



EPIDEMIOLOGÍA

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

S. E. 32 - 2023



UNIDAD DE  
EPIDEMIOLOGÍA Y  
SALUD AMBIENTAL



UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL



*Siempre Vigilandote...*

## CONTENIDO

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – S.E. 32 - 2023  
(Del 06 al 12 de agosto de 2023)

### Editorial

**INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS**

**Pág.03**

### Análisis y situación de salud.

- Situación Epidemiológica de las EDAs. Pág.05
- Situación Epidemiológica de las IRAs. Pág.10
- Vigilancia de febriles. Pág.14
- Vigilancia Epidemiológica de Dengue Pág.17
- Vigilancia de enfermedad MPB Pág.20
- Registro de enfermedades sujetas a vigilancia epidemiológica Pág.22
- Vigilancia epidemiológica neonatal y perinatal Pág.24
- Indicadores de monitoreo Pág.27
- Responsables de la edición del boletín. Pág.28

## EDITORIAL

### INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

Las infecciones respiratorias agudas (IRA) son un conjunto de infecciones que afectan desde oídos, nariz, garganta hasta los pulmones, ocasionados en su mayoría por virus, pero también por bacterias o parásitos; además, constituyen una importante causa de morbilidad, fundamentalmente entre los niños menores de 5 años, las personas mayores de 60 años y aquellas que presentan ciertas condiciones que aumentan el riesgo para desarrollar complicaciones que pueden derivar en formas graves; por ejemplo, gestantes, enfermedades inmunosupresoras, entre otras.

Las IRA se transmite de persona a persona a través de las gotitas de saliva que expulsamos al toser o estornudar o por tener contacto con superficies contaminadas como manijas de las puertas, barandas en el transporte público, mesas o escritorios, entre otros. La duración de la infección tiene un periodo menor a 15 días.

Existe una gran variedad de cuadros clínicos asociados a estas infecciones, con distintos niveles de gravedad, desde resfriado común hasta procesos con afectación de vías respiratorias bajas, como la bronquiolitis y la neumonía, que pueden requerir en algunos casos la ventilación mecánica del paciente. Los agentes etiológicos relacionados con dichos cuadros son el Virus Sincicial Respiratorio (VSR), Parainfluenza, Adenovirus, Rinovirus, Enterovirus, Coronavirus y los más recientemente identificados Metapneumovirus, Mimivirus. En general cualquiera de estos virus puede comprometer distintos niveles del aparato respiratorio, pero existe cierta selectividad de asociación entre algunos virus y ciertos síndromes clínicos. Dentro de los síntomas más comunes tenemos los siguientes: Tos, Dolor de cabeza, Fiebre, Irritabilidad, Dolor de garganta, Dolor o secreción en el oído, Catarro, Malestar general (decaimiento), Congestión y secreción nasal, Dificultad para respirar.



*Siempre Vigilándose...*

Entre las principales medidas para prevenir las infecciones respiratorias agudas tenemos:

- Lavarse las manos constantemente
- Ventilar correctamente las habitaciones de la casa.
- Evitar el contacto con personas que presenten síntomas.
- Usar mascarilla.
- Vacunas completas de acuerdo al calendario de vacunación.
- Al toser o estornudar, cubrirse la boca y la nariz con un pañuelo desechable.
- Alimentación saludable rico en vitamina A y C, por ejemplo
- Evitar cocinar a leña dentro de una habitación cerrada.
- No fumar cerca de los niños.

#### Referencia bibliográfica

- <https://www.gob.pe/21263-infecciones-respiratorias-agudas-ira>
- <https://www.dge.gob.pe/portalnuevo/vigilancia-epidemiologica/vigilancia-prevencion-y-control-de-la-ira-infeccion-respiratoria-aguda/>
- [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0535-51332009000300010](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0535-51332009000300010)

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) EN EL HOSPITAL REGIONAL HUACHO A LA S.E. N° 32 - 2023

### I. Introducción:

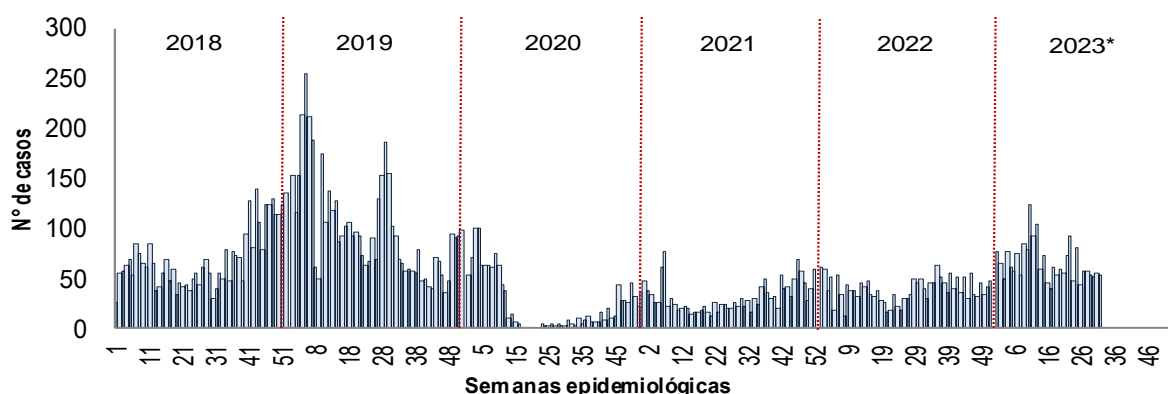
Las enfermedades diarreicas son la segunda mayor causa de muerte de niños menores de cinco años y ocasionan la muerte de 525 000 niños por año, en todo el mundo se producen unos 1700 millones de casos de enfermedades diarreicas infantiles cada año. Los niños malnutridos o inmunodeprimidos son los que presentan mayor riesgo de enfermedades diarreicas potencialmente mortales. 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

En la S.E. N° 32-2023 el sistema de vigilancia epidemiológica del Hospital Regional Huacho notifico 54 episodios de EDAs, teniendo un acumulado en lo que va del año de 2111 episodios. Tomando en cuenta el reporte histórico de los últimos 5 años, se muestra un incremento 81.67% mayor a lo reportado en el 2022 (1162); 147.77% mayor al 2021 (852), 142.37% mayor al 2020 (871); 46.07% menor al 2019 (3914) y 21.46% mayor al 2018 (1738) al mismo periodo de tiempo. Evidenciándose un descenso brusco y de gran consideración entre los periodos 2020-2022 (figura 1), 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\***

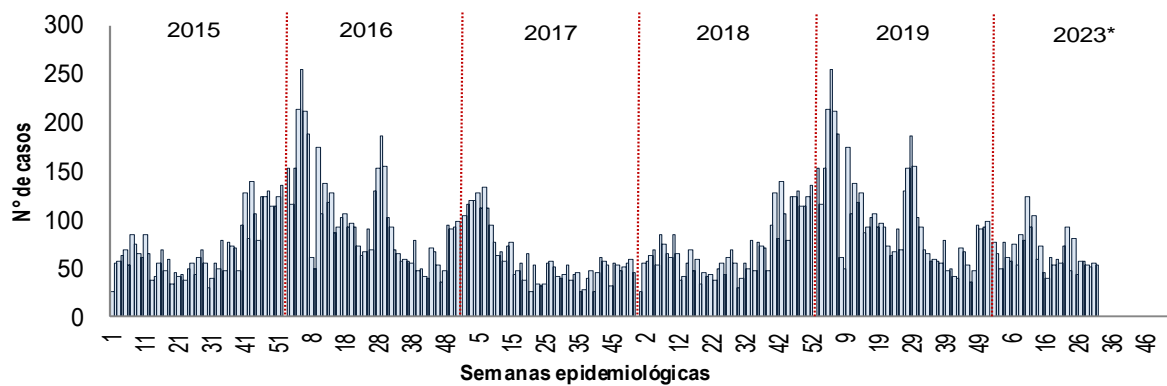


Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Regional Huacho

El reporte de los episodios de EDAs, durante los 5 años antes de pandemia, nos muestra una tendencia fluctuante alcanzando los picos más altos entre las primeras y últimas semanas epidemiológicas de cada año, situación que se asemeja a lo reportado en el presente año según semanas epidemiológicas; en esta SE. 32-2023 (54 casos) se muestra un decremento de casos en comparación al año 2019; siendo el mayor número de casos en el grupo etáreo de 5 años a más.

#### SIN PANDEMIA

**Figura 2. Tendencia comparativa semanal de EDAs atendidos en el Hospital Regional Huacho periodo 2015-2019, a la SE. N° 32 - 2023**



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Regional Huacho

La tendencia y tasa de variación 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.

Sin embargo, es importante mencionar que en el presente año 2023 a la SE. 32 nos encontramos en una situación de incremento respecto al número de hospitalizados, y fallecidos en comparación a los años antes y durante la pandemia tal como se muestra en la tabla 1.

**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	756	923	964	862	1600	1021	355	512	588	896	-12.24	14.37	783
Hospitalizados < 5 años	46	78	56	43	39	52	7	14	13	77	46.95	231.9	23
Defunciones < 5 años	0	0	1	0	0	0.20	0	0	0	1	400	0	0
EDA > 5 años	775	1117	1261	876	2314	1269	516	340	574	1215	-4.23	31.49	924
Hospitalizados > 5 años	7	14	12	5	8	9	1	2	4	21	128.26	425	4
Defunciones > 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Periodo de pandemia

\* hasta la SE. N° 32

Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Regional Huacho



Hasta la SE: 32-2023, se reporta un acumulado de 98 hospitalizados, de ellos el 78.57% (77) corresponde a los menores de 5 años con una tasa de variación con tendencia al incremento de 46.95% respecto a los años antes de pandemia y 231.9% respecto a los años de pandemia. En los mayores de 5 años se observa una variación de 128.26% en relación a los años antes de pandemia y 425% en los años durante la pandemia. En cuanto a los hospitalizados en la S.E. 32 no se han reportados casos, Se han hospitalizado 98 episodios de EDAs, con una tasa de hospitalización de 4.64 x 100 episodios; siendo el 78.75% en los menores de 5 años y 21.42% mayores de 5 años. No se han notificado defunciones por EDAs.

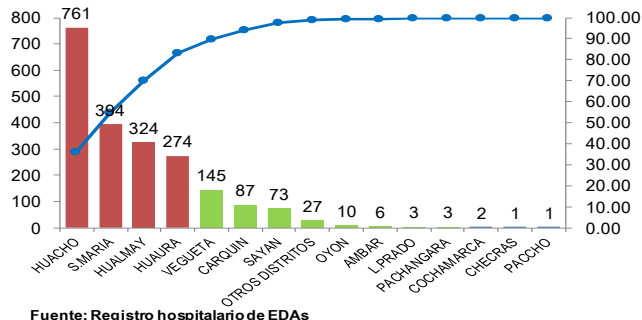
Tabla 2. Indicadores de EDAs  
atendidos en el Hospital Regional Huacho Periodo 2023 a la SE. 32

Variable	Edad	Semanas epidemiológicas																	Acum.
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	SE. 32	
Episodios	men1a.	6	4	8	3	4	7	6	3	16	2	9	5	7	11	3	6	229	
	1-4años	9	13	17	14	14	17	19	19	27	19	18	21	15	16	16	13	667	
	< 5 años	15	17	25	17	18	24	25	22	43	21	27	26	22	27	19	19	896	
	> 5 años	24	44	29	42	37	50	68	25	38	23	31	32	32	24	36	35	1215	
	Total	39	61	54	59	55	74	93	47	81	44	58	58	54	51	55	54	2111	
Hospitalización	< 5 años	0	0	0	0	1	3	1	0	1	0	1	2	0	1	0	1	77	
	> 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	21	
	Total	0	0	0	0	1	3	1	0	1	0	1	2	0	1	0	3	98	
Tasa de Hospitalización x 100 episodios de EDA	< 5 años	0.00	0.00	0.00	0.00	5.56	12.50	4.00	0.00	2.33	0.00	3.70	7.69	0.00	3.70	0.00	5.26	8.59	
	> 5 años	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.71	1.73	
	Total	0.00	0.00	0.00	0.00	1.82	4.05	1.08	0.00	1.23	0.00	1.72	3.45	0.00	1.96	0.00	5.56	4.64	
Defunciones	< 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	> 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Tasa de Letalidad	< 5 años	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	
	> 5 años	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	
	Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.04	

Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Regional Huacho

En la SE: 32-2023, se reportaron 54 episodios de EDAs, con un acumulado de 2111 episodios, la tendencia según semanas epidemiológicas y grupos de edades es fluctuante, mostrando un incremento, en relación a la semana epidemiológica anterior, alcanzando el pico más alto en la semana epidemiológica 11 (123); el mayor porcentaje de episodios se concentra en el grupo mayores de 5 años (35). Respecto a los hospitalizados, se registraron 3 casos: (1 caso en menores de 5 años y 2 casos en mayores de 5 años).

Figura 3. Casos de EDAs según distritos de procedencia atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023



Fuente: Registro hospitalario de EDAs

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. 32-2023, el mayor número de casos provienen de los Distrito de Huacho 36% (761), Santa María 19% (394), Hualmay 15% (324), otros distritos 29% (632).

El acumulado hasta la SE. 32-2023 se han notificado al sistema de vigilancia epidemiológica 2111 episodios de EDAs, el 57% en mayores de 5 años; asimismo, el 97.92% son EDAs acuosas y el 2.08% son EDAs disintéricas.

Tabla 3. EDAs por tipo y grupo edad atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023

Diagnóstico	Grupo Etáreo				( % )
	men1a.	1-4a.	5 a más	TOTAL	
Eda acuosa	220	648	1199	2067	97.92
Eda disintérica	8	19	17	44	2.08
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>667</b>	<b>1216</b>	<b>2111</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Registro hospitalario de EDAs

El tratamiento de las EDAs se basa en el manejo oportuno y adecuado de la reposición de líquidos y electrolitos para prevenir y/o tratar la deshidratación. Conocer el estado hidratación es fundamental para definir la conducta terapéutica. Hasta la SE. 32-2023, de los 2111 casos notificados el 76.93% (1624) no presentaron cuadros de deshidratación y fueron reportados con plan de tratamiento A; con el 23.07 % que presentaron algún cuadro de deshidratación y requirieron plan de tratamiento B (18.14%) y C (4.93%).

Tabla 4. EDAs por plan de tratamiento y grupo edad atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023

Estado de deshidratación	Plan de Tratamiento	Grupo Etáreo				( % )
		men1a.	1-4a.	5 a más	TOTAL	
Sin deshidratación	A	190	524	910	1624	76.93
	B	15	86	282	383	18.14
Con deshidratación	C	23	57	24	104	4.93
<b>Total</b>		<b>228</b>	<b>667</b>	<b>1216</b>	<b>2111</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Registro hospitalario de EDAs





*Siempre Vigilantes...*

## UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

El Hospital Regional de Huacho atiende un promedio de 11 episodios de EDA por día, teniendo un acumulado de 2111 casos, de los cuales el 95.36% (2013) distribuido en el servicio de emergencia debido a que estos episodios pueden ser manejados en el área quedando en observación hasta esta obtener el alta médica y un 4.64% (98) en el servicio de hospitalización debido a que requieren mayor estancia hospitalaria. (Tabla 5).

Tabla 5. EDAs por servicios y planes de tratamiento atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023

SERVICIOS	PLAN DE TRATAMIENTO			TOTAL	PROP.
	A	B	C		
EMERGENCIA	1624	379	10	2013	95.36
HOSPITALIZACIÓN	0	4	94	98	4.64
<b>TOTAL</b>	<b>1624</b>	<b>383</b>	<b>104</b>	<b>2111</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Registro hospitalario de EDAs

El distrito de Huacho está comprendido por 7 sectores y otras localidades. El acumulado hasta la SE. 32-2023 se reportaron 761 casos. En la SE. 32-2023, se reportaron un total de 20 casos de EDAs, observando que los casos se han mantenido a la semana epidemiológica anterior (SE.31). Según tasa de variación se evidencia un incremento al 100% en los sectores (V, VI, VII).

Tabla 6. Tasa de Variación de EDAs  
Localidades del distrito de Huacho

atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023

Localidades	Semanas Epidemiológicas		Acum.	Tasa de Variación
	31	32		
SECTOR I	3	3	117	0.0
SECTOR II	5	7	96	40.00
SECTOR III	1	1	90	0.0
SECTOR IV	6	3	104	-50.0
SECTOR V	0	1	68	100.00
SECTOR VI	0	1	38	100.00
SECTOR VII	1	2	94	100.00
OTRAS LOCALIDADES	4	2	154	-50.0
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>761</b>	<b>0</b>

Fuente: Registro hospitalario de EDAs

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs) EN EL HOSPITAL REGIONAL HUACHO A LA S.E. N° 32 - 2023

### I. Introducción:

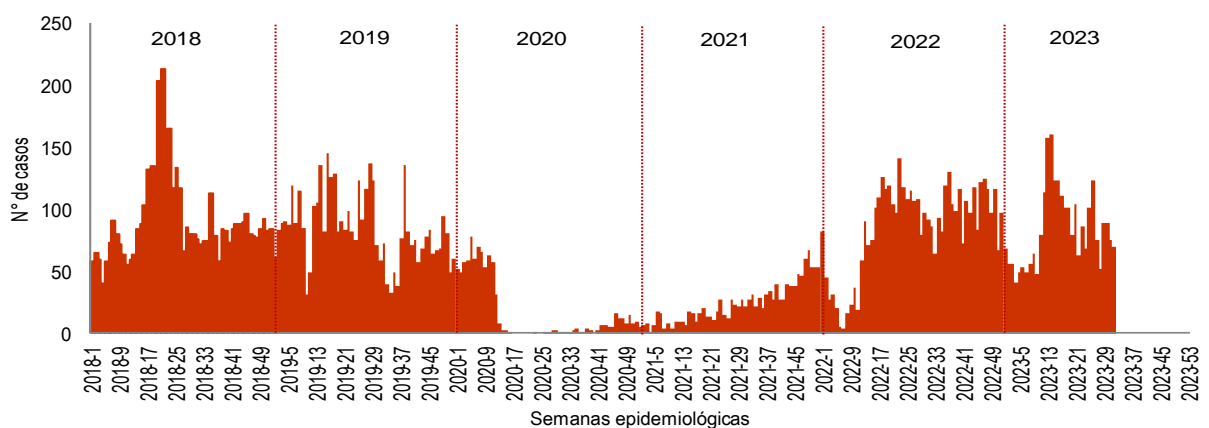
Las infecciones respiratorias agudas (IRA) constituyen un importante problema de salud pues representan una de las primeras causas de atención médica en todo el mundo, tanto en la consulta ambulatoria como en la internación, y se encuentran entre las primeras causas de mortalidad. Estas enfermedades 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.

En la S.E. N° 32-2023 el sistema de vigilancia epidemiológica del Hospital Regional Huacho notificó 70 episodios de IRAs, teniendo un acumulado en lo que va del año de 2692 episodios. Tomando en cuenta el reporte histórico de los últimos 5 años, se muestra un incremento 10.37% mayor a lo reportado en el 2022 (2439); 486.49% mayor al 2021 (459), 269.78% mayor al 2020 (728); 11.48% menor al 2019 (3041) y 12.65% menor al 2018 (3082) al mismo periodo de tiempo. Evidenciándose un descenso brusco y de gran consideración entre los periodos 2020-2022 (figura 1), ello como consecuencia del estado de emergencia por covid-19 que afectó 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\***

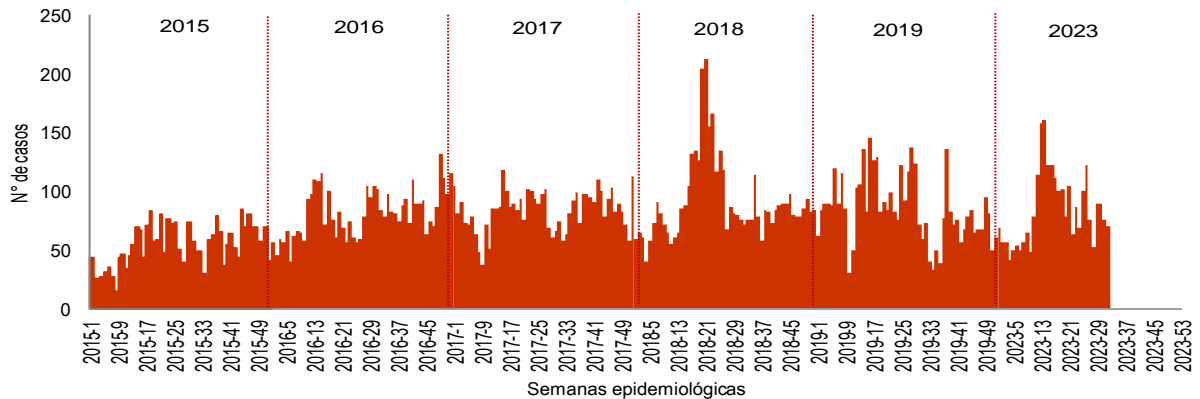


Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

El reporte de los episodios de IRAs, durante los 5 años antes de pandemia, nos muestra una tendencia fluctuante, casos situación que asemeja a lo reportado en el presente años según semanas epidemiológicas; hubo un decremento este año SE. 32-2023 (70 casos) en comparación a los años 2016 y un incremento a los otros años.

#### 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

La tendencia y tasa de variación de las IRAs comparadas 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. Sin embargo, es importante mencionar que en el presente año 2023 a la SE. 32 nos encontramos en una situación de incremento respecto al número de fallecidos en menores de 5 años, en comparación a los años antes y durante la pandemia tal como se muestra en la tabla 1.

Tabla 1. Casos de IRAs atendidos en el Hospital Regional Huacho, periodo: 2015\* - 2023\*

Variables	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*	PROMEDIO 2017* - 2019*	2020*	2021*	2022*	2023*	Tasa de Variación ( sin pandemia)	Tasa de Variación ( con pandemia)	PROMEDIO 2020* - 2022*
IRA < 5 años	1596	2435	2584	3082	3041	2902	728	459	2439	2692	-7.25	122.72	1209
SOB/ASMA < 5 años	906	1247	984	1193	1174	1117	305	96	394	640	-42.70	141.51	265
Neumonías < 5 años	70	143	75	84	54	71	29	10	41	26	-63.38	-2.5	27
Hospitalizados < 5 años	0	9	2	5	22	10	18	3	8	8	-17.24	-17.24	10
Defunciones < 5 años	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	100	100	0
Neumonías > 5 años	112	138	65	131	128	108	50	46	75	87	-19.44	52.63	57
Hospitalizados > 5 años	26	28	22	59	46	42	21	5	24	73	72.44	338	17
Defunciones > 5 años	5	27	11	21	28	20	12	12	28	34	70	96.15	17
Neumonías > 60 años	76	74	38	75	89	67	32	25	43	56	-16.83	68	33
Hospitalizados > 60 años	21	36	30	46	38	38	12	2	16	46	21.05	360	10
Defunciones > 60 años	0	16	18	26	27	24	11	8	21	26	9.86	95	13

Periodo de pandemia

\* : al corte de la SE. N° 32

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho



*Siempre Vigilantes...*

## UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

La tendencia de los episodios de IRAs hasta la SE: 32-2023, según semanas epidemiológicas y grupos de edad que fueron atendidos en el Hospital Regional Huacho, nos muestra una tendencia variable en las 3 últimas semanas epidemiológicas, alcanzando el pico más alto en la semana 14 en comparación a semanas anteriores.

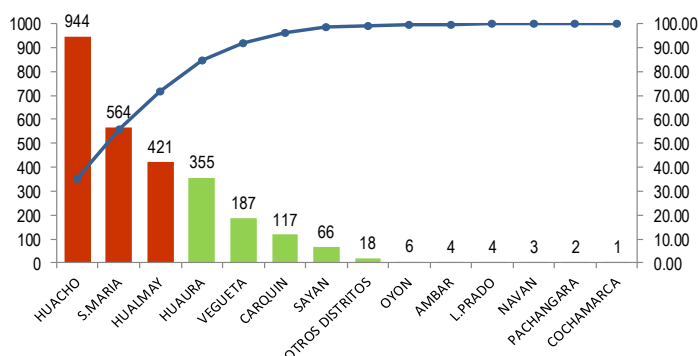
El acumulado a la SE. 32-2023 tenemos 2692 episodios de IRAs, evidenciándose un incremento; 640 casos de SOB/Asma; 26 casos de neumonías en menores de 5 años siendo 8 de ellos hospitalizados, Se han hospitalizado 8 casos de neumonías con una tasa de hospitalización de 30.8 x 100 casos; presentándose 2 casos de defunciones. En mayores de 60 años tenemos 56 casos de los cuales 46 de ellos se hospitalizados con una tasa de hospitalización de 82.1 x 100 casos, presentándose 26 casos de defunciones en este grupo etario.

Tabla 2. Indicadores de la vigilancia de IRAs  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023

Variables	SE. 18	SE. 19	SE. 20	SE. 21	SE. 22	SE. 23	SE. 24	SE. 25	SE. 26	SE. 27	SE. 28	SE. 29	SE. 30	SE. 31	SE. 32	ACUM A LA SE. 32
IRA < 5 años	101	102	79	104	63	87	69	101	123	76	52	89	89	75	70	2692
SOB/ASMA < 5 años	41	34	32	32	25	33	23	36	12	26	30	13	22	29	25	640
Neumonías < 5 años	2	1	0	1	2	1	1	1	1	0	0	3	0	0	1	26
Hospitalizados < 5 años	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Tasa de hospitalización x 100	0.0	100.0	0.0	0.0	50.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.8
Defunciones < 5 años	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Letalidad x 100	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
Neumonías > 60 años	1	1	2	6	2	2	2	1	2	5	1	0	0	0	0	56
Hospitalizados > 60 años	1	1	2	4	2	1	1	1	2	5	1	0	0	0	0	46
Tasa de hospitalización x 100	100.0	100.0	100.0	66.7	100.0	50.0	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1
Defunciones > 60 años	0	0	0	3	2	2	2	1	0	3	0	0	0	0	0	26
Letalidad x 100	0.0	0.0	0.0	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.4

Fuente: Base de Datos Notweb Hospital Regional Huacho

Figura 3. IRAs según distrito de procedencia  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023



Las IRAs 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. 32-2023, el mayor número de casos provienen de los Distrito de Huacho 35% (944), Santa María 21% (564), Hualmay 16% (421) y otros distritos 28% (763).

El distrito de Huacho está comprendido por 7 sectores y otras localidades. El acumulado hasta la SE. 32-2023 se reportaron 944 casos. En la SE. 32-2023, se reportaron un total de 23 casos de IRAs, observándose un incremento del 21.1 % con respecto a la semana epidemiológica anterior (SE. 31). Según la tasa de variación se observa un incremento mayor al 100% en el sector IV.

Tabla 3. Tasa de Variación de Iras  
Localidades del distrito de Huacho

atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023

Localidades	Semana		Acum.	Tasa de Variación
	SE N° 31	SE N° 32		
SECTOR I	3	4	127	33.3
SECTOR II	3	2	113	-33.3
SECTOR III	3	2	114	-33.3
SECTOR IV	1	5	175	400.0
SECTOR V	4	2	91	-50.0
SECTOR VI	1	0	47	-100.0
SECTOR VII	2	3	108	50.0
OTRAS LOCALIDADES	2	5	169	150.0
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>944</b>	<b>21.1</b>

Fuente: Registro Hospitalario de IRAs.

## VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE FEBRILES EN EL HOSPITAL REGIONAL HUACHO A LA S.E. N° 32-2023

### I. Introducción:

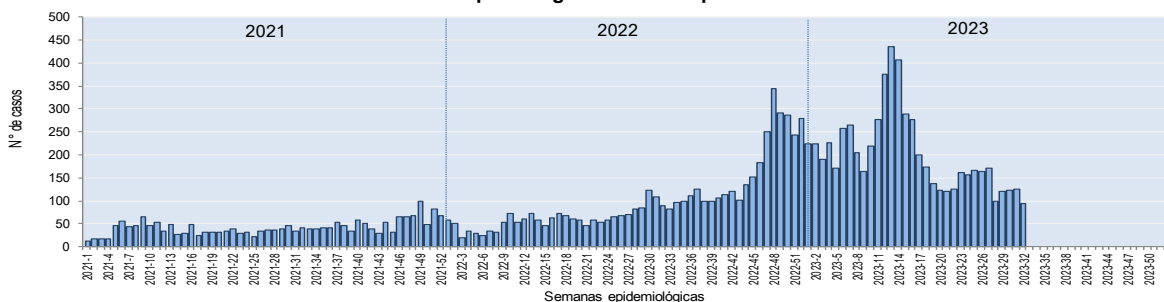
Enfermedades infecciosas de interés para la salud pública, cuya evolución natural en la mayoría de los casos se caracterizan por un cuadro febril asociado a sintomatología inespecífica, son frecuentes en las regiones amazónicas. Entre estas enfermedades febriles causadas por agentes infecciosos se encuentran algunas altamente endémicas como la malaria y otras cuyo conocimiento todavía es limitado como arbovirosis distintas del dengue y fiebre amarilla. En el contexto del conocimiento progresivo de las enfermedades emergentes y reemergentes en nuestro país, se ha propuesto la vigilancia del Síndrome Febril como una estrategia para la identificación temprana de enfermedades de interés en salud pública y de otras enfermedades no diagnosticadas usualmente o de las cuales se desconoce su presencia. La Organización Mundial de la Salud (OMS), ante el nuevo panorama de enfermedades emergentes y reemergentes, planteó la necesidad de revisar el Reglamento Sanitario Internacional en vista que tiene como finalidad controlar la propagación internacional de algunas enfermedades (como la peste, fiebre amarilla, cólera) pero presenta algunas limitaciones en la práctica, como la demora en la confirmación de los casos y su pequeño espectro de vigilancia que resulta insuficiente ante la aparición y reaparición de nuevas enfermedades.

### II. Situación actual:

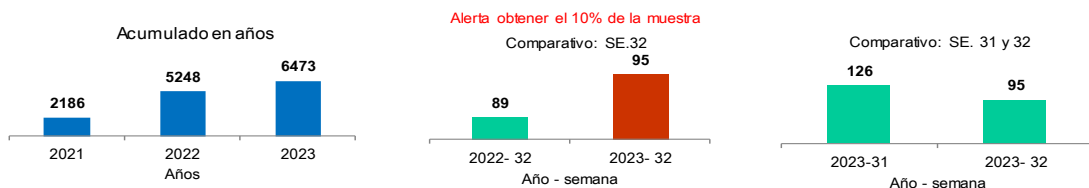
En la SE: 32-2023, el sistema de vigilancia epidemiológica del Hospital Regional Huacho reporto 95 episodios febriles, haciendo un acumulado de 6473 hasta la SE: 32-2023. Tomando en cuenta el reporte histórico de los últimos 2 años, se muestra un incremento 236.09% mayor a lo reportado en el 2022 (1926); 466.32% mayor al 2021 (1143) al mismo periodo de tiempo. Evidenciándose un descenso brusco y de gran consideración entre los periodos 2021-2022 (figura 1), ello como consecuencia del estado de emergencia por covid-19 que afecto la captación y reporte de casos. Comparando los casos en la misma SE. 32 en los años (2022- 2023) se evidencia un incremento (6.74%) de casos reportados al año anterior; a la vez se evidencia un decremento del 24.60% reportado a la semana anterior (SE: 31).

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



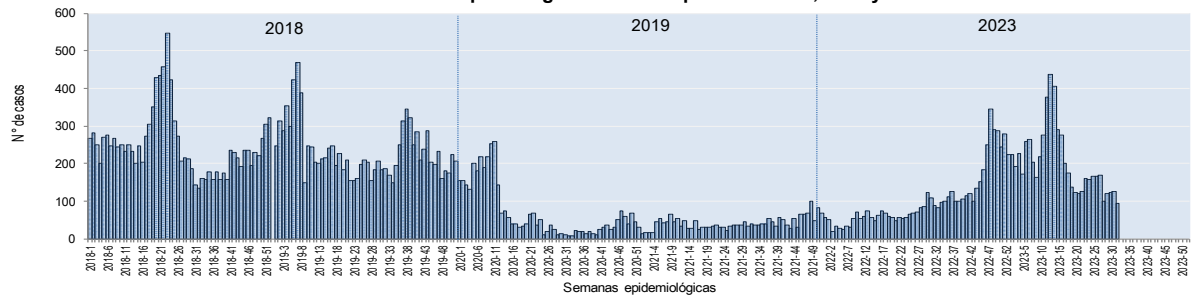
Fuente: Base de Datos Notweb Hospital Regional Huacho



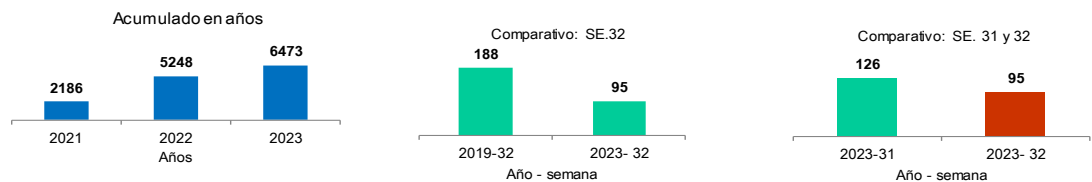
El reporte de los episodios de febriles, durante los 2 años antes de pandemia, nos muestra una tendencia fluctuante, situación que asemeja a lo reportado en el presente años según semanas epidemiológicas; hubo un decremento del 49.46% este año SE.32-2023 (95 casos) en comparación al año 2019.

SIN PANDEMIA

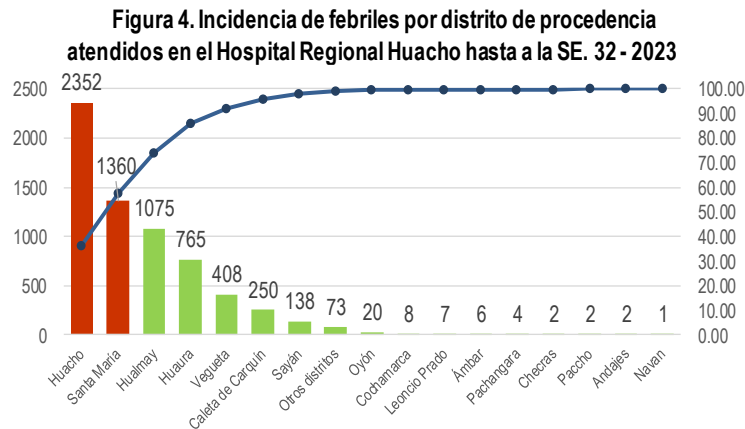
**Figura 2. Curva epidémica de febriles  
atendidos en el Hospital Regional Huacho periodo: 2018, 2019 y 2023**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho



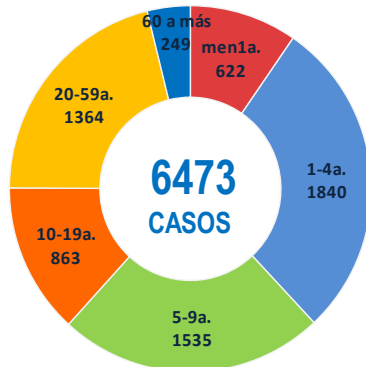
Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho

Según lugar de procedencia los episodios de febriles acumulados a la SE- 32 atendidos en el Hospital Regional Huacho corresponden en mayor proporción a la población proveniente de los distritos de Huacho (36%), Santa María (21%), Hualmay (17%) y otros distritos (26%).

**Figura 5. Casos de febriles por grupo etáreo  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta a la SE. 32 - 2023**



Fuente: Registro hospitalario de febriles

La distribución de febriles por grupo etáreo se concentra en el grupo de 1 a 4a con 28.43% (1840 casos), seguidamente del grupo de 5 a 9a con 23.71% (1535 casos), el grupo de 20 a 59a con 21.07% (1364 casos) el grupo de 10 a 19a con 13.33% (863 casos) el grupo men. 1a con 9.61% (622 casos) y el grupo de 60 a más con 3.85% (249 casos).

El distrito de Huacho está comprendido por 7 sectores y otras localidades. El acumulado hasta la SE. 32-2023 se reportaron 2352 casos. En la SE. 32-2023, se reportaron un total de 39 casos de febriles, observando un decremento de casos con respecto al promedio de las últimas semanas epidemiológicas (SE. 26 al 31). Según la tasa de variación se observa el incremento del 15.4% en el sector V.

**Tabla 1. Tasa de variación de Febriles  
Localidades del distrito de Huacho  
atendidos en el Hospital Regional Huacho acumulado a la SE. N° 32 - 2023**

Localidades	Semanas Epidemiológicas							Acum.	Tasa de Variación
	26	27	28	29	30	31	PROM 7 ULT. SE		
SECTOR I	8	11	5	10	6	8	8	378	-25.0
SECTOR II	11	7	0	4	9	6	6	261	-2.7
SECTOR III	9	7	9	5	3	1	6	262	-47.1
SECTOR IV	6	11	5	12	10	8	9	418	-53.8
SECTOR V	5	7	1	3	3	7	4	199	15.4
SECTOR VI	0	2	2	2	2	2	2	110	-40.0
SECTOR VII	7	7	3	4	5	8	6	296	5.9
OTRAS LOCALIDADES	14	15	6	6	5	7	9	428	-9.4
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>67</b>	<b>31</b>	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>47</b>	<b>49</b>	<b>2352</b>	<b>-17.0</b>

Fuente: Registro hospitalario de febriles.



*Siempre Vigilando...*

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE  
EN EL HOSPITAL REGIONAL HUACHO LA S.E. N° 32-2023**

**I. Introducción:**

El dengue es una de las Enfermedades re-emergentes de mayor importancia en la región de las Américas y en el Perú, expone a más del 50% de la población peruana al riesgo de desarrollar la enfermedad por el espacio peruano infestado por *Aedes aegypti*. El zancudo de clase "*Aedes aegypti*", que transmite el dengue, deposita sus huevos en lugares donde se almacena el agua y se reproduce con gran facilidad cuando aumenta la temperatura y las lluvias. Para evitar que esto suceda exhorta a la población a tomar las siguientes recomendaciones: lavar, cepillar y tapar los recipientes donde se guarda el agua, cambiar el agua de los floreros cada tres días, cambiar el agua del bebedero de los animales diariamente y eliminar los objetos inservibles donde se pueda acumular agua. Los síntomas del dengue clásico, son: fiebre alta, dolor de cabeza, de ojos, en los huesos y, cuando la enfermedad es grave, puede haber moretones y sangrado. La cifra de fallecidos por dengue en Perú es de 232 personas y los contagios están por encima de los 141 000. Eso indican los últimos reportes del brote de esta enfermedad transmitida por el mosquito *Aedes aegypti*, que este año se ha presentado en 20 de los 24 departamentos del Perú, según la Sala Situacional de Dengue del Ministerio de Salud. A pesar de la situación, el director del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CDC), informó que los casos de dengue en Perú están disminuyendo. "En promedio están disminuyendo entre 30 % a 40 %, dependiendo de la región. Ica, por ejemplo, cuenta con casi el 60 % de disminución de casos".

**II. Situación Actual:**

Los casos de Dengue que se atendieron en el Hospital Huacho Huaura Oyón, según su forma clínica corresponden a dengue sin signos de alarma. En la SE 32 se han registrados 29 casos. El grupo etáreo más afectado es del adulto (13) con un 44.83 %. No se registraron defunciones. Según género tenemos 16 casos en varones (55.17) y 13 casos de mujeres (44.83%).

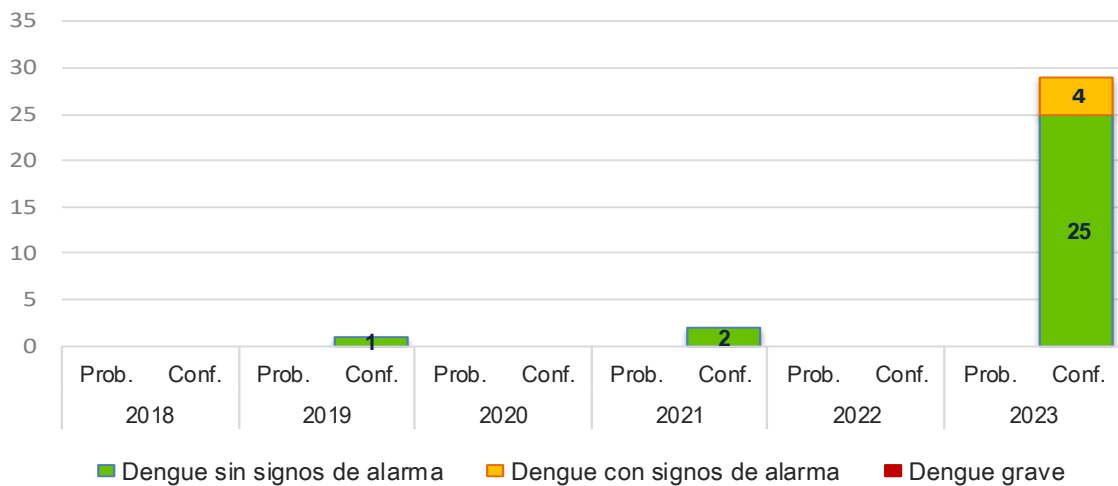
**Tabla 1. Casos de dengue por etapas de vida  
atendidos en el Hospital Regional Huacho, periodo: 2023 hasta la SE. N° 32**

Etapas de Vida	N° Casos	%	N° Defunciones	Tasa letalidad
Niños (0-11 años)	0	0.00	0	0.00
Adolescente (12-17a)	1	3.45	0	0.00
Adulto joven (18-29a)	10	34.48	0	0.00
Adulto (30-59a)	13	44.83	0	0.00
Adulto mayor (60 a más)	5	17.24	0	0.00
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>100.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
<b>Según género</b>				
Hombres	16	55.17	0	0.00
Mujeres	13	44.83	0	0.00

Fuente: Base de datos del NotiWeb - Hospital Regional Huacho

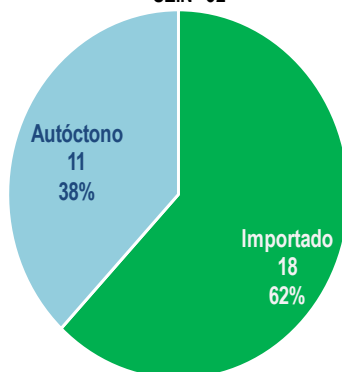
En los últimos 5 años se han registrados casos de dengue evidenciándose que en el 2023 tenemos 37 casos notificados siendo confirmados 29 casos de ellos 4 casos de ellos con signos de alarma y 8 casos descartados; observando un incremento en comparación a los años anteriores.

**Figura 1. Casos de Dengue según tipo de Diagnóstico atendidos en el Hospital Regional Huacho, periodo 2018\* - 2023\* hasta la SE. N° 32**



Fuente: Base de Datos Notiweb - Hospital Regional Huacho

**Figura 2. Casos de dengue atendidos en el Hospital Regional Huacho, periodo 2023 hasta la SE.N° 32**



Fuente: Base de Datos Notiweb - Hospital Regional Huacho

Hasta la SE 32 se han identificados 29 casos confirmados; según el lugar probable de infección se identificaron que 38% son casos autóctonos 11 casos confirmados; 62% son casos importados procedentes de diversos lugares (18 casos)

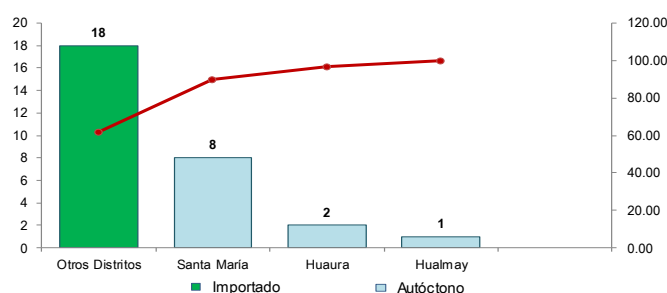
Hasta la S.E. 32 se registraron 29 casos confirmados, 3 casos confirmados que presentan algún tipo de comorbilidad de los distritos de Sta. María (1), y de otros distritos (2); se presentaron 2 casos de hospitalizados del distrito de Sta. María, ningún caso de fallecidos.

**Tabla 2. Casos de Dengue según tipo de diagnóstico por distritos de lugar probable de infección atendidos en el Hospital Regional Huacho, periodo: 2023 hasta la SE. N° 32**

Provincias	Distritos	Casos		Comorbilidades	Hospitalizados	Fallecidos	Letalidad
		Probables	Confirmados				
Huaora	Huacho	0	0	0	0	0	0.00%
	Caleta de Carquín	0	0	0	0	0	0.00%
	Hualmay	0	1	0	0	0	0.00%
	Huaura	0	2	0	0	0	0.00%
	Santa María	0	8	1	2	0	0.00%
	Sayán	0	0	0	0	0	0.00%
	Vegueta	0	0	0	0	0	0.00%
Otros Distritos		0	18	2	0	0	0.00%
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>

Fuente: Base de Datos Notiweb - Hospital Regional Huacho

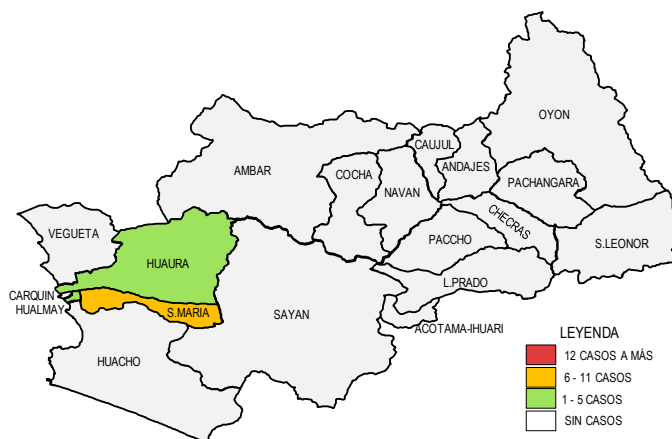
**Fig. 3. Casos acumulados de Dengue por distritos atendidos en el Hospital Regional Huacho, periodo 2023 hasta la SE. N° 32**



Fuente: Base de Datos Notiweb - Hospital Regional Huacho

Hasta la semana 32 se han reportado 29 casos de dengue atendidos en el hospital Regional de Huacho; 11 casos autóctonos (8 casos del distrito de Sta. María, 1 caso del distrito de Hualmay y 2 casos del distrito de Huaura); 18 casos importados procedentes de otros distritos.

**Fig. 4. Casos acumulados de Dengue por distritos atendidos en el Hospital Regional Huacho, periodo 2023 hasta la SE. N° 32**



Fuente: Base de Datos Notiweb - Hospital Regional Huacho

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA ENFERMEDAD MANO PIE Y BOCA EN EL HOSPITAL REGIONAL HUACHO A LA S.E. N° 32-2023

La enfermedad de manos, pies y boca es una infección viral leve y contagiosa frecuente en los niños pequeños. Los síntomas incluyen llagas en la boca y sarpullido en las manos y los pies. La causa más frecuente de la enfermedad de manos, pies y boca es el virus de Coxsackie.

No hay un tratamiento específico para esta afección. Lavarse las manos con frecuencia y evitar el contacto cercano con personas que padecen la enfermedad de manos, pies y boca puede ayudar a reducir el riesgo de que tu hijo contraiga esta infección.

### II. Situación Actual:

Los casos de la enfermedad de mano, pie y boca que se atendieron en el Hospital Huacho Huaura Oyón son de diferentes distritos de la provincia de Huaura.

El acumulado a la SE 32 es de 147 casos, en los distritos que se reportaron más casos son en el distrito de Huacho (67), Sta. María (36), Hualmay (18), Vegueta (11), Huaura (8), Carquín (5),

Tabla 1. Casos de Mano Pie Boca según distritos de procedencia atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023

Provincias	Distritos	Casos	%
Huaura	Huacho	67	45.58
	Santa María	35	23.81
	Hualmay	18	12.24
	Vegueta	11	7.48
	Huaura	8	5.44
	Caleta de Carquin	5	3.40
	Otros Distritos	3	2.04
Total		147	100.00

Fuente: Base de Datos MPB\* del Hospital Regional Huacho

MBP\*= Mano Pie Boca

Fig 1. Porcentaje de casos de Mano Pie Boca según distritos de procedencia atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023



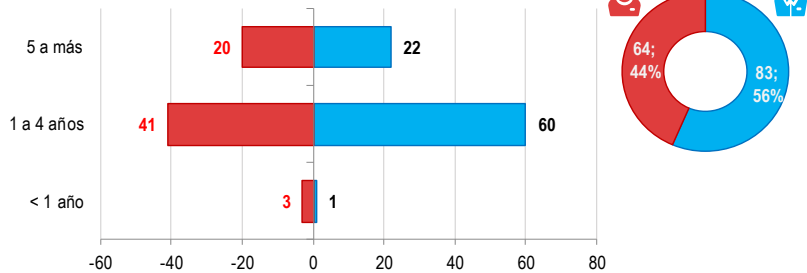
Fuente: Base de Datos MPB\* del Hospital Regional Huacho

MBP\*= Mano Pie Boca



El acumulado hasta la SE. 32-2023 se han atendido 147 casos de la enfermedad mano, pie y boca. De acuerdo al sexo, los casos de la enfermedad MPB se presentó en el sexo masculino con el 56% (83 casos) y el sexo femenino 44% (64 casos).

Fig. 2. Casos de Mano Pie Boca por grupo etáreo y sexo atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023



Fuente: Base de Datos MPB\* del Hospital Regional Huacho  
MPB\* = Mano Pie Boca

Según los signos y síntomas que presentaron los 147 casos según el sexo se registró que el sexo masculino es que manifestó más síntomas y signos como son malestar general, úlceras orales, lesiones en las palmas de las manos, lesiones en las plantas de los pies, odinofagia.

Tabla 2. Distribución de casos según signos y síntomas por sexo atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023

Signos y Síntomas	2023*		Casos n = 147	Prop.
	M	F		
Malestar general	25	22	47	31.97
Úlceras orales	71	50	121	82.31
Lesiones en las palmas	66	50	116	78.91
Lesiones en las planta del pie	48	36	84	57.14
Odinofagia	8	4	12	8.16

Fuente: Base de Datos MPB\* del Hospital Regional Huacho  
MPB\* = Mano Pie Boca

**REGISTRO SEMANAL DE DAÑOS Y ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA  
POR SERVICIOS DE ATENCIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL HUACHO A LA SE. N° 32-2023**

**Tabla 1. Diagnósticos según servicio de atención  
Hospital Regional de Huacho SE. N° 32 - 2023**

Diagnósticos	Nro.	Prop.
<b>Consultorio Externo</b>	<b>14</b>	<b>18.42</b>
Hipertension Esencial	12	85.71
Tbc Pulmonar C/Conf. Bacteriol	2	14.29
<b>Emergencia</b>	<b>61</b>	<b>80.26</b>
Accidentados por Tránsito	30	49.18
Intoxicacion Alimentaria	22	36.07
Mordedura O Ataque De Perro	7	11.48
Insec. Org. Fosf. Y Carbamatos	1	1.64
Conjuntivitis Viral	1	1.64
<b>Hospitalizacion</b>	<b>1</b>	<b>1.32</b>
Neumonia	1	100.00
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Registro de Atenciones del Hospital Regional de Huacho

En la S.E. N° 32 se han notificado 76 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. Del número de casos atendidos, 14 fueron atendidos por consultorio

externo, 61 casos fueron atendidos en el servicio de Emergencia; dados de alta con evolución favorable, 1 caso que requirió hospitalización.

Los casos notificados fueron procedentes de los distritos de Huacho (24), Sta. María (14), Huaura (14), Hualmay (8), Vegueta (6), Sayán (4), Carquín (2), Pachangara (2), Navan (1)

**Tabla 2. Atendidos según distritos de procedencia  
Hospital Regional de Huacho a la SE N° 32 - 2023**

Distritos	Total	Prop.
Huacho	24	31.58
S. María	14	18.42
Huaura	14	18.42
Hualmay	8	10.53
Vegueta	6	7.89
Sayán	4	5.26
Caleta de Carquín	2	2.63
Pachangará	2	2.63
Naván	1	1.32
Otros Distritos	1	1.32
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Registro de Atenciones del Hospital Regional de Huacho

La vigilancia epidemiológica de enfermedades y el análisis continuo de la información es de suma importancia, ya que ello conlleva, entre otras cosas a la identificación de brotes, monitorización de las tendencias y distribución de las enfermedades sujetas a vigilancia epidemiológica en salud pública. Comparando las dos últimas semanas epidemiológicas se evidencia un decremento en la mayoría de los casos en la semana 32 presentados en la siguiente tabla.

Tabla 3. Tasa de variación de enfermedades de vigilancia epidemiológica atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023

Diagnósticos	Semanas Epidemiológicas		Acumulado	Tasa de Variación
	31	32		
Infección Respiratoria Aguda				
IRA (Men 5a)	75	70	2692	-6.67
Neumonía (Men 5a)	0	1	26	100.00
Neumonía (5a - más)	0	0	87	0.00
SOB (Men 2a)	20	16	440	-20.00
SOB (2a - 4a)	9	9	200	0.00
Enfermedad Diarreica Aguda				
EDAS (Men 5a)	19	19	896	0.00
EDAs (5a - más)	36	35	1215	-2.78
Hospitalizados EDAS (Men 5a)	0	1	77	100.00
Hospitalizados EDAs (5a - más)	0	2	21	100.00
Febriles				
Febriles (Men 5a)	62	40	2462	-35.48
Febriles (5a - más)	64	55	4011	-14.06
Inmunoprevenibles				
Parotiditis	0	0	5	0.00
Varicela Sin Complicaciones	0	0	5	0.00
Enfermedades Transmitidas Por Alientos				
Intoxicacion Alimentaria	15	22	459	46.67
Fiebre Tifoidea	0	0	2	0.00
Brucelosis	0	0	1	0.00
Metaxénicas				
Leishmaniosis cutánea	0	0	3	0.00
Dengue Sin Señales de Alarma	0	0	25	0.00
Dengue Con Señales de Alarma	0	0	4	0.00
Zoonóticas				
Hidatidosis	0	0	4	0.00
Transmisibles				
Tuberculosis Bk +	0	0	12	0.00
Tuberculosis Bk -	1	0	5	-100.00
TBC Extrapulmonar	0	0	4	0.00
TBC Monoresistente	0	0	1	0.00
VIH (+)	0	0	21	0.00
Gestante VIH	0	0	4	0.00
Sífilis	0	0	28	0.00
Sífilis Materna	0	0	2	0.00
Sífilis Congénita	0	0	1	0.00
Mano Pie Boca	1	5	147	400.00
Conjuntivitis Viral	0	1	9	100.00
No Transmisibles				
Hipertensión	0	12	345	100.00
Diabetes mellit. No insulino depenc	0	0	234	0.00
Cáncer	0	0	72	0.00
Incidentales				
Accidentados por tránsito	27	30	852	11.11
Accidentes de tránsito	19	26	622	36.84
Defunción de accidentes de tránsito	0	1	14	100.00
Intox. plaguicidas	0	0	3	0.00
Intox. carbamatos	0	1	17	100.00
Herbicidas y fungicidas	0	0	1	0.00
Rodenticidas	0	0	5	0.00
Otros plaguicidas	0	0	1	0.00
Mordeduras				
Mordedura canina	11	7	374	-36.36
Mordedura gato	1	0	19	-100.00
Mordedura rata	1	0	6	-100.00
Mortalidad				
Muerte en menores 5 años	0	0	4	0.00
Motalidad Infantil	0	0	2	0.00
Muerte neonatal	0	0	9	0.00
Muerte fetal	0	0	8	0.00

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

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE NEONATAL Y PERINATAL EN EL HOSPITAL REGIONAL HUACHO A LA SE 32 - 2023

### I. Antecedentes.

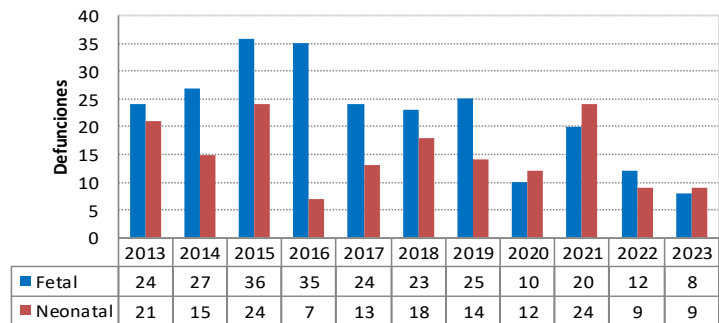
La Mortalidad neonatal constituye el principal componente de la mortalidad de menores de 1 año y de 5 años. La mortalidad neonatal atendidos en la Hospital Regional de Huacho en el 2023 ha disminuido en 57.1.0% en comparación al año 2013.

La muerte fetal registrados por el Hospital Regional Huacho, no es menos frecuente que la muerte neonatal; superando incluso al número de muertes neonatales en los últimos 9 años, notificando un promedio de 24 defunciones fetales al año.

### II. Análisis de la situación.

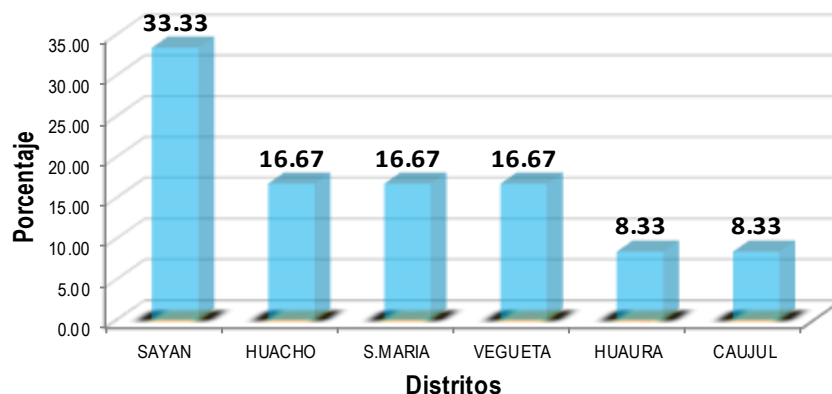
El acumulado hasta la SE 32 del año 2023 se notificaron 17 defunciones de las cuales 47.06% (8) corresponden a defunciones fetales, 52.94% (9) muertes neonatales, el 33.33% procede del distrito Sayán, 16.67% procede de Huacho, 16.67% procede de S. María, 16.67% procede de Vegueta, 8.33% procede de Huaura, 8.33% procede de Caujul.

Fig. 1. Defunciones notificadas al Sistema de Vigilancia Mortalidad Fetal - Neonatal atendidos en el Hospital Regional Huacho Periodo: 2013\* - 2023\*



Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

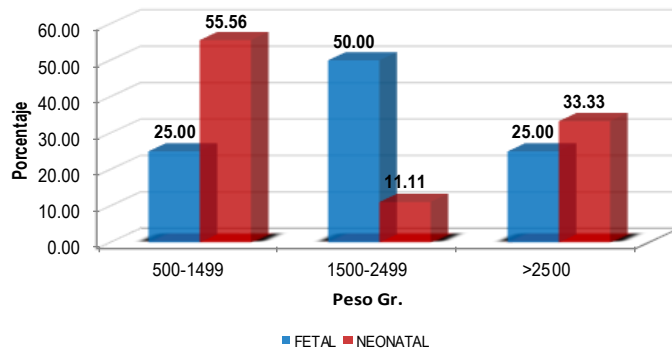
Fig. 2. Defunciones de mortalidad fetal - neonatal por distritos atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023



Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

% Casos MFN

Fig. 3. Defunciones según el peso a nacer  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho

Las defunciones según el peso al nacer que se registraron en el Hospital Regional Huacho en el año 2023; siendo las defunciones fetales con peso 500-1499 (25%); con peso 1500-2499 (50%); con peso >2500 (25%); de las defunciones neonatales con peso 500-1499 (55.56%); con peso 1500-2499 (11.11%); con peso >2500 (33.33%)

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

En el Hospital Regional Huacho el 41.2% 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.).

- ❖ El 41.2% (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 52.9% restante de la mortalidad está relacionada con eventos que ocurren en el neonato en especial entre el primer y séptimo día de nacido.

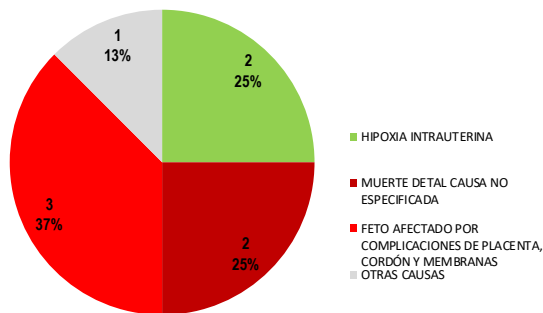
Tabla 1. Análisis Causal de Muerte Fetal y Neonatal  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023

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	11.8%	0.0%	29.4%	0.0%	0.0%
1500-2499	17.6%	5.9%	5.9%	0.0%	0.0%
>2500	11.8%	0.0%	5.9%	5.9%	5.9%
<b>TOTAL</b>	<b>41.2%</b>	<b>5.9%</b>	<b>41.2%</b>	<b>5.9%</b>	<b>5.9%</b>

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho

	SALUD MATERNA
	CUIDADO DURANTE EL EMBARAZO
	CUIDADO DURANTE EL PARTO
	CUIDADO DEL RN

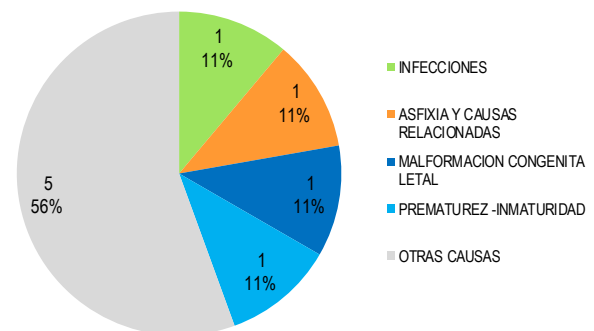
Fig. 4. Causas de muerte fetal  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023



Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

El acumulado de casos hasta la SE 32, las causas de muertes fetales fueron 25% por hipoxia intrauterina, el 25% por muerte de causa no especificada, el 37% feto afectado por complicaciones de placenta, cordón y membranas y 13% por otras causas.

Fig. 5. Causas de muerte neonatal  
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 32 - 2023



Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

El acumulado de casos hasta la SE 32, las causas de muerte Neonatal fueron 11% por infecciones, 11% por asfixia y causas relacionadas, 11% por malformación congénita letal; 11% por prematurez – inmadurez, 56% por otras causas.





INDICADORES DE MONITOREO  
HOSPITAL REGIONAL HUACHO A LA S.E. N° 32 - 2023

Tabla 1. Puntajes para cada indicador de las Unidades Notificantes de 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 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: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CDC) - MINSA

En la SE 32 - 2023, la información de la vigilancia epidemiológica obtuvo un puntaje ponderado de 94.44%, calificándolo como Óptimo.

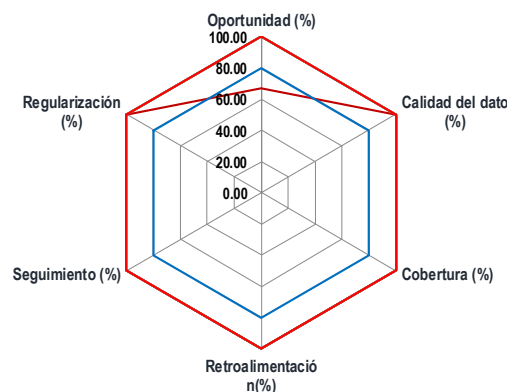
Tabla 2. Calificación Obtenida en los Indicadores de Monitoreo de la Información de la Vigilancia Epidemiológica Hospital Regional Huacho Año 2023 - S.E. N° 32

Microredes / Hospitales	Criterios de monitoreo - Año 2023 - 32						Puntaje	
	Oportunidad (%)	Calidad del dato (%)	Cobertura (%)	Retroalimentación (%)	Seguimiento (%)	Regularización (%)	Total S.E. 32 2023(%)	Clasificación
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 Regional Huacho 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° 32 - 2023



Fuente: Vigilancia Epidemiológica Hospital Regional Huacho

**MN. Edwin Suarez Alvarado**  
DIRECTOR EJECUTIVO HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN

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

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

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

**Equipo de Apoyo**  
Ing. Mercedes Silvia Mendoza Cueva  
Aux. Asist. Santos Luis Bello Cerna



**UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL**

Huacho, Lima, Perú