



PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia



HOSPITAL  
CAYETANO HEREDIA

# HOSPITAL CAYETANO HEREDIA



OFIC. EPIDEMIOLOGÍA  
Y SALUD AMBIENTAL

# SALA SITUACIONAL

## FEBRERO – 2022



OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL  
UNIDAD DE EVALUACION E INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA

# MISIÓN Y VISIÓN DEL HOSPITAL CAYETANO HEREDIA

## MISIÓN

Somos un hospital docente de alta complejidad y de referencia nacional. Comprometidos en brindar atención integral de salud especializada, con calidad, calidez, oportunidad, equidad y respeto a la interculturalidad; Formando recursos humanos y desarrollamos investigación científica y tecnológica de alta calidad.

## VISIÓN

Sector Líder, que establece políticas públicas en salud centrado en las personas, que gozan de una vida más saludable, con acceso universal a los servicios de salud de calidad, integrales, oportunos y eficientes basado en enfoques de derechos en salud e interculturalidad.

# MAPA DISTRITOS LIMA NORTE MAS EL RÍMAC

## ➤ Ubicación:

Cono Norte + Rímac / Lima Metropolitana.

## ➤ Área:

869.3 Km<sup>2</sup>. (Miles)

## ➤ Población total:

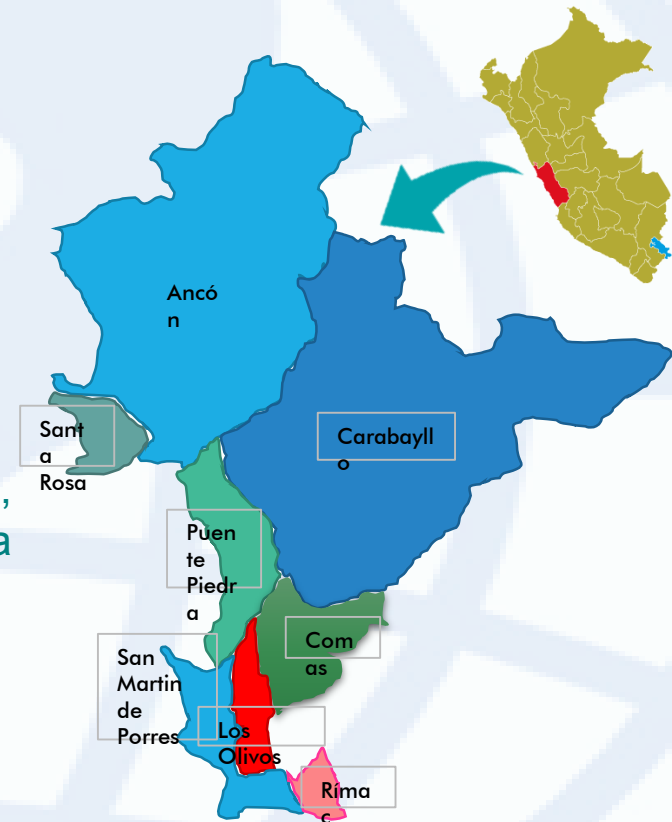
2, 943, 195 (PROYECCION 2022 MINSA)

## ➤ Distritos que lo conforman:

9 distritos (Rímac, San Martín, Los Olivos, Independencia, Comas, Carabaylo, Puente Piedra, Ancón y Santa Rosa.

## ➤ Densidad Poblacional:

**3,498 Hab./Km.**



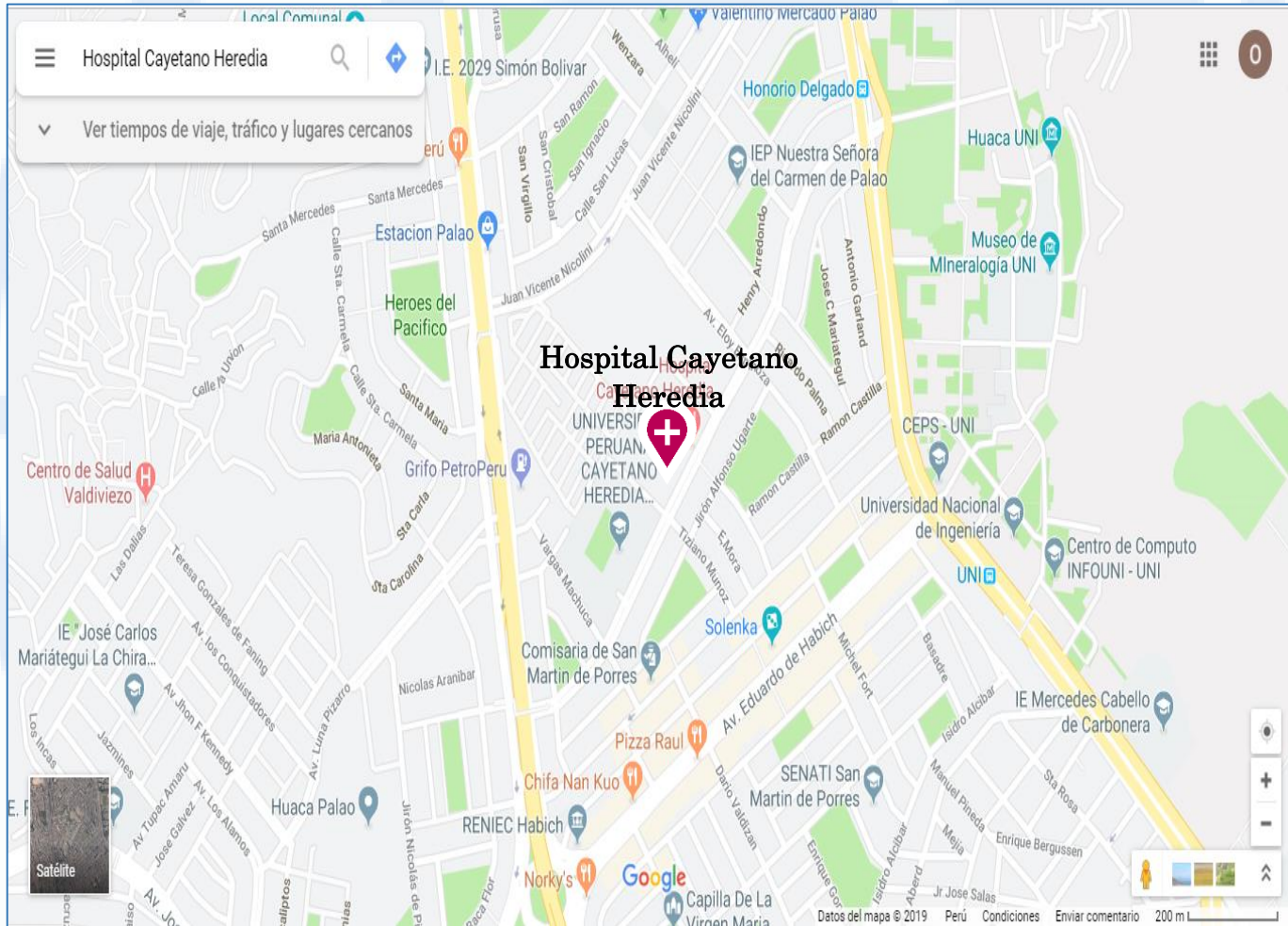


PERÚ

Ministerio de Salud

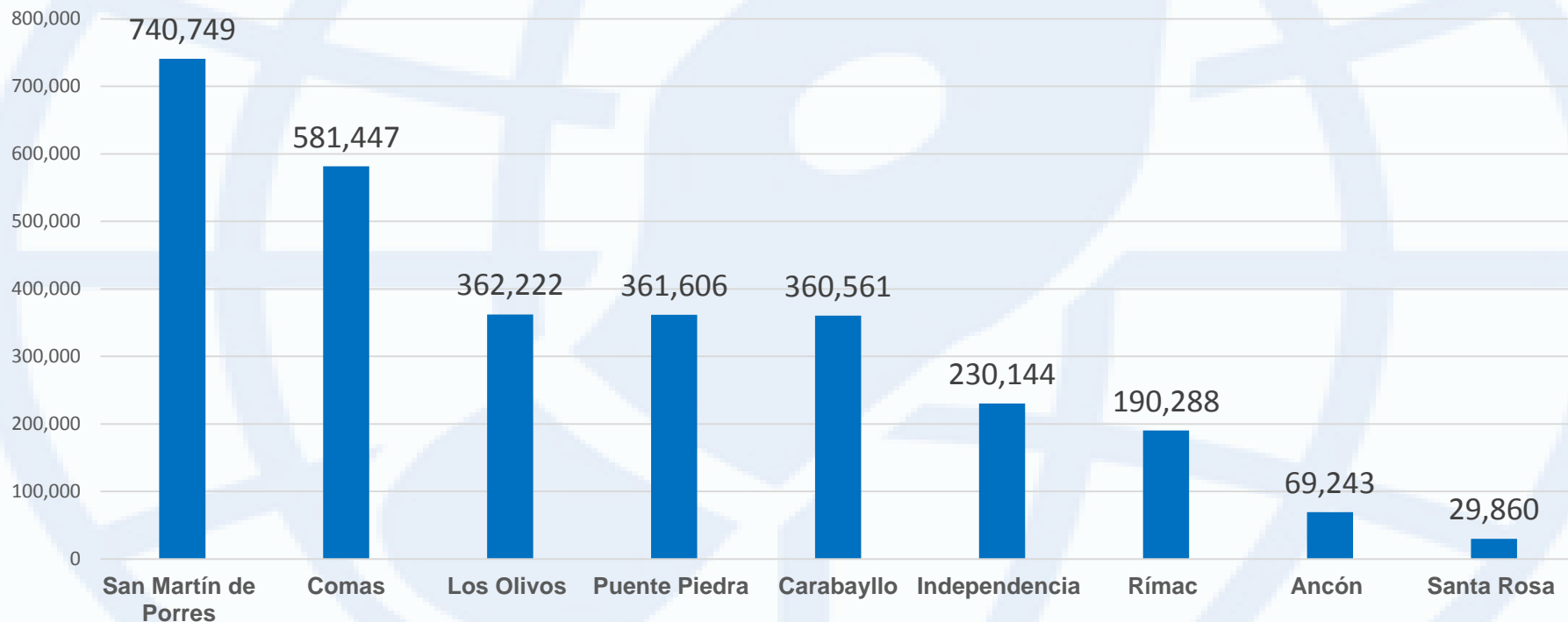
Hospital  
Cayetano Heredia

# UBICACIÓN DEL HOSPITAL CAYETANO HEREDIA



OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL  
UNIDAD DE EVALUACION E INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA

# HCH: ÁREA DE INFLUENCIA INSTITUCIONAL POBLACIÓN DEL CONO NORTE DE LIMA MAS EL RÍMAC SEGÚN DISTRITOS, 2020

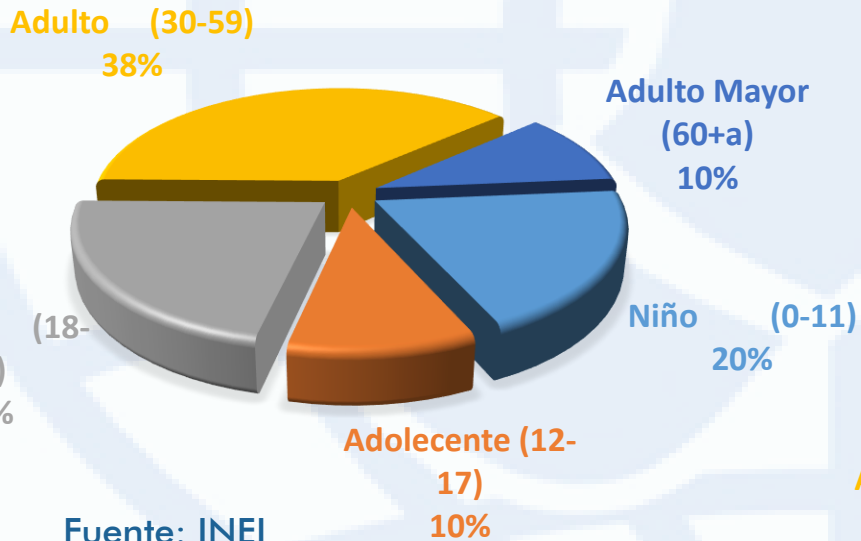


Fuente: CENSO - INEI 2017

Elaborado: Oficina de Epidemiología y S.A.

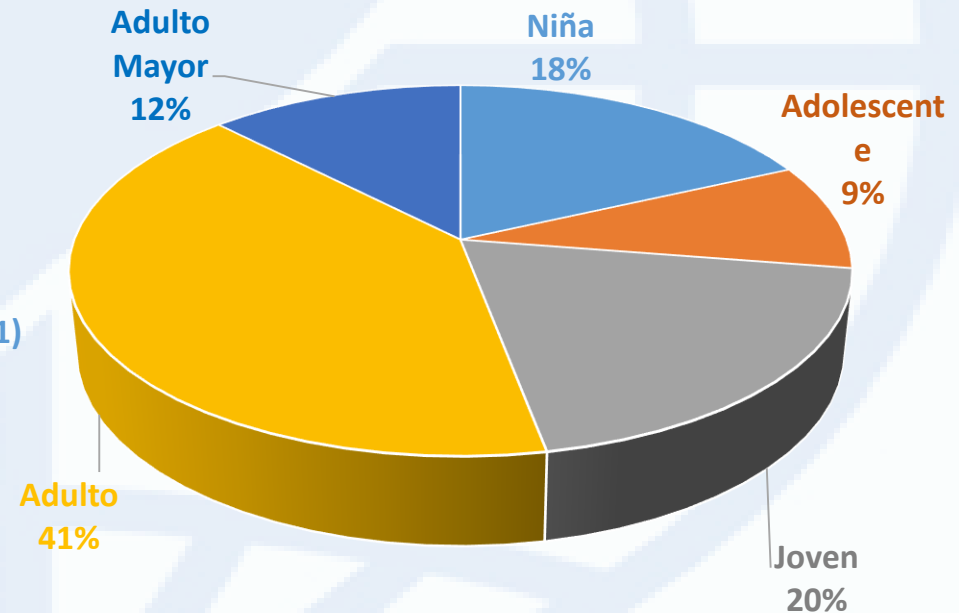
# HCH: ÁREA DE INFLUENCIA INSTITUCIONAL DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN DEL CONO NORTE DE LIMA SEGÚN GRUPO DE EDAD

## CESO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2017



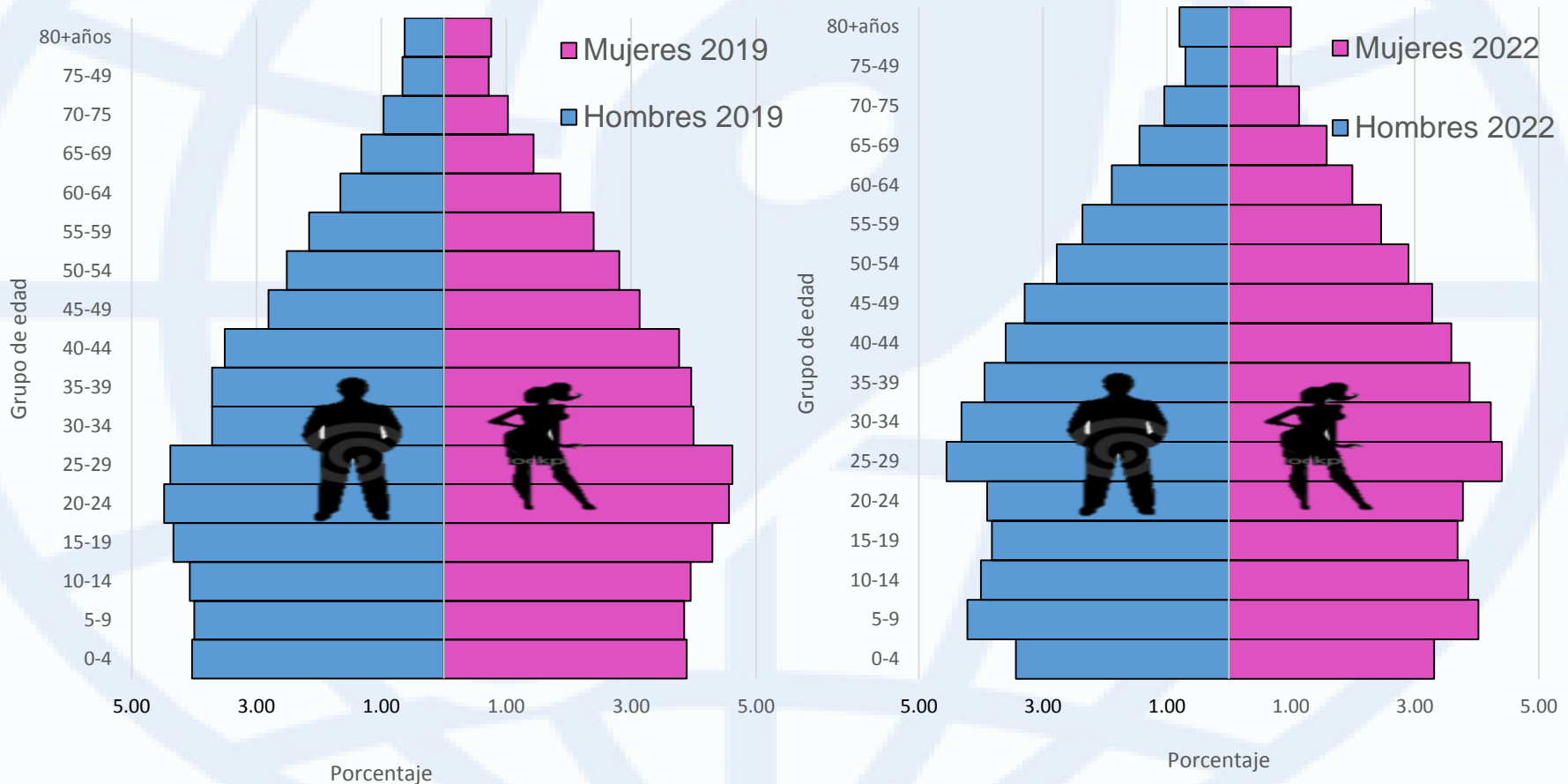
Fuente: INEI

## POBLACIÓN ESTIMADA DIRIS NORTE LIMA 2022



Fuente: Oficina de Gestión de la información Ministerio de Salud

# HCH: PIRÁMIDE POBLACIONAL DEL ÁREA DE INFLUENCIA AL HCH ESTIMACIÓN 2019 - 2022



Fuente: Oficina de Gestión de la información Ministerio de Salud





# HCH: POBLACIÓN ESTIMADA CONO NORTE MÁS RÍMAC SEGÚN DISTRITO, SEXO Y GRUPO ETAREO 2022

DISTRITO	TOTAL	Varón					Mujer				
		Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	Niña	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor
<b>TOTAL</b>	<b>2,943,195</b>	<b>273,001</b>	<b>139,106</b>	<b>292,441</b>	<b>597,302</b>	<b>172,926</b>	<b>261,998</b>	<b>134,430</b>	<b>282,654</b>	<b>598,542</b>	<b>190,795</b>
Ancón	55,388	5,805	2,747	5,481	10,871	2,758	5,709	2,594	5,520	11,069	2,834
Carabayllo	316,979	32,083	16,294	33,871	62,128	14,818	30,545	15,716	32,212	63,742	15,570
Comas	602,820	55,469	29,192	57,627	123,559	36,091	53,585	27,794	55,922	122,511	41,070
Independencia	243,598	22,093	11,459	23,869	50,242	14,618	21,193	11,120	22,942	49,720	16,342
Los Olivos	405,073	36,091	18,141	38,899	84,805	23,696	34,575	17,735	38,292	85,750	27,089
Puente Piedra	357,536	38,611	18,603	39,429	68,960	14,244	37,193	18,074	37,837	69,843	14,742
Rímac	224,308	17,692	9,609	19,793	46,857	18,227	16,994	9,369	19,169	45,536	21,062
San Martin De Porres	714,353	62,339	31,980	71,462	145,345	47,382	59,570	30,998	68,787	145,425	51,065
Santa Rosa	23,140	2,818	1,081	2,010	4,535	1,092	2,634	1,030	1,973	4,946	1,021

Fuente: Oficina de Gestión de la información - Ministerio de Salud





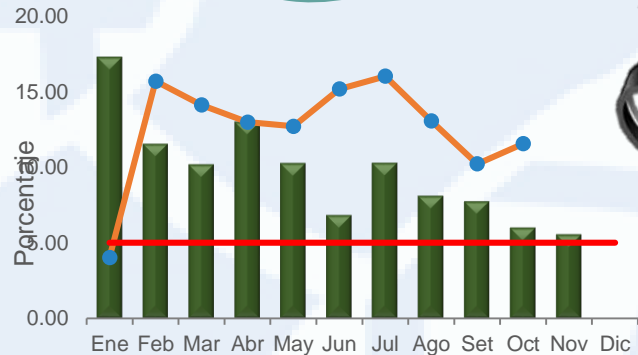
# HCH: ÁREA DE INFLUENCIA INSTITUCIONAL DENSIDAD POBLACIONAL ESTIMADA COMO NORTE DEL LIMA - 2020 (En miles)

Distrito	Población Total (estimada 2020)	Porcentaje	Superficie (km <sup>2</sup> )	Densidad Poblacional (Hab./Km <sup>2</sup> )
<b>Total</b>	<b>2,926,120</b>	<b>100.0</b>	<b>869</b>	<b>3,367</b>
Ancón	69,243	2.4	299.2	231
Carabayllo	360,561	12.3	346.9	1,039
Comas	581,447	19.9	48.8	11,915
Independencia	230,144	7.9	14.6	15,763
Los Olivos	362,222	12.4	18.3	19,794
Puente Piedra	361,606	12.4	71.2	5,079
Rímac	190,288	6.5	11.9	15,991
San Martín de Porres	740,749	25.3	36.9	20,074
Santa Rosa	29,860	1.0	21.5	1,389

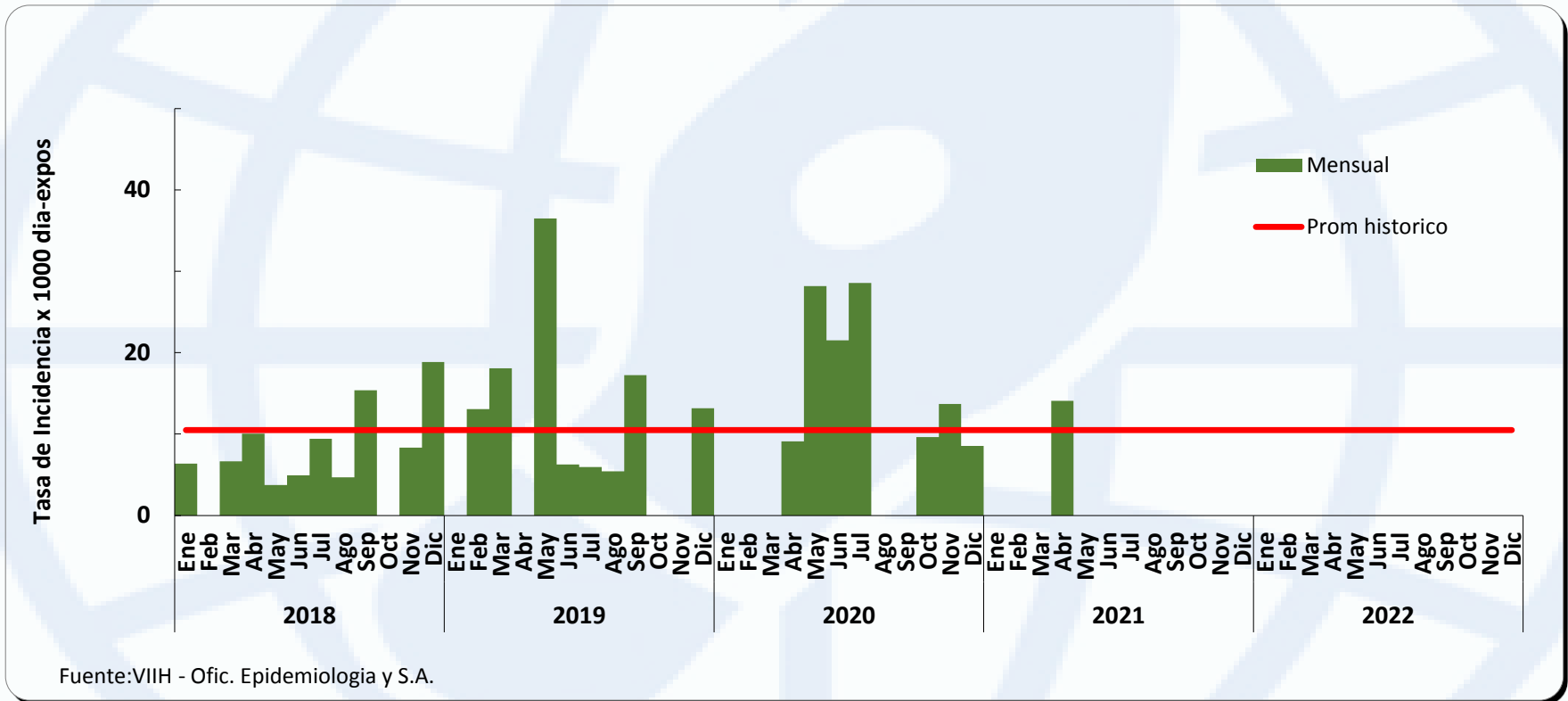
Fuente: Oficina de Gestión de la información - Ministerio de Salud

# VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

$$r = \frac{\sum_{i=0}^n (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum_{i=0}^n (x - \bar{x})^2 \sum_{i=0}^n (y - \bar{y})^2}}$$

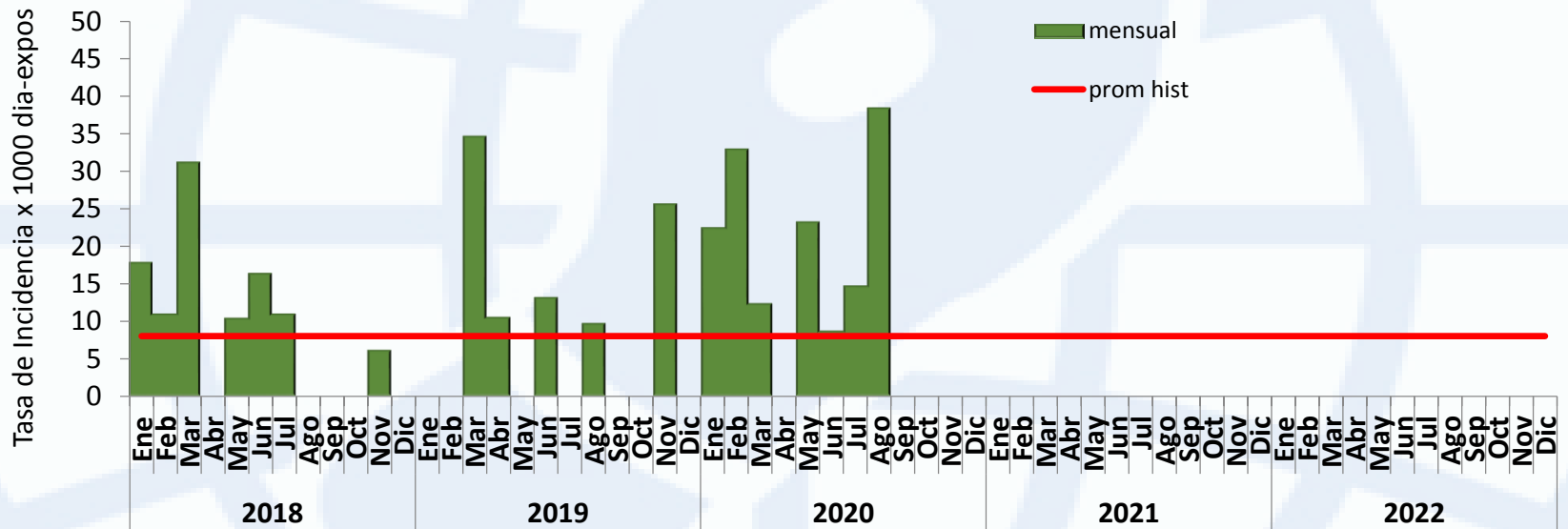


# TASA INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUINEO ASOCIADAS A CATETER VENOSO CENTRAL - UCI NEONATAL HCH 2018-2022



La tasa de infecciones del torrente sanguíneo (ITS) asociado a Catéter Venoso Central (CVC) en el servicio de UCI Neonatal durante el mes de enero del 202 no se han reportado casos igual que en el mismo periodo del 2021, encontrándose por debajo al estándar del MINSA 3.97 (Boletín Epidemiológico Perú SE 31- 2021).

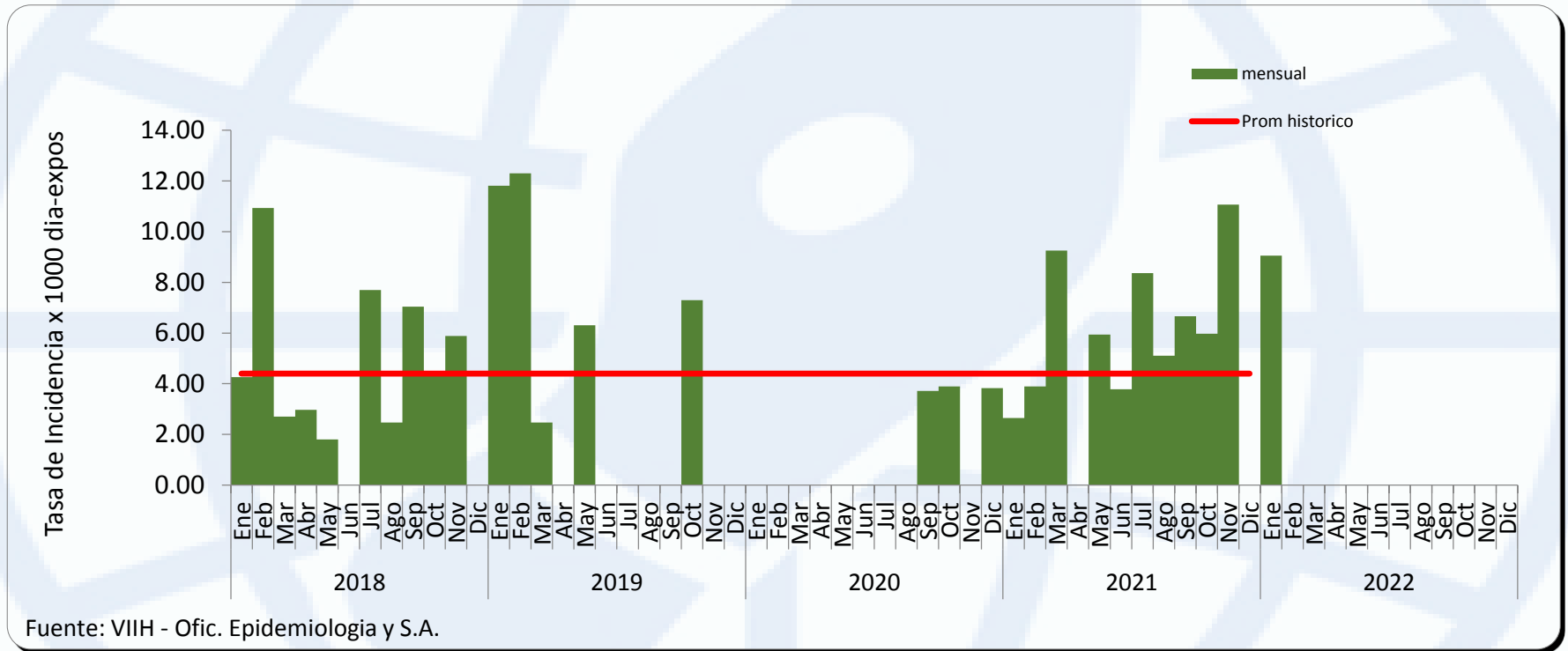
# TASA DE NEUMONÍAS ASOCIADA A VENTILACIÓN MECÁNICA UCI NEONATOLOGÍA - HCH 2018-2022



Fuente: VIIH - Ofic. Epidemiología y S.A.

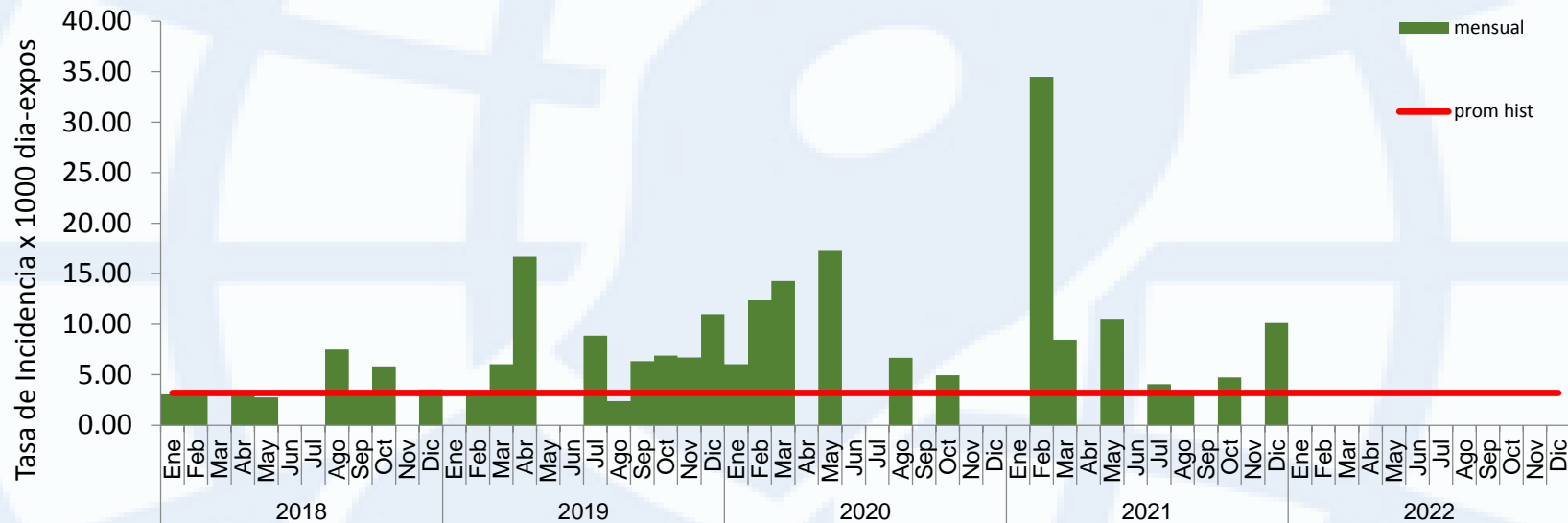
La tasa de neumonías asociadas a ventilador mecánico (VM) en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales durante el mes de enero del 2022 y 2021 no se han reportado casos, ubicándose por debajo al estándar del MINSA 2.97 (Boletín Epidemiológico Perú SE 31 2021).

# TASA DE INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATÉTER URINARIO PERMANENTE - MEDICINA HCH 2018-2022



Las tasas de infecciones del tracto urinario (ITU) asociado a catéter urinario permanente (CUP) en el servicio de Medicina, durante el mes de enero del 2022 fue 9.05, superior al registrado en el mismo periodo del 2021 donde fue 2.65. encontrándose por encima al estándar del MINSA 2.29 (Boletín Epidemiológico Perú SE 31- 2021).

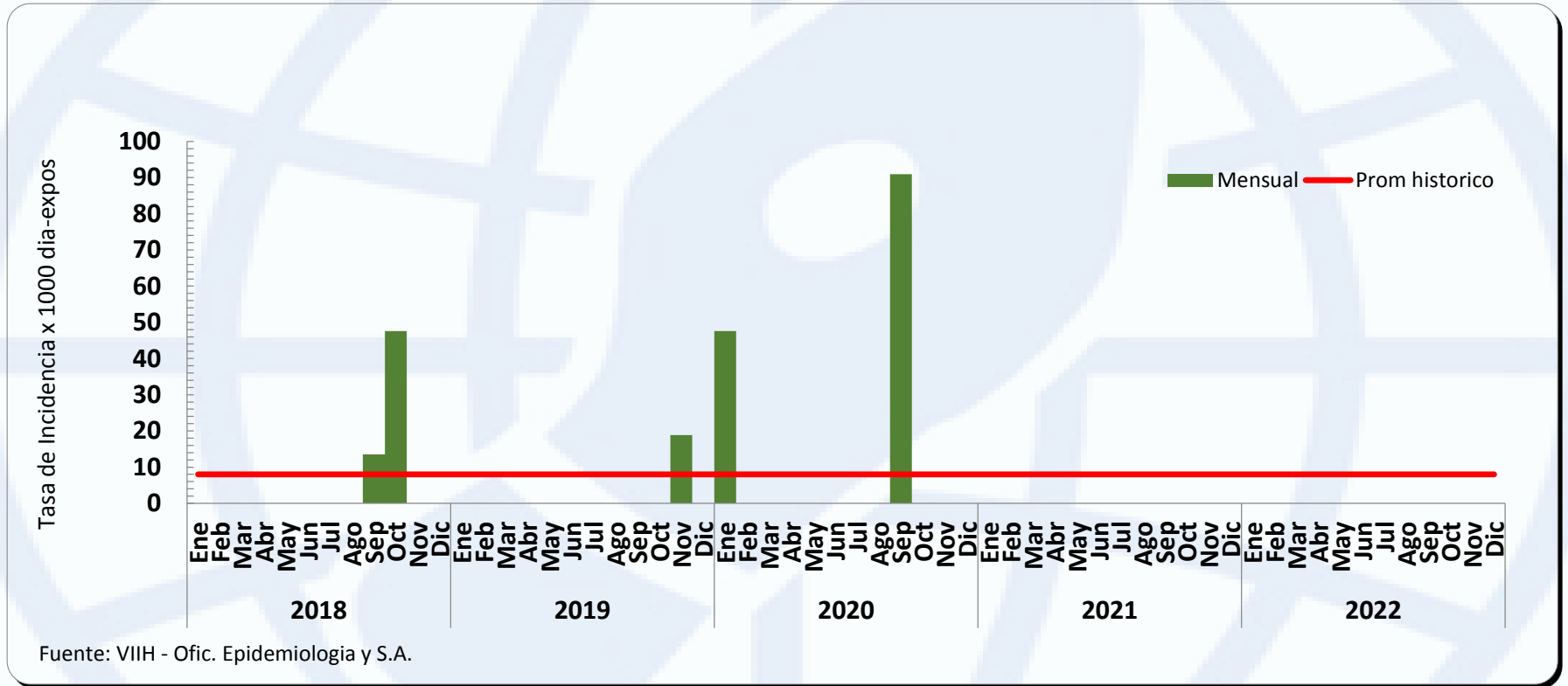
# TASA DE INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATÉTER URINARIO PERMANENTE - CIRUGÍA HCH 2018-2022



Fuente: VIIH - Ofic. Epidemiología y S.A.

La tasa de infecciones del tracto urinario (ITU) asociado a catéter urinario permanente (CUP) en el servicio de Cirugía durante el mes de enero del 2022 no se han reportado casos igual que en le mismo periodo del 2021. Encontrándose por debajo al estándar del MINSA 1.73 (Boletín Epidemiológico Perú SE 31- 2021).

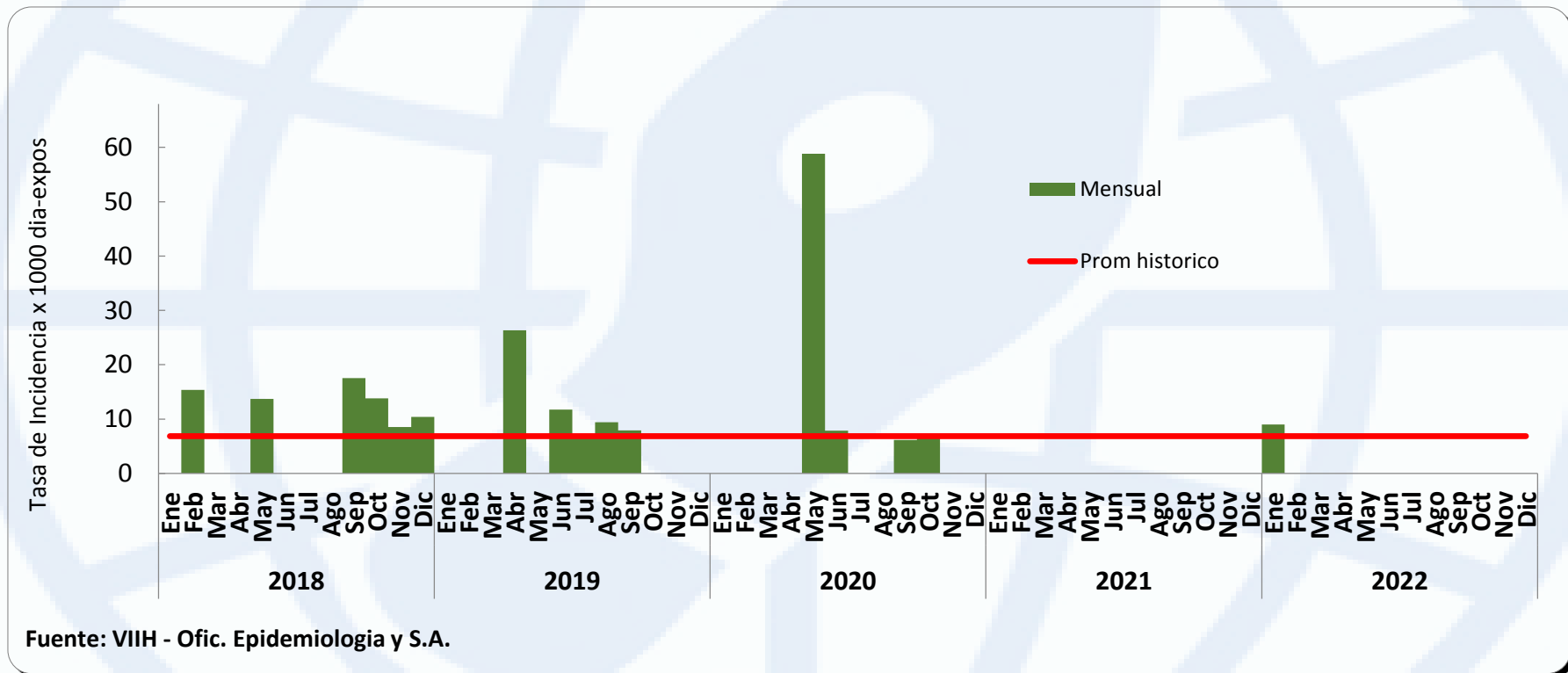
# TASA DE INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADO A CATÉTER VENOSO CENTRAL - UCI PEDIATRÍA HCH 2018-2022



La tasa de infecciones al torrente sanguíneo (ITS) asociado a catéter venoso central (CVC) en el servicio UCI Pediatría durante el mes de enero del 2022 no se han reportado casos igual que en el mismo periodo del 2021, Encontrándose por debajo al estándar del MINSA 1.71 (Boletín Epidemiológico Perú SE 31- 2021).

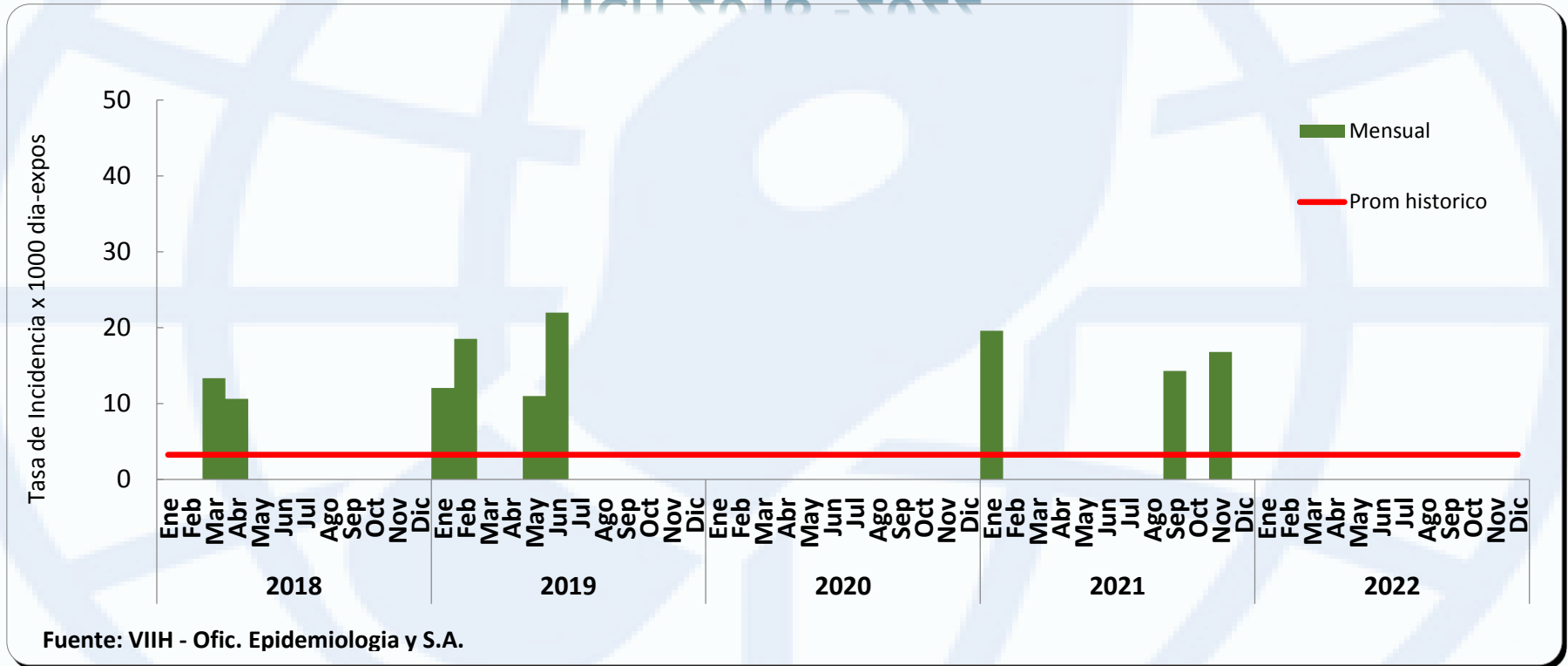


# TASA DE INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADAS A CATÉTER VENOSO CENTRAL - UCI QUIRÚRGICO HCH 2018-2022



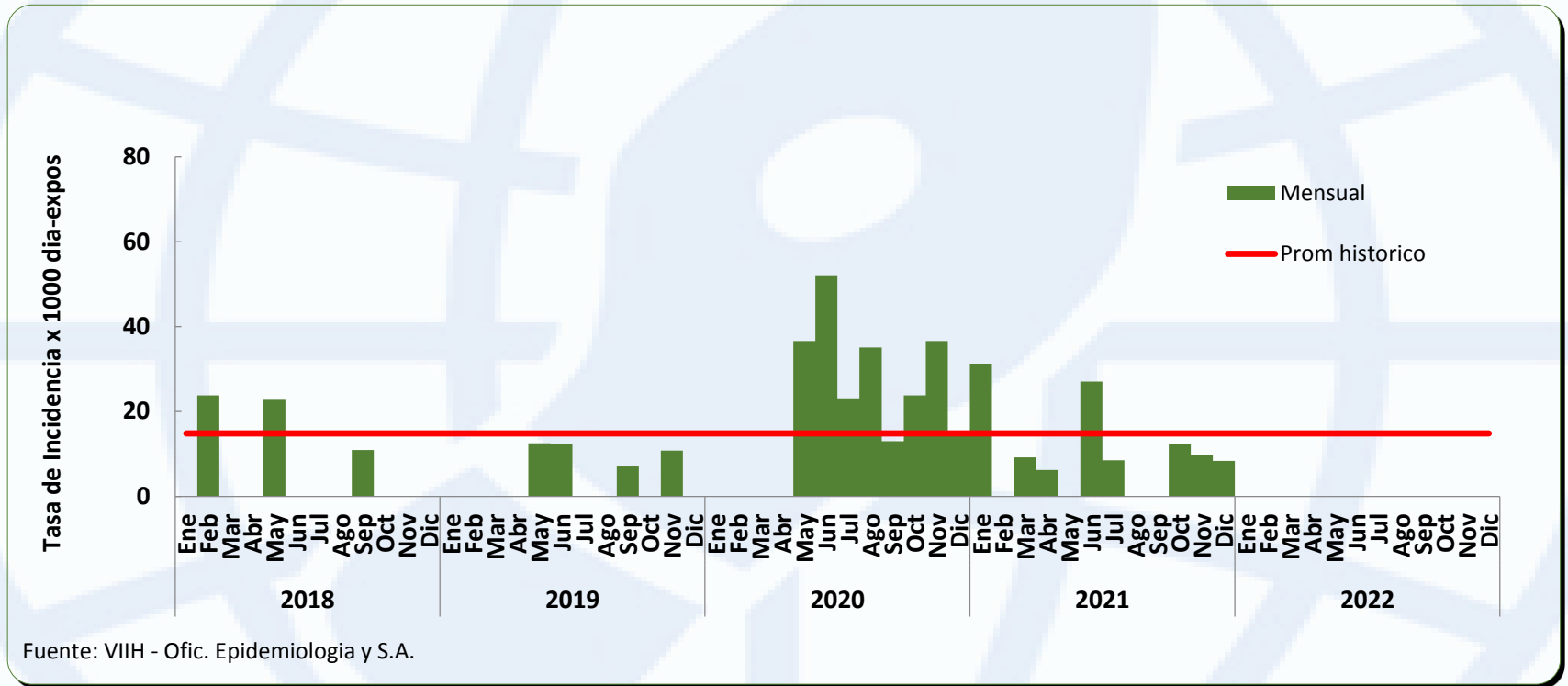
La tasa de infección del torrente sanguíneo (ITS) asociada a catéter venoso central (CVC) en el servicio de UCI Quirúrgico, durante el mes de enero del 2022 fue 9.01 superior al que se registró en el mismo periodo del 2021 donde no se presentaron casos, y encontrándose por encima al estándar establecido por el MINSA 3.66 (Boletín Epidemiológico Perú SE 31- 2021).

# TASA DE INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO ASOCIADA A CATÉTER URINARIO PERMANENTE - UCI QUIRÚRGICO HCH 2018 -2022



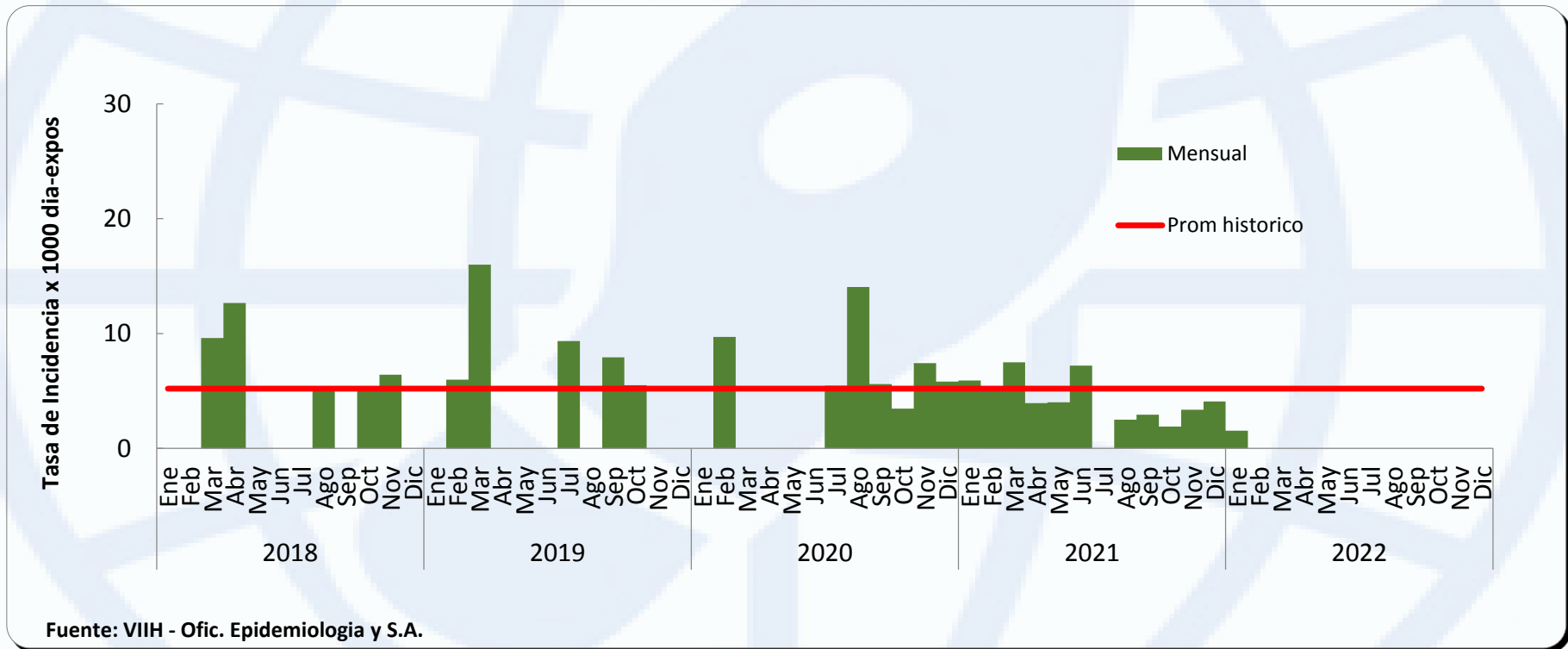
La tasa de infección del tracto urinario (ITU) asociada a catéter urinario permanente (CUP) en el servicio de UCI Quirúrgico, durante el mes de enero del 2022 no se reportaron casos, siendo inferior al registrado durante el mismo periodo del 2021 donde fue 19.6, y al estándar establecido por el MINSA 3.31 (Boletín Epidemiológico Perú SE 31- 2021).

# TASA DE NEUMONÍAS ASOCIADAS A VENTILACIÓN MECÁNICA UCI QUIRÚRGICO HCH 2018 -2022



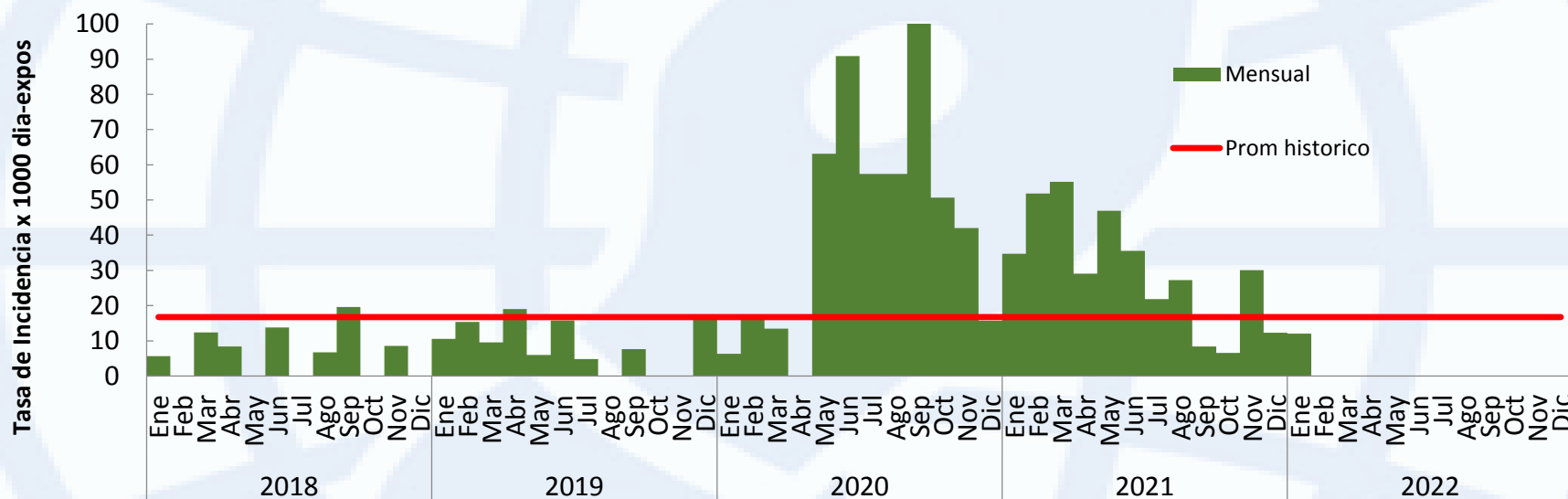
La tasa de neumonías (N) asociadas a ventilación mecánica (VM) en el servicio de UCI Quirúrgica durante el mes de enero del 2022 no se han reportado casos por lo tanto es inferior al mismo periodo del 2021 donde fue 31.3, ubicándonos por debajo al estándar establecido por el MINSa 15.54 (Boletín Epidemiológico Perú SE 31- 2021).

# TASA DE INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADAS A CATETER VENOSO CENTRAL- UCI MEDICINA ADULTOS HCH 2018-2022



La tasa de infecciones de torrente sanguíneo (ITS) asociados a Catéter Venoso Central (CVC) en el servicio de UCI Medicina durante el mes de enero del 2022 fue 1.53, superior al que se registro en el mismo periodo del 2021 donde fue 5.91 por mil días de exposición a catéter venoso central. encontrándose por debajo al estándar establecido por el MINSA 3.66 (Boletín Epidemiológico Perú SE 31- 2021).

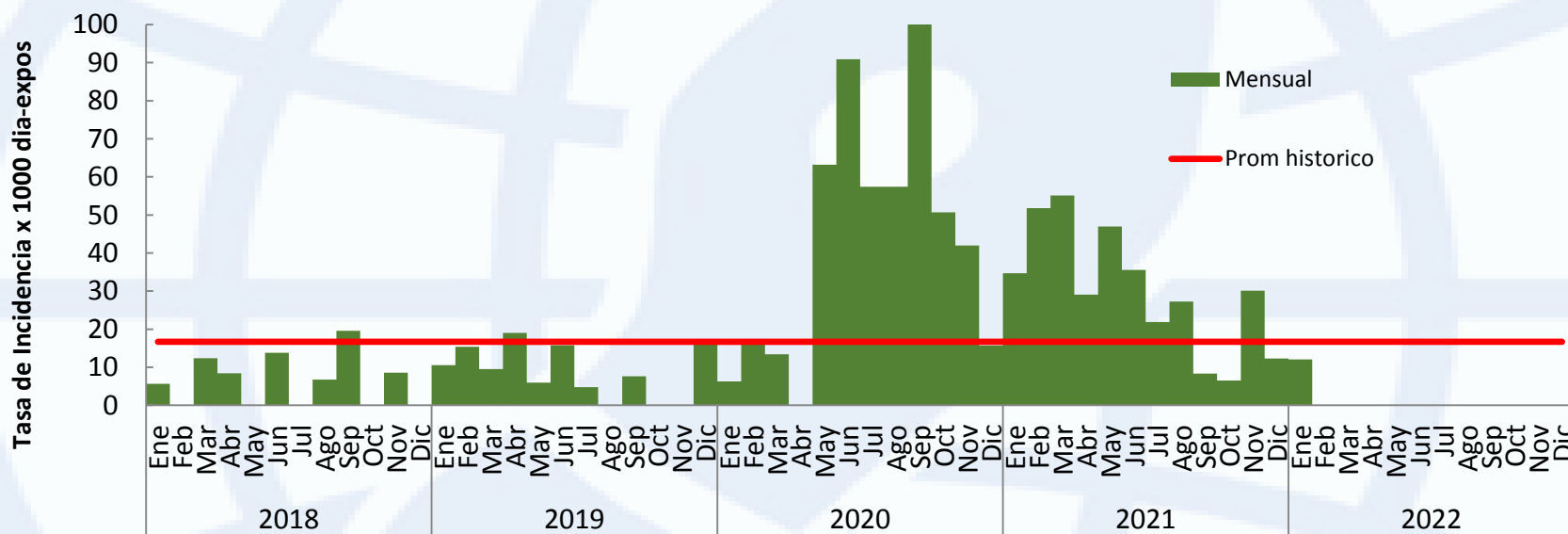
# TASA DE INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATETER URINARIO PERMANENTE - UCI MEDICINA HCH 2018-2022



Fuente: VIIIH - Ofic. Epidemiología y S.A.

La tasa de las infecciones de tracto urinario (ITU) asociado a catéter urinario permanente (CUP) en el servicio de UCI Medicina durante el mes de enero del 2022 fue 3.20, superior al que se registro en el mismo periodo del 2021 donde no se reportaron casos, encontrándose por debajo al estándar establecido por el MINSA 3.21 (Boletín Epidemiológico Perú SE 31- 2021).

# TASA DE NEUMONÍAS ASOCIADO A VENTILACIÓN MECÁNICA UCI - MEDICINA HCH 2018-2022



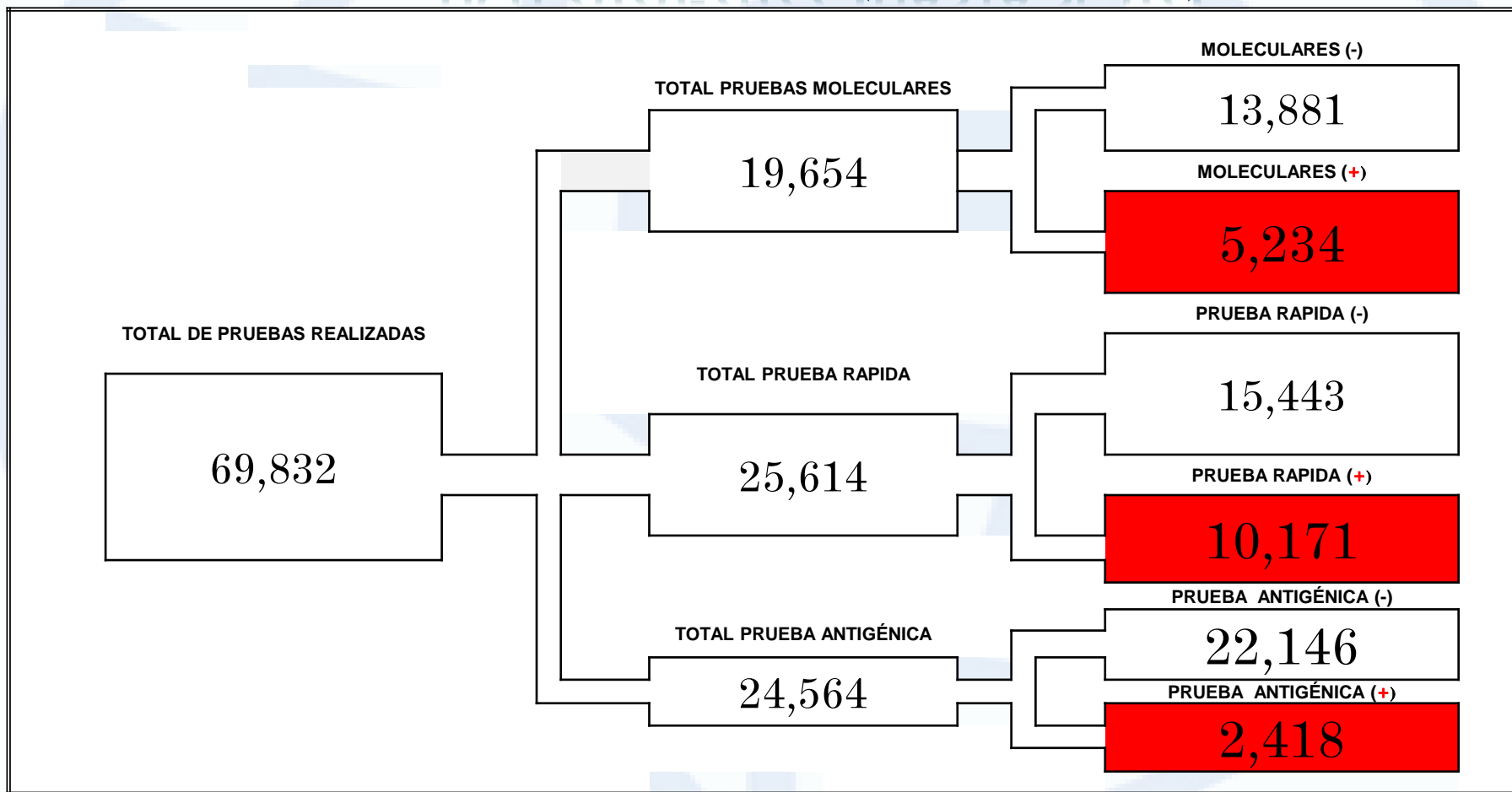
Fuente: VIIIH - Ofic. Epidemiología y S.A.

La tasa de neumonías (N) asociado a ventilación mecánica (VM) en el servicio de UCI Medicina durante el mes de enero del 2022 fue 12.0, inferior al que se registro en el mismo periodo del 2021 donde fue 34.70 neumonías por mil días de exposición a ventilador mecánico, encontrándose por debajo al estándar establecido por el MINSA 15.54 (Boletín Epidemiológico Perú SE 31- 2021).



# COVID-19: PRUEBAS NOTIFICADAS AL NOTI-WEB SEGÚN TIPO Y RESULTADO

## HCH 2020-2022 (HASTA SE 07)





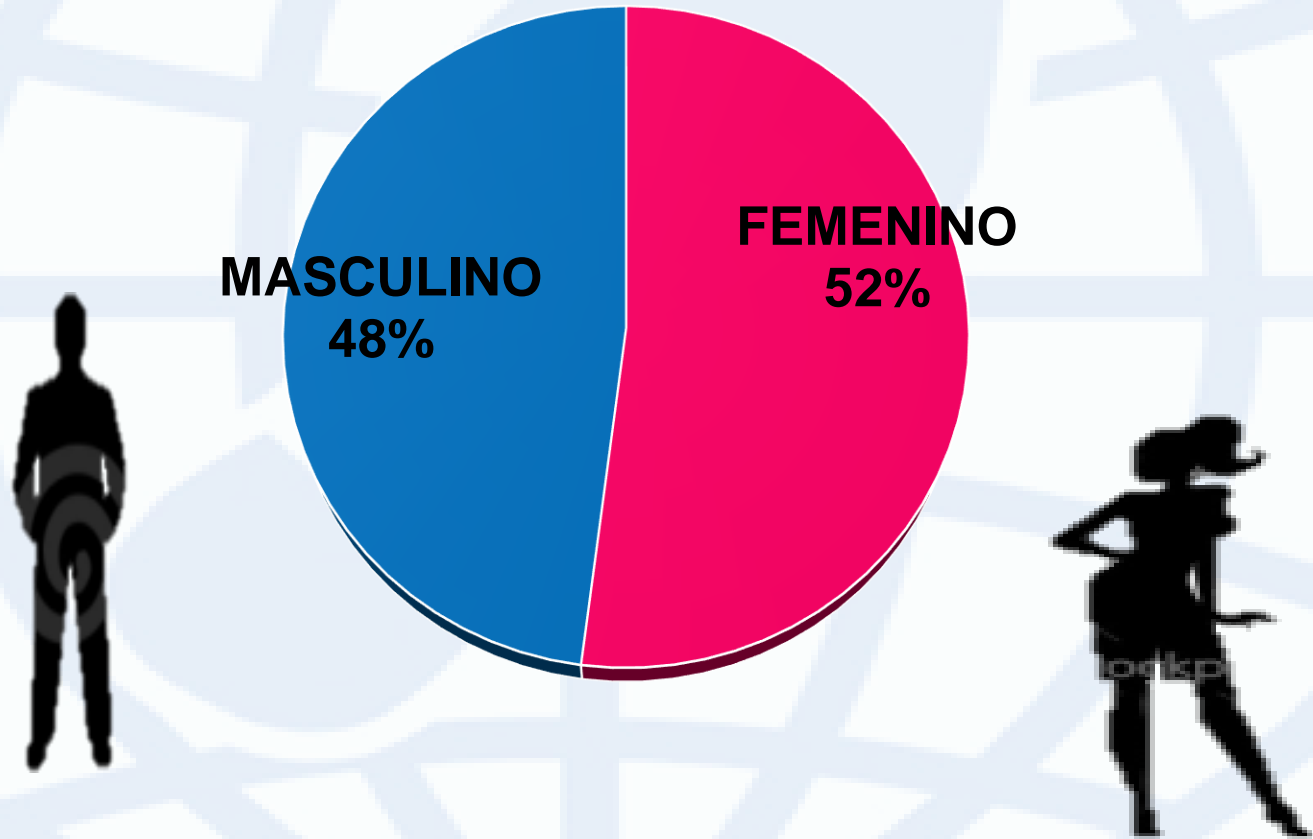


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia

# COVID-19 CASOS CONFIRMADOS NOTIFICADOS AL NOTI\_WEB SEGÚN SEXO HCH 2020-2022 (HASTA SE 07)



OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL  
UNIDAD DE EVALUACION E INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA

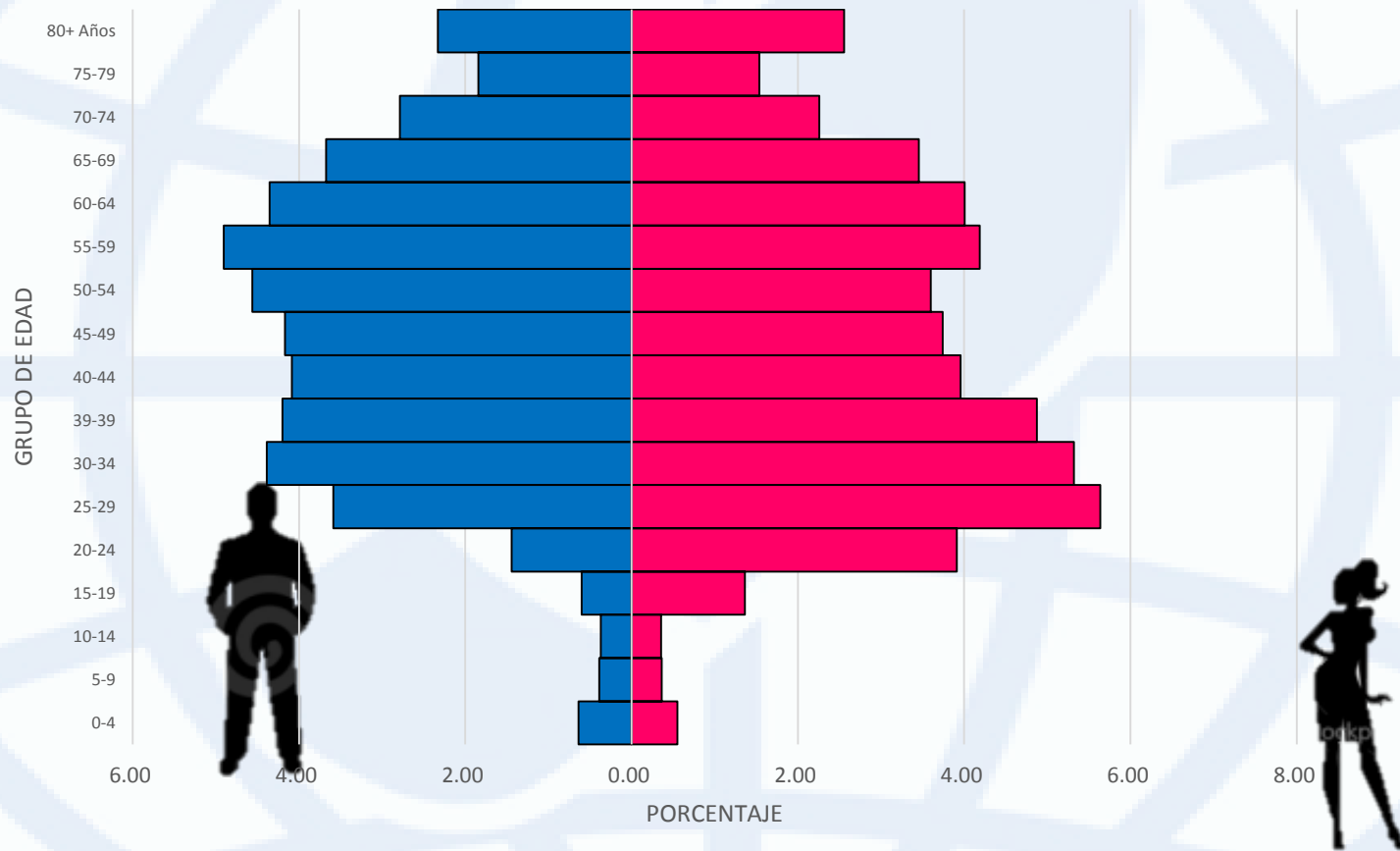


PERÚ

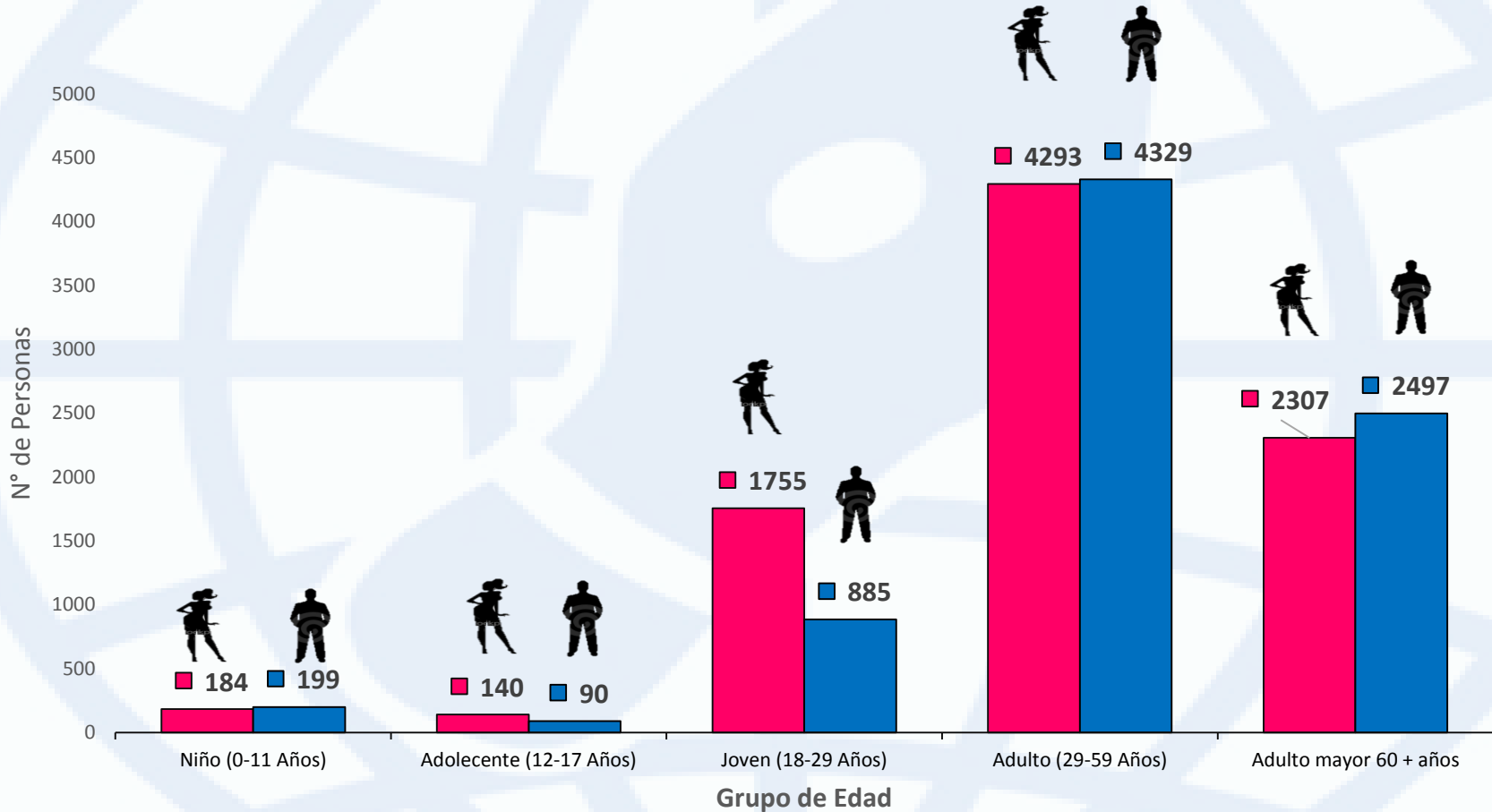
Ministerio de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia

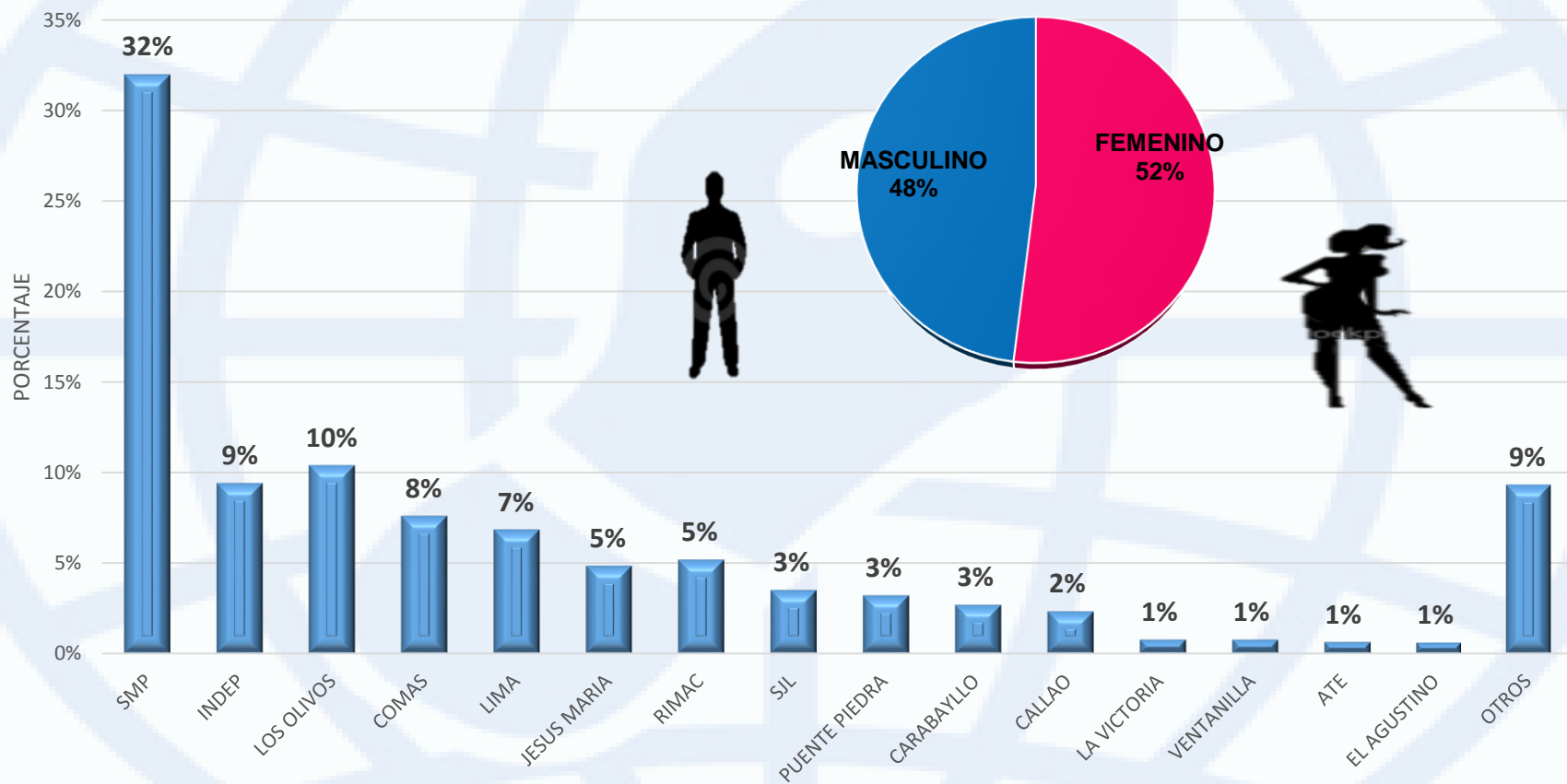
# COVID-19: PIRAMIDE DE CASOS CONFIRMADOS SEGÚN SEXO HCH 2020 - 2022(HASTA SE 07)



# COVID-19: PIRAMIDE DE CASOS CONFIRMADOS SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO HCH 2020 - 2022 (HASTA SE 07)



# COVID-19: CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 SEGÚN DISTRITO DE PROCEDENCIA HCH 2020-2022 (HASTA SE 07)



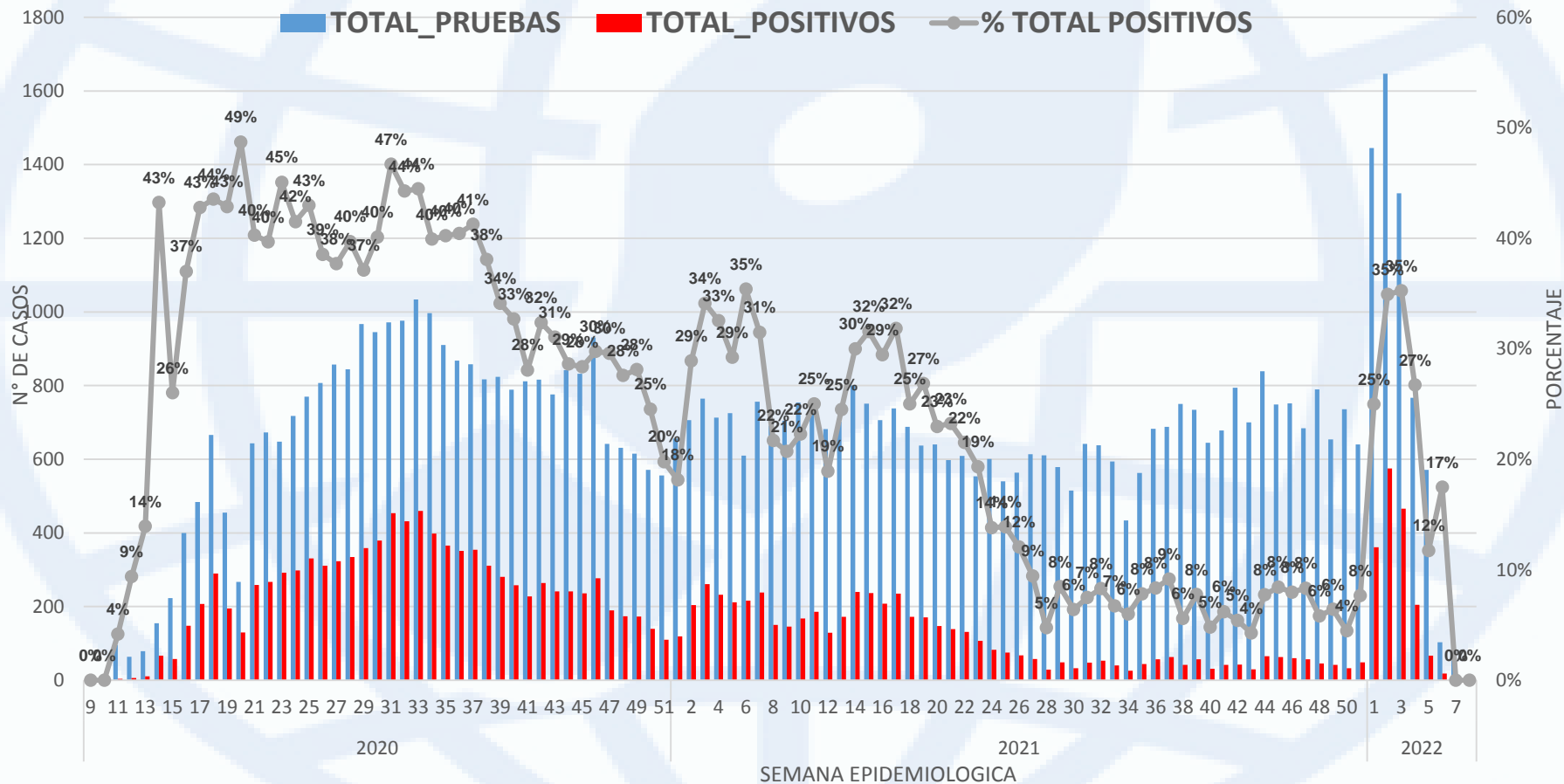


PERÚ

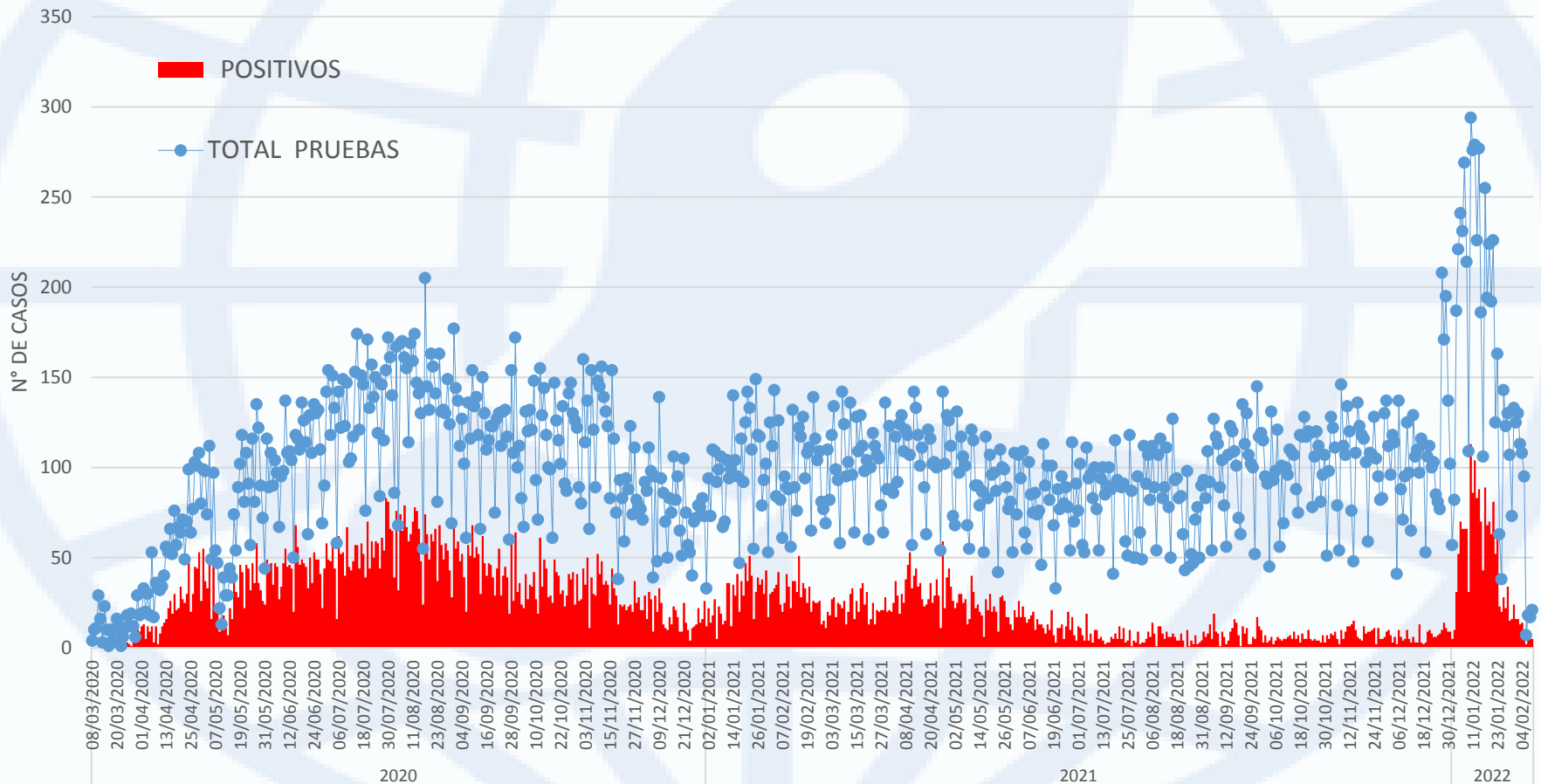
Ministerio de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia

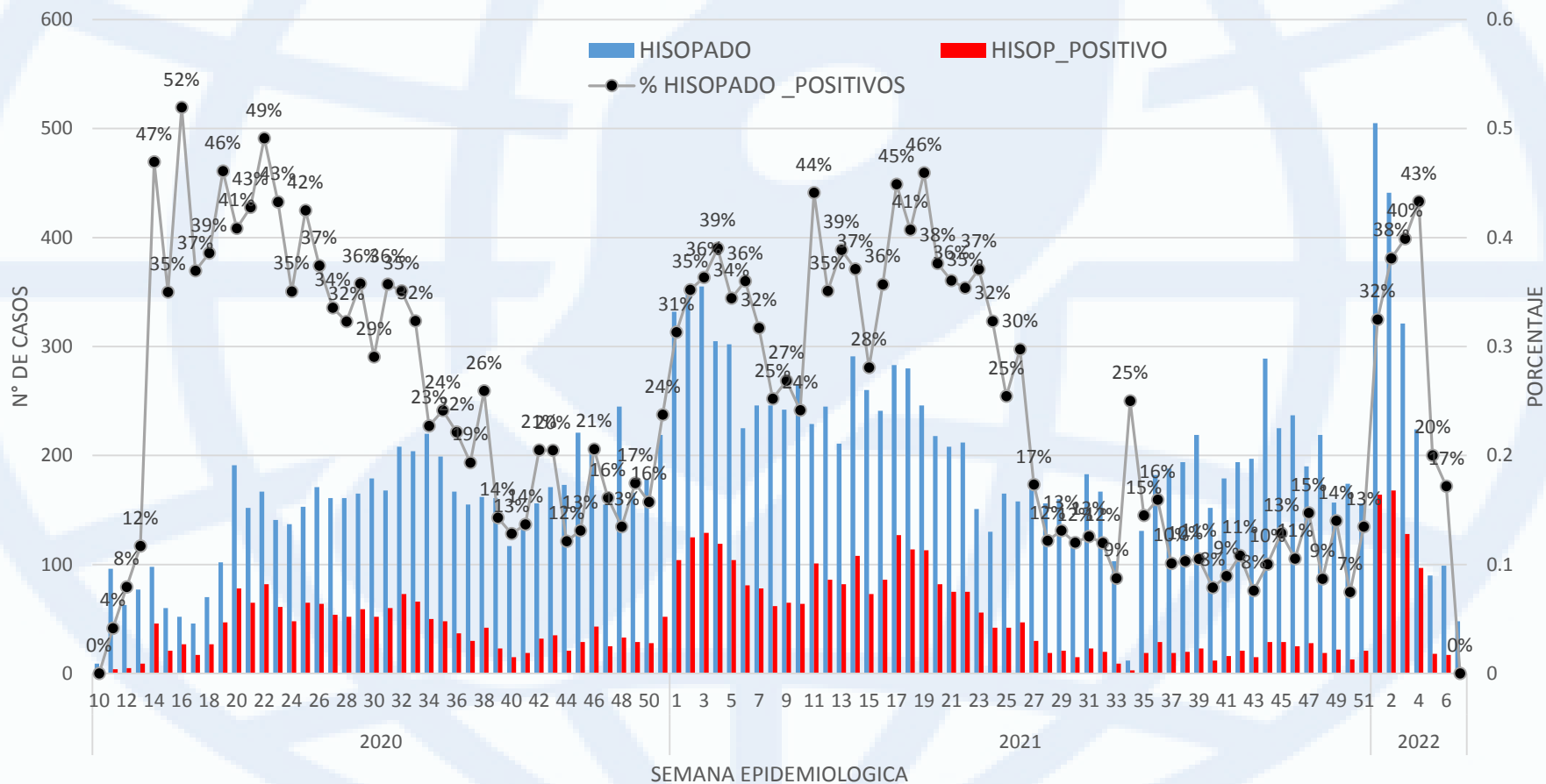
# COVID-19: TOTAL DE PRUEBAS REALIZADAS Y CASOS POSITIVOS POR SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS HCH 2020-2022 (HASTA SE 07)



# COVID-19: TOTAL DE PRUEBAS REALIZADAS Y CASOS POSITIVOS POR FECHA DE TOMA DE MUESTRA HCH 2020-2022 (HASTA SE 07)

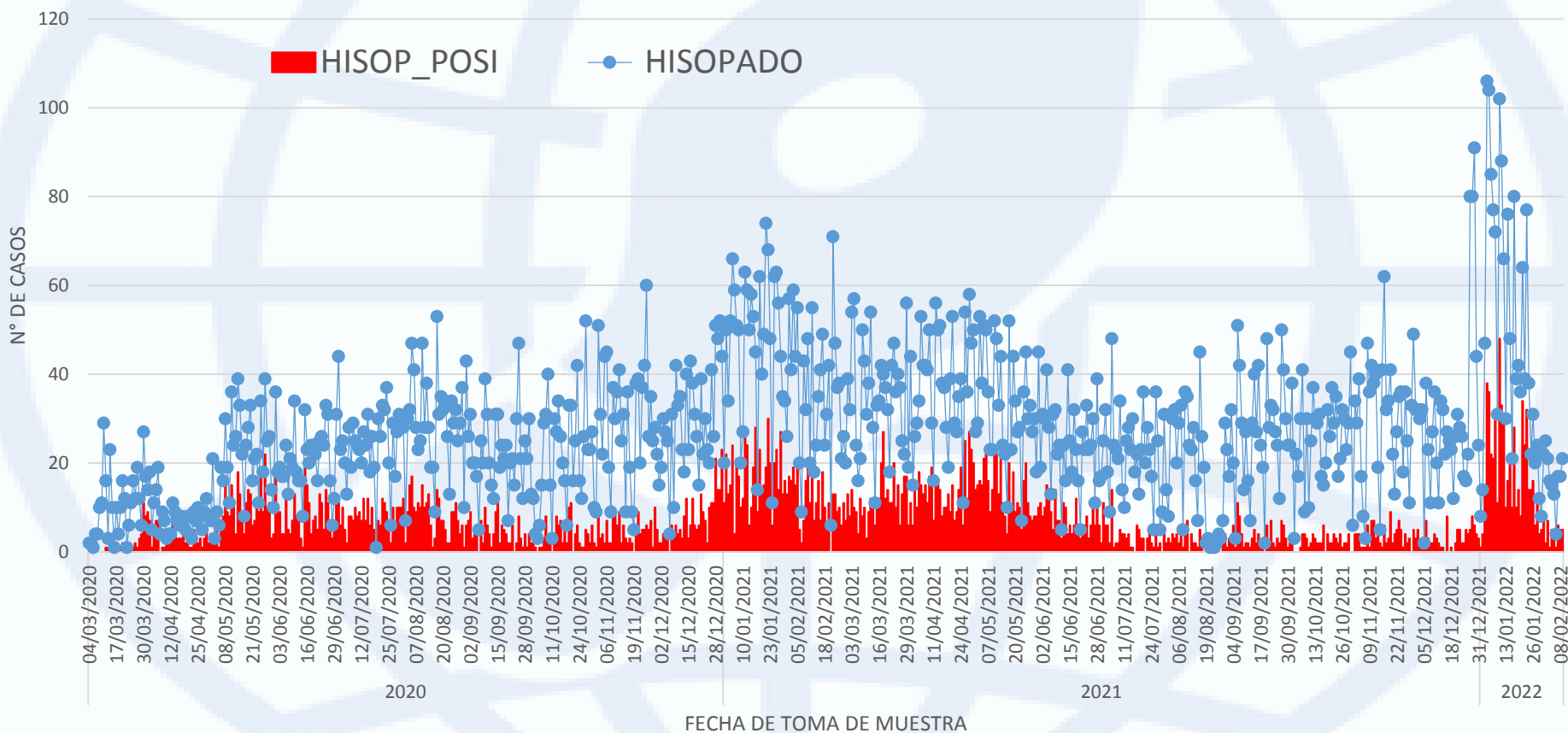


# COVID-19: PRUEBAS MOLECULARES Y RESULTADOS POSITIVOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA HCH 2020-2022 (HASTA SE 07)

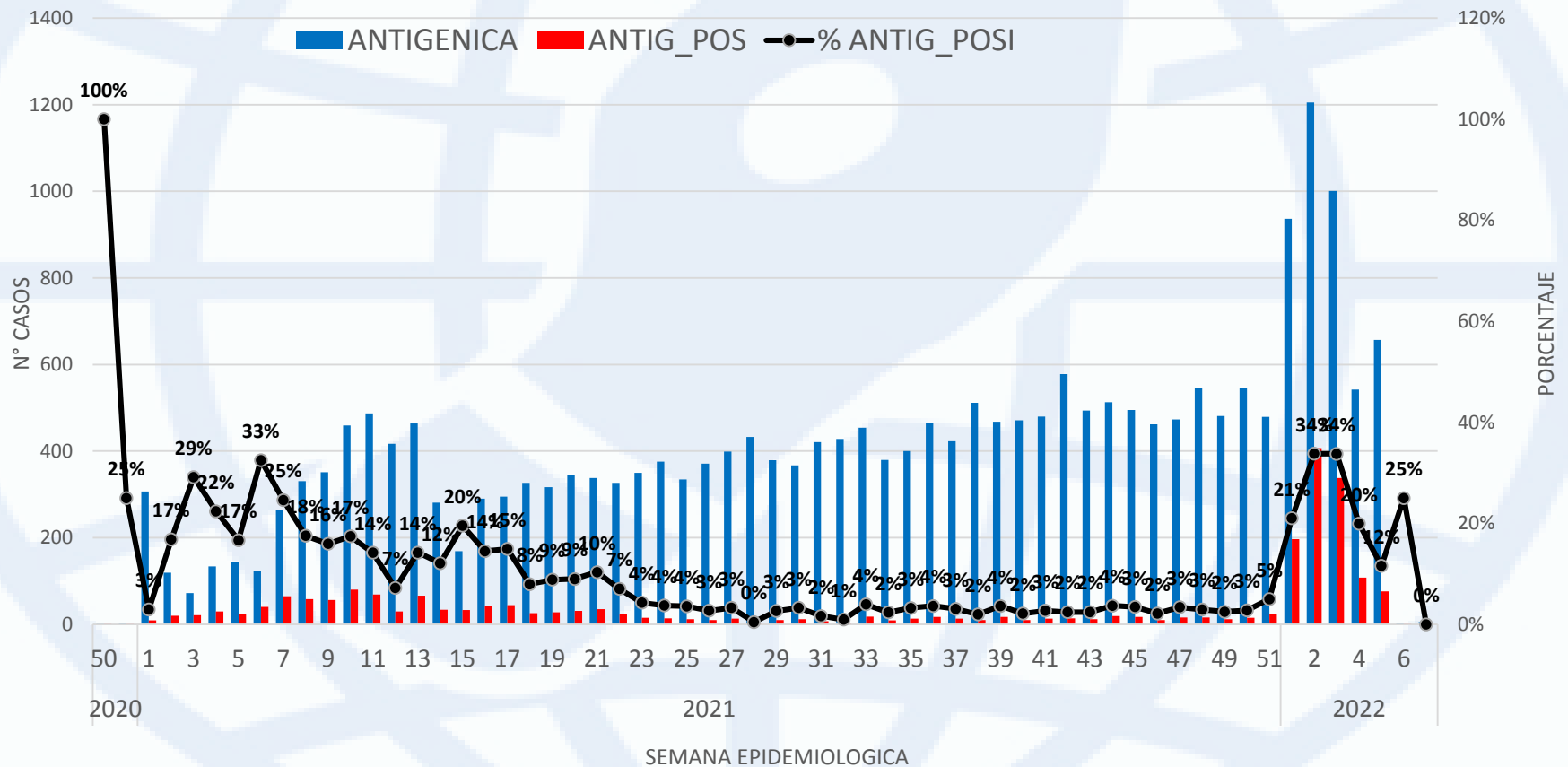




# COVID-19: PRUEBAS MOLECULARES Y RESULTADOS POSITIVOS POR FECHA DE TOMA DE MUESTRA HCH 2020-2022 (HASTA SE 07)



# COVID-19: PRUEBAS ANTIGENICA Y RESULTADOS POSITIVOS SEGÚN SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS HCH 2020-2022 (HASTA SE 07)



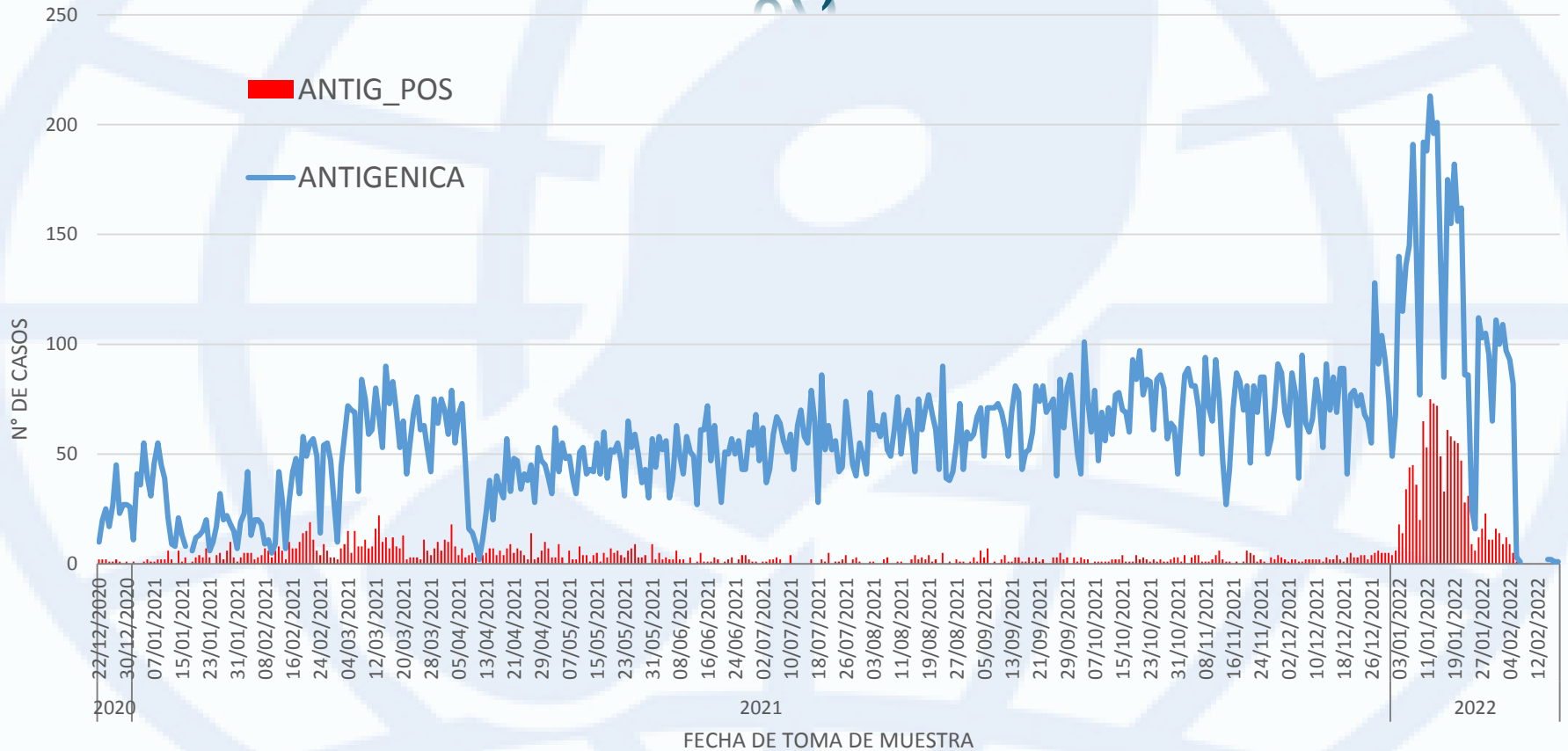


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia

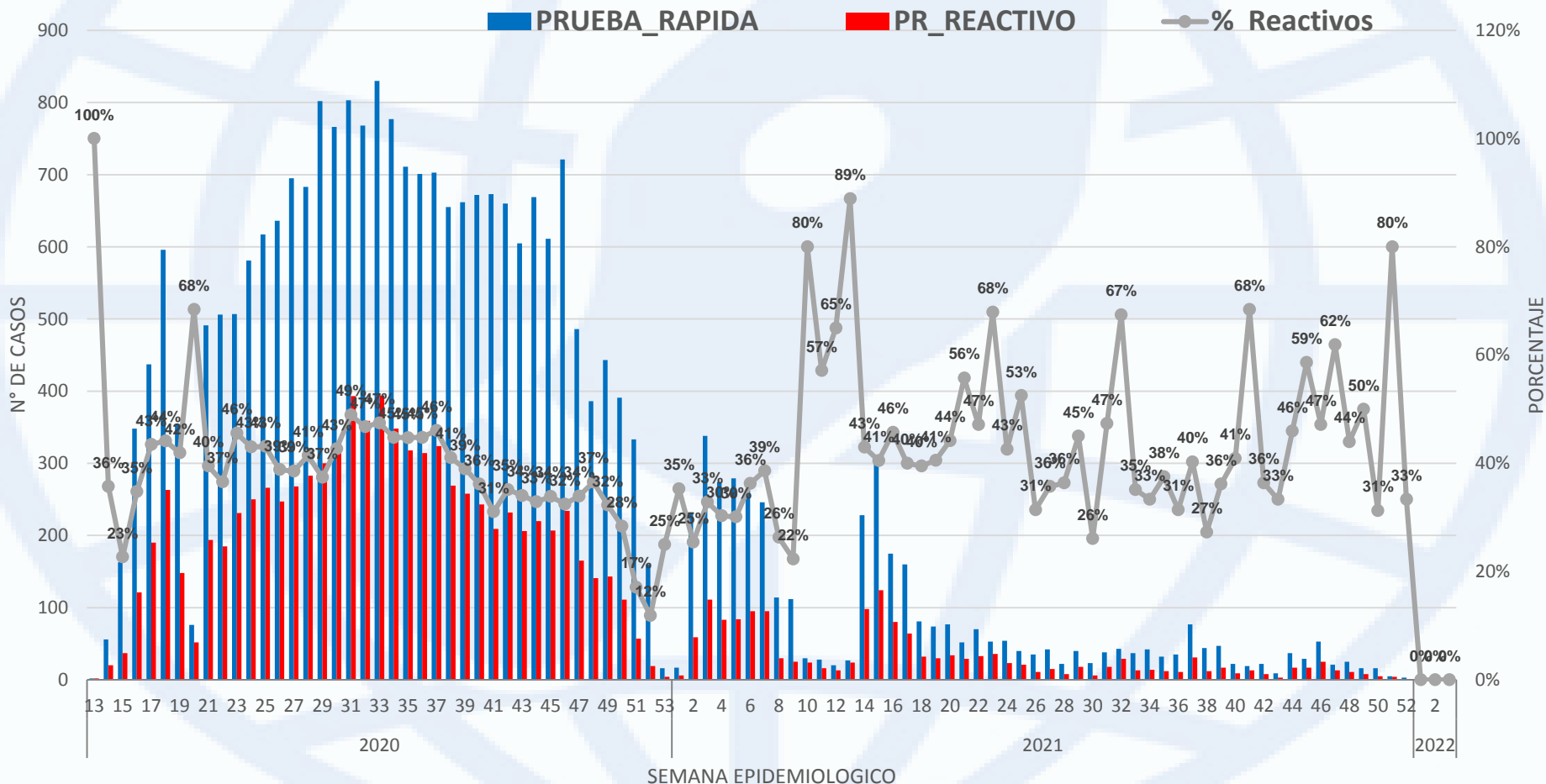
# COVID-19: PRUEBAS ANTIGENICA Y RESULTADOS POSITIVOS POR FECHA DE TOMA DE LA MUESTRA HCH 2020-2022 (HASTA SE 07)



OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL  
UNIDAD DE EVALUACION E INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA



# COVID-19: PRUEBAS RÁPIDAS Y RESULTADOS REACTIVOS POR SEMANA EPIDEMIOLOGICA DÍAS HCH 2020-2022 (HASTA SE 07)



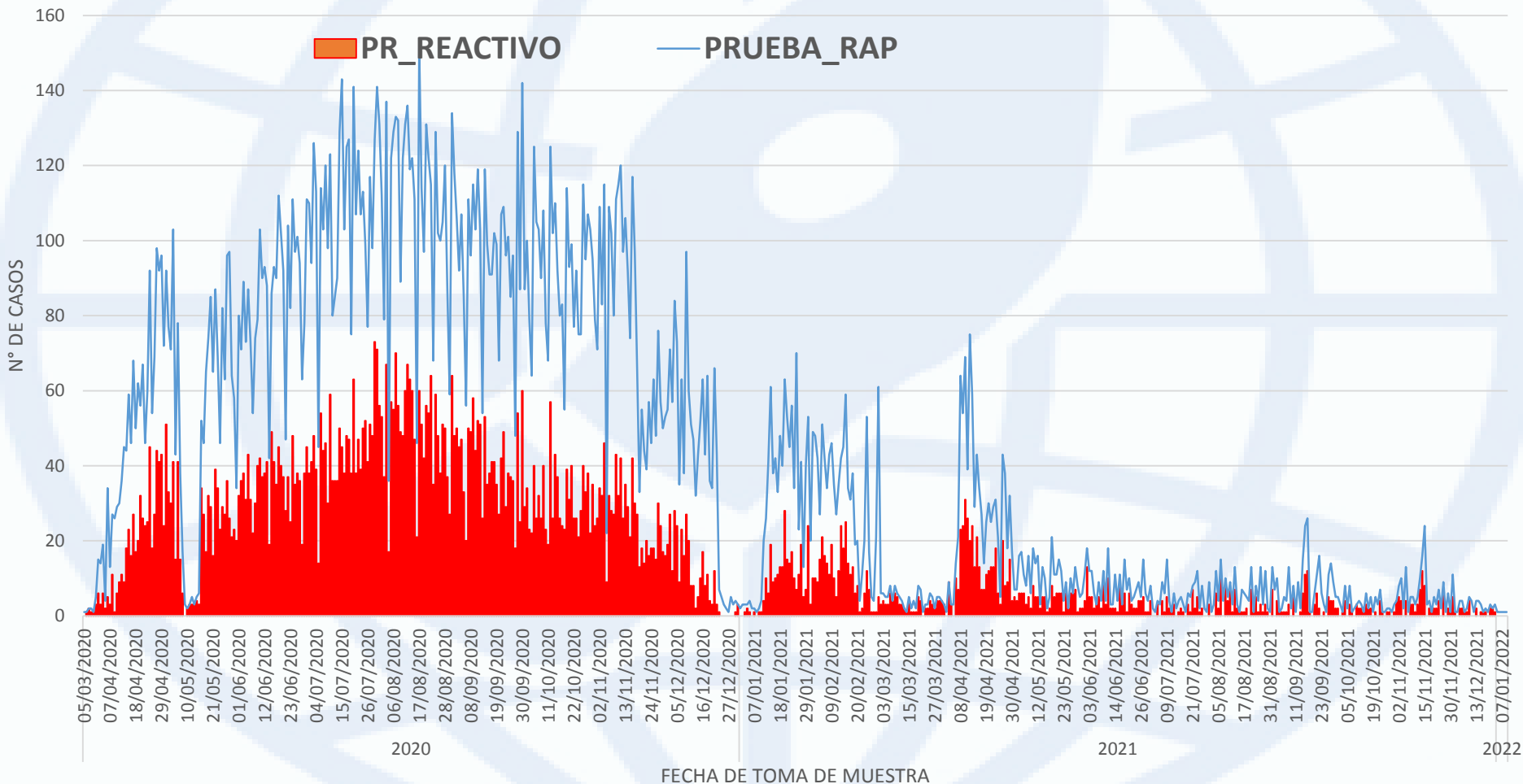


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia

# COVID-19: PRUEBAS RÁPIDAS Y RESULTADOS REACTIVOS POR FECHA DE TOMA DE MUESTRA HCH 2020-2022 (HASTA SE 07)



OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL  
UNIDAD DE EVALUACION E INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA

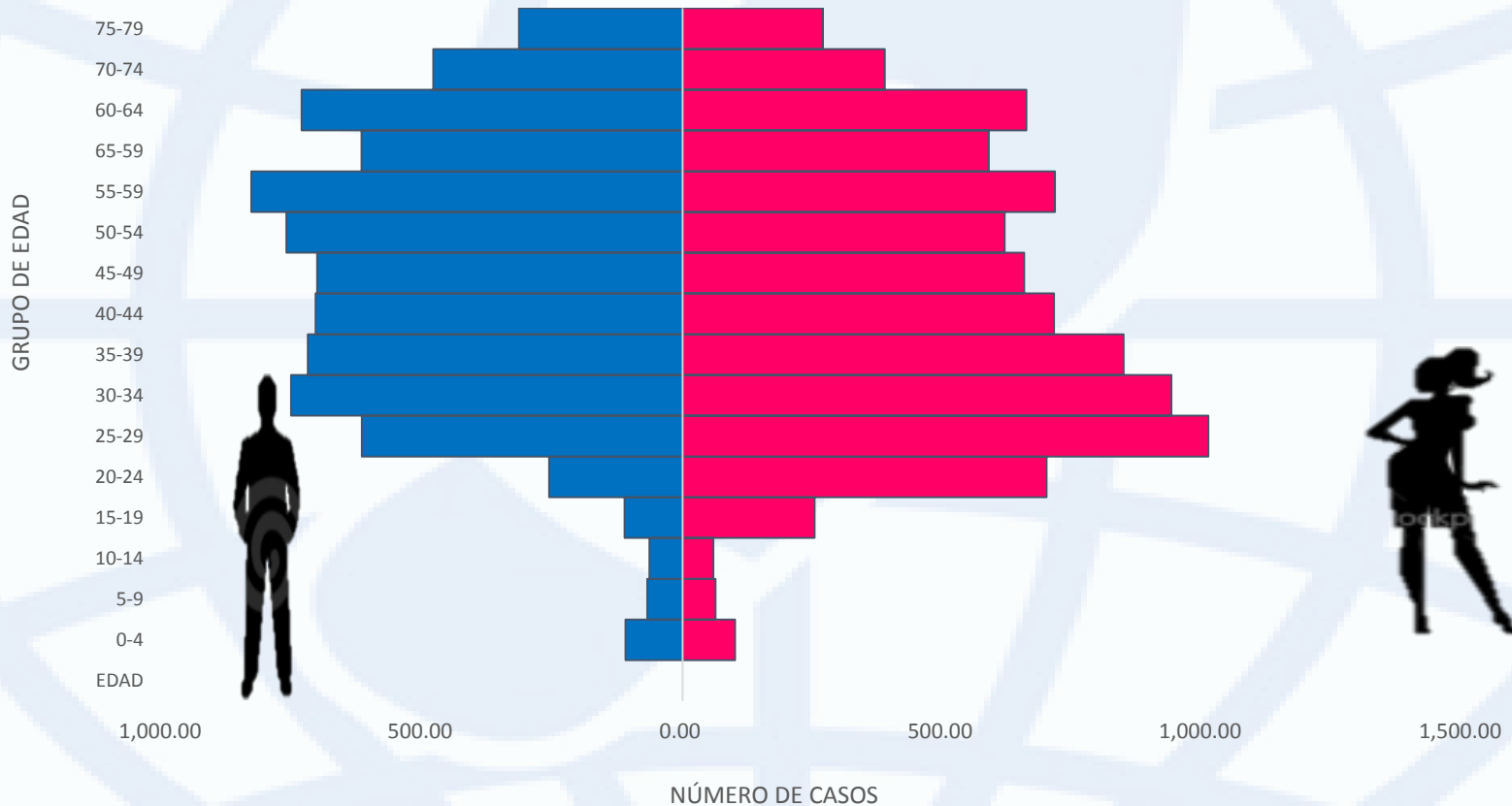


PERÚ

Ministerio de Salud

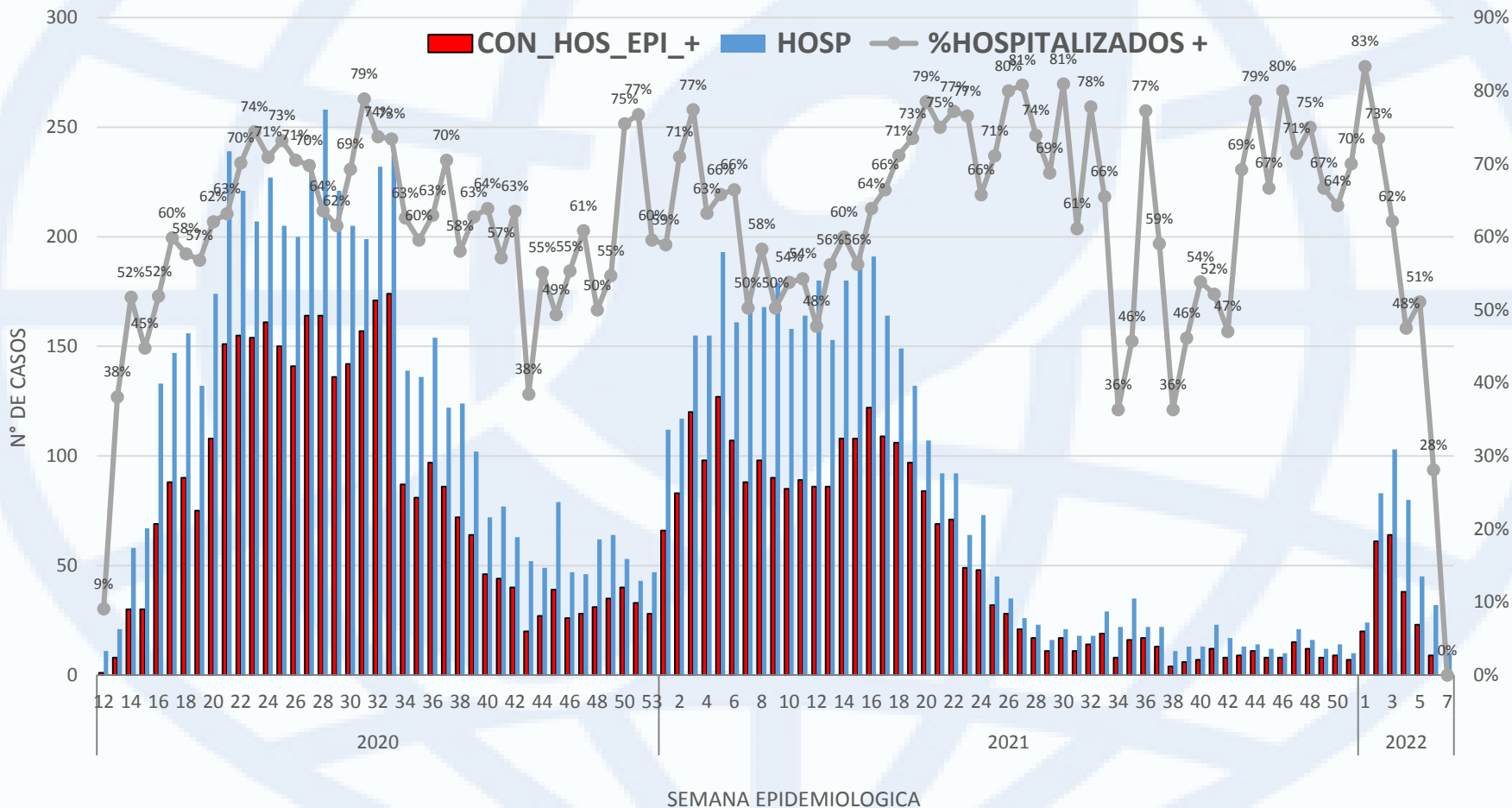
Hospital  
Cayetano Heredia

# COVID-19: PIRÁMIDE HOSPITALIZADOS CON RESULTADOS POSITIVOS HCH 2020-2022 (HASTA SE 07)



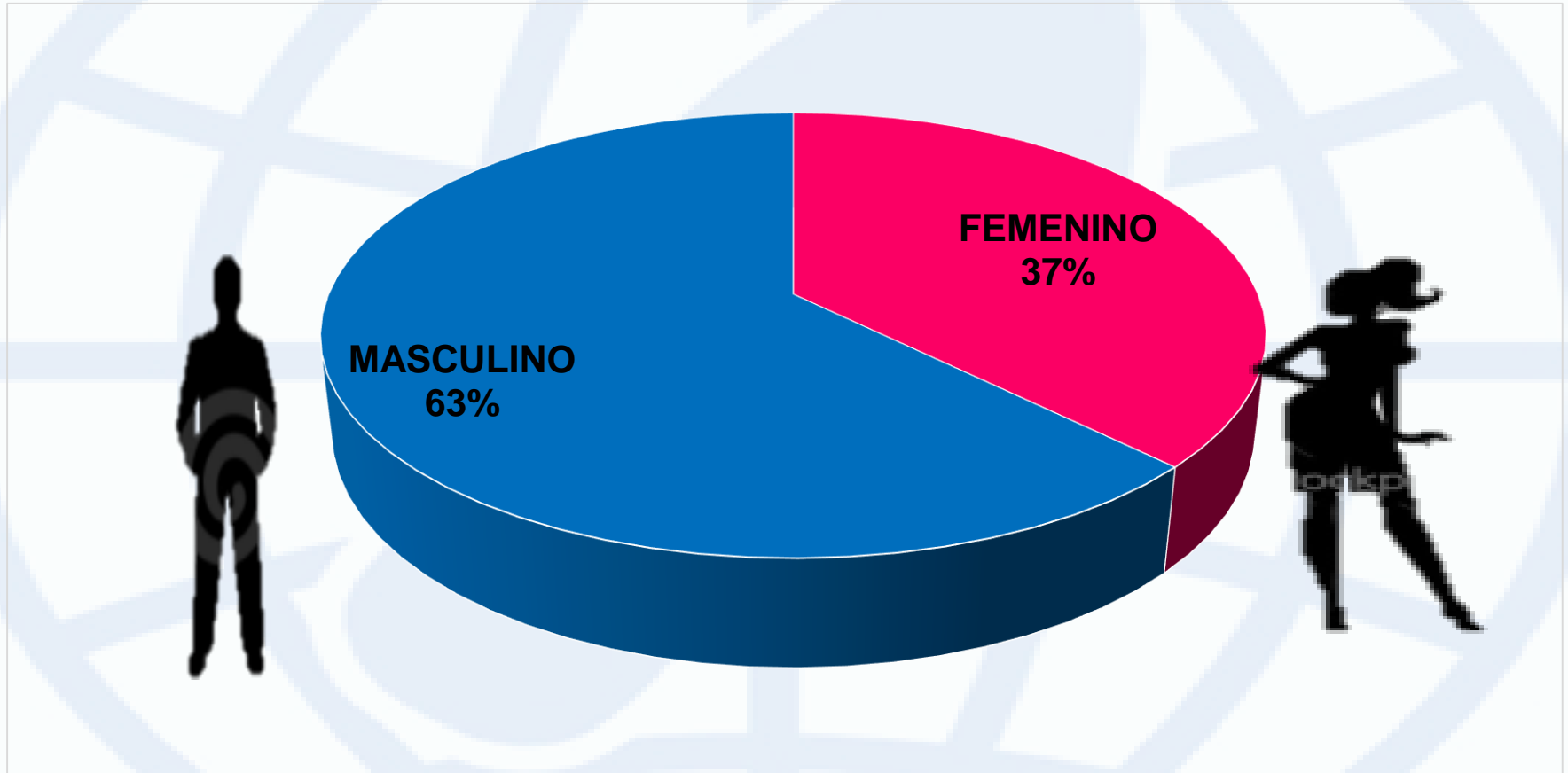


# COVID-19: INGRESO A HOSPITALIZACIÓN Y RESULTADOS POSITIVOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA HCH 2020\_2022 (HASTA SE 07)





# COVID-19: FALLECIDOS NOTIFICADOS AL NOTI\_WEB SEGÚN SEXO HCH 2020-2022 (HASTA SE 07)



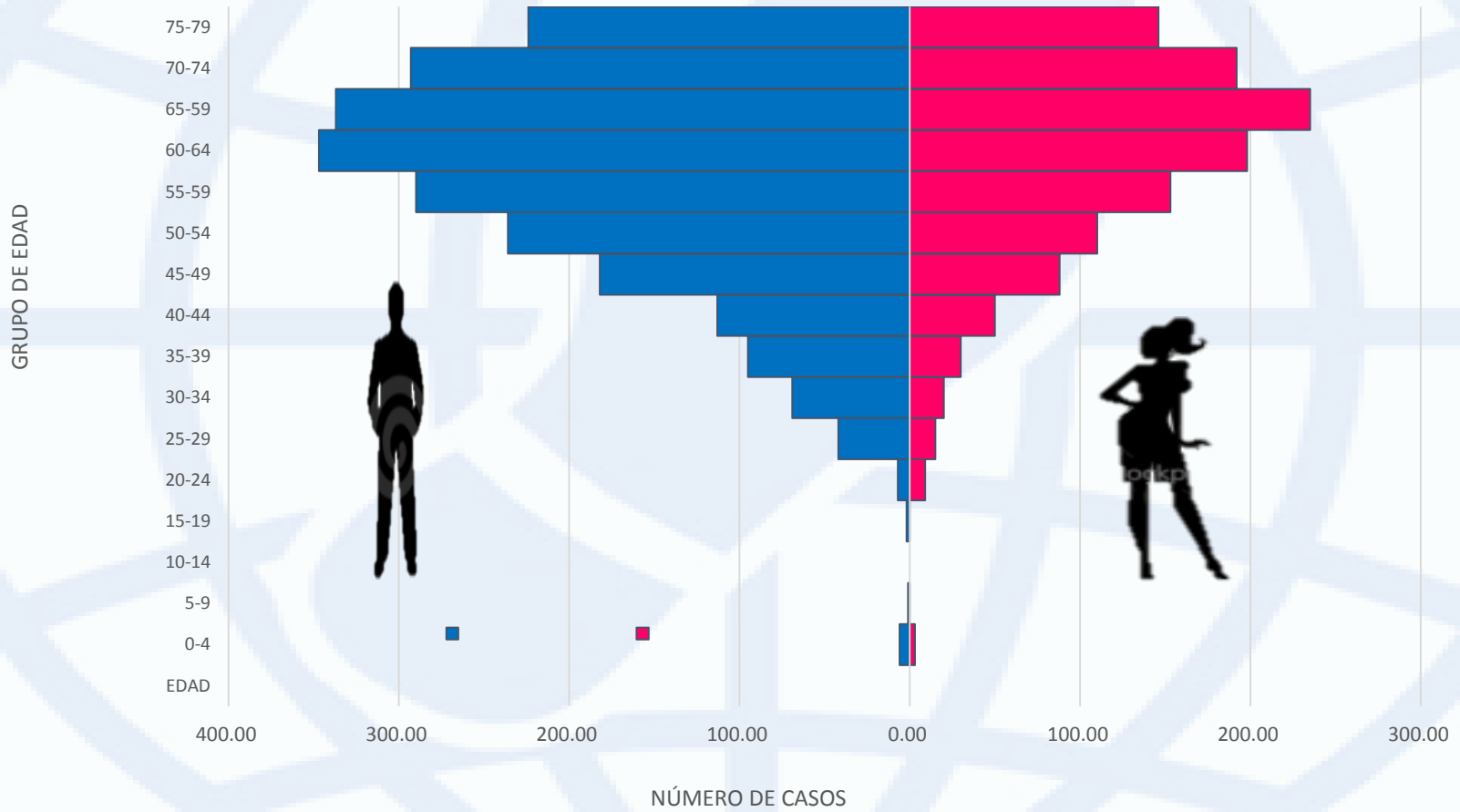


PERÚ

Ministerio de Salud

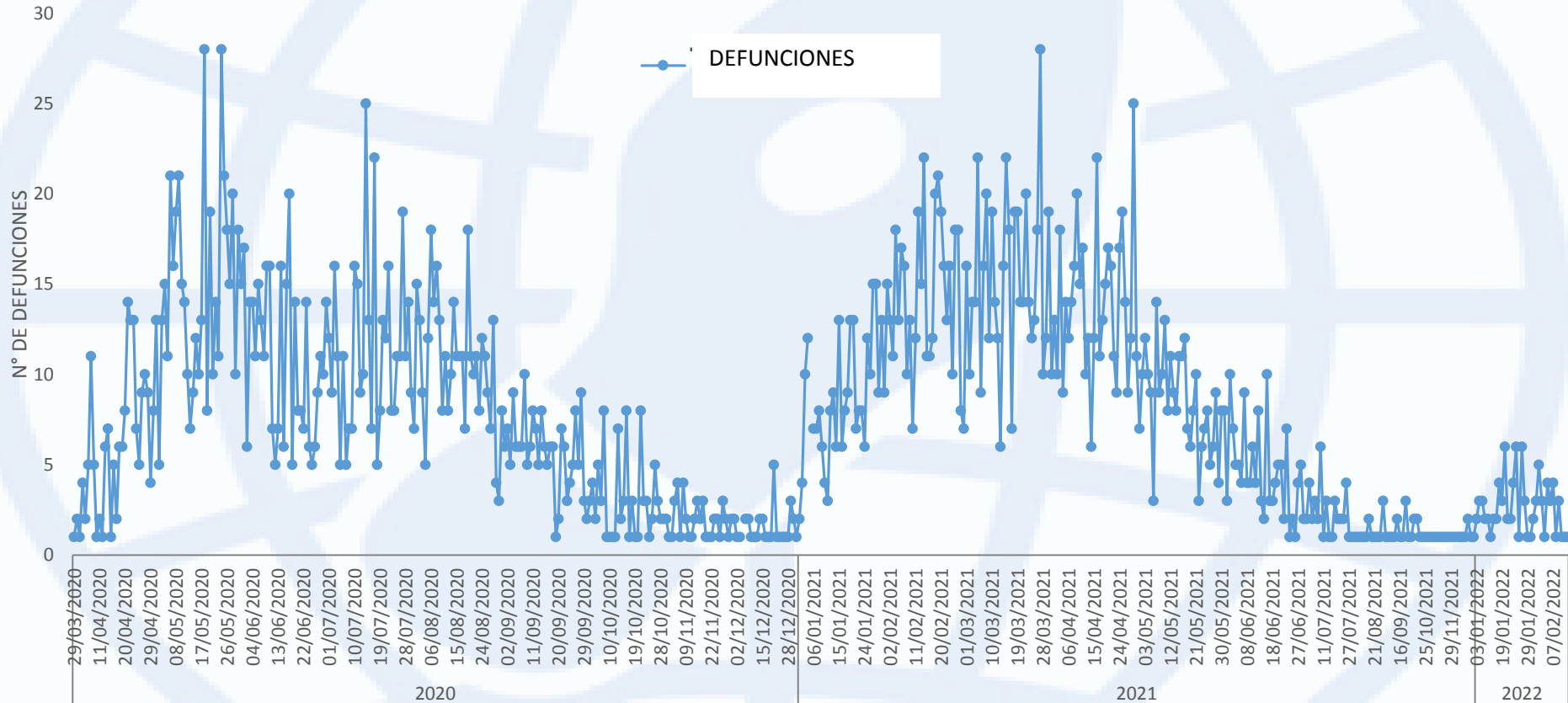
Hospital  
Cayetano Heredia

# COVID-19: PIRÁMIDE DE FALLECIDOS NOTIFICADOS AL NOTI\_WEB SEGUN SEXO HCH 2020-2022 HASTA (HASTA SE 07)

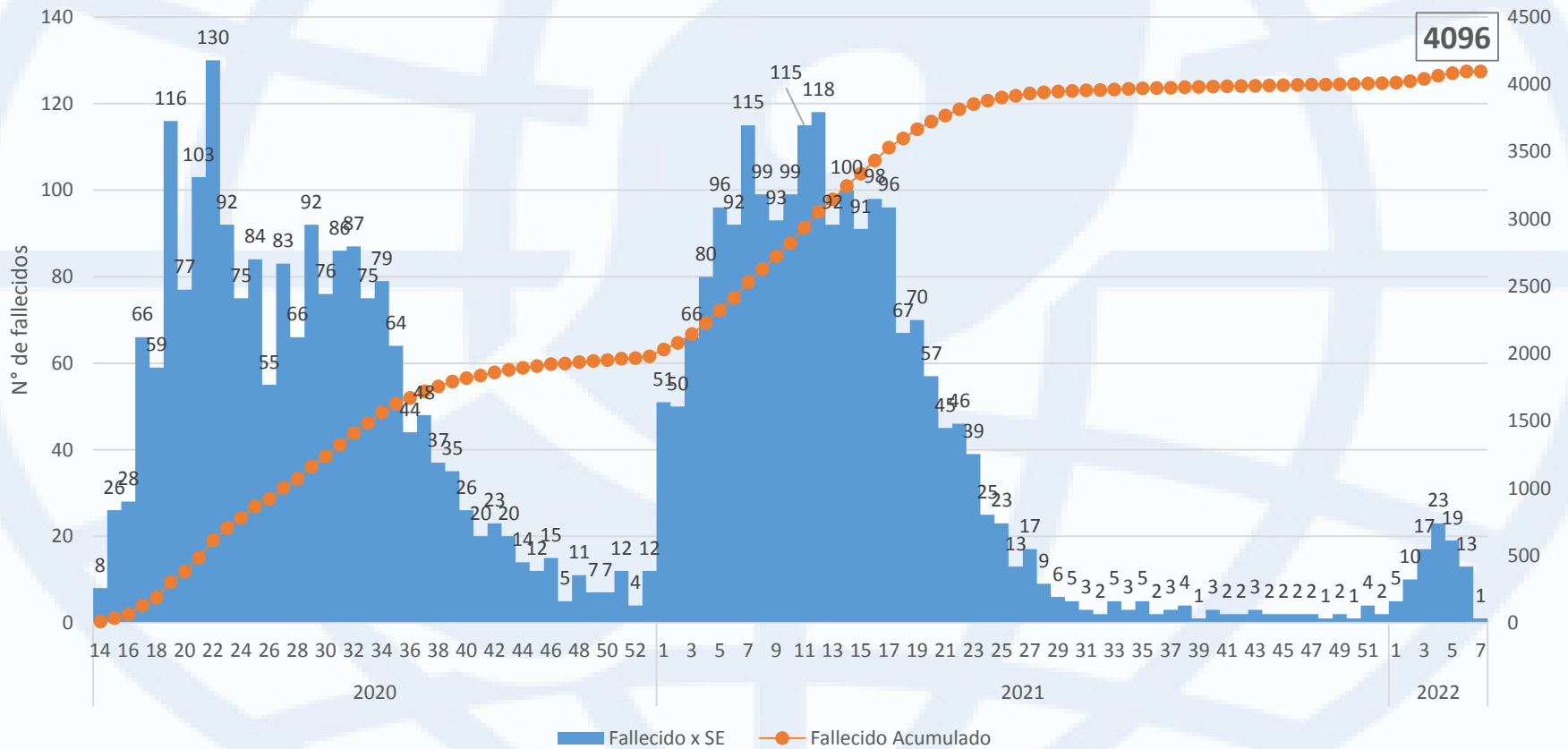


OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL  
UNIDAD DE EVALUACION E INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA

# COVID-19: FALLECIDOS NOTIFICADOS AL NOTI-WEB POR FECHA DE FALLECIMIENTO HCH 2020-2022 (HASTA SE 07)



# COVID-19: FALLECIDOS NOTIFICADOS AL NOTI\_WEB SEGÚN SEMANA EPIDEMIOLÓGICA HCH 2020-2022 HASTA (HASTA SE 07)



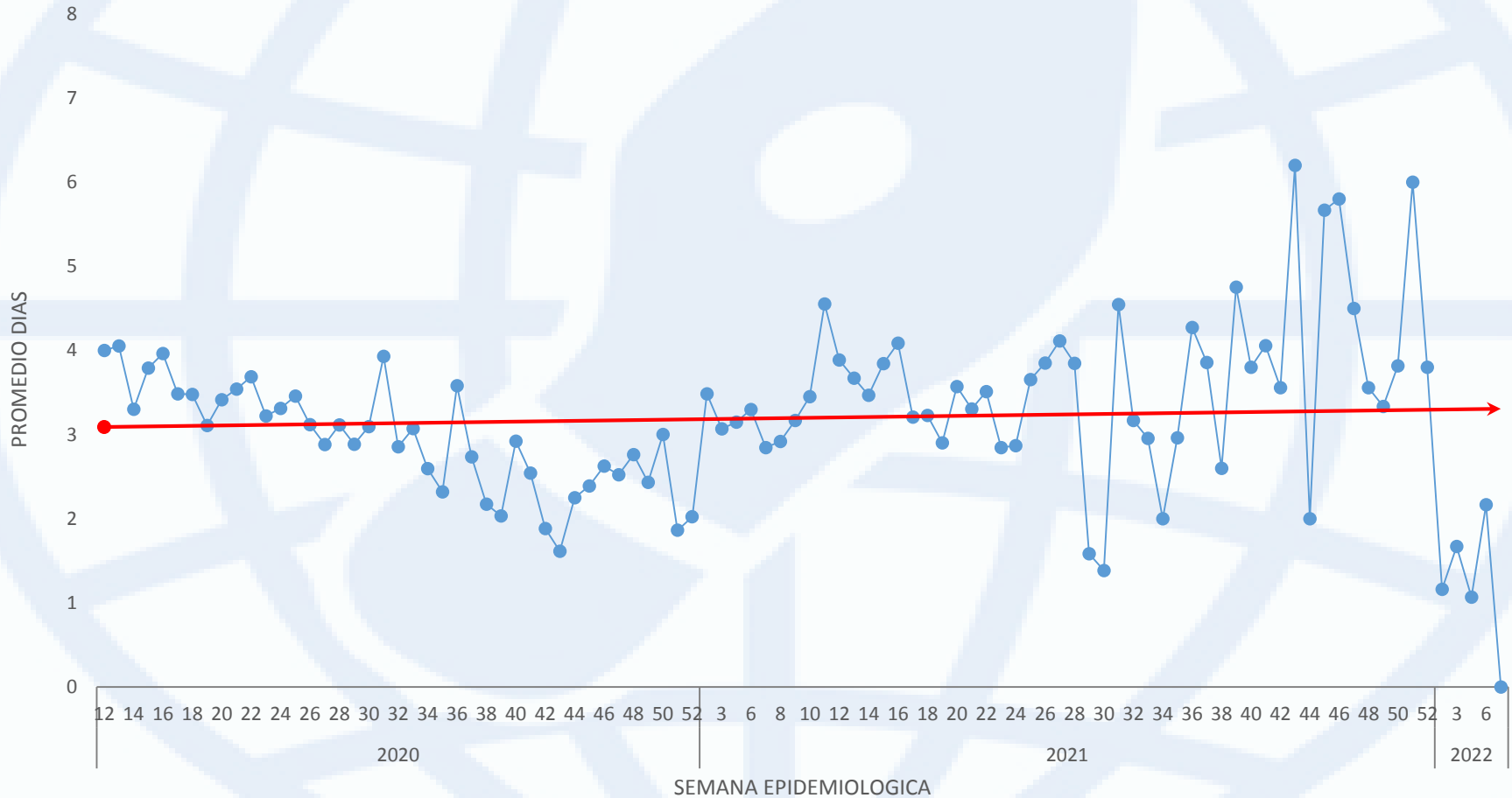


PERÚ

Ministerio de Salud

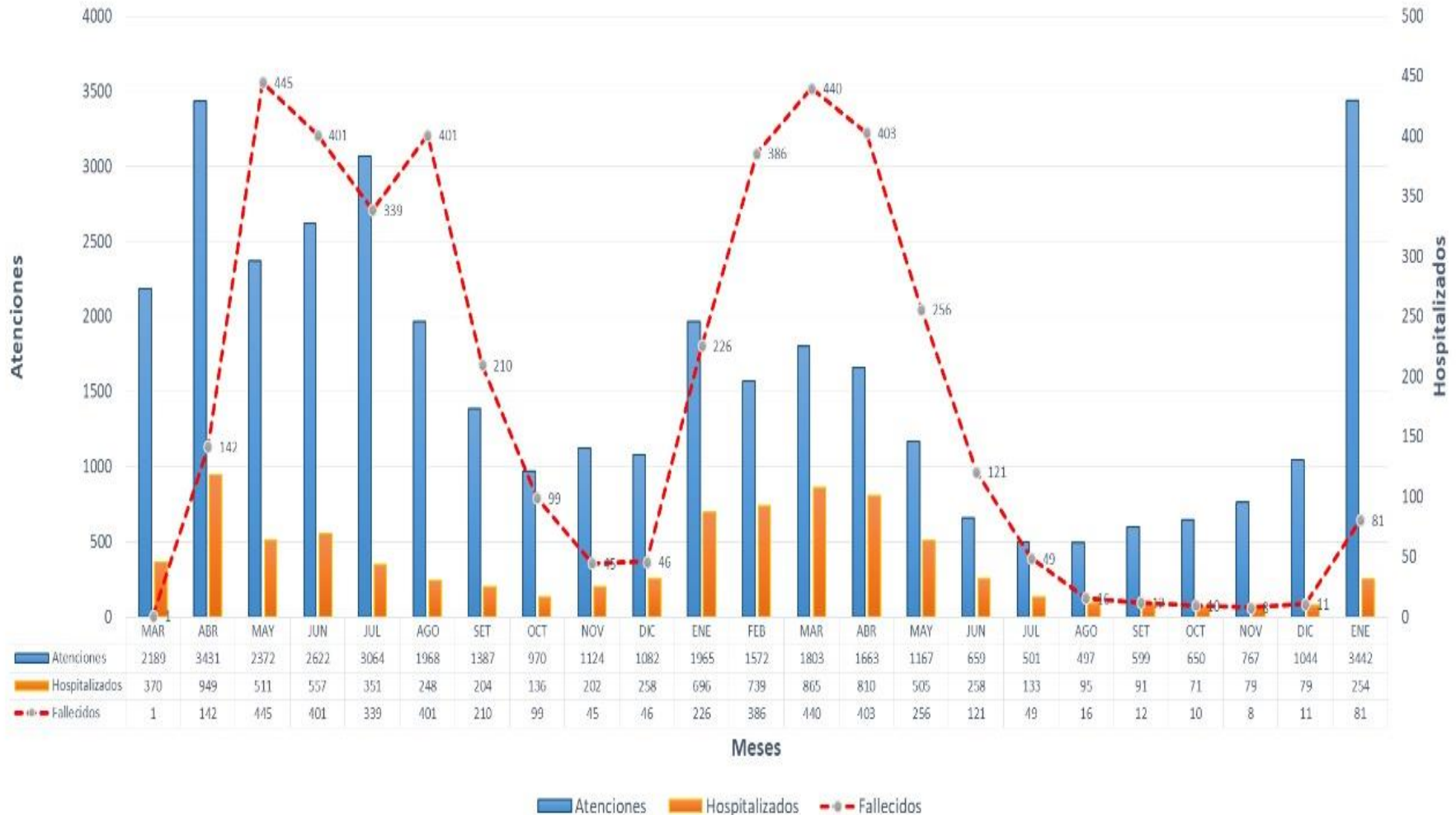
Hospital  
Cayetano Heredia

# COVID-19 TIEMPO PROMEDIO DE LA FECHA DE SINTOMAS HASTA LA FECHA DE ATENCION HCH 2020-2022 (HASTA SE 07)

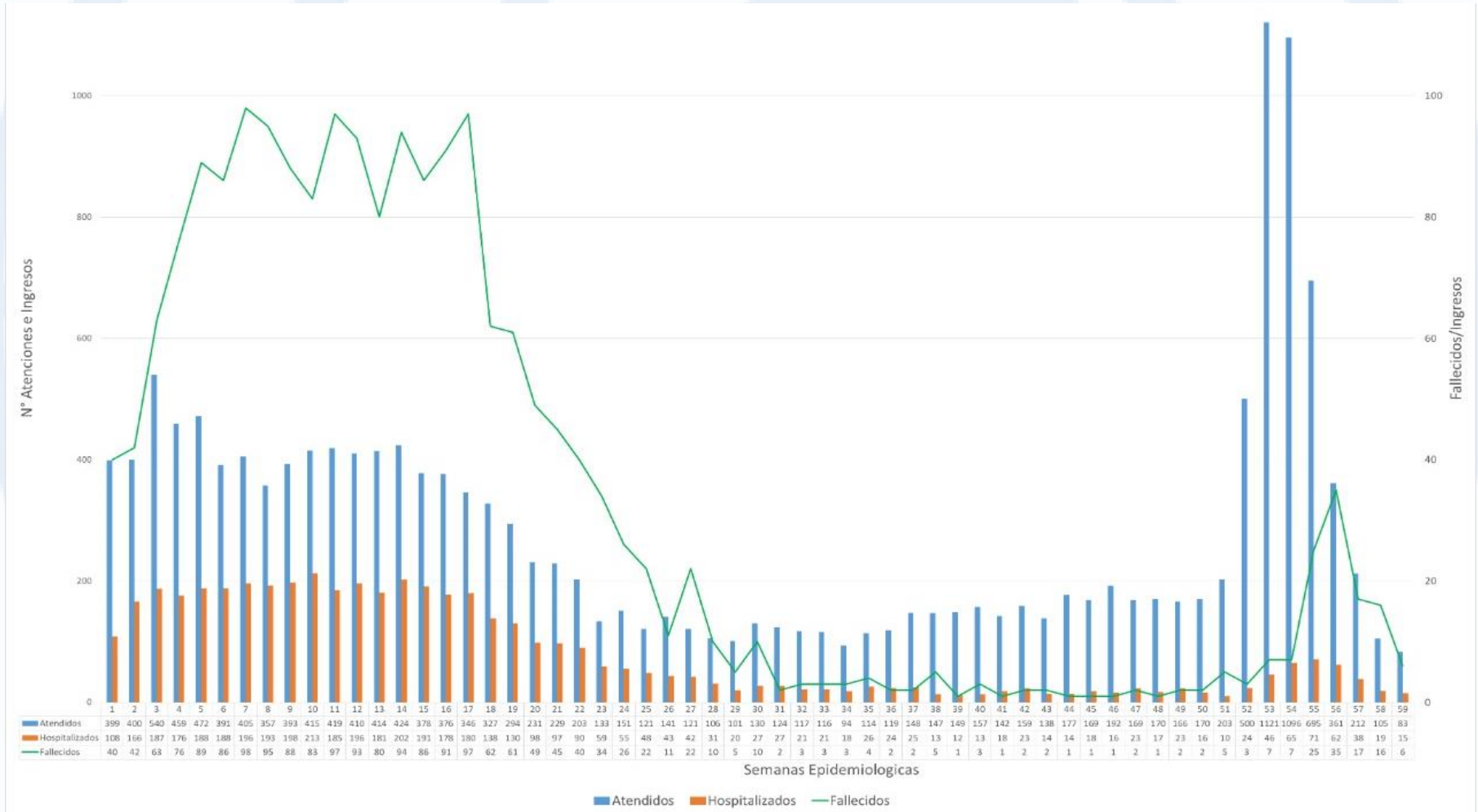


OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL  
UNIDAD DE EVALUACION E INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA

# COVID-19: EVOLUCION DE LA PANDEMIA HCH 2020-2022



# COVID-19: ATENCIONES HOSPITALIZACION Y FALLECIDO HCH (SE 01 -2021 - SE 07-2022)

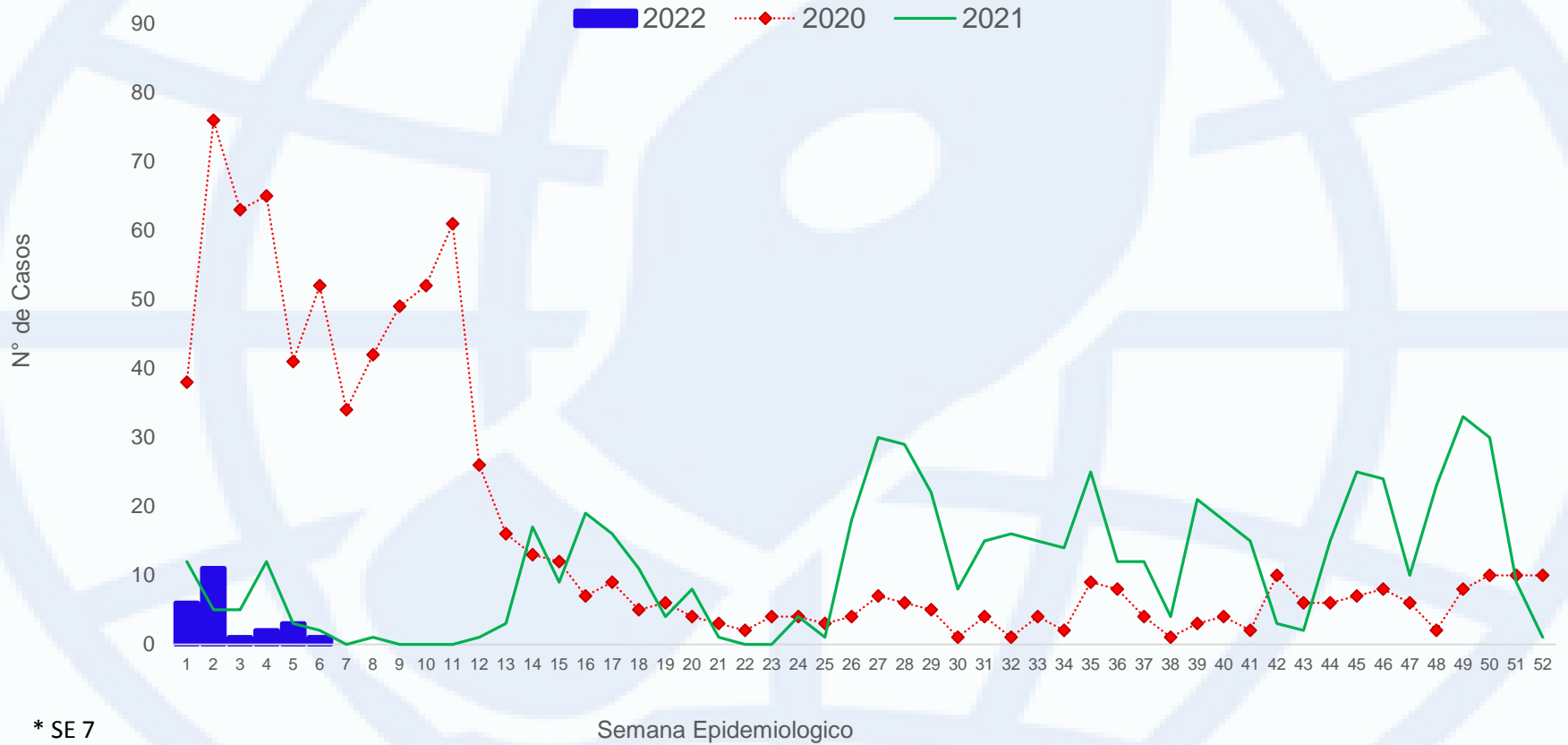




PERÚ

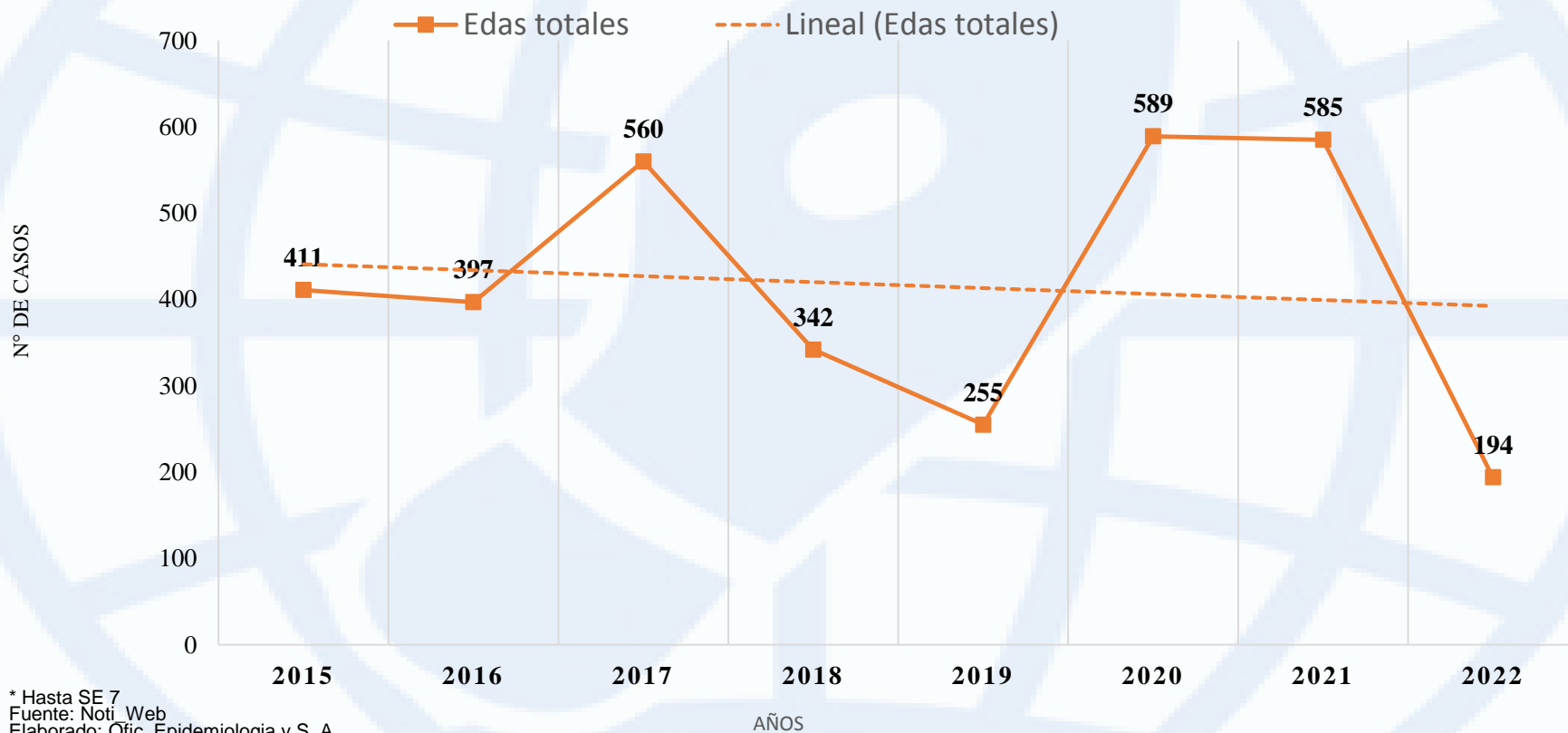
Ministerio de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia

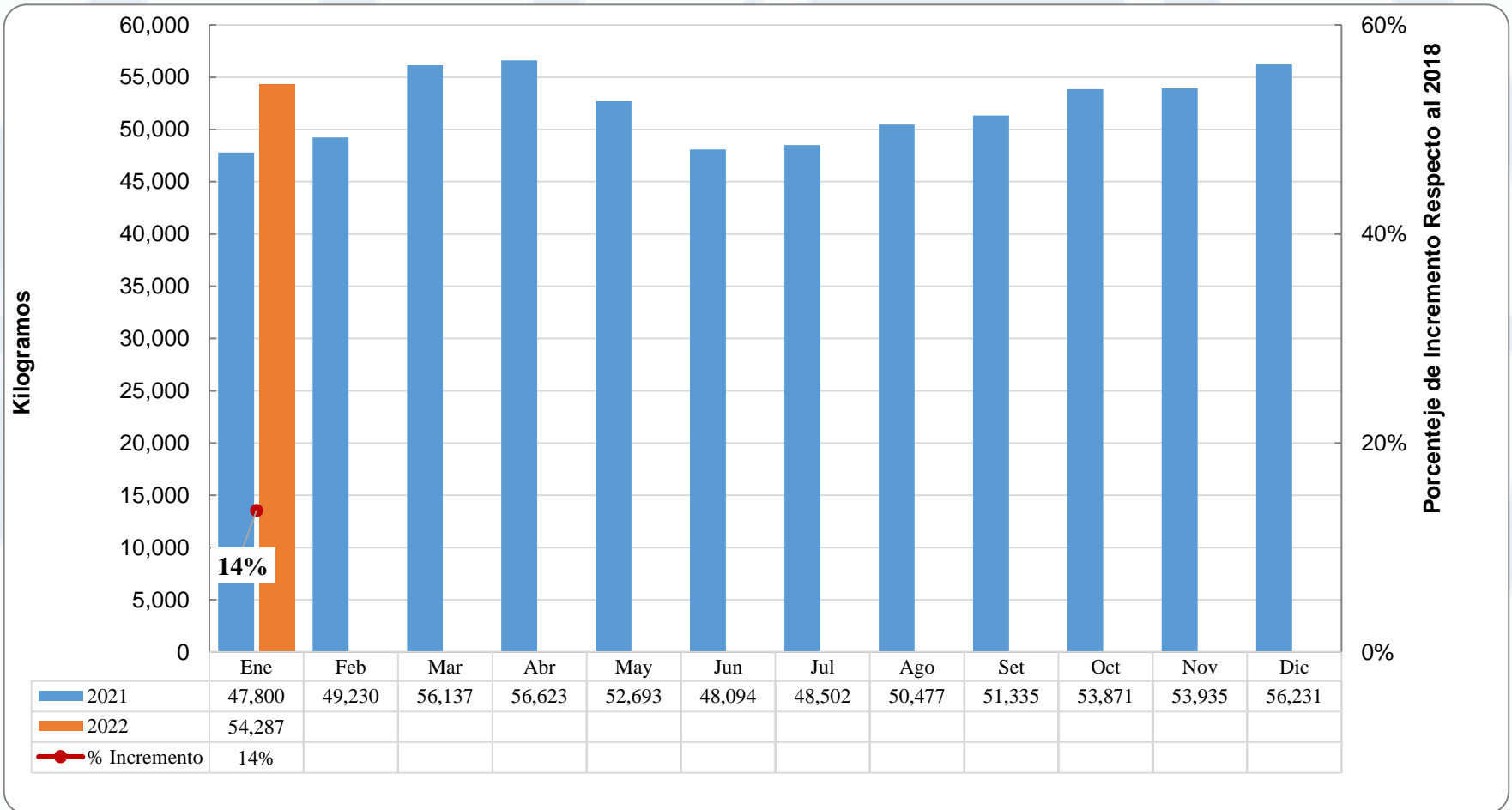




# TENDENCIA DE EDAS NOTIFICADAS HCH 2015- 2022



# GENERACION DE RESIDUOS SOLIDOS HOSPITALARIOS HCH - 2021-2022\*



\* Enero