



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia



HOSPITAL  
CAYETANO HEREDIA

# HOSPITAL CAYETANO HEREDIA



OFIC. EPIDEMIOLOGÍA  
Y SALUD AMBIENTAL

# SALA SITUACIONAL

Diciembre - 2020



# MAPA DISTRITOS LIMA NORTE

➤ Ubicación:

Cono Norte + Rímac / Lima Metropolitana.

➤ Área:

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

➤ Población total:

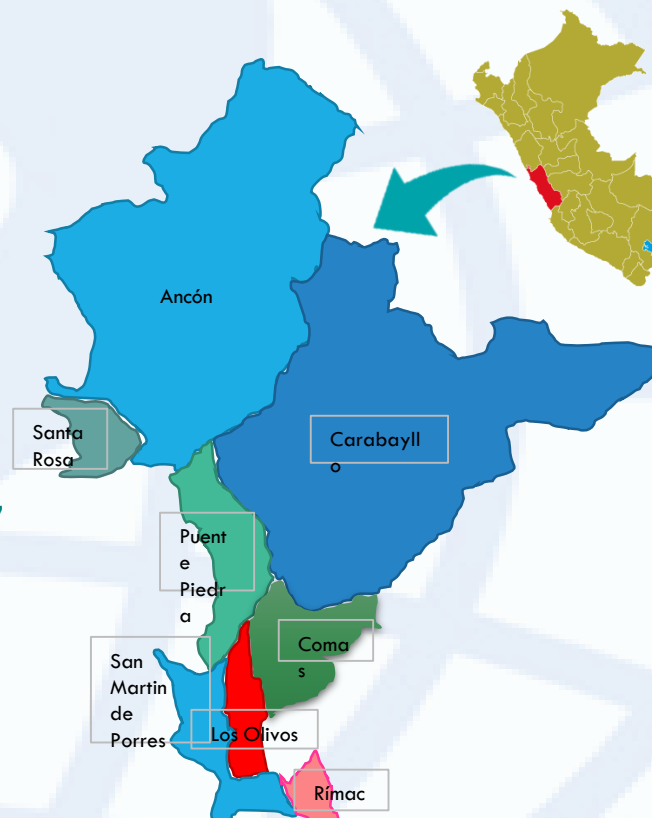
2,640 073 (Según censo INEI 2017)

➤ Distritos que lo conforman:

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

➤ Densidad Poblacional:

3,037 Hab./Km.



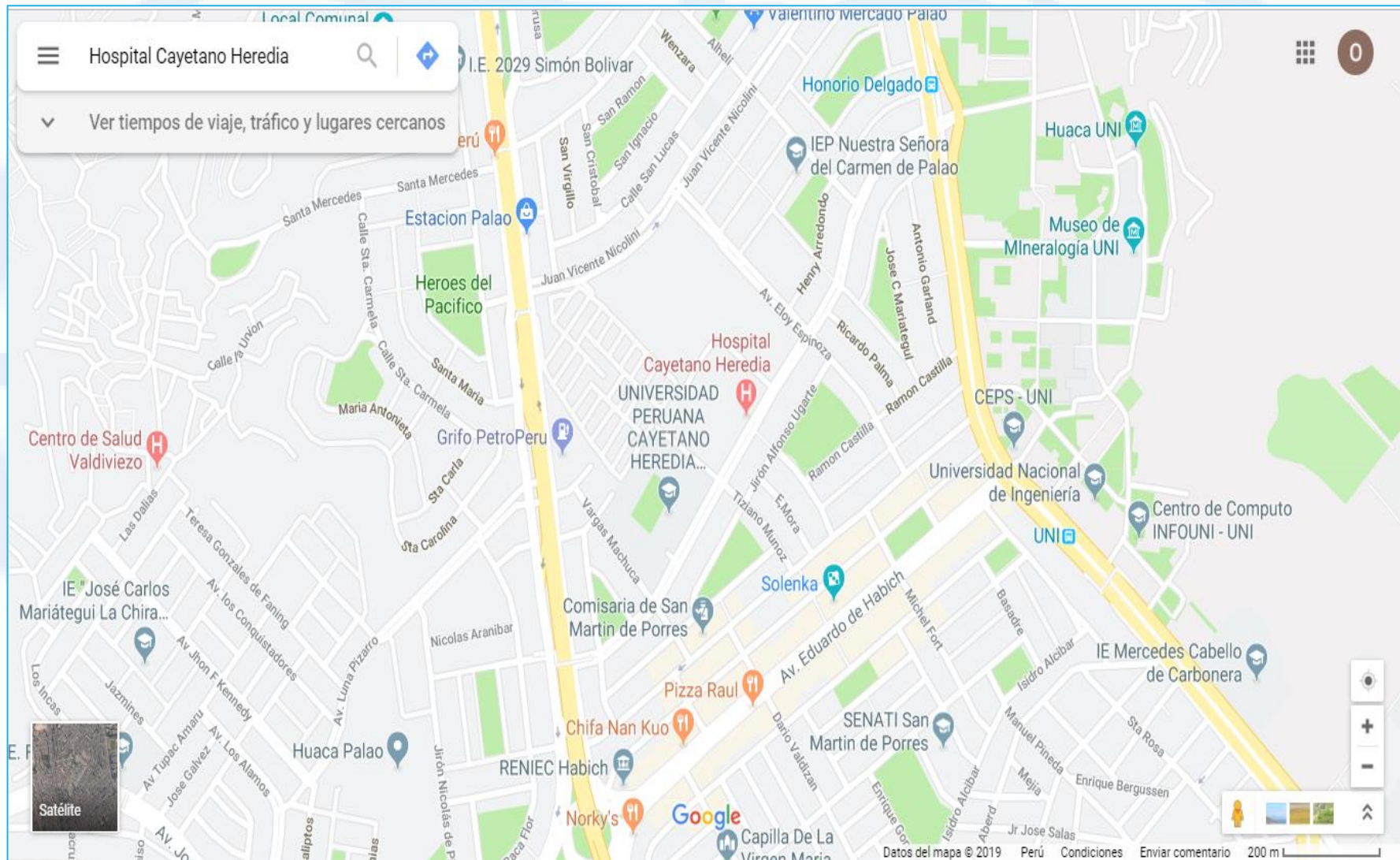


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

# UBICACIÓN DEL HOSPITAL CAYETANO HEREDIA



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

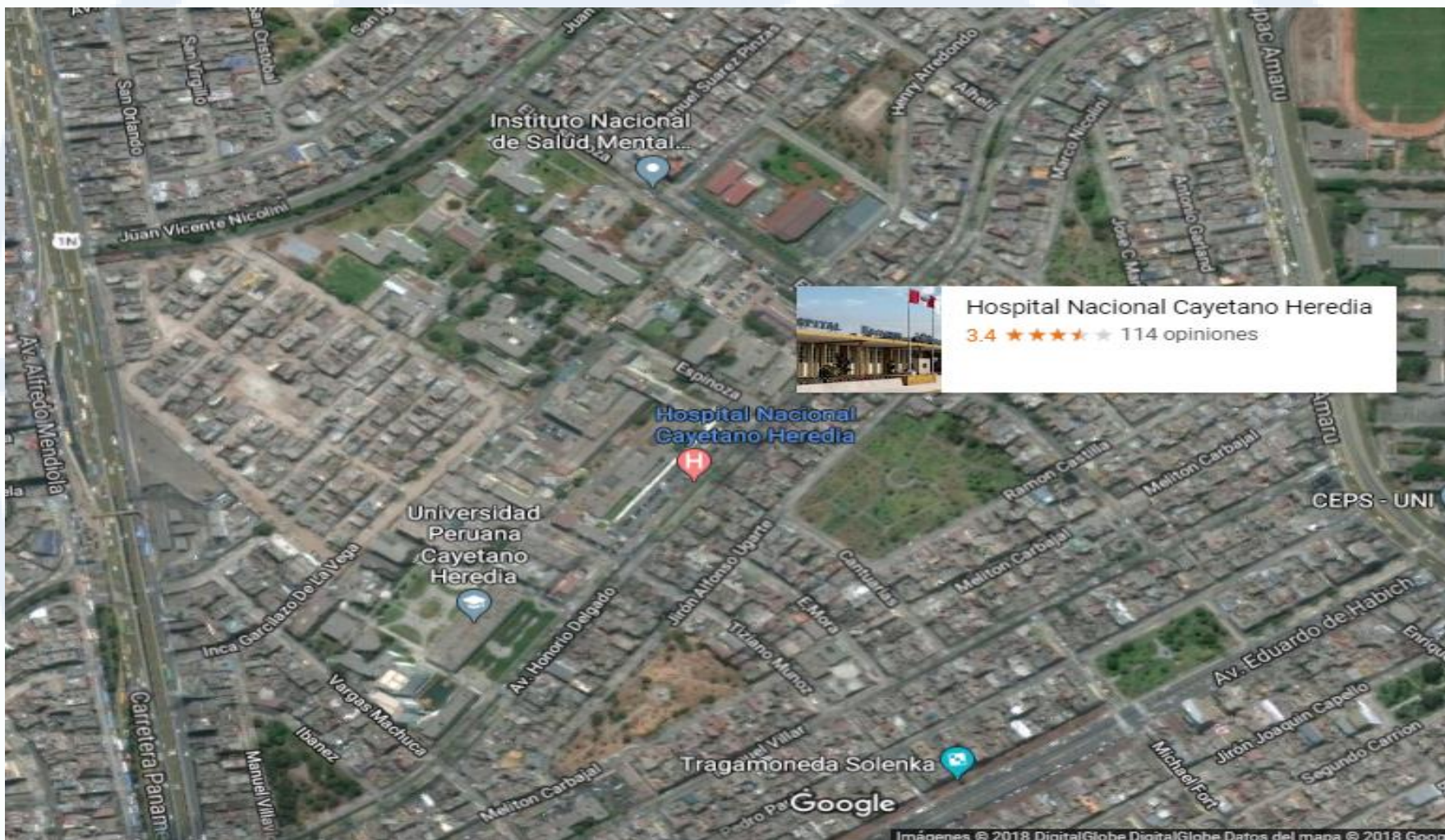


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

# UBICACIÓN DEL HOSPITAL CAYETANO HEREDIA



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



PERÚ

Ministerio  
de Salud

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.



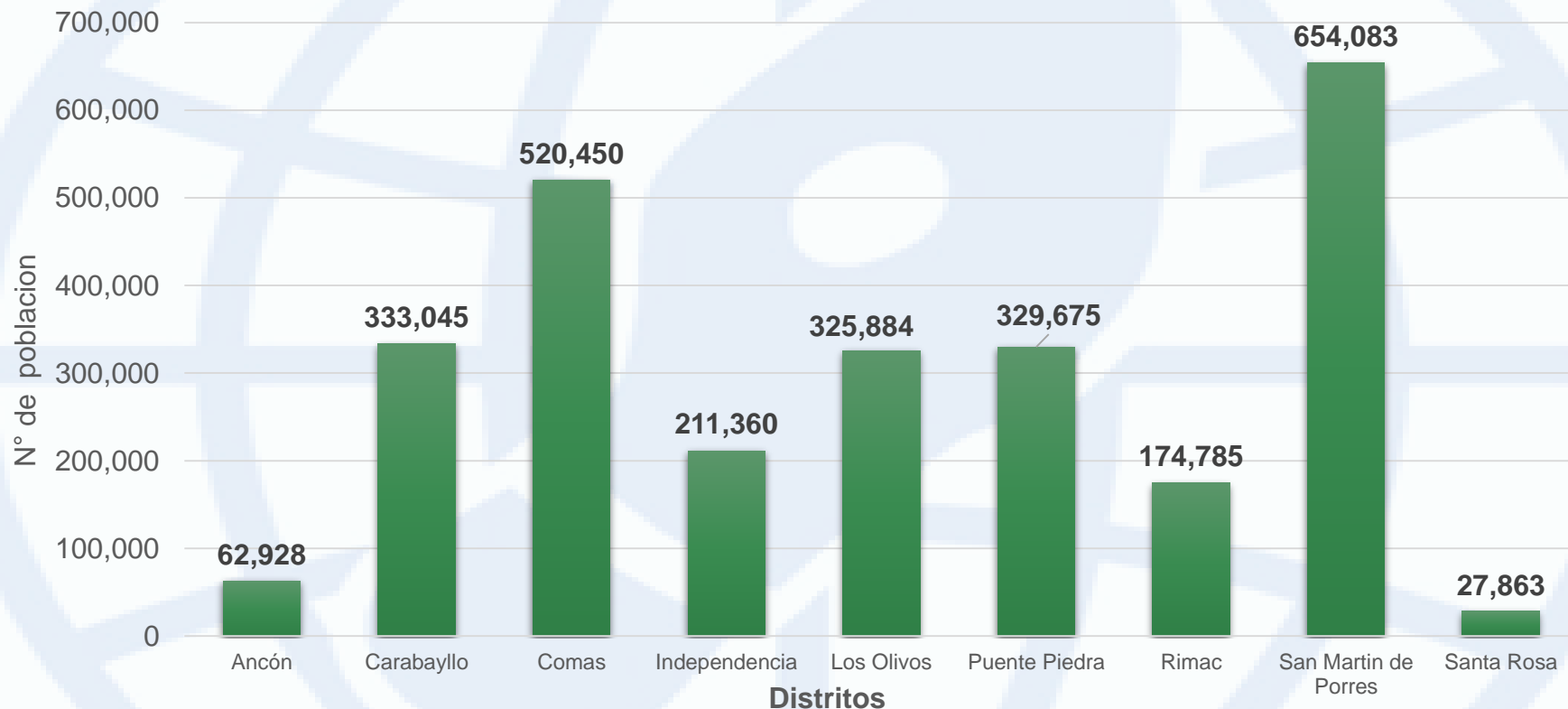


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

# HCH: ÁREA DE INFLUENCIA INSTITUCIONAL POBLACIÓN DEL CONO NORTE DE LIMA SEGÚN DISTRITOS, 2017



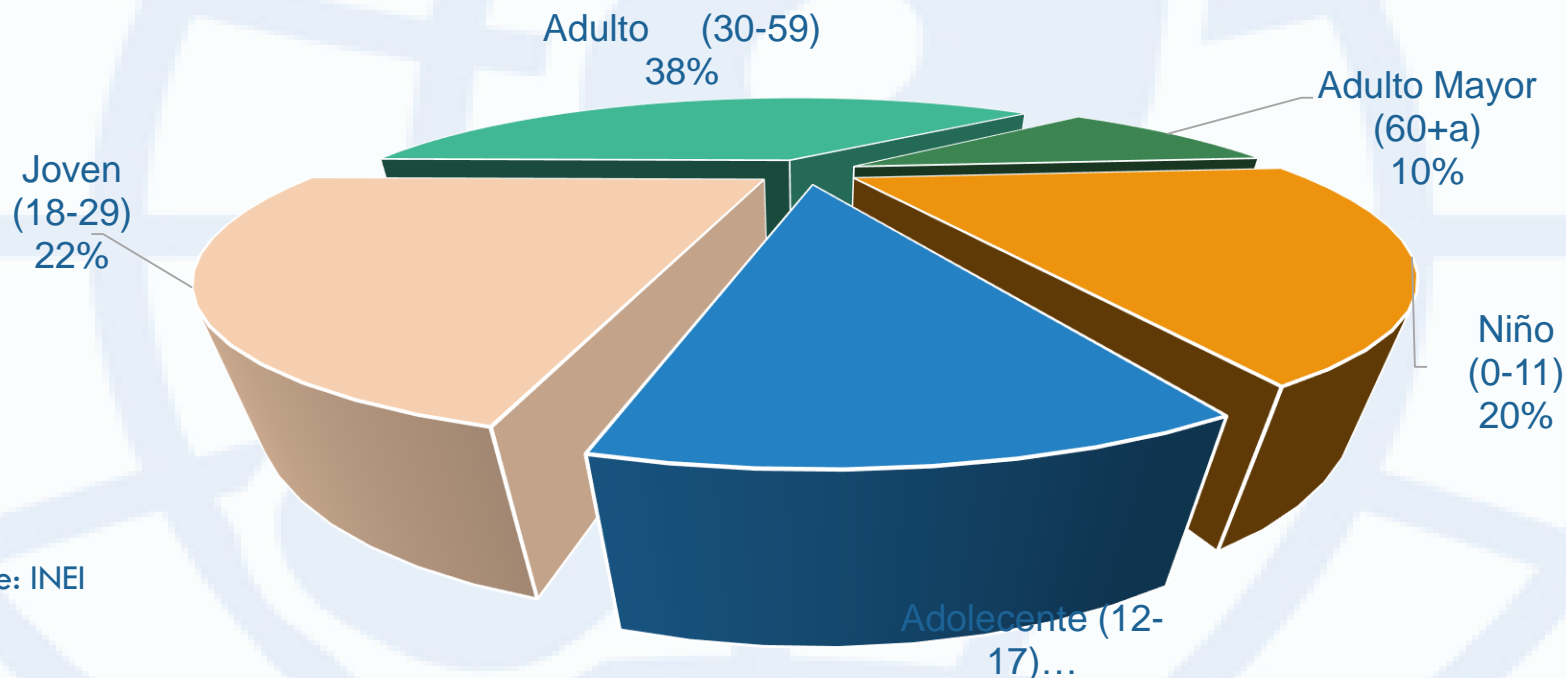
Fuente: CENSO - INEI 2017

Elaborado: Oficina de Epidemiología y S.A.



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

# HCH: ÁREA DE INFLUENCIA INSTITUCIONAL DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN DEL CONO NORTE DE LIMA SEGÚN GRUPO DE EDAD - 2017



Fuente: INEI

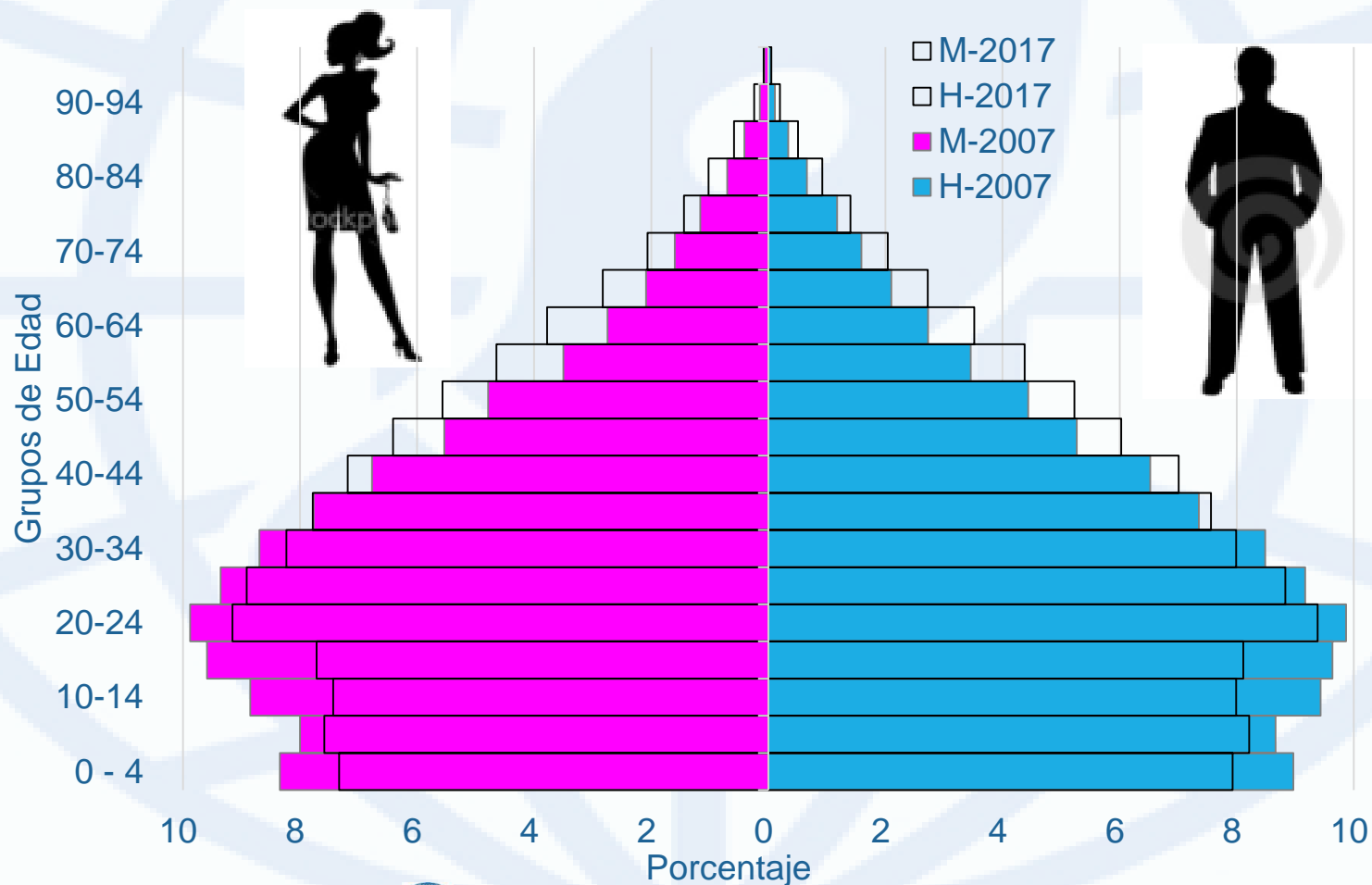


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

# HCH: PIRÁMIDE POBLACIONAL (2007-2017) DEL ÁREA DE INFLUENCIA







PERÚ

Ministerio  
de SaludHospital  
Cayetano Heredia

# HCH: ÁREA DE INFLUENCIA INSTITUCIONAL DENSIDAD POBLACIONAL CONO NORTE DEL LIMA - 2017 (En miles)

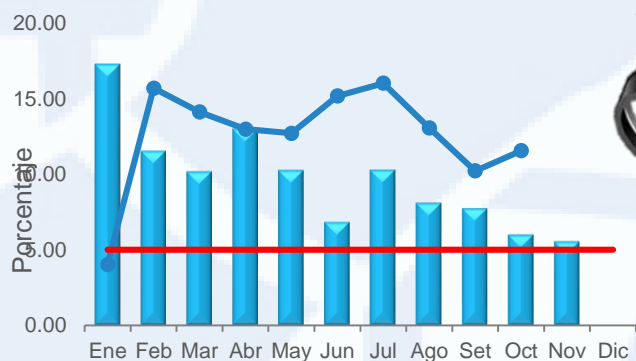
Distrito	Población Total (CENSO 2017)	Porcentaje	Superficie (km <sup>2</sup> )	Densidad Poblacional (Hab./Km <sup>2</sup> )
<b>Total</b>	<b>2,640,073</b>	<b>100</b>	<b>869</b>	<b>3,037</b>
Ancón	62,928	2	299.2	210
Carabaylo	333,045	13	346.9	960
Comas	520,450	20	48.8	10,665
Independencia	211,360	8	14.6	14,477
Los Olivos	325,884	12	18.3	17,808
Puente Piedra	329,675	12	71.2	4,630
Rímac	174,785	7	11.9	14,688
San Martín de Porres	654,083	25	36.9	17,726
Santa Rosa	27,863	1	21.5	1,296

Fuente: INEI, CENSO 2017

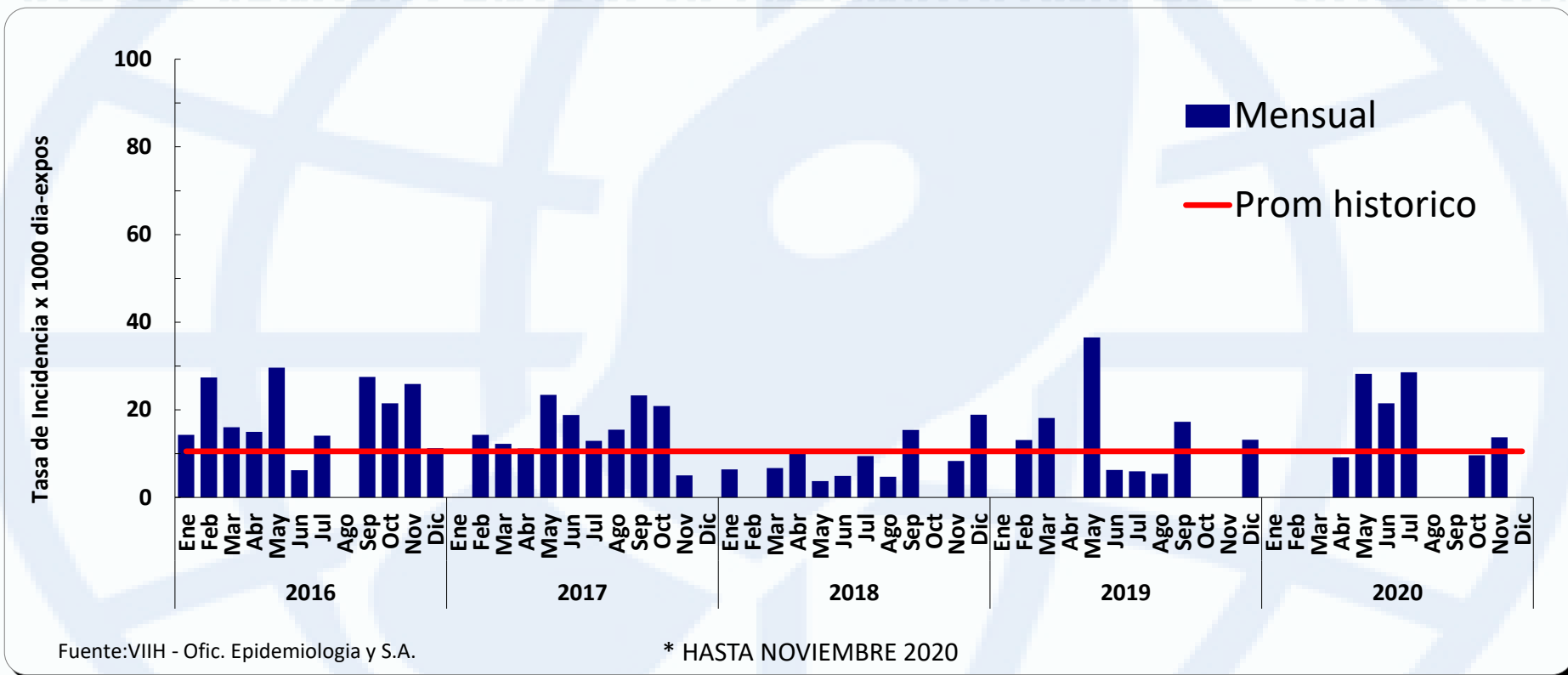
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL  
UNIDAD DE EVALUACION E INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA

# VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

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

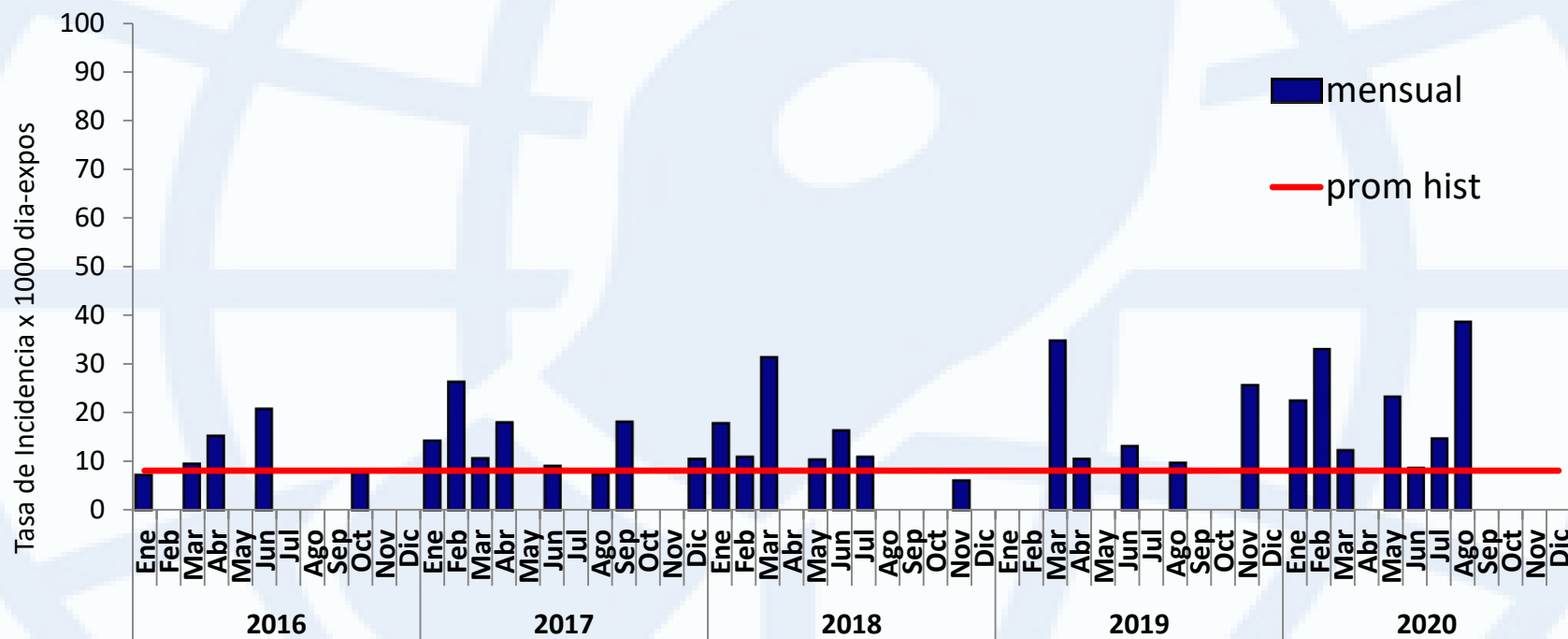


# TASA INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUINEO ASOCIADAS A CATETER VENOSO CENTRAL UCI NEONATOLOGIA HCH 2016-2020\*



La tasa de infecciones del torrente sanguíneo (ITS) asociado a Catéter Venoso Central (CVC) en el servicio de UCI Neonatal, hasta el mes de noviembre del 2020 fue 7.738.12 inferior al mismo periodo del 2019 donde fue 9.62 pacientes por mil días de exposición y superior al estándar del MINSA 4.51 (Boletín Epidemiológico Perú SE 10 2019).

# TASA DE NEUMONÍAS ASOCIADA A VENTILACIÓN MECÁNICA UCI - NEONATOLOGÍA HCH 2016-2020\*

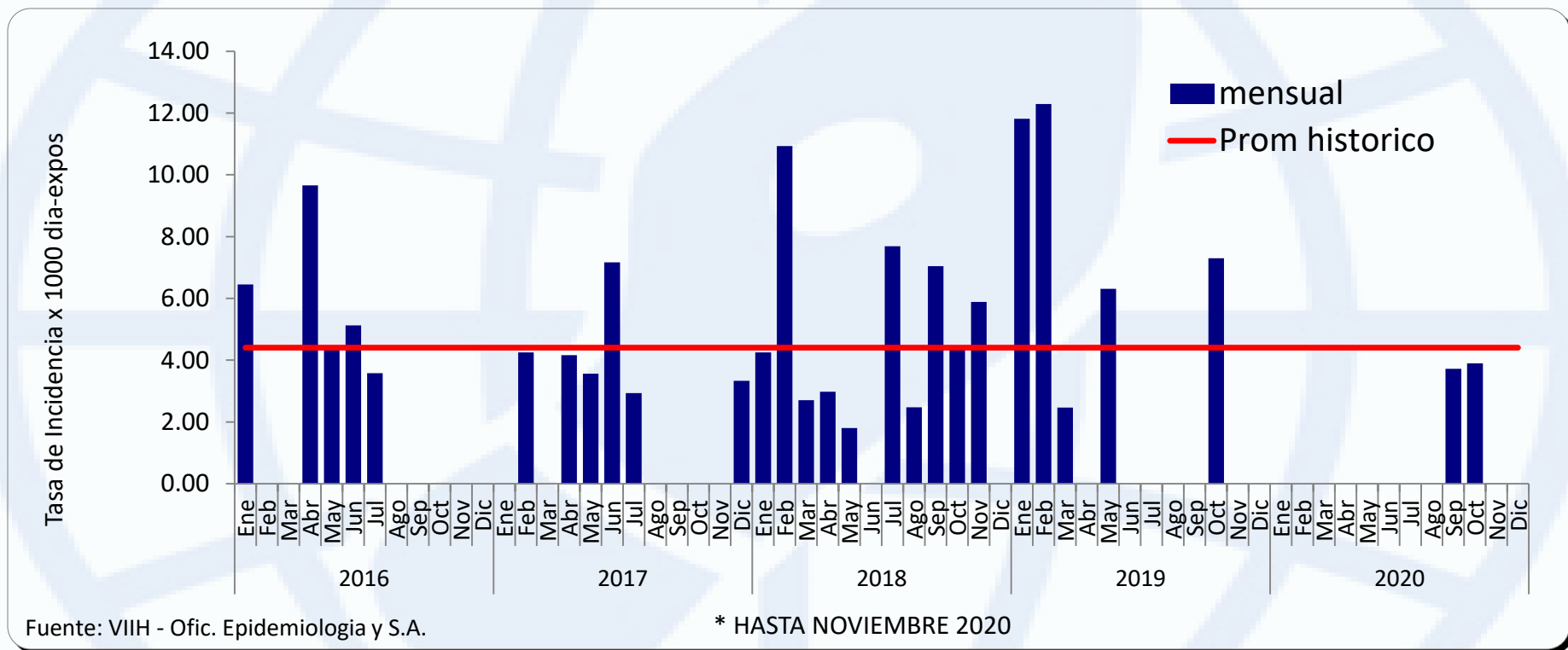


Fuente: VIIIH - Ofic. Epidemiología y S.A.

\* HASTA NOVIEMBRE 2020

La tasa de neumonías asociadas a ventilador mecánico (VM) hasta el mes de noviembre del 2020 fue 14.88, superior al que se registro en el mismo periodo del 2019 donde fue de 11.6 neumonías por mil días exposición a ventilador mecánico, y al estándar MINSA 3.78 (Boletín Epidemiológico Perú SE 10 2019).

# TASA DE INFECCIONES DE TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATÉTER URINARIO PERMANENTE -MEDICINA HCH 2016-2020\*



Las tasas de infecciones del tracto urinario (ITU) asociado a catéter urinario permanente (CUP) registradas en el servicio de Medicina hasta el mes de noviembre del 2020 fue 1.70, inferior al registrado en el mismo periodo del 2019 donde fue 3.80 infecciones por mil días de exposición y al estándar del MINSA 2.49 (Boletín Epidemiológico Perú SE 10 2019).

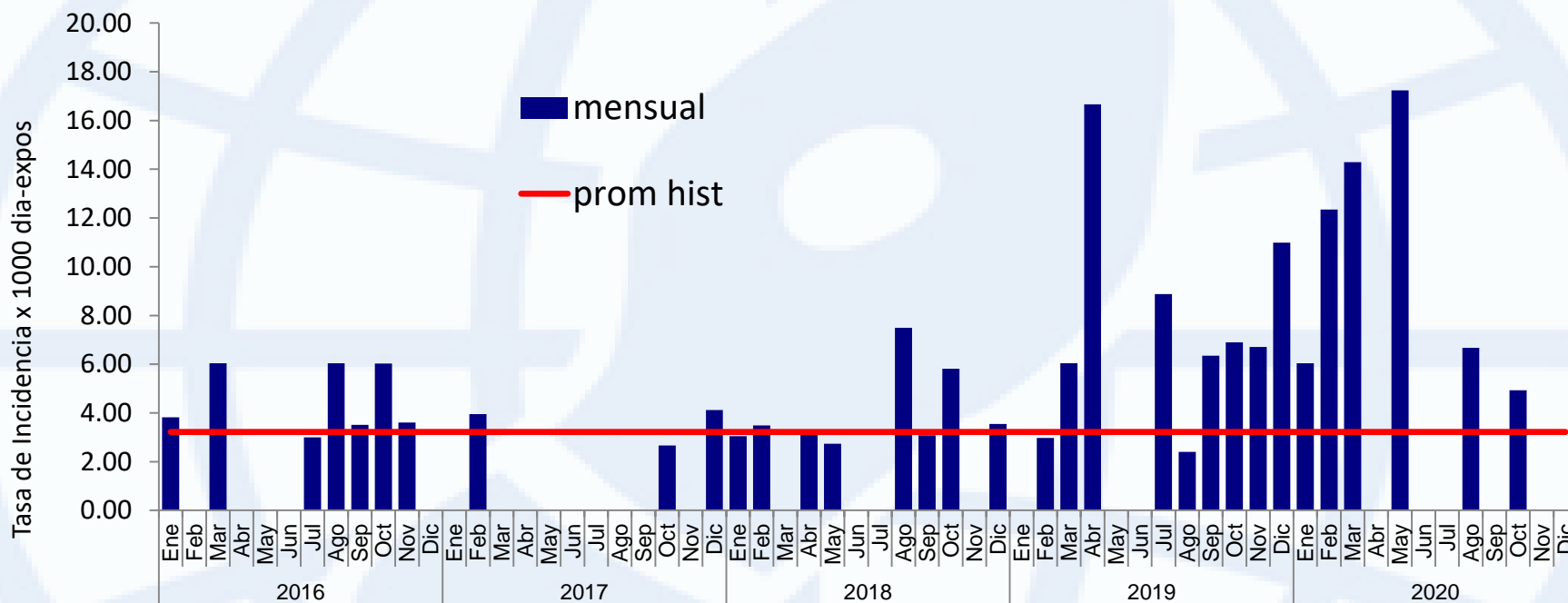


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

# TASA DE INFECCIONES DE TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATÉTER URINARIO PERMANENTE - CIRUGÍA HCH 2016-2020\*



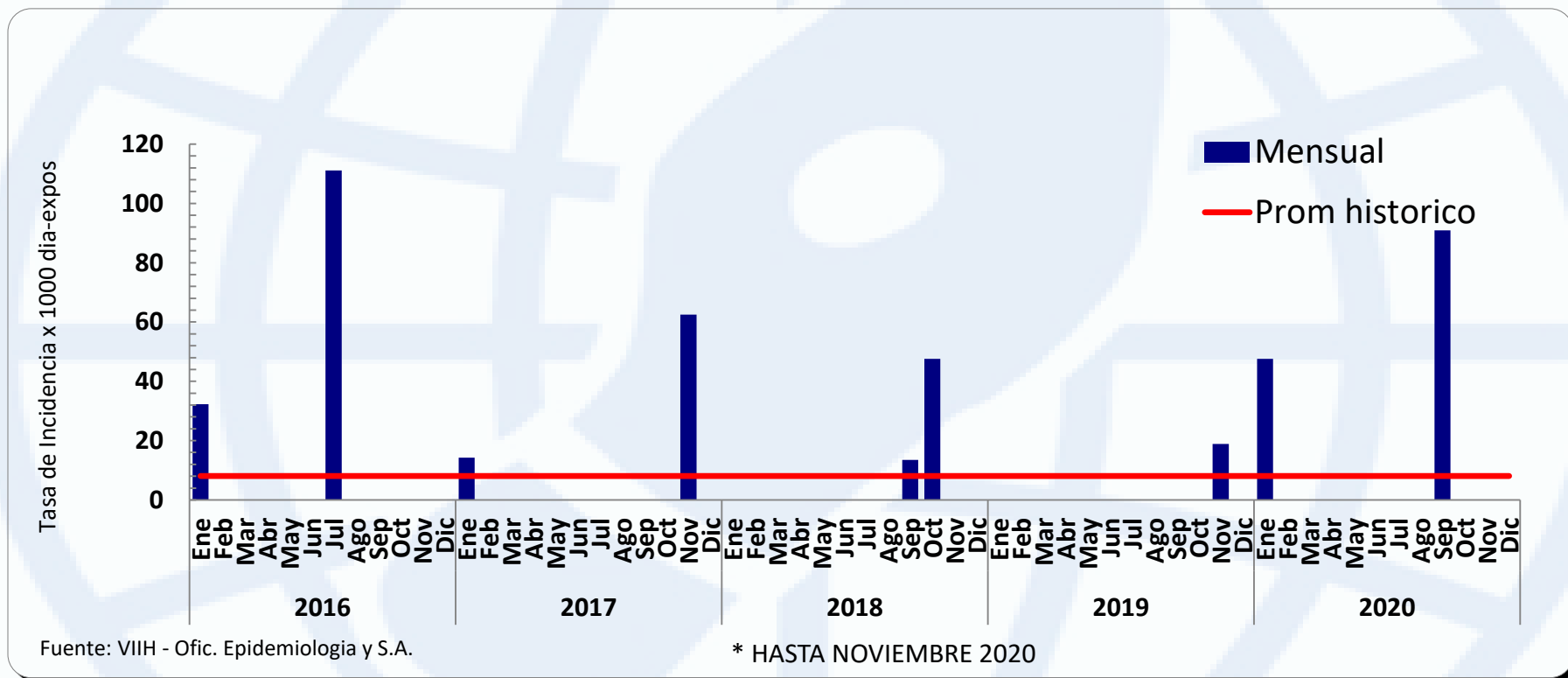
Fuente: VIIH - Ofic. Epidemiología y S.A.

\* HASTA NOVIEMBRE 2020

La tasa de infecciones del tracto urinario (ITU) asociado a catéter urinario permanente (CUP) registradas en el servicio de Cirugía hasta el mes de noviembre del 2020 fue 5.85, superior al que se registro en el mismo periodo del 2019 donde fue 4.41 infecciones por mil días de exposición y al estándar del MINSA 1.69

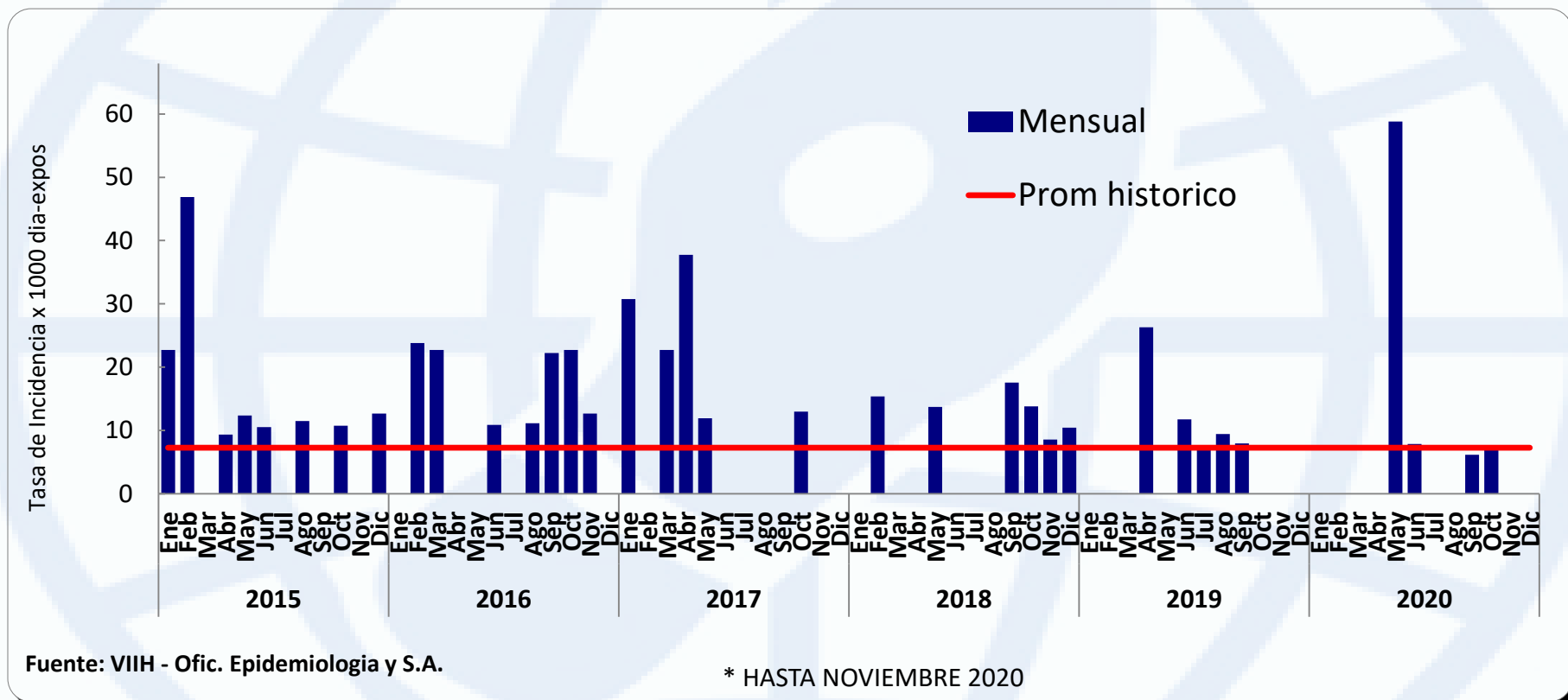


# TASA DE INFECCIONES AL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADO A CATÉTER VENOSO CENTRAL UCI PEDIATRÍA HCH 2016-2020\*



La tasa de infecciones al torrente sanguíneo (ITS) asociado a catéter venoso central (CVC) en el servicio UCI Pediatría hasta el mes de noviembre del 2020 fue 7.38, superior al que se registro en el mismo periodo del 2019 donde fue 3.62 infecciones por mil días de exposición y al estándar del MINSA 1.69

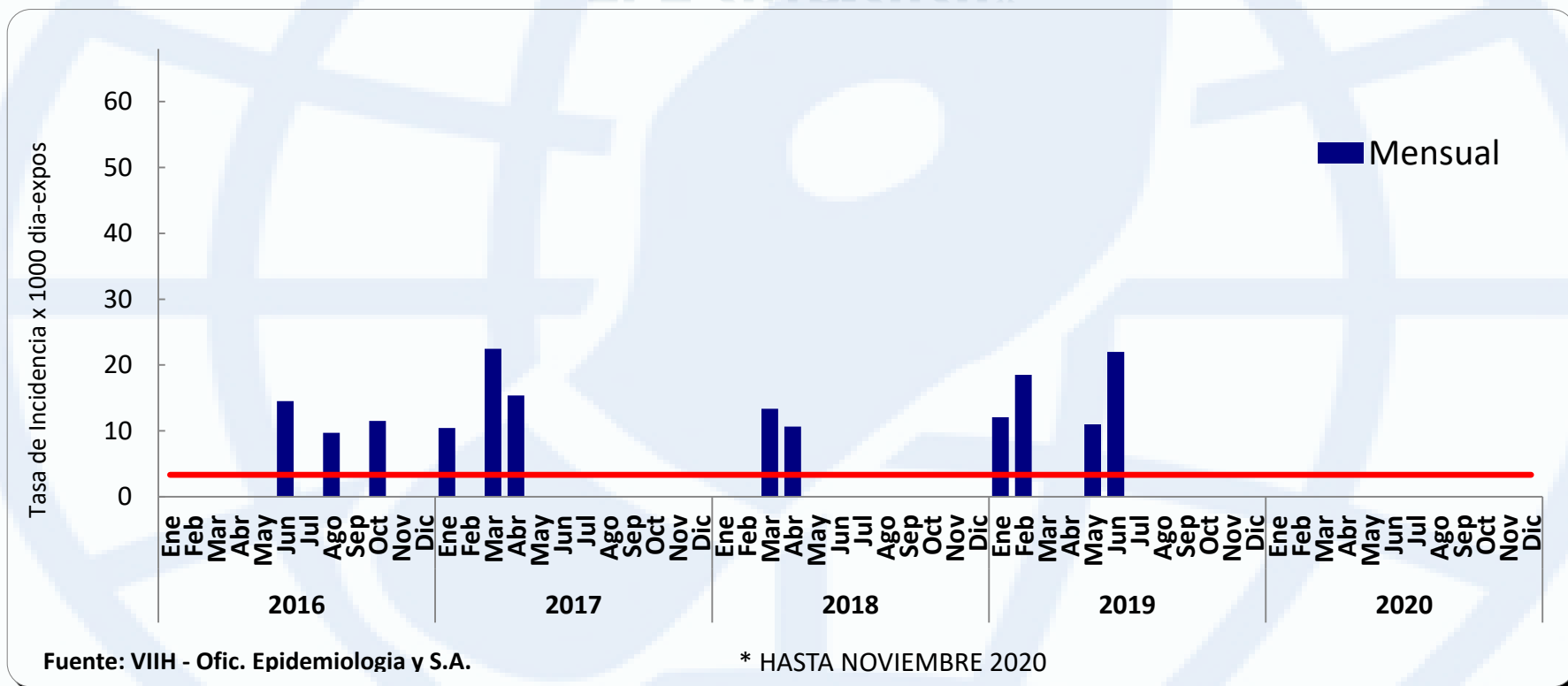
# TASA DE INFECCIONES DE TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADAS A CATÉTER VENOSO CENTRAL UCI - QUIRÚRGICO HCH 2016-2020\*



La tasa de infección del torrente sanguíneo (ITS) asociada a catéter venoso central (CVC) en el servicio de UCI Quirúrgico, hasta el mes de noviembre del 2020 fue de 5.05 superior a del mismo periodo del 2019 donde fue 4.87 infecciones por mil días de exposición a catéter venoso central y al estándar establecido por el MINSA 1.17



# TASA DE INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO ASOCIADA A CATÉTER URINARIO PERMANENTE UCI - QUIRÚRGICO HCH 2016-2020\*



La tasa de infección del tracto urinario (ITU) asociada a catéter urinario permanente (CUP) en UCI Quirúrgico, hasta el mes noviembre del 2020 fue de 0.00 inferior al registrado en el mismo periodo del 2019 donde fue 4.68 infecciones por mil días de exposición a catéter urinario permanente, a al estándar establecido por el MINSA 3.31

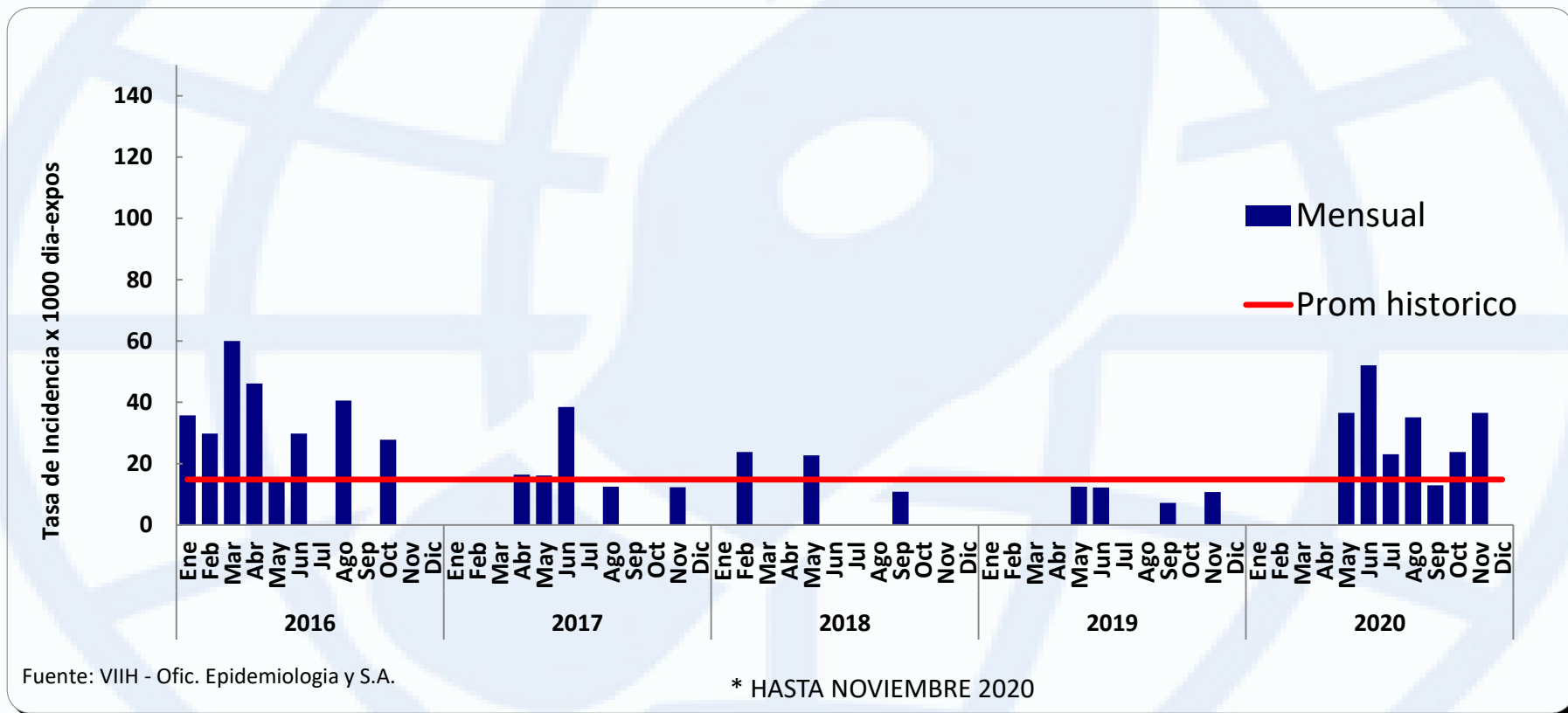


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

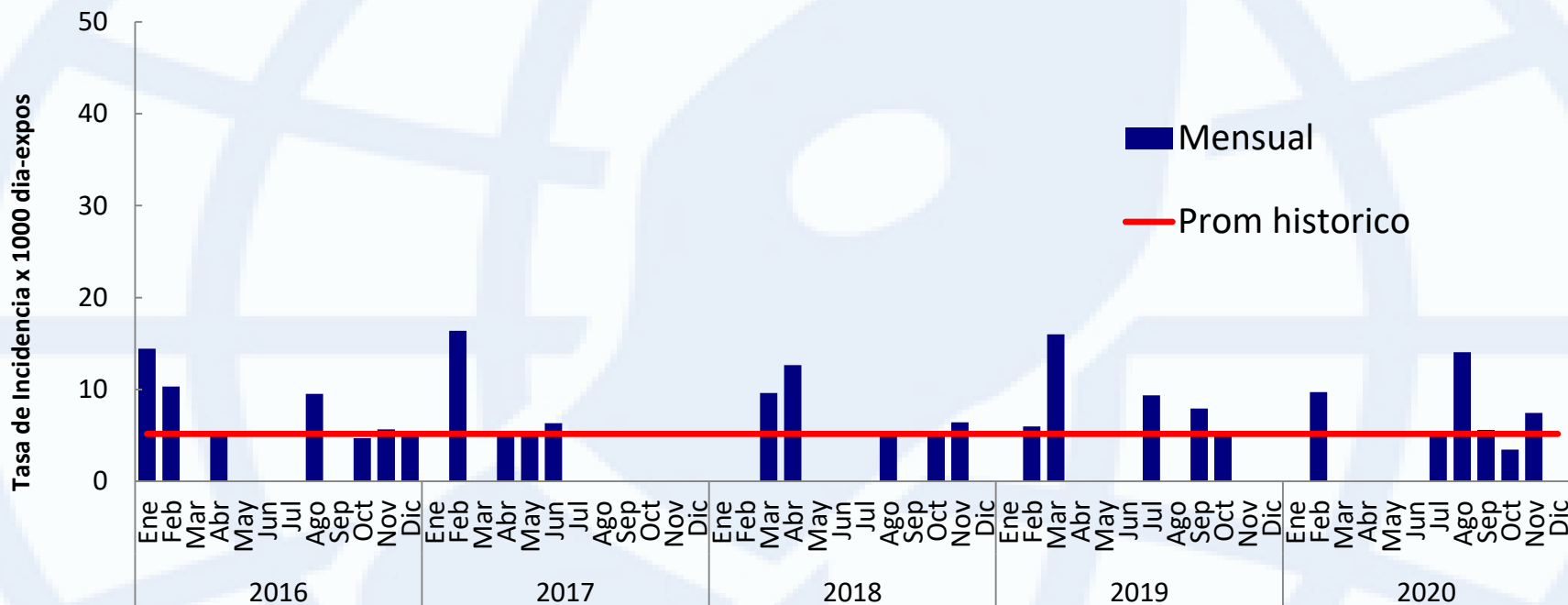
# TASA DE NEUMONÍAS ASOCIADO A VENTILACIÓN MECÁNICA UCI-QUIRÚRGICO HCH 2016-2020\*



La tasa de neumonías (N) asociadas a ventilación mecánica en UCI Quirúrgica hasta en mes de noviembre del 2020 fue 23.00 superior al que se registro durante mismo periodo del 2019 donde fue 3.63 neumonías por mil días de explosión a ventilador mecánico ubicándonos por encima al estándar establecido por el MINSa 9.09



# TASA DE INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADAS A CVC UCI-MEDICINA ADULTOS HCH 2016-2020\*



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

\* HASTA NOVIEMBRE 2020

La tasa de infecciones de torrente sanguíneo (ITS) asociados a Catéter Venoso Central (CVC) hasta el mes de noviembre del 2020 fue de 6.23 superior al que se registro en el mismo periodo del 2019 donde fue 3.78 infecciones por 1000 días de exposición a ventilador mecánico y al estándar establecido por el MINSA 1.71

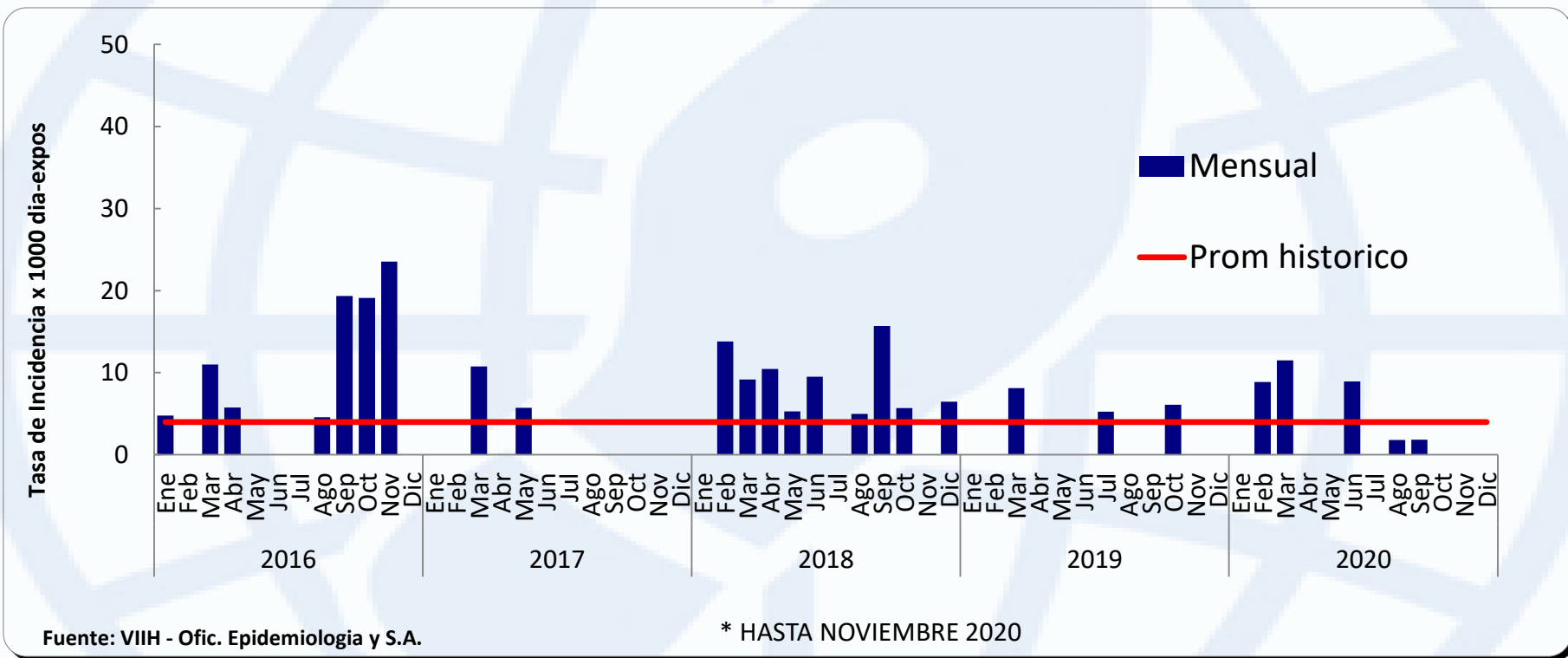


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

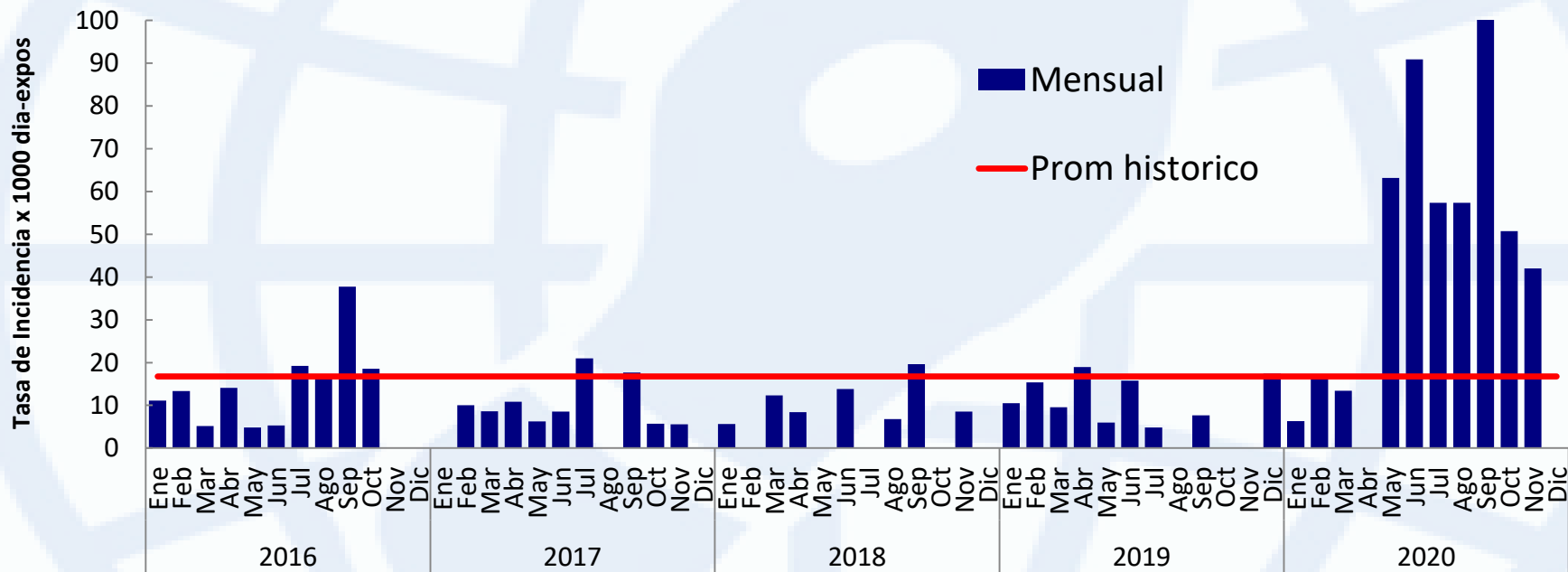
# TASA DE INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO ASOCIADO A CUP UCI-MEDICINA ADULTOS HCH 2016-2020\*



La tasa de las infecciones de tracto urinario (ITU) asociado a catéter urinario permanente (CUP) hasta el mes de noviembre del 2020 fue 1.62 inferior al que se registro en el del mismo periodo del 2019 donde fue 1.76, e inferior al estándar establecido por el MINSA 3.31



# TASA DE NEUMONÍAS ASOCIADO A VENTILACIÓN MECÁNICA UCI-MEDICINA HCH 2016-2020\*



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

\* HASTA NOVIEMBRE 2020

La tasa de neumonías (N) asociado a ventilación mecánica (VM) hasta el mes de octubre del 2020 fue de 49.66 superior al que se registro en el mismo periodo del 2019 donde fue 7.73 neumonías por mil días de exposición a ventilador mecánico, ubicándonos por encima del estándar establecido por el MINSA 9.09



# TASAS DE INCIDENCIA DE LAS IAAS SEGÚN PROCEDIMIENTO INVASIÓN Y SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN, HCH, NOV 2020

Infecciones asociadas a la atención de salud			Tasa referencial por categoría III-1	Clasificación de riesgo de TDIA y TIA acumuladas	Consolidación de la tasa de densidad de incidencia de las infecciones asociadas a la atención de salud											TDIA acumulada Hasta NOV año 2019
Servicio	Tipo de infección	Factor de riesgo			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	
UCI Neonatología	Infección al torrente sanguíneo	CVC	4.51	Rojo	0.00	0.00	0.00	9.09	28.17	21.51	28.57	0.00	0.00	9.62	13.70	8.12
	Infección al torrente sanguíneo	CVP	1.67	Amarillo	11.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56
	Neumonía	VM	3.78	Rojo	22.47	32.97	12.35	0.00	23.26	8.70	14.71	38.46	0.00	0.00	0.00	14.88
UCI Pediatría	Infección del torrente sanguíneo	CVC	2.33	Rojo	47.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.9	0	0	7.38
	Infección del tracto urinario	CUP	2.53	Verde	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Neumonía	VM	3.03	Verde	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0.00
Medicina	Infección del tracto urinario	CUP	2.49	Amarillo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.72	3.90	0.00	1.70
Cirugía	Infección del tracto urinario	CUP	1.69	Rojo	6.04	12.35	14.29	0.00	17.24	0.00	0.00	6.67	0.00	4.93	0.00	5.85
	Infección de herida operatoria	COLE	0.21	Verde	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Infección de herida operatoria	HI	0.34	Verde	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UCI Medicina	Infección del torrente sanguíneo	CVC	1.71	Rojo	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	14.1	5.6	3.466	7.43	6.23
	Infección del tracto urinario	CUP	3.31	Amarillo	0.0	8.8	11.5	0.0	0.0	8.9	0.0	1.8	1.8	0	0	1.62
	Neumonía	VM	9.09	Rojo	6.3	17.1	13.4	0.0	63.2	90.9	57.4	57.4	113.1	50.7	42	49.66
UCI Cirugía	Infección del torrente sanguíneo	CVC	1.71	Rojo	0.0	0.0	0.0	0.0	58.8	7.9	0.0	0.0	6.1	6.90	0.00	5.05
	Infección del tracto urinario	CUP	3.31	Verde	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00
	Neumonía	VM	9.09	Rojo	0.0	0.0	0.0	0.0	36.6	52.1	23.1	35.1	13.0	23.81	36.59	23.00
UCI Adultos	Infección del torrente sanguíneo	CVC	1.71	Rojo	0.0	4.6	0.0	0.0	23.3	4.3	2.9	10.6	5.7	4.16	6.11	5.89
	Infección del tracto urinario	CUP	3.31	Amarillo	0.0	4.3	7.2	0.0	0.0	3.8	0.0	1.4	1.4	0.00	0.00	1.15
	Neumonía	VM	9.09	Rojo	4.3	9.3	10.5	0.0	50.8	67.9	39.7	52.1	77.1	43.66	41.04	41.37

**LEYENDA:** ROJO= ALTO RIESGO CON VALOR POR ENCIMA DEL PROMEDIO DEL CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES (CDC); AMARILLO= MEDIANO RIESGO, POR DEBAJO DEL VALOR REFERENCIAL VERDE= BAJO RIESGO CON VALORES IGUALES A CERO





PERÚ

Ministerio  
de SaludHospital  
Cayetano Heredia

# NUMERO DE IAAS SEGÚN PROCEDIMIENTO INVASIVO, HCH, NOVIEMBRE DEL 2020

FACTOR DE RIESGO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	Total	Porcentaje
Catéter Venoso Central	1	1	0	1	5	3	3	7	5	4	5	35	18
Catéter Venoso Periférico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Catéter Urinario Permanente	2	3	3	0	1	1	0	2	2	3	0	17	9
Ventilación Mecánica	3	5	3	0	10	12	11	27	33	21	19	144	73
Colecistectomía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hernioplastia inguinal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parto Vaginal END	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parto por Cesárea END	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parto por Cesárea HO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>197</b>	<b>100</b>



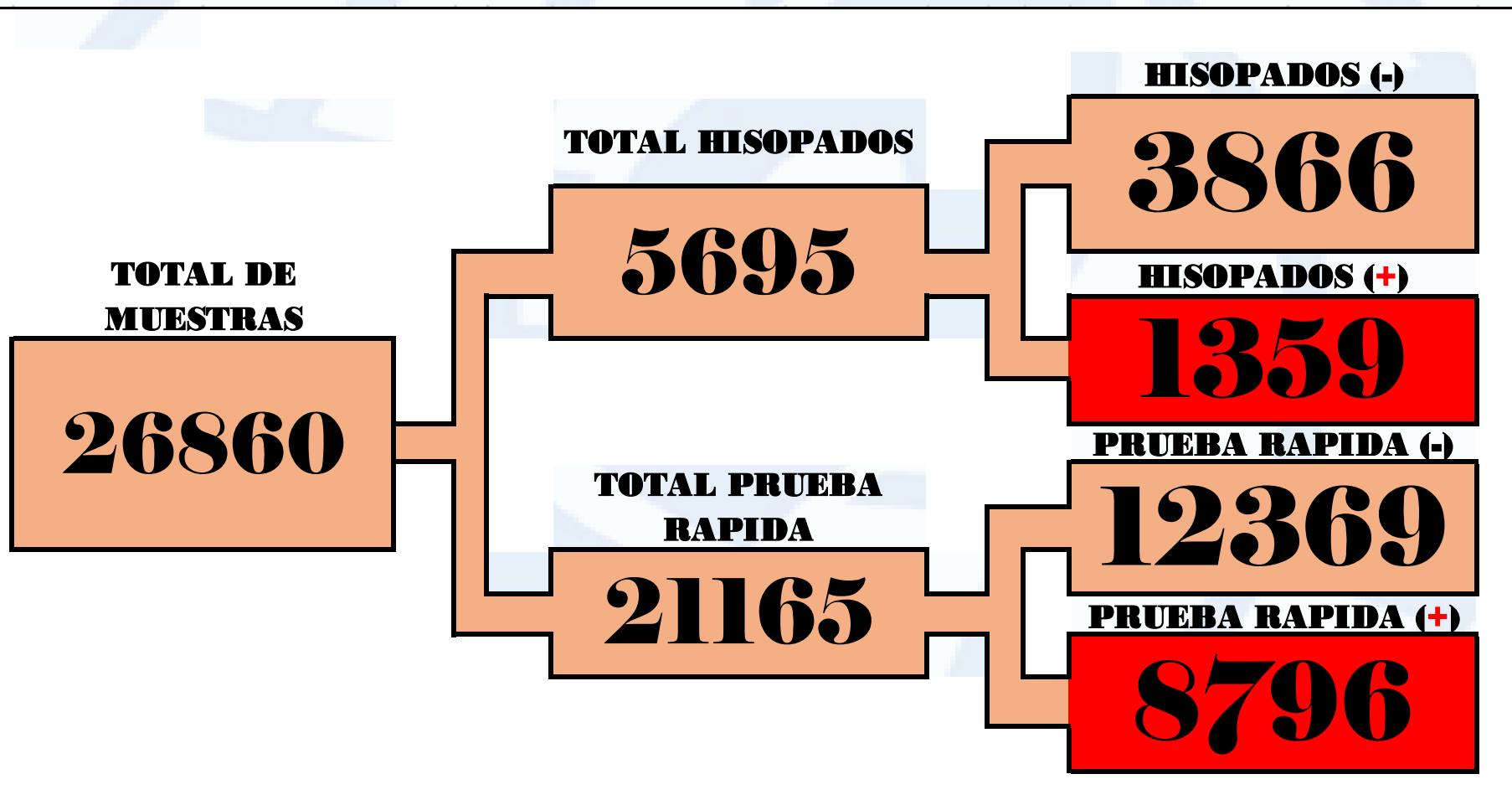


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

# COVID-19: PRUEBAS NOTIFICADAS SEGÚN TIPO Y RESULTADO HCH 2020 (HASTA SE 50 )





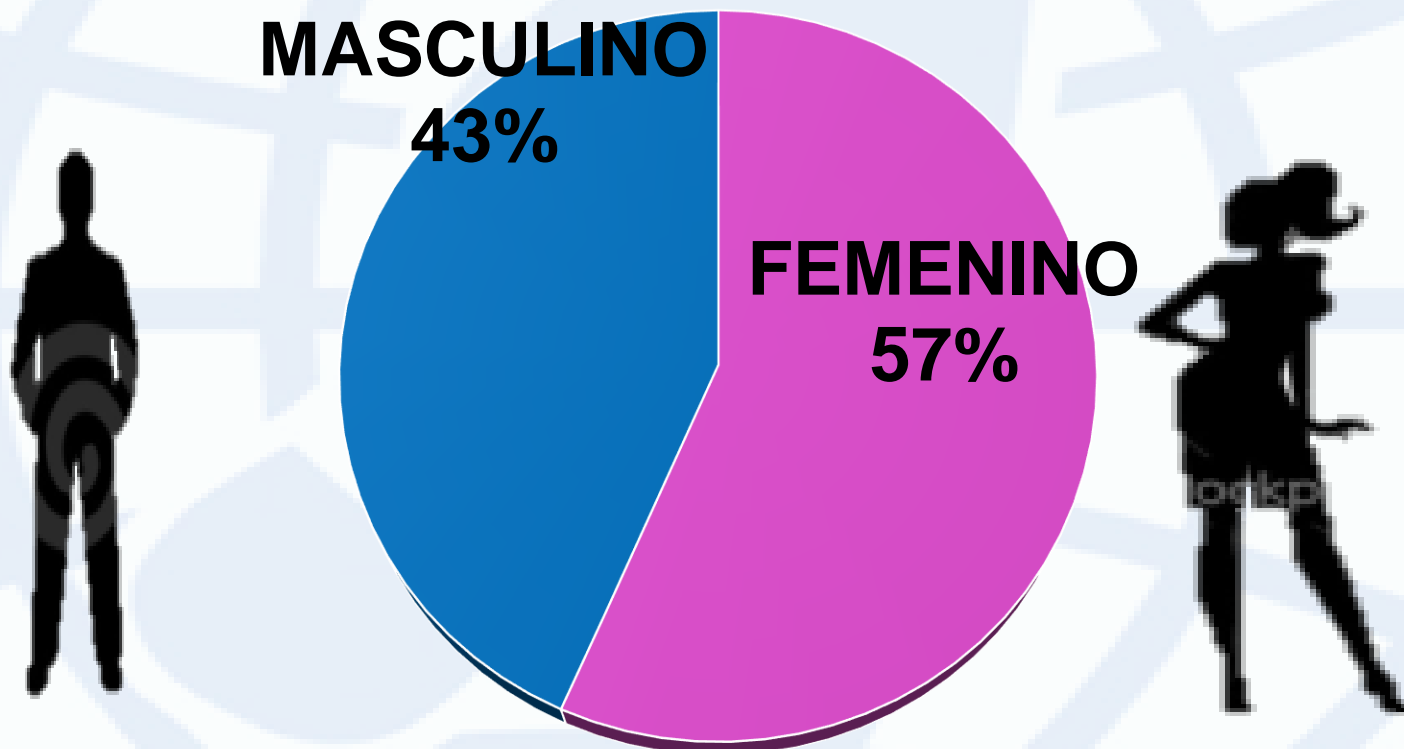


PERÚ

Ministerio  
de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia

# COVID-19 CASOS CONFIRMADOS SEGÚN SEXO HCH 2020 HASTA (HASTA SE 50)



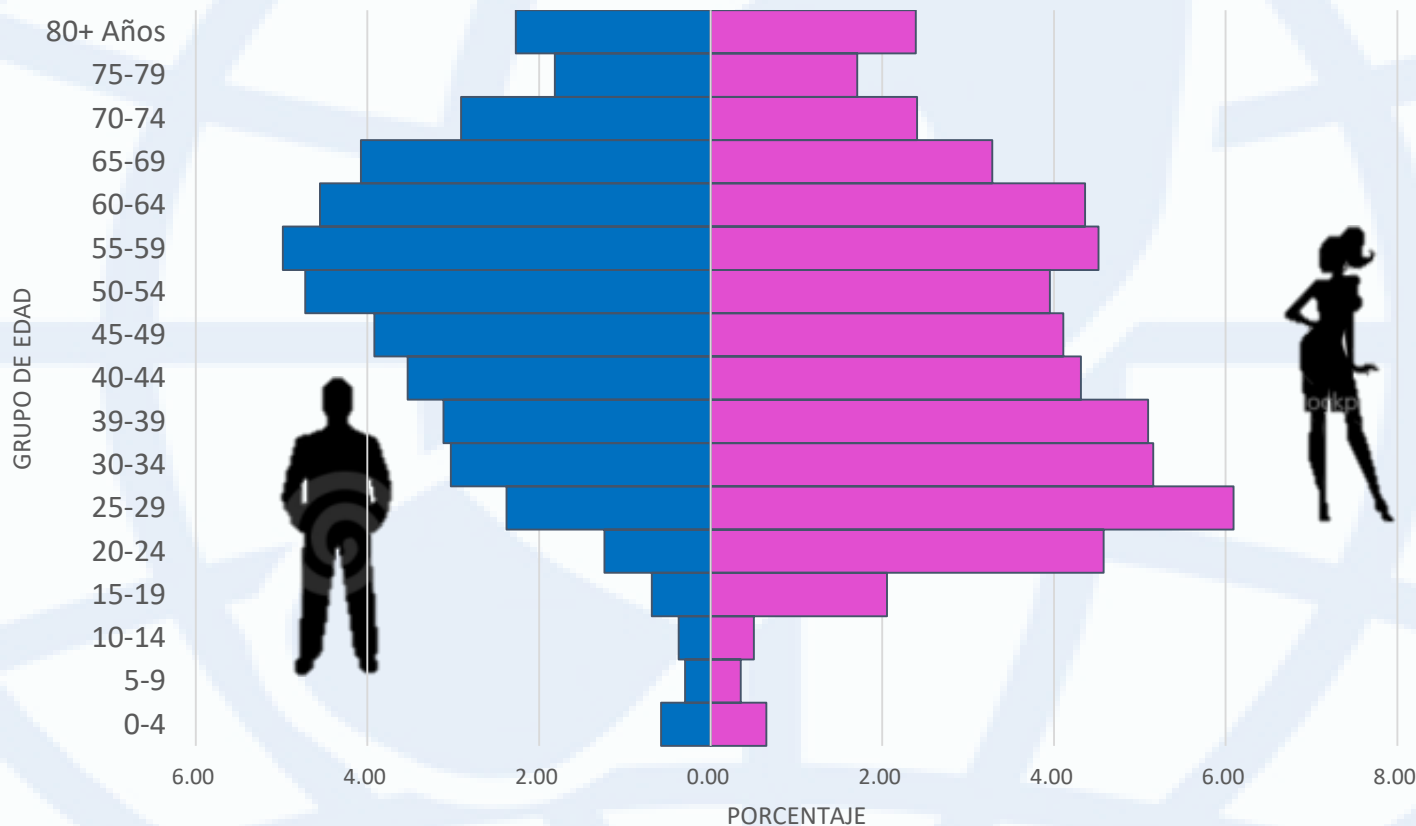


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

# COVID-19: PIRAMIDE DE CASOS CONFIRMADOS SEGÚN SEXO HCH 2020 HASTA (HASTA SE 50)



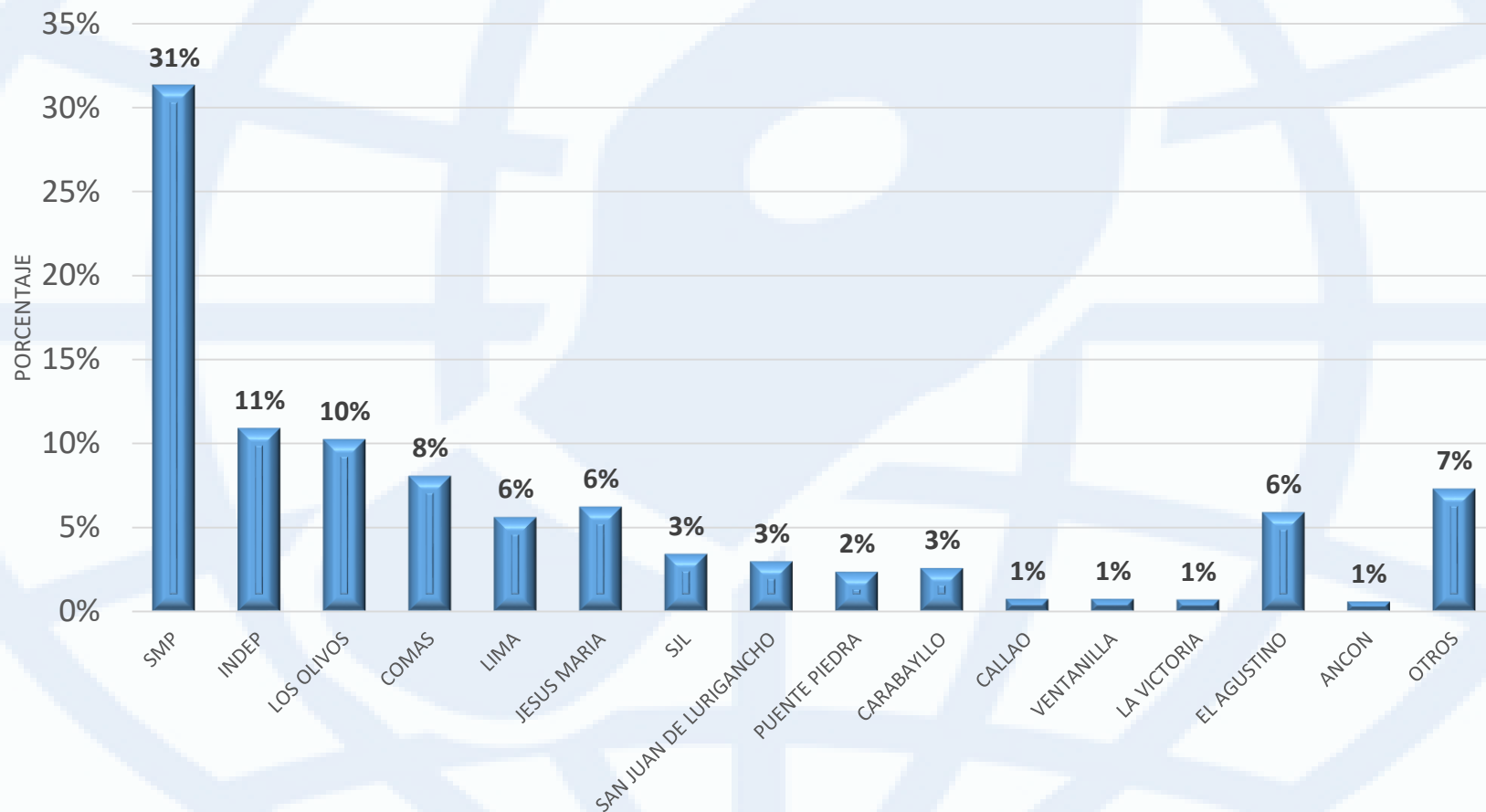


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

# COVID-19: CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 SEGÚN DISTRITO DE PROCEDENCIA HCH 2020 (HASTA SE 50)



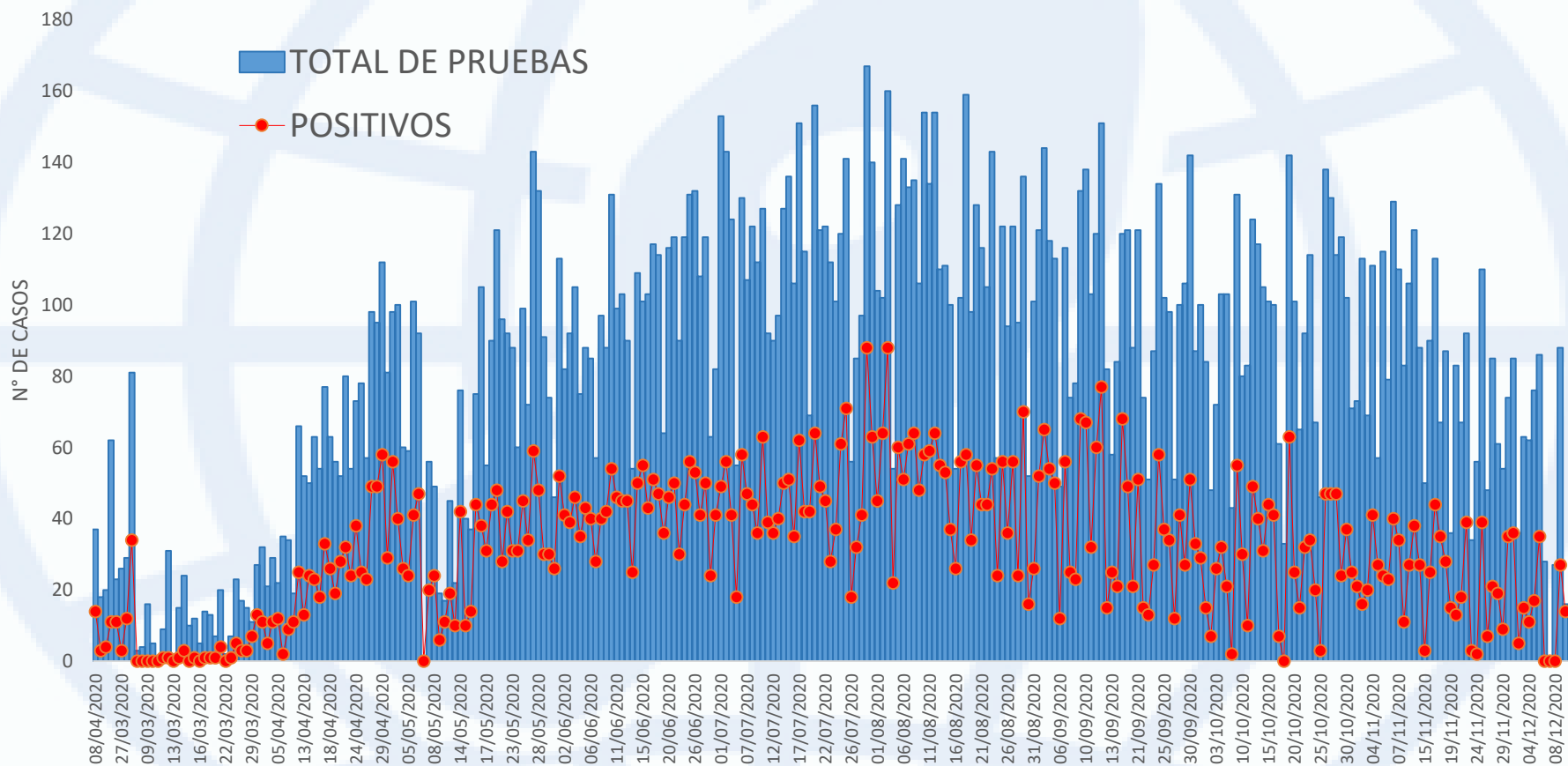


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

# COVID-19: TOTAL DE PRUEBAS REALIZADAS Y CASOS POSITIVOS HCH 2020 (HASTA SE 50)



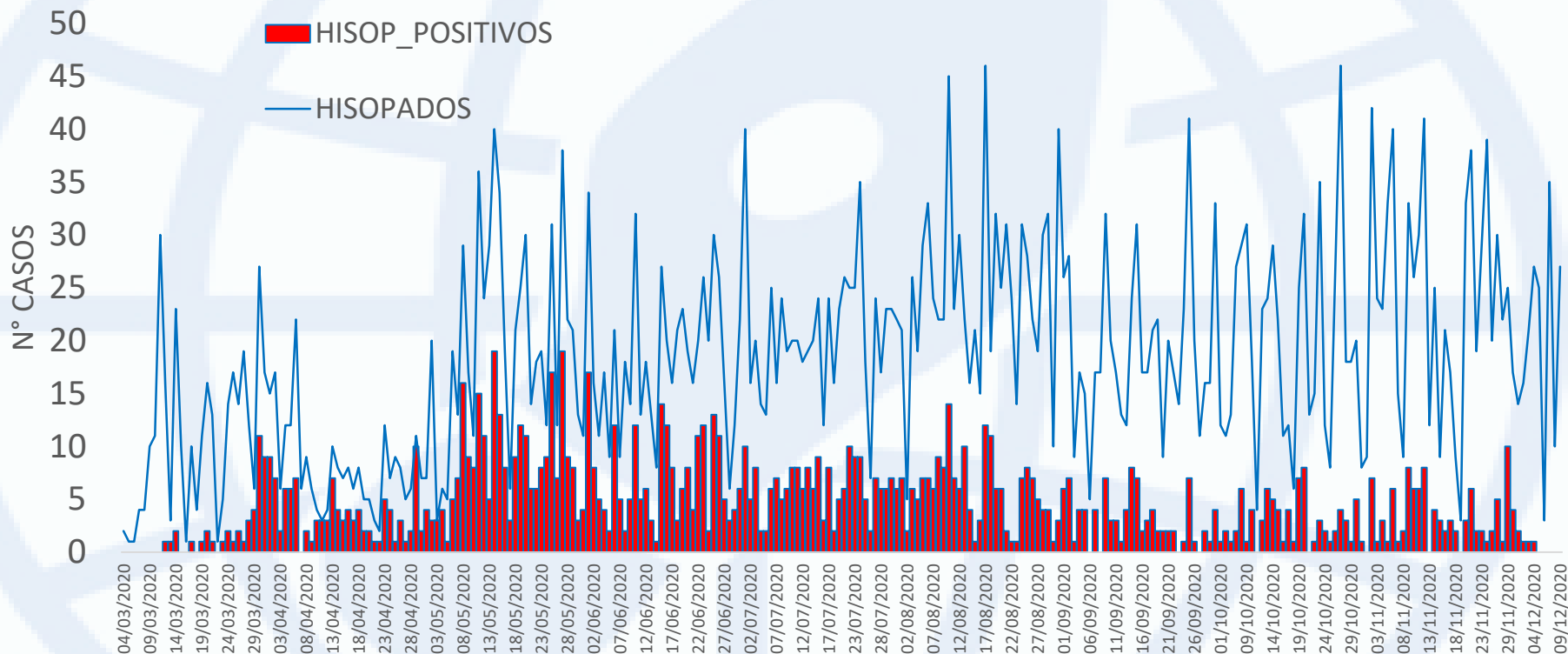


PERÚ

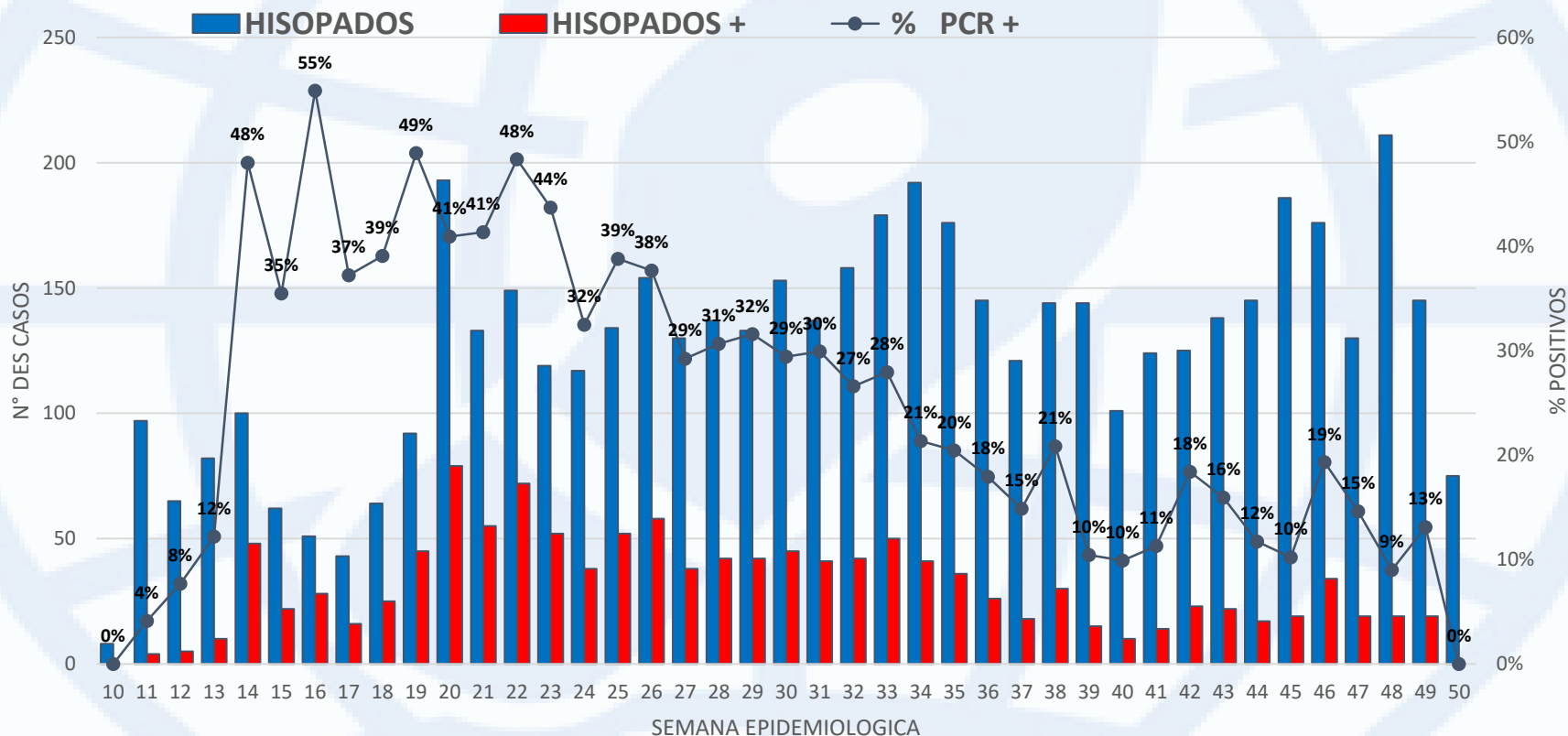
Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

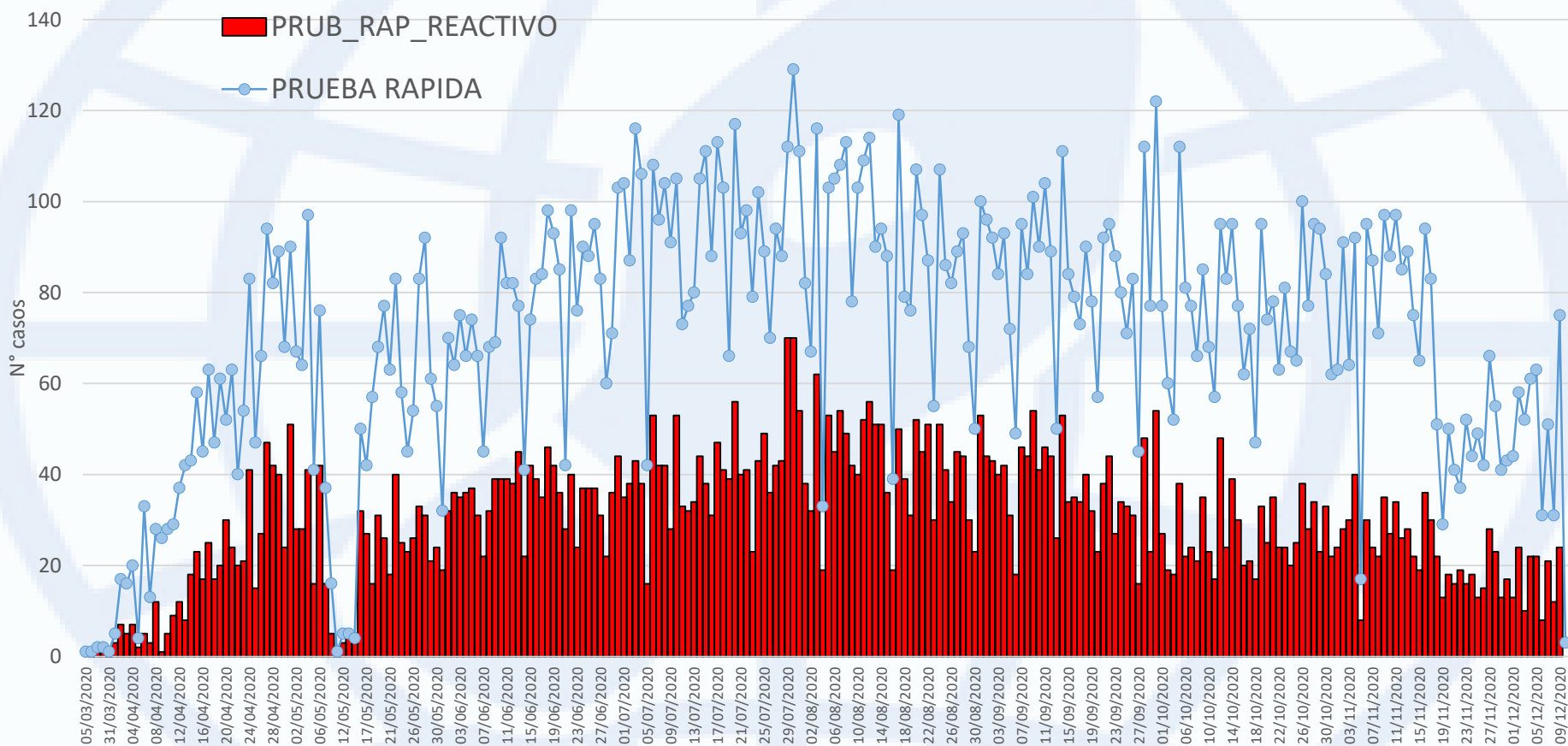
# COVID-19: HISOPADOS REALIZADOS Y RESULTADOS POSITIVOS HCH 2020 (HASTA SE 50)



# COVID-19: HISOPADOS REALIZADOS Y RESULTADOS POSITIVOS SEGÚN SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS HCH 2020 (HASTA SE 50)



# COVID-19: PRUEBAS RÁPIDAS REALIZADAS Y RESULTADOS REACTIVOS SEGÚN DÍAS HCH 2020 (HASTA SE 50)



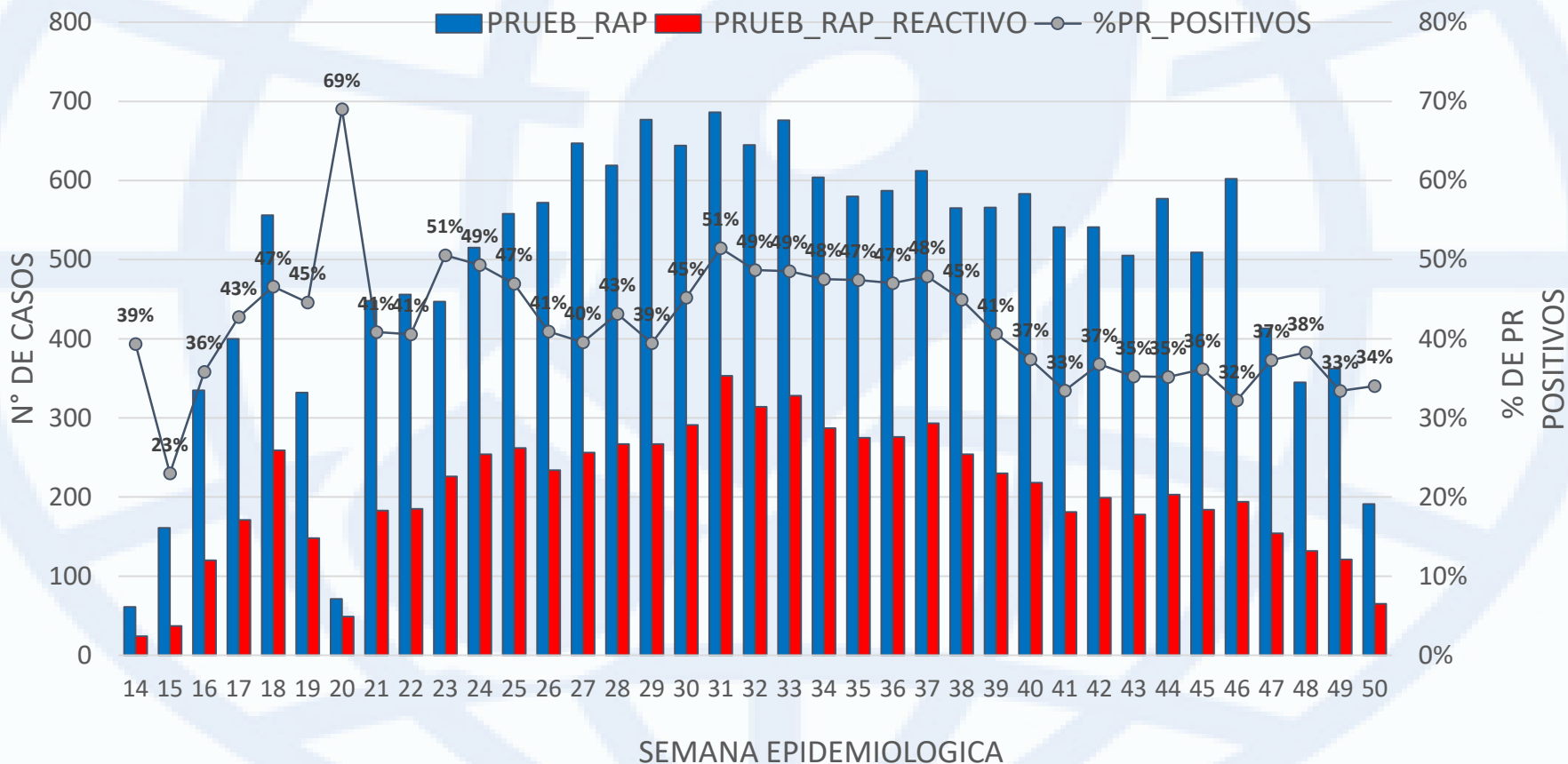


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

# COVID-19: PRUEBAS RÁPIDAS REALIZADAS Y RESULTADOS REACTIVOS SEGÚN SEMANA EPIDEMIOLÓGICA HCH 2020 (HASTA SE 50)





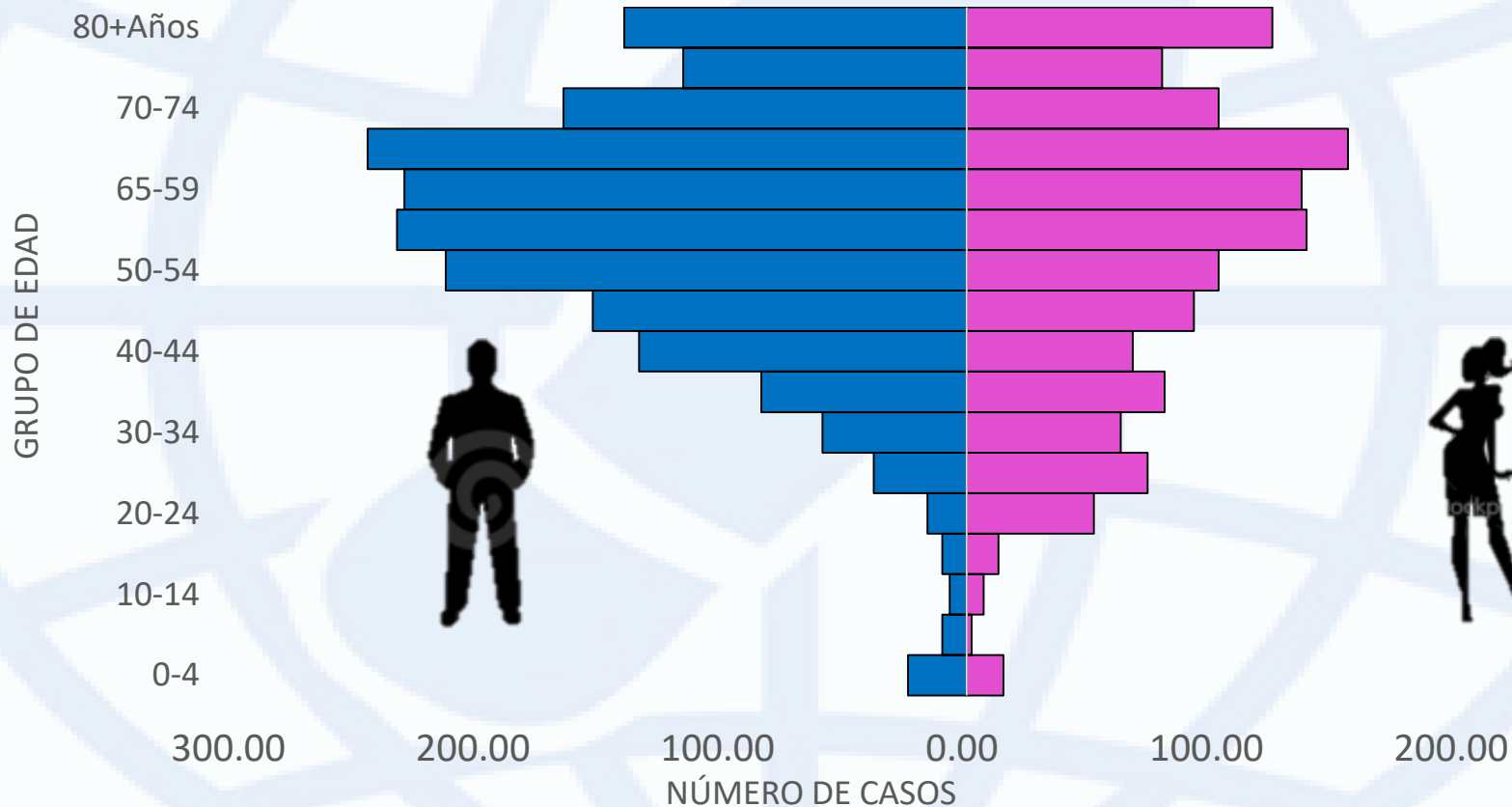


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

# COVID-19: PIRÁMIDE HOSPITALIZADOS CON RESULTADOS POSITIVOS HCH 2020 (HASTA SE 50)



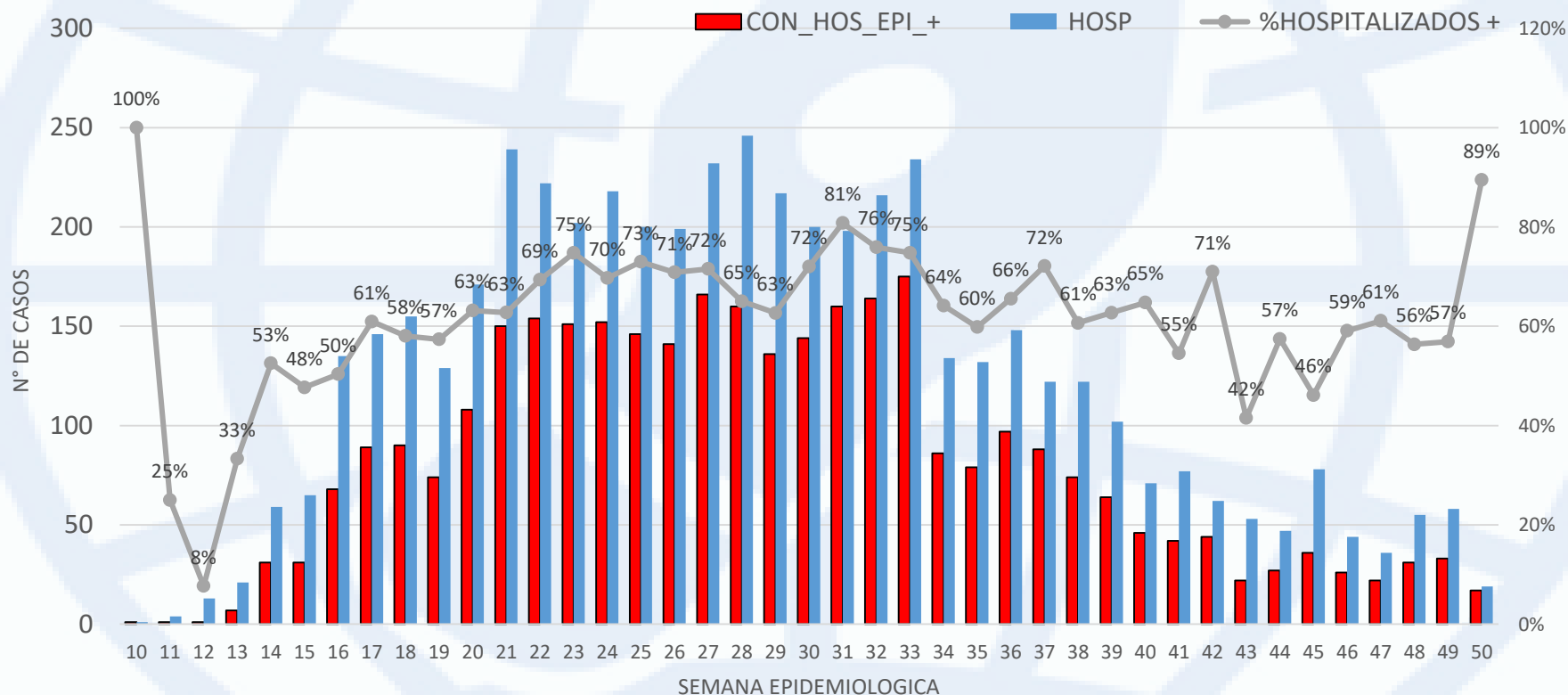


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

# COVID-19: INGRESO A HOSPITALIZACIÓN Y RESULTADOS POSITIVOS, HCH 2020 (HASTA SE 50)



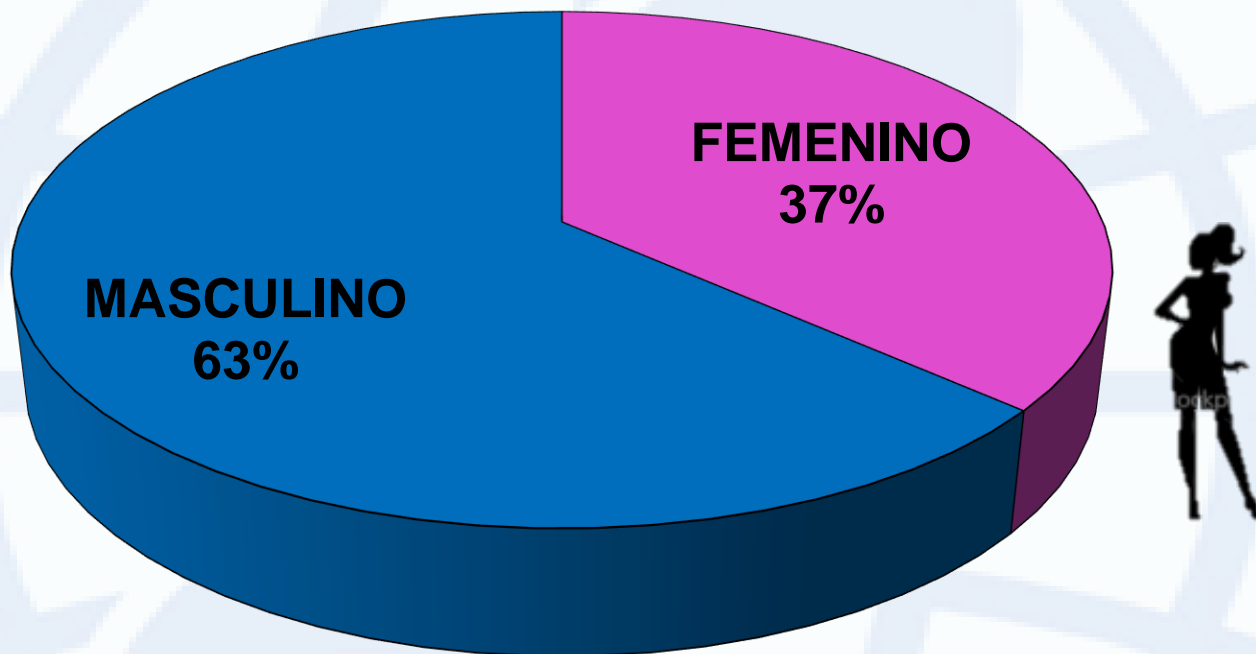


PERÚ

Ministerio  
de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia

# COVID-19: FALLECIDOS SEGÚN SEXO HCH 2020 (HASTA SE 50)



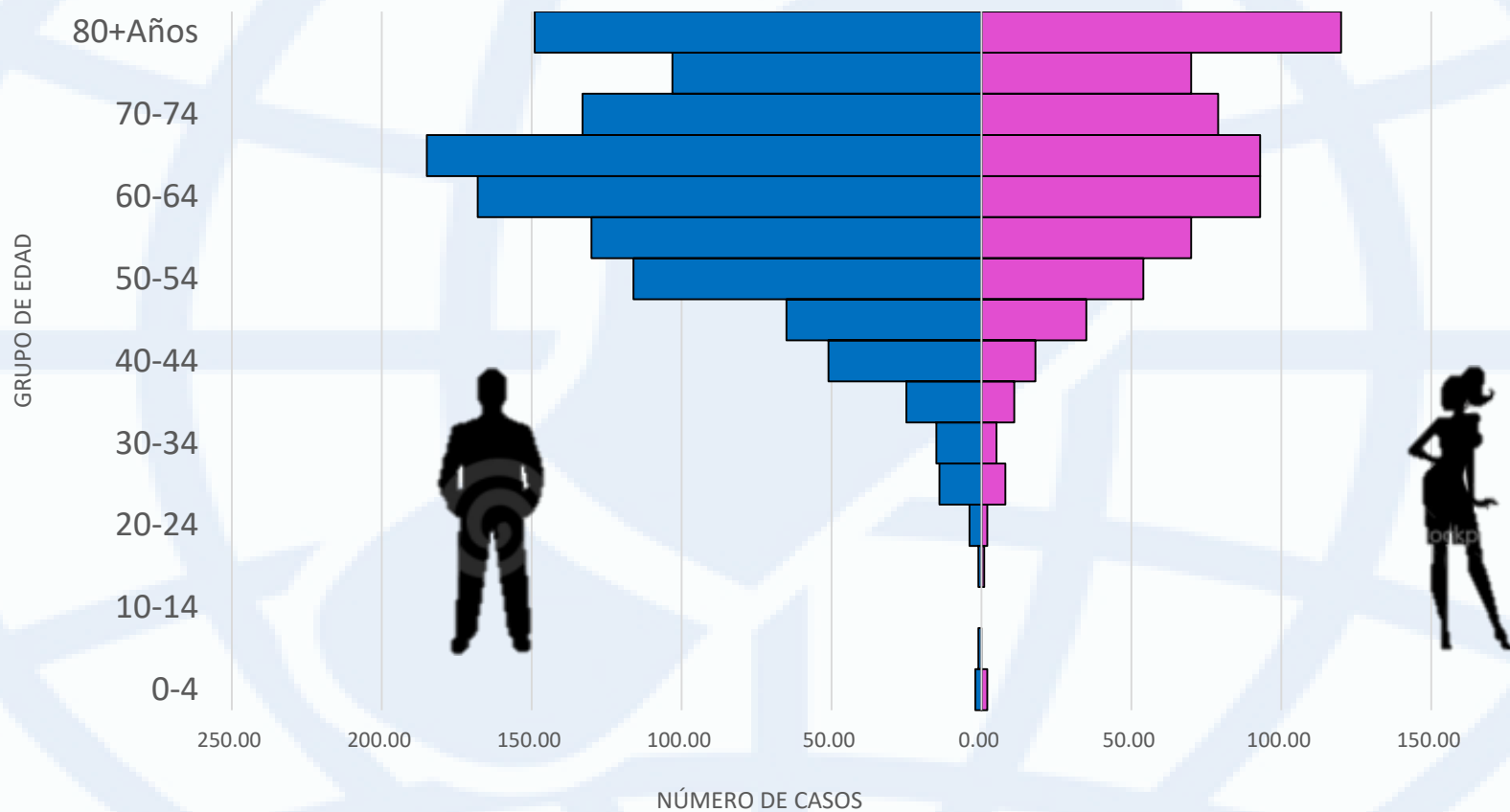


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

# COVID-19: PIRÁMIDE DE FALLECIDOS SEGUN SEXO HCH 2020 HASTA (HASTA SE 50)



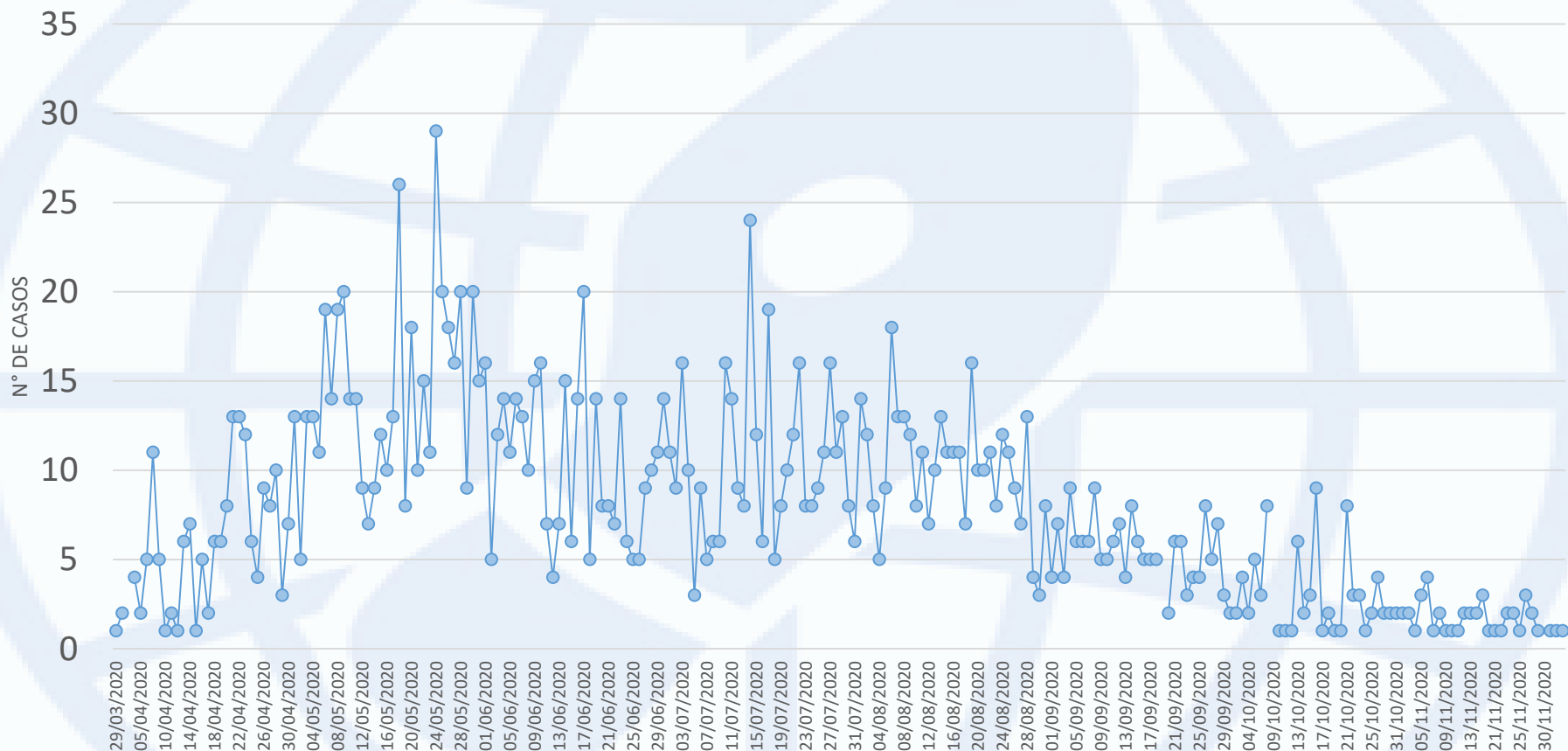


PERÚ

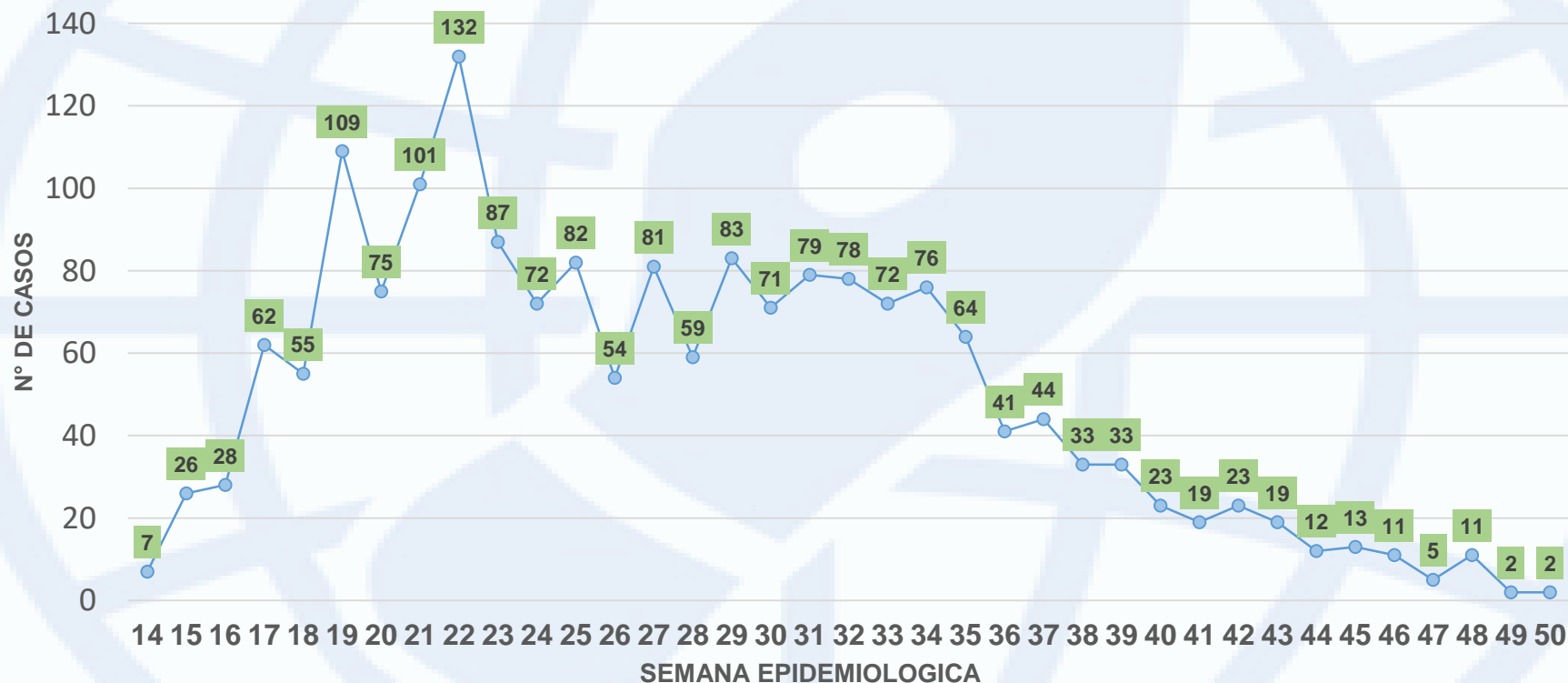
Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

# COVID-19: FALLECIDOS SEGUN FECHA HCH 2020 (HASTA SE 50)



# COVID-19: FALLECIDOS SEGÚN SEMANA EPIDEMIOLOGICA HCH 2020 HASTA (HASTA SE 50)





PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

# COVID-19 TIEMPO PROMEDIO DE LA FECHA DE SINTOMAS HASTA LA FECHA DE ATENCION HCH 2020 (HASTA SE 50)

