

BOLETÍN

EPIDEMIOLOGÍA



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

S. E. 14 - 2023



UNIDAD DE
EPIDEMIOLOGÍA Y
SALUD AMBIENTAL



UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL



Siempre Vigilando...

CONTENIDO

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – S.E. N° 14- 2023
(Del 02 al 08 de abril del 2023)

Editorial

ENFERMEDAD MANO PIE BOCA 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.13
- Registro semanal de Daños sujetos a vigilancia epidemiológica por servicios HHO Pág.16
- Brotes y emergencias atendidos en el HRH Pág.18
- Vigilancia epidemiológica de Mano Pie y Boca Pág.19
- Vigilancia epidemiológica neonatal y perinatal Pág.21
- Indicadores de monitoreo Pág.24
- Responsables de la edición del boletín. Pág.25



Siempre Vigilando...

EDITORIAL

ENFERMEDAD DE MANOS, PIES Y BOCA

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.

Síntomas

La enfermedad de manos, pies y boca puede causar todos los síntomas siguientes, o solo algunos. Por ejemplo:

- Fiebre.
- Dolor de garganta.
- Náuseas.
- Lesiones dolorosas similares a ampollas en la lengua, las encías y la cara interna de las mejillas.
- Sarpullido en las palmas de las manos, las plantas de los pies y los glúteos. El sarpullido no pica, pero a veces presenta ampollas. Según el tono de piel, el sarpullido puede ser de color rojo, blanco, gris o manifestarse únicamente con pequeños bultos.
- Irritabilidad en bebés y niños pequeños.
- Pérdida del apetito.

Uno o dos días después del comienzo de la fiebre, pueden aparecer llagas dolorosas en la parte delantera de la boca o en la garganta. También puede aparecer un sarpullido en las manos y en los pies, y, a veces, en los glúteos.

Las llagas que aparecen en la parte de atrás de la boca y la garganta podrían sugerir una enfermedad viral relacionada, que se conoce como herpangina. Otras características de la herpangina son: fiebre alta y repentina y, en algunos casos, convulsiones. En casos raros, aparecen llagas en las manos, los pies u otras partes del cuerpo.

Frecuente en guarderías infantiles

La enfermedad de manos, pies y boca es muy común en niños que asisten a la guardería. Esto se debe a que los niños pequeños necesitan ayuda para ir al baño y cambios frecuentes de pañal. Además, tienden a llevarse las manos a la boca.

El niño es más propenso a contagiar a otros durante la primera semana en que padece la enfermedad de manos, pies y boca. Sin embargo, el virus puede permanecer en el organismo durante semanas una vez que desaparecen los síntomas. Esto significa que tu hijo todavía puede infectar a otros niños. Algunas personas, especialmente los adultos, pueden transmitir el virus sin mostrar síntomas de la enfermedad.

Factores de riesgo

La edad es el principal factor de riesgo de la enfermedad de manos, pies y boca. La enfermedad afecta principalmente a niños pequeños entre 5 y 7 años. Los niños que se encuentran en centros de cuidado infantil son especialmente vulnerables porque la infección se propaga en el contacto de una persona con otra.

Por lo general, la enfermedad de manos, pies y boca afecta a niños pequeños, pero cualquiera puede contraerla.

Se cree que los niños mayores y los adultos tienen inmunidad contra la enfermedad de manos, pies y boca. Suelen producir anticuerpos después de la exposición a los virus que causan la enfermedad. Sin embargo, a veces, los adolescentes aun así contraen la enfermedad de manos, pies y boca.

Complicaciones

La complicación más frecuente de la enfermedad de manos, pies y boca es la deshidratación. Además, puede causar llagas en la boca y en la garganta, lo que produce dolor al tragar.

Alimenta a tu hijo a que beba líquidos durante la enfermedad. Si los niños se deshidratan demasiado, podrían necesitar la administración de líquidos por vía intravenosa en el hospital.

Prevención

Puedes reducir el riesgo de que tu hijo desarrolle una afección de manos, pies y boca de diversas maneras:

- **Lavarse las manos a menudo.** Lávate las manos durante al menos 20 segundos. Asegúrate de lavar tus manos después de ir al baño o cambiar un pañal. Lávate las manos antes de preparar o comer alimentos, y después de limpiarte la nariz, toser o estornudar. Si no dispones de agua ni de jabón, utiliza un desinfectante de manos.
- **Enseña buenos hábitos de higiene.** Enseña a tus hijos a lavarse las manos y ayúdalos a hacerlo con frecuencia. Enséñales a poner en práctica buenos hábitos de higiene en general. Explícales por qué conviene no ponerse los dedos, las manos u otros objetos en la boca.
- **Desinfecta las áreas comunes.** Limpia las áreas y superficies de gran circulación primero con agua y jabón. Luego, aplica con una solución diluida de lejía y agua. Si te encuentras en un centro de cuidado infantil, sigue un cronograma estricto de limpieza y desinfección. Un virus puede sobrevivir varios días en las superficies de las áreas comunes, incluidos los picaportes, y en objetos de uso compartido, como los juguetes.
- **Evita el contacto cercano.** Debido a que la enfermedad de manos, pies y boca es sumamente contagiosa, las personas enfermas deben limitar su exposición a otras personas mientras tengan síntomas. Mantén a los niños con la enfermedad de manos, pies y boca alejados del centro de cuidado infantil o de la escuela hasta que la fiebre desaparezca y las llagas en la boca se hayan curado. Si tienes la enfermedad, permanece en casa sin ir a trabajar.

Referencia bibliográfica

- <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/hand-foot-and-mouth-disease/symptoms-causes/syc-20353035>
- <https://kidshealth.org/es/parents/hfm.html>

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA SE. 14- 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.

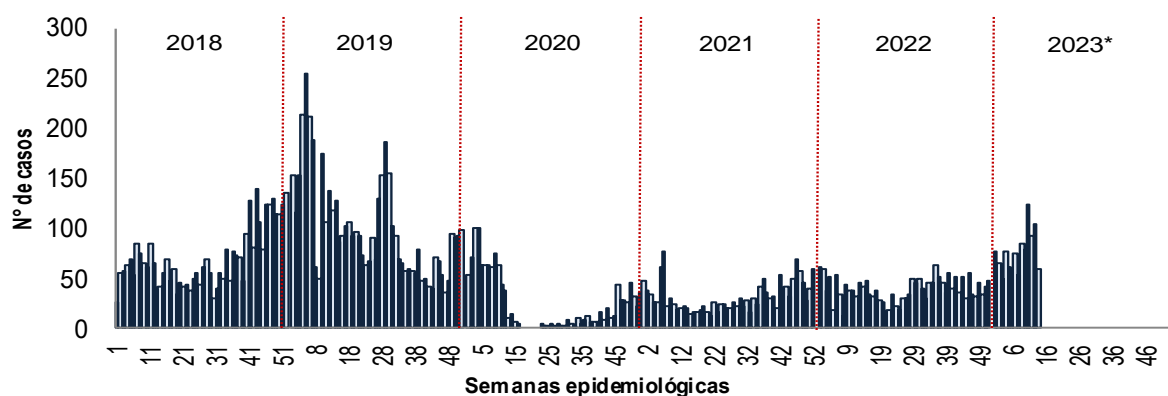
El Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a través de su sistema de vigilancia epidemiológica, permite monitorear la tendencia de las EDAs, a través de la notificación semanal de los episodios de EDAs que son reportados por las Unidades Notificantes.

II. Situación actual

En la SE: 14-2023, el sistema de vigilancia epidemiológica del Hospital Regional Huacho notifico 60 episodios de EDAs, teniendo un acumulado en lo que va del año de 1055 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*

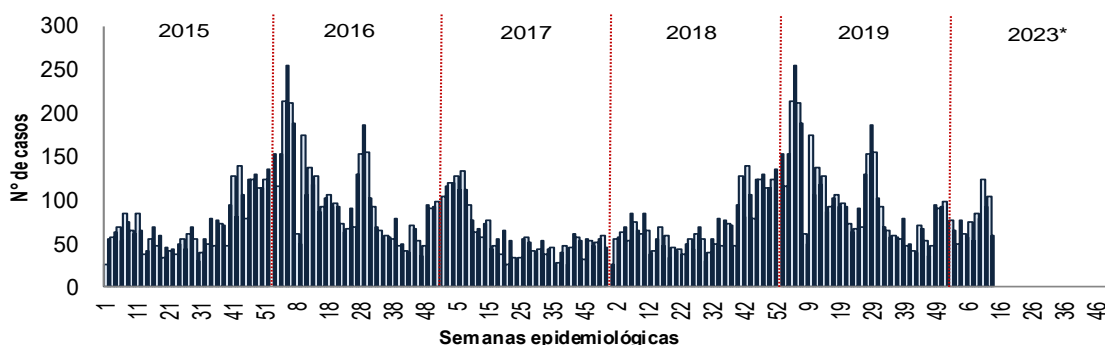


Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Regional Huacho

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° 14 - 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: 14-2023, se reporta un acumulado de 80 hospitalizados, de ellos el 77.50% (62) corresponde a los menores de 5 años con una tasa de variación con tendencia al incremento de 84.52% respecto a los años antes de pandemia y 269.05% respecto a los años de pandemia. En los mayores de 5 años se observa una variación de 190% 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	435 469 511 435 787	527	333	249	262	467	-11.45	13.02	413
Hospitalizados < 5 años	24 47 43 26 28	34	7	10	13	62	84.52	269.05	17
Defunciones < 5 años	0 0 1 0 0	0.20	0	0	0	1	400	0	0
EDA > 5 años	371 588 865 405 1276	701	491	221	303	588	-16.12	9.05	539
Hospitalizados > 5 años	4 9 11 2 5	6	1	1	4	18	190.32	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° 14

Hasta la SE:14-2023, los episodios de EDAs atendidos en el Hospital Regional Huacho, según semanas epidemiológicas y grupos de edad, nos muestra una tendencia fluctuante, alcanzando el pico más alto en la semana epidemiológica 11, el mayor porcentaje de episodios se concentra en el grupo mayores de 5 años (588). La tasa acumulada de hospitalizados asciende a 7.58%.

En la SE: 14-2023 se reportaron 6 hospitalizados con una tendencia al descenso del 14,29 % respecto a la semana epidemiológica anterior, cabe mencionar que el 100% de los hospitalizados reportados corresponden al grupo menor de 5 años con una tasa de severidad de 26.09%. No se reportaron fallecidos, teniendo un acumulado hasta la presente semana de 2 fallecidos.

**Tabla 2. Indicadores de EDAs
atendidos en el Hospital Regional Huacho Periodo 2023 a la SE. 14**

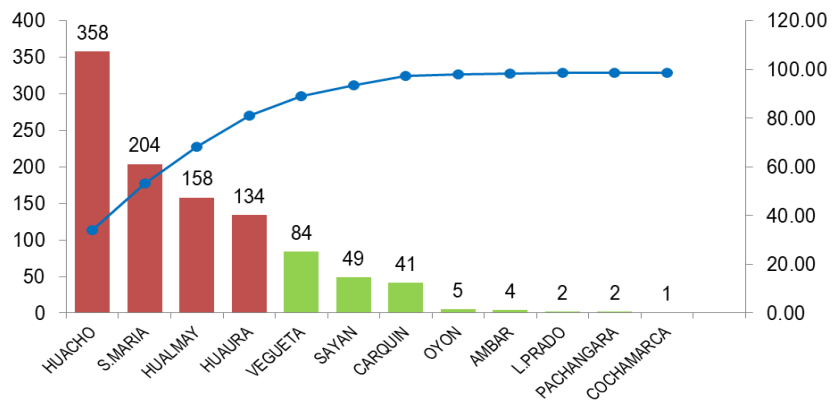
Variable	Edad	Semanas epidemiológicas														Total
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Episodios	men1a.	5	9	8	13	12	8	7	7	14	4	13	6	6	5	117
	1-4años	31	29	24	27	22	19	26	17	22	28	34	21	32	18	350
	< 5 años	36	38	32	40	34	27	33	24	36	32	47	27	38	23	467
	> 5 años	40	27	18	36	27	30	42	29	48	47	76	65	66	37	588
	Total	76	65	50	76	61	57	75	53	84	79	123	92	104	60	1055
Hospitalización	< 5 años	3	4	2	7	4	2	6	2	8	5	6	2	5	6	62
	> 5 años	1	0	0	0	0	1	1	1	1	3	4	4	2	0	18
	Total	4	4	2	7	4	3	7	3	9	8	10	6	7	6	80
Tasa de Hospitalización x 10 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	13.28
	> 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	3.06
	Total	5.26	6.15	4.00	9.21	6.56	5.26	9.33	5.66	10.71	10.13	8.13	6.52	6.73	10.00	7.58
Defunciones	< 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	> 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
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	1.61
	> 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	0.17
	Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	2.50

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: 14-2023, el mayor número de casos fueron provenientes de los Distrito de Huacho 34.36% (358), Santa

María 19.58% (204), Hualmay 15.16% (158) y Huaura 12.86% (134). Durante la SE: 14-2023, en relación a la semana epidemiológica anterior se observa una tasa de variación con tendencia al incremento en los casos provenientes del distrito de Huaura.

**Casos de EDA's según distritos de procedencia
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 14 - 2023**



Fuente: Registro hospitalario de EDAs

**Tabla 3. EDAs por tipo y grupo edad
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 14 - 2023**

Diagnóstico	Grupo Etéreo				
	men1a.	1-4a.	5 a más	TOTAL	(%)
Eda acuosa	113	341	580	1034	98.01
Eda disenterica	3	9	9	21	1.99
Total	116	350	589	1055	100.00

Fuente: Registro hospitalario de EDAs

El Hospital Regional de Huacho atiende un promedio de 11 episodios de EDA por día, teniendo un acumulado de 1055 casos, según clasificación el 98.01% (1034) corresponde a las EDAs acusas y 1.99% (21) a las EDAs disentericas, en ambos casos el mayor número de

episodios se encuentran distribuidos en el grupo etéreo mayor de 5 años.

Respecto a la orientación terapéutica, el tratamiento de las EDAs está basada en la evaluación del estado de hidratación, hasta la SE: 14-2023, de los 1055 casos notificados el 69.29% (731) no presentaron cuadros de deshidratación y fueron reportados con plan de tratamiento A; de los 324 episodios que

cursaron con algún cuadro de deshidratación, el 74.38% requirieron plan de tratamiento B y el 25.62% plan C.

**Tabla 4. EDAs por plan de tratamiento y grupo edad
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 14 - 2023**

Plan de Tratamiento	Grupo Etéreo				
	men1a.	1-4a.	5 a más	TOTAL	(%)
A	90	261	380	731	69.29
B	7	44	190	241	22.84
C	19	45	19	83	7.87
Total	116	350	589	1055	100.00

Fuente: Registro hospitalario de EDAs

**Tabla 5. EDAs por estado de deshidratación y grupo edad
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 14 - 2023**

Estado de deshidratación	Grupo Etéreo				(%)
	men1a.	1-4a.	5 a más	TOTAL	
Con deshidratación	26	89	209	324	30.71
Sin deshidratación	90	261	380	731	69.29
Total	116	350	589	1055	100.00

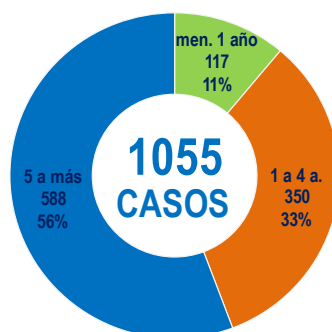
Fuente: Registro hospitalario de EDAs

64.51% (209), seguido del grupo de 1 a 4 años 27.47% (89).

Según estado de hidratación, el 74.77% de las EDAs que fueron atendidas en el Hospital Regional Huacho fueron sin deshidratación y el 25% con deshidratación. Según grupo de edad los episodios de EDAs que cursaron con cuadros de deshidratación se concentran en el grupo mayor de 5 años

La distribución de casos según grupo etéreo, el mayor número de episodios se concentran en el grupo etéreo 5 a más años 56% (588).

**Figura 3. Casos de EDAs por grupo etéreo
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 14 - 2023**



**Tabla 6. Tasa de Variación de EDAs
Localidades del distrito de Huacho
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 14 - 2023**

Localidades	Semanas Epidemiológicas		Acum.	Tasa de Variación
	13	14		
SECTOR I	2	2	49	0.0
SECTOR II	2	4	28	100.0
SECTOR III	1	2	48	100.0
SECTOR IV	7	3	44	-57.1
SECTOR V	5	2	36	-60.0
SECTOR VI	2	1	19	-50.0
SECTOR VII	3	3	57	0.0
OTRAS LOCALIDADES	13	3	77	-76.9
Total	35	20	358	-43

Fuente: Registro hospitalario de EDAs

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: 14-2023, la tasa de variación según localidades de la jurisdicción del Hospital Regional Huacho presenta una tendencia al descenso en 5 sectores, tal como se muestra en la tabla 6.

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs) EN EL
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA SE. 14 - 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.

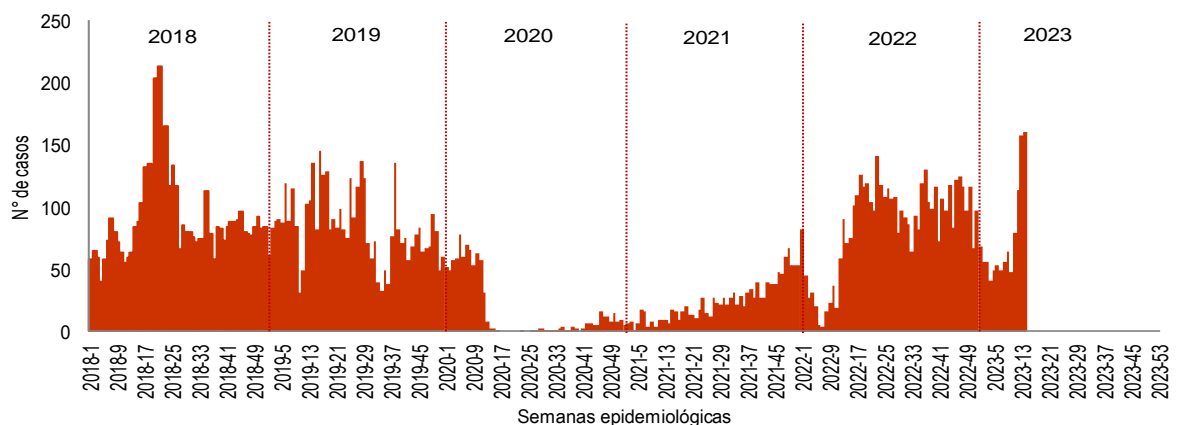
II. Situación actual.

En la SE: 14-2023, el sistema de vigilancia epidemiológica del Hospital Regional Huacho notifico 161 Episodios de IRAs, teniendo un acumulado en lo que va del año de 1055 episodios de IRAs, con una tasa de variación a la misma semana epidemiológica con tendencia al descenso de 1.09% antes de pandemia y una tendencia al incremento de 132.89% durante la pandemia por COVID-19.

Tomando en cuenta el reporte histórico de los últimos 5 años que incluye los periodos 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***

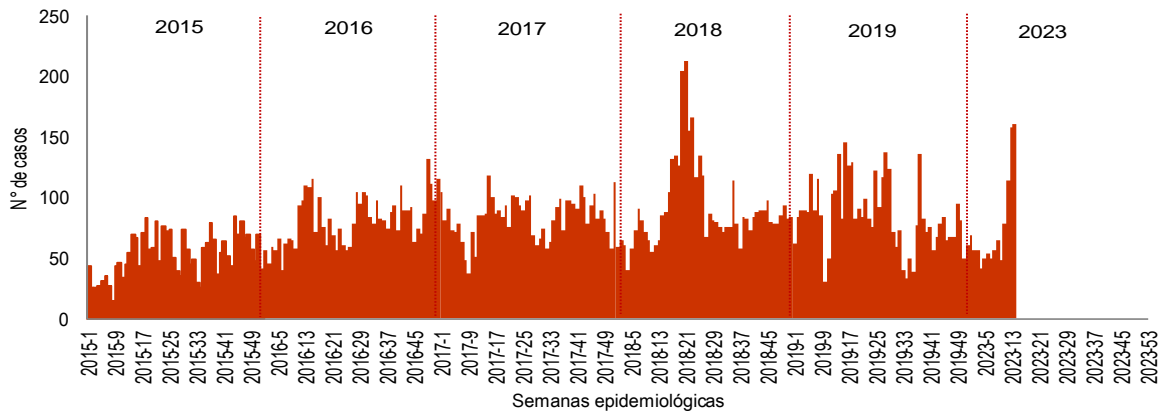


Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

La tendencia actual de las IRAs notificados por sistema de vigilancia del Hospital Regional Huacho, muestra un comportamiento ascendente, teniendo un acumulado de 1055 casos hasta la SE: 14-2023, con un descenso de 14.4% respecto a la misma semana del año 2019 e incremento de 13.18% respecto al 2018 (periodos antes de pandemia).

IRAs SIN PANDEMIA

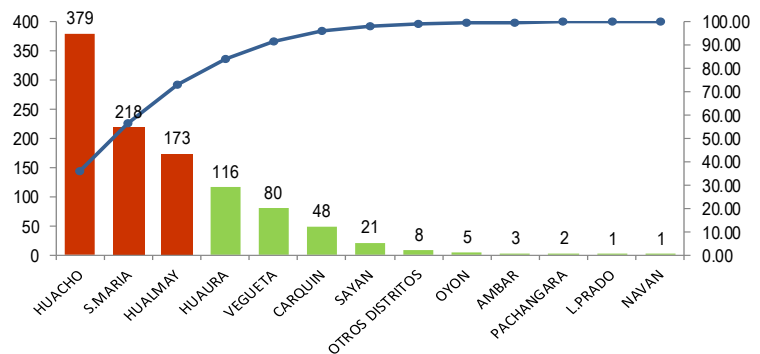
**Figura 2. Tendencia comparativa semanal de IRAs
atendidos en el Hospital Regional Huacho periodo 2015 - 2023***



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: 14-2023, el mayor número de casos fueron provenientes de los Distrito de Huacho 36.2% (379), Santa María 20.8% (218), Hualmay 16.5% (173).

**Figura 3. IRAs según distrito de procedencia
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 14 - 2023**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho

Cabe mencionar que en la SE: 14-2023, los casos atendidos provenientes del Distrito de Huaura y Végueta presentan una tasa de incremento del 14.3% y 45.5% respectivamente en relación a la semana anterior.

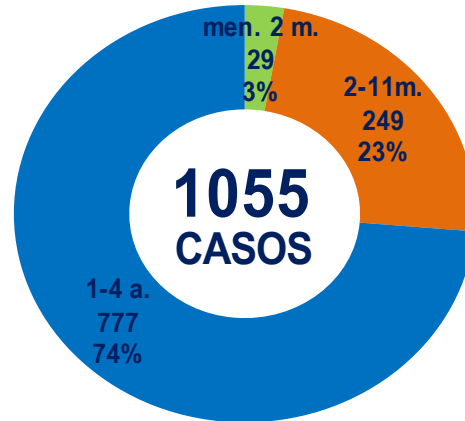


UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Siempre Vigilandote...

El sistema de vigilancia del Hospital Regional Huacho hasta la SE: 13-2023, ha notificado 1055 casos de IRAs en menores de 5 años, el mayor número de episodios se concentra en el grupo de 1 a 4 años 74% (777).

**Figura 4. Casos de IRAs por grupo etáreo
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 14 - 2023**



Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

la tasa de variación en la SE: 14-2023 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 II (25%) seguido del sector VI (33%).

**Tabla 3. Tasa de Variación de Iras
Localidades del distrito de Huacho
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 14 - 2023**

Localidades	Semana		Acum.	Tasa de Variación
	SE N° 13	SE N° 14		
SECTOR II	4	5	30	25.0
SECTOR III	11	4	43	-63.6
SECTOR V	3	3	25	0.0
SECTOR VII	6	8	65	33.3
MANCHURRIA	1	4	8	300.0
PUERTO	1	2	7	100.0
TOTAL	57	52	379	-8.8

Fuente: Registro Hospitalario de IRAs.

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE FEBRILES EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA SE. 14 - 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.

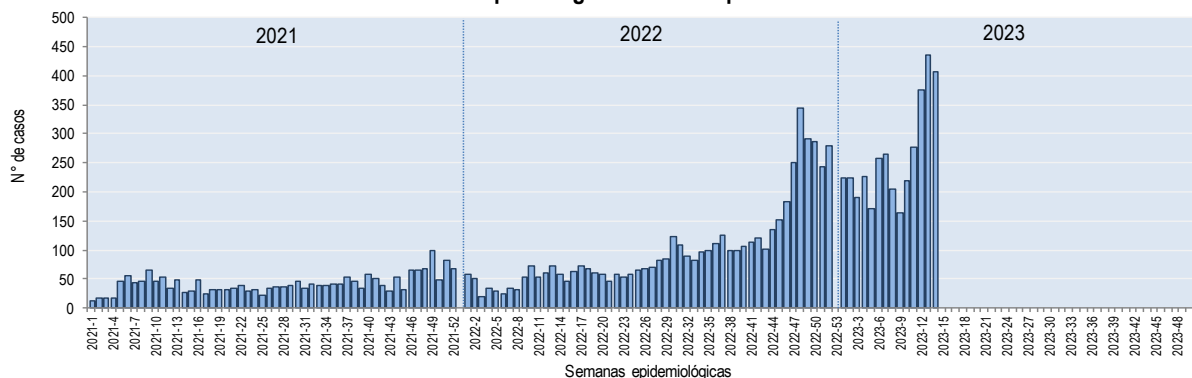
La vigilancia de febril, se inició para detectar casos de Dengue oligosintomáticos en el año 2004 y se ha ampliado a otras enfermedades (Leptospira, Rickettsia, malaria, fiebre tifoidea, el chikungunya y el zika), donde se maneja como definición lo siguiente: **“Toda persona febril ($T^{\circ} \geq 38^{\circ}\text{C}$)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

II. Situación actual:

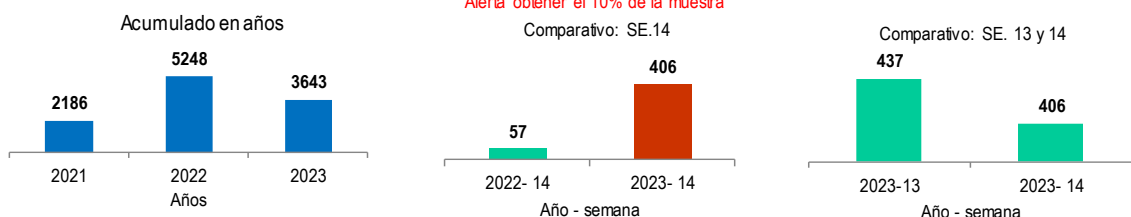
En la SE: 14-2023, el sistema de vigilancia epidemiológica del Hospital Regional Huacho reporto 406 episodios febriles, haciendo un acumulado de 3643 episodios, situación que ha superado en 451.81% a lo reportado en el año 2022 y en 471.13% a lo reportado en el 2021. Cabe mencionar que esta variación está relacionado al estado de emergencia por covid-19, que debilito 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 Notiw eb Hospital Regional Huacho

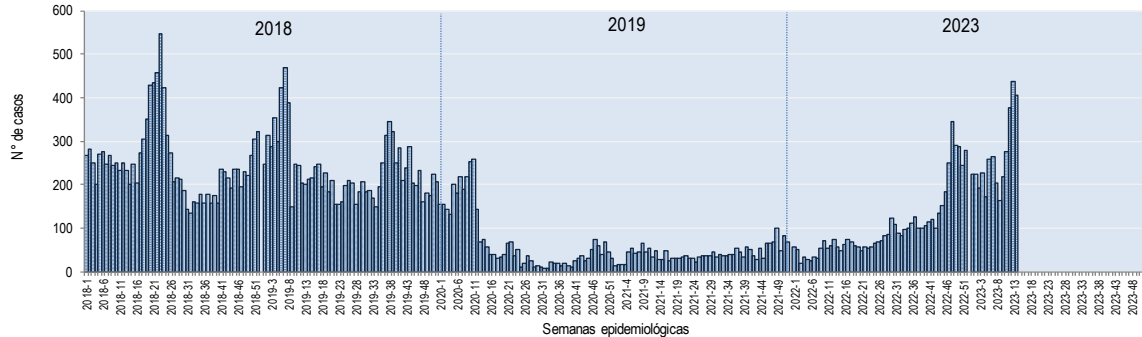


Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

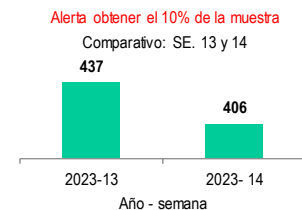
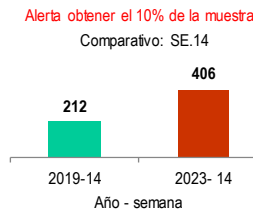
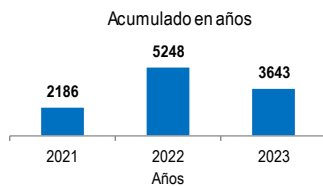
El reporte de los episodios de febriles hasta la SE: 14-2023, muestra una tendencia al descenso de 14.89% en comparación a lo reportado en el año 2019 y 0.90% en comparación al año 2018.

SIN PANDEMIA

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



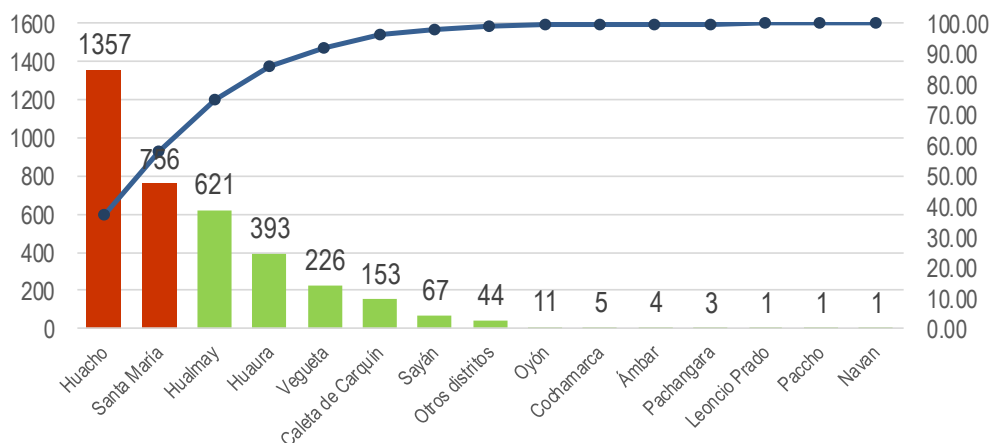
Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho

Según lugar de procedencia los episodios de febriles acumulados a la SE: 14-2023 atendidos en el Hospital Regional Huacho corresponden en mayor proporción a la población provenientes de los distritos de Huacho 1357(38,2%), Santa María 756 (20.8%).

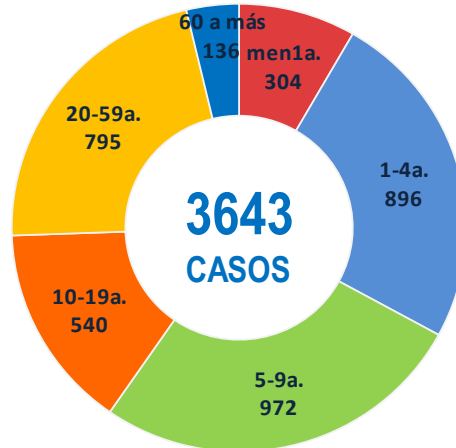
**Figura 4. Incidencia de febriles por distrito de procedencia
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta a la SE. 14 - 2023**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho

Según la distribución de febriles por grupo etáreo, el mayor número de episodios febriles se concentra en el grupo 5 a 9 años representando el 26.68% del total, seguido del grupo etáreo de 1 a 4 años que representa el 24.60% y el grupo de 20 a 59 años con el 21.82% del total.

**Figura 5. Casos de febriles por grupo etáreo
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta a la SE. 14 - 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: 14-2023, la tasa de variación según localidades de la jurisdicción del Hospital Regional Huacho presenta una tendencia al descenso en relación a la semana epidemiológica anterior.

Tabla 1. Tasa de variación de Febriles

Localidades del distrito de Huacho

atendidos en el Hospital Regional Huacho acumulado a la SE. N° 14 - 2023

Localidades	Semanas Epidemiológicas		Acum.	Tasa de Variación
	13	14		
SECTOR I	36	12	204	-66.7
SECTOR II	11	9	137	-18.2
SECTOR III	23	14	157	-39.1
SECTOR IV	30	37	252	23.3
SECTOR V	8	22	107	175.0
SECTOR VI	12	0	74	-100.0
SECTOR VII	18	17	177	-5.6
OTRAS LOCALIDADES	28	26	249	-7.1
Total	166	137	1357	-17.5

Fuente: Registro hospitalario de febriles.



Siempre Vigilando...

**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° 14 - 2023**

Diagnósticos	Nro.	Prop.
Consultorio Externo	5	4.67
Hipertension Esencial	3	60.00
Sifilis No Especificada	2	40.00
Emergencia	97	90.65
Accidentados por Tránsito	64	65.98
Intoxicación Alimentaria	16	16.49
Mordedura O Ataque De Perro	13	13.40
Conjuntivitis Viral	2	2.06
Varicela Sin Complicaciones	1	1.03
Mordedura De Rata	1	1.03
Hospitalización	5	4.67
Neumonía	5	100.00
Total	107	100.00

Fuente: Registro de Atenciones del Hospital Regional de Huacho

A la semana N°14 se han notificado 107 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.

5 casos fueron atendidos en consultorios externos 97 de los casos fueron atendidos en el servicio de Emergencia y dados de alta con evolución favorable 5 requieren hospitalización.

Los casos notificados y proceden de los distritos de Huacho (34), Huaura (14), Sayán (11), L. Prado (10), Caujul (34), Paccho (3), Otros Distritos (1).

**Tabla 2. Atendidos según distritos de procedencia
Hospital Regional de Huacho a la SE N° 14 - 2023**

Distritos	Total	Prop.
Huacho	34	31.48
Andajes	34	31.48
Cochamarca	14	12.96
Oyón	1	0.93
S. Leonor	11	10.19
Checras	10	9.26
Hualmay	3	2.78
Otros Distritos	1	0.93
Total	108	100.00

Fuente: Registro de Atenciones del Hospital Regional de Huacho

**Tabla 3. Tasa de variación de enfermedades de vigilancia epidemiológica
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 14 - 2023**

Diagnósticos	Semanas Epidemiológicas		Acumulado	Tasa de Variación
	13	14		
INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA				
IRA (Men 5a)	158	161	1055	1.90
Neumonía (Men 5a)	0	1	8	100.00
Neumonía (5a - más)	4	4	35	0.00
SOB (Men 2a)	8	13	76	62.50
SOB (2a - 4a)	9	6	45	-33.33
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA				
EDAS (Men 5a)	38	23	467	-39.47
EDAs (5a - más)	66	37	588	-43.94
Hospitalizados EDAS (Men 5a)	5	6	62	20.00
Hospitalizados EDAs (5a - más)	2	0	18	-100.00
FEBRILES				
Febriles (Men 5a)	134	149	1200	11.19
Febriles (5a - más)	303	257	2443	-15.18
INMUNOPREVENIBLES				
Parotiditis	1	0	3	-100.00
Varicela Sin Complicaciones	0	1	3	100.00
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIENTOS				
Intoxicacion Alimentaria	16	16	220	0.00
Fiebre Tifoidea	0	0	2	0.00
Brucelosis	0	0	1	0.00
ZOOTICAS				
Hidatidosis	0	0	1	0.00
TRANSMISIBLES				
Tuberculosis Bk +	0	0	4	0.00
Sífilis	0	2	5	100.00
Conjuntivitis Viral	1	2	5	100.00
NO TRANSMISIBLES				
Hipertensión	6	3	171	-50.00
Diabetes mellit. No insulino dependiente	5	0	22	-100.00
INCIDENTALES				
Accidentados por tránsito	25	64	355	156.00
Accidentes de tránsito	21	36	259	71.43
Defunción de accidentes de tránsito	0	1	5	100.00
Intox. plaguicidas	1	0	2	-100.00
Intox. carbamatos	1	0	9	-100.00
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	9	13	179	44.44
Mordedura gato	0	0	9	0.00
Mordedura rata	0	1	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.



Siempre Vigilando...

BROTOS Y EMERGENCIAS ATENDIDOS EN EL HOSPITAL REGIONAL HUACHO A LA SE 14 - 2023

I. Introducción:

La investigación epidemiológica de campo en general y el estudio de brotes en particular son actividades muy importantes dentro de la vigilancia epidemiológica, sus resultados permiten a los servicios de epidemiología profundizar el conocimiento clínico de una enfermedad, su magnitud y gravedad e identificar a los grupos más susceptibles y los factores de riesgo asociados al evento, estudiado en un ambiente sociocultural determinado.

II. Situación Actual:

Hasta la semana 14 se han presentado diversos eventos que han sido identificados en el Hospital Regional Huacho de los cuales se les dio el proceso de investigación de tal manera que se pueda tomar las medidas necesarias. Los eventos presentados hasta esta última semana fueron accidentes de tránsito, las enfermedades transmitidas por alimentos y enfermedades de mano pie y boca algunos de ellos no pertenecientes a nuestra jurisdicción pero que fueron informados a nuestro ente superior para su respectiva derivación y oportuna investigación; de esa manera seguir con el curso de la investigación.

BROTOS Y EMERGENCIAS NOTIFICADOS - Hospital Regional Huacho A LA SE. 14 - 2023*

EVENTOS	DIAGNÓSTICO	LUGAR	FECHA DE INICIO DE SÍNTOMAS 1	SE.	Nº CASOS	NOTIFICADO SIEPI-BROTOS	PRUEBAS DE LABORATORIO	INFORMACIÓN ADICIONAL
EVISAP	ETA	VEGUETA	02-01-23	1	2	SI Epi-Brotos 02-01-23	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Casos: 02 pacientes se intoxicaron al consumir pollo a la brasa guardado dos días anteriores. ✓ Síntomas: náuseas, vómitos y desvanecimiento. ✓ Actividades realizadas: investigación y vigilancia de los casos ingresados y nuevos casos.
EVISAP	ACCIDENTE DE TRÁNSITO	HUACHO	15-01-23	3	7	SI Epi-Brotos 16-01-23	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Casos: 07 accidentados. ✓ Suceso del accidente: despiste de minivan. ✓ 5 con alta médica y 2 con alta voluntaria. ✓ Actividades realizadas: monitoreo vía telefónica. ✓ Evento en investigación concluida.
BROTE	MPB	CARQUÍN	09-02-23	7	3	SI Epi-Brotos 12-02-23	No aplica Diag. Por Clínica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Casos: 03 pacientes identificados en el Hospital Regional Huacho. ✓ Suceso del brote: distrito de Carquín, cuna "Comunal San Pedro". ✓ Actividades realizadas: monitoreo vía telefónica. ✓ Evento en investigación concluida.
EVISAP	ETA	VEGUETA	17-03-23	11	2	SI Epi-Brotos 17-03-23	No se realizó Diag. Por Clínica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Casos: 02 pacientes de intoxicación alimentaria por consumir atún. ✓ Síntomas: náuseas, vómitos y fiebre ✓ Actividades realizadas: investigación y vigilancia de los casos ingresados y búsqueda activa de nuevos casos.
BROTE	MPB	HUACHO	24-03-23	12	3	SI Epi-Brotos	No se realizó Diag. Por Clínica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Casos: 03 pacientes (11m, 5 y 7a) con EMPB, que corresponden al mismo núcleo familiar. ✓ Síntomas: Fiebre, lesiones maculopapulares y vesiculares en manos, pies y boca. ✓ Actividades: Investigación, análisis, caracterización del brote y búsqueda activa ✓ Evento en investigación concluida
EVISAP	ACCIDENTE DE TRÁNSITO	HUACHO	03-04-23	14	16	SI Epi-Brotos	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nº afectados: 16 accidentados. ✓ Tipo de accidente: Despiste de microbus. ✓ Daños humanos leves, no se reportó hospitalizados, ni fallecidos. ✓ Actividades realizadas: Investigación, análisis. ✓ Evento en investigación concluida.
EVISAP	ACCIDENTE DE TRÁNSITO	HUACHO	08-04-23	14	16	SI Epi-Brotos	No aplica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nº afectados: 8 accidentados. ✓ Tipo de accidente: choque de automóvil con camioneta. ✓ Daños humanos, se reportó 4 hospitalizados, ningún fallecido. ✓ Actividades realizadas: Investigación, análisis. ✓ Evento en investigación concluida.

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho a la SE. 14*
1 = fecha de inicio de síntomas del primer caso

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA ENFERMEDAD MANO PIE Y BOCA
EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 14 - 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 14 es de 16 casos, en los distritos que se reportaron más casos son en el distrito de Huacho (6), Carquín (3), Sta. María, Hualmay, Vegueta (2), Huaura (1).

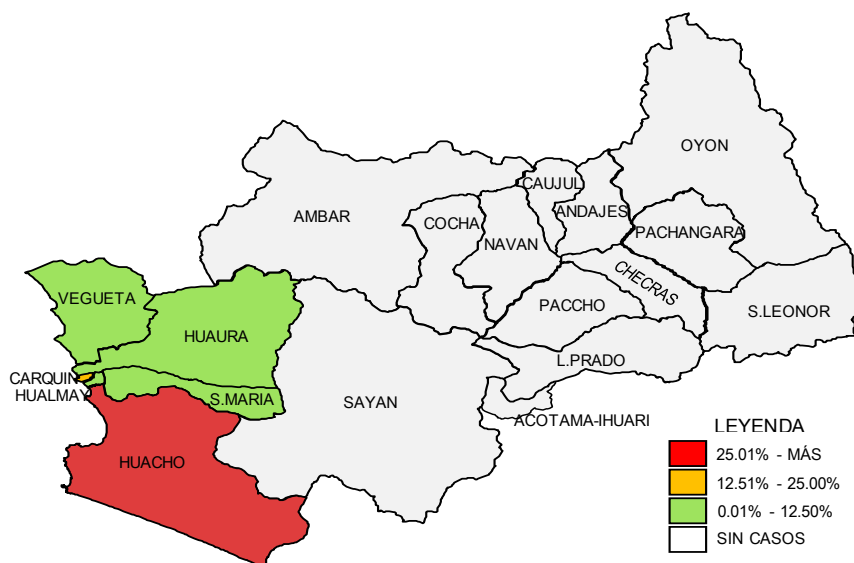
**Tabla 1. Casos de Mano Pie Boca según distritos de procedencia
atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón hasta la SE. N° 14 - 2023**

Provincias	Distritos	Casos	%
Huaura	Huacho	6	37.50
	Caleta de Carquin	3	18.75
	Hualmay	2	12.50
	Huaura	1	6.25
	Santa María	2	12.50
	Vegueta	2	12.50
Total		16	100.00

Fuente: Base de Datos MPB* del Hospital Huacho Huaura Oyón

MPB* = Mano Pie Boca

**Figura 1. Porcentaje de casos de Mano Pie Boca según distritos de procedencia
atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón hasta la SE. N° 14 - 2023**

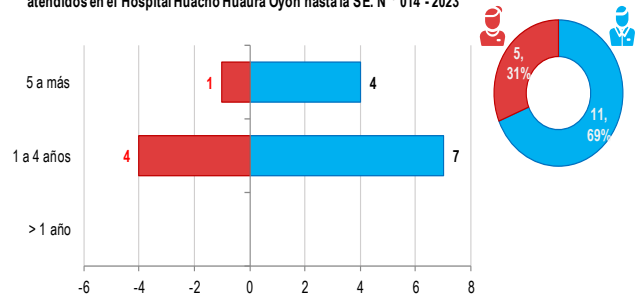


Fuente: Base de Datos MPB* del Hospital Huacho Huaura Oyón

MPB* = Mano Pie Boca

El acumulado hasta la SE. 14-2023 se han atendido 4 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 69% (11 casos) y el sexo femenino 31% (5 casos).

Fig. 2. Casos de Mano Pie Boca por grupo etáreo y sexo atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón hasta la SE. N° 014 - 2023



Fuente: Base de Datos MPB* del Hospital Huacho Huaura Oyón
MPB* = Mano Pie Boca

Tabla 2. Distribución de casos según signos y síntomas por sexo atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón hasta la SE. N° 14 - 2023

Signos y Síntomas	2023*		Casos n = 16	Prop.
	M	F		
Malestar general	4	2	6	37.50
Úlceras orales	8	2	10	62.50
Lesiones en las palmas	8	4	12	75.00
Lesiones en las plantas del pie	7	3	10	62.50
Odinofagia	2	1	3	18.75
Otros	0	0	0	0.00

Fuente: Base de Datos MPB* del Hospital Huacho Huaura Oyón

MPB* = Mano Pie Boca

Según los signos y síntomas que presentaron los 4 casos según el sexo se registraron que los de sexo femenino manifestaron 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.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE NEONATAL Y PERINATA EN EL HOSPITAL REGIONAL HUACHO A LA SE 14 - 2023

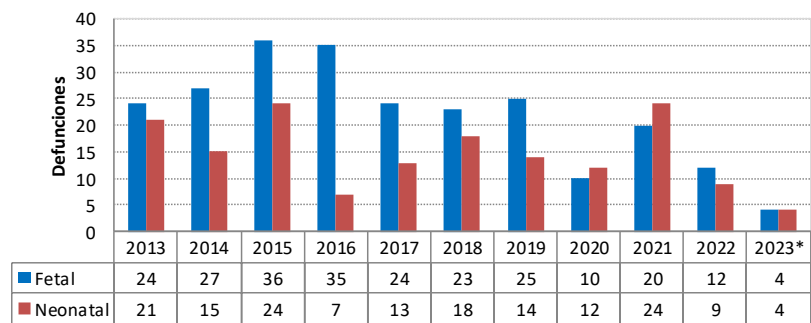
I. Antecedentes.

La Mortalidad neonatal constituye el principal componente de la mortalidad de menores de 1 año y de 5 años. La mortalidad neonatal en la Provincia Huaura Oyón en el 2022 ha disminuido en 80.0% en comparación al año 2013. La muerte fetal en la provincia Huaura Oyón, no es menos frecuente que la muerte neonatal; superando incluso al número de muertes neonatales en los últimos 9 años, notificando un promedio de 9 defunciones fetales al año.

II. Análisis de la situación.

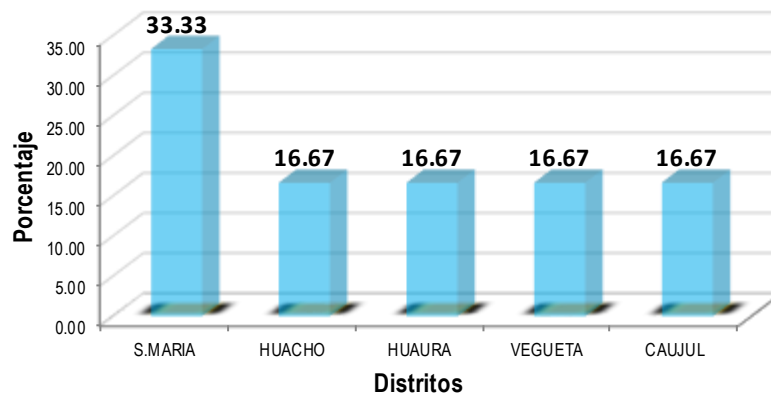
El acumulado hasta la SE 14 del año 2023 se notificaron 4 defunciones de las cuales 50% (4) corresponden a defunciones fetales, 50% (4) muertes neonatales, el 33.33% procede del distrito Sta. María, 16.67% procede de Huacho, 16.67% procede de Huaura, 16.67% procede de Vegueta, 16.67% procede de Caujul.

Fig. 1. Defunciones notificadas al Sistema de Vigilancia
Hospital Regional Huacho 2013 - 2023*



Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Regional Huacho

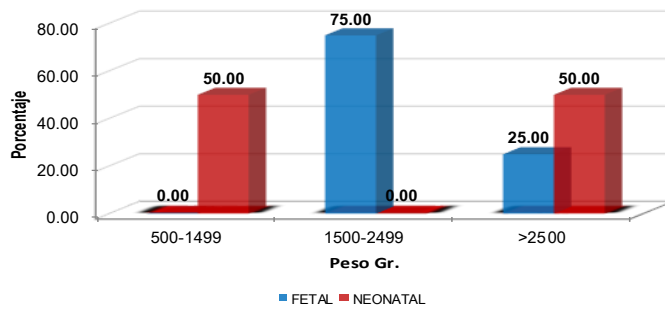
Fig. 2. Defunciones de mortalidad fetal - neonatal por distritos
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 14 - 2023



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° 14 - 2023



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho

Las defunciones según el peso al nacer que se registraron en el Hospital Huacho Huaura Oyón en el año 2023; siendo las defunciones fetales con peso 1500-2499 (75%); con peso >2500 (25%); de las defunciones neonatales con peso 500-1499 (50%); con peso >2500 (50%).

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

En la provincia Huaura Oyón el 12.5% 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.).

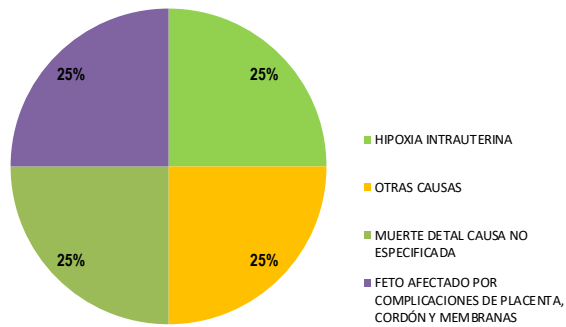
- ❖ El 37.5% (1) de las notificaciones (celda naranja) se asocia con los eventos ocurridos en fetos con peso mayor de 1500 g, antes del parto y asociada con morbilidad materna durante el embarazo.
- ❖ El 50% restante de la mortalidad está relacionada con eventos que ocurren en el neonato en especial 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° 14 - 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	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%
1500-2499	25.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%
>2500	12.5%	0.0%	25.0%	12.5%	0.0%
TOTAL	37.5%	12.5%	37.5%	12.5%	0.0%

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Regional Huacho

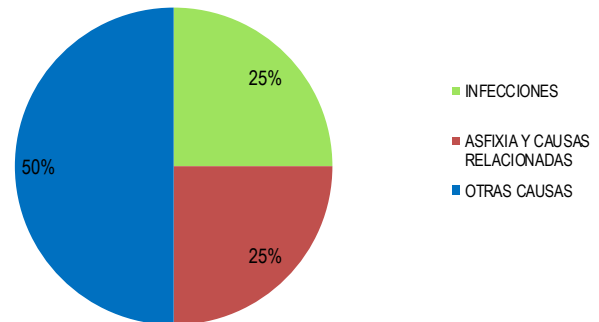
Fig. 4. Causas de muerte fetal
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 14 - 2023



Fuente: Base de Datos Notweb Hospital Regional Huacho

El acumulado de casos hasta la SE 14, las causas de muertes fetales fueron 25% por hipoxia intrauterina, muerte de causa no especificada, feto afectado por complicaciones de placenta, cordón y membranas y por otras causas.

Fig. 5. Causas de muerte neonatal
atendidos en el Hospital Regional Huacho hasta la SE. N° 14 - 2023



Fuente: Base de Datos Notweb Hospital Regional Huacho

El acumulado de casos hasta la SE 14, las causas de muerte Neonatal fueron 25% por infecciones, 25% por asfixia y causas relacionadas; 50% por otras causas.

INDICADORES DE MONITOREO
RED DE SALUD HUAURA OYÓN A LA SE 14 - 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	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: 14-2023, la información de la vigilancia epidemiológica obtuvo un puntaje ponderado de 94.44%, calificándolo como Óptimo.

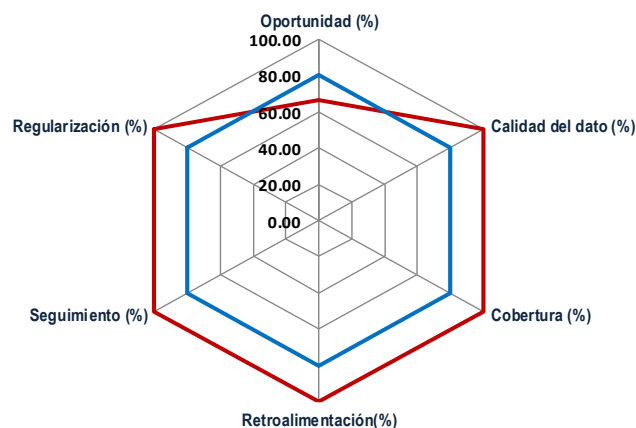
Tabla 2. Calificación Obtenida en los Indicadores de Monitoreo de la Información de la Vigilancia Epidemiológica Hospital Huacho Huaura Oyón Año 2023 - S.E. N° 14

Microredes / Hospitales	Criterios de monitoreo - Año 2023 - 14						Puntaje	
	Oportunidad (%)	Calidad del dato (%)	Cobertura (%)	Retroalimentación (%)	Seguimiento (%)	Regularización (%)	Total S.E. 14	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 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° 14 - 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