos de Hualmay(4), S.María(10), Huaura(6), Huacho(15), Sayan(1), Vegueta(1), L.Prado(1), Otros Distritos(3).

**Tabla 2. Atendidos Según Servicio y Procedencia  
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS SE Nº 20 - 2022**

Distritos	Total	Prop.
Hualmay	4	9.76
S.María	10	24.39
Huaura	6	14.63
Huacho	15	36.59
Sayan	1	2.44
Vegueta	1	2.44
L.Prado	1	2.44
Otros Distritos	3	7.32
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>100.00</b>

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



**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE MATERNA, EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A  
LA S.E.Nº 20 - 2022**

**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

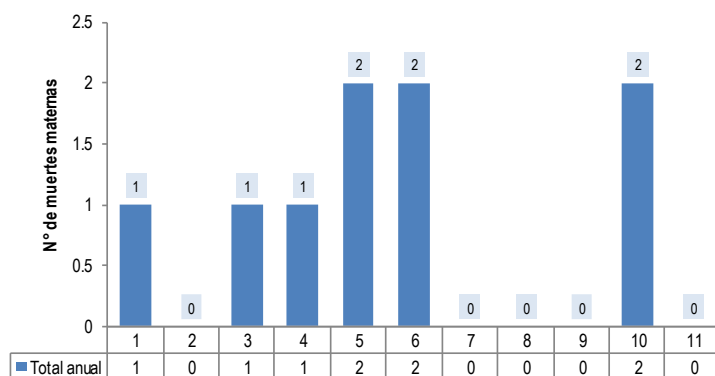
**2. Situación Actual.**

Según datos del sistema de Vigilancia del Hospital Huacho Huaura Oyón, se observa una tendencia decreciente con respecto al año anterior reportándose 0 casos en el año 2022.

En la presente S.E.Nº 20 no se reportaron casos de muerte materna. El acumulado a la fecha es de 0 casos.

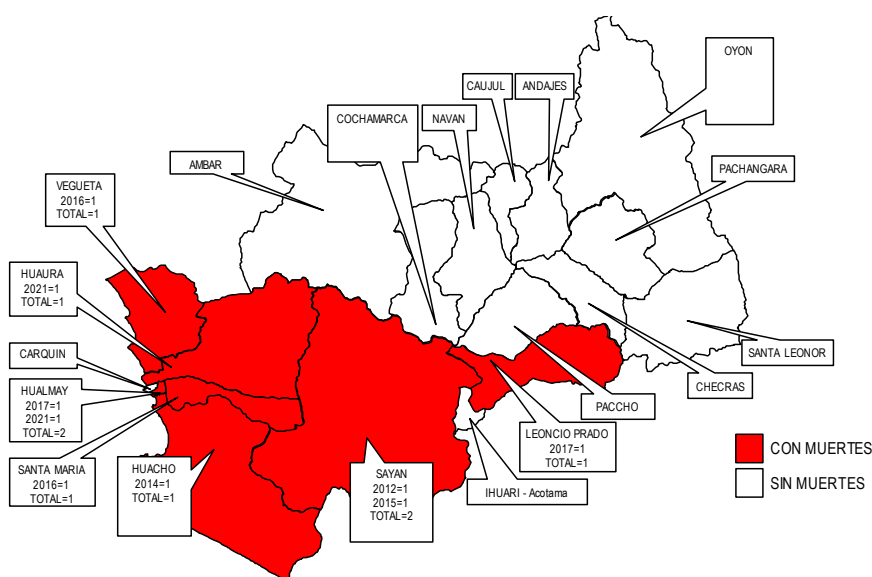


Figura 1. Número de muertes maternas, Hospital Huacho Huaura Oyón



Fuente: Base de datos de NotiWeb Red Huaura Oyón. \* a la SE. 20

Figura 2. Muertes Maternas Totales – Hospital Huacho Huaura Oyón 2012-2022\*



INCIDENCIA DE MUERTES MATERNAS TOTALES

ESCENARIOS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PROV. HUAURA	1	0	1	1	2	2	0	0	0	2	0
PROV. OYON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESC. ANDINO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ESC. COSTA	1	0	1	1	2	1	0	0	0	2	0
OTROS DISTRITOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL MUERTES MATERNAS</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
MUERTE MATERNA DIRECTA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUERTE MATERNA INDIRECTA	0	0	1	1	1	1	0	0	0	2	0
MUERTE MATERNA INCIDENTAL	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
<b>TASA DE MUERTE MATERNA</b>	<b>13.18</b>	<b>0</b>	<b>13.62</b>	<b>13.77</b>	<b>27.86</b>	<b>22.22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28.41</b>	<b>0</b>

T.I.A. 10000 HAB.

Fuente: Base de datos de NotiWeb Red Huaura Oyón. \* a la SE. 20

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 EL HOSPITAL  
HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. Nº 20 - 2022**

**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 2022 ha disminuido en -40.0% en comparación al año 2013.

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 9 años, notificando un promedio de 10 defunciones fetales al año.

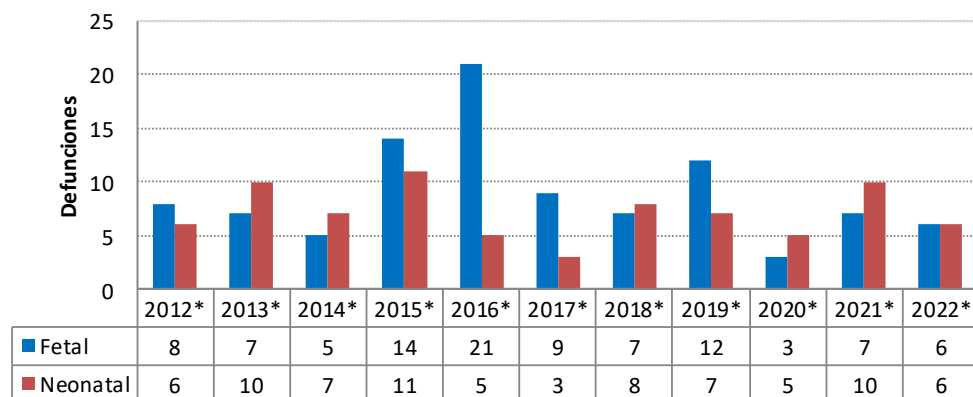
**2. Análisis de la situación.**

Hasta la S.E. Nº 20-2022 se notificaron 12 defunciones en el sistema de vigilancia de las cuales el 50.00% (6) corresponden a defunciones fetales y el 50.00% (6) defunciones neonatales.

Respecto el 33.33% procede del Distrito Huacho, 16.67% procede de Hualmay, 16.67% procede de Santa María, 16.67% procede de Sayán, 16.67% procede de Otros Distritos 0.00%, procede de Ámbar 0.00%, procede de Carquin 0.00%, procede de Checras 0.00%, procede de Huaura 0.00%.

En la provincia Huaura Oyón el 50% de la mortalidad fetal-neonatal corresponde a muertes con peso al nacer menores de 1500 gr 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.).

**Figura 1. Defunciones notificadas al Sistema de Vigilancia  
Red Huaura Oyon 2012\* - 2022\***



Fuente: Base de Datos Notiweb Red Huaura Oyon a la SE.19\*.



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

- ❖ El 41.7%(1) 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 50.0% restante de la mortalidad está relacionada con eventos que ocurren en el neonato en especial entre el primer y séptimo día de nacido.

#### ANÁLISIS CAUSAL DE MUERTE FETAL Y NEONATAL

##### RED HUAURA OYON A LA S.E. N°20

Peso/ Gramos	Muerte Fetal		Muerte Neonatal (Según tiempo de Vida del RN)		
	Antes del Parto	Durante el Parto	<24H	1-7 Días	8-28 Días
500-1499	16.7%	8.3%	8.3%	16.7%	0.0%
1500-2499	8.3%	0.0%	8.3%	0.0%	8.3%
>2500	16.7%	0.0%	8.3%	0.0%	0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>41.7%</b>	<b>8.3%</b>	<b>25.0%</b>	<b>16.7%</b>	<b>8.3%</b>

Fuente: Base de Datos Notiweb Red Huaura Oyon a la SE.19\*.

**INDICADORES DE MONITOREO  
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 20 - 2022**

**Tabla 1. Puntajes para cada indicador de las Unidades Notificantes de la Red Nacional de Epidemiología (RENACE) año 2022.**

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

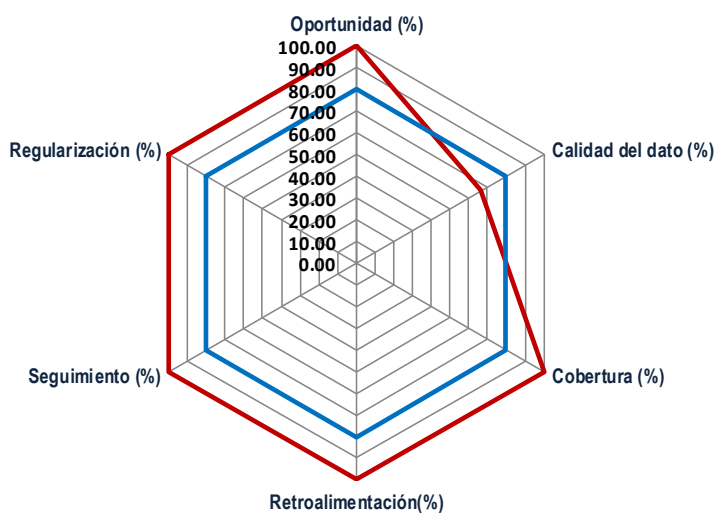
Fuente: Vigilancia Epidemiológica - Hospital Huacho Huaura Oyón

**Tabla 2. Calificación Obtenida en los Indicadores de Monitoreo de la Información de la Vigilancia Epidemiológica Red Huaura Oyón Año 2022 - S.E. 020**

MICROREDES / HOSPITALES	Criterios de monitoreo - Año 2022 - 20						Puntaje Total S.E. 20 2022(%)	Clasificación
	Oportunidad (%)	Calidad del dato (%)	Cobertura (%)	Retroalimentación (%)	Seguimiento (%)	Regularización (%)		
Hospital Huacho Huaura Oyón	100.00	66.67	100.00	100.00	100.00	100.00	94.44	Óptimo

Fuente: Vigilancia Epidemiológica Hospital Huacho Huaura Oyón

**Figura 1. Puntaje desagregado de los indicadores de monitoreo de la información del Sistema de Vigilancia Epidemiológica a la SE.20 - 2022**



Fuente: Vigilancia Epidemiológica Hospital Huacho Huaura Oyón

**MC. Oscar Cirilo Garay Vallenaz**  
DIRECTOR EJECUTIVO RED DE SALUD HUAURA OYÓN

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

**Lic. Irene Rojas Carlos**  
JEFE DEL ÁREA DE EPIDEMIOLOGÍA

**Equipo Editor**  
Lic. Zully Racacha Valentin  
Lic. Deissy Antonio Nicho  
Lic. Giuliana García La Rosa

**Equipo de Apoyo**  
Ing. Mercedes Silvia Mendoza Cueva  
Lic. Doris Aguirre Chumbes

