

BOLETÍN

EPIDEMIOLOGÍA



# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

S. E. 15 - 2023



UNIDAD DE  
EPIDEMIOLOGÍA Y  
SALUD AMBIENTAL



UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL



## CONTENIDO

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – S.E. N° 15- 2023**  
**(Del 09 al 15 de abril del 2023)**

### Editorial

**Neumonía Infantil** 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.11
- Vigilancia de febriles. Pág.14
- Registro semanal de Daños sujetos a vigilancia epidemiológica por servicios HHO Pág.17
- Indicadores de monitoreo Pág.19
- Responsables de la edición del boletín. Pág.20

## **EDITORIAL**

### **NEUMONIA INFANTIL**

La neumonía es un tipo de infección respiratoria aguda que afecta a los pulmones. Estos están formados por pequeños sacos, llamados alvéolos, que en las personas sanas se llenan de aire al respirar. Los alvéolos de los enfermos de neumonía están llenos de pus y líquido, lo que hace dolorosa la respiración y limita la absorción de oxígeno.

La neumonía es la principal causa individual de mortalidad infantil en todo el mundo. Esta enfermedad provocó la muerte de 740 180 menores de 5 años en 2019, lo que supone el 14% de todas las defunciones de menores de 5 años en todo el mundo y el 22% de todas las defunciones de niños de 1 a 5 años. La neumonía afecta a niños —y a sus familias— de todo el mundo, pero el número de muertes es mayor en Asia meridional y África subsahariana. Puede protegerse a los niños mediante intervenciones sencillas contra esta enfermedad, que puede tratarse con medicación y cuidados de bajo costo bajo y tecnología sencilla.

En el Perú hasta la SE:11-2023, se notificaron 162 episodios de neumonía en menores de 5 años, con 22,9% menos notificaciones que el año 2022 durante el mismo periodo. El sistema de vigilancia del Hospital Regional Huacho a la SE:15-2022 ha notificados 7 casos de neumonía, con una tasa de hospitalizados 71.4%, y tasa de letalidad del 20%.

La OMS, a través del Plan de Acción Mundial para la Prevención y el Control de la Neumonía y la Diarrea, que a su vez también es impulsado por UNICEF, tiene por objetivo acelerar el control de la neumonía combinando diversas intervenciones de protección, prevención y tratamiento de la enfermedad en los niños, con medidas para:

- **proteger** a los niños de la neumonía, en particular promoviendo la lactancia materna exclusiva y una alimentación complementaria adecuada;
- **prevenir** la neumonía mediante la vacunación, el lavado de las manos con jabón, la reducción de la contaminación del aire doméstico, la prevención del VIH y la profilaxis con cotrimoxazol en los niños infectados por el VIH o expuestos a él;
- **tratar** la neumonía, procurando especialmente que todos los niños enfermos tengan acceso a la atención correcta —dispensada por un agente de salud comunitario o en un establecimiento de salud cuando la enfermedad sea grave— y que reciban los antibióticos y el oxígeno que necesitan para sanar.

### **Referencia bibliográfica**

- <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia>
- [https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=8499:2013-new-plan-address-pneumonia-diarrhoea-could-save-2-million-children-year&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0](https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=8499:2013-new-plan-address-pneumonia-diarrhoea-could-save-2-million-children-year&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0)

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA SE. 15- 2023**

**I. Antecedentes.**

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

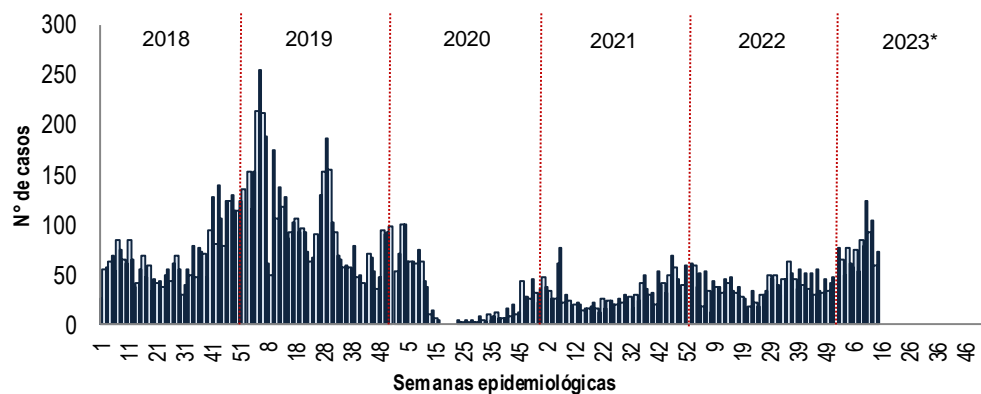
El Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a través de su sistema de vigilancia epidemiológica, permite monitorear la tendencia de las EDAs, a través de la notificación semanal de los episodios de EDAs que son reportados por las Unidades Notificantes.

**II. Situación actual**

En la SE:15-2023, el sistema de vigilancia epidemiológica del Hospital Regional Huacho notifico 74 episodios de EDAs, teniendo un acumulado en lo que va del año de 1129 episodios. Tomando en cuenta el reporte histórico de los últimos 5 años, la tendencia de los episodios de EDAs nos muestra un descenso brusco y de gran consideración entre los periodos 2020-2022, ello como consecuencia del estado de emergencia por covid-19 que afecto la captación y reporte de casos.

**CON PANDEMIA**

**Figura 1. Tendencia comparativa semanal de EDAs atendidos en el Hospital Regional Huacho periodo 2018-2023\***

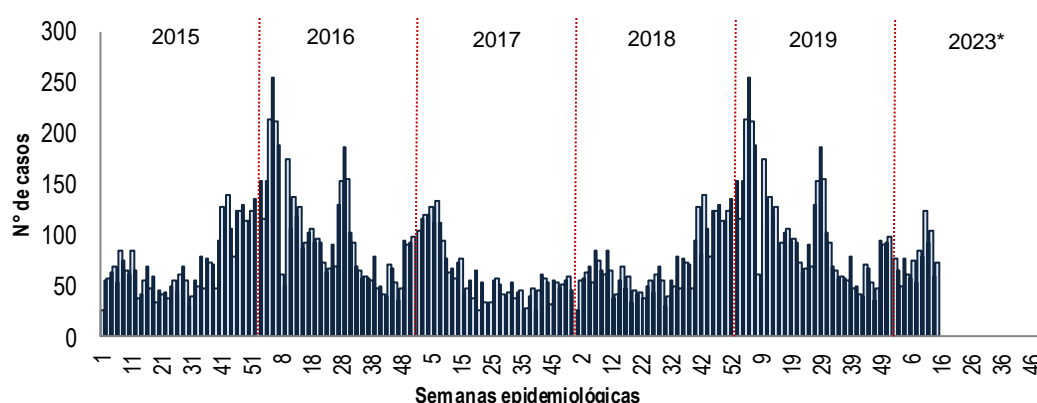


Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Regional Huacho

El reporte de los episodios de EDAs en el presente año en comparación a los últimos 5 años antes de pandemia, nos muestra una tendencia oscilante con un comportamiento estacional con mayor tasa de incremento entre las primeras y últimas semanas epidemiológicas del año, así mismo es importante mencionar que los picos de incremento de mayor consideración se observan en el periodo 2016 y 2019.

### SIN PANDEMIA

**Figura 2. Tendencia comparativa semanal de EDAs  
atendidos en el Hospital Regional Huacho periodo 2015-2019, a la SE. N° 15 - 2023**



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Regional Huacho

La tasa de variación de los indicadores de las EDAs comparados según periodos antes y durante la pandemia por COVID-19, nos muestra aparentemente una alta tasa de incremento en relación a los años de pandemia, cabe mencionar que durante este periodo el sistema de vigilancia se vio afectado por la disminución de atenciones en los servicios de emergencia.

Hasta la SE:15-2023, se reporta un acumulado de 82 hospitalizados, de ellos el 78.05% (64) corresponde a los menores de 5 años con una tasa de variación con tendencia al incremento de 84.97% respecto a los años antes de pandemia y 15.24% respecto a los años de pandemia. En los mayores de 5 años se observa una variación de 181.25% en relación a los años antes de pandemia y 592.31% en los años durante la pandemia.

**Tabla 1. Tendencia y tasas de variación de EDAs  
atendidos en el Hospital Regional Huacho periodo 2015-2023\***

Variables	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*	PROMEDIO 2015* - 2019*	2020*	2021*	2022*	2023*	Tasa de Variación ( sin pandemia)	Tasa de Variación ( con pandemia)	PROMEDIO 2018* - 2022*
EDA < 5 años	458	494	543	468	832	559	334	256	288	502	-10.2	15.24	436
Hospitalizados < 5 años	26	50	43	26	28	35	7	11	13	64	84.97	276.47	17
Defunciones < 5 años	0	0	1	0	0	0.20	0	0	0	1	400	0	0
EDA > 5 años	377	627	909	428	1317	732	497	229	324	627	-14.3	12.16	559
Hospitalizados > 5 años	5	9	11	2	5	6	1	1	4	18	181.25	592.31	3
Defunciones > 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

\* Periodo de pandemia

\* hasta la SE. N° 15



En la SE:15-2023, se reportaron 74 episodios de EDAs, con un acumulado de 1129 episodios, la tendencia según semanas epidemiológicas y grupos de edades es fluctuante, mostrando un ligero incremento del 23.33% (14) en relación a la semana epidemiológica anterior, alcanzando el pico más alto en la semana epidemiológica 11; el mayor porcentaje de episodios se concentra en el grupo mayores de 5 años (627). Respecto a los hospitalizados, en la presente semana nos muestra una tendencia al descenso del 66,67% (4) respecto a la semana epidemiológica anterior.

Tabla 2. Indicadores de EDAs  
atendidos en el Hospital Regional Huacho Periodo 2023 a la SE. 15

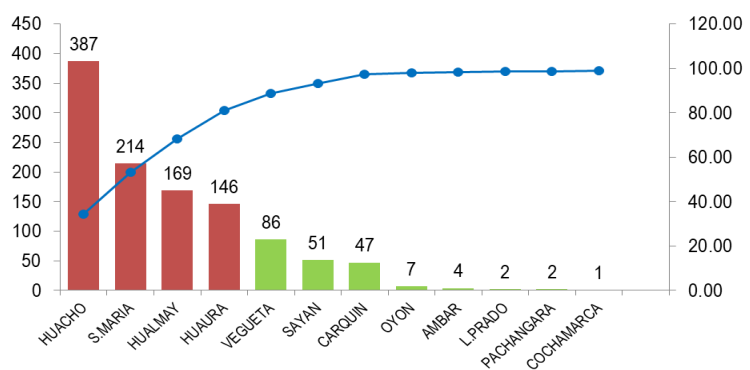
Variable	Edad	Semanas epidemiológicas															Total
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Episodios	men1a.	5	9	8	13	12	8	7	7	14	4	13	6	6	5	7	124
	1-4años	31	29	24	27	22	19	26	17	22	28	34	21	32	18	28	378
	< 5 años	36	38	32	40	34	27	33	24	36	32	47	27	38	23	35	502
	> 5 años	40	27	18	36	27	30	42	29	48	47	76	65	66	37	39	627
	<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>65</b>	<b>50</b>	<b>76</b>	<b>61</b>	<b>57</b>	<b>75</b>	<b>53</b>	<b>84</b>	<b>79</b>	<b>123</b>	<b>92</b>	<b>104</b>	<b>60</b>	<b>74</b>	<b>1129</b>
Hospitalización	< 5 años	3	4	2	7	4	2	6	2	8	5	6	2	5	6	2	64
	> 5 años	1	0	0	0	0	1	1	1	1	3	4	4	2	0	0	18
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>82</b>
Tasa de Hospitalización x 100 episodios de EDA	< 5 años	8.33	10.53	6.25	17.50	11.76	7.41	18.18	8.33	22.22	15.63	12.77	7.41	13.16	26.09	5.71	12.75
	> 5 años	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	3.33	2.38	3.45	2.08	6.38	5.26	6.15	3.03	0.00	0.00	2.87
	<b>Total</b>	<b>5.26</b>	<b>6.15</b>	<b>4.00</b>	<b>9.21</b>	<b>6.56</b>	<b>5.26</b>	<b>9.33</b>	<b>5.66</b>	<b>10.71</b>	<b>10.13</b>	<b>8.13</b>	<b>6.52</b>	<b>6.73</b>	<b>10.00</b>	<b>2.70</b>	<b>7.26</b>
Defunciones	< 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	> 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Tasa de Letalidad	< 5 años	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56
	> 5 años	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	0.16
	<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>11.11</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>16.67</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.44</b>

Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Regional Huacho

Las EDAs siguen siendo una de las primeras causas de morbilidad reportado en las atenciones del Hospital Regional Huacho, estos casos provienen de los diferentes distritos que conforman la provincia Huaura Oyón. Hasta la SE:15-2023, el mayor número de casos fueron provenientes del Distrito de Huacho 34.68% (387), Santa María 19.18% (214), Hualmay 15.14% (169) y Huaura 13.08% (146).

Durante la SE:15-2023, en relación a la semana epidemiológica anterior se observa una tasa de variación con tendencia al incremento en los casos provenientes del distrito de Hualmay.

Casos de EDA's según distritos de procedencia  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 15 - 2023



Fuente: Registro hospitalario de EDAs

El Hospital Regional de Huacho atiende un promedio de 11 episodios de EDA por día, teniendo un acumulado de 1116 casos hasta la SE:15-2023, según clasificación el 97.87% (1105) corresponde a las EDAs acuosas de ellos el mayor porcentaje se distribuye en los mayores de 5 años. El 2.13% (24) corresponde a las EDAs disintéricas, presentándose con mayor proporción en el grupo de 1 a 4 años.

**Tabla 3. EDAs por tipo y grupo edad  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 15 - 2023**

Diagnóstico	Grupo Etéreo				
	men1a.	1-4a.	5 a más	TOTAL	( % )
Eda acuosa	120	367	618	1105	97.87
Eda disintérica	3	11	10	24	2.13
<b>Total</b>	<b>123</b>	<b>378</b>	<b>628</b>	<b>1129</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Registro hospitalario de EDAs

Respecto a la orientación terapéutica, el tratamiento de las EDAs está basada en la evaluación del estado de hidratación, hasta la SE:15-2023, el 69.80% (788) de las EDAs no presentaron cuadros de deshidratación y fueron reportados con plan de tratamiento A; y 341 episodios cursaron con algún cuadro de deshidratación, de ellos el 75.07% requirieron plan de tratamiento B y 24.93% plan C.

**Tabla 4. EDAs por plan de tratamiento y grupo edad  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 15 - 2023**

Plan de Tratamiento	Grupo Etéreo				
	men1a.	1-4a.	5 a más	TOTAL	( % )
A	95	281	412	788	69.80
B	9	50	197	256	22.67
C	19	47	19	85	7.53
<b>Total</b>	<b>123</b>	<b>378</b>	<b>628</b>	<b>1129</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Registro hospitalario de EDAs

Según estado de hidratación, el 30.20% de los episodios de EDAs atendidos en el HRH, presentaron algún cuadro de deshidratación, con mayor proporción en el grupo etéreo mayor de 5 años 63.34% (216), seguido del grupo de 1 a 4 años 28.45% (97).

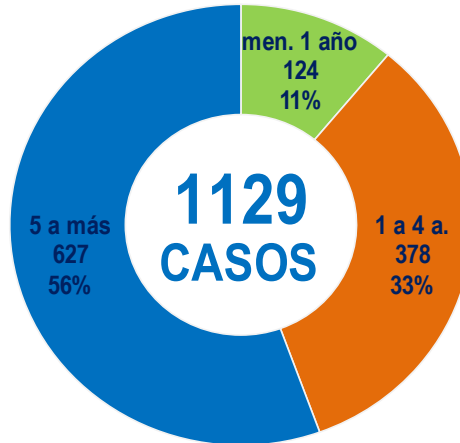
**Tabla 5. EDAs por estado de deshidratación y grupo edad  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 15 - 2023**

Estado de deshidratación	Grupo Etéreo				
	men1a.	1-4a.	5 a más	TOTAL	( % )
Con deshidratación	28	97	216	341	30.20
Sin deshidratación	95	281	412	788	69.80
<b>Total</b>	<b>123</b>	<b>378</b>	<b>628</b>	<b>1129</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Registro hospitalario de EDAs

De acuerdo a la distribución casos según grupo etáreo, el mayor número de episodios se concentran en el grupo etáreo 5 a más años con una proporción de 56% (588) respecto del total, seguido del grupo etáreo de 1 a 4 años con una proporción de 33%.

**Figura 3. Casos de EDAs por grupo etáreo  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 15 - 2023**



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Regional Huacho

El Distrito de Huacho está conformado por 21 localidades, de los cuales 7 corresponden a la jurisdicción del Hospital Regional Huacho; teniendo en cuenta esta distribución, podemos observar que en la SE:15-2023, la tasa de variación según localidades de la jurisdicción del Hospital Regional Huacho presenta una tendencia al incremento en 5 sectores, siendo el incremento de mayor consideración en el sector VI seguido del sector III, tal como se muestra en la tabla 6.

**Tabla 6. Tasa de Variación de EDAs  
Localidades del distrito de Huacho  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 15 - 2023**

Localidades	Semanas Epidemiológicas		Acum.	Tasa de Variación
	14	15		
SECTOR I	2	4	53	100.00
SECTOR II	4	9	37	125.00
SECTOR III	3	4	53	33.33
SECTOR IV	3	6	50	100.00
SECTOR V	2	0	36	-100.0
SECTOR VI	1	3	22	200.00
SECTOR VII	3	1	58	-66.7
OTRAS LOCALIDADES	3	2	78	-33.3
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>387</b>	<b>38</b>

Fuente: Registro hospitalario de EDAs



**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs) EN EL  
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA SE. 15 - 2023**

**I. Antecedentes.**

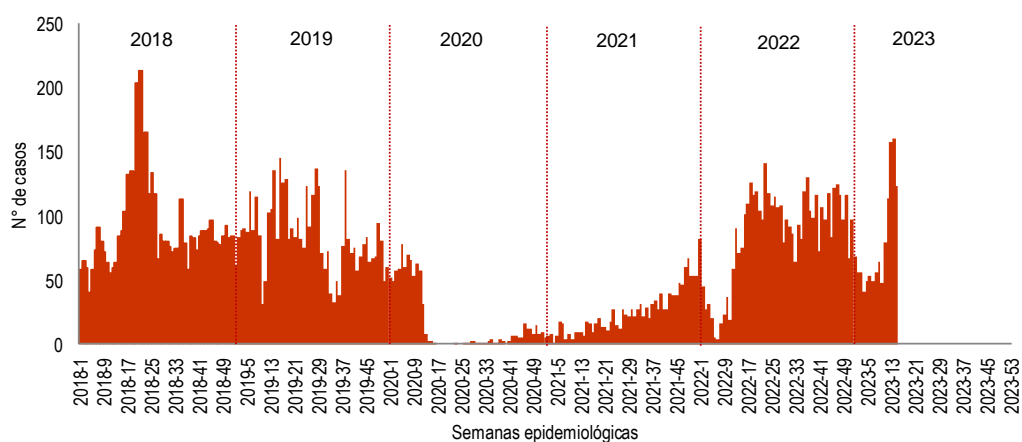
Las infecciones respiratorias agudas (IRAs) se definen como aquella infección que compromete una o más partes del aparato respiratorio y que tiene una duración menor de 14 días, son causada por virus, bacterias u otros microorganismos con la presencia de uno o más síntomas o signos como: tos, rinorrea,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

**II. Situación actual.**

En la SE:15-2023, el sistema de vigilancia epidemiológica del Hospital Regional Huacho notifico 123 Episodios de IRAs, teniendo un acumulado en lo que va del año de 1178 episodios, con una tasa de variación con tendencia al incremento de 95.16% (570) en relación al año 2022 a la misma semana epidemiológica. Tomando en cuenta el reporte histórico de los últimos 5 años que incluye los 3 años de pandemia de pandemia, la tendencia de los episodios de IRAs nos muestra un descenso brusco y de gran consideración entre los periodos 2020-2022, ello como consecuencia del estado de emergencia por covid-19 que afecto la captación y reporte de casos.

**IRAs CON PANDEMIA**

**Figura 1. Tendencia comparativa semanal de IRAs  
atendidos en el Hospital Regional Huacho periodo 2018 - 2023\***

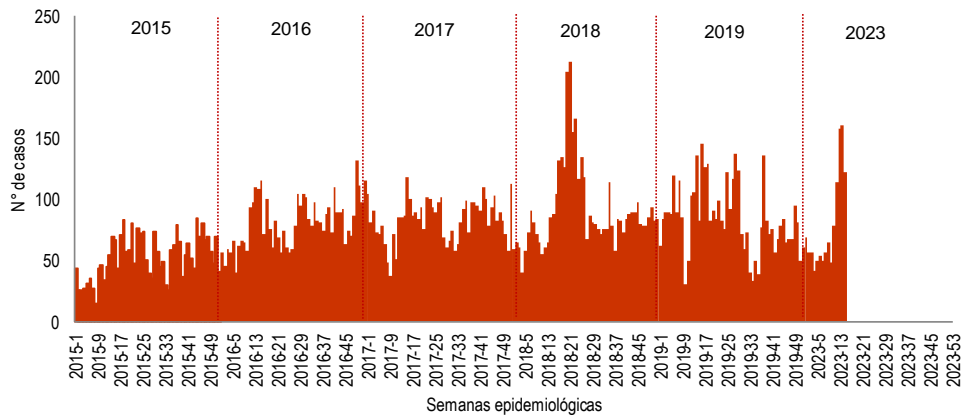


Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

La tendencia actual de las IRAs notificados por sistema de vigilancia del Hospital Regional Huacho, muestra un comportamiento ascendente durante las últimas 5 semanas epidemiológicas, con un ligero descenso del 23.60% en la SE: 15-2023 respecto a la semana epidemiológica anterior, así mismo la tendencia en comparación a los últimos 2 años antes de pandemia nos muestra un ligero descenso del 10,90% en comparación al año 2019 e incremento del 15.97% en comparación a al año 2018.

#### IRAs SIN PANDEMIA

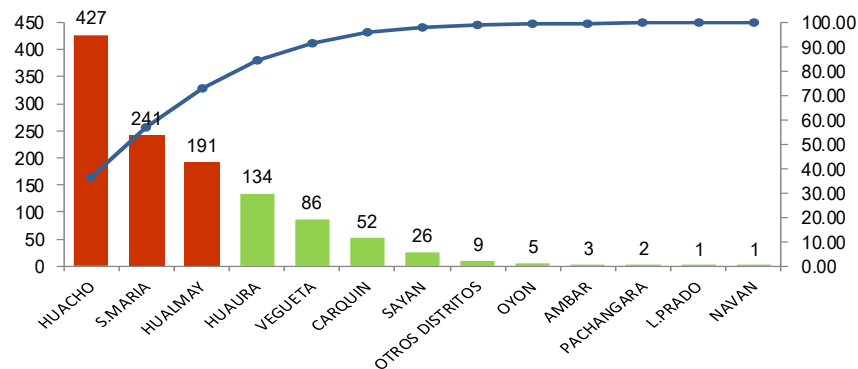
**Figura 2. Tendencia comparativa semanal de IRAs  
atendidos en el Hospital Regional Huacho periodo 2015 - 2023\***



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho

Las IRAs forman parte de las 10 primeras causas de morbilidad que demandan atención en el Hospital Regional Huacho, estos casos provienen de los diferentes distritos que conforman la provincia Huaura Oyón. Hasta la SE:15-2023, el mayor número de casos fueron provenientes de los Distrito de Huacho 36.5% (427), Santa María 20.6% (241) y Hualmay 16.3% (191), sin embargo, el reporte de los episodios de IRAs en la SE: 15-2023 según distritos muestra una tendencia al descenso en relación a la semana epidemiológica anterior.

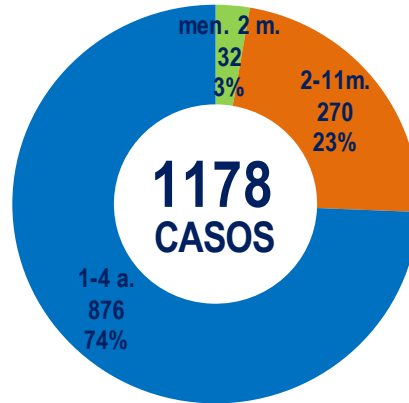
**IRAs según distrito de procedencia  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 15 - 2023**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho

El sistema de vigilancia del Hospital Regional Huacho hasta la SE:15-2023, ha notificado 1178 casos de IRAs en menores de 5 años, la mayor proporción de episodios se concentra en el grupo de 1 a 4 años 74% (876), seguido del grupo de 2 a 11 meses 23% (270) y por último en el grupo de menor de 2 meses.

**Figura 4. Casos de IRAs por grupo etáreo  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 15 - 2023**



Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

La tasa de variación de los episodios de IRAs en la SE: 15-2023, en relación a la semana epidemiológica anterior según localidades jurisdicción del Hospital Regional huacho, nos muestra una alta tasa de incremento de episodios en pacientes provenientes del sector VI (1000%) seguido del sector V (33%), tal como se muestra en la tabla 3.

**Tabla 3. Tasa de Variación de Iras  
Localidades del distrito de Huacho  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 15 - 2023**

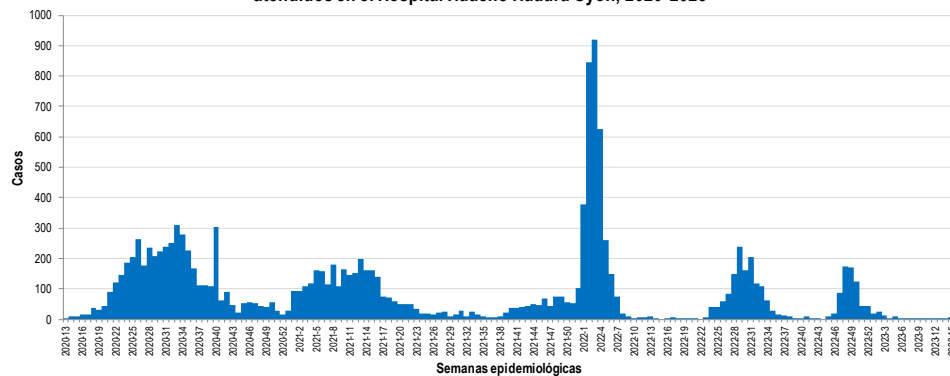
Localidades	Semana		Acum.	Tasa de Variación
	SE N° 14	SE N° 15		
SECTOR I	5	2	47	-60.0
SECTOR II	5	4	34	-20.0
SECTOR III	4	3	46	-25.0
SECTOR IV	19	12	89	-36.8
SECTOR V	3	4	29	33.3
SECTOR VI	0	6	27	100.0
SECTOR VII	8	7	72	-12.5
OTRAS LOCALIDADES	11	10	83	-9.1
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>	<b>48</b>	<b>427</b>	<b>-12.7</b>

Fuente: Registro Hospitalario de IRAs.

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE COVID EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA SE 15 - 2023

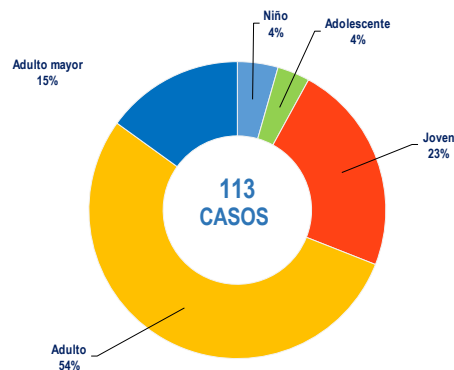
Hasta la SE: 15-2023, el sistema de vigilancia del Hospital Regional Huacho ha notificado 113 casos confirmados de COVID-19, observando en la presente semana un ligero incremento en relación a la semana epidemiológica anteriores, considerando que durante 7 semanas consecutivas (desde la SE:06 hasta la SE:14-2023) se observó una tendencia estática.

Fig. 1. Tendencia de casos confirmados de la COVID -19 por semana epidemiológica. atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón, 2020 -2023\*



Hasta la SE. N° 015\*  
Fuente: Base de Datos NOTICOVIN

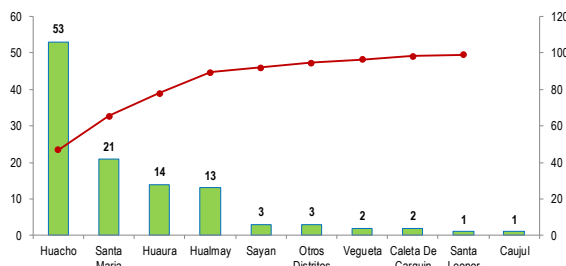
Fig. 2. Proporción de casos confirmados de la COVID-19 por curso de vida. atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón hasta la SE. 15 - 2023\*



Hasta la SE. N° 15\*  
Fuente: Base de Datos NOTICOVIN

Según curso de vida los casos de covid-19, atendidos y notificados por el Hospital Regional Huacho se distribuyen en mayor proporción en la etapa adulto (30-59años), con el 54% (61) del total, seguido de la etapa adulto joven (18 a 29 años) con el 23% del total.

Fig. 2. Frecuencia acumulada de Covid-19 por distritos atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 15 - 2023



Fuente: Base de Datos NOTICOVIN

Los casos atendidos y notificados por covid-19 en el HRH, provienen de los diferentes distritos de la provincia Huaura Oyón, hasta la SE:15-2023, la mayor proporción de casos caso provienen del Distrito de Huacho 46.9%, seguido de Santa María 18.6%, Huaura 12.4% y Hualmay 11.5%.

**VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE FEBRILES EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA SE. 15 - 2023**

**I. Introducción:**

La Vigilancia de Febriles, es una estrategia que permite identificar precozmente un brote de un daño conocido o desconocido para lo cual se considera analizar el incremento de pacientes con fiebre reportados por semana epidemiológica en los establecimientos de salud, análisis de conglomerados, búsqueda intencional y toma de muestras.

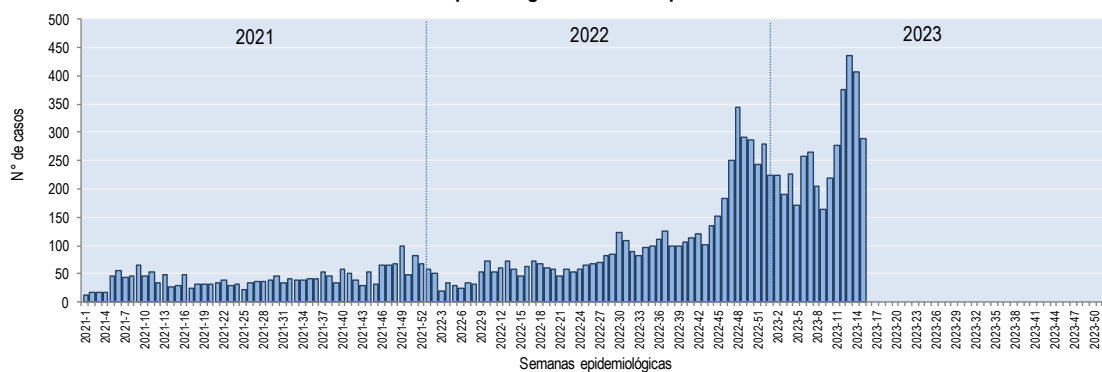
La vigilancia de febril, se inició para detectar casos de Dengue oligosintomáticos en el año 2004 y se ha ampliado a otras enfermedades (Leptospira, Rickettsia, malaria, fiebre tifoidea, el chikungunya y el zika), donde se maneja como definición lo siguiente: **“Toda persona febril ( $T^{\circ} \geq 38^{\circ}\text{C}$ ) que llega al establecimiento con o sin foco aparente”.**

**II. Situación actual:**

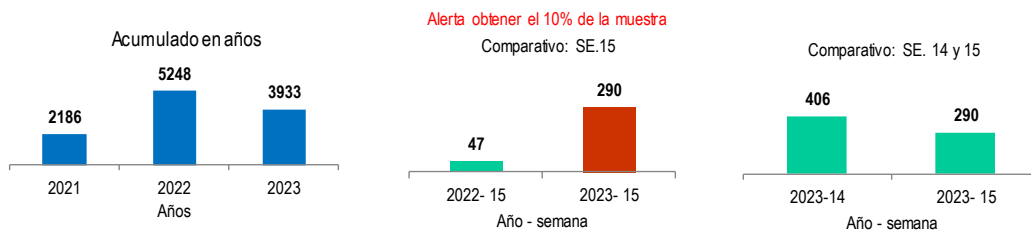
En la SE: 15-2023, el sistema de vigilancia epidemiológica del Hospital Regional Huacho reportó 209 episodios febriles, haciendo un acumulado de 3887 episodios, situación que ha superado en 469.94% a lo reportado en el año 2022 y en 617.16% a lo reportado en el 2021. Cabe mencionar que esta variación está relacionado al estado de emergencia por covid-19, que debilitó el sistema de vigilancia epidemiológica.

CON PANDEMIA

**Figura 1. Curva epidémica de febriles  
atendidos en el Hospital Regional Huacho periodo: 2021 - 2023\***



Fuente: Base de Datos Notweb Hospital Regional Huacho

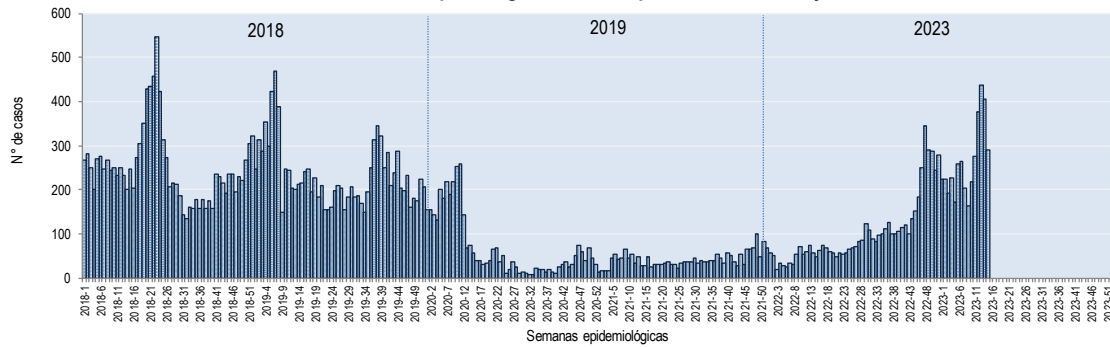


Fuente: Base de Datos Notweb Hospital Regional Huacho

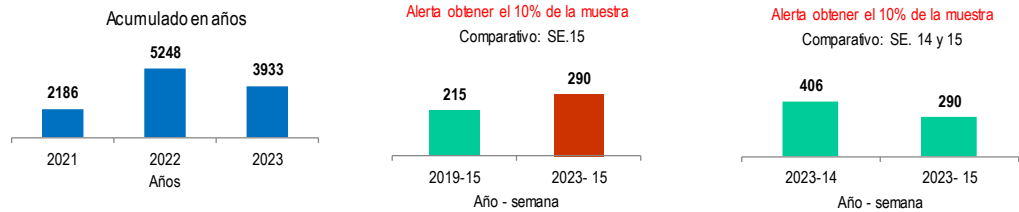
El reporte de los episodios febriles hasta la SE:15-2023, muestra una tendencia al descenso de 6.92% en comparación a lo reportado en el año 2019 e incremento del 5.94% en comparación al año 2018.

SIN PANDEMIA

**Figura 2. Curva epidémica de febriles  
atendidos en el Hospital Regional Huacho periodo: 2018, 2019 y 2023**



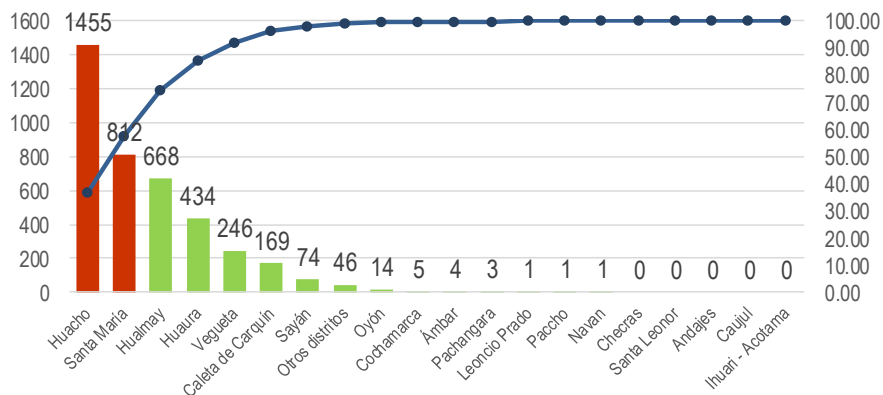
Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho

Según lugar de procedencia los episodios de febriles acumulados a la SE:15-2023 atendidos en el Hospital Regional Huacho corresponden en mayor proporción a la población provenientes de los distritos de Huacho 1455 (37,43%) y Santa María 842 (20.89%).

**Figura 4. Incidencia de febriles por distrito de procedencia  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta a la SE. 15 - 2023**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho



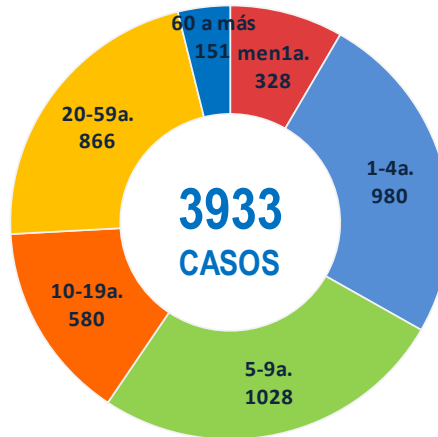


*Siempre Vigilando...*

## UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Los episodios febriles según grupo etáreo, se concentra en mayor proporción en el grupo de 5 a 9 años, representando el 26.14% (1028) del total, seguido del grupo etáreo de 1 a 4 años 24.92% (980) y el grupo de 20 a 59 años con el 22.02% del total.

**Figura 5. Casos de febriles por grupo etáreo  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta a la SE. 15 - 2023**



Fuente: Registro hospitalario de febriles

Las localidades jurisdicción del Hospital Regional Huacho está conformado por 7 sectores, las cuales dentro de la estratificación epidemiológica para la vigilancia, prevención y control del dengue están tipificadas como escenario II, dado a la presencia del vector, pero sin casos autóctonos de dengue.

En la SE:15-2023, la tasa de variación según localidades de la jurisdicción del Hospital Regional Huacho presenta una tendencia al incremento en relación a la semana epidemiológica anterior del 100%, en el sector VI, 41.7% en el sector I y 35.7% Sector III.

**Tabla 1. Tasa de variación de Febriles  
Localidades del distrito de Huacho  
atendidos en el Hospital Regional Huacho acumulado a la SE. N° 15 - 2023**

Localidades	Semanas Epidemiológicas		Acum.	Tasa de Variación
	14	15		
SECTOR I	12	17	221	41.7
SECTOR II	9	9	146	0.0
SECTOR III	14	19	176	35.7
SECTOR IV	37	10	262	-73.0
SECTOR V	22	8	115	-63.6
SECTOR VI	0	5	79	100.0
SECTOR VII	17	11	188	-35.3
OTRAS LOCALIDADES	26	19	268	-26.9
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>98</b>	<b>1455</b>	<b>-28.5</b>

Fuente: Registro hospitalario de febriles.



*Siempre Vigilantes...*

## UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

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

**Tabla 1. Diagnósticos según servicio de atención  
Hospital Regional de Huacho SE. N° 15 - 2023**

Diagnósticos	Nro.	Prop.
<b>Consultorio Externo</b>	<b>22</b>	<b>25.88</b>
Hipertension Esencial	18	81.82
Sífilis No Especificada	4	18.18
<b>Emergencia</b>	<b>58</b>	<b>68.24</b>
Accidentados por Tránsito	30	51.72
Mordedura O Ataque De Perro	17	29.31
Intoxicacion Alimentaria	9	15.52
Neumonia	1	1.72
<b>Hospitalizacion</b>	<b>5</b>	<b>5.88</b>
Neumonia	4	80.00
Plaguicida No Especificado	1	20.00
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Registro de Atenciones del Hospital Regional de Huacho

En la SE:15-2023, el sistema de vigilancia del Hospital Regional Huacho ha notificado 85 casos de enfermedades que representan los daños trazadores sujetos a vigilancia y notificación epidemiológica obligatoria. Según distribución en los servicios de atención se tiene que, 22 casos fueron atendidos en consultorios externos, 58 casos fueron atendidos en el servicio de Emergencia y dados de alta con evolución favorable, sin embargo 5 de ellos fueron hospitalizados.

En la SE:15-2023, se atendieron 85 casos que corresponden a los daños trazadores, según lugar de procedencia estos casos provienen en mayor proporción de los distritos de Huacho 40.00% (34), Santa María 17.65% (15), Hualmay 12.94% (11), Huaura 10.59% (9).

**Tabla 2. Atendidos según distritos de procedencia  
Hospital Regional de Huacho a la SE N° 15 - 2023**

Distritos	Total	Prop.
Huacho	34	40.00
S. María	15	17.65
Hualmay	11	12.94
L.Prado	6	7.06
Huaura	9	10.59
Vegüeta	6	7.06
Oyón	1	1.18
Sayán	2	2.35
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Registro de Atenciones del Hospital Regional de Huacho



## UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Tabla 3. Tasa de variación de enfermedades de vigilancia epidemiológica  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 15 - 2023

Diagnósticos	Semanas Epidemiológicas		Acumulado	Tasa de Variación
	14	15		
INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA				
IRA (Men 5a)	161	123	1178	-23.60
Neumonía (Men 5a)	1	1	9	0.00
Neumonía (5a - más)	4	4	39	0.00
SOB (Men 2a)	13	18	94	38.46
SOB (2a - 4a)	6	14	59	133.33
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA				
EDAS (Men 5a)	23	35	502	52.17
EDAs (5a - más)	37	39	627	5.41
Hospitalizados EDAS (Men 5a)	6	2	64	-66.67
Hospitalizados EDAs (5a - más)	0	0	18	0.00
FEBRILES				
Febriles (Men 5a)	149	108	1308	-27.52
Febriles (5a - más)	257	182	2625	-29.18
INMUNOPREVENIBLES				
Parotiditis	0	0	3	0.00
Varicela Sin Complicaciones	1	0	3	-100.00
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIENTOS				
Intoxicacion Alimentaria	16	9	229	-43.75
Fiebre Tifoidea	0	0	2	0.00
Brucelosis	0	0	1	0.00
ZOOTICAS				
Hidatidosis	0	0	1	0.00
TRANSMISIBLES				
T uberculosis Bk +	0	0	4	0.00
Sífilis	2	4	9	100.00
Conjuntivitis Viral	2	0	5	-100.00
NO TRANSMISIBLES				
Hipertensión	3	18	189	500.00
Diabetes mellit. No insulino dependiente	0	0	22	0.00
INCIDENTALES				
Accidentados por tránsito	64	30	385	-53.13
Accidentes de tránsito	36	18	277	-50.00
Defunción de accidentes de tránsito	1	0	5	-100.00
Intox. plaguicidas	0	1	3	100.00
Intox. carbamatos	0	0	9	0.00
Herbicidas y fungicidas	0	0	1	0.00
Rodenticidas	0	0	2	0.00
Otros plaguicidas	0	0	1	0.00
Intox. por arsenico	0	0	0	0.00
MORDEDURAS				
Mordedura canina	13	17	196	30.77
Mordedura gato	0	1	10	100.00
Mordedura rata	1	0	3	-100.00
MORTALIDAD				
Muerte en menores 5 años	0	0	3	0.00
Motalidad Infantil	0	0	1	0.00
Muerte perinatal	0	0	8	0.00

Fuente: Base de datos del NotiWeb del Hospital Regional Huacho.

**INDICADORES DE MONITOREO  
RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE 15 - 2023**

**Tabla 1. Puntajes para indicador de las Unidades Notificantes de la Red Nacional de Epidemiología (RENACE) año 2023.**

Estratos Nacional						
Oportunidad (%)	Calidad del dato (%)	Cobertura (%)	Retroalimentación (%)	Seguimiento (%)	Regularización (%)	Puntaje total
100	95-100	100	90-100	95-100	95-100	90 - 100
95-99.9	90-94.9	80-99.9	80-89.9	90-94.9	90-94.9	80 - 89.9
90-94.9	85 - 89.9	60-79.9	70-79.9	85-89.9	85-89.9	70 - 79.9
< 90	< 85	< 60	< 70	< 85	< 85	< 70
						óptimo bueno regular débil

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

En la SE: 15-2023, la información de la vigilancia epidemiológica obtuvo un puntaje ponderado de 94.44%, calificándolo como Óptimo.

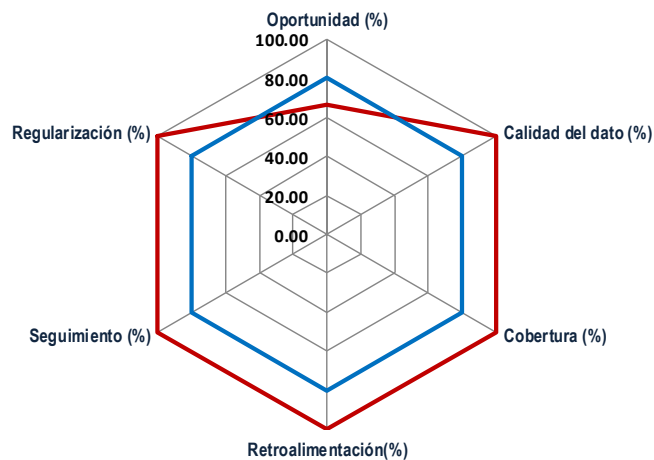
**Tabla 2. Calificación Obtenida en los Indicadores de Monitoreo de la Información de la Vigilancia Epidemiológica Hospital Huacho Huaura Oyón Año 2023 - S.E. N° 15**

Microredes / Hospitales	Criterios de monitoreo - Año 2023 - 15						Puntaje Total S.E. 15 2023(%)	Clasificación
	Oportunidad (%)	Calidad del dato (%)	Cobertura (%)	Retroalimentación (%)	Seguimiento (%)	Regularización (%)		
Hospital Regional Huacho	66.67	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	94.44	Óptimo

Fuente: Vigilancia Epidemiológica Hospital Regional Huacho

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 optimo fue para los indicadores, Oportunidad (66.67%), Calidad del dato (100%), Cobertura (100%), Retroalimentación (100%), Seguimiento (100%), Regularización (100%) (Tabla 2).

**Fig. 1. Puntaje desagregado de los indicadores de monitoreo de la información del Sistema de Vigilancia Epidemiológica a la SE. N° 15 - 2023**



Fuente: Vigilancia Epidemiológica Hospital Regional Huacho

**MN. Edwin Suarez Alvarado**  
DIRECTOR EJECUTIVO RED DE SALUD HUAURA OYÓN

**Lic. Gabriela Mabel Jiménez Quinteros**  
JEFA UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

**Lic. Doris Aguirre Chumbes**  
JEFE DEL ÁREA DE EPIDEMIOLOGÍA

**Equipo Editor**

Lic. Irene Rojas Carlos  
Lic. Giuliana García La Rosa  
Lic. Deissy Antonio Nicho

**Equipo de Apoyo**

Ing. Mercedes Silvia Mendoza Cueva



**UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL**