



PERÚ

Ministerio
de Salud

Hospital
Cayetano Heredia



HOSPITAL
CAYETANO HEREDIA

HOSPITAL CAYETANO HEREDIA



OFIC. EPIDEMIOLOGÍA
Y SALUD AMBIENTAL

SALA SITUACIONAL

ENERO - 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:

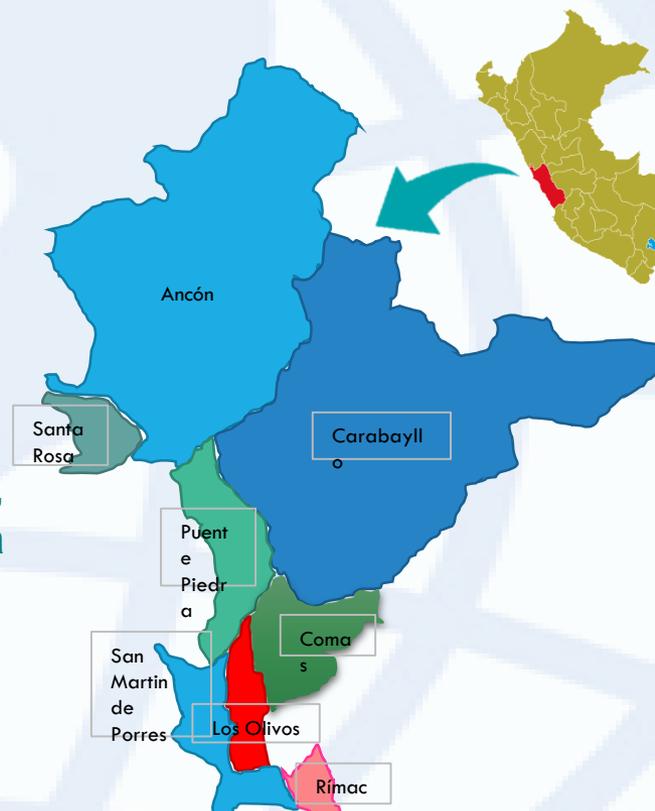
2,640 073 (Según censo INEI 2017)

➤ 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.



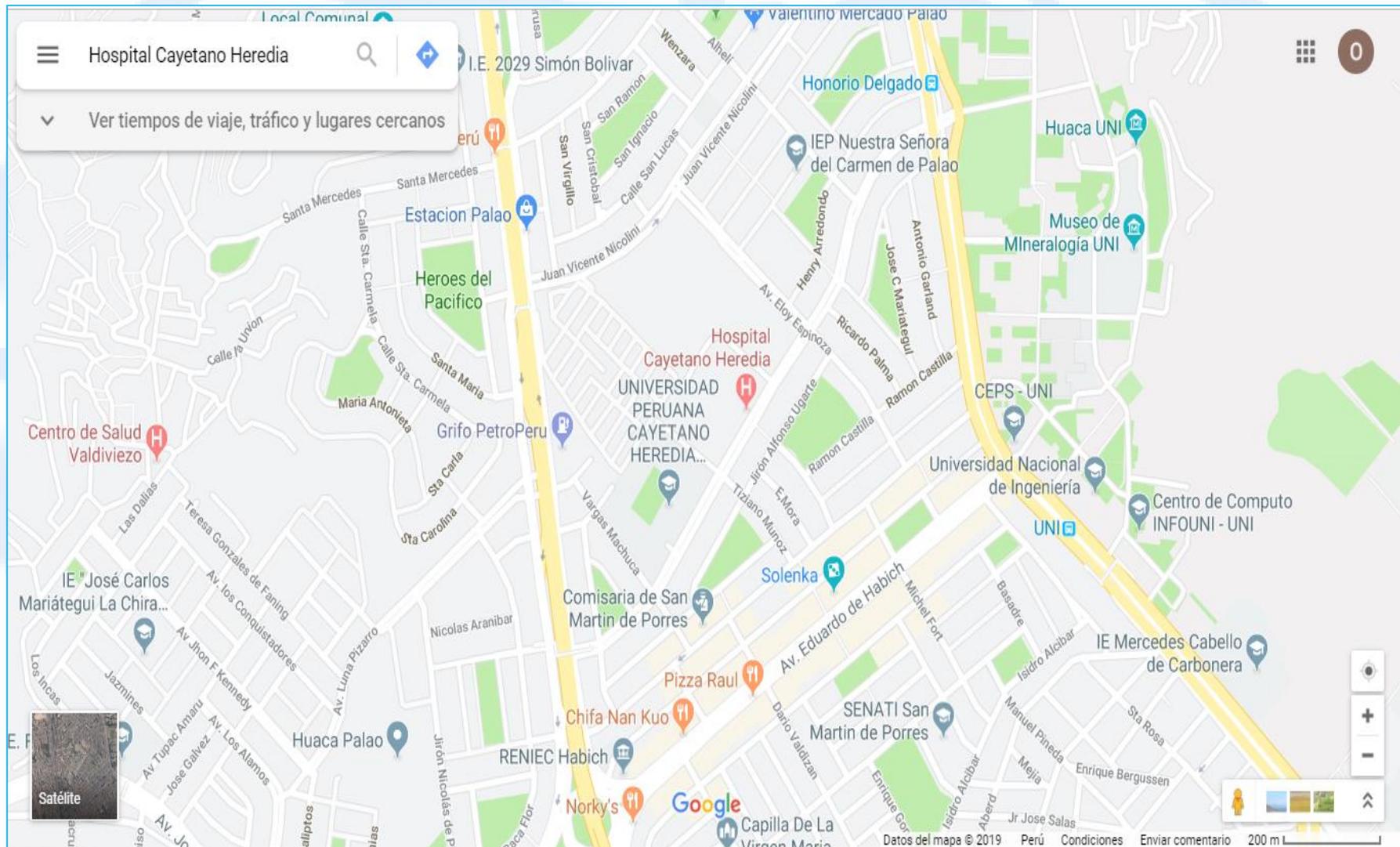


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

UBICACIÓN DEL HOSPITAL CAYETANO HEREDIA



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

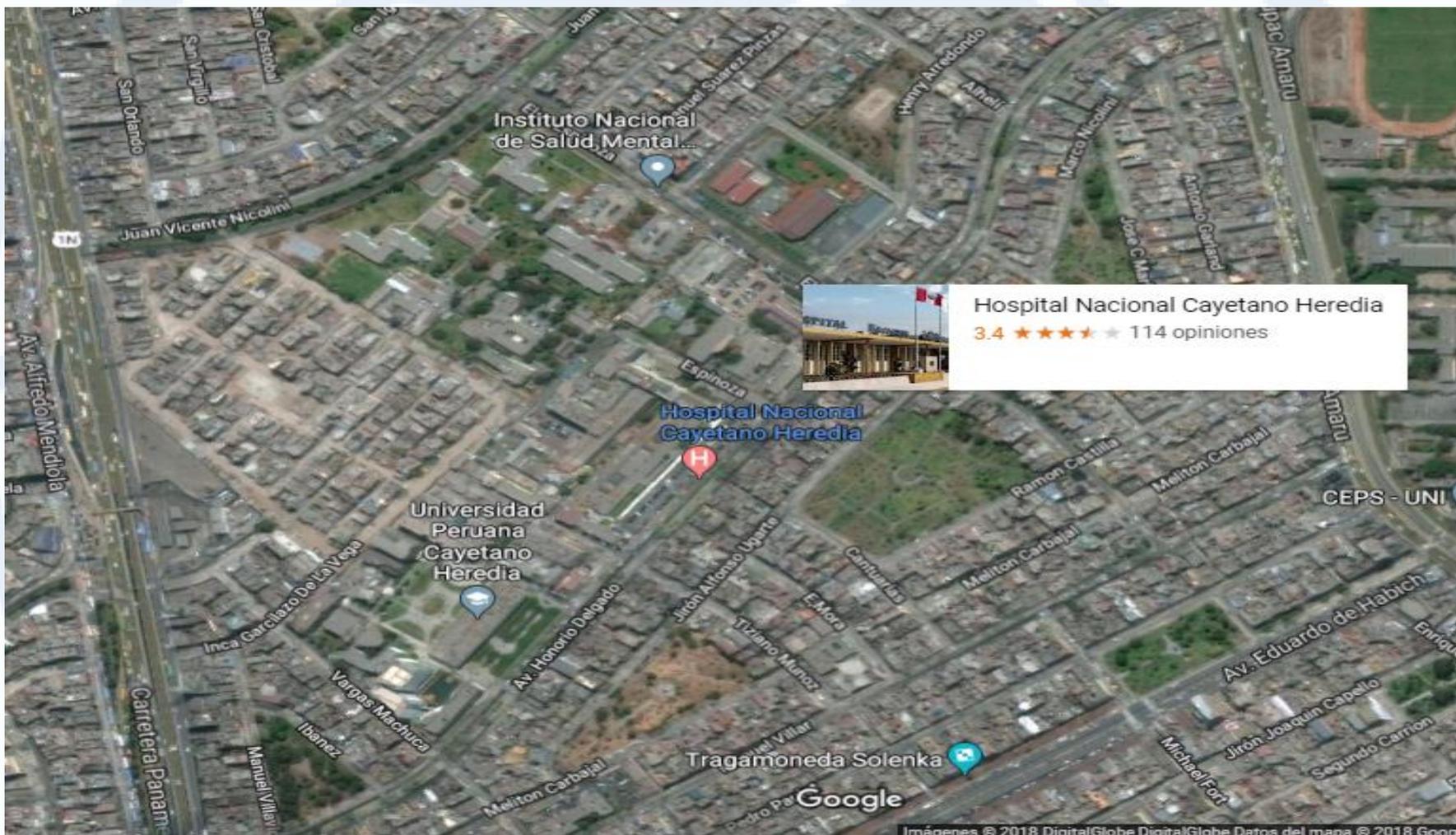


PERÚ

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.



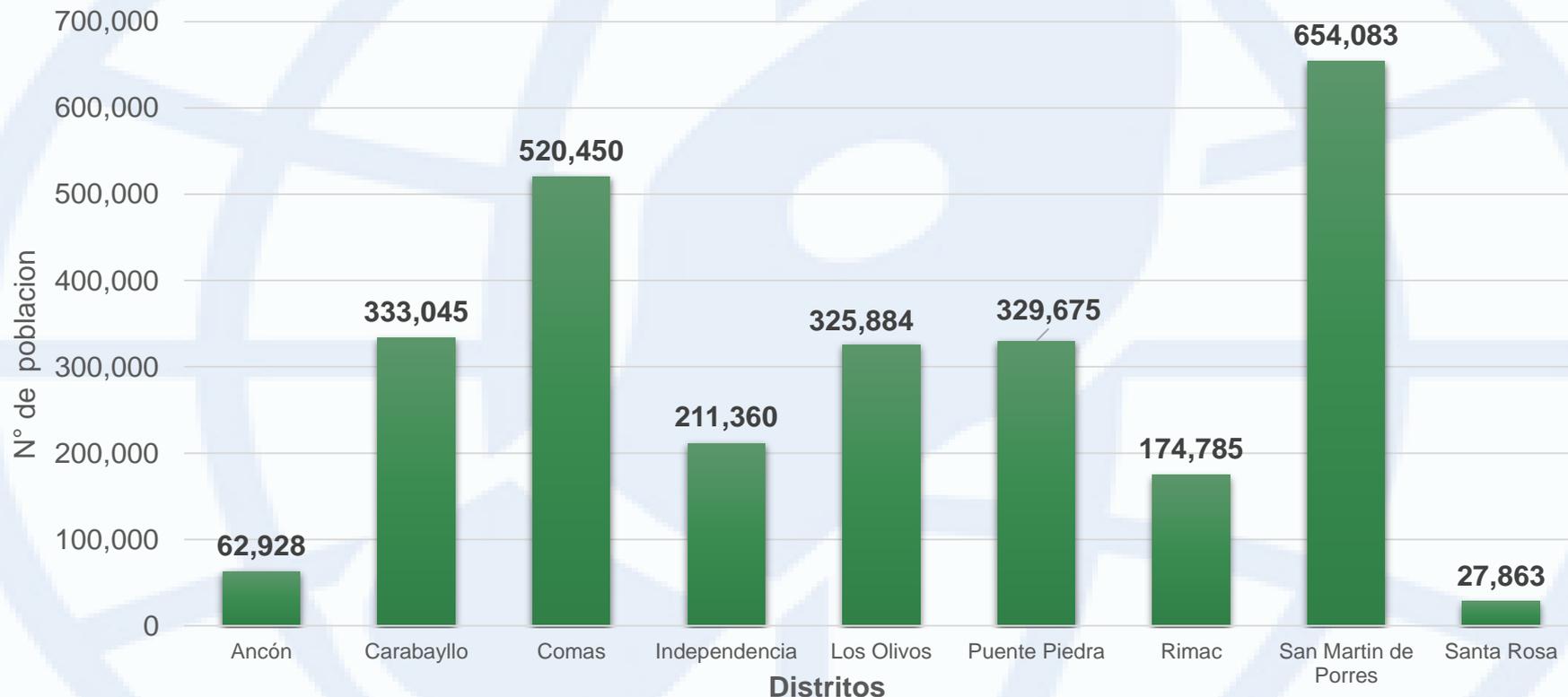


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

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



Fuente: CENSO - INEI 2017

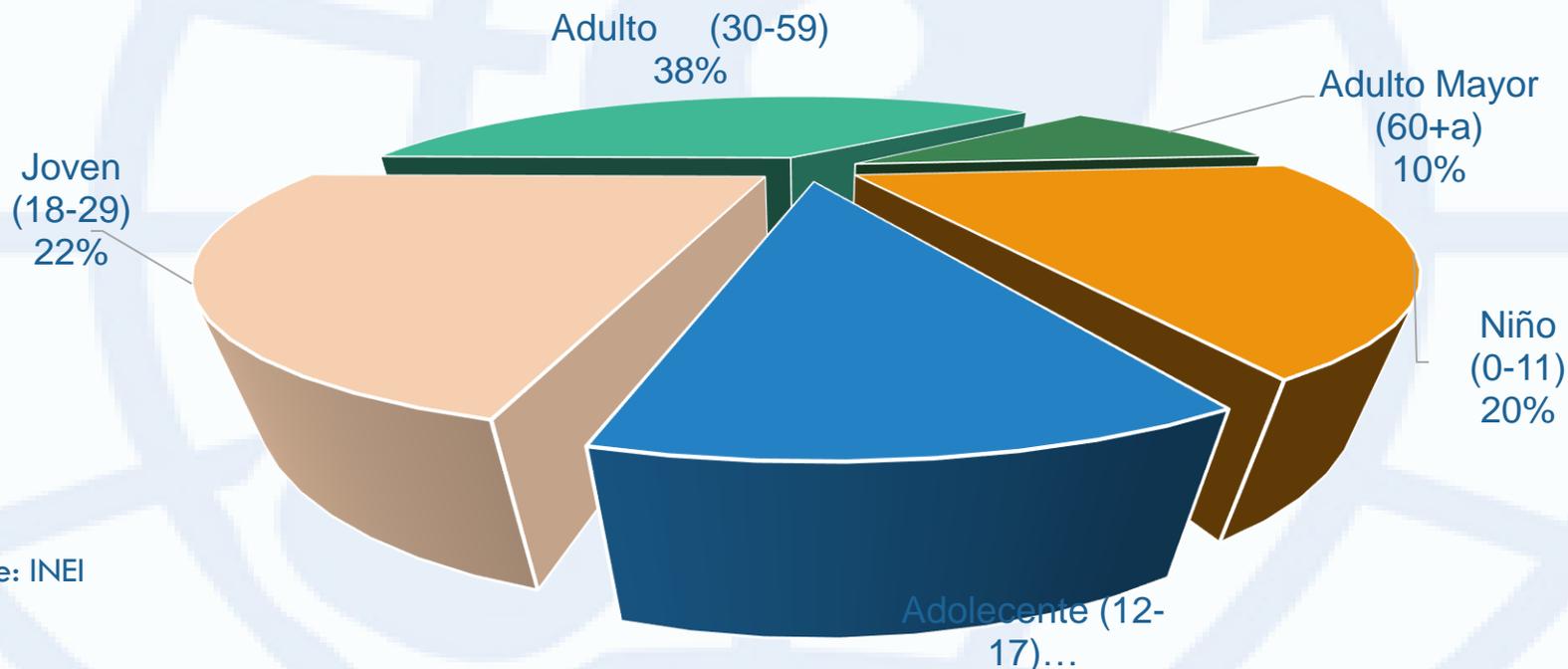
Elaborado: Oficina de Epidemiología y S..A.



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

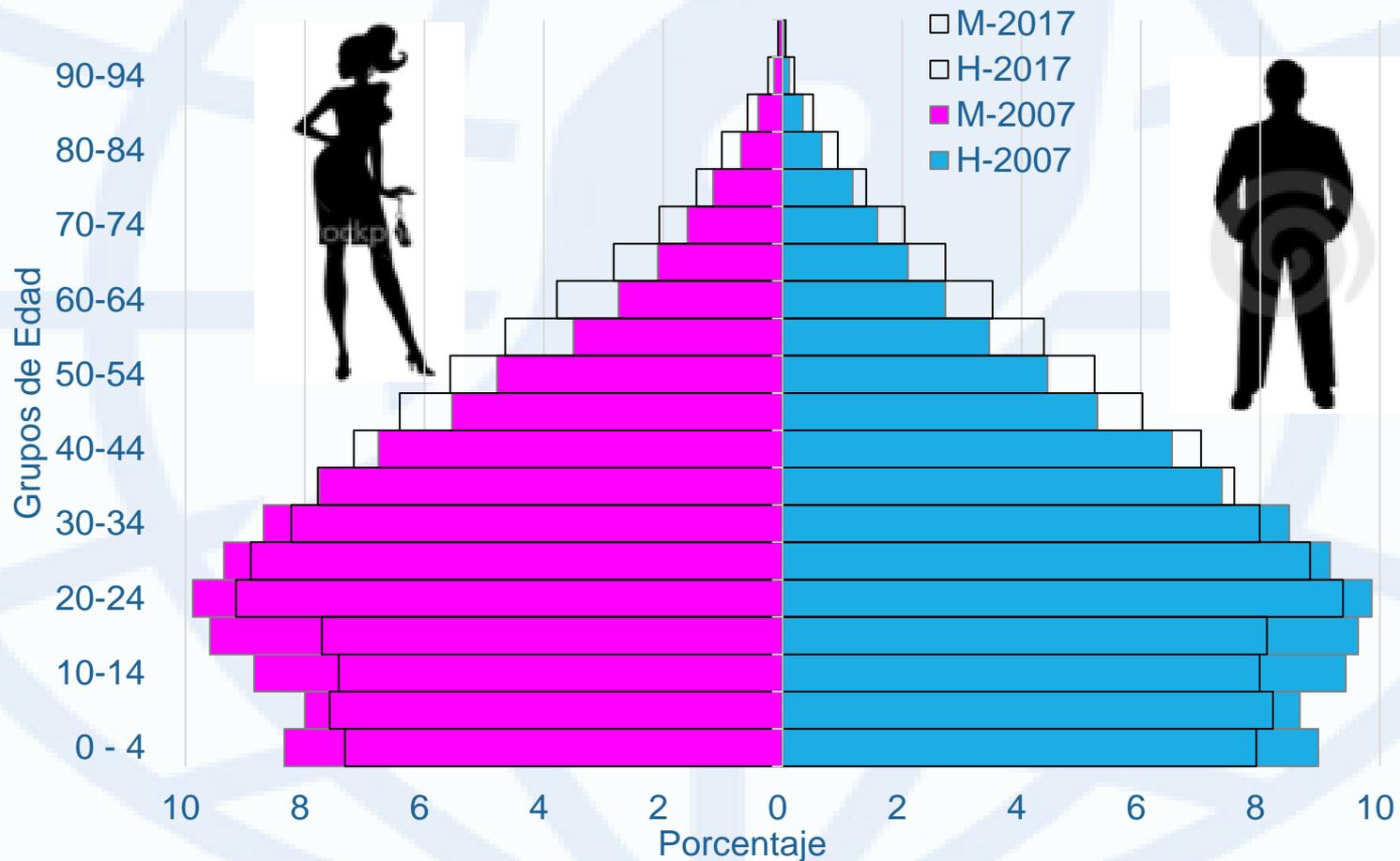
HCH: ÁREA DE INFLUENCIA INSTITUCIONAL

DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN DEL CONO NORTE DE LIMA SEGÚN GRUPO DE EDAD - 2017



Fuente: INEI

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 ²)	Densidad Poblacional (Hab./Km ²)
Total	2,640,073	100	869	3,037
Ancón	62,928	2	299.2	210
Carabayllo	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



PERÚ

Ministerio
de SaludHospital
Cayetano Heredia

MORBILIDAD SEGÚN CAUSAS Y SEXO, CONSULTORIO EXTERNO HCH 2019

N° CIE_10	DIAGNOSTICO	SEXO				TOTAL	% TOTAL
		FEMENINO		MASCULINO			
		CASOS	%	CASOS	%		
TOTAL		168281	39.9	106254	24.8	274535	100
1	N189 ENFERMEDAD RENAL CRONICA, NO ESPECIFICADA	2050	0.7	2057	0.7	4107	1.5
2	M545 LUMBAGO NO ESPECIFICADO	2730	1.0	1355	0.5	4085	1.5
3	K30X DISPEPSIA	2752	1.0	1211	0.4	3963	1.4
4	I10X HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	2324	0.8	1275	0.5	3599	1.3
5	N40X HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0	0.0	3363	1.2	3363	1.2
6	J459 ASMA NO ESPECIFICADO. ASMA DE APARICION TARDIA	1941	0.7	1259	0.5	3200	1.2
7	H527 TRASTORNO DE LA REFRACCION, NO ESPECIFICADO	2000	0.7	1191	0.4	3191	1.2
8	J304 RINITIS ALERGICA, NO ESPECIFICADA	1816	0.7	1272	0.5	3088	1.1
9	G409 EPILEPSIA, TIPO NO ESPECIFICADO	1453	0.5	1489	0.5	2942	1.1
10	E669 OBESIDAD	1982	0.7	955	0.3	2937	1.1
11	O342 ATENCION MATERNA POR CICATRIZ UTERINA DEBIDA A CESAREANOMIA	2717	1.0	0	0.0	2717	1.0
12	F321 EPISODIO DEPRESIVO MODERADO	1820	0.7	540	0.2	2360	0.9
13	K219 ENFERMEDAD DEL REFLUJO GASTROESOFAGICO SIN REFLUJO	1520	0.6	799	0.3	2319	0.8
14	E039 HIPOTIROIDISMO ADQUIRIDO POR DEFICIENCIA DE YODO	1899	0.7	349	0.1	2248	0.8
15	M179 GONARTROSIS, NO ESPECIFICADA	1531	0.6	568	0.2	2099	0.8
16	F419 TRASTORNO DE ANSIEDAD, NO ESPECIFICADO	1232	0.4	812	0.3	2044	0.7
17	K802 CALCULO DE LA VESICULA BILIAR SIN COLECISTITIS	1500	0.5	513	0.2	2013	0.7
18	M797 FIBROMIALGIA	1920	0.7	93	0.0	2013	0.7
19	R51X CEFALEA	1445	0.5	544	0.2	1989	0.7
20	J029 FARINGITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	1178	0.4	666	0.2	1844	0.7
	OTRAS CAUSAS	132471	26.9	85943	17.4	218414	79.6





MORBILIDAD GENERAL SEGÚN CAUSAS Y SEXO HOSPITALIZACIÓN HCH -2019

N°	CIE_10	DIAGNOSTICO	SEXO				TOTAL	% TOTAL
			MASCULINO		FEMENINO			
			CASOS	%	CASOS	%		
TOTAL			4448	29.31	10727	70.69	15175	100.00
1	O829	PARTO POR CESAREA, SIN OTRA ESPECIFICACION	-	-	1356	8.94	1356	8.94
2	O820	PARTO POR CESAREA ELECTIVA	-	-	1079	7.11	1079	7.11
3	K358	OTRAS APENDICITIS AGUDAS Y LAS NO ESPECIFICADAS	474	3.12	402	2.65	876	5.77
4	J129	NEUMONIA VIRAL, NO ESPECIFICADA	272	1.79	237	1.56	509	3.35
5	K801	CALCULO DE LA VESICULA BILIAR CON OTRA COLECISTITIS	106	0.70	337	2.22	443	2.92
6	O034	ABORTO ESPONTANEO, INCOMPLETO, SIN COMPLICACION	-	-	299	1.97	299	1.97
7	J219	BRONQUIOLITIS SIN ESPECIFICAR, BRONQUIOLITIS AGUDA	109	0.72	105	0.69	214	1.41
8	P599	ICTERICIA NEONATAL, NO ESPECIFICADA	102	0.67	97	0.64	199	1.31
9	D259	LEIOMIOMA DEL UTERO, SIN OTRA ESPECIFICACION	-	-	152	1.00	152	1.00
10	N832	OTROS QUISTES OVARICOS Y LOS NO ESPECIFICADOS	-	-	126	0.83	126	0.83
11	K409	HERNIA INGUINAL UNILATERAL O NO ESPECIFICADA, SIN OBST	85	0.56	41	0.27	126	0.83
12	J459	ASMA NO ESPECIFICADO. ASMA DE APARICION TARDIA. BRONG	59	0.39	56	0.37	115	0.76
13	O230	INFECCION DEL RNON EN EL EMBARAZO	-	-	97	0.64	97	0.64
14	N189	ENFERMEDAD RENAL CRONICA, NO ESPECIFICADA	47	0.31	50	0.33	97	0.64
15	J189	NEUMONIA, NO ESPECIFICADA	42	0.28	49	0.32	91	0.60
16	G409	EPILEPSIA, TIPO NO ESPECIFICADO	38	0.25	48	0.32	86	0.57
17	N139	UROPATIA OBSTRUCTIVA Y POR REFLUJO, SIN OTRA ESPECIFI	83	0.55	1	0.01	84	0.55
18	S822	FRACTURA DE LA DIAFISIS DE LA TIBIA	62	0.41	21	0.14	83	0.55
19	O470	AMENAZA DE PARTO PREMATURO	-	-	81	0.53	81	0.53
		OTRAS CAUSAS	2969	19.57	3705	24.42	6674	43.98
	O809	PARTO UNICO ESPONTANEO SIN OTRA ESPECIFICACION	-	-	2388	15.74	2388	15.74





MORTALIDAD SEGÚN CAUSAS Y SEXO, HOSPITALIZACIÓN HCH 2019

N°	CIE_10	DIAGNOSTICO	SEXO				TOTAL	% TOTAL
			MASCULINO		FEMENINO			
			CASOS	%	CASOS	%		
TOTAL			144	48.32	154	51.68	298	100.00
1	J189	NEUMONIA, NO ESPECIFICADA	20	6.71	28	9.40	48	16.11
2	C349	TUMOR MALIGNO DE LOS BRONQUIOS O DEL PULMON, PARTE	4	1.34	6	2.01	10	3.36
3	B24X	SIDA	9	3.02	1	0.34	10	3.36
4	N189	ENFERMEDAD RENAL CRONICA, NO ESPECIFICADA	6	2.01	3	1.01	9	3.02
5	B200	ASOCIACION VIH -SIDA-TBC	6	2.01	1	0.34	7	2.35
6	J690	NEUMONITIS DEBIDA A ASPIRACION DE ALIMENTO O VOMITO	2	0.67	5	1.68	7	2.35
7	K746	OTRAS CIRROSIS DEL HIGADO Y LAS NO ESPECIFICADAS	1	0.34	6	2.01	7	2.35
8	A419	SEPTICEMIA, NO ESPECIFICADA	3	1.01	3	1.01	6	2.01
9	C859	LINFOMA NO HODGKIN, NO ESPECIFICADO	4	1.34	1	0.34	5	1.68
10	C259	TUMOR MALIGNO DEL PANCREAS, PARTE NO ESPECIFICADA	2	0.67	2	0.67	4	1.34
11	J849	ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL, NO ESPECIFICADA	1	0.34	3	1.01	4	1.34
12	I64X	ACCIDENTE VASCULAR ENCEFALICO AGUDO, NO ESPECIFICADO	3	1.01	1	0.34	4	1.34
13	B205	ENFERMEDAD POR VIH, RESULTANTE EN OTRAS MICOSIS	3	1.01		0.00	3	1.01
14	K922	HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL, NO ESPECIFICADA	1	0.34	2	0.67	3	1.01
15	I500	INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	1	0.34	2	0.67	3	1.01
16	N179	INSUFICIENCIA RENAL AGUDA, NO ESPECIFICADA	1	0.34	2	0.67	3	1.01
17	C169	TUMOR MALIGNO DEL ESTOMAGO, PARTE NO ESPECIFICADA	1	0.34	2	0.67	3	1.01
18	J159	NEUMONIA BACTERIANA, NO ESPECIFICADA		0.00	3	1.01	3	1.01
19	N185	ENFERMEDAD RENAL CRONICA, ESTADIO 5	2	0.67	1	0.34	3	1.01
20	D649	ANEMIA DE TIPO NO ESPECIFICADO	2	0.67	1	0.34	3	1.01
		OTRAS CAUSAS	72	24.16	81	27.18	153	51.34





MORBILIDAD SEÚN CAUSAS Y SEXO - EMERGENCIA HCH 2019

N°	CIE_10	DIAGNOSTICO	SEXO				TOTAL	% TOTAL
			MASCULINO		FEMENINO			
			CASOS	%	CASOS	%		
		TOTAL	53751	40.75	78161	59.25	131912	100.00
1	R104	OTROS DOLORES ABDOMINALES Y LOS NO ESPECIFICA	1772	1.34	3400	2.58	5172	3.92
2	J00X	RINOFARINGITIS AGUDA, RINITIS AGUDA	2714	2.06	2330	1.77	5044	3.82
3	A09X	INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A OTROS ORGANI	2004	1.52	2213	1.68	4217	3.20
4	N390	INFECCION DE VIAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO	425	0.32	2825	2.14	3250	2.46
5	S018	HERIDA DE OTRAS PARTES DE LA CABEZA	2348	1.78	767	0.58	3115	2.36
6	J46X	ESTADO ASMATICO. ASMA AGUDA SEVERA.	1213	0.92	1369	1.04	2582	1.96
7	K528	OTRAS COLITIS Y GASTROENTERITIS NO INFECCIOSAS E	1010	0.77	1281	0.97	2291	1.74
8	R51X	CEFALEA	601	0.46	1584	1.20	2185	1.66
9	J029	FARINGITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	988	0.75	1114	0.84	2102	1.59
10	K30X	DISPEPSIA	697	0.53	1142	0.87	1839	1.39
11	K805	CALCULO DE CONDUCTO BILIAR SIN COLANGITIS NI COLE	448	0.34	1366	1.04	1814	1.38
12	E119	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE, SIN ME	858	0.65	935	0.71	1793	1.36
13	O034	ABORTO ESPONTANEO, INCOMPLETO, SIN COMPLICACION	-	-	1539	1.17	1539	1.17
14	F419	TRASTORNO DE ANSIEDAD, NO ESPECIFICADO	554	0.42	949	0.72	1503	1.14
15	I10X	HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	557	0.42	921	0.70	1478	1.12
16	M545	LUMBAGO NO ESPECIFICADO	559	0.42	911	0.69	1470	1.11
17	K359	APENDICITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	772	0.59	677	0.51	1449	1.10
18	O479	FALSO TRABAJO DE PARTO, SIN OTRA ESPECIFICACION	-	-	1415	1.07	1415	1.07
19	S069	TRAUMATISMO INTRACRANEAL, NO ESPECIFICADO	769	0.58	595	0.45	1364	1.03
20	K529	COLITIS Y GASTROENTERITIS NO INFECCIOSAS, NO ESP	606	0.46	744	0.56	1350	1.02
21	N23X	COLICO RENAL, NO ESPECIFICADO	632	0.48	682	0.52	1314	1.00
		OTROS DIAGNOSTICO	34224	25.94	49402	37.45	83626	63.40





PERÚ

Ministerio
de Salud

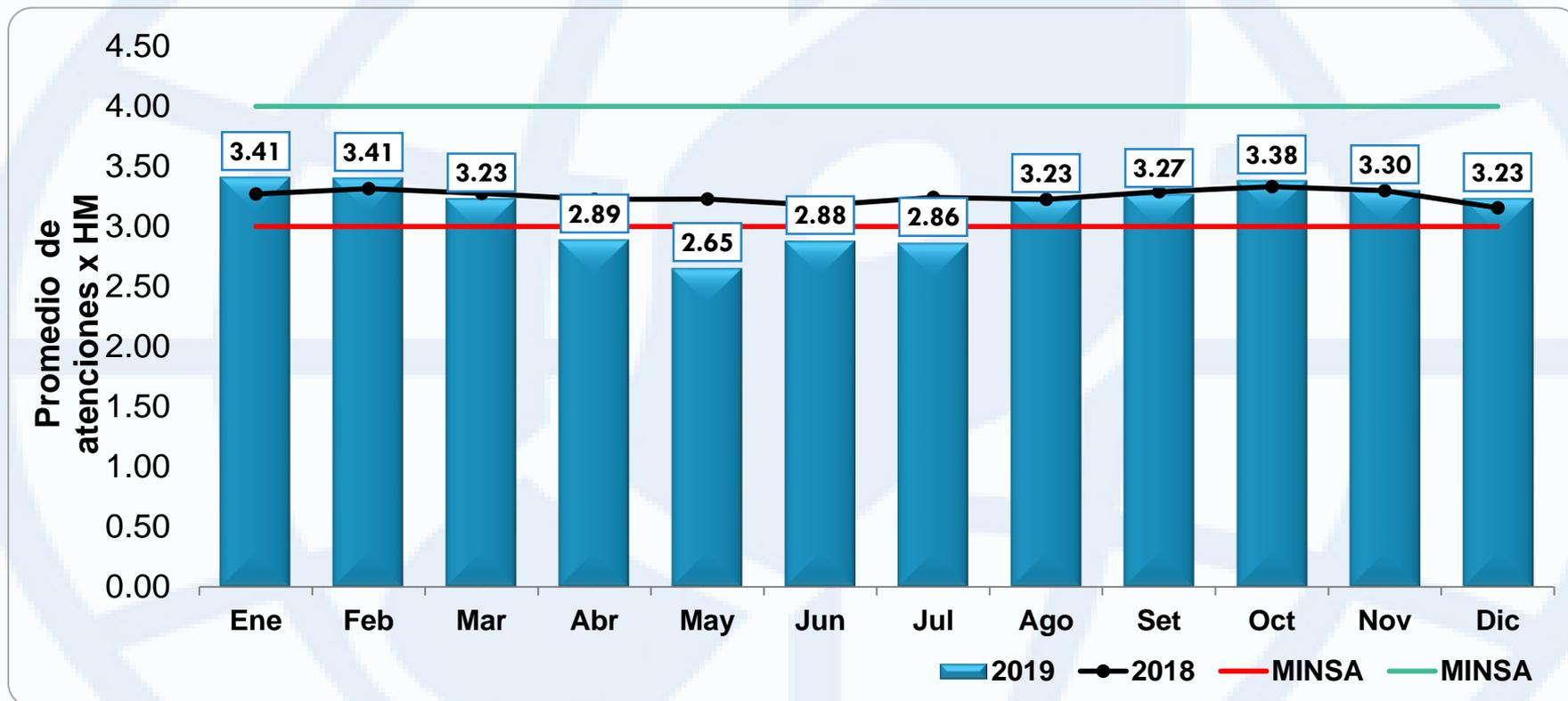
Hospital
Cayetano Heredia

INDICADORES DE PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO



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

PRODUCTIVIDAD HORAS MEDICO (Promedio) HCH 2018 - 2019



“Mide el número de atenciones que realiza el médico por cada hora efectiva de trabajo en consultorio externo”

Se observa el promedio de la productividad hora medico en el 2019 fue 3.1, menor que el 2018 donde fue 3.25, pero encontrándose dentro del estándar establecido por el MINSAs (3-4 consultas por hora).

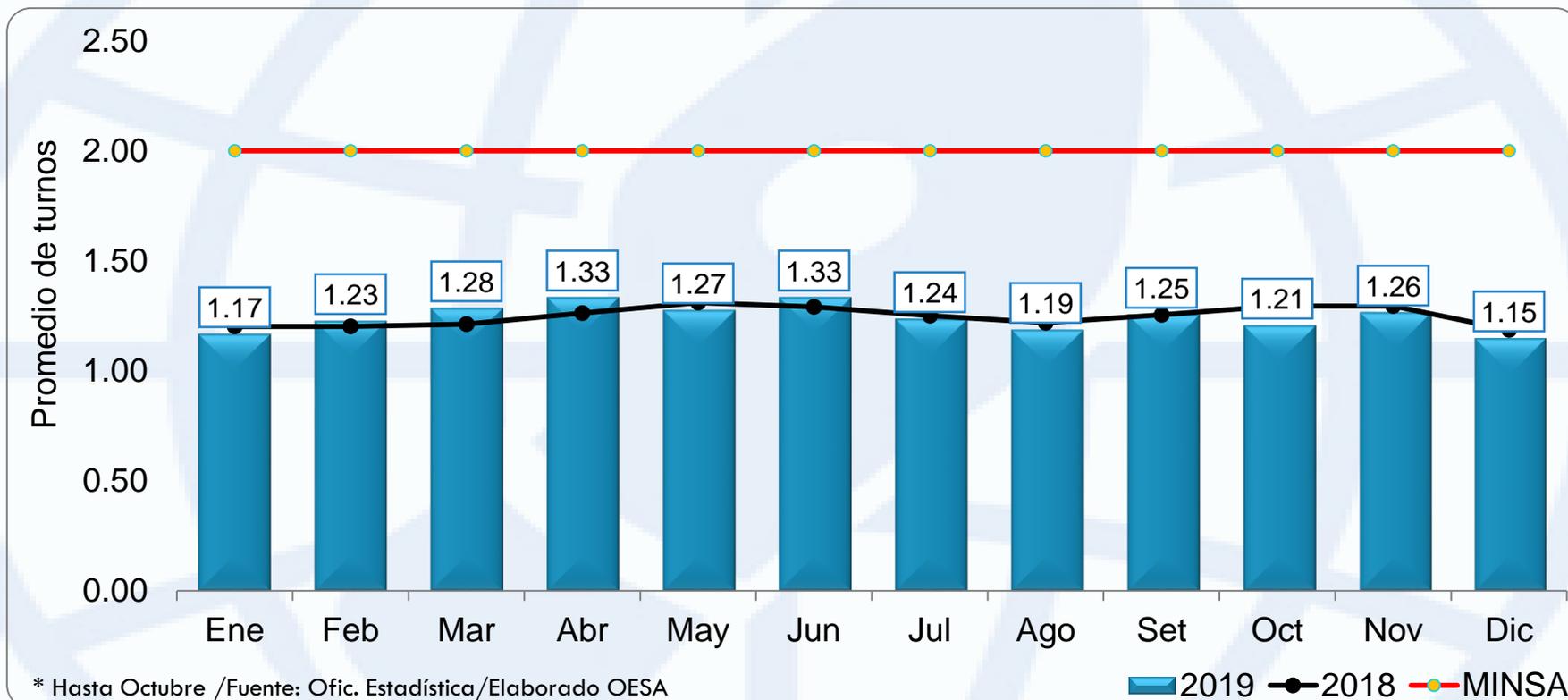
CONCENTRACIÓN DE CONSULTAS EXTERNAS HCH 2018 - 2019



“Mide el número de atenciones por paciente que realiza el médico en un determinado periodo”

Durante los meses enero a julio del 2019 la concentración en consulta externa se encuentra por debajo del estándar establecido por el MINSAs. (3-4 atenciones por paciente); y en los meses de setiembre a diciembre se encuentra dentro del estándar.

UTILIZACIÓN DE CONSULTORIOS (MÉDICOS) HCH 2018 - 2019



“Determina el número de turnos que se viene otorgando para la atención en la consulta externa, comprendiendo cada turno con un tiempo de 4 horas”.

El promedio de turnos otorgados por consultorio durante el 2019 se encuentra por debajo al estándar establecido por el MINS (2 turnos por consultorio).



PERÚ

Ministerio
de Salud

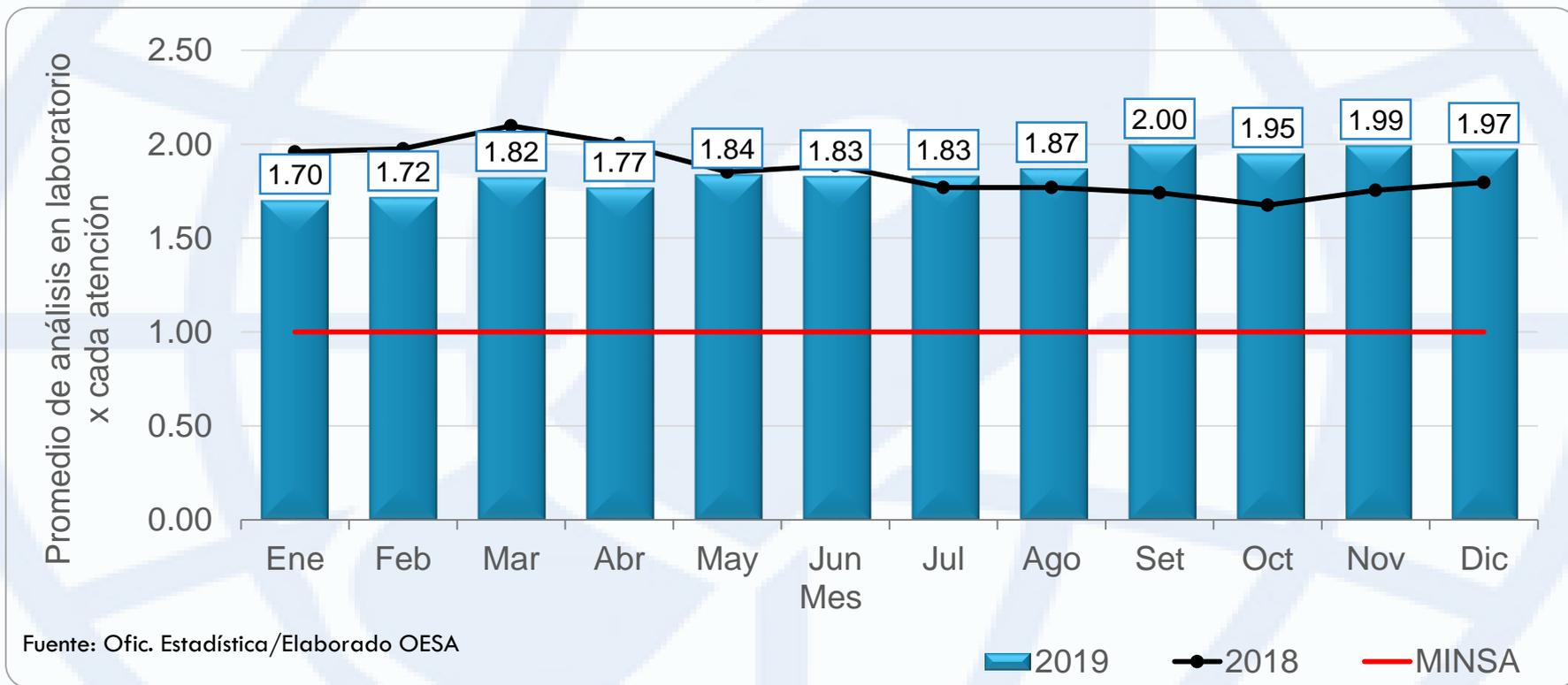
Hospital
Cayetano Heredia

INDICADORES DE EFICIENCIA



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

PROMEDIO DE ANÁLISIS DE LABORATORIO EN CONSULTA EXTERNA HCH 2018 - 2019



“Mide el número de análisis que se solicita por cada atención en consultorio externo”.

El promedio de análisis en laboratorio, por cada atención o consulta médica en la UPSS de Consulta Externa, durante el 2019 fueron superiores al estándar del MINSA (1 análisis por cada consulta médica).

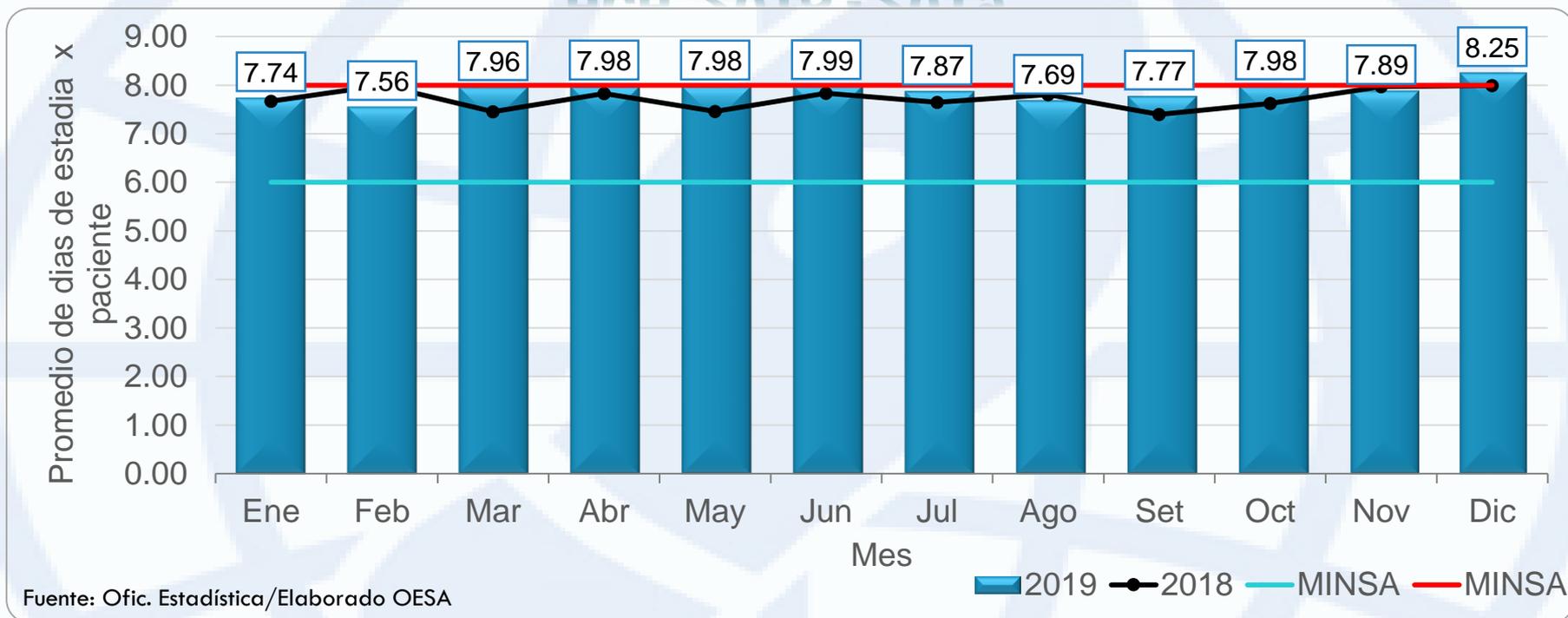


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

PROMEDIO DE PERMANENCIA DE PACIENTES HOSPITALIZADOS HCH 2018 - 2019



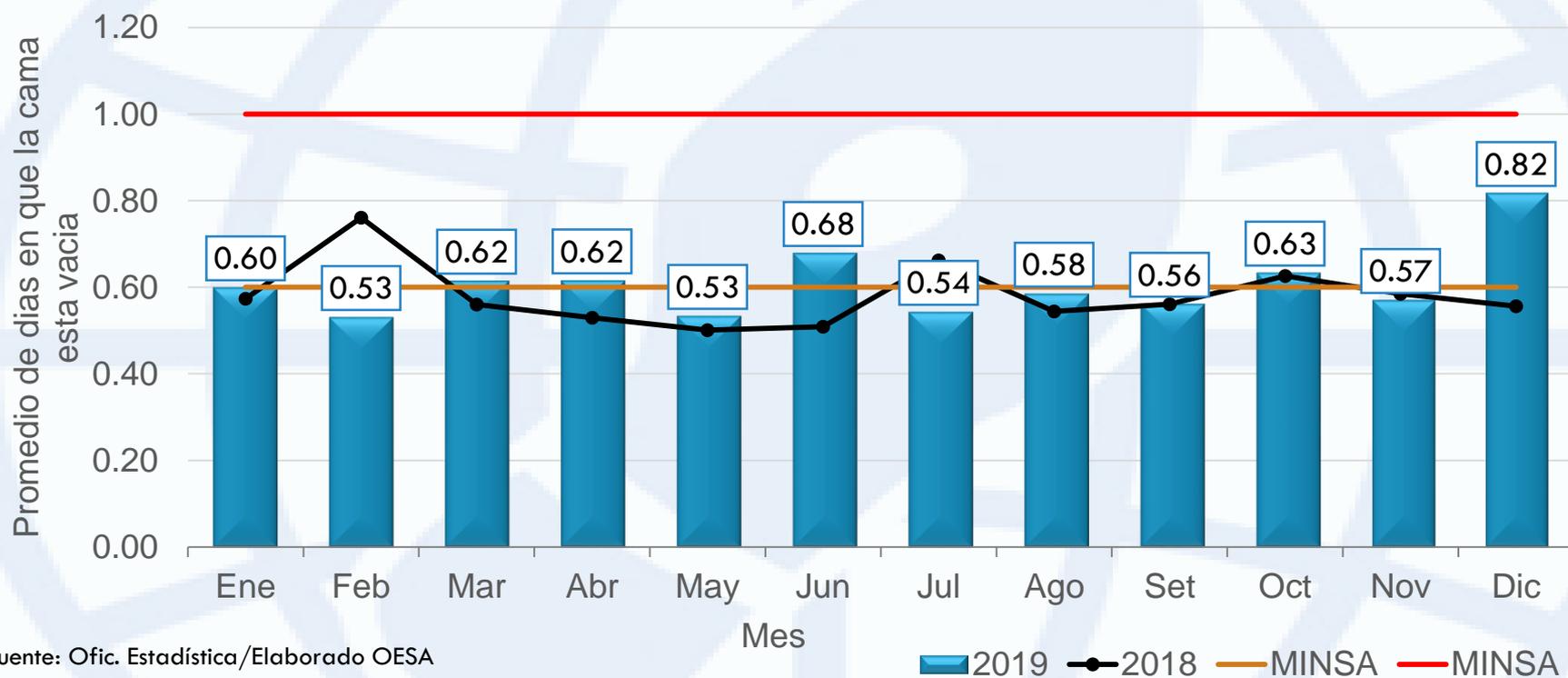
“Mide el grado de aprovechamiento de las camas del hospital e indirectamente la calidad de los servicios prestados. Determina el promedio de días de permanencia de los pacientes que egresaron en un periodo”.

La permanencia de los pacientes en el Hospital Cayetano Heredia, durante el 2019 se encuentra dentro del estándar establecido por el MINSNA (6 a 8 días) excepto en el mes diciembre donde alcanzo 8.25



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

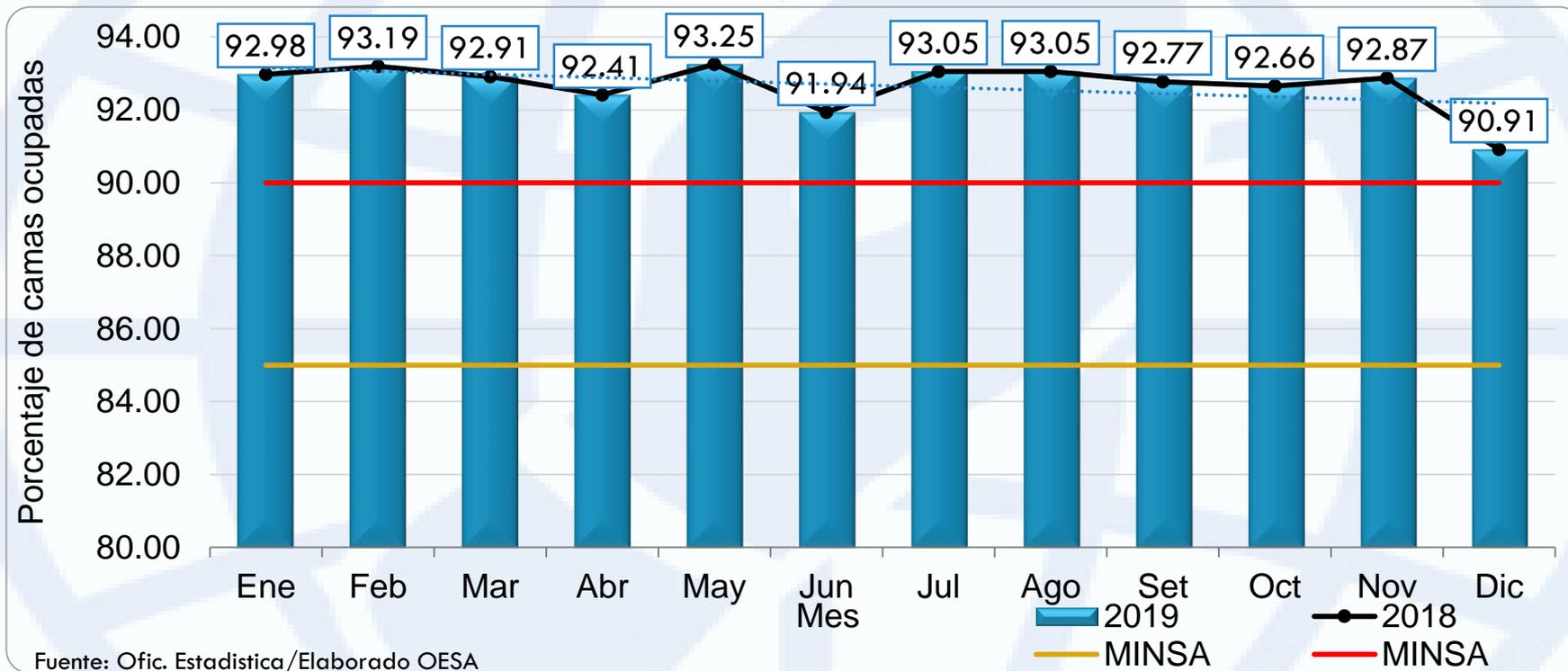
INTERVALO SUSTITUCIÓN CAMA EN HOSPITALIZACIÓN HCH 2018 - 2019



“Mide el tiempo promedio que permanece la cama vacía entre un egreso y el subsiguiente ingreso a la misma cama”.

El tiempo en el que las camas permanecieron vacías durante el 2019 estuvieron dentro del estándar establecido por el MINSAs (0.6 a 1 día), excepto en los meses de marzo, abril, junio, setiembre y noviembre donde fueron inferiores

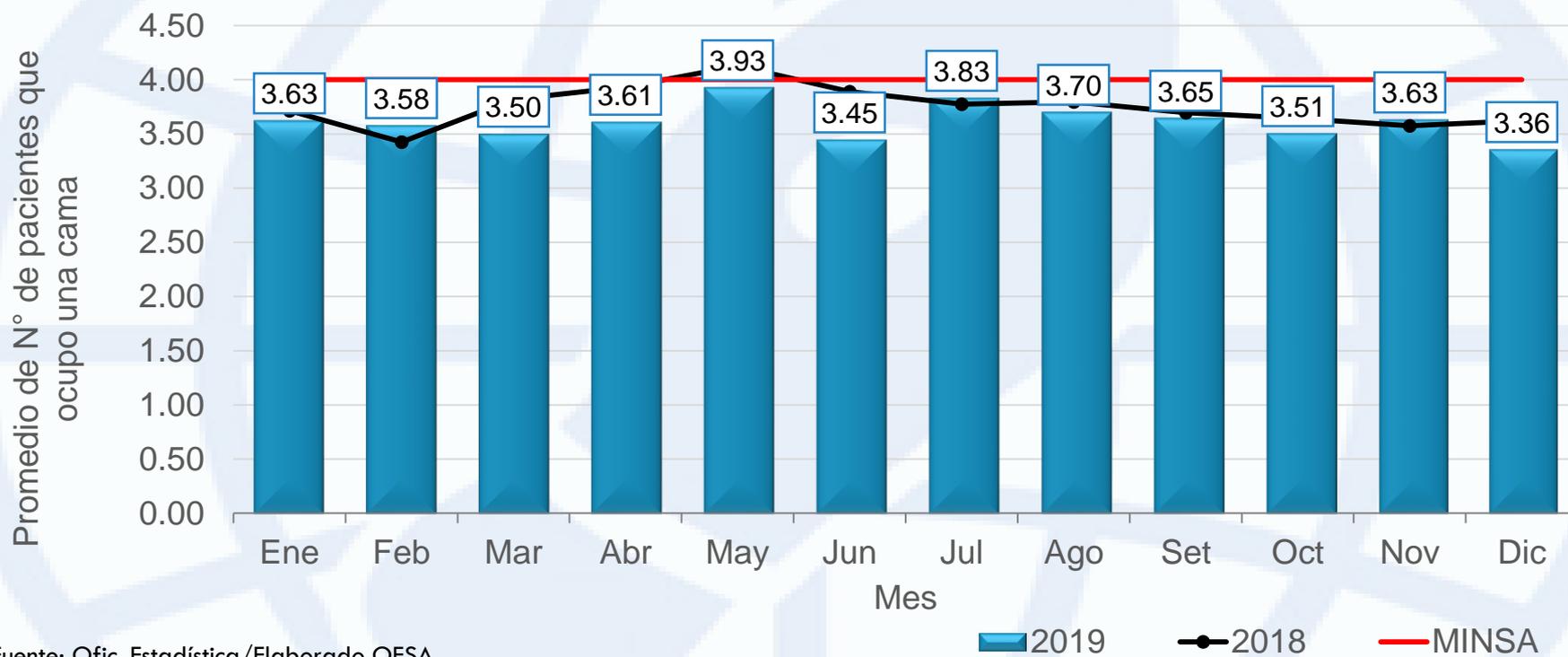
PORCENTAJE DE OCUPACIÓN DE CAMAS HOSPITALARIAS HCH 2018 y 2019



“Conocido también como grado de uso o índice ocupacional. Es un índice que mide el porcentaje de camas ocupadas, en relación al total de las disponibles en un determinado período”.

El porcentaje de ocupación de camas en el Hospital Cayetano Heredia, durante el 2019 fue superior al establecido por el MINSA (85-90%).

RENDIMIENTO CAMAS HOSPITALARIA HCH 2018 - 2019



“Sirve para mostrar el número de enfermos tratados en cada cama hospitalaria, es decir los egresos que dicha cama ha producido durante un periodo”.

El rendimiento de cama en el HCH durante el 2019, se encuentra por debajo del estándar establecido por el MINSNA (4 pacientes al Mes)

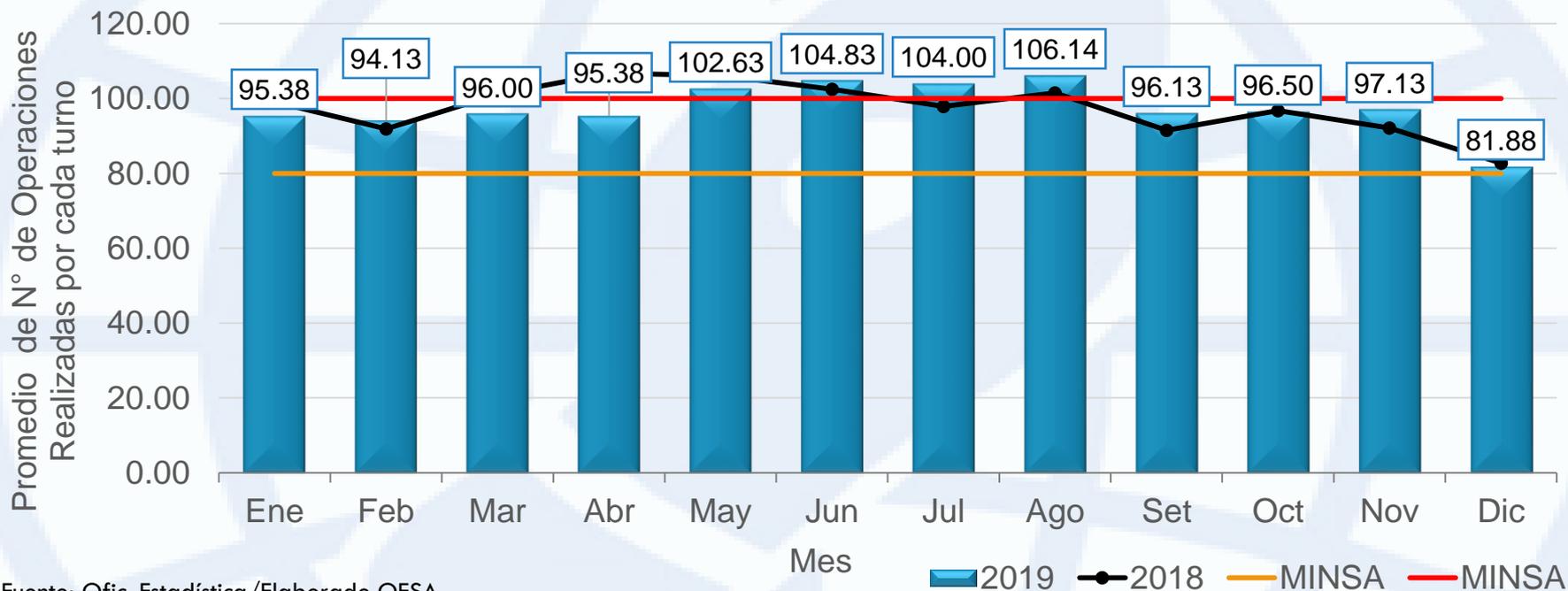


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

RENDIMIENTO DE SALA DE OPERACIONES HCH 2018 - 2019



Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

“Promedio de intervenciones quirúrgicas que se realizan, en centro quirúrgico”. Permite identificar el grado de uso de las salas quirúrgicas.

El promedio de intervenciones quirúrgicas durante el 2019, estuvieron dentro del estándar establecido por el MINSAs (80 a 100 cirugías por sala al mes); excepto en los meses de mayo, junio, julio y agosto donde superaron.



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

RENDIMIENTO DE SALA DE OPERACIONES (PARA CIRUGÍAS EN EMERGENCIA) HCH 2018 - 2019



“Es el número de Intervenciones quirúrgicas por sala (en sala de cirugías por emergencia)”.

El promedio de cirugías por sala de emergencia durante los meses enero- diciembre del 2019, mostro un comportamiento irregular observándose en los meses de febrero, julio, agosto y setiembre fueron superiores al de los mismos periodos del 2018

RENDIMIENTO DE SALA DE OPERACIONES (PARA CIRUGÍAS ELECTIVAS) HCH 2018 - 2019



“Es el número de Intervenciones quirúrgicas por turno (en sala de cirugías electivas)”.

Las cirugía electiva o programadas en el HCH durante el 2019, mostro un comportamiento irregular, comparando con los mismos periodos del 2018 se observa que disminuyo en enero, febrero, junio, julio y diciembre.

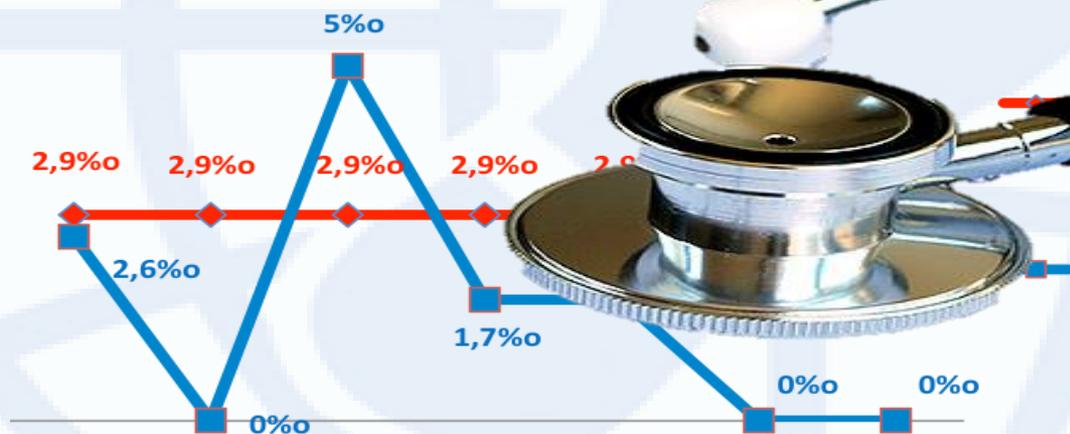


PERÚ

Ministerio de Salud

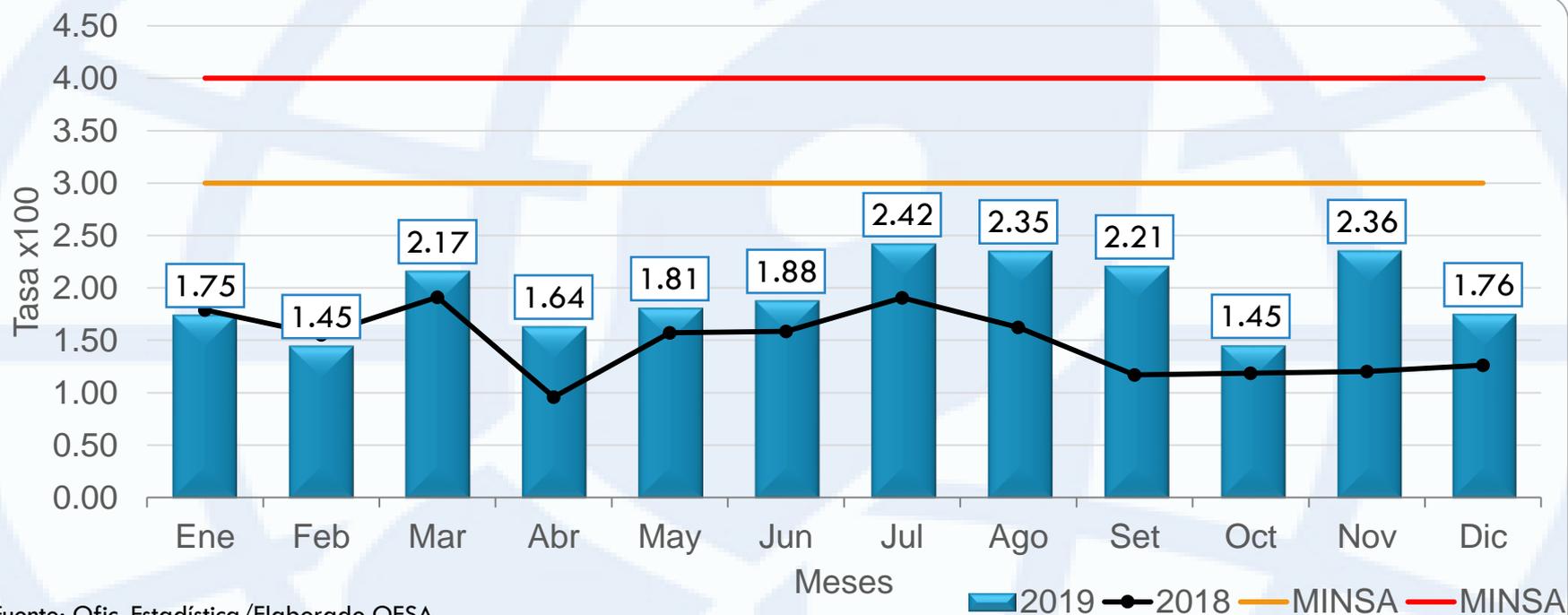
Hospital Cayetano Heredia

INDICADORES DE CALIDAD



OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL
UNIDAD DE EVALUACIÓN E INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLOGICA

TASA NETA DE MORTALIDAD HOSPITALARIA HCH 2018 y 2019



Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

“Considera la Proporción de fallecidos en el hospital respecto al total de egresos durante un mismo período. Considera sólo las muertes que ocurrieron a partir de las 48 horas de ingresado el paciente”.

La tasa neta de mortalidad durante el 2019 fueron inferiores al estándar establecido por el MINSIA. (3 a 4% de egresos) pero superior a los mismos periodos del 2018

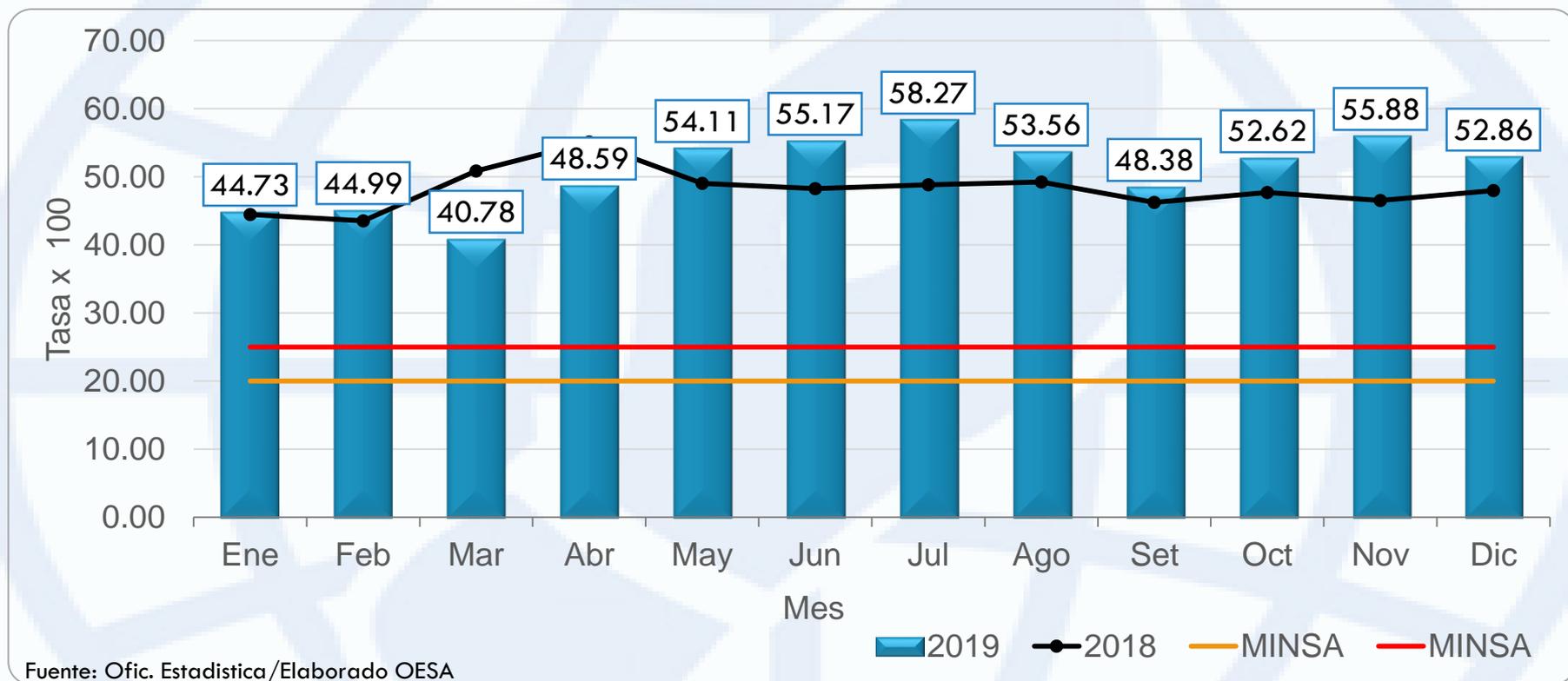


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

TASA DE CESAREA HCH 2018 - 2019



“Establece la cantidad de cesáreas que se realizan en relación al total de partos atendidos en un hospital durante un periodo”.

La tasa de cesáreas el 2019 fueron superior al estándar establecido por el MINSIA (20-25%) e indica que mas del 50% de nacimientos ocurren a través de las cesáreas.



TASA DE MORTALIDAD PERINATAL HCH 2018 - 2019



Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

“Es aquella que ocurre en el periodo comprendido entre la 22 semana completas de gestación, hasta los siete días completos de vida, o muerte del feto por cada 1000 nacidos vivos” .

La tasa de mortalidad perinatal en el HCH durante el 2019 mostro entre 10 y 33 fallecidos por cada 1000 nacidos vivos, comparado con el mismo periodo del 2018 la tasa muestra superior excepto en el mes de diciembre

TASA DE MORTALIDAD NEONATAL PRECOZ HCH 2018 - 2019



Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

“La Mortalidad Neonatal Precoz indica los fallecidos durante la primera semana por cada 1.000 recién nacidos vivos”.

La tasa de mortalidad neonatal precoz en el HCH durante el 2019 en los mes enero, agosto y diciembre no mostro casos, sin embargo en el resto de los meses tuvieron un incremento significativo, comparando con el año 2018.

TASA MORTALIDAD NEONATAL TARDÍA HCH 2018 - 2019



“Es la relación entre el número de fallecidos entre 8 y 28 días y el número de nacidos vivos de un período por 1.000 nacidos vivos”.

La mortalidad neonatal tardía en el HCH en el 2019 en el mes de julio tiene un incremento significativo.

CIRUGÍAS SUSPENDIDAS HCH 2018 - 2019



“Mide la proporción de intervenciones quirúrgicas programadas que fueron suspendidas”

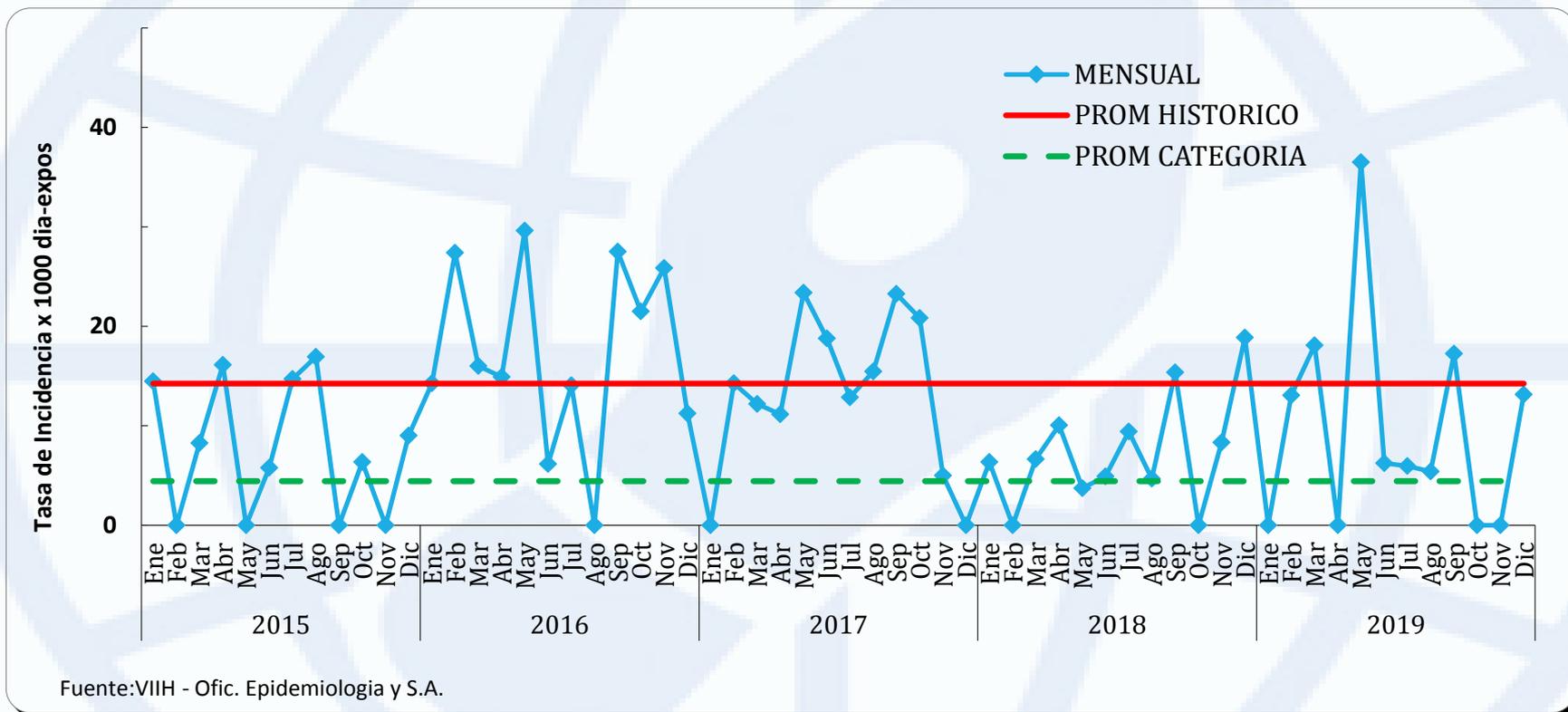
En el 2019 el porcentaje de las cirugías suspendidas fueron superior a 2018 y se encuentra por encima al estándar establecido por el MINSAs (5%).

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

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

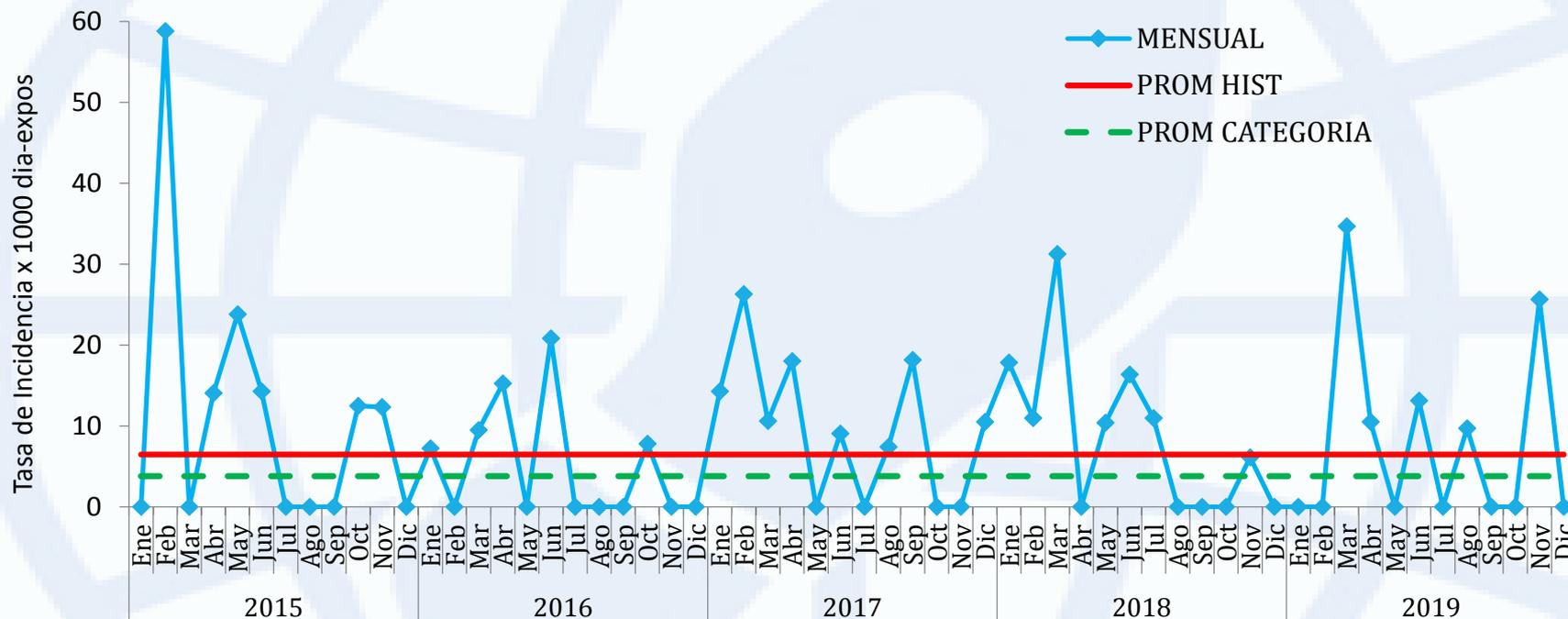


TASA INFECCIONES DE TORRENTE SANGUINEO ASOCIADAS A CATETER VENOSO CENTRAL UCI NEONATOLOGIA HCH 2015 - 2019



La tasa de infecciones del torrente sanguíneo (ITS) asociado a Catéter Venoso Central (CVC) en el servicio de UCI Neonatal, durante el periodo 2019 fue 9.92 superior en 35% al mismo periodo del 2018 donde fue 7.35 pacientes por mil días de exposición y al estándar del MINSA 4.51 (Boletín Epidemiológico Perú SE 10 2019).

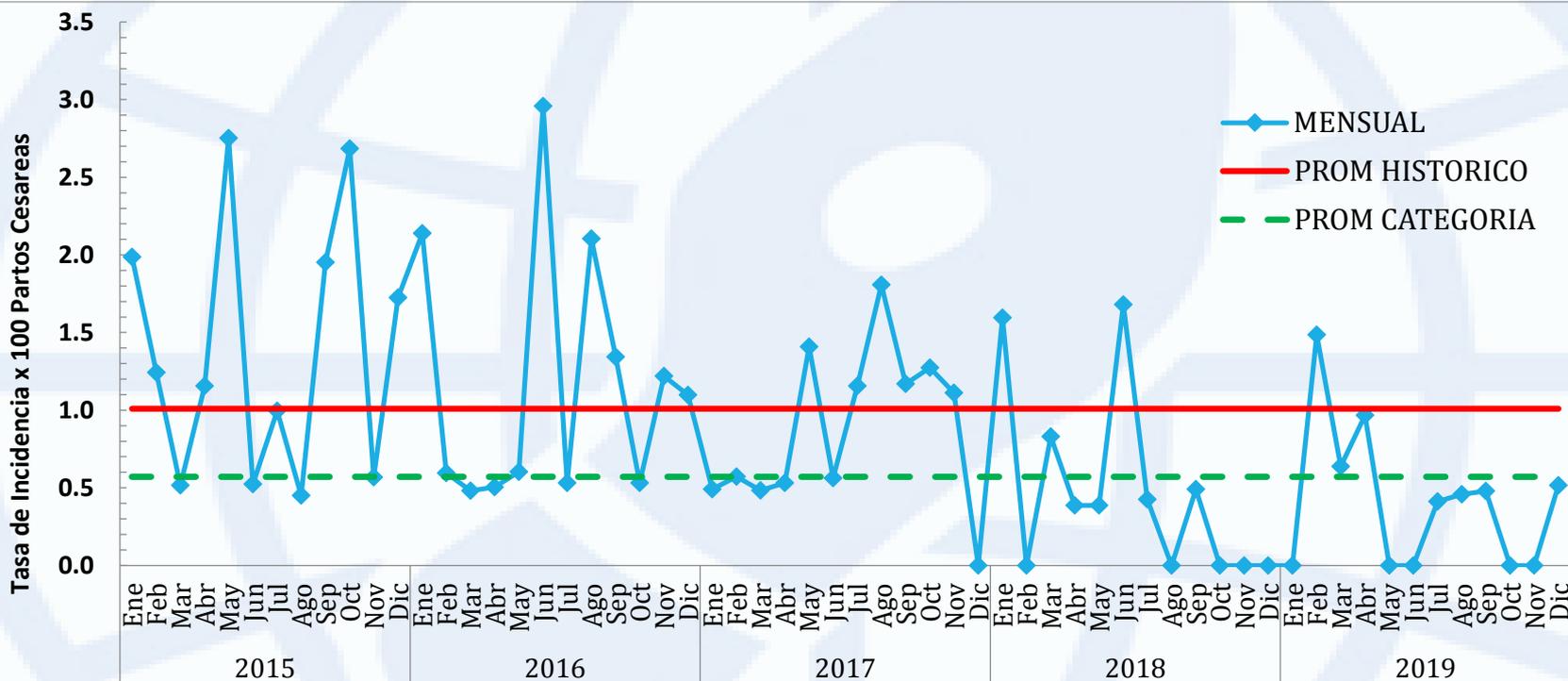
TASA DE NEUMONÍAS ASOCIADA A VENTILACIÓN MECÁNICA UCI - NEONATOLOGÍA HCH 2015 - 2019



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

La tasa de neumonías asociadas a ventilador mecánico (VM) durante el periodo 2019 fue 10.19, superior en 36% al que se registro en el mismo periodo del 2018 donde fue de 7.50 neumonías por mil días exposición a ventilador mecánico, y al estándar MINSA 3.78 (Boletín Epidemiológico Perú SE 10 2019).

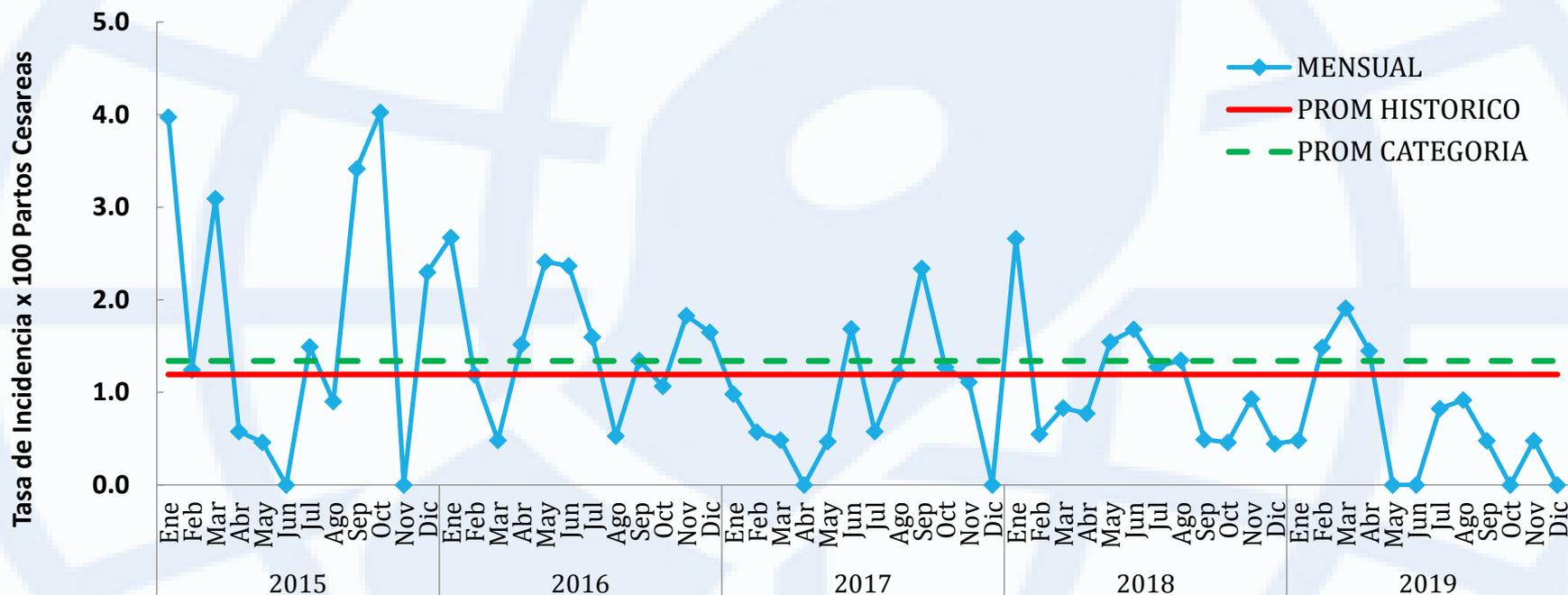
TASA DE INFECCIONES DE ENDOMETRITIS POR CESÁREAS HCH 2015 - 2019



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

La tasa de endometritis por cesáreas durante el periodo 2019 fue 0.40, inferior en 37% al registrado en el mismo periodo del 2018 donde registro 0.48 endometritis por cada 100 partos por cesáreas y superior al estándar del MINSA 0.30 (Boletín Epidemiológico Perú SE 10 2019).

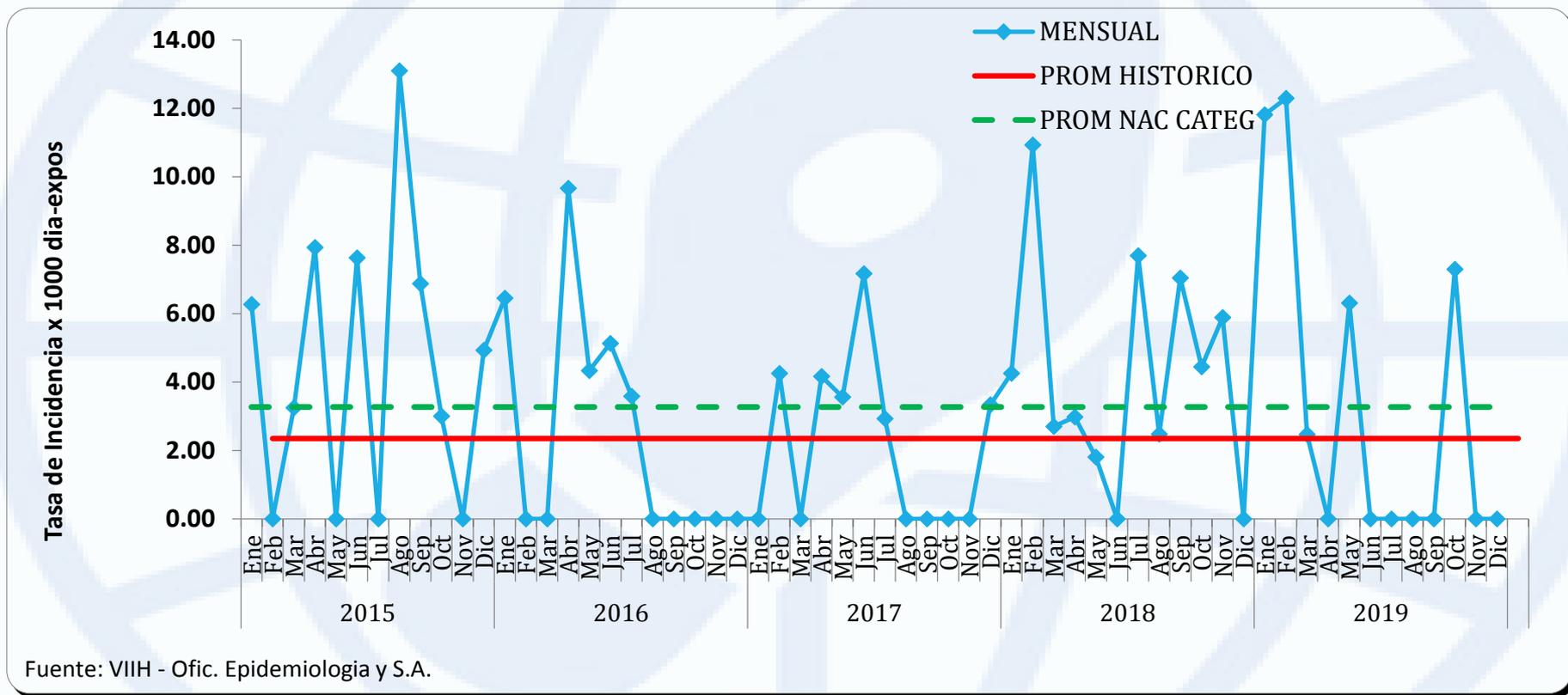
TASA DE INFECCIONES DE HERIDAS OPERATORIAS POR CESÁREAS HCH 2015 - 2019



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

La tasa de las infecciones de herida operatoria por cesáreas durante el periodo 2019 fue 0.64, inferior en 41% al que se registro en el mismo periodo del 2018 donde fue 1.08 de cada 100 cesáreas y al estándar del MINSA 1.20. (Boletín Epidemiológico Perú SE 10 2019).

TASA DE INFECCIONES DE TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATÉTER URINARIO PERMANENTE -MEDICINA HCH 2015 - 2019



Las tasas de infecciones del tracto urinario (ITU) asociado a catéter urinario permanente (CUP) registradas en el servicio de Medicina durante el periodo 2019 fue 3.63, inferior al registrado en el mismo periodo del 2018 donde fue 3.88 infecciones por mil días de exposición y superior al estándar del MINSA 2.49 (Boletín Epidemiológico Perú SE 10 2019).

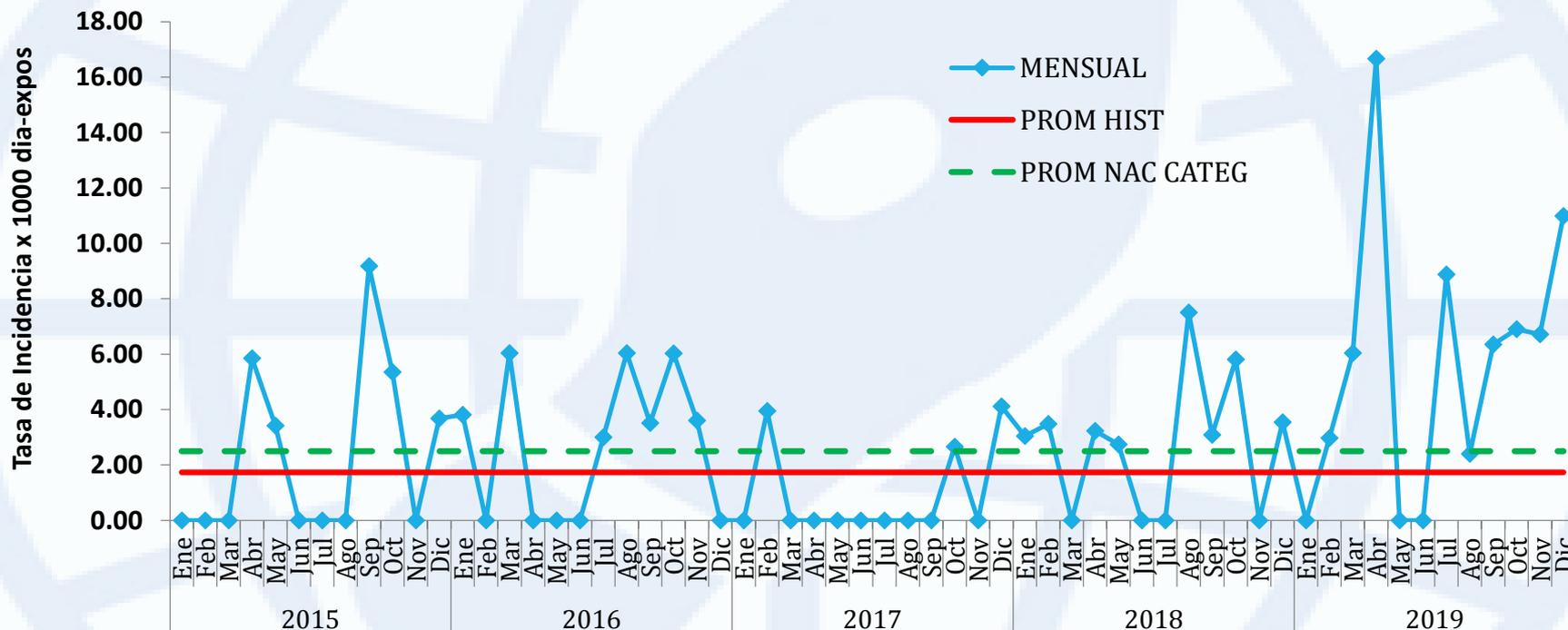


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

TASA DE INFECCIONES DE TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATÉTER URINARIO PERMANENTE - CIRUGÍA HCH 2015 - 2019

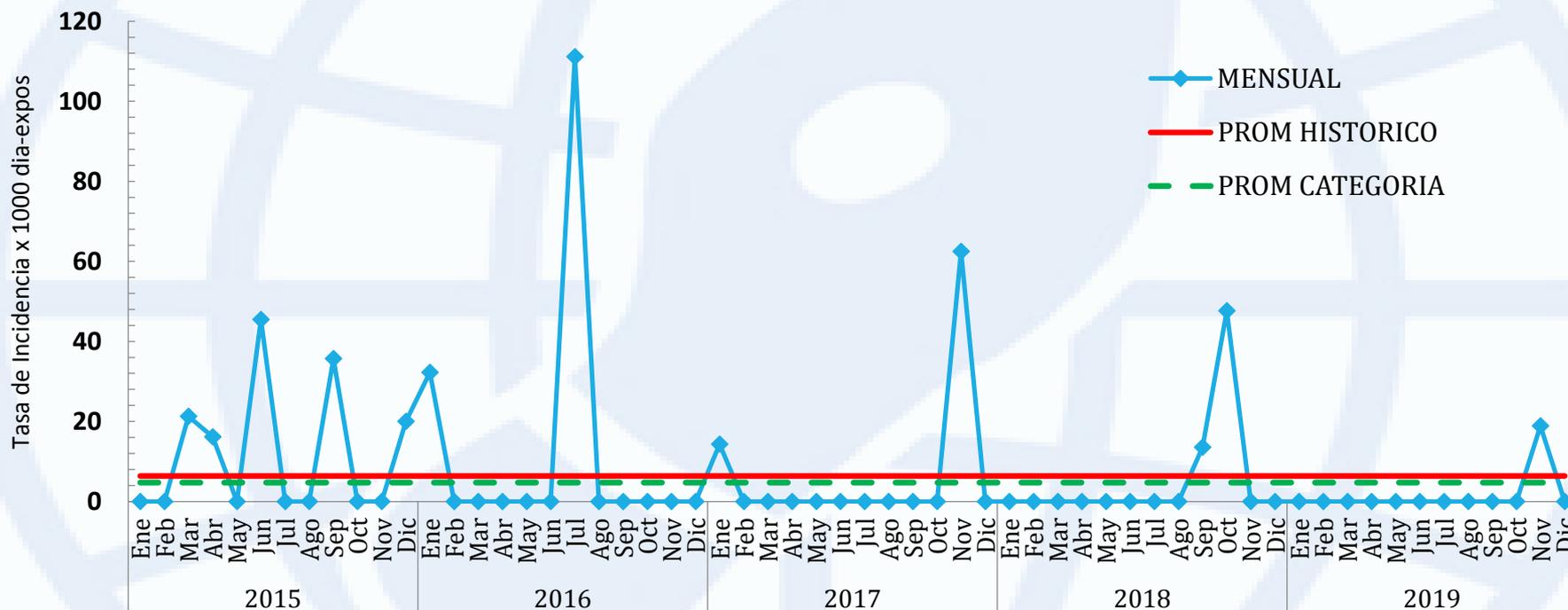


Fuente: VIIH - Ofic. Epidemiología y S.A.

La tasa de infecciones del tracto urinario (ITU) asociado a catéter urinario permanente (CUP) registradas en el servicio de Cirugía durante el 2019 fue 4.90, superior en 86% al que se registro en el mismo periodo del 2018 donde fue 2.64 infecciones por mil días de exposición y al estándar del MINSA 1.69



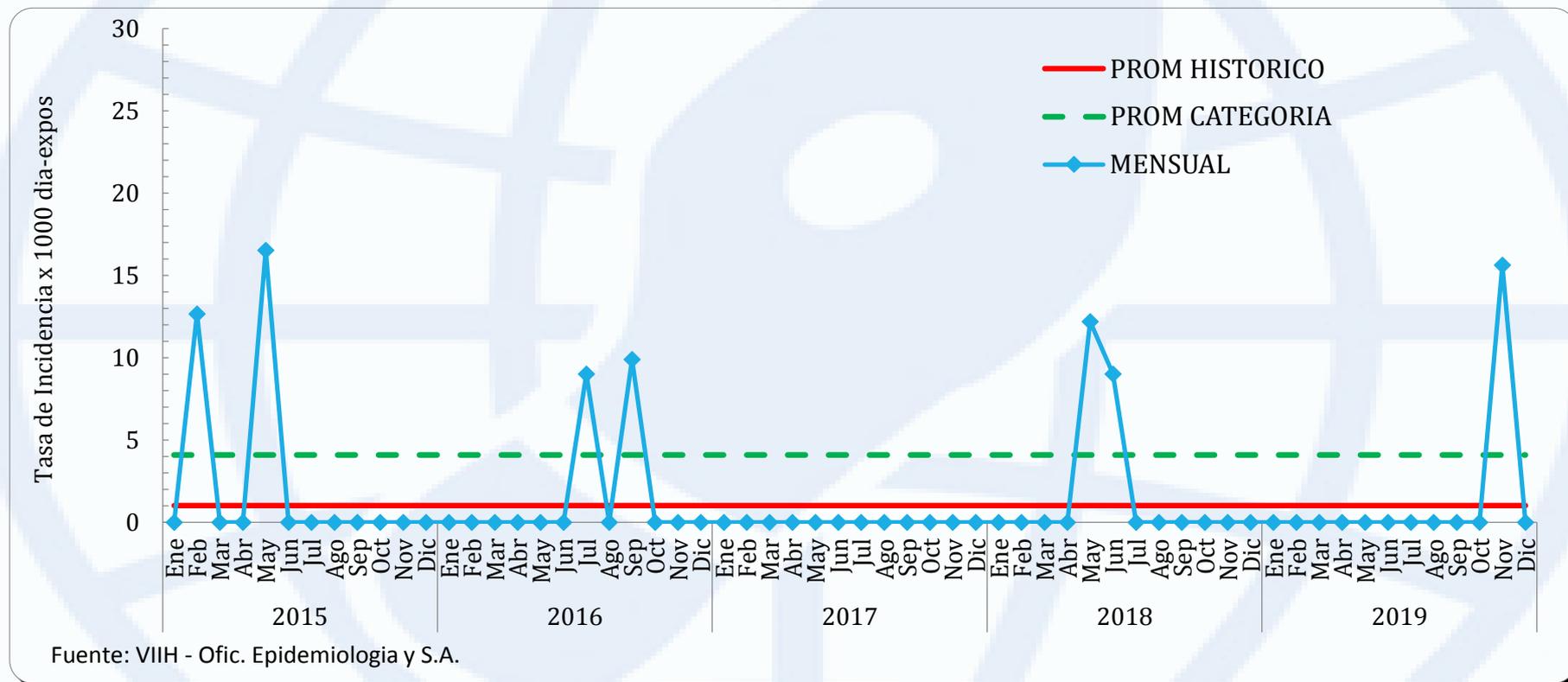
TASA DE INFECCIONES DE TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADO A CATÉTER VENOSO CENTRAL UCI- PEDIATRÍA HCH 2015 - 2019



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

La tasa de las infecciones asociadas a catéter venoso central (CVC) durante el periodo 2019 fue 3.56 inferior en 46% a lo registrado en el mismo periodo del 2018 donde fue 6.56, y superior al estándar establecido por el MINSA 2.33 (Boletín Epidemiológico Perú SE 10 2019).

TASA DE NEUMONÍAS ASOCIADAS A VENTILACIÓN MECÁNICA UCI - PEDIATRÍA HCH 2015 - 2019



La tasa de Neumonía asociada (N) a ventilación mecánica (VM) en UCI Pediatría durante el periodo 2019 fue 2.40 inferior en 6% al registrado en el mismo periodo del 2018 donde fue 2.55 neumonías por mil días de exposición a ventilador mecánico y al estándar establecido por el MINSa 3.03

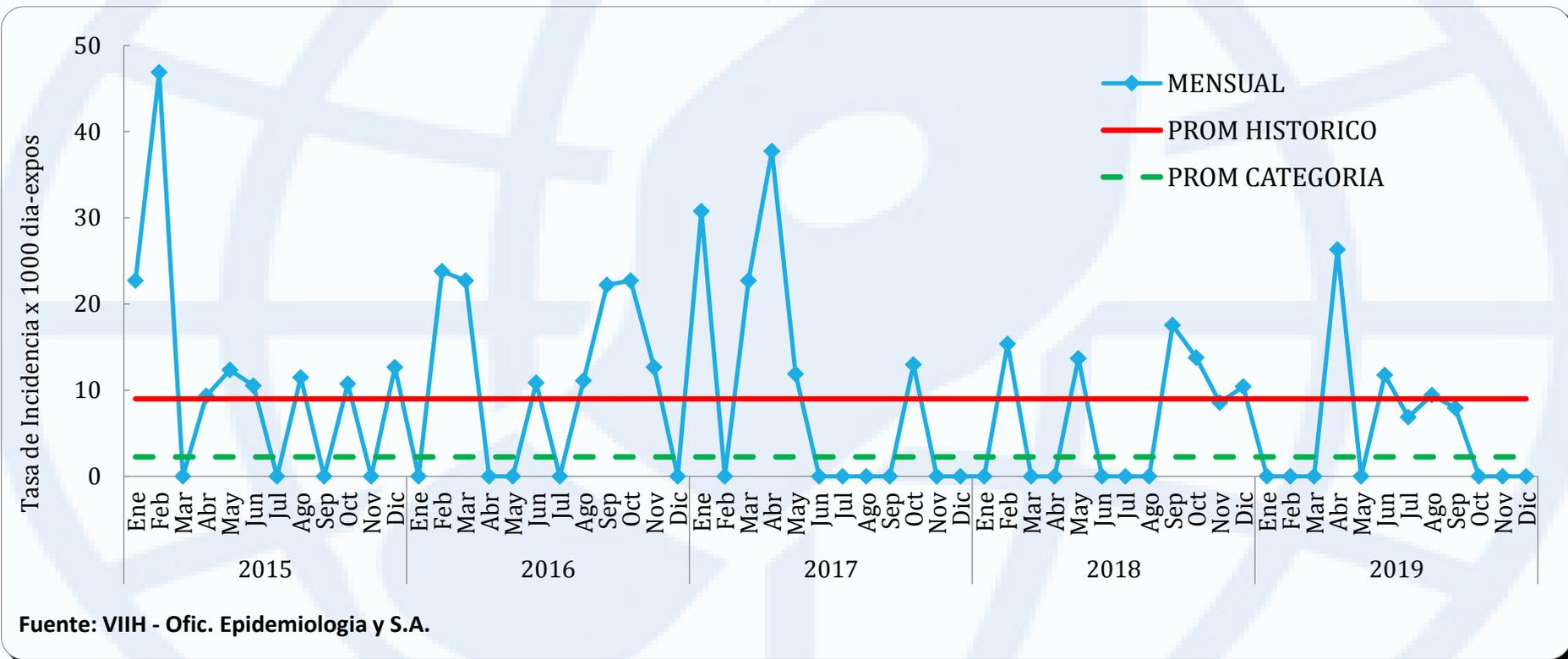


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

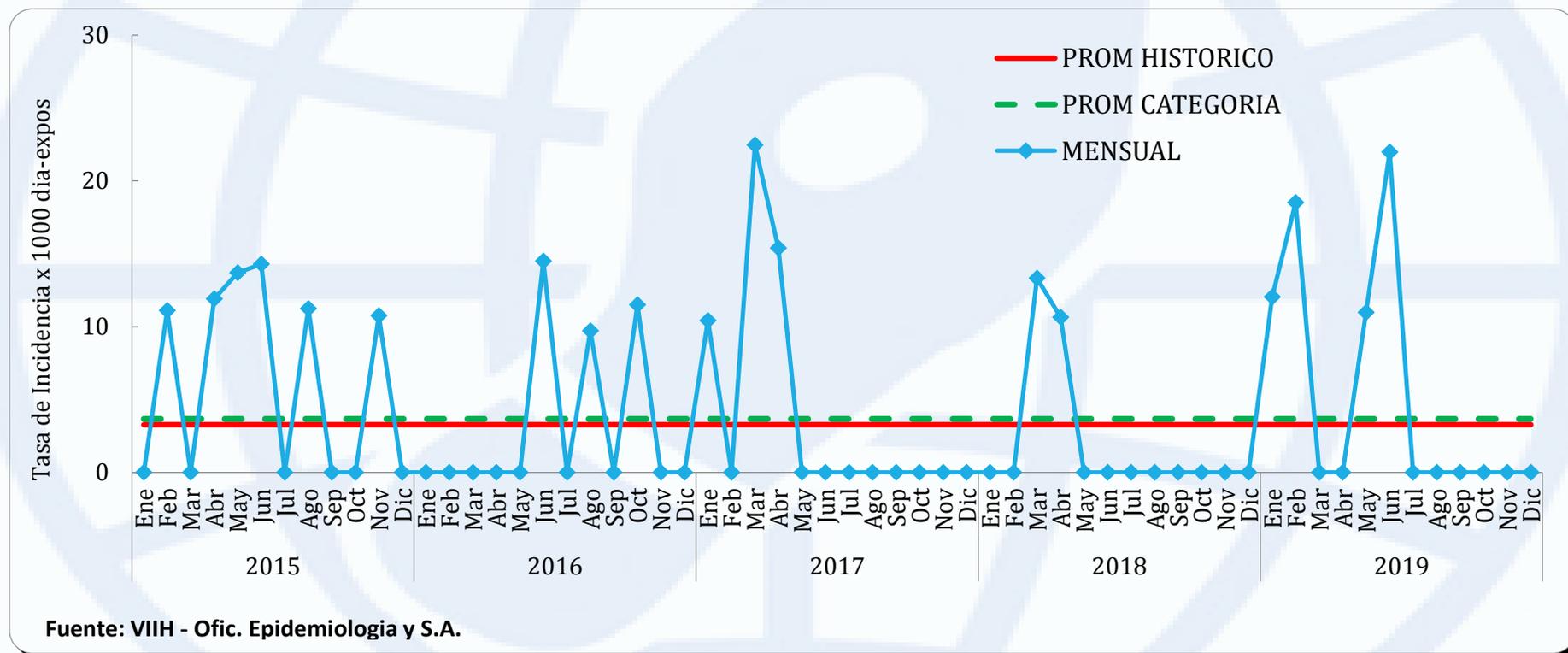
TASA DE INFECCIONES DE TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADAS A CATÉTER VENOSO CENTRAL UCI - QUIRÚRGICO HCH 2015 - 2019



La tasa de infección del torrente sanguíneo (ITS) asociada a catéter venoso central (CVC) en el servicio de UCI Quirúrgico, durante el periodo 2019 fue de 4.49 inferior en 27% al del mismo periodo del 2018 donde fue 6.12 infecciones por mil días de exposición a catéter venoso central y superior al estándar establecido por el MINSA 1.17

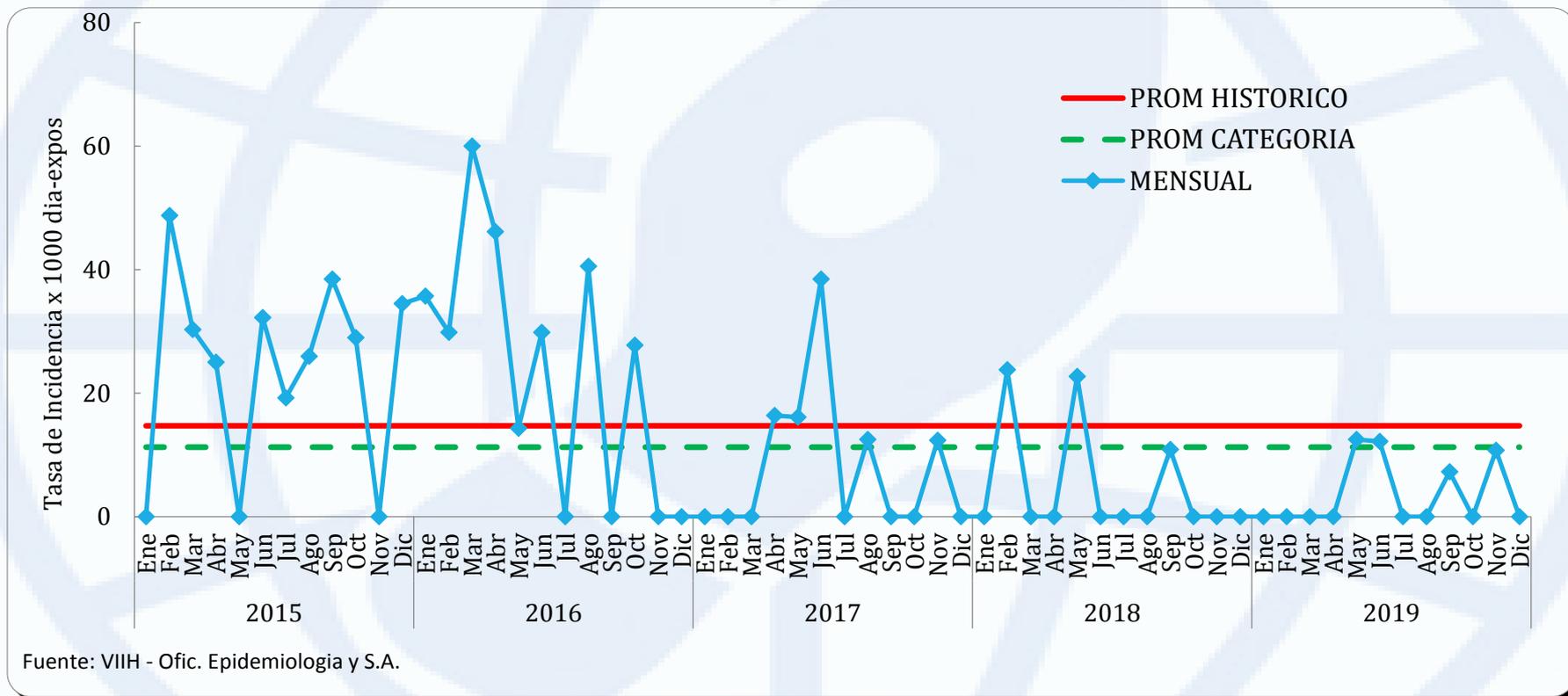


TASA DE INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO ASOCIADA A CATÉTER URINARIO PERMANENTE UCI - QUIRÚRGICO HCH 2015 - 2019



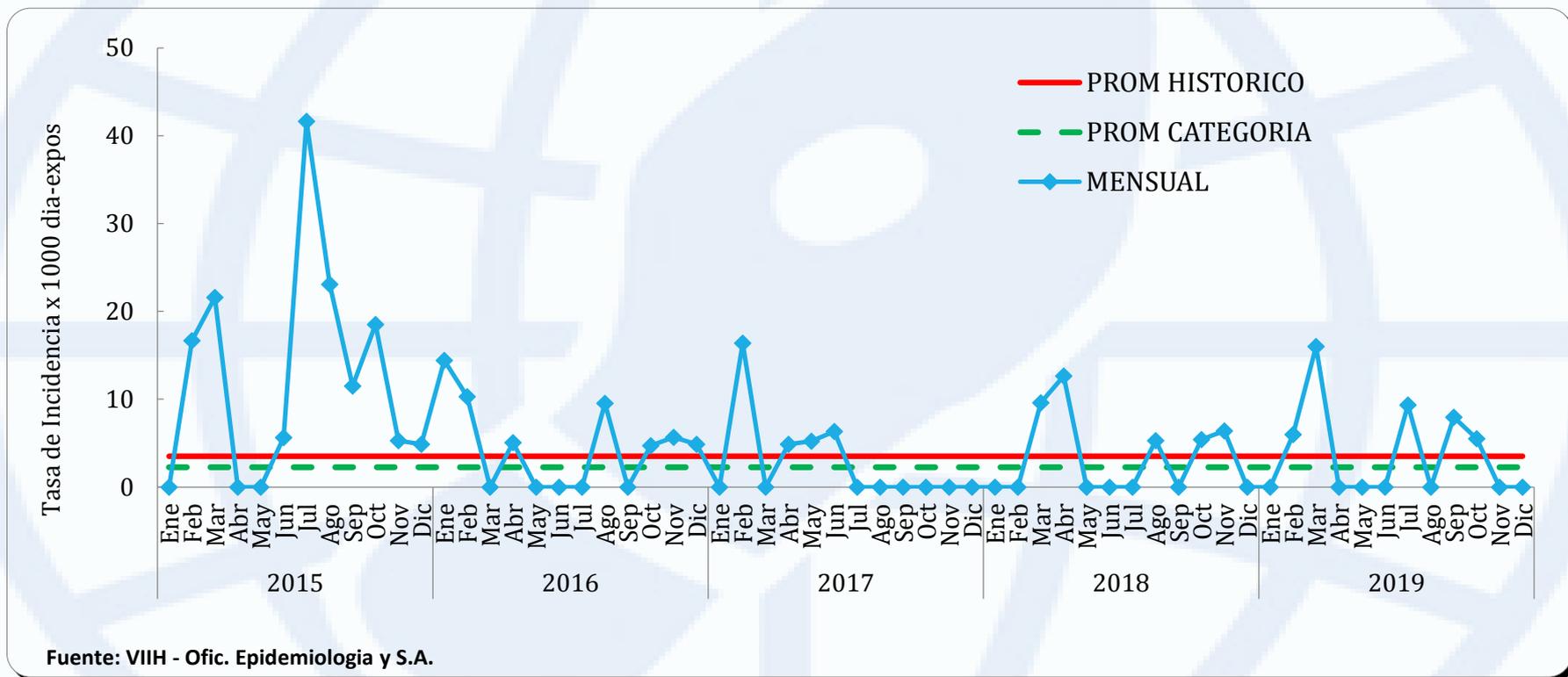
La tasa de infección del tracto urinario (ITU) asociada a catéter urinario permanente (CUP) en UCI Quirúrgico, el periodo 2019 fue de 4.32 superior a del mismo periodo del 2018 donde fue 1.61 infecciones por mil días de exposición a catéter urinario permanente, a al estándar establecido por el MINSA 3.31

TASA DE NEUMONÍAS ASOCIADO A VENTILACIÓN MECÁNICA UCI-QUIRÚRGICO HCH 2015 - 2019



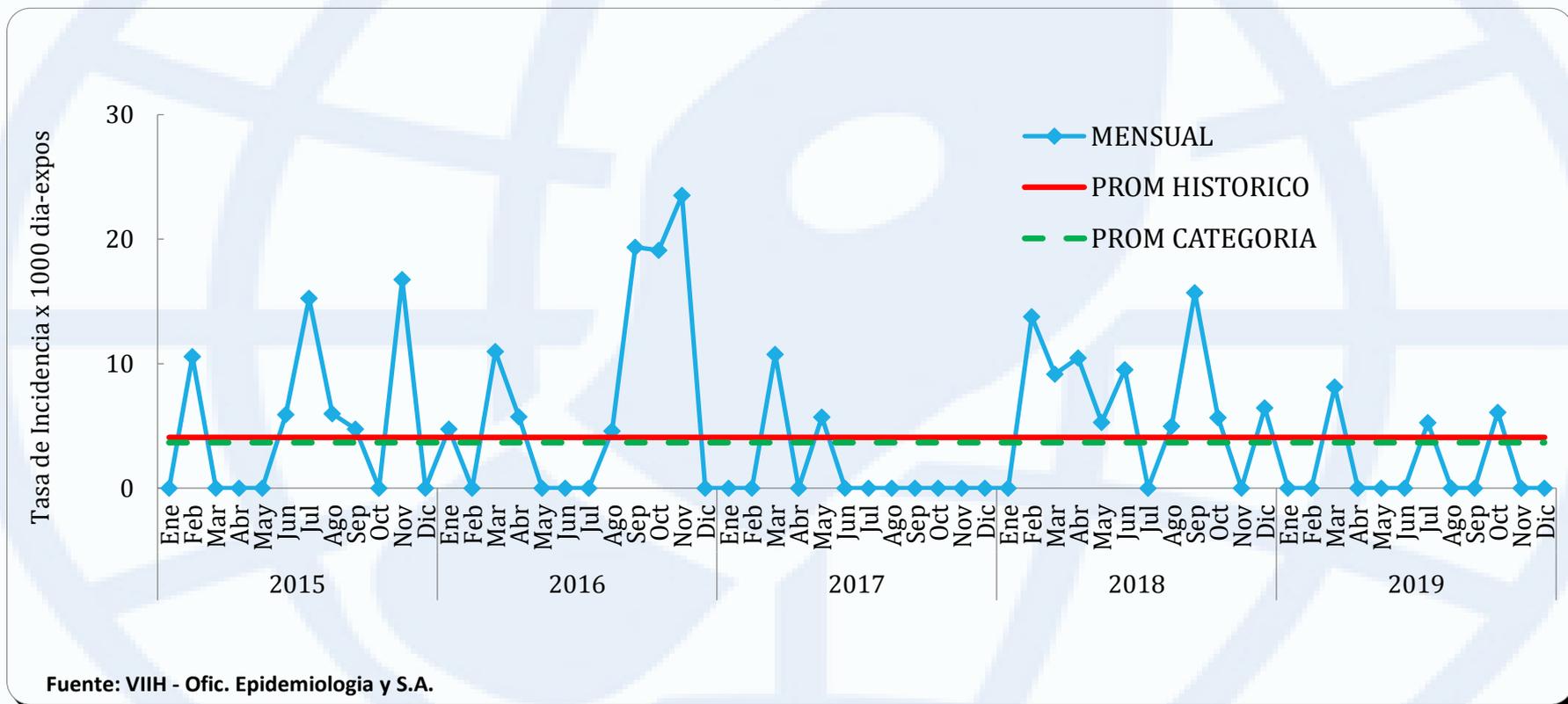
La tasa de neumonías (N) asociadas a ventilación mecánica en UCI quirúrgica durante el periodo 2019 fue 3.38 superior en 14% mismo periodo del 2018 donde fue 2.96 neumonías por mil días de exposición a ventilador mecánico ubicándonos e inferior al estándar establecido por el MINSA 9.09

TASA DE INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADAS A CVC UCI-MEDICINA ADULTOS HCH 2015 - 2019



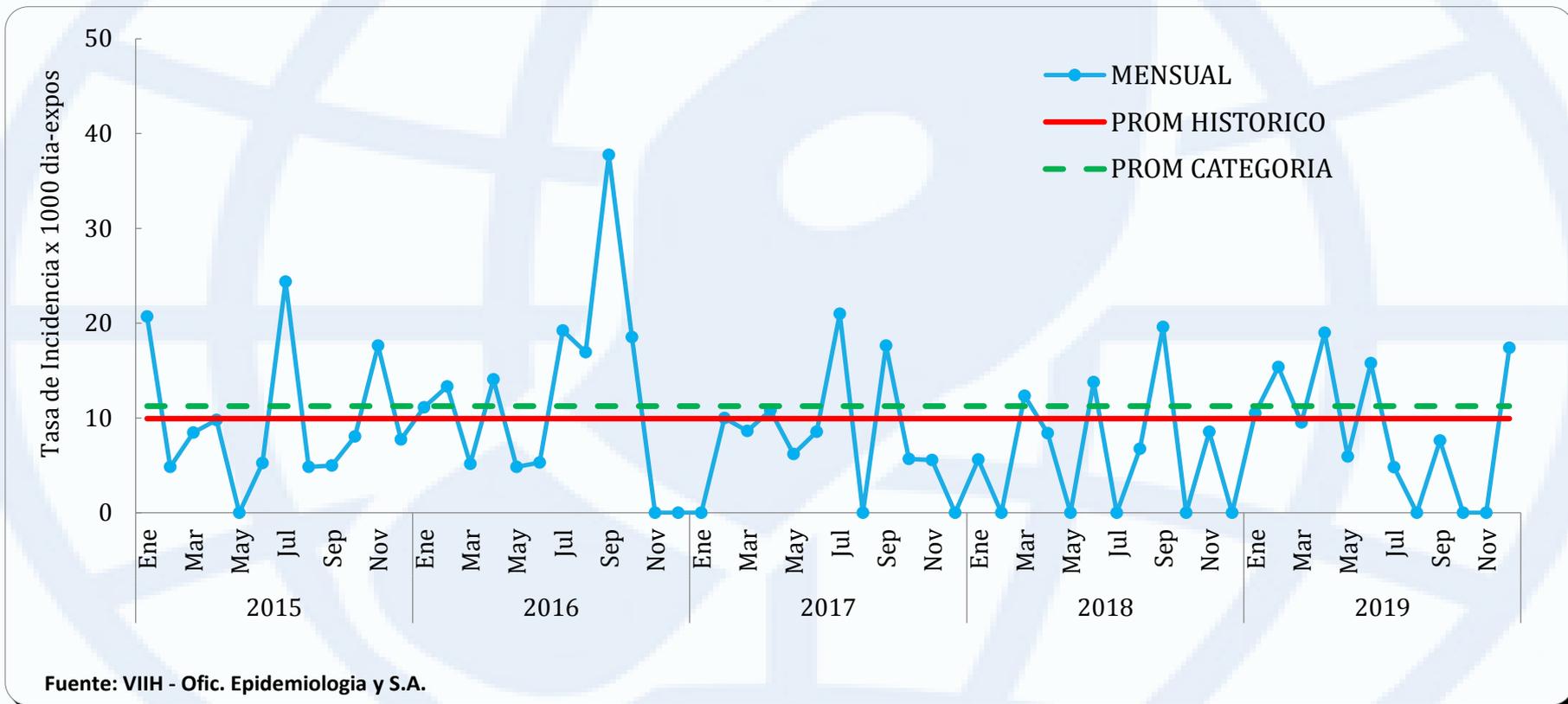
La tasa de infecciones de torrente sanguíneo (ITS) asociados a Catéter Venoso Central (CVC) durante el periodo 2019 fue de 3.50 superior en 11% al que se registro en el mismo periodo del 2018 donde fue 3.14 infecciones por 1000 días de exposición a ventilador mecánico y al estándar establecido por el MINSA 1.71

TASA DE INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO ASOCIADO A CUP UCI-MEDICINA ADULTOS HCH 2015 - 2019



La tasa de las infecciones de tracto urinario (ITU) asociado a catéter urinario permanente (CUP) durante el periodo 2019 fue 1.64 menor que el del mismo periodo del 2018 donde se registro 6.66, y al estándar establecido por el MINSa 3.31

TASA DE NEUMONÍAS ASOCIADO A VENTILACIÓN MECÁNICA UCI-MEDICINA HCH 2015 - 2019



La tasa de neumonías (N) asociado a ventilación mecánica (VM) durante el periodo 2019 fue de 8.53 superior al registrado en el mismo periodo del 2018 donde fue 6.23 neumonías por mil días de exposición a ventilador mecánico, ubicándonos por debajo del estándar establecido por el MINSA 9.09



PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

TASA DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD (IAAS) SEGÚN SERVICIOS HCH 2012 - 2019

Años	Neonatología			UCI Adultos			Gineco Obstetricia			Medicina	Cirugia				UCI Pediatria		
	ITSxCVC	ITSxCVP	NeumxVM	ITSxCVC	ITUxCUP	NeumxVM	T. End en PV	T. End en PC	T. IHO en PC	ITUxCUP	ITUxCUP	T. IHO en COLE	T. IHO en HI	ITSxCVC	ITUxCUP	NeumxVM	
2012	15.03	0.53	10.40	10.65	6.21	27.33	0.78	1.44	1.44	6.71	4.86	0.00	0.00	8.81	5.29	2.27	
2013	10.96	2.02	14.79	11.33	4.39	24.78	0.44	1.08	1.08	8.07	4.25	0.00	0.00	11.27	0.00	5.05	
2014	11.35	1.11	10.23	7.06	5.73	21.19	0.17	1.35	1.07	10.44	4.62	0.00	0.00	10.42	10.20	2.30	
2015	7.31	0.89	8.26	10.68	4.87	17.06	0.14	1.35	1.72	4.39	2.28	0.00	0.00	11.60	8.85	2.49	
2016	15.75	2.30	4.72	6.33	5.43	17.06	0.05	1.11	1.53	2.50	2.56	0.00	0.00	7.35	0.00	1.51	
2017	13.14	0.72	8.34	4.08	2.16	7.77	0.22	0.86	0.86	2.22	1.01	0.00	0.00	5.59	28.17	0.00	
2018	7.35	0.00	7.50	4.24	4.86	5.04	0.24	0.48	1.08	3.88	2.64	0.00	0.00	6.56	0.00	2.55	
2019	9.92	0.00	10.19	3.93	2.80	6.38	0.25	0.40	0.64	3.63	4.90	0.00	0.00	3.56	0.00	2.40	
TASA PROMEDIO HOSPITAL III-1 (Boletín vol. 28-SE-10-2019)	5.51	0.67	3.78	1.71	3.31	9.09	0.17	0.3	1.2	2.49	1.69	0.21	0.34	2.33	2.53	3.03	

Diferencia: Estandar - Tasa 2019	4.41	6.41	2.22	0.08	0.10	1.14	3.21	1.23
--	------	------	------	------	------	------	------	------

Incremento con respecto al año 2018 y al estándar MINSa

Disminuyo con respecto al año 2018 y superior al estándar MINSa

Disminuyo con respecto al año 2018 y al estandar del MINSa





PERÚ

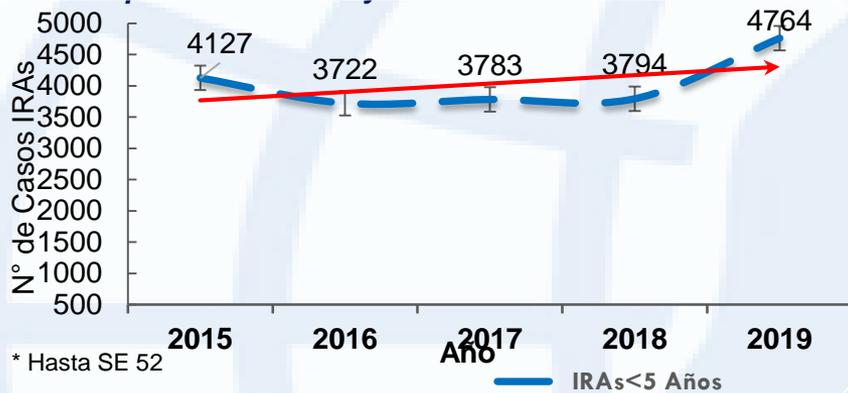
Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

EVOLUCIÓN DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN MENORES DE 5 AÑOS - HCH 2015*- 2019*

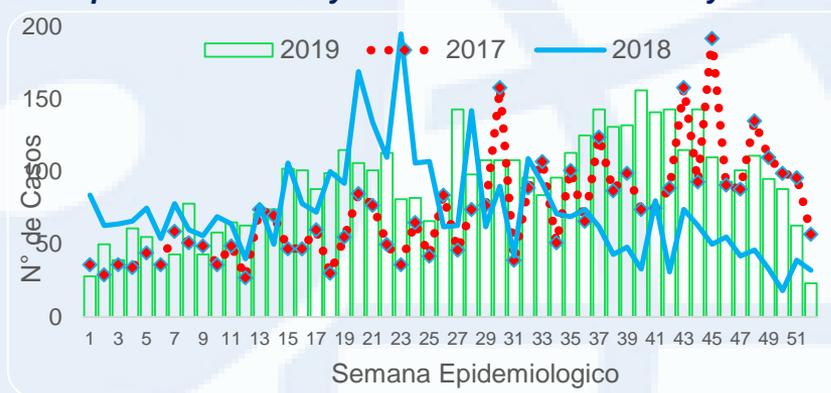
Tendencia de IRAS (1 a 4 AÑOS)

Hospital Nacional Cayetano Heredia 2014 – 2019*

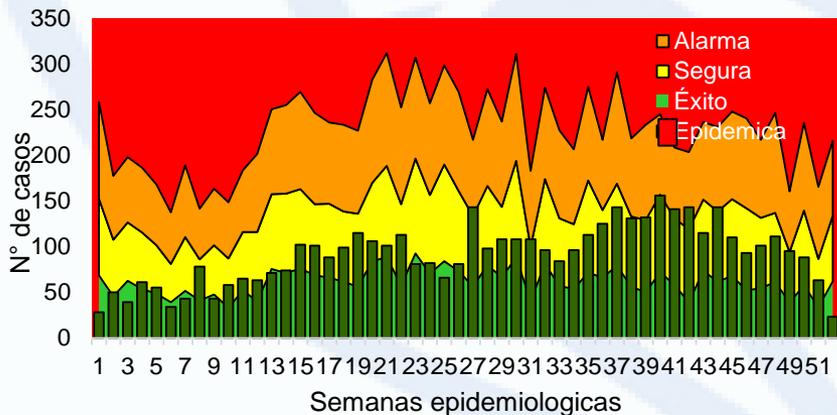


Comparativo de las Tendencias de IRAS (1 a 4 AÑOS)

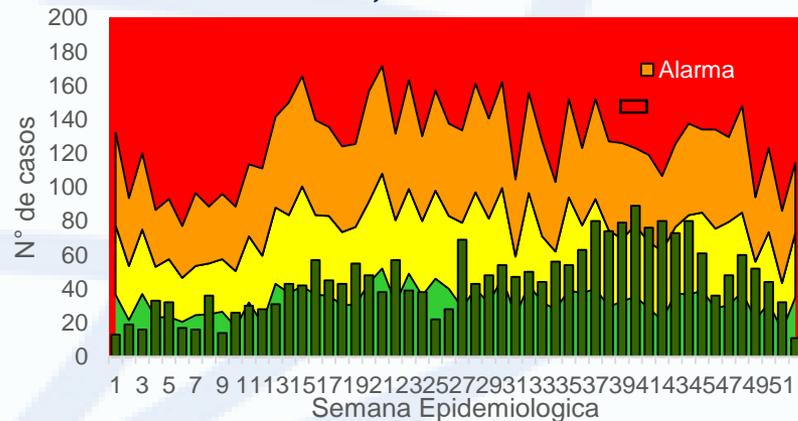
Hospital Nacional Cayetano Heredia 2017-2018 y 2019



Canal Endémico de IRAS menor que 5 años, HCH - 2019*



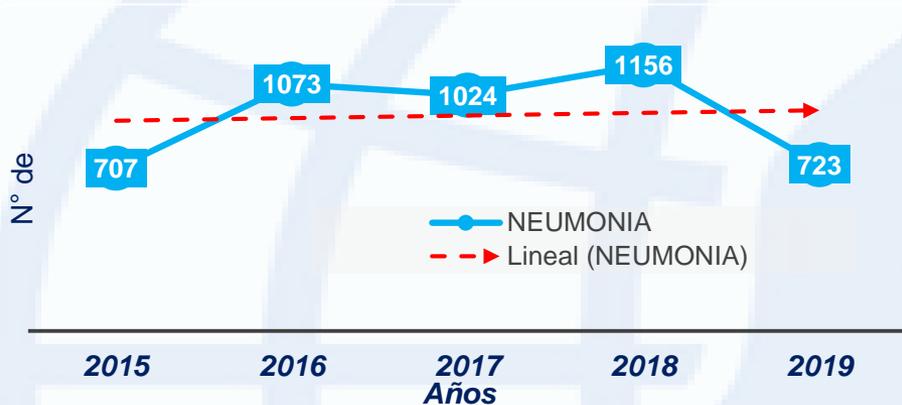
Canal endémico de los casos de IRAS en 1 a 4 años HCH, 2019





EVOLUCIÓN DE NEUMONÍAS - HCH 2015 - 2019 (SE - 52)

TENDENCIA DE LAS NEUMONIAS SEGÚN AÑOS HCH 2013* - 2019*



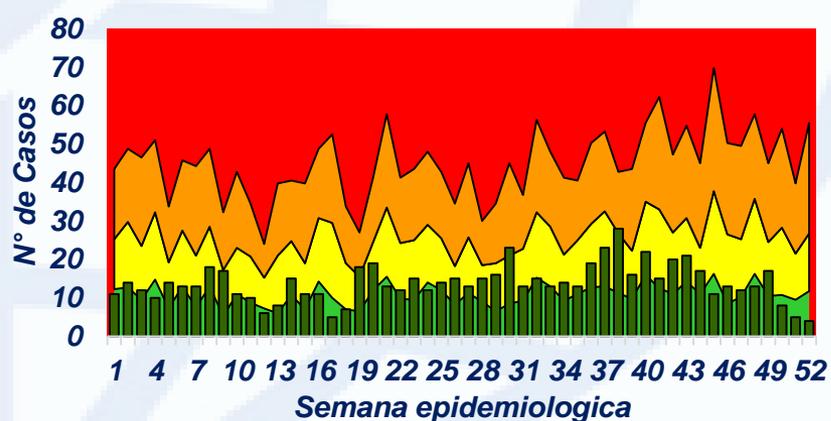
TENDENCIA DE LAS NEUMONIAS SEGÚN SE HCH 2015 - 2019



TENDENCIA DE LAS NEUMONIAS SEGÚN GRUPO ETAREO HCH 2017* - 2019*



CANAL ENDÉMICO DE LAS NEUMONÍAS, HCH 2019



Hasta SE N° 52
Fuente: Noti_Web



CASOS NOTIFICADOS DE GUILLAIN-BARRÉ, HCH, - 2019-2020

CASOS NOTIFICADOS DE SÍNDROME DE GUILLAIN-BARRÉ, HCH 2016-2019-2020*

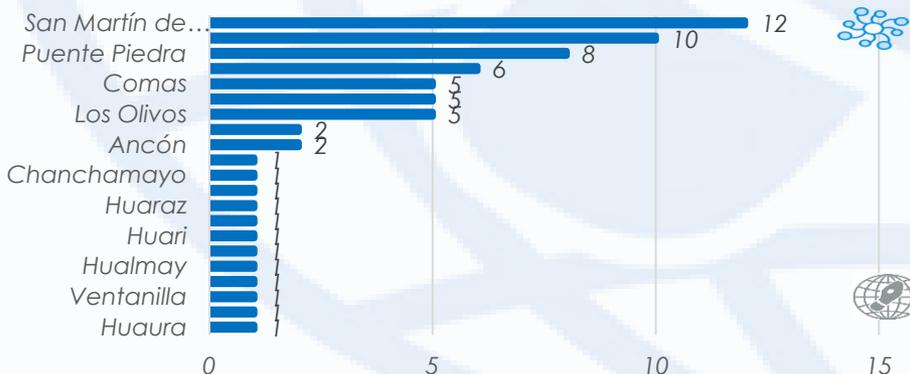


*SE 3

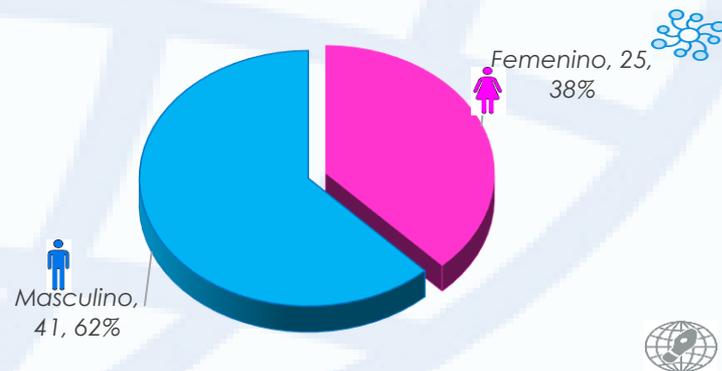
CASOS DE SINDROME DE GUILLAIN-BARRÉ POR SE HCH 2019-2020



CASOS SINDROME DE GUILLAIN-BARRÉ SEGÚN PROCEDENCIA HCH 2019 SE-52



CASOS SINDROME DE GUILLAIN-BARRÉ SEGÚN SEXO HOSPITAL CAYETANO HEREDIA 2019 SE-52





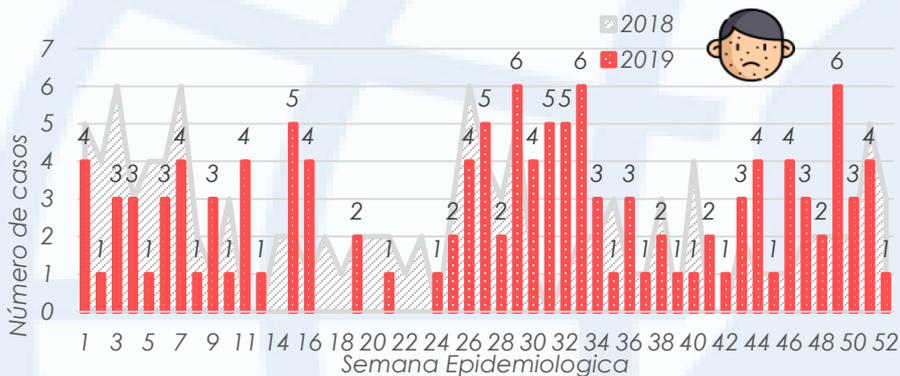
PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

ORAS ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN INDIVIDUAL HCH 2015 - 2019

CASOS NOTIFICADOS DE VARICELA POR SE HCH 2018-2019



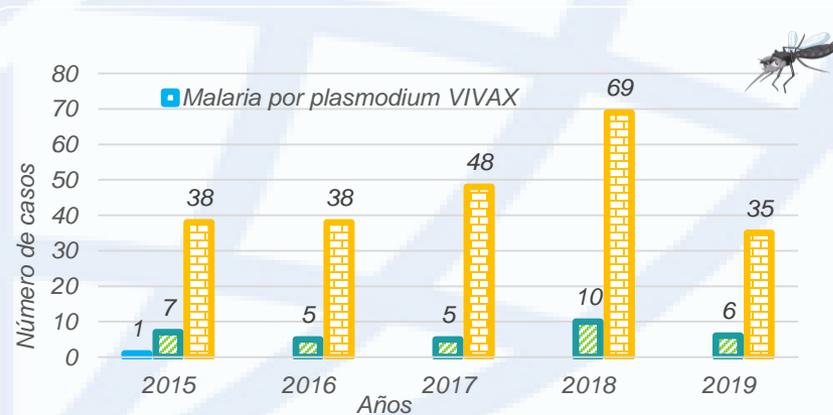
CASOS DE MUERTE FETAL Y NEONATAL HOSPITAL CAYETANO HEREDIA AÑOS 2011-2019



CASOS DE MUERTE MATERNA HOSPITAL CAYETANO HEREDIA AÑOS 2010-2019



CASOS DE MALARIA SEGÚN TIPO POR AÑOS HCH 2015 - 2019

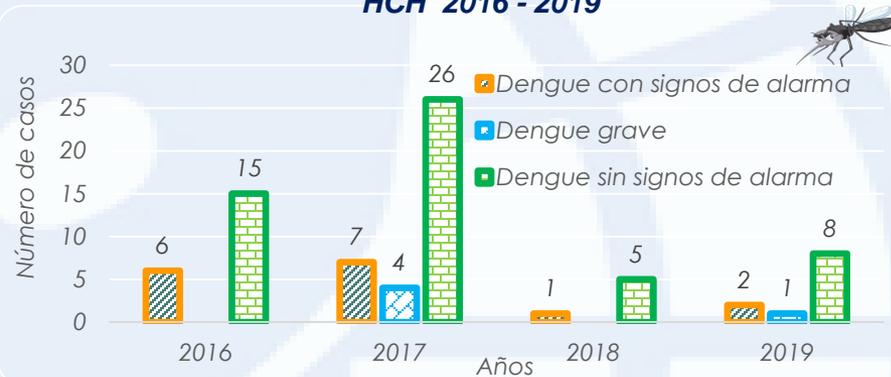


OTRAS ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN INDIVIDUAL, HCH - 2019

**DISTRIBUCIÓN DE CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE
(CON/SIN SEÑALES DE ALARMA - GRAVE), HCH 2014 - 2019**



**CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE SEGÚN TIPO
HCH 2016 - 2019**



**CASOS CONFIRMADOS DE LEPTOSPIROSIS
HCH 2014 - 2019**



**CASOS CONFIRMADOS DE HEPATITIS B
HOSPITAL CAYETANO HEREDIA AÑOS 2014 - 2019**





PERÚ

Ministerio
de SaludHospital
Cayetano Heredia

TABLA DE CASOS INDIVIDUALES NOTIFICADOS SEGÚN DIAGNOSTICO HCH 2018 - 2019

Tipos	CIE10	Diagnósticos	2018			2019				
			Conf	Des	Total	Conf	Des	Prob	Sosp	Total
Inmunoprevenibles	A37	Tos Ferina	7	0	7	3	11	68	0	82
	A80.3	Parálisis Flácida Aguda	0	0	0	0	0	0	0	0
	A95.0	Fiebre Amarilla Selvática	1	3	4	0	2	0	0	2
	B01.8	Varicela con otras complicaciones	8	0	8	30	0	0	0	30
	B01.9	Varicela sin otras complicaciones	107	0	107	97	0	0	0	97
	B05	Sarampión	0	3	3	0	7	0	0	7
	B06	Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0
	B15	Hepatitis A	47	0	47	2	0	0	0	2
	B16	Hepatitis B	71	0	71	55	0	0	0	55
	B26	Parotiditis	0	0	0	32	0	0	0	32
	T88.1	ESAVI Eventos Severos Supuesta	0	0	0	7	1	0	0	8
Metaxenicas	A27	Leptospirosis	8	14	22	8	25	0	0	33
	A44.0	Bartonelosis Aguda	0	0	0	2	4	0	0	6
	A75.0	Tifus Exantemático	0	1	1	0	2	0	0	2
	A79	Otras Rickettsiosis	0	0	0	2	0	0	0	2
	A92.0	Fiebre de Chikungunya	0	20	20	0	25	0	0	25
	U06.9	Fiebre de Zika	0	20	20	0	45	0	0	45
	A97.0	Dengue Con Señales De Alarma	5	30	35	8	46	2	0	56
	A97.1	Dengue Sin Señales De Alarma	1	8	9	2	7	1	0	10
	A97.2	Dengue Grave	0	5	5	1	0	0	0	1
	B50	Malaria P. Falciparum	10	0	10	6	0	0	0	6
	B50.1	Malaria Mixta	0	0	0	0	0	0	0	0
	B51	Malaria Por P. Vivax	69	0	69	35	0	0	0	35
	B55.1	Leishmaniasis Cutanea	140	0	140	160	0	0	0	160
	B55.2	Leishmaniasis Mucocutanea	30	0	30	27	0	0	0	27
	B57	Enfermedad de Chagas	5	2	7	2	5	0	0	7



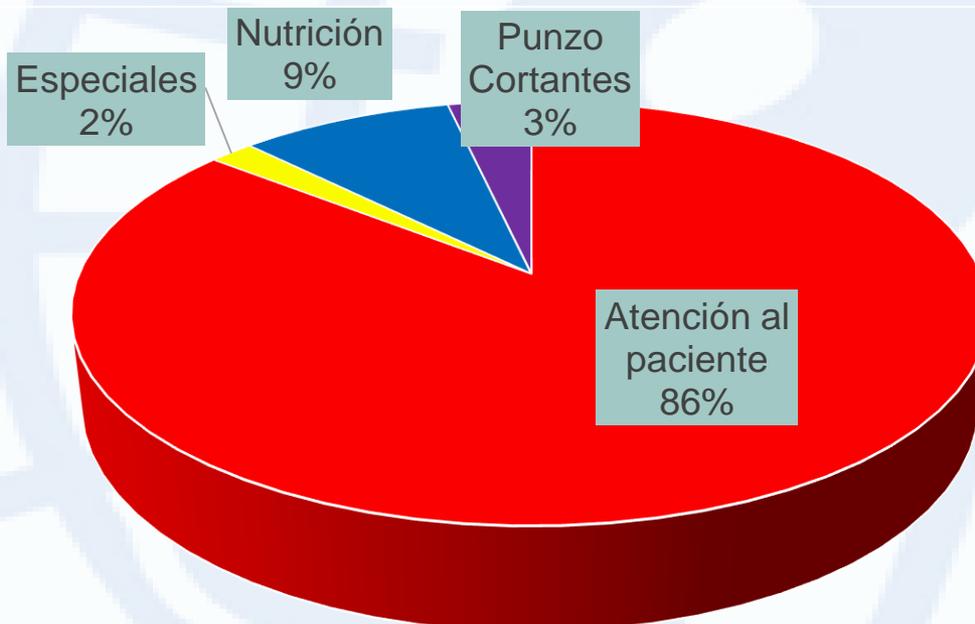


TABLA DE CASOS INDIVIDUALES NOTIFICADOS SEGÚN DIAGNOSTICO HCH 2018 - 2019

Tipos	CIE10	Diagnósticos	2018			2019				
			Conf	Des	Total	Conf	Des	Prob	Sosp	Total
Zoonosis	A23	Brucelosis	19	17	68	1	6	0	0	7
	A28.1	Enfermedad por rasguño de gato	0	0	0	44	0	0	0	44
	A82.0	Rabia Humana Silvestre	0	0	0	0	1	0	0	1
	W55	Mordedura O Ataque De Otros Ma	7	0	7	0	0	0	0	0
	W57	Mordedura O Picadura De Insect	0	0	0	4	0	0	0	4
	X20	Ofidismo	0	0	0	0	0	0	0	0
	X21	Loxocelismo	106	0	106	141	0	0	0	141
Otros	A50	Sifilis Congenita	7	0	7	12	0	0	0	12
	A53.9	Sifilis No especificada	168	0	168	200	0	0	0	200
	A39.0	Meningitis meningococica (G01*)	0	0	0	2	0	0	0	2
	B30	Conjuntivitis Viral	8	0	8	17	0	0	0	17
	G61.0	Sindrome de Guillain Barre	6	2	8	50	4	0	20	74
	O95	Mortalidad Materna Directa	1	0	1	4	0	0	0	4
	O96	Muerte Materna Indirecta	0	0	0	2	0	0	0	2
	O98.1	Sifilis Materna	5	0	5	31	0	0	0	31
	P35.0	Rubeola Congenita	0	0	0	0	0	0	0	0
	T60.0	Insecticidas Organofosforados	67	0	67	78	0	0	0	78
Total			903	125	1060	1065	191	71	20	1347



RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS GENERADOS, SEGÚN TIPO, HCH - 2019 (PORCENTAJE)



Fuente: Oficina de Epidemiología y S. A.

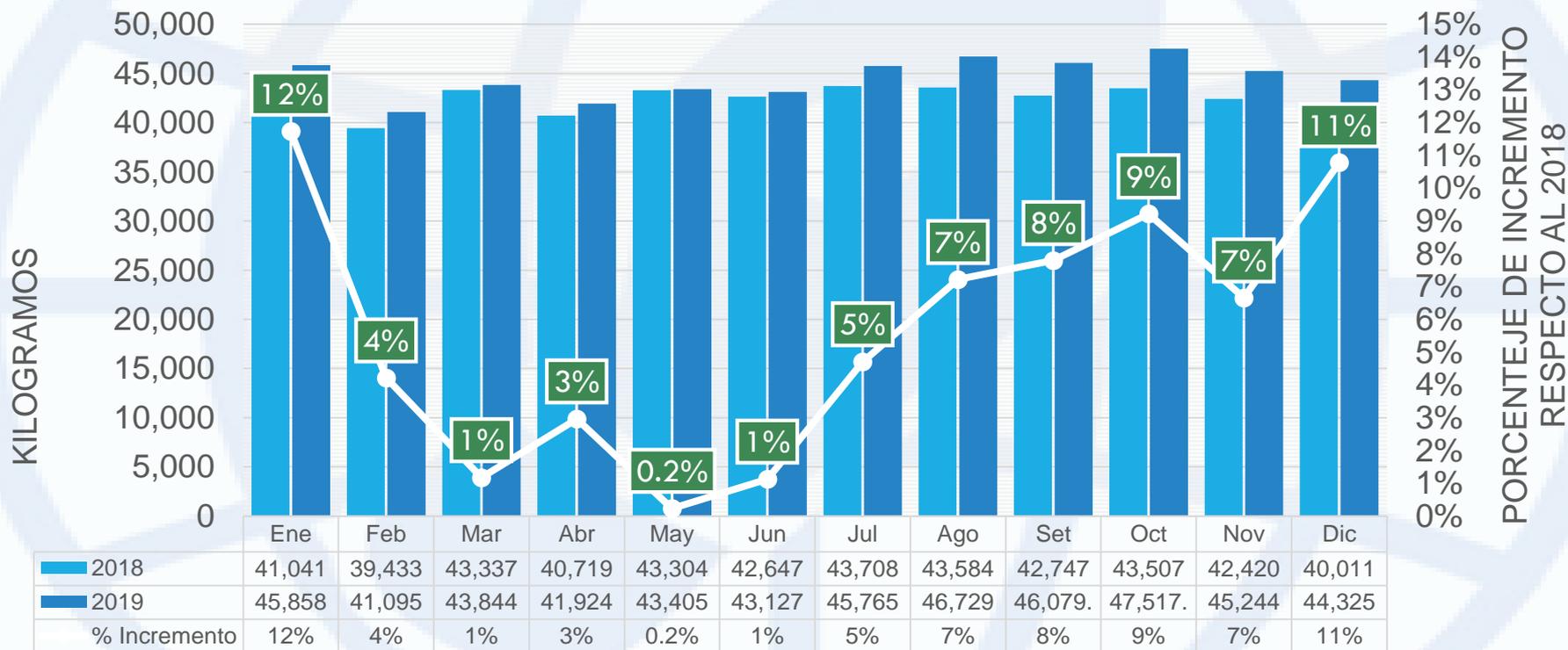


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

GENERACION DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS HOSPITALARIOS HCH - 2018 -2019



Fuente: Oficina de Epidemiología y S. A.

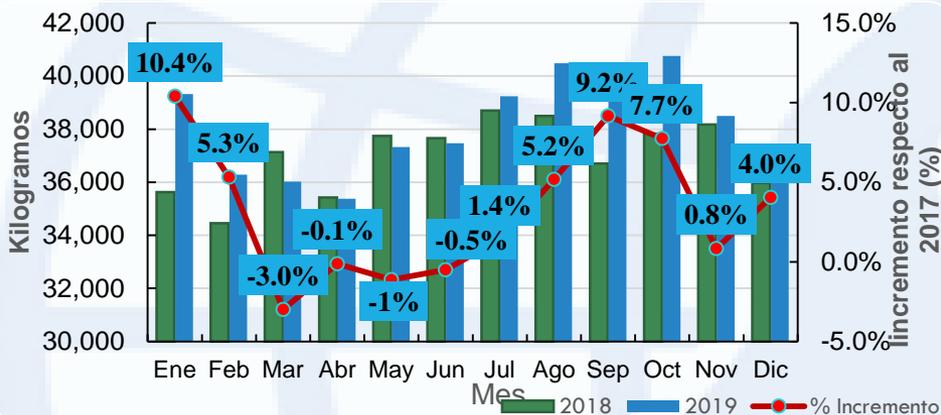
2018 2019 % Incremento





GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS HOSPITALARIOS SEGÚN TIPO HCH 2018 - 2019

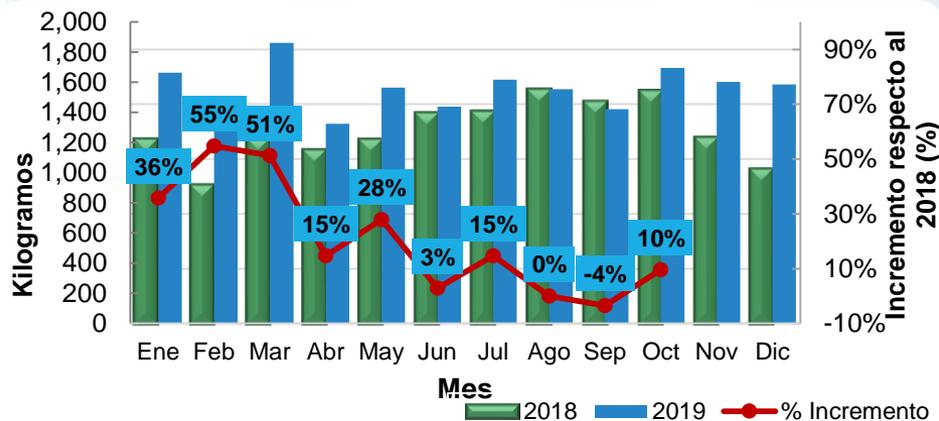
RESIDUOS SÓLIDOS DE ATENCIÓN AL PACIENTE



RESIDUOS SÓLIDOS, NUTRICIÓN HCH 2019



RESIDUOS SÓLIDOS PUNZO CORTANTES



RESIDUOS SÓLIDOS, ESPECIALES

