



**HOSPITAL  
CAYETANO HEREDIA**

**HOSPITAL**

**CAYETANO HEREDIA**



**OFICINA DE  
EPIDEMIOLOGÍA  
Y SALUD AMBIENTAL**

# SALA SITUACIONAL

**OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL**

**Septiembre\_2018**

## MAPA DISTRITOS LIMA NORTE

➤ **Ubicación:**

Cono Norte + Rímac / Lima Metropolitana.

➤ **Área:**

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

➤ **Población total:**

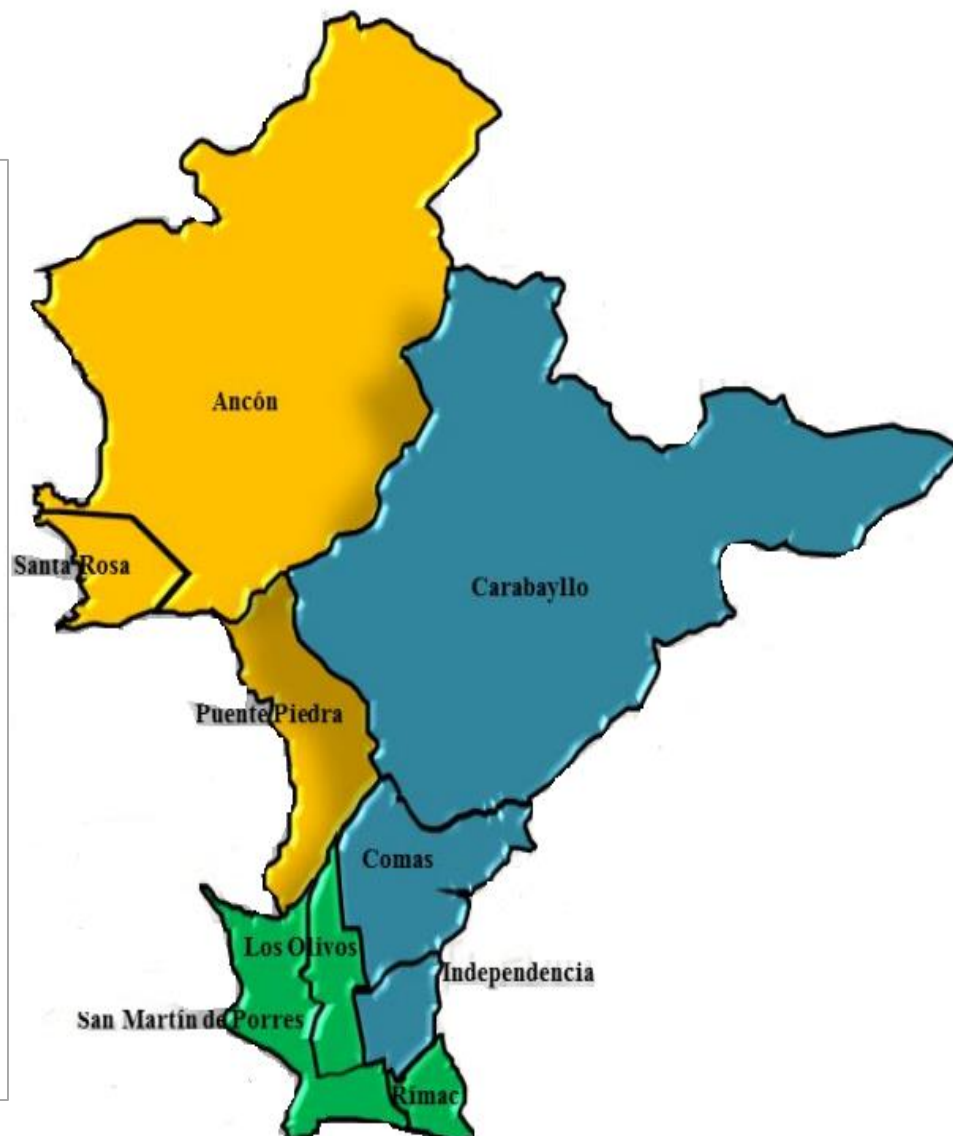
2,787,507 Habitantes aproximadamente  
(Según Estimación del INEI 2017)

➤ **Distritos que lo conforman:**

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

➤ **Densidad Poblacional:**

3,194 Hab./Km.



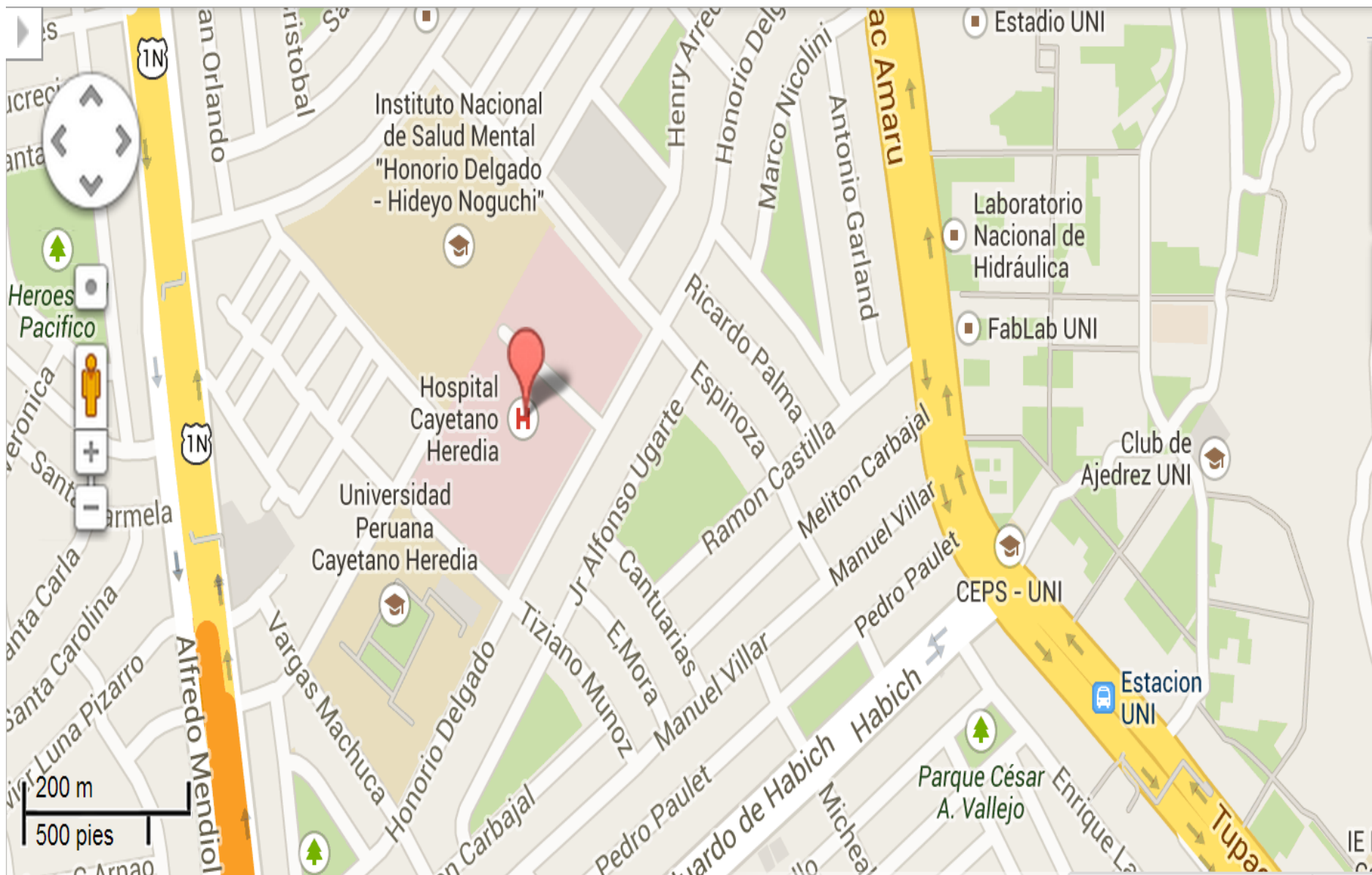


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

## UBICACIÓN DEL HOSPITAL CAYETANO HEREDIA





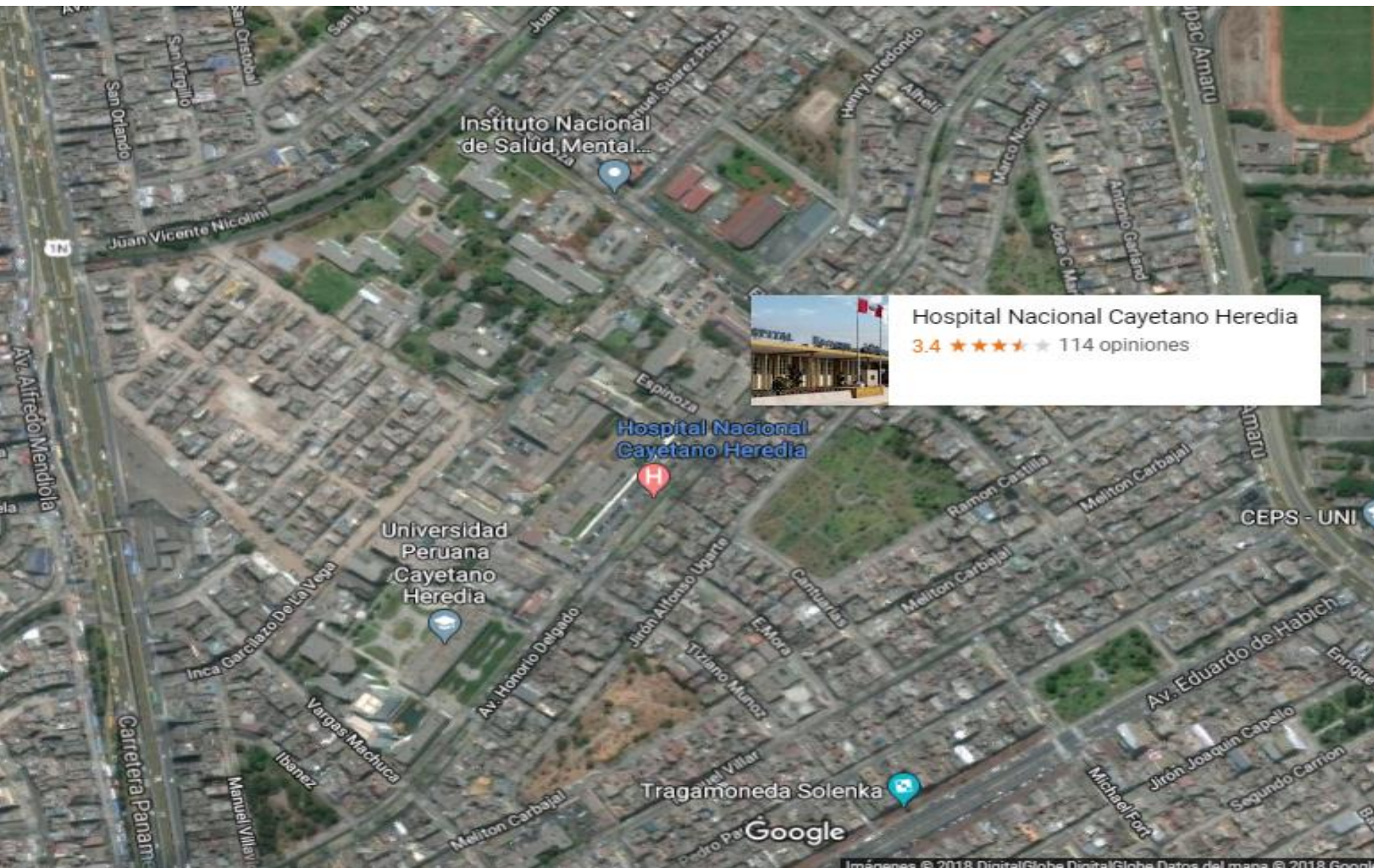


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

## UBICACIÓN DEL HOSPITAL CAYETANO HEREDIA





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia

## **MISIÓN Y VISIÓN DEL HOSPITAL CAYETANO HEREDIA**

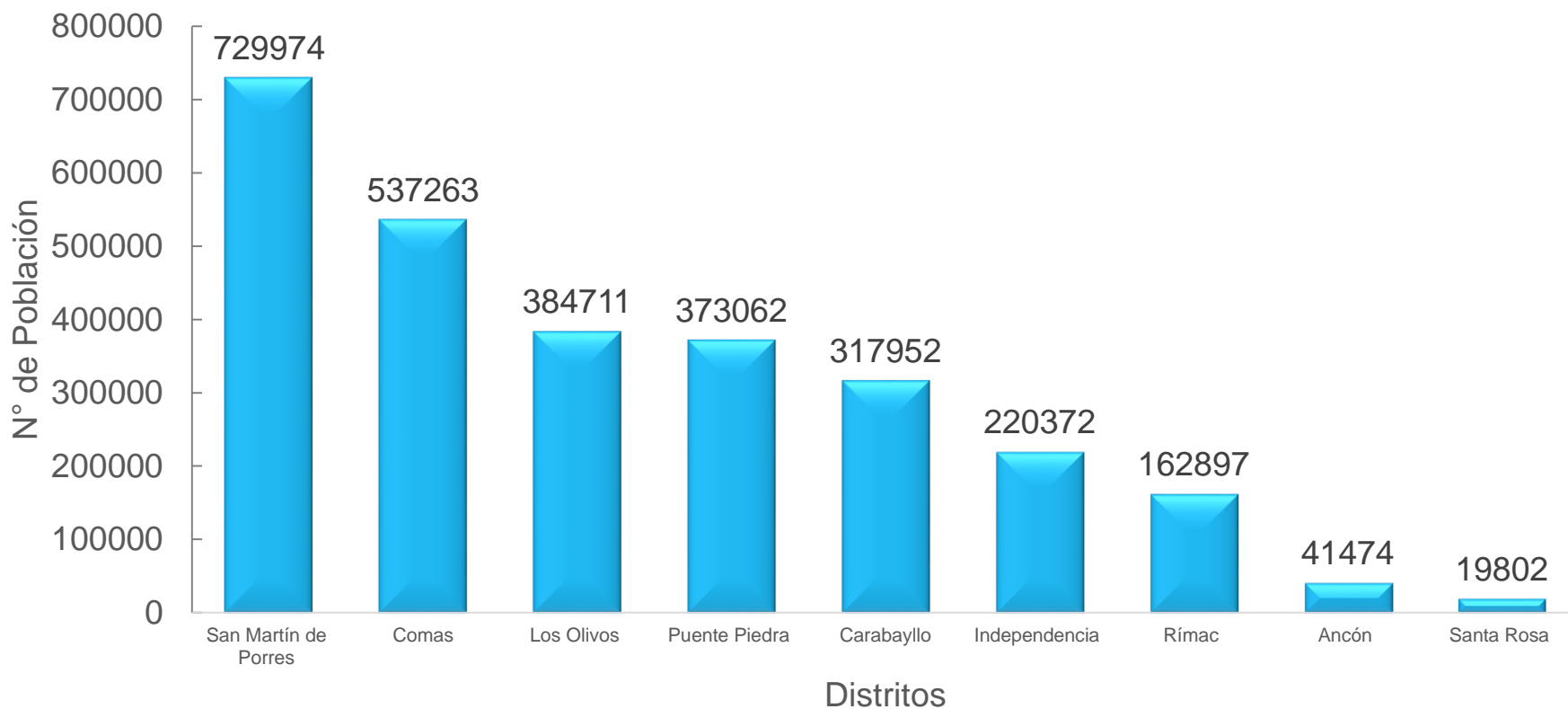
### **MISIÓN**

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.

## HCH: ÁREA DE INFLUENCIA INSTITUCIONAL POBLACIÓN COMO NORTE DE LIMA POR DISTRITOS, 2017



Fuente: Estimación del INEI 2017

Elaborado: Oficina de Epidemiología y S..A.

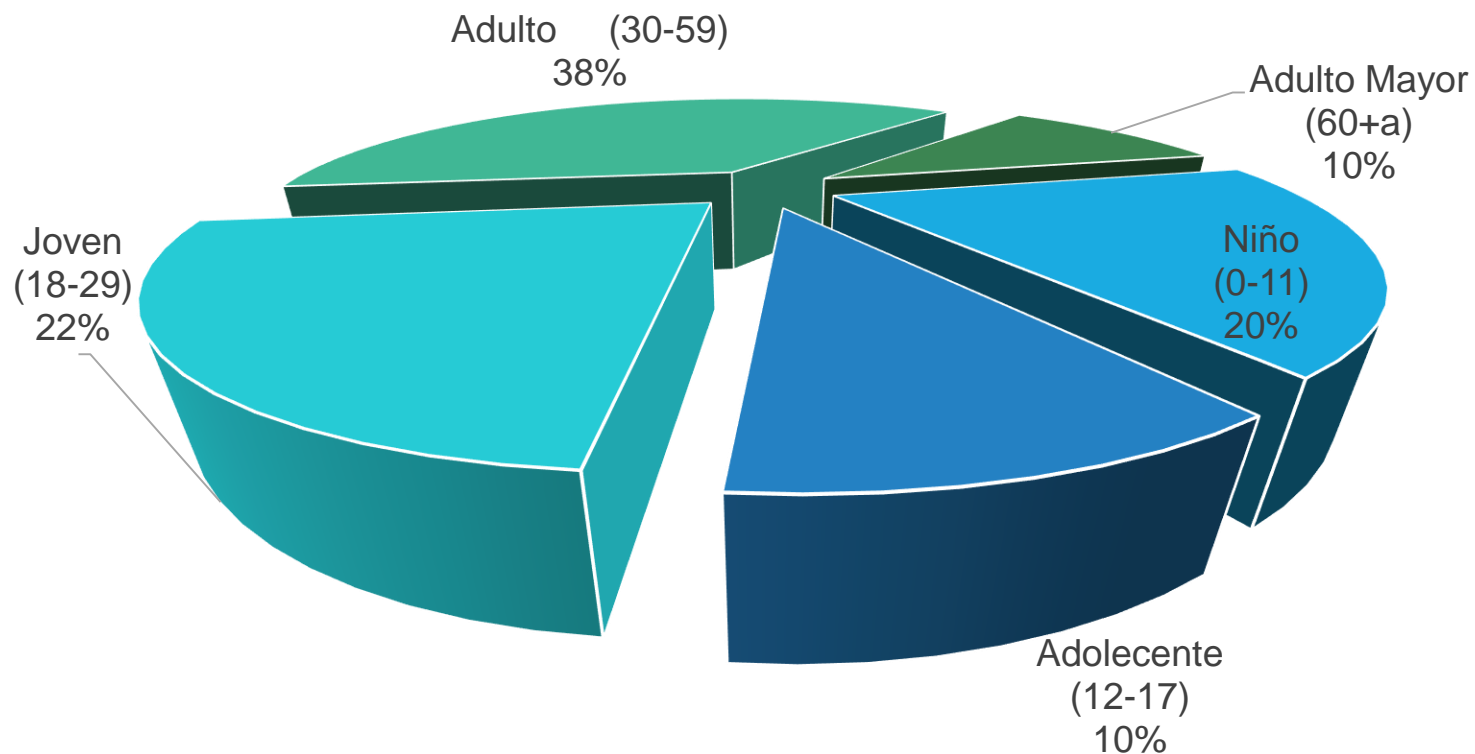
**HCH: ÁREA DE INFLUENCIA INSTITUCIONAL****DISTRIBUCIÓN DEMOGRÁFICA SEGÚN DISTRITOS DEL CONO NORTE DE LIMA Y GRUPOS DE EDAD 2016**

| Distritos            | Total            | Grupo de Edad  |                        |                  |                   |                           |
|----------------------|------------------|----------------|------------------------|------------------|-------------------|---------------------------|
|                      |                  | Niño<br>(0-11) | Adolescente<br>(12-17) | Joven<br>(18-29) | Adulto<br>(30-59) | Adulto<br>Mayor<br>(60+a) |
| <b>TOTAL</b>         | <b>2,736,873</b> | <b>536,860</b> | <b>281,435</b>         | <b>594,327</b>   | <b>1,046,060</b>  | <b>278,191</b>            |
| ANCON                | 44,048           | 10,165         | 5,239                  | 9,145            | 15,974            | 3,525                     |
| CARABAYLLO           | 306,616          | 69,148         | 33,892                 | 66,824           | 112,864           | 23,888                    |
| COMAS                | 532,957          | 102,493        | 53,696                 | 112,339          | 204,857           | 59,572                    |
| INDEPENDENCIA        | 220,152          | 42,074         | 21,934                 | 46,547           | 83,139            | 26,458                    |
| LOS OLIVOS           | 376,931          | 66,793         | 37,091                 | 87,826           | 147,195           | 38,026                    |
| PUENTE PIEDRA        | 358,754          | 83,461         | 41,808                 | 83,645           | 126,975           | 22,865                    |
| RIMAC                | 167,444          | 28,220         | 15,668                 | 33,142           | 65,519            | 24,895                    |
| SAN MARTIN DE PORRES | 710,932          | 130,350        | 70,084                 | 151,064          | 281,910           | 77,524                    |
| SANTA ROSA           | 19,039           | 4,156          | 2,023                  | 3,795            | 7,627             | 1,438                     |

Fuente: INEI

## HCH: ÁREA DE INFLUENCIA INSTITUCIONAL

DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN CONO NORTE DE LIMA SEGÚN GRUPO DE EDAD - 2016

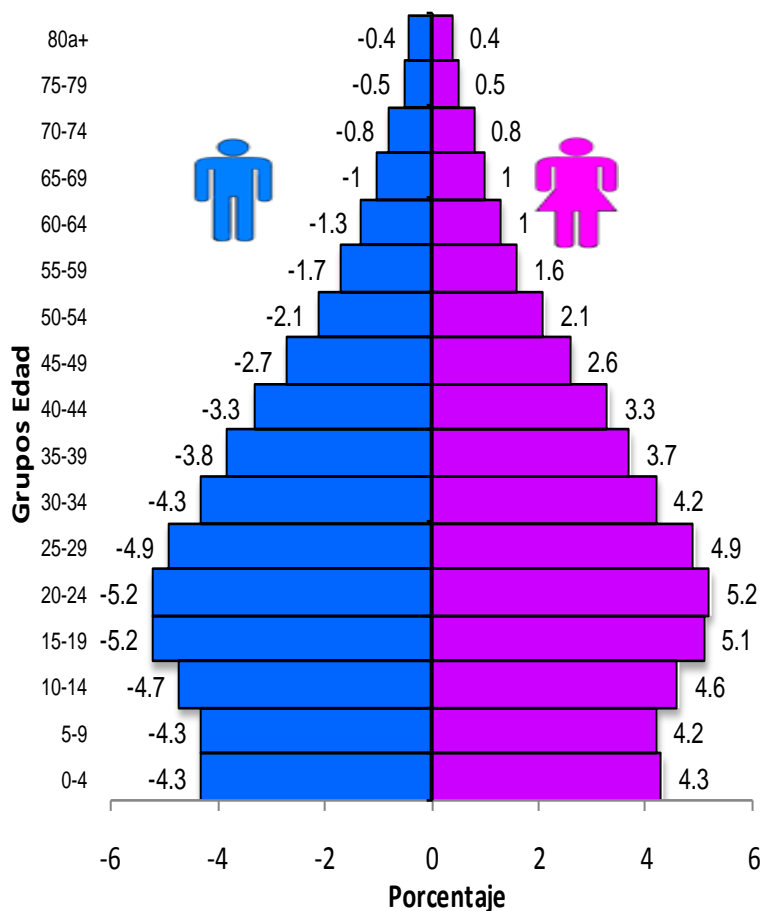


Fuente: INEI



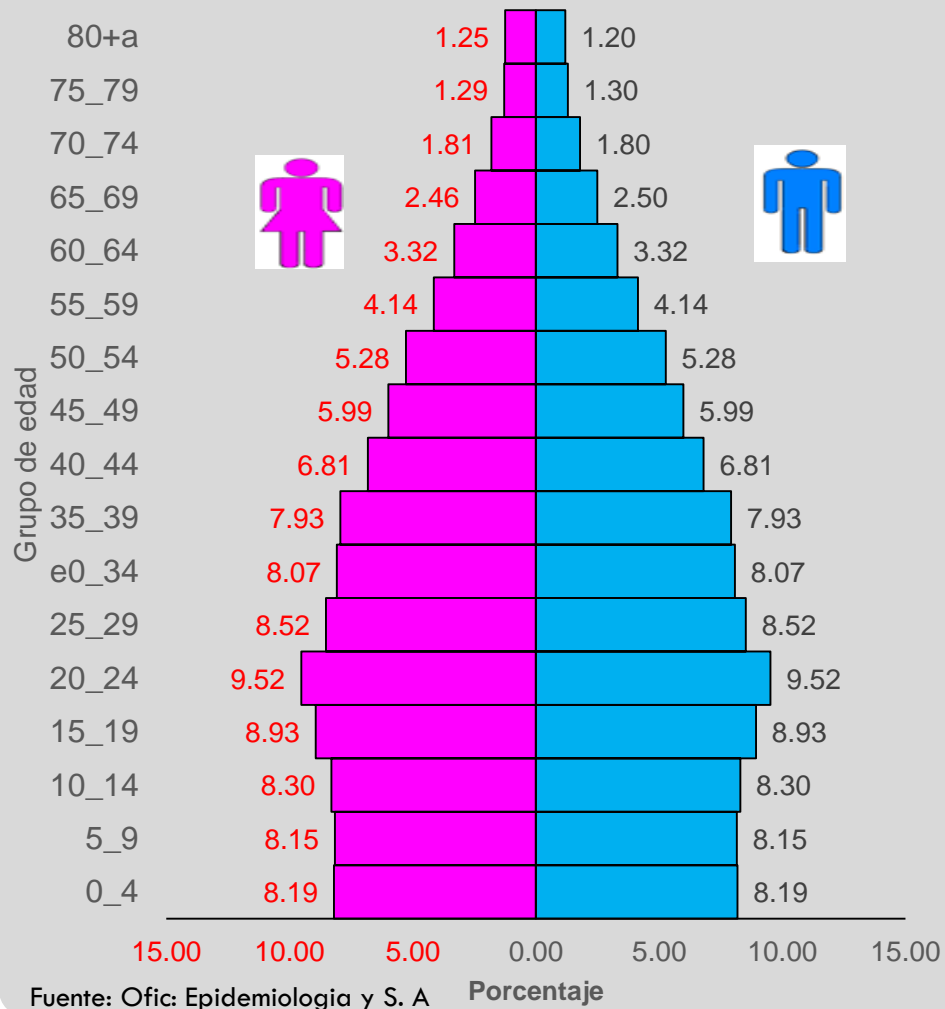
# HCH: EVOLUCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL (2005-2016) DEL ÁREA DE INFLUENCIA

### Piramide Poblacional Lima Norte Año 2005



Fuente: Ofic. Epidemiología y S. A.

### Piramide Poblacional Cono Norte Lima 2016



Fuente: Ofic. Epidemiología y S. A.

## HCH: ÁREA DE INFLUENCIA INSTITUCIONAL

### DENSIDAD POBLACIONAL CONO NORTE DEL LIMA - 2017 (En miles)

| Distrito             | Población      | Porcentaje | Superficie (Km <sup>2</sup> ) | Densidad Pob. (Hab./Km <sup>2</sup> ) |
|----------------------|----------------|------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Total</b>         | <b>2,776.6</b> | <b>100</b> | <b>869.3</b>                  | <b>3,194</b>                          |
| San Martín de Porres | 722.3          | 25.98      | 36.9                          | 19,575                                |
| Comas                | 541.2          | 19.47      | 48.8                          | 11,090                                |
| Los Olivos           | 382.8          | 13.77      | 18.3                          | 20,918                                |
| Puente Piedra        | 362.1          | 13.11      | 71.2                          | 5,086                                 |
| Carabaylo            | 310.1          | 11.2       | 346.9                         | 894                                   |
| Independencia        | 223.6          | 8.04       | 14.6                          | 15,315                                |
| Rímac                | 170.6          | 6.12       | 11.9                          | 14,336                                |
| Ancón                | 44.6           | 1.61       | 299.2                         | 149                                   |
| Santa Rosa           | 19.3           | 0.7        | 21.5                          | 898                                   |

FUENTE: I.N.E.I. - Estimaciones y proyecciones de población.

Elaborado : Oficina de Epidemiología y S. A.



## MORBILIDAD GENERAL EN CONSULTORIO EXTERNO HCH enero-agosto 2018

| N° | CIE10 | Dignostico                                | Sexo          |              |              |              | Total         | %          |
|----|-------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|------------|
|    |       |   | Femenino      |              | Masculino    |              |               |            |
|    |       |   | Casos         | %            | Casos        | %            |               |            |
|    |       | <b>Total</b>                              | <b>110387</b> | <b>100.0</b> | <b>70040</b> | <b>100.0</b> | <b>180427</b> | <b>100</b> |
| 1  | K02   | Caries dental                             | 4127          | 3.7          | 2551         | 3.6          | 6678          | 3.7        |
| 2  | B24   | Enfermedad por virus de la inmunodeficie  | 1515          | 1.4          | 3796         | 5.4          | 5311          | 2.9        |
| 3  | H52   | Trastornos de la acomodación y de la refr | 3393          | 3.1          | 1826         | 2.6          | 5219          | 2.9        |
| 4  | K04   | Enfermedades de la pulpa y de los tejidos | 2968          | 2.7          | 1825         | 2.6          | 4793          | 2.7        |
| 5  | M54   | Dorsalgia                                 | 2955          | 2.7          | 1420         | 2.0          | 4375          | 2.4        |
| 6  | E11   | Diabetes mellitus no insulino dependiente | 2567          | 2.3          | 1489         | 2.1          | 4056          | 2.2        |
| 7  | K80   | Colelitiasis                              | 2792          | 2.5          | 749          | 1.1          | 3541          | 2.0        |
| 8  | I10   | Hipertensión esencial (primaria)          | 1968          | 1.8          | 1056         | 1.5          | 3024          | 1.7        |
| 9  | J45   | Asma                                      | 1880          | 1.7          | 1051         | 1.5          | 2931          | 1.6        |
| 10 | F32   | Episodio depresivo                        | 2207          | 2.0          | 703          | 1.0          | 2910          | 1.6        |
| 11 | K30   | Dispepsia                                 | 1983          | 1.8          | 800          | 1.1          | 2783          | 1.5        |
| 12 | N40   | Hiperplasia de la próstata                | -             | -            | 2726         | 3.9          | 2726          | 1.5        |
| 13 | K05   | Gingivitis y enfermedades periodontales   | 1519          | 1.4          | 1144         | 1.6          | 2663          | 1.5        |
| 14 | E66   | Obesidad                                  | 1644          | 1.5          | 889          | 1.3          | 2533          | 1.4        |
| 15 | F41   | Otros trastornos de ansiedad              | 1599          | 1.4          | 833          | 1.2          | 2432          | 1.3        |
|    |       | Otros                                     | 77270         | 70           | 47182        | 67.4         | 124452        | 69.0       |

**MORBILIDAD GENERAL HOSPITALIZACIÓN, HCH Enero- agosto2018**

| N° | CIE10 | Diagnostico                                  | Sexo        |            |             |              | Total        | %             |
|----|-------|--|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
|    |       |  | Masculino   |            | Femenino    |              |              |               |
|    |       |  | Casos       | %          | Casos       | %            |              |               |
|    |       | <b>Total</b>                                 | <b>3496</b> | <b>100</b> | <b>8014</b> | <b>100.0</b> | <b>11510</b> | <b>100.00</b> |
| 1  | O82   | Parto unico por cesarea                      | -           | -          | 1758        | 21.9         | 1758         | <b>15.27</b>  |
| 2  | K35   | Apendicitis aguda                            | 313         | 9.0        | 267         | 3.3          | 580          | <b>5.04</b>   |
| 3  | P59   | Ictericia neonatal por otras causas y por la | 245         | 7.0        | 246         | 3.1          | 491          | <b>4.27</b>   |
| 4  | K80   | Colelitiasis                                 | 61          | 1.7        | 241         | 3.0          | 302          | <b>2.62</b>   |
| 5  | J12   | Neumonia viral, no clasificada en otra par   | 162         | 4.6        | 119         | 1.5          | 281          | <b>2.44</b>   |
| 6  | O03   | Aborto espontaneo                            | -           | -          | 203         | 2.5          | 203          | <b>1.76</b>   |
| 7  | P07   | Trastornos relacionados con duracion cor     | 100         | 2.9        | 74          | 0.9          | 174          | <b>1.51</b>   |
| 8  | S82   | Fractura de la pierna, inclusive el tobillo  | 81          | 2.3        | 59          | 0.7          | 140          | <b>1.22</b>   |
| 9  | S72   | Fractura del femur                           | 61          | 1.7        | 76          | 0.9          | 137          | <b>1.19</b>   |
| 10 | K40   | Hernia inguinal                              | 86          | 2.5        | 48          | 0.6          | 134          | <b>1.16</b>   |
| 11 | J21   | Bronquiolitis aguda                          | 81          | 2.3        | 42          | 0.5          | 123          | <b>1.07</b>   |
| 12 | N18   | Insuficiencia renal cronica                  | 55          | 1.6        | 57          | 0.7          | 112          | <b>0.97</b>   |
| 13 | B20   | Enfermedad por virus de la inmunodeficie     | 83          | 2.4        | 28          | 0.3          | 111          | <b>0.96</b>   |
| 14 | S52   | Fractura del antebrazo                       | 72          | 2.1        | 33          | 0.4          | 105          | <b>0.91</b>   |
| 15 |       | Otros  | 2096        | 60.0       | 2836        | 35.4         | 4932         | <b>42.85</b>  |
| 16 | O80   | Parto unico espontaneo                       | -           | -          | 1927        | 24.0         | 1927         | <b>16.74</b>  |



## CAUSAS DE MORTALIDAD HOSPITALIZACIÓN, HCH enero. Agosto 2018

| N° | CIE10        | Diagnostico  | Sexo       |              |            | Total      | %          |              |
|----|--------------|--|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|
|    |              |  | Masculino  |              | Femenino   |            |            |              |
|    |              |  | Casos      | % Casos      | %          |            |            |              |
|    | <b>Total</b> |  | <b>175</b> | <b>100.0</b> | <b>140</b> | <b>100</b> | <b>315</b> | <b>100.0</b> |
| 1  | J18          | Neumonía, organismo no especificado                      | 17         | 9.7          | 17         | 12         | 34         | 10.8         |
| 2  | B20          | Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia             | 14         | 8.0          | 1          | 1          | 15         | 4.8          |
| 3  | A41          | Otras septicemias  | 4          | 2.3          | 9          | 6          | 13         | 4.1          |
| 4  | C34          | Tumor maligno de los bronquios y del pulmón              | 1          | 0.6          | 8          | 6          | 9          | 2.9          |
| 5  | C16          | Tumor maligno del estómago                               | 4          | 2.3          | 4          | 3          | 8          | 2.5          |
| 6  | P07          | Trastornos relacionados con duración del embarazo        | 4          | 2.3          | 3          | 2          | 7          | 2.2          |
| 7  | P36          | Sepsis bacteriana del recién nacido                      | 7          | 4.0          |            | 0          | 7          | 2.2          |
| 8  | C18          | Tumor maligno del colon                                  | 4          | 2.3          | 3          | 2          | 7          | 2.2          |
| 9  | B21          | Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia             | 5          | 2.9          | 2          | 1          | 7          | 2.2          |
| 10 | K65          | Peritonitis  | 2          | 1.1          | 4          | 3          | 6          | 1.9          |
| 11 | J69          | Neumonitis debida a sólidos y líquidos                   | 4          | 2.3          | 2          | 1          | 6          | 1.9          |
| 12 | N18          | Insuficiencia renal crónica                              | 4          | 2.3          | 2          | 1          | 6          | 1.9          |
| 13 | J84          | Otras enfermedades pulmonares intersticiales             | 3          | 1.7          | 3          | 2          | 6          | 1.9          |
| 14 | J96          | Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte | 3          | 1.7          | 2          | 1          | 5          | 1.6          |
| 15 | I64          | Accidente vascular encefálico agudo, no especificado     | 3          | 1.7          | 2          | 1          | 5          | 1.6          |
|    |              | Otros  | 96         | 54.9         | 78         | 56         | 174        | 55.2         |



**CAUSAS DE MOBILIDAD EN EMERGENCIA, HCH enero- agosto 2018**

| N° | CIE 10 | Diagnostico                                 | sexo         |               |              |               | Total        | %             |
|----|--------|---|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|    |        |   | Masculino    |               | Femenino     |               |              |               |
|    |        |   | Casos        | %             | Casos        | %             |              |               |
|    |        | <b>Total</b>                                | <b>29647</b> | <b>100.00</b> | <b>46685</b> | <b>100.00</b> | <b>76332</b> | <b>100.00</b> |
| 2  | R10    | Dolor abdominal y pelvico                   | 1448         | 4.88          | 2962         | 6.34          | 4410         | <b>5.78</b>   |
| 4  | S01    | Herida de la cabeza                         | 2019         | 6.81          | 710          | 1.52          | 2729         | <b>3.58</b>   |
| 5  | A09    | Diarrea y gastroenteritis de presunto orig  | 809          | 2.73          | 1084         | 2.32          | 1893         | <b>2.48</b>   |
| 6  | N39    | Otros trastornos del sistema urinario       | 267          | 0.90          | 1614         | 3.46          | 1881         | <b>2.46</b>   |
| 7  | J46    | Estado asmatico                             | 855          | 2.88          | 1025         | 2.20          | 1880         | <b>2.46</b>   |
| 8  | J00    | Rinofaringitis aguda [resfriado comun]      | 1048         | 3.53          | 829          | 1.78          | 1877         | <b>2.46</b>   |
| 9  | K52    | Otras colitis y gastroenteritis no infeccio | 680          | 2.29          | 931          | 1.99          | 1611         | <b>2.11</b>   |
| 10 | K80    | Colelitiasis                                | 387          | 1.31          | 1140         | 2.44          | 1527         | <b>2.00</b>   |
| 11 | R51    | Cefalea                                     | 406          | 1.37          | 983          | 2.11          | 1389         | <b>1.82</b>   |
| 12 | R07    | Dolor de garganta y en el pecho             | 653          | 2.20          | 661          | 1.42          | 1314         | <b>1.72</b>   |
| 13 | S06    | Traumatismo intracraneal                    | 649          | 2.19          | 514          | 1.10          | 1163         | <b>1.52</b>   |
| 14 | O03    | Aborto espontaneo                           |              | 0.00          | 1131         | 2.42          | 1131         | <b>1.48</b>   |
| 15 | S61    | Herida de la muñeca y de la mano            | 719          | 2.43          | 360          | 0.77          | 1079         | <b>1.41</b>   |
| 16 | M54    | Dorsalgia                                   | 368          | 1.24          | 605          | 1.30          | 973          | <b>1.27</b>   |
| 17 | R50    | Fiebre de origen desconocido                | 442          | 1.49          | 519          | 1.11          | 961          | <b>1.26</b>   |
|    |        | Otros                                       | 18897        | 63.74         | 31617        | 67.72         | 50514        | <b>66.18</b>  |



PERÚ

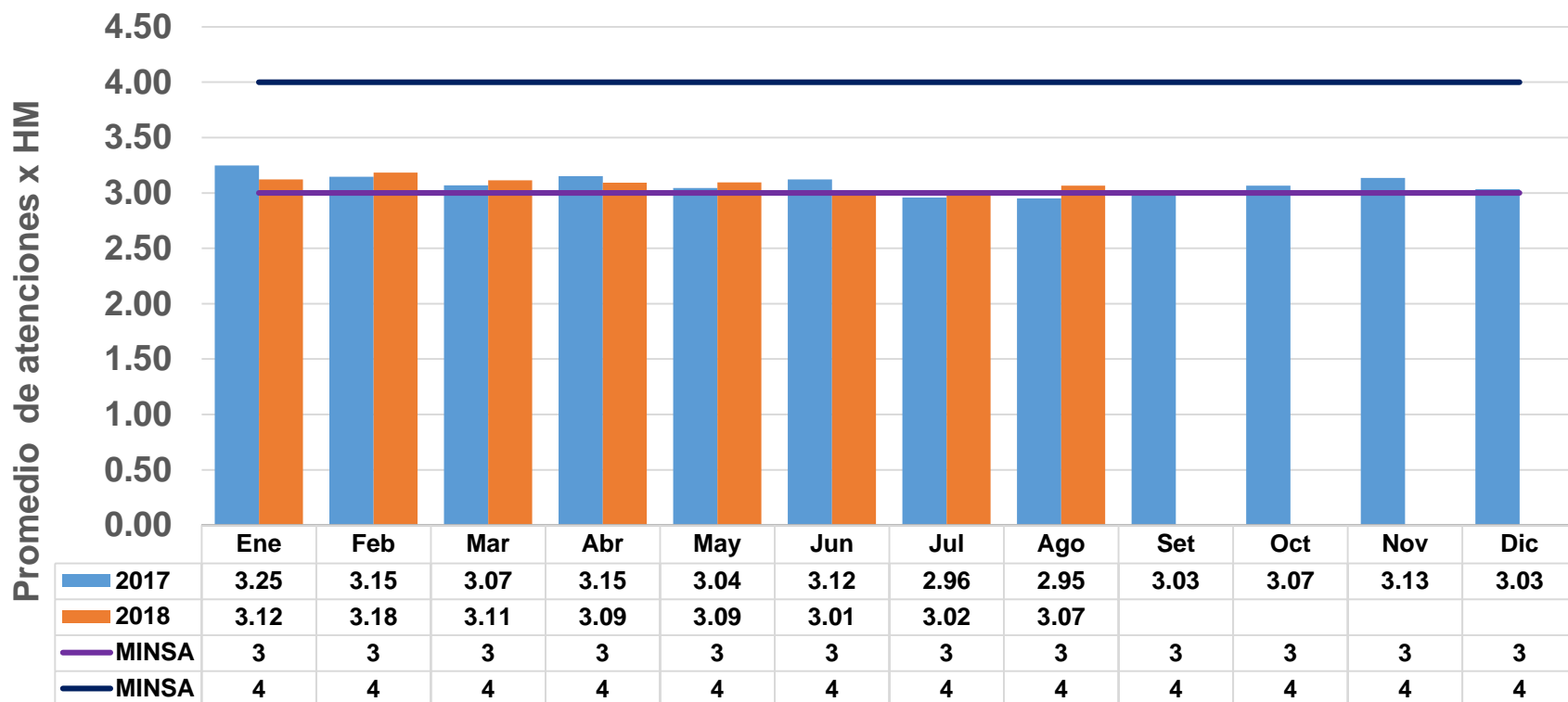
Ministerio  
de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia



# INDICADORES DE PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO

## PRODUCTIVIDAD HORAS MEDICO, HCH, 2017- 2018\* (Promedio)



\* Hasta Agosto

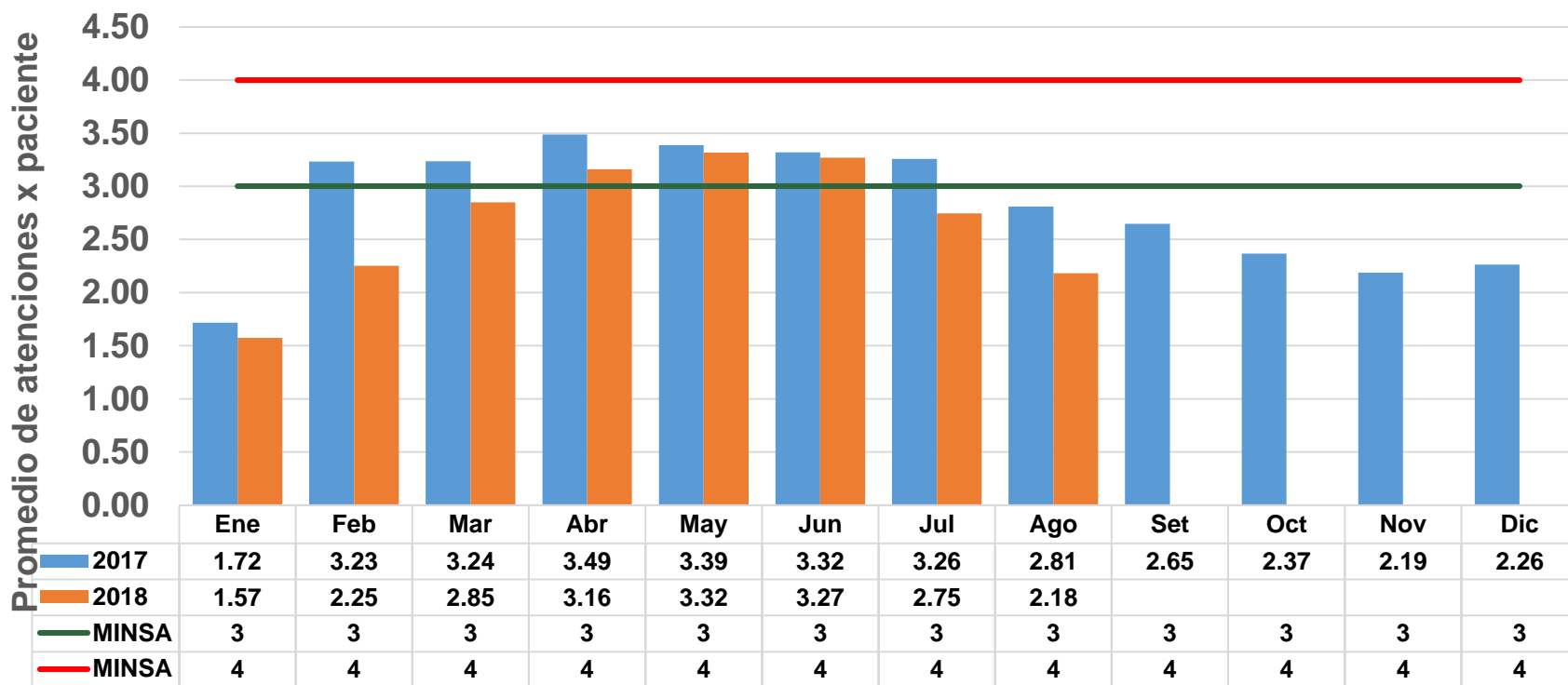
Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

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

La productividad hora medico durante meses enero – agosto del 2018, se encuentra dentro del estándar propuesto por el MINSAs ( 3-4 consultas por hora)



## CONCENTRACIÓN DE CONSULTAS EXTERNAS HCH 2017- 2018\*



\* Hasta Agosto

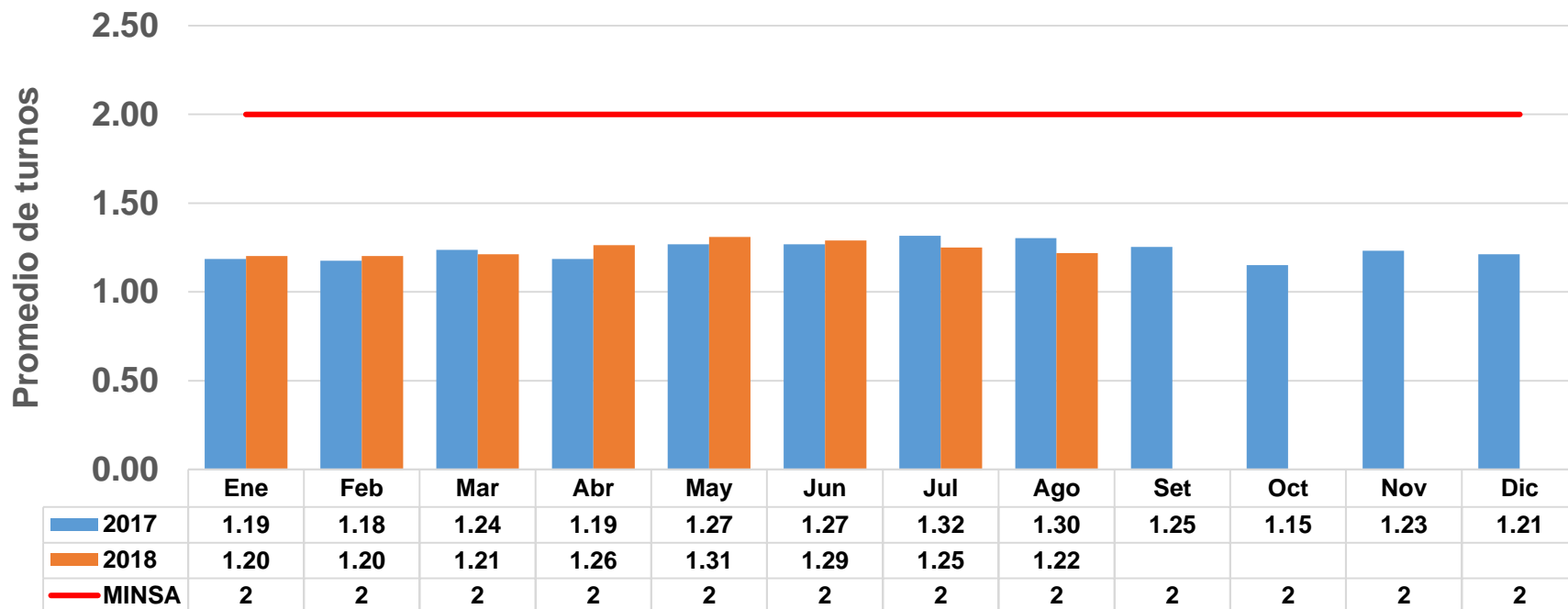
Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

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

Durante el 1° semestre del 2018, la concentración muestra una tendencia al incremento y los dos primeros meses de segundo semestre tiende a disminuir, sin embargo es inferior a las consultas realizadas en el mismo periodo del 2017 y del y al estándar establecido por el **MINSAs**.



# UTILIZACIÓN DE CONSULTORIOS (MÉDICOS) HCH 2017- 2018\*



\* Hasta Agosto

Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

**“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 los meses de enero a setiembre del 2018 tiene un comportamiento similar al del 2017 e inferior al estándar establecido por el MINSNA (2 turnos por consultorio)





PERÚ

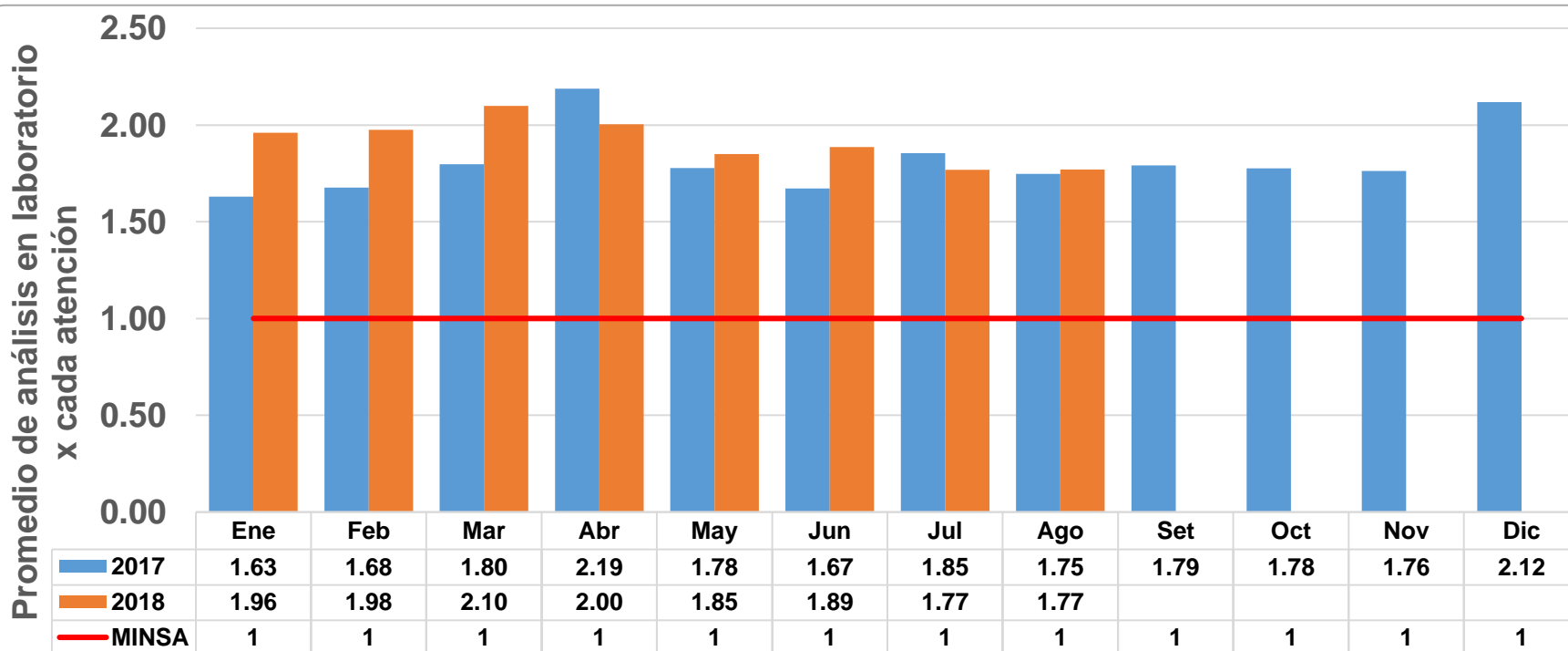
Ministerio  
de Salud

Hospital  
Cayetano Heredia



# INDICADORES DE EFICIENCIA

## PROMEDIO DE ANÁLISIS EN EL LABORATORIO POR CONSULTA EXTERNA 2017- 2018\*



\* Hasta Agosto

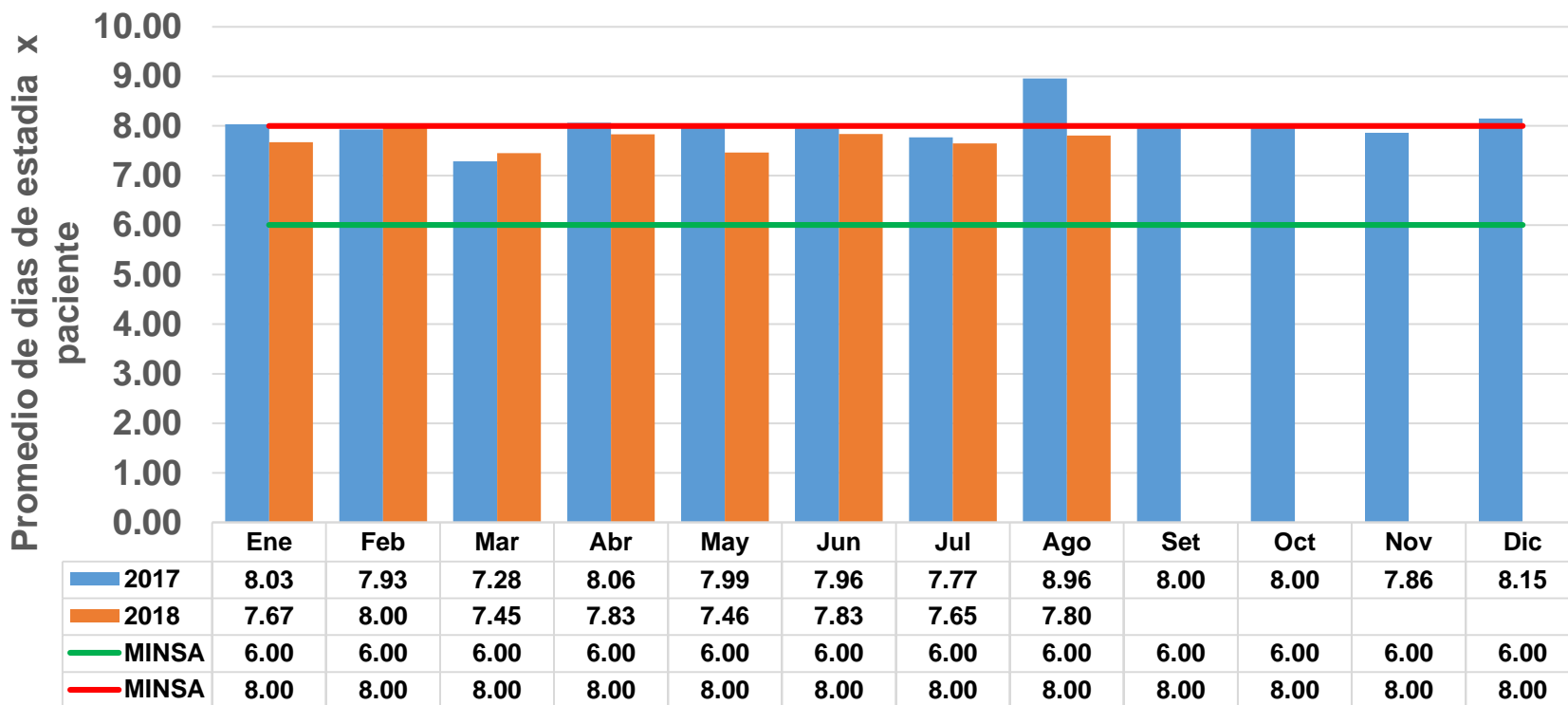
Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

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

El promedio de análisis en laboratorio, por cada atención o consulta medica en la UPSS de Consulta Externa, durante los meses de enero y agosto 2018 fueron superiores al estándar del MINSA ( 1 análisis por cada consulta medica).



# PROMEDIO DE PERMANENCIA DE LOS PACIENTES HCH 2017- 2018\*



\* Hasta Agosto

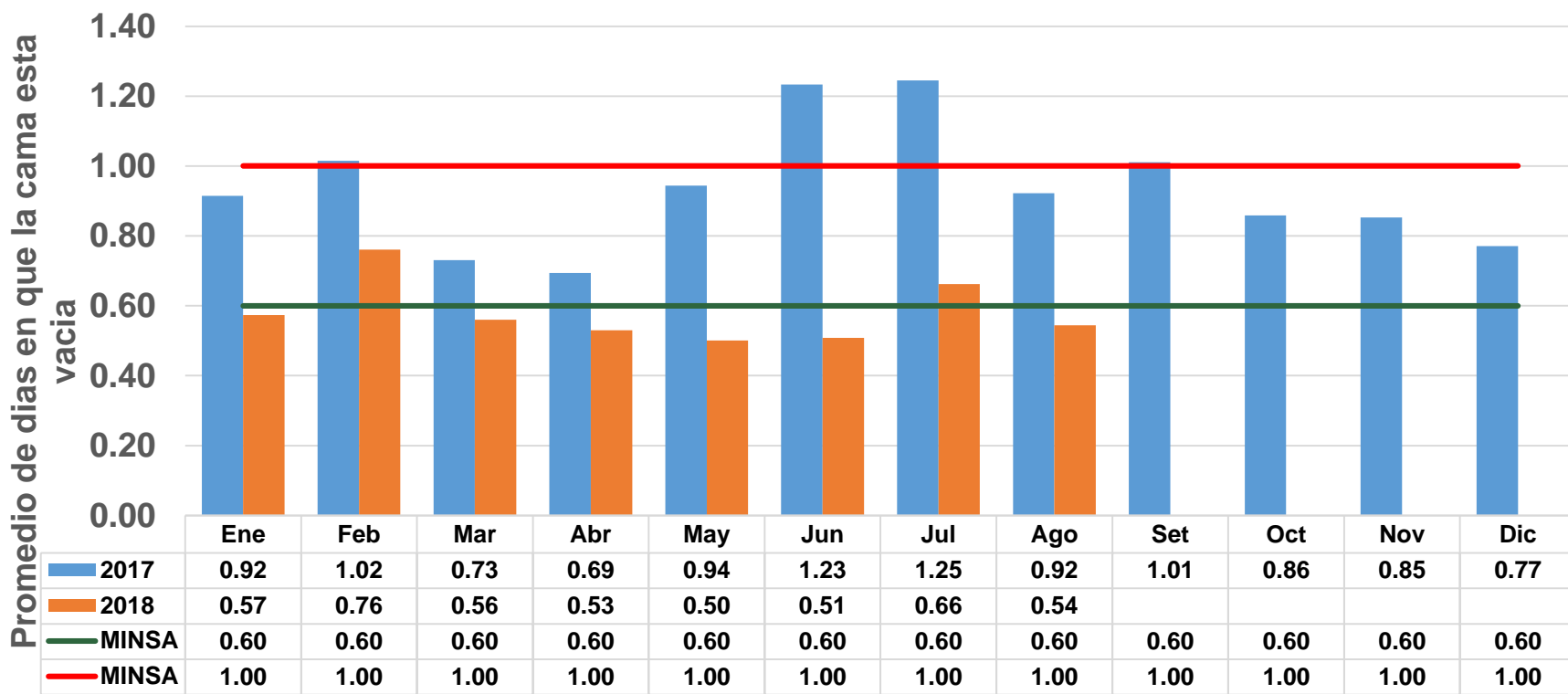
Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

**“Mide el grado de aprovechamiento de las camas del hospital e indirectamente la calidad de los servicios prestados”**

La permanencia de los pacientes en el Hospital Cayetano Heredia, durante los meses de enero – agosto del 2018 se encuentra dentro del estándar establecido por el MINSAs (6 a 8 días).



# INTERVALO SUSTITUCIÓN CAMA 2017-2018\*



\* Hasta Agosto

Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

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

Las camas vacías en el hospital Cayetano Heredia durante los meses de enero – agosto del 2018 fue inferior al del 2017 (enero a junio) y dentro al establecido por el MINSAs (0.6 a un día)



# PORCENTAJE DE OCUPACIÓN DE CAMAS HCH 2017-2018\*



\* Hasta agosto

Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

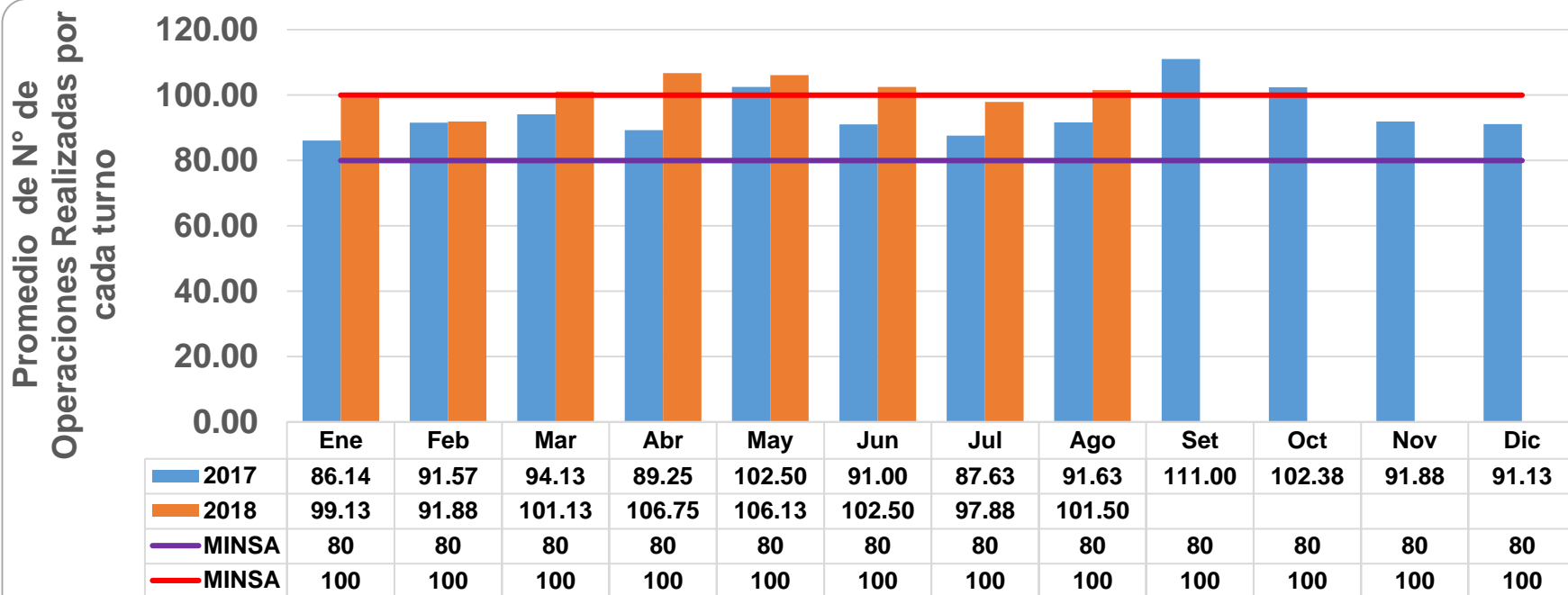
**“Conocido también como grado de uso o índice ocupacional. Es un índice que mide el porcentaje de camas ocupadas, en relación al total de las disponibles en un determinado período”.**

En porcentaje de ocupación de camas en el Hospital Cayetano Heredia durante los meses de enero- agosto del 2018 fueron superiores a del 2017 (enero a agosto) y al establecido por el MINSNA (85-90%).





## RENDIMIENTO DE SALA DE OPERACIONES HCH 2017-2018\*



\* Hasta Agosto

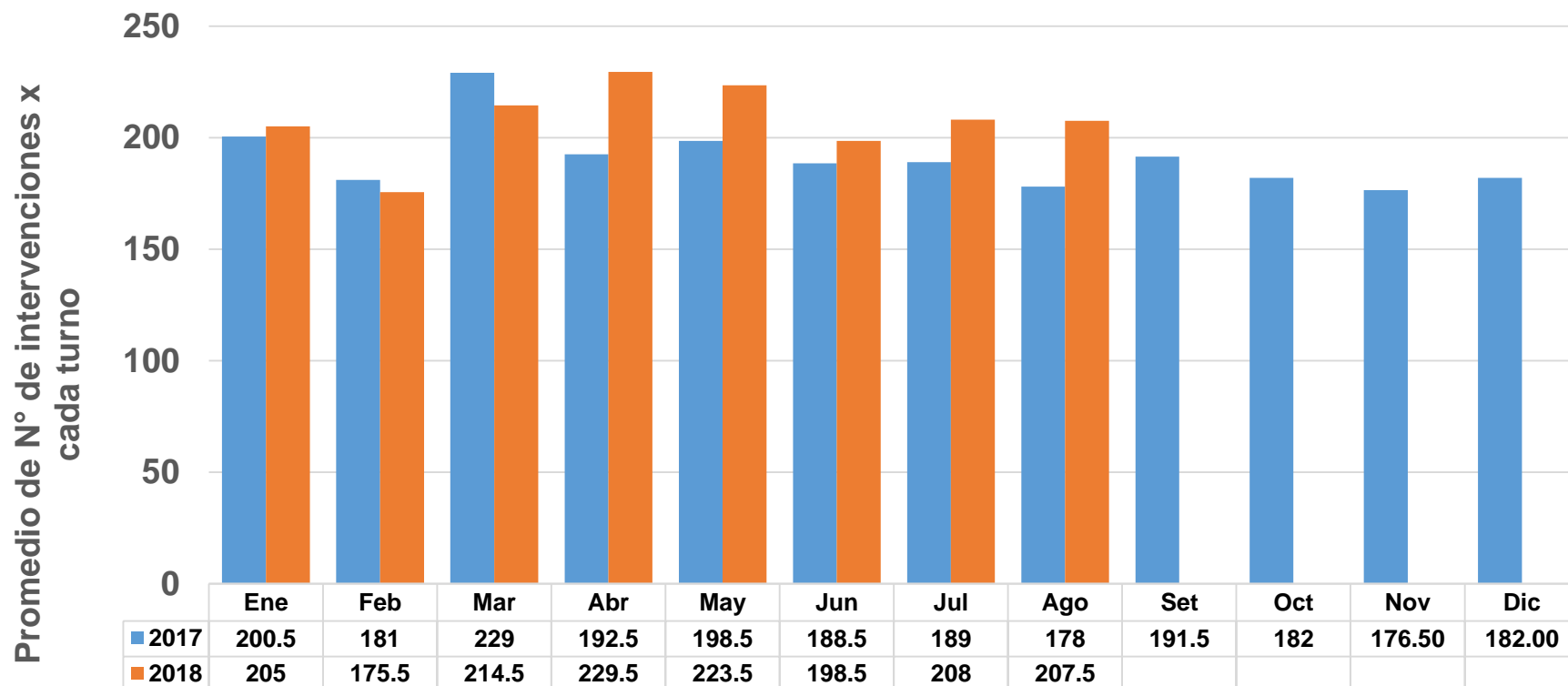
Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

**“Promedio de intervenciones quirúrgicas que se realizan, en cada sala de centro quirúrgico”.**

El promedio de intervenciones quirúrgicas en el HCH durante los meses de enero – agosto del 2018 fueron superiores al estándar establecido por el MINSAs (80 a 100 cirugías en sala por turno al mes ).



## RENDIMIENTO DE SALA DE OPERACIONES (PARA CIRUGÍAS DE EMERGENCIA) HCH 2017-2018\*



\* Hasta Agosto

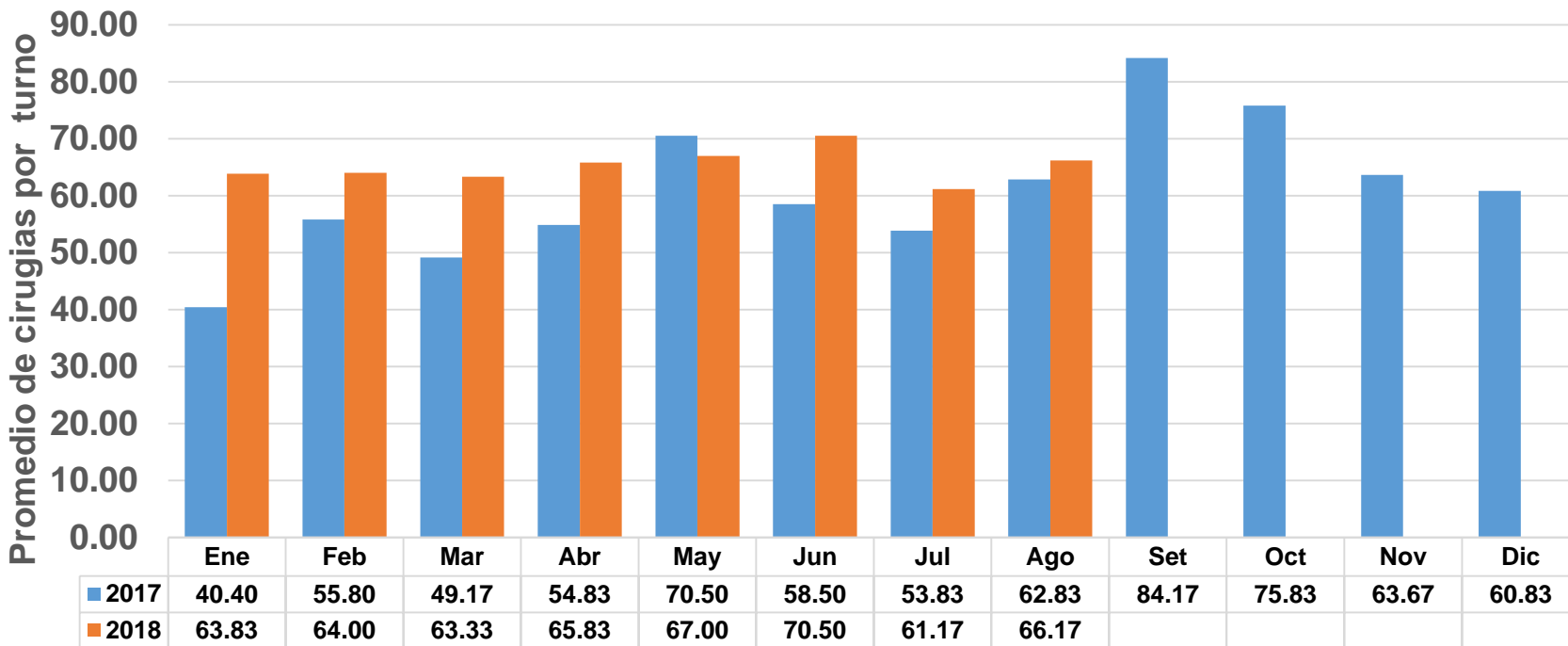
Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

**Es el número de Intervenciones quirúrgicas por turno (en sala de emergencia).**

El promedio de intervenciones quirúrgicas por cada turno en el HCH, durante los meses de abril a agosto del 2018 fueron superiores al del 2017 (Comparando con los mismos periodos)



## RENDIMIENTO DE SALA DE OPERACIONES (PARA CIRUGÍAS ELECTIVAS) HCH 2017-2018\*



\* Hasta Agosto

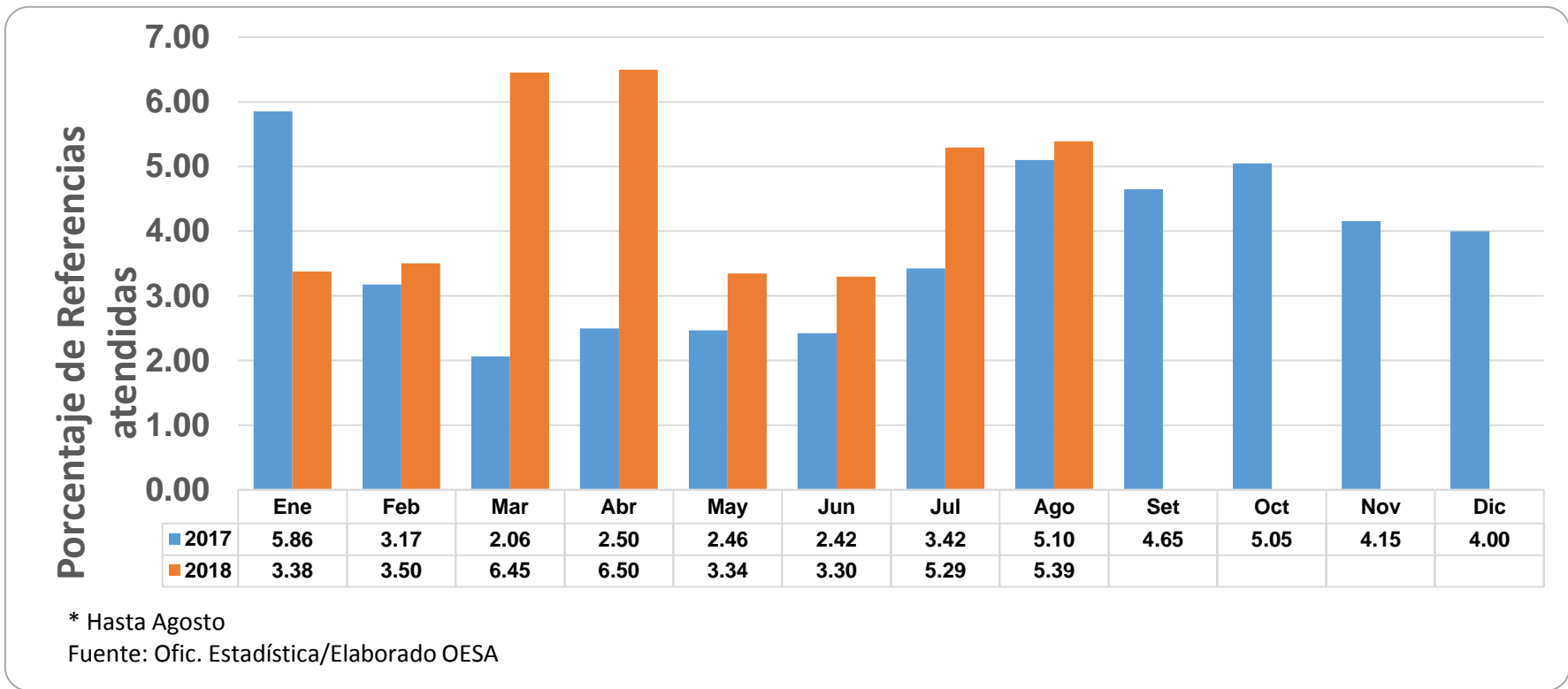
Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

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

El promedio de cirugías electivas por turno en el HCH durante los meses de enero- agosto del 2018 se ha incrementando con respecto al mismo periodo en el 2017, excepto en el mayo.



# GRADO DE RESOLUTIVIDAD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD HCH 2017-2018\*



**“Es la proporción entre el número de referencias ejecutadas por un establecimiento de salud, en relación a las consultas médicas ejecutadas en el mismo periodo de tiempo”.**

El porcentaje de pacientes referidos en consulta externa durante los meses del 2018 superaron significativamente al mismo periodo del 2017.



PERÚ

Ministerio  
de Salud

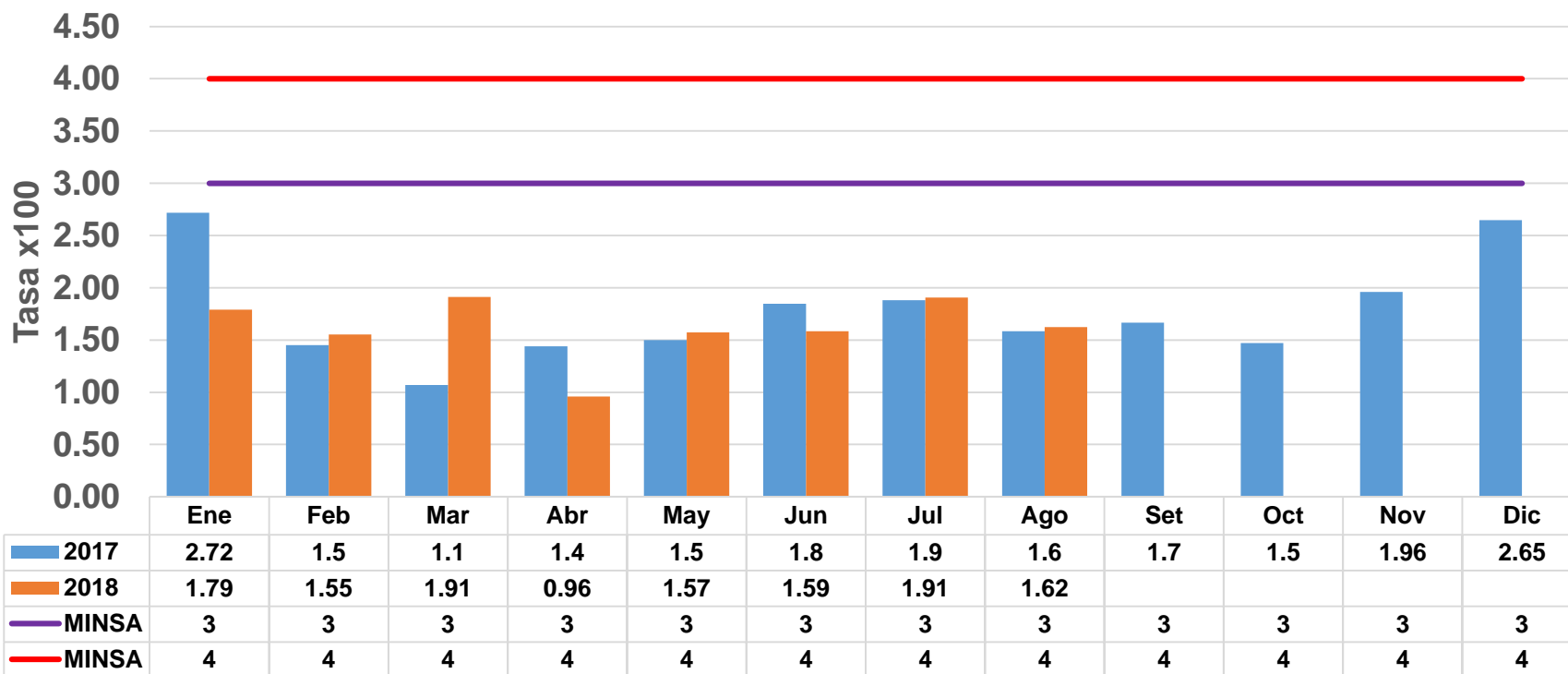
Hospital  
Cayetano Heredia



# INDICADORES DE CALIDAD



## TASA NETA DE MORTALIDAD HOSPITALARIA HCH 2017-2018\* (x100)



\* Hasta Agosto

Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

**“Sólo las muertes que ocurrieron a partir de las 48 horas de ingresado el paciente”.**

La tasa neta de mortalidad en el HCH durante los meses de enero a agosto del 2018 y 2017 fue inferior al estándar establecido por el MINSA. (3 a 4%)

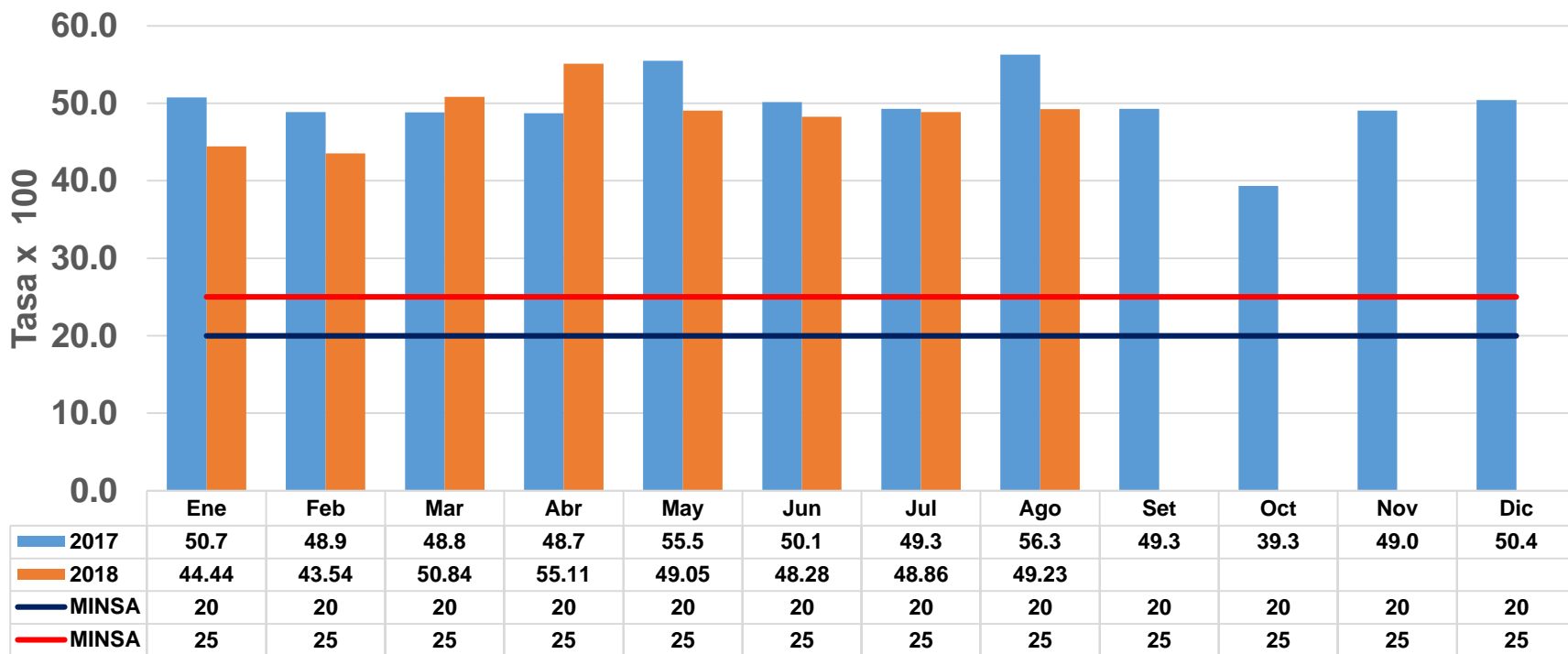


PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

## TASA DE CESAREA ,HCH 2017-2018\*



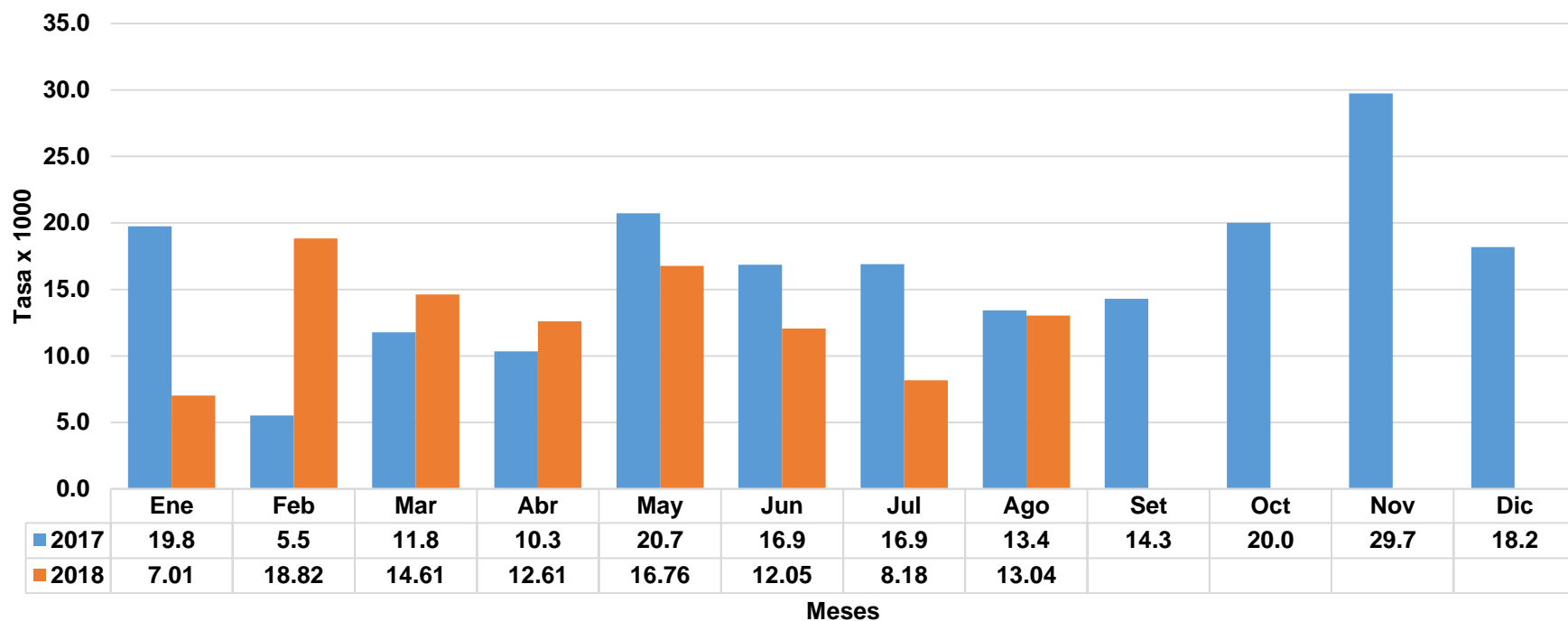
\* Hasta Agosto

Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

**“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 en el HCH, durante los meses de enero- agosto del 2018, fueron superior al estándar establecido por el MINSIA (20-25%).

## TASA DE MORTALIDAD PERINATAL HCH 2017-2018\*



\* Hasta Agosto

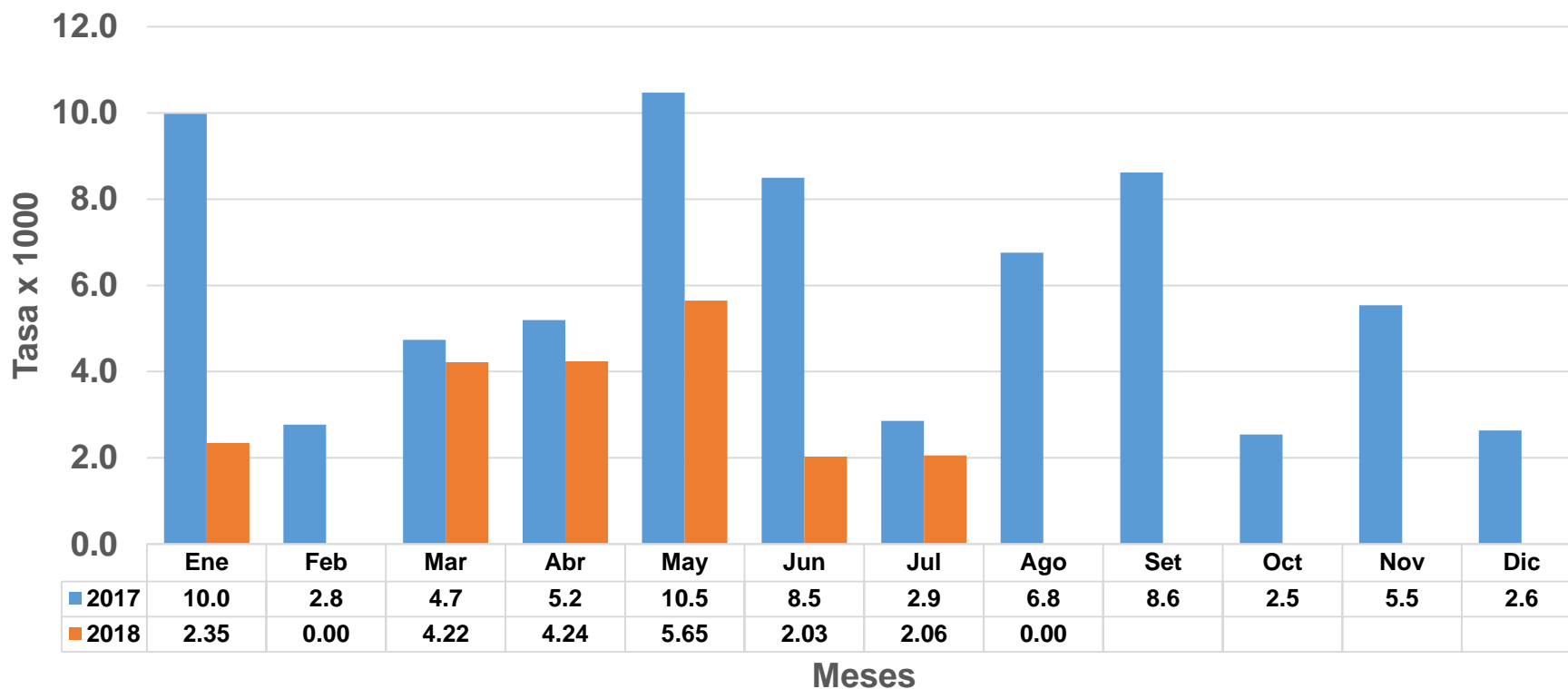
Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

**“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” .**

En la tasa de mortalidad perinatal en el HCH, comparando con el mismo periodo del 2017 observamos la mayor diferencia en el mes de febrero



## TASA DE MORTALIDAD NEONATAL PRECOZ HCH 2017-2018\*



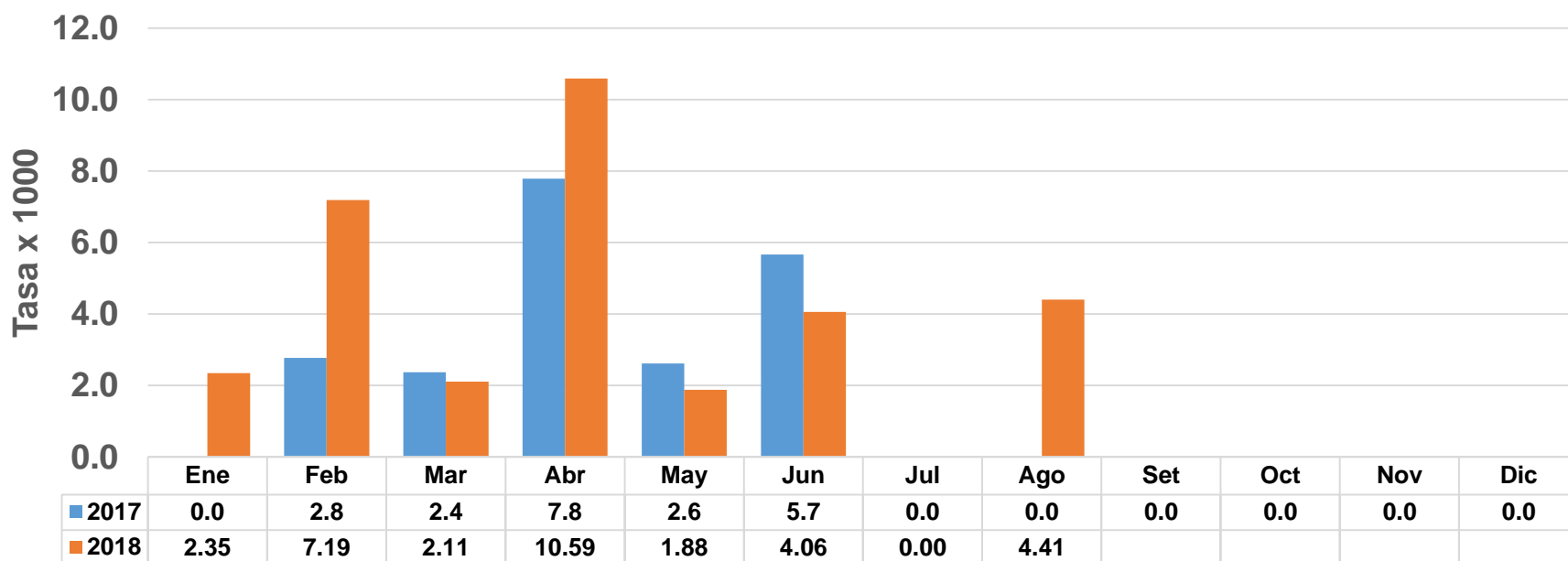
\* Hasta Agosto

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 los meses de enero a agosto del 2018 fueron inferiores al del 2017 ( Comparando con los mismos periodos)

## MORTALIDAD NEONATAL TARDÍA HCH 2017-2018\*



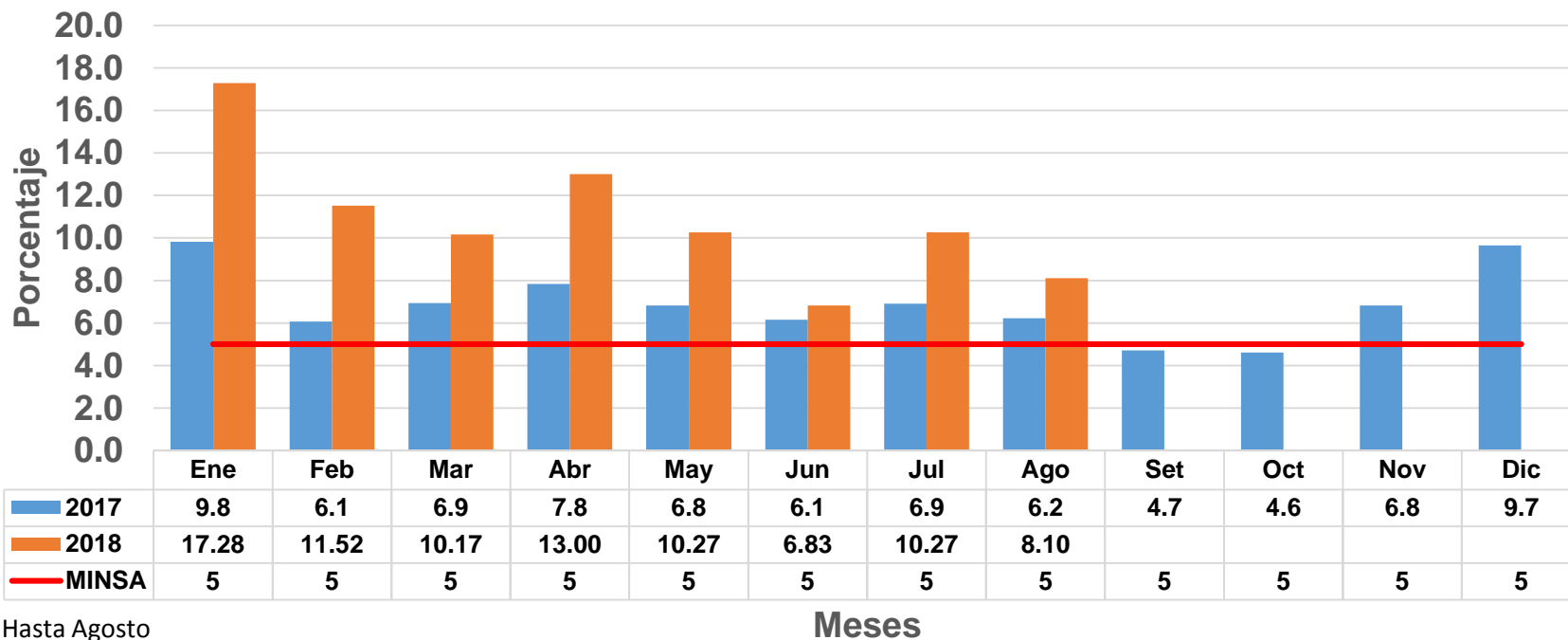
\* Hasta Agosto

Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

**“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 tasa de mortalidad neonatal tardía en el HCH, durante los meses enero- agosto del 2018 se ha incrementado con respecto al mismo periodo del 2017,

## CIRUGÍAS SUSPENDIDAS HCH 2017- 2018\*



\* Hasta Agosto

Fuente: Ofic. Estadística/Elaborado OESA

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

La proporción de cirugías suspendidas durante los meses enero- agosto del 2018, fueron superiores al del 2017 (enero - agosto) y al estándar establecido por el MINSA (5%).



PERÚ

Ministerio  
de Salud

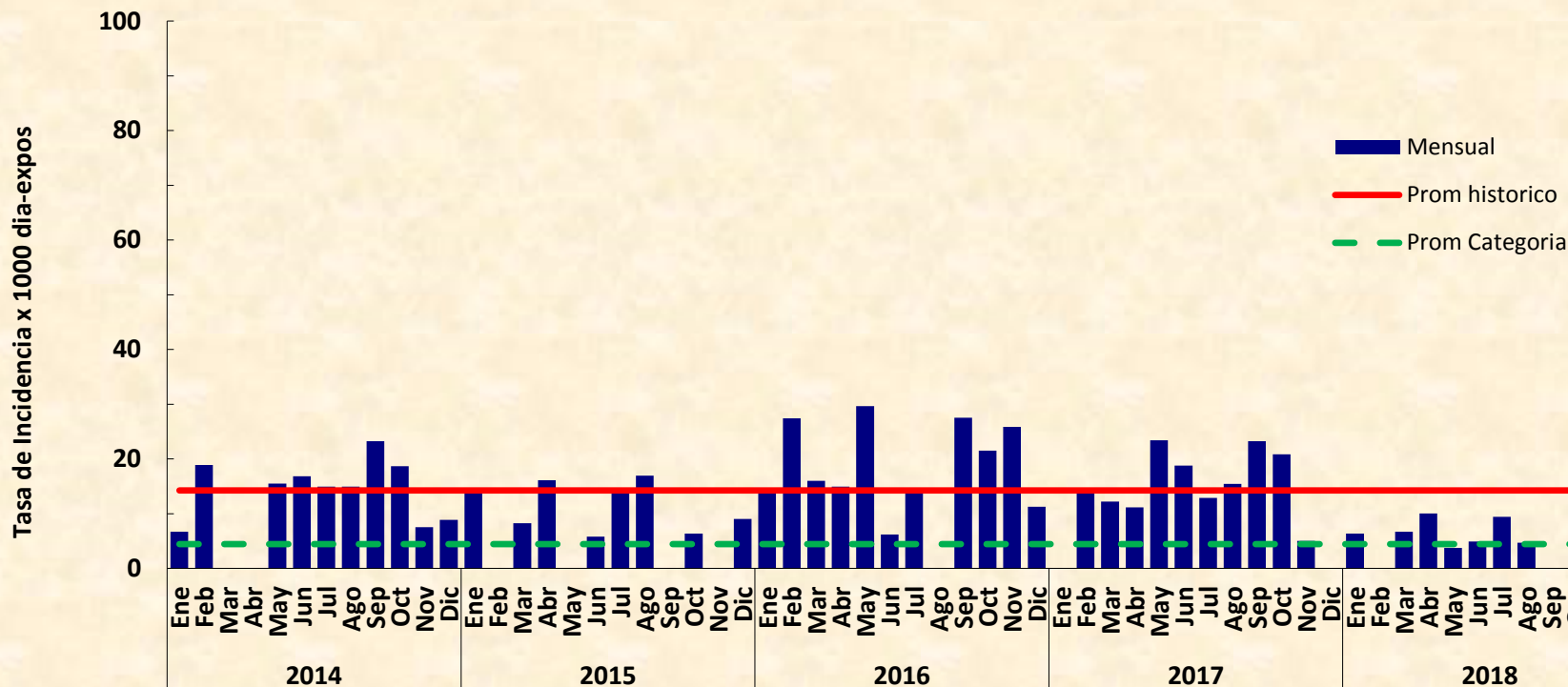
Hospital  
Cayetano Heredia

# VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA





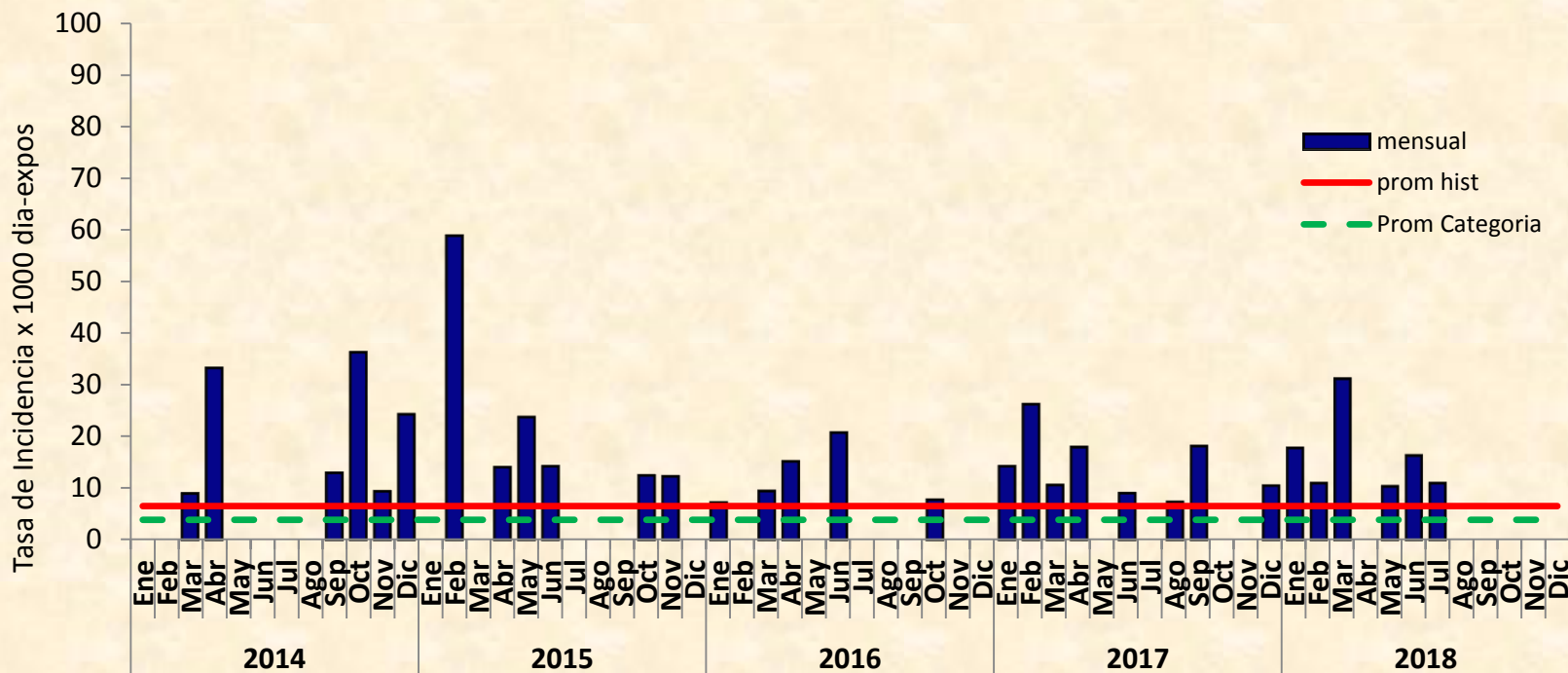
## TASA INFECCIONES DE TORRENTE SANGUINEO ASOCIADAS A CATETER VENOSO CENTRAL UCI NEONATOLOGIA- HCH 2014- 2018\*



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

La tasa de infecciones del torrente sanguíneo asociado a CVC en UCI Neonatal durante los meses de enero a agosto del 2018 fue 5.67 inferior al del 2017 donde fue 13.89 (considerando el mismo periodo) pacientes infectados por mil días de exposición, menor al promedio histórico (14.24) y superior al promedio por categoría (4.44).

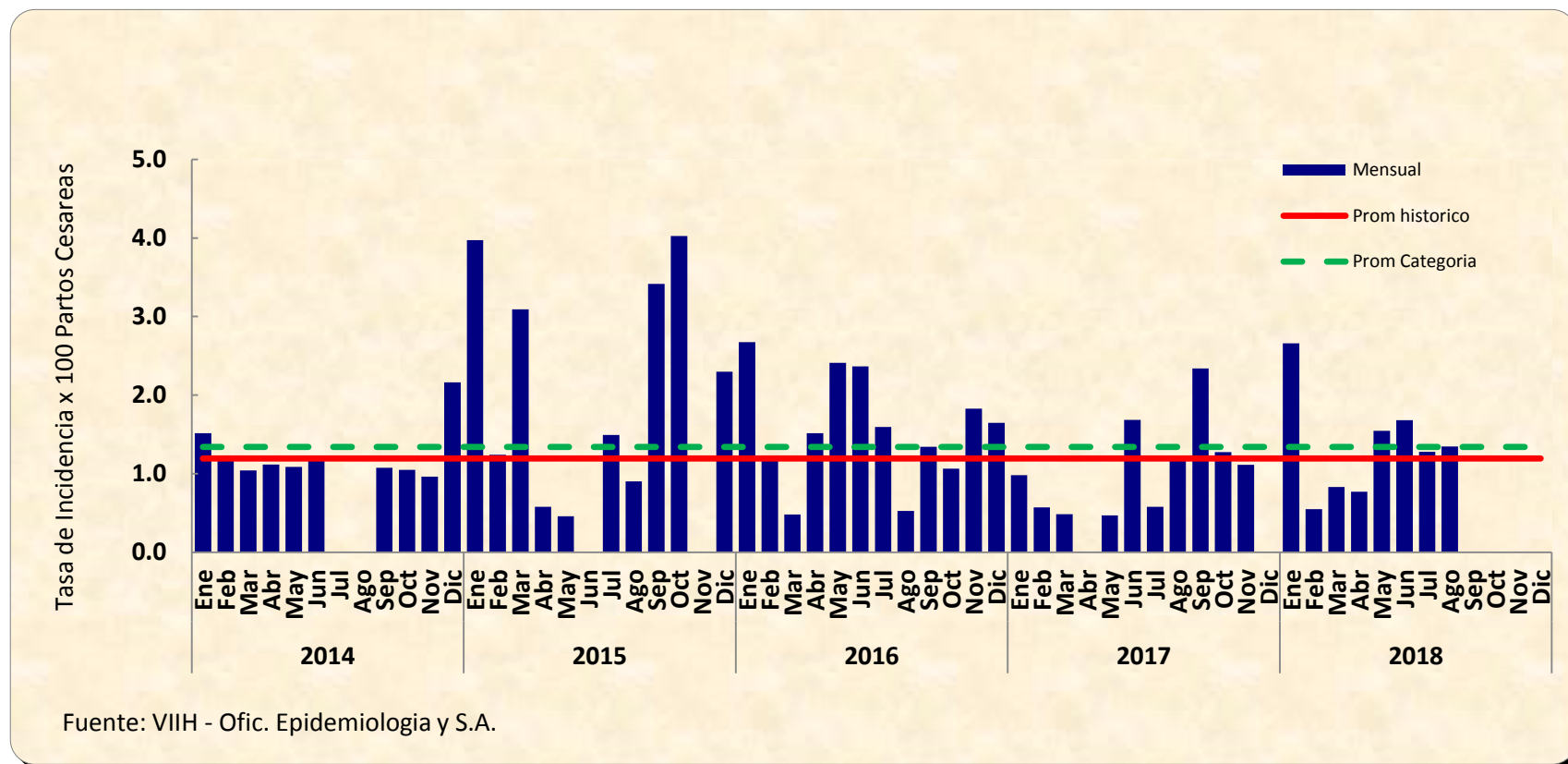
## TASA DE NEUMONIAS ASOCIADA A VENTILACION MECANICA UCI- NEONATOLOGIA HCH 2014 - 2018\*



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

La tasa de neumonías asociadas a ventilador mecánica durante los meses de enero a agosto fue 10.39, superior al que se registro en el mismo periodo del 2017 donde fue 9.86 infecciones por mil días exposición. Nos ubicamos por encima del promedio nacional, por categoría y al promedio histórico.

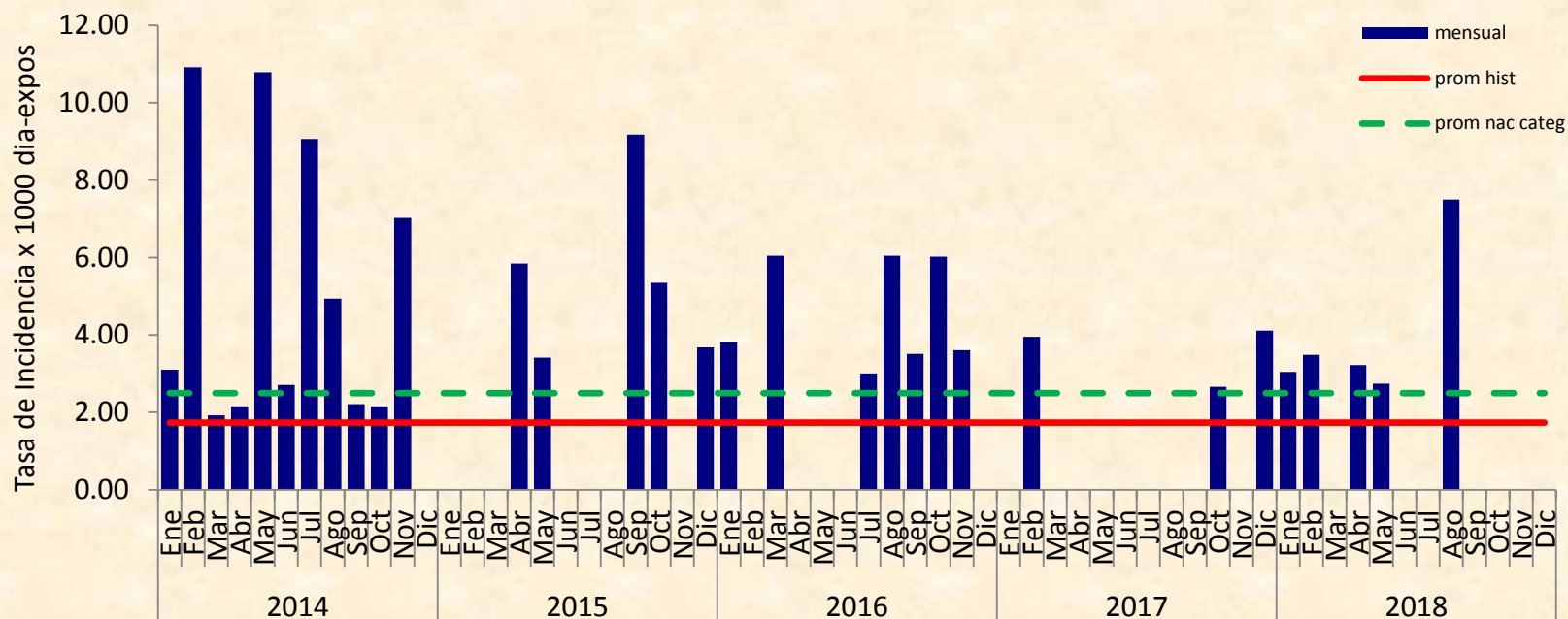
## TASA DE INFECCIONES DE HERIDAS OPERATORIAS POR CESAREAS OBSTETRICIA- HCH 2014 – 2018\*



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

La tasa de las infecciones de herida operatoria durante los meses enero- agosto del 2018 fue 1.32, superior al que se registro en el mismo periodo del 2017 donde fue 0.73 por cada cien cesáreas. Nos ubicamos por encima del promedio nacional y promedio histórico (0.94) y por debajo del promedio por categoría (1.34).

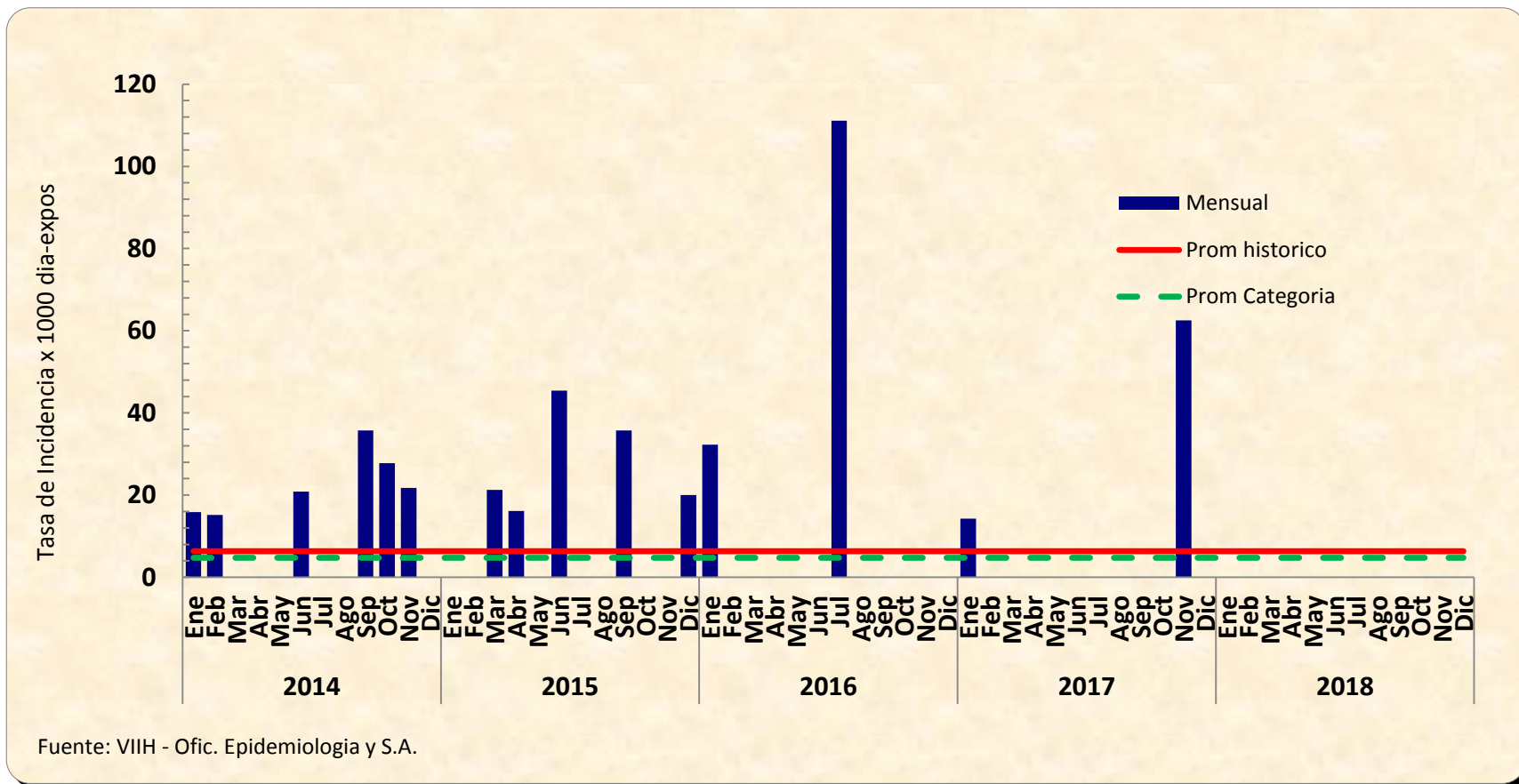
## TASA DE INFECCIONES DE TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATETER URINARIO PERMANENTE SERV. DE CIRUGIA HCH 2014 – 2018\*



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

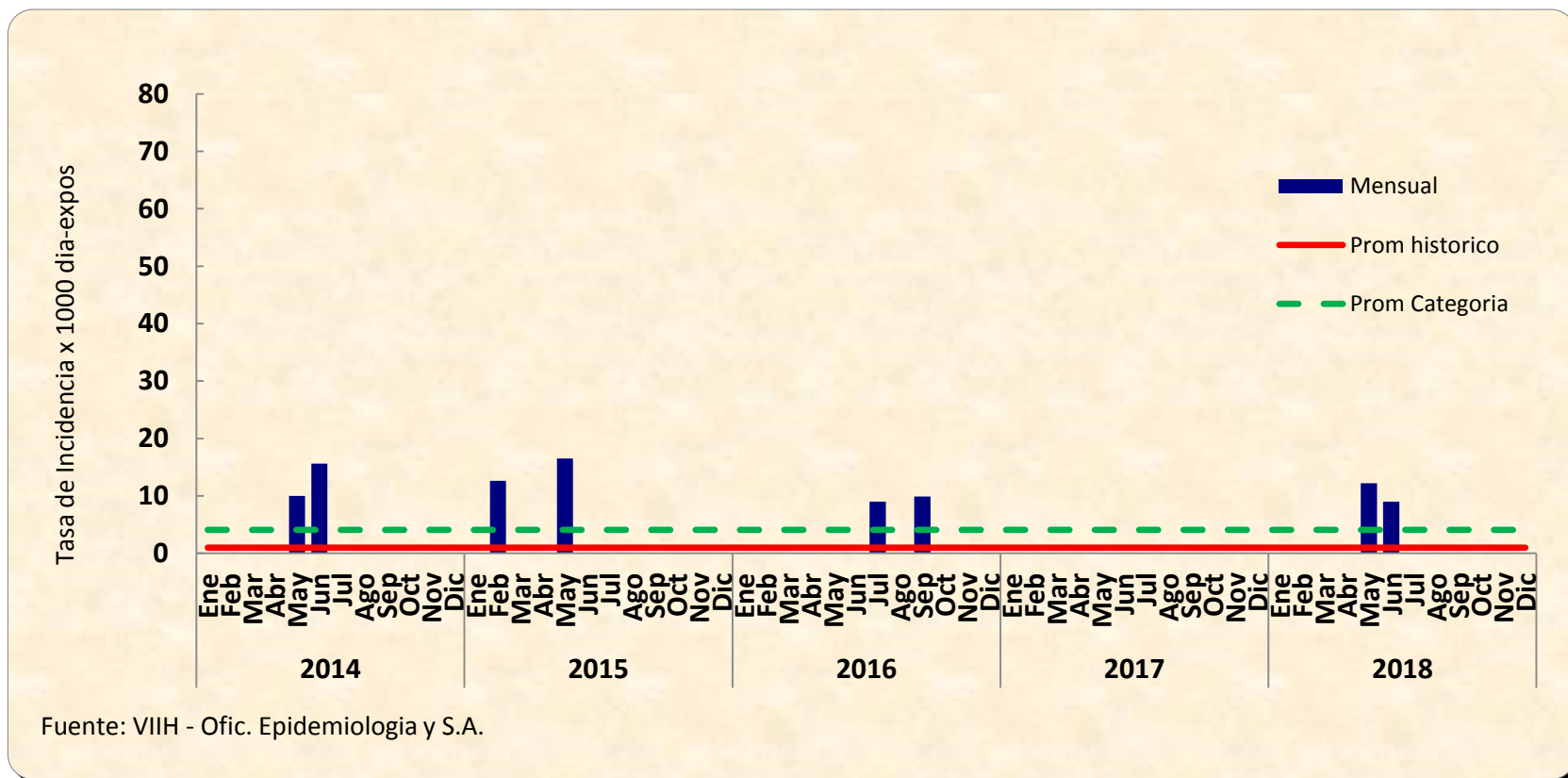
La tasa de infecciones del tracto urinario asociado a catéter urinario permanente registradas en el servicio de Cirugía durante los meses enero- agosto del 2018 fue 2.47, superior al que se registro el mismo periodo del 2017 donde fue 0.41 infecciones por mil días de exposición. Siendo superior del promedio nacional (2.38) y por debajo al promedio por categoría (2.50)

## TASA DE INFECCIONES DE TORRENTE SANGUINEA ASOCIADO A CATETER VENOSO CENTRAL UCI-PEDIATRIA 2014 – 2018\*



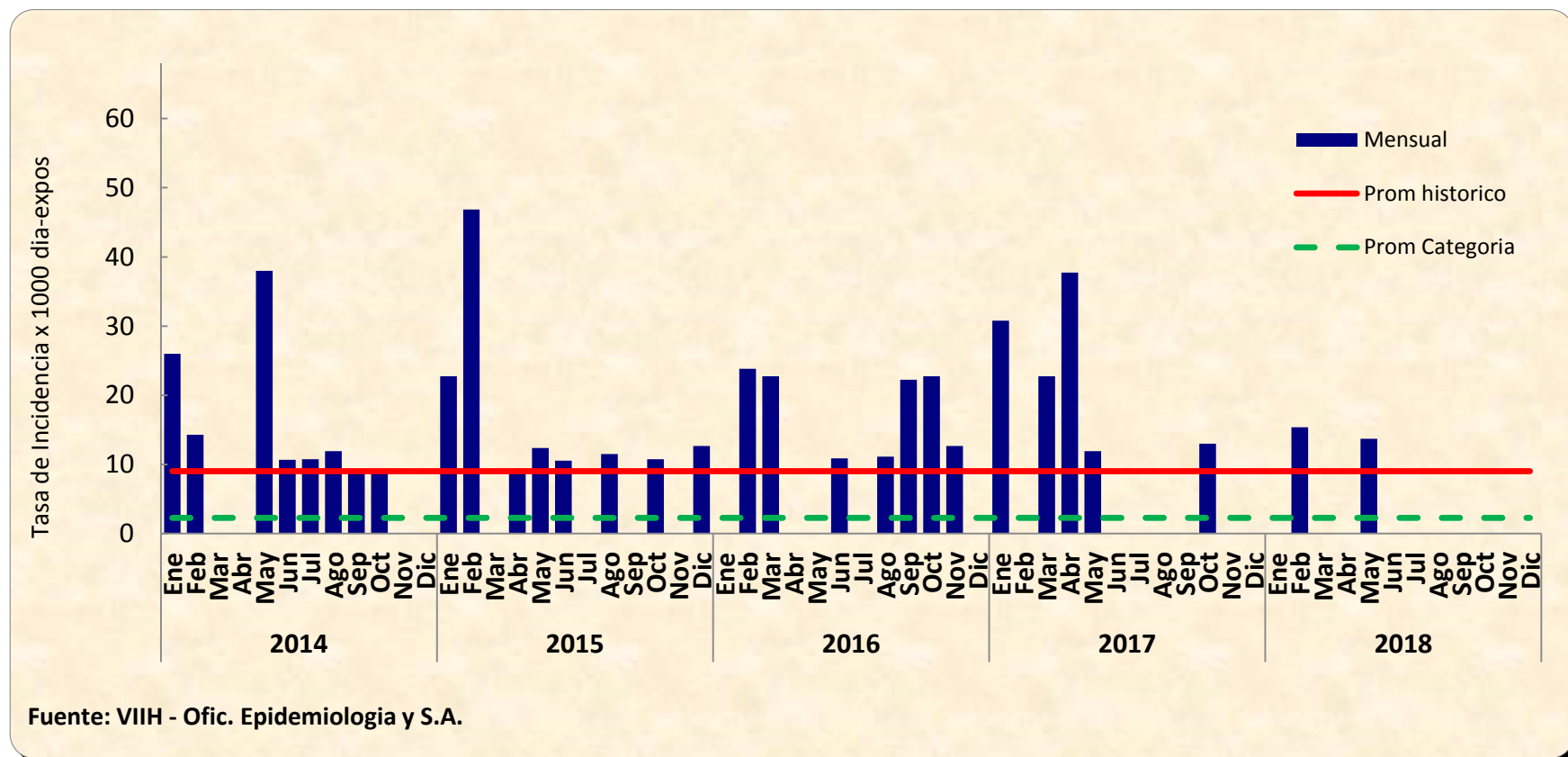
La tasa de las infecciones asociados a catéter venoso central durante los meses de enero- agosto del 2018 fue 0.00 y en el mismo periodo del 2017 fue de 3.98.

## TASA DE NEUMONIAS ASOCIADAS A VENTILACION MECANICA UCI-PEDIATRIA HCH 2014 – 2018\*



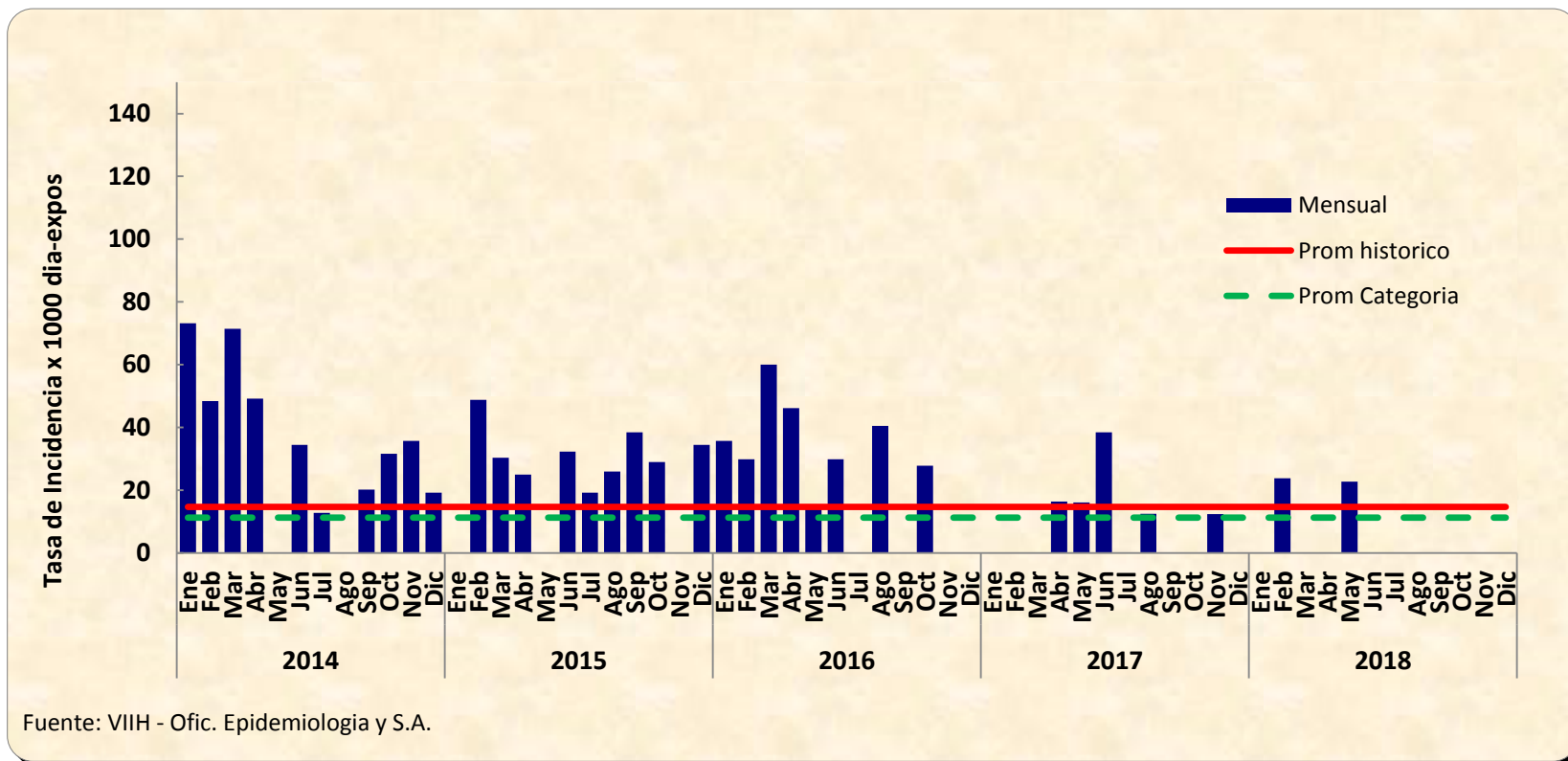
La tasa de Neumonía asociada a ventilación mecánica en UCI Pediatría durante los meses de enero-agosto del 2018 Fue 4.03 y 2017 el mismo periodo no se presentaron (0.00), ubicándonos por encima del promedio Histórico (1.16.), y por debajo del nacional (4.17) y al de categoría (4.08),

## TASA DE INFECCIONES DE TORRENTE SANGUINEO ASOCIADAS A CATETER VENOSO CENTRAL UCI-QUIRUGICO HCH 2014 – 2018\*



La tasa de infección del torrente sanguíneo asociada a catéter venoso central en UCI Quirúrgico, durante los meses de enero a agosto del 2018 fue 2.40 inferior al mismo periodo del 2017 donde fue 11.15 infecciones por mil días de exposición a catéter venoso central.

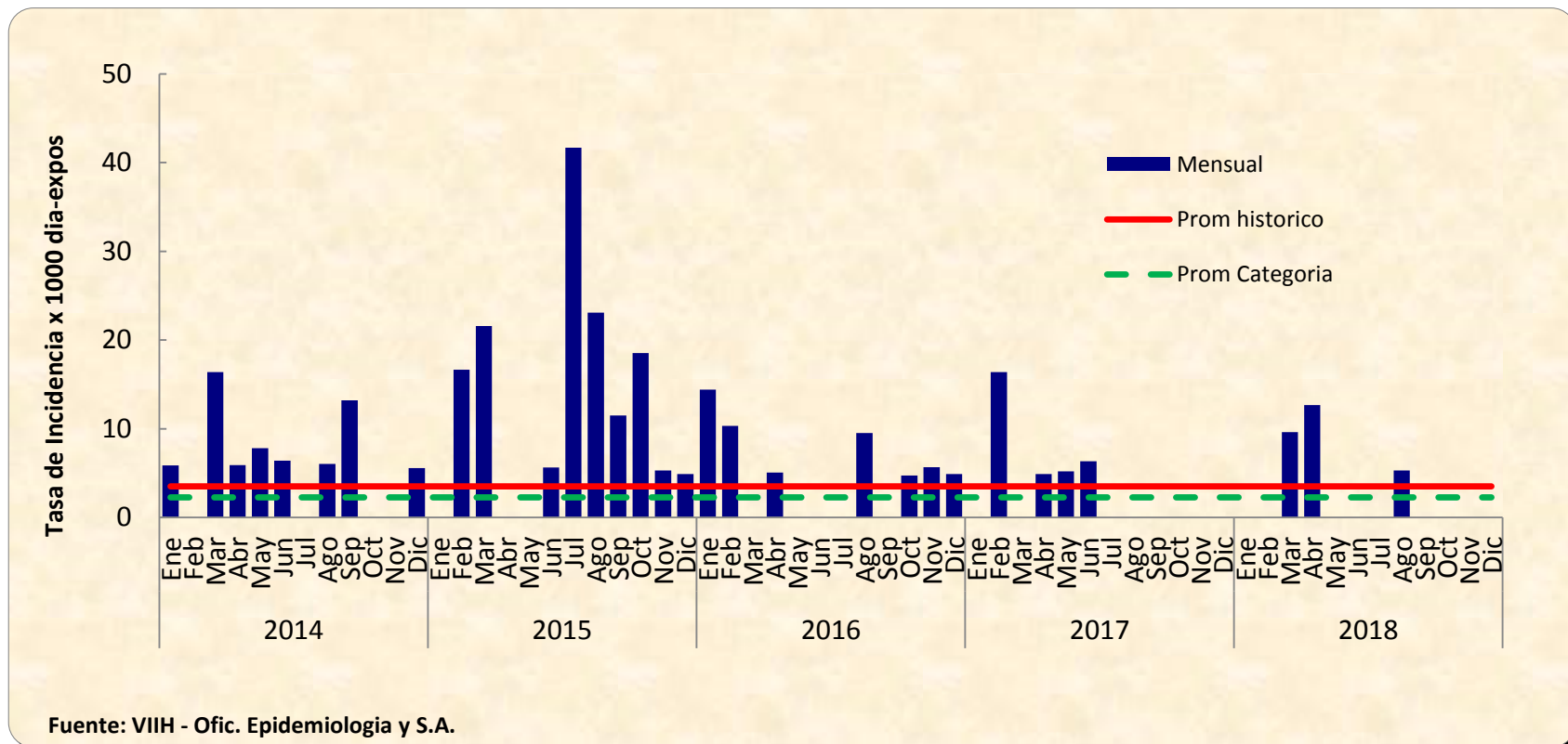
## TASA DE NEUMONIAS INTRAHOSPITALARIAS ASOCIADO A VENTILACION MECANICA UCI- QUIRÚRGICO HCH 2014 – 2018\*



La tasa de neumonías asociadas a ventilación mecánica en UCI quirúrgica durante los meses de enero a agosto del 2018 fue 3.03 menor al presentado en el mismo periodo del 2017 donde fue 11.19 por mil días de exposición a ventilación mecánica .

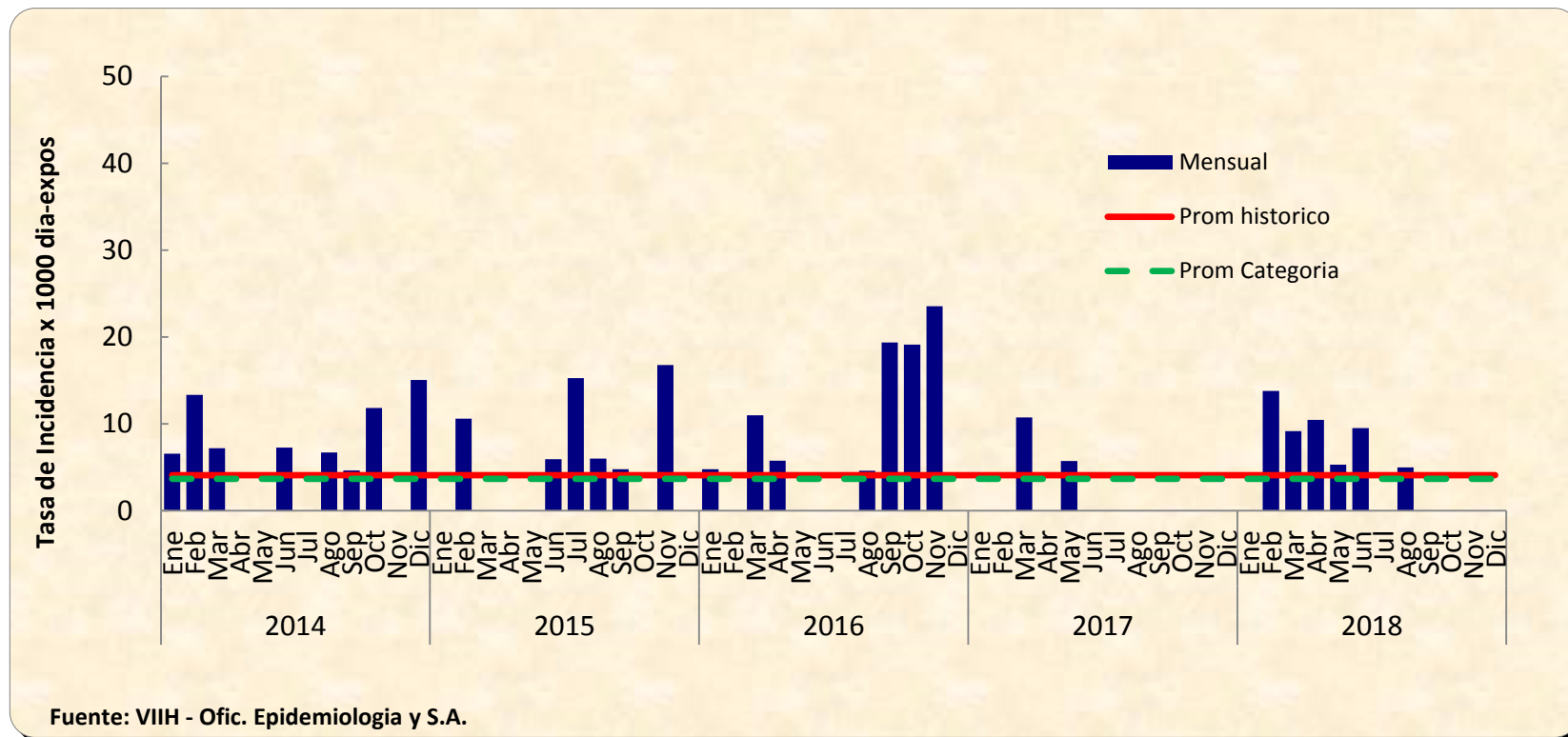


## TASA DE INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUINEO ASOCIADAS A CVC UCI-MEDICINA ADULTOS, HCH 2014 – 2018\*



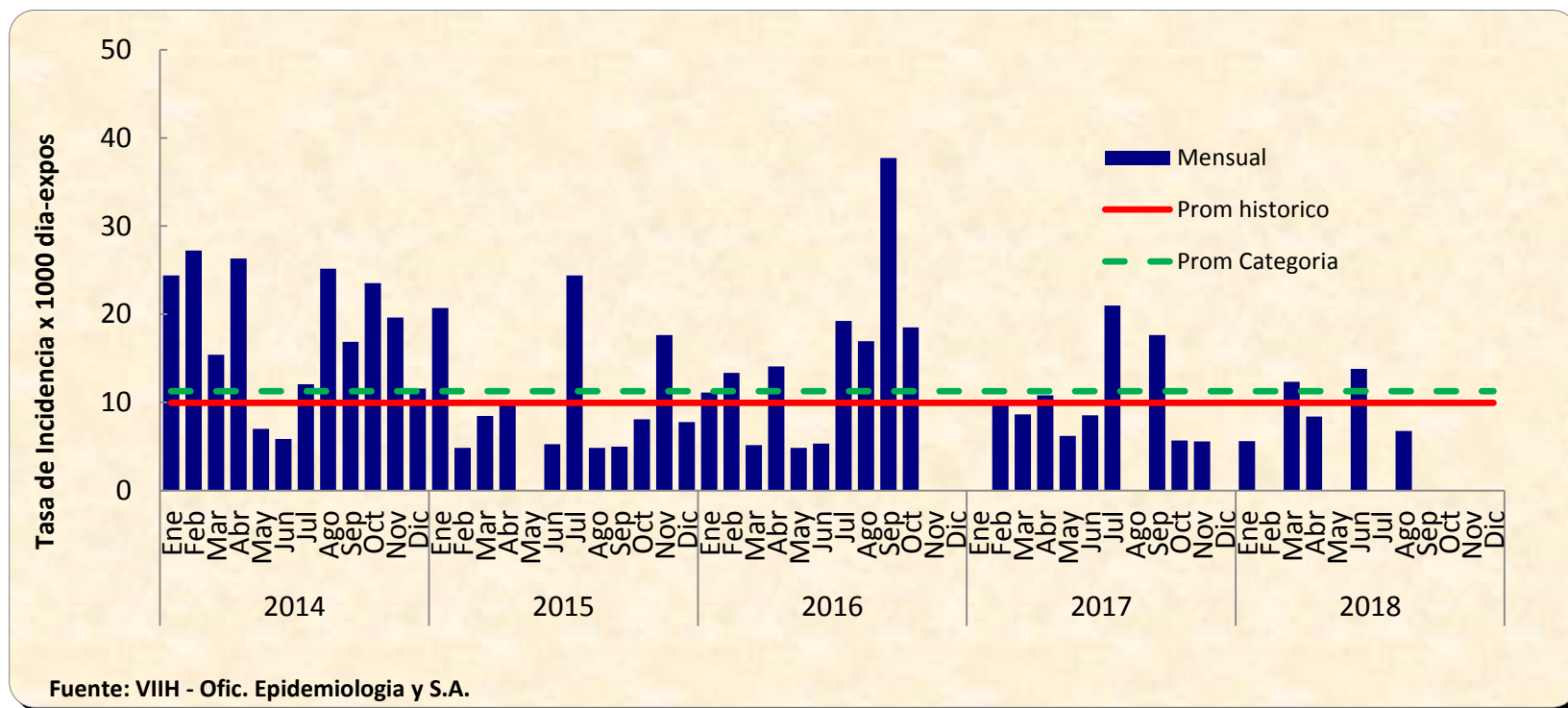
La tasa de infecciones asociados a Catéter Venoso Central durante los meses de enero a agosto del 2018 fue 3.28 menor al registrado en el mismo periodo del 2017 donde fue 3.47 por mil días de exposición a catéter venoso central.

## TASA DE INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO ASOCIADO A CUP UCI-MEDICINA ADULTOS HCH 2014 – 2018\*

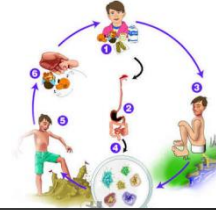


La tasa de la infecciones de tracto urinario asociado a catéter urinario permanente durante los meses de enero a agosto del 2018 fue 6.45 superior al registrado en el mismo periodo del 2017 donde fue 2.05, promedio nacional (3.35) y al de categoría (3.67) por mil días de exposición.

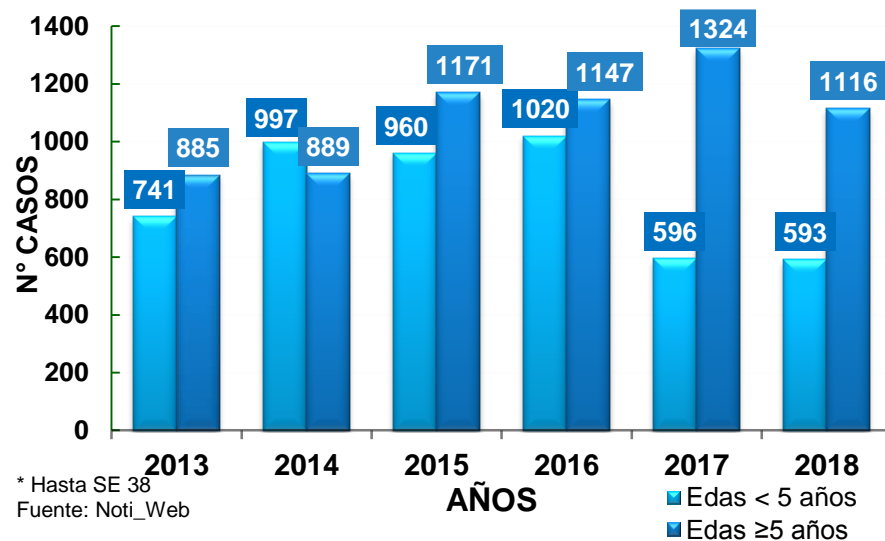
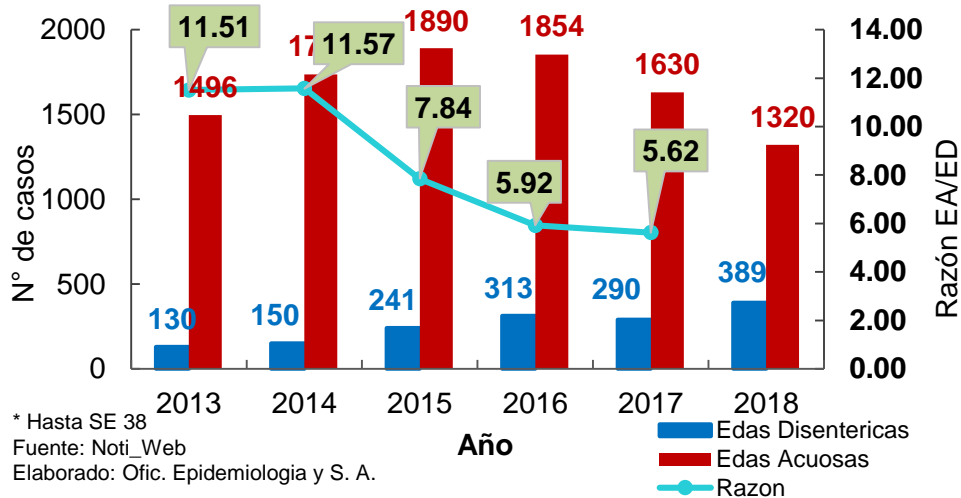
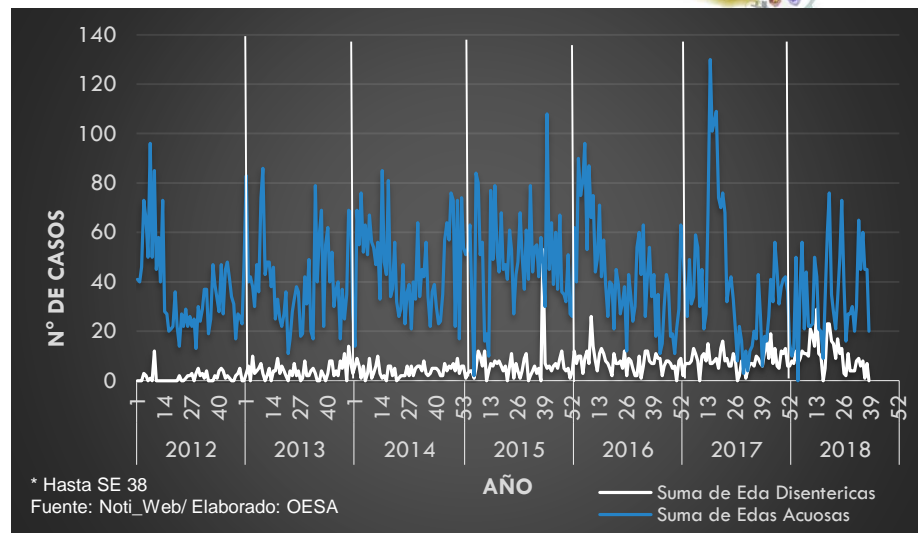
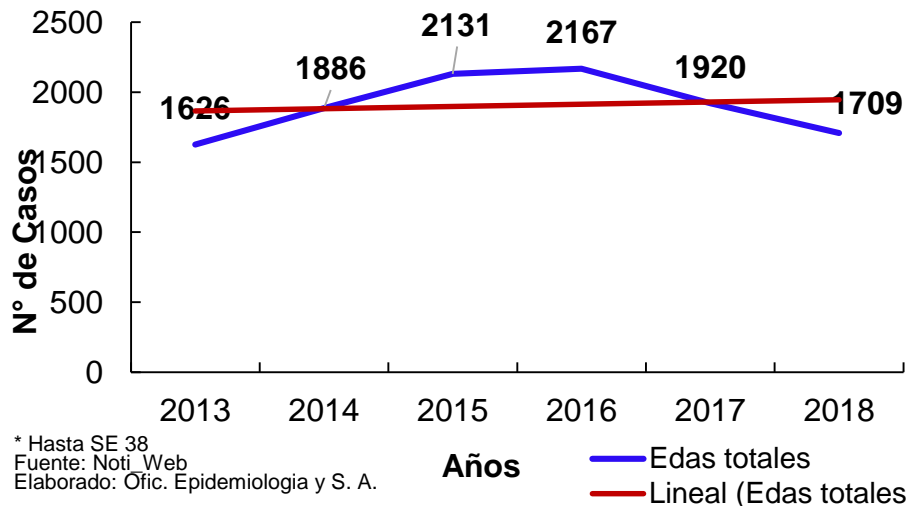
## TASA DE NEUMONIAS INTRAHOSPITALARIAS ASOCIADO A VENTILACIÓN MECANICA UCI-MEDICINA ADULTOS HCH 2014 – 2018\*



La tasa de neumonías asociado a ventilación mecánica durante los meses enero- agosto del 2018 fue de 5.79 menor al registrado en el mismo periodo del 2017 donde fue 8.43 y menor al promedio histórico 9.93 neumonías por mil días de exposición a ventilador mecánica



# EDAS, DISENTÉRICAS Y ACUOSAS, HCH, 2012\* - 2018\*



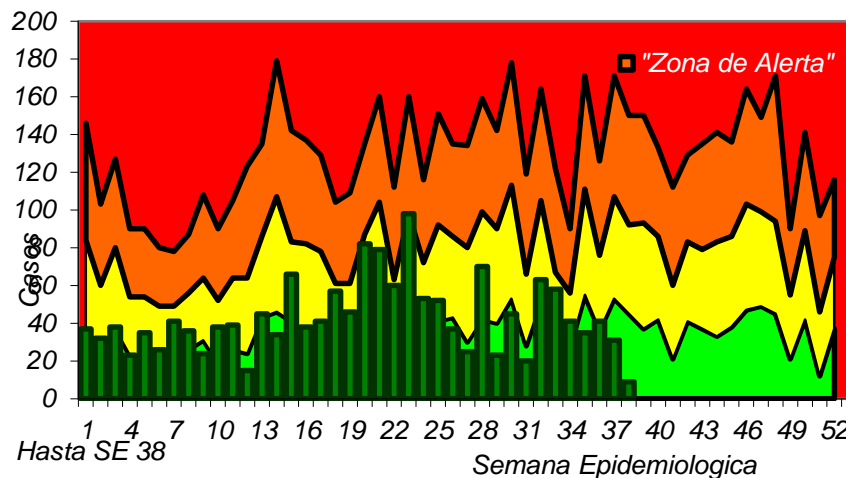
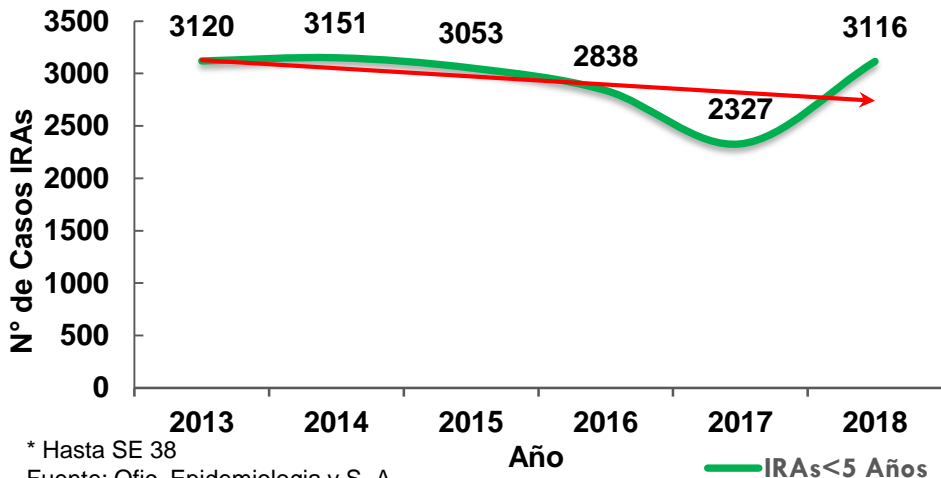


PERÚ

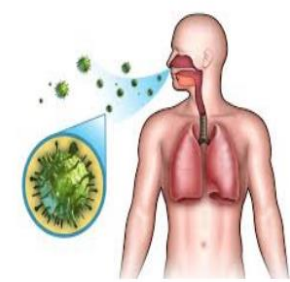
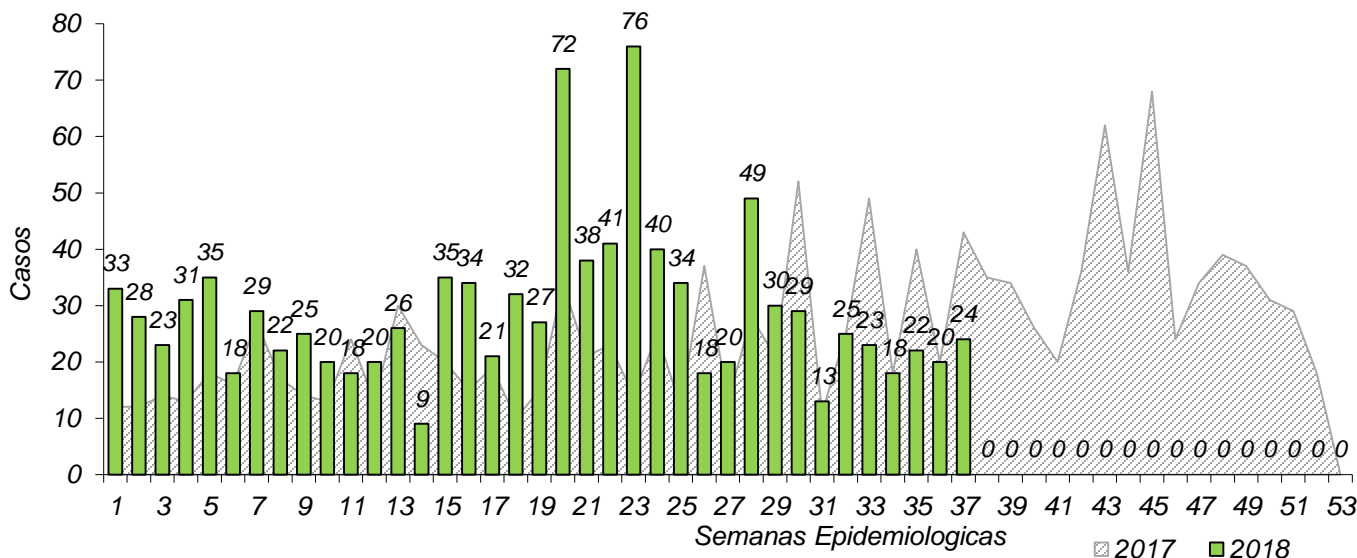
Ministerio de Salud

Hospital Cayetano Heredia

# EVOLUCIÓN DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN MENORES DE 5 AÑOS HCH 2012\*- 2018\*



\* Hasta SE 38  
Fuente: Ofic. Epidemiología y S. A

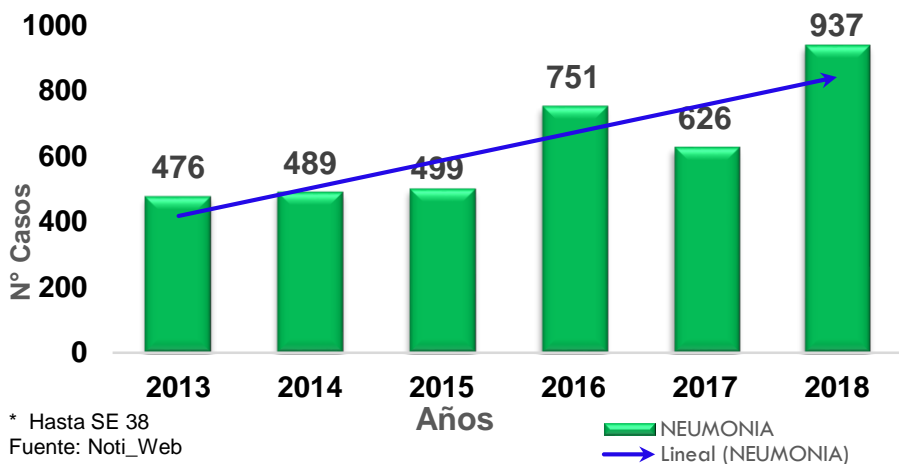


Fuente: Noti\_sp - Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental

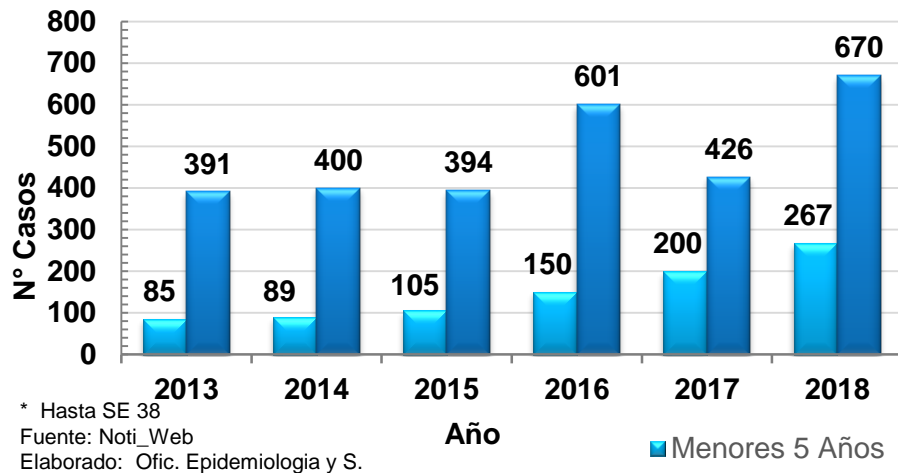


# EVOLUCIÓN DE NEUMONIAS, HCH, 2011- 2018\*

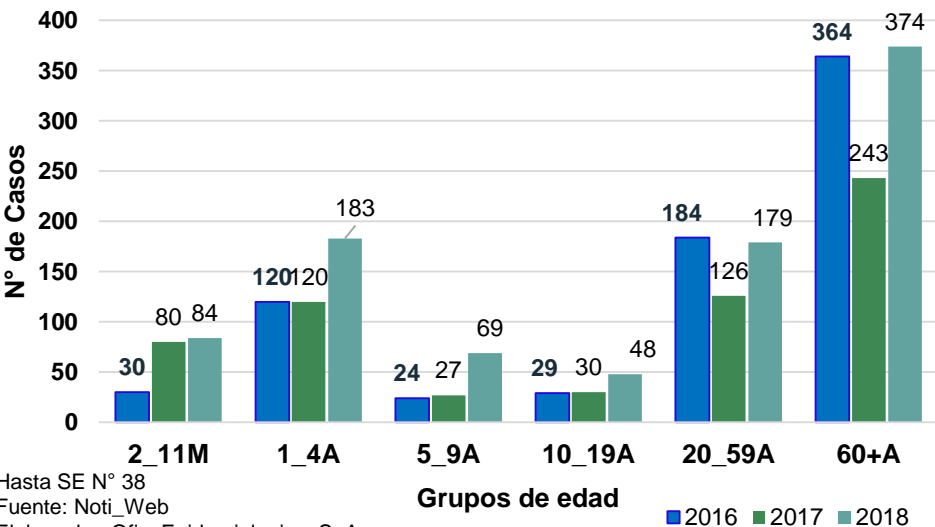
## TENDENCIA DE LAS NEUMONIAS SEGÚN – HCH 2013\* – 2018\*



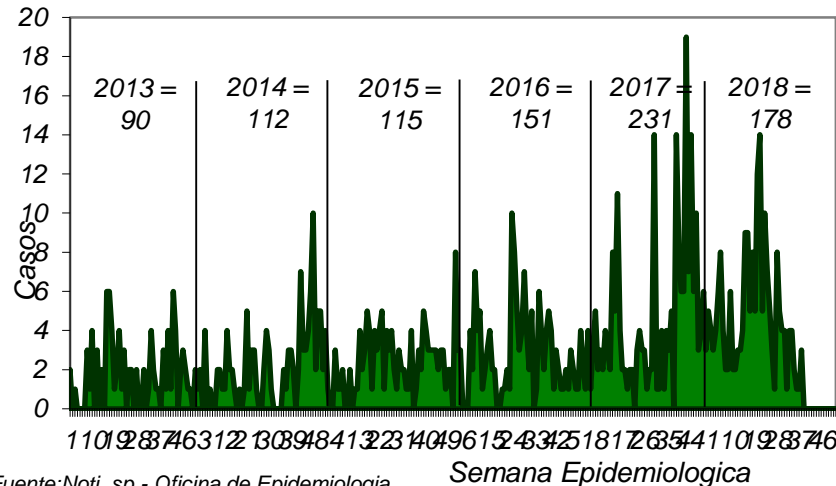
## TENDENCIA DE LAS NEUMONIAS SEGÚN EDAD - HCH 2012\* – 2018\*



## TENDENCIA DE LAS NEUMONIAS SEGÚN GRUPO ETAREO HCH 2016\* – 2018\*

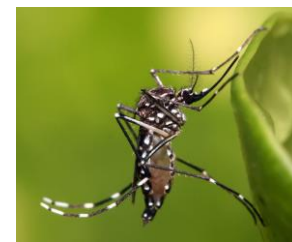


## TENDENCIA DE LAS NEUMONIAS EN MENORES DE 1-4 AÑOS HCH 2013\* – 2018\*





PERÚ

Ministerio  
de SaludHospital  
Cayetano Heredia

## TABLA DE CASOS NOTIFICADOS SEGÚN DIAGNOSTICO HCH 2017\*-2018\*

| Tipos             | Codigo                         | Diagnosticos                      | 2017* |      |      | 2018* |      |      |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------|------|------|-------|------|------|
|                   |                                |                                   | Conf  | Desc | Prob | Conf  | Desc | Prob |
| Inmunoprevenibles | A37                            | Tos Ferina                        | 5     | 18   | 0    | 6     | 0    | 0    |
|                   | A80.3                          | Paralisis Flacida Aguda           | 0     | 1    | 0    | 0     | 0    | 0    |
|                   | A95.0                          | Fiebre Amarilla Selvatica         | 0     | 2    | 0    | 1     | 2    | 0    |
|                   | B01.8                          | Varicela con otras complicaciones | 14    | 0    | 0    | 4     | 0    | 0    |
|                   | B01.9                          | Varicela sin otras complicaciones | 44    | 0    | 0    | 79    | 0    | 0    |
|                   | B05                            | Sarampion                         | 0     | 1    | 0    | 0     | 3    | 0    |
|                   | B06                            | Rubeola                           | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    |
|                   | B15                            | Hepatitis A                       | 45    | 0    | 0    | 32    | 0    | 0    |
|                   | B16                            | Hepatitis B                       | 0     | 0    | 0    | 47    | 0    | 0    |
|                   | B26                            | Parotiditis                       | 0     | 0    | 0    | 2     | 0    | 0    |
| T88.1             | Esaví Eventos Severos Supuesta | 1                                 | 2     | 0    | 0    | 0     | 0    |      |
| Metaxenicas       | A27                            | Leptospirosis                     | 18    | 28   | 0    | 6     | 8    | 0    |
|                   | A44.0                          | Bartonelosis Aguda                | 0     | 5    | 0    | 0     | 2    | 0    |
|                   | A75.0                          | Tifus Exantematico                | 1     | 5    | 0    | 0     | 1    | 0    |
|                   | A79                            | Otras Rickettsiosis               | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    |
|                   | A92.0                          | Fiebre de Chikungunya             | 0     | 4    | 0    | 0     | 18   | 0    |
|                   | U06.9                          | Fiebre de Zika                    | 4     | 8    | 0    | 0     | 17   | 0    |
|                   | A97.0                          | Dengue Sin Señales De Alarma      | 26    | 104  | 0    | 5     | 21   | 0    |
|                   | A97.1                          | Dengue Con Señales De Alarma      | 7     | 26   | 0    | 1     | 5    | 0    |
|                   | A97.2                          | Dengue Grave                      | 4     | 3    | 0    | 0     | 4    | 0    |
|                   | B50                            | Malaria P. Falciparum             | 5     | 0    | 0    | 9     | 0    | 0    |
|                   | B50.1                          | Malaria Mixta                     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    |
|                   | B51                            | Malaria Por P. Vivax              | 48    | 0    | 0    | 54    | 0    | 0    |
|                   | B55.1                          | Leishmaniasis Cutanea             | 148   | 0    | 0    | 96    | 0    | 0    |
|                   | B55.2                          | Leishmaniasis Mucocutanea         | 23    | 0    | 0    | 18    | 0    | 0    |
| B57               | Enfermedad de Chagas           | 3                                 | 2     | 0    | 3    | 1     | 0    |      |

Continua.....



PERÚ

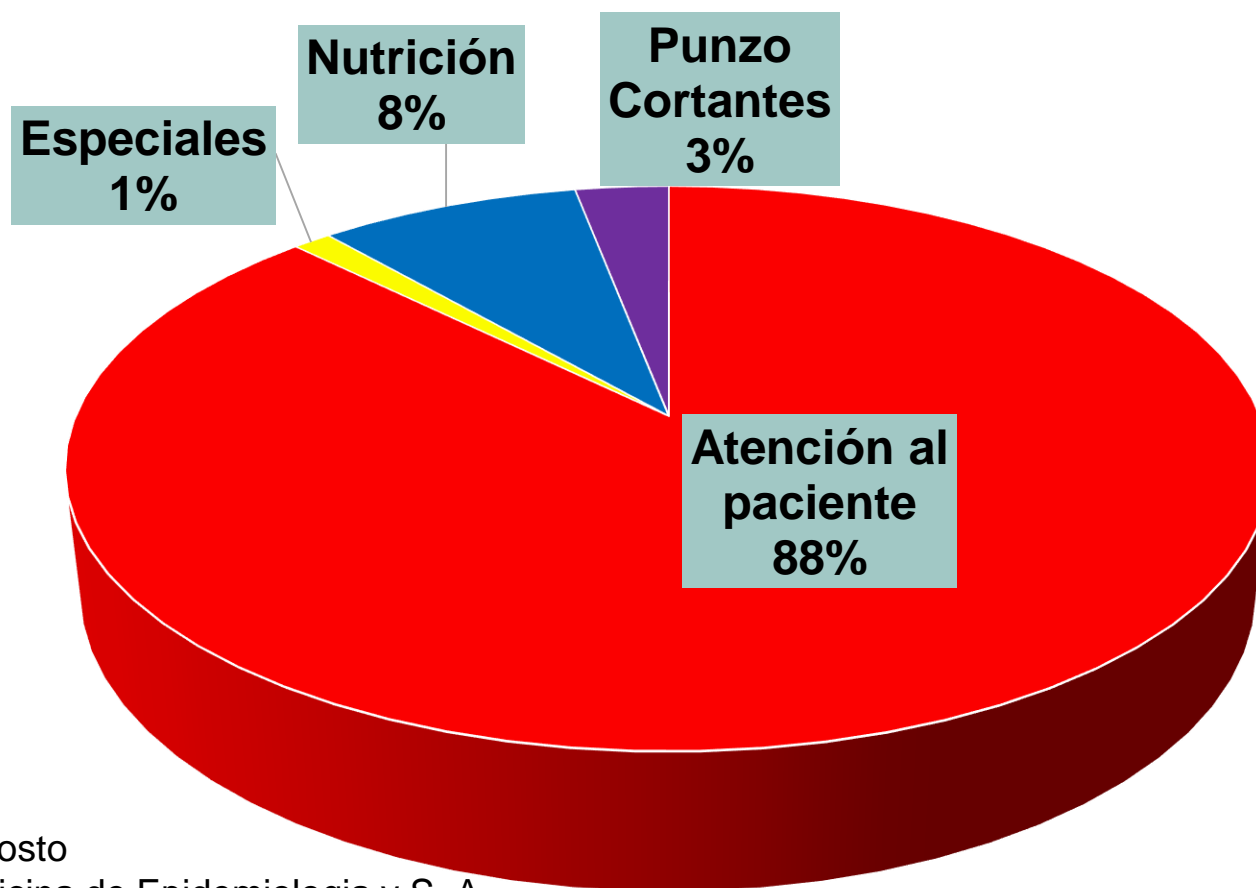
Ministerio  
de SaludHospital  
Cayetano Heredia

## TABLA DE CASOS NOTIFICADOS SEGÚN DIAGNOSTICO HCH 2017\*-2018\*

| Tipos        | Codigo | Diagnosticos                   | 2017*      |            |           | 2018*       |           |          |
|--------------|--------|--------------------------------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|----------|
|              |        |                                | Conf       | Desc       | Prob      | Conf        | Desc      | Prob     |
| Zoonosis     | A23    | Brucelosis                     | 8          | 0          | 11        | 17          | 6         | 2        |
|              | A28.1  | Enfermedad por rasguño de gato | 0          | 0          | 0         | 0           | 0         | 0        |
|              | A82.0  | Rabia Humana Silvestre         | 0          | 1          | 0         | 0           | 0         | 0        |
|              | W54    | Mordedura O Ataque De Perro    | 221        | 0          | 0         | 246         | 0         | 0        |
|              | W55    | Mordedura O Ataque De Otros Ma | 0          | 0          | 0         | 7           | 0         | 0        |
|              | W57    | Mordedura O Picadura De Insect | 0          | 0          | 0         | 0           | 0         | 0        |
|              | X20    | Ofidismo                       | 7          | 0          | 0         | 4           | 0         | 0        |
|              | X21    | Loxocelismo                    | 107        | 0          | 0         | 78          | 0         | 0        |
| Otros        | A05    | Intoxicacion Alimentaria       | 52         | 0          | 0         | 105         | 0         | 0        |
|              | A50    | Sifilis Congenita              | 0          | 0          | 0         | 0           | 0         | 0        |
|              | B30    | Conjuntivitis Viral            | 4          | 0          | 0         | 0           | 0         | 0        |
|              | J12    | Neumonía Viral                 | 68         | 0          | 0         | 280         | 0         | 0        |
|              | G61.0  | Síndrome de Guillain Barre     | 1          | 0          | 0         | 3           | 2         | 0        |
|              | O95    | Mortalidad Materna             | 1          | 0          | 0         | 0           | 0         | 0        |
|              | O96    | Muerte Materna Indirecta       | 4          | 0          | 0         | 0           | 0         | 0        |
|              | O98.1  | Sifilis Materna                | 1          | 0          | 0         | 0           | 0         | 0        |
|              | P35.0  | Rubeola Congenita              | 0          | 0          | 0         | 0           | 0         | 0        |
|              | T60.0  | Insecticidas Organofosforados  | 44         | 0          | 0         | 45          | 0         | 0        |
| <b>Total</b> |        |                                | <b>914</b> | <b>210</b> | <b>11</b> | <b>1148</b> | <b>90</b> | <b>2</b> |



## RESIDUOS SOLIDOS HOSPITALARIOS SEGÚN TIPO, HCH -2018\* (Porcentaje)

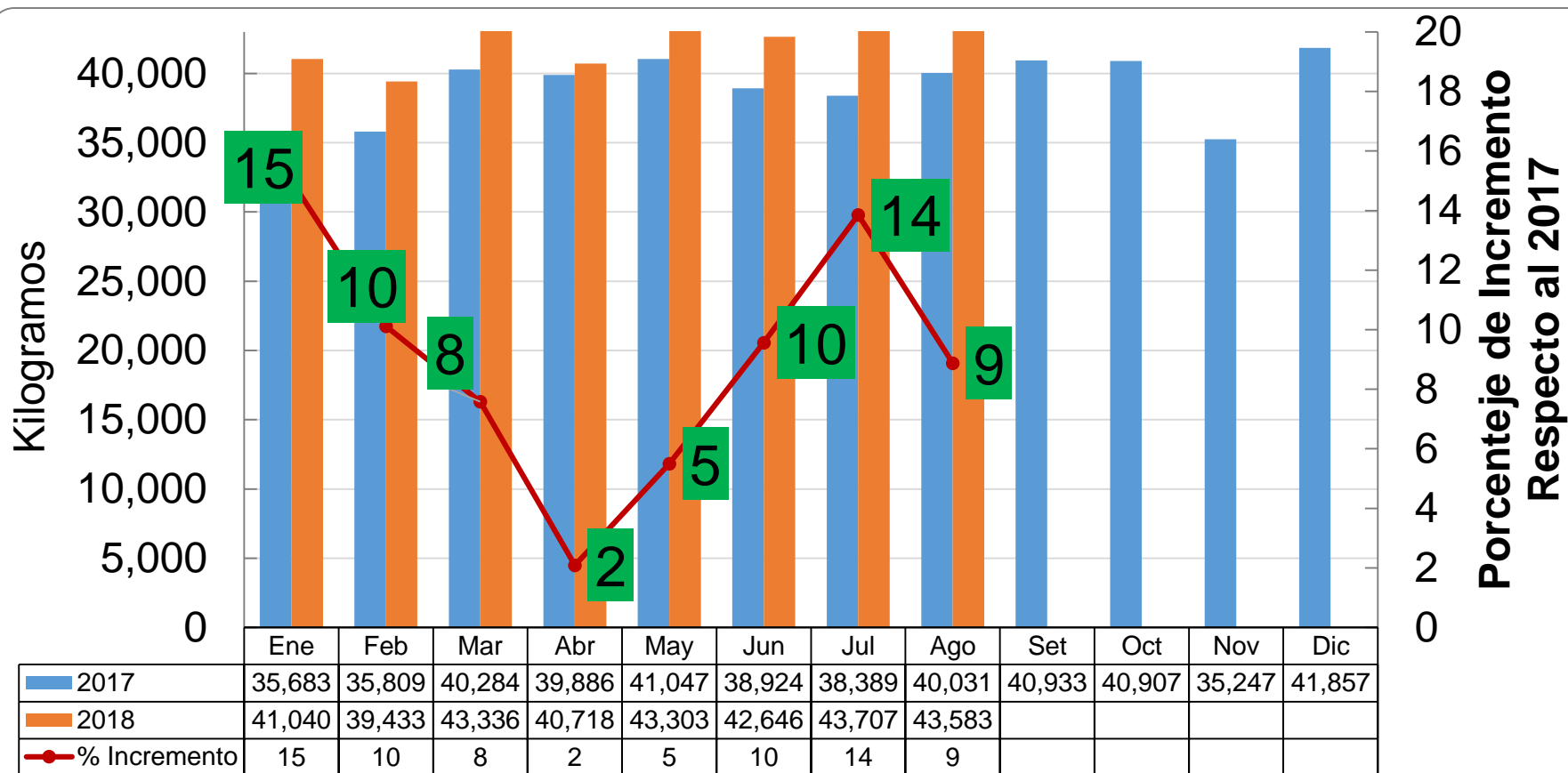


\* Hasta agosto

Fuente: Oficina de Epidemiología y S. A.

# PESAJE DE RESIDUOS SOLIDOS HOSPITALARIOS, HCH 2017 -2018\*

## TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS

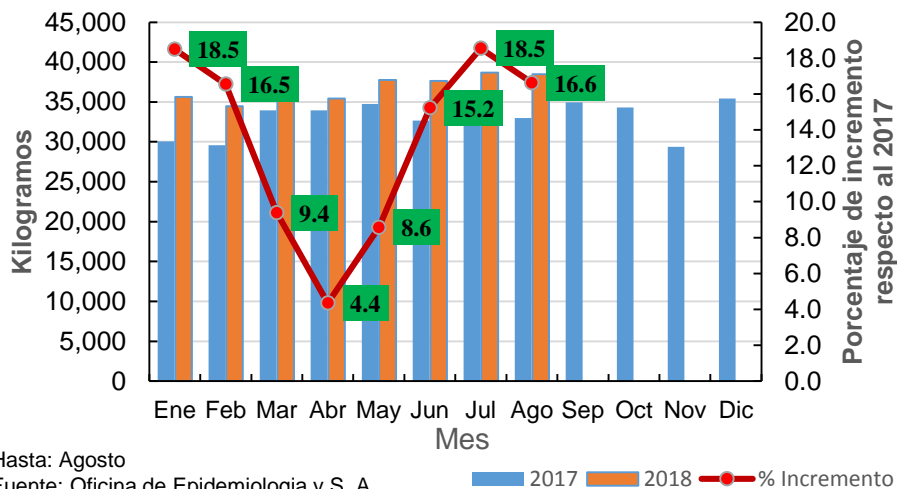


\* Hasta Agosto  
Fuente: Oficina de Epidemiología y S. A.

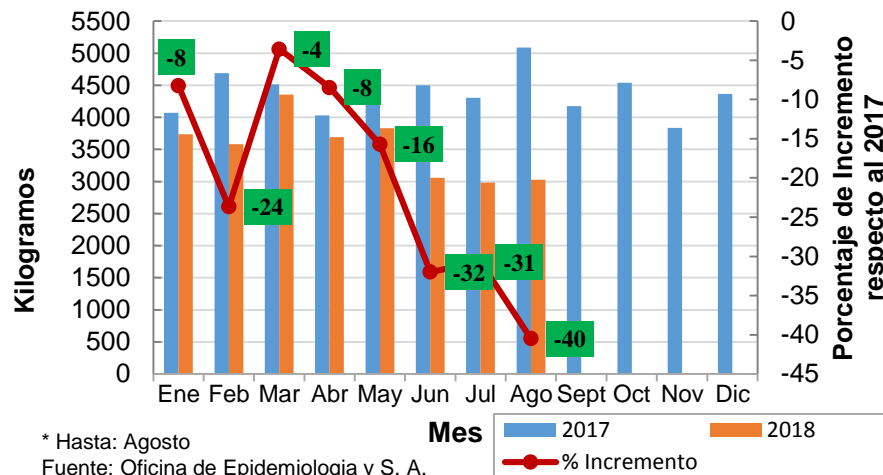


# PESAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS, HCH 2017 -2018\*

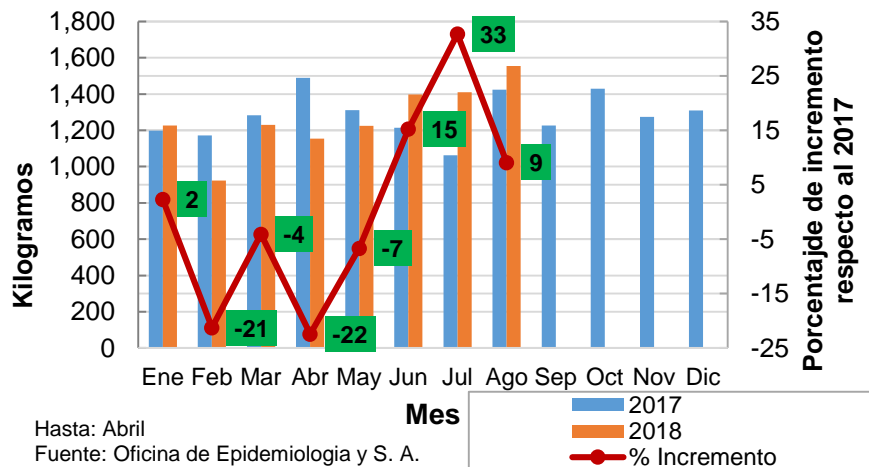
## RESIDUOS SÓLIDOS DE ATENCIÓN AL PACIENTE



## RESIDUOS SÓLIDOS, NUTRICIÓN HCH



## RESIDUOS SÓLIDOS PUNZO CORTANTES



## RESIDUOS SÓLIDOS, ESPECIALES

