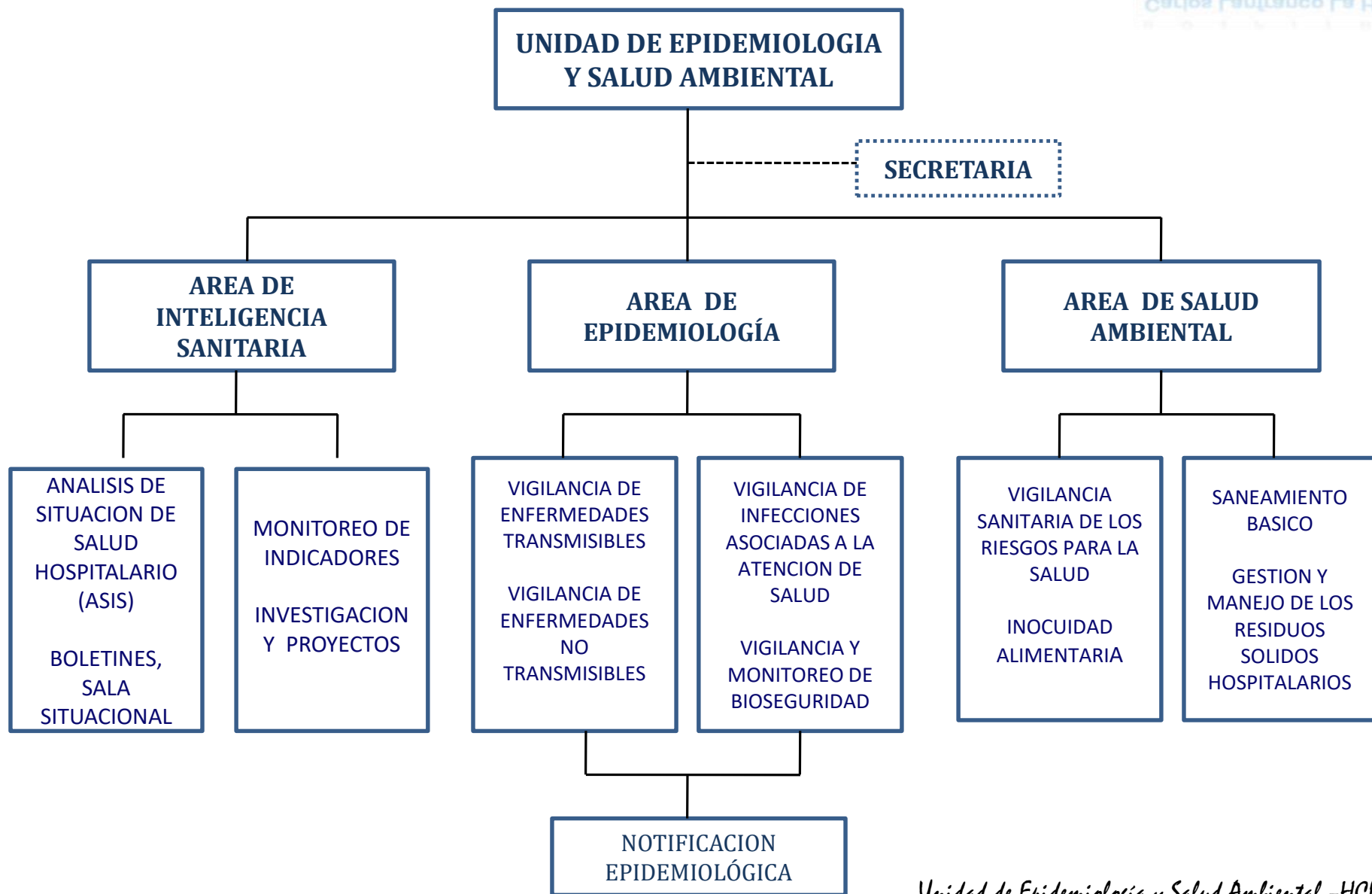


# SALA DE SITUACIÓN DE SALUD - 2022

## Información Estática

# HOSPITAL CARLOS LANFRANCO LA HOZ: ORGANIGRAMA UNIDAD DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL



# INFORMACION DINAMICA

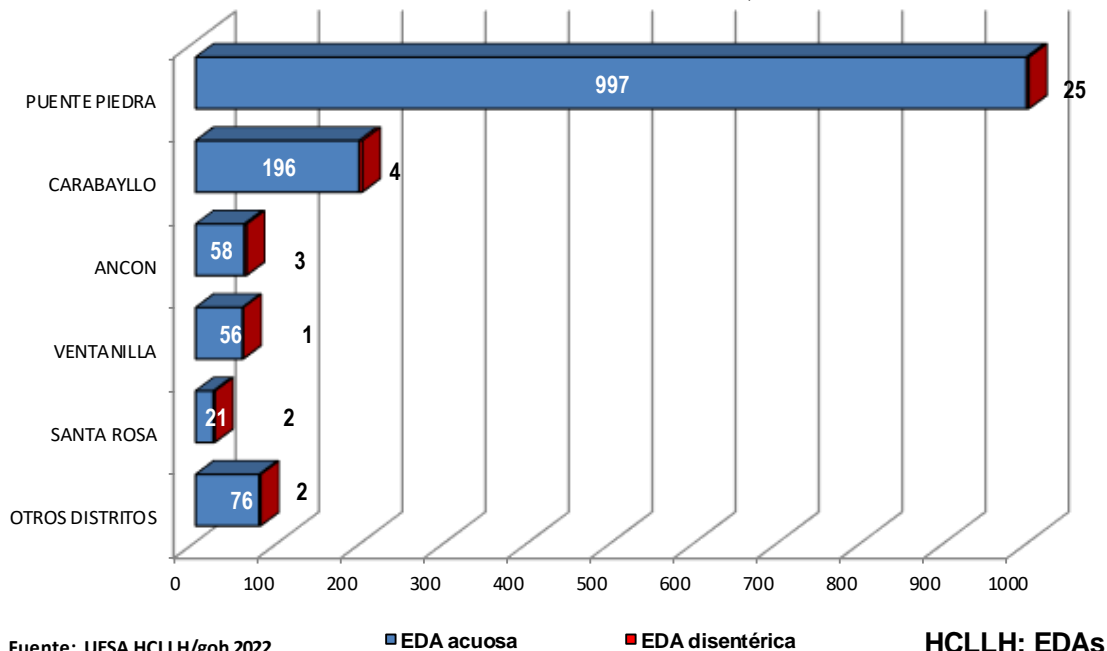
**S.E. 39- 2022**

# Información Dinámica

## VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

# Enfermedades Diarreicas Agudas

HOSPITAL CARLOS LANFRANCO LA HOZ:  
CASOS NOTIFICADOS DE EDAS POR DISTRITOS. Y TIPO, HASTA S.E. 39-2022.



Fuente: UESA HCLLH/goh 2022

■ EDA acuosa ■ EDA disintérica

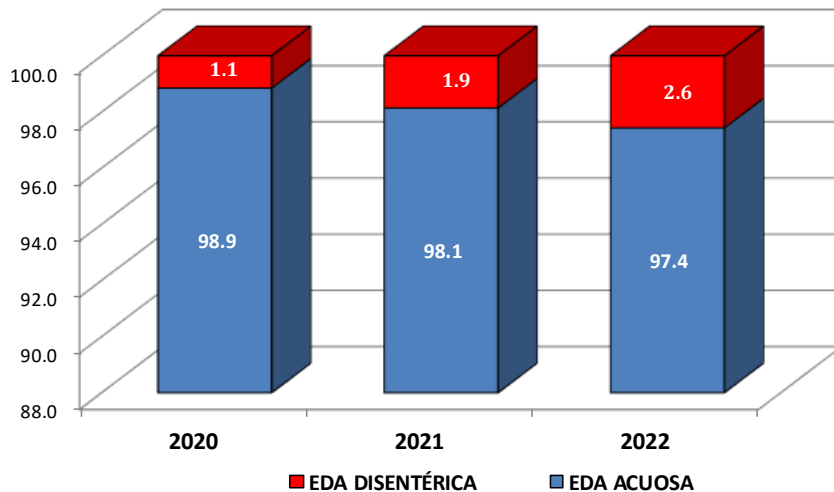
HCLLH: EDAs por tipo según distritos, hasta SE 39-2022

Districtos	EDA acuosa	EDA disintérica	Total	%
Ancón	58	3	61	4.2%
Carabayllo	196	4	200	13.9%
Puente Piedra	997	25	1022	70.9%
Santa Rosa	21	2	23	1.6%
Ventanilla	56	1	57	4.0%
Otros	76	2	78	5.4%
<b>Total EDA</b>	<b>1404</b>	<b>37</b>	<b>1441</b>	<b>100%</b>

Fuente: HCLLH - UESA - NOTI SP

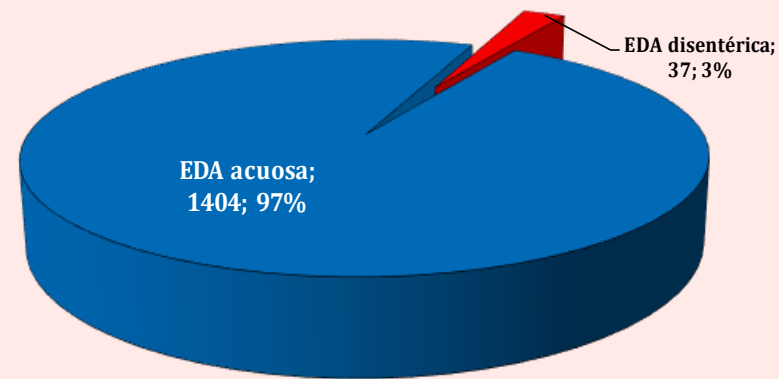
# Enfermedades Diarreicas Agudas

HOSPITAL CARLOS LANFRANCO LA HOZ : % CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO Y AÑO, HASTA SE 39, 2020 - 2022.



Fuente: UESA HCLLH 2022

HOSPITAL CARLOS LANFRANCO LA HOZ: ENFERMEDADES DIARREICAS POR TIPO, HASTA SE 39-2022



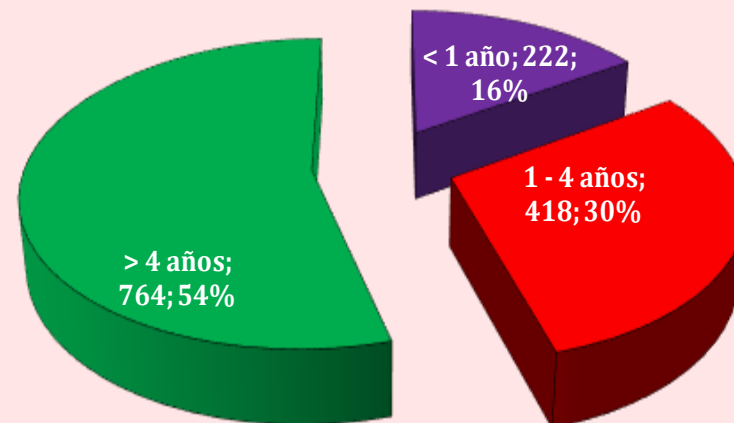
Fuente: UESA HCLLH 2022

HCLLH: EDAs por tipo según años, hasta SE 39-2022

Tipo de EDA	Años		
	2020	2021	2022
EDA Acuosa	1119	1796	1404
EDA Disentérica	13	34	37
<b>Total EDA</b>	<b>1132</b>	<b>1830</b>	<b>1441</b>

Fuente: HCLLH - UESA - NOTI SP

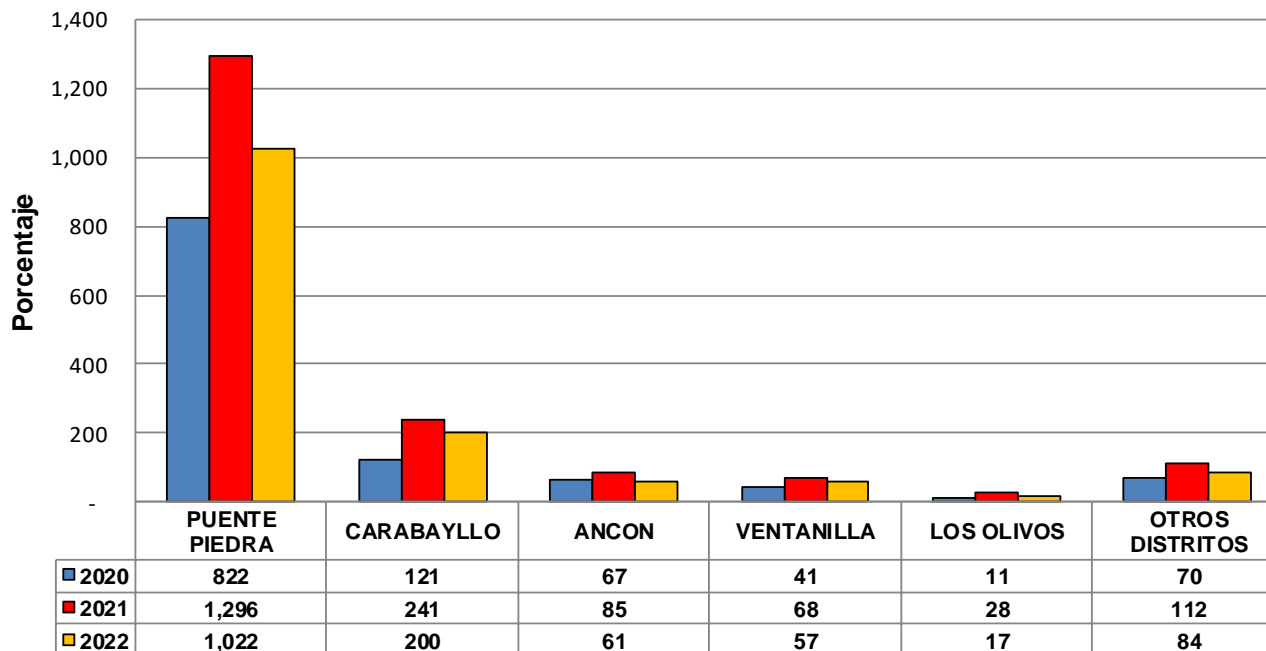
HOSPITAL CARLOS LANFRANCO LA HOZ: DISTRIBUCIÓN DE EDAs ACUOSAS POR GRUPO DE EDAD, HASTA SE 39-2022.



Fuente: UESA HCLLH 2022/goh

# Enfermedades Diarreicas Agudas

HOSPITAL CARLOS LANFRANCO LA HOZ: CASOS NOTIFICADOS DE EDAS SEGÚN DISTRITO Y AÑO, HASTA S.E. 39 2020-2022.



Fuente: UESA HCLLH 2022

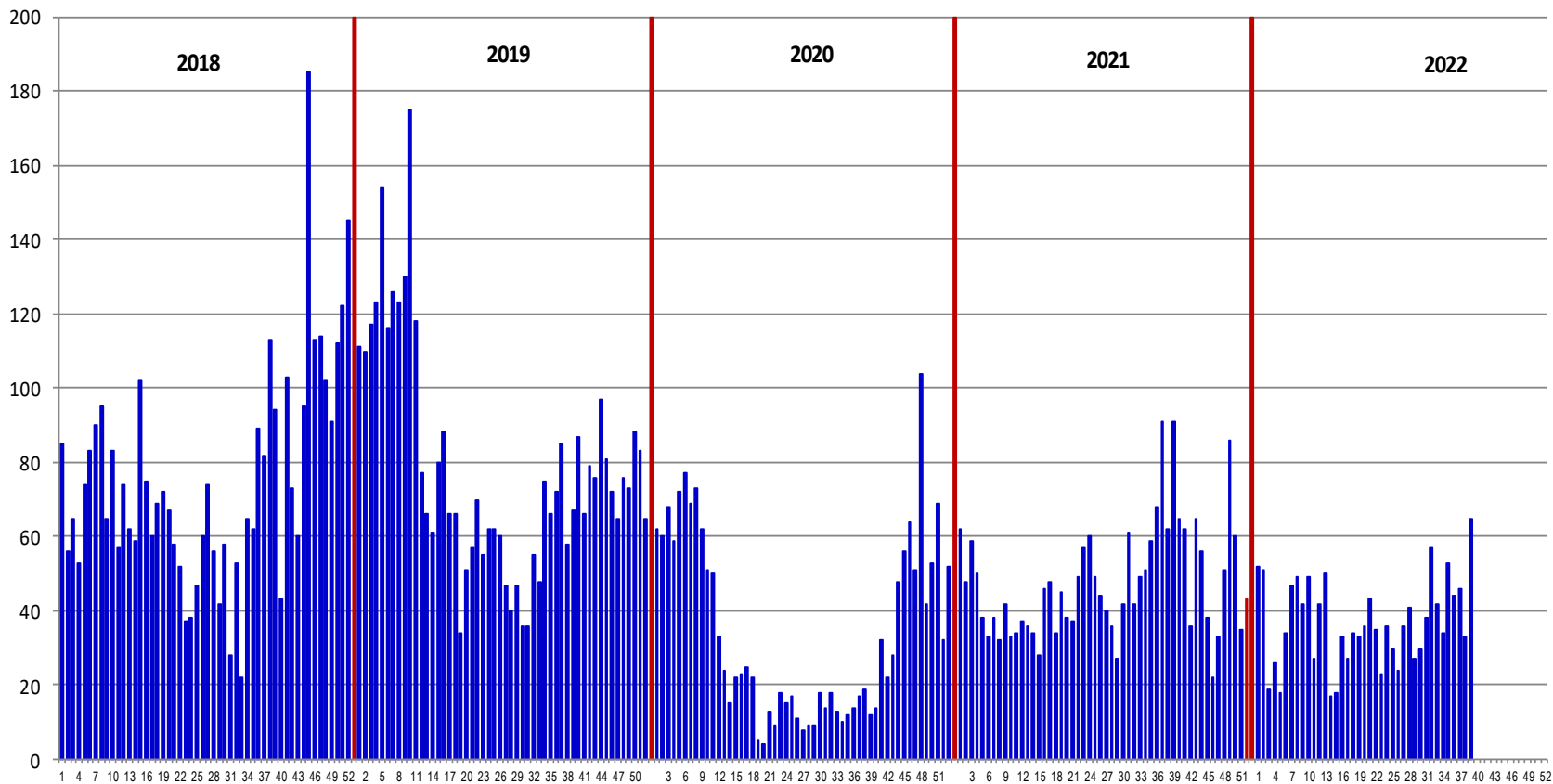
HCLLH: EDAs por tipo según grupo de edad, hasta SE 39-2022

Grupo de edad	EDA acuosa	EDA disintérica	Total	%
< 1 año	222	23	245	17.0
1 - 4 años	418	11	429	29.8
> 4 años	764	3	767	53.2
<b>Total EDA</b>	<b>1404</b>	<b>37</b>	<b>1441</b>	<b>100</b>

Fuente: HCLLH - UESA - NOTI SP

# Enfermedades Diarreicas Agudas

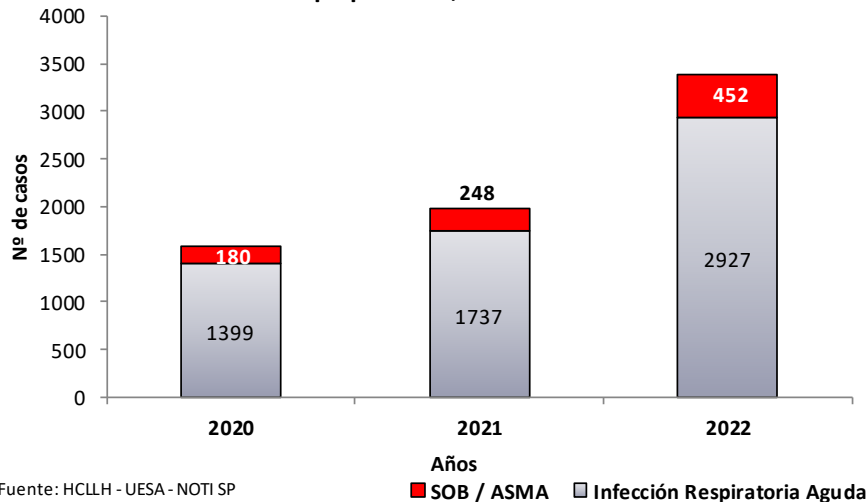
Hospital Carlos Lanfranco La Hoz: Casos de Enfermedades Diarreicas Agudas 2018 - 2022 (S.E. 39)



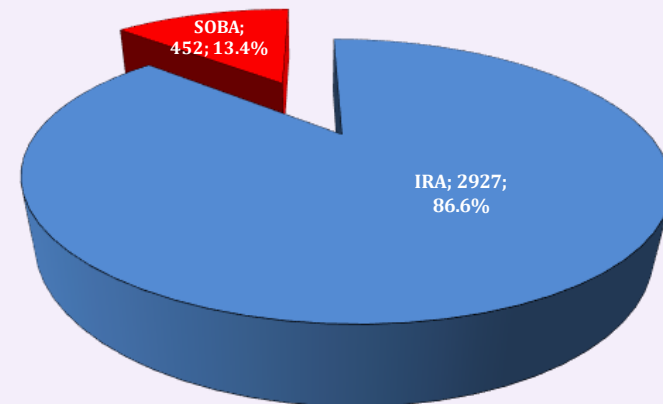


# Vigilancia de Infecciones Respiratorias

**HCLLH: Infecciones Respiratorias en menores de 5 años según tipo por años, hasta SE 39-2022**



**HOSPITAL CARLOS LANFRANCO LA HOZ: INFECCIONES RESPIRATORIAS POR TIPO, HASTA S.E. 39-2022**

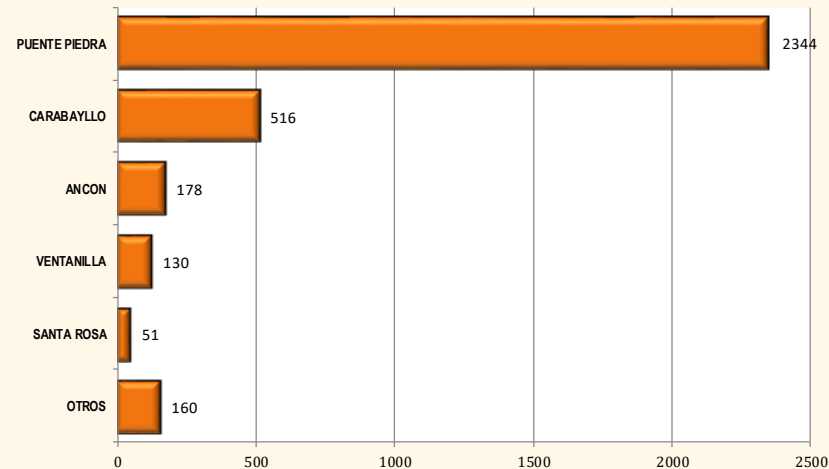


**HCLLH: Infecciones Respiratorias en menores de 5 años por tipo según distritos, hasta SE 39-2022**

Distritos	Infección Respiratoria Aguda	SOB / ASMA	Total	%
Ancón	157	21	178	5.3%
Carabaylo	452	64	516	15.3%
Puente Piedra	2026	318	2344	69.4%
Santa Rosa	41	10	51	1.5%
Ventanilla	107	23	130	3.8%
Otros	144	16	160	4.7%
<b>Total IRAs</b>	<b>2927</b>	<b>452</b>	<b>3379</b>	<b>100%</b>

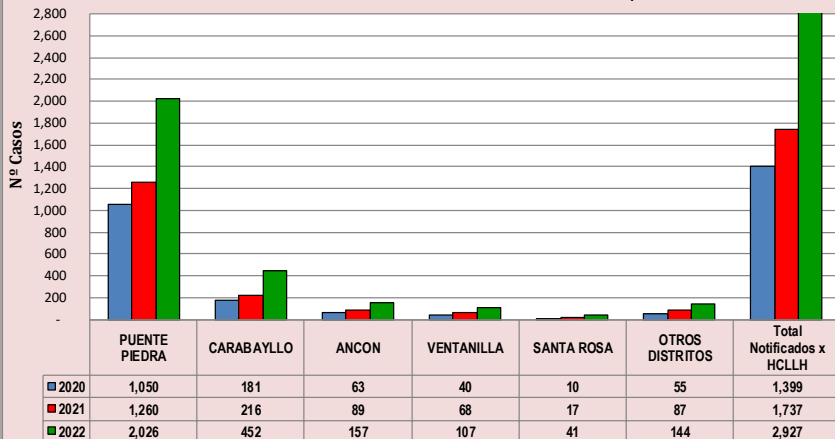
Fuente: HCLLH - UESA - NOTI SP

**HOSPITAL CARLOS LANFRANCO LA HOZ: DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE IRAS POR DISTRITOS, HASTA S.E. 39-2022.**



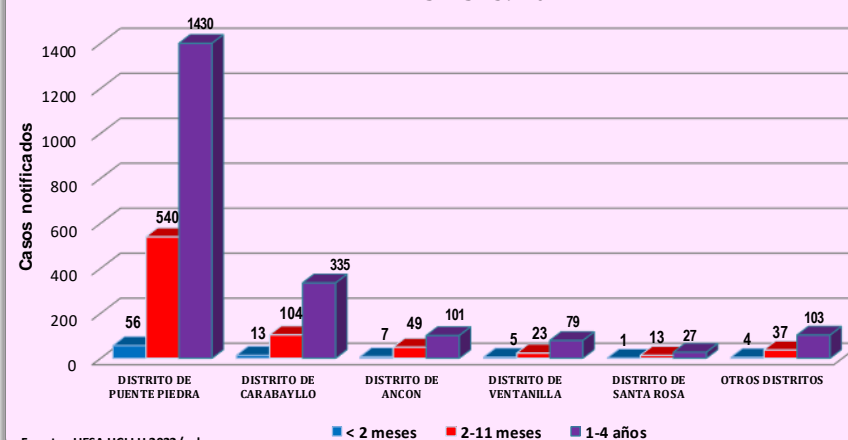
# Vigilancia de Infecciones Respiratorias

HOSPITAL CARLOS LANFRANCO LA HOZ: N° CASOS NOTIFICADOS DE IRAS < 5 AÑOS SEGUN DISTRITOS Y AÑOS, HASTA S.E. 39/2020-2022.



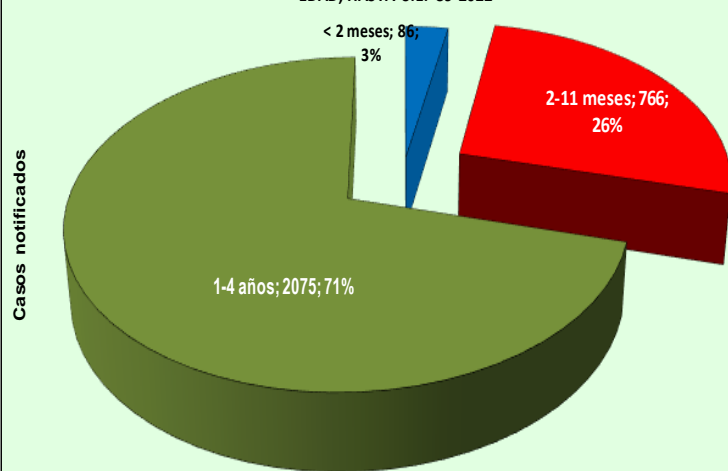
Fuente: UESA HCLLH 2022

HOSPITAL CARLOS LANFRANCO LA HOZ: DISTRIBUCIÓN DE IRAS POR GRUPO DE EDAD Y DISTRITO, HASTA SE 39-2022



Fuente: UESA HCLLH 2022/goh

HOSPITAL CARLOS LANFRANCO LA HOZ: DISTRIBUCIÓN DE IRAS POR GRUPOS DE EDAD, HASTA S.E. 39-2022



Fuente: UESA HCLLH 2022/goh

HCLLH: IRAs en < 5 años según distrito y grupo de edad, hasta SE 39-2022

Distritos	Grupo de edad			Total	Total
	< 2 meses	2 - 11 meses	1 - 4 años		
Ancón	7	49	101	157	5.4%
Carabayllo	13	104	335	452	15.4%
Puente Piedra	56	540	1430	2026	69.2%
Santa Rosa	1	13	27	41	1.4%
Ventanilla	5	23	79	107	3.7%
Otros	4	37	103	144	4.9%
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>766</b>	<b>2075</b>	<b>2927</b>	<b>100.0%</b>

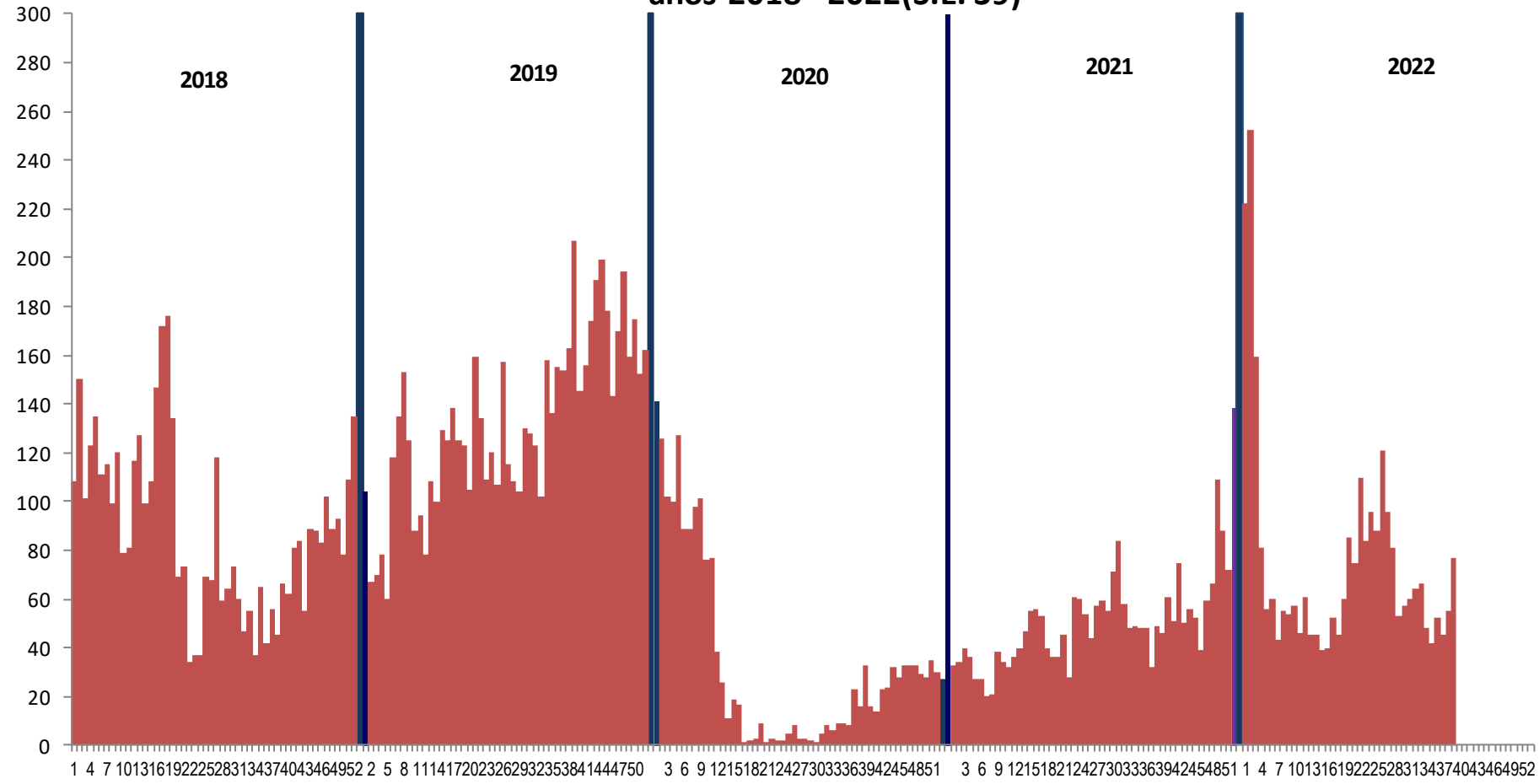
Fuente: HCLLH - UESA - NOTI SP

IRA= Infección respiratoria aguda

# Vigilancia de Infecciones Respiratorias

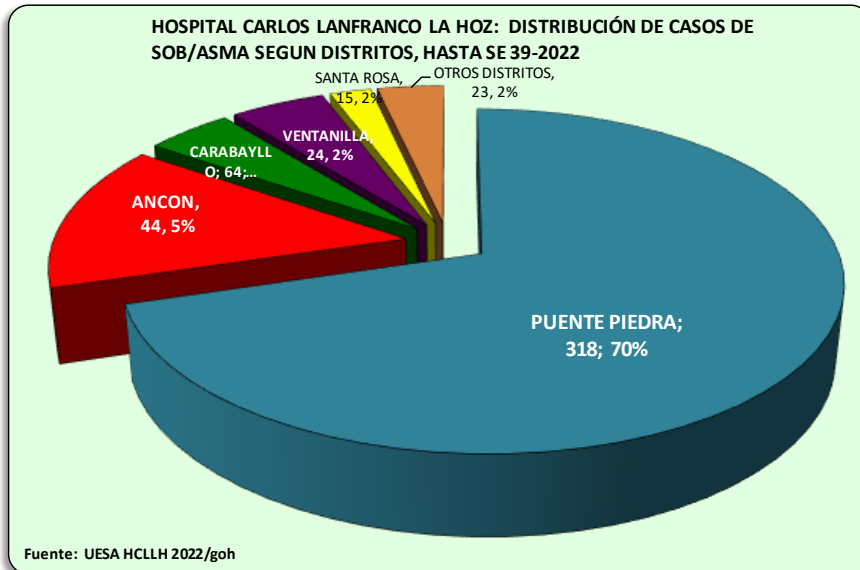
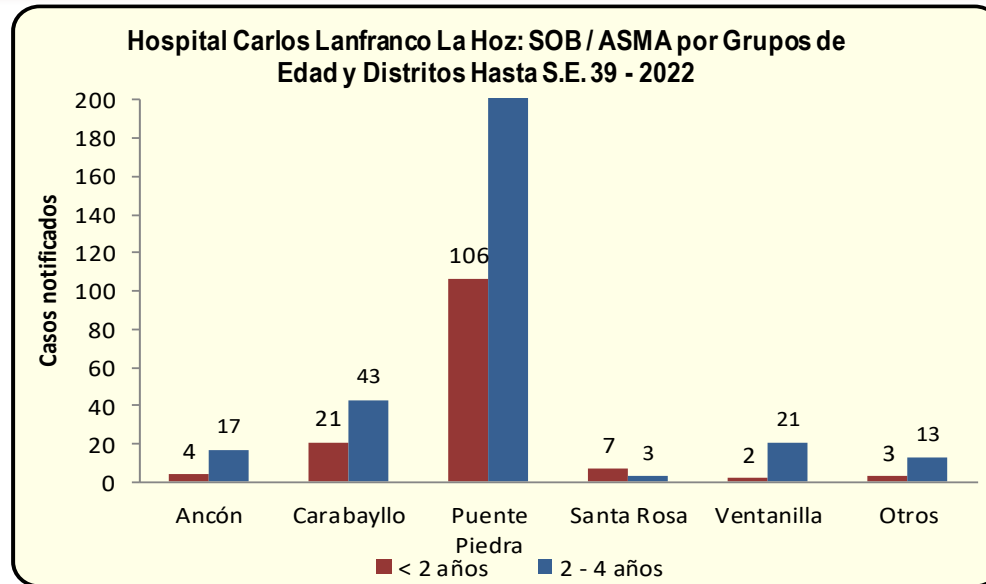


## Hospital Carlos Lanfranco La Hoz: N° Casos de Infecciones Respiratorias Agudas < 5 años 2018 - 2022(S.E. 39)



# Vigilancia de Infecciones Respiratorias

**SOB /  
ASMA**



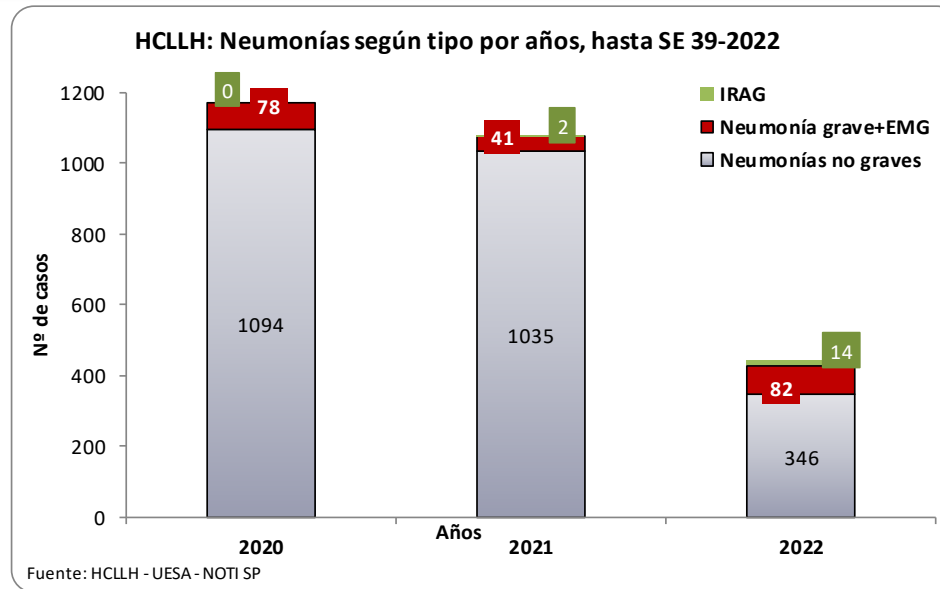
**HCLLH:SOB/ASMA en <5años según distrito y grupo de edad, hasta SE 39-2022**

Distritos	Grupo de edad		Total	%
	< 2 años	2 - 4 años		
Ancón	4	17	21	4.6
Carabayllo	21	43	64	14.2
Puente Piedra	106	212	318	70.4
Santa Rosa	7	3	10	2.2
Ventanilla	2	21	23	5.1
Otros	3	13	16	3.5
<b>Total</b>	<b>143</b>	<b>309</b>	<b>452</b>	<b>100</b>

Fuente: HCLLH - UESA - NOTI SP

SOB= Síndrome de Obstrucción Bronquial

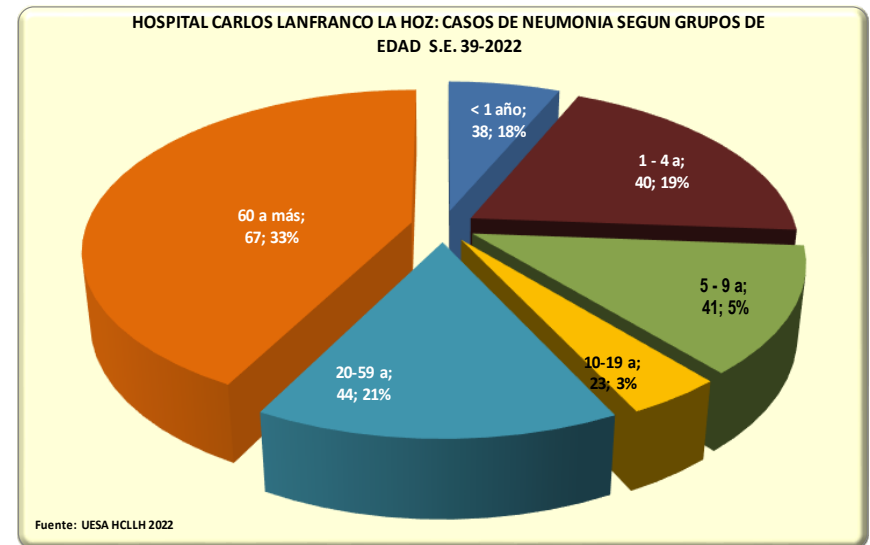
# Vigilancia de Neumonías



**HCLLH: Neumonías e IRAG por tipo según distritos, hasta SE 39-2022**

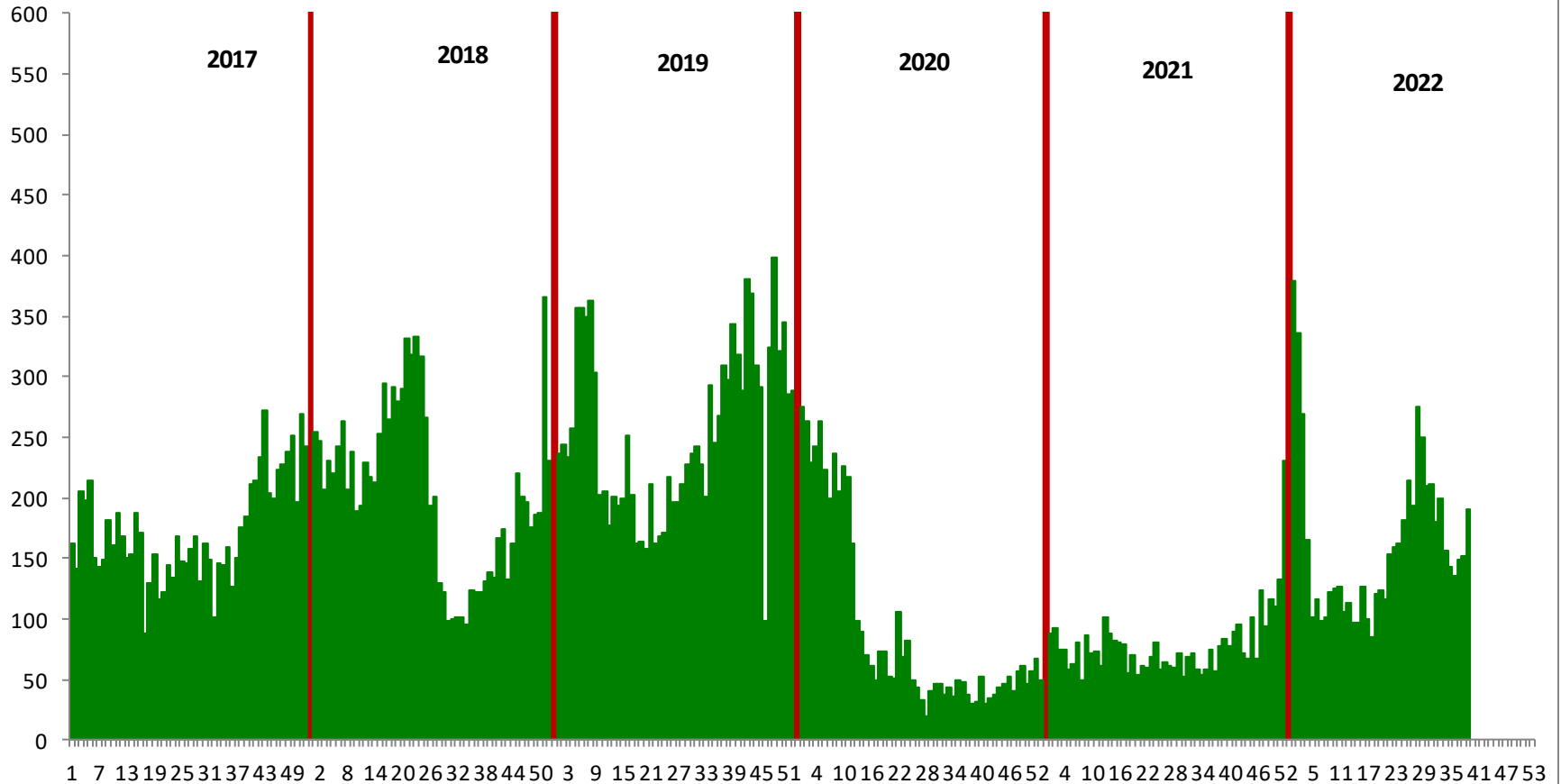
Districtos	Neumonías no graves	Neumonía grave+EMG	IRAG	Total	%
Ancón	31	4	1	36	8.1%
Carabaylo	47	10	2	59	13.3%
Puente Piedra	234	53	10	297	67.2%
Santa Rosa	5	5	0	10	2.3%
Ventanilla	17	4	0	21	4.8%
Otros	12	6	1	19	4.3%
<b>Total</b>	<b>346</b>	<b>82</b>	<b>14</b>	<b>442</b>	<b>100%</b>

Fuente: HCLLH - UESA - NOTI SP IRAG= Infección Respiratoria Aguda Grave EMG= Enfermedad muy grave



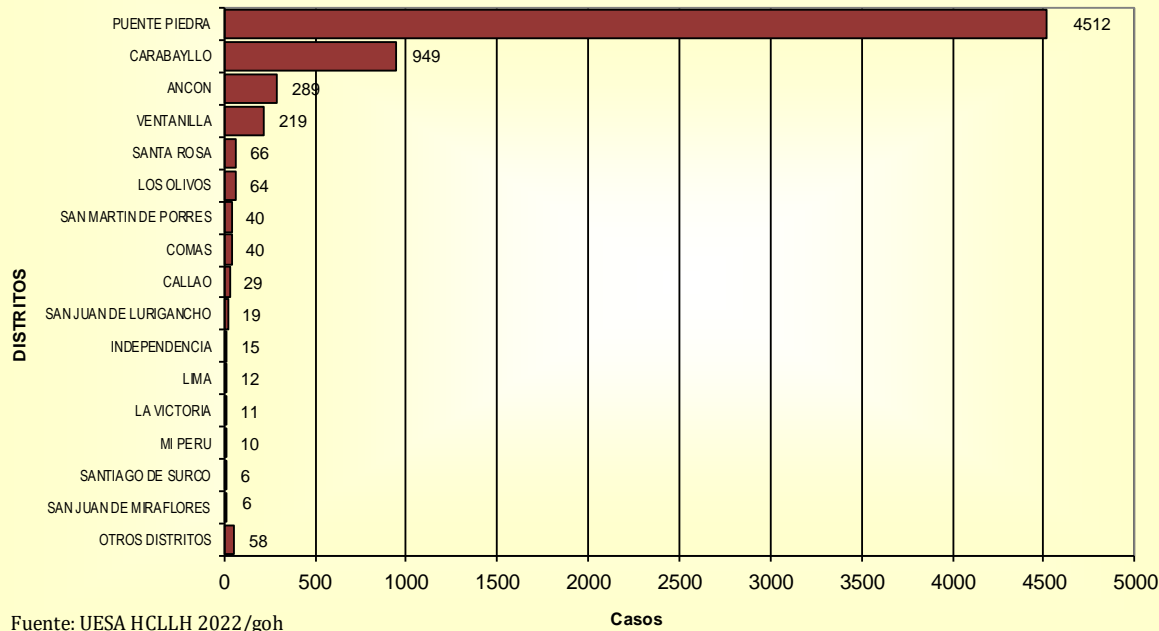
# Vigilancia de Febriles

Hospital Carlos Lanfranco La Hoz: Casos Notificados de la Vigilancia de Febriles por Semanas epidemiológicas 2017 - 2022 (S.E. 39)

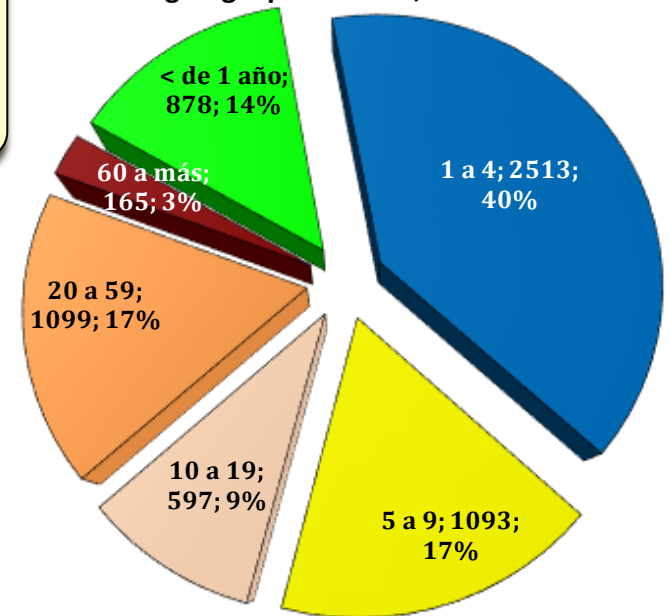


# Vigilancia de Febriles

## HOSP. CARLOS LANFRANCO LA HOZ: NOTIFICACION DE FEBRILES SEGUN DISTRITO ORIGEN SE 39 - 2022



## Hospital Carlos Lanfranco La Hoz: Distribución de Febriles según grupo de edad, Hasta S.E. 39-2022



# ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

HCLLH: CASOS NOTIFICADOS, HASTA S.E. 39-2022.

TIPO DE VIGILANCIA	ENFERMEDAD / DAÑO	Tipo de Diagnóstico			Total HCLLH	
		Confirmado	Probable	Descartado	Nº Casos	%
<b>INMUNO PREVENIBLES</b>	PFA (Paralisis Flácida Aguda)	0	0	0	0	0.0
	Rubeola	0	0	1	1	0.0
	Sarampión	0	0	0	0	0.0
	Varicela	2	0	0	2	0.0
	Tos Ferina	0	2	13	15	0.1
	Tetanos	0	0	0	0	0.0
	Gestante Vacunada Inadvertidamente (GVI)	1	0	0	1	0.0
	ESAVI Severo	0	0	0	0	0.0
<b>ETA</b>	Cólera	0	0	0	0	0.0
	Hepatitis Viral	0	0	0	0	0.0
<b>Transmisión Sexual</b>	Sífilis Congenita	1	0	0	1	0.0
	Sífilis Materna	18	0	0	18	0.1
	Sífilis	96	0	0	96	0.5
	VH / SIDA	171	0	0	171	0.9
	Hepatitis B	17	0	0	17	0.1
<b>Metaxenicas</b>	Bartonelosis	2	0	0	2	0.0
	Dengue sin señales de Alarma	6	2	16	24	0.1
	Dengue con señales de Alarma	4	1	5	10	0.1
	Enfermedad de Chagas	0	0	0	0	0.0
	Fiebre Amarilla Selvatica	0	0	0	0	0.0
	Malaria pos Plasmodium Vivax	0	0	0	0	0.0
	Malaria Malaræ	0	0	0	0	0.0
	Leishmaniasis Cutánea	8	0	0	8	0.0
Leishmaniasis Mucocutanea	0	0	0	0	0.0	
<b>Zoonoticas</b>	Brucelosis	0	0	0	0	0.0
	Leptospirosis	1	1	1	3	0.0
	Loxocelismo	0	0	0	0	0.0
	Víruela Simica (Monkey Pox)	46	17	2	65	0.3
	Arañazo de Gato (bartonela Henselæ)	32	5	14	51	0.3
	Mordedura de Rata	10	0	0	10	0.1
	Mordedura de Perro	551	0	0	551	2.8
	Mordedura de Gato	16	0	0	16	0.1
	Mordedura Murcielagos	0	0	0	0	0.0
	Mordedura de Mono	0	0	0	0	0.0

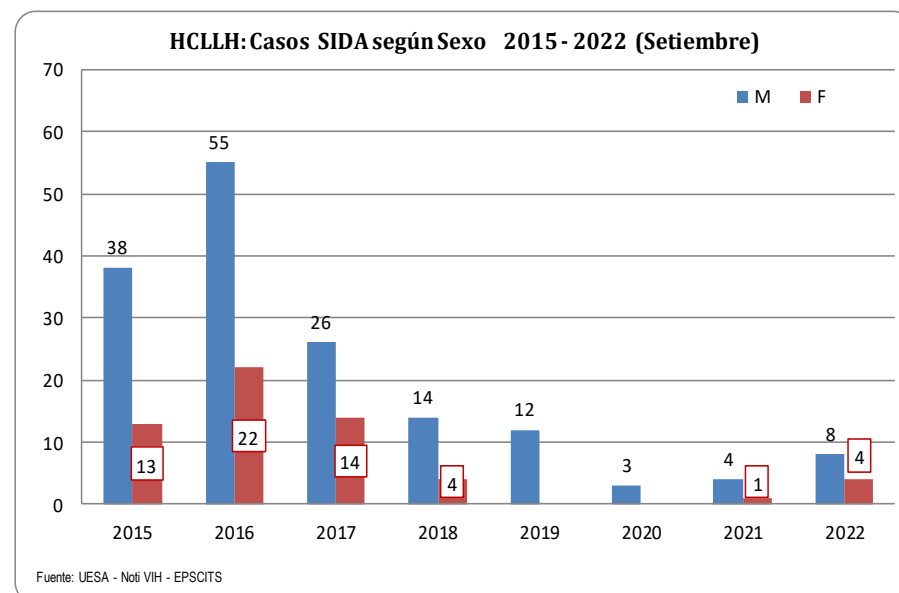
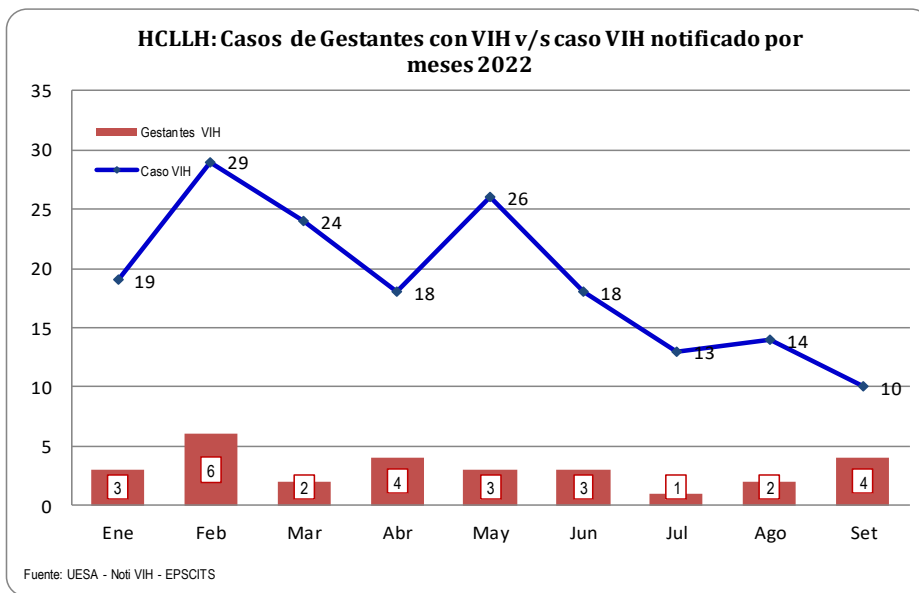
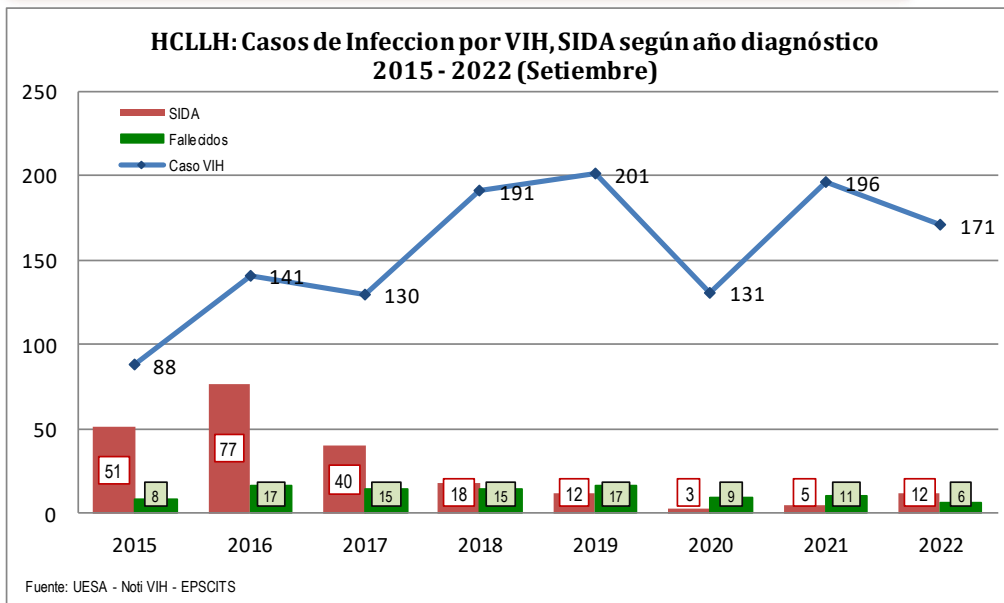


# ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

## HCLLH: CASOS NOTIFICADOS, HASTA S.E. 39-2022.

TIPO DE VIGILANCIA	ENFERMEDAD / DAÑO	Tipo de Diagnóstico			Total HCLLH	
		Confirmado	Probable	Descartado	Nº Casos	%
<b>Tuberculosis</b>	TBC Pulmonar Bk (+)	55	0	0	55	0.3
	TBC Pulmonar Bk (-)	40	0	0	40	0.2
	Tuberculosis Extrapulmonar	23	0	0	23	0.1
	Tuberculosis Meningea	0	0	0	0	0.0
	Tuberculosis Miliar	0	0	0	0	0.0
	TBC Multidrogo Resistente (TB MDR)	0	0	0	0	0.0
	Tuberculosis Monoresistente	0	0	0	0	0.0
	TBC Extensamente Resistente (TB XDR)	0	0	0	0	0.0
	TBC Poliresistente	0	0	0	0	0.0
	TBC Abandono Recuperado	0	0	0	0	0.0
<b>Otras Enf. De Notificación Local</b>	Parotiditis	1	0	0	1	0.0
	EMPB	48	0	0	48	0.2
	Neumonía	428	0	0	428	2.2
	IRAG	2	1	11	14	0.1
	COVID - 19	1661	14321	384	16366	84.0
<b>No Transmisibles</b>	Intoxicación por Plaguicidas N.E.	66	0	0	66	0.3
	Mortalidad Materna	0	0	0	0	0.0
	Mortalidad Materna Indirecta	0	0	1	1	0.0
	Mortalidad Materna Incidental	0	0	0	0	0.0
	Muerte Fetal	33	0	0	33	0.2
	Muerte Neonatal	10	0	0	10	0.1
	Morbilidad Materna Extrema	58	0	0	58	0.3
	Lesionados por Accidentes de Tránsito	1035	0	0	1035	5.3
	Diabetes Mellitus	157	0	0	157	0.8
	Vigilancia de Intento de Suicidio	84	0	0	84	0.4
	Vigilancia Hospitalaria de Cáncer	8	0	0	8	0.0
	<b>Total general</b>		<b>4691</b>	<b>14350</b>	<b>448</b>	<b>19489</b>

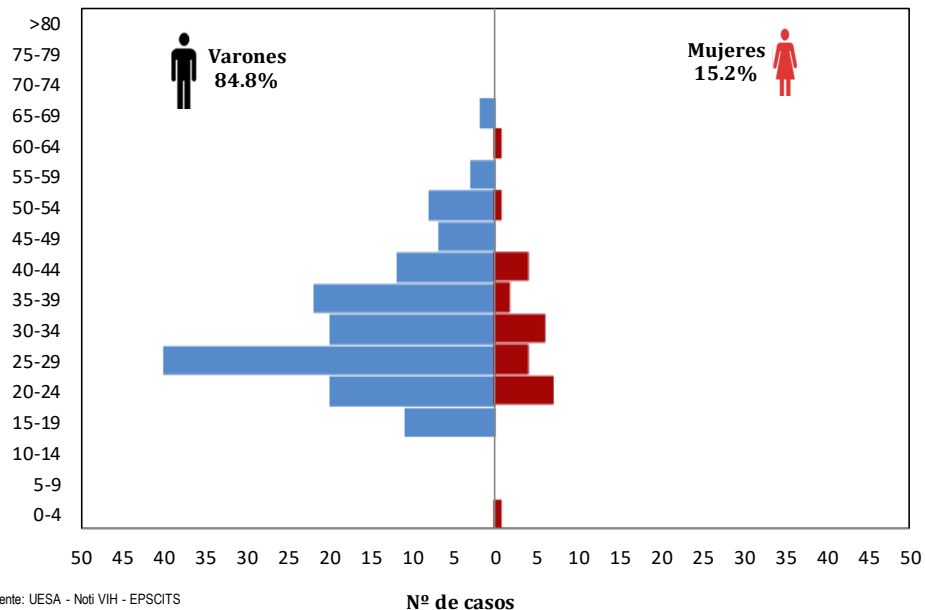
# Vigilancia de VIH/SIDA



# Vigilancia de VIH/SIDA

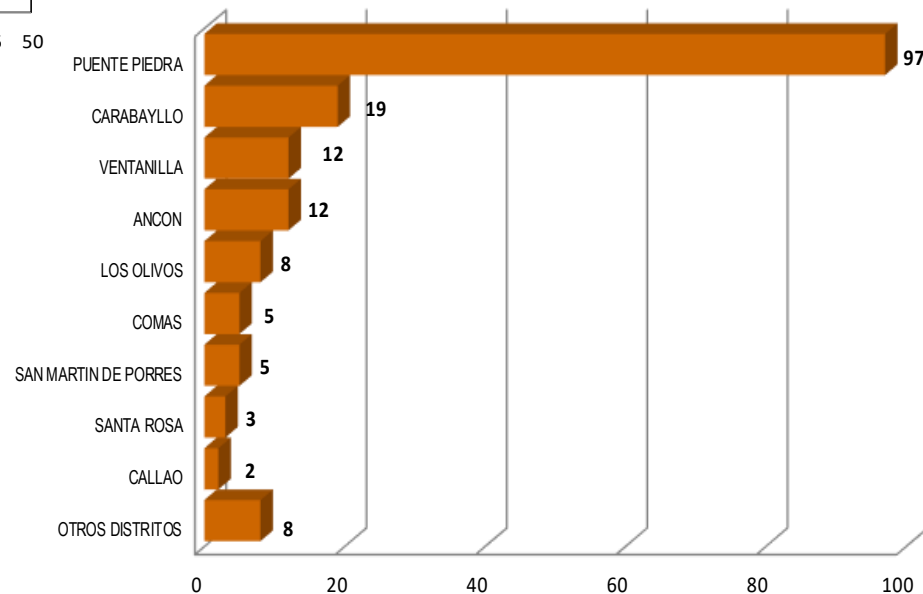


HCLLH: Casos por infección VIH según grupo de edad y sexo  
Enero - Setiembre 2022



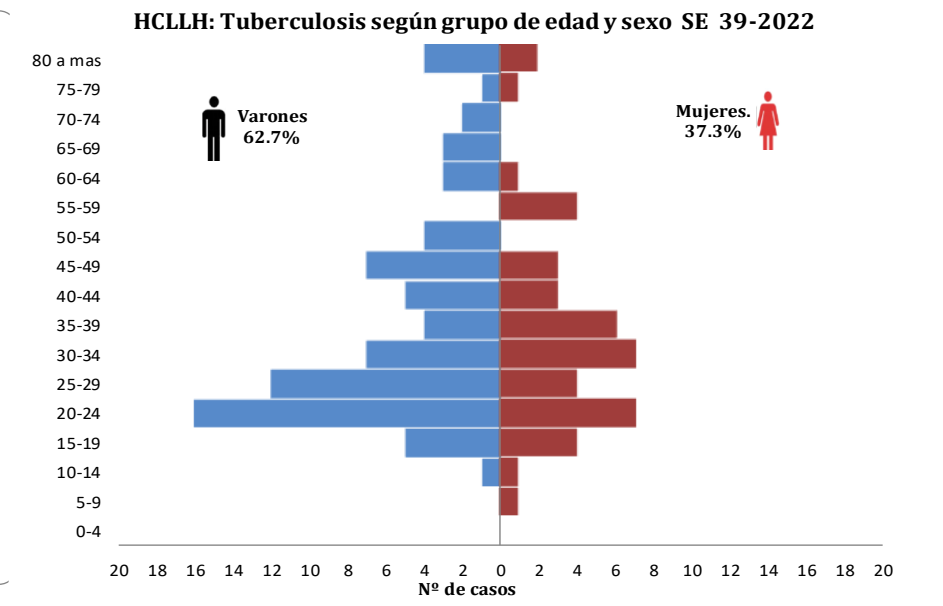
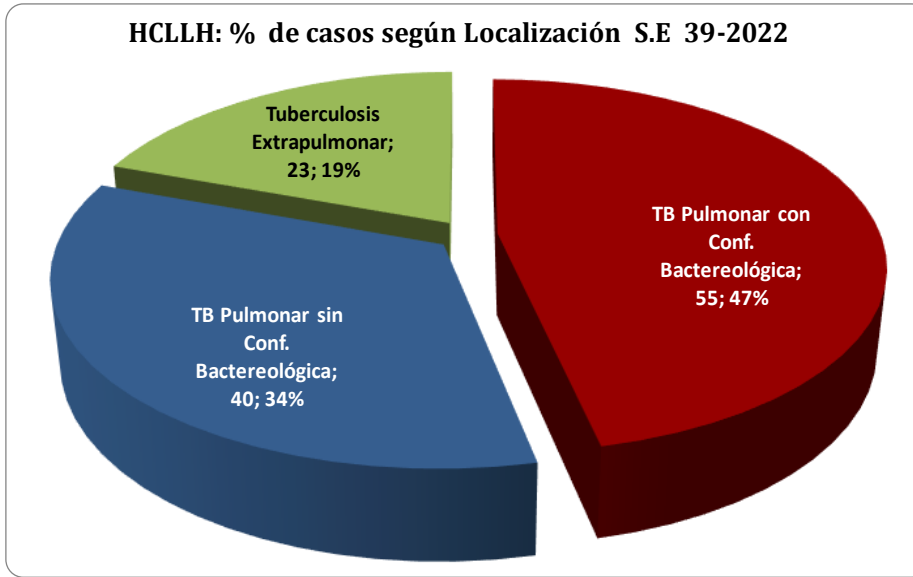
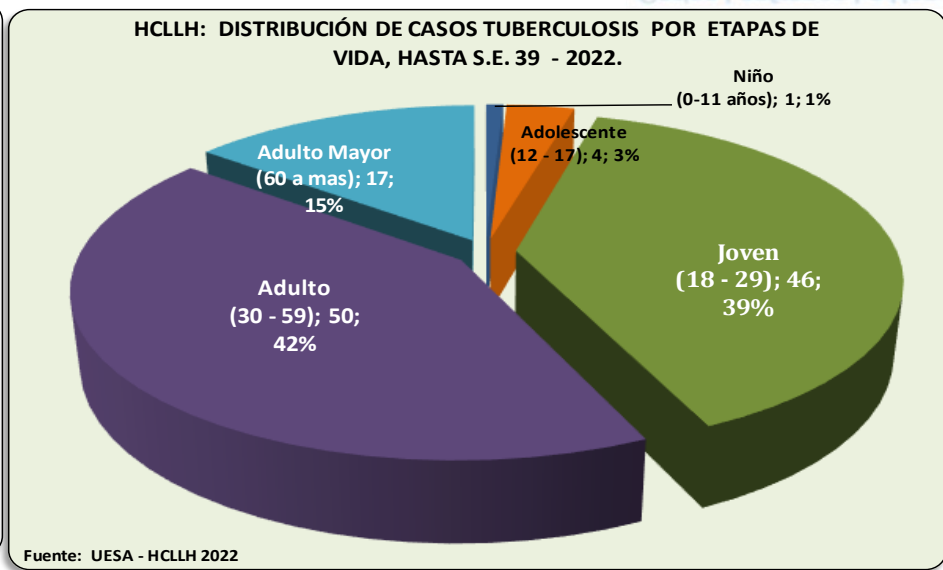
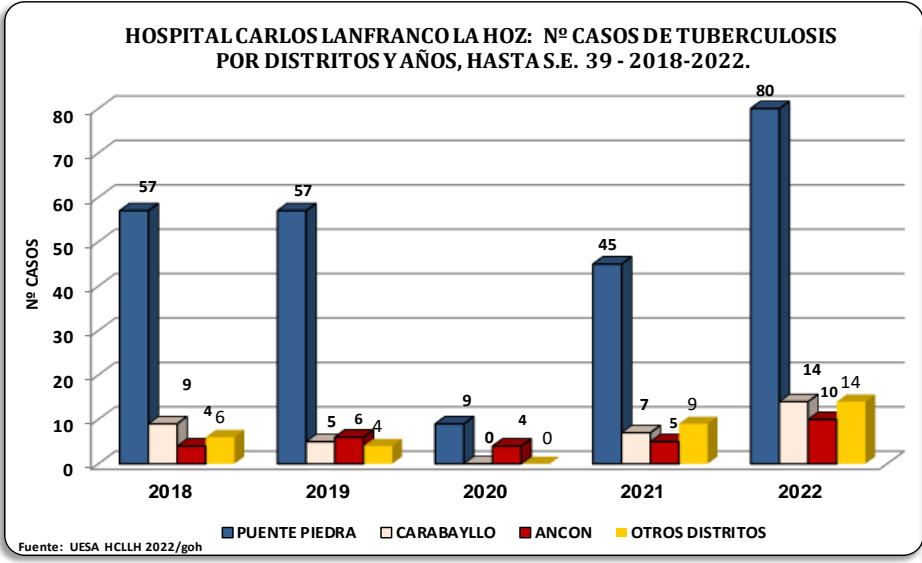
Fuente: UESA - Noti VIH - EPSCITS

HCLLH: Casos de Infección por VIH, SIDA según Distrito Setiembre 2022



Fuente: UESA - Noti VIH - EPSCITS

# Tuberculosis



# Vigilancia de MNP

## HOSPITAL CARLOS LANFRANCO LA HOZ: MATRIZ BABIES 2022 (S.E. 39- 2022)

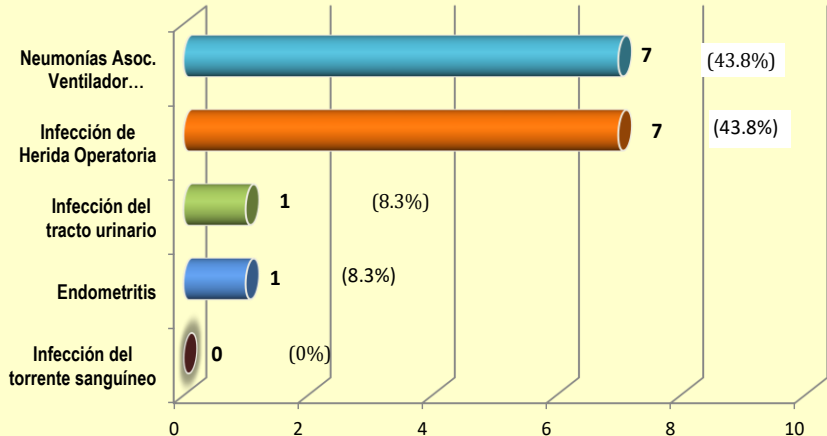
PESO	MUERTE FETAL			MUERTE NEONATAL			
	ANTEPARTO	INTRAPARTO	TOTAL	< 24 HORAS	1 - 7 DIAS	8 - 28 DIAS	TOTAL
500- 999 gr.	7	2	9	3	0	1	4
1000 - 1499 gr.	4	1	5	1	1	0	2
1500 - 1999 gr.	1	0	1	1	0	0	1
2000 - 2499 gr.	4	0	4	0	1	0	1
2500 - 2999 gr.	5	0	5	1	0	0	1
> 3000 gr.	8	1	9	0	1	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

Fuente: UESA HCLLH/goh

<b>46.5%</b>	Problemas derivados de la Salud Materna
<b>41.9%</b>	Problemas derivados del cuidado durante el embarazo
<b>2.3%</b>	Problemas derivados del cuidado durante el Parto
<b>9.3%</b>	Problemas sobre el cuidado del Recien Nacido

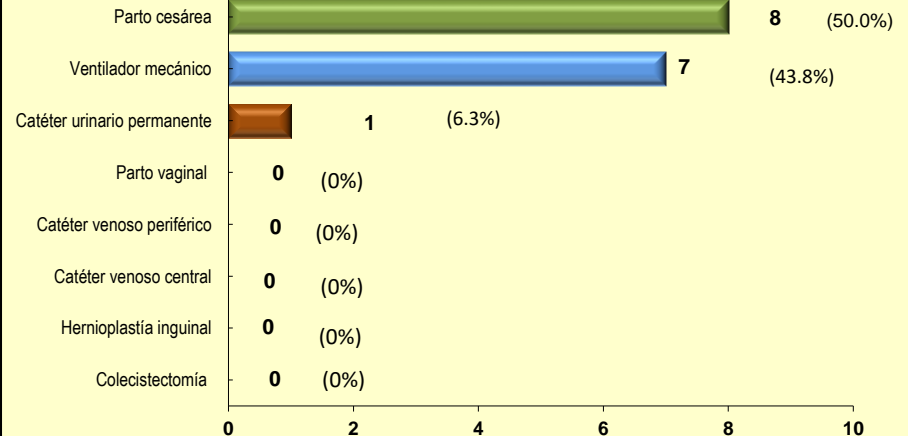
# VIGILANCIA DE INFECCIONES A LA ATENCION DE SALUD (IAAS)

HOSPITAL "CARLOS LANFRANCO LA HOZ": INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS POR CASOS SEGUN TIPO, ENERO - SETIEMBRE 2022



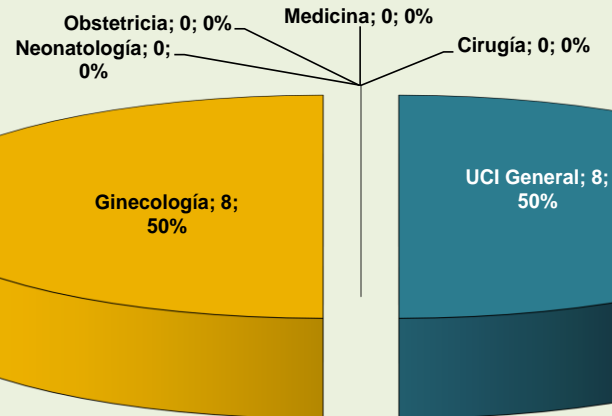
Fuente: UESA HCLLH/goh

HOSPITAL "CARLOS LANFRANCO LA HOZ": DISTRIBUCIÓN DE INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS, CASOS POR FACTOR DE RIESGO, ENERO - SETIEMBRE 2022.



Fuente: UESA HCLLH/goh

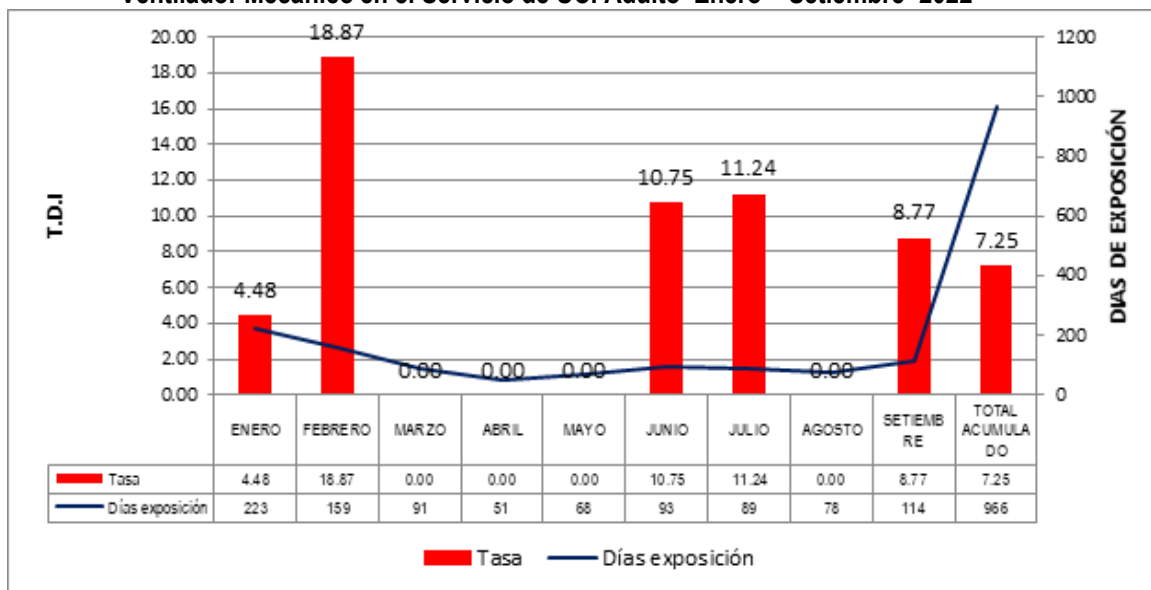
HOSPITAL "CARLOS LANFRANCO LA HOZ": INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS SEGÚN SERVICIO, ENERO - SETIEMBRE 2022



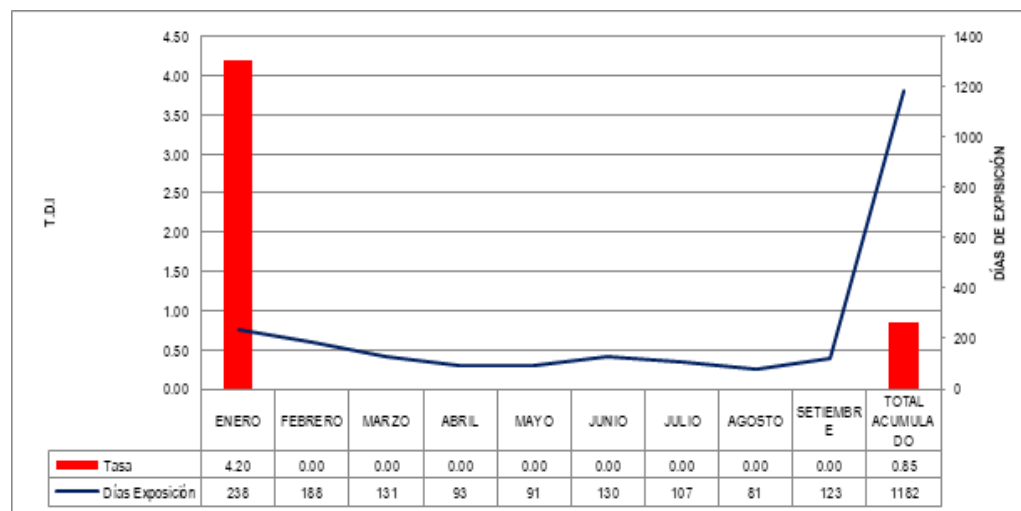
Fuente: UESA HCLLH/goh

# VIGILANCIA DE INFECCIONES A LA ATENCION DE SALUD (IAAS)

HCLLH: Tasa de Densidad de Incidencia de las Neumonías Asociados al Ventilador Mecánico en el Servicio de UCI Adulto Enero – Setiembre- 2022

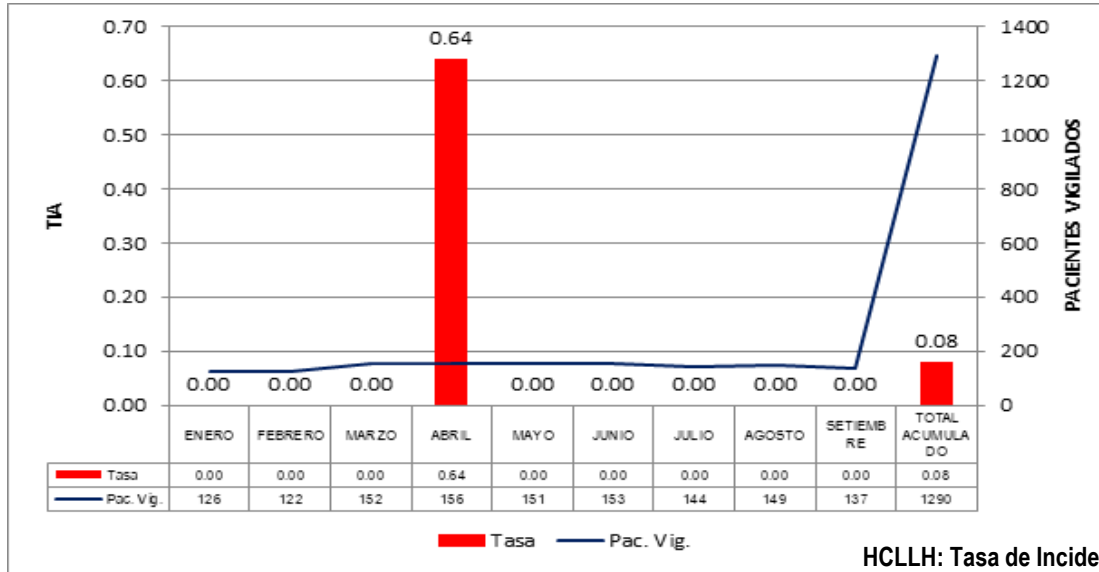


HCLLH: Tasa de Densidad de Incidencia de las Infecciones de Tracto Urinario en el Servicio de UCI Adulto Enero – Setiembre 2022

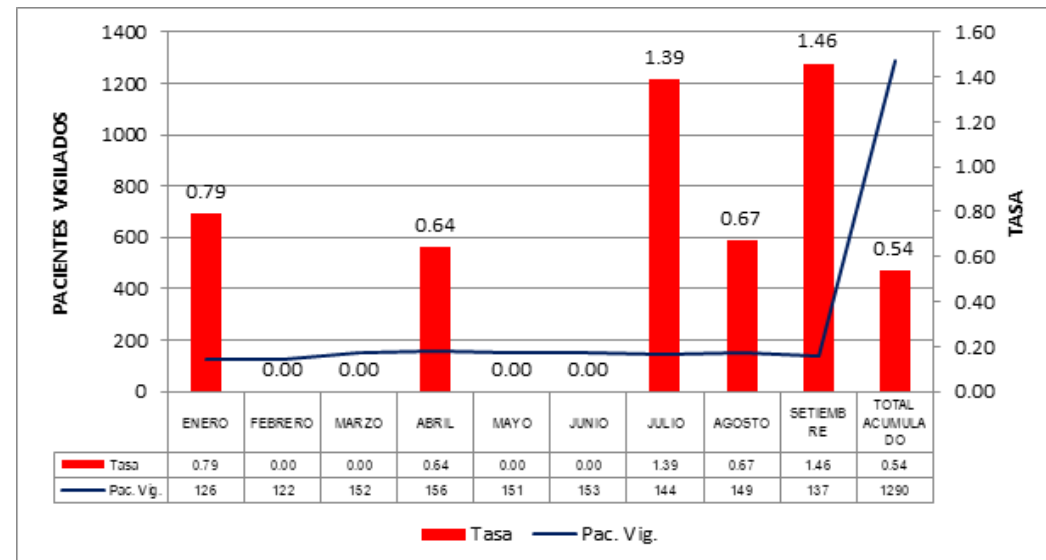


# VIGILANCIA DE INFECCIONES A LA ATENCION DE SALUD (IAAS)

HCLLH: Tasa de Incidencia de las Endometritis Parto por Cesárea en el Servicio de Gineco-Obstetricia Enero – Setiembre 2022



HCLLH: Tasa de Incidencia de las Infecciones en Sitio Quirúrgico Post Parto Cesárea en el Servicio de Gineco-Obstetricia Enero – Setiembre 2022





# VIGILANCIA DE INFECCIONES A LA ATENCION DE SALUD (IAAS)

## HCLLH: DISTRIBUCIÓN DE INFECCIONES INTRA HOSPITALARIAS POR SERVICIO DE PROCEDENCIA Y FACTOR DE RIESGO ASOCIADO, 2017 - 2022(Setiembre).

### HCLLH: NOTIFICACION DE IIH 2017-2022 (Setiembre)

Servicio	Factor de riesgo asociado	Infección Intrahospitalaria	2017		2018		2019		2020**		2021		2022 *		Tasas Referenciales II-2
			N° IIH	Tasa	N° IIH	Tasa	N° IIH	Tasa	N° IIH	Tasa	N° IIH	Tasa	N° IIH	Tasa	
UCI	Ventilación mecánica (VM)	Neumonía	2	4.91	4	8.97	5	13.26	21	32.41	23	10.51	7	7.25	6.94
	Catéter Venoso Central (CVC)	Infección del torrente sanguíneo (ITS)	0	0.00	1	1.65	0	0.00	5	6.76	0	0.00	0	0.00	1.46
	Catéter urinario permanente (CUP)	Infección del tracto urinario (ITU)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.85	1.87
Neonatología	Ventilación mecánica (VM)	Neumonía	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3.01
	Catéter Venoso Central (CVC)	Infección del torrente sanguíneo (ITS)	0	0.00	1	0.42	0	0.00	0	0.00	1	3.61	0	0.00	0.61
	Catéter Venoso Periférico (CVP)	Infección del torrente sanguíneo (ITS)	2	0.92	0	0.00	0	0.00	1	0.39	1	0.38	0	0.00	0.74
Medicina	Catéter urinario permanente (CUP)	Infección del tracto urinario (ISQ)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	3.06	0	0.00	1.06
	Catéter urinario permanente (CUP)	Infección del tracto urinario (ISQ)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.65
Cirugía	Colecistectomía	Infección de Herida Operatoria (ISQ)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.09
	Hernio plastía inguinal	Infección de Herida Operatoria (ISQ)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.22
Ginecología	Parto cesárea	Endometritis puerperal	4	0.29	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	1	0.08	0.10
		Infección de Herida Operatoria (ISQ)	17	1.22	28	1.66	19	1.19	15	1.08	9	0.55	7	0.54	0.72
Obstetricia	Parto vaginal	Endometritis puerperal	1	0.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.09
<b>Total IIH</b>			<b>26</b>		<b>34</b>		<b>25</b>		<b>42</b>		<b>36</b>		<b>16</b>		

# VIGILANCIA DE INFECCIONES A LA ATENCION DE SALUD (IAAS)

## HCLLH: Agentes Patógenos identificados en los cultivos de las IAAS, Enero –Setiembre. 2022

AGENTE CAUSAL IAAS	UCI ADULTO	MEDICINA	GINECO OBSTETRICIA	NEONATO LOGÍA	CIRUGÍA	TOTAL DE IAAS
PSEUDOMONA AERUGINOSA	5	0	0	0	0	5
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	2	0	0	0	0	2
ESCHERICHIA COLI - CEPA BLEE	1	0	1	0	0	2
ENTEROCOCCUS FAECALIS	0	0	1	0	0	1
NINGUNO - NEGATIVO	0	0	4	0	0	4
NO SE SOLICITÓ CULTIVO	0	0	2	0	0	2
<b>TOTAL POR SERVICIOS</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>

Fuente: HCLLH - UESA -Vigilancia de las IAAS - 2022

## VIGILANCIA Y MONITOREO DE BIOSEGURIDAD

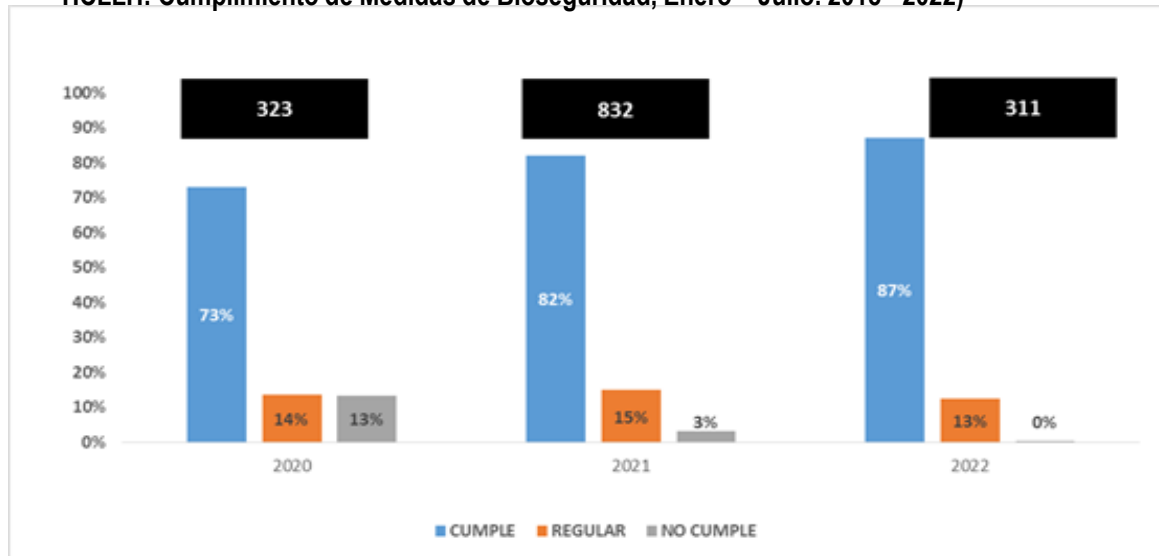
### HCLLH: Cumplimiento de las medidas de bioseguridad, Enero – Setiembre 2022

ÁREAS	CUMPLE		REGULAR		NO CUMPLE		TOTAL EVALUADOS
	Nº	Porcentaje	Nº	Porcentaje	Nº	Porcentaje	
HOSPITAL CARLOS LANFRANCO LA HOZ	271	87%	39	13%	1	0%	311
EMERGENCIA	85	81%	20	19%	0	0%	105
HOSPITALIZACIÓN	89	89%	10	10%	1	1%	100
UCI	32	97%	1	3%	0	0%	33
LABORATORIO	13	87%	2	13%	0	0%	15
CONSULTORIOS EXTERNOS	9	90%	1	10%	0	0%	10
SALA DE OPERACIONES	10	100%	0	0%	0	0%	10
CENTRO OBSTETRICO	9	90%	1	10%	0	0%	10
UCIN	8	100%	0	0%	0	0%	8
APOYO AL TRATAMIENTO	6	86%	1	14%	0	0%	7
FARMACIA	1	25%	3	75%	0	0%	4
REFERENCIA Y CONTRARREFERENCIA	4	100%	0	0%	0	0%	4
COE	2	100%	0	0%	0	0%	2
DEPARTAMENTO DIAGNOSTICO	2	100%	0	0%	0	0%	2
SEGUROS	1	100%	0	0%	0	0%	1

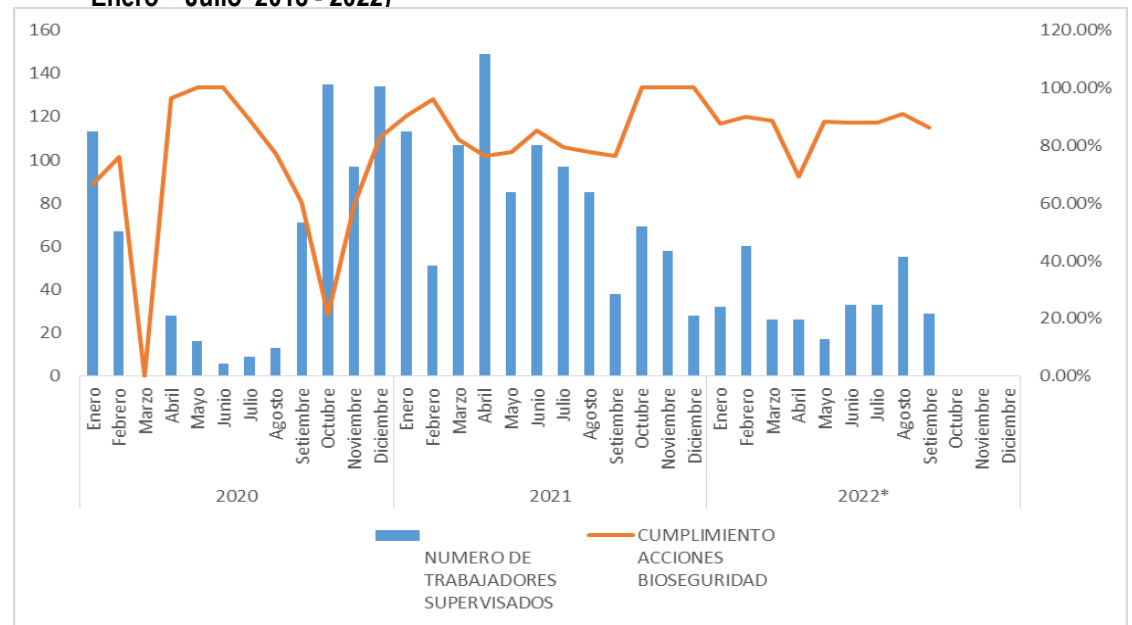
Fuente: Formato de Supervisión ejecutado por el Equipo de Epidemiología.  
Fecha de corte: Hasta el 30 de setiembre 2022.

# VIGILANCIA Y MONITOREO DE BIOSEGURIDAD

HCLLH: Cumplimiento de Medidas de Bioseguridad, Enero – Julio. 2018 - 2022)



HCLLH: Cumplimiento de medidas de Bioseguridad en personal de áreas críticas Enero – Julio 2018 - 2022)

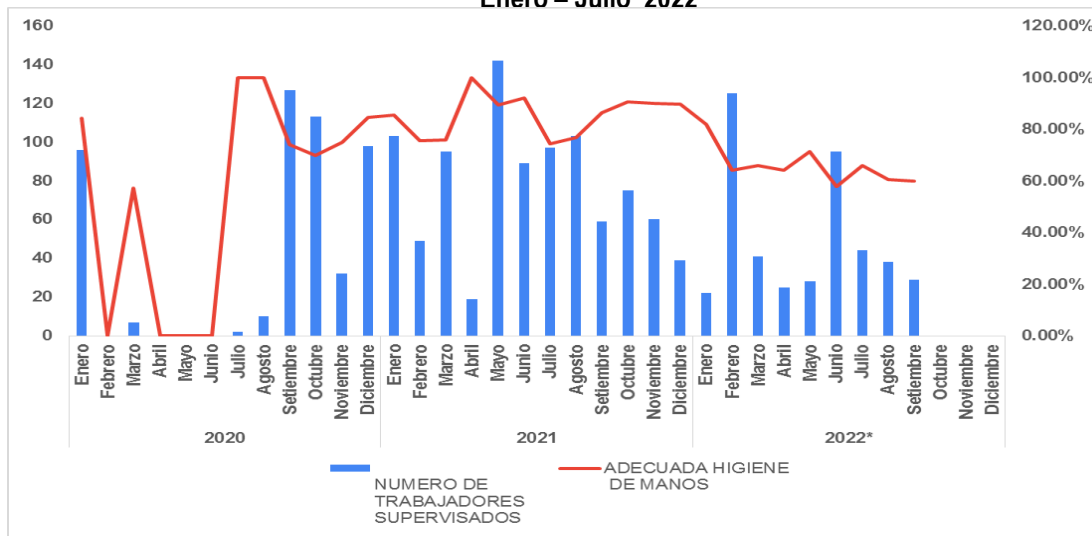


\* Información de Notificación Mensual

# VIGILANCIA Y MONITOREO DE LAVADO DE MANOS

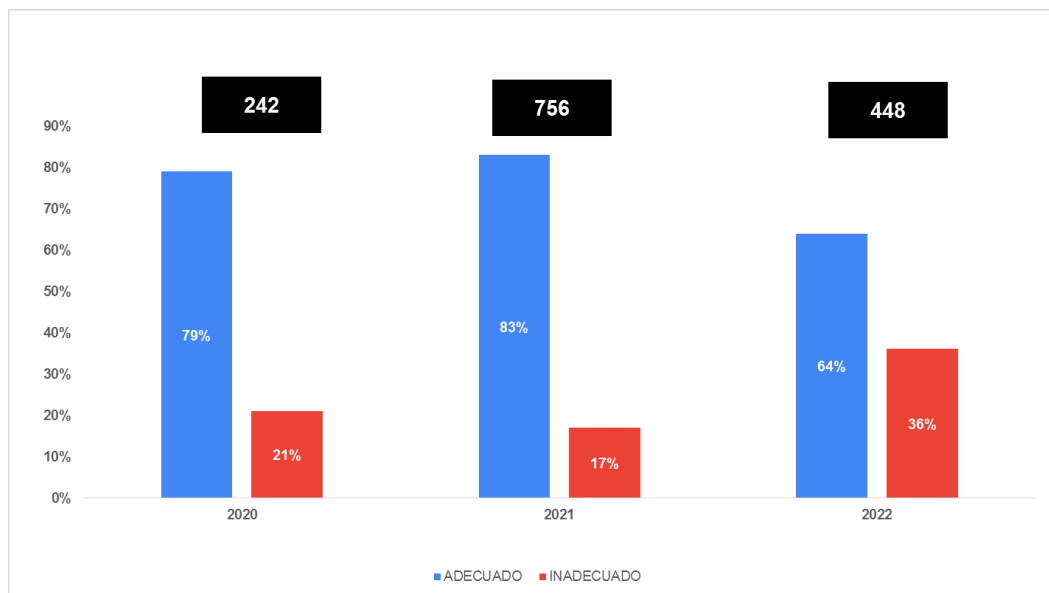
## HCLLH: Cumplimiento a Nivel institucional de Lavado de Manos

Enero – Julio 2022



Fuente Formato de Supervisión ejecutado por el Equipo de Epidemiología. - Fecha de corte: Hasta el 30 de Julio 2022

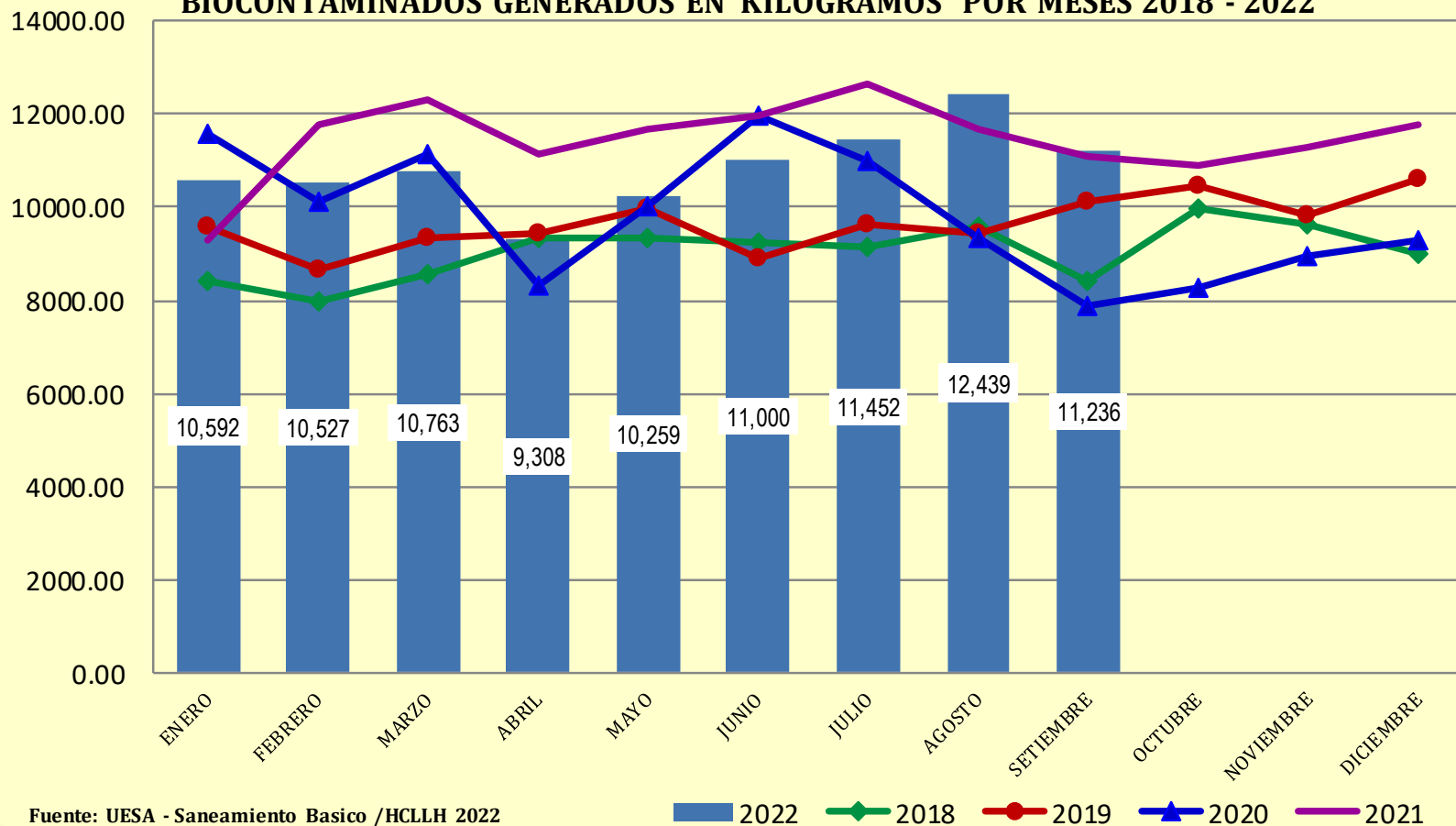
## HCLLH: Cumplimiento Global de Lavado de Manos, Enero – Setiembre 2022



\* Información de Notificación Mensual

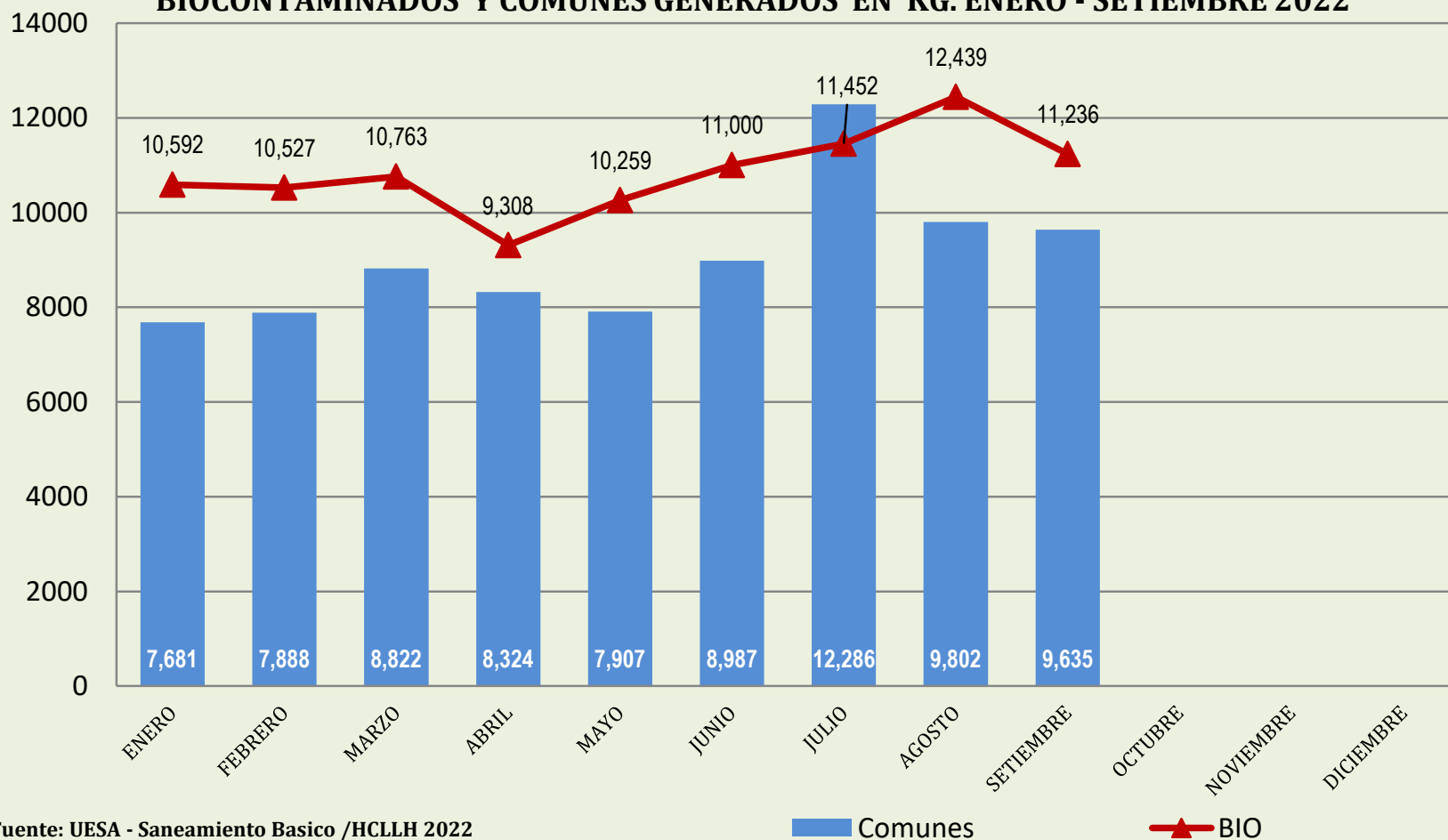
# Saneamiento Básico / Manejo de Residuos Sólidos

**HOSPITAL CARLOS LANFRANCO LA HOZ : RESIDUOS SOLIDOS BIOCONTAMINADOS GENERADOS EN KILOGRAMOS POR MESES 2018 - 2022**



# Saneamiento Básico / Manejo de Residuos Sólidos

**HOSPITAL CARLOS LANFRANCO LA HOZ : COMPARACION RESIDUOS SOLIDOS BIOCONTAMINADOS Y COMUNES GENERADOS EN KG. ENERO - SETIEMBRE 2022**



Fuente: UESA - Saneamiento Basico /HCLLH 2022

Comunes

BIO