



PERÚ

Ministerio
de Salud

Hospital
Cayetano Heredia



HOSPITAL
CAYETANO HEREDIA

HOSPITAL CAYETANO HEREDIA



OFIC. EPIDEMIOLOGÍA
Y SALUD AMBIENTAL

SALA SITUACIONAL

NOVIEMBRE - 2020



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

MAPA DISTRITOS LIMA NORTE

➤ Ubicación:

Cono Norte + Rímac / Lima Metropolitana.

➤ Área:

869.3 Km². (Miles)

➤ Población total:

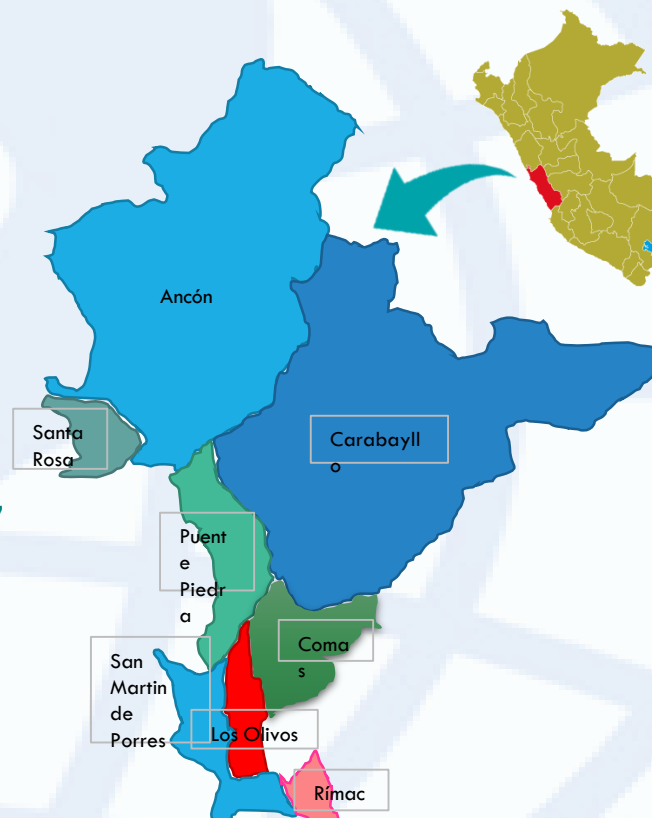
2,640 073 (Según censo INEI 2017)

➤ 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.



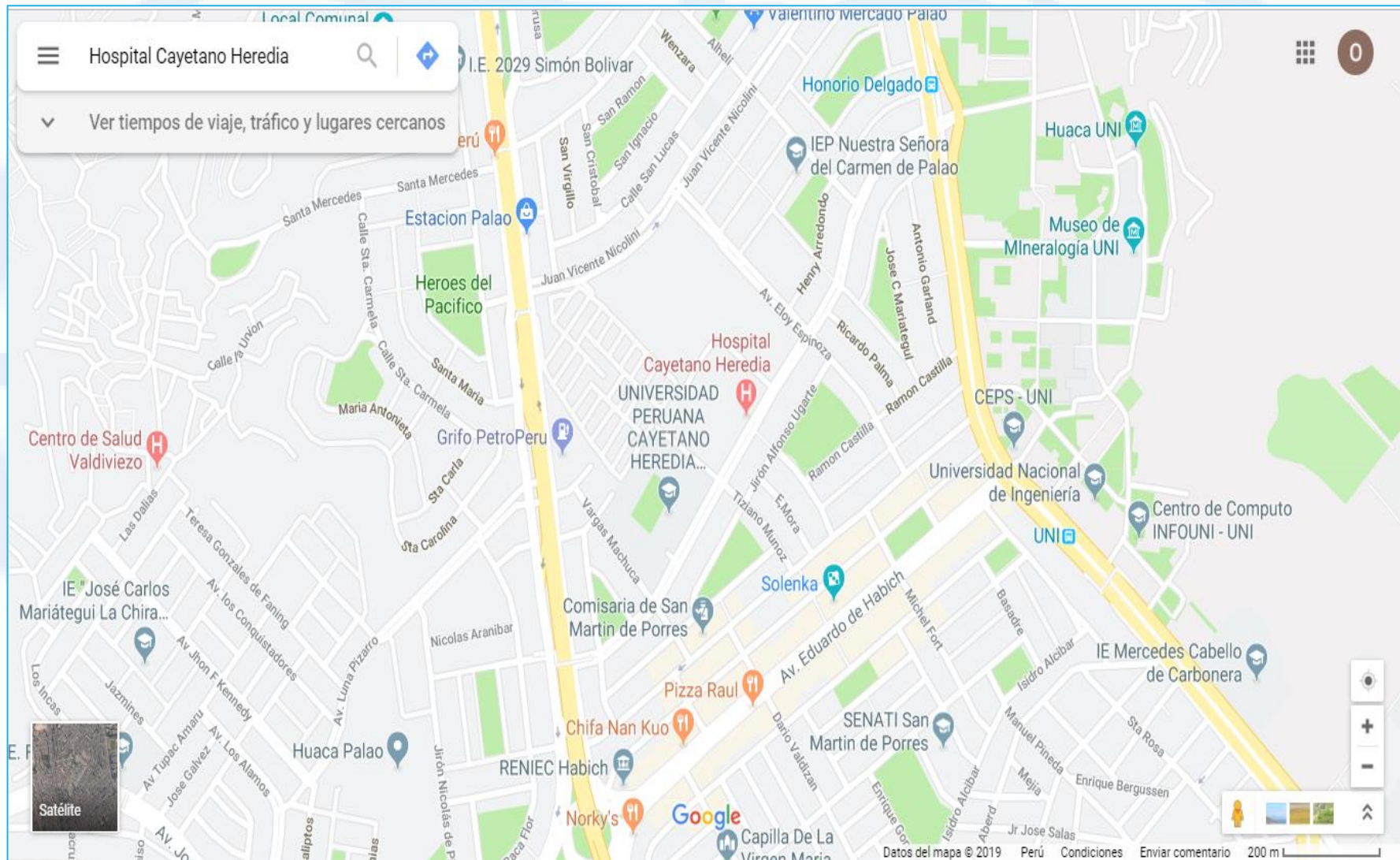


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

UBICACIÓN DEL HOSPITAL CAYETANO HEREDIA



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

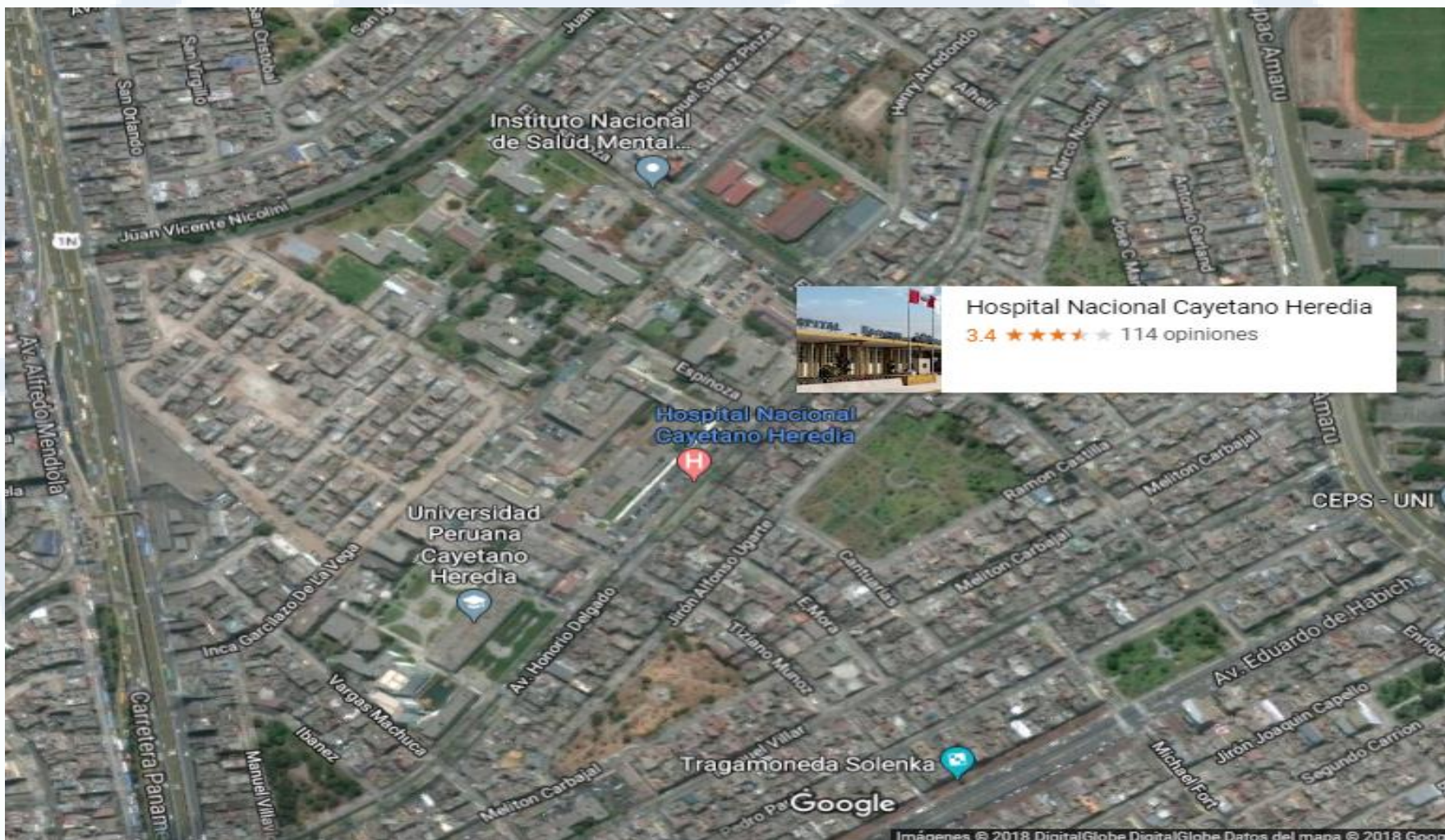


PERÚ

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.



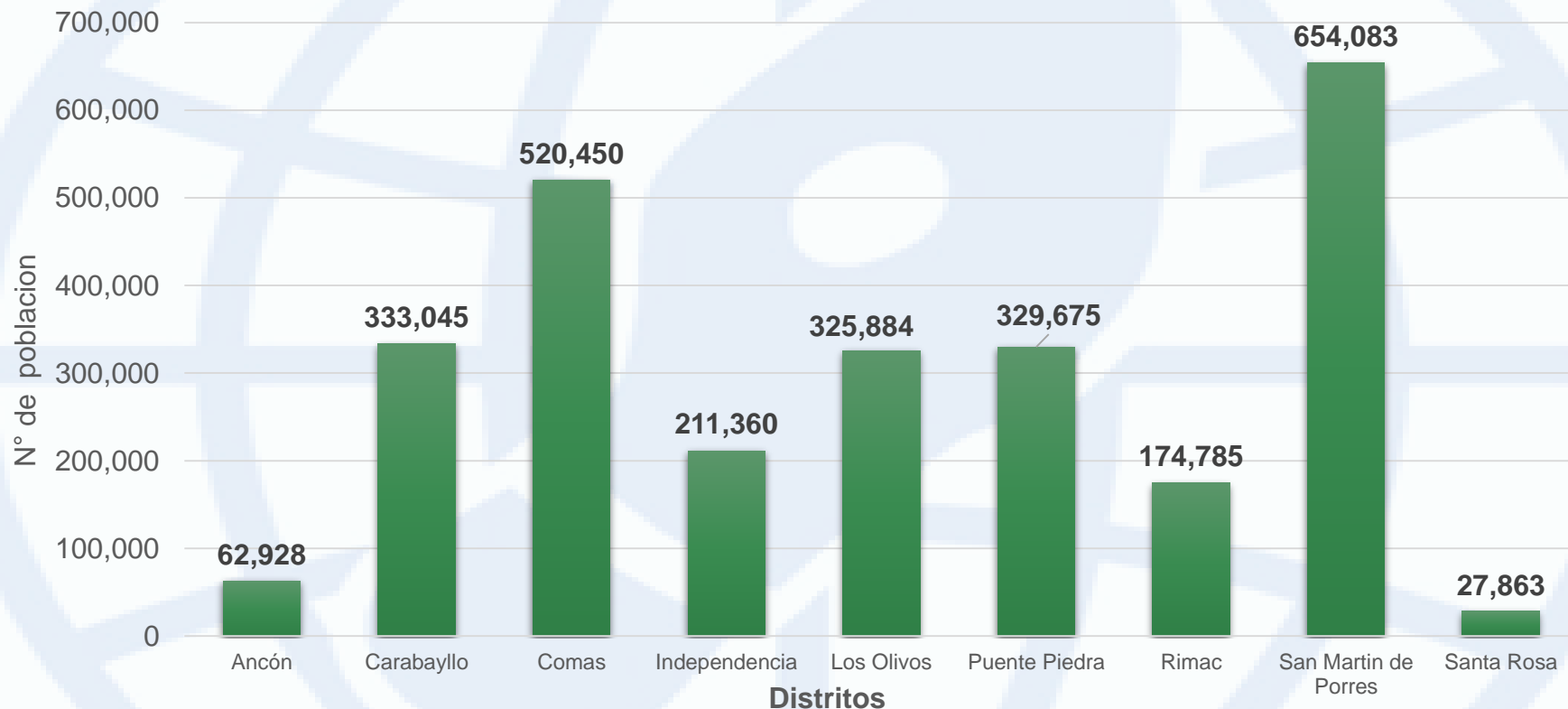


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

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



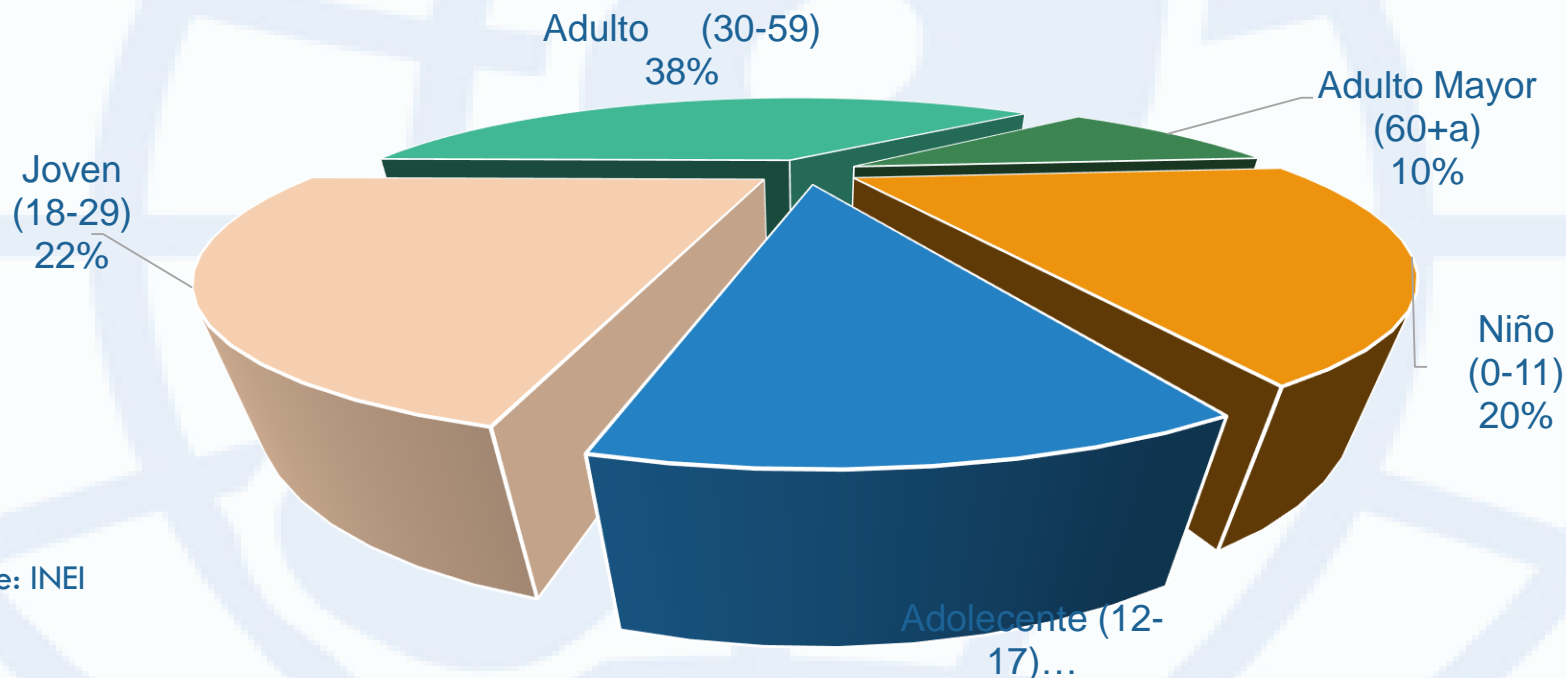
Fuente: CENSO - INEI 2017

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

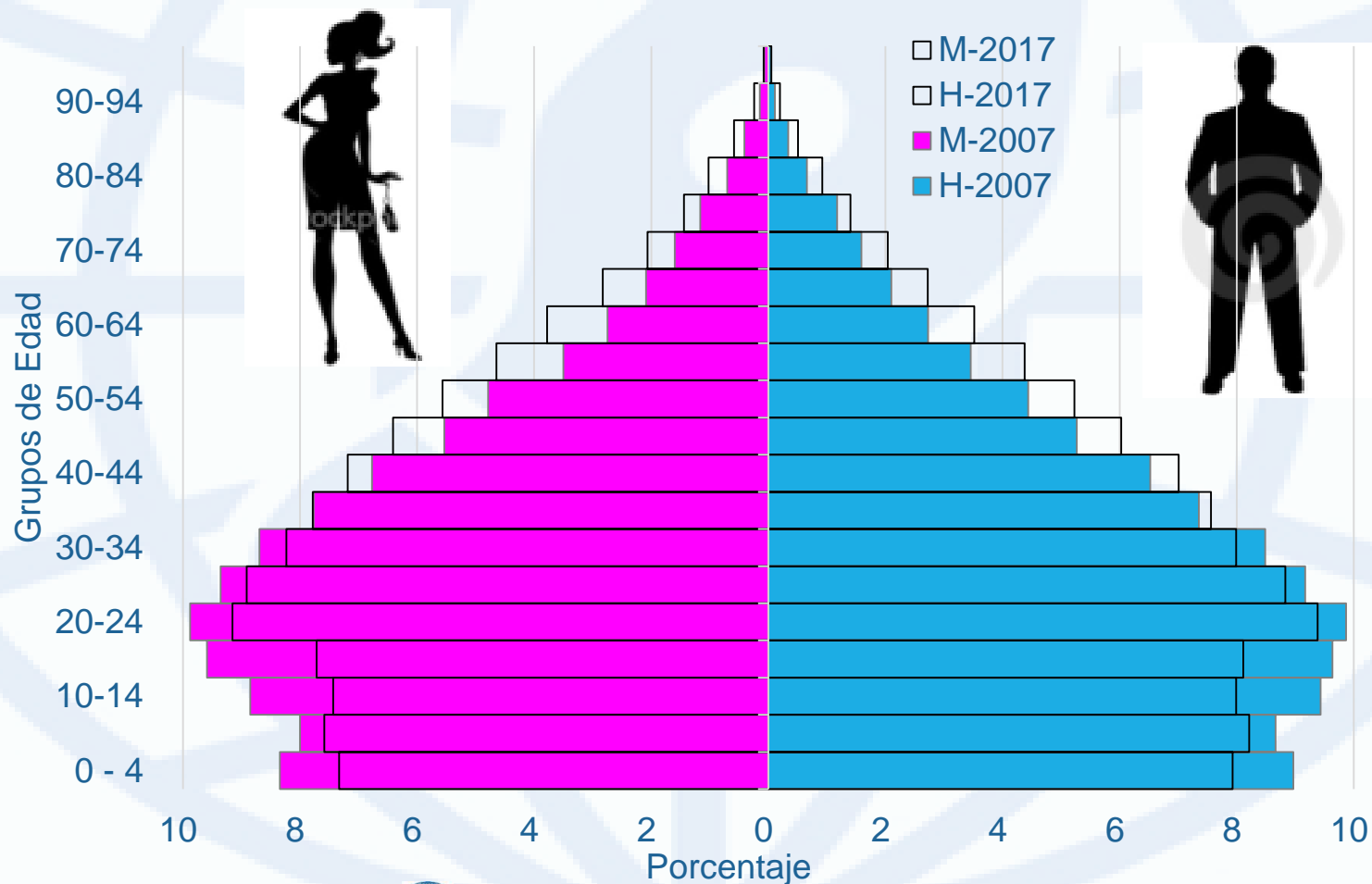


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

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





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

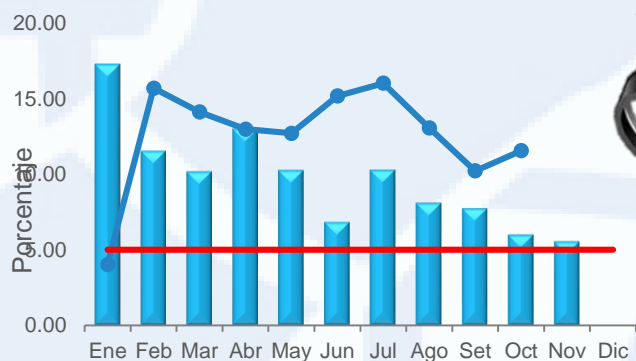
Distrito	Población Total (CENSO 2017)	Porcentaje	Superficie (km ²)	Densidad Poblacional (Hab./Km ²)
Total	2,640,073	100	869	3,037
Ancón	62,928	2	299.2	210
Carabaylo	333,045	13	346.9	960
Comas	520,450	20	48.8	10,665
Independencia	211,360	8	14.6	14,477
Los Olivos	325,884	12	18.3	17,808
Puente Piedra	329,675	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

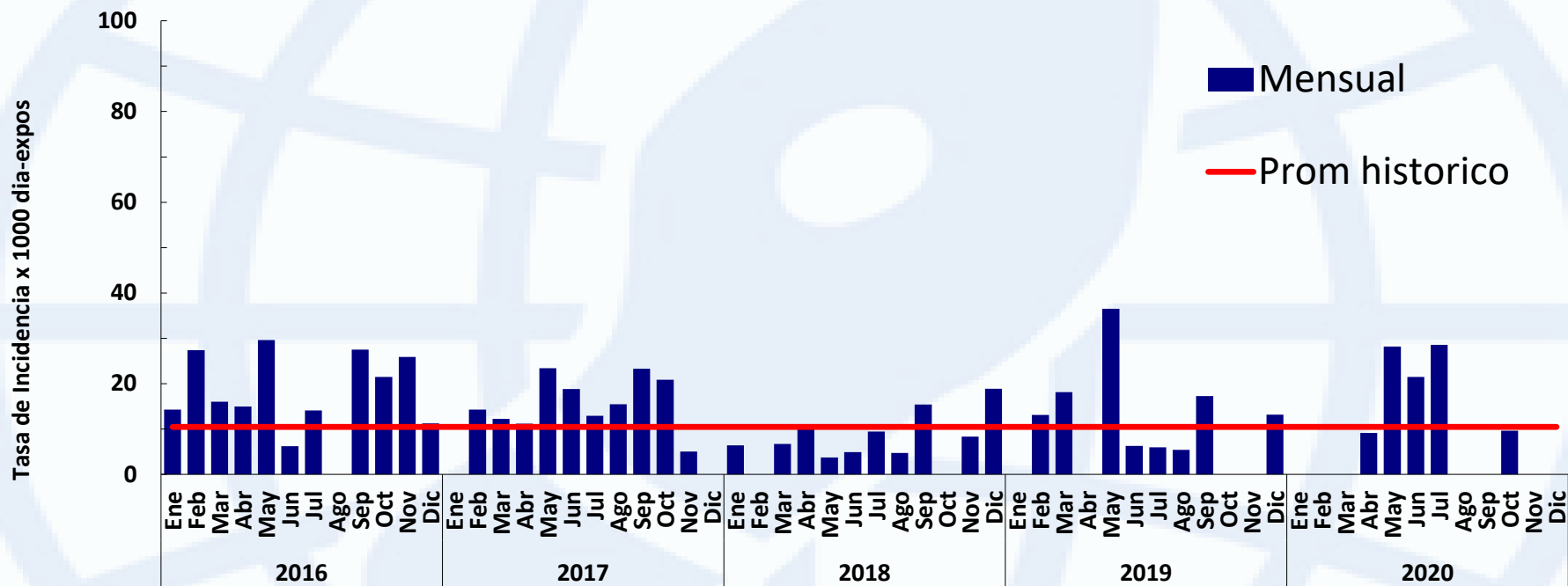


VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

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



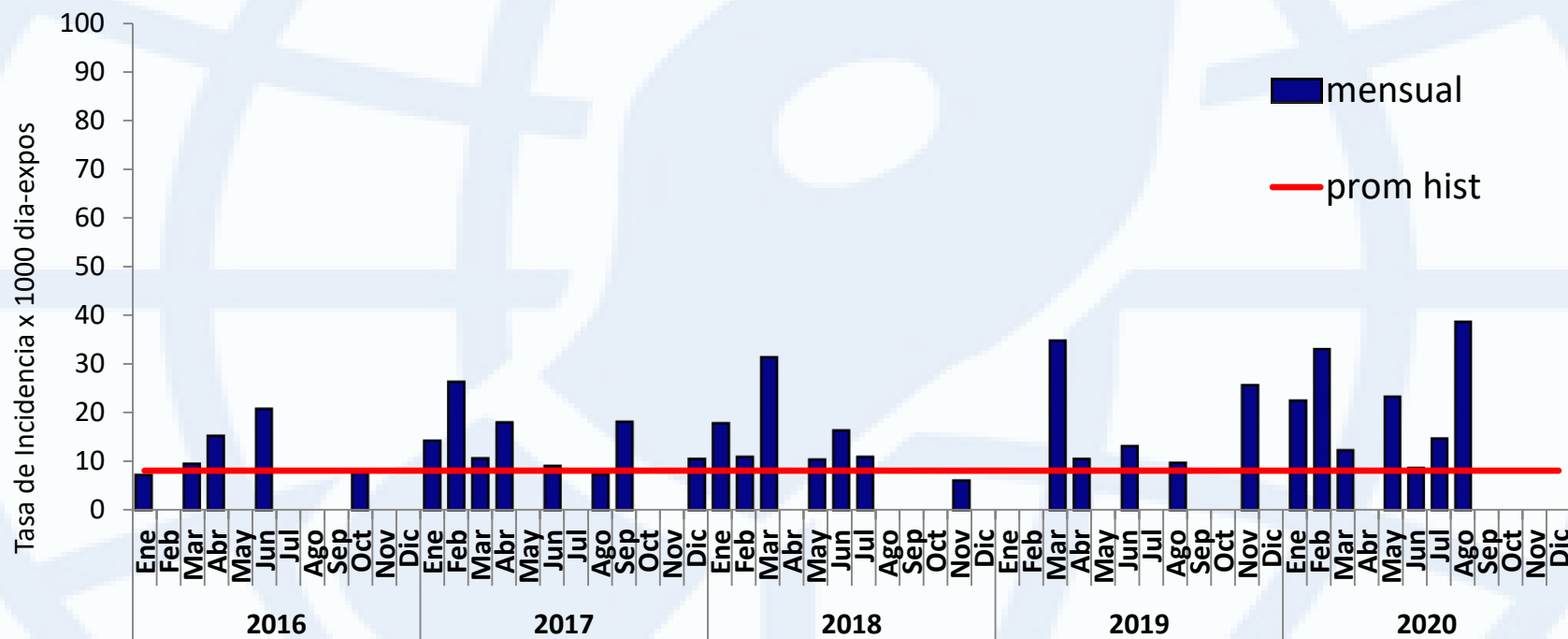
TASA INFECCIONES DE TORRENTE SANGUINEO ASOCIADAS A CATETER VENOSO CENTRAL UCI NEONATOLOGIA HCH 2016-2020*



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

La tasa de infecciones del torrente sanguíneo (ITS) asociado a Catéter Venoso Central (CVC) en el servicio de UCI Neonatal, hasta el mes de octubre del 2020 fue 7.73 inferior al mismo periodo del 2019 donde fue 10.62 pacientes por mil días de exposición y superior al estándar del MINSA 4.51 (Boletín Epidemiológico Perú SE 10 2019).

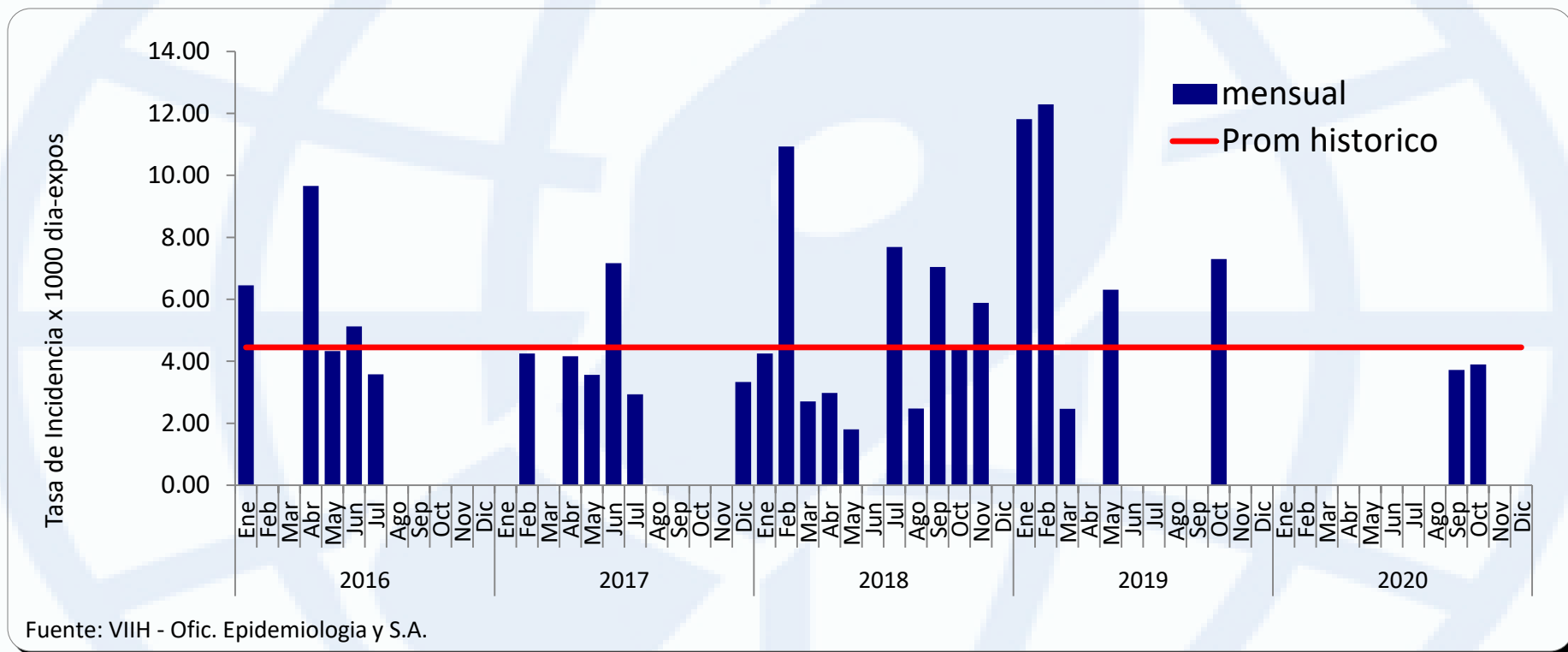
TASA DE NEUMONÍAS ASOCIADA A VENTILACIÓN MECÁNICA UCI - NEONATOLOGÍA HCH 2016-2020*



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

La tasa de neumonías asociadas a ventilador mecánico (VM) hasta el mes de setiembre del 2020 fue 15.92, superior al que se registro en el mismo periodo del 2019 donde fue de 9.81 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 octubre del 2020 fue 1.93, inferior al registrado en el mismo periodo del 2019 donde fue 3.97 infecciones por mil días de exposición y al estándar del MINSA 2.49 (Boletín Epidemiológico Perú SE 10 2019).

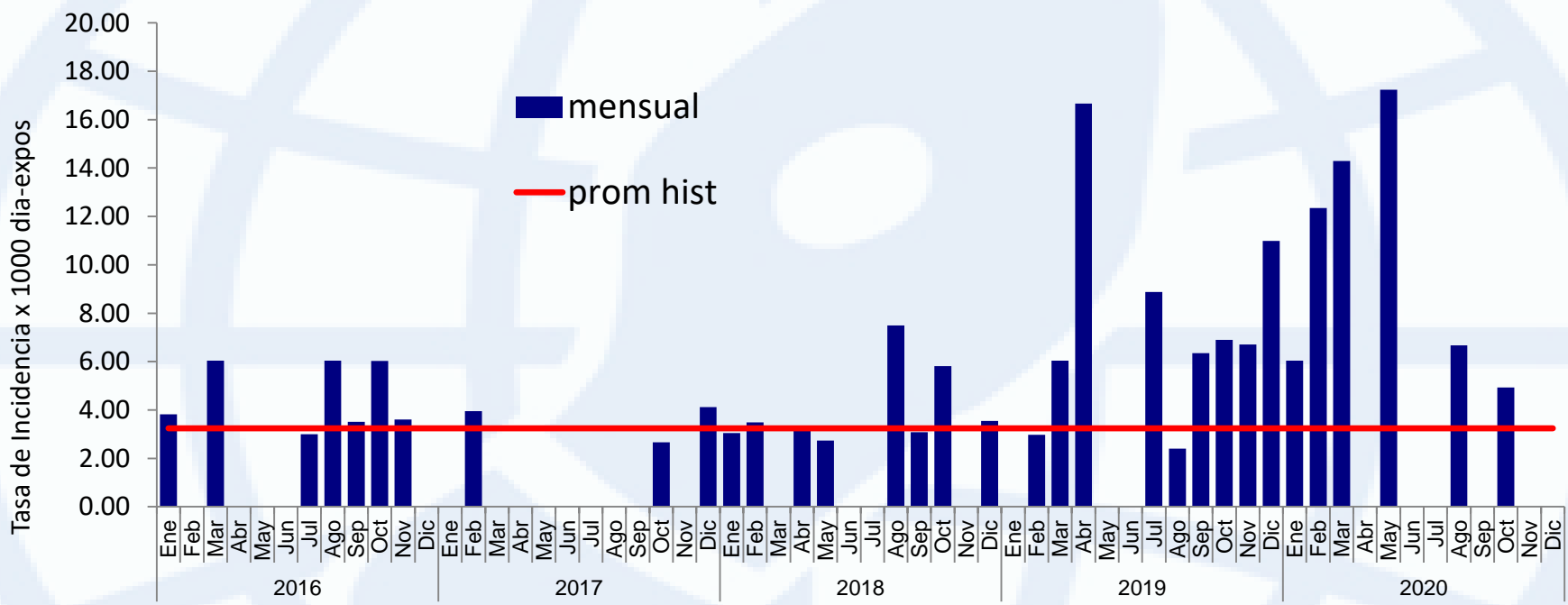


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

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



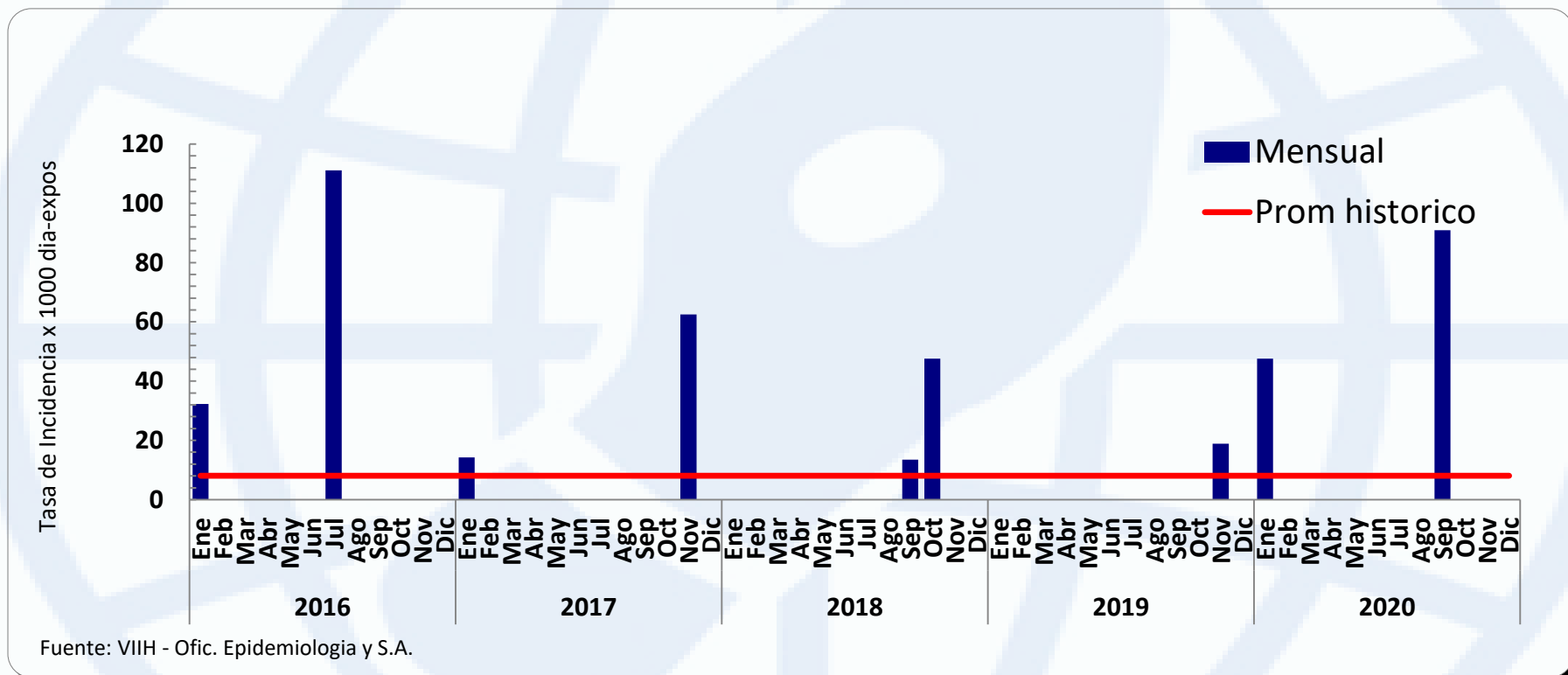
Fuente: VIIH - Ofic. Epidemiología y S.A.

La tasa de infecciones del tracto urinario (ITU) asociado a catéter urinario permanente (CUP) registradas en el servicio de Cirugía hasta el mes de octubre del 2020 fue 9.69, superior al que se registro en el mismo periodo del 2019 donde fue 4.19 infecciones por mil días de exposición y al estándar del MINSA 1.69



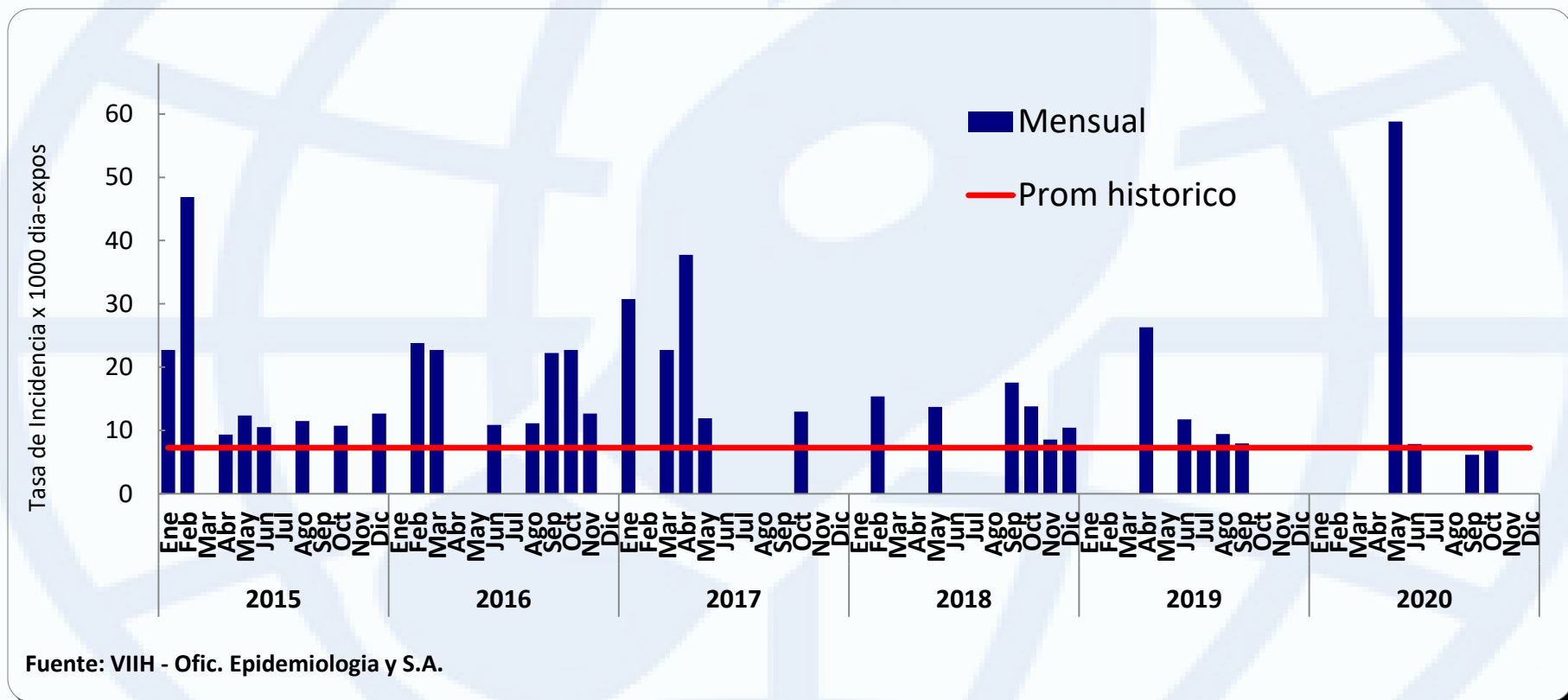
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL
UNIDAD DE EVALUACION E INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA

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



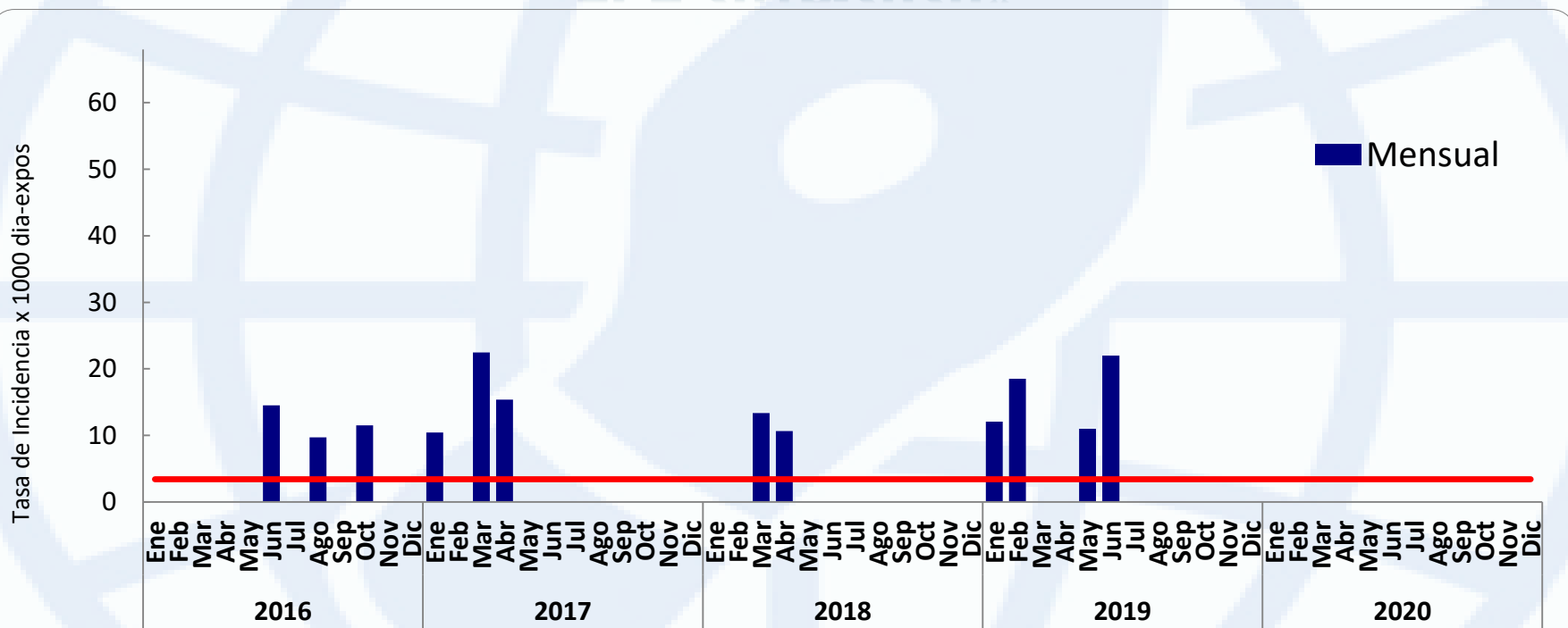
La tasa de infecciones al torrente sanguíneo (ITS) asociado a catéter venoso central (CVC) en el servicio de Cirugía hasta el mes de octubre del 2020 fue 7.69, superior al que se registro en el mismo periodo del 2019 donde fue 0.0 infecciones por mil días de exposición y al estándar del MINSA 1.69

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 octubre del 2020 fue de 5.60 superior a del mismo periodo del 2019 donde fue 5.43 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*



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

La tasa de infección del tracto urinario (ITU) asociada a catéter urinario permanente (CUP) en UCI Quirúrgico, hasta octubre del 2020 fue de 0.00 inferior al registrado en el mismo periodo del 2019 donde fue 5.15 infecciones por mil días de exposición a catéter urinario permanente, a al estándar establecido por el MINSA 3.31

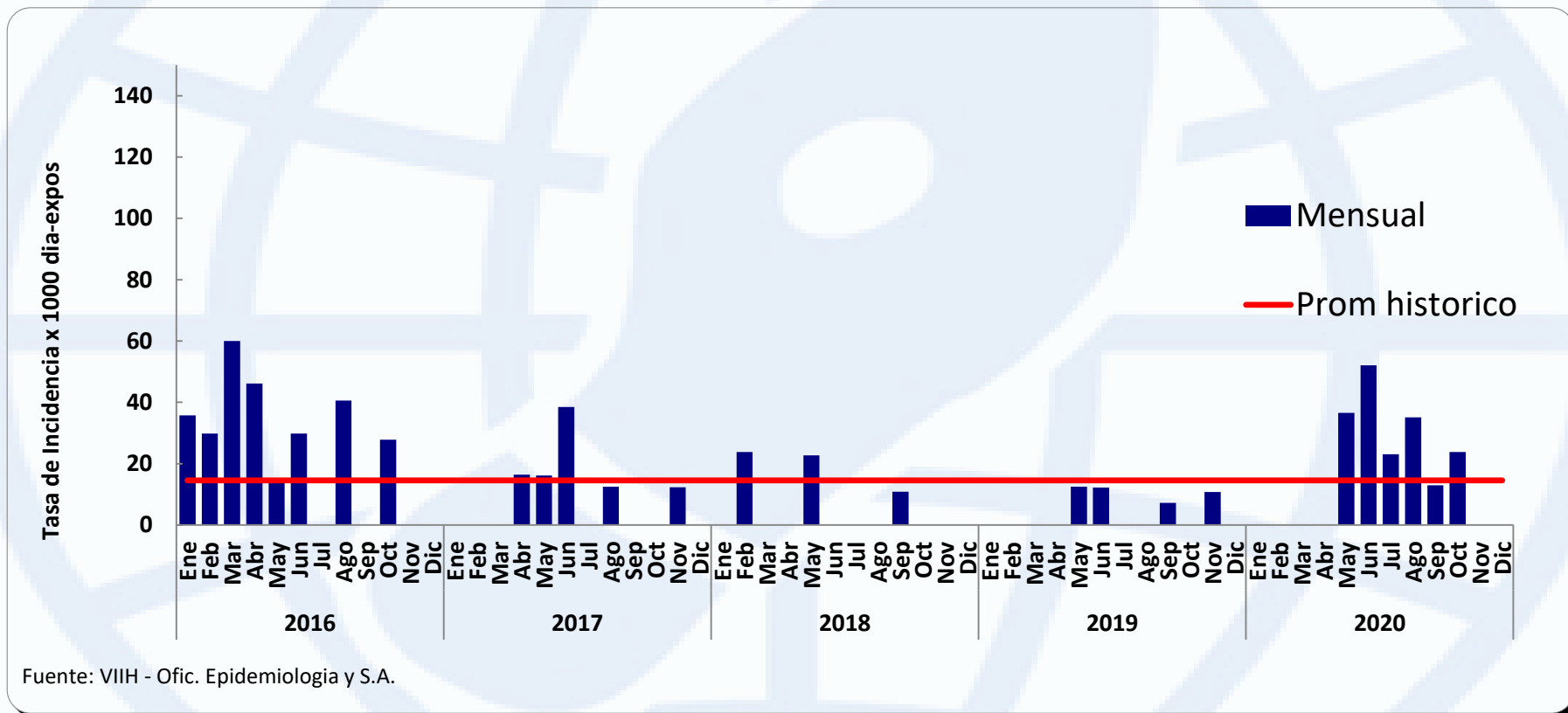


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

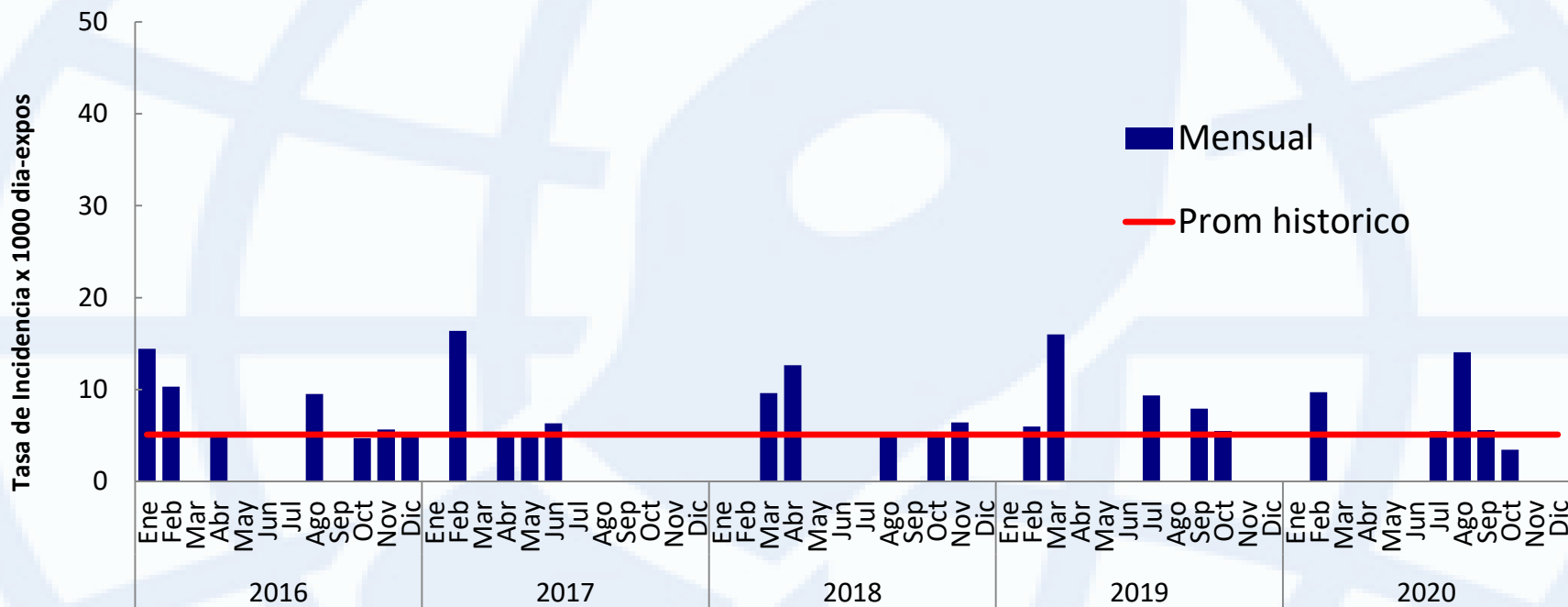
TASA DE NEUMONÍAS ASOCIADO A VENTILACIÓN MECÁNICA UCI-QUIRÚRGICO HCH 2016-2020*



La tasa de neumonías (N) asociadas a ventilación mecánica en UCI quirúrgica hasta octubre del 2020 fue 21.79 superior al que se registro durante mismo periodo del 2019 donde fue 2.98 neumonías por mil días de explosión a ventilador mecánico ubicándonos por encima al estándar establecido por el MINSA 9.09



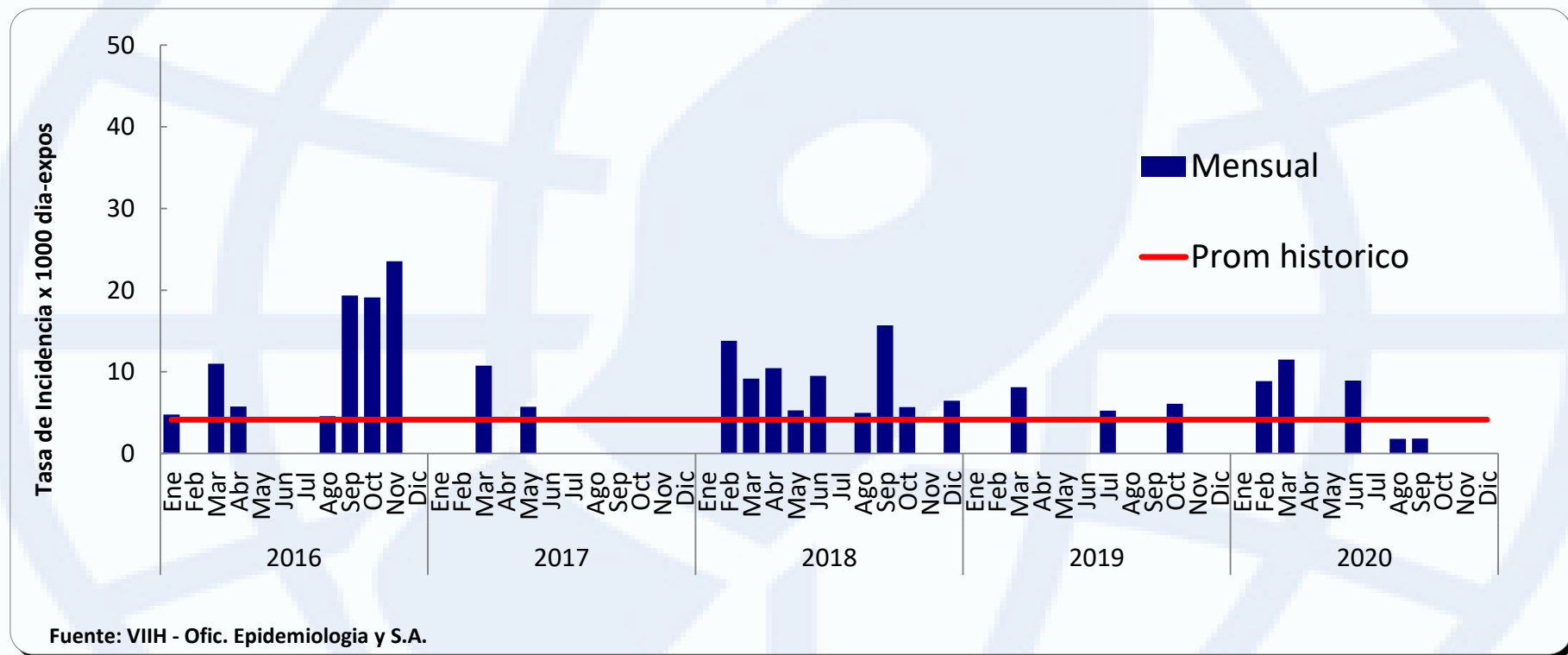
TASA DE INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADAS A CVC UCI-MEDICINA ADULTOS HCH 2016-2020*



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

La tasa de infecciones de torrente sanguíneo (ITS) asociados a Catéter Venoso Central (CVC) hasta octubre del 2020 fue de 5.96 superior al que se registro en el mismo periodo del 2019 donde fue 0.07 infecciones por 1000 días de exposición a ventilador mecánico y al estándar establecido por el MINSA 1.71

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 octubre del 2020 fue 2.01 superior al que se registro en el del mismo periodo del 2019 donde fue 1.89, y inferior al estándar establecido por el MINSa 3.31

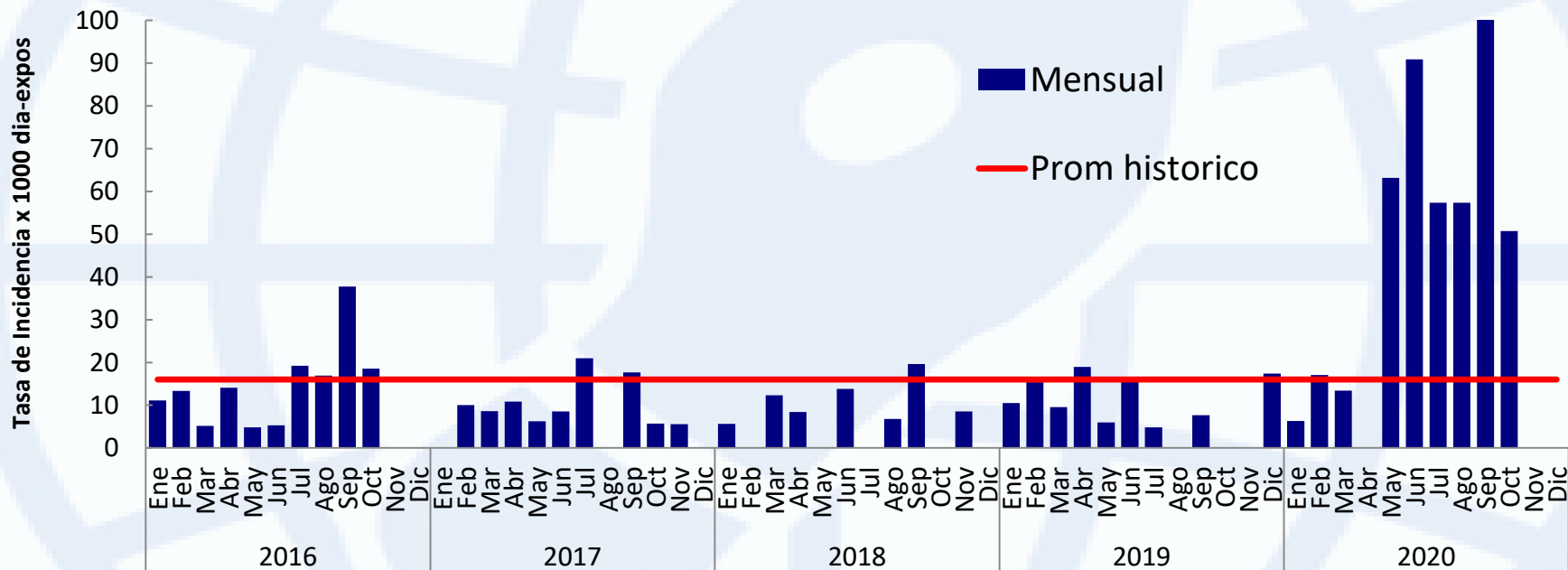


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

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



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

La tasa de neumonías (N) asociado a ventilación mecánica (VM) hasta octubre del 2020 fue de 51.25 superior al que se registro en el mismo periodo del 2019 donde fue 8.50 neumonías por mil días de exposición a ventilador mecánico, ubicándonos por encima del estándar establecido por el MINSA 9.09





PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

TASAS DE INCIDENCIA DE LAS IAAS SEGÚN PROCEDIMIENTO INVASIÓN Y SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN, HCH, OCT 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 octubre año 2019
Servicio	Tipo de infección	Factor de riesgo			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT		
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	7.73	
	Infección al torrente sanguíneo	CVP	1.67	Rojo	11.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	
	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	15.92	
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	7.69	
	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	
	Neumonía	VM	3.03	Verde	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	
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	1.93	
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	6.69	
	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	
	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	
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	3.47	5.96	
	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	2.01	
	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	51.25	
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	5.60	
	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	
	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	21.79	
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	5.85	
	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	1.38	
	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	41.42	

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



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



PERÚ

Ministerio
de SaludHospital
Cayetano Heredia

NUMERO DE IAAS SEGÚN PROCEDIMIENTO INVASIÓN, HCH, OCTUBRE DEL 2020

FACTOR DE RIESGO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	Total	Porcentaje
Catéter Venoso Central	1	1	0	1	5	3	3	7	5	4	30	17
Catéter Venoso Periférico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Catéter Urinario Permanente	2	3	3	0	1	1	0	2	2	3	17	10
Ventilación Mecánica	3	5	3	0	10	12	11	27	33	21	125	72
Colecistectomía	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
Parto Vaginal END	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
Parto por Cesárea HO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	7	9	6	1	16	16	14	36	40	28	173	100



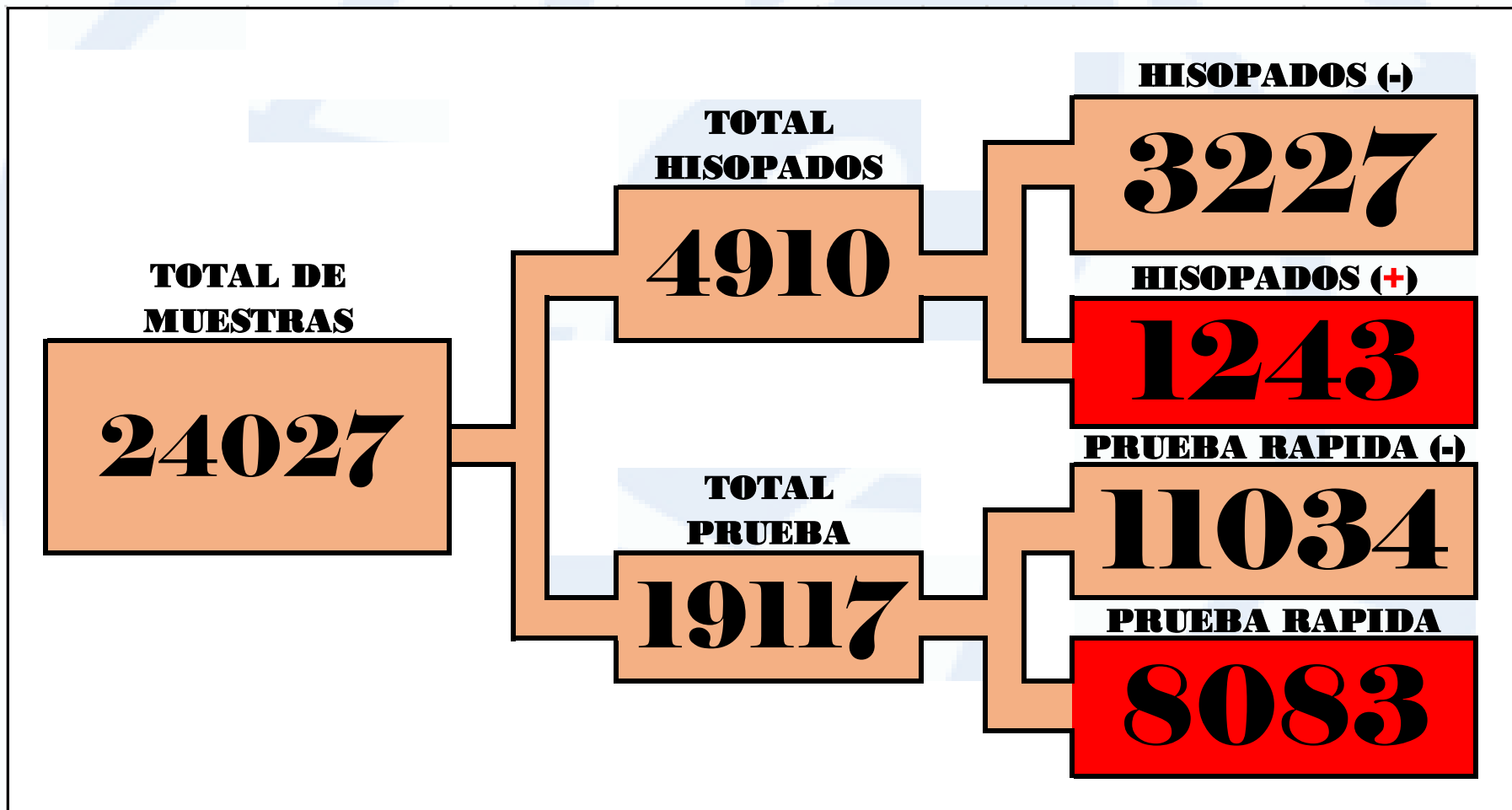


PERÚ

Ministerio
de Salud

Hospital
Cayetano Heredia

COVID-19: PRUEBAS NOTIFICADAS SEGÚN TIPO Y RESULTADO HCH 2020 HASTA (HASTA SE 46)



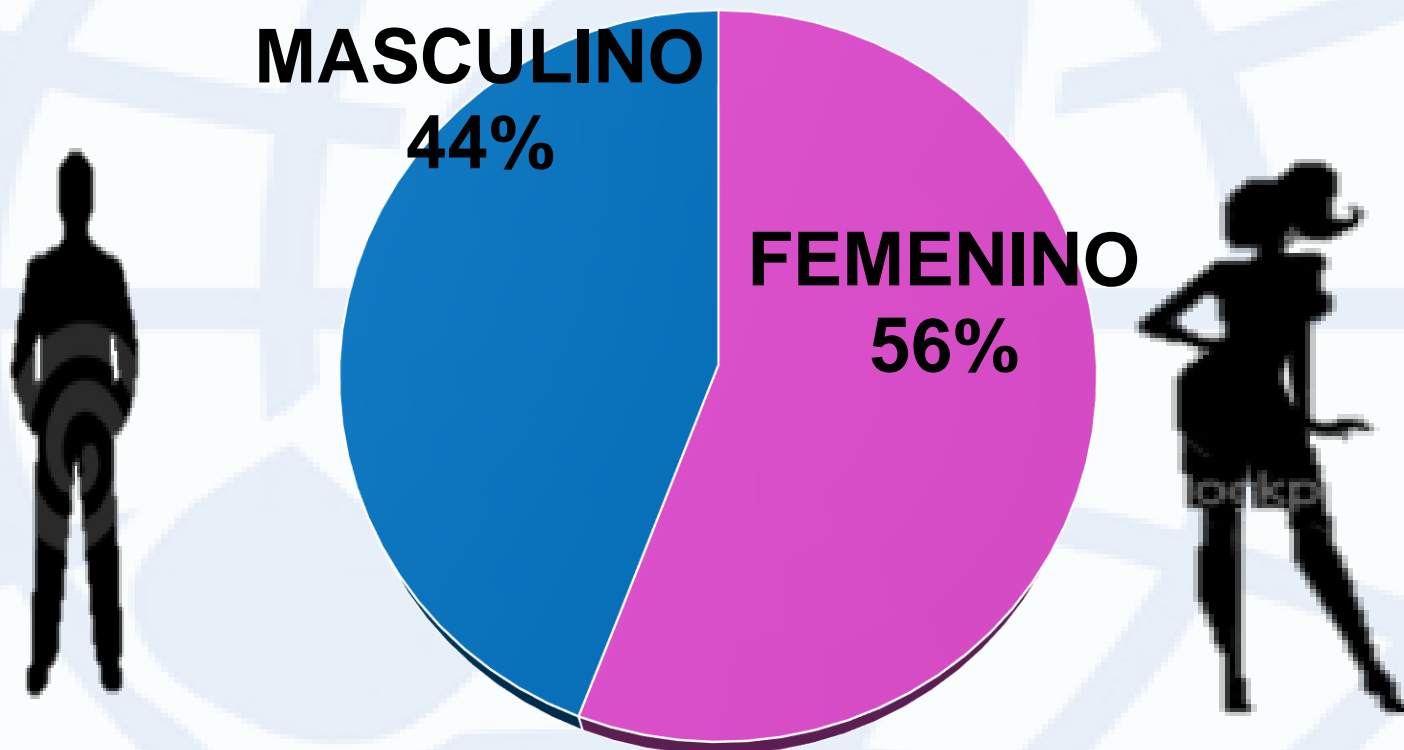


PERÚ

Ministerio
de Salud

Hospital
Cayetano Heredia

COVID-19 CASOS CONFIRMADOS SEGÚN SEXO HCH 2020 HASTA (HASTA SE 46)



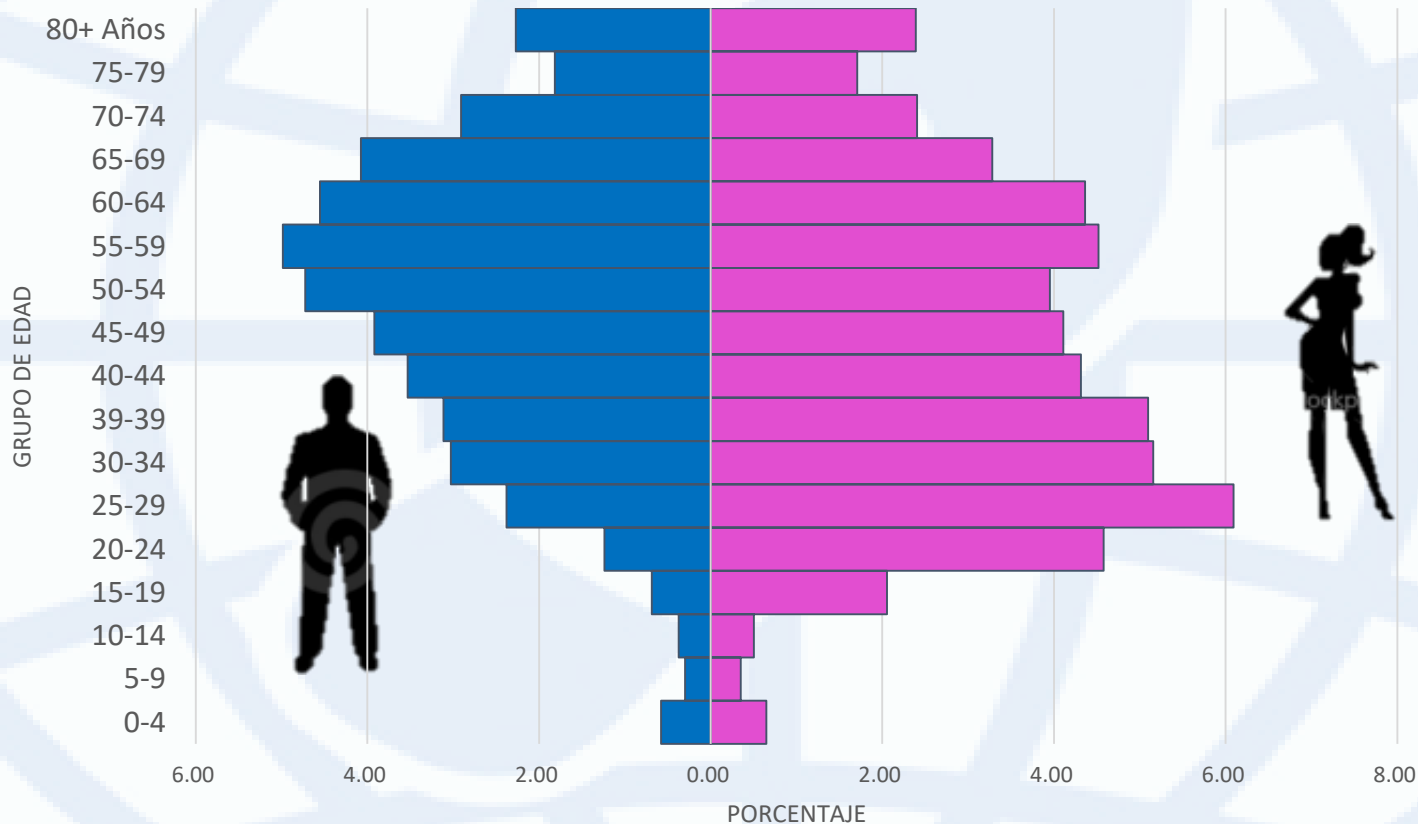


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

COVID-19: PIRAMIDE DE CASOS CONFIRMADOS SEGÚN SEXO HCH 2020 HASTA (HASTA SE 46)



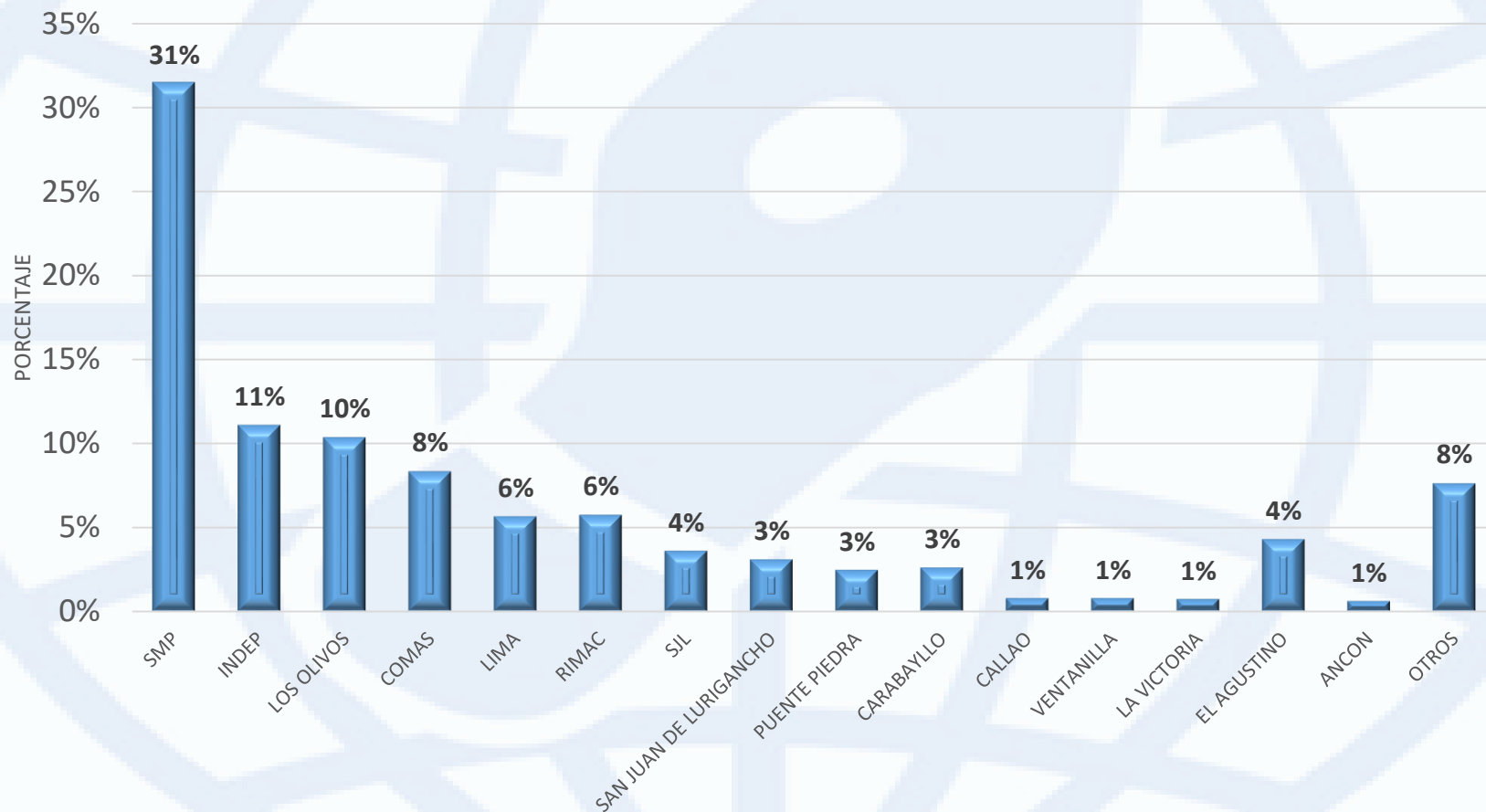


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

COVID-19: CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 SEGÚN DISTRITO DE PROCEDENCIA HCH 2020 (HASTA SE 46)



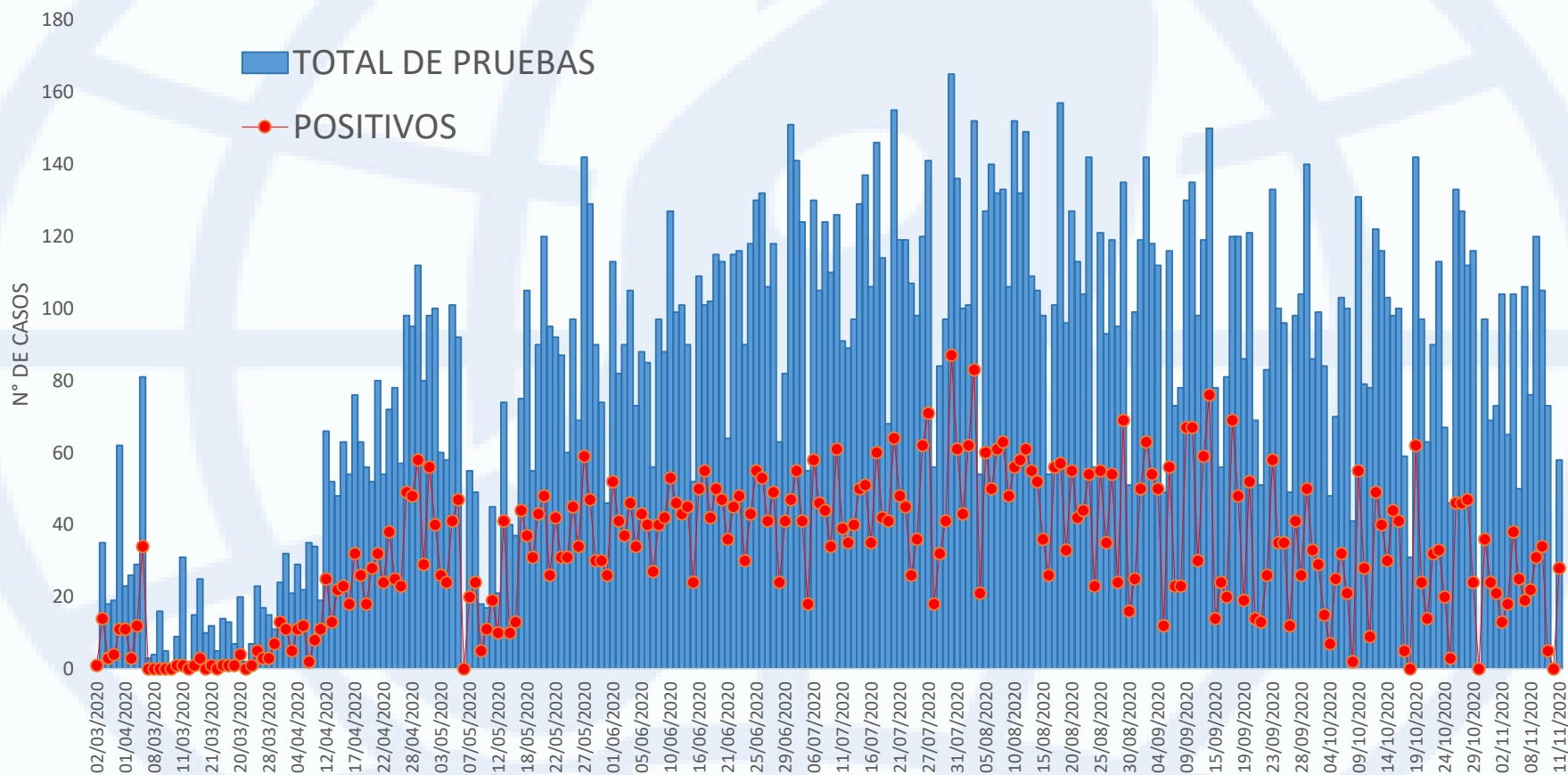


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

COVID-19: TOTAL DE PRUEBAS REALIZADAS Y CASOS POSITIVOS HCH 2020 (HASTA SE 46)



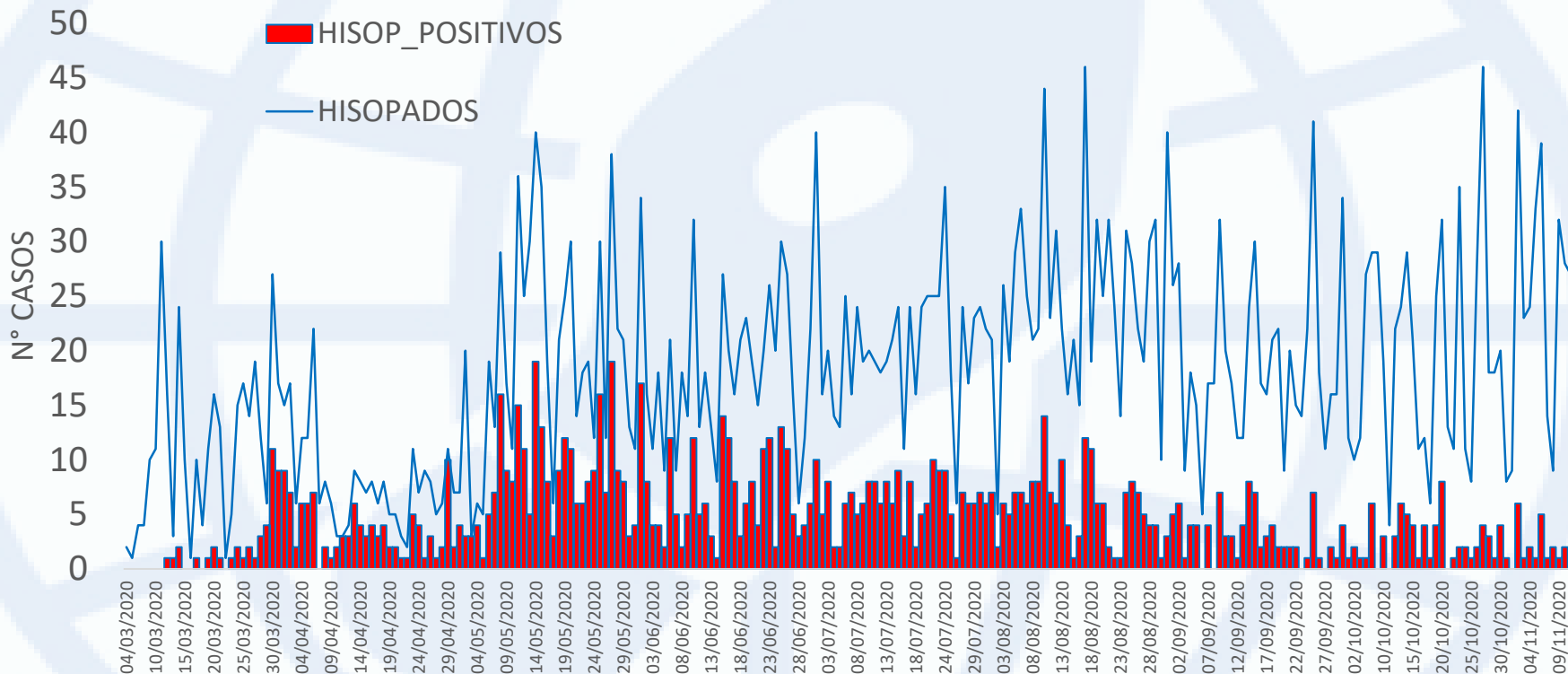


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

COVID-19: HISOPADOS REALIZADOS Y RESULTADOS POSITIVOS HCH 2020 (HASTA SE 46)



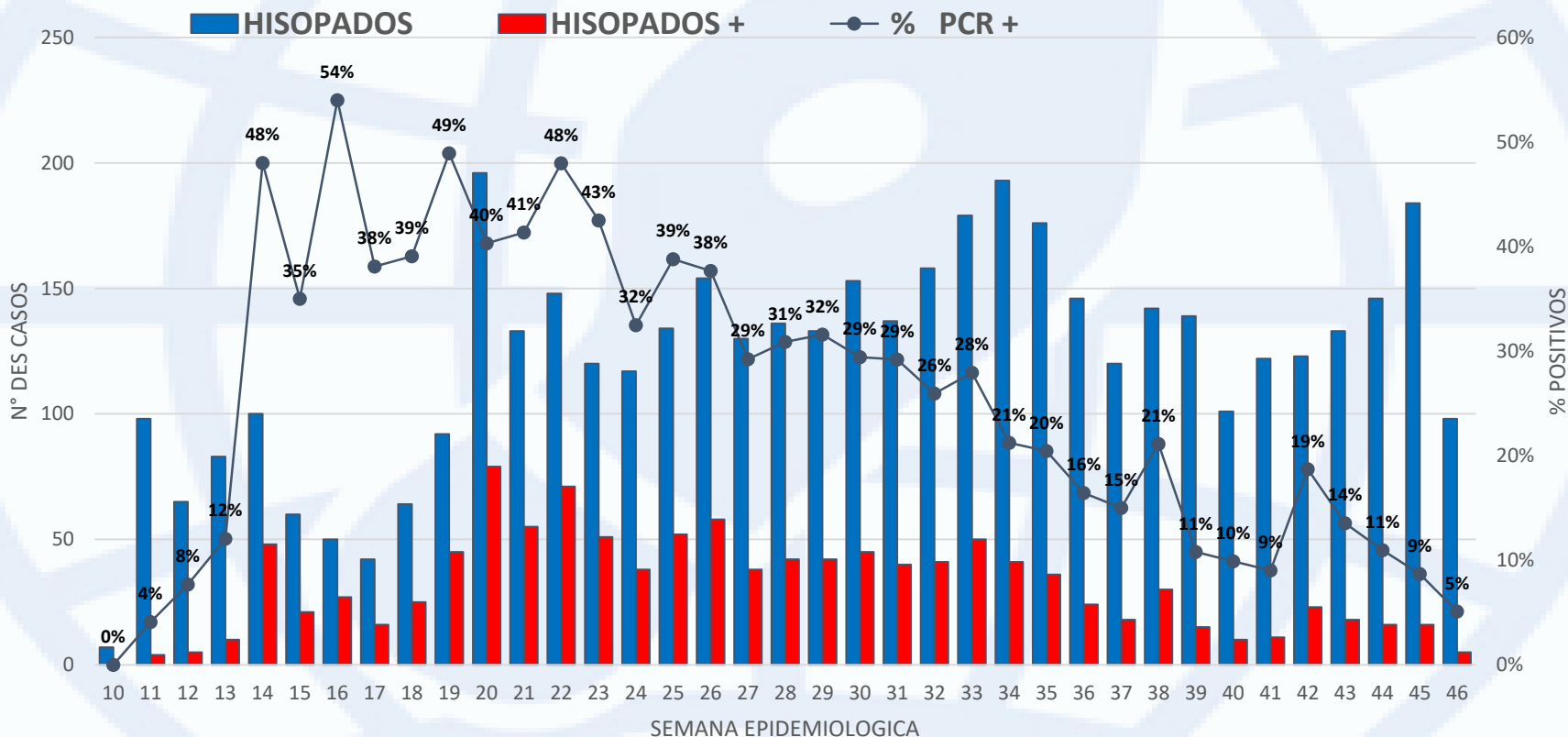


PERÚ

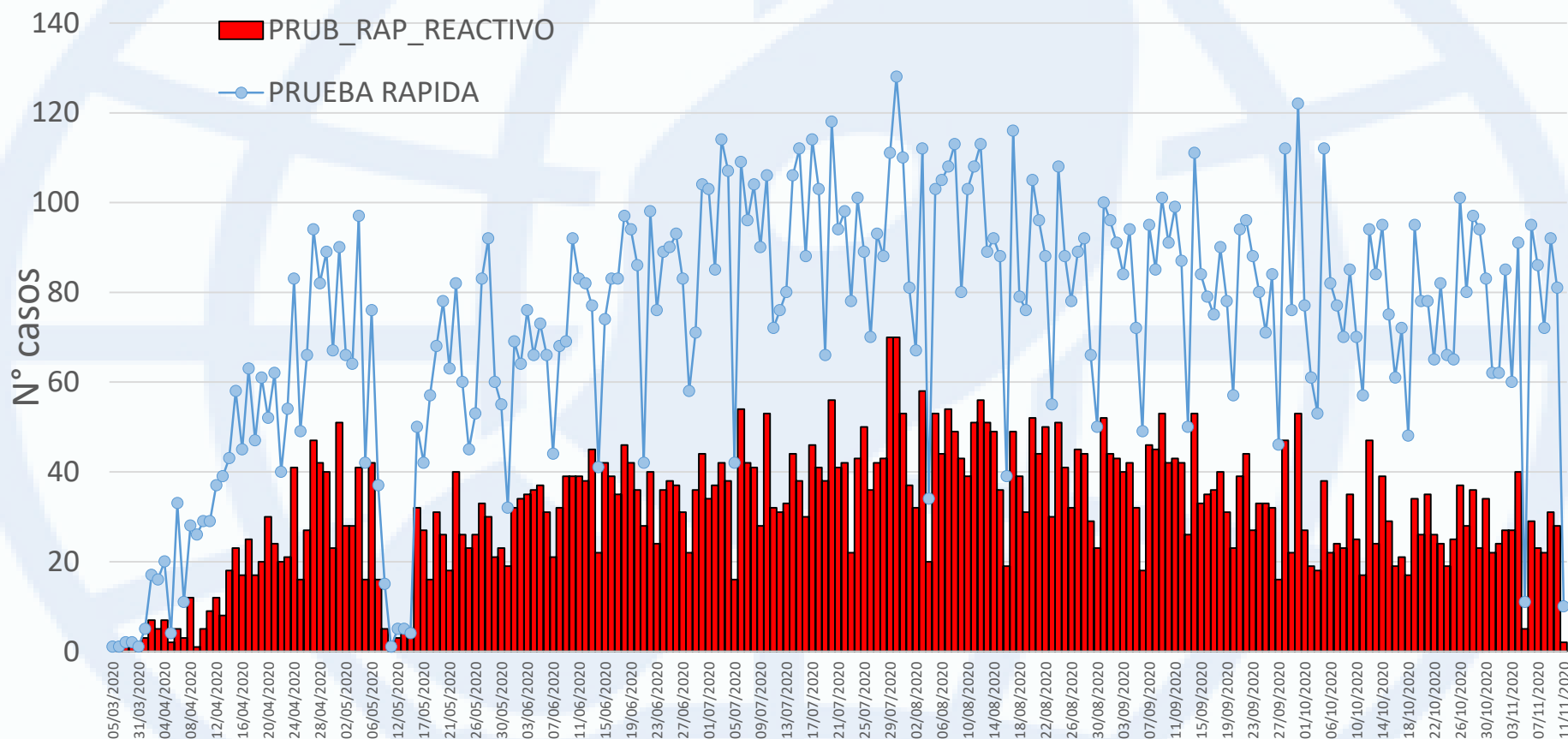
Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

COVID-19: HISOPADOS REALIZADOS Y RESULTADOS POSITIVOS SEGÚN SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS HCH 2020 (HASTA SE 46)



COVID-19: PRUEBAS RÁPIDAS REALIZADAS Y RESULTADOS REACTIVOS SEGÚN DÍAS HCH 2020 (HASTA SE 46)



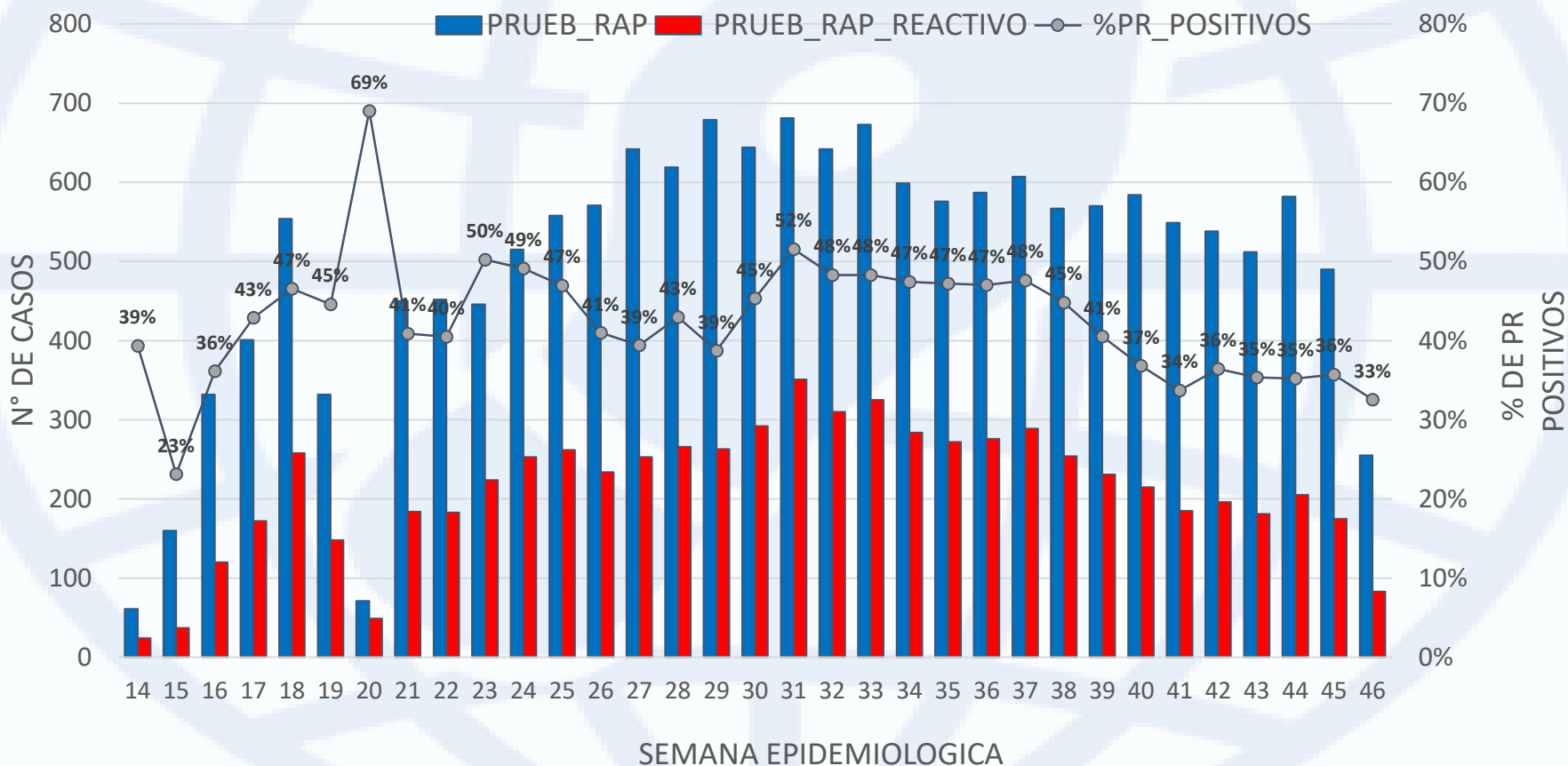


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

COVID-19: PRUEBAS RÁPIDAS REALIZADAS Y RESULTADOS REACTIVOS SEGÚN SEMANA EPIDEMIOLÓGICA HCH 2020 (HASTA SE 46)



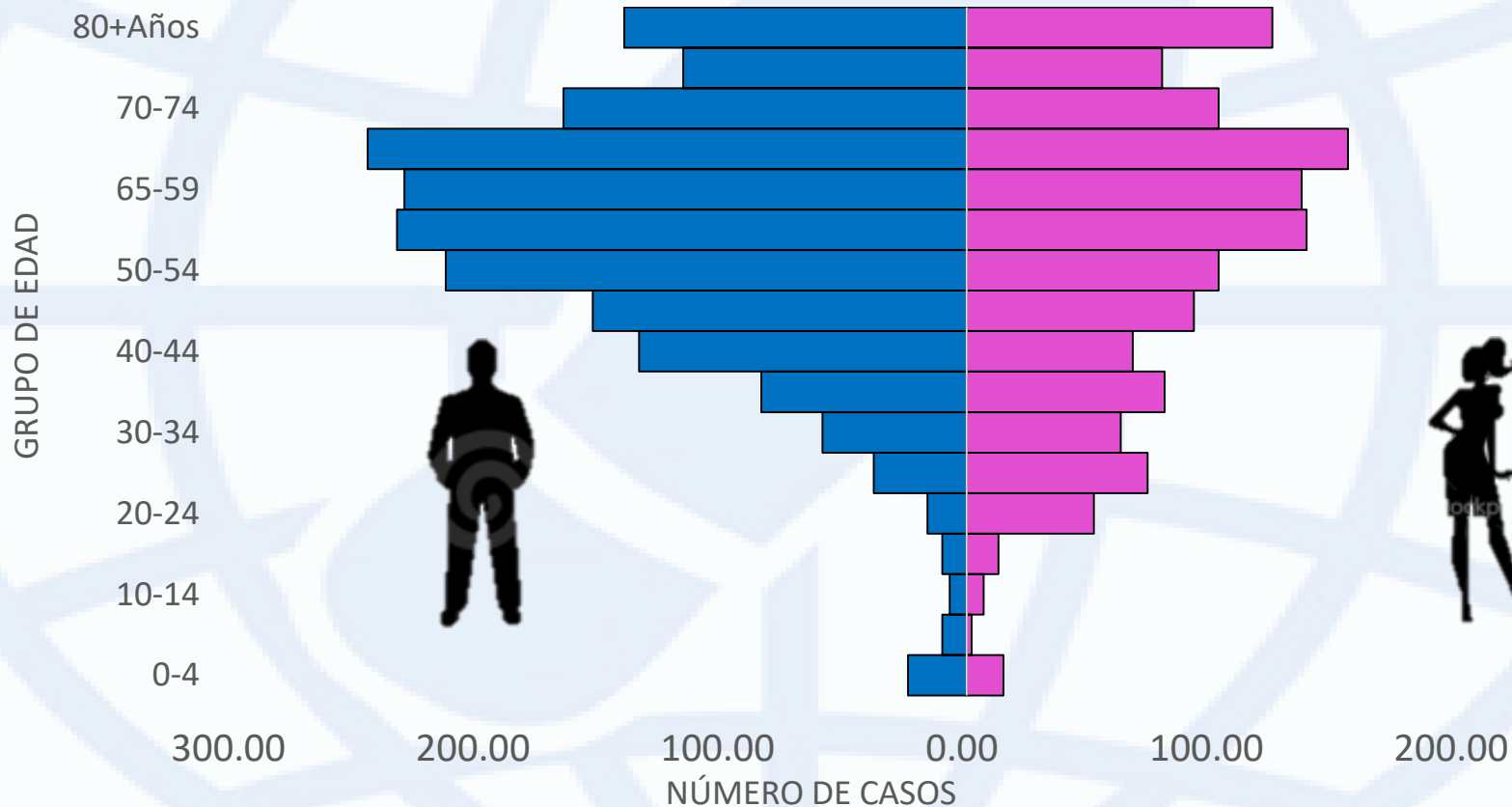


PERÚ

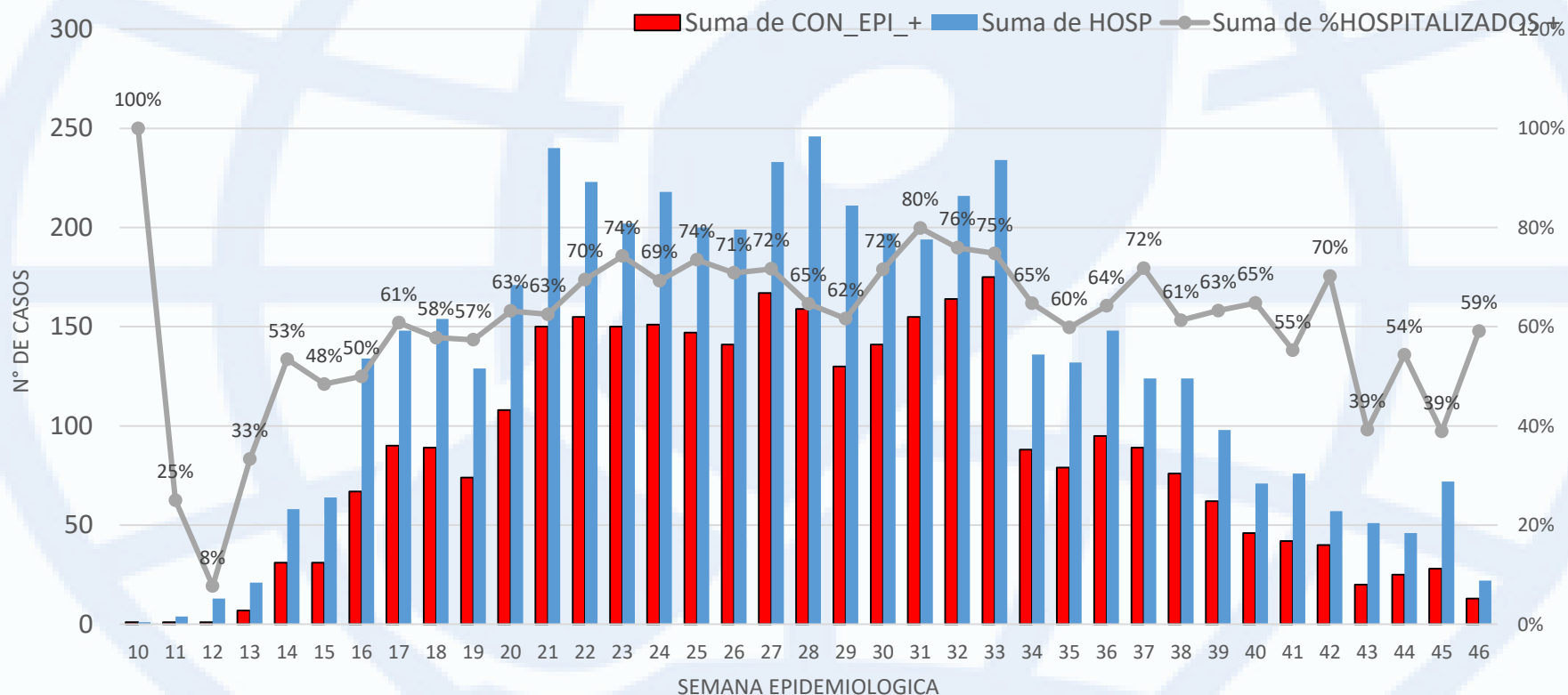
Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

COVID-19: PIRÁMIDE HOSPITALIZADOS CON RESULTADOS POSITIVOS HCH 2020 (HASTA SE 46)



COVID-19 INGRESO A HOSPITALIZACIÓN Y FALLECIDOS, SEGÚN SEMANA EPIDEMIOLOGICA, HCH 2020 (HASTA SE 46)



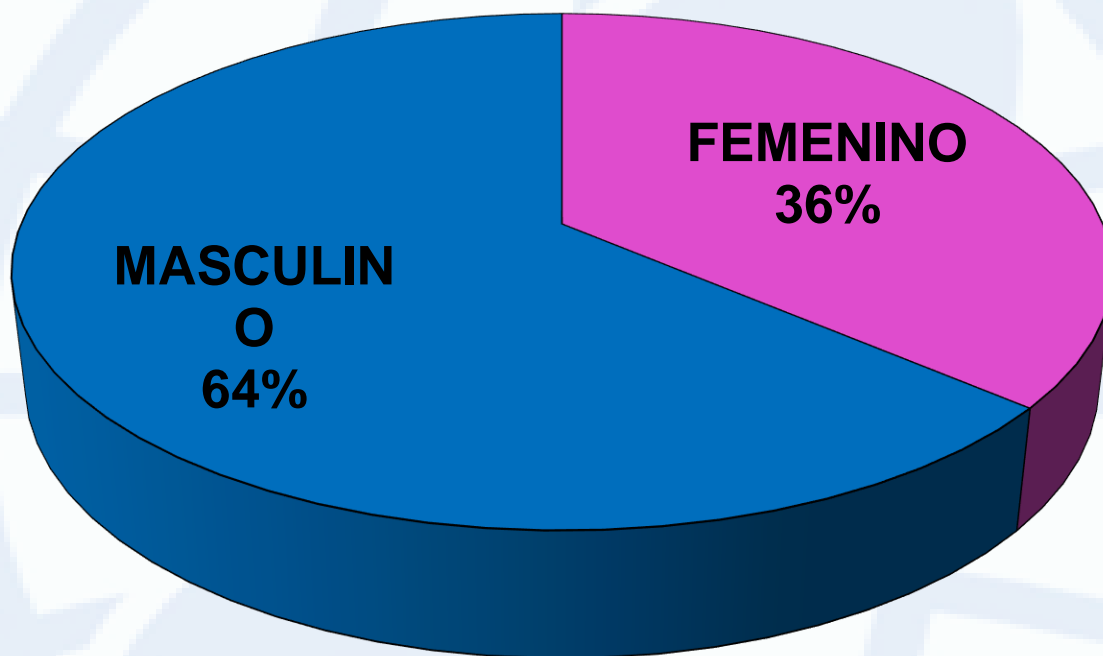


PERÚ

Ministerio
de Salud

Hospital
Cayetano Heredia

COVID-19: FALLECIDOS SEGÚN SEXO HCH 2020 (HASTA SE 46)



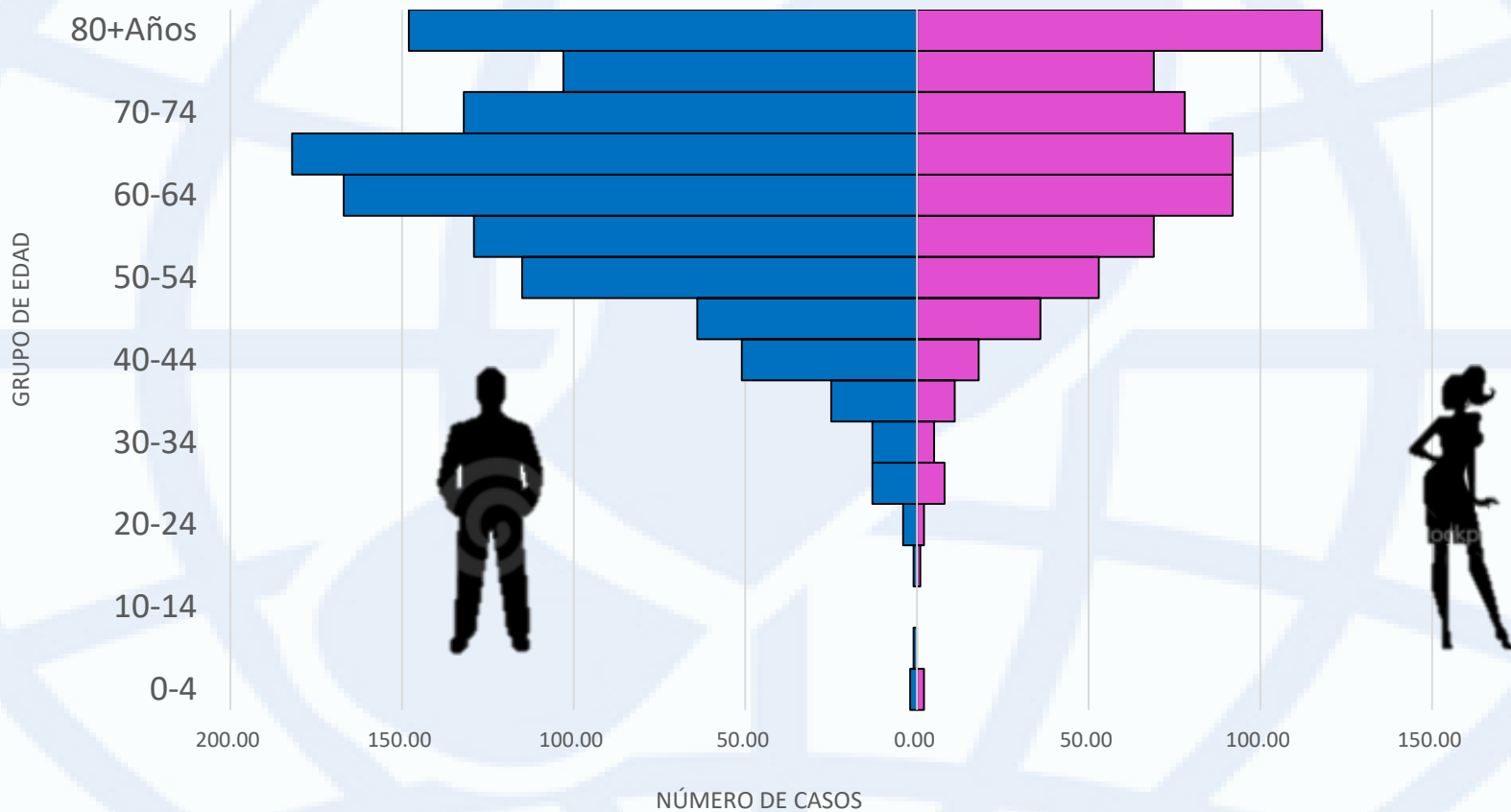


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

COVID-19: PIRÁMIDE DE FALLECIDOS SEXO HCH 2020 HASTA (HASTA SE 46)



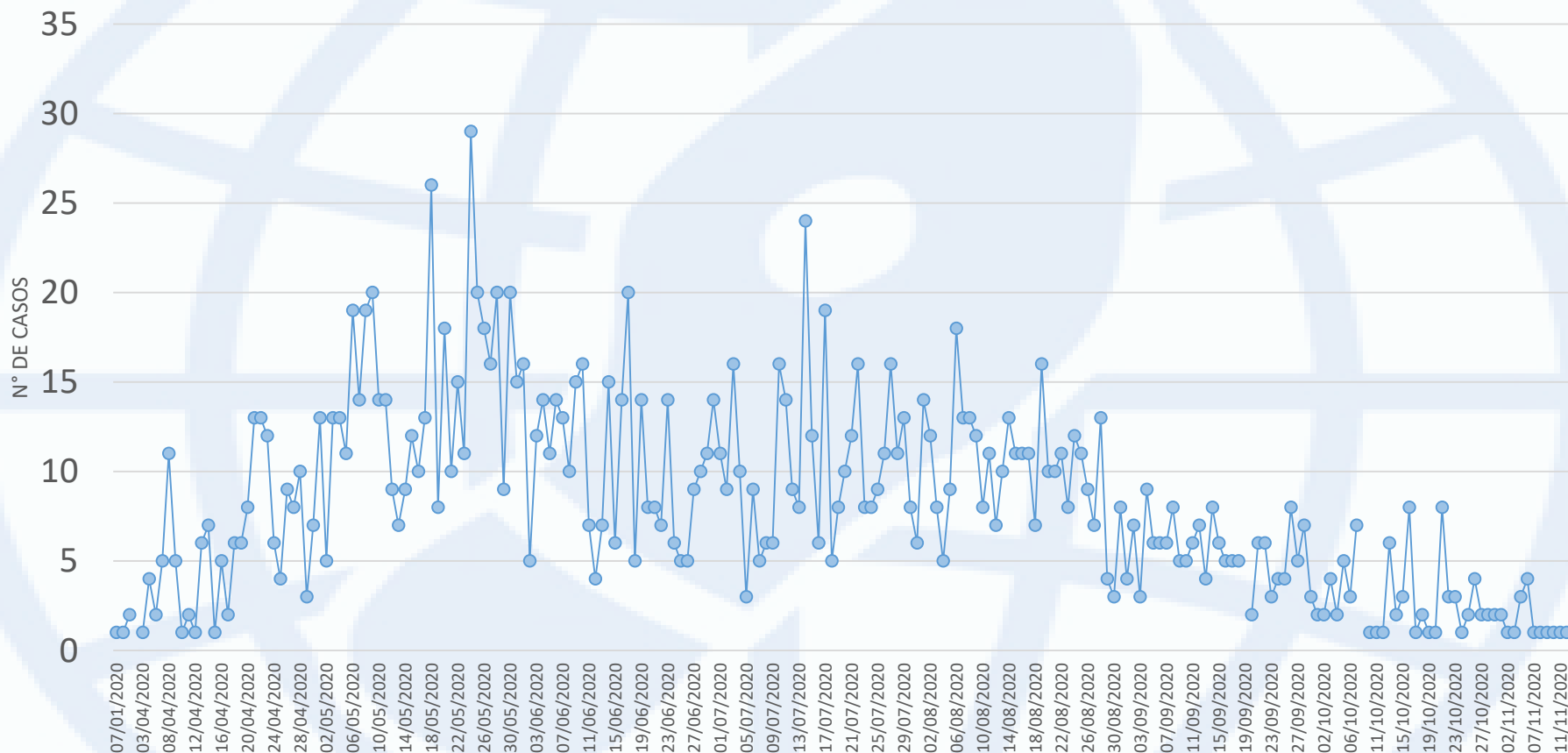


PERÚ

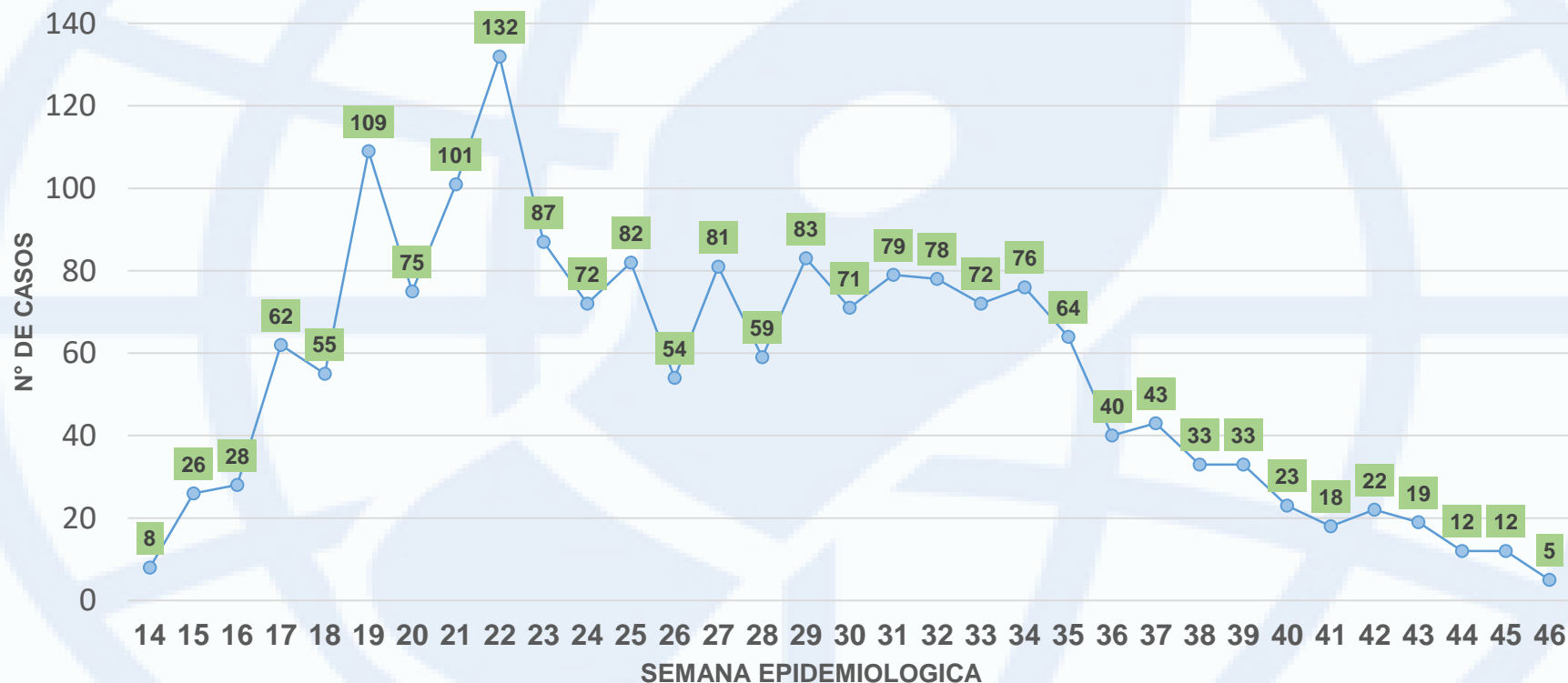
Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

COVID-19: FALLECIDOS POR FECHA HCH 2020 (HASTA SE 46)



COVID-19 CASOS CONFIRMADOS SEGÚN SEXO HCH 2020 HASTA (HASTA SE 46)





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 46)

