

# REEP

DIRIS - MINISTERIO DE SALUD - PERU

Dirección General:

Dr. Tomy D. Villanueva Arequipaño

E-mail: [tvillanueva@hep.gob.pe](mailto:tvillanueva@hep.gob.pe)

Elaborado por:

Dr. Hugo Mezarina Esquivel

Jefe de la Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental

E-mail: [hmezarina@hep.gob.pe](mailto:hmezarina@hep.gob.pe)

Equipo de Epidemiología y Salud Ambiental:

Ing. Evelyn Becerra S.

Lic. Ana Rivera G.

Lic. Juana Chocña LI.

Srta. Katerine Salas C.

Sra. Luz Sánchez T.

Teléfonos:

(511) 474-3200 /

(511) 474-9820

**Anexo de Epidemiología: 260**

Web: [www.hep.gob.pe](http://www.hep.gob.pe)

Web del hospital:

[www.hep.gob.pe](http://www.hep.gob.pe)

Reporte Epidemiológico del

Hospital de Emergencias Pediátricas

# 07

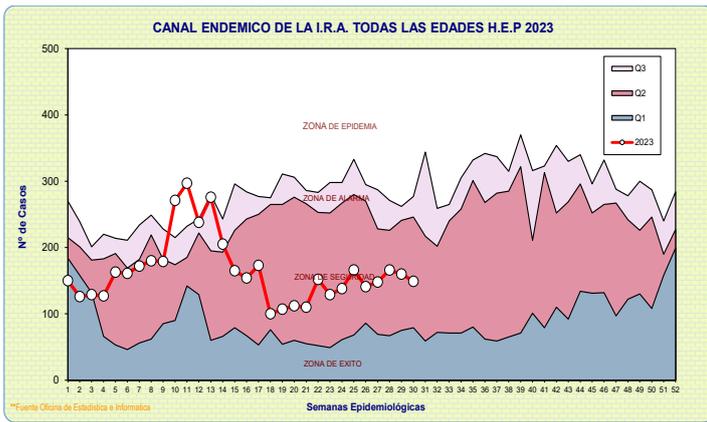
*Con la colaboración de la Oficina de Estadística e Informática*

## CANALES ENDÉMICOS 2023

**Semanas Epidemiológicas 24 a 30**

Endemic Channels, epiweeks 24 to 30

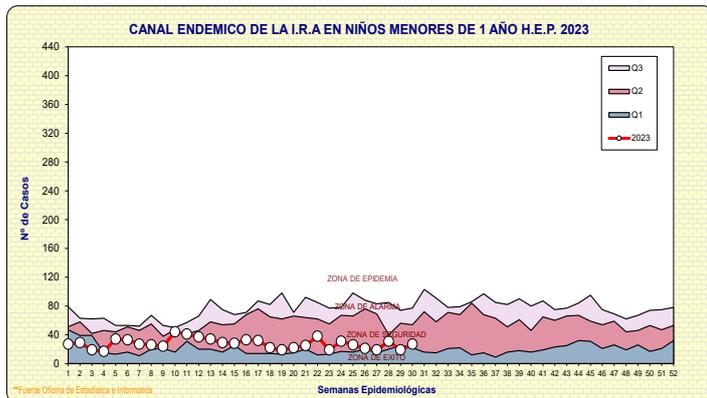
# Canales endémicos



**Gráficos 1. Canal endémico de IRA, Todas las edades.**

A la S.E 30 se han reportado 4,944 episodios de IRA, cifra similar al año anterior, donde se reportó 5,006 episodios.

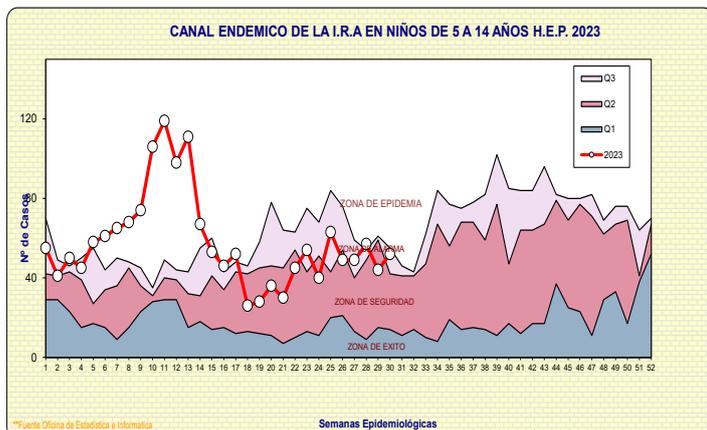
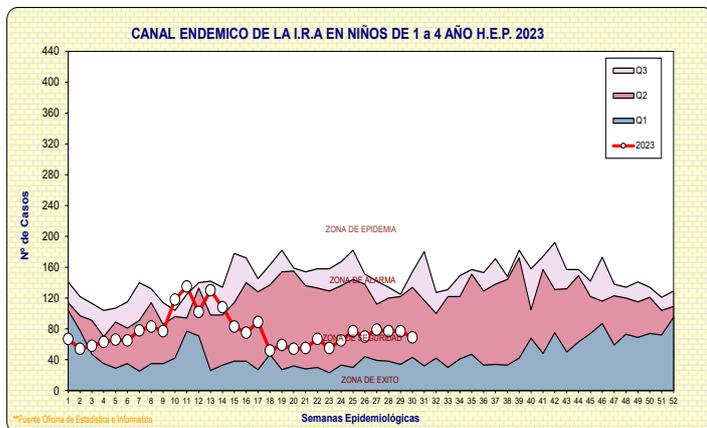
La curva se encuentra actualmente en la zona de seguridad.

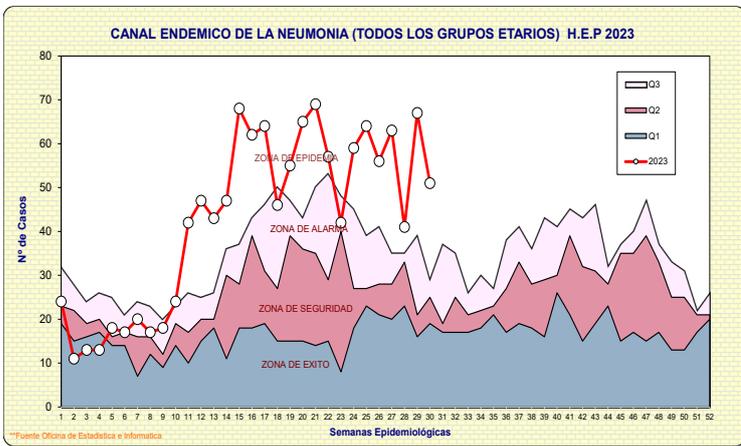


**Gráficos 2, 3 y 4. Canales endémicos de IRA en menores de 1 año, 1-4 años y 5-14 años.**

El análisis de la IRA por grupos de edad, muestra que a la S.E 30 en los menores de 1 año se presentaron 833 episodios de IRA, en los de 1 a 4 años 2307 episodios cifras inferiores al año anterior y en los de los de 5 a 14 años 1742 episodios, cifra superior en 36.84% con relación al año anterior para el mismo periodo.

La curva para los menores de 1 año y de 1 a 4 años se encuentra en la zona de seguridad y para los de 5 a 14 años en la zona de alarma.

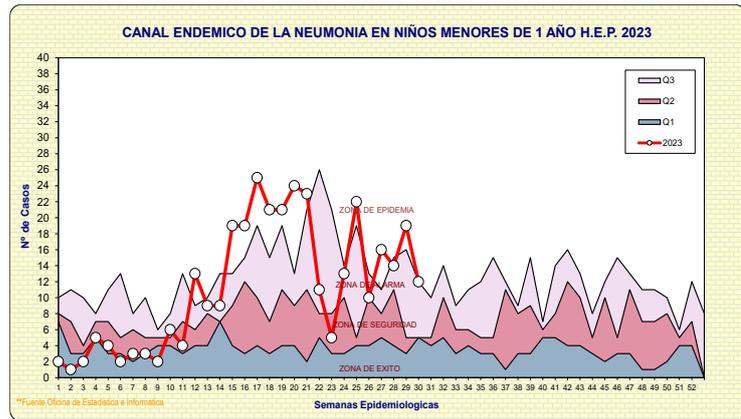




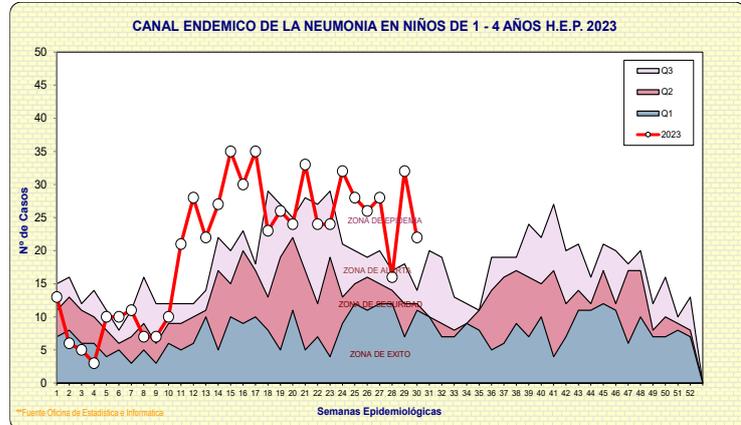
### Gráfico 5, 6, 7 y 8. Canales endémicos de neumonías por grupos de edad.

A la S.E 30 los episodios de neumonía en los menores de 5 años representó el 74.59% (957/1283) de todos los episodios reportados.

Actualmente la curva para todos los grupos etarios se encuentra en la zona de epidemia.

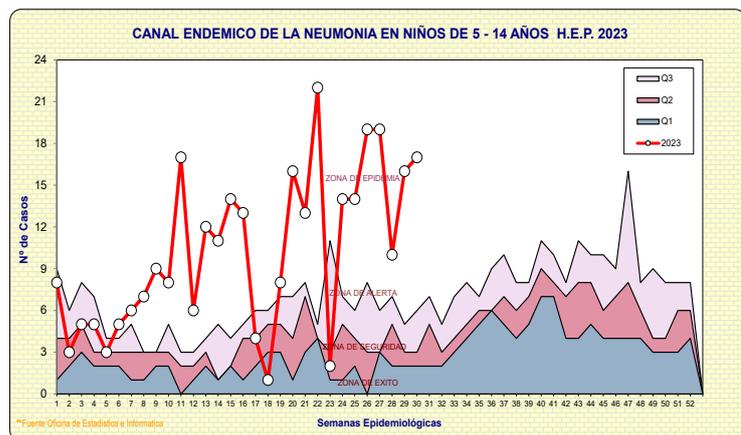


Hasta la S.E 30 se han reportado 957 episodios de neumonía en menores de 5 años, cifra superior en un 65% con respecto al año 2022 donde se reportó 580 episodios de neumonía.



A la S.E 30 en los menores de 1 año se reportó 339 episodios, en los de 1 a 4 años 618 episodios, en los de 5 a 14 años 307 episodios, cifras superiores en 62.20%, 66.58% y 62.43% respectivamente.

De acuerdo al número de episodios notificados de neumonía por grupos etarios, a la S.E 30 la curva se encuentra en la zona de alarma para los menores de un año, para los de 1 a 4 años y de 5 a 14 años en la zona de epidemia.



Tasa de Notificación de IRA en < de 5 años HEP 2023

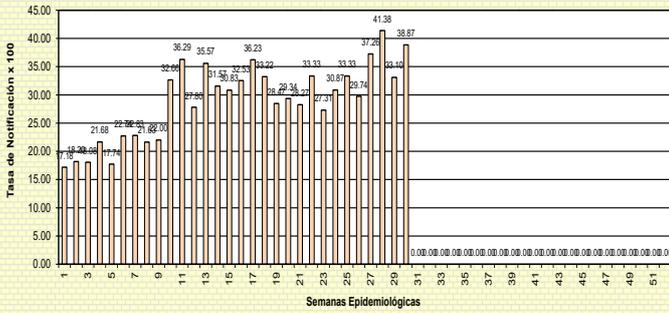
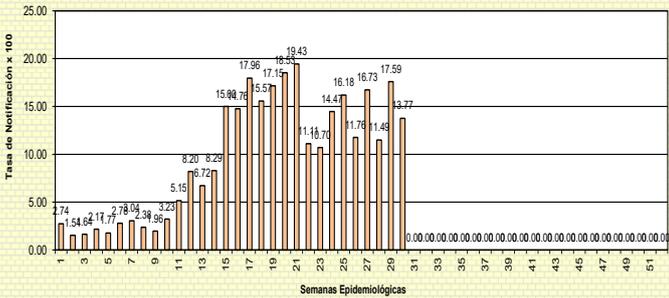


Gráfico 9, 10. Tasa de Notificación de IRAS y Neumonías en menores de 5 años

La tasa promedio de notificación de casos de IRA en menores de 5 años en las 30 primeras S.E fue de 28.28 x 100 y la tasa promedio de notificación de los episodios de neumonía fue de 8.58 x 100.

Es decir que de cada 100 atendidos 28.28 fueron episodios de IRAs y 8.58 Neumonías.

Tasa de Notificación de Neumonías en < de 5 años HEP 2023



Tasa de Severidad de Neumonía en < 5 años HEP 2023

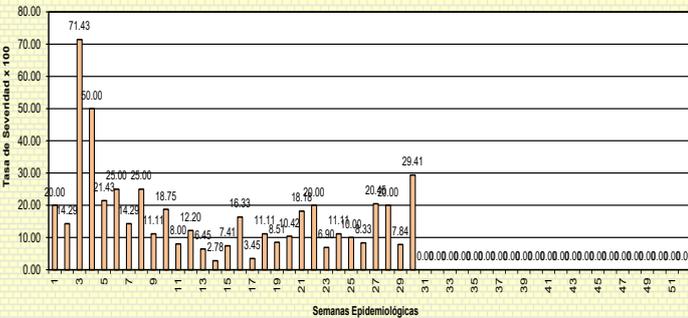
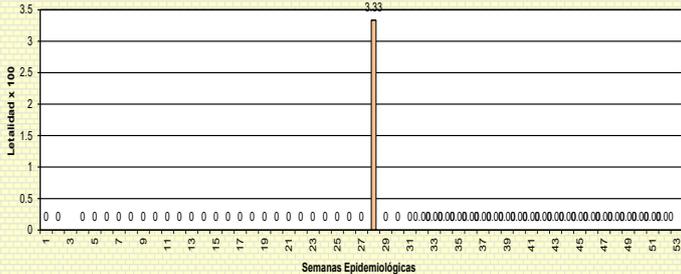


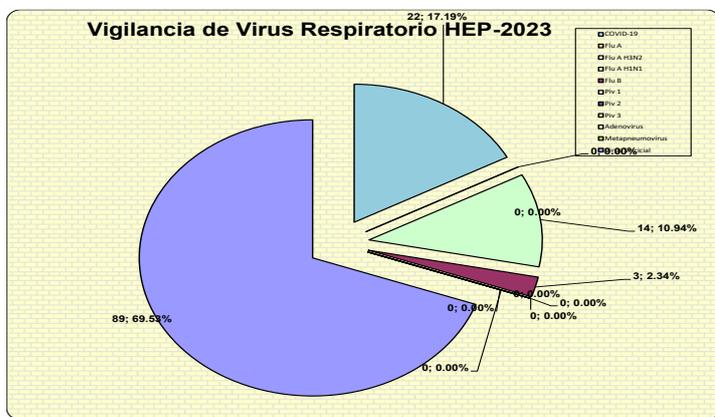
Gráfico 11, 12. Tasa de Severidad y letalidad de Neumonía en menores de 5 años.

La tasa de severidad de neumonía a la S.E 30 fue de 13.27 x 100 lo que traduce la probabilidad de hospitalización que tienen los pacientes que sufren un episodio de neumonía y son atendidos en el HEP.

Tasa de Letalidad por Neumonía en < de 5 años HEP 2023



A la S.E 30 la tasa de letalidad fue de 0.10 x 100.

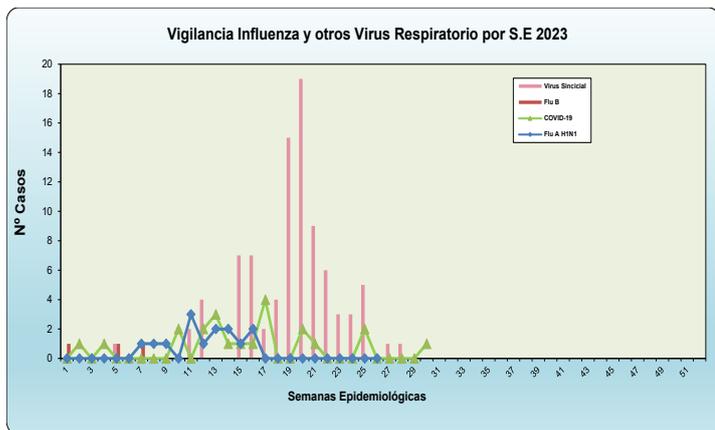


**Gráfico 13. Vigilancia de influenza y otros virus respiratorios.**

A la S.E 30 se han tomado 3312 muestras de hisopado nasofaríngeo, de los cuales el 4% resultaron positivas (IFD, PCR y Prueba antigénica).

A la fecha se ha identificado veintidós (22) casos de la COVID-19/SARS CoV-2 (17.19%), catorce(14) casos de Flu A A1N1(10.94%), tres (3) caso de Flu B (2.34%) y ochenta y nueve (89) casos de VSR (69.53%).

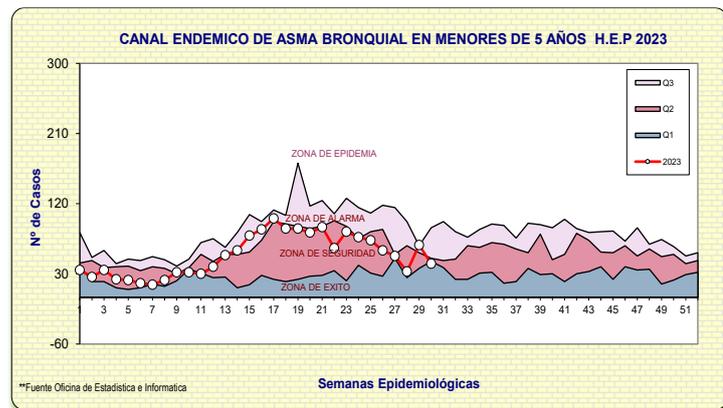
Actualmente la circulación de VSR, muestra una tendencia a la disminución.



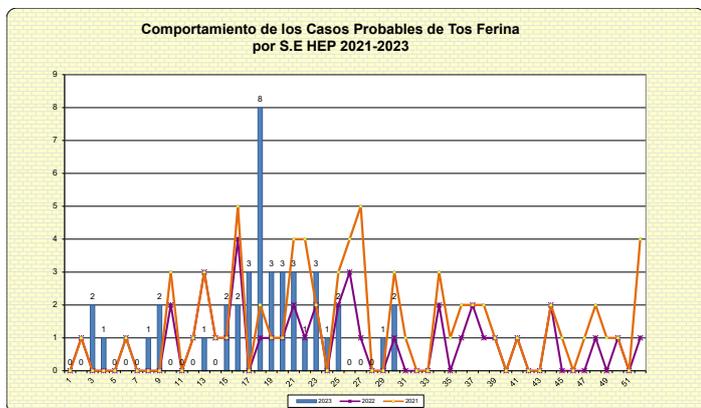
**Gráfico 14. Vigilancia de Asma Bronquial.**

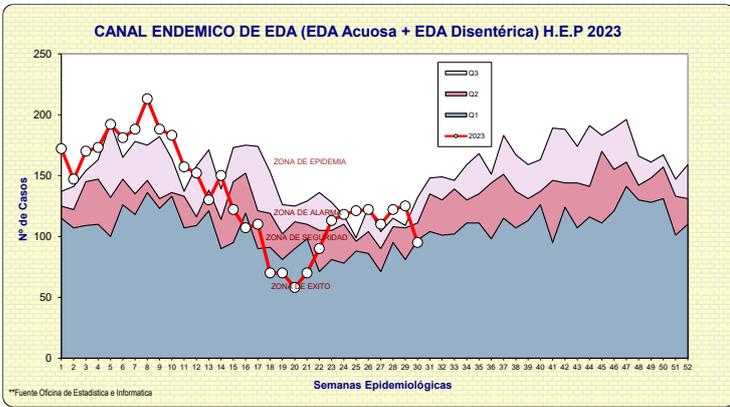
Hasta la S.E 30 se han reportado 1613 episodios de SOB/ASMA, cifra superior en 10.40% a lo reportado el año 2022 para el mismo periodo.

El SOB/ASMA se encuentra en la actualidad en la zona de seguridad.



A la semana 30 se han reportado 41 casos probables de Tos Ferina, no habiendo casos positivos al momento.



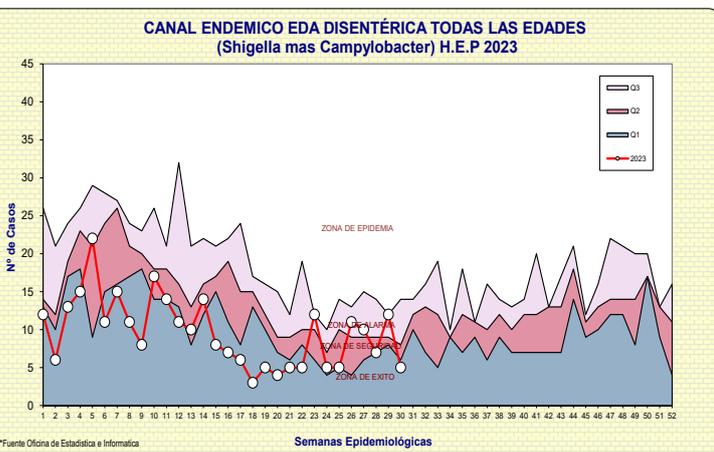
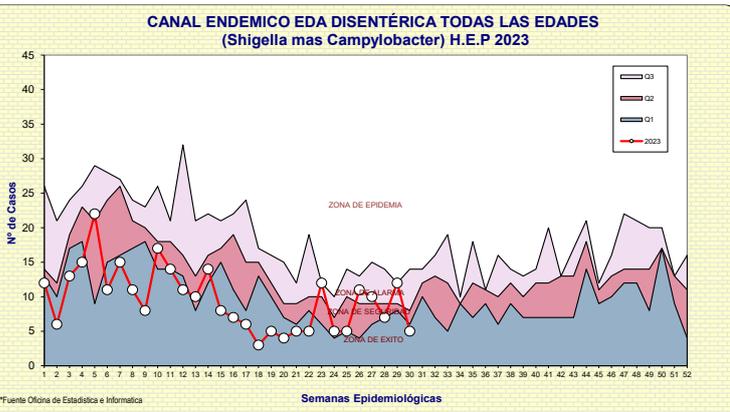
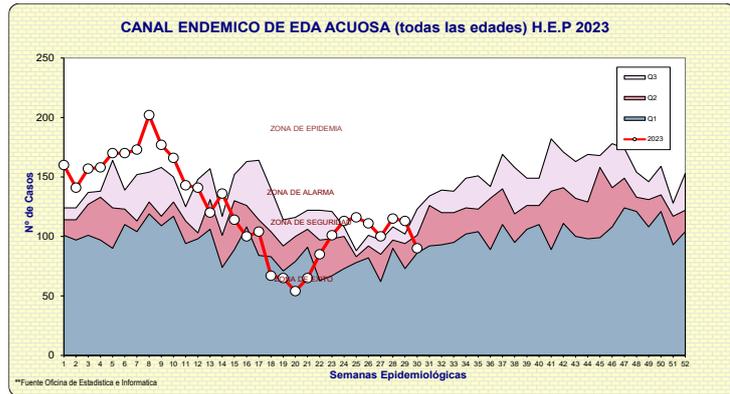


**Gráfico 16, 17, 18, 19 Canales endémicos de la EDA todas las edades.**

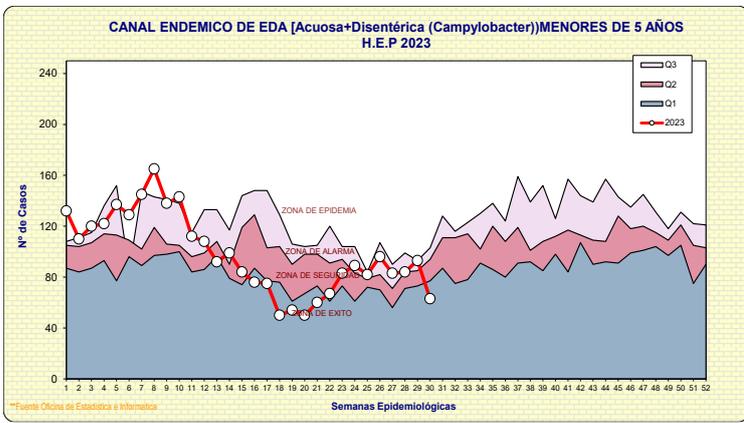
Entre la EDA Acuosa y Disintérica en todos los grupos etarios, a la S.E 30 se han reportado 4022 episodios; cifra superior en 34.97% con relación al año 2022 para el mismo periodo, donde se reportó 2980 episodios.

Los episodios de EDA Acuosa representaron el 92.74% (3730 episodios) y los episodios de EDA Disintérica el 7.26% (292 episodios).

Actualmente la curva para EDA acuosa se encuentra en la zona de seguridad y para la EDA disintérica en la zona de éxito.



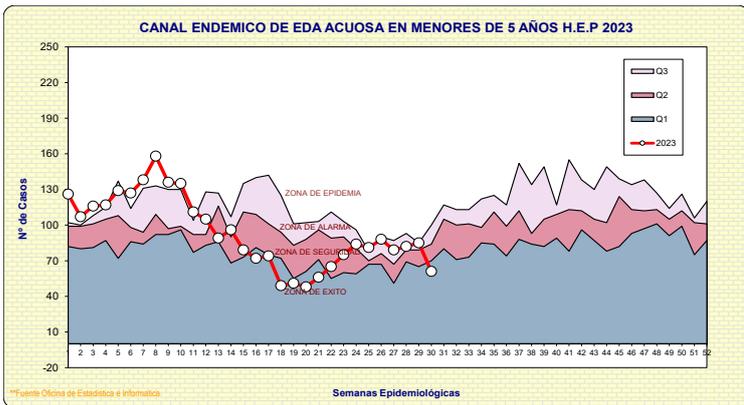
A la S.E 30 se identificó Shigella en 168 casos, cifra superior al año anterior en 22.63% para el mismo periodo. La curva se encuentra en la zona de seguridad.



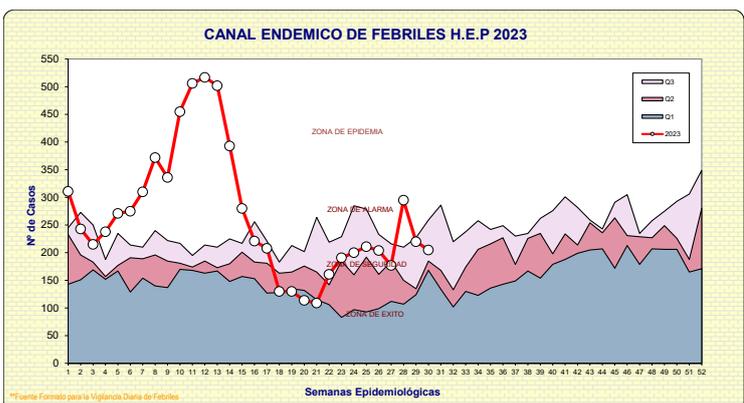
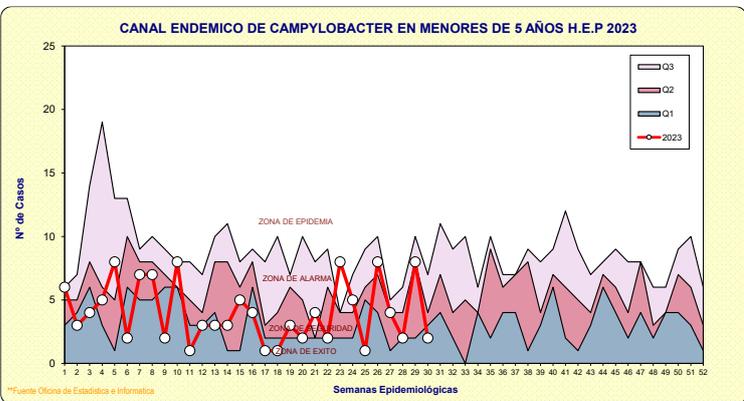
**Gráficos 20, 21, 22 Canales Endémicos de la EDA en menores de 5 años.**

A la S.E 30 el 73.12% de los episodios de EDA se presentaron en los niños menores de 5 años.

El número de episodios de EDA acuosa en menores de 5 años hasta la S.E 30 fue de 2819 episodios y para EDA disintérica por Campylobacter de 122 casos identificados.



La curva se encuentra en la zona de seguridad para EDA Acuosa y para EDA Disintérica por Campylobacter.



**Gráfico 23. Vigilancia de febriles.**

Hasta la S.E 30 se han reportado 8000 episodios de febriles, cifra superior en 16.94% con relación a lo reportado el año anterior. La curva se encuentra en la zona de alerta.

Febriles según grupos etarios hasta la S.E. 30 HEP 2023

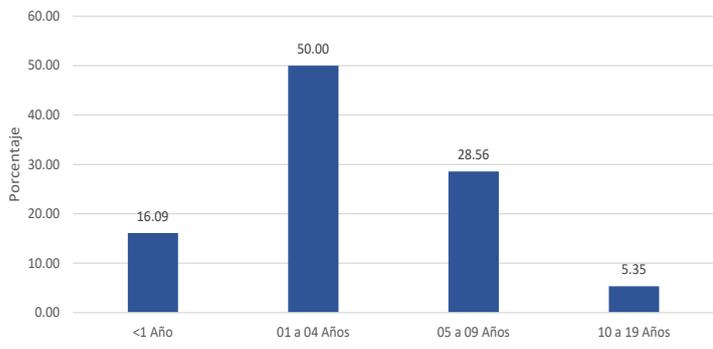
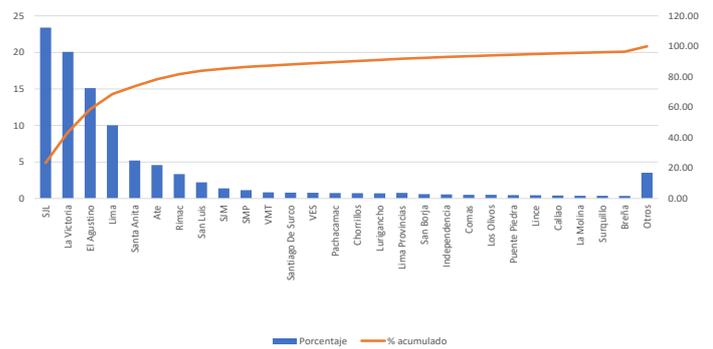


Gráfico 24, 25. Vigilancia de febriles.

La vigilancia de los febriles hasta la S.E 30 muestra que el grupo más afectado fue el de 1 a 4 años (50%), seguido de los de 5 a 9 años (28.56%) y los distritos de donde más frecuentemente procedieron fueron: San Juan de Lurigancho, La Victoria El Agustino, Lima, Santa Anita y Ate.

Pareto de Febriles según distrito de procedencia hasta la S.E. 30 HEP 2023



■ Porcentaje — % acumulado

Accidentes Punzo Cortante en Trabajadores HEP 2019 - 2023

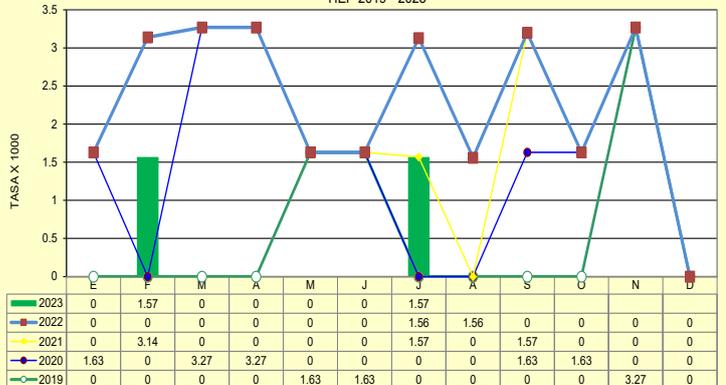


Gráfico 26. Vigilancia de accidentes por material punzo-cortante en trabajadores de salud.

En el mes de Julio se reportó un (01) caso de accidentes punzo cortante que representó una Tasa de 1.57x1000. No se reportó casos de TBC Pulmonar entre los trabajadores de la institución.

VIGILANCIA DE GENERACION DE RR.SS. HOSPITALARIOS BIOCONTAMINADOS Y ESPECIALES 2023

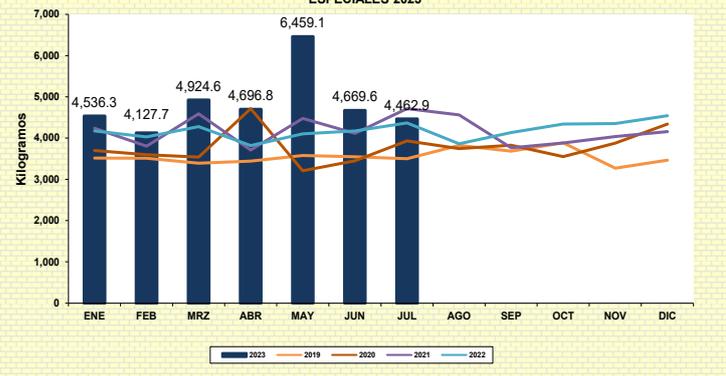
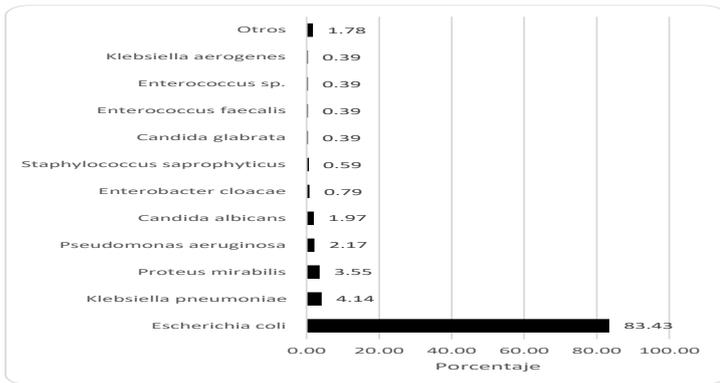


Gráfico 27. Vigilancia de la generación de residuos sólidos hospitalarios especiales.

Durante el mes de Julio se generó 4462.9 kg de RRSS biocontaminados y especiales en el HEP, cifra inferior al promedio de lo que va el año 2023.



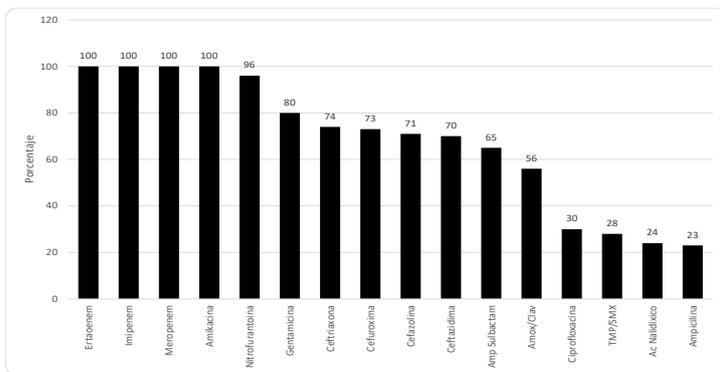
Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

### Gráficos 28, 29, 30, 31 32. Vigilancia de Sensibilidad Antibiótica.

Durante el año 2022 se han procesado 1251 muestra de urocultivo con una positividad de 32.21%.

El microorganismo más frecuentemente aislado fue *E. coli*.

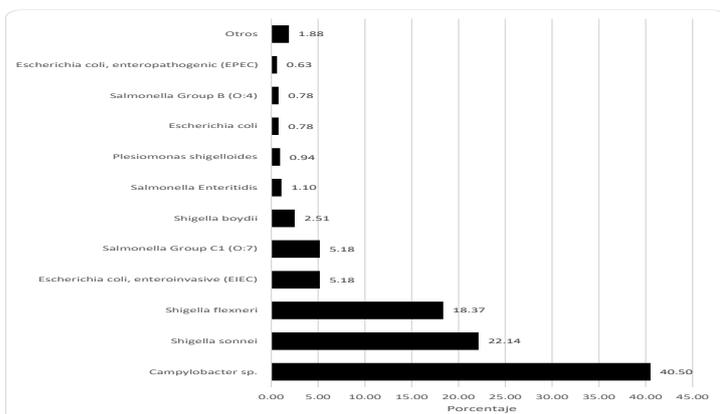


Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

### Sensibilidad de *E. coli* aislada en Urocultivos.

El 100% de los aislamientos de *E.coli* evaluados fueron sensibles a Ertrapenem, Imipenem, Meropenem y Amikacina, el 96% a Nitrofurantoina y el 80% a Gentamicina.



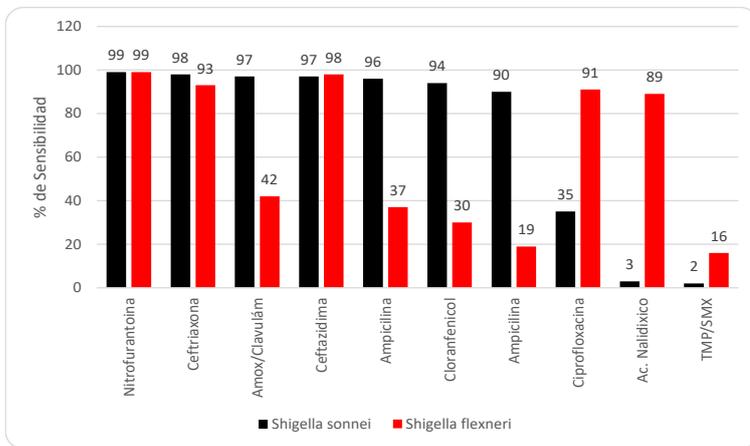
Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

### Aislamiento Bacteriano en Coprocultivos

Durante el año 2022 se han procesado 1137 muestras para coprocultivos, con una positividad de 56.02%.

Los agentes más frecuentemente aislados fueron *Campylobacter spp.* (40.50%) y *Shigella sonnei* (22.14%).

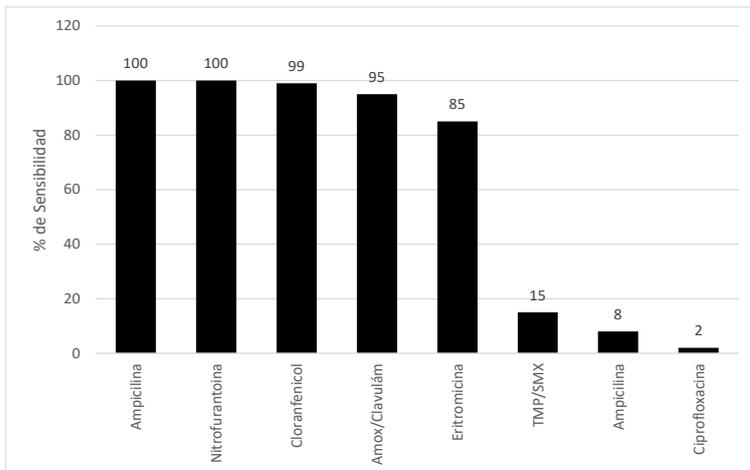


Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

### Sensibilidad de *Shigella sp.* aislada en Coprocultivos

Los aislamientos de *Shigella sonnei* y *flexneri* evaluados fueron sensibles en más del 90% para Nitrofurantoina, Ceftriaxona, Cefazidima.

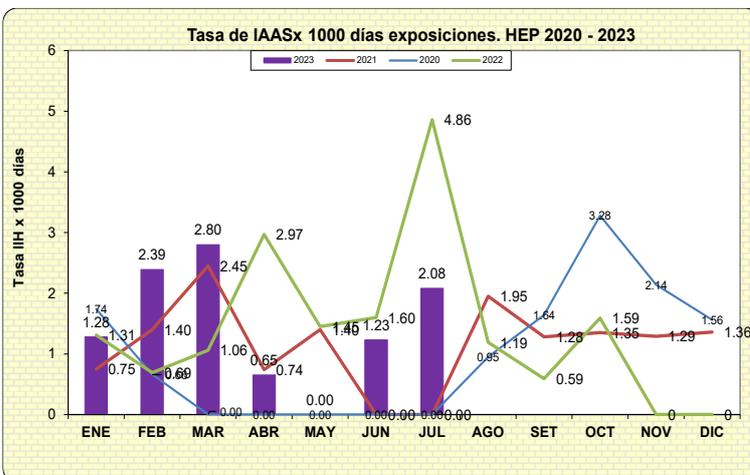


### Sensibilidad de *Campylobacter sp.* aislado en Coprocultivos

Los aislamientos a *Campylobacter* evaluados, fueron sensibles en el 100% para Ampicilina, Nitrofurantoina, en el 99% para Cloranfenicol, en el 95% para Amoxicilina/Ac. Clavulánico y en el 85% para Eritromicina.

Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología



### Gráfico 33, 34. Tasa de IAAS x 1000 días exposición, HEP 2020-2023.

La Tasa de Incidencia de IAAS para el mes de Julio fue 2.08 x 1000 días exposición.

Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

# INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD (IASS) 2023

MES	SERVICIO	PESO	CATETER VENOSO CENTRAL (CVC)				CATETER VENOSO PERIFERICO				CATETER URINARIO PERMANENTE				VENTILADOR MECANICO (VM)				HERNIOPLAST ING		
			N° dias exposicion con CVC	N° de pacientes vigilados	N° ITS asociada a CVC	Tasa de ITS	N° dias exposicion con CVP	N° de pacientes vigilados	N° ITS asociada a CVP	Tasa de ITS	N° dias exposicion con CUP	N° de pacientes vigilados	N° ITU asociada a CUP	Tasa de ITU	N° dias exposicion con VM	N° de pacientes vigilados	N° Neumonias asociado a VM	Tasa de NMN	No. pac operados	No. IH	Tasa x 100
ENE	UTIP		124	14	0	0.0	121	19	0	0.0	115	13	0	0.0	94	14	1	10.6			
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1501-2500G	8	1	1	125.0	22	1	0	0.0	20	1	0	0.0	26	1	0	0.0			
		>2500G	51	2	0	0.0	24	3	0	0.0	0	0	0	0.0	40	2	0	0.0			
	MED PED		66	4	0	0.0	192	51	0	0.0	5	1	0	0.0	124	4	0	0.0			
	CIRUG PED		38	5	0	0.0	494	100	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	5	0	0.0
FEB	UTIP		188	19	1	6.0	97	22	0	0.0	161	19	0	0.0	143	19	2	14.0			
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1501-2500G	28	1	0	0.0	19	2	0	0.0	15	2	0	0.0	21	2	1	47.6			
		>2500G	59	3	0	0.0	0	0	0	0.0	2	1	0	0.0	43	3	0	0.0			
	MED PED		55	5	0	0.0	219	61	0	0.0	2	1	0	0.0	116	6	0	0.0			
	CIRUG PED		21	3	0	0.0	497	86	0	0.0	6	2	0	0.0	0	0	0	0.0	10	0	0.0
MZO	UTIP		196	20	0	0.0	118	14	0	0.0	145	18	2	13.8	142	18	1	7.0			
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1501-2500G	47	2	1	21.3	18	2	0	0.0	10	1	0	0.0	62	2	0	0.0			
		>2500G	31	3	0	0.0	27	2	0	0.0	4	3	0	0.0	39	3	0	0.0			
	MED PED		82	4	0	0.0	213	51	0	0.0	18	1	1	55.6	155	5	0	0.0			
	CIRUG PED		7	1	0	0.0	474	97	0	0.0	4	2	0	0.0	0	0	0	0.0	3	0	0.0
ABR	UTIP		186	14	0	0.0	81	18	0	0.0	155	13	0	0.0	210	19	0	0.0			
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1501-2500G	43	3	0	0.0	8	1	0	0.0	0	0	0	0.0	8	2	0	0.0			
		>2500G	17	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	13	1	0	0.0			
	MED PED		78	10	1	12.8	242	49	0	0.0	16	2	0	0.0	150	5	0	0.0			
	CIRUG PED		18	3	0	0.0	312	75	0	0.0	3	1	0	0.0	0	0	0	0.0	5	0	0.0
MAYO	UTIP		205	17	0	0.0	126	21	0	0.0	172	17	0	0.0	210	23	0	0.0			
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1501-2500G	35	2	0	0.0	26	3	0	0.0	25	3	0	0.0	23	3	0	0.0			
		>2500G	22	2	0	0.0	15	3	0	0.0	13	2	0	0.0	10	1	0	0.0			
	MED PED		149	10	0	0.0	197	43	0	0.0	9	2	0	0.0	186	6	0	0.0			
	CIRUG PED		19	2	0	0.0	336	95	0	0.0	1	1	0	0.0	9	0	0	0.0	5	0	0.0
JUN	UTIP		198	19	0	0.0	118	20	0	0.0	160	18	0	0.0	170	19	0	0.0			
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1501-2500G	0	0	0	0.0	9	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		>2500G	35	3	0	0.0	12	3	0	0.0	6	2	0	0.0	11	2	0	0.0			
	MED PED		47	3	2	42.6	408	90	0	0.0	10	2	0	0.0	185	7	0	0.0			
	CIRUG PED		0	0	0.0	246	59	0	0.0	7	1	0	0.0	9	0	0	0.0	1	0	0.0	
JUL	UTIP		190	21	0	0.0	47	12	0	0.0	107	16	1	9.3	156	18	2	12.8			
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1501-2500G	5	1	0	0.0	7	1	0	0.0	7	1	0	0.0	6	2	0	0.0			
		>2500G	55	5	0	0.0	20	3	0	0.0	14	4	0	0.0	20	3	0	0.0			
	MED PED		88	7	0	0.0	343	71	0	0.0	0	0	0	0.0	186	6	0	0.0			
	CIRUG PED		10	2	0	0.0	176	46	0	0.0	4	2	0	0.0	0	0	0	0.0	4	0	0.0

## HOSPITAL

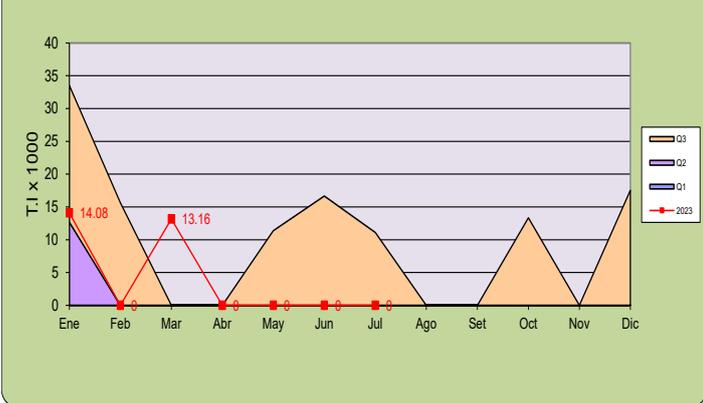
## UCI (NEONATOLOGÍA)

## UCI (PEDIATRÍA)

Tasa IIH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IIH	Tasa IIHx 1000	Tasa IIH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IIH	Tasa IIHx 1000	Tasa IIH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IIH	Tasa IIHx 1000
Julio, 2023					Julio, 2023					Julio, 2023				
CVC	348	36	0	0.00	CVC	60	6	0	0.00	CVC	190	21	0	0.00
CVP	593	133	0	0.00	CVP	27	4	0	0.00	CVP	47	12	0	0.00
CUP	132	23	1	7.58	CUP	21	5	0	0.00	CUP	107	16	1	9.35
VM	368	29	2	5.43	VM	26	5	0	0.00	VM	156	18	2	12.82
<b>TOTAL</b>	<b>1441</b>	<b>221</b>	<b>3</b>	<b>2.08</b>	<b>TOTAL</b>	<b>134</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>TOTAL</b>	<b>500</b>	<b>67</b>	<b>3</b>	<b>6.00</b>

Durante el mes de Julio se reportó tres (03) casos de IAAS, correspondiente a dos (02) NAV y una (01) ITU asociada a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria).

**CANALES ENDEMICOS DE ITS ASOCIADOS A CVC SCI-NEO HEP 2022**



**Gráfico 35. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2023, según mes.**

En el mes de Julio no se reportó casos de ITS asociados a CVC en neonatos.

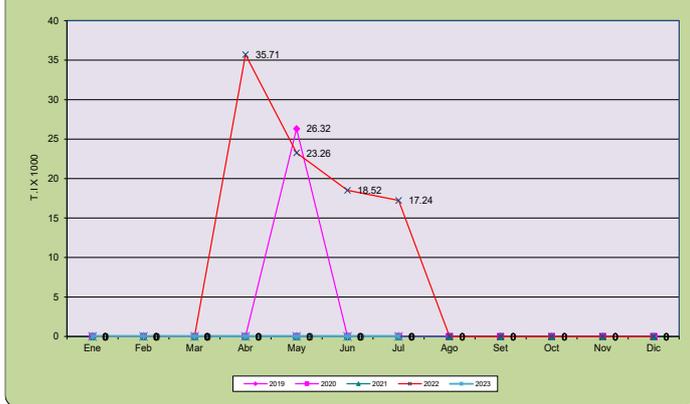
**Comportamiento de NAV SCI Neo HEP 2019-2023**



**Gráfico 36. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2023, según mes.**

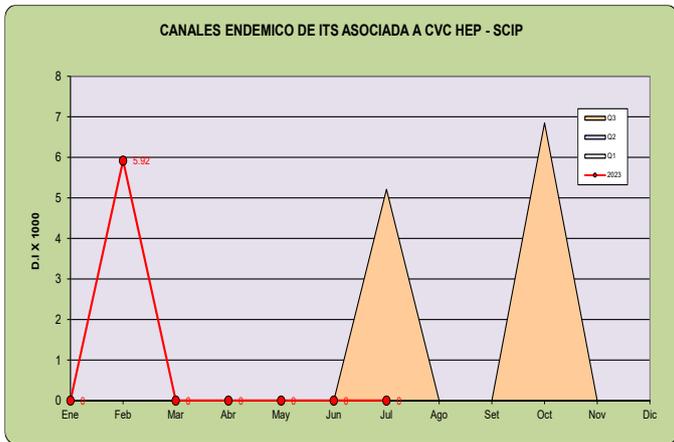
En el mes de Julio no se reportó casos de NAV en neonatos.

**Comportamiento de ITU asociada a CUP SCI Neo HEP 2019 - 2023**



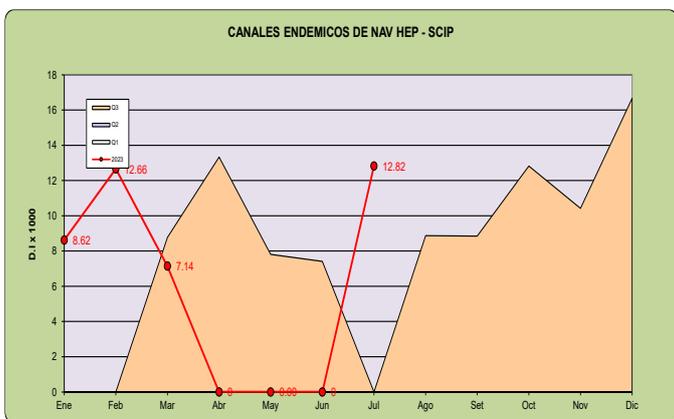
**Gráfico 37. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2023, según mes.**

En el mes de Julio no se reportó casos de infección urinaria asociados a CUP en neonatos.



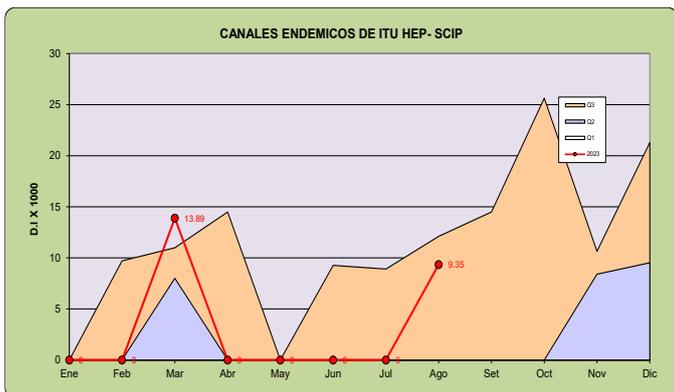
**Gráfico 38.**Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2023, según meses.

En el mes de Julio no se reportó casos de ITS asociado a CVC.



**Gráfico 39.**Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2023, según mes.

Durante el mes de Julio se reportó dos (02) casos de NAV, lo que representó una tasa de incidencia de 12.82 x 1000 días exposición.



**Gráfico 40.**Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2023, según mes.

En el mes de Julio se presentó un (01) caso de ITU asociado a CUP, lo que representó una tasa de incidencia de 9.35 x 1000 días exposición.