



VARIANTE DEL VIRUS DE LA INFLUENZA A H3N2

BOLETÍN 2022

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

Semana Epidemiológica N.º 17

(Del 24 al 30 de abril del 2022)



UNIDAD DE
EPIDEMIOLOGÍA Y
SALUD AMBIENTAL



Tablas y Gráficos



Reportes



Mapas

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL



Siempre Vigilando...

CONTENIDO

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – S.E. 17 - 2022
(Del 24 al 30 de abril 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.10
- Situación Epidemiológica de las IRAs. Pág.12
- Vigilancia de febriles. Pág.17
- Situación Epidemiológica de las enfermedades Metaxénicas HHO Pág.18
- Situación Epidemiológica de las enfermedades Zoonóticas HHO. Pág.20
- Vigilancia de mordedura canina en el HHO Pág.23
- Registro semanal de Daños sujetos a vigilancia epidemiológica por servicios HHO Pág.25
- Situación Epidemiológica de Cáncer Pág. 26
- Situación Epidemiológica de Tuberculosis Pág. 30
- Situación Epidemiológica de Diabetes Pág. 32
- Situación Epidemiológica de Muerte Materna Pág.36
- Situación Epidemiológica de Muerte Perinatal. Pág.38
- Indicadores de monitoreo Pág.40
- Responsables de la edición del boletín. Pág.42



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



Siempre Vigilantes...

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

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 mascarill, 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. N° 17- 2022**

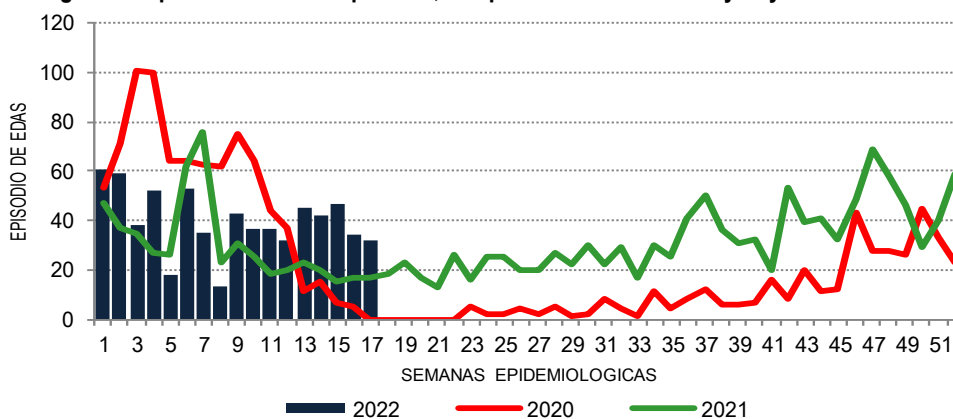
I. Antecedentes:

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.

II. SITUACIÓN ACTUAL

Hasta la S.E. N° 17 el hospital Huacho Huaura Oyón ha notificado 678 episodios de EDAs, de los cuales 660 pertenecen a los distritos de nuestra jurisdicción Hospital Huacho Huaura Oyón y 18 pertenecientes otros distritos; 30.64% menor a lo reportado en el 2021 (519) y 18.9% menor al 2020 (836) al mismo periodo de tiempo, la tendencia de los episodios de EDAs en el presente año muestra una tendencia diferente a los años anteriores hasta la SE. 17 – 2021 se evidencia un descenso progresivo, sin embargo, en los últimos años al mismo periodo, las EDAs presentan un patrón estacional, cuya mayor incidencia ocurre en las temporadas cálidas.

Figura 1: Episodios de EDAs por S.E.; Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS 2020 - 2022



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE.17

La tendencia del comportamiento de los episodios de EDAs presentados, para la S.E. N° 17 - 2022 evidencia un descenso de 82% con relación a la semana anterior.

Tabla 1. Casos notificados a la SE: 17 Hospital Huacho Huaura Oyón 2017 - 2022

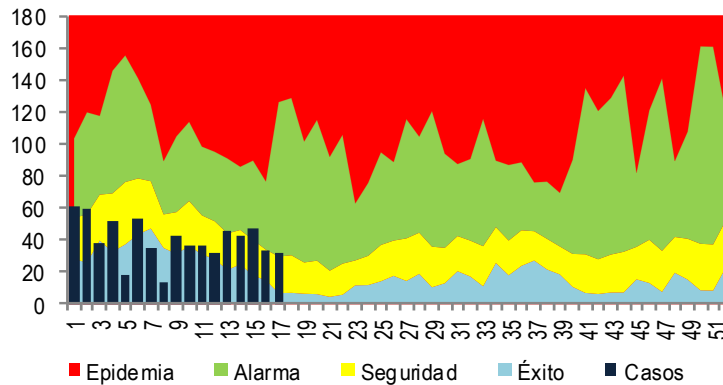
PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 17							TASA DE VARIACION	PROPORCION
	2017	2018	2019	2020	2021	PROMEDIO 2017 - 2021	2022		
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN	1516	999	2289	820	508	1226	660	-46.2	-
PROV. HUAURA	1510	993	2270	818	507	1220	657	-46.1	99.5
HUACHO	641	412	886	302	218	492	238	-51.6	36.2
AMBAR	3	4	3	3	1	3	0	-100.0	0.0
CARQUIN	41	25	64	13	10	31	24	-22.6	3.7
CHECRAS	0	0	2	1	0	1	0	-100.0	0.0
HUALMAY	230	145	352	144	66	187	94	-49.7	14.3
HUAURA	166	117	283	85	67	144	80	-44.4	12.2
L.PRADO	2	0	1	1	1	1	0	-100.0	0.0
PACCHO	1	3	1	4	0	2	3	50.0	0.5
S.LEONOR	0	0	1	0	0	0	1	100.0	0.2
S.MARIA	300	178	440	176	100	239	142	-40.6	21.6
SAYAN	33	34	57	32	8	33	19	-42.4	2.9
VEGUETA	93	75	180	57	36	88	56	-36.4	8.5
PROV. OYON	3	6	19	2	1	6	3	-50.0	0.5
OYON	1	4	13	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	3	0	0	0	0	1	0	-100.0	-
OTROS DISTRITOS	27	15	54	16	11	25	18	-28.0	-

Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

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

En la S.E. N° 17 -2022, nos ubicamos en la Zona de **ALARMA** al superar la media histórica de casos esperados para el presente periodo de evaluación epidemiológica. (Ver fig. 2)

**Figura 2: Canal Endémico de Enfermedades Diarreicas Agudas
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2012 – 2022 a LA S.E. N° 17**



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

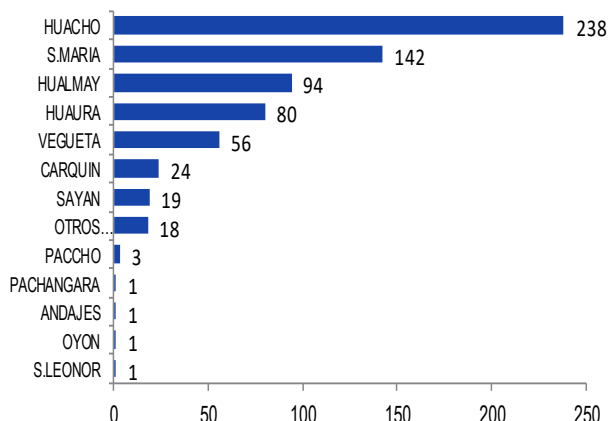
De los casos notificados por el Hospital Huacho Huaura Oyón, en la S.E. N° 17-2022; el 51% en mayores de 5 años; asimismo, el 98.82% son EDAs acuosas y el 1.18% son EDAs disintéricas. La incidencia acumulada a la SE. 17-2022 es de 133.30 x 10 000 habitantes, siendo mayor en los menores de 5 años (171.38 x 10 000 habitantes menores de 5 años). Se han hospitalizado 17 episodios de EDAs, con una tasa de hospitalización de 2.51 x 100 episodios; siendo el 76.47% en los menores de 5 años y 23.53 mayores de 5 años. No se han notificado defunciones por EDAs.

**Tabla 2: Indicadores de EDA's por grupo edad
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS 2020 – 2022 a la SE. 17**

Variable	Edad	2020	2021	2022
Episodios	< 5 años	337	286	331
	> 5 años	499	233	347
	Total	836	519	678
	Acuosa	830	500	670
	Disenterica	6	19	8
	Total	836	519	678
Incidencia Acumulada x 10 000 hab.	< 5 años	173.18	148.32	171.38
	> 5 años	168.93	80.01	109.99
	Total	170.62	107.22	133.30
Hospitalización	< 5 años	7	12	13
	> 5 años	1	1	4
	Total	8	13	17
Tasa de Hospitalización x 100 episodios de EDA	< 5 años	2.08	4.20	3.93
	> 5 años	0.20	0.43	1.15
	Total	0.96	2.50	2.51
Defunciones	< 5 años	0	0	0
	> 5 años	0	1	0
	Total	0	1	0
Tasa de Mortalidad	< 5 años	0.00	0.00	0.00
	> 5 años	0.00	0.34	0.00
	Total	0.00	0.21	0.00

Fuente: Base de datos Notiw eb Hospital Huacho Huaura Oyón.

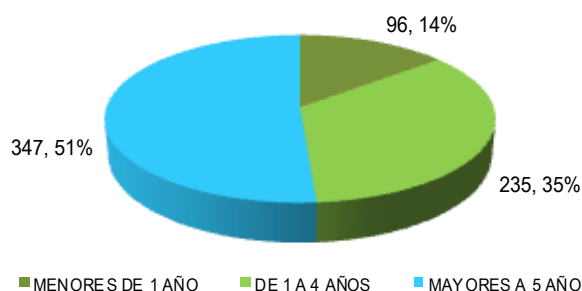
**Figura 3: Casos de EDA's por Distrito
Hospital Huacho Huaura Oyón a la S.E. N° 17 - 2022**



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

Del total de episodios de EDAs, 347 (51%) fueron notificados en mayores de 5 años, representando una TIA de 14 por 10mil Habitantes, 235 (35%) en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 150 por 10mil Habitantes y 96 (14%) en menores de 1 año con una TIA de 263.4 por 10mil Habitantes.

**Figura 4: Episodios De EDA's Por Grupo De Edad
Hospital Huaura Oyón Periodo a la S.E. N° 17 - 2022**



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

**Tabla 3: Distritos que Presentan Incremento de EDAs
En la S.E. N° 17 - 2022 Hospital Huacho Huaura Oyón**

	DISTRICTOS	EDAs	T.Incre
Costa	Sta. María	142	90.1
	Huacho	238	84.9
	Huaura	80	80.0
	Vegueta	56	78.6
	Carquin	24	70.8
	Hualmay	94	67.0
	Sayan	19	42.1
Sierra	Sta. Leonor	1	100.0
	Paccho	3	-25.0
	Oyón	1	-50.0
	Pachangara	1	-66.7
TOTAL		660	78.5

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 EDA's; según la T.I. son el escenario costa: Sta. María (90.1), Huacho (84.9), Huaura (80.0), Vegueta (78.6), Carquin (70.8), Hualmay (67.0), Sayán (42.1). Y en el escenario sierra: Sta. Leonor 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 (238), Sta. María (142), Hualmay (94); Huaura (80), Vegueta (56), Carquin (24), Sayán (19), mientras que en el escenario sierra, son: Paccho (3), Oyón(1) y Pachangara(1).

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

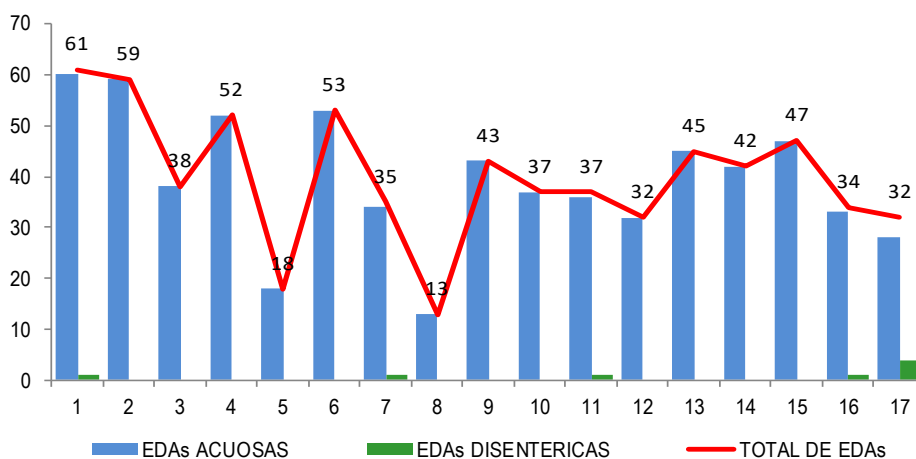
Hasta la S.E. N° 17 - 2022 se han atendido 678 casos de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), de las cuales 670 episodios (98.82%), fueron diagnosticadas como EDAs acuosas y 8 (1.18%) como EDAs Disentéricas. Y que en el grupo que presentaron mayor cantidad de episodios de EDAS, fueron los de > 5 A con 346 casos (51.64%). (Ver Tabla 4).

Tabla 4: Enfermedades Diarreicas Agudas Atendidas en el Hospital Huacho Huaura Oyón A LA S.E. N° 17 - 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
TOTAL	95	229	346	670	1	6	1	8	96	235	347	678	4	9	4	17
PORC	14.18	34.18	51.64	100.00	12.50	75.00	12.50	100.00	14.16	34.66	51.18	100.00	23.53	52.94	23.53	100.00

Fuente: Registro Hospitalario de EDAs

Figura 5: Casos de Episodios EDAs, según Tipo por Semanas Hospital Huacho Huaura Oyón A LA S.E. N° 17 - 2022



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.



Siempre Vigilando...

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Según el grado de deshidratación de las EDAs, atendidas en el servicio de emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón, el 91.89% (623 episodios), fueron sin deshidratación y 8.11% (55 episodios) fueron con deshidratación.

**Tabla 5: EDAs Atendidas en el servicio de Emergencia
Según grado de deshidratación y tipo de tratamiento A LA S.E. N° 17 - 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
TOTAL	55	623	623	54	1
PORC	8.11	91.89	91.89	7.96	0.15

Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs) EN EL
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 17 - 2022**

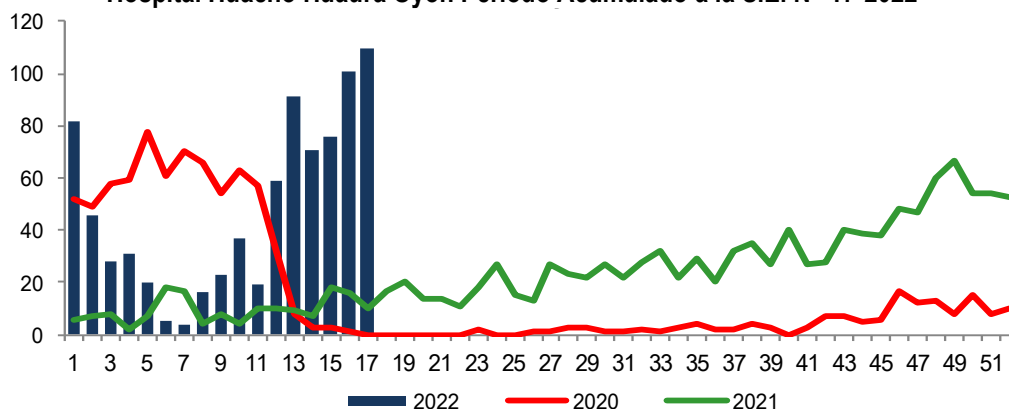
I. Antecedentes

Las infecciones respiratorias agudas (IRA) 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 IRA, a través del análisis de notificación semanal acerca de: Episodios de IRA y Neumonía agrupados por edad (menores de un año, de uno a cuatro años y mayores de 5 años) que se atienden en los establecimientos de salud; información de casos hospitalizados y defunciones por IRA.

II. Situación actual.

El acumulado de IRAs no neumonías hasta la S.E. 17 - 2022, es de 819 de los cuales 808 episodios fueron provenientes de distritos de nuestra jurisdicción Hospital Huacho Huaura Oyón y 11 de otros distritos; con una incidencia acumulada (IA) de 263.62 x 1,000 menores de 5 años, representando un incremento de 424.68% en relación con los episodios notificados en el 2021 y un decremento 214.29% en el año 2020.

**Figura 1. Episodios de IRAs por semanas Epidemiológicas
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo Acumulado a la S.E. N° 17-2022**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

La tendencia del comportamiento de los episodios de IRAs presentados, para la S.E. N° 17 - 2022 evidencia un incremento de 9% con relación a la semana anterior.

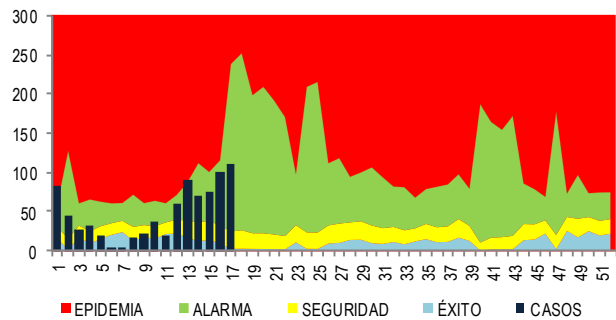
**Tabla 1. Tendencias y tasas de variación de IRA's por Distritos
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo del 2017 - 2022 a la S.E.17**

PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 17						TASA DE VARIACION	PROPORCION
	2017	2018	2019	2020	2021	PROMEDIO 2017 - 2021		
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN	1315	1242	1580	707	154	1000	-19.2	-
PROV. HUAURA	1309	1238	1572	704	154	995	-19.0	99.8
HUACHO	571	509	660	267	71	416	-17.8	42.4
AMBAR	0	4	0	0	0	1	-100.0	0.0
CARQUIN	38	41	80	25	6	38	-28.9	3.3
CHECRAS	0	1	0	0	0	0	0.0	0.0
HUALMAY	196	190	236	114	21	151	-16.6	15.6
HUAURA	145	127	169	86	13	108	-13.9	11.5
L.PRADO	1	0	1	2	0	1	200.0	0.4
PACCHO	0	1	0	0	0	0	100.0	0.1
S.LEONOR	0	0	0	0	0	0	100.0	0.1
S.MARIA	247	244	287	140	35	191	-16.8	19.7
SAYAN	35	29	29	19	1	23	-39.1	1.7
VEGUETA	76	92	110	51	7	67	-40.3	5.0
PROV. OYON	5	4	6	1	0	3	-33.3	0.2
OYON	2	4	3	1	0	2	0.0	100.0
ANAJES	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0
CAJUL	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
COCHAMARCA	1	0	1	0	0	0	0.0	0.0
NAVAN	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
PACHANGARA	1	0	1	0	0	0	0.0	0.0
IHUARI-ACOTAMA	1	0	0	0	0	0	0.0	-
OTROS DISTRITOS	17	0	0	0	0	3	266.7	-

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

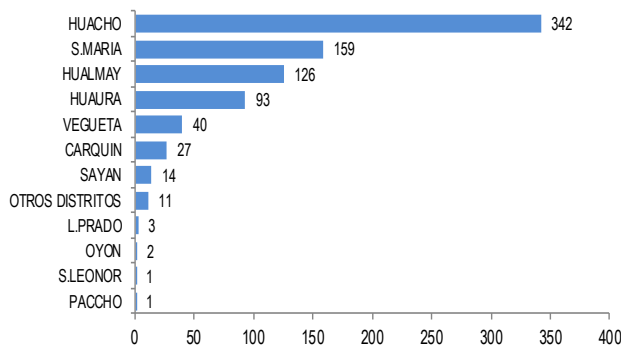
El canal endémico expresa la distribución, capturando la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario. En el 2022 a la S.E. N° 17 nos ubicamos en la zona de **Alarma** al superar la media histórica de casos esperados para el presente periodo de evaluación epidemiológica.

Figura 2. Canal Endémico de Enfermedades Respiratorias Agudas Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2012 – 2022 A LA S.E. N° 17



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

Figura 3: Casos de IRA's por Distrito Hospital Huacho Huaura Oyón a la S.E. N° 17 - 2022



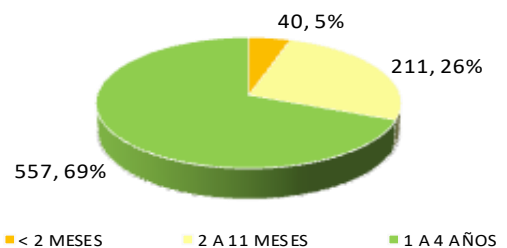
Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

De los casos notificados por el hospital Huacho Huaura Oyón, de IRA's tenemos un mayor número de casos en distrito de Huacho (342), seguido el distrito de Santa María (159), Hualmay (126), Huaura (93), Végueta (40), Carquín (27), Sayán (14); por el contrario, los Distritos Leoncio Prado (3), Oyón (2), S. Leonor y Paccho (1); presentan casos más bajos, en la SE. 17.

2.1 Situación Actual de IRA en menores de 5 años.

Del total de episodios de IRAs en menores de 5 años notificados, se tiene que el 69% (557) se dieron en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 35.55 por 1000 niños de 1 a 4 años, el 26% (211) en niños de 2 a 11 meses con una TIA de 61.79 y 5% (40) en menores de 2 meses, con una TIA de 173.91.

Figura 4: Episodios De IRA's por Grupo de edad Hospital Huaura Oyón Periodo a la S.E. N° 17 - 2022



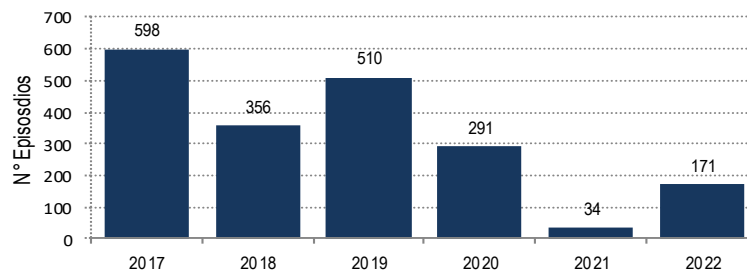
Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

2.2. SOB/ASMA en menores de 5 años.

Hasta la S.E. N° 17-2022 se han notificado 171 casos de SOB/ASMA del Hospital Huacho Huaura Oyón, que representa una TIA de 8.85 en menores de 5 años, 105 corresponden a niños menores de 2 años y 66 al grupo de 2 a 4 años.

En la presente SE.17 se registraron 8 casos en el grupo de 2 a 4 años y 5 casos corresponden al grupo de menor de 2 años.

**Figura 5 Episodio de SOB/ASMA en Menores de 5 años
Hospital Huaura Oyón, 2017 – 2022 (hasta la S.E. N° 17)**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

2.3 Neumonía.

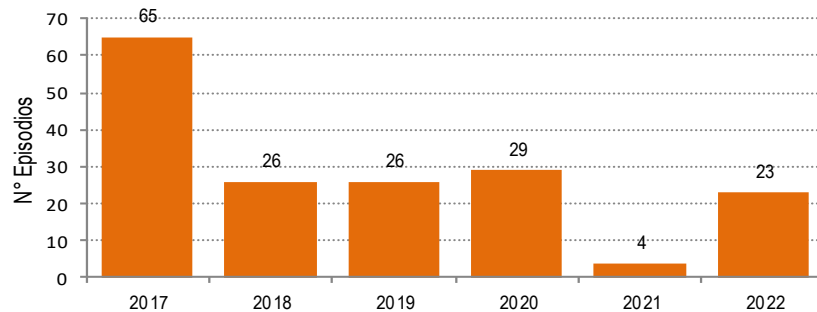
En el Perú la temporada de bajas temperaturas, se presenta cada año en el periodo de invierno, entre los meses de mayo a agosto y parte de setiembre; pudiendo originar temperaturas por debajo de los 0°C en la región andina, las cuales pueden estar acompañadas muchas veces de nevadas y granizadas.

En la S.E N° 17; se han notificado 9 casos de neumonía; un acumulado a la fecha es de 59 casos, de los cuales 57 casos fueron provenientes de distritos de nuestra jurisdicción Huaura Oyón y 02 de otros distritos. No se reportaron casos de neumonías graves, el acumulado a la fecha es 0 casos, con 0 defunciones en menores de 5 años.

Neumonía en menores de 5 Años.

Hasta la S.E. N° 17 se han notificado 23 episodios de neumonía en menores de 5 años, representando una tasa de incidencia acumulada (TIA) de 7.63 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 aumentado 475.00% y 20.59% respectivamente.

**Figura 6 Episodio de Neumonía en Menores de 5 años
Hospital Huaura Oyón 2017 – 2022 (Hasta la S.E. N° 17)**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

Los casos graves de neumonías son hospitalizados, hasta la S.E. N° 17-2022 se reporta 8 casos hospitalizado por neumonía en menores de 5 años, 0 fallecidos, comparativamente en el año 2021 la misma periodo fueron hospitalizados 2 casos en menores de 5 años (tasa de hospitalización 0.07%), con una tasa de letalidad del 0.00%.

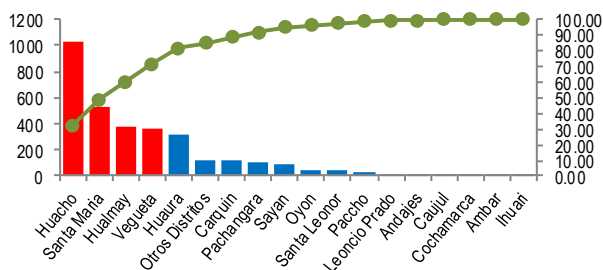
Neumonía en Mayores de 60 Años.

El acumulado hasta la S.E. N° 17 es de 18 casos de neumonía con una TIA de 20.61 por 10000 habitantes >60 años, 4 Hospitalizado, 3 defunción extrahospitalaria, y 2 defunción intrahospitalaria, con una tasa de letalidad de 0.06%.

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE FEBRILES EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 17 - 2022

Hasta la semana 17 se reportan 3220 pacientes febriles atendidos en los establecimientos de la Red Huaura Oyón, de ellos en Huacho 32.14% (1035), Santa María 16.55% (533), Hualmay 11.55% (372), Vegueta 11.4% (367), Huaura 9.75% (314), Otros Distritos 3.66% (118), Carquin 3.51% (113), Pachangara 3.32% (107), Sayan 2.92% (94), Oyón 1.52% (49), Santa Leonor 1.27% (41), Paccho 0.99% (32), Leoncio Prado 0.62% (20), Andajes 0.28% (9), Caujul 0.25% (8), Cochamarca 0.12% (4) y, Ambar 0.09% (3)

Figura 1 Incidencia Acumulada de Febriles Hospital Huaura Oyón, a la S.E. N° 17 - 2022



Fuente: Base de Datos Notiweb Red Huaura Oyón

La distribución de febriles por grupo etáreo se concentra en el grupo de 1 a 4a con 30.5% (982 casos), seguidamente del grupo de 5 a 9a con 21.46% (691 casos), el grupo de 20 a 59a con 20.09% (647 casos) el grupo de 10 a 19a con 12.58% (405 casos) el grupo men.1a con 10.47% (337 casos) y el grupo de 60 a más con 4.91% (158 casos).

Los resultados de la vigilancia entomológica al mes de ABRIL 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 Etario Hospital Huacho Huaura Oyón a la S.E. N° 17 – 2022

Grupo Etáreo	Totales	Prop.
Men. 1A	337	10.5
De 1 a 4A	982	30.5
De 5 a 9A	691	21.5
De 10 a 19A	405	12.6
De 20 a 59A	647	20.1
De 60 a Más	158	4.9
Total	3220	100

Fuente: Base de Datos Notiweb Red Huaura Oyón



**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES METAXENICAS EN EL HOSPITAL HUAURA
OYÓN A LA S.E. N° 17 - 2022**

I. Antecedentes:

En los últimos 10 años, se ha reportado entre 200,000 a 150,000 casos de las enfermedades Metaxénicas, siendo la malaria, dengue y bartonelosis, las que exponen a mayor proporción y población y afectación de la población; en los últimos 05 años, la bartonelosis se ha constituido en los principales problemas a abordar desde los servicios y la población por la elevada mortalidad y letalidad que ha venido mostrando alta mortalidad y letalidad. Las enfermedades Metaxénicas, 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.

II. Situación actual:

En la S.E N° 17-2022 se ha notificado 1 casos 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).

**Tabla 1. Caso de Dengue Sin Signos de Alarma Según Año y Tipo de Diagnostico
Hospital Huacho Huaura oyón Periodo 2017 – 2022 a la S.E. N° 17**

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

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



Siempre Vigilando...

Tabla 2. Casos de Dengue Sin Signos De Alarma por Distritos
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017 - 2021, a la S.E. 17 - 2022

Provincia/Distrito	Años						TOTAL
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Prov. Huaura	3	1	0	0	3	0	7
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
Vegueta	0	0	0	0	2	0	2
Prov. Oyón	0	0	0	0	0	0	0
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
Otros Distritos	8	0	3	1	1	1	14
Total General	11	1	3	1	4	1	21

Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Huacho Huaura Oyón



Siempre Vigilando...

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES ZONOTICAS EN EL HOSPITAL HUACHO
HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 17 - 2022**

I. Introducción.

Las zoonosis son enfermedades de los animales vertebrados que se transmiten naturalmente al hombre. Se estima que aproximadamente el 61% de los patógenos humanos conocidos en el mundo, son zoonóticos y que alrededor del 75% de las enfermedades emergentes se originan dentro de la interface hombre-animal.

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".

1.1 Leptospirosis: La leptospirosis es una enfermedad zoonótica de potencial epidémico, principalmente después de lluvias Fuertes, causada por una bacteria llamada *leptospira*. Los seres humanos generalmente adquieren la leptospirosis por contacto directo con la orina de animales infectados o con un ambiente contaminado por orina. La transmisión de humano a humano ocurre muy raramente.

En la SE. N° 17 - 2022 no se han reportado casos, el acumulado es de 0 casos; de los cuales se han confirmado 0 casos.

1.2 Hidatidosis: La hidatidosis o equinococosis quística (EQ) es una zoonosis causada por el parásito *Echinococcus granulosus*, el cual es reconocido como un importante problema de salud en América del Sur, donde la cría de ovinos especialmente, u otros animales (caprinos, bovinos, porcinos), asociada a la presencia del hospedero definitivo (carnívoro, especialmente el perro) y la costumbre de alimentarlos con vísceras infectadas genera condiciones ideales para sostener el ciclo de la enfermedad.

En la SE. N° 17 - 2022 no se ha reportado casos, el acumulado es de 2 casos de hidatidosis; 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. 17

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

Tabla 2. Casos de Leptospirosis por Años y Distritos
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017 - 2021, a la S.E. 17 - 2022

Provincia/Distrito	Años						TOTAL
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Prov. Huaura	12	6	14	1	1	0	34
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
Prov. Oyón	1	2	1	0	0	0	4
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
Otros Distritos	1	3	1	2	1	0	8
Total General	14	11	16	3	2	0	46

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. 17 - 2022

Provincia/Distrito	Años						TOTAL
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Prov. Huaura	7	6	9	1	2	0	25
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
Prov. Oyón	5	3	1	3	2	2	16
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
Otros Distritos	1	1	1	0	0	0	3
Total General	13	10	11	4	4	2	44

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

VIGILANCIA DE MORDEDURA CANINA EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON A LA SE. 16-2022

I. 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. N° 17, el número de casos por Mordedura Canina ha incrementado en relación con los últimos 8 años en un 10.38 % de casos reportados. El acumulado a la fecha 118 casos, (TIA. 23.20 por 10000 habitantes); presentándose en el distrito de Huacho 48 casos, seguido de Santa María (30), Hualmay (14), Huaura (11), Sayán (6), Végueta (5), Carquín (4) y otros distritos (2) casos.



Tabla 1 Incidencia de Mordedura Canina
Mes de Abril de la S.E. 1 hasta la S.E. N° 17 - 2022

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
Sta María	30	7.46	ALTO
Huacho	48	6.89	ALTO
Carquín	4	5.88	ALTO
Hualmay	14	4.74	ALTO
Huaura	11	2.86	MEDIANO
Sayán	6	2.35	MEDIANO
Vegueta	5	1.79	BAJO
Otros Distritos	2	-	-
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN	118	23.20	ALTO

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. 17**

Provincia / Distritos	Casos Notificados a la Semana Epidemiológica N° 17							Tasa de Variación	T.I.A.	Proporción
	2017	2018	2019	2020	2021	PROMEDIO 2017 - 2021	2022			
Hospital Huacho Huaura Oyón	122	117	156	122	62	116	118	1.9	23.20	-
Prov. Huaura	122	117	156	121	62	116	118	1.7	4.78	100.0
Huacho	62	52	73	47	31	53	48	-9.4	6.89	40.7
Ámbar	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Carquin	2	2	1	4	2	2	4	100.0	5.88	3.4
Checras	0	0	1	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Hualmay	21	23	27	23	9	21	14	-33.3	4.74	11.9
Huaura	8	14	6	6	6	8	11	37.5	2.86	9.3
L.Prado	1	0	1	0	0	0	0	0.0	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	19	18	30	33	10	22	30	36.4	7.46	25.4
Sayán	1	2	3	0	2	2	6	200.0	2.35	5.1
Vegüeta	7	6	14	7	2	7	5	-28.6	1.79	4.2
Prov. Oyón	0	0	0	1	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Oyón	0	0	0	1	0	0	0	0.0	0.00	-
Andajes	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	-
Caujúl	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	2	0.0	-	-

T.I.A. 10000 Hab.

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



Siempre Vigilandote...

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

REGISTRO SEMANAL DE DAÑOS Y ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA POR SERVICIOS DE ATENCIÓN DEL HOSPITAL HUAURA OYÓN -2022

**Tabla 1 Diagnostico según Servicio de Atención
Hospital Huaura Oyón S.E. N° 17 - 2022**

Diagnósticos	Nro.	Prop.
Consultorio Externo	13	33.33
Hipertensión Esencial	8	61.54
Diabetes Mellit. No Insulinode	4	30.77
Tbc Pulmonar S/Conf. Bacteriol	1	7.69
Emergencia	26	66.67
Intoxicación Alimentaria	7	26.92
Mordedura o Ataque de perro	8	30.77
Neumonía	6	23.08
Conjuntivitis Viral	1	3.85
Insec. Org. Fosf. Y Carbamatos	2	7.69
Dengue Sin Signos De Alarma	1	3.85
Hepatitis Viral	1	3.85
Total	39	100.00

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

A la S.E. N° 17 se han notificado 39 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.

13 casos fueron atendidos en consultorios externos, 26 casos fueron atendidos en el servicio de Emergencia; dados de alta con evolución favorable y 0 caso requirió hospitalización.

Los casos notificados fueron procedentes de los distritos de Hualmay (2), Sta. María (7), Huaura (2), Carquín (2), Huacho (20), Sayán (1), Vegueta (3), Oyón (1), Otros Distritos (1).

**Tabla 2 Atendidos según Servicios y Procedencia
Hospital Huaura Oyón S.E. N° 17 - 2022**

	Total	Prop.
Hualmay	2	5.13
S.María	7	17.95
Huaura	2	5.13
Carquín	2	5.13
Huacho	20	51.28
Sayan	1	2.56
Vegueta	3	7.69
Oyón	1	2.56
Otros Distritos	1	2.56
Total	39	100.00

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



SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE CÁNCER, EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA SE 17 - 2022

I. Introducción:

El cáncer en un estado localizado o sistémico es un elemento frecuente del diagnóstico diferencial de diversas molestias comunes. Aunque no todas sus formas son curables al momento del diagnóstico, realizar éste lo más temprano posible en su evolución natural y definir tratamientos que prevengan o retrasen su diseminación sistémica proporciona a los pacientes la mejor oportunidad de curación o una prolongación significativa de su vida. En realidad, algunos cánceres, en particular el mamario, colonice y quizá pulmonar en determinados pacientes pueden prevenirse mediante la detección apropiada de los pacientes asintomáticos bien seleccionados; puede decirse que la detección es el punto más temprano del espectro de las intervenciones posibles cuando el cáncer es curable.

El cáncer es la principal causa de muerte en el mundo: en 2020 se atribuyeron a esta enfermedad casi 10 millones de defunciones, es decir, casi una de cada seis de las que se registran. Los tipos de cáncer más comunes son los de mama, pulmón, colon y recto y próstata. Alrededor de un tercio de las muertes por cáncer se deben al consumo de tabaco, a un elevado índice de masa corporal, al consumo de alcohol, a una baja ingesta de frutas y verduras y a la falta de actividad física.

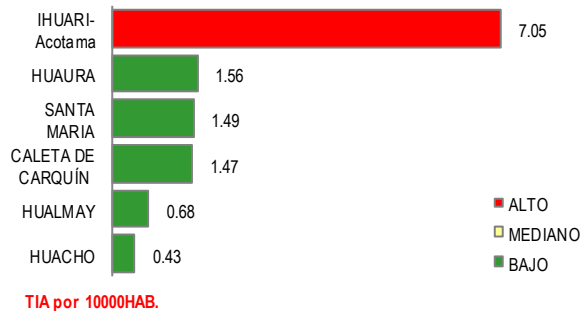
Actualmente se vienen implementando políticas sanitarias de prevención primaria y secundaria, así como la ejecución de campañas de tamizaje para los principales tipos de cáncer de acuerdo a lo estipulado por la Estrategia sanitaria Nacional.

II. Situación actual:

En el periodo 2022 del mes de ABRIL en la Red Huaura - Oyón se registraron un total de 19 casos; de los cuales 11 casos de cáncer se registraron del sexo femenino representado el 57.89% y 8 casos en el sexo masculino 42.11%, tendencia que viene incrementándose en los últimos años.

El Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS acumulado a la fecha es de 19 casos, (TIA 0.71 por 10000 habitantes). La TIA acumulada por Distrito: Huaura (TIA 1.56 casos por 10000 habitantes), Santa Maria (TIA 1.49 casos por 10000 habitantes), Huacho (TIA 0.43 casos por 10000 habitantes), Hualmay (TIA 0.68 casos por 10000 habitantes), Caleta De Carquín (TIA 1.47 casos por 10000 habitantes), Ihuari-Acotama (TIA 7.05 casos por 10000 habitantes) y Otros Distritos)

**Figura2. Incidencia de Cáncer
Hospital Huacho Huaura Oyón**



TIA por 10000HAB.

Fuente: Base de Datos del Aplicativo de Cáncer - Hospital Huacho Huaura Oyón

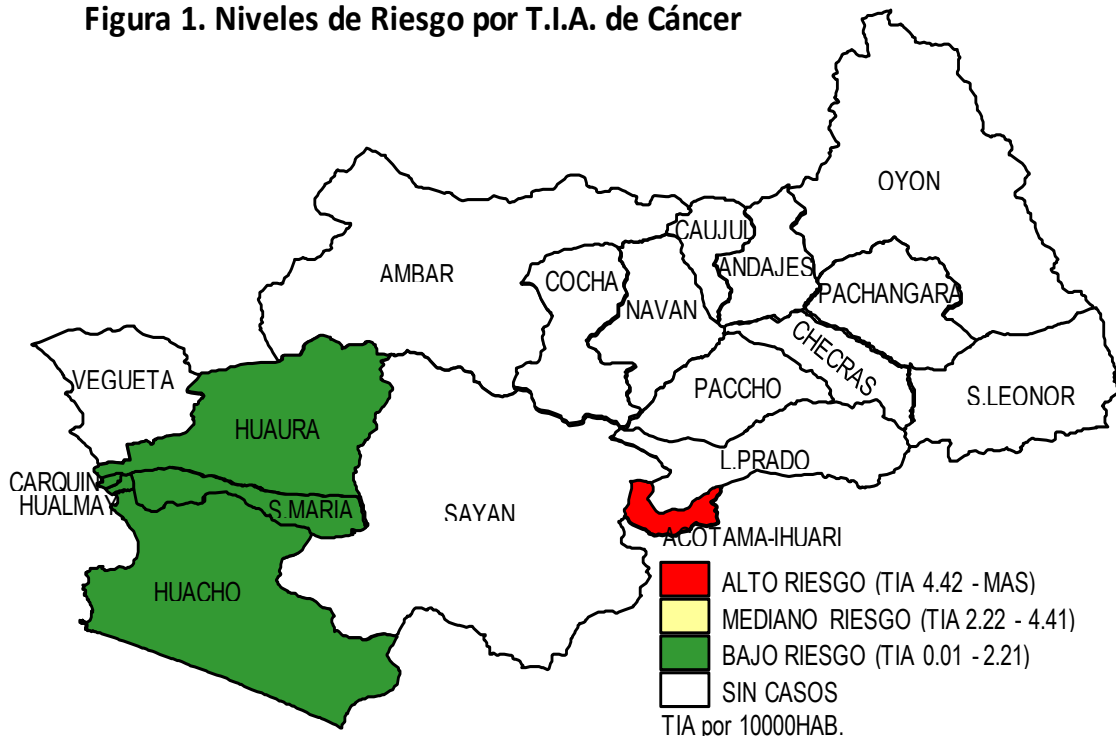
**Tabla 1. Incidencia de Cáncer
Desde el mes de Enero al mes de Abril - 2022**

Distrito	Número	TIA	Riesgo
Ihuari-Acotama	1	7.05	Alto
Huaura	6	1.56	Bajo
Santa Maria	6	1.49	Bajo
Caleta De Carquín	1	1.47	Bajo
Hualmay	2	0.68	Bajo
Huacho	3	0.43	Bajo
Otros Distritos	1	-	-
HOSPITAL HUACHO H	19	3.74	MEDIANO

Fuente: Base de Datos del Aplicativo de Cáncer - Hospital Huacho Huaura Oyón

T.I.A. por 10000 Háb.

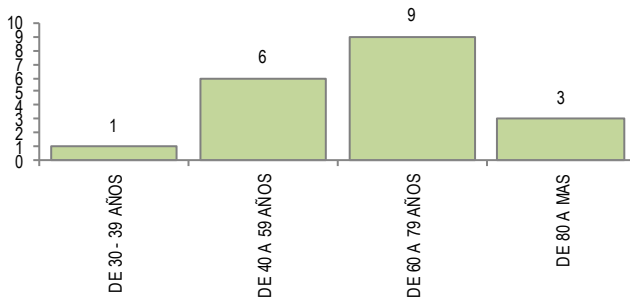
Figura 1. Niveles de Riesgo por T.I.A. de Cáncer



Fuente: Hospital Huacho Huaura Oyón

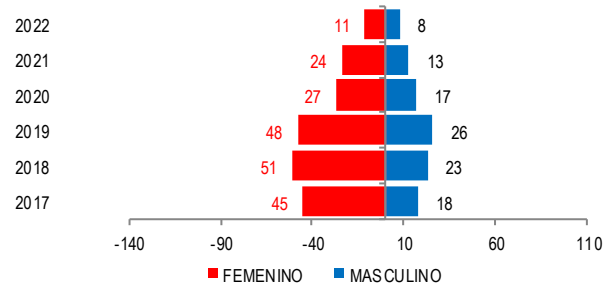
La distribución por grupo etáreo 0% de los casos corresponden al grupo etáreo de 0 - 11 años, 0% de los casos corresponden al grupo de 12 - 17 años, 0% al grupo de 18 - 29 años, 5.26% al grupo de 30 - 39 años y el 31.58% al grupo de 40 a 59 años respectivamente.

Figura 4. Casos de Cáncer por Grupo Etario
Hospital Huacho Huaura Oyón – Periodo 2022 al mes de Abril



Fuente: Base de Datos del Aplicativo de Cáncer - Hospital Huacho Huaura Oyón

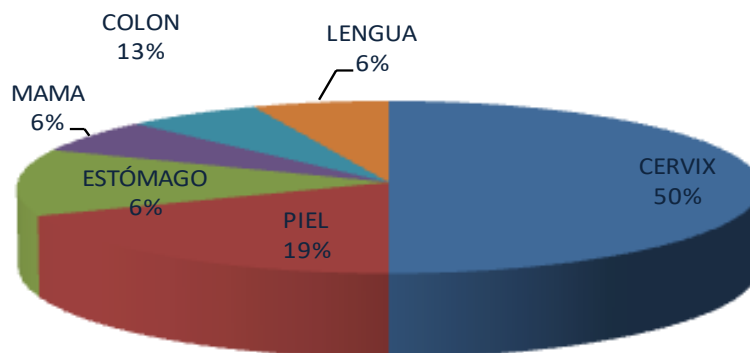
Figura 3. Casos de Cáncer según Año y Sexo
Hospital Huacho Huaura Oyón – Periodo 2017 - 2022 al mes de Abril



Fuente: Base de Datos del Aplicativo de Cáncer - Hospital Huacho Huaura Oyón

En relación a los casos de cáncer según su localización, se tiene como principal incidencia, cáncer de Cervix con el 42.1% de casos reportados, seguidos de cáncer de Piel 15.8%, Colon 10.5%, Mama 5.3%, Estómago 5.3%, Lengua 5.3%, Tiroides 5.3%, Riñon 5.3%, Esófago 5.3%, Pulmon 0% y otros 0%.

Figura 5. Casos de Cáncer según Localización
Red Huaura Oyón - Periodo 2022 al mes de Abril



Fuente: Base de Datos del Aplicativo de Cáncer - Hospital Huacho Huaura Oyón

Tabla 2. Tendencia y Tasas de Variación de Cáncer por Distritos
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS Periodo del 2017 - 2022 al mes de Abril

Provincia / Distritos	Casos Notificados Al Mes De Abril							Tasa De Variación	T.I.A	Proporción
	2017	2018	2019	2020	2021	Promedio 17 - 21	2022			
Red Huaura Oyón	63	74	74	44	37	58	19	-67.2	0.7	100.0
Prov.Huaura	60	73	71	41	37	56	18	-67.9	0.7	94.7
Huacho	18	32	23	13	11	19	3	-84.2	0.4	16.7
Ámbar	1	1	2	0	0	1	0	-100.0	0.0	0.0
Carquín	1	0	2	4	0	1	1	0.0	1.5	5.6
Checras	0	0	1	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
Hualmay	8	14	7	6	4	8	2	-75.0	0.7	11.1
Huaura	12	6	14	1	8	8	6	-25.0	1.6	33.3
L.Prado	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
Paccho	2	0	1	0	0	1	0	-100.0	0.0	0.0
S.Leonor	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
S.María	12	9	11	9	10	10	6	-40.0	1.5	33.3
Sayan	3	3	4	5	2	3	0	-100.0	0.0	0.0
Vegueta	3	8	6	3	2	4	0	-100.0	0.0	0.0
Prov. Oyón	3	1	3	3	0	2	0	-100.0	0.0	0.0
Oyón	2	1	1	2	0	1	0	-100.0	0.0	-
Andajes	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	-
Caujul	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	-
Cocharmarca	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	-
Naván	1	0	2	1	0	1	0	-100.0	0.0	-
Pachangara	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	-
Ihuari-Acotama	0	0	0	0	0	0	1	100.0	7.0	-
Otros Distritos	5	9	5	2	3	5	1	-80.0	-	-

T.I.A. por 10000 Há.

Fuente: Base de Datos del Aplicativo de Cáncer - Hospital Huacho Huaura Oyón

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE TUBERCULOSIS, EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA
SE 17 - 2022**

I. Introducción:

La tuberculosis (TB) es una enfermedad infectocontagiosa, prevenible, curable y con un importante componente social ⁽¹⁾. Según estimaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS), la incidencia anual de la TB a nivel mundial está disminuyendo lentamente, alrededor de 1,5% desde el año 2000. La TB en el Perú ocupa el décimo quinto lugar de las causas de muerte, y el vigésimo séptimo puesto de carga de enfermedad medida por años de vida saludable perdidos (AVISA). Afecta, predominantemente, a los estratos sociales más pobres de las grandes ciudades del país. Las tasas notificadas de incidencia (casos nunca tratados por cada 100 mil habitantes) y de morbilidad total (nuevos y antes tratados por cada 100 mil habitantes) han disminuido entre 2 a 3% por año entre los años 2011 a 2015, de 97,4 a 87,6 en incidencia y de 109,7 a 99,5 en morbilidad. Sin embargo, la OMS estima que en el Perú se produce un mayor número de casos de TB de los que son notificados. La tuberculosis es una enfermedad sujeta a vigilancia epidemiológica y de notificación obligatoria aprobada con Resolución Ministerial N° 948- 2012/MINSA, además con la Directiva Sanitaria N° 053- MINSA/DGE-V01(aprobada con RM N° 179-2013/MINSA), se establecen los procesos para la notificación de casos en la vigilancia de tuberculosis. La implementación de un sistema de vigilancia epidemiológica de Tuberculosis en el país, tiene como finalidad fortalecer el sistema de información epidemiológica estandarizada que permita, evaluar el impacto de estrategias de prevención y control, así como generar evidencias que permitan optimizar la toma de decisiones.

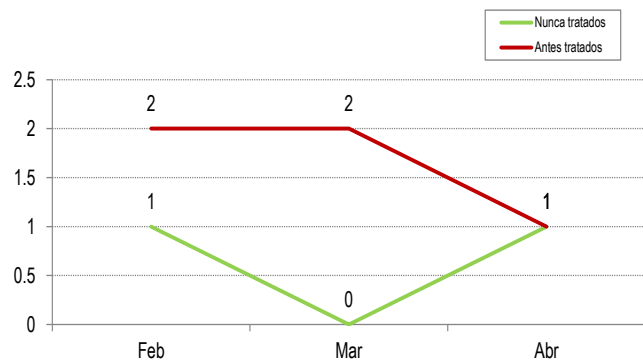
II. Situación Actual:

A la SE. 17 del mes de abril los casos notificados por el Hospital Huacho Huaura Oyón son 7 casos, con una T.I.A. de 1.00 por 10000 hab.; de los cuales 5 casos son antes tratados y dos son casos nuevos, según su localización los 7 casos son pulmonares;

**Distribución de casos de Tuberculosis por Meses
Hospital Huacho Huaura Oyón, al Mes de Abril - 2022**

Mes	Nunca tratados	Antes tratados
Feb	1	2
Mar	0	2
Abr	1	1
Total	2	5

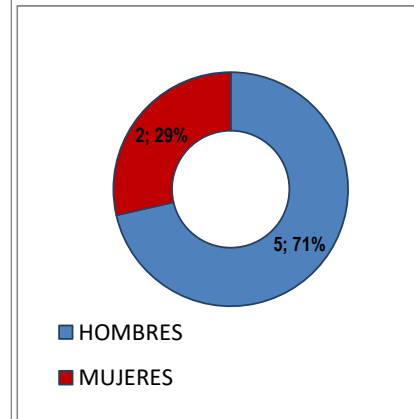
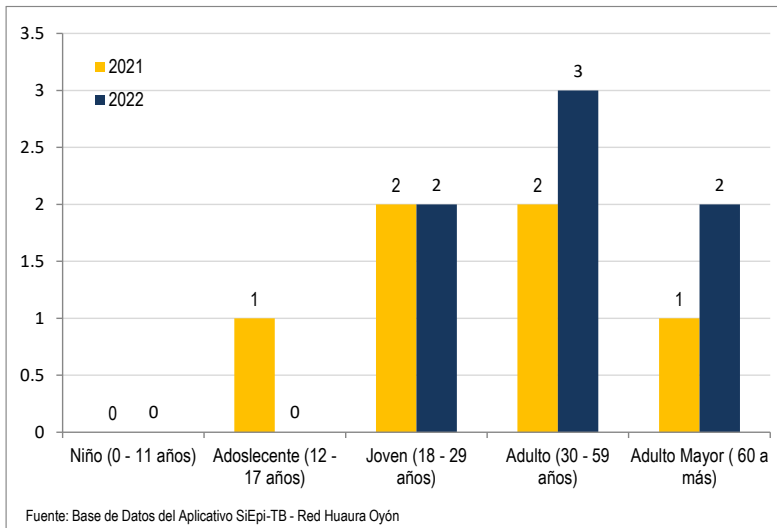
Fuente: Base de Datos del Aplicativo SiEpi-TB - Red Huaura Oyón



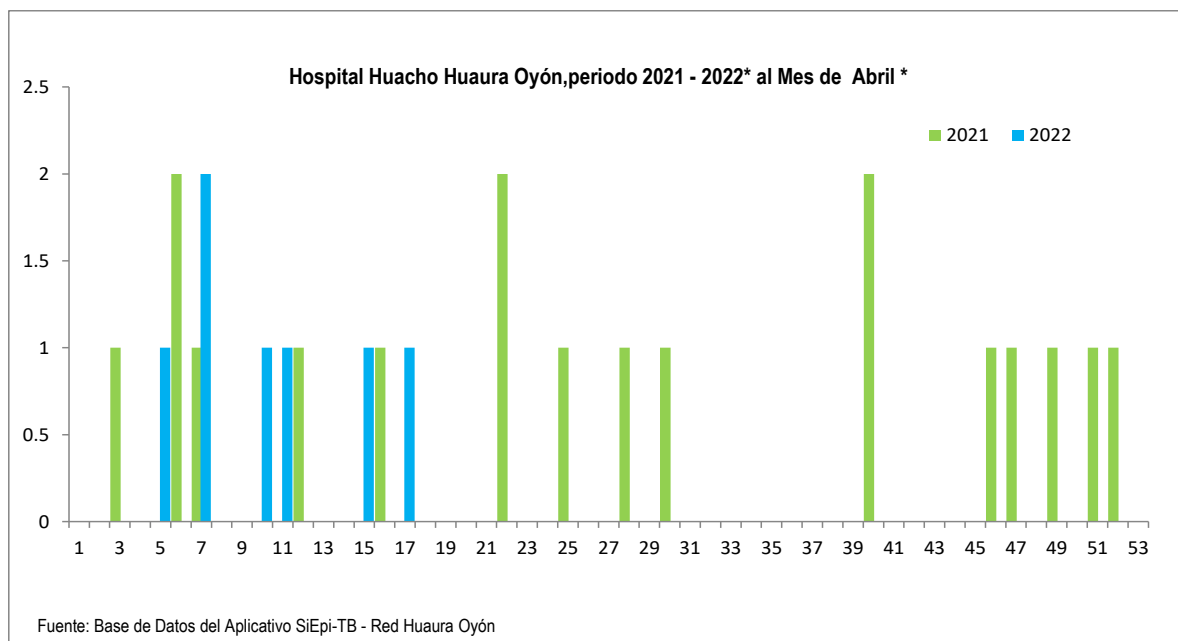
Fuente: Base de Datos del Aplicativo SiEpi-TB - Red Huaura Oyón

El número de casos de tuberculosis según Etapa de Vida, observamos que en la etapa joven (18 – 29 años) tenemos 2 casos; en la etapa Adulta (30 – 59 años) tenemos 3 casos, en la etapa Adulto mayor (60 años a más) tenemos 2 casos de los cuales el 29% (2) son mujeres y 71% (5) son hombres.

Casos de tuberculosis según Etapas de Vida 2021 – 2022
Hospital Huacho Huaura Oyón



El total de casos para el año 2021 es de 18 casos pero a la misma SE. 17 se ve que hay un aumento de casos para el 2022





Siempre Vigilandote...

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE DIABETES, EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA SE 17 - 2022

I. Introducción:

La diabetes constituye un serio problema de salud pública, por sus implicancias en la salud de las personas, los costos directos de la atención que recaen en las familias y el Estado, y por los costos indirectos que se traducen en días no trabajados, días sin calidad de vida. La diabetes es un trastorno metabólico relacionado con acumulación de glucosa en la sangre del paciente, condición conocida como hiperglicemia. Es muy importante vigilar los casos nuevos y los casos antiguos (prevalentes) de diabetes, monitorear las condiciones del paciente, los valores de glicemia, de hemoglobina glicosilada, el estado de las complicaciones y el tratamiento que recibe el paciente. En los centros de salud y en los hospitales existe un Sistema de Vigilancia de Diabetes.

Todo establecimiento de salud donde se atienden pacientes con diabetes, está obligado a implementar y mantener un sistema de vigilancia epidemiológica de diabetes. Entonces, podrá monitorear los indicadores de mejora del paciente con diabetes y conocer el efecto de las medidas terapéuticas y de orientación al paciente.

Además es importante vigilar los factores de riesgo en la población; como la frecuencia de obesidad, los hábitos no adecuados de alimentación y la limitada actividad física.

II. Situación Actual:

El Hospital Huacho Huaura Oyón ha notificado casos, el acumulado a la fecha es de 46 casos, (TIA 1.72 por 10000 habitantes). La TIA acumulada por Distrito: Huacho (TIA 4.31 casos por 10000 habitantes), Pachangara (TIA 3.05 casos por 10000 habitantes), Vegueta (TIA 1.43 casos por 10000 habitantes), Huaura (TIA 1.04 casos por 10000 habitantes), Sayán (TIA 0.78 casos por 10000 habitantes), Santa María (TIA 0.75 casos por 10000 habitantes), Hualmay (TIA 0.68 casos por 10000 habitantes).

TENDENCIA DE DIABETES MELLIT. NO INSULINODEP PERIODO DEL 2012 - 2022 HASTA LA S.E. 17 - HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN

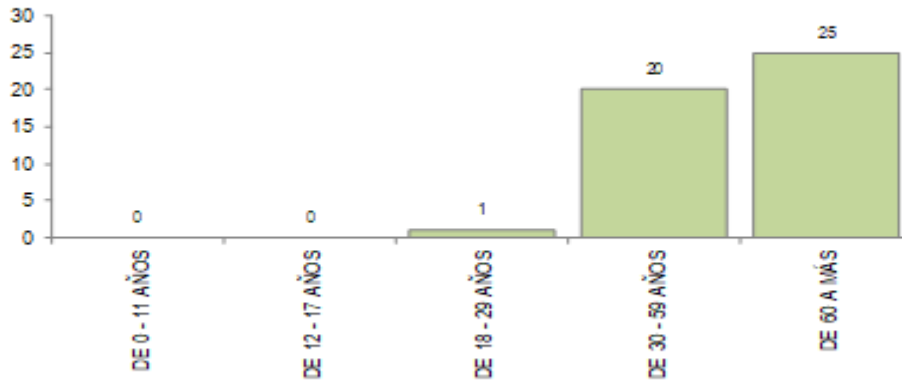
AÑOS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
HASTA LA S.E. 17	15	33	23	36	187	142	112	59	61	40	46
T.I.A. por 10000 hab	0.63	1.38	0.96	1.48	7.58	5.63	4.42	2.29	2.30	1.48	1.72

Fuente: Base de Datos Noti Web Hospital Huacho Huaura Oyón

Siempre Vigilantes...

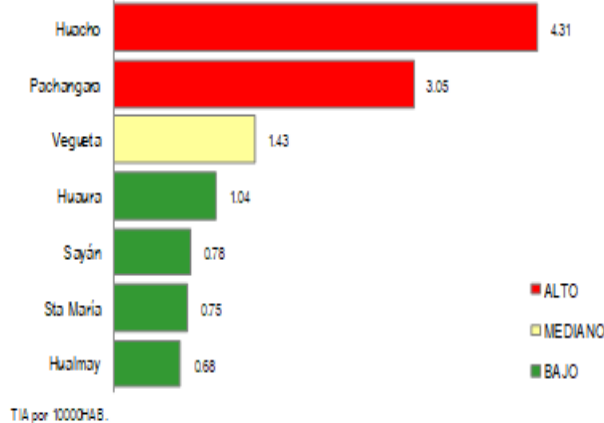
El número de casos de Diabetes según Etapa de Vida, observamos que en la etapa joven (18 – 29 años) tenemos 1 casos; en la etapa Adulta (30 – 59 años) tenemos 20 casos, en la etapa Adulto mayor (60 años a más) tenemos 25 casos.

**DIABETES MELLIT. NO INSULINODEP POR GRUPO ETAREO
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN - PERIODO 2022 A LA S.E. 17**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

**INCIDENCIA DE DIABETES MELLIT. NO INSULINODEP
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN - PERIODO 2022 A LA S.E. 17**



TIA por 10000 HAB.

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

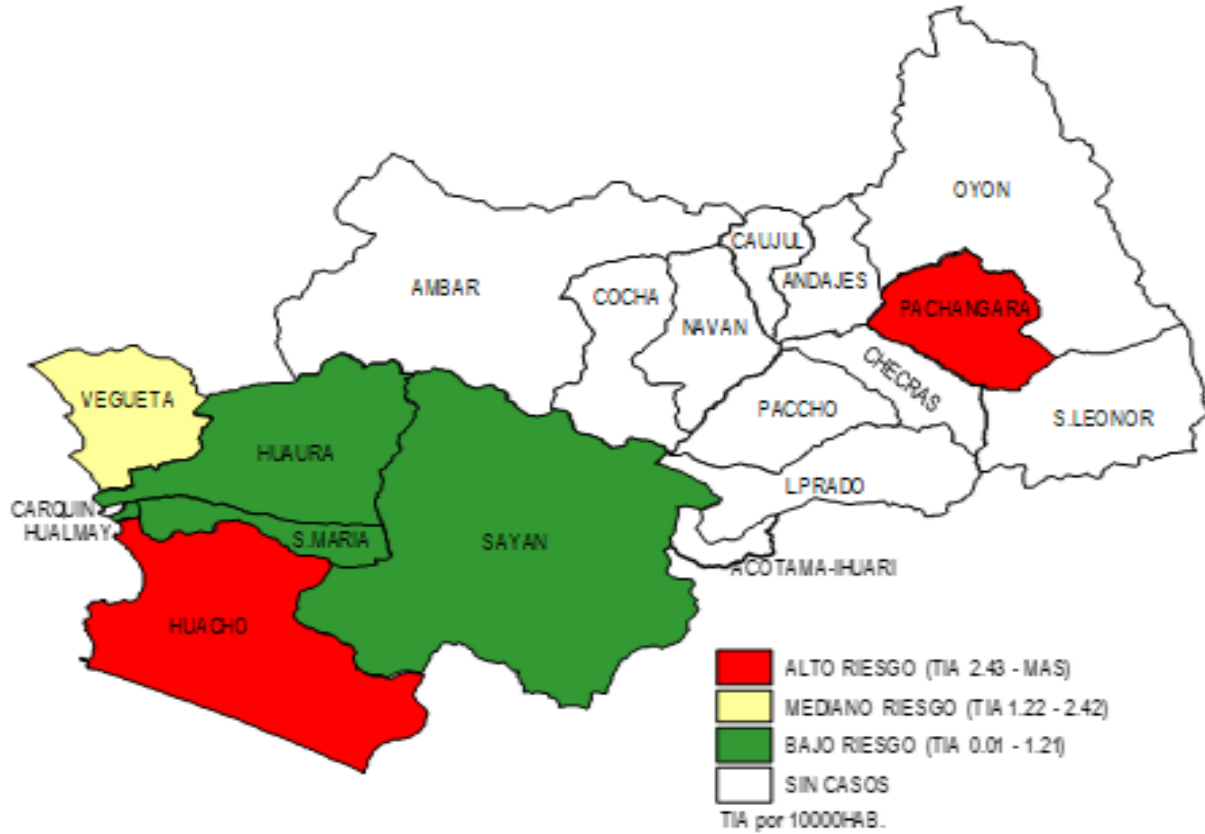
**INCIDENCIA DE DIABETES MELLIT. NO INSULINODEP
MES DE ABRIL: DE LA S.E. 1 HASTA LA S.E. 17 - 2022**

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
Huacho	30	4.31	ALTO
Pachangara	1	3.05	ALTO
Vegueta	4	1.43	MEDIANO
Huaura	4	1.04	BAJO
Sayán	2	0.78	BAJO
Sta María	3	0.75	BAJO
Hualmay	2	0.68	BAJO
HOSPITAL HUACHO HUAURA	46	9.04	ALTO

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

T.I.A. 10000 Hab.

NIVELES DE RIESGO POR T.I.A. DE DIABETES MELLIT. NO INSULINODEP



TENDENCIA Y TASAS DE VARIACION E INCIDENCIA DE DIABETES MELLIT. NO INSULINODEP POR DISTRITOS
HOSPITAL HUACHO HUACHA OYÓN DEL 2017 - 2022 A LA S.E. 17

Provincia / Distritos	Casos Notificados a la Semana Epidemiológica N° 17							Tasa de Variación	T.I.A.	Proporción
	2017	2018	2019	2020	2021	PROMEDIO 2017 - 2021	2022			
Hospital Huacho Huachura Oyón	142	112	59	61	40	83	46	-44.4	9.04	-
Prov. Huachura	138	111	59	60	40	82	45	-45.1	1.82	97.8
Huachura	56	39	21	29	13	32	30	-6.3	4.31	66.7
Ámbar	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Carquin	4	3	0	3	2	2	0	-100.0	0.00	0.0
Checras	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Huamán	13	21	10	7	5	11	2	-81.8	0.68	4.4
Huachura	23	19	7	10	5	13	4	-69.2	1.04	8.9
L. Prado	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Paccho	1	0	1	0	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. María	20	16	13	5	9	13	3	-76.9	0.75	6.7
Sayón	10	2	2	1	0	3	2	-33.3	0.78	4.4
Veguel	9	11	5	5	6	7	4	-42.9	1.43	8.9
Prov. Oyón	4	1	0	1	0	1	1	0.0	0.55	2.2
Oyón	3	1	0	1	0	1	0	-100.0	0.00	0.0
Andajes	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Caujul	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Cochamarca	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Navan	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Pachangara	1	0	0	0	0	0	1	100.0	3.05	100.0
Ihuari-Acobamba	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	-
Otros Distritos	17	11	2	2	0	6	0	-100.0	-	-

T.I.A. 10 000 Hab.

Fuente: Base de Datos NotWeb Hospital Huacho Huachura Oyón

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE MATERNA, EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 17 - 2022

I. Introducción.

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

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

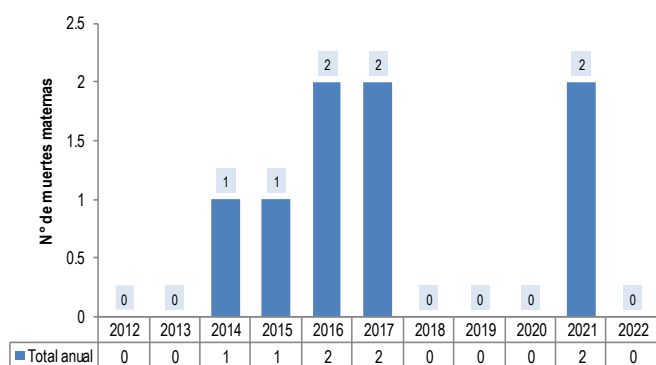
Desde el año 2000, la DGE, hoy Centro de Prevención y Control De Enfermedades, institucionalizó la VEMM en el Perú, y fue normada desde el año 2010, por la D.S. N° 036-MINSA/DGE-V-01. "D.S. que establece la notificación e investigación para la VEMM" aprobada con RM N° 634-2010/MINSA, modificada mediante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

II. 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.

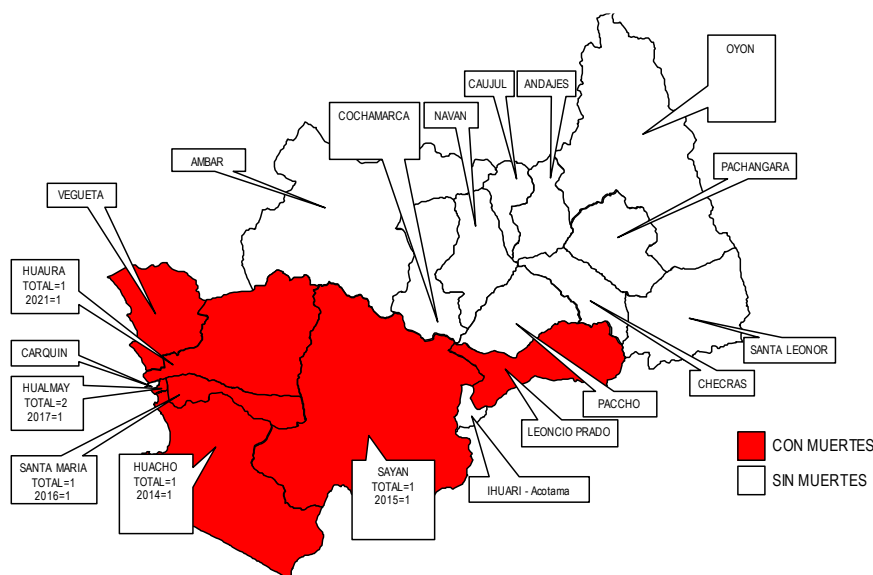
En la presente semana no se reportaron casos de muerte materna. El acumulado a la fecha es de 0 casos.

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



fuente: Base de datos de NotiWeb Red Huaura Oyón. * a la SE. 17

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	0	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	0	0	1	1	2	1	0	0	0	2	0
OTROS DISTRITOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL MUERTES MATERNAS	0	0	1	1	2	2	0	0	0	2	0
MUERTE MATERNA DIRECTA	0	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
TASA DE MUERTE MATERNA	0	0	13.62	13.77	27.86	22.22	0	0	0	28.41	0

T.I.A. 10000 HAB.

Fuente: Base de datos de NotiWeb Red Huaura Oyón. * a la SE. 17

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. N° 17 - 2022**

I. 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 2021 ha aumentado en 38.9% en comparación al año 2013.

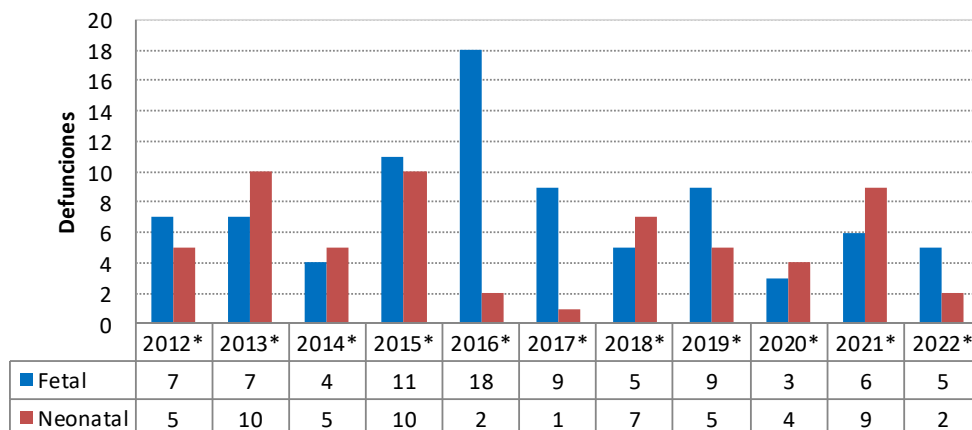
La muerte fetal en la provincia Huaura Oyón, no es menos frecuente que la muerte neonatal; superando incluso al número de muertes neonatales en los últimos 9 años, notificando un promedio de 14.22 defunciones fetales al año.

II. Análisis de la situación.

Hasta la SE. 17 del año 2022; el Hospital Huacho Huaura Oyón notificó 7 defunciones de las cuales 71.43% (5) corresponden a defunciones fetales, 28.57% (2) muertes neonatales, el 33.33% procede del distrito Huacho, 16.67% procede de Hualmay, 16.67% procede de S. 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 57.2% 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.).

**Figura 1. Defunciones notificadas al Sistema de Vigilancia
Hospital Huacho Huaura Oyón 2012* - 2022***



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE.17*.

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

- ❖ El 50.0%(1) de las notificaciones (celda naranja) se asocia con los eventos ocurridos en fetos con peso mayor de 1500 g, antes del parto y asociada con morbilidad materna durante el embarazo.
- ❖ El 37.5% restante de la mortalidad está relacionada con eventos que ocurren en el neonato en especial entre el primer y séptimo día de nacido.

**Tabla 1. Análisis Causal de Muerte Fetal y Neonatal
Hospital Huacho Huaura Oyón a la 17 - 2022**

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	28.6%	14.3%	0.0%	14.3%	0.0%
1500-2499	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%
>2500	28.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
TOTAL	57.1%	14.3%	14.3%	14.3%	0.0%

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE.17*.

INDICADORES DE MONITOREO
HOSPITAL HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 17 - 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

En la SE 17 - 2022, la información de la vigilancia epidemiológica obtuvo un puntaje ponderado de 94.44%, calificándolo como Óptimo.

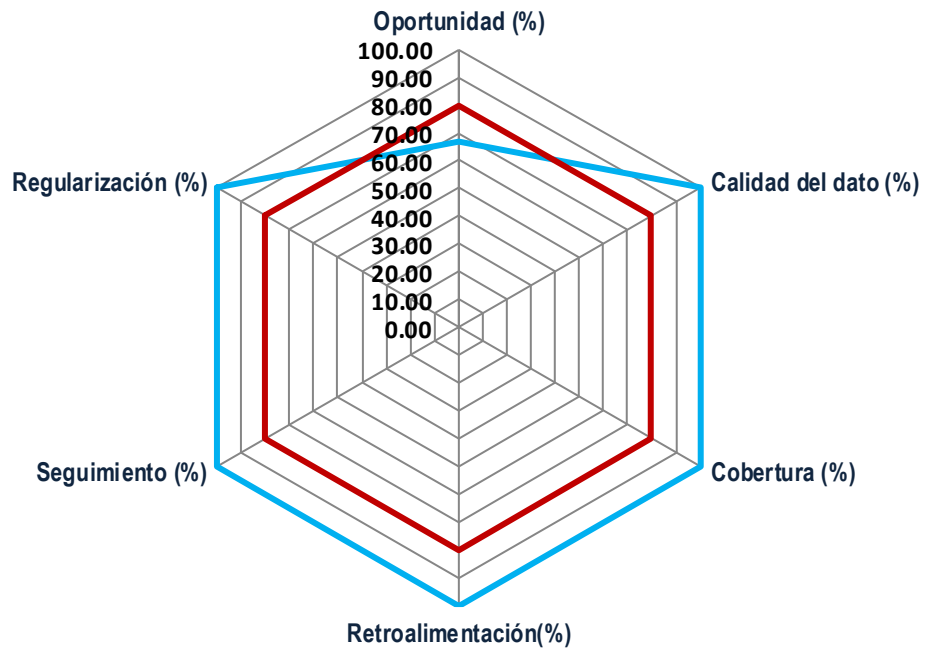
Tabla 2. Calificación Obtenida en los Indicadores de Monitoreo de la Información de la Vigilancia Epidemiológica Red Huaura Oyón Año 2022 - S.E. 017

MICROREDES / HOSPITALES	Criterios de monitoreo - Año 2022 - 17						Puntaje Total S.E. 17 2022(%)	Clasificación
	Oportunidad (%)	Calidad del dato (%)	Cobertura (%)	Retroalimentación (%)	Seguimiento (%)	Regularización (%)		
Hospital Huacho Huaura Oyón	66.67	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	94.44	Óptimo

Fuente: Vigilancia Epidemiológica Hospital Huacho Huaura Oyón

Respecto a los indicadores, la vigilancia epidemiológica el Hospital Huacho Huaura Oyón de manera global alcanzó una calificación de Óptimo (94.44%). La calificación de débil fue para los indicadores Oportunidad (66.67%) y la calificación de óptimo para los indicadores de Calidad del dato (100%), Cobertura (100%), Retroalimentación (100%), Seguimiento (100%), Regularización (100%). (tabla 2)

Figura 1. Puntaje desagregado de los indicadores de monitoreo de la información del Sistema de Vigilancia Epidemiológica a la SE.17 - 2022



MC. Oscar Cirilo Garay Vallenás
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

