



PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia



HOSPITAL  
CAYETANO HEREDIA

**HOSPITAL  
CAYETANO HEREDIA**



OFIC. EPIDEMIOLOGÍA  
Y SALUD AMBIENTAL

---

**SALA SITUACIONAL**

---

**DICIEMBRE – 2021**



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

# MAPA DISTRITOS LIMA NORTE MAS EL RÍMAC

➤ Ubicación:

Cono Norte + Rímac / Lima Metropolitana.

➤ Área:

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

➤ Población total:

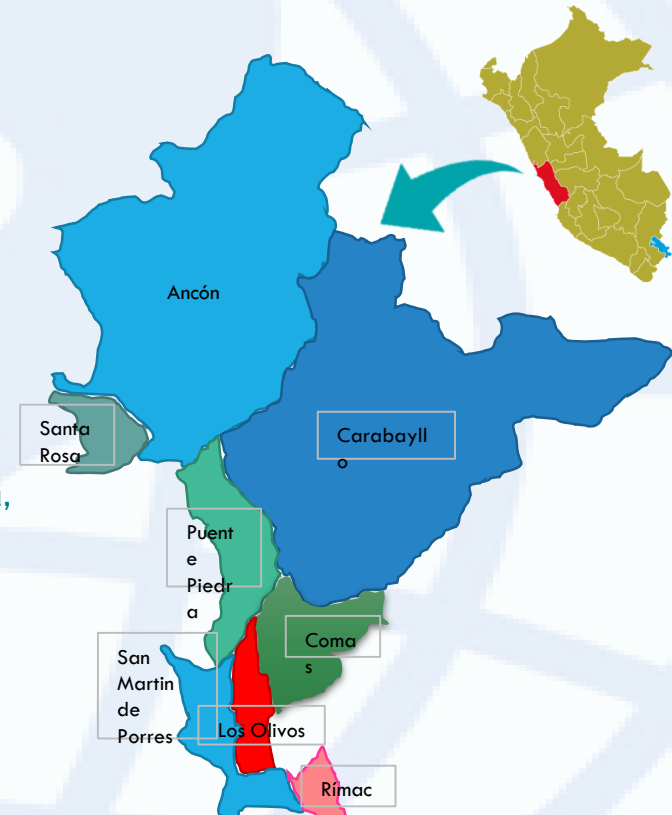
3, 041 523 (PROYECCION 2021)

➤ Distritos que lo conforman:

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

➤ Densidad Poblacional:

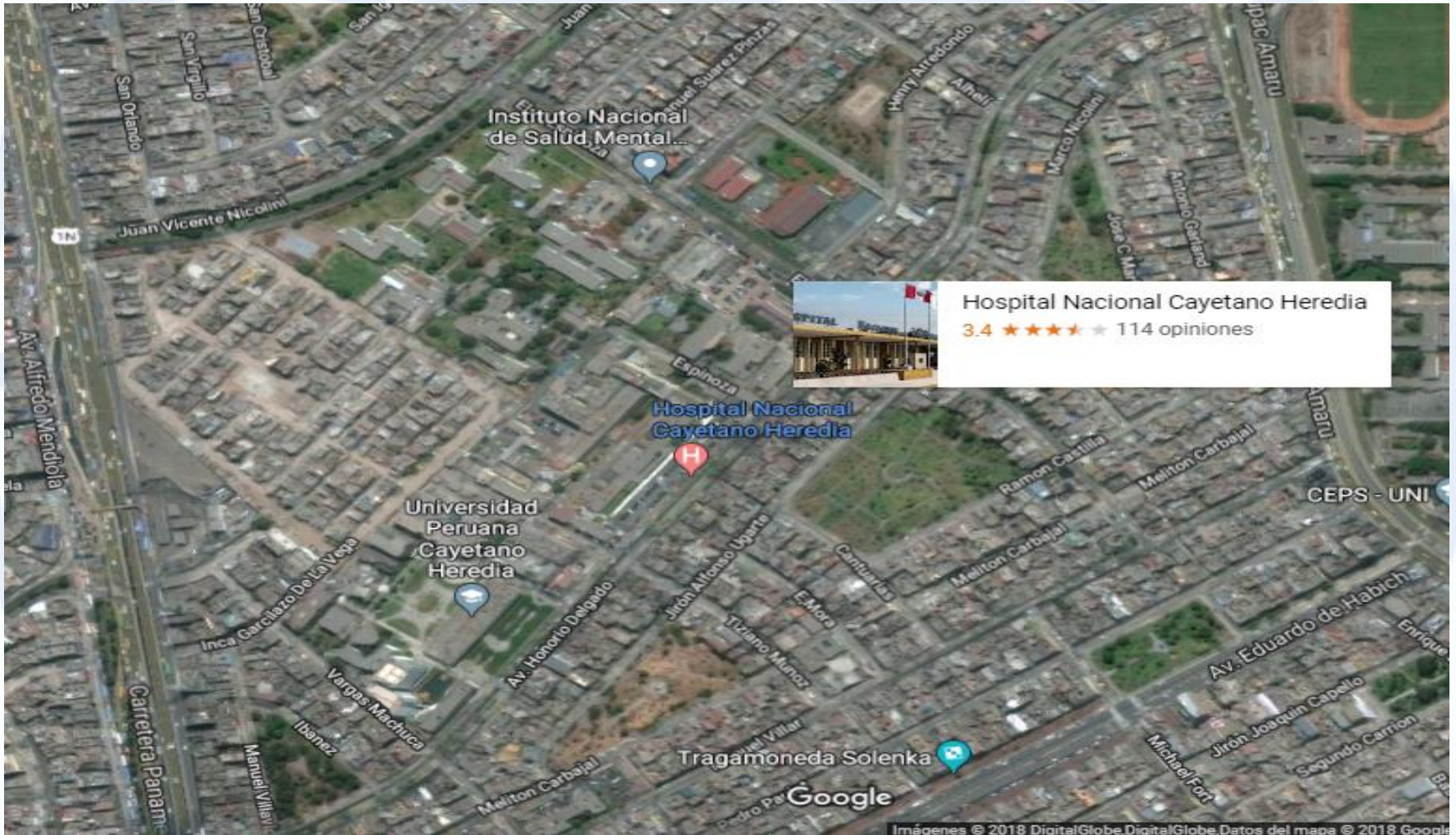
3,498 Hab./Km.







# UBICACIÓN DEL HOSPITAL CAYETANO HEREDIA



# MISIÓN Y VISIÓN DEL HOSPITAL CAYETANO HEREDIA

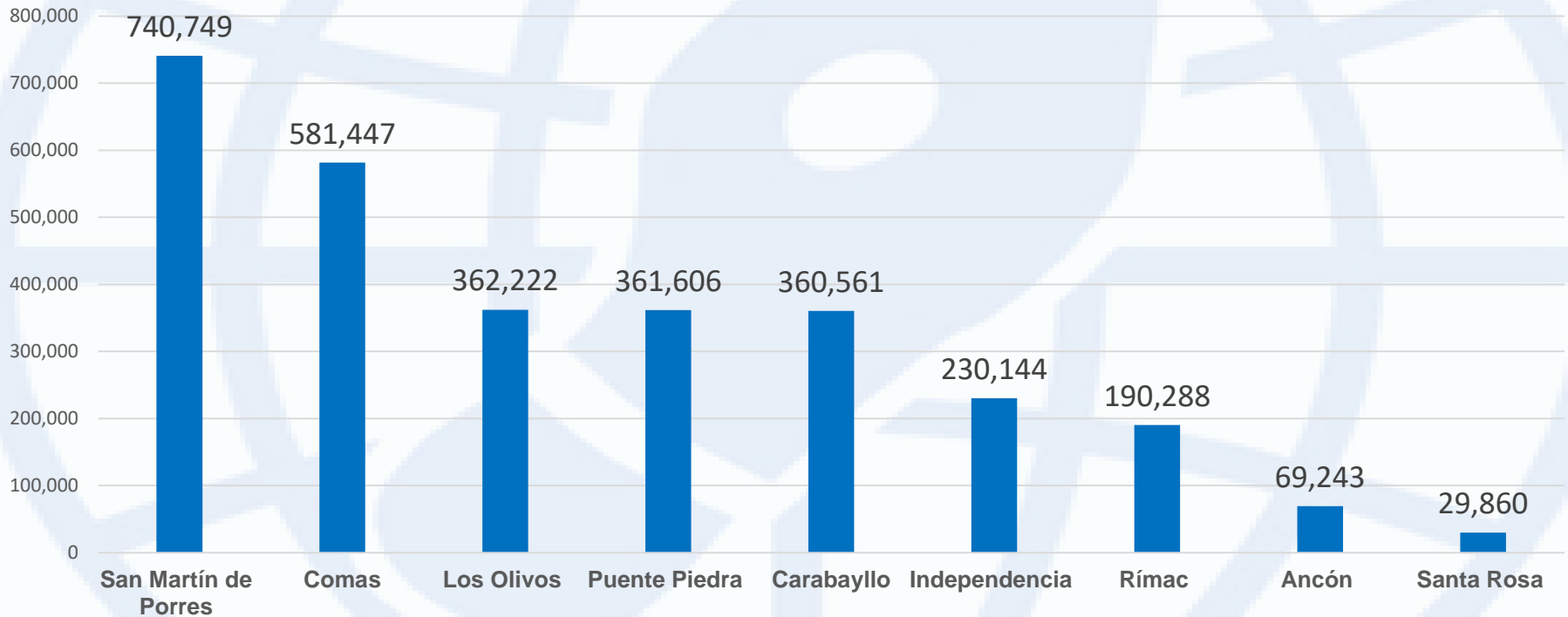
## MISIÓN

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.

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



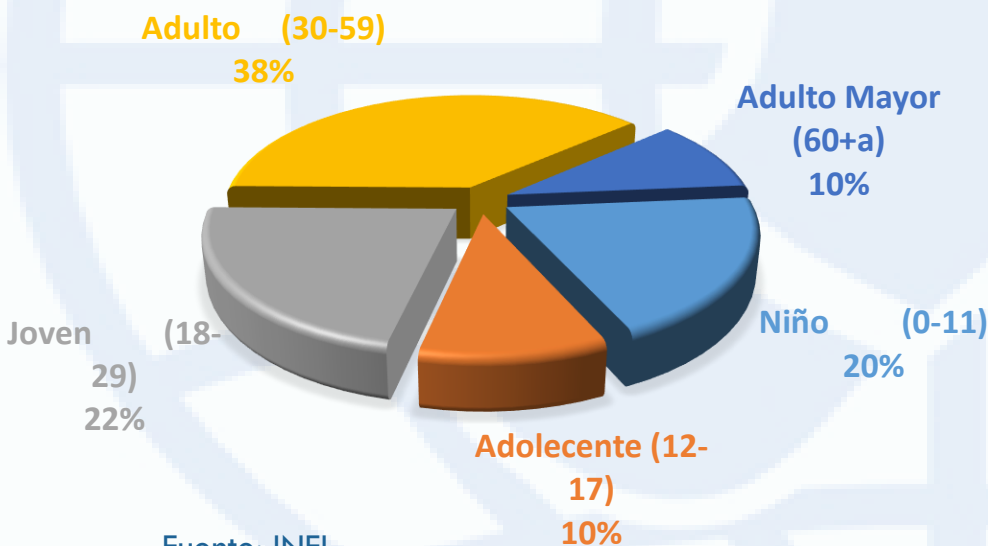
Fuente: CENSO - INEI 2017

Elaborado: Oficina de Epidemiología y S.A.

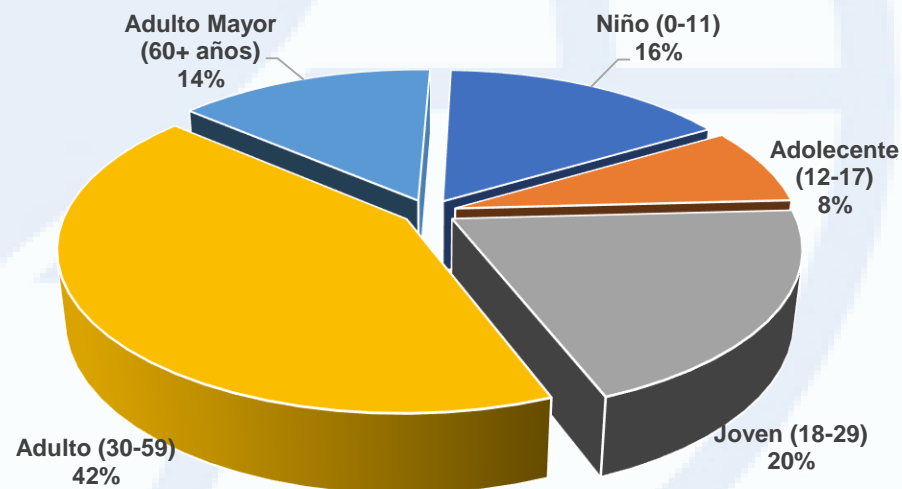
# HCH: ÁREA DE INFLUENCIA INSTITUCIONAL

## DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN DEL CONO NORTE DE LIMA SEGÚN GRUPO DE EDAD

### CESO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2017

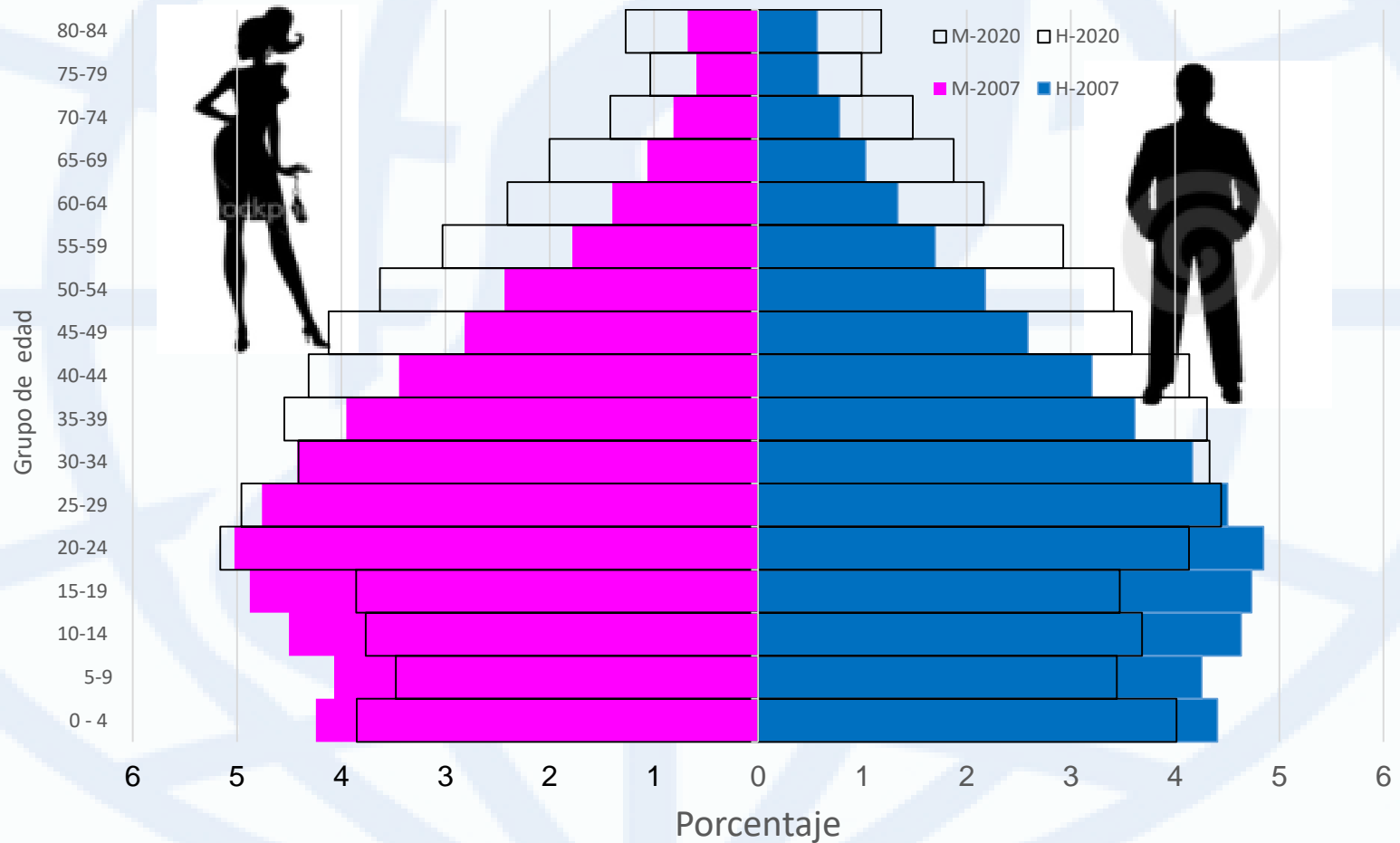


### POBLACIÓN ESTIMADA DIRIS NORTE LIMA 2020



Fuente:  
Oficina de Gestión de la información  
Ministerio de Salud

# HCH: PIRÁMIDE POBLACIONAL CENSO 2007 ESTIMACIÓN 2020 DEL ÁREA DE INFLUENCIA





# HCH: POBLACIÓN ESTIMADA DIRIS NORTE SEGÚN DISTRITO, GRUPO ETARIO Y SEXO 2020

DISTRITO	TOTAL	Varón					Mujer				
		Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	Niña	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor
<b>TOTAL</b>	<b>2,926,120</b>	<b>235,614</b>	<b>110,642</b>	<b>265,886</b>	<b>599,257</b>	<b>203,239</b>	<b>230,897</b>	<b>113,438</b>	<b>317,532</b>	<b>634,863</b>	<b>214,752</b>
ancón	69,243	6,424	2,529	6,869	16,890	3,793	6,413	2,592	7,081	13,313	3,339
Carabayllo	360,561	34,628	15,404	32,370	73,462	19,109	33,835	15,788	39,285	77,341	19,339
Comas	581,447	45,578	22,039	49,682	119,127	44,873	44,778	22,361	59,576	126,108	47,325
Independencia	230,144	17,603	8,690	20,617	47,509	17,050	17,202	8,836	24,551	49,834	18,252
Los Olivos	362,222	25,235	12,194	33,330	73,393	28,034	25,115	12,689	40,547	81,301	30,384
Puente Piedra	361,606	34,792	15,192	36,634	72,694	16,946	34,040	15,653	43,384	75,742	16,529
Rímac	190,288	13,171	6,581	16,207	38,222	17,340	13,076	6,798	18,776	40,526	19,591
San Martín De Porres	740,749	54,964	26,805	67,469	151,967	54,557	53,315	27,494	81,014	164,567	58,597
Santa Rosa	29,860	3,219	1,208	2,708	5,993	1,537	3,123	1,227	3,318	6,131	1,396

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

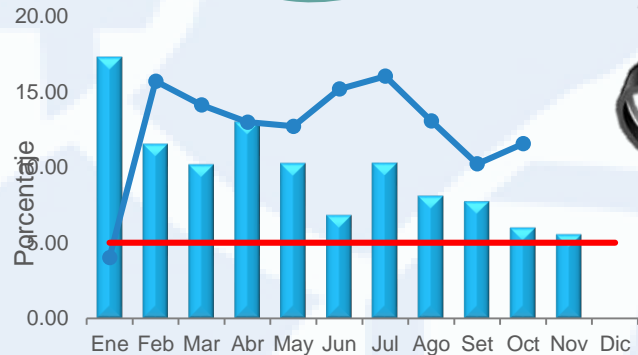
# HCH: ÁREA DE INFLUENCIA INSTITUCIONAL DENSIDAD POBLACIONAL ESTIMADA CONO NORTE DEL LIMA - 2020 (En miles)

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

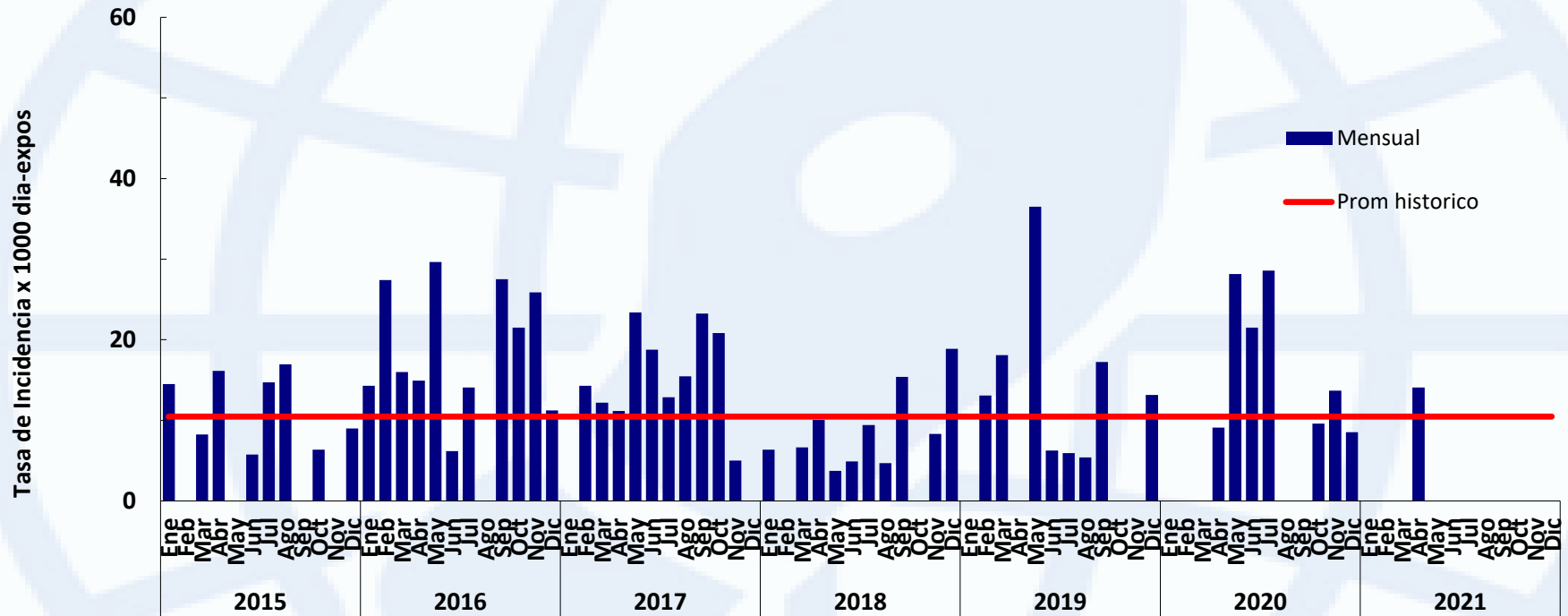
Fuente: Oficina de Gestión de la información - Ministerio de Salud

# 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 2016-2021\*

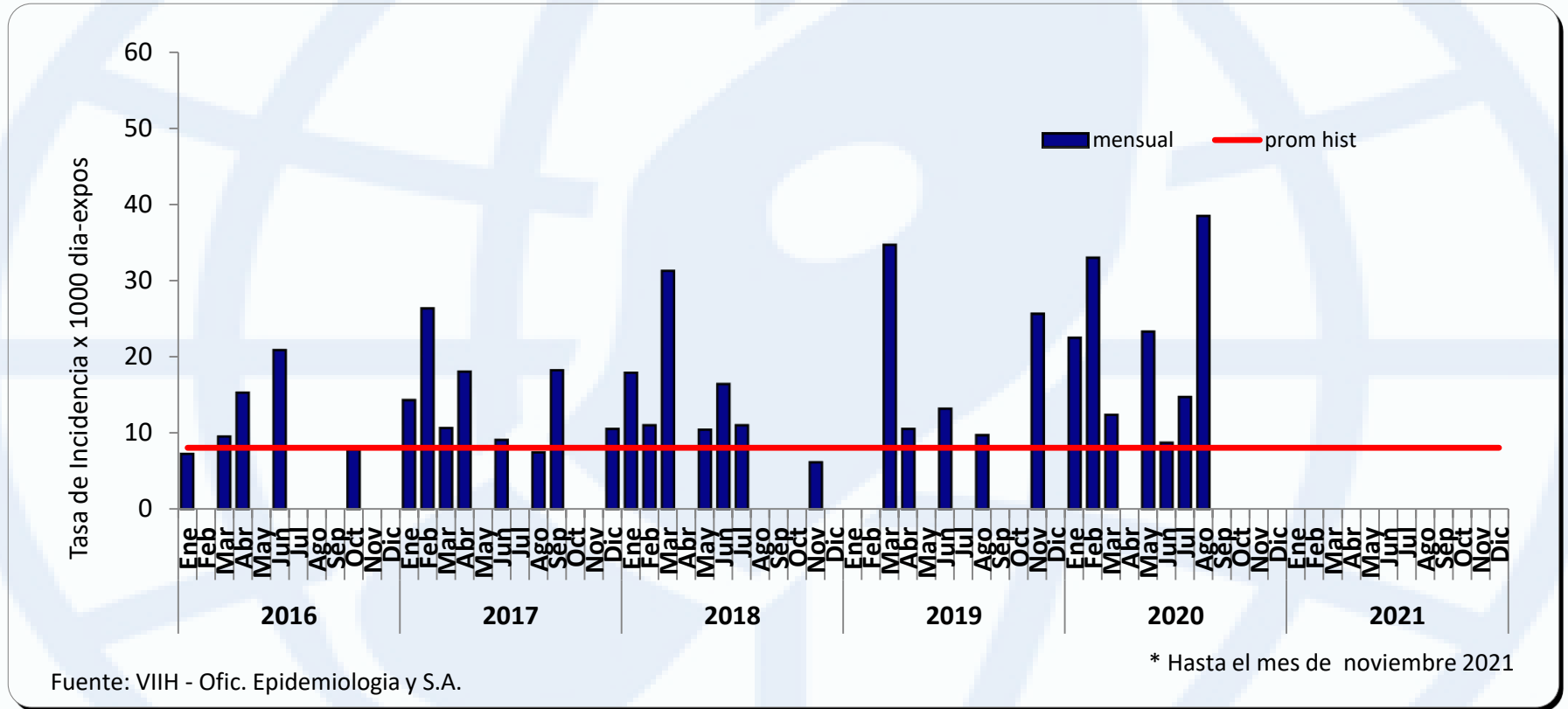


Fuente: VIIH - Ofic. Epidemiología y S.A.

\* Hasta el mes de noviembre 2021

La tasa de infecciones del torrente sanguíneo (ITS) asociado a Catéter Venoso Central (CVC) en el servicio de UCI Neonatal durante los meses enero hasta noviembre del 2021 fue 1.23, inferior al mismo periodo del 2020 donde fue 8.12 infecciones por 1000 días de exposición a catéter venoso central. encontrándose por debajo al estándar del MINSA 4.51 (Boletín Epidemiológico Perú SE 10 2019).

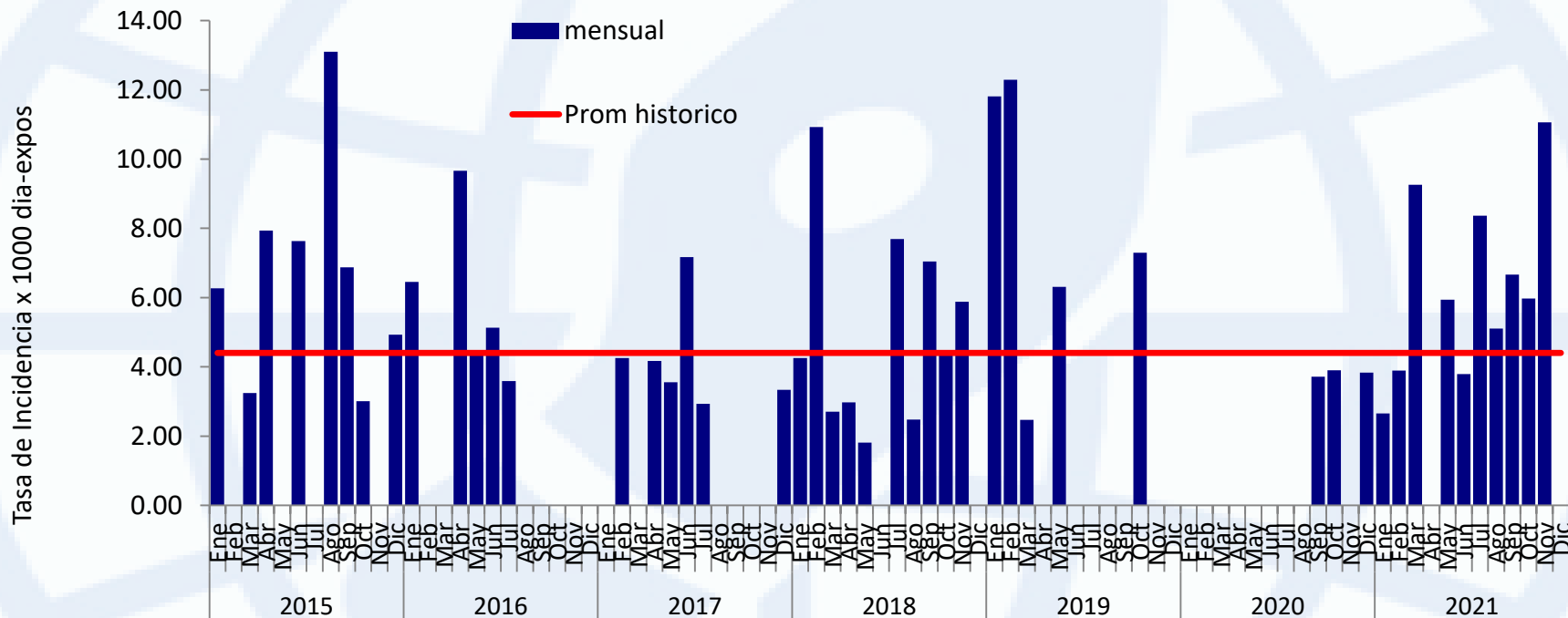
# TASA DE NEUMONÍAS ASOCIADA A VENTILACIÓN MECÁNICA UCI NEONATOLOGÍA - HCH 2016-2021\*



La tasa de neumonías asociadas a ventilador mecánica (VM) durante los meses de enero hasta noviembre del 2021 fue 0.00, siendo inferior al que se registro en el mismo periodo del 2020 donde fue 114.88 neumonías por mil días exposición a ventilador mecánico, ubicándose por debajo al estándar del MINSA 3.78 (Boletín Epidemiológico Perú SE 10 2019).



# TASA DE INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATÉTER URINARIO PERMANENTE - MEDICINA HCH 2016-2021\*

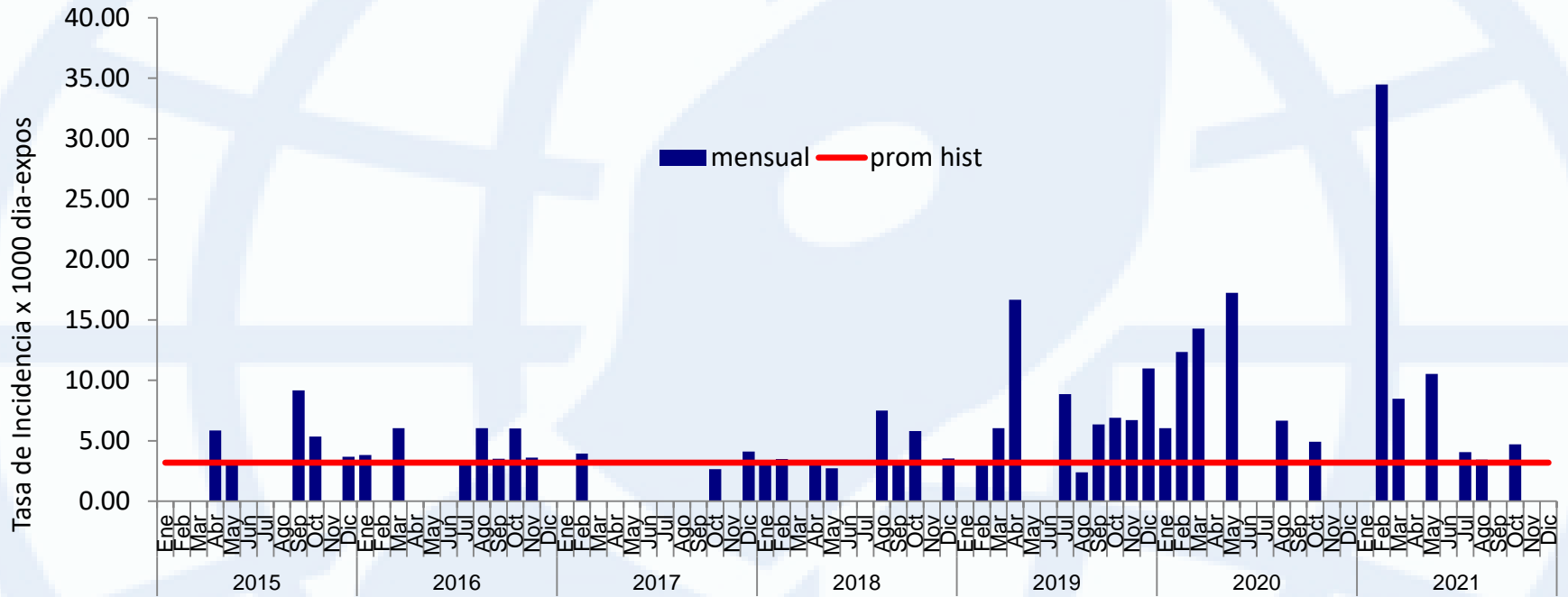


Fuente: VIIIH - Ofic. Epidemiología y S.A.

\* Hasta el mes de noviembre 2021

Las tasas de infecciones del tracto urinario (ITU) asociado a catéter urinario permanente (CUP) en el servicio de Medicina, durante los meses enero hasta noviembre del 2021 fue 6.02, superior al registrado en el mismo periodo del 2020 donde fue 1.70. encontrándose por encima al estándar del MINSA 2.49 (Boletín Epidemiológico Perú SE 10 2019).

# TASA DE INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATÉTER URINARIO PERMANENTE - CIRUGÍA HCH 2016-2021\*

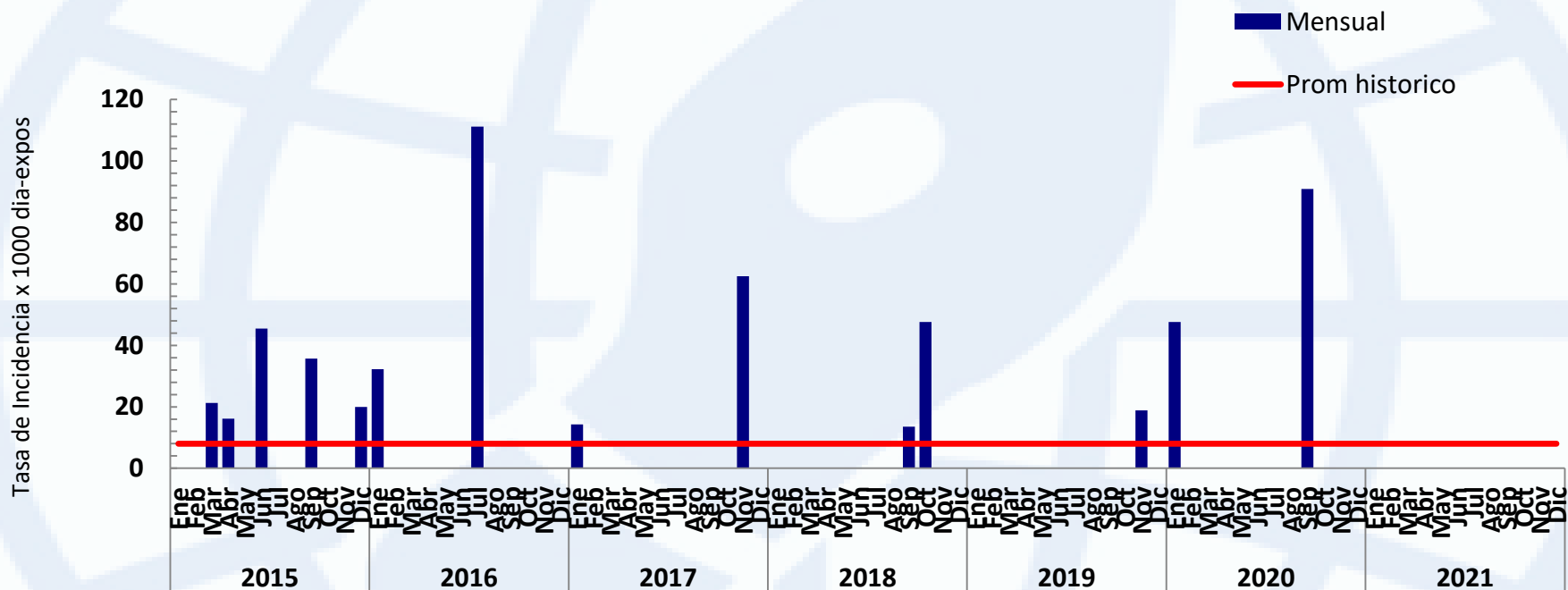


Fuente: VIIIH - Ofic. Epidemiología y S.A.

\* Hasta el mes de noviembre 2021

La tasa de infecciones del tracto urinario (ITU) asociado a catéter urinario permanente (CUP) en el servicio de Cirugía durante los meses enero hasta noviembre del 2021 fue 3.81, inferior al mismo periodo del 2020 donde fue 5.85 infecciones por mil días de exposición a catéter urinario permanente. Encontrándose por encima al estándar del MINSA 1.69

# TASA DE INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADO A CATÉTER VENOSO CENTRAL - UCI PEDIATRÍA HCH 2016-2021\*

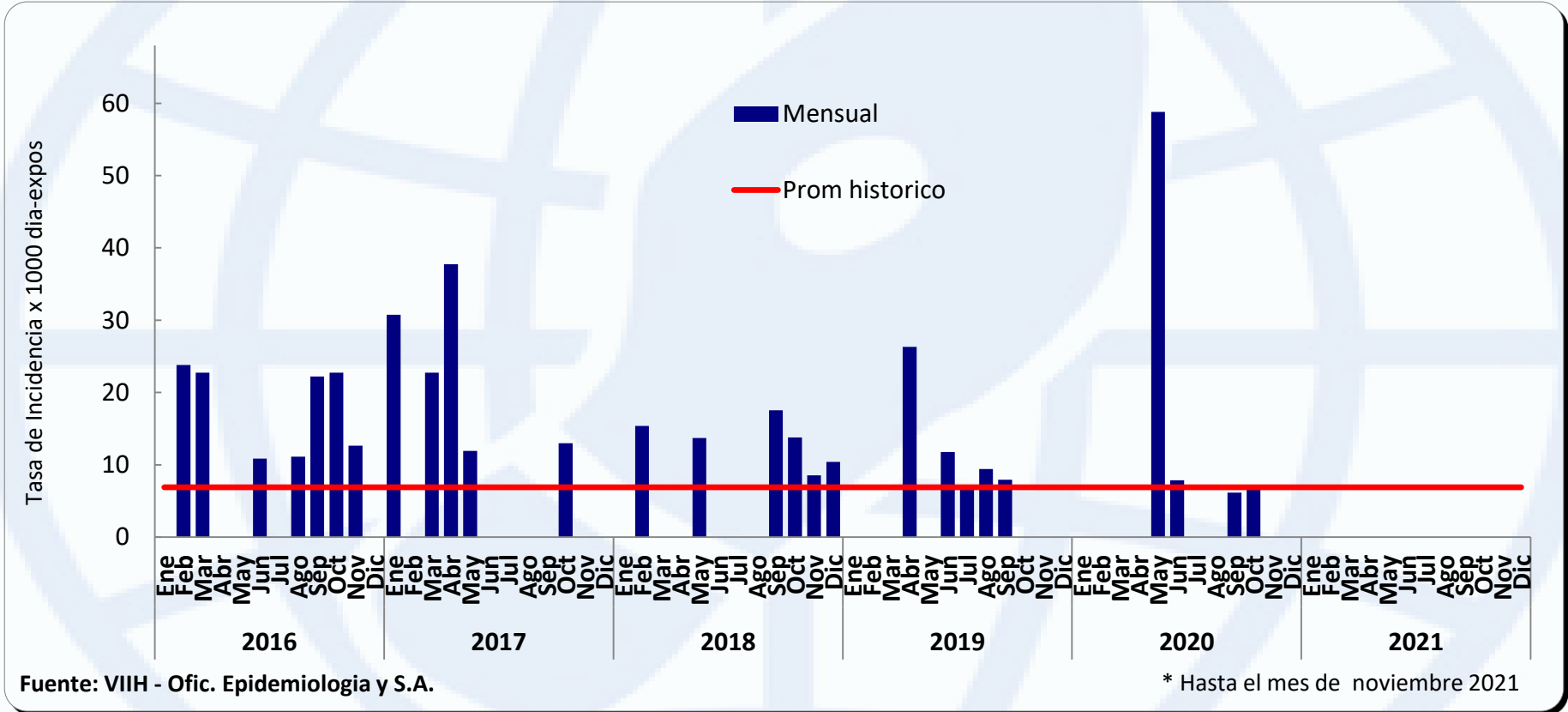


Fuente: VIIH - Ofic. Epidemiología y S.A.

\* Hasta el mes de noviembre 2021

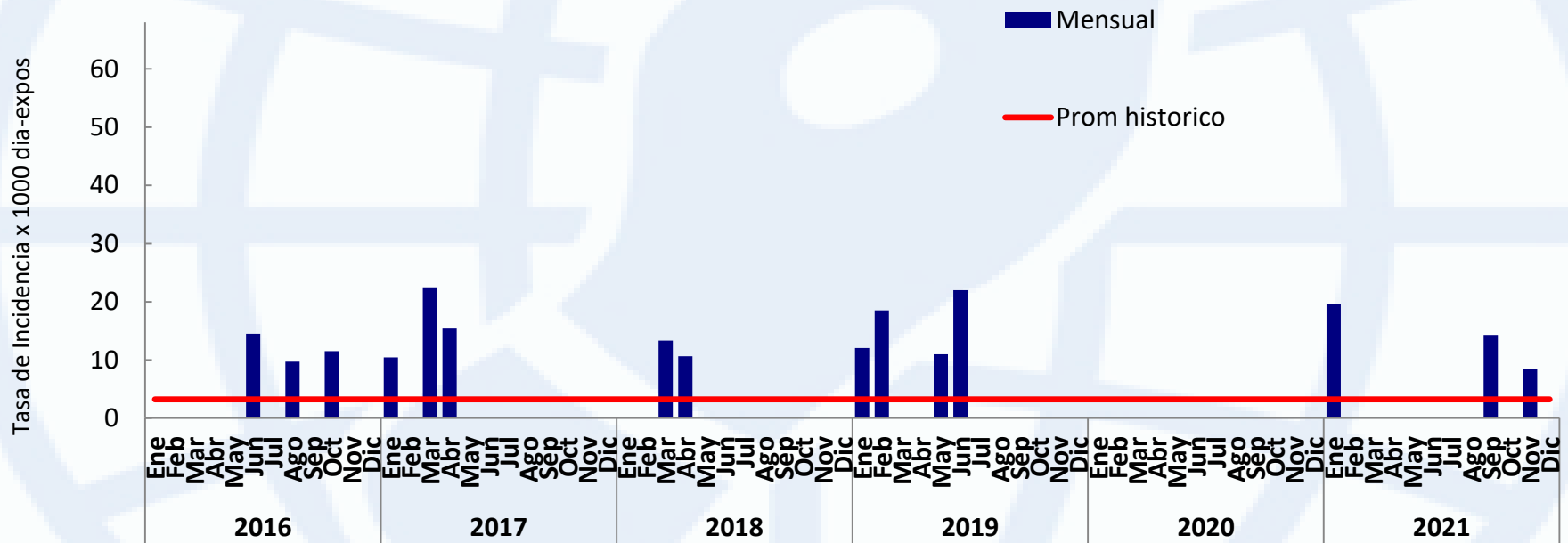
La tasa de infecciones al torrente sanguíneo (ITS) asociado a catéter venoso central (CVC) en el servicio UCI Pediatría durante los meses enero hasta noviembre del 2021 fue 0.00, inferior al que se registro en el mismo periodo del 2020 donde fue 7.38 infecciones por mil días de exposición a catéter venoso central, Encontrándose por debajo al estándar del MINSA 1.69

# TASA DE INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADAS A CATÉTER VENOSO CENTRAL - UCI QUIRÚRGICO HCH 2016-2021\*



La tasa de infección del torrente sanguíneo (ITS) asociada a catéter venoso central (CVC) en el servicio de UCI Quirúrgico, durante los meses enero hasta noviembre del 2021 fue 0.0 inferior al mismo periodo del 2020 donde fue 5.05 encontrándose por debajo al estándar establecido por el MINSA 1.17

# TASA DE INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO ASOCIADA A CATÉTER URINARIO PERMANENTE - UCI QUIRÚRGICO HCH 2016-2021\*



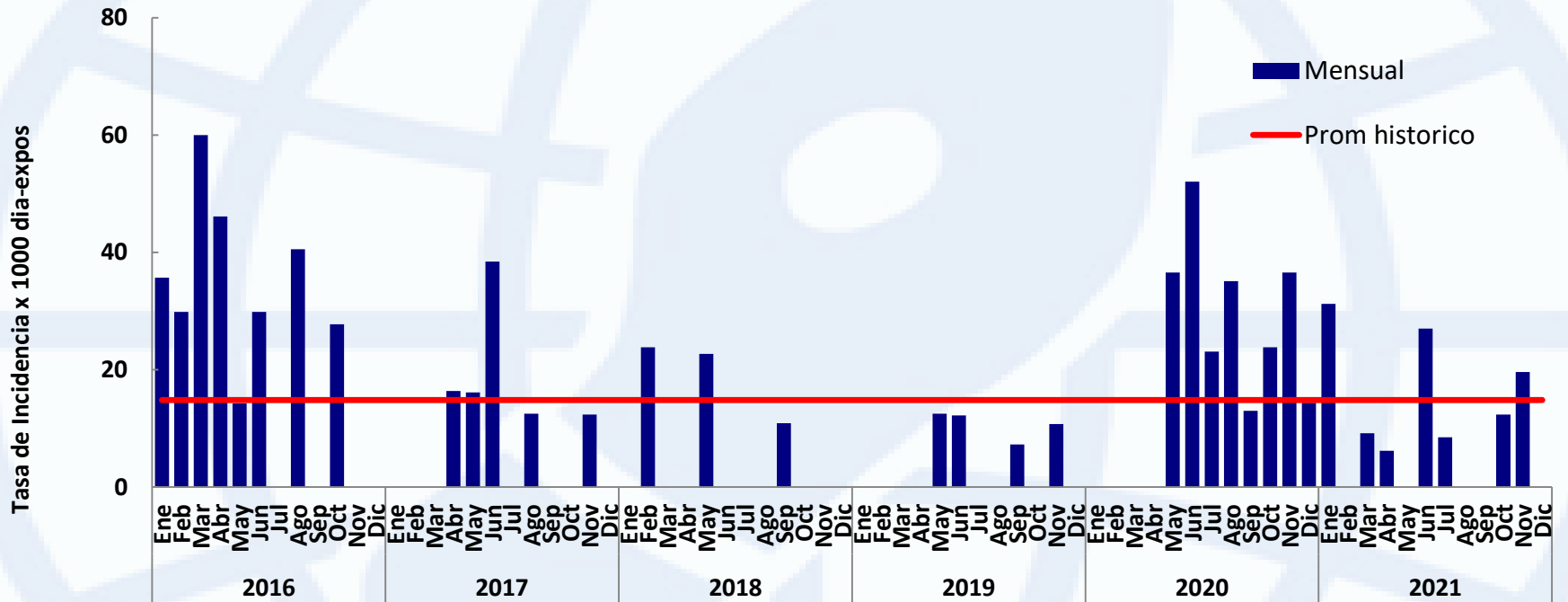
Fuente: VIIH - Ofic. Epidemiología y S.A.

\* Hasta el mes de noviembre 2021

La tasa de infección del tracto urinario (ITU) asociada a catéter urinario permanente (CUP) en el servicio de UCI Quirúrgico, durante los meses enero hasta noviembre del 2021 fue de 3.33 superior al registrado en el mismo periodo del 2021 donde no se reportaron casos e inferior al estándar establecido por el MINSA 3.31



# TASA DE NEUMONÍAS ASOCIADAS A VENTILACIÓN MECÁNICA UCI QUIRÚRGICO HCH 2016-2021\*

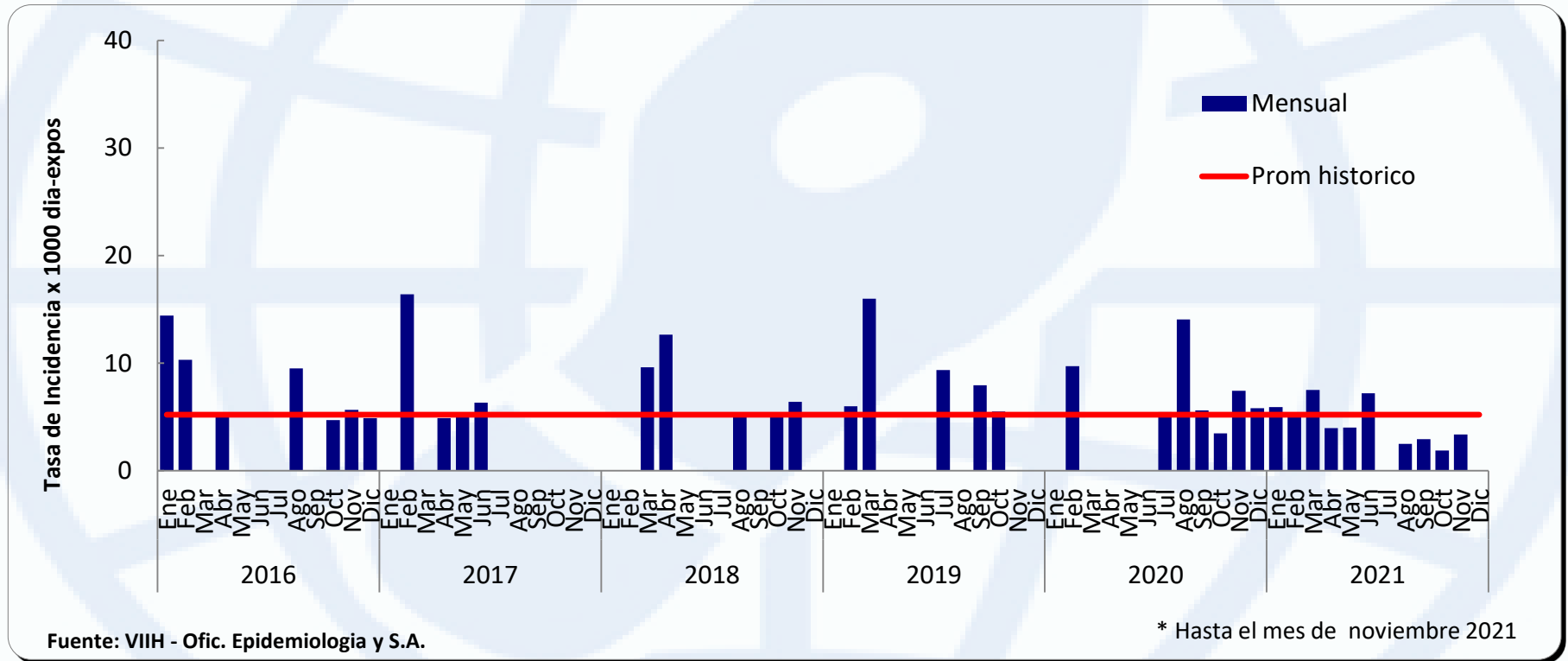


Fuente: VIIIH - Ofic. Epidemiología y S.A.

\* Hasta el mes de noviembre 2021

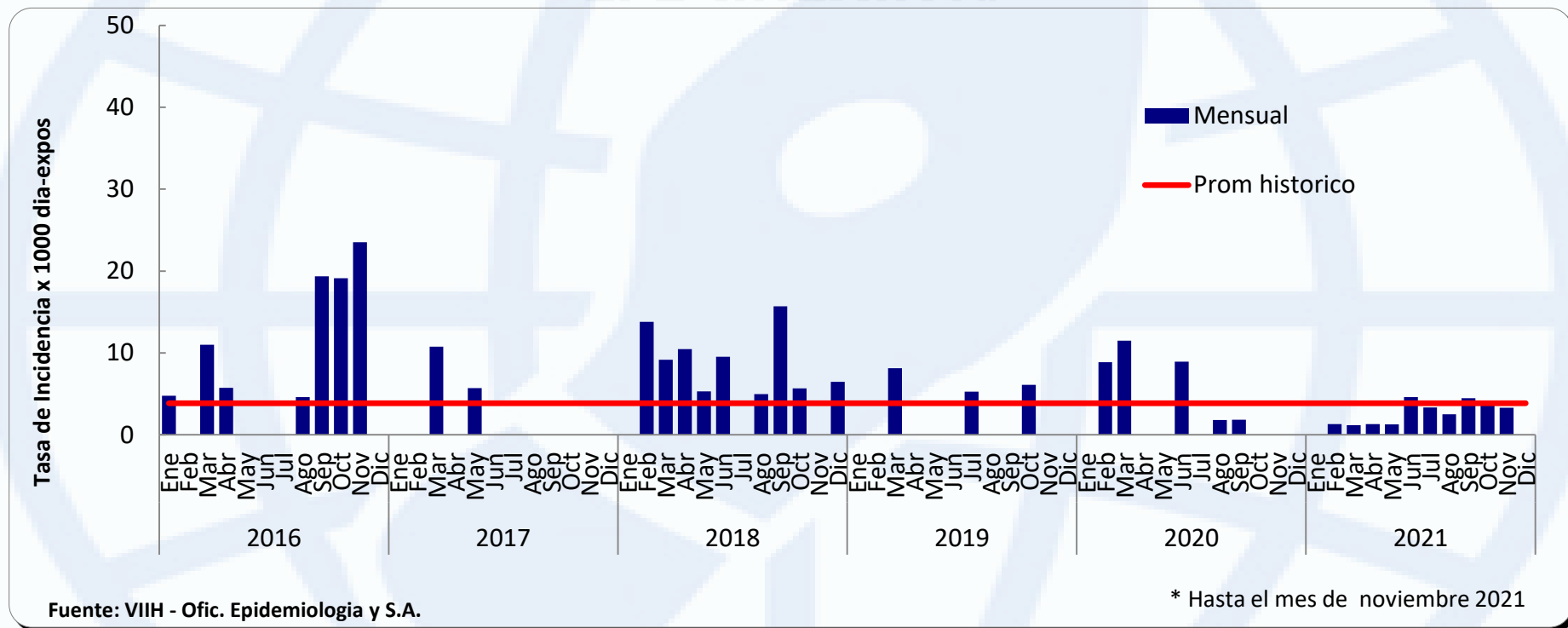
La tasa de neumonías (N) asociadas a ventilación mecánica (VM) en el servicio de UCI Quirúrgica durante los meses enero hasta noviembre del 2021 fue 9.88 inferior al que se registro en el mismo periodo del 2020 donde fue 31.3 neumonías por mil días de exposición a este dispositivo y ubicándonos por encima al estándar establecido por el MINSa 9.09

# TASA DE INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADAS A CATETER VENOSO CENTRAL- UCI MEDICINA ADULTOS HCH 2016-2021\*



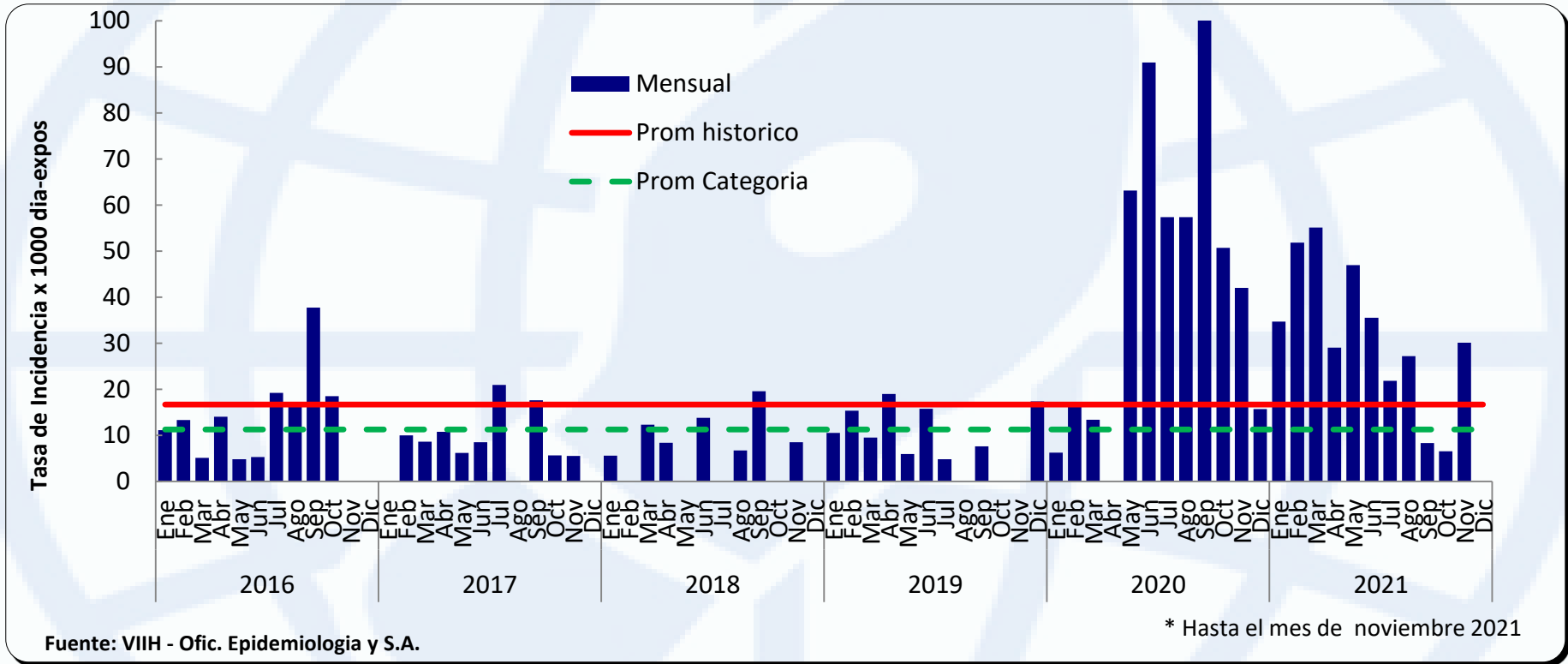
La tasa de infecciones de torrente sanguíneo (ITS) asociados a Catéter Venoso Central (CVC) en el servicio de UCI Medicina durante los meses enero hasta noviembre del 2021 fue 3.97, inferior al que se registro en el mismo periodo del 2020 donde fue 6.23 por mil días de exposición a catéter venoso central. encontrándose por encima al estándar establecido por el MINSa 1.71

# TASA DE INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATETER URINARIO PERMANENTE - UCI MEDICINA HCH 2016-2021\*



La tasa de las infecciones de tracto urinario (ITU) asociado a catéter urinario permanente (CUP) en el servicio de UCI Medicina durante los meses enero hasta noviembre del 2021 fue 2.43, superior al que se registro en el mismo periodo del 2020 donde fu 1.62 infecciones por mil días de exposición a este dispositivo, encontrándose por debajo al estándar establecido por el MINSa 3.31

# TASA DE NEUMONÍAS ASOCIADO A VENTILACIÓN MECÁNICA UCI - MEDICINA HCH 2016-2021\*

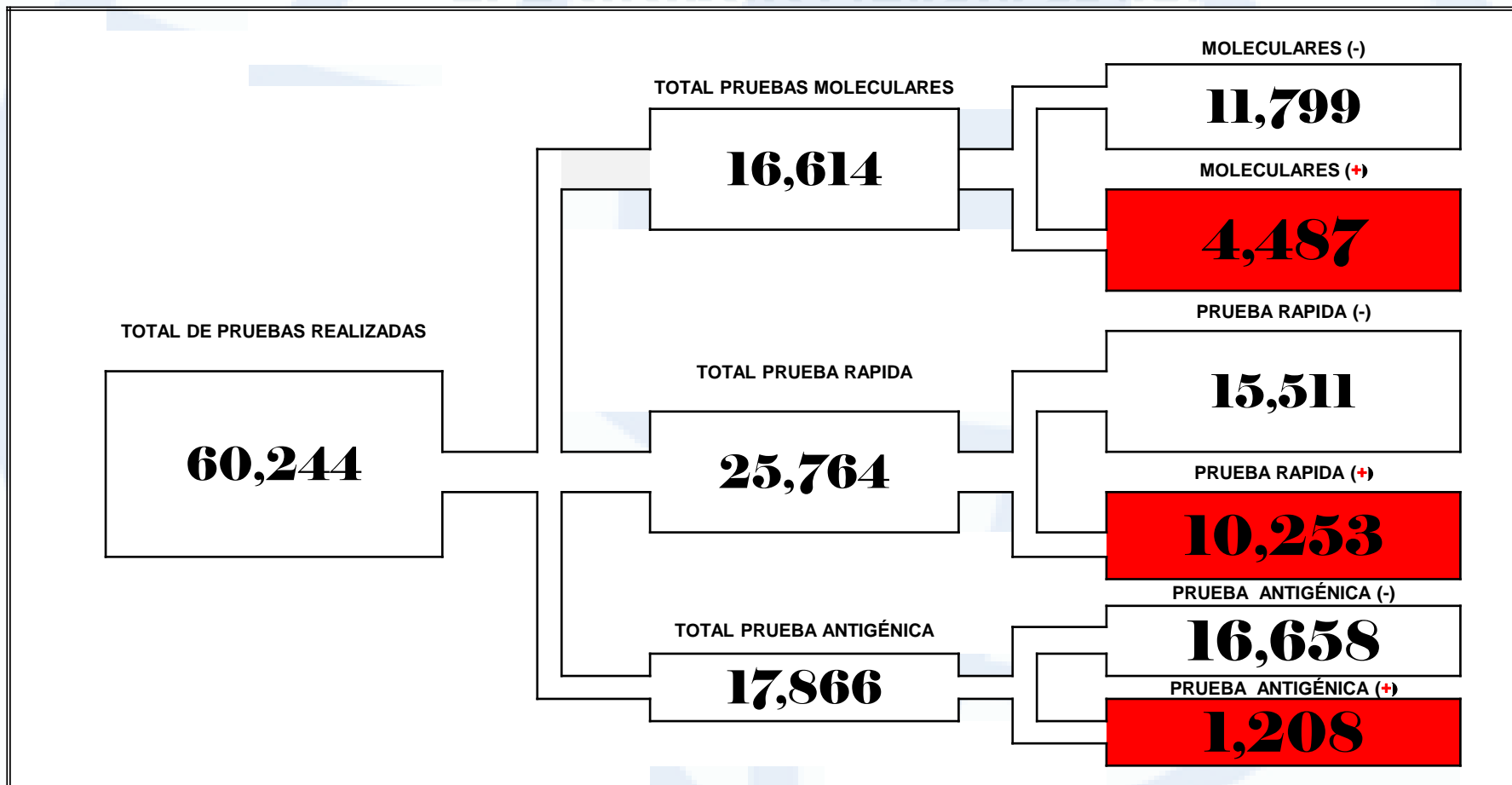


La tasa de neumonías (N) asociado a ventilación mecánica (VM) en el servicio de UCI Medicina durante los meses enero hasta noviembre del 2021 fue 30.58, inferior al que se registro en el mismo periodo del 2020 donde fue 49.66 neumonías por mil días de exposición a ventilador mecánico, encontrándose por encima al estándar establecido por el MINSa 9.09



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

## HCH 2020-2021 (HASTA SE 48)





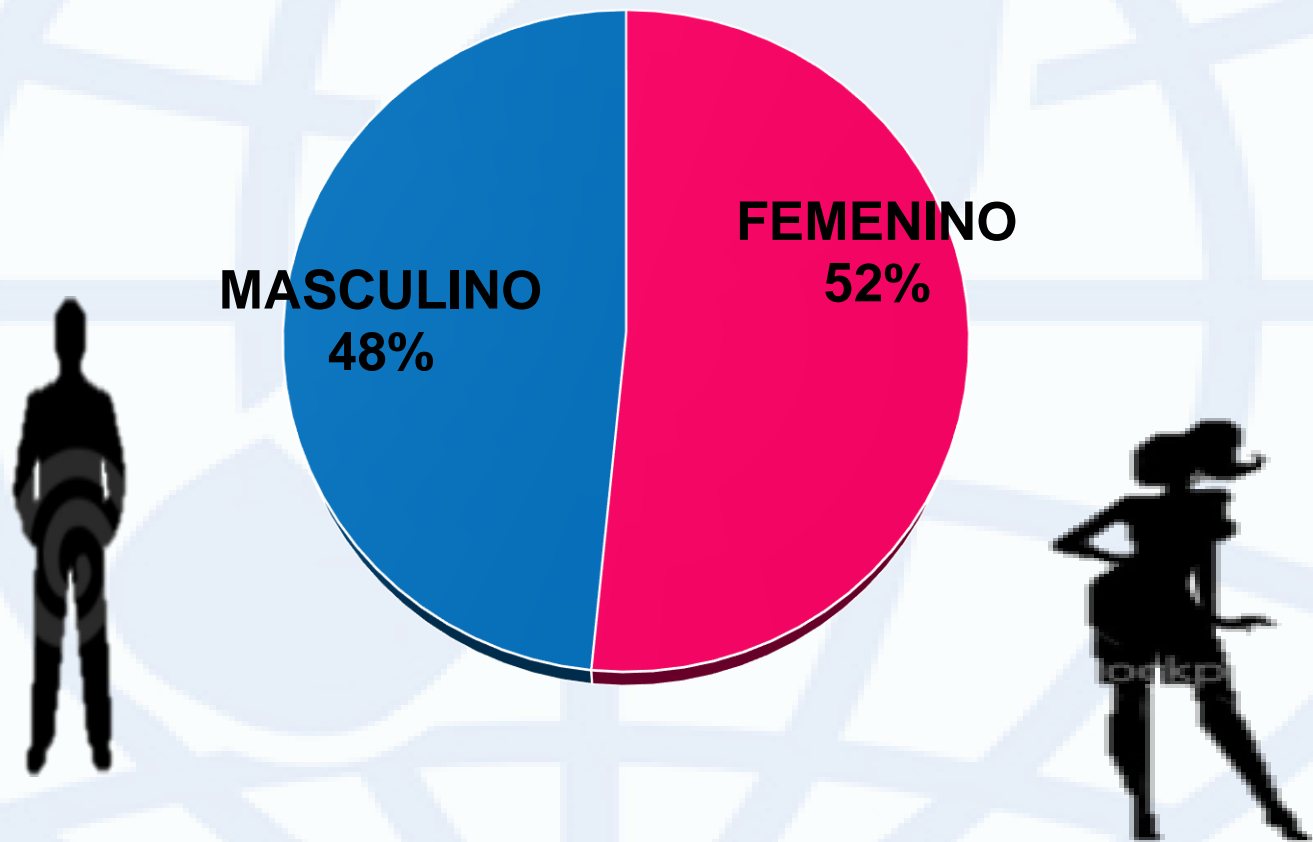


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia

# COVID-19 CASOS CONFIRMADOS NOTIFICADOS AL NOTI\_WEB SEGÚN SEXO HCH 2020-2021 (HASTA SE 48)



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

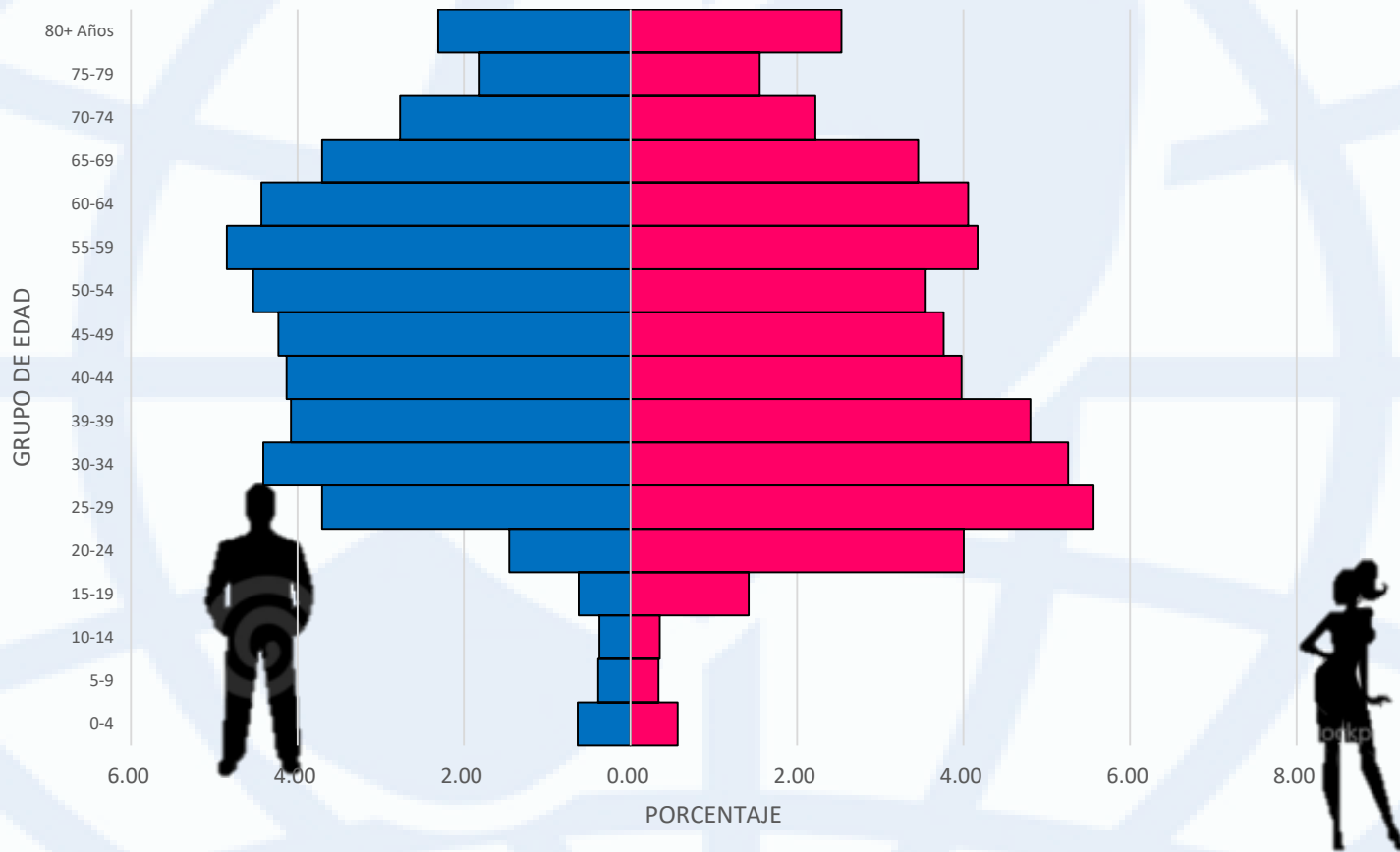


PERÚ

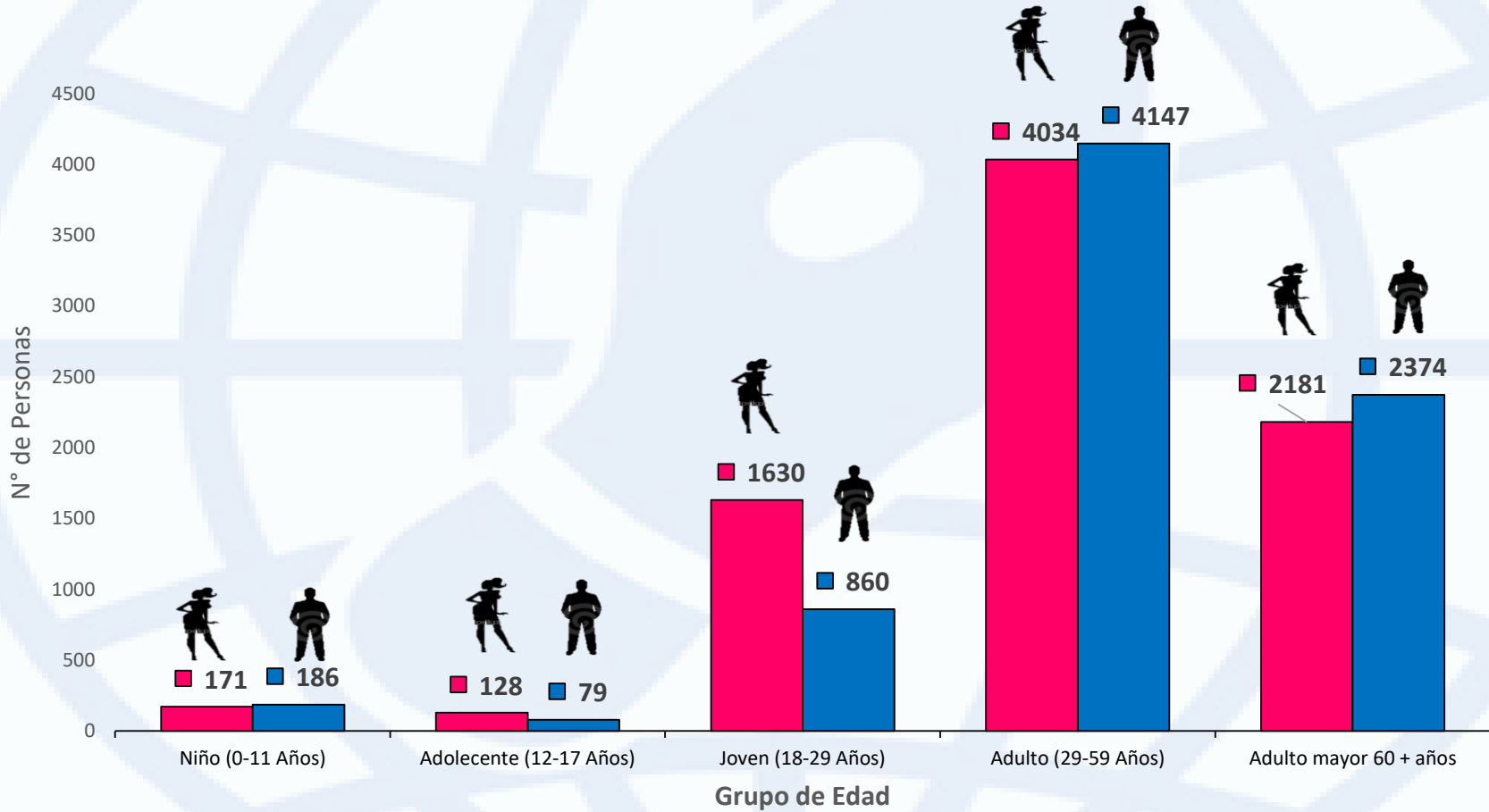
Ministerio de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia

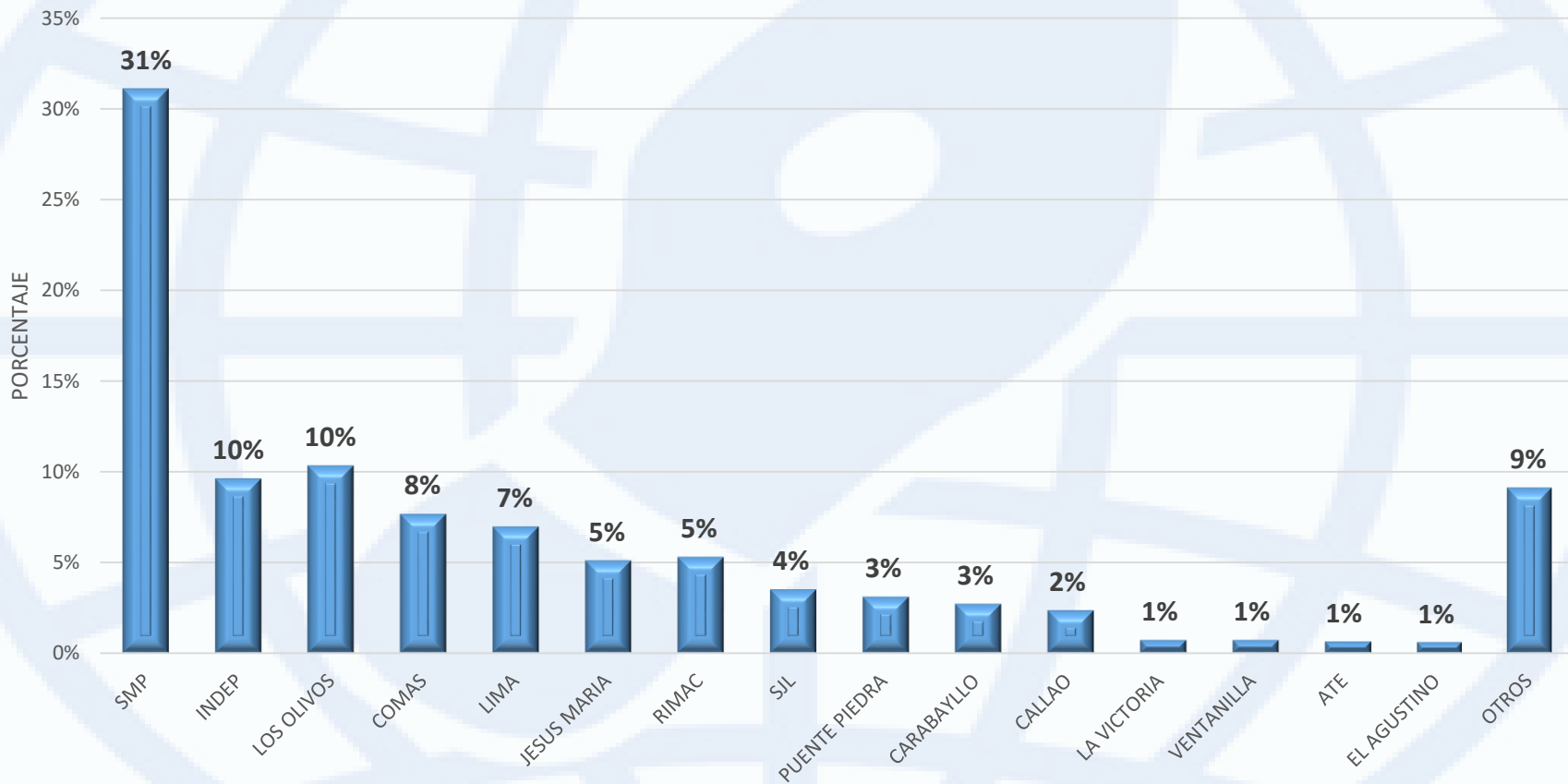
# COVID-19: PIRAMIDE DE CASOS CONFIRMADOS SEGÚN SEXO HCH 2020 - 2021 (HASTA SE 48)



# COVID-19: PIRAMIDE DE CASOS CONFIRMADOS SEGÚN GRUPOS DE EDAD Y SEXO HCH 2020 - 2021 (HASTA SE 48)



# COVID-19: CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 SEGÚN DISTRITO DE PROCEDENCIA HCH 2020-2021 (HASTA SE 48)



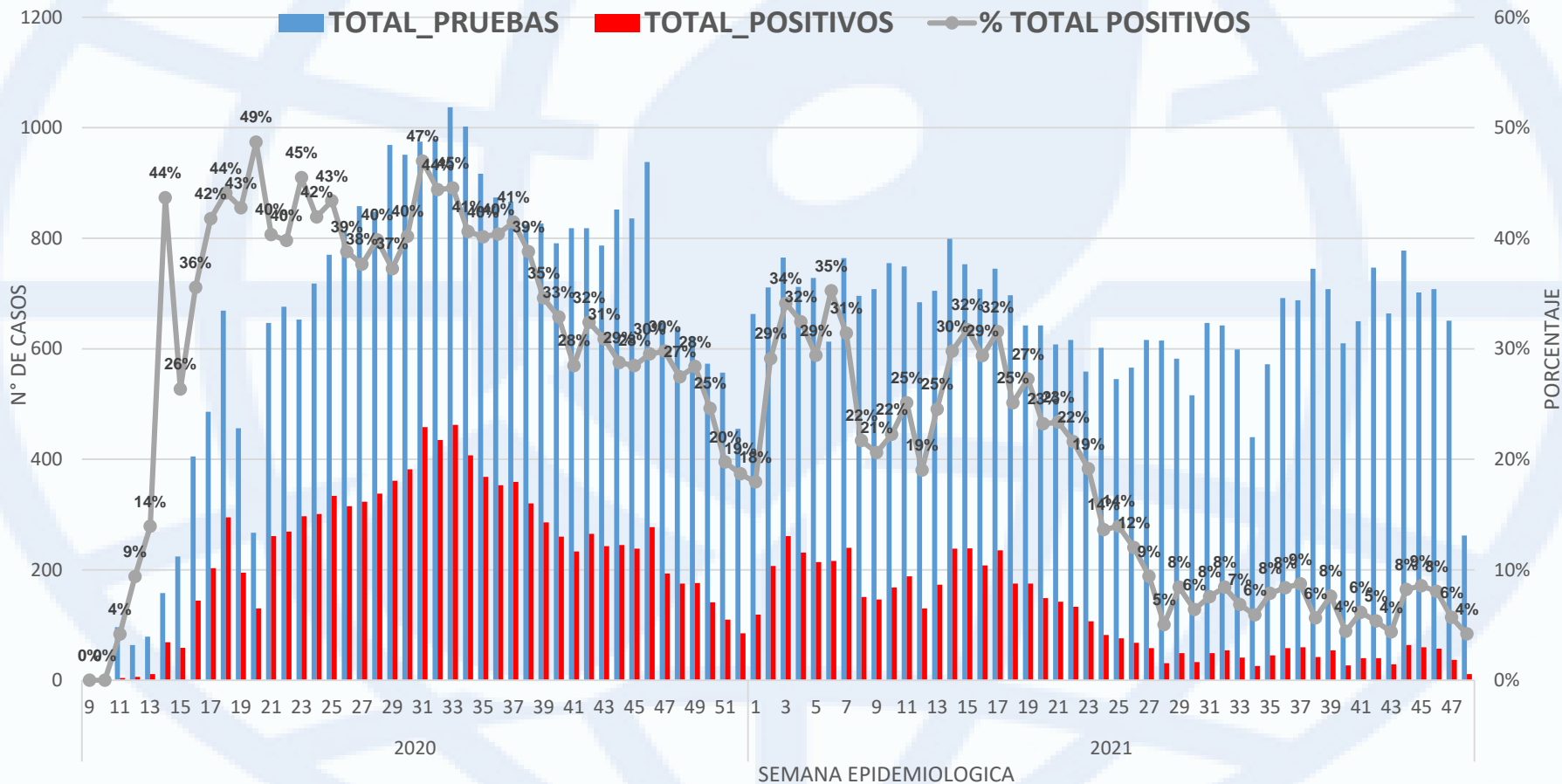


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

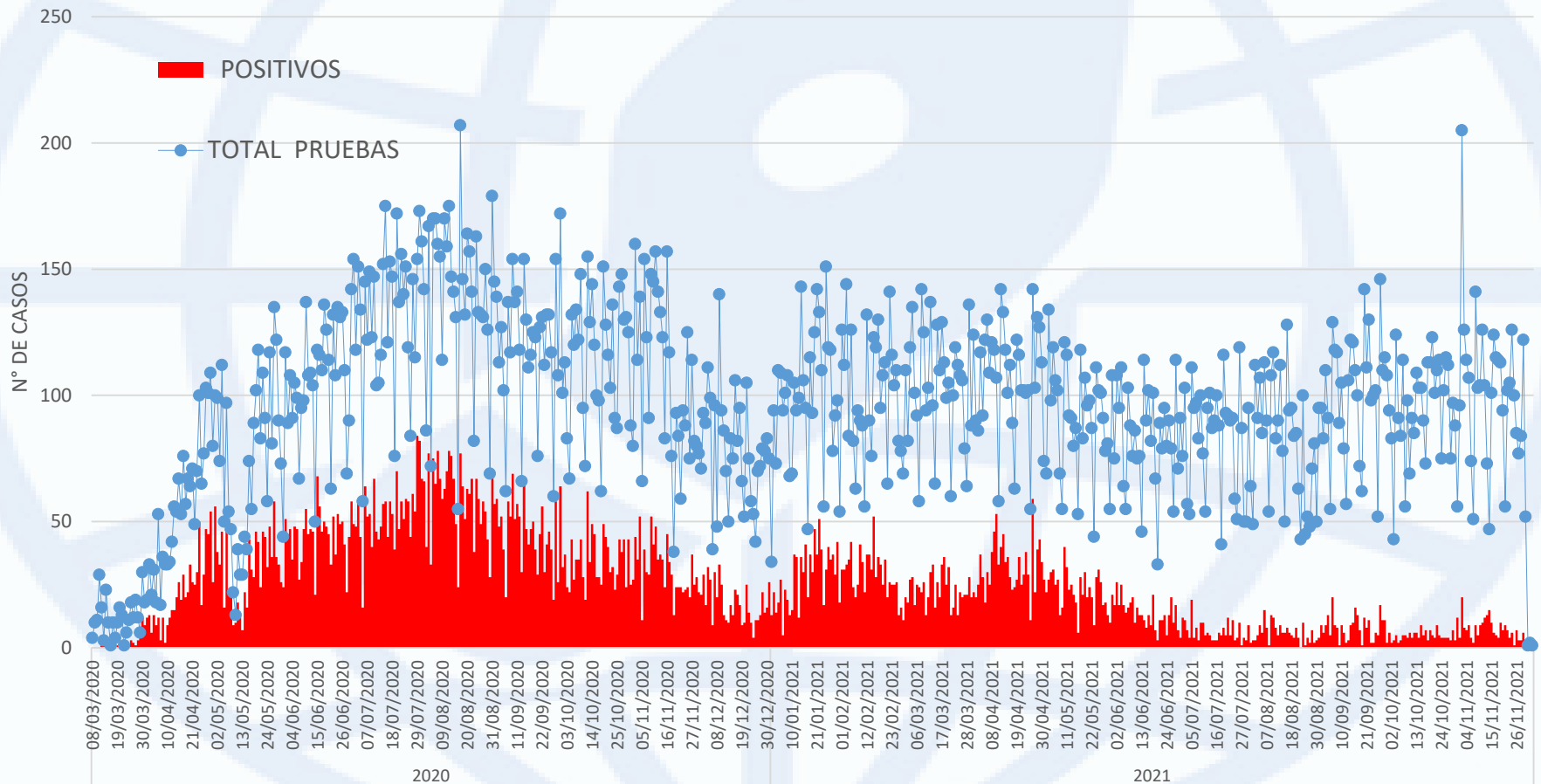
# COVID-19: TOTAL DE PRUEBAS REALIZADAS Y CASOS POSITIVOS POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS HCH 2020-2021 (HASTA SE 48)



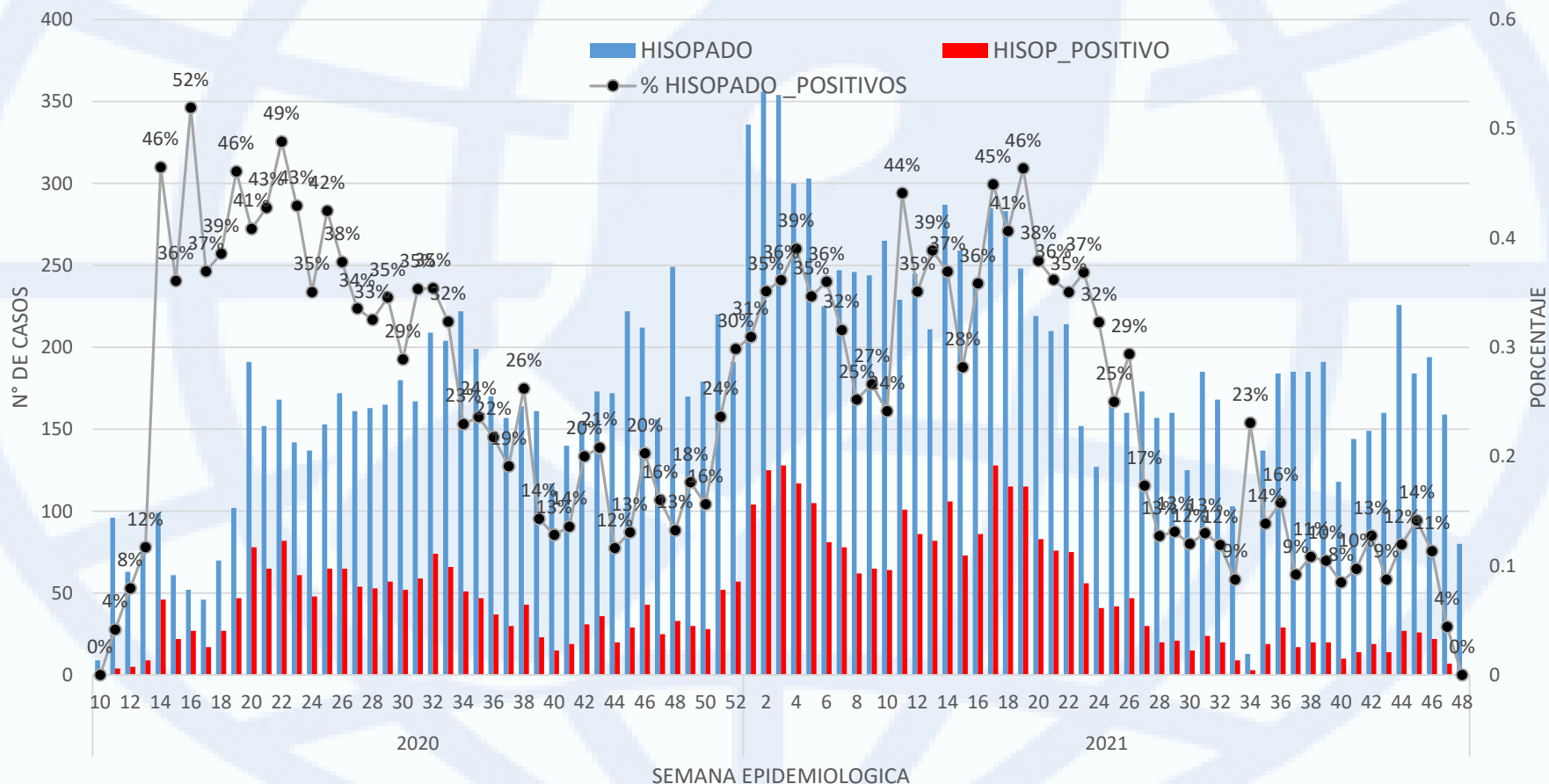
OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL  
UNIDAD DE EVALUACIÓN E INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA



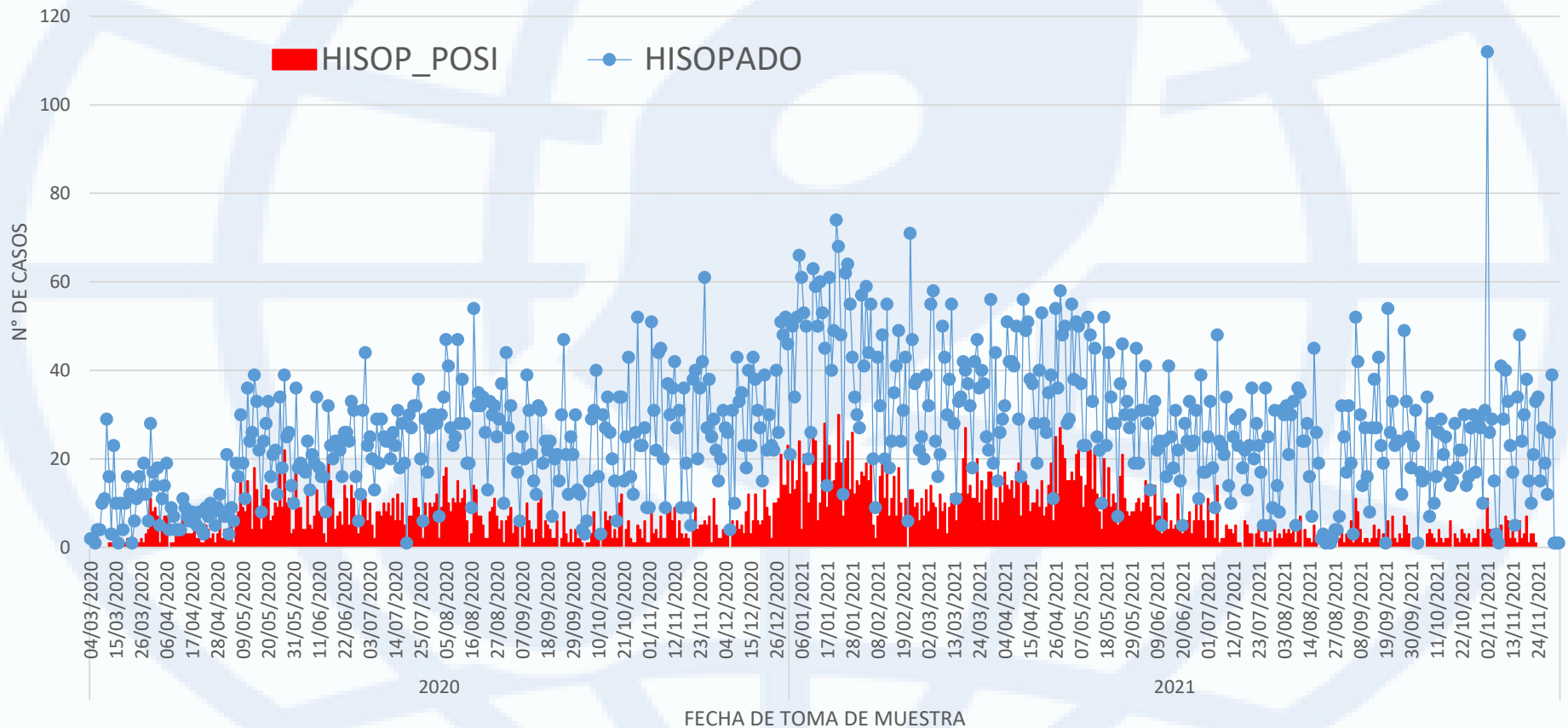
# COVID-19: TOTAL DE PRUEBAS REALIZADAS Y CASOS POSITIVOS POR FECHA DE TOMA DE MUESTRA HCH 2020-2021 (HASTA SE 48)



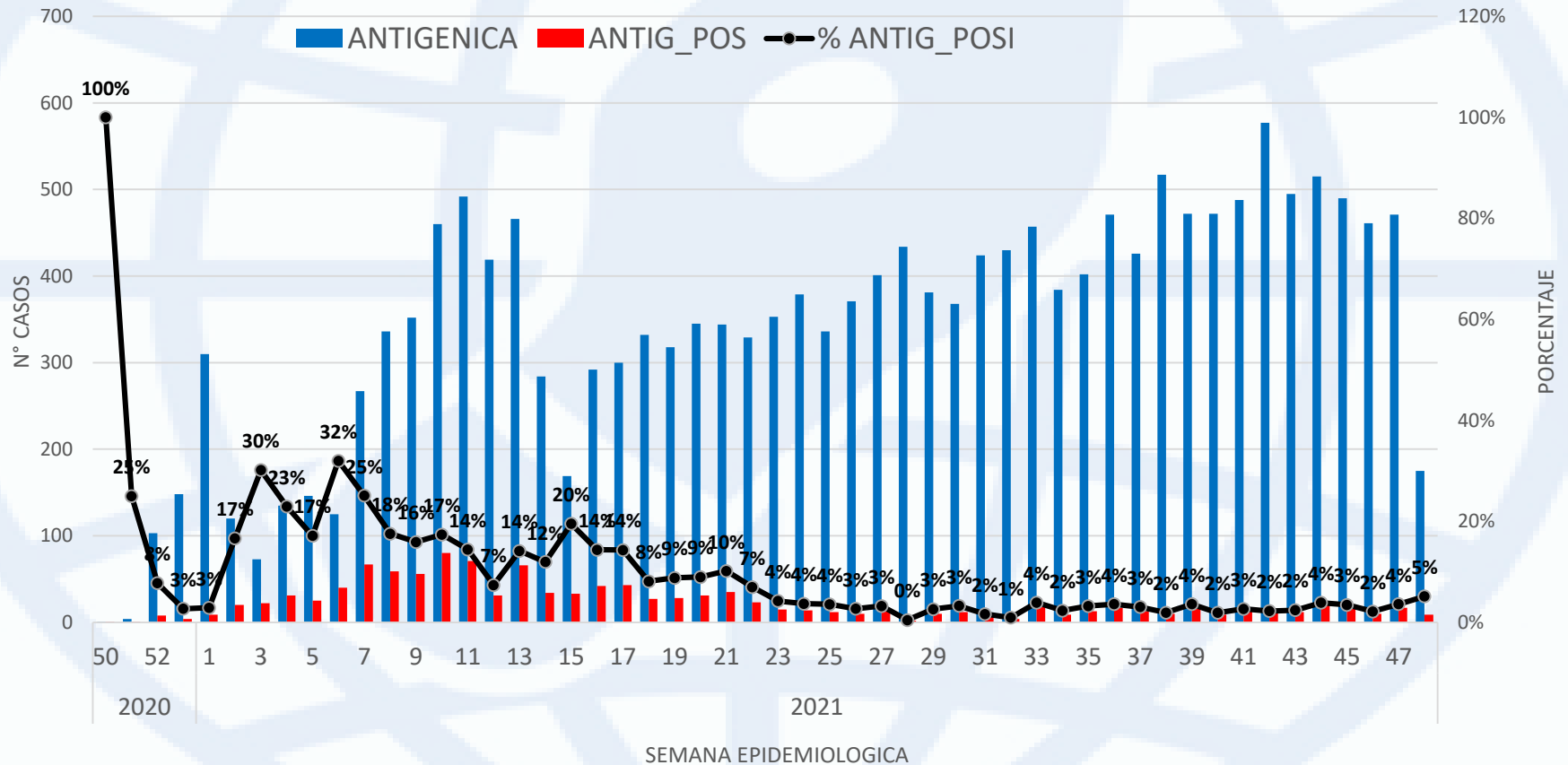
# COVID-19: PRUEBAS MOLECULARES Y RESULTADOS POSITIVOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA HCH 2020-2021 (HASTA SE 48)



# COVID-19: PRUEBAS MOLECULARES Y RESULTADOS POSITIVOS POR FECHA DE TOMA DE MUESTRA HCH 2020-2021 (HASTA SE 48)



# COVID-19: PRUEBAS ANTIGENICA Y RESULTADOS POSITIVOS SEGÚN SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS HCH 2020-2021 (HASTA SE 48)



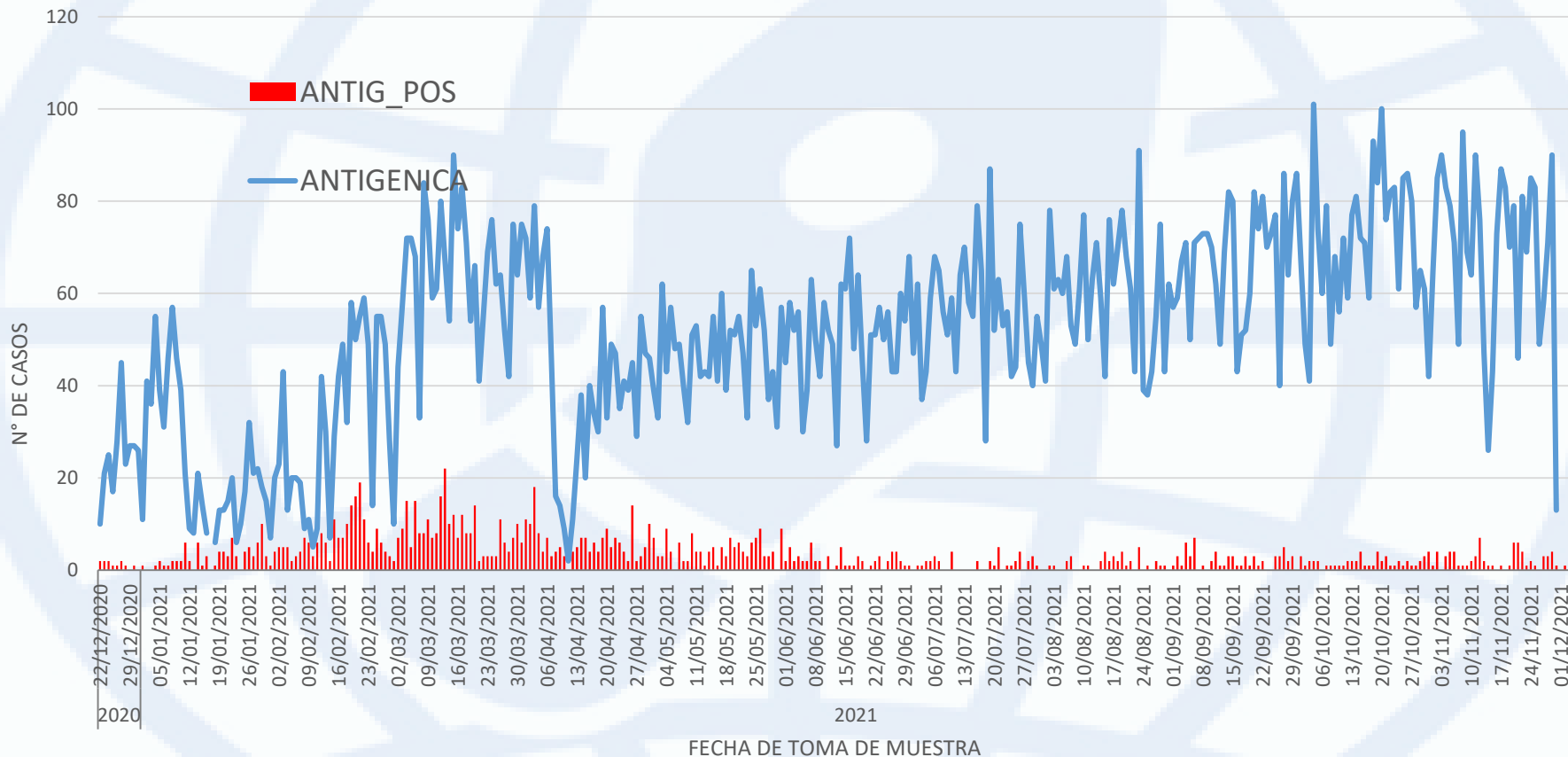


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia

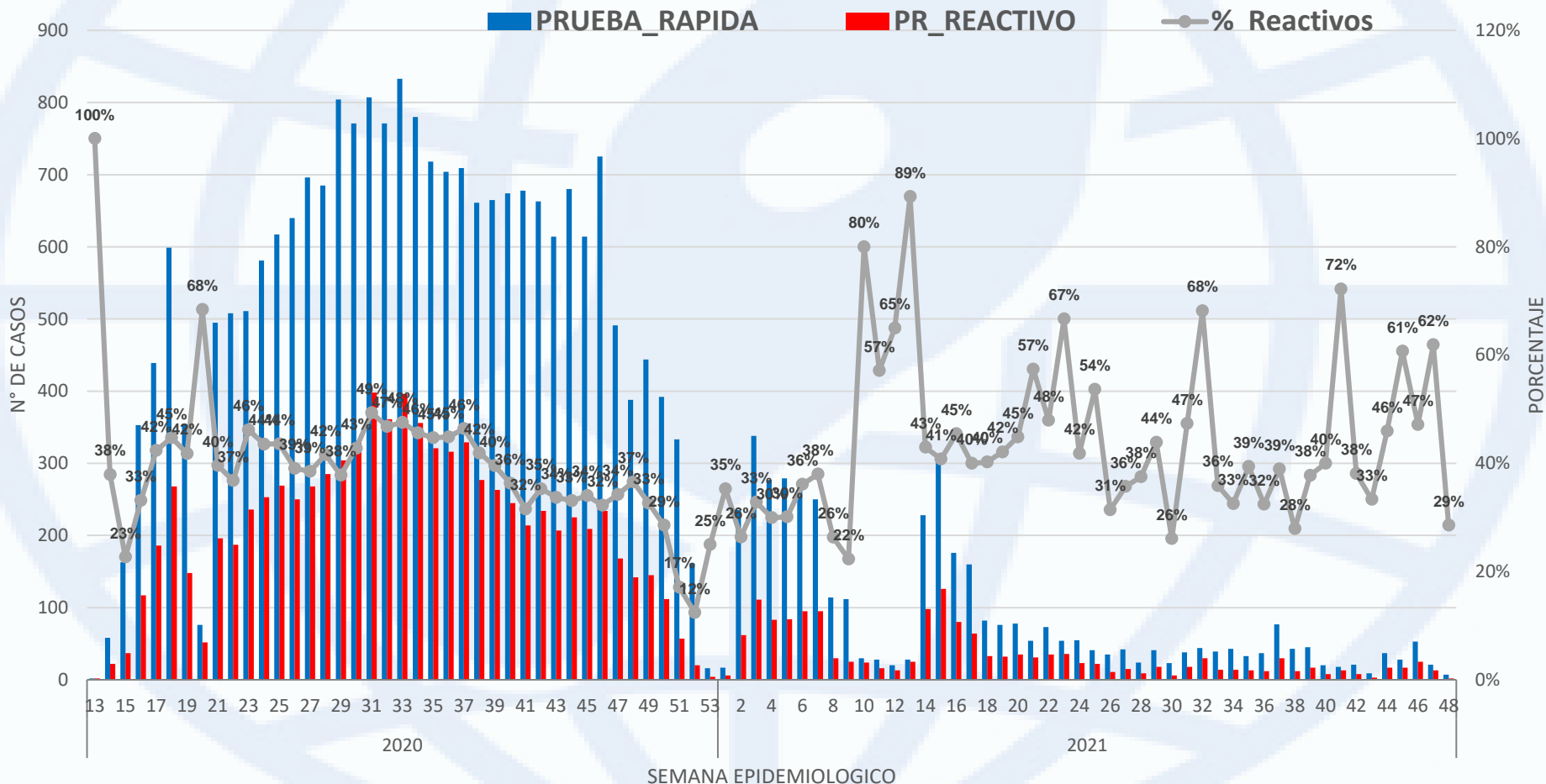
# COVID-19: PRUEBAS ANTIGENICA Y RESULTADOS POSITIVOS POR FECHA DE TOMA DE LA MUESTRA HCH 2020-2021 (HASTA SE 48)



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

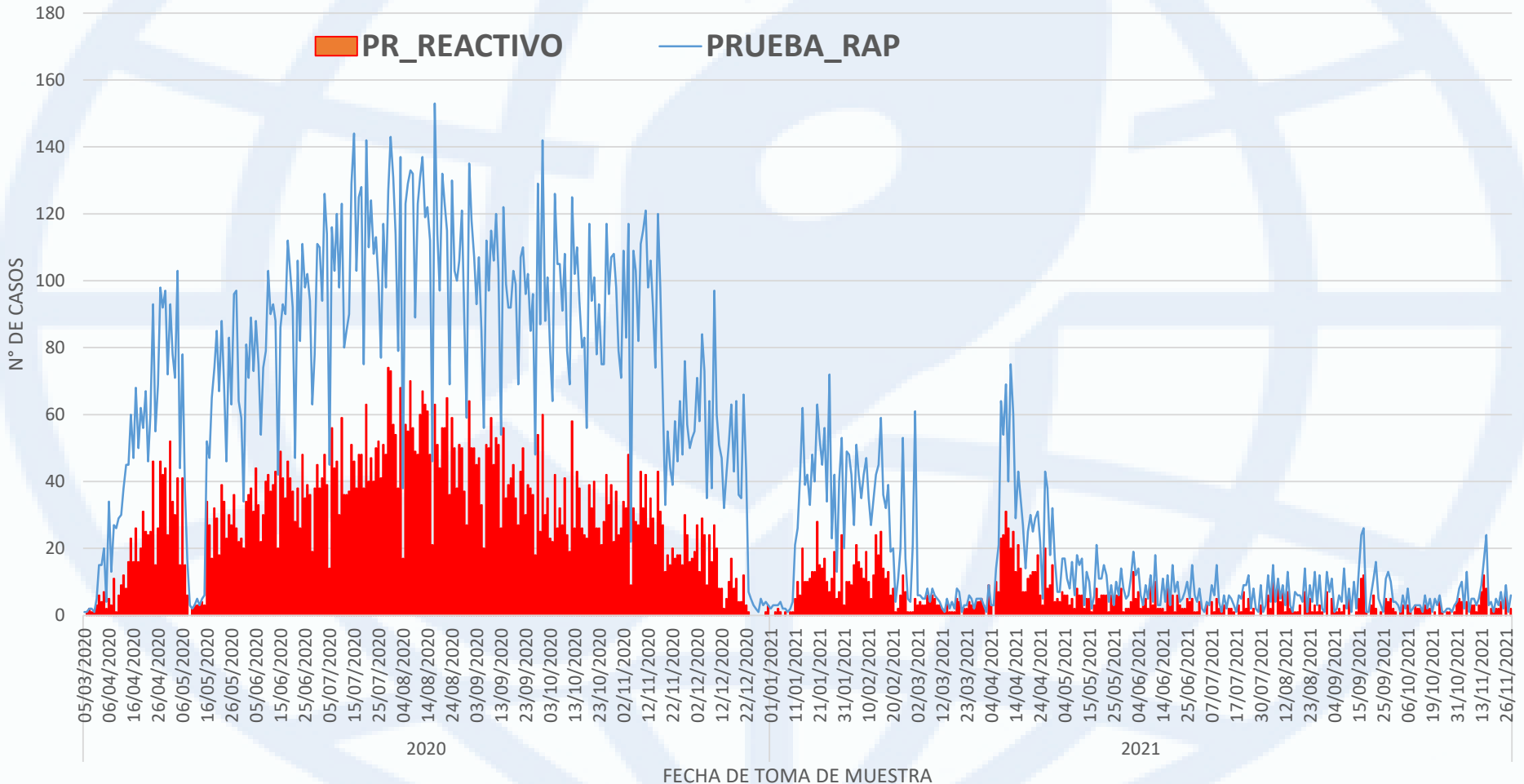


# COVID-19: PRUEBAS RÁPIDAS Y RESULTADOS REACTIVOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA DÍAS HCH 2020-2021 (HASTA SE 48)





# COVID-19: PRUEBAS RÁPIDAS Y RESULTADOS REACTIVOS POR FECHA DE TOMA DE MUESTRA HCH 2020-2021 (HASTA SE 48)



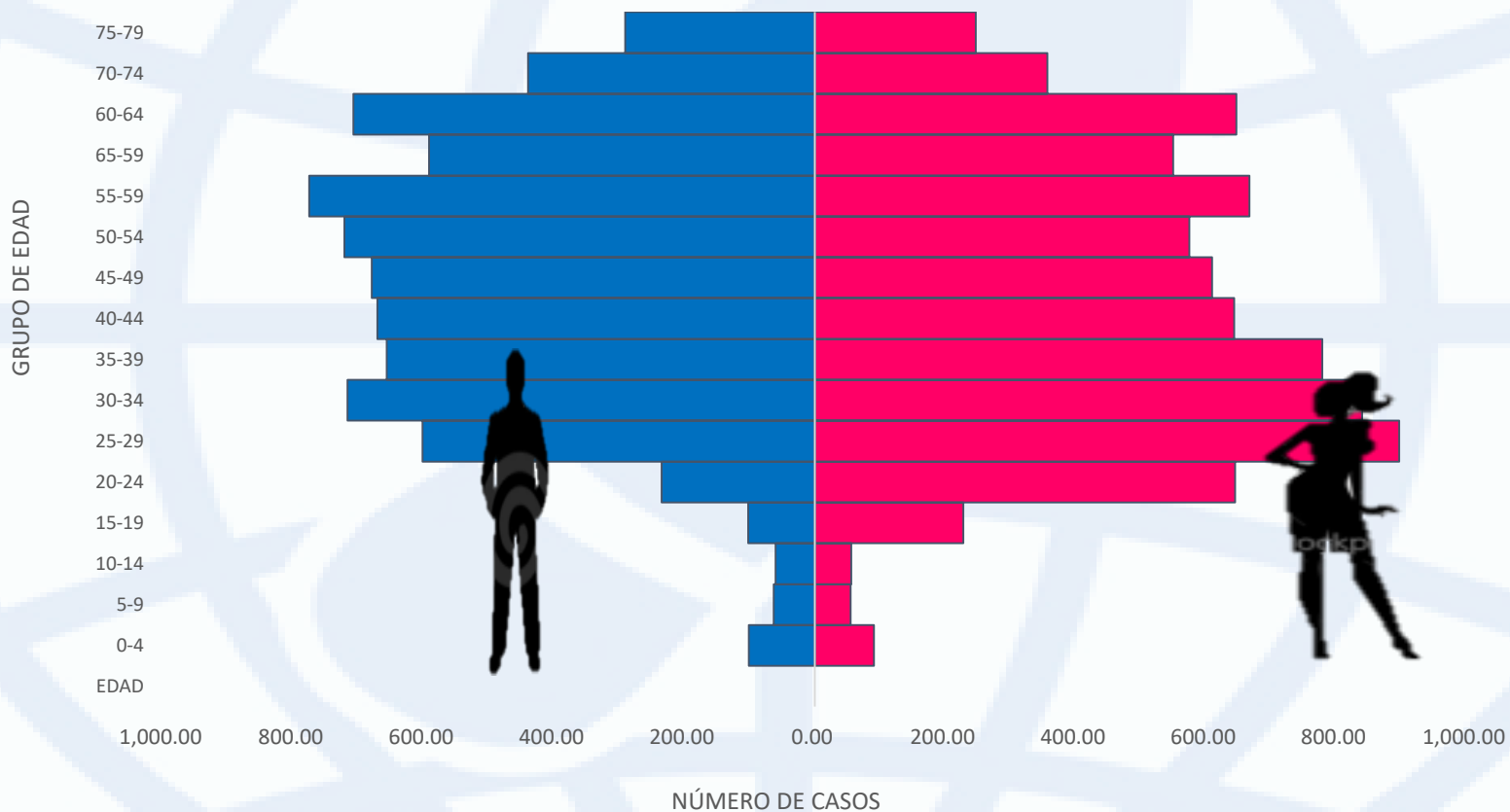


PERÚ

Ministerio de Salud

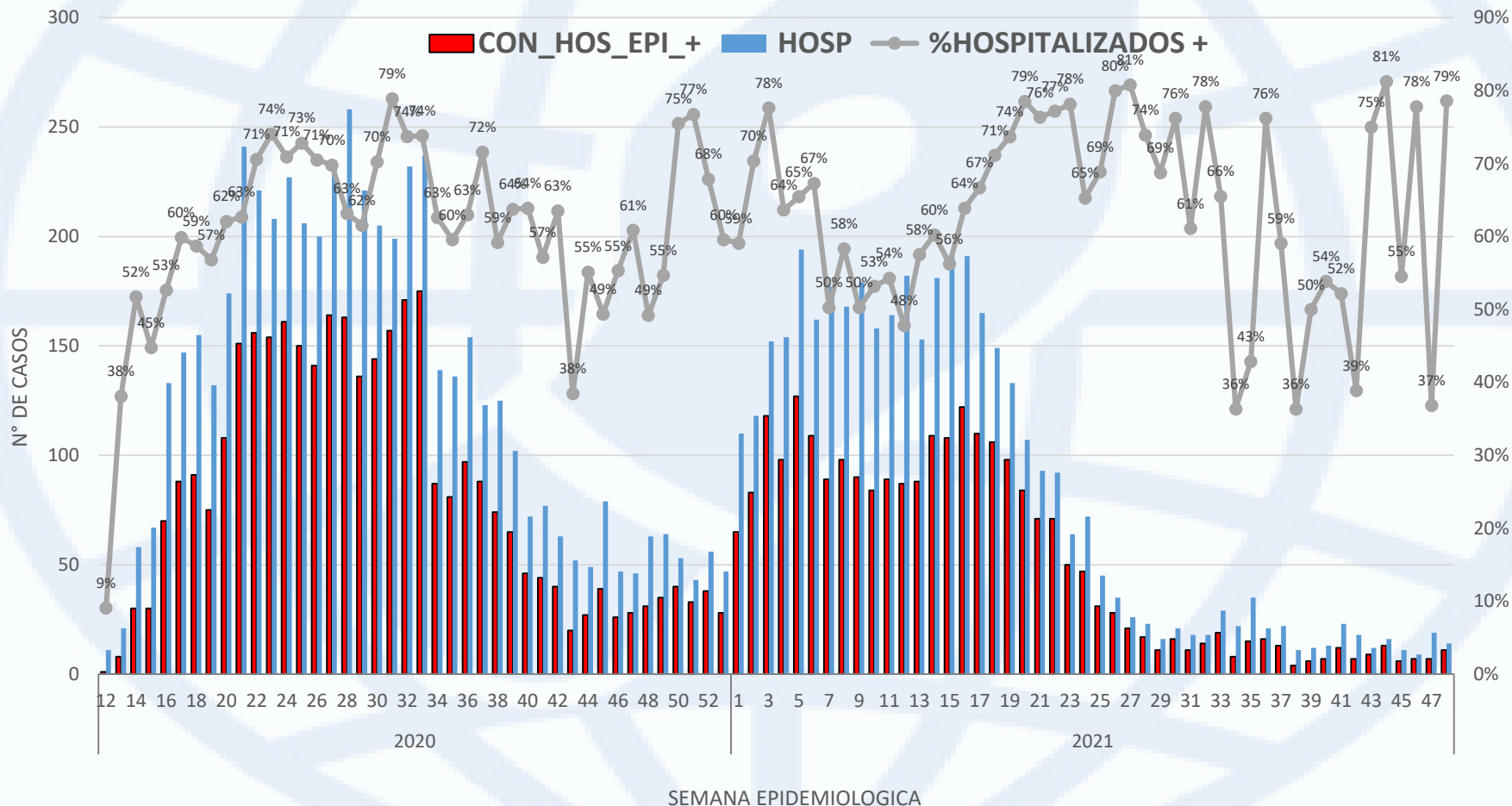
Hospital  
Cayetano Heredia

# COVID-19: PIRÁMIDE HOSPITALIZADOS CON RESULTADOS POSITIVOS HCH 2020-2021 (HASTA SE 48)



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

# COVID-19: INGRESO A HOSPITALIZACIÓN Y RESULTADOS POSITIVOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA HCH 2020\_2021 (HASTA SE 48)



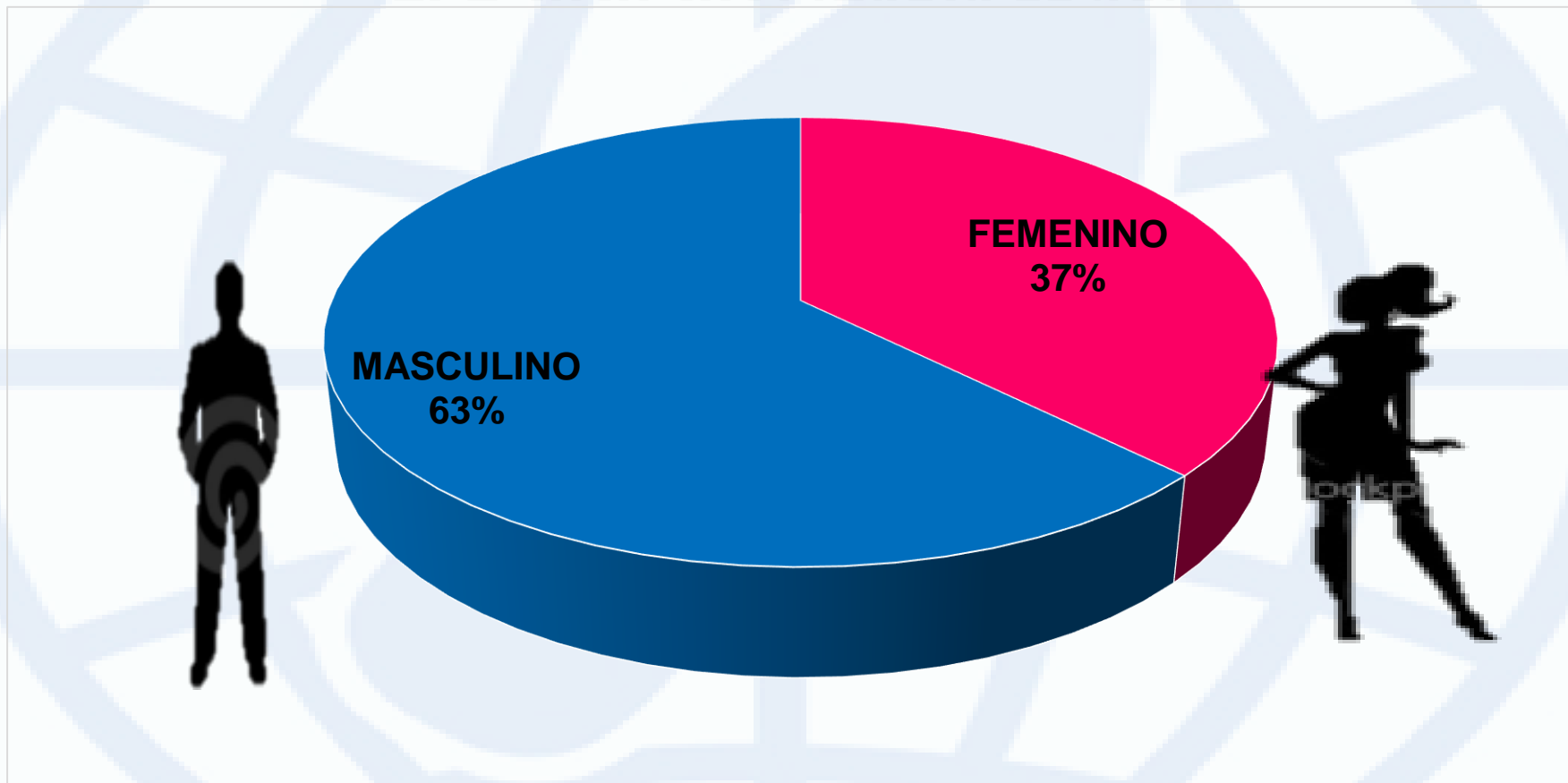


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia

# COVID-19: FALLECIDOS NOTIFICADOS AL NOTI\_WEB SEGÚN SEXO HCH 2020-2021 (HASTA SE 48)



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

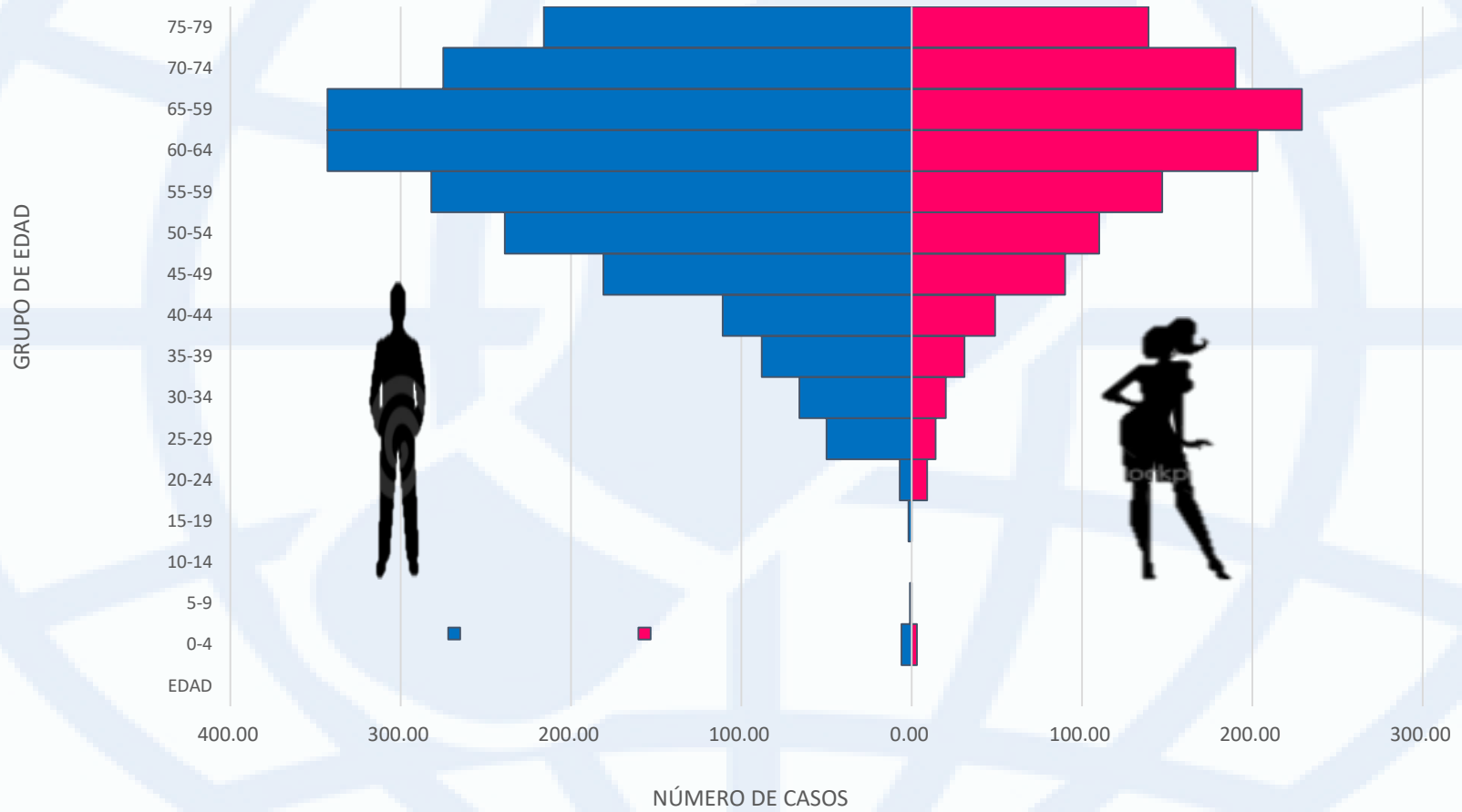


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia

# COVID-19: PIRÁMIDE DE FALLECIDOS NOTIFICADOS AL NOTI\_WEB SEGUN SEXO HCH 2020-2021 HASTA (HASTA SE 48)



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

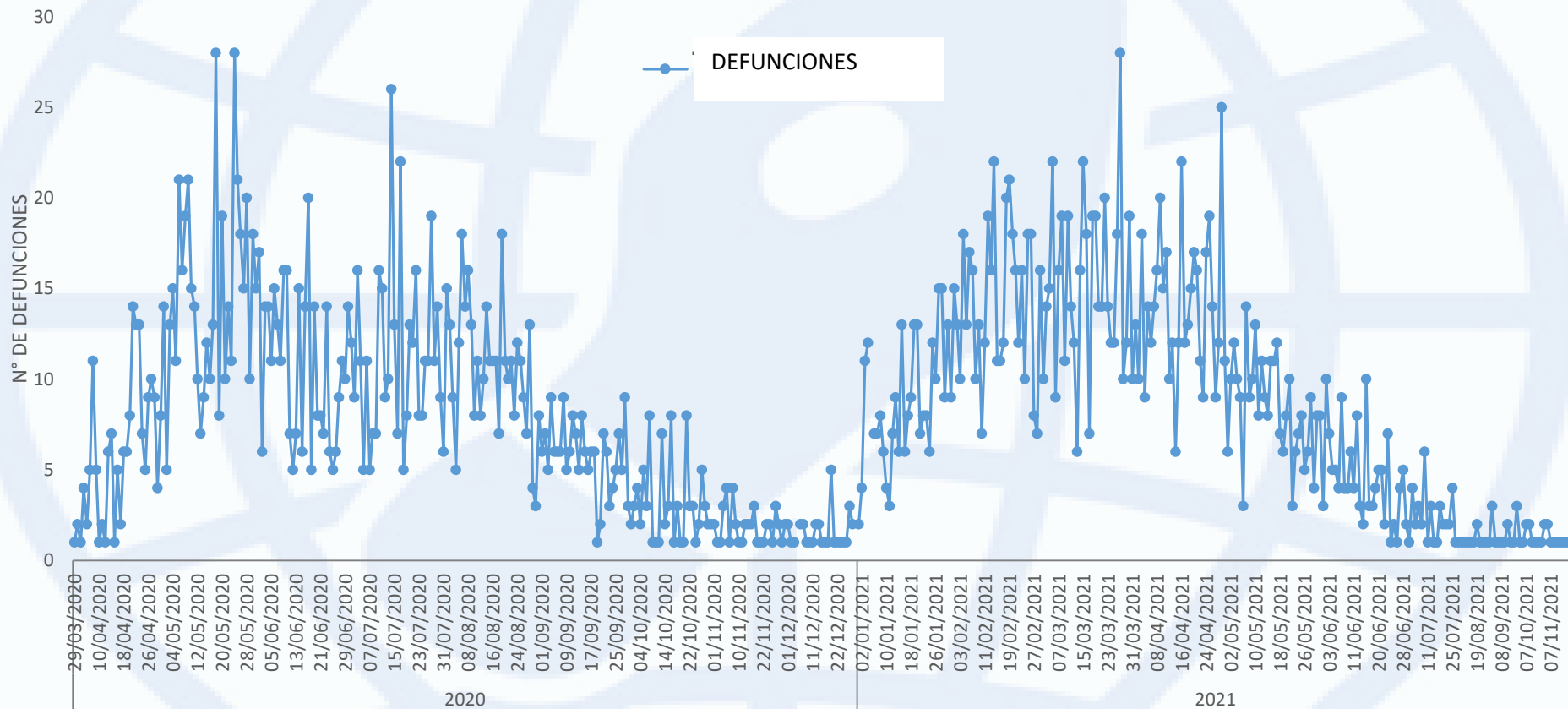


PERÚ

Ministerio de Salud

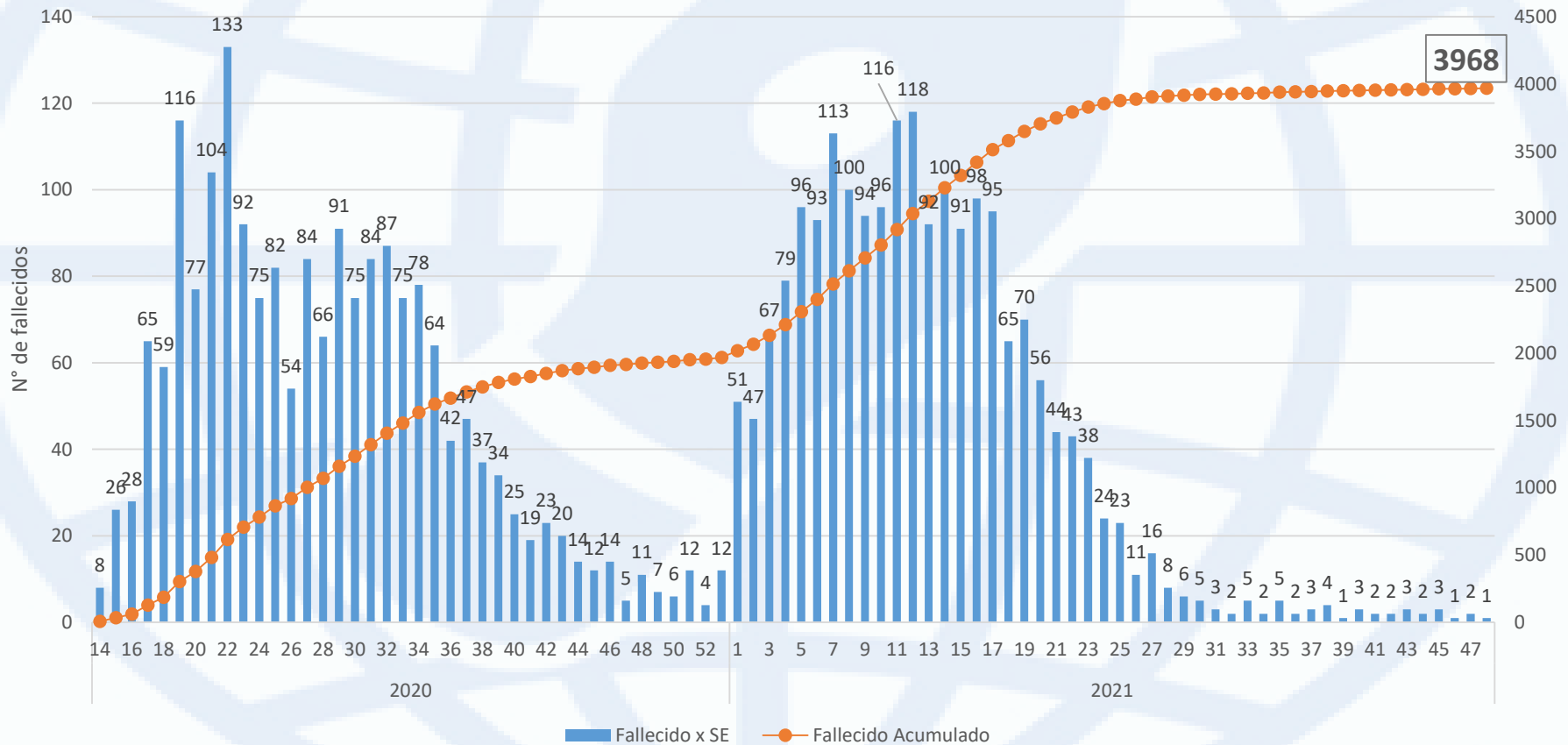
Hospital  
Cayetano Heredia

# COVID-19: FALLECIDOS NOTIFICADOS AL NOTI-WEB POR FECHA DE FALLECIMIENTO HCH 2020-2021 (HASTA SE 48)

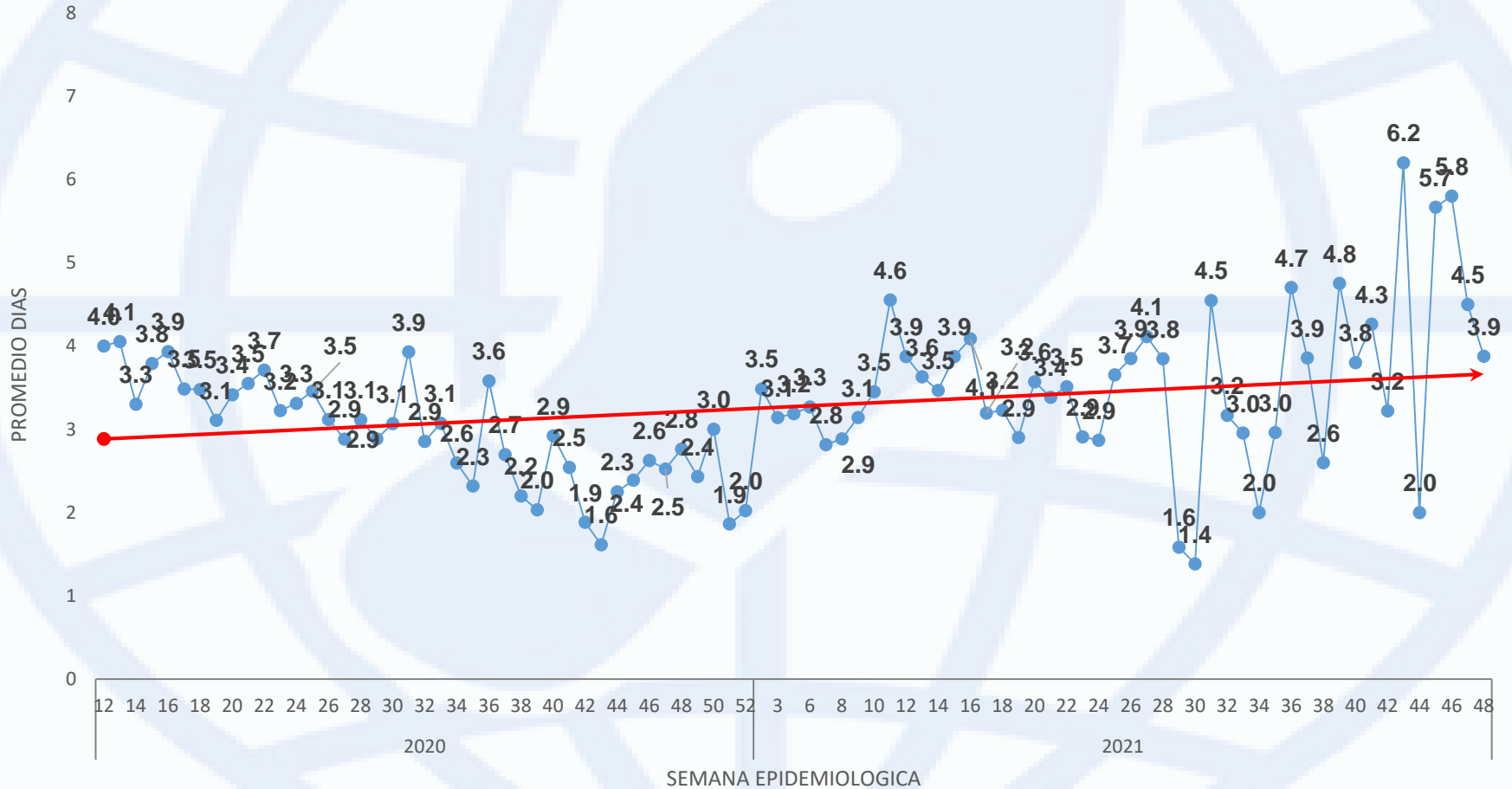




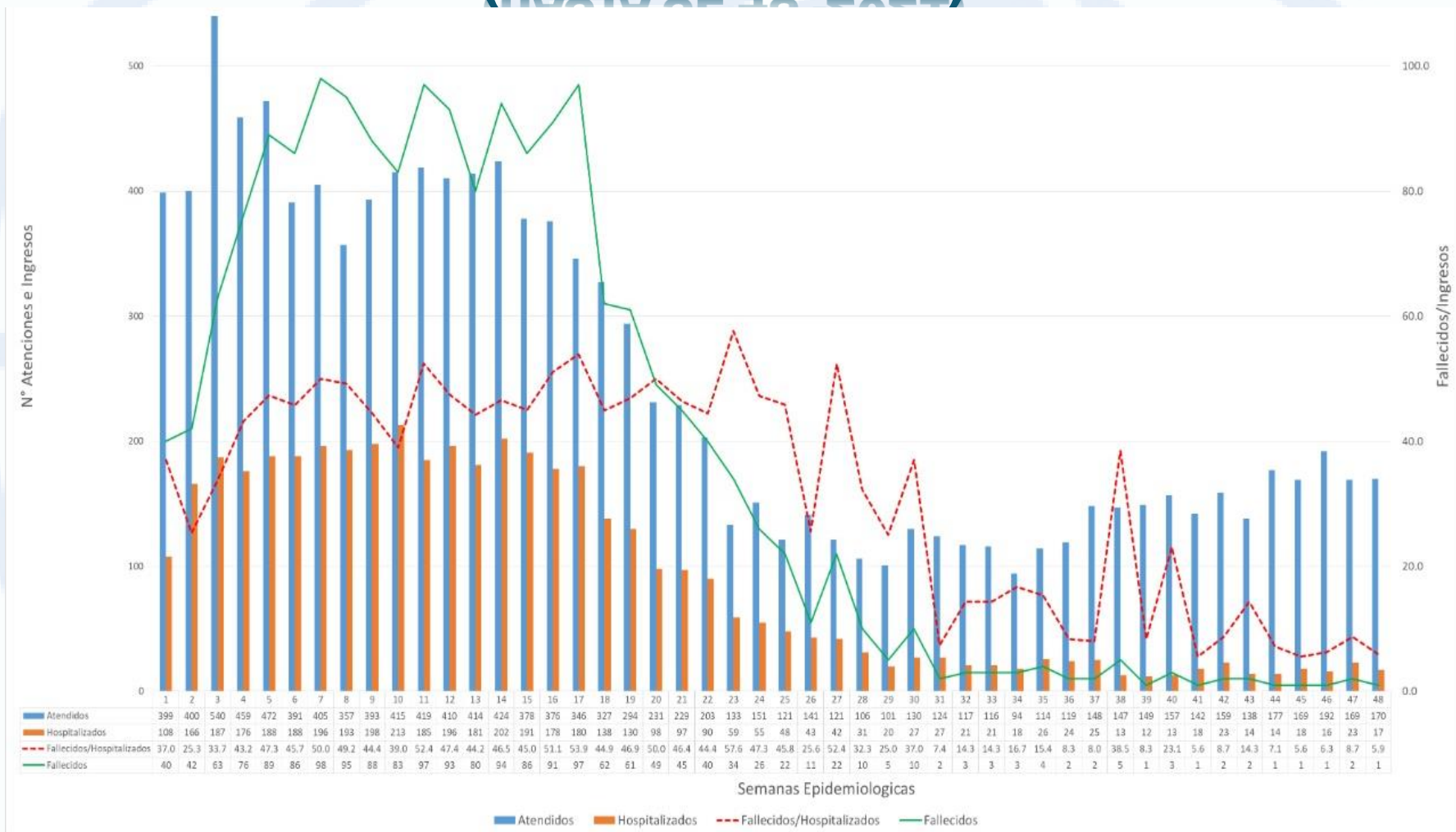
# COVID-19: FALLECIDOS NOTIFICADOS AL NOTI\_WEB SEGÚN SEMANA EPIDEMIOLÓGICA HCH 2020-2021 HASTA (HASTA SE 48)



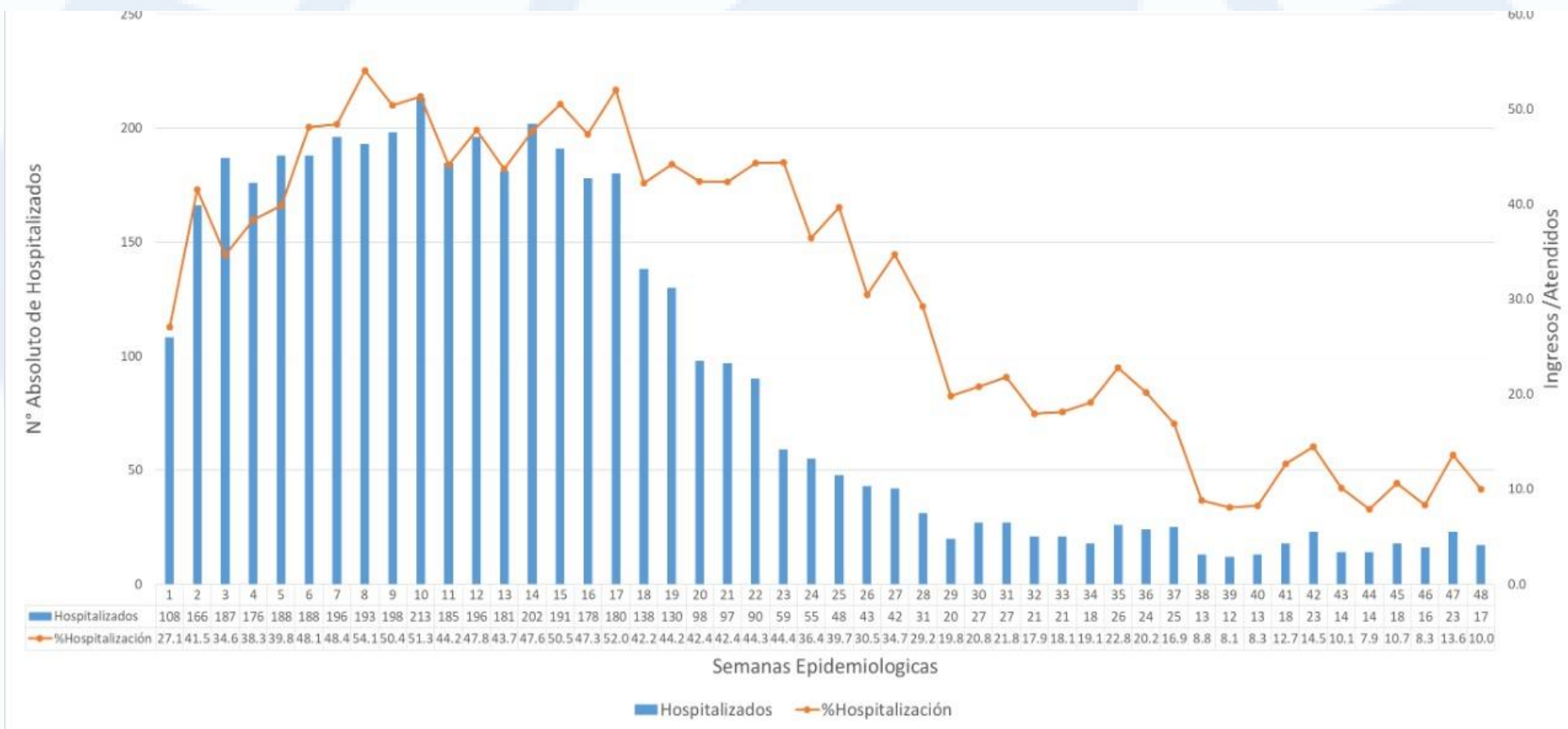
# COVID-19 TIEMPO PROMEDIO DE LA FECHA DE SINTOMAS HASTA LA FECHA DE ATENCION HCH 2020-2021 (HASTA SE 48)



# COVID-19 ATENCIONES, HOSPITALIZACIONES Y FALLECIDOS HCH, (HASTA SE 48 -2021)



# COVID-19: PORCENTAJE DE HOSPITALIZADOS EN RELACIÓN A LOS ENTENDIDOS POR COVID-19 SEGÚN SEMANA EPIDEMIOLÓGICA HCH 2021 (HASTA SE 48)



# COVID-19: pacientes hospitalizados según porcentaje de SaO2 AL INGRESO HCH SE (40 - 48) - 2021

