

# ANÁLISIS SITUACIONAL DE SALUD

HOSPITAL DE HUAYCÁN

2019



MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL DE HUAYCAN

N° 242 -2019-D-HH-MINSA



## RESOLUCION DIRECTORAL

Huaycán, 31 DIC 2019

### VISTO:

El Expediente N°006040-2019 que contiene el Informe N° 109-2019-U-ADMHH, Informe N° 351-2019-U.EPID Y SA-HH/MINSA; y

### CONSIDERANDO:

Que, el artículo VI del Título Preliminar de la Ley N° 26842, Ley General de Salud en su primer párrafo establece: Es de interés público la provisión de servicios de salud, cualquiera sea la persona o institución que los provea. Es responsabilidad del Estado promover las condiciones que garanticen una adecuada cobertura de prestaciones de salud a la población, en términos socialmente aceptables de seguridad, oportunidad y calidad”;

Que, el artículo IX del Título Preliminar de la pre citada disposición legal, señala que la norma de salud es de orden público y regula materia sanitaria, así como la protección del ambiente para la salud y la asistencia médica para la recuperación y rehabilitación de la salud de la personas (...)

Que, mediante Resolución Ministerial N° 663-2008/MINSA, se aprobó el Documento Técnico de Metodología para el Análisis de Situación de Salud Regional, cuyo objetivo es orientar a los equipos técnicos de la direcciones regionales de salud en la comprensión y a la aplicación de una metodología para la construcción del proceso de Análisis de Situación de Salud Regional;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 439-2015/MINSA, se aprueba el Documento Técnico Metodología para el Análisis de Situación de Salud Local, cuyo objetivo es fortalecer las competencias conceptuales y procedimentales de los equipos locales de salud en la construcción del proceso de Análisis de Situación de Salud Local;

Que, el Análisis de Situación de Salud Local (ASIS Local) es un proceso que permite describir y analizar la situación con respecto al estado de salud y sus determinantes sociales en un población de un espacio geográfico claramente definido, con el fin de identificar necesidades y establecer prioridades en salud, proponer las líneas de acción para su atención y control considerando los puntos de vista de los diversos actores sociales que observan el problema. El ASIS permite analizar y sintetizar el perfil de la salud- enfermedad, evaluar los determinantes de los problemas de salud. De este modo, con el ASIS se lograra la identificación de las necesidades y prioridades en salud en una población determinada, así como identificación de intervenciones y programas apropiados en la evaluación de su impacto en salud;



Que, mediante el Informe N° 351-2019- U.EPID Y SA- HH/MINSA, emitido por la Jefatura de la Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental, eleva el documento denominado "Análisis Situacional de Salud 2019 "a la Unidad de Administración para su aprobación mediante acto resolutivo;

Que, mediante el Informe N° 109-2019-U-ADM/HH, la Unidad de Administración solicita la aprobación del documento "Análisis Situacional de Salud 2019 "para su aprobación mediante acto resolutivo;

Que, con el propósito de proseguir las acciones y procedimientos administrativos necesarios para el cumplimiento de los objetivos institucionales propuestos, resulta pertinente atender lo solicitado por la Unidad de Administración;

Contando con la aprobación del Jefe de la Unidad de Administración y la Oficina de Asesoría Legal;

De conformidad con la Ley N°26842, Ley General de Salud, Resolución Ministerial N°439-2015/MINSA, que aprueba el Documento Técnico Metodología para el Análisis de Situación de Salud Local y de acuerdo a la Resolución Ministerial N° 190-2004/MINSA que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del Hospital de Huaycán, Resolución Ministerial N° 1148-2019/MINSA;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1°.- APROBAR** el Documento Análisis Situacional de Salud 2019, del Hospital de Huaycán que forma parte integrante de la presente Resolución.

**ARTICULO 2°.- ENCARGAR** a la Jefatura de la Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental, la difusión, implementación, monitoreo y evaluación de documento de gestión aprobado

**ARTICULO 3°.- Disponer** que la oficina de Comunicaciones proceda a la publicación de la presente resolución en la página Web del Hospital

**Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.**



- | JALEM/AC-
- | ) Dirección,
- | ) Asesoría Legal,
- | ) U. Administración,
- | ) U. Epidemiología y Salud
- | ) Comunicación
- | ) Archivo.

MINISTERIO DE SALUD  
HOSPITAL DE HUAYCÁN  
Dr. JORGE ALONSO LOAYZA EFFIO  
C.M.P. 024277 R.N.E. 017852  
Director (e)

## MINISTERIO DE SALUD

Dra. María Elizabeth Jaqueline Hinostrza Pereyra  
**Ministra de Salud**

Gustavo Martín Rosell De Almeida  
**Viceministro de Salud Pública**

## HOSPITAL DE HUAYCAN

Dr. Juan Carlos Yafac  
**Director General**

Lic. Rosmery Gutiérrez Ajalcriña  
**Jefa de la Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental**

Lic. Amelia Mego Jara  
**Coordinadora del Área de Salud Ambiental**

## ANALISIS SITUACIONAL DE SALUD HOSPITAL DE HUAYCAN

### RESPONSABLE DE LA EDICION

Lic. Rosmery Gutiérrez Ajalcriña

Lic. Lizbeth Hidalgo Romero

Tec. Luis De la Cruz Batallanos

### REVISADO POR:

Lic. Rosmery Gutiérrez Ajalcriña

### EQUIPO DE TRABAJO:

Lic. Rosmery Gutiérrez Ajalcriña

Lic. Lizbeth Hidalgo Romero

Lic. Celia Ramírez

### Hospital Huaycan

Av J:C. Mariategui S/N Zona "B" – Huaycan – Ate

Telf. 371-6049–371-6797 Anexo: 242

Telf: 371-5979/371-5530

## AGRADECIMIENTO

Nuestro agradecimiento a los jefes de servicios asistenciales, Estrategias sanitarias y oficinas administrativas, por su valioso aporte en la elaboración y publicación de este documento de gestión: Análisis de situación del Hospital de Huaycan.

- Dirección
- Servicio de Cirugía y Anestesiología
- Servicio de Medicina
- Servicio de Pediatría
- Servicio de Gineco-Obstetricia
- Servicio de Emergencia
- Servicio de Consulta Externa y Hospitalización
- Servicio de Apoyo al Diagnostico
- Servicio de Apoyo al Tratamiento
- Servicio de Odontoestomatologia
- Servicio de Enfermería
- Unidad de Estadística e Informática
- Unidad de Planeamiento Estratégico
- Unidad de Administración
- Unidad de Docencia e Investigación

## PRESENTACION

Presentamos el Análisis Situacional de Salud del Hospital Huaycan, que es el insumo básico de todos los documentos de **Gestión del hospital**.

Todos los trabajadores de salud que asumen funciones de liderazgo en el hospital y en otros niveles como son los jefes de servicios, coordinadores de área, responsables de las estrategias sanitarias, personal asistencial y administrativo, así como público en general, podrán acceder a la información de la demanda y la oferta de cartera de servicios que brinda el hospital de Huaycan, además ponemos a su disposición la evaluación mediante indicadores de nuestros servicios y la priorización de daños en la consulta externa, emergencia y hospitalización.

Del mismo modo presentamos perfiles geográficos, demográficos y epidemiológicos de la población que accede al hospital, con la finalidad de caracterizar e identificar problemas, necesidades y prioridades de salud.

Los datos han sido recopilados de todas las fuentes productoras de información de hospital, desde las Áreas de Estadísticas, Epidemiología, Calidad, Planeamiento Estratégico, Gestión de Recursos Humanos, Estrategias Sanitarias, Servicio de Hospitalización, Consulta externa, emergencia, Unidad de apoyo al Diagnóstico entre las principales, todos los cuales han sido integrados, procesados y analizados por la Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental.

En nuestro deseo que este documento sirva para fortalecer las decisiones que se toman a diferente nivel, En apoyo al desarrollo de proyectos de investigación, diseño de estrategias gestión y propuestas de intervenciones, es decir en todo esfuerzo que contribuya a mejorar la salud de nuestros pacientes.

## Contenido

AGRADECIMIENTO .....	6
PRESENTACION .....	7
FINALIDAD.....	10
OBJETIVO.....	10
AMBITO APLICACIÓN .....	10
MISION.....	10
VISION .....	10
<b>CAPITULO I ANALISIS DEL ENTORNO</b> .....	<b>11</b>
1. ANALISIS DEL ENTORNO.....	12
1.1 Características Geográficas.....	12
Ubicación, límites.....	12
Superficie Territorial y conformación.....	16
Accidentes Geográficos.....	16
1.2 Características Demográficas.....	17
Población total, por sexo y por etapas de vida.....	17
Densidad poblacional .....	21
Población rural y urbana.....	22
Población menor de cinco años.....	22
Población gestante .....	23
Nacimientos.....	23
Defunciones.....	24
Esperanza de vida al nacer .....	25
Tasa bruta de natalidad .....	26
Tasa Global de fecundidad (hijos x mujer).....	27
Tasa bruta de mortalidad.....	28
1.3 Características de la organización social.....	29
Medios de Comunicación.....	29
1.3.2 Organización Política Local.....	33
1.3.3 Actividades Económicas, productivas y comerciales predominantes.....	35
1.4 Características de la Presencia de Riesgos.....	36
1.4.1 Riesgo de Origen natural .....	37
1.4.2 Riesgo de Origen antrópico .....	41

1.4.3	Riesgo de contaminación ambiental por actividades productivas y extractivas (época máxima contaminación durante el año, comunidades y población en riesgo y efectos directos o indirectos sobre la salud):	43
.....		48
<b>II</b>	<b>ANÁLISIS DE LOS DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD</b>	<b>48</b>
2.	ANÁLISIS DE LOS DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD	49
2.1.	Determinantes estructurales	49
2.1.1.	Características socio-económicas	49
2.1.2.	Características de la vivienda:	55
2.1.3.	Características educativas:	60
2.1.4.	Características del trabajo:	65
2.1.5.	Inversión del Estado desde la municipalidad distrital:	70
2.2.	Determinantes intermediarios	75
2.2.1.	Características socio-culturales:	75
2.2.2.	Características del sistema de salud en el territorio	79
<b>III</b>	<b>ANÁLISIS DE LOS PROBLEMAS DE SALUD</b>	<b>108</b>
3.	ANÁLISIS DE LOS PROBLEMAS DE SALUD	109
3.1	MORBILIDAD	109
3.1.1	Morbilidad General Consultorios Externos	109
3.1.2	Morbilidad Consultorios Externos por Sexo	110
3.1.3	Primeras Causas de Morbilidad Consultorios Externos Menores de un año	111
3.1.4	Primeras Causas de Morbilidad Consultorios Externos Etapa Niño (1 -11 Años)	112
3.1.5	Primeras Causas de Morbilidad Consultorios Externos Etapa Adolescente (12 -17 Años)	113
3.1.6	Primeras Causas de Morbilidad Consultorios Externos Etapa Joven (18 -29 Años)	114
3.1.7	Primeras Causas de Morbilidad Consultorios Externos Etapa Adulto (30 -59 Años)	115
3.1.8	Primeras Causas de Morbilidad Consultorios Externos Etapa Adulto Mayor (60 Años +)	116
3.1.9	Primeras Causas de Morbilidad Consultorios Externos MEF (15-49 Años)	117
3.2	Análisis de la Morbilidad en Hospitalización	118
3.2.1	Distribución de Atenciones en Hospitalización por servicios	118
3.2.2	Egresos Hospitalarios por Capítulo CIE 10	119
3.2.3	Morbilidad Hospitalización por Capítulo CIE 10	121
3.2.4	Morbilidad General en Hospitalización 2018	122
3.2.5	Principales Causas de Morbilidad de Hospitalización en Menores de 1 año 2018	123
3.2.6	Principales Causas de Morbilidad de Hospitalización en Niños de 1 a 11 años 2018	124
3.2.7	Principales Causas de Morbilidad de Hospitalización en Adolescentes de 12 a 17 años 2018	125
3.2.8	Principales Causas de Morbilidad de Hospitalización en Jóvenes de 18 a 29 años 2018	126

3.2.9 Principales Causas de Morbilidad de Hospitalización en Adultos de 30 a 59 años 2018.....	127
3.2.10 Principales Causas de Morbilidad de Hospitalización en Adulto Mayor 60 años + .....	128
3.2.11 Principales Causas de Morbilidad de Hospitalización en MEF .....	129
3.2.12 Principales Causas de Morbilidad de Hospitalización en Gestantes .....	130
3.2.13 Principales Causas Morbilidad Servicio Cirugía y Anestesiología .....	131
3.2.14 Principales Causas Morbilidad Servicio Gineco-Obstetricia .....	132
3.2.15 Principales Causas Morbilidad Servicio Medicina .....	133
3.2.16 Principales Causas Morbilidad Servicio Pediatría .....	134
3.2.17 Principales Causas Morbilidad General 2010 – 2018.....	135
3.3 Morbilidad Emergencias por capítulos CIE X.....	136
<b>3.3.1 Principales Causas Morbilidad General en Emergencias 2018 .....</b>	<b>137</b>
<b>3.3.2 Morbilidad Emergencias de Menores de un 1 año .....</b>	<b>138</b>
<b>3.3.3 Morbilidad Emergencias de Niños de 1 a 11 años.....</b>	<b>139</b>
<b>3.3.4 Morbilidad Emergencias de Adolescentes de 12 a 17 años.....</b>	<b>140</b>
<b>3.3.5 Morbilidad Emergencias de Jóvenes de 18 a 29 años .....</b>	<b>141</b>
<b>Morbilidad Emergencias de Adultos de 30 a 59 años .....</b>	<b>142</b>
<b>Morbilidad Emergencias de Adultos Mayores 60 años + .....</b>	<b>143</b>
<b>3.3.8 Morbilidad Emergencias de Mujeres en Edad Fértil MEF (15 A 49 años).....</b>	<b>144</b>
<b>Consolidado Morbilidad General Emergencia Hospital Huaycan .....</b>	<b>145</b>
1.4 Morbilidad Sala De Operaciones 2018 .....	146
3.5 Mortalidad .....	149
<b>3.5.1 Mortalidad por grandes grupos (lista 10/110 OPS).....</b>	<b>149</b>
<b>3.5.2. Tasa bruta de mortalidad por grandes grupos (lista 10/110 OPS).....</b>	<b>149</b>
<b>3.5.3. Número de muertes maternas por año.....</b>	<b>149</b>
<b>3.5.4 Tasa de mortalidad infantil por año.....</b>	<b>150</b>
<b>3.6.5. Tasa de mortalidad neonatal por año.....</b>	<b>150</b>
<b>3.5.6 Mortalidad Hospitalaria por Daños .....</b>	<b>152</b>
<b>3.5.7 Mortalidad General Hospital Huaycan 2018 .....</b>	<b>153</b>
3.5.8 Mortalidad General Del Ámbito De Influencia: Periodo 2014 – 2018.....	154
3.5.9 Mortalidad por Servicio .....	155
<b>IV ANÁLISIS DE LOS PROBLEMAS DE SALUD .....</b>	<b>156</b>
4 PRIORIZACIÓN DE LOS PROBLEMAS CON IMPACTO SANITARIO .....	157
4.1. Metodología .....	157
4.2. Problemas con impacto sanitario priorizados .....	157
5. PRIORIZACIÓN DE TERRITORIOS VULNERABLES .....	199

5.1. Metodología .....	199
5.2. Identificación de territorios vulnerables.....	199
<b>VI CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS</b> .....	202
6.1 Cumplimiento De Objetivos.....	203
7. PROPUESTA DE LÍNEAS DE ACCIÓN.....	216
8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	216

## FINALIDAD

El presente Documento Técnico, ASIS 2019, tiene la finalidad de difundir las necesidades de salud la población y las necesidades de los servicios de salud.

## OBJETIVO

Orientar la gestión pública en salud en el ámbito jurisdiccional del HOSPITAL HUAYCAN, para la ejecución de acciones de salud priorizadas, dirigida a resolver las necesidades de salud de la población conducida por las autoridades de Huaycán y organizaciones no gubernamentales (ONG), población en general y otros actores relevantes del ámbito jurisdiccional.

## AMBITO APLICACIÓN

El presente documento técnico es de aplicación y alcance para todos los servicios del HOSPITAL HUAYCAN, y entidades que constituyen el Sistema de Salud (público y privados).

El equipo técnico de la Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental con el apoyo del equipo de trabajo del ASIS, realizará la difusión del documento ASIS 2019 en los distintos servicios de salud

## MISION

Somos un Hospital en el segundo nivel de atención que contribuye a mejorar la salud de la población de Huaycán con calidad y de manera oportuna en un ambiente saludable contribuyendo al desarrollo sostenido del país.

## VISION

Ser un hospital de nivel II-2 en el 2020, que trabaja en forma eficiente y con el reconocimiento de la comunidad, teniendo presente el respeto a los derechos de las personas y a su interculturalidad; brindándoles un buen trato , humanizado , oportuno con calidad y calidez.

# **CAPITULO I**

# **ANALISIS DEL ENTORNO**

## 1. ANALISIS DEL ENTORNO

**Análisis del entorno.** El nexo entre la salud humana y el ambiente ha sido reconocido desde hace mucho tiempo. Esto se debe a la interrelación dinámica de los factores ambientales con el individuo -generados por factores naturales o antropogénicos- que pueden influir de forma negativa favoreciendo las condiciones para la aparición de enfermedades infecciosas, cuando están relacionados con agentes biológicos, o de enfermedades no infecciosas, cuando se relacionan con agentes químicos o físicos, todos bajo condiciones sociales, económicas y conductuales determinadas. A continuación se listan los contenidos principales a incluir en el análisis del entorno.

### 1.1 Características Geográficas

#### *Ubicación, límites*

El Hospital II-1 Huaycán se encuentra ubicado en el Distrito de Ate, en la RED METROPOLITANA se ubica en el Lima Este del Departamento de Lima a una Latitud Sur de 11° 56' 00" a " 12° 02' 36" Sur y 77° 01' 42" Oeste y una Longitud de 76° 42' 04" a 76° 57' 09" y sus límites son por el Sur con los distritos Pachacamac, Villa María del Triunfo, San Juan de Miraflores y Santiago de Surco, por el Oeste con Comas, Independencia, Rímac, La Victoria, Lima Cercado, San Luís y San Borja. Por el Norte con San Juan de Lurigancho, Comas, Carabayllo, San Antonio. Por el Este con Ricardo Palma, Santa Eulalia y Antioquia de la provincia de Huarochirí

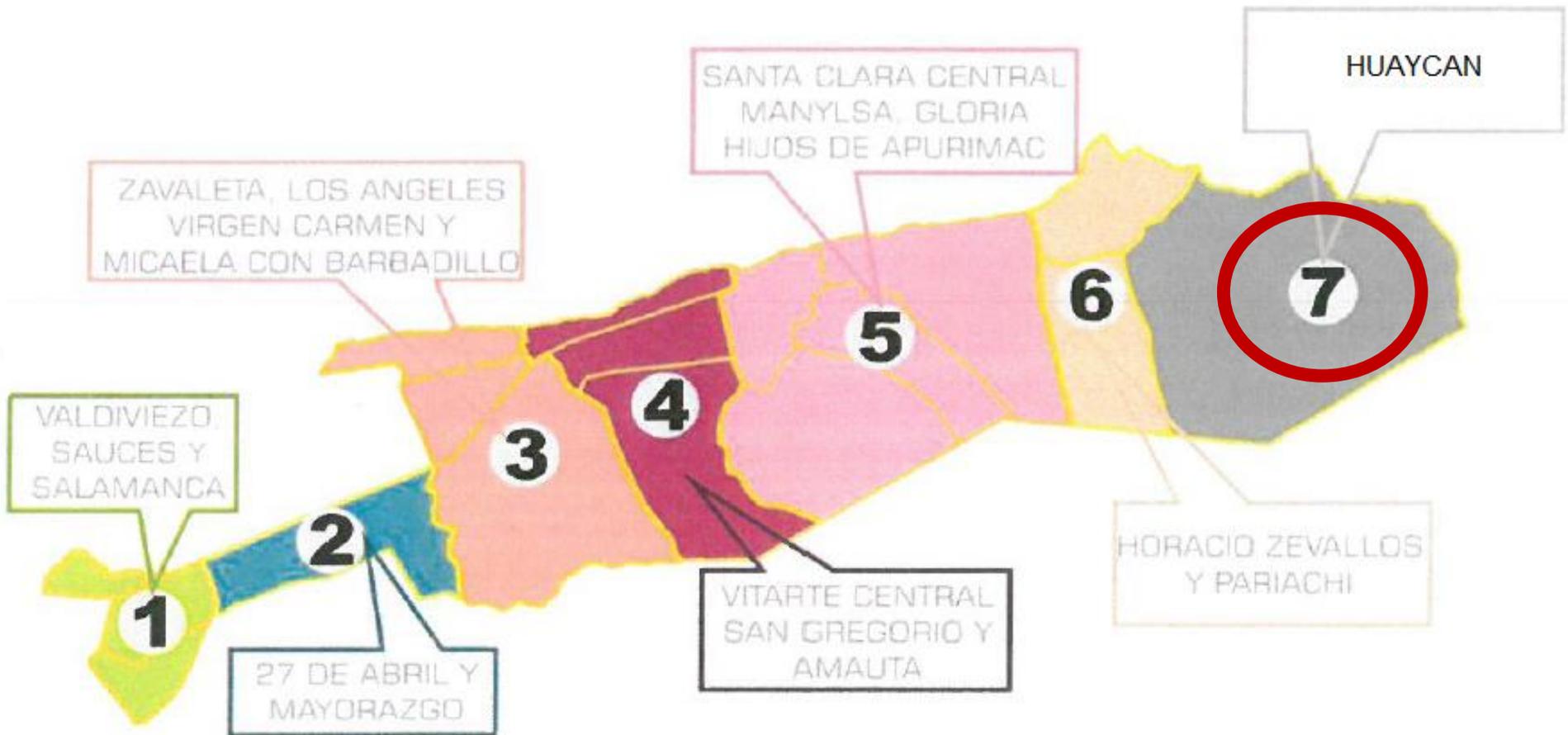
MAPA N° 1



MAPA N° 2



**MAPA N° 3  
DISTRITO DE ATE POR ZONAS**

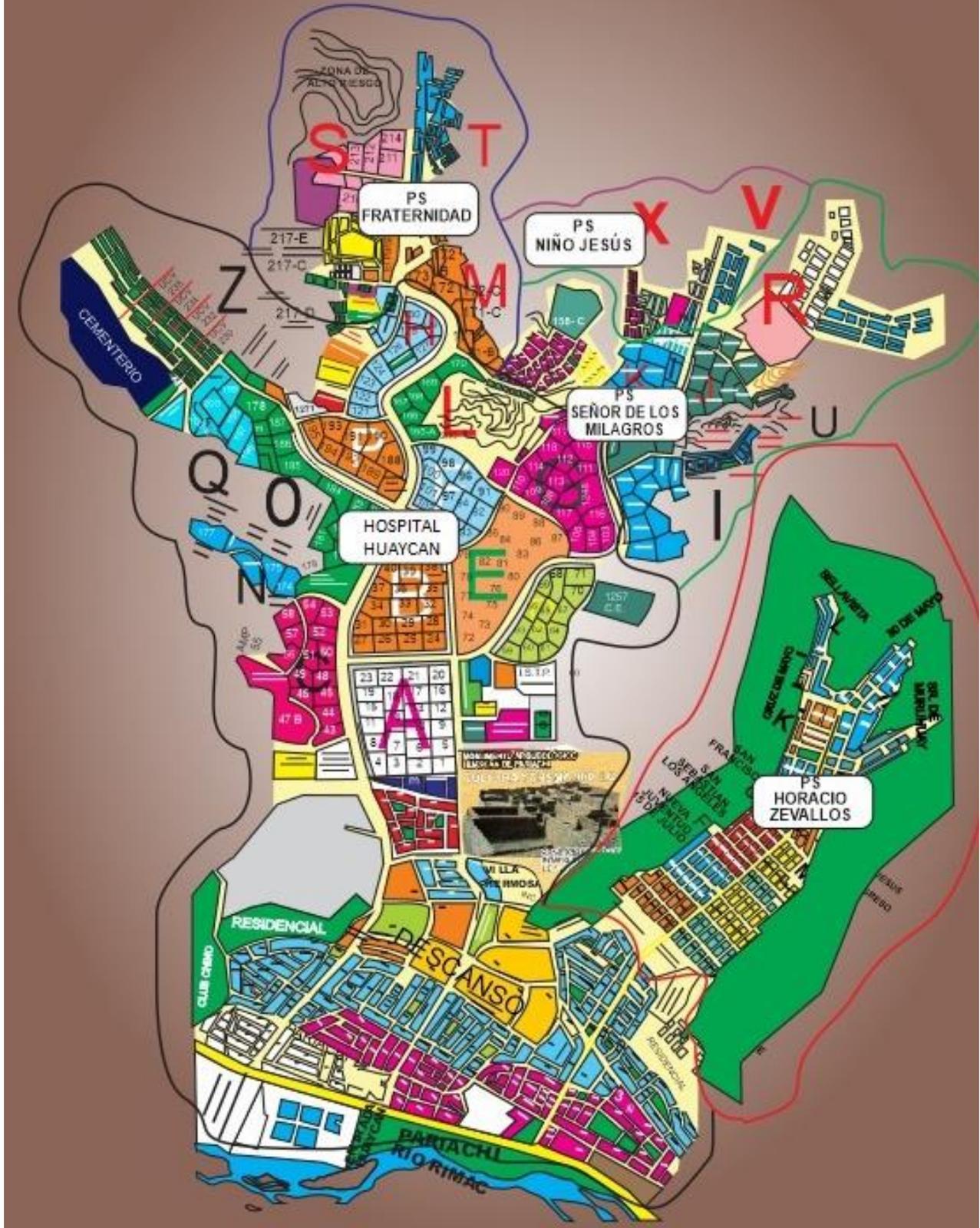


Fuente. Municipalidad de Ate

**LIMITES DE LA COMUNIDAD AUTOGESTIONARIA DE HUAYCAN**

- Por el Norte : Río Rímac
- Por el Sur : Cieneguilla
- Por el Este : Chaclacayo
- Por el Oeste : Horacio Zevallos

# MAPA HUÁYCAN



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

### MAPA N° 5 UBICACIÓN HOSPITAL HUAYCAN



### CROQUIS DEL HOSPITAL DE HUAYCAN

PERÚ Ministerio de Salud Hospital de Huaycán

# HOSPITAL DE HUAYCÁN

**PLANO DE DISTRIBUCIÓN DEL HOSPITAL**

#### DIRECTORIO

<b>A 1</b>	● Consultorios	Inmunizaciones, Dental, Pediatría, Medicina, CREC
<b>A 2</b>	● Consultorios	Trasmatología, Obstetricia, Ginecología, Psicología
<b>A 3</b>	● Triaje	Medicina, Pediatría
<b>A 4</b>	● Consultorio de PCT	
<b>A 5</b>	● Consultorios de Especialidades Quirúrgicas	
<b>A 6</b>	● Módulo de Atención al Usuario	
<b>A 7</b>	● Terapia Física y Rehabilitación - Psicoprofilaxis	
<b>B 1</b>	● Emergencia	
<b>B 2</b>	● Tópico de Emergencias Pediátricas	
<b>B 3</b>	● Tópico de Inyectables e Inmunizaciones	
<b>C 1</b>	● Laboratorio - Rayos X	
<b>C 2</b>	● Sala de Operaciones	
<b>C 3</b>	● Farmacia	
<b>D 1</b>	● Hospitalización de Medicina	
<b>D 2</b>	● Hospitalización de Puerperio	
<b>D 3</b>	● Hospitalización de Cirugía, Pediatría, Traumatología	
<b>D 4</b>	● Observación	
<b>E 1</b>	● Admisión	
<b>E 2</b>	● Caja	
<b>E 3</b>	● Oficina de Seguros - Servicio Social	
<b>E 4</b>	● Referencias y Contrarreferencias	
<b>E 5</b>	● Dirección General	
<b>E 6</b>	● Oficinas Administrativas	
<b>E 7</b>	● SIS	
<b>E 8</b>	● Archivo	
<b>E 9</b>	● Comunicaciones	
<b>E 10</b>	● Mortuario	

Fuente: Área de COE

### *Superficie Territorial y conformación*

Superficie territorial de la Comunidad Urbana Autogestionaria de Huaycan es de 27,40 km<sup>2</sup> y está conformada administrativamente se divide por Zonas, UVC, lotes, y ampliaciones.

### *Accidentes Geográficos*

**Sector Bajo:** De relieve regular de escaso pendiente que se extiende hacia el valle del Rímac en sentido Noreste y constituye el llamado cono de eyección común se ubican las zonas A, B, C, Lúcumo, Villa Hermosa, Pariachi y Portales de Huaycan.

**Sector Medio:** Con el relieve de pendiente media y presencia de varias colinas pequeñas y quebradas en forma de cauces sobre los cuales se ubica las zonas D, E, F, G y parte de las zonas B y C.

**Sector Alto:** Conformada por tres quebradas altas un poco más angostas de relieve accidentado y pendiente pronunciado con abundante material deslizado por los Huaycos; se ubican la quebrada este (zonas P, Q y Z), quebrada sur (H, L, M, S y T) que corresponde al Puesto de Salud La Fraternidad y quebrada oeste (zonas I, J, R, U, V) que corresponde al Puesto de Salud Señor de los Milagros, con ampliaciones que cada vez se incrementan hacia los cerros.

### **Amenazas:**

El Perú, y el conjunto de sus ciudades y comunidades, se encuentran expuestos a múltiples amenazas, tanto de origen natural como aquellas en las cuales la intervención humana es factor condicionante (socionaturales) y determinante (antrópicas o generadas por el hombre). Como es de suponer, las poblaciones más expuestas a estos peligros se encuentran en las comunidades rurales o en los sectores empobrecidos de nuestras ciudades. En el caso de la ciudad de Lima, hablamos de las áreas tugurizadas en el centro de la ciudad - Cercado de Lima, La Victoria, Barrios Altos-, y el conjunto de Pueblos Jóvenes y AAHH marginales ubicados en los conos -norte, sur y este- de Lima.

La configuración geográfica de Huaycan, señala la existencia de tres factores de riesgo, que pueden ocasionar los desastres naturales, y son:

- Desborde del Río Rímac que puede generar inundaciones en las zonas colindantes, a través de la rivera.
- Deslizamiento de piedras y lodo generado por los huaycos, que se producen por el embalse de las lluvias que caen en la sierra central y que discurren por las inclinaciones y laderas.
- Colapso de puentes por crecida del río y deterioro de su estructura, que puede ocasionar daños a la integridad física de la persona
- el área en donde se encuentra ubicada Huaycan, es una zona expuesta a la ocurrencia de huaycos. Está ubicada en el lecho de tres quebradas importantes, sobre las cuales se asienta la comunidad.
- Lima es una ciudad de alta y permanente actividad sísmica, asociada al fenómeno de interacción de la Placa de Nazca con la Placa Sudamericana, que es la principal generadora de sismos en el Perú.

## 1.2 Características Demográficas

La incidencia y prevalencia de las enfermedades, así como las tasas de mortalidad requieren denominadores fiables basados en la población. Es de conocimiento que, a medida que la fecundidad disminuye, los ingresos aumentan, las poblaciones envejecen y se urbanizan, los perfiles epidemiológicos cambian: Las enfermedades no transmisibles, los accidentes y otras causas externas en la carga de morbilidad incrementan. Otro determinante esencial es la educación, pues se ha demostrado que mientras mayor el nivel educativo, especialmente de las mujeres, mayor impacto en el uso de servicios de salud y en la situación sanitaria de la población.

*Población total, por sexo y por etapas de vida*

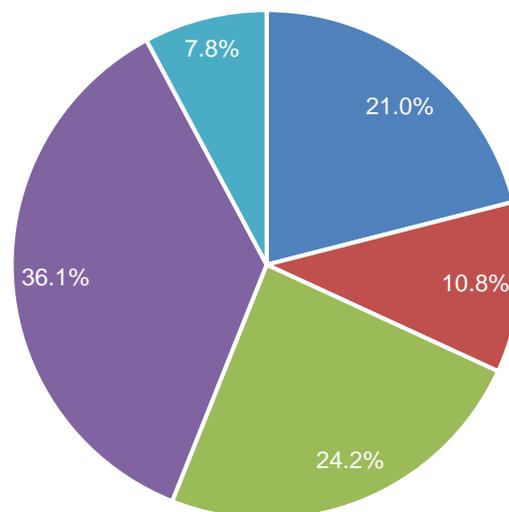
**TABLA N° 1**  
**POBLACION REFERENCIAL DE HUAYCAN POR ETAPAS DE VIDA y SEXO 2016**

Ciclo de Vida	Grupo Etario	POB. TOTAL	MAS	FEM	MAS %	FEM %
NIÑO	0 - 11 A	42320	21029	21291	10.4%	10.6%
ADOLECENTE	12 - 17 A	21833	10849	10984	5.4%	5.5%
JOVEN	18 - 29 A	48662	24181	24481	12.0%	12.2%
ADULTO	30 - 59 A	72744	36147	36597	18.0%	18.2%
ADULTO MAYOR	60 A +	15735	7819	7916	3.9%	3.9%
<b>TOTAL</b>		<b>201294</b>	<b>100025</b>	<b>101269</b>	<b>49.7%</b>	<b>50.3%</b>

Fuente: Unidad de Estadística e Informática HH

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 1**  
**% POBLACION REFERENCIAL DE LA COMUNIDAD DE HUAYCAN POR ETAPAS DE VIDA DE 2016**



■ NIÑO ■ ADOLECENTE ■ JOVEN ■ ADULTO ■ ADULTO MAYOR

Fuente: Unidad de Estadística e Informática HH

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

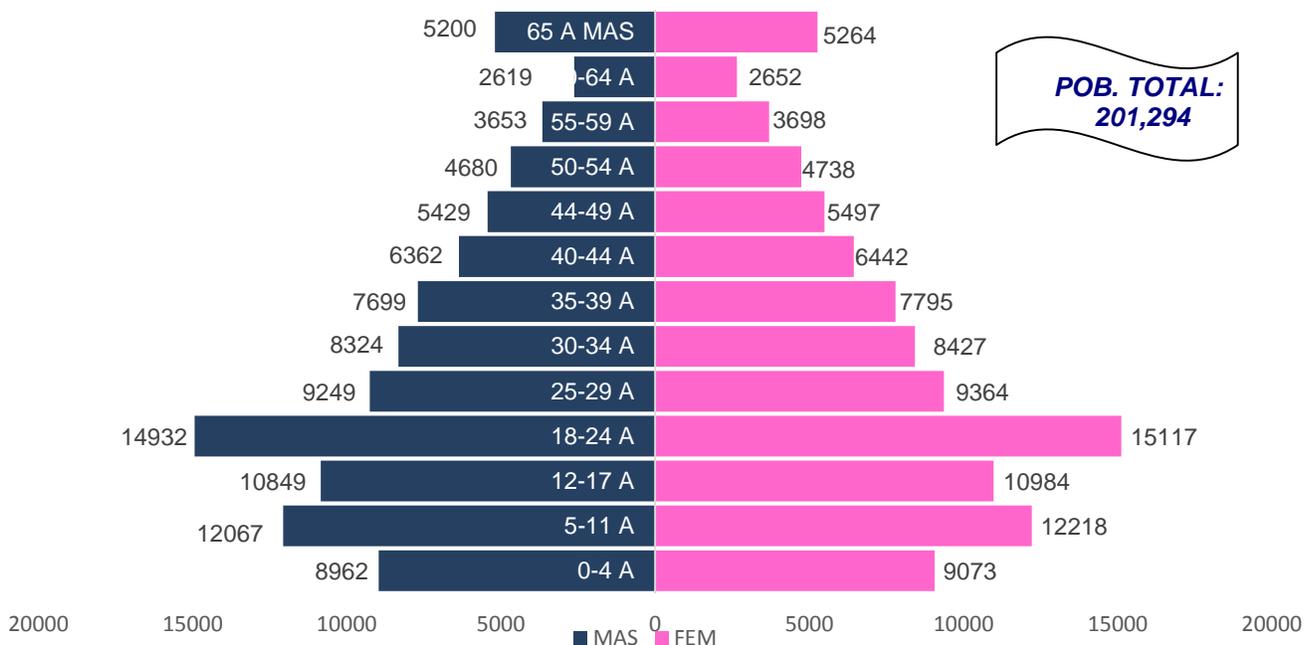
**TABLA N° N°2**  
**POBLACION REFERENCIAL HUAYCAN 2016**

<b>POBLACION REFERENCIAL 2016</b>					
GRUPO	POB	MASCULINO	FEMENINO	% MASCULINO	% FEMENINO
0-4 A	18035	8962	9073	4.50%	4.50%
5-11 A	24285	12067	12218	6.00%	6.10%
12-17 A	21833	10849	10984	5.40%	5.50%
18-24 A	30049	14932	15117	7.40%	7.50%
25-29 A	18613	9249	9364	4.60%	4.70%
30-34 A	16751	8324	8427	4.10%	4.20%
35-39 A	15494	7699	7795	3.80%	3.90%
40-44 A	12804	6362	6442	3.20%	3.20%
45-49 A	10926	5429	5497	2.70%	2.70%
50-54 A	9418	4680	4738	2.30%	2.40%
55-59 A	7351	3653	3698	1.80%	1.80%
60-64 A	5271	2619	2652	1.30%	1.30%
65-69 A	10464	5200	5264	2.60%	2.60%
<b>TOTAL</b>	<b>201294</b>	<b>100025</b>	<b>101269</b>	<b>49.70%</b>	<b>50.30%</b>

Fuente: Unidad de Estadística e Informática HH

En la presente tabla, se observa la población Referencial de Huaycan del año 2016, donde se aprecia la distribución según etapas de vida y sexo. Presentando un mayor porcentaje con 7.5% en la población de 18-24 años, siendo una población económicamente activa.

**GRAFICO N° 2**  
**PIRÁMIDE POBLACIONAL REFERENCIAL COMUNIDAD AUTO GESTIONARIA HUAYCAN 2016**



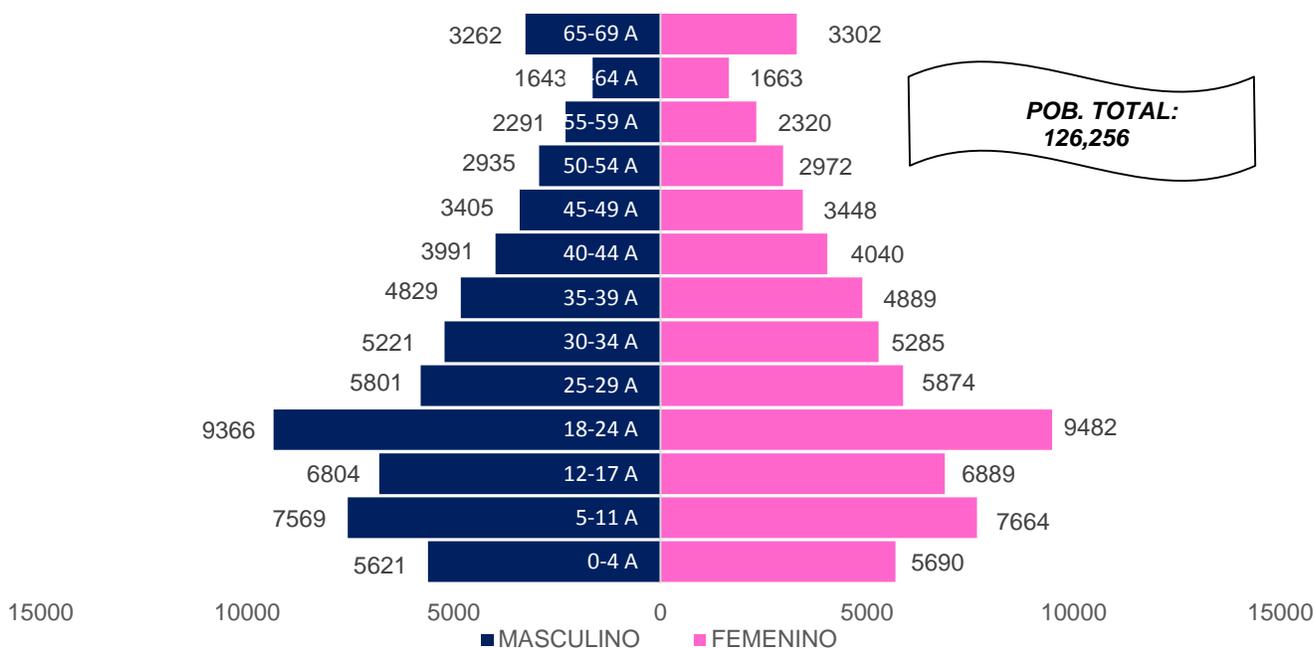
Fuente: Unidad de Estadística e Informática HH

**TABLA N° N°3**  
**POBLACION ASIGNADA HOSPITAL HUAYCAN AL 2016**

<b>POBLACION ASIGNADA AL HOSPITAL HUAYCAN 2016</b>					
<b>GRUPO</b>	<b>POB</b>	<b>MASCULINO</b>	<b>FEMENINO</b>	<b>MASCULINO</b>	<b>FEMENINO</b>
<b>0-4 A</b>	11311	5621	5690	4.5%	4.5%
<b>5-11 A</b>	15233	7569	7664	6.0%	6.1%
<b>12-17 A</b>	13693	6804	6889	5.4%	5.5%
<b>18-24 A</b>	18848	9366	9482	7.4%	7.5%
<b>25-29 A</b>	11675	5801	5874	4.6%	4.7%
<b>30-34 A</b>	10506	5221	5285	4.1%	4.2%
<b>35-39 A</b>	9718	4829	4889	3.8%	3.9%
<b>40-44 A</b>	8031	3991	4040	3.2%	3.2%
<b>45-49 A</b>	6853	3405	3448	2.7%	2.7%
<b>50-54 A</b>	5907	2935	2972	2.3%	2.4%
<b>55-59 A</b>	4611	2291	2320	1.8%	1.8%
<b>60-64 A</b>	3306	1643	1663	1.3%	1.3%
<b>65-69 A</b>	6564	3262	3302	2.6%	2.6%
<b>TOTAL</b>	<b>126256</b>	<b>62738</b>	<b>63518</b>	<b>49.7%</b>	<b>50.3%</b>

Fuente: Unidad de Estadística e Informática HH

**GRAFICO N° 3**  
**PIRÁMIDE POBLACIONAL 2016**  
**HOSPITAL HUAYCAN**



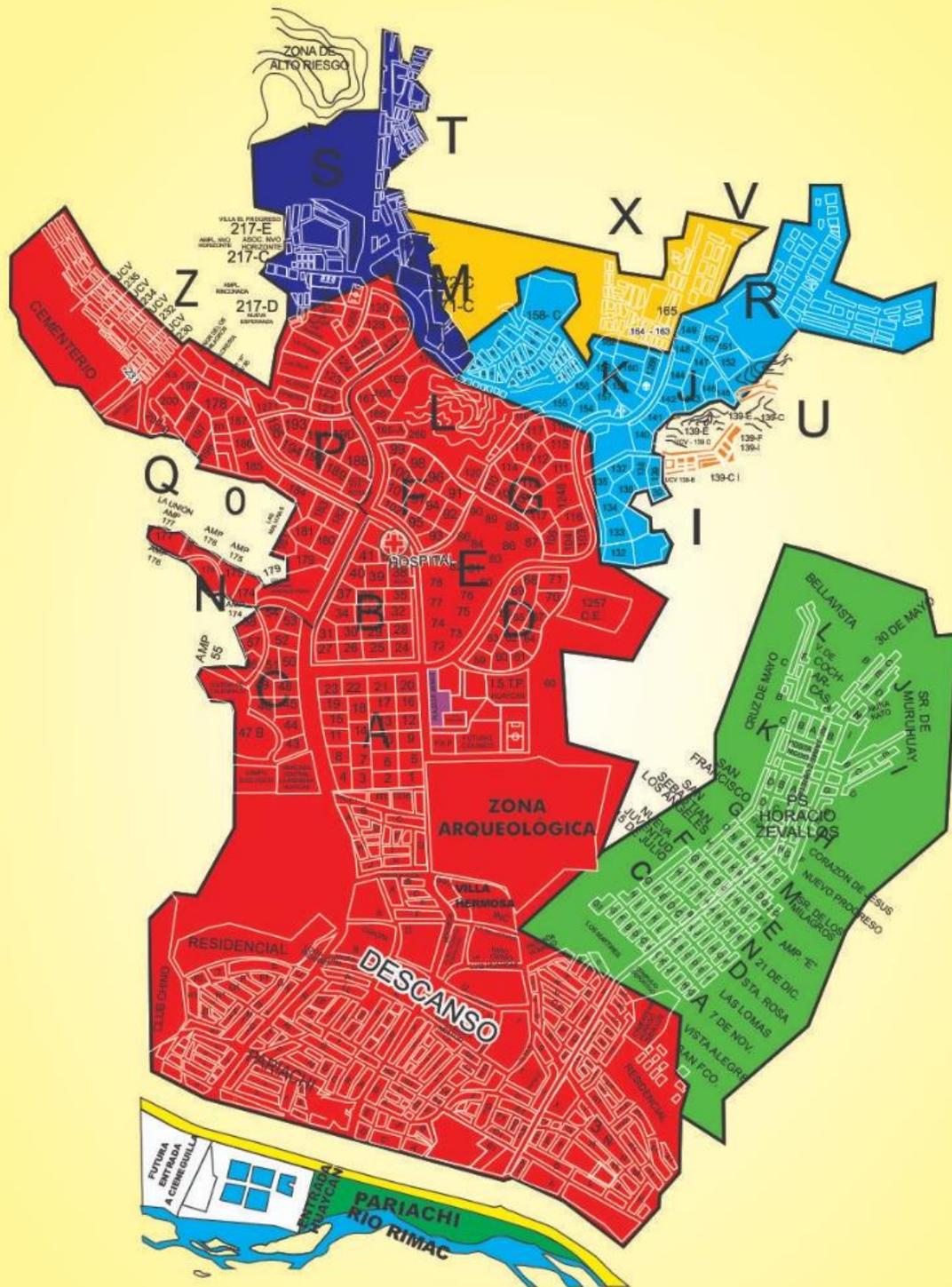
Fuente: Unidad de Estadística e Informática HH

La siguiente pirámide poblacional representa la población asignada al Hospital de Huaycan, donde se muestra una evolución diferenciada por sexo y grupo de edad, donde se observa un mayor porcentaje en la de la población entre los 18 – 24 años, seguida de una población infantil de 5- 11 años y finalmente una población de 12-17 años

MAPA N° 6

# MAPA DE HUAYCÁN

## MINISTERIO DE SALUD



DATOS DEL INEI 2019

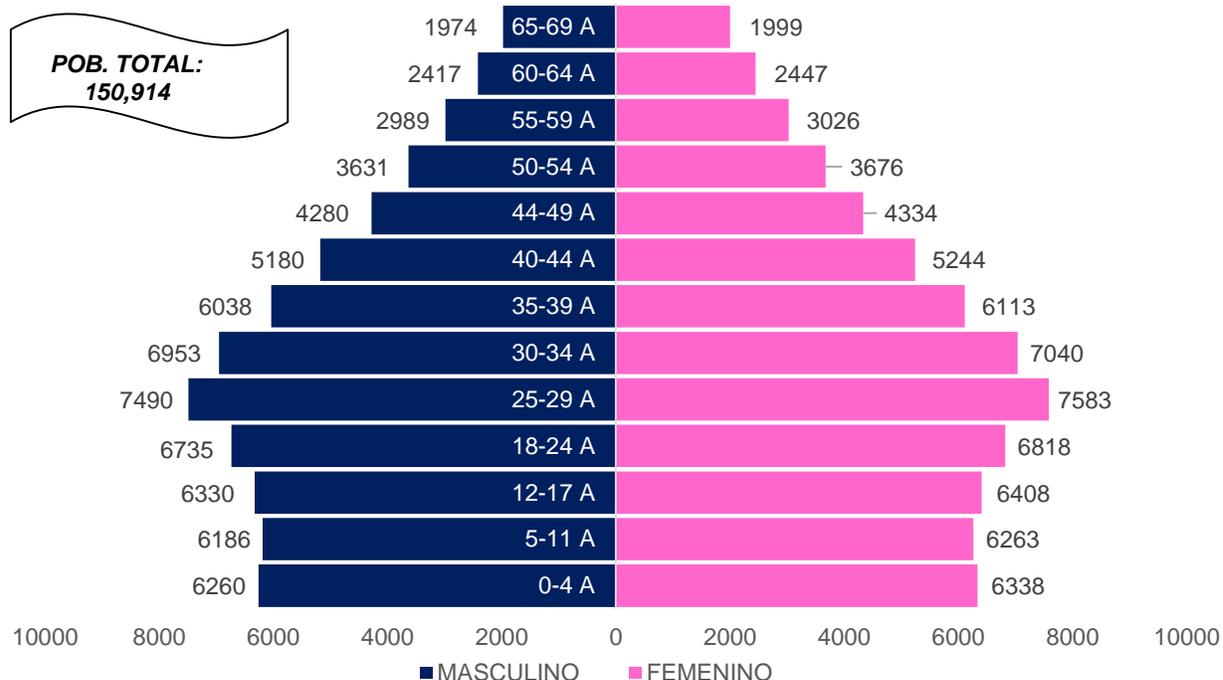
POBLACIÓN ASIGNADA A EESS DEL MINISTERIO DE SALUD				
HOSPITAL DE HUAYCÁN	PS HORACIO ZEVALLOS	ZONA "X"	PS SEÑOR DE LOS MILAGROS	PS FRATERNIDAD
126.256	20.989	3010	30.554	20.485

**POBLACIÓN GENERAL 201.060**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 4  
PIRÁMIDE POBLACIONAL AL 2026  
HOSPITAL HUAYCAN**



Fuente: Unidad de Estadística e Informática HH

En las siguientes pirámides poblacionales se observa una proyección de la población de Huaycan en los próximos 10 años, donde podemos concluir que la población continua transformándose reflejando un crecimiento de un 19.5% en los próximos 10 años, observándose que en grupo etéreo con mayor predominio se encuentra entre los 25- 29 años, el cual generaría nuevas necesidades de salud.

#### Densidad poblacional

Este indicador permite evaluar la concentración poblacional de una determinada área geográfica, comprende el número de hab. /Km<sup>2</sup>, que se encuentran en una determinada extensión territorial.

La Densidad Poblacional proyectada para el distrito de Ate al año 2017 con una superficie 83.19 km<sup>2</sup>. Es de 7,776 habitante/km<sup>2</sup>; promedio superior al nacional y al departamento de Lima por la condición de hacinamiento en que viven los pobladores.

**TABLA N° 4  
Densidad Poblacional, años 1972 al 2017 y proyecciones al 2025  
Densidad Poblacional (habitante / km<sup>2</sup>)**

Distrito	AÑOS								
	1972	1981	1993	2005	2007*	2009	2010	2017	2025
Ate	567	1,362	3,202	5,045	5,749	5,801	6,548	7.776	12,879

Fuente Censo de Población y Vivienda 1981.1993, 2007, 2017

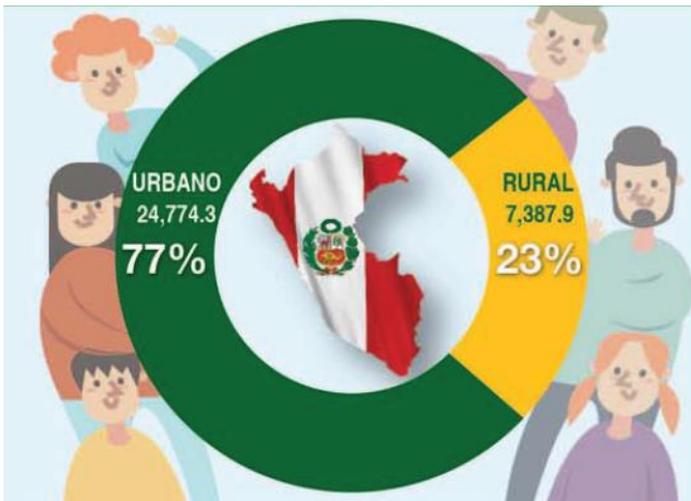
En la siguiente tabla se observa la densidad poblacional del Distrito de Ate, desde el año 1972 hasta la proyección del año 2025, donde refleja la densidad poblacional (habitante / Km<sup>2</sup>).

La comunidad Autogestionaria de Huaycán cuenta con una densidad poblacional de 7.346 según estimaciones realizadas por el Hospital Huaycán al 2016.

*Población rural y urbana*

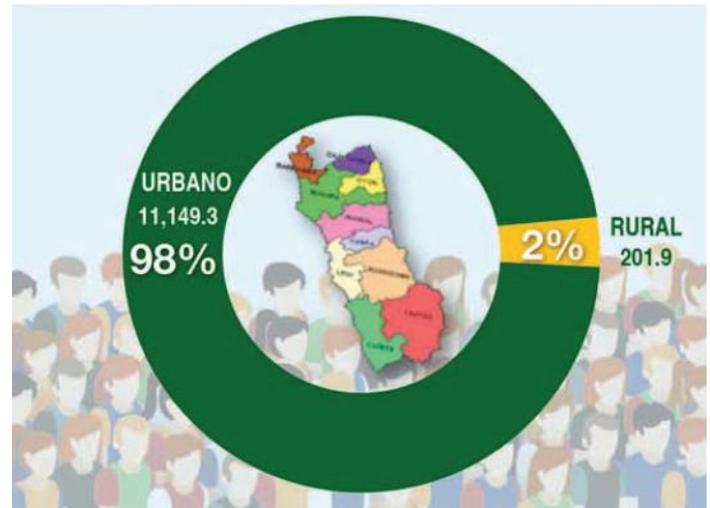
La Población del Distrito es urbana marginal, cuyo crecimiento no tuvo características definidas si no por lo contrario esta fue desordenada, ocupando inicialmente zonas de tierras agrícolas; actualmente la tendencia es a la ocupación de las diferentes quebradas o laderas de los cerros de la zona.

**GRAFICO N° 5**  
Perú: Población Urbano y Rural - 2018



Fuente: I.N.E.I – Estimaciones y proyecciones de Población  
*Población menor de cinco años*

**GRAFICO N° 6**  
Departamento de Lima: Población Urbano y Rural 2018



Fuente: I.N.E.I – Estimaciones y proyecciones de Población

En la siguiente tabla se observa la población menor de 5 años, siendo la población Referencial a la comunidad de Huaycan.

**TABLA N° 5**  
**POBLACION REFERENCIAL HUAYCAN 2016 Menores de 5 Años**

EDAD	POBLACION REFERENCIAL HUAYCAN
<b>TOTAL</b>	<b>18035</b>
< de 1 año	3622
1 año	3625
2 años	3617
3 años	3598
4 años	3573
<b>[1 a -04] años</b>	<b>14413</b>
<b>&lt;00 a -04] años</b>	<b>18035</b>

Fuente: Unidad de Estadística e Informática HH

En la siguiente tabla se observa la población referencial de Huaycán en menores de 5 años, con un total de 18035 niños.

*Población gestante*

**TABLA N° 6**  
**Población Gestante Huaycán**

EDAD	POBLACION REFERENCIAL HUAYCAN	HOSPITAL HUAYCAN	P.S. SEÑOR DE LOS MILAGROS	P.S. HORACIO ZEVALLOS	C.S. LA FRATERNIDAD	ZONA "X"
<b>POB. FEM TOTAL</b>	<b>103296</b>	64790	15680	10770	10511	1545
<b>POB. FEM 10-14 años</b>	<b>8553</b>	5365	1298	892	870	128
<b>POB. FEM 15-19 años</b>	<b>9814</b>	6156	1489	1023	999	147
<b>POB. FEM 20-49 años</b>	<b>49934</b>	31320	7580	5206	5081	747
<b>Gestantes Total</b>	<b>4866</b>	3051	739	508	495	73
<b>Nac. Est.</b>	<b>3575</b>	2242	543	373	364	53

Fuente: Unidad de Estadística e Informática HH

En la siguiente tabla se aprecia la población femenina, las mujeres en edad fértil y el total de gestantes en la población de Huaycán, siendo un total de nacimientos de 3575 en la población de Huaycán durante el año 2018.

*Nacimientos*

El número de nacimientos estimados para Huaycan el año 2018 fue de 3575, a nivel distrital tenemos las siguientes cifras.

**TABLA N° 7**  
**LIMA METROPOLITANA: NACIMIENTOS INSCRITOS POR SEXO, SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE, 2015**

Distrito de Residencia habitual de la Madre	Total	sexo	
		Hombre	Mujer
Lima Metropolitana	173090	88145	84945
Provincia Lima	154706	78785	75921
Ate	10764	5393	5371

Fuente: Perú: Natalidad, Mortalidad y Nupcialidad, 2015 INEI

**TABLA N° 8**  
**LIMA METROPOLITANA: NACIMIENTOS INSCRITOS POR SITIO DE OCURRENCIA, SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE, 2015**

Distrito de Residencia habitual de la Madre	Año de inscripción									
	Total	Hospital	Clínica	Centro de Salud	Domicilio	Policlínico	Posta	Centro Medico	Consultorio Medico	otro
Lima Metropolitana	173090	101947	30448	12599	1954	1168	42	23478	412	1042
Provincia Lima	154706	88314	28187	11248	1797	1092	37	22696	401	934

Ate	10764	7042	1206	345	205	275	5	1506	112	68
-----	-------	------	------	-----	-----	-----	---	------	-----	----

Fuente: Perú: Natalidad, Mortalidad y Nupcialidad, 2015 INEI

**TABLA N° 9****LIMA METROPOLITANA: NACIMIENTOS INSCRITOS POR GRUPOS DE EDAD DEL PADRE, SEGÚN DISTRITO DE RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE, 2015**

Distrito de Residencia habitual de la Madre	Total	Año de inscripción									
		12-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50 + mas	No especificado
Lima Metropolitana	173 090	19	6500	27039	36938	38157	29857	16556	6929	4599	6496
Provincia Lima	154 706	17	5628	23813	32976	34258	26887	14934	6221	4074	5898
Ate	10 764	1	382	1852	2506	2521	1688	867	398	240	309

Fuente: Perú: Natalidad, Mortalidad y Nupcialidad, 2015 INEI

*Defunciones***TABLA N° 10****LIMA METROPOLITANA: DEFUNCIONES INSCRITAS, SEGÚN DISTRITO DE RESIDENCIA HABITUAL DE LA MADRE 2013-2015**

Distrito de Residencia habitual de la Madre	Año de Inscripción		
	2013	2014	2015
Lima Metropolitana	177698	177836	173090
Provincia Lima	158336	159337	154706
Ate	11219	10752	10764

Fuente: Perú: Natalidad, Mortalidad y Nupcialidad, 2015 INEI

**TABLA N° 11****LIMA METROPOLITANA: DEFUNCIONES INSCRITAS, SEGÚN DISTRITO DE RESIDENCIA HABITUAL DEL FALLECIDO/A 2013-2015**

Distrito de Residencia habitual de la Madre	Año de Inscripción		
	2013	2014	2015
Lima Metropolitana	38986	39791	42016
Provincia Lima	34885	35672	37582
Ate	1371	1552	1709

Fuente: Perú: Natalidad, Mortalidad y Nupcialidad, 2015 INEI

TABLA N° 12

## LIMA METROPOLITANA: DEFUNCIONES INSCRITAS POR SEXO MASCULINO, POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN DISTRITO DE RESIDENCIA HABITUAL DEL FALLECIDO, 2015

Distrito de residencia habitual del fallecido	Total	Grupo de edad															80 y más	
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74		75-79
Lima Metropolitana	22 173	425	217	136	234	440	456	528	616	633	820	950	1 196	1 532	1 898	2 113	2 545	7 434
Provincia Lima	19 721	376	194	116	195	373	400	444	545	549	718	842	1 059	1 372	1 693	1 880	2 268	6 697
Ate	923	32	16	4	16	27	29	39	29	30	32	40	53	64	77	92	98	245

Fuente: Perú: Natalidad, Mortalidad y Nupcialidad, 2015 INEI

TABLA N° 13

## LIMA METROPOLITANA: DEFUNCIONES DEL SEXO FEMENINO, POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN DISTRITO DE RESIDENCIA HABITUAL DEL FALLECIDO, 2015

Distrito de residencia habitual de la fallecida	Total	Grupo de edad															80 y más	
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74		75-79
Lima Metropolitana	19 843	373	163	118	145	175	202	258	324	470	589	787	983	1 189	1 480	1 650	2 144	8 793
Provincia Lima	17 861	330	144	104	126	158	188	231	292	416	518	708	881	1 030	1 307	1 502	1 952	7 974
Ate	786	24	13	10	11	17	11	16	21	24	19	43	56	49	49	58	91	274

Fuente: Perú: Natalidad, Mortalidad y Nupcialidad, 2015 INEI

TABLA N° 14

## LIMA METROPOLITANA: DEFUNCIONES INSCRITAS POR SEXO Y PERIODOS DE OCURRENCIA, SEGÚN DISTRITO DE RESIDENCIA HABITUAL DEL FALLECIDO/A, 2015

Distrito de residencia habitual del fallecido/a	Total	Sexo y periodo de ocurrencia									
		2000 y antes		2001 - 2014		2015					
		Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	
Lima Metropolitana	42 016	94	51	43	862	544	318	41 060	21 580	19 480	
Provincia Lima	37 582	85	44	41	767	481	286	36 730	19 198	17 532	
Ate	1 709	4	1	3	39	25	14	1 666	897	769	

Fuente: Perú: Natalidad, Mortalidad y Nupcialidad, 2015 INEI

*Esperanza de vida al nacer*

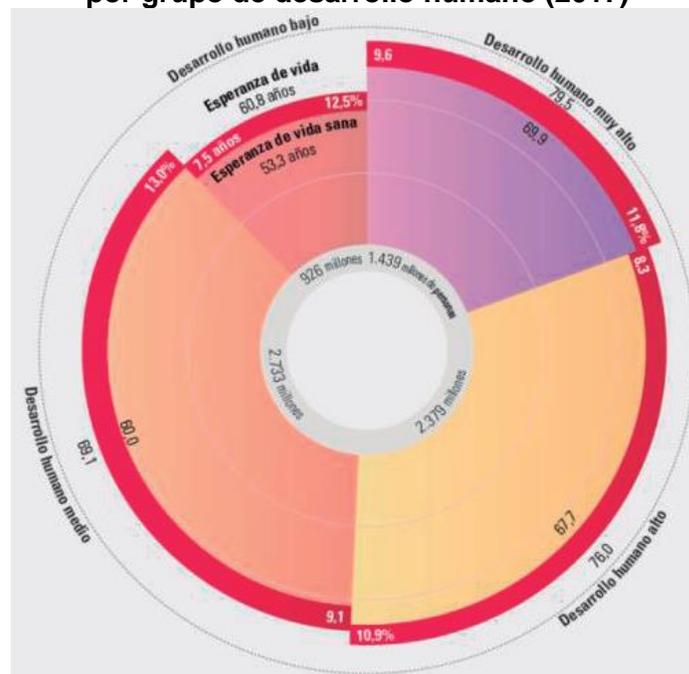
Desde 1990, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) publica el Informe sobre Desarrollo Humano que analiza los problemas, tendencias, avances y políticas de desarrollo a nivel mundial. Este informe presenta un indicador denominado "Índice de Desarrollo Humano" (IDH), el cual mide el avance promedio de un país en tres dimensiones básicas de desarrollo: esperanza de vida (vida larga y saludable), acceso a educación y el nivel de ingresos (nivel de vida digno). El IDH pretende ser un indicador más confiable de desarrollo en comparación con el crecimiento PBI ya que considera otras dimensiones además del nivel de ingreso. Por otro lado, el informe también presenta un IDH ajustado, el cual considera la desigualdad en la distribución de cada una de las dimensiones mencionadas entre la población. De esta manera, se considera que la desigualdad disminuye el nivel de desarrollo humano.

La esperanza de vida de 75.2 años que responde a la inversión en salud, desde hace cinco años el sector salud recibe el 10% de todo el presupuesto disponible del Estado, siendo el gasto corriente en el año 2017 de 5.3% del PBI.

La tasa de alfabetismo del 94.2% en el 2017, es mayor la alfabetización en los jóvenes de 15 a 19 años que en la población avanzada siendo el grupo de 60 años de edad a más es el que menor alfabetización presenta; se encuentra alfabetizada el 96.3% de la población del área urbana del país y 85.4% del área rural.

En las desigualdades, el valor de IDH del Perú se reduce de 0.750 a 0.606. Los desequilibrios en las oportunidades y elecciones de las personas se derivan de las desigualdades en los ingresos, en la educación, la salud, la capacidad de hacerse oír, el acceso a la tecnología y la exposición a riesgos.

**GRAFICO N° 7**  
**Esperanza de vida sana y esperanza de vida general,**  
**por grupo de desarrollo humano (2017)**



Fuente: Oficina del Informe sobre Desarrollo Humano

### *Tasa bruta de natalidad*

Indica el número con que ocurren los nacimientos en una población, y se estima dividiendo el número total de nacimientos vivos ocurridos en un área durante un periodo determinado, por lo general un año, entre la población estimada a mitad de año de la misma área. El resultado se expresa por mil habitantes.

En el Perú el indicador TBN que mide la frecuencia con que ocurren los nacimientos en una determinada población por cada mil hab. Muestra desde 1995 un descenso progresivo continuo pasando de 26.8 a 18.6 nacimientos por cada mil hab. En el 2015 y que expresa una variación relativa de -23.3%. Entre el 2010 y 2015 el promedio nacional estimado fue 19.4 nacimientos por cada mil habitantes y para 2025 y 2050 este descenso continuara.

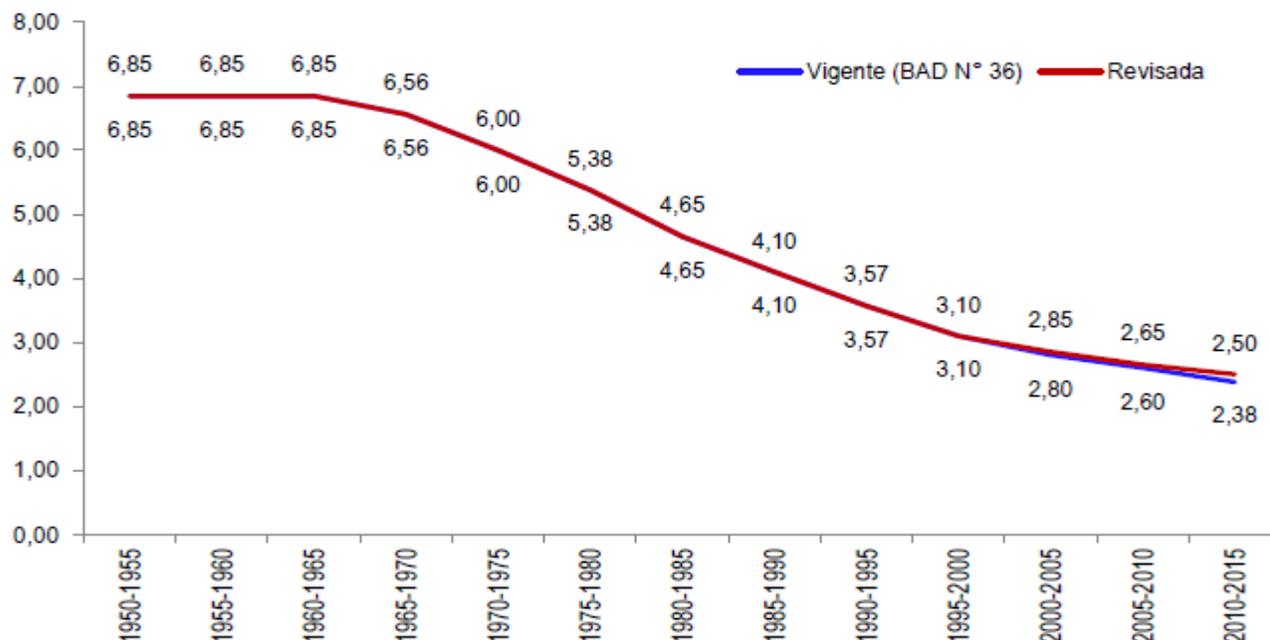
El departamento de Lima información referencial para la provincia de Lima ante la disponibilidad de la misma también evidencia un descenso progresivo, pasando de 23.4 a 16.5 nacimientos por cada mil hab. Para ambos según las estimaciones muestran que estas seguirán descendiendo pero menor magnitud.

En el distrito de Ate, en los últimos años este indicador muestra una reducción mínima de 18.88 a 14.02 nacimientos por cada mil habitantes; cifras inferiores al promedio nacional (22.6) y al promedio de Lima (17.7) del 2005.

*Tasa Global de fecundidad (hijos x mujer)*

Indica el número promedio de hijas y/o hijos, que tendría cada mujer de una cohorte hipotética de mujeres si, durante el período fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad y no estuvieran expuestas a riesgos de mortalidad desde el nacimiento hasta el término del periodo fértil. Esta tasa se obtiene por la suma de las tasas específicas de fecundidad por edad, si éstas corresponden a grupos quinquenales de edad, la suma deberá multiplicarse por cinco, ya que reflejan el promedio de hijos por mujer en cada uno de los grupos quinquenales de las mujeres en edad fértil (15 a 49 años).

**GRAFICO N° 8**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD (TGF)**  
**VIGENTE Y REVISADA, 1950-2015**



Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

**TABLA N° 15**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, 1950-2015**  
(Periodo histórico)

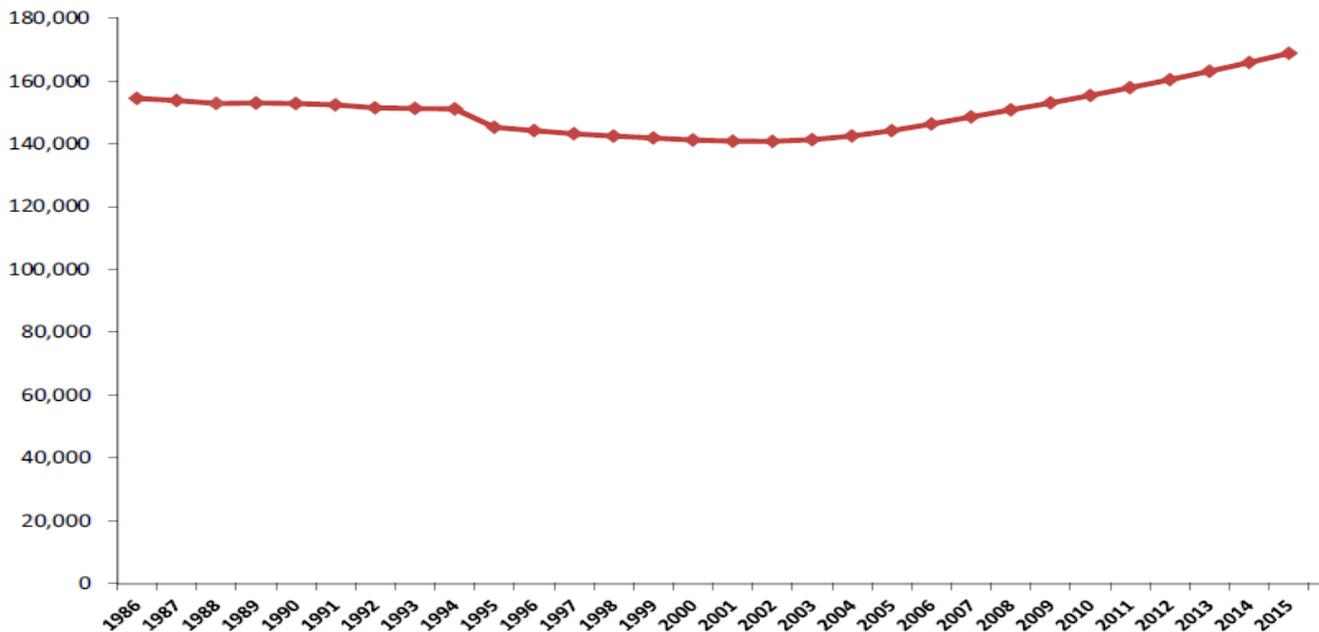
Quinquenio	Vigente (BAD N° 36)		Revisada	
	TGF	Variación porcentual	TGF	Variación porcentual
1950-1955	6,85		6,85	
1955-1960	6,85	0,00	6,85	0,00
1960-1965	6,85	0,00	6,85	0,00
1965-1970	6,56	-4,23	6,56	-4,23
1970-1975	6,00	-8,54	6,00	-8,54
1975-1980	5,38	-10,33	5,38	-10,33
1980-1985	4,65	-13,57	4,65	-13,57
1985-1990	4,10	-11,83	4,10	-11,83
1990-1995	3,57	-12,93	3,57	-12,93
1995-2000	3,10	-13,17	3,10	-13,17
2000-2005	2,80	-9,68	2,85	-8,06
2005-2010	2,60	-7,14	2,65	-7,02
2010-2015	2,38	-8,46	2,50	-5,66

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

*Tasa bruta de mortalidad*

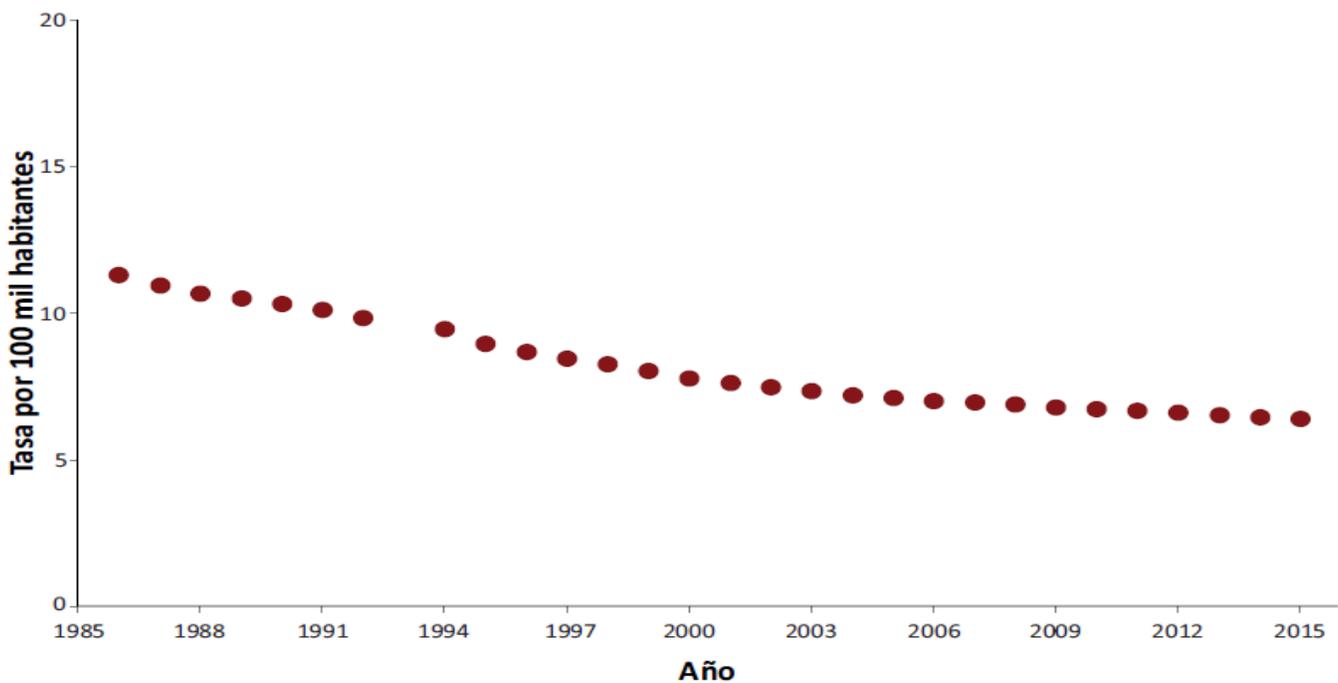
En el Perú, durante el año 2015 se estimaron que ocurrieron 168,735 defunciones 10. En el periodo comprendido entre los años 1986 y 2015, en promedio fallecieron alrededor de 150,309 personas por año. En este periodo, se observa que el número de defunciones luego de un lento descenso hasta el año 2001, presenta una tendencia ascendente incrementándose de manera progresiva en los últimos 15 años.

**GRAFICO N° 9**  
**Número de defunciones. Perú: 1986-2015**



Fuente: Estimaciones realizadas por el Instituto Nacional de Estadística e Informática

**GRAFICO N° 10**  
**Tasa estandarizada de mortalidad. Perú: 1986-2015**



**Fuente:** Estimaciones realizadas por el Instituto Nacional de Estadística e Informática

En el 2015, la tasa bruta de mortalidad en el Perú fue de 5.6 defunciones por mil habitantes. En relación a la tasa de 1986 se observa una reducción del 43%.

Con la finalidad de realizar un análisis comparativo entre los diferentes ámbitos de estudio y evaluar su comportamiento en el periodo 1986-2015, se estandarizaron las tasas brutas de mortalidad por la edad. Es necesario indicar, que los valores obtenidos en la estandarización son referenciales, limitándose el uso solo para fines comparativos.

Durante el periodo 1986-2015, la tendencia de la mortalidad a nivel nacional muestra un patrón descendente.

### 1.3 Características de la organización social

#### *Medios de Comunicación*

- *Transporte: terrestres, aéreo y fluvial*

Al ser Huaycan una zona que recién se encuentra en consolidación y en constante crecimiento las formas de transporte se encuentran definidas sólo a nivel de transporte vehicular y tránsito peatonal. Aún no se han definido ciclovías en toda la zona de Huaycan.

#### **Movilidad de personas:**

La movilización de personas se realiza por las grandes avenidas, calles sectoriales, veredas, escaleras municipales y senderos.

#### **Transporte vehicular:**

El transporte vehicular en la zona se realiza de tres formas:

**Línea 02 del metro de Lima:** De acuerdo a lo contemplado en el Plan de Desarrollo de Lima al 2035 menciona que la línea 02 del metro de Lima llegará en una 2da etapa hasta la zona de ingreso de Huaycán. Actualmente la construcción de la 1ra etapa llegará hasta la zona de Ceres es decir hasta la municipalidad de Ate.

En la imagen adjunta se puede observar las tres avenidas principales de Huaycán indicadas con color rojo, la zona del proyecto (Centro de comercio y servicios) señalada con un círculo rojo y la posible zona de estación de la línea 02 del metro de Lima ubicada sobre la Carretera Central

**Transporte público:** Se realiza mediante microbuses o combis que vienen desde la Zona 3 de Ate (Ceres, Micaela Bastidas, etc) asimismo mediante buses que llegan de la zona centro de Lima y del Perú (Chaclacayo, Chosica, Huancayo, etc).

**Moto taxis:** Es el medio de transporte predominante en la zona. Un aproximado del 70% de vehículos en el lugar.

**Autos particulares y taxis:** No son el medio de transporte que predomina en el lugar sin embargo existe un porcentaje de aproximadamente el 10% de uso en el lugar.

**Tránsito peatonal:** El tránsito peatonal se realiza mediante las veredas que se encuentran construidas en el sector. Actualmente existe una gran cantidad de sectores que no cuentan con veredas sobre toda las zonas aledañas al proyecto de tesis. Dentro de la propuesta se está contemplando la construcción de dichas veredas alrededor del centro de comercio y servicios.



**Ciclovías:** Huaycan no presenta vías para ciclo vías. A futuro se podría plantear ciclovías de llegada al proyecto sobre todo porque se cuenta con dos avenidas principales, las cuales contienen cada una bermas centrales

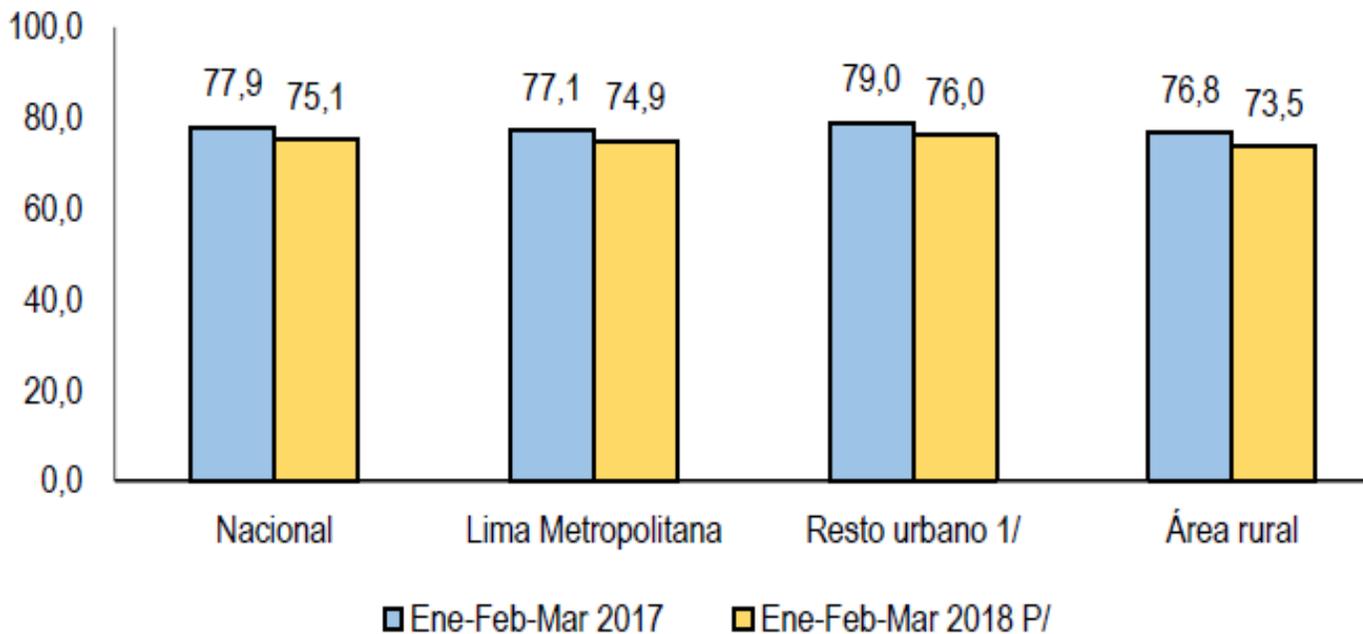
**TABLA N° 16**  
**TRANSPORTE UTILIZADO DIARIAMENTE LIMA METROPOLITANA**  
**SEGÚN NIVEL SOCIO ECONOMICO y SEXO**

	N.S.E.			SEXO	
	A/B	C	D/E	Hombres	Mujeres
 <b>Transporte público</b>	59.1%	<b>90.7%</b>	<b>89.6%</b>	78.4%	<b>86.4%</b>
 <b>Servicio de taxi</b>	<b>42.1%</b>	20.3%	14.3%	19.9%	<b>29.7%</b>
 <b>Movilidad propia</b>	<b>35.4%</b>	7.7%	6.4%	<b>19.4%</b>	8.9%

Fuente: CPI

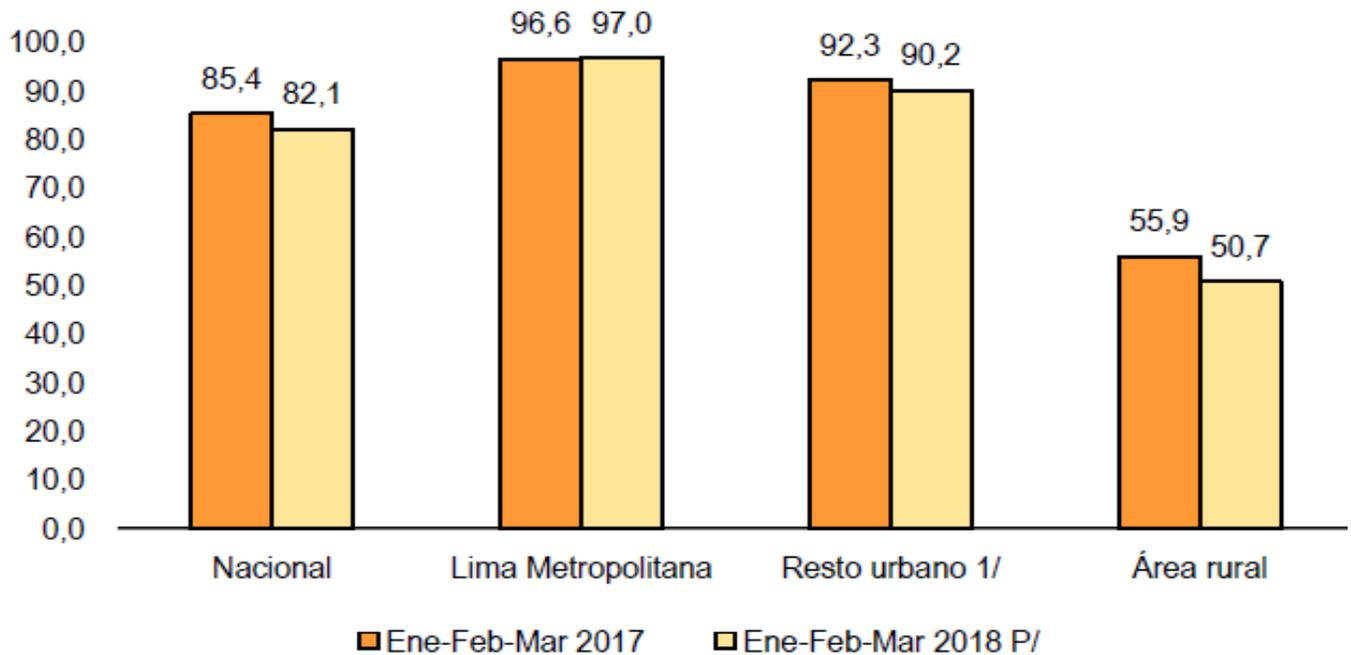
• *Comunicación radial y televisiva (abierta y cerrada)*

**GRÁFICO N° 12**  
**Hogares con acceso a radio, según área de residencia**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

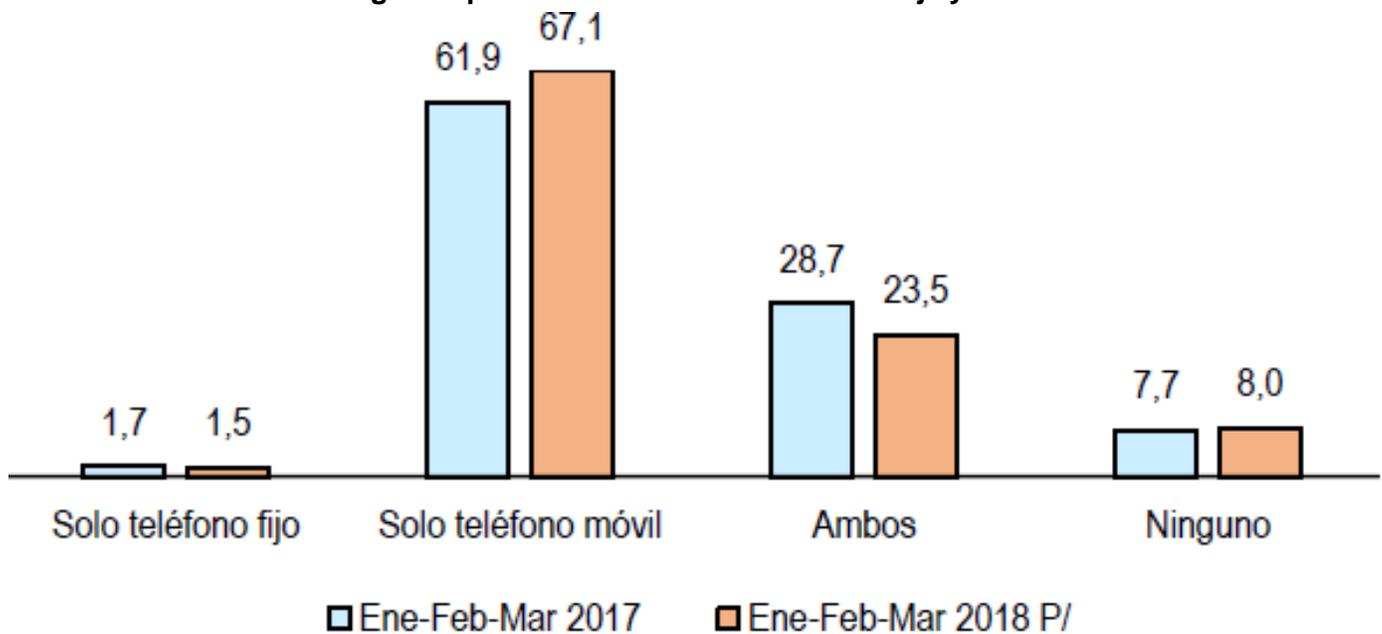
**GRÁFICO Nº 13**  
**Hogares con acceso a televisor, según área de residencia**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

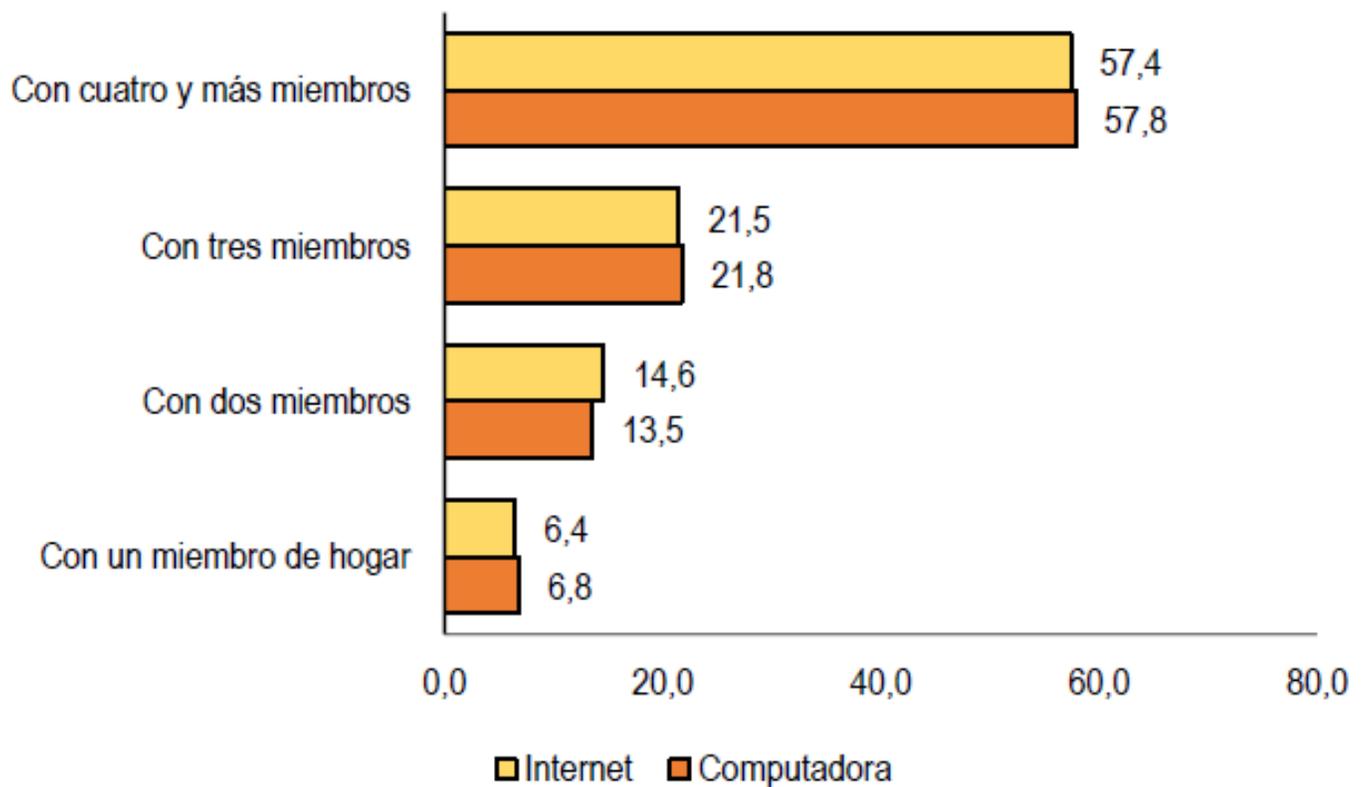
• *Telefonía y acceso a internet*

**GRÁFICO Nº 14**  
**Hogares que tienen servicio de telefonía fija y/o móvil**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares

**GRÁFICO N° 15**  
**Hogares con acceso a computadora e Internet, según tamaño del hogar**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares

### 1.3.2 Organización Política Local

- *Autoridades locales*

#### Directorio de Funcionarios Municipalidad Ate 2018

Alcaldía

Econ. Edde Cuellar Alegría

Gerencia Municipal

Cpc. Leonardo Edison Vílchez Fernández

Agencia Municipal De Huaycan

Órgano De Control Institucional

Cpcc. María Teresa Villanueva Enríquez

Procuraduría Pública Municipal

Abog. Cesar Luis Gálvez Vera

Gerencia De Asesoría Jurídica

Abog. Michel Ivan Ninahuanca Flores

Gerencia De Planificación Estratégica

Bach. Juan Pablo Huamán Arana

Secretaria General

Abog. Gina Ysela Gálvez Saldaña

Secretario De Imagen Institucional Y Comunicaciones

Lic. Carlos Eduardo Salazar Mansilla

Gerencia De Administración Y Finanzas

Lic. Adm. Jorge Leonardo Valdivia Bancoff

Gerencia De Tecnologías De La Información

Ing. Dante Enrique De La Cruz Morí

Gerencia De Administración Tributaria

Abog. Jimmy Fernando Solórzano Orco

Gerencia De Infraestructura Y Urbanismo

Arq. Daniel Núñez Campaña

Gerencia De Gestión Ambiental Y Ornato

Bach. Ángel Huaccho Flores

Gerencia De Seguridad Ciudadana

Gral. Pnp(R) Eusebio José Félix Murga

Gerencia De Desarrollo Económico

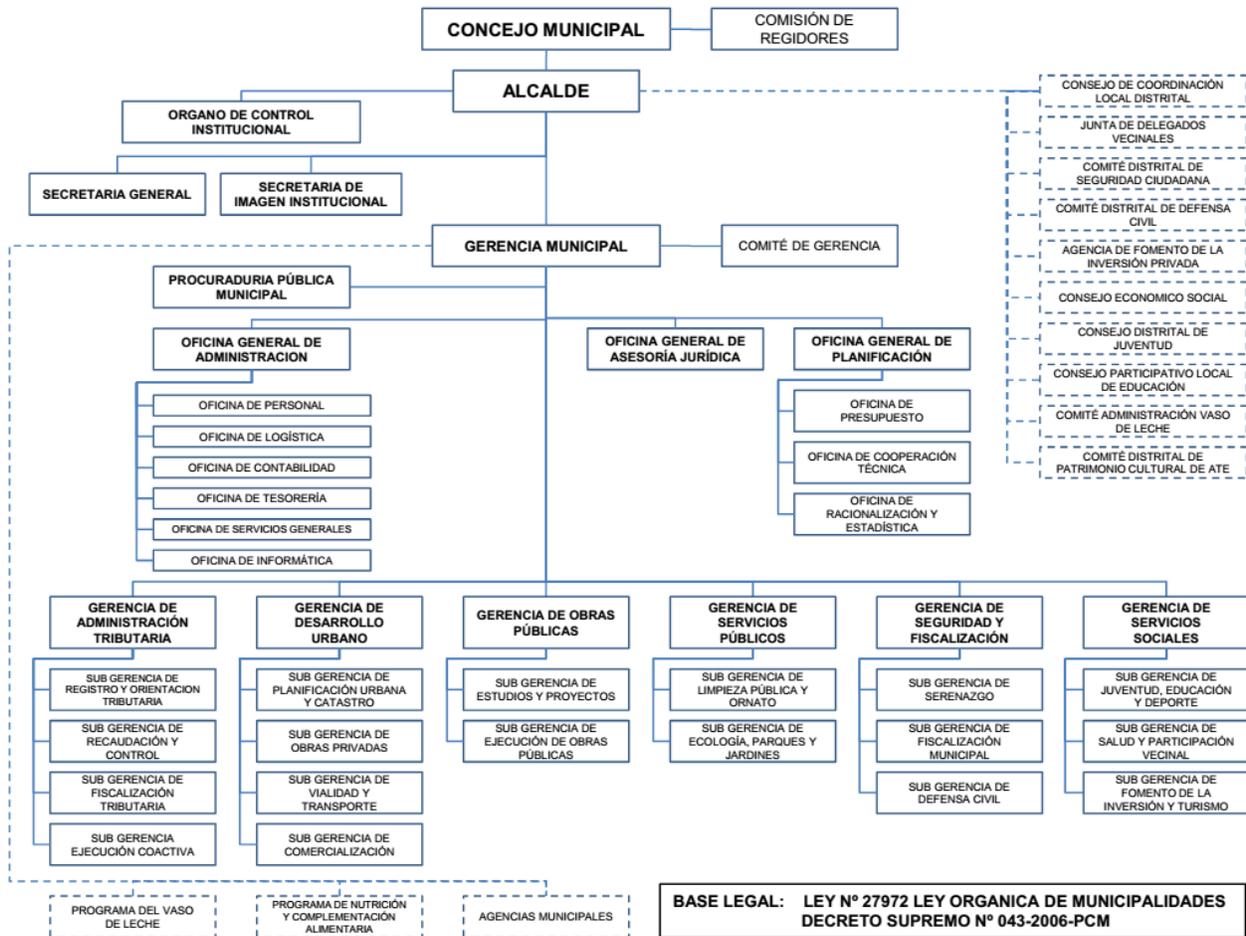
Lic. Mario Honorato Ortiz Lozano

Gerencia De Desarrollo E Inclusión Social

Sr. Luis Alberto Bernabé Berrospi

Fuente: Municipalidad de Ate

### ESTRUCTURA ORGÁNICA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATE VIGENTE

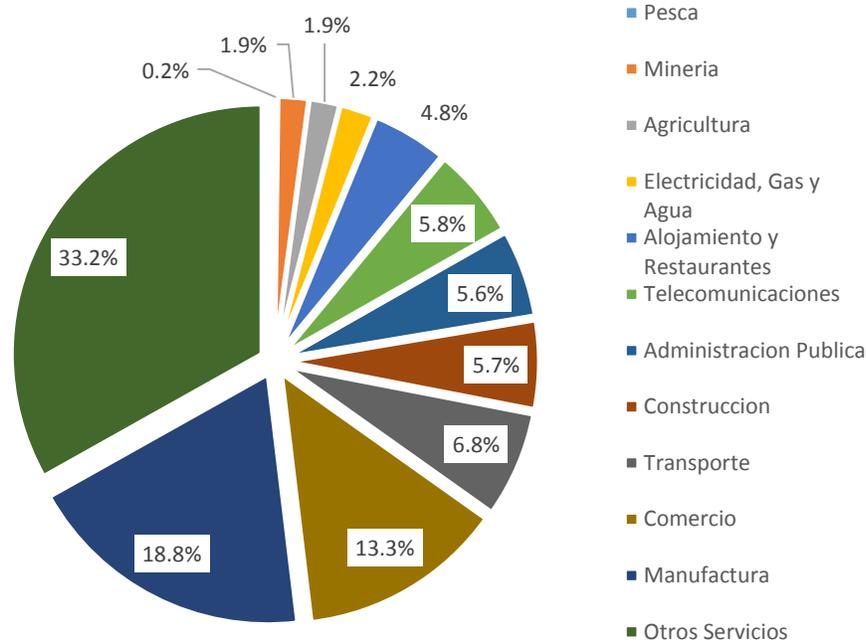


• *Entidades públicas y sus representantes*

1.3.3 Actividades Económicas, productivas y comerciales predominantes

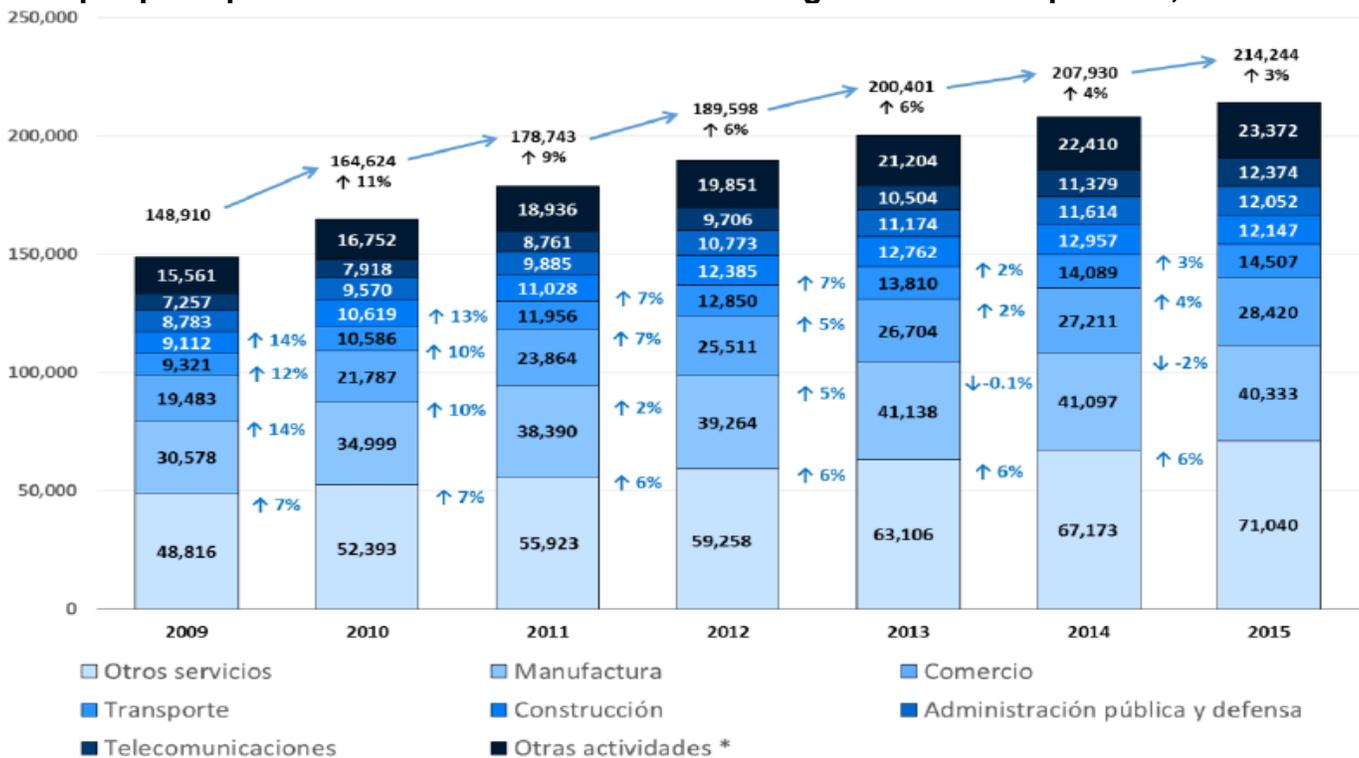
Las definiciones de PEA, Empleo, Desempleo y Población Económicamente Inactiva (PEI) tienen su marco conceptual en la Población en Edad de Trabajar (PET), que son las personas aptas para ejercer funciones productivas. Se le denomina también Población en Edad Activa.

**GRÁFICO Nº 16**  
Principales actividades económicas de la provincia Lima Metropolitana, 2015



Fuente: INEI, 2015

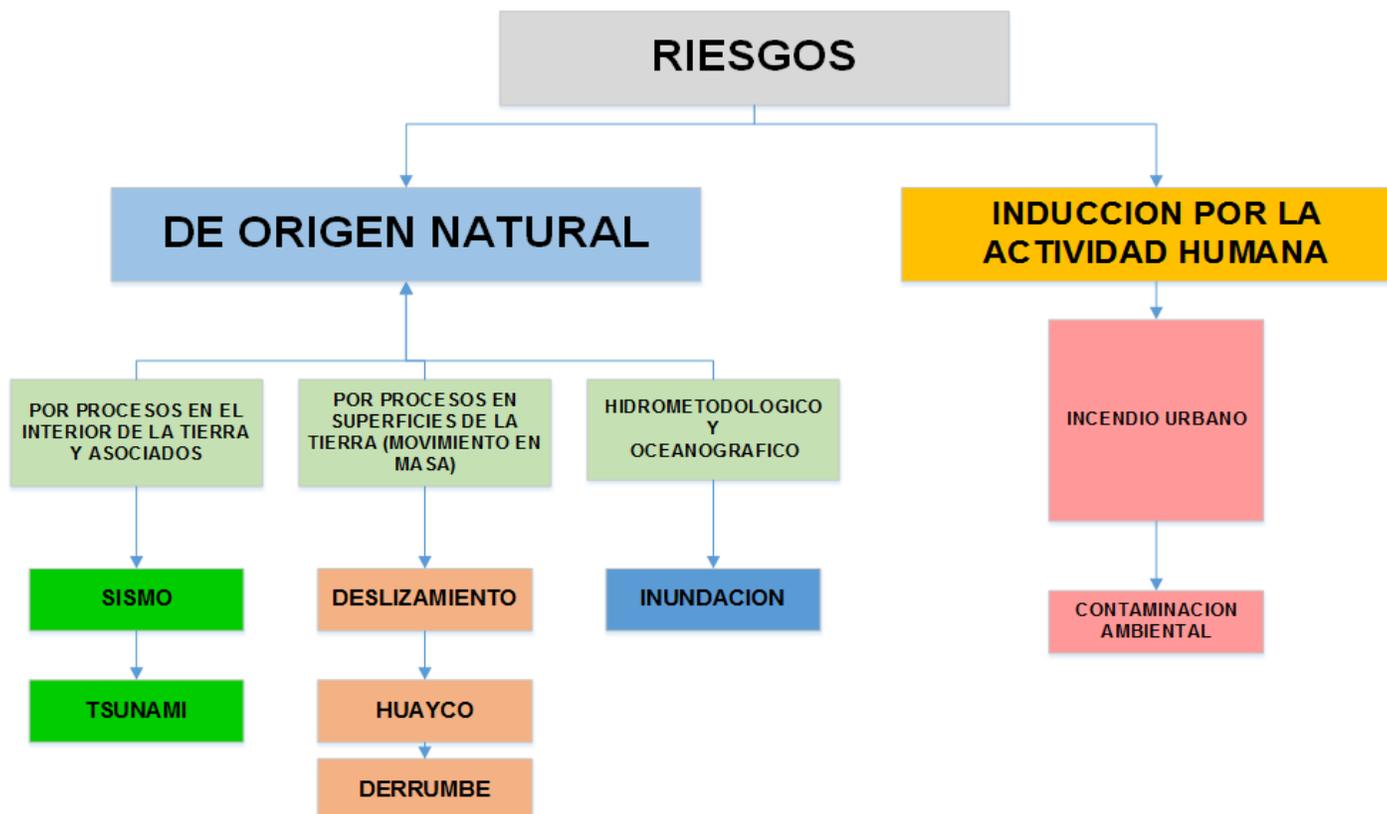
**GRÁFICO Nº 17**  
PBI por principales actividades económicas de la región Lima Metropolitana, 2009- 2015



Fuente: INEI, 2015

### 1.4 Características de la Presencia de Riesgos

#### CLASIFICACION DE LOS RIESGOS EN LIMA



Fuente: Manual de Estimación de Riesgo Elaboración: Equipo Técnico del PPRD-LM

El Riesgo es la probabilidad de que un fenómeno físico, potencialmente dañino, de origen natural o inducido por la acción humana, se presente en un lugar específico, con una cierta intensidad y en un periodo de tiempo y frecuencia definidos.

Como se ha determinado en la cronología de desastres, Lima tiene una serie de peligros identificados, de origen natural o inducidos por la actividad humana, y de acuerdo a la información disponible, se toma en consideración los siguientes aspectos para su caracterización:

- Características básicas: Duración, intensidad, frecuencia
- Territorio y noción del impacto
- Identificación de puntos críticos

ZONAS	RIESGOS
<b>Muy Alto</b>	Sectores amenazados por alud, avalanchas y flujos repentinos de piedra y lodo (huaycos). Fondos de quebradas y sus zonas de deposición afectables por flujos de lodo. Sectores amenazados por deslizamientos. Zonas amenazadas por tsunamis, Suelos con alta probabilidad de ocurrencia de licuación generalizada o suelos colapsables en grandes proporciones.
<b>Alto</b>	Sectores donde se esperan altas aceleraciones sísmicas por sus características geotécnicas. Sectores que son inundados a baja velocidad y permanecen bajo agua por varios días. Ocurrencia parcial de la licuación y suelo expansivo
<b>Medio</b>	Suelo de calidad intermedia, con aceleración sísmica moderada. Inundaciones muy esporádicas con bajo tirante y velocidad.
<b>Bajo</b>	Terrenos planos o con poca pendiente, roca o suelo compacto y seco con alta capacidad portante. Terrenos altos no inundables, alejados de barrancos o cerros deleznable. No amenazados por tsunamis.

### 1.4.1 Riesgo de Origen natural

#### **Sismos**

Los sismos en el distrito tienen como causa principal la proximidad al bordo activo de las placas litosféricas sudamericana (continental) y nazca (oceánica) cuyo movimiento entre ellas es de convergencia (subducción).

La frecuencia de los movimientos sísmicos es irregular con aproximaciones de 30 años de recurrencia, y el territorio del distrito de Huaycan se encuentra en una zona sísmica considerada como alta, es decir la severidad del movimiento del suelo alcanza parámetros (intensidad, aceleración sísmica y amplificación sísmica) altos.

#### **Deslizamiento de Tierra**

Considerado como un peligro físico generado por procesos en la superficie de la tierra que se caracteriza por movimientos de masa de tierra y/o roca que se ubican en relieves con pendientes pronunciadas como las laderas de los cerros.

Tienen como causa principal los hechos naturales como la gravedad y las precipitaciones pluviales, y la acción del hombre cuando modifica el relieve y hace mal provecho de los recursos naturales, como es el caso de las laderas cerros que delimitan el sector de Huaycan y el AAHH Horacio Zevallos donde son ocupadas por las poblaciones y en otros construye infraestructura con vías, instala reservorios de agua y torres de transmisión eléctrica y de telefonía.

#### **Derrumbes**

La frecuencia de los derrumbes solo se reconoce por evidencias identificadas en el campo, por registro de pobladores y por registro oficiales. Los sectores donde existen condiciones físicas como accidentadas laderas de los cerros y la pronunciada inclinación de los taludes que limitan las márgenes del río, donde se estima que los peligros naturales puede ser considerado con un nivel de peligro moderado como el caso de las quebradas de Huaycan.

#### **Huayco**

Los huaycos presentan una frecuencia en periodos de los eventos del niño y en las precipitaciones fluviales prolongadas anuales. Por las evidencias dejadas por la caída del huayco, se estima que los sectores pueden alcanzar un nivel de peligro moderado como en algunos sectores de las laderas y de un alto nivel en ala torrenteras como Huaycan y Horacio Zevallos.

#### **Reptación**

Peligro físico generado por procesos en la superficie de la tierra y cuya ocurrencia se ha focalizado en las laderas pronunciadas de los cerros de Huaycan y pariachi, se caracterizan por el movimiento de masas de tierra y piedra en la parte alta y media de la laderas de los cerros. Tiene como causa principal el relieve accidentado, la gravedad, las precipitaciones fluviales y a los procesos de variación de humedad estacional del suelo.

Por las evidencias de campo y en las imágenes de satélites, el fenómeno natural ocurre en periodos de los eventos del niño y en periodos de precipitaciones prolongadas anuales. Las zonas afectadas se encuentra en la parte alta de la micro cuenca de Huaycan donde se estima un nivel de peligro muy alto.

#### **Vientos Fuertes**

Tiene como causa principal el hecho natural de las corrientes de aire que parten de la costa y desde las partes altas de la cuenca del río Rímac causada por el cambio en la temperatura de las nubes.

Los vientos fuertes tienen una frecuencia de muy esporádico y con niveles de criticidad de bajo a moderado en la parte del valle del río Rímac.

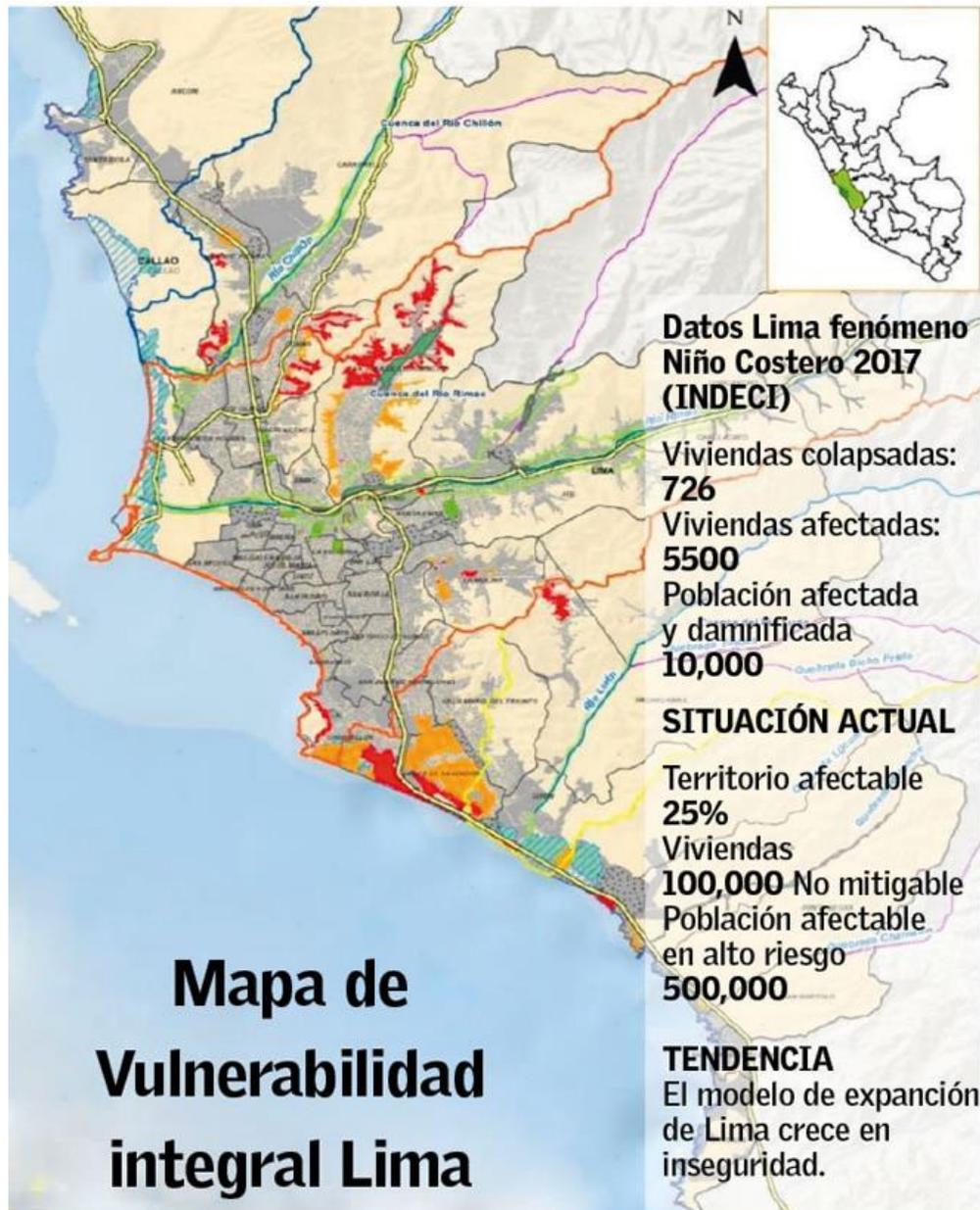
## Fenómeno del Niño

Comprende uno de los peligros generados por los fenómenos hidrológicos, se caracterizan por la intensidad de las precipitaciones fluviales y de la temperatura alterando la condición del ecosistema, el cual tiene incidencia en la comunidad de Huaycán. Siendo la causa principal los hechos naturales como los cambios temporales en las condiciones climáticas de la costa litoral como la temperatura del agua de mar y las prolongadas precipitaciones fluviales en la costa.

Los datos históricos sustentan que la frecuencia de peligros en periodos anuales, y los sectores como las laderas de los cerros y las zonas de escasa pendiente en distrito presentan una criticidad del peligro moderado.

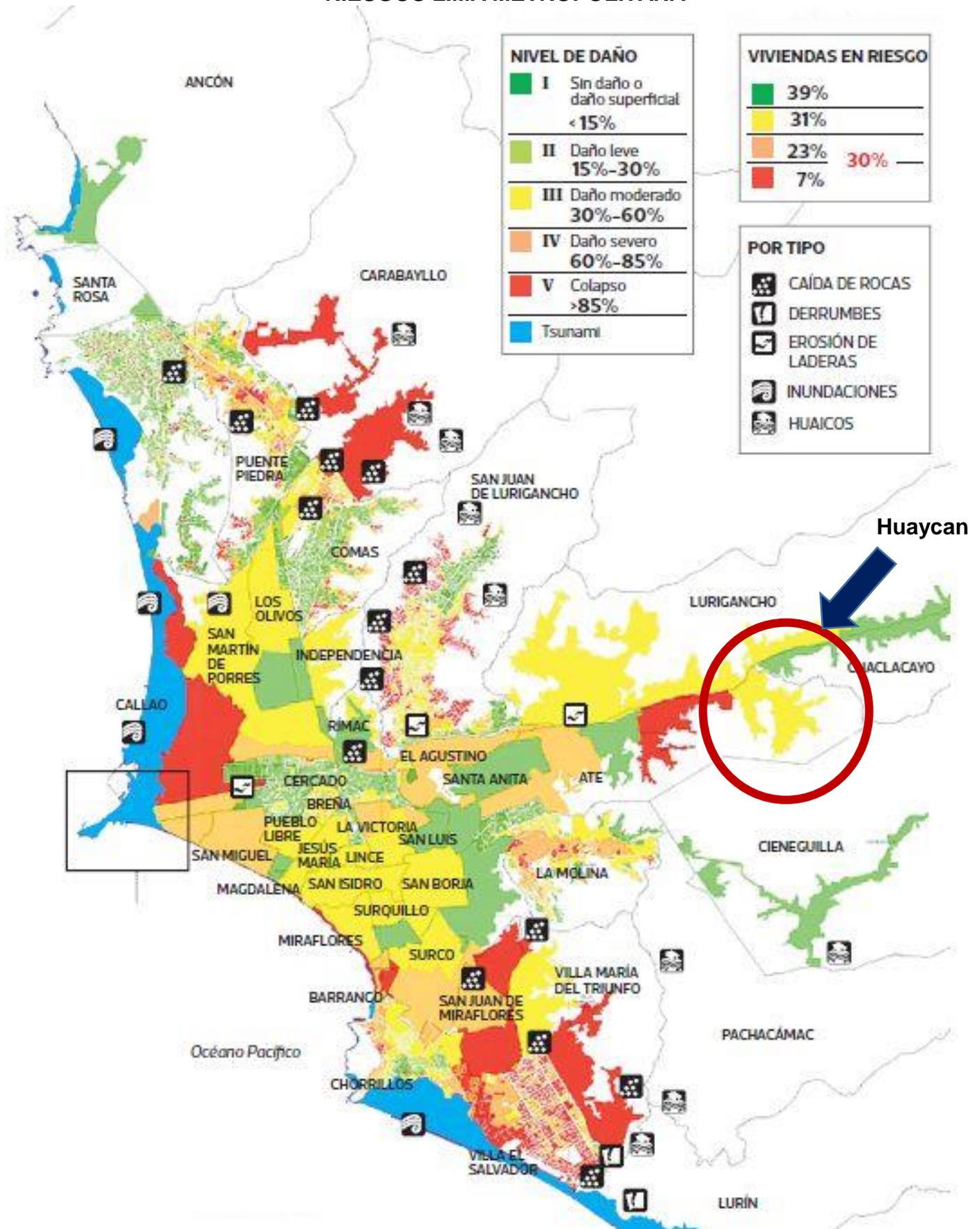
La incidencia del peligro antrópico es permanente y puede ser considerado con un nivel de criticidad alta.

MAPA N° 6



Fuente: INDECI

### MAPA N° 7 RIESGOS LIMA METROPOLITANA



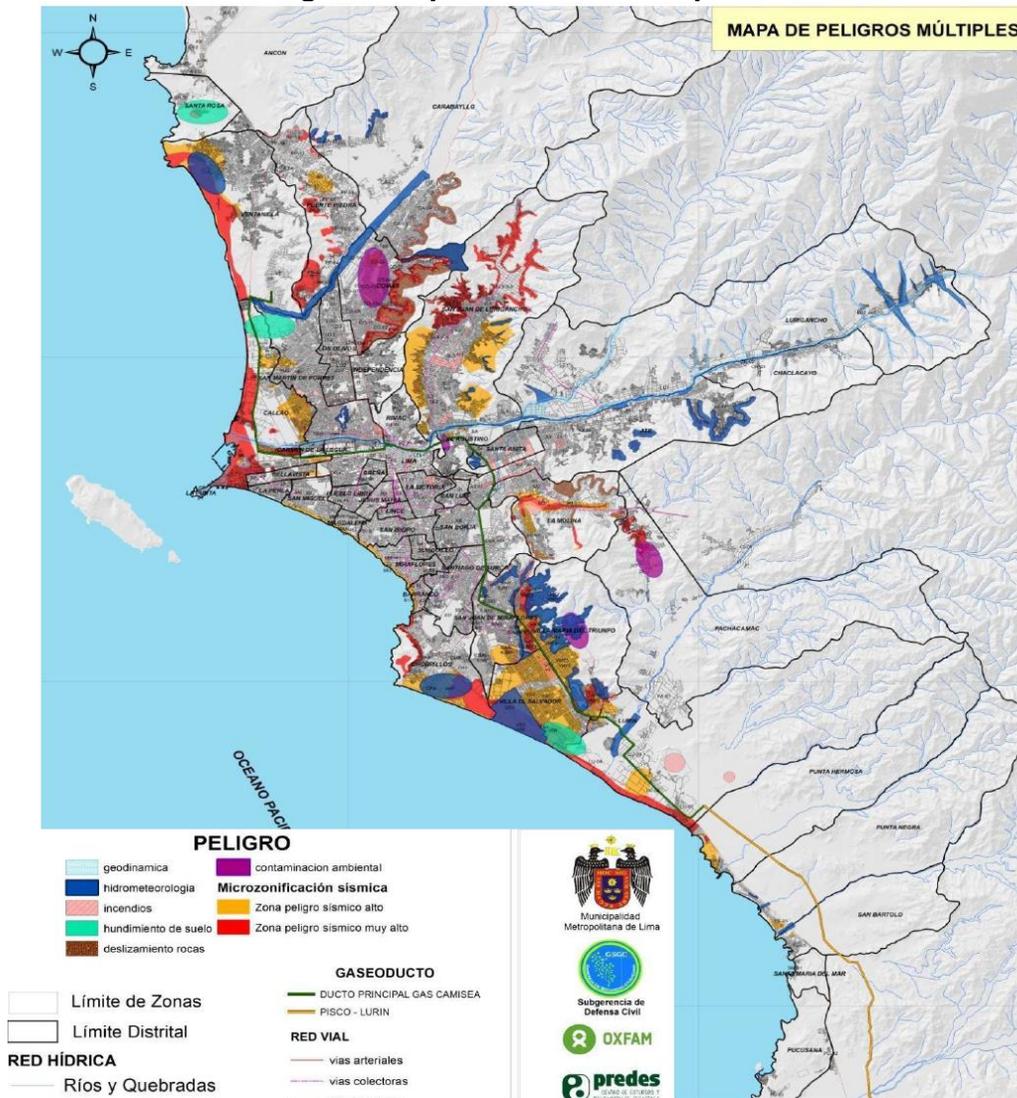
FUENTE: Centro de Operaciones de Emergencia Nacional

**TABLA N° 17**  
**Resumen de existencias de riesgos por distrito – Lima Este**

DISTRITOS	DE ORIGEN NATURAL							INDUCIDOS POR LA ACTIVIDAD HUMANA	
	SISMO	TSUNAMI	DESLIZAMIENTOS	HUAYCOS	DERRUMBES	INUNDACIONES	EROSION	INCENDIO	CONTAMINACIÓN
<b>LIMA ESTE</b>									
9	ATE								
10	CHACLACAYO								
11	CIENEGUILLA								
12	EL AGUSTINO								
13	LA MOLINA								
14	LURIGANCHO								
15	SAN JUAN DE LURIGANCHO								
16	SANTA ANITA								

Fuente: Equipo técnico del PPRR-LM

**MAPA N° 8**  
**Riesgos múltiples de Lima Metropolitana.**



1.4.2 Riesgo de Origen antrópico

Son aquellos causados directamente por el ser humano o que están relacionados con la tecnología, provocados intencionalmente o accidentalmente por el hombre o por el fallo en la operación de un sistema

**Incendios**

Existe una mayor tendencia a la ocurrencia de incidentes en zonas con viviendas precarias (zonas altas de los distritos periféricos), zonas comerciales tugurizadas (distritos de Cercado de Lima, La Victoria, El Agustino, y en los alrededores de los mercados principales de los distritos periféricos), zonas de elaboración de artículos pirotécnicos ilegales (Villa María del Triunfo, Villa El Salvador, Puente Piedra, San Juan de Lurigancho, Santa Anita, **Ate Vitarte**, Lurigancho Chosica), zonas industriales precarias (en diversos distritos de la periferia y el cercado de Lima).

**Contaminación Ambiental**

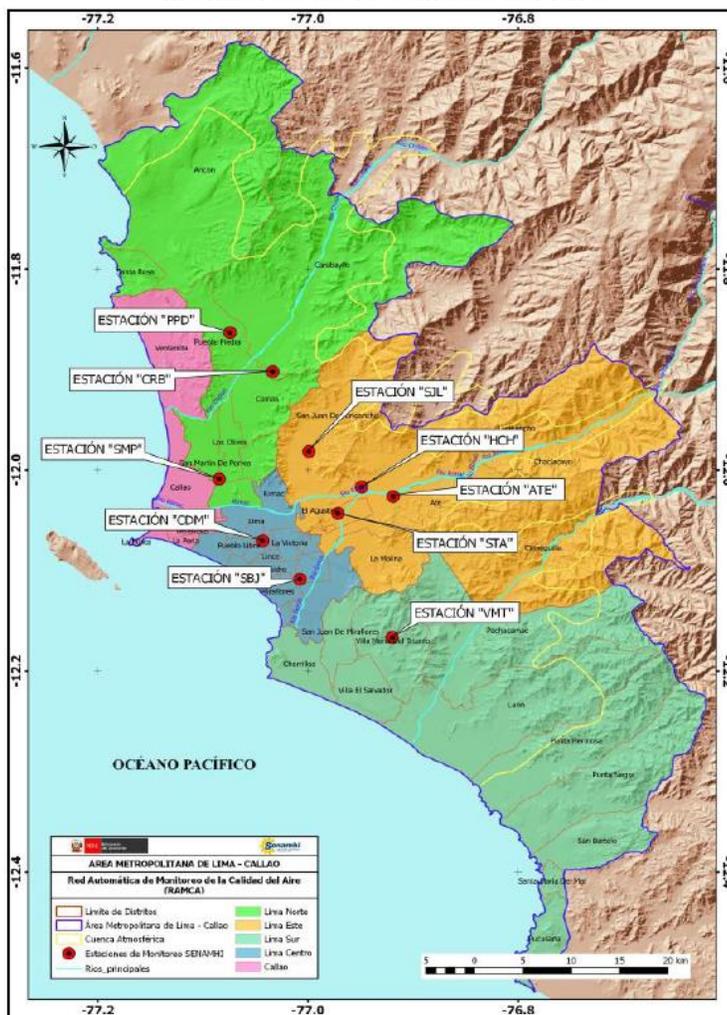
Lima Centro-Este con zonas críticas en los distritos de El Agustino, Cercado (lado este) y Lurigancho, extendiéndose a los distritos de San Juan de Lurigancho, Chaclacayo, Ate Vitarte y Santa Anita.

El SENAMHI realiza la vigilancia de la calidad del aire en el AMLC a través de una Red de Monitoreo Automático de la Calidad Del Aire (REMCA), la cual mide seis de los diez contaminantes estipulados en los estándares de calidad ambiental para aire. Cabe resaltar que en cada una de las estaciones se cuenta con sensores que registran el comportamiento de las variables meteorológicas.

**MAPA N° 9**  
**Monitoreo de la Calidad del Aire**

ZONA	UBICACIÓN
Lima Norte	Estación PPD: Complejo Municipal Gallo de Oro – Puente Piedra
	Estación CRB: Piscina Municipal de Carabaylo
	Estación SMP: Parque Ecológico de San Martín de Porres
Lima Este	Estación SJL: Universidad César Vallejo - San Juan de Lurigancho.
	Estación HCH: Palacio Municipal de Huachipa.
	Estación ATE: Parque frente al Municipalidad de Ate.
	Estación STA: Palacio Municipal de Santa Anita.
Lima Sur	Estación VMT: Parque Nueva Esperanza – Villa María del Triunfo.
Lima Centro	Estación SBJ: Polideportivo Limatambo – San Borja.
	Estación CDM: Campo de Marte – Jesús María.

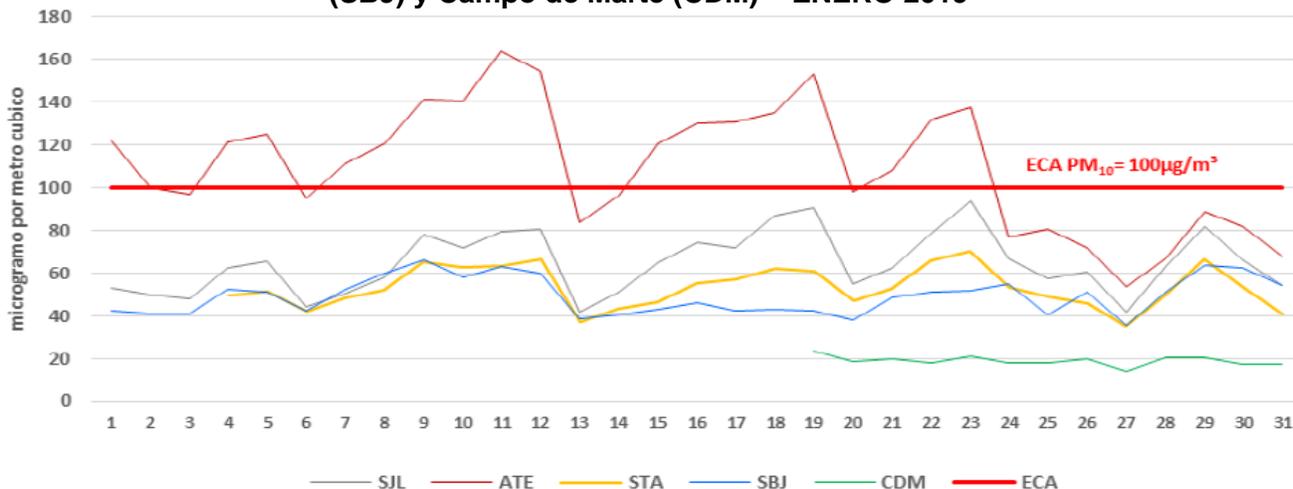
Fuente: Senamhi



**Contaminación del AIRE**

El aire en Ate es uno de los más contaminados de Lima Metropolitana, que se agudizan por las condiciones topográficas que presenta la dirección de los vientos que arrastra los contaminantes del Cercado de Lima y otros distritos. También la gran cantidad y densidad de vehículos que circulan por la carretera central contribuyen a la proliferación de gases contaminantes producidos por la combustión de los hidrocarburos

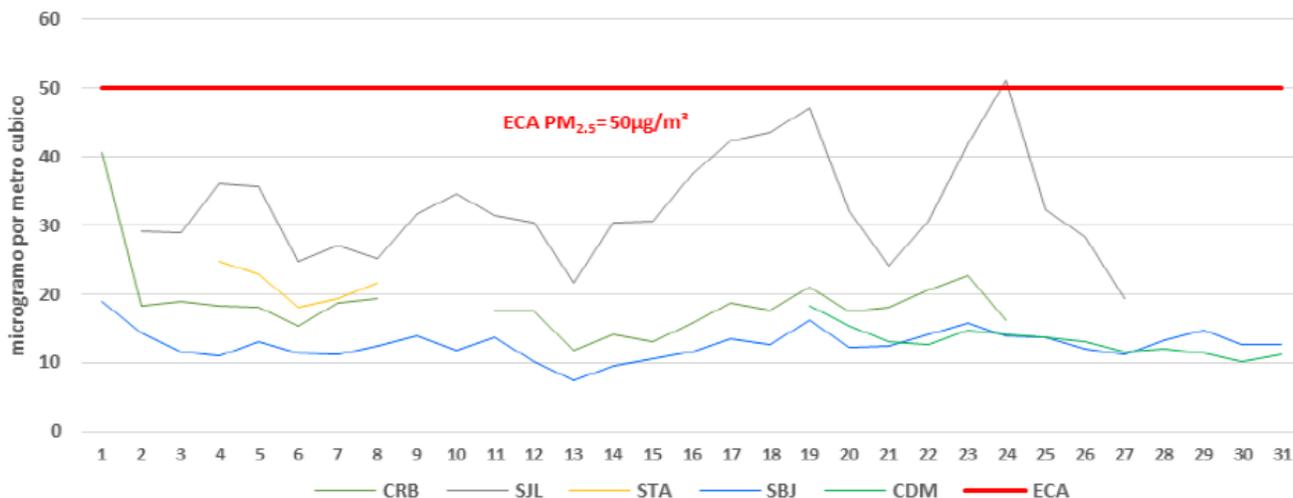
**GRÁFICO N° 18**  
**PARTÍCULAS MENORES A 10 MICRÓMETROS (PM<sub>10</sub>)**  
**Variación diaria de PM<sub>10</sub> – San Juan de Lurigancho (SJL), Ate (ATE), Santa Anita (STA), San Borja (SBJ) y Campo de Marte (CDM) – ENERO 2019**



Fuente: Senamhi

En la estación San Juan de Lurigancho, la máxima diaria fue de 93.7 µg/m<sup>3</sup>; mientras que Santa Anita, fue de 70.3 µg/m<sup>3</sup>, en ambas estaciones ocurrió el miércoles 23; y finalmente Ate, fue de 164.1 µg/m<sup>3</sup> y ocurrió el viernes 11.

**GRÁFICO N° 19**  
**PARTÍCULAS MENORES A 2.5 MICRÓMETROS (PM<sub>2.5</sub>)**  
**Variación diaria de PM<sub>2.5</sub> – Carabayllo (CRB), San Juan de Lurigancho (SJL), Santa Anita (STA), San Borja (SBJ) y Campo de Marte (CDM) – ENERO 2019**



Fuente: Senamhi

En la estación San Juan de Lurigancho, la máxima diaria se registró el jueves 24 con 51.0 µg/m<sup>3</sup>; mientras Santa Anita, alcanzó 34.9 µg/m<sup>3</sup> el martes

## Derrame de Sustancias Peligrosas

Las sustancias peligrosas son elementos químicos y compuestos que presentan algún riesgo para la salud, para la seguridad o el medio ambiente, y tiene como origen la actividad antrópica. Los derrames afectan la zona urbana cuando se produce la volcadura de unidades que transportan sustancias peligrosas (Peligrosas, gasolina, gas, ácidos, pinturas) por la carretera y ferrocarril central, como por el escape de las sustancias peligrosas en las zonas industriales y comerciales como ferreterías, almacenes y venta de combustibles, en la red de conducción de gas.

El derrame de sustancias peligrosas puede tener una incidencia poco frecuente en la comunidad, pero la intensidad en el uso y en el transporte por la zona de Huaycan, permiten considerar una alta criticidad.

### *1.4.3 Riesgo de contaminación ambiental por actividades productivas y extractivas (época máxima contaminación durante el año, comunidades y población en riesgo y efectos directos o indirectos sobre la salud):*

En Ate Vitarte, uno de los distritos de Lima con más población, cerca 600 000 habitantes, las personas están expuestas a un grado de contaminación ambiental que crece día a día, ya que las autoridades no informan a la población, carente de conocimientos, sobre la problemática del medio ambiente, esto repercute en gran medida en la salud de la población.

#### *•Fuentes, afluentes y efluentes de agua contaminada*

El agua es uno de los recursos naturales más utilizados por el hombre en el planeta. Esto se debe a los diferentes usos como en la agricultura, ganadería, sector energético (en las hidrocentrales para la generación de energía). También es de consumo propio del hombre, ya que este recurso representa una de las principales fuentes de vida.

El peligro de la contaminación del agua del río Rímac, de canales de regadíos en los surtidores y en los servicios de agua de pozo, y en los recipientes de almacenamiento de agua para consumo humano, siendo el área de influencia las zonas urbanas, periurbana y agrícola. El deterioro de la calidad del agua en el distrito se produce por el vertimiento de las aguas de mina, de aguas industriales, de aguas residuales y por el arrojado de los residuos sólidos domiciliarios en los cuerpos de agua superficial.

La contaminación del agua en la comunidad es permanente y los espacios físicos donde los cuerpos de agua superficial han perdido calidad, pueden ser considerados con un nivel de peligro alto y muy alto, las principales fuentes contaminantes son las siguientes:

**La industria minera**, sobre todo el sector informal, es una de las principales responsables de la degradación de la calidad de las aguas de nuestros ríos. Las aguas ácidas y relaves de esta. Actividad son vertidos en algunos casos sin tratamiento previo

**Las aguas servidas** forman otro contaminante grave, debido a que la gran mayoría de las municipalidades no cuenta con plantas de tratamiento de agua residual. Asimismo, a lo largo de los tres ríos de Lima se encuentra Especialmente el río Rímac sufre de **contaminación industrial**. En la quebrada Huaycoloro, distrito de Chosica, existen más de diez empresas altamente contaminantes. La contaminación industrial ha llegado a tal punto, que en algunos sectores cercanos a las lavanderías y empresas textiles, el río tiene una coloración azul y gris.

La quebrada, es uno de los últimos aportes al Río Rímac y el más próximo a la captación de la planta de tratamiento de agua potable “la Atarjea”. El monitoreo del río Rímac hecho por la ANA en abril 2012 revela que la actual contaminación del afluente supera de lejos los niveles internacionales de calidad ambiental. En las muestras recogidas en 22 puntos de la cuenca, se detectaron metales pesados altamente tóxicos y un alto nivel de coliformes fecales. SEDAPAL gasta millones de dólares anualmente en la purificación de esta agua hasta un nivel potable para su distribución a la población de Lima.

### MAPA N° 10 FUENTES CONTAMINANTES IDENTIFICADAS EN LA CUENCA DEL RIO RIMAC



Fuente: Autoridad Nacional del Agua

### La contaminación, un riesgo para la salud humana

La población de Ate se encuentra expuesta a los residuos de fertilizantes utilizados en la producción agrícola y altos niveles de coliformes. Sobre todo los niños sufren de enfermedades diarreicas y muchos metales pesados son cancerígenos a largo plazo.

Por otro lado, agricultores que entran en contacto directo con el agua al regar sus cultivos o familias que usan las playas del río como espacio de recreación, sufren el riesgo de enfermedades de piel. Las hortalizas contaminadas por el riego con agua contaminada y la alta aplicación de agroquímicos llegan a los mercados de Lima y afectan la salud de los consumidores finales.

80% del agua consumida por los 9 millones de habitantes de Lima y Callao discurre por el río Rímac y está sujeta a diversas fuentes de contaminación, 3,189 litros de aguas servidas se vierten al río Rímac por segundo.

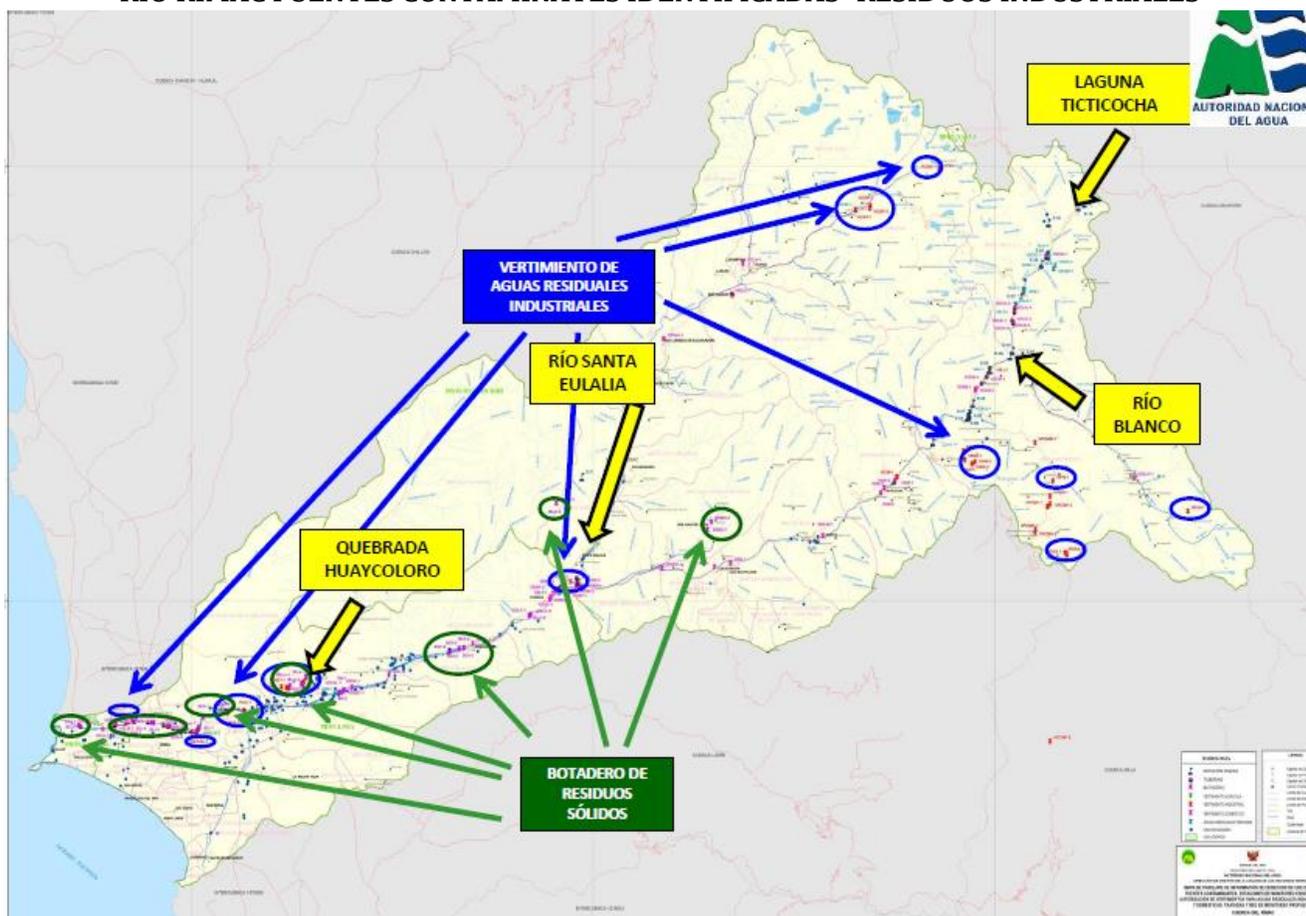
**TABLA N° 18**  
**CLORO RESIDUAL LIBRE EN EL AGUA PARA CONSUMO HUMANO, SEGÚN ÁMBITOS GEOGRÁFICOS, 2014-2015**

Ámbito geográfico	Agua con dosificación de cloro residual						Agua sin dosificación de cloro residual	
	2014			2015			2014	2015
	Total	≥ 0,5 mg/l <sup>1/</sup>	> 0 Λ < 0,5 mg/l <sup>2/</sup>	Total	≥ 0,5 mg/l <sup>1/</sup>	> 0 Λ < 0,5 mg/l <sup>2/</sup>		
<b>Total</b>	<b>48.6</b>	<b>28.4</b>	<b>20.2</b>	<b>50.8</b>	<b>28.2</b>	<b>22.6</b>	<b>51.4</b>	<b>49.2</b>
<b>Lima Metropolitana</b>	88	62.3	25.6	89.5	60.2	29.3	12	10.5
<b>Resto del país</b>	34.2	16	18.3	35.8	15.9	20	65.8	64.2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares, 2014-2015

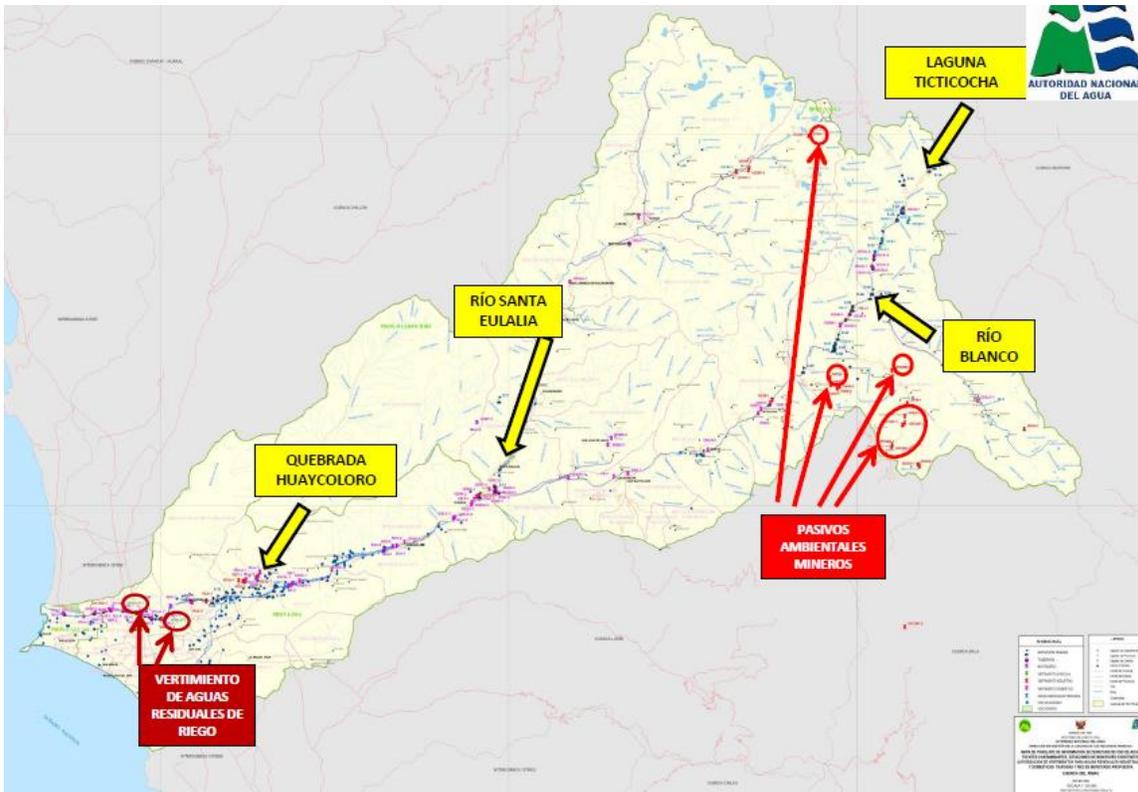
•Acumulación de relaves y Residuos industriales

**MAPA N° 11**  
**RIO RIMAC FUENTES CONTAMINANTES IDENTIFICADAS- RESIDUOS INDUSTRIALES**



Fuente: Autoridad Nacional del Agua

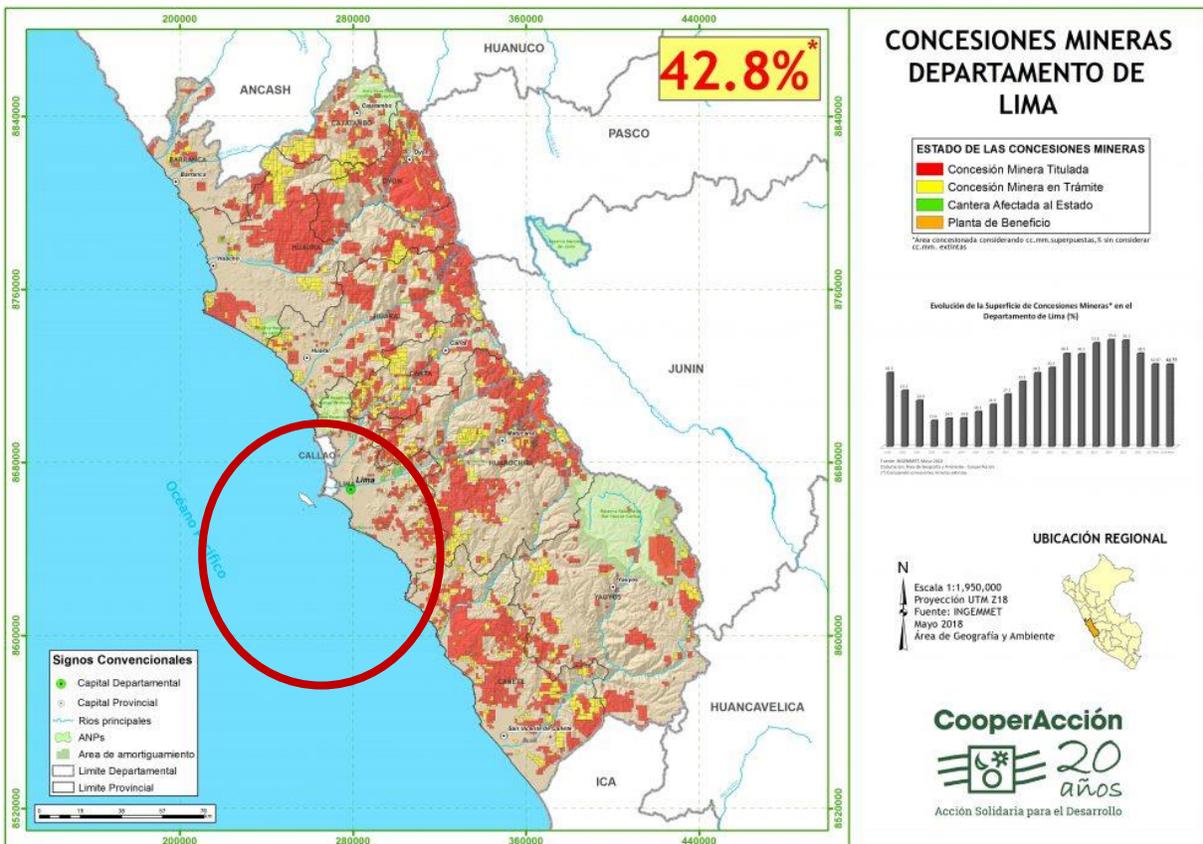
**MAPA N° 11**  
**RIO RIMAC FUENTES CONTAMINANTES IDENTIFICADAS- CONTAMINANTES MINEROS**



Fuente: Autoridad Nacional del Agua

•Zonas extractivas según formalización

**MAPA N° 12**



Fuente: OCM

- *Zonas de extracción y producción a cielo abierto*

- *Zonas de emisión de gases industriales*

El monóxido y dióxido de carbono emitidos por el transporte urbano, representan el 93 % del total de las emisiones vehiculares, la contaminación del aire, también es causada por las emisiones de las fábricas, quema de basura, ocasionando graves enfermedades infecciosas-respiratorias: asma, bronquios, fibrosis pulmonar, alergias, irritabilidad en la piel y ojos, etc.

# II

# **ANÁLISIS DE LOS DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD**

## 2. ANÁLISIS DE LOS DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD

### 2.1. Determinantes estructurales

Dentro de los determinantes estructurales se dividen los siguientes tres grupos: Características Económicas, Características de la Vivienda, Características Educativas, Características del Trabajo

#### 2.1.1. Características socio-económicas

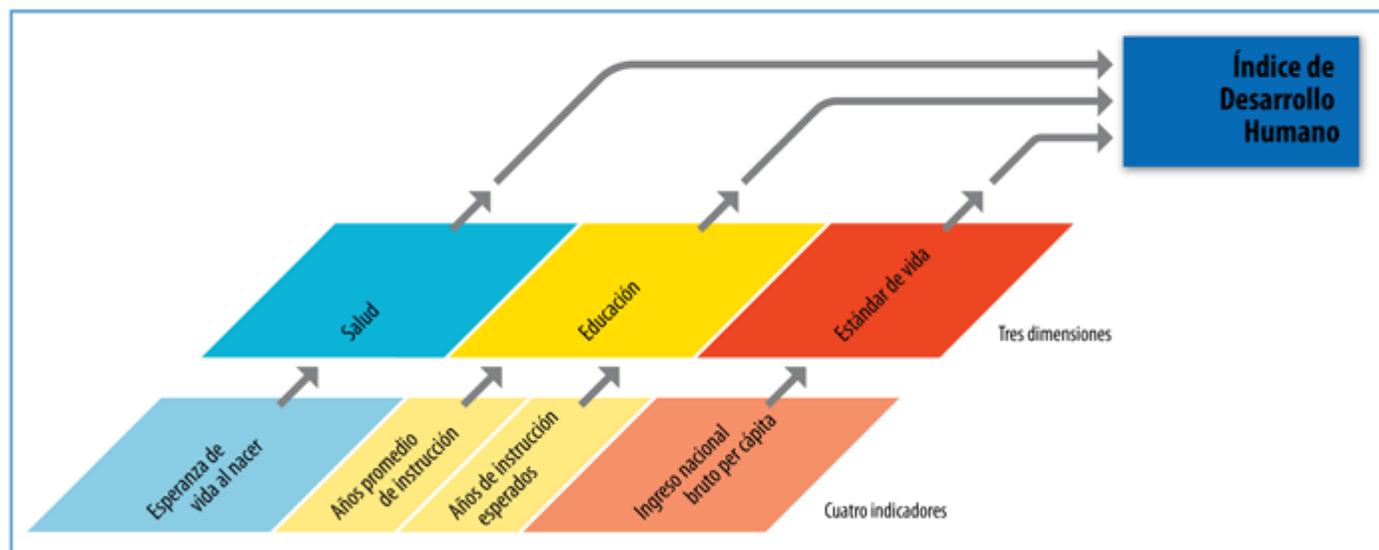
El distrito de Ate dinamiza las economías de sus medianas y grandes empresas y fortalece sus Pymes con apoyo del capital privado y de la cooperación internacional y articula los circuitos productivos, comerciales y de servicios con la demanda metropolitana, nacional e internacional para la generación de empleo y recuperación de ingresos para la población. En la actualidad la falta de cultura de planificación urbanística tanto de los pobladores como consecuencia se presenta el incremento del desorden urbano en Ate y por ende en la zona de Huaycán.

##### a) Índice de desarrollo humano (IDH)

Es un indicador desarrollado por el programa de las Naciones Unidas para el desarrollo (PUND), el cual mide el promedio de los avances en tres dimensiones básicas de desarrollo humano: vida larga y saludable, conocimientos y nivel de vida digna. Se trata, en este sentido, que las personas desarrollen su potencial, aumenten sus posibilidades y disfruten de una buena calidad de vida.

#### Componentes del Índice de Desarrollo Humano

El IDH: las tres dimensiones y los cuatro indicadores



Fuente: PUND

El índice de desarrollo humano (IDH) en Perú en 2017 fue 0,75 puntos, lo que supone una mejora respecto a 2016, en el que se situó en 0,748

Si ordenamos los países en función de su Índice de desarrollo humano, Perú se encuentra en el puesto 89 (2017) del ranking de desarrollo humano (IDH).

El IDH, tiene en cuenta tres variables: vida larga y saludable, conocimientos y nivel de vida digno. Por lo tanto, influyen entre otros el hecho de que la esperanza de vida en Perú esté en 75,22 años, su tasa de mortalidad en el 5,66‰ y su renta per cápita sea de 5.956€ euros.

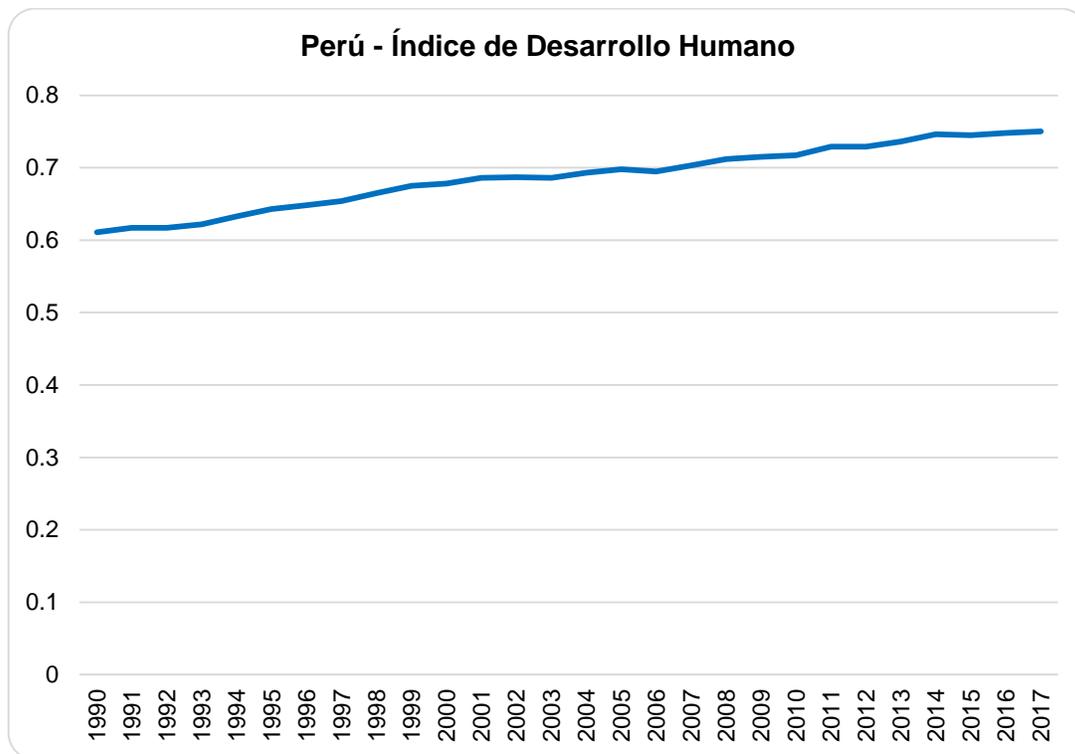
TABLA N° 19

## Perú - Índice de Desarrollo Humano

Fecha	IDH	Ranking IDH
2017	0,750	89º
2016	0,748	86º
2015	0,745	155º
2014	0,746	155º
2013	0,736	156º
2012	0,729	159º
2011	0,729	156º
2010	0,717	161º
2009	0,715	161º
2008	0,712	159º
2007	0,703	164º

Fuente: PUND

GRAFICO N° 20



Fuente: PUND

Elaborado: Unidad Epidemiología y Salud Ambiental

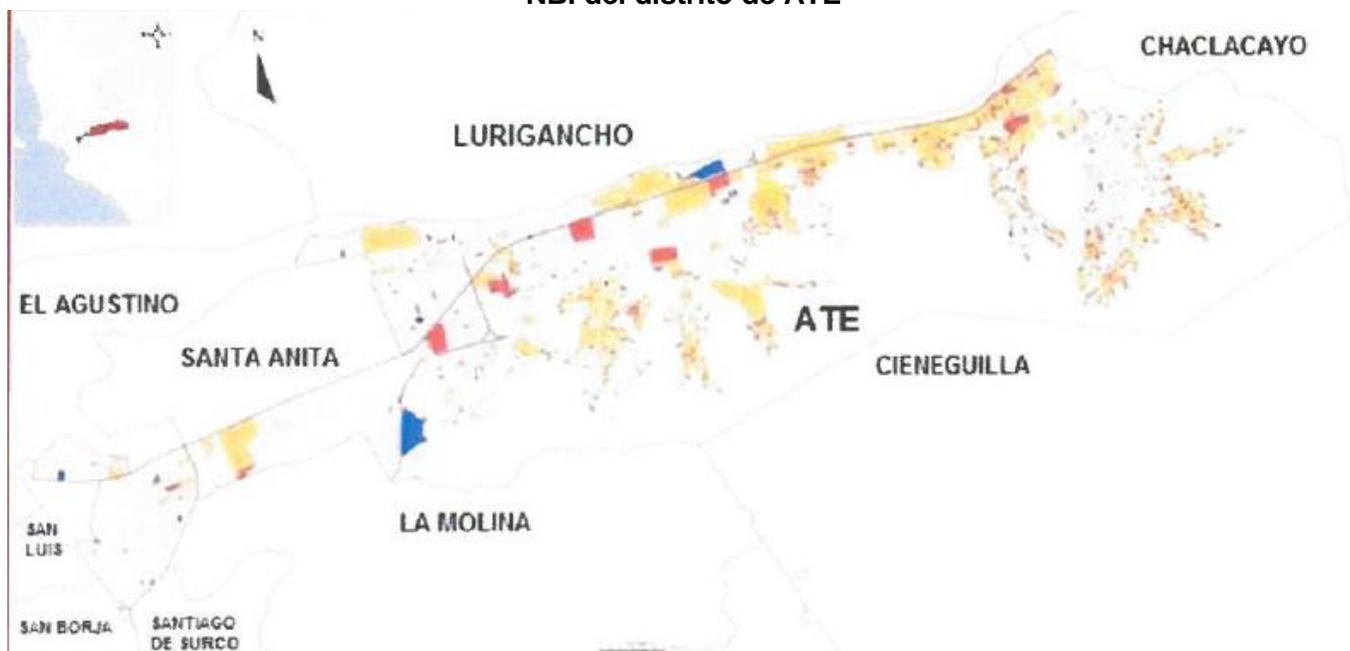
*b) Población con al menos una necesidad básica insatisfecha (NBI)*

La dinámica poblacional del distrito de Ate, refleja los procesos de migración, urbanización e industrialización que se sucedieron en los últimos 40 años a nivel de lima metropolitana. El distrito de Ate jugó en estos procesos un rol muy importante. En las últimas décadas el crecimiento poblacional de Ate es mucho mayor al crecimiento poblacional de los demás distritos que comprenden la zona de lima este.

Las crisis económicas y políticas recurrentes de las últimas décadas han redefinido el sistema social del distrito. Ate ha cambiado. Urbanizaciones de grupos económicamente más favorecidas salieron del distrito y nuevos asentamientos humanos con poblaciones de menores ingresos se aglutinaron poblacionalmente en pampas y quebradas. Estos asentamientos poblacionales son ya mayoritarios; esto se traduce en déficit de servicios básicos y de equipamiento urbano, en dependencia económica, social y administrativa respecto al centro. En un contexto de pobreza y crisis, el ayer migrante hoy poblador urbano, sin ninguna experiencia de ciudad, tiene que resolver su problema de sobrevivencia y alojamiento por sí mismo en la búsqueda de mejores ingresos que tenía el campo.

Según NBI en el distrito de ATE el 31.4% de la población cuenta con al menos una necesidad insatisfecha, el 22.9 % cuenta con una NBI, el 8.5% cuenta con 2 o más NBI, seguido del 6.8 % que cuenta con 2 NBI, el 1.6% cuenta con tres NBI y un 0.1 % cuenta con 4 NBI. En relación a las condiciones básicas de Viviendas se observa que el 19.6 % de la población habitan vivienda con hacinamientos, el 11.4% habitan en viviendas con características inadecuadas, el 6.4% habitan en viviendas sin desagüe de ningún tipo, seguido del 4.8 que habitan en hogares con niños que no asisten a la escuela.

**Mapa N° 13**  
**NBI del distrito de ATE**



Fuente Municipalidad de ATE

LEYENDA				
SIMBOLO	DESCRIPCION	N° DE MANZANAS	N° DE HOGARES	N° DE PERSONAS
	Manzanas que tienen igual o más del 25% de sus hogares con 5 NBI	775	7892	30053
	Manzanas que tienen igual o más del 25% de sus hogares con 4 NBI	93	575	2416
	Manzanas que tienen igual o más del 25% de sus hogares con 3 NBI	2850	36121	142140

Fuente Municipalidad de ATE

TABLA N° 20

## POBLACIÓN CON AL MENOS UNA NECESIDAD BÁSICA INSATISFECHA, SEGÚN INDICADOR, 2009 - 2017

(Porcentaje respecto del total de población)

Indicador	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			
									Estimación	Intervalo de confianza al 95%		CV (%)
										Inferior	Superior	
<b>Con al menos una NBI</b>	<b>26.8</b>	<b>23.9</b>	<b>23.3</b>	<b>21.6</b>	<b>20.3</b>	<b>19.7</b>	<b>19.4</b>	<b>18.7</b>	<b>18.0</b>	<b>17.2</b>	<b>18.8</b>	<b>2.2</b>
Con 1 NBI	20.1	18.2	17.9	16.5	15.9	15.6	15.6	14.9	14.4	13.7	15.1	2.3
Con 2 a 5 NBI	6.7	5.7	5.4	5.1	4.4	4.1	3.8	3.7	3.6	3.3	3.9	4.6
Población en viviendas con características físicas inadecuadas	8.1	7.2	7.4	6.8	6.9	6.7	6.5	6.3	6.0	5.6	6.5	4.1
Población en viviendas con hacinamiento	11.0	9.6	9.6	8.9	8.3	7.6	7.4	7.3	7.0	6.5	7.5	3.6
Población en viviendas sin servicios higiénicos	13.6	11.9	10.7	9.6	8.5	8.2	8.0	7.8	7.4	6.9	7.9	3.5
Población en hogares con niños que no asisten a la escuela	1.1	1.3	1.1	1.3	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.9	11.9
Población en hogares con alta dependencia económica	1.1	0.9	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	1.3	8.5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

TABLA N° 21

## POBLACIÓN CON AL MENOS UNA NECESIDAD BÁSICA INSATISFECHA, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2009 - 2017

(Porcentaje respecto del total de población)

Ámbito geográfico	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			
									Estimación	Intervalo de confianza al 95%		CV (%)
										Inferior	Superior	
<b>Total</b>	<b>26.8</b>	<b>23.9</b>	<b>23.3</b>	<b>21.6</b>	<b>20.3</b>	<b>19.7</b>	<b>19.4</b>	<b>18.7</b>	<b>18.0</b>	<b>17.2</b>	<b>18.8</b>	<b>2.2</b>
Lima Metropolitana 1/	12.0	9.8	11.0	9.5	9.3	9.6	8.4	8.2	8.2	6.8	9.9	9.3
Resto País	33.4	30.2	28.8	27.0	25.4	24.4	24.4	23.5	22.6	21.7	23.5	2.0
<b>Área de residencia</b>												
Urbana	18.5	15.8	15.8	14.4	14.0	13.9	13.7	13.2	12.8	12.0	13.7	3.4
Rural	49.6	46.5	44.9	43.0	39.7	37.9	37.7	37.0	35.9	34.3	37.6	2.3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares

*c) Población en situación de pobreza y pobreza extrema*

La dinámica poblacional de la comunidad de Huaycán, refleja los procesos de migración, urbanización que se sucedió en los últimos 40 años a nivel de lima metropolitana. El distrito de Ate jugó en estos procesos un rol muy importante. En las últimas décadas el crecimiento poblacional de Ate es mucho mayor al crecimiento poblacional de otros distritos

Los problemas estructurales de la sierra del país, incrementaron la población desde la década de los cuarenta, así mismo el incremento de la actividad industrial llevo al distrito a un crecimiento desordenado. En cuatro décadas las proporciones de población rural y urbana se invirtieron, en el distrito, 8 de cada 10 personas eran habitantes rurales, actualmente la población es totalmente urbana.

## Línea de pobreza

Para medir la pobreza, se considera la canasta básica de alimentos, referida a la pobreza extrema, y no alimentos, la cual incluye acceso a vivienda, vestido, educación, salud, transporte, entre otros. Para la pobreza extrema, se le otorga un valor monetario en base a una canasta mínima de productos alimentarios que le brinda el mínimo de energía necesario para realizar sus actividades –dependiendo de sus características–. Para el 2017, la línea de pobreza extrema fue de 221 soles para Lima Metropolitana y Callao; es decir, es el valor de una canasta aceptada para cubrir un mínimo de energía (vale decir que la canasta es familiar, pero el valor señalado acá es por persona). Este valor ha crecido en 3.6 puntos con respecto al 2016. En cuanto a la línea de pobreza, el valor otorgado para el 2017 fue de 428 soles, lo que significó un incremento del 3 puntos en comparación con el 2016 (416 soles).

## Población bajo la línea de pobreza

La población bajo la línea de pobreza a nivel nacional se incrementó ligeramente de 20.7% en 2016 a 21.7% en 2017. En cuanto a Lima y Callao, el porcentaje fue de 13.3%, un incremento de 2.3 puntos porcentuales. Comparada con el 2007, la pobreza se redujo en 11.8 puntos en Lima y Callao, aunque en los últimos tres años previos (2014-16) se encontraba por debajo del 12%.

## Población bajo la línea de pobreza extrema

En cuanto a la línea de pobreza extrema, el porcentaje al 2017 a nivel nacional fue de 3.8% (se mantiene igual al año anterior). En Lima y Callao, la población bajo la línea de pobreza extrema fue de 0.7%, lo que representa un incremento de 0.5 puntos con respecto al 2016.

**TABLA N° 22**

**POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE POBREZA MONETARIA, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2009 - 2017**

(Porcentaje respecto del total de población)

Ámbito geográfico	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			
									Estimación	Intervalo de confianza al 95%		CV (%)
										Inferior	Superior	
<b>Total</b>	33.5	30.8	27.8	25.8	23.9	22.7	21.8	20.7	21.7	20.9	22.5	1.9
Lima Metropolitana 1/	16.1	15.8	15.6	14.5	12.8	11.8	11.0	11.0	13.3	11.6	15.1	6.7
Resto País	41.2	37.4	33.3	30.9	29.0	27.8	26.8	25.3	25.7	24.8	26.6	1.8
<b>Área de residencia</b>												
Urbana	21.3	20.0	18.0	16.6	16.1	15.3	14.5	13.9	15.1	14.2	16.1	3.1
Rural	66.7	61.0	56.1	53.0	48.0	46.0	45.2	43.8	44.4	42.8	46.0	1.8

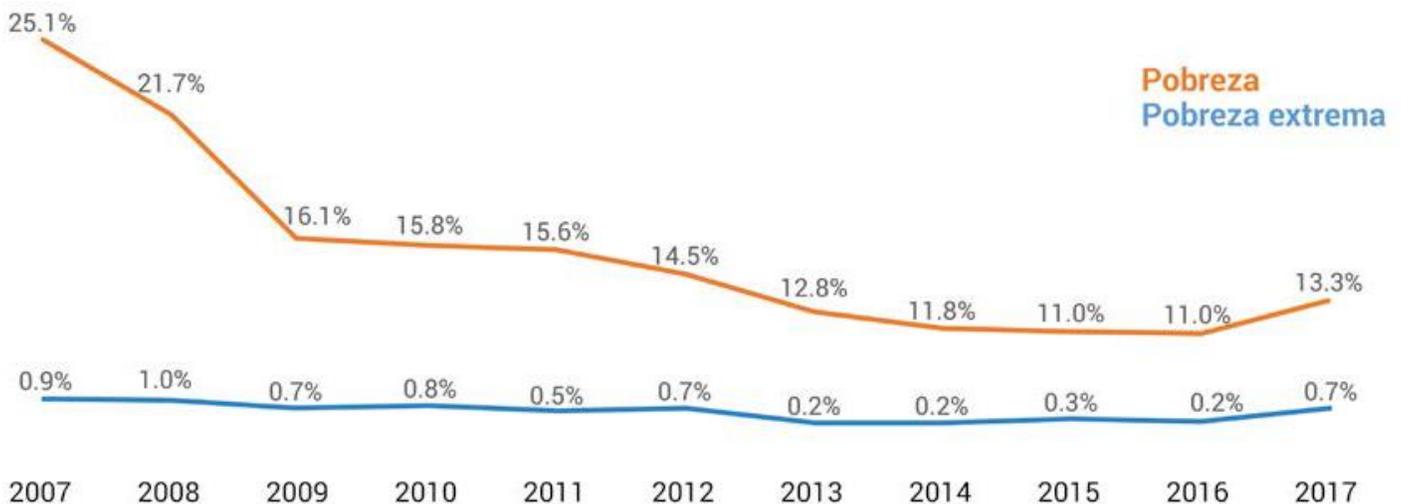
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

**TABLA N° 23****POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE POBREZA EXTREMA MONETARIA, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2009 - 2017**

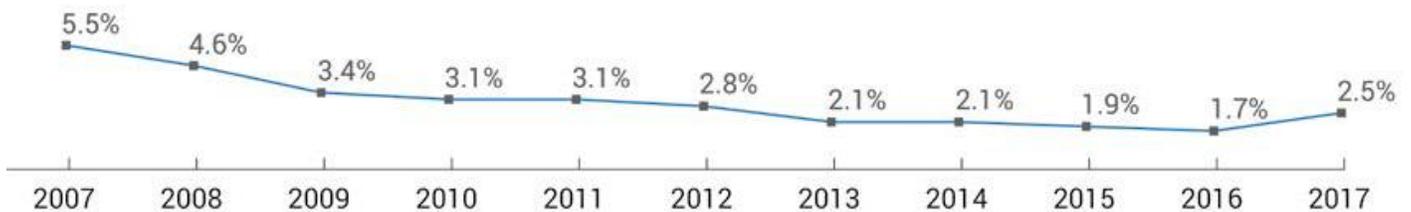
(Porcentaje respecto del total de población)

Ámbito geográfico	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			
									Estimación	Intervalo de confianza al 95%		CV (%)
										Inferior	Superior	
<b>Total</b>	9.5	7.6	6.3	6.0	4.7	4.3	4.1	3.8	3.8	3.5	4.2	4.7
Lima Metropolitana 1/	0.7	0.8	0.5	0.7	0.2	0.2	0.3	0.2	0.7	0.3	1.3	34.4
Resto País	13.4	10.7	8.9	8.4	6.8	6.2	5.8	5.4	5.3	4.8	5.8	4.5
<b>Área de residencia</b>												
Urbana	2.0	1.9	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	0.9	1.2	0.9	1.5	11.8
Rural	29.8	23.8	20.5	19.7	16.0	14.6	13.9	13.2	12.8	11.7	14.0	4.6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

**GRAFICO N° 21****Población bajo la línea de pobreza en Lima Metropolitana y Callao, 2007-2017.**

Fuente: INEI

**GRAFICO N° 22****Brecha de la pobreza en Lima Metropolitana y Callao, 2007-2017**

Fuente: INEI

De acuerdo al INEI, la brecha de la pobreza “representa el déficit promedio de consumo de la población para satisfacer las necesidades mínimas de bienes y servicios de sus integrantes”. Esta brecha evidencia qué tan pobre es la población en situación de pobreza, donde la población no pobre equivale al nivel de 0. A nivel nacional, la brecha de la pobreza fue de 5.2. En Lima y Callao, la brecha fue de 2.5% con una variación de 0.8 más respecto al año anterior.

### 2.1.2. Características de la vivienda:

El último censo realizado en 2017 revela que el 43.8% de viviendas en Lima Metropolitana son propias con título de propiedad; le siguen de cerca un 25% de encuestados que indicaron que la vivienda no posee título de propiedad, y un 23.9% que señaló que su vivienda es alquilada. En el caso del Callao, la tendencia es similar: 47.7% son viviendas propias con título de propiedad; 24.1% son viviendas sin título y 21.1%, alquiladas.

#### a) Viviendas, según zona urbana y rural

**TABLA N° 24**  
**VIVIENDAS SEGÚN ZONA**

Distrito	Urbano	Rural	Urbano censal	Rural censal
Lima, Lima, distrito: Ate	178 930	0	178 930	0

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

#### b) Hogares según tipo de vivienda, según zona urbana y rural:

En cuanto a si la vivienda está ocupada o no, el censo registra que en Lima Metropolitana: el 83.4% fueron viviendas habitadas, el 5.7% fueron viviendas con personas ausentes, y el 4.7% serían viviendas abandonadas. En Callao, el 86.9% de las viviendas se encontraron ocupadas con personas presentes y el 4% ocupada con personas ausentes; mientras que el 4.8% se identificó como vivienda abandonada o cerrada.

**TABLA N° 25**

TIPO DE VIVIENDA	LIMA	ATE
Casa Independiente	70.5%	75.9%
Departamento en edificio	24.3%	19.3%
Vivienda en quinta	2.2%	0.7%
Vivienda en casa de vecindad (Callejón, solar o corralón)	0.8%	0.6%
Choza o cabaña	0.0%	0.0%
Vivienda improvisada	1.6%	3.0%
Local no destinado para habitación humana	0.1%	0.1%
Viviendas colectivas	0.1%	0.3%

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

## c) Hogares en viviendas, según zona urbana y rural:

## • Con alumbrado eléctrico de red pública

TABLA N° 26

ATE	N°	%
Sí tiene alumbrado eléctrico	141 526	79.09
No tiene alumbrado eléctrico	10 160	5.67

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

## • Con electricidad y gas como la energía o combustible que más utiliza para cocinar

TABLA N° 27

ATE	N°	%
Electricidad	4 784	2.9%
Gas (balón GLP)	139 386	84.5%
Sí usa gas natural	16 984	10.3%
Sí usa carbón	3 105	1.9%
Sí usa leña	2 355	1.4%
Sí usa bosta, estiércol	0	0.0%
Sí usa otros (residuos agrícolas, etc.)	0	0.0%

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

## • Con material de parquet, madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares, loseta, terrazos, cerámicos o similares, madera (entablado), cemento predominante en los pisos

TABLA N° 28

TIPO DE MATERIAL DE PISOS	LIMA	ATE
Parquet o madera pulida	13.7%	7.2%
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	4.2%	2.9%
Losetas, terrazos, cerámicos o similares	28.0%	23.7%
Madera (pona, tornillo, etc.)	1.2%	0.9%
Cemento	46.8%	56.9%
Tierra	6.0%	8.4%
Otro material	0.0%	0.0%

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

- Con material de ladrillo, bloque de cemento, piedra o sillar con cal o cemento predominante en las paredes

TABLA N° 29

TIPO DE MATERIAL EN PAREDES	LIMA	ATE
Ladrillo o bloque de cemento	85.1%	81.5%
Piedra o sillar con cal o cemento	0.5%	0.5%
Adobe	2.4%	1.7%
Tapia	0.0%	0.0%
Quincha (caña con barro)	0.3%	0.0%
Piedra con barro	0.1%	0.1%
Madera (pona, tornillo etc.)	9.0%	13.5%
Triplay / calamina / estera	2.6%	2.7%
Otro material	0.0%	0.0%

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

- Con material de concreto armado o madera o tejas predominante en los techos

TABLA N° 30

TIPO DE MATERIAL DE TECHO	LIMA	ATE
Ladrillo o bloque de cemento	74.3%	81.5%
Piedra o sillar con cal o cemento	19.2%	0.5%
Adobe	0.6%	1.7%
Piedra con barro	1.0%	0.1%
Madera (pona, tornillo etc.)	3.3%	13.4%
Triplay / calamina / estera	1.5%	2.7%
Otro material	0.0%	0.0%

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

## d) Hogares en viviendas según saneamiento básico, en zona urbana y rural:

## • Con abastecimiento de agua de red pública

TABLA N° 31

FUENTE DE ABASTECIMIENTO	LIMA	ATE
Red pública dentro de la vivienda	77.7%	76.3%
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	10.7%	9.4%
Pilón o pileta de uso público	3.2%	5.3%
Camión - cisterna u otro similar	6.7%	7.1%
Pozo (agua subterránea)	1.1%	0.7%
Manantial o puquio	0.0%	0.0%
Río, acequia, lago, laguna	0.0%	0.0%
Otro	0.1%	0.2%
Vecino	0.0%	1.1%

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

## • Con eliminación de excretas a red pública

TABLA N° 32

SERVICIO	LIMA	ATE
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	77.70%	76.70%
Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	10.70%	9.90%
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	3.20%	2.60%
Letrina (con tratamiento)	6.70%	1.50%
Pozo ciego o negro	1.10%	8.00%
Río, acequia, canal o similar	0.00%	0.30%
Campo abierto o al aire libre	0.00%	0.00%
Otro	0.10%	0.80%

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

## e) Población urbana que vive en:

- Tugurios, con tenencia no segura de la vivienda, con baja calidad de la vivienda y con área insuficiente para vivir

**TABLA N° 33**  
**POBLACIÓN URBANA QUE VIVE EN TUGURIOS, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y TIPO DE CARENCIA, 2005-2016**

Ámbito geográfico urbano / Tipo de carencia	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>51.2</b>	<b>50.4</b>	<b>49.9</b>	<b>48.8</b>	<b>48.9</b>	<b>47.7</b>	<b>48.3</b>	<b>46.1</b>	<b>47.1</b>	<b>47.1</b>	<b>46.6</b>	<b>45.9</b>
Tenencia no segura de la vivienda	6.1	6.9	8.1	6.3	7.8	8.2	8.1	8.5	8.2	7.7	7.0	7.5
Baja calidad de la vivienda	42.5	41.9	40.3	39.3	38.7	37.3	38.4	36.5	37.1	37.3	37.6	37.1
Sin acceso a agua potable	14.5	13.7	13.2	12.9	11.9	10.8	9.8	8.4	8.1	7.4	7.8	6.3
Sin acceso a servicios sanitarios	15.3	12.9	15.7	15.0	13.9	12.3	11.6	11.3	11.8	11.6	11.6	11.0
Área insuficiente para vivir	8.5	7.6	8.8	8.7	8.1	7.0	7.0	6.2	6.2	5.8	5.7	5.6
<b>Lima Metropolitana 1/</b>	<b>32.4</b>	<b>33.0</b>	<b>33.6</b>	<b>31.9</b>	<b>32.9</b>	<b>31.4</b>	<b>32.5</b>	<b>30.0</b>	<b>31.3</b>	<b>30.5</b>	<b>29.5</b>	<b>28.5</b>
Tenencia no segura de la vivienda	5.8	8.0	10.0	7.3	11.0	12.1	11.8	12.1	11.8	10.6	9.4	8.9
Baja calidad de la vivienda	23.9	24.0	23.0	21.6	21.3	18.5	19.8	17.9	18.5	18.6	19.4	19.8
Sin acceso a agua potable	11.5	11.5	11.2	10.3	9.3	7.8	6.8	6.6	6.4	5.5	5.9	4.8
Sin acceso a servicios sanitarios	8.3	8.7	9.4	8.5	8.1	7.2	6.5	5.3	5.5	4.6	5.3	5.1
Área insuficiente para vivir	7.1	5.7	6.6	7.9	6.6	5.3	5.9	4.8	4.8	4.8	3.9	4.1
<b>Resto país</b>	<b>65.0</b>	<b>63.1</b>	<b>61.8</b>	<b>61.0</b>	<b>60.5</b>	<b>59.4</b>	<b>59.5</b>	<b>57.5</b>	<b>58.3</b>	<b>58.8</b>	<b>58.6</b>	<b>58.1</b>
Tenencia no segura de la vivienda	6.3	6.1	6.6	5.5	5.5	5.4	5.4	6.0	5.7	5.6	5.3	6.5
Baja calidad de la vivienda	56.2	54.9	52.9	52.1	51.2	50.9	51.6	49.6	50.3	50.6	50.5	49.3
Sin acceso a agua potable	16.7	15.4	14.7	14.8	13.8	13.0	11.9	9.6	9.4	8.6	9.1	7.4
Sin acceso a servicios sanitarios	20.4	16.1	20.4	19.6	18.0	15.9	15.3	15.5	16.3	16.5	16.0	15.2
Área insuficiente para vivir	9.5	9.1	10.3	9.3	9.2	8.2	7.8	7.2	7.2	6.5	7.0	6.6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares

## 2.1.3. Características educativas:

a) *Instituciones educativas según nivel educativo básico, públicas y privadas*

**TABLA N° 34**  
**Instituciones educativas según nivel educativo básico, públicas y privadas Ate 2017**

Nivel educativo	N°	Privadas	Públicas
Inicial	195	143	52
Primaria	184	134	50
Secundaria	165	120	40

Fuente: MINEDU

b) *Docentes por nivel educativo básico, por aula y por alumno, en instituciones educativas públicas y privadas*

**TABLA N° 35**  
**Porcentaje de docentes que cuentan con titulación en Lima Metropolitana y Callao, 2017**

Nivel educativo	Lima	Callao
Inicial	70.9%	65.7%
Primaria	70.5%	69.8%
Secundaria	76.6%	76.2%

Fuente: MINEDU

**TABLA N° 36**  
**Promedio de número de alumnos por docente en Lima Metropolitana y Callao, 2017**

Nivel educativo	Lima	Callao
Inicial	15	16
Primaria	15	16
Secundaria	13	14

Fuente: MINEDU

c) *Estudiantes matriculados por nivel educativo básico, en instituciones educativas públicas y privadas*

**TABLA N° 37**  
**Tasa neta de matrícula según nivel educativo en Lima Metropolitana y Callao, 2017**

Nivel educativo	Lima	Callao
Inicial(3 a 5 años)	92.9%	93.6%
Primaria(6 a 11 años)	92.6%	91.1%
Secundaria(12 a 16 años)	87.7%	81.3%

Fuente: MINEDU

- d) *Estudiantes que aprueban exitosamente su año lectivo por nivel educativo básico, en instituciones educativas públicas y privadas*

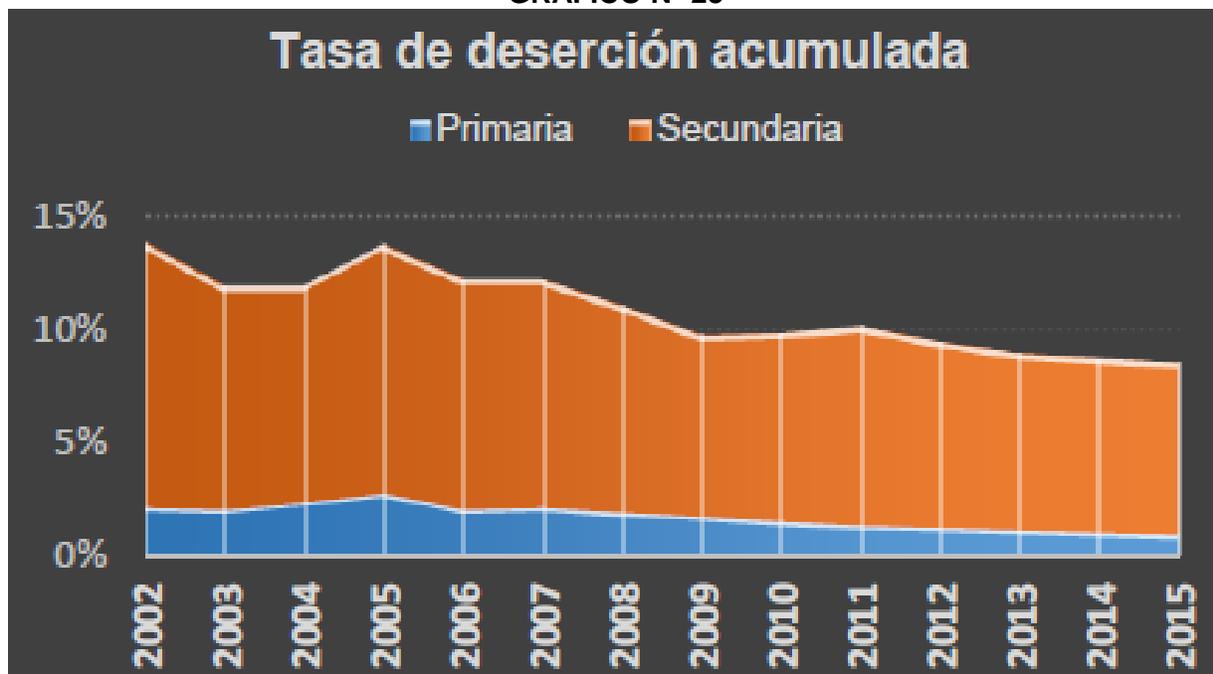
**TABLA N° 38**  
Tasa neta de conclusión según nivel educativo en Lima Metropolitana y Callao, 2017

Nivel educativo	rango de edad	Lima	Callao
Primaria	12-13	91.60	89.00
	12-14	93.80	91.30
	15-19	99.00	98.70
	25-34	97.90	96.40
Secundaria	17-18	86.00	72.20
	17-19	90.00	78.80
	20-24	90.90	88.70
	25-34	86.00	84.00
Superior	22-24	20.10	23.10
	25-34	33.20	29.50

Fuente: MINEDU

- e) *Estudiantes que abandonan la institución educativa por diversas razones por nivel educativo básico, en instituciones educativas públicas y privadas*

**GRAFICO N° 23**



Fuente: ENAH

f) *Tasa de analfabetismo, según sexo y zona de residencia*

**GRAFICO N° 39**  
**TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN MASCULINO DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD**

Ámbito geográfico	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total	4.2	4.1	3.7	3.6	3.8	3.1	3.1	3.1	3.0	2.9	3.0
Área de residencia											
Urbana	2.1	2.1	1.9	1.8	2.1	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7
Rural	9.8	9.7	8.7	9.0	9.1	7.9	7.9	7.7	7.4	6.8	7.4
Lima Metropolitana	1.4	2.1	1.5	1.6	1.7	0.8	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares

**GRAFICO N° 40**  
**TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN FEMENINA DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD**

Ámbito geográfico	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total	12.8	12.4	11.7	11.3	10.5	9.3	9.3	9.6	9.0	9.0	8.7
Área de residencia											
Urbana	7.1	6.8	6.4	6.2	5.9	5.0	5.3	5.6	5.3	5.5	5.3
Rural	30.6	30.4	29.2	28.8	26.8	25.0	24.7	24.7	23.4	23.4	23.5
Lima Metropolitana	5.6	5.5	5.2	4.9	4.6	3.6	3.5	3.8	3.4	3.5	3.2

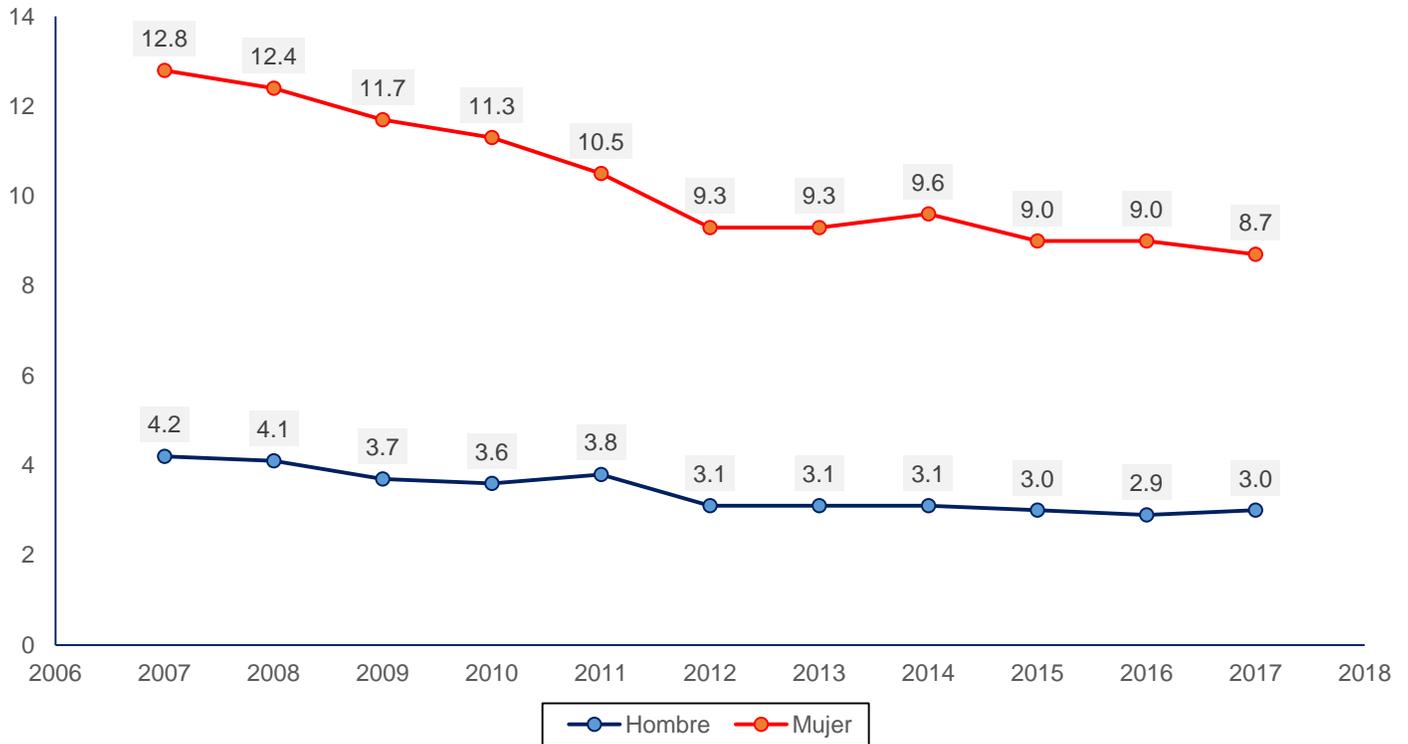
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares

**GRAFICO N° 41**  
**TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2007-2017**

Ámbito geográfico	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total	8.5	8.2	7.6	7.4	7.1	6.2	6.2	6.3	6.0	5.9	5.9
Área de residencia											
Urbana	4.6	4.5	4.2	4.0	4.0	3.3	3.5	3.7	3.6	3.7	3.5
Rural	19.7	19.5	18.3	18.3	17.4	15.9	15.8	15.7	14.8	14.6	14.9
Lima Metropolitana	3.2	3.3	3.0	2.9	2.9	2.0	2.1	2.3	2.1	2.1	2.0

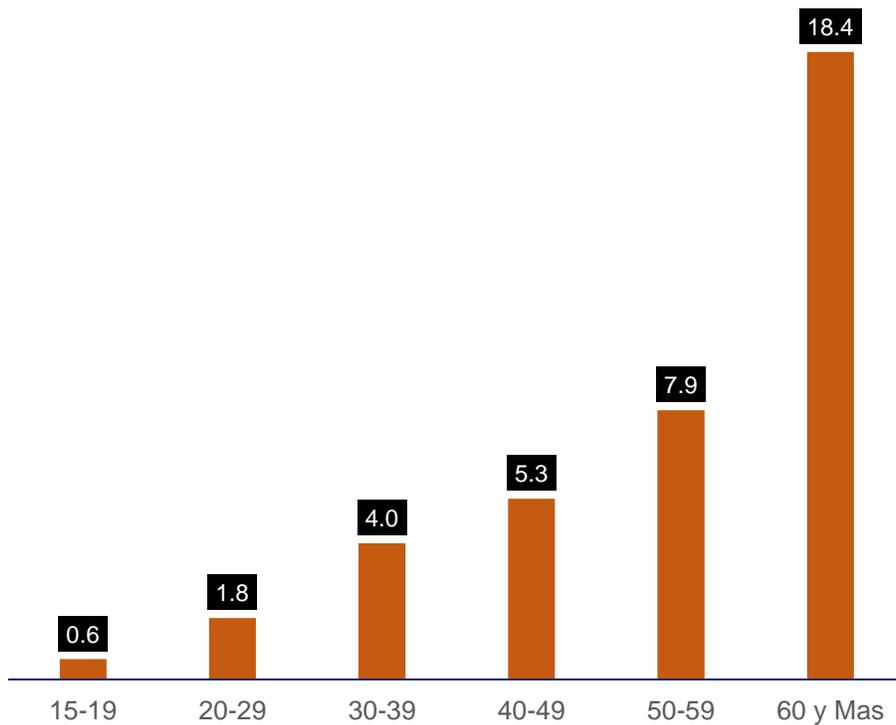
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares

**GRAFICO N° 24**  
**EVOLUCIÓN DE LA TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN SEXO 2007- 2017**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

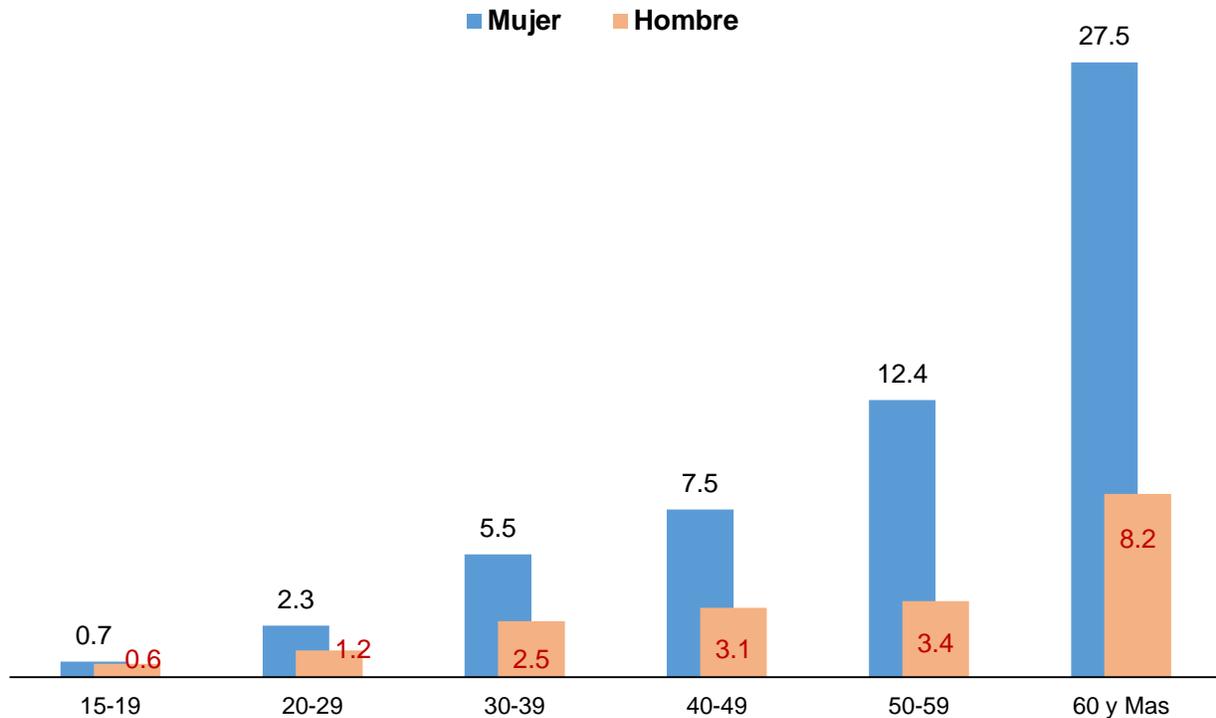
**GRAFICO N° 25**  
**TASA DE ANALFABETISMO, SEGÚN GRUPO DE EDAD, 2017**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares

GRAFICO N° 26

## TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS, SEGÚN GRUPO DE EDAD Y SEXO, 2017



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.

g) Años de escolaridad, según sexo y zona de residencia

TABLA N° 42

POBLACIÓN QUE ASISTE AL GRADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA QUE CORRESPONDE A SU EDAD, SEGÚN SEXO Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2007 - 2017

Sexo / Área de residencia	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total	57,6	59,5	59,9	61,0	61,0	61,4	60,3	58,9	59,1	57,2	56,3
Hombre	57,7	59,4	59,2	60,9	60,0	60,8	59,5	60,1	59,2	56,6	56,1
Mujer	57,4	59,6	60,6	61,2	62,2	61,9	61,0	57,7	59,0	57,9	56,6
Urbana	62,3	64,3	64,3	65,0	64,0	64,3	62,9	61,5	60,8	59,3	57,0
Hombre	62,9	64,3	63,4	65,5	62,7	64,8	62,2	62,7	61,0	58,2	56,8
Mujer	61,7	64,2	65,2	64,4	65,3	63,8	63,6	60,3	60,5	60,3	57,2
Rural	48,3	50,1	50,8	53,1	55,0	54,9	54,2	52,9	55,1	52,2	54,7
Hombre	47,8	49,5	50,4	51,9	54,5	52,1	53,4	53,9	55,0	52,4	54,2
Mujer	48,8	50,8	51,3	54,6	55,6	57,9	55,1	51,8	55,2	52,1	55,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogare

**TABLA N° 43**  
**POBLACIÓN QUE ASISTE A EDUCACIÓN SECUNDARIA DE ACUERDO AL AÑO**  
**QUE CORRESPONDE PARA LA EDAD, SEGÚN SEXO Y ÁREA DE RESIDENCIA, 2007 - 2017**

Sexo / Área de residencia	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	40,9	41,3	42,8	44,1	45,4	45,9	47,2	48,3	48,9	49,8	52,2
Hombre	39,1	41,3	42,0	42,9	42,8	44,6	45,7	46,7	47,9	48,6	50,9
Mujer	42,9	41,2	43,7	45,3	48,0	47,2	48,7	50,0	49,9	51,0	53,7
<b>Urbana</b>	48,1	48,3	49,9	50,7	51,4	51,9	52,5	53,4	53,7	54,0	56,5
Hombre	45,7	49,1	49,0	48,7	48,2	50,2	51,0	51,8	52,9	52,5	55,0
Mujer	50,9	47,4	50,8	52,7	54,8	53,7	54,0	55,0	54,5	55,6	58,1
<b>Rural</b>	26,9	27,8	29,1	30,8	33,0	33,1	35,9	37,0	38,0	40,1	42,0
Hombre	26,0	26,9	28,6	31,1	32,1	32,5	34,9	35,5	36,8	39,8	41,1
Mujer	27,9	28,9	29,6	30,4	34,2	33,7	36,9	38,7	39,3	40,4	42,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares

#### 2.1.4. Características del trabajo:

El distrito de Ate, desde su fundación, ha sufrido cambios importantes en su actividad productiva; de ser pequeño pueblo rodeado de rancherías, paso a ser importante zona agrícola, luego a partir de la década de los 70 fue el principal receptor de la inversión del capital extranjero nacional, convirtiéndose en un distrito industrial, en la década de los 90 con la implantación del modelo neoliberal, devino el decaimiento del incipiente sector industrial ocasionando el cierre de muchas empresas manufactureras.

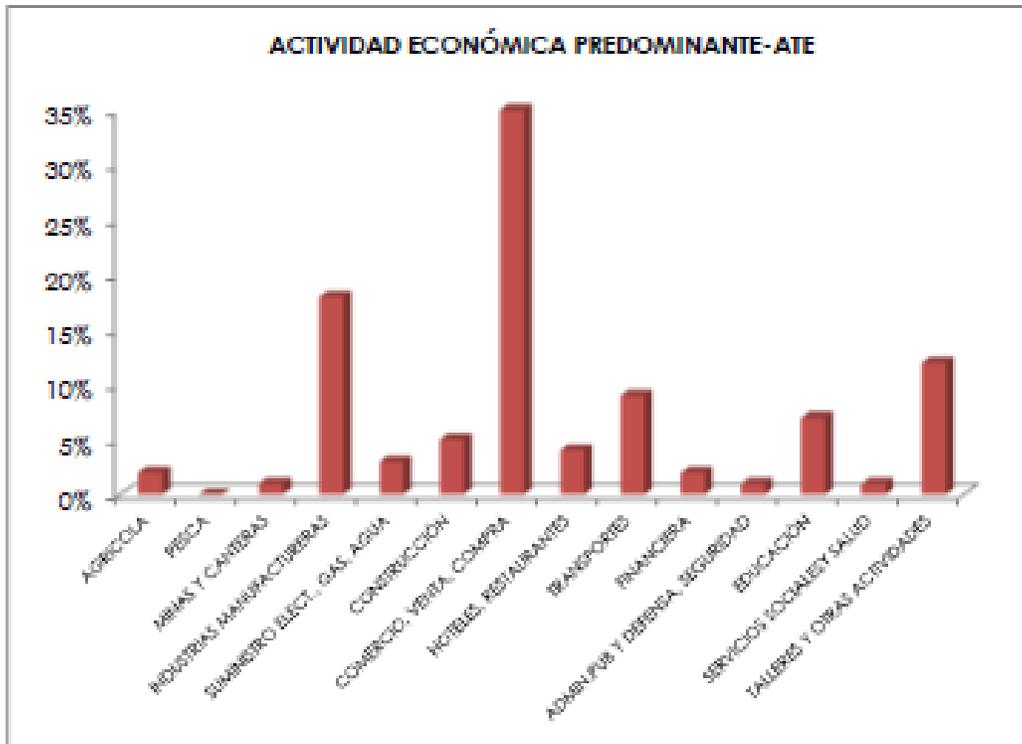
Ate ha diversificado su economía a través de la producción industrial artesanal, comercio y servicios informales, como unas alternativas de acceso al empleo y sobrevivencia para los sectores desfavorecidos.

En el distrito de Ate, las actividades económicas se desarrollan a través de medianas y grandes empresas, que son menos del 10%, así como Mype's de comercio, servicio y manufacturadas que son el 81.6%. De estas un número significativo está en la informalidad. Estas empresas y unidades económicas de manufacturas vienen soportando las consecuencias negativas de la libre importación de bienes. Asimismo, se ven afectadas por la falta de una articulación funcional y concertación entre medianas y grandes empresas y entre Mypes, para posibilitar la organización de la oferta y competir en el mercado metropolitano.

##### a) Población económicamente activa ocupada según sexo

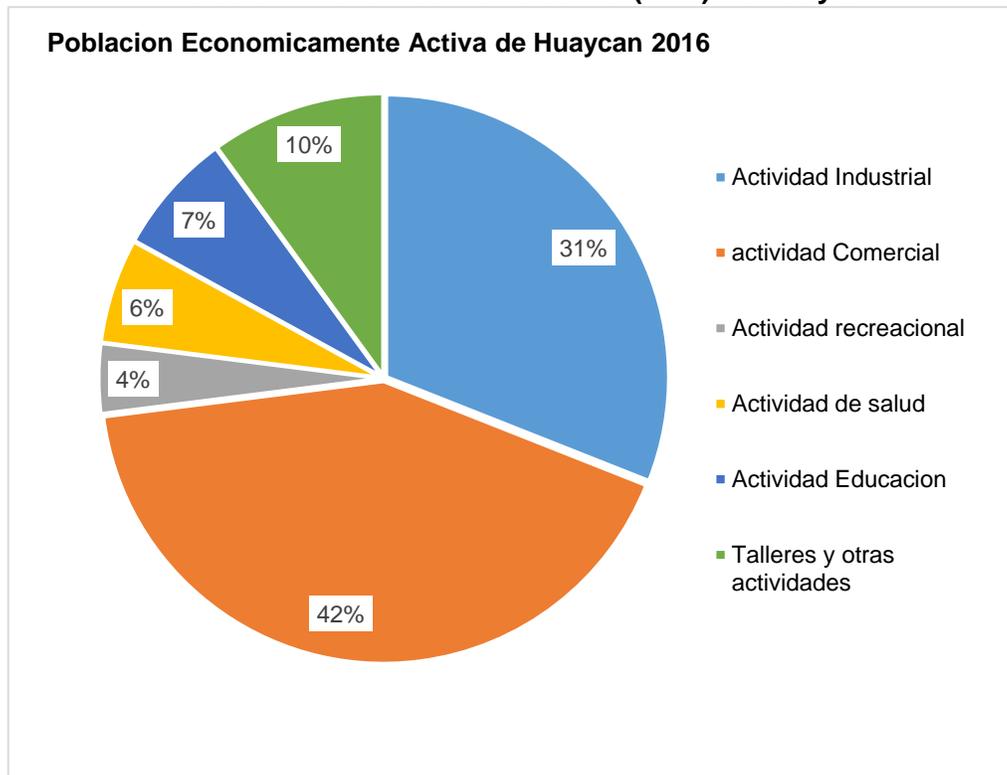
La tasa de actividad de la PEA en el distrito de Ate es de 59,4% de los cuales la principal ocupación son los trabajador de servicios, peón, vendedor ambulante y afines, seguido de trabajadores de servicios personales, vendedor en centros comerciales y mercados, y finalmente los obreros y operarios en minas, industrias manufactureras y otros.

**GRAFICO N° 27**  
**Población económicamente activa (PEA) de ATE.**



Fuente: Plan de desarrollo de la Municipalidad de Ate Vitarte

**GRAFICO N° 28**  
**Población económicamente activa (PEA) de Huaycan**



Fuente: Plan de desarrollo de la Municipalidad de Ate Vitarte

*b) Población económicamente activa ocupada adecuadamente empleada y subempleada*

**TABLA N° 44**  
**Población adecuadamente empleada en Lima Metropolitana 2017**

	2017	%	VAR. 16/17
<b>Por sexo</b>			
Hombre	1'981,500	63.9%	-1.2%
Mujer	1'117,800	36.1%	2.1%
<b>Por grupo de edad</b>			
14 a 24 años	425,300	13.7%	0.2%
25 a 44 años	1'862,100	60.1%	-1.0%
45 años a más	811,900	26.2%	2.2%
<b>Por nivel educativo</b>			
Hasta nivel primaria	173,600	5.6%	-5.9%
Hasta nivel secundaria	1'364,100	44.0%	1.0%
Hasta nivel superior no universitario	650,400	21.0%	3.5%
Hasta nivel superior universitario	911,200	29.4%	-2.6%
<b>Ocupación</b>			
Independiente	945,900	30.5%	-1.9%
Dependiente	2'153,400	69.5%	0.9%
<b>Por tamaño de empresa</b>			
De 1 a 10 trabajadores	1'591,400	51.3%	2.5%
De 11 a 50 trabajadores	357,100	11.5%	0.0%
De 51 y más trabajadores	1'150,900	37.1%	-3.3%
<b>TOTAL</b>	<b>3'099,300</b>	<b>100</b>	<b>0.0%</b>

Fuente: INEI

**TABLA N° 45**  
**Población subempleada por horas en Lima Metropolitana 2017**

	2017	%	VAR 16/17
<b>TOTAL</b>	<b>555,300</b>	<b>100</b>	<b>2.7%</b>
<b>Por sexo</b>			
Hombre	230,500	41.5	13.9%
Mujer	324,800	58.5	-4.0%
<b>Por grupo de edad</b>			
14 a 24 años	143,100	25.8	-4.5%
25 a 44 años	252,200	45.4	2.4%
45 años a más	160,100	28.8	10.5%
<b>Por nivel educativo</b>			
Hasta nivel primaria	42,900	7.7	0.4%
Hasta nivel secundaria	257,300	46.3	0.3%
Hasta nivel superior no universitario	92,900	16.7	-1.8%
Hasta nivel superior universitario	162,300	29.2	10.3%
<b>Por tamaño de empresa</b>			
De 1 a 10 trabajadores	422,300	76.0	2.7%
De 11 a 50 trabajadores	39,700	7.1	-9.1%
De 51 y más trabajadores	93,400	16.9	8.6%

Fuente: INEI

## c) Población económicamente activa ocupada según ramas de actividad

**TABLA N° 46**  
**Población ocupada según ramas de actividad**

Ramas de actividad	Ene2018	Ene2019	Variación	
			Absoluta (Miles)	Porcentual (%)
<b>Total</b>	<b>4 853,1</b>	<b>4 934,5</b>	<b>81,4</b>	<b>1,7</b>
Manufactura	687,5	687,0	- 0,5	- 0,1
Construcción	332,2	369,6	37,4	11,2
Comercio	993,1	1 046,1	53,0	5,3
Servicios	2 785,7	2 777,3	- 8,4	- 0,3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo.

## d) Ingreso nominal promedio mensual de la población económicamente activa ocupada según ramas de actividad

**TABLA N° 47**  
**Ingreso promedio proveniente del trabajo según nivel de educación y ramas de actividad**

Ramas de actividad	Ene2018	Ene2019	Variación	
			Absoluta (Soles)	Porcentual (%)
<b>Total</b>	<b>1 704,0</b>	<b>1 674,9</b>	<b>- 29,1</b>	<b>- 1,7</b>
Manufactura	1 690,2	1 558,3	- 131,9	- 7,8
Construcción	1 987,8	2 015,2	27,4	1,4
Comercio	1 286,0	1 269,0	- 17,0	- 1,3
Servicios	1 804,7	1 757,2	- 47,5	- 2,6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo.

## 2.1.5. Inversión del Estado desde la municipalidad distrital:

## a) Ejecución del presupuesto municipal del distrito

**TABLA N° 48**  
**Ejecución presupuestal de distritos de Lima Metropolitana 2017**

Municipalidad	PIM	Avance %
Magdalena del Mar	51'998,217	77.8%
Punta Negra	10'146,301	77.2%
Villa El Salvador	180'656,346	77.1%
El Agustino	78'592,674	76.2%
Lurigancho-Chosica	94'961,582	76.0%
Puente Piedra	142'225,616	75.8%
San Martín de Porres	155'422,292	75.2%
Chorrillos	115'107,824	75.0%
Independencia	66'155,933	72.9%
Los Olivos	122'946,958	72.6%
San Juan de Miraflores	106'803,251	72.2%
Ate	296'205,306	71.5%
Bellavista	56'811,615	76.6%
Mi Perú	37'318,449	71.5%
Santa María del Mar	7'709,836	71.1%
Comas	137'037,517	69.7%
Pueblo Libre	53'683,542	68.6%
La Victoria	132'604,152	68.1%
San Bartolo	14'105,351	68.0%
Villa María del Triunfo	106'254,800	66.6%
Breña	57'012,221	64.6%
Chaclacayo	32'625,743	63.6%
Santa Anita	93'352,712	62.7%
Barranco	41'332,860	61.4%

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas

*b) Inversión per cápita ejecutada por la municipalidad distrital*

**TABLA N° 49**  
**Ejecución presupuestal en proyectos de municipios de Lima Metropolitana 2017**

Municipalidad	PIM	Avance %
Magdalena del Mar	11'577,363	61.5
Villa María del Triunfo	27'040,110	59.1
San Juan de Miraflores	18'980,481	56.4
Lurín	15'180,269	56.2
Punta Hermosa	3'208,487	55.2
Lince	8'922,124	53.7
San Isidro	30'377,120	49.1
Mi Perú	19'468,916	47.5
Punta Negra	1'754,805	45.7
Lurigancho-Chosica	16'031,205	43.6
Ate	127'281,078	42.4
Ventanilla	33'529,035	41.8
Pueblo Libre	10'664,224	40.5
Chaclacayo	12'610,250	39.5
Santiago de Surco	17'763,081	39.2
Breña	25'893,840	37.9
San Martín de Porres	46'194,571	36.0
La Victoria	41'023,230	35.1
Comas	28'811,614	31.1
Independencia	13'963,904	26.8
Santa Anita	37'178,237	24.2
Santa María del Mar	973,421	20.3

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas

## c) Ejecución del presupuesto para la función salud

**TABLA N° 50**  
**UNIDAD EJECUTORA 140 HOSPITAL DE HUAYCAN**  
**EJECUCIÓN DE PRESUPUESTO 2018**  
**ANUAL**

Unidad Ejecutora	PIM	EJECUCIÓN Devengado	Avance %
140-1528: HOSPITAL DE HUAYCAN	S/. 32,712,131.00	S/. 31,967,976.05	97.7

**TABLA N° 51**  
**UNIDAD EJECUTORA 140 HOSPITAL DE HUAYCAN**  
**EJECUCIÓN DE PRESUPUESTO 2018**  
**ANUAL**

CATEGORIA PRESUPUESTAL	PIM	EJECUCIÓN Devengado	Avance %
0001: Programa Articulado Nutricional	S/. 2,770,742.00	S/. 2,755,005.83	99.43
0002: Salud Materno Neonatal	S/. 3,183,975.00	S/. 3,127,509.21	98.2
0016: TBC-VIH/Sida	S/. 3,071,279.00	S/. 3,069,479.59	99.9
0017: Enfermedades Metaxenicas Y Zoonosis	S/. 363,324.00	S/. 362,780.36	99.9
0018: Enfermedades No Transmisibles	S/. 1,086,010.00	S/. 1,063,459.58	97.9
0024: Prevención Y Control Del Cáncer	S/. 498,480.00	S/. 486,008.00	97.5
0068: Reducción De Vulnerabilidad Y Atención De Emergencias Por Desastres	S/. 677,040.00	S/. 677,036.01	100.0
0104: Reducción De La Mortalidad Por Emergencias Y Urgencias Medicas	S/. 4,996,008.00	S/. 4,913,846.54	98.4
0129: Prevención Y Manejo De Condiciones Secundarias De Salud En Personas Con Discapacidad	S/. 123,226.00	S/. 118,224.55	95.9
0131: Control Y Prevención En Salud Mental	S/. 281,968.00	S/. 279,230.48	99.0
9001: Acciones Centrales	S/. 3,193,165.00	S/. 2,995,108.08	93.8
9002: Asignaciones Presupuestarias Que No Resultan En Productos	S/. 12,466,914.00	S/. 12,120,287.82	97.2
<b>TOTAL</b>	<b>S/. 32,712,131.00</b>	<b>S/. 31,967,976.05</b>	<b>97.7</b>

Fuente: Unidad de Planeamiento estratégico  
 Elaborado: Unidad de Planeamiento estratégico

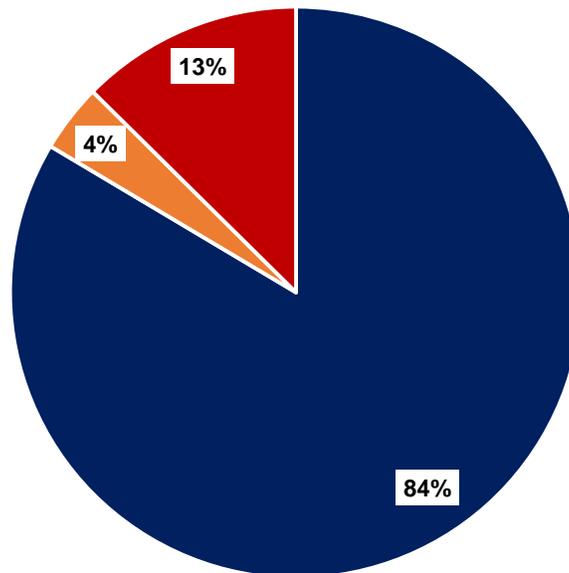
**TABLA N° 52**  
**PRESUPUESTO ASIGNADO DE GASTOS Y MODIFICACIONES POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO**  
**DEL EJERCICIO FISCAL 2018 (Soles)**

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PIA	MODIFICACIÓN	PIM
1: Recursos Ordinarios	22,180,202	5,150,872	27,331,074
2: Recursos Directamente Recaudados	1,261,191	0	1,261,191
3: Donaciones y Transferencias	0	4,119,866	4,119,866
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>23,441,393</b>	<b>9,270,738</b>	<b>32,712,131</b>

Fuente: Unidad de Planeamiento estratégico

Elaborado: Unidad de Planeamiento estratégico

**GRAFICO N° 29**  
 % Presupuesto Inicial Modificado por fuente de financiamiento  
 ejercicio fiscal 2018 HH



■ 1: Recursos Ordinarios ■ 2: Recursos Directamente Recaudados ■ 3: Donaciones y Transferencias

Fuente: Unidad de Planeamiento estratégico

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

En cuanto a los recursos obtenidos de los ingresos por la Fuente de Financiamiento Recursos Directamente Recaudados se tiene un Presupuesto Institucional Modificado (PIM) para el ejercicio fiscal 2018 del Hospital de Huaycán de S/ 1, 261,191.00 Soles, y en la fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias la cifra de S/ 4, 119, 866.00 Soles, del Hospital de Huaycán; como se aprecia en el siguiente cuadro:

**TABLA N° 53**  
**PRESUPUESTO ASIGNADO DE INGRESOS Y MODIFICACIONES POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO**  
**DEL EJERCICIO FISCAL 2018**  
**(Soles)**

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PIA	MODIFICACIÓN	PIM
2: Recursos Directamente Recaudados	1,261,191	0	1,261,191
4: Donaciones y Transferencias	0	4,119,866	4,119,866
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1,261,191</b>	<b>4,119,866</b>	<b>5,381,057</b>

Fuente: Unidad de Planeamiento estratégico  
 Elaborado: Unidad de Planeamiento estratégico

**TABLA N° 54**  
**EJECUCION DE GASTOS POR GRUPO GENÉRICO**

Genérica	PIA	PIM	Ejecución	Avance %
<b>6.3.1 GASTOS CORRIENTES</b>	<b>23,301,753</b>	<b>32,113,060</b>	<b>31,461,308</b>	<b>97.97%</b>
a: Personal y Obligaciones Sociales	10,125,550	10,823,244	10,787,760	99.7
b: Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	14,640	86,649	86,649	100.0
c: Bienes y Servicios	13,009,563	21,196,481	20,580,213	97.1
d: Otros Gastos	152,000	6,686	6,686	100.0
<b>6.3.2 GASTOS DE CAPITAL</b>	<b>139,640</b>	<b>599,071</b>	<b>536,083</b>	<b>89.5%</b>
a: Adquisición de Activos no Financieros	139,640	599,071	536,083	89.5

Fuente: Unidad de Planeamiento estratégico

La ejecución de los Gastos Corrientes representa el 97.97 % del total egresos, mientras que los Gastos de Capital representaron el 89.5%.

La Ejecución Presupuestal del Hospital de Huaycan del Ejercicio Fiscal 2018, alcanza la suma de S/ 31, 997, 391 Soles. Dentro de ellos se considera los gastos corrientes y de capital en:

- Personal y Obligaciones Sociales. La ejecución ascendió a la cifra de S/10, 787,760 Soles, destinados a atender el pago de las planillas continuas del personal nombrado y contratado, así como las cargas sociales, compensaciones por tiempo de servicios, gratificaciones, entre otros.
- Pensiones y Otras Prestaciones Sociales. Se obtuvo gastos por este concepto S/86,649 soles para pago pensiones.
- Bienes y Servicios. Los gastos en bienes y servicios ascendieron a la cifra de S/20,580,213 Soles que se destinaron principalmente al financiamiento de los gastos ineludibles y Personal contratado bajo la modalidad CAS, para la operatividad del Hospital de Huaycán, así como a las adquisiciones necesarias para la prestación de los servicios a cargo de las diversas áreas y servicios de salud.
- Otros Gastos Corrientes. Los Otros Gastos Corrientes corresponden a pago de impuestos, por S/ 6,686 Soles.
- Adquisición de Activos no Financieros. Se obtuvo gastos por S/ 536,083 soles.

## 2.2. Determinantes intermediarios

### 2.2.1. Características socio-culturales:

Lo sociocultural remite a todas aquellas expresiones culturales que tienen una fuerte raigambre en una sociedad determinada. En efecto, dentro de cualquier grupo humano es posible hacer referencia a distintas corrientes de pensamiento, expresiones artísticas o religiosas; cuando estas manifestaciones son aceptadas o reconocidas por toda la población, es posible hacer referencia a elementos socioculturales. Estos elementos, lejos de ser una excepción, existen en todas las civilizaciones, de ahí su importancia. En efecto, en alguna medida puede decirse que son medios para lograr la cohesión de una sociedad. Los cambios en este tipo de variables socioculturales suelen llevarse a cabo de forma paulatina, con reticencia a las variaciones abruptas.

#### a) *Patrones religiosos: Principales fiestas religiosas o sociales que se celebran y los problemas de salud asociados o atribuibles a estas (antes, durante y después de ellas)*

El catolicismo intercultural es la forma particular como se ha manifestado el fenómeno religioso en el Perú; en la interacción entre la estructura social y el sistema de valores, actitudes, mentalidades y significados.

**TABLA N° 54**  
**FESTIVIDADES RELIGIOSAS DE LIMA METROPOLITANA**

LIMA				
LIMA	ANIVERSARIO DE LIMA	18 ENE		01
LIMA	SEMANA SANTA	03 ABR		07
LIMA	FIESTAS PATRIAS	28 JUL		02
LIMA	SANTA ROSA DE LIMA	30 AGO		01
LIMA	SEÑOR DE LOS MILAGROS	18 OCT		03
ATE	ANIVERSARIO DEL DISTRITO	04 AGO		02
ATE	SEÑOR DE LOS MILAGROS	12 NOV		01
EL AGUSTINO	ANIVERSARIO DE CREACION	02 ENE		08
EL AGUSTINO	SEÑOR DE LOS MILAGROS	14 NOV		07
LA MOLINA	ANIVERSARIO DEL DISTRITO	06 FEB		01
LA MOLINA	DÍA DE LA PRIMAVERA	23 SET		02
LURIGANCHO	LAS CRUCES	27 MAY		01
LURIGANCHO	ANIVERSARIO DEL DISTRITO	13 OCT		01
SAN JUAN DE LURIGANCHO	ANIVERSARIO DEL DISTRITO	05 ENE		07
SAN JUAN DE LURIGANCHO	HUATACHICO	01 MAY		02
SAN JUAN DE LURIGANCHO	CELEBRACIÓN DEL INTI RAYMI - HUACA FORTALEZA DE CAMPOY	24 JUN		01
SAN JUAN DE MIRAFLORES	ANIVERSARIO DEL DISTRITO	12 ENE		02
SAN JUAN DE MIRAFLORES	FESTIVAL ARTESANAL Y GASTRONÓMICO	04 MAY		08
SAN JUAN DE MIRAFLORES	SEÑOR DE LOS MILAGROS	20 OCT		10
SANTIAGO DE SURCO	FESTIVAL DE LA VENDIMIA	26 ABR		06
SANTIAGO DE SURCO	SAN JUAN BAUTISTA	24 JUN		01
SANTIAGO DE SURCO	ANIVERSARIO DEL DISTRITO	16 DIC		01

Fuente: INEID

Durante las celebraciones abunda el alcoholismo, tabaquismo y violencia lo que genera en problemas de salud más graves hacia la población que suele acudir a dichas festividades. Abusar del alcohol puede causar problemas de salud relacionados con el hígado, el páncreas o el estómago, así como alteraciones en el sistema nervioso. Además, genera una mayor vulnerabilidad para las infecciones, los trastornos psiquiátricos (ansiedad, depresión o insomnio) y las disfunciones sexuales.

Por otro lado el tabaquismo genera distintos tipos de cáncer: de pulmón, laringe, faringe, riñón, hígado, vejiga, entre otros; enfermedades cardiovasculares: infartos, ACV, aneurismas; enfermedades respiratorias: bronquitis crónica, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), e infecciones respiratorias reiteradas

### b) Hábitos, costumbres, estilos de vida

El concepto de estilo de vida saludable está en los últimos años en la boca de muchos peruanos y lo relacionamos con una mejor alimentación, hacer ejercicio y llevar una vida más placentera con la familia y con nuestro entorno

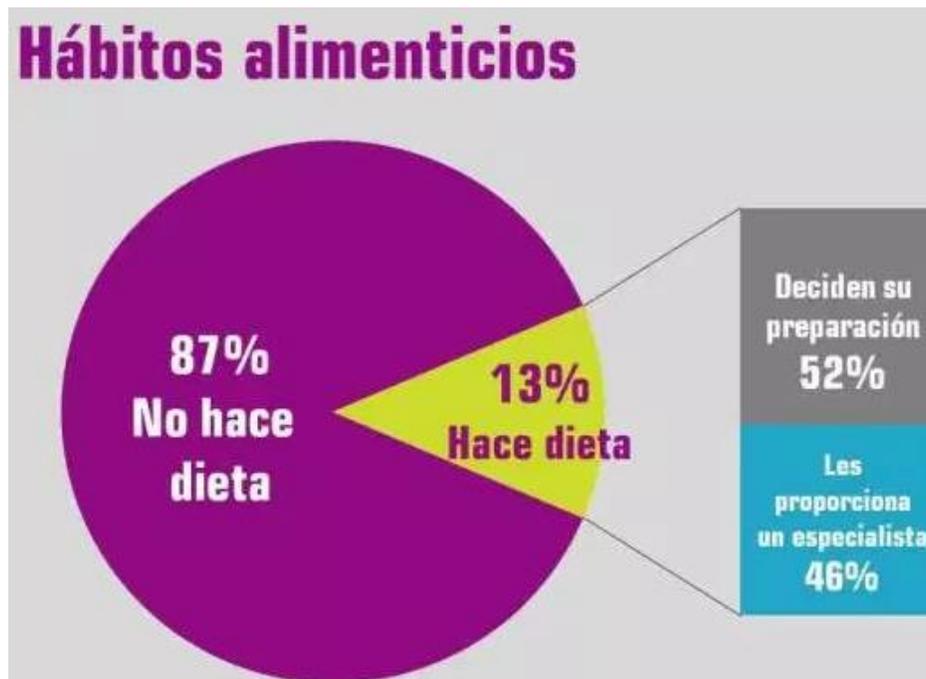
Más de la mitad (60%) consume tres comidas al día: desayuno, almuerzo y cena. Un cuarto de la población consume dos comidas al día y 1 de cada 10 solamente una comida al día. Muchos de ellos combinan sus comidas con algún bocadillo.

La gran mayoría no hace dieta (87%), lo hacen principalmente las mujeres y personas del nivel socioeconómico A/B. La mitad de los que hacen dieta deciden ellos mismos lo que comen, mientras que para el resto, es un especialista el que les indica la dieta que deben seguir.

4 de cada 10 peruanos indican estar en el peso ideal; no obstante, analizando la relación talla peso declarado, un porcentaje importante se encontraría con sobrepeso. Casi la mitad ha consultado con un médico sobre temas de peso, principalmente mujeres y los niveles socioeconómicos más altos.

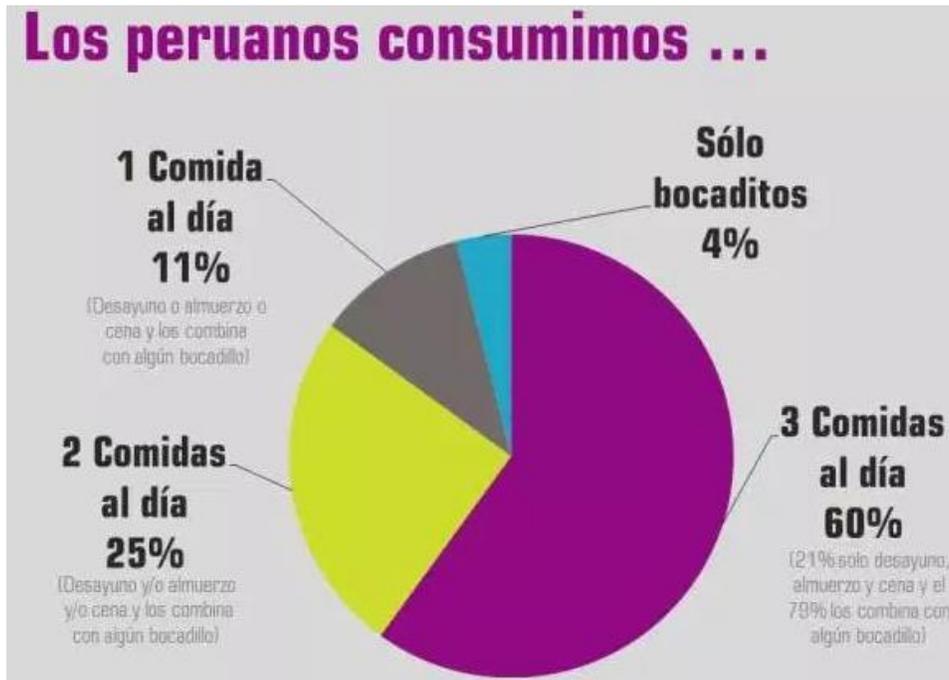
Un grupo importante (70%) realiza alguna actividad física, haciéndolo principalmente por su cuenta (solo el 6% lo hace con ayuda profesional), de forma poco frecuente (solamente una vez a la semana) y 40 mins por vez. Los grupos que hacen menos ejercicio son las mujeres y las personas de mayor edad.

GRAFICO N° 30



Fuente: DATUM

GRAFICO N° 31



Fuente: DATUM

GRAFICO N° 32



Fuente: DATUM

c) *Distribución de la población según tipo de lengua materna*

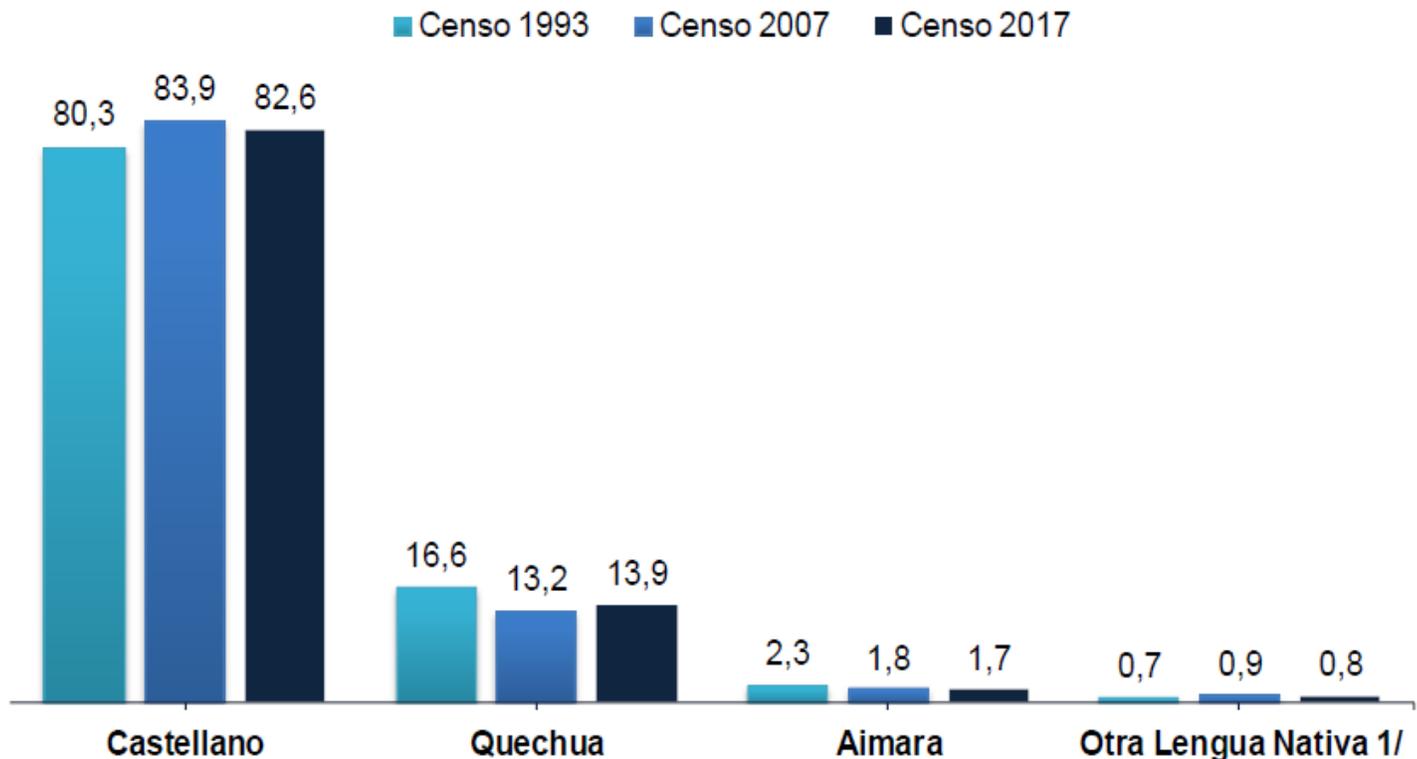
El 91.2% de la población del distrito de Ate hablan idioma castellano y el 8,6% lo hacen en idioma o lengua nativo entre los que se incluye el quechua, aymara, ashaninka y otras lenguas nativas.

**TABLA N° 55**  
**POBLACIÓN CENSADA DE 5 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN LENGUA MATERNA APRENDIDA EN LA NIÑEZ, 1993, 2007 Y 2017**

Lengua materna aprendida en la niñez	censo 1993		censo 2007		censo 2017		Variación Intercensal 2007-2017		Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	
Total	19 190 624	100,0	24 687 537	100,0	26 887 584	100,0	2 200 047	8,9	0,9
Castellano	15 405 014	80,3	20 718 227	83,9	22 209 686	82,6	1 491 459	7,2	0,7
Quechua	3 177 938	16,6	3 261 750	13,2	3 735 682	13,9	473 932	14,5	1,4
Aimara	440 380	2,3	434 370	1,8	444 389	1,7	10 019	2,3	0,2
Otra Lengua Nativa 1/	132 174	0,7	223 194	0,9	210 017	0,8	- 13 177	-5,9	-0,6
Idioma extranjero	35 118	0,2	21 097	0,1	48 910	0,2	27 813	131,8	8,8
No escucha/ Ni habla	-	-	28 899	0,1	24 624	0,1	-4275	-14,8	-1,6
Lengua de señas peruanas	-	-	-	-	10 447	0,0	-	-	-
No sabe/No responde	-	-	-	-	203 829	0,8	-	-	-

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 1993, 2007 y 2017.

**GRAFICO N° 33**  
**PERÚ: POBLACIÓN CENSADA DE 5 Y MÁS AÑOS DE EDAD, SEGÚN LENGUA MATERNA APRENDIDA EN LA NIÑEZ, 1993, 2007 Y 2017**



Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 1993, 2007 y 2017

## 2.2.2. Características del sistema de salud en el territorio

## a) Análisis de la oferta

- Establecimientos de salud (EE.SS.), según tipo de prestador, categoría y tipo de administración

TABLA N° 56

ESTABLECIMIENTO DE SALUD EN EL DISTRITO DE ATE	I-1	I-2	I-3	I-4	II-1	SIN CATEGORIA	Total general
ESSALUD						2	2
MINSA		6	10	1	2	2	21
PRIVADO	55	12	4	2		82	155
SANIDAD DE LA POLICIA NACIONAL DEL PERU	0	0	0	0	0	1	1
<b>TOTAL GENERAL</b>	55	18	14	3	2	87	179

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007

- Capital humano en salud (total y por profesión) disponibles según tipo de prestador y nivel de atención

TABLA N° 57

## TABLA DE RECURSOS HUMANOS POR ORGANO /SERVICIO/UNIDAD HOSPITAL HUAYCAN

ORGANO/ SERVICIO/ UNIDAD	TOTAL
UNIDAD DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL	4
DESTAQUE A OTRAS ENTIDADES	8
ORGANO DE CONTROL INTERNO	1
ORGANO DE DIRECCION	16
SERVICIO DE APOYO AL DIAGNOSTICO	29
SERVICIO DE APOYO AL TRATAMIENTO	29
SERVICIO DE CIRUGIA Y ANESTESIOLOGIA	11
SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA Y HOSPITALIZACION	15
SERVICIO DE EMERGENCIA	3
SERVICIO DE ENFERMERIA	124
SERVICIO DE GINECO-OBSTETRICIA	29
SERVICIO DE MEDICINA	4
SERVICIO DE ODONTOESTOMATOLOGIA	5
SERVICIO DE PEDIATRIA	6
UNIDAD DE ADMINISTRACION	75
UNIDAD DE APOYO A LA DOCENCIA E INVESTIGACION	1
UNIDAD DE ESTADISTICA EN INFORMATICA	11
UNIDAD DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO	4
<b>TOTAL GENERAL</b>	375

Fuente: área de Personal HH

**TABLA N° 58**  
**DE RECURSOS HUMANOS PROFESIONALES Y NO PROFESIONALES POR REGIMEN DE CONTRATACION**  
**HOSPITAL HUAYCAN**

CARGO PRESUP.	CAS	NOMB.	NOMB. DESIGNADO	NOMB. RESIDENTADO	NOMB. DESTACADO	NOMB. DESTACADO EN HH	TOTAL GENERAL
ABOGADO	1						1
ASIST. ADM	5	1					6
ASIST. SOCIAL		2					2
ASIST. TEC. SECRETARIA	1						1
AUDITOR	1						1
AUX. ADM.	18	2					20
AUX. ASIST.	3	1					4
AUX. ENF		2					2
CHOFER	2	5					7
CIRUJANO DENT.	1	2					3
ENFERMERA/O	18	41				1	60
ESP. ADM.	5						5
MED. ESP. REHABILITACION		1					1
MED. CIRUJANO	1	13	1	3	1		19
MED. GASTROENT		1					1
MED. INTENSIVISTA		1					1
MED. INTERNISTA		2					2
MED. NEUMOLOGO		1					1
MED. OFTALMOLOGO		1					1
MED. RADIOLOGO		1					1
NUTRICIONISTA	1	2			1		4
OBSTETRIZ	9	15					24
PSICOLOGA	2	2					4
Q. FARM	2	3					5
SECRETARIA		1					1
SEGURIDAD	7						7
T.M. LAB	4	4					8
T.M. TERAPIA FISICA	1						1
TEC. ADM	25	17			1	3	46
TEC. ENF	30	45			1	1	77
TEC. ESP RX		1					1
TEC. ESTD		1					1
TEC. FARM	4	3				1	8
TEC. LAB	3	8					11
TEC. LOG	1						1
TEC. NUTRI		1					1
TEC. SEGURIDAD	2						2
TEC. SOP. INF	1						1
TRAB. SERV.	8	9				1	18
ASISTENTE ESPECIALIZADO	1						1
MED. GINECOLOGO		5					5
MED. ANESTESIOLOGO		5					5
MED. PEDIATRA		4					4
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>157</b>	<b>203</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>375</b>

Fuente: área de Personal HH

**TABLA N° 59**

ORGANO/SERVICIO/UNIDAD	AREA	CIRUJ ANO DENT	MED. ESP. REHABILITACION	MED. ANESTESIOLOGIA	MED. CIRUJ ANO	MED. GASTROENTEROLOGIA	MED. GINECOLOGO	MED. INTENSI VISTA	MED. INTERNA	MED. NEUMOLOGO	MED. OFTALMOLOGO	MED. PEDIATRIA	MED. RADIOLOGIA	TOTAL GENERAL
<b>DESTAQUE A OTRAS ENTIDADES</b>	OTRA ENTIDAD				5									5
total DESTAQUE A OTRAS ENTIDADES:					5									5
<b>ORGANO DE DIRECCION</b>	AREA DE REFERENCIA Y CONTRAREFERENCIA				2									2
	DIRECCION				1									1
<b>total ORGANO DE DIRECCION</b>					3									3
<b>SERVICIO DE APOYO AL DIAGNOSTICO</b>					1								1	2
total SERVICIO DE APOYO AL DIAGNOSTICO					1								1	2
<b>SERVICIO DE CIRUGIA Y ANESTESIOLOGIA</b>	ANESTESIOLOGIA			5										5
	AREA DE ESPECIALIDADES MEDICAS QUIRURGICAS				2						1			3
	CIRUGIA				3									3
total SERVICIO DE CIRUGIA Y ANESTESIOLOGIA				5	5						1			11
<b>SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA Y HOSPITALIZACION</b>	AREA DE ATENCION INTEGRAL				1									1
total SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA Y HOSPITALIZACION					1									1
<b>SERVICIO DE EMERGENCIA</b>	SERVICIO DE EMERGENCIA							1	2					3
total SERVICIO DE EMERGENCIA								1	2					3
<b>SERVICIO DE GINECO-OBSTETRICIA</b>	AREA DE GINECO-OBSTETRICIA				1		5							6
total SERVICIO DE GINECO-OBSTETRICIA					1		5							6
<b>SERVICIO MEDICINA</b>	AREA DE ESPECIALIDADES MEDICAS		1		1	1				1				4
total SERVICIO MEDICINA			1		1	1				1				4
<b>SERVICIO DE ODONTOESTOMATOLOGIA</b>	SERVICIO DE ODONTOESTOMATOLOGIA	3												3
total SERVICIO DE ODONTOESTOMATOLOGIA		3												3
<b>SERVICIO DE PEDIATRIA</b>	SERVICIO DE PEDIATRIA				2							4		6
total SERVICIO DE PEDIATRIA					2							4		6
<b>TOTAL GENERAL</b>		3	1	5	19	1	5	1	2	1	1	4	1	44

Fuente: Area de Personal HH

• Unidades móviles disponibles, habilitadas y operativas, según tipo de prestador:

o Para actividades generales

**TABLA N° 60**

Hospital de Huaycan			
Descripción	Marca	Ubicación Física	Estado
Camioneta	Nissan	Área De Mantenimiento	Operativo
Camioneta	Nissan	Área De Mantenimiento	Operativo

Fuente: Administración HH

o Para transporte de pacientes en emergencia según tipo

**TABLA N° 61**

Hospital de Huaycan			
Descripción	Marca	Ubicación Física	Estado
Ambulancia	Toyota	Área De Mantenimiento	Operativo
Ambulancia	Mercedes Benz	Área De Mantenimiento	Inoperativo
Ambulancia	Nissan	Área De Mantenimiento	Inoperativo

Fuente: Administración HH

*b) Análisis de la demanda de intervenciones sanitarias:*

• Población afiliada al SIS: total, en menores de cinco años y gestantes

## • Parejas protegidas

**TABLA N° 62**  
**Parejas Protegidas**

METODO		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>MEJORAMIENTO DEL ACCESO DE LA POBLACION A METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR</b>	<b>206. PAREJA PROTEGIDA</b>	<b>155</b>	<b>155</b>	<b>197</b>	<b>181</b>	<b>158</b>	<b>169</b>	<b>162</b>	<b>191</b>	<b>210</b>	<b>197</b>	<b>199</b>	<b>166</b>	<b>2,138</b>
AQV masculino	. Pareja Protegida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AQV femenino	. Pareja Protegida.	0	7	2	1	7	2	8	7	3	7	2	0	46
Dispositivos intrauterinos (Método DIU)	. Pareja protegida	8	5	12	8	5	4	7	4	4	5	4	0	66
Anticonceptivo hormonal inyectable	. Pareja Protegida	80	76	89	77	73	71	70	72	76	66	72	71	893
Métodos de barrera	. Pareja Protegida	5	7	8	5	8	5	7	7	5	5	5	5	72
Anticonceptivo hormonal oral	. Pareja Protegida	12	21	17	13	15	19	23	11	16	16	15	12	190
Anticoncepción oral de emergencia (AOE)	. Pareja Protegida.	3	1	0	8	1	2	2	1	2	0	2	2	24
Métodos de abstinencia periódica	. Pareja protegida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Método de lactancia materna exclusiva(MELA)	. Pareja Protegida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anticonceptivo hormonal mensual inyectable	. Pareja Protegida	19	19	20	21	17	15	17	15	16	18	19	119	315
Condón femenino	. Pareja Protegida	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	6
Implante	. Pareja Protegida	42	31	37	69	31	34	34	40	65	41	35	21	480

Fuente: Unidad de Estadística H.H

## • Gestantes controladas

**TABLA N° 63**  
**N° DE GESTANTE CONTROLADAS**  
**HOSPITAL HUAYCAN – 2018**

	2017	2018
<b>TOTAL</b>	<b>871</b>	<b>662</b>
ENE	93	83
FEB	100	53
MAR	83	69
ABR	72	54
MAY	53	59
JUN	85	48
JUL	75	49
AGO	35	54
SEP	72	44
OCT	68	52
NOV	55	28
DIC	80	69

Fuente: Unidad de Estadística H.H

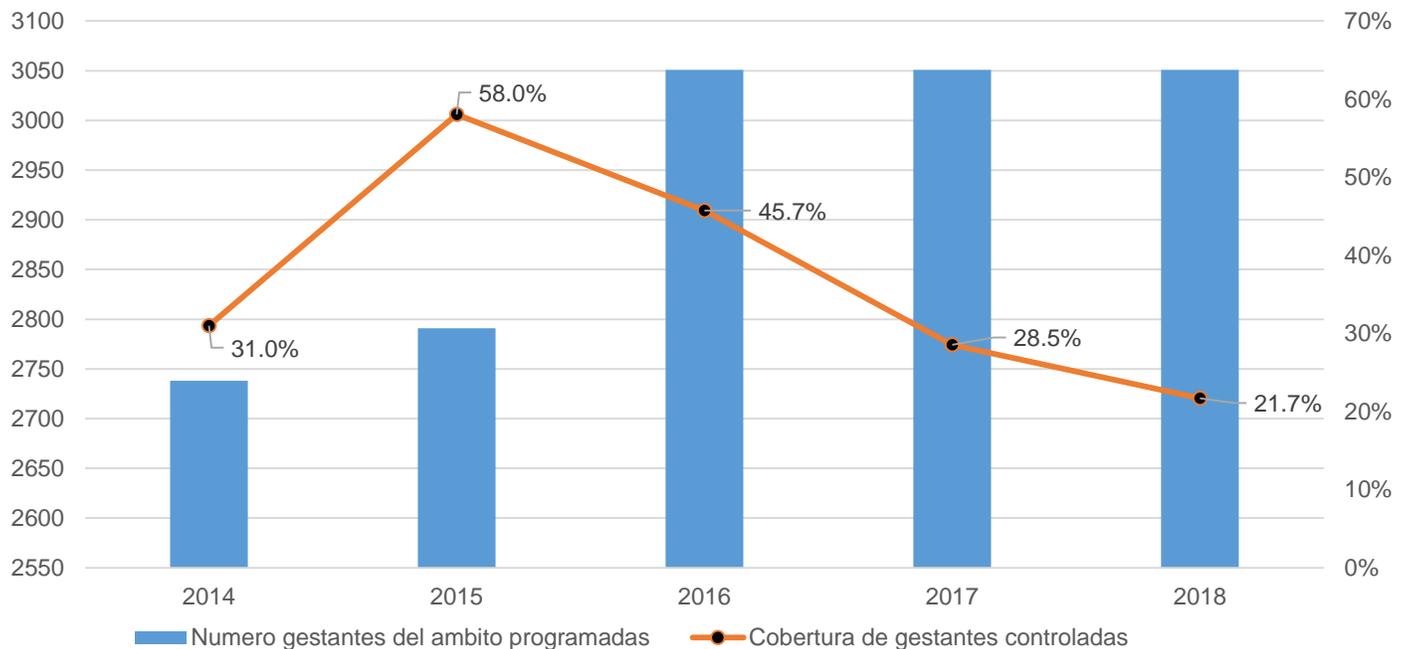
**TABLA N° 64**

N°	Descripción	2014	2015	2016	2017	2018
1	Numero gestantes con 6 controles y protegidas en el ámbito	848	1620	1395	871	662
2	Numero gestantes del ámbito programadas	2738	2791	3051	3051	3051
3	Cobertura de gestantes controladas	31.0%	58.0%	45.7%	28.5%	21.7%

Fuente: Unidad de Estadística H.H

**GRAFICO N° 34**

**COBERTURA GESTANTE CONTROLADAS**  
**HOSPITAL HUAYCAN 2014-2018**



Fuente: Unidad de Estadística H.H

Elaborado: Unidad Epidemiología y Salud Ambiental

## • Partos institucionales

**TABLA N° 65**  
**N° DE PARTO INSTITUCIONAL**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

	2017	2018
<b>TOTAL</b>	<b>1926</b>	<b>1856</b>
Enero	153	177
Febrero	148	143
Marzo	189	185
Abril	182	147
Mayo	176	168
Junio	159	160
Julio	161	169
Agosto	165	168
Septiembre	152	160
Octubre	143	144
Noviembre	151	144
Diciembre	147	91

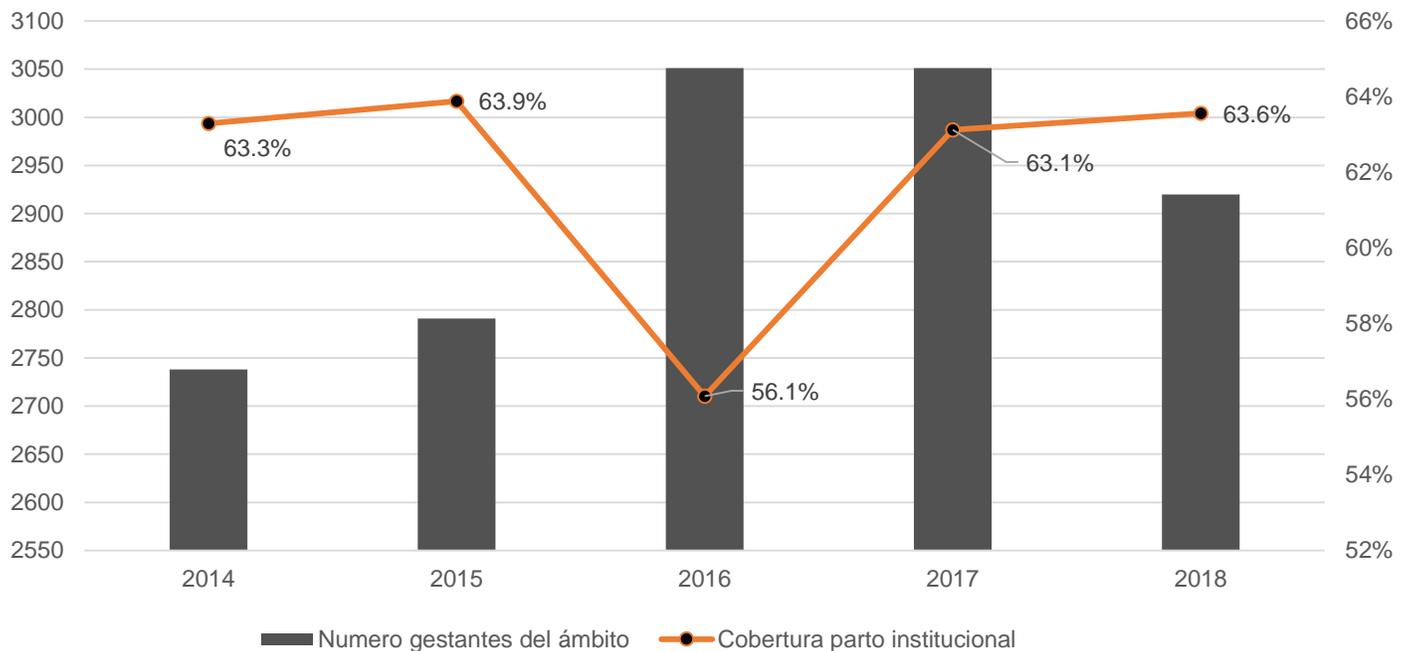
Fuente: Unidad de Estadística H.H

**TABLA N° 66**

N°	Descripción	2014	2015	2016	2017	2018
1	Numero parto institucional del ámbito	1733	1783	1711	1926	1856
2	Numero gestantes del ámbito	2738	2791	3051	3051	2920
3	Cobertura parto institucional	63.3%	63.9%	56.1%	63.1%	63.6%

Fuente: Unidad de Estadística H.H

**GRAFICO N° 35**  
**COBERTURA PARTO INSTITUCIONAL**  
**HOSPITAL HUAYCAN 2014-2018**



Fuente: Unidad de Estadística H.H

Elaborado: Unidad Epidemiología y Salud Ambiental

- Cobertura de vacunación (HBV, BCG, ASA)

**TABLA N° 67**  
**COBERTURA DE INMUNIZACIONES**

Cobertura de vacunación 2017			
	Total	Población Asignada	%
BCG hasta 24h de nacidos	1784	1574	113.30%
HVB hasta 24h de nacidos	1753	1574	111.00%
ASA(SCR)	1316	1846	71.00%

Fuente: área Inmunizaciones

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

En la siguiente tabla se observa la cobertura de vacunación de (HBV, BCG, ASA), observando que se supera el porcentaje en la cobertura de BCG y HVB durante las 24 horas de nacidos, por el contrario la cobertura de ASA (SCR) es de 71%

- Deserción a la vacuna pentavalente en menores de un año

**TABLA N° 68**  
**DESERCION A LA VACUNA PENTAVALENTE EN MENORES DE UN AÑO**  
**HOSPITAL HUAYCAN 2016-2017**

AÑO	MESES	PENTAVALENTE N° 1	PENTAVALENTE N° 2
2016	SETIEMBRE	90	61
	OCTUBRE	86	73
	NOVIEMBRE	78	46
	DICIEMBRE	82	46
	ENERO	131	63
	FEBRERO	85	63
2017	MARZO	108	62
	ABRIL	108	57
	MAYO	98	75
	JUNIO	78	56
	JULIO	86	51
	AGOSTO	101	84

Fuente: área Inmunizaciones

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

### Deserción Pentavalente

$$\frac{1131-737 * 100}{1131} = 34.8\%$$

En la siguiente tabla se observa la deserción a la vacuna pentavalente en menores de un año en el Hospital Huaycan II-1, presentando un 34.8% de deserción de la segunda dosis a la vacuna pentavalente.

- Deserción a la vacuna contra neumococo en menores de un año

**TABLA N° 69**  
**DESERCION A LA VACUNA CONTRA NEUMOCOCO EN MENORES DE UN AÑO**  
**HOSPITAL HUAYCAN 2017**

AÑO	MESES	NEUMOCOCO N° 1	NEUMOCOCO N° 2
2016	Setiembre	90	60
	Octubre	85	73
	Noviembre	80	53
	Diciembre	84	82
2017	Enero	125	85
	Febrero	83	78
	Marzo	102	74
	Abril	109	85
	Mayo	103	90
	Junio	76	73
	Julio	86	85
	Agosto	113	90
<b>TOTAL</b>		<b>1136</b>	<b>928</b>

Fuente: área Inmunizaciones

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

### Deserción Neumococo

$$\frac{1136-928}{1136} * 100 = 18.3\%$$

En la siguiente tabla se observa la deserción a la vacuna contra neumococo en menores de un año en el Hospital Huaycan II-1, presentando un 18.3% de deserción de la segunda dosis a la vacuna contra neumococo.

- Deserción a la vacuna contra la difteria, pertusis y tétano (DPT) en menores de cuatro años

**TABLA N° 70**  
**DESERCION A LA VACUNA CONTRA LA DIFTERIA, PERTUSIS Y TETANOS (DPT)**  
**EN MENORES DE CUATRO AÑOS**  
**HOSPITAL HUAYCAN 2017**

AÑO	MESES	DPT N° 1	DPT N° 2
2016	Setiembre	33	14
	Octubre	34	19
	Noviembre	24	9
	Diciembre	26	6
2017	Enero	36	52
	Febrero	37	41
	Marzo	12	27
	Abril	24	30
	Mayo	36	26
	Junio	24	18
	Julio	26	20
	Agosto	37	41

Fuente: área Inmunizaciones

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

En la siguiente tabla se observa la deserción a la vacuna contra la difteria, pertusis y tetanos (DPT), en menores de 4 años, en el Hospital Huaycan II-1, presentando un 13.1% de deserción de la segunda dosis de vacuna DPT.

• Menores de un año controlados en su crecimiento y desarrollo

**TABLA N° 71**  
**COBERTURA CRED**

N°	Descripción	2014	2015	2016	2017	2018
1	Número de niños < 1 a. que cumplen con sesiones de CRED	5133	5650	7580	7992	7021
2	Número de niños < 1 a. del ámbito programados	1528	726	472	450	600
3	Cobertura de niños menores 1 año CRED	335.9%	778%	1606%	1776%	1170%

Fuente: CRED

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

• Sintomáticos respiratorios identificados (S.R.I)

**TABLA N° 72**

	2017	2018
<b>TOTAL</b>	<b>4251</b>	<b>4983</b>
Enero	355	350
Febrero	278	372
Marzo	319	472
Abril	352	374
Mayo	270	446
Junio	302	282
Julio	383	388
Agosto	349	442
Septiembre	298	360
Octubre	471	641
Noviembre	486	466
Diciembre	388	390

Fuente: Unidad Estadística e Informática

En la siguiente tabla se observa el número de sintomáticos respiratorios identificados por mes durante el año 2018 en el Hospital Huaycan II-1, presentado un promedio de 354 sintomáticos respiratorios identificados por mes.

- Referencias tipo I solicitadas por los EE.SS. del primer nivel de atención del ámbito territorial al segundo y tercer nivel de atención: en población general, en menores de cinco años y gestantes

**TABLA N° 73**  
**REFERENCIAS POR GRUPO ETAREO**  
**HOSPITAL HUAYCAN**

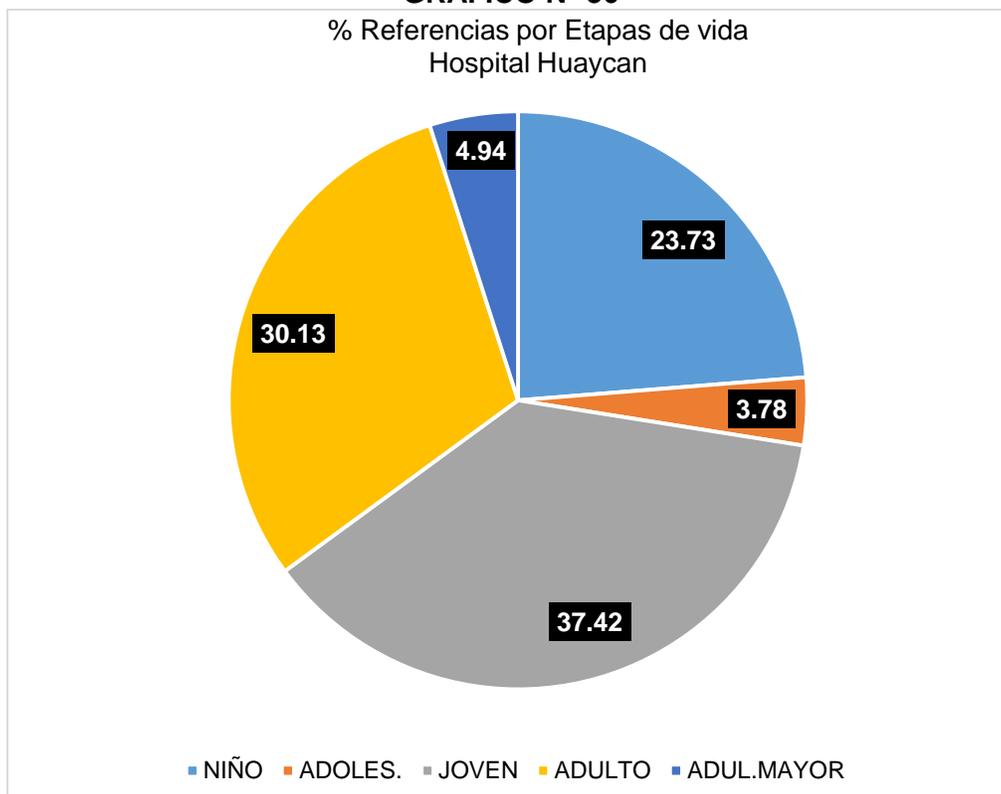
	NIÑO 01 A 11 AÑOS	ADOLES. 12 A 17 AÑOS	JOVEN 18 A 29 AÑOS	ADULTO 30 A 59 AÑOS	ADUL.MAYOR 60 A MAS	TOTAL
Enero	67	14	139	106	21	347
Febrero	57	16	128	134	29	364
Marzo	63	16	154	158	36	427
Abril	73	10	101	102	15	301
Mayo	85	8	107	81	10	291
Junio	69	10	91	60	8	238
Julio	69	7	86	56	9	227
Agosto	78	13	101	85	8	285
Setiembre	68	8	97	71	11	255
Octubre	59	17	90	54	10	230
Noviembre	63	6	92	56	7	224
Diciembre	46	2	71	49	2	170
<b>Total</b>	<b>797</b>	<b>127</b>	<b>1257</b>	<b>1012</b>	<b>166</b>	<b>3359</b>

Fuente: Área de Referencia y contra referencia HH

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 36**

% Referencias por Etapas de vida  
Hospital Huaycan



Fuente: Área de Referencia y contra referencia HH

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambienta

**TABLA N° 74**  
**PRINCIPALES HOSPITALES DE REFERENCIAS DEL**  
**HOSPITAL DE HUAYCAN**

N°	CENTRO DE SALUD	
1	HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE	5084
2	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO	1162
3	HOSPITAL HERMILIO VALDIZAN	716
7	NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA	300
6	NACIONAL DOS DE MAYO	259
5	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS	238
4	NACIONAL DE OFTALMOLOGIA	197
8	HOSPITAL VITARTE	153
10	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS	45
9	ESSALUD VITARTE	32
11	OTROS	395
12	<b>TOTAL</b>	<b>8581</b>

Fuente: Área de Referencia y contra referencia HH

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**TABLA N° 75**  
**REFERENCIAS EFECTUADAS Y RECIBIDAS**  
**HOSPITAL DE HUAYCAN**

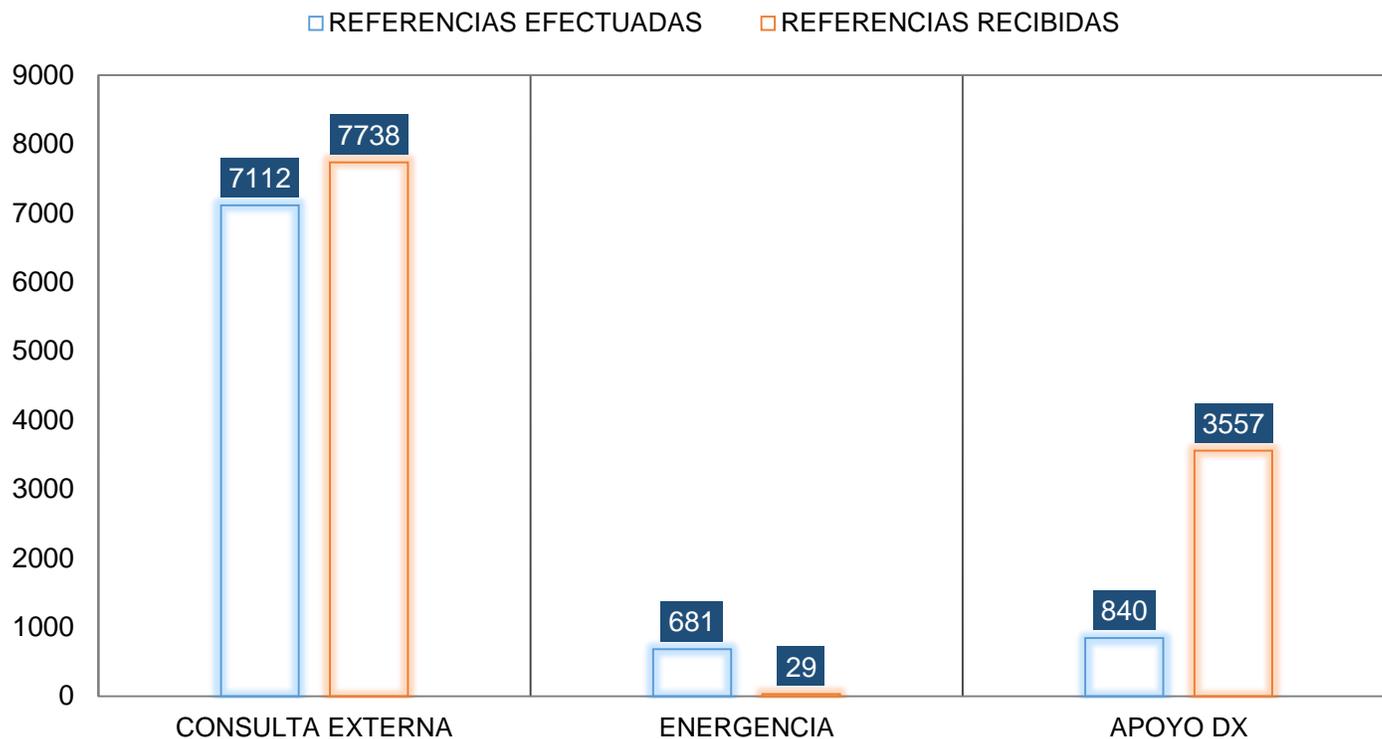
REFERENCIAS EFECTUADAS Y RECIBIDAS DEL 2018

REFERENCIAS	TOTAL	CONSULTA EXTERNA	ENERGENCIA	APOYO DX
Referencias Efectuadas	8633	7112	681	840
% Porcentaje		82%	8%	10%
Referencias Recibidas	11324	7738	29	3557
% Porcentaje		68%	0%	31%

Fuente: Área de Referencia y contra referencia HH

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 37**  
**REFERENCIAS EFECTUADAS Y RECIBIDAS**  
**HOSPITAL DE HUAYCAN 2018**



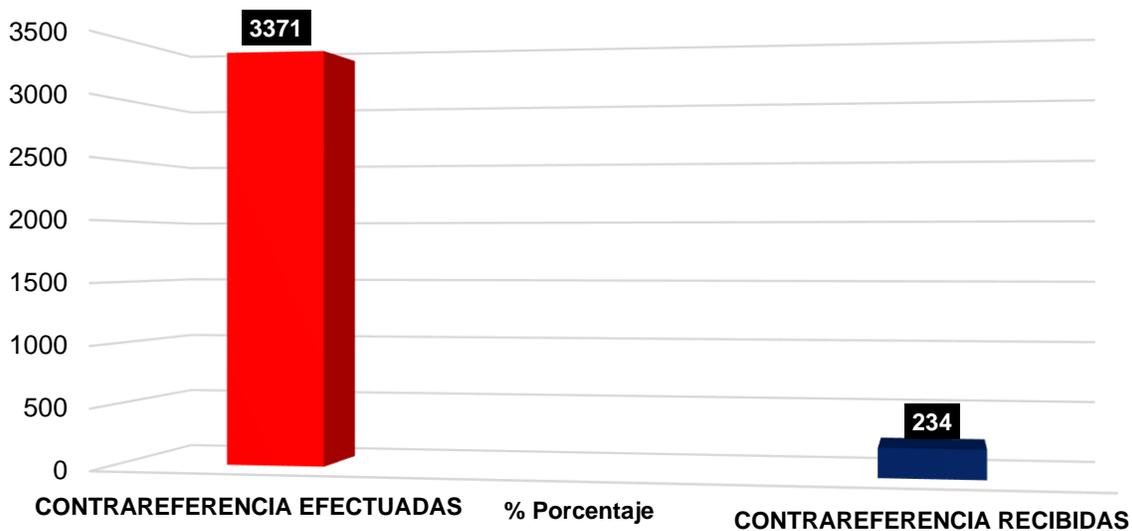
Fuente: Área de Referencia y contra referencia HH  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**TABLA N° 76**  
**CONTRAREFERENCIA EFECTUADAS Y RECIBIDAS 2018**

CONTRAREFERENCIAS	TOTAL	CONSULTA EXTERNA	EMERGENCIA	HOSPITALIZACION	APOYO AL DX
CONTRAREFERENCIA EFECTUADAS	3371	14	0	1461	1896
% Porcentaje		0%	0%	43%	56%
CONTRAREFERENCIA RECIBIDAS	234	1	80	1	152
% Porcentaje		0.43%	34.19%	0.43%	64.96%

Fuente: Área de Referencia y contra referencia HH  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 38**  
**CONTRAREF. EFECTUADAS/RECIBIDAS 2018**  
**HOSPITAL HUAYCAN**



Fuente: Área de Referencia y contra referencia HH  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

### Principales diagnósticos Referencias Efectuadas

#### EMERGENCIA

DIAGNOSTICOS	TOTAL
SUPERVISION DE EMBARAZO DE ALTO RIESGO, SIN OTRA ESPECIFICACION	117
APENDICITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	50
FRACTURAS MULTIPLES, NO ESPECIFICADAS	36
TRAUMATISMOS SUPERFICIALES MULTIPLES, NO ESPECIFICADOS	34
TRAUMATISMO INTRACRANEAL, NO ESPECIFICADO	30
INSUFICIENCIA RESPIRATORIA, NO ESPECIFICADA	29
HEMORRAGIA DEL ANO Y DEL RECTO	24
SEPTICEMIA, NO ESPECIFICADA	16
QUEMADURAS DE MULTIPLES REGIONES	15
HERIDAS DIFERENTES PARTES DEL CUERPO	14
ABDOMEN AGUDO	11
DOLORES ABDOMINALES Y LOS NO ESPECIFICADOS	11
EDEMA CEREBRAL TRAUMATICO	10
ABORTO ESPONTANEO COMPLETO, SIN COMPLICACION	9
ACCIDENTE VASCULAR ENCEFALICO AGUDO, NO ESPECIFICADO COMO HEMORRAGICO O ISQUEMI	8
CHOQUE HIPOVOLEMICO	8
COLECISTITIS, NO ESPECIFICADA	8
NEUMONIA, NO ESPECIFICADA	7
CUERPO EXTRANO EN DIFERENTES PARTES DEL CUERPO	6

Fuente: Área de Referencia y contra referencia HH

**CONSULTA EXTERNA**

<b>DIAGNOSTICOS</b>	<b>TOTAL</b>
EPISODIO DEPRESIVO, NO ESPECIFICADO	237
DISPEPSIA	180
CATARATA, NO ESPECIFICADA	158
CEFALEA	154
DIABETES MELLITUS, NO ESPECIFICADA, SIN MENCION DE COMPLICACION	148
SIDA	117
SUPERVISION DE EMBARAZO DE ALTO RIESGO, SIN OTRA ESPECIFICACION	114
EPILEPSIA, TIPO NO ESPECIFICADO	112
COLECISTITIS CRONICA	109
ARTRITIS, NO ESPECIFICADA	108
DOLOR LOCALIZADO EN OTRAS PARTES INFERIORES DEL ABDOMEN	93
EPISTAXIS	93
OTROS DOLORES ABDOMINALES Y LOS NO ESPECIFICADOS	92
TBC RESPIRATORIA NO ESPECIFICADA / TBC PULMONAR SIN BACILOSCOPIA	85
DERMATITIS, NO ESPECIFICADA	79
ESQUIZOFRENIA PARANOIDE	78
HIPOTIROIDISMO ADQUIRIDO POR DEFICIENCIA DE YODO	75
TRASTORNO DE ANSIEDAD, NO ESPECIFICADO	74
HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	64

Fuente: Área de Referencia y contra referencia HH

**APOYO AL DIAGNOSTICO**

<b>DIAGNOSTICOS</b>	<b>TOTAL</b>
COLECISTITIS, NO ESPECIFICADA	92
APENDICITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	83
ABORTO ESPONTANEO COMPLETO, SIN COMPLICACION	44
RETINOPATIAS	41
CALCULO DE LA VESICULA BILIAR	35
HIPOTIROIDISMO	29
GLAUCOMA, NO ESPECIFICADO	25
TUMOR BENIGNO LIPOMATOSO, DE SITIO NO ESPECIFICADO	23
TRAUMATISMO INTRACRANEAL, NO ESPECIFICADO	18
NEURITIS OPTICA	12
TRAUMATISMOS SUPERFICIALES MULTIPLES, NO ESPECIFICADOS	9
ANEMIA POR DEFICIENCIA DE HIERRO SIN ESPECIFICACION	9
DOLORES ABDOMINALES Y LOS NO ESPECIFICADOS	8
SUPERVISION DE EMBARAZO DE ALTO RIESGO, SIN OTRA ESPECIFICACION	8
INSUFICIENCIA VENOSA	7
TRASTORNOS DE LOS MENISCOS	7

Fuente: Área de Referencia y contra referencia HH

## • Satisfacción de usuario externo según prestador

**TABLA N° 77**  
**CUADRO COMPARATIVO DE LA MEDICION DE SATISFACCION DE USUARIO EXTERNO**  
**HOSPITAL HUAYCAN 2017**

Dimensiones	Satisfecho (+)	Insatisfecho (-)
FIABILIDAD	34.9	65.05
CAPACIDAD DE RESPUESTA	31.3	68.69
SEGURIDAD	34.1	65.94
EMPATIA	35.3	64.7
ASPECTOS TANGIBLES	36.2	63.78
TOTAL DIMENSIONES	34.4	65.6

Fuente: Área de Gestión de la calidad HH

Del análisis de la medición de satisfacción del usuario externo del 2017 se puede observar un mayor porcentaje de satisfacción en relación a los años anteriores al realizar el análisis por dimensiones: en la dimensión de fiabilidad el porcentaje de satisfacción alcanzado en el año del 2017 fue de 34.9%; en cuanto a la capacidad de respuesta el porcentaje de satisfacción alcanzado fue de 31.3%; en seguridad se alcanzó un 34.1 %.

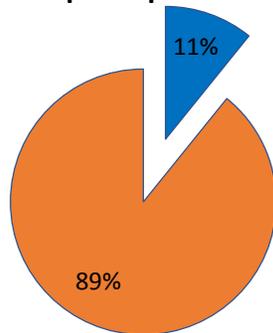
**TABLA N° 78**  
**Niveles de satisfacción según dimensiones 2017**

Preguntas / Dimensiones	Satisfecho (+)		Insatisfecho(-)	
	n	%	n	%
P1=	152	38.8	240	61.22
P2=	148	37.8	244	62.24
P3=	124	31.6	268	68.37
P4=	125	31.9	267	68.11
P5=	136	34.7	256	65.31
<b>Fiabilidad</b>	<b>685</b>	<b>34.9</b>	<b>1275</b>	<b>65.05</b>
P6=	127	32.4	265	67.60
P7=	120	30.6	272	69.39
P8=	121	30.9	271	69.13
P9=	123	31.4	269	68.62
<b>Capacidad de Respuesta</b>	<b>491</b>	<b>31.3</b>	<b>1077</b>	<b>68.69</b>
P10=	145	37.0	247	63.01
P11=	121	30.9	271	69.13
P12=	127	32.4	265	67.60
P13=	141	36.0	251	64.03
<b>Seguridad</b>	<b>534</b>	<b>34.1</b>	<b>1034</b>	<b>65.94</b>
P14=	149	38.0	243	61.99
P15=	132	33.7	260	66.33
P16=	135	34.4	257	65.56
P17=	144	36.7	248	63.27
P18=	132	33.7	260	66.33
<b>Empatia</b>	<b>692</b>	<b>35.3</b>	<b>1268</b>	<b>64.69</b>
P19=	150	38.3	242	61.73
P20=	138	35.2	254	64.80
P21=	135	34.4	257	65.56
P22=	145	37.0	247	63.01
<b>Aspectos Tangibles</b>	<b>568</b>	<b>36.2</b>	<b>1000</b>	<b>63.78</b>
<b>PORCENTAJE TOTAL</b>	<b>2970</b>	<b>34.4</b>	<b>5654</b>	<b>65.56</b>

Fuente: Área de Gestión de la calidad HH

> 60%	Por Mejorar
40 – 60 %	En Proceso
< 40	Aceptable

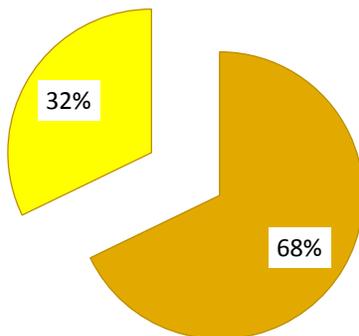
**GRAFICO N° 39**  
**Tipo de paciente**



■ Nuevo ■ Continuator

Fuente: Área de Gestión de la calidad HH

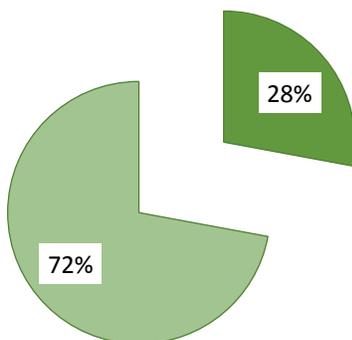
**GRAFICO N° 40**  
**Tipo de Paciente**



■ Paciente ■ Acompañante

Fuente: Área de Gestión de la calidad HH

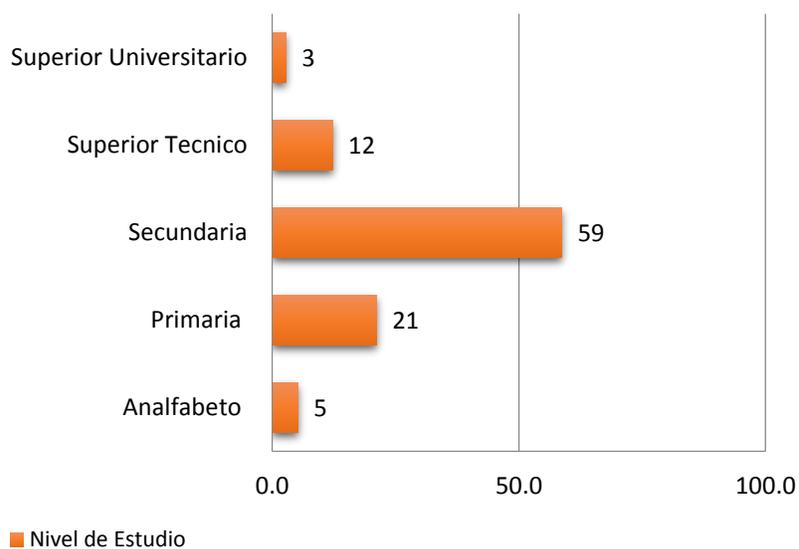
**GRAFICO N° 41**  
**Sexo**



■ Masculino ■ Femenino

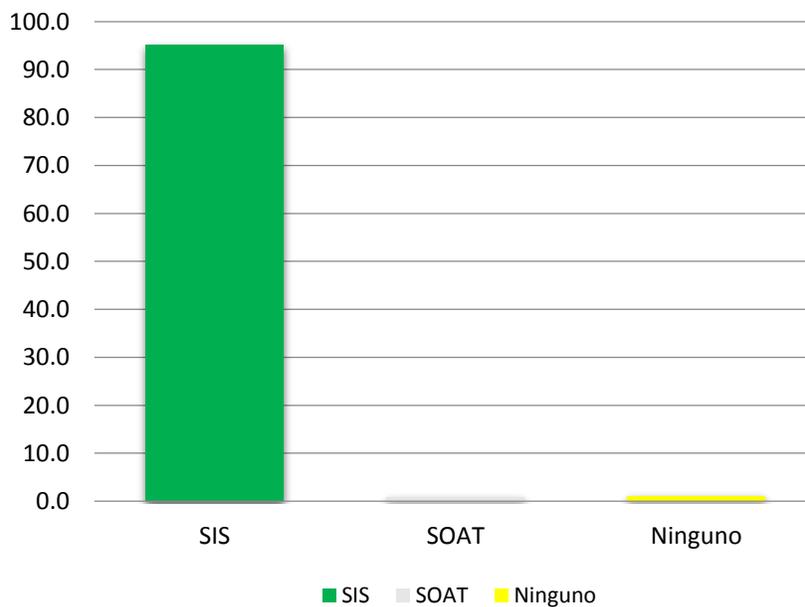
Fuente: Área de Gestión de la calidad HH

**GRAFICO N° 42**  
**Nivel de Estudio**



Fuente: Área de Gestión de la calidad HH

**GRAFICO N° 43**  
**Tipo de seguro por el cual se atiende**



Fuente: Área de Gestión de la calidad HH

## • Otras de interés local

**TABLA N° 79**  
**INDICADORES DE DESEMPEÑO**  
**HOSPITAL II -1 HUAYCAN 2014 – 2018**

INDICADOR	META	2014	2015	2016	2017	2018
Nº de Consultas médicas realizadas en consultorio Externo en un periodo		43211	61539	56562	66105	82656
Nº de horas medico programadas en consulta externa en el mismo periodo		21163	31831	13320	13642	19417
<b>Productividad Hora Medico en Consultorio Externo</b>	<b>4 a 5 consultas</b>	<b>2.0</b>	<b>1.9</b>	<b>4.2</b>	<b>4.8</b>	<b>4.3</b>
Nº de Pacientes Días		9443	11125	11015	11695	13975
Nº Días de camas disponibles		13505	16325	17446	18615	18615
<b>PORCENTAJE DE OCUPACION CAMA</b>	<b>80-90%</b>	<b>69.9</b>	<b>68.1</b>	<b>63.1</b>	<b>62.8</b>	<b>75.1</b>
Nº de días-estancias de los egresados en la UPSS Hospitalización en un periodo		9407	11119	11025	11699	13988
Nº de egresos en la UPSS Hospitalizados en el mismo periodo		3421	3883	3924	4295	4828
<b>PROMEDIO DE PERMANENCIA</b>	<b>3-5 días</b>	<b>2.7</b>	<b>2.9</b>	<b>2.8</b>	<b>2.7</b>	<b>2.9</b>
Nº de egresos en la UPSS Hospitalización de un periodo		3421	3883	3924	4295	4828
Nº de camas disponibles promedio en el mismo periodo		37	45	51	51	51
<b>RENDIMIENTO CAMA</b>	<b>6 a 9 egresos</b>	<b>7.7</b>	<b>7.2</b>	<b>6.4</b>	<b>7.0</b>	<b>0.7</b>
Nº de Atenciones en Emergencia (PRIORIDAD III y IV)				11229	11364	6717
Nº de Consultas Médicas en Consultorio Externo				56562	66105	82656
<b>RAZON DE ATENCIONES EN EMERGENCIA POR CONSULTA MEDICA</b>	Nº de Atenciones en Emergencia/Nº de Consultas Médicas en Consultorio Externo	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.20</b>	<b>0.17</b>	<b>0.08</b>

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH

**TABLA N° 80**  
**INDICADOR DE GESTION DE CONSULTORIO EXTERNO**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

INDICADOR	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	I SEM	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	II SEM	TOTAL	
N° Atendidos		19258	4681	7407	4365	4673	4335	44719	4145	3743	3597	2514	2594	2467	19060	63779	
<b>Población Asignada (2016)</b>		<b>126256</b>	<b>126256</b>	<b>126256</b>	<b>126256</b>	<b>126256</b>	<b>126256</b>	757536	<b>126256</b>	<b>126256</b>	<b>126256</b>	<b>126256</b>	<b>126256</b>	<b>126256</b>	757536	1515072	
N° Atenciones		19321	18913	21462	22756	20897	17204	120553	19093	20580	21638	20693	21557	16671	120232	240785	
<b>GRADO DE USO</b>	N° Atendidos/Población Asignada X 100	<b>15.3</b>	<b>3.7</b>	<b>5.9</b>	<b>3.5</b>	<b>3.7</b>	<b>3.4</b>	<b>5.9</b>	<b>3.3</b>	<b>3.0</b>	<b>2.8</b>	<b>2.0</b>	<b>2.1</b>	<b>2.0</b>	<b>2.5</b>	<b>8.4</b>	
<b>CONCENTRACION GENERAL</b>	N° Atenciones/N° Atendidos	<b>3.5</b>	<b>1.0</b>	<b>4.0</b>	<b>2.9</b>	<b>5.2</b>	<b>4.5</b>	<b>4.0</b>	<b>2.7</b>	<b>4.6</b>	<b>5.5</b>	<b>6.0</b>	<b>8.2</b>	<b>8.3</b>	<b>6.8</b>	<b>6.3</b>	<b>3.8</b>
N° de Atenciones Médicas		6904	6576	6618	7307	7575	6550	41530	6514	7137	7269	6909	7095	6202	41126	82656	
N° de Atendidos Medicas(nuevos y reingresos)		6863	1928	1757	1621	2427	1827	16423	1832	1406	1572	1152	768	703	7433	23856	
<b>CONCENTRACION MEDICA</b>	N° Atenciones/N° Atendidos	<b>3.5</b>	<b>1.0</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	
Atenciones médicas Realizadas		6904	6576	6618	7307	7575	6550	41530	6514	7137	7269	6909	7095	6202	41126	82656	
N° de Horas Médicos Efectivos ( 4 horas)		1336	1132	1161	1273	1397	1207	7506	1245	2138	2278	2059	2089	2102	11911	19417	
<b>RENDIMIENTO HORA</b>	N° Atenciones/N° Horas Efectivas	<b>4-5 x Hora</b>	<b>5.2</b>	<b>5.8</b>	<b>5.7</b>	<b>5.7</b>	<b>5.4</b>	<b>5.4</b>	<b>5.5</b>	<b>5.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3.2</b>	<b>3.4</b>	<b>3.4</b>	<b>3.0</b>	<b>3.5</b>	<b>4.3</b>
N° Consultorios médicos funcionales		43	43	43	43	43	43	258	43	43	43	43	43	43	258	516	
N° Consultorios médicos físicos		23	23	23	23	23	23	138	23	23	23	23	23	23	138	276	
<b>Utilización de Consultorios Físicos</b>		<b>2</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	

FUENTE: HIS-MIS  
 Elaborado: Of. Estadística

**TABLA N° 81**  
**INDICADOR DE GESTION HOSPITALARIA**  
**HOSPITAL II -1 HUAYCAN 2014 a 2018**

INDICADOR		META	2014	2015	2016	2017	2018
Nº de Días Estancia			9404	11146	11025	11699	13988
Nº de Egresos			3420	3883	3924	4295	4828
<b>PROMEDIO DE PERMANENCIA</b>	Nº de Días Estancia/Nº de Egresos	<b>4</b>	<b>2.7</b>	<b>2.9</b>	<b>2.8</b>	<b>2.7</b>	<b>2.9</b>
Nº de Pacientes Dias			9443	11125	11015	11695	13975
Nº Dias de camas disponibles			13505	16325	17446	18615	18615
<b>PORCENTAJE DE OCUPACION CAMA</b>	Nº de Pacientes Dias/Nº Dias de camas disponibles	<b>80-90%</b>	<b>69.9</b>	<b>68.1</b>	<b>63.1</b>	<b>62.8</b>	<b>75.1</b>
<b>INTERVALO DE SUSTITUCION DE CAMA</b>	(Nº Dias de camas disponibles-Nº de Pacientes Dias)/Nº de Egresos	<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.3</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.0</b>
Total de Egresos			3420	3883	3924	4295	4831
Nº de camas (promedio)			37	45	51	51	51
<b>RENDIMIENTO CAMA</b>		<b>6</b>	<b>92.4</b>	<b>86.3</b>	<b>76.9</b>	<b>84.2</b>	<b>94.7</b>
Nº de Defunciones			11	12	16	12	38
<b>TASA BRUTA DE MORTALIDAD HOSPITALARIA</b>	Nº de Defunciones/Nº de Egresos X 100	<b>&lt;4%</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.8</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH

**TABLA N° 82**  
**INDICADOR DE GESTION HOSPITALARIA DEL SERVICIO DE PEDIATRIA**  
**HOSPITAL II -1 HUAYCAN 2014 – 2018**

INDICADOR		META	2014	2015	2016	2017	2018
Nº de Días Estancia			1175	1303	1562	1372	1964
Nº de Egresos			326	381	465	452	670
<b>PROMEDIO DE PERMANENCIA</b>	Nº de Días Estancia/Nº de Egresos	<b>4</b>	<b>3.6</b>	<b>3.4</b>	<b>3.4</b>	<b>3.0</b>	<b>2.9</b>
Nº de Pacientes Días			1172	1308	1563	1373	1976
Nº Días de camas disponibles			3650	2920	2806	4015	4015
<b>PORCENTAJE DE OCUPACION CAMA</b>	Nº de Pacientes Días/Nº Días de camas disponibles	<b>80-90%</b>	<b>32%</b>	<b>45%</b>	<b>56%</b>	<b>34%</b>	<b>49%</b>
<b>INTERVALO DE SUSTITUCION DE CAMA</b>	(Nº Días de camas disponibles-Nº de Pacientes Días)/Nº de Egresos	<b>1</b>	<b>7.6</b>	<b>4.2</b>	<b>2.7</b>	<b>5.8</b>	<b>3.0</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH.

**TABLA N° 83**  
**INDICADOR DE GESTION HOSPITALARIA DEL SERVICIO DE MEDICINA**  
**HOSPITAL II -1 HUAYCAN 2014 – 2018**

INDICADOR		META	2014	2015	2016	2017	2018
Nº de Días Estancia			1214	1819	2229	2077	3373
Nº de Egresos			189	360	396	375	621
<b>PROMEDIO DE PERMANENCIA</b>	Nº de Días Estancia/Nº de Egresos	<b>4</b>	<b>6.4</b>	<b>5.1</b>	<b>5.6</b>	<b>5.5</b>	<b>5.4</b>
Nº de Pacientes Días			1238	1802	2249	2078	3364
Nº Días de camas disponibles			1825	2820	2928	2920	2920
<b>PORCENTAJE DE OCUPACION CAMA</b>	Nº de Pacientes Días/Nº Días de camas disponibles	<b>80-90%</b>	<b>68%</b>	<b>64%</b>	<b>77%</b>	<b>71%</b>	<b>115%</b>
<b>INTERVALO DE SUSTITUCION DE CAMA</b>	(Nº Días de camas disponibles-Nº de Pacientes Días)/Nº de Egresos	<b>1</b>	<b>3.1</b>	<b>2.8</b>	<b>1.7</b>	<b>2.2</b>	<b>0.7</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH.

**TABLA N° 84**  
**INDICADOR DE GESTION HOSPITALARIA DEL SERVICIO DE CIRUGIA**  
**HOSPITAL II -1 HUAYCAN 2014 – 2018**

INDICADOR		META	2014	2015	2016	2017	2018
N° de Días Estancia			2067	3046	2632	3178	3364
N° de Egresos			457	640	543	717	754
<b>PROMEDIO DE PERMANENCIA</b>	N° de Días Estancia/N° de Egresos	<b>4</b>	<b>4.5</b>	<b>4.8</b>	<b>4.8</b>	<b>4.4</b>	<b>4.5</b>
N° de Pacientes Días			2078	3035	2603	3178	3347
N° Días de camas disponibles			1460	4380	5490	5475	5475
<b>PORCENTAJE DE OCUPACION CAMA</b>	N° de Pacientes Días/N° Días de camas disponibles	<b>80-90%</b>	<b>142.3</b>	<b>69.3</b>	<b>47.4</b>	<b>58.0</b>	<b>61.1</b>
<b>INTERVALO DE SUSTITUCION DE CAMA</b>	(N° Días de camas disponibles-N° de Pacientes Días)/N° de Egresos	<b>1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.1</b>	<b>5.3</b>	<b>3.2</b>	<b>2.8</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH.

**TABLA N° 85**  
**INDICADOR DE GESTION HOSPITALARIA DEL SERVICIO DE GINECO - OBSTETRICIA**  
**HOSPITAL II -1 HUAYCAN 2014 – 2018**

INDICADOR		META	2014	2015	2016	2017	2018
N° de Días Estancia			4948	4978	4602	5072	5287
N° de Egresos			2448	2502	2520	2751	2783
<b>PROMEDIO DE PERMANENCIA</b>	N° de Días Estancia/N° de Egresos	<b>4</b>	<b>2.0</b>	<b>2.0</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.9</b>
N° de Pacientes Días			4948	4980	4500	5066	5288
N° Días de camas disponibles			6570	6205	6222	6205	6205
<b>PORCENTAJE DE OCUPACION CAMA</b>	N° de Pacientes Días/N° Días de camas disponibles	<b>80-90%</b>	<b>75%</b>	<b>80%</b>	<b>72%</b>	<b>82%</b>	<b>85%</b>
<b>INTERVALO DE SUSTITUCION DE CAMA</b>	(N° Días de camas disponibles-N° de Pacientes Días)/N° de Egresos	<b>1</b>	<b>0.7</b>	<b>0.5</b>	<b>0.7</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH.

**TABLA N° 86**  
**INDICADORES DE GESTION DE EMERGENCIA**  
**HOSPITAL II -1 HUAYCAN 2014 – 2018**

INDICADORES		META	2014	2015	2016	2017	2018
N° de Atenciones en Emergencia ( Prioridad III y IV)					11229	11364	6717
N° de Consultas Médicas en Consultorio Externo					57296	66105	82656
<b>RAZON DE ATENCIONES EN EMERGENCIA POR CONSULTA MEDICA</b>	N° de Atenciones en Emergencia/N° de Consultas Médicas en Consultorio Externo	<b>0.15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.20</b>	<b>0.17</b>	<b>0.08</b>
N° de pacientes con estancia >= 12 horas en Sala de Observación			406	645	663	472	621
N° total de Pacientes en Sala de Observación			1479	1841	1712	1587	1207
<b>% DE PACIENTES EN SALA DE OBSERVACION CON ESTANCIA &gt;= A 12 HORAS</b>	N° de pacientes con estancia >= 12 horas en Sala de Observación/N° total de Pacientes en Sala de Observación X 100	<b>0-5</b>	<b>27.5</b>	<b>35.0</b>	<b>38.7</b>	<b>29.7</b>	<b>51.4</b>
N° de Atenciones en Emergencia			22982	26380	25931	29461	3821
N° de Transferencias			4484	6048	5918	6905	8365
<b>% DE TRANSFERENCIAS</b>	N° de Transferencias/N° de Atenciones en Emergencia X 100		<b>19.5</b>	<b>22.9</b>	<b>22.8</b>	<b>23.4</b>	<b>218.9</b>
N° de Contra referencias Emitidas			1426	2619	4246	4061	3374
N° de Referencias Recibidas			3376	6196	9175	9942	11189
<b>% DE PACIENTES CONTRAREFERIDOS</b>	N° de Contra referencias Emitidas/N° de Referencias Recibidas X 100	<b>&gt;75</b>	<b>42.2</b>	<b>42.3</b>	<b>46.3</b>	<b>40.8</b>	<b>30.2</b>

Fuente: Registro de Emergencias

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH

**TABLA N° 87**  
**INDICADORES DE GESTION DEL CENTRO QUIRURGICO**  
**HOSPITAL II -1 HUAYCAN 2014 - 2018**

INDICADORES		META	2014	2015	2016	2017	2018
N° de Intervenciones Quirúrgicas Ejecutadas			1441	1469	1315	1637	1463
<b>RENDIMIENTO DE SALA DE OPERACIONES</b>	N° de Intervenciones Quirúrgicas Ejecutadas/N° de Sala de Operaciones	150 mensual	4.0	4.1	3.7	4.5	4.1
<b>PORCENTAJE DEL RENDIMIENTO DE SALA DE OPERACIONES</b>	N° de Intervenciones Qx Ejecutadas*100/150	100	2.7	2.7	2.4	3.0	2.7
N° de Intervenciones Qx CIRUGIA			491	462	523	743	655
<b>PORCENTAJE DE INTERVENCIONES QX CIRUGIA</b>			34.1	31.4	39.8	45.4	44.8
N° de Intervenciones Qx GINECOLOGIA			950	797	792	894	808
<b>PORCENTAJE DE INTERVENCIONES QX GINECOLOGIA</b>			65.9	54.3	60.2	54.6	55.2
N° de Operaciones Suspendidas			238	487	179	112	240
N° de Operaciones Programadas			372	580	628	623	585
<b>PORCENTAJE DE OPERACIONES SUSPENDIDAS</b>	N° de Operaciones Suspendidas/N° de Operaciones Programadas X 100	<5	64.0	84.0	28.5	18.0	41.0
N° de Intervenciones Qx de Emergencia			1069	889	850	1014	870
<b>PORCENTAJE DE INTERVENCIONES QX DE EMERGENCIA</b>	N° de Intervenciones Quirúrgicas Ejecutadas/N° de Intervenciones Qx de Emergencia X 100	5	74.2	60.5	64.6	61.9	59.5
N° de Pacientes con Encefalopatía Hipoxica intra o post operatorio			0	0	0	0	0
<b>TASA DE PACIENTES QUE PRESENTAN ENCEFALOPATIA HIPOXICA</b>	N° de Pacientes con Encefalopatía Hipoxica intra o post operatorio/N° de Intervenciones Qx Ejecutadas X 10000	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: Registro de Emergencias

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH

**TABLA N° 88**  
**INDICADORES DE SERVICIO INTERMEDIOS – LABORATORIO**  
**HOSPITAL II -1 HUAYCAN 2014 – 2018**

INDICADORES		META	2014	2015	2016	2017	2018
N° de Análisis Clínicos Realizados de Consulta Externa			73622	136585	206407	243448	282031
N° de Consultas Médicas Externas			43211	61539	57296	66105	82656
<b>PROMEDIO DE ANALISIS DE LABORATORIO POR CONSULTA EXTERNA</b>	N° de Análisis Clínicos Realizados de Consulta Externa/N° de Consultas Médicas Externas	<b>0.4</b>	<b>1.7</b>	<b>2.2</b>	<b>3.6</b>	<b>3.7</b>	<b>3.4</b>
N° de Análisis Clínicos Realizados en Emergencia			42370	74729	116949	146867	157363
N° de Atenciones en Emergencia			22982	26380	25931	29461	38051
<b>PROMEDIO DE ANALISIS DE LABORATORIO POR EMERGENCIA</b>	N° de Análisis Clínicos Realizados de Emergencia/N° de Atenciones en Emergencia	<b>0.2</b>	<b>1.8</b>	<b>2.8</b>	<b>4.5</b>	<b>5.0</b>	<b>4.1</b>

Fuente: Registro de Emergencias

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH

**TABLA N° 89**  
**INDICADORES DE SERVICIO INTERMEDIOS – RADIODIAGNOSTICO E IMÁGENES**  
**HOSPITAL II -1 HUAYCAN 2014 – 2018**

INDICADORES		META	2014	2015	2016	2017	2018
N° de Exámenes Radiológicos de Consulta Externa			6316	8273	7482	9926	19187
N° de Consultas Médicas Externas			43211	61539	57296	66105	82656
<b>PROMEDIO DE EXAMENES RADIOLOGICOS POR CONSULTA EXTERNA</b>	N° de Exámenes Rx Realizados de Consulta Externa/N° de Consultas Médicas Externas	<b>0.05</b>	<b>0.15</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>
N° de Exámenes Radiológicos Realizados en Emergencia			1089	3628	4283	6447	12427
N° de Atenciones en Emergencia			22982	26380	25931	29461	38051
<b>PROMEDIO DE EXAMENES RADIOLOGICOS POR EMERGENCIA</b>	N° de Exámenes Rx Realizados de Emergencia/N° de Atenciones en Emergencia	<b>0.05</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>

Fuente: Registro de Emergencias

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH

**TABLA N° 90**  
**INDICADORES DE SERVICIO INTERMEDIOS - FARMACIA**  
**HOSPITAL DE HUAYCAN 2014 – 2018**

INDICADORES		META	2014	2015	2016	2017	2018
N° de Recetas otorgadas en Consulta Externa			52919	105109	112773	116650	138565
N° de Consultas Médicas Externas			43211	61539	57296	66105	82656
<b>PROMEDIO DE RECETAS POR CONSULTA EXTERNA</b>	N° de Recetas Otorgadas de Consulta Externa/N° de Consultas Médicas Externas	1	1.2	1.7	2.0	1.8	1.7
N° de Recetas otorgadas en Emergencia			12843	14544	22109	24537	24973
N° de Atenciones en Emergencia			24637	26380	25931	29461	38051
<b>PROMEDIO DE RECETAS POR EMERGENCIA</b>	N° de Recetas otorgadas de Emergencia/N° de Atenciones en Emergencia	1	0.5	0.6	0.9	0.8	0.7

Fuente: Registro de Emergencias

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH

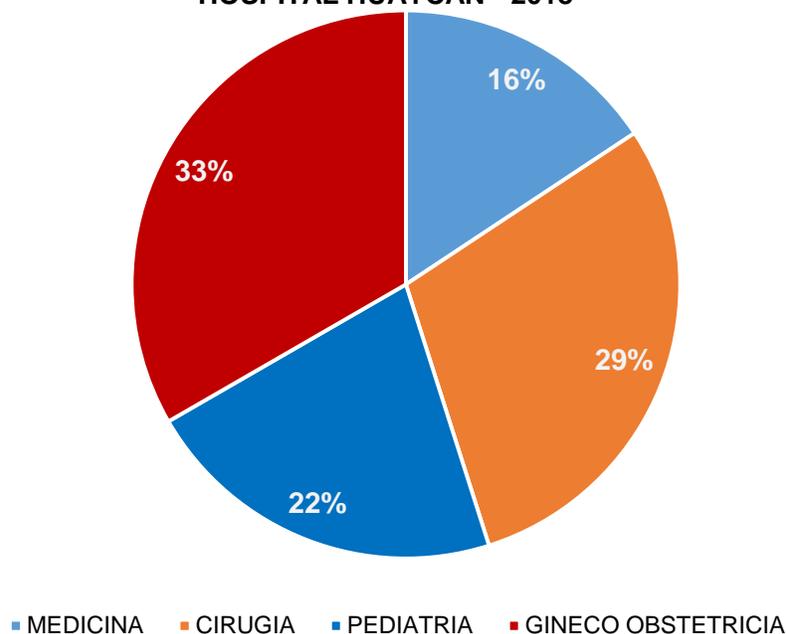
**TABLA N° 91**  
**DISPONIBILIDAD DE CAMAS HOSPITALARIAS**  
**HOSPITAL DE HUAYCAN 2010 – 2018**

SERVICIO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Pediatría	10	10	10	10	10	10	11	11	11
Gineco-Obstetricia	17	17	14	18	18	17	17	17	17
Cirugía	4	4	4	4	5	11	15	15	15
Medicina	5	5	5	5	5	8	8	8	8
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>46</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>51</b>

Fuente: Hospitalización

Elaborado: Unid. Estadística e Informática HH

**GRAFICO N° 44**  
**% CAMAS HOSPITALARIAS POR SERVICIO**  
**'HOSPITAL HUAYCAN - 2018**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**TABLA N° 92**  
**DISTRIBUCION**  
**CAMAS HOSPITALARIAS POR SERVICIOS Y/O ESPECIALIDADES 2018**  
**HOSPITAL DE HUAYCAN**

SERVICIOS Y/O ESPECIALIDADES	TOTAL	NUMERO CAMAS	UBICACIÓN
<b>TOTAL</b>			
<b>MEDICINA</b>	8		
MEDICINA GENERAL		7	
AISLADOS		0	
<b>CIRUGIA</b>	15		
CIRUGIA GENERAL		11	Pabellón SAMU
TRAUMATOLOGIA		4	
<b>PEDIATRIA</b>	11		
1-4 AÑOS		4	
6-14 AÑOS		3	
Neonatología		4	
<b>GINECO OBSTETRICIA</b>	17		
GINECOLOGIA		1	
OBSTETRICIA		16	
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	

Fuente: Área de Consulta externa y Hospitalización  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**TABLA N° 93**  
**EVOLUCION DEL NUMERO DE POBLACION, EGRESOS, ESTANCIAS Y CAMAS**  
**HOSPITAL DE HUAYCAN 2004 - 2018**

AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
POBLACIÓN	101146	109639	113194	116827	120599	124346	126,256	126,256	126,256
N° DE EGRESOS	3140	2728	2444	3221	3420	3883	3924	4295	4828
N° DIAS ESTANCIA	7915	6654	6035	8375	9404	11146	11025	11699	13988
N° DE CAMA	36	36	33	37	38	48	51	51	50

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística E Informática HH

**TABLA N° 94**  
**DESCRIPCIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD HOSPITALARIA**  
**HOSPITAL HUAYCAN 2010 - 2018**

SERVICIOS PRODUCIDOS	UNIDADES	ANUAL								
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Consulta Externa</b>	<i>Atenciones</i>	120,772	106,102	104,150	107,625	124,007	163,111	160,021	213,011	241,003
	<i>Atendidos</i>	22,783	38,663	36,077	29,912	29,356	30,781	31670	66,896	66,034
<b>Atención de Emergencias y Urgencias</b>	<i>Atenciones</i>	24697	23101	22900	24637	22982	26380	25931	29,461	38,021
<b>Egresos Hospitalarios</b>	<i>Egresos</i>	3140	2728	2444	3221	3420	3883	3924	4,295	4,828
<b>Referencias</b>	<i>Referencias</i>	2023	1626	1998	2696	4484	6048	5918	6,905	8,365
<b>Partos</b>	<i>Egresos</i>	1713	1570	1371	1669	1733	1783	1711	1,926	1,856
<b>Intervenciones Quirúrgicas</b>	<i>Intervenciones</i>	991	777	605	1277	1440	1469	1315	1637	1456
<b>Exámenes de Laboratorio Bioquímicos, Hematológicos, Bacteriológicos, Inmunológicos.</b>	<i>Exámenes</i>	67439	65396	73014	105716	137586	229976	336549	422,728	471,962
<b>Exámenes de rayos X</b>	<i>Procedimiento</i>	5154	4607	3460	3603	7436	12216	12126	16,859	20,663
<b>Ecografías</b>	<i>Procedimiento</i>	3372	317	2280	5139	6088	10758	11342	12,980	14,472
<b>Farmacia</b>	<i>Recetas despachadas</i>	64199	63116	54281	69101	73407	133216	152118	155,888	182,103

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática H.H

# III

# ANÁLISIS DE LOS PROBLEMAS DE SALUD

### 3. ANÁLISIS DE LOS PROBLEMAS DE SALUD

#### 3.1 MORBILIDAD

El conjunto de enfermedades, así como de sus secuelas, incapacidades y otros problemas de salud detectados en una población tiene un impacto sobre el estado de salud, la utilización de los recursos, desarrollo económico del territorio, prevención de enfermedades, y la atención médica en sí misma, y por ende su medición es importante para planificación en los servicios de salud.

El análisis de la morbilidad de consulta externa de los servicios de salud se realizó con información registrada por la Unidad de Estadística e Informática, así mismo incluye el análisis de hospitalización y emergencia del hospital.

##### 3.1.1 Morbilidad General Consultorios Externos

**TABLA N° 95**  
**MORBILIDAD GENERAL DE CONSULTORIO EXTERNO HOSPITAL**  
**HUAYCAN: 2012 - 2018**

N°	MORBILIDAD	ANUAL						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Infecciones Agudas de las Vías Respiratorias Superiores (J00-J06)	4461	4928	3493	4766	6022	6557	8309
2	Enfermedades de la Cavidad Bucal de las Glándulas Salivales y de los Maxilares (K00-K14)	6867	7082	5441	8708	11275	9124	9522
3	Enfermedades Infecciosas Intestinales (A00-A09)	681	727	584	839	891	1141	1038
4	Helminthiasis (B65-B83)	370	104	385	635	576	680	901
5	Desnutrición (E40-E46)	646	1057	491	802	658	673	1241
6	Enfermedades Inflamatorias de los Órganos Pélvicos Femeninos (N70-N77)	969	1152	1098	1917	1361	1238	1453
7	Otras Enfermedades del Sistema Urinario (N30-N39)	707	754	785	1371	1314	1433	1948
8	Otras Infecciones Agudas de las Vías Respiratorias Inferiores (J20-J22)	327	216	142	241	189	198	515
9	Enfermedades Crónicas de las vías Respiratorias Inferiores (J40-J47)	2127	2219	1840	2173	2644	3332	3311
10	Infecciones C/ Modo De Transmisión Predominante Sexual (A50-A64)	310	318	192	805	1636	1300	1654
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>17465</b>	<b>18557</b>	<b>14451</b>	<b>22257</b>	<b>26566</b>	<b>25676</b>	<b>29892</b>
	<b>OTRAS</b>	<b>21,525</b>	<b>25,870</b>	<b>25,523</b>	<b>37025</b>	<b>41213</b>	<b>53,090</b>	<b>67,320</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>38990</b>	<b>44427</b>	<b>39974</b>	<b>59282</b>	<b>67779</b>	<b>78766</b>	<b>97212</b>

Fuente: Unidad de Estadística H.H

## 3.1.2 Morbilidad Consultorios Externos por Sexo

**TABLA N° 96**  
**PRIMERAS CAUSAS GENERALES DE CONSULTORIO EXTERNO POR SEXO HOSPITAL DE HUAYCAN - ANUAL 2018**

N°	Año	2018		% RELATIVO TOTAL	% ACUM		T.M. X 100,000 HAB.					
		Población 2016	N° CASOS		FEM	MAS		TOTAL	FEM	MAS		
	MORBILIDAD											
1	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares (k00 - k14)	126,256	9522	6104	3418	10%	6%	4%	10%	6%	4%	7542
2	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores (j00 - j06)	8309	4585	3724	9%	5%	4%	18%	11%	7%	6581	
3	Obesidad y otros de hiper alimentación (e65 - e68)	4036	2940	1096	4%	3%	1%	22%	14%	8%	3197	
4	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo (o20 - o29)	3770	3770	0	4%	4%	0%	26%	18%	8%	2986	
5	Dorsopatias (m40 - m54)	3580	2512	1068	4%	3%	1%	30%	20%	10%	2836	
6	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (j40 - j47)	3311	1831	1480	3%	2%	2%	33%	22%	11%	2622	
7	Diabetes mellitus (e10 - e14)	3035	2145	890	3%	2%	1%	37%	25%	12%	2404	
8	Otras deficiencias nutricionales (e50 - e64)	2788	2120	668	3%	2%	1%	39%	27%	13%	2208	
9	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen (r10 - r19)	2630	1991	639	3%	2%	1%	42%	29%	13%	2083	
10	Síntomas y signos que involucran el conocimiento percepción estado emocional y la conducta (r40-r46)	2137	1341	796	2%	1%	1%	44%	30%	14%	1693	
11	Trastornos de los tejidos blandos (m60 - m79)	2112	1492	620	2%	2%	1%	47%	32%	15%	1673	
12	Trastornos metabólicos (e70 - e90)	2068	1527	541	2%	2%	1%	49%	33%	15%	1638	
13	Artropatías (m00 - m25)	2017	1435	582	2%	1%	1%	51%	35%	16%	1598	
14	Otras enfermedades del sistema urinario (n30 - n39)	1948	1745	203	2%	2%	0%	53%	37%	16%	1543	
15	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno(k20 - k31)	1924	1372	552	2%	1%	1%				1524	
SUBTOTAL		53 187	36 910	16277	55%	38%	17%	55%	38%	17%	42 126	
OTRAS MORBILIDADES		44 025	28 138	15 887	45%	29%	16%	100%	67%	33%	34 870	
TOTAL		97 212	65 048	32 164	100%	67%	33%				76 996	

Fuente: Unidad de Estadística H.H

En consultorios externos por sexo, las causas más frecuentes fueron Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares, Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, Obesidad y otros de hiper alimentación

## 3.1.3 Primeras Causas de Morbilidad Consultorios Externos Menores de un año

**TABLA N° 97**  
**PRIMERAS CAUSAS DE CONSULTORIO EXTERNO (< 1 AÑO)**  
**HOSPITAL DE HUAYCAN - ANUAL 2018**

N°	MORBILIDAD	Año		FEM	MAS	% RELATIVO TOTAL	FEM	MAS	% ACUM TOTAL	FEM	MAS	T.M. X 100,000 HAB.
		Población 2016	2018									
			N° CASOS TOTAL									
1	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores (j00 - j06)		1649	767	882	34%	16%	18%	34%	16%	18%	726
2	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (j40 - j47)		547	217	330	11%	4%	7%	45%	20%	25%	241
3	Dermatitis y eczema (l20 - l30)		238	113	125	5%	2%	3%	50%	23%	28%	105
4	Obesidad y otros de hiper alimentación (e65 - e68)		232	112	120	5%	2%	2%	55%	25%	30%	102
5	Anemias nutricionales (d50 - d53)		227	105	122	5%	2%	3%	60%	27%	33%	100
6	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores (j30 - j39)		202	94	108	4%	2%	2%	64%	31%	36%	89
7	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores (j20 - j22)		184	75	109	4%	2%	2%	68%	33%	38%	81
8	Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido (p50 - p61)		165	73	92	3%	2%	2%	71%	34%	40%	73
9	Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomuscular (q65 - q79)		128	98	30	3%	2%	1%	74%	29%	33%	56
10	Enfermedades infecciosas intestinales (a00 - a09)		100	47	53	2%	1%	1%	76%	35%	41%	44
11	Micosis (b35 - b49)		88	42	46	2%	1%	1%	78%	36%	42%	39
12	Desnutrición (e40 - e46)		78	24	54	1%	0%	1%	80%	36%	42%	34
13	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares (k00 - k14)		56	27	29	2%	1%	1%	81%	35%	40%	34
SUB TOTAL			3816	1770	2046	81%	37%	44%	81%	37%	44%	1680
OTRAS MORBILIDADES			1008	427	581	19%	8%	11%	100%	45%	55%	444
TOTAL			4824	2197	2627	100%	45%	55%				2124

Fuente: Unidad de Estadística H.H

En etapa <1 año, las causas más frecuentes de consulta externa fueron Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, Dermatitis y eczema. Entre las 3 principales morbilidades representan el 50% de las atenciones.

## 3.1.4 Primeras Causas de Morbilidad Consultorios Externos Etapa Niño (1 -11 Años)

**TABLA N° 98**  
**PRIMERAS CAUSAS DE CONSULTORIO EXTERNO ETAPA NIÑO (1 - 11 AÑOS)**  
**HOSPITAL DE HUAYCAN - ANUAL 2018**

N°	MORBILIDAD	Año 2018		% RELATIVO TOTAL	% ACUM		T.M. X 100,000 HAB.
		N° CASOS TOTAL	FEM MAS		TOTAL	FEM MAS	
1	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores (j00 - j06)	4079	1988 2091	21%	10%	11%	1680
2	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares (k00 - k14)	3551	1725 1826	18%	8%	10%	1463
3	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (j40 - j47)	1439	675 764	7%	3%	4%	593
4	Obesidad y otros de hiperalimentación (e65 - e68)	731	341 390	4%	2%	2%	301
5	Desnutrición (e40 - e46)	686	372 314	4%	2%	2%	283
6	Helminthiasis (b65 - b83)	652	359 293	3%	2%	2%	269
7	Síntomas y signos que involucran el conocimiento percepción estado emocional y la conducta (r40-r46)	596	276 320	3%	1%	2%	246
8	Otros efectos y los no especificados de causas externas (t66 - t78)	428	186 242	2%	1%	1%	176
9	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores (j30 - j39)	374	175 199	2%	1%	1%	154
10	Enfermedades infecciosas intestinales (a00 - a09)	341	162 179	2%	1%	1%	140
11	Anemias nutricionales (d50 - d53)	335	168 167	2%	1%	1%	138
12	Dermatitis y eczema (l20 - l30)	316	159 157	2%	1%	1%	130
SUB TOTAL		13528	6586 6942	70%	34%	36%	5573
OTRAS MORBILIDADES		5682	2,456 3,226	30%	13%	17%	2341
TOTAL		19210	9042 10168	100%	47%	53%	7914

Fuente: Unidad de Estadística H.H

En etapa 1-11 años, las causas más frecuentes de consulta externa fueron: Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares, Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, Entre las 3 principales morbilidades representan el 50% de las atenciones

## 3.1.5 Primeras Causas de Morbilidad Consultorios Externos Etapa Adolescente (12 -17 Años)

TABLA N° 99

## PRIMERAS CAUSAS DE CONSULTORIO EXTERNO ETAPA ADOLESCENTE (12-17 AÑOS) HOSPITAL DE HUAYCAN - ANUAL 2018

N°	MORBILIDAD	2018			% RELATIVO			% ACUM			T.M. X 100,000 HAB.
		Nº CASOS TOTAL	FEM	MAS	TOTAL	FEM	MAS	TOTAL	FEM	MAS	
1	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares (k00 - k14)	1071	633	438	17%	10%	7%	17%	10%	7%	782
2	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores (j00 - j06)	366	195	171	6%	3%	3%	27%	17%	10%	267
3	Obesidad y otros de hiper alimentación (e65 - e68)	323	179	144	5%	3%	2%	32%	20%	12%	236
4	Desnutrición (e40 - e46)	307	157	150	5%	2%	2%	40%	25%	15%	224
5	Síntomas y signos que involucran el conocimiento, percepción, estado emocional y la conducta (r40-r46)	244	149	95	4%	2%	2%	44%	27%	17%	178
6	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el Embarazo (o20 - o29)	234	234	0	4%	4%	0%	21%	14%	7%	171
7	Trastornos del humor (afectivos) (f30 - f39)	232	163	69	4%	3%	1%	35%	22%	13%	169
8	Otras deficiencias nutricionales (e50 - e64)	211	136	75	3%	2%	1%	47%	29%	18%	154
9	Trastornos de músculos oculares, del movimiento binocular, la acomodación y la refracción (h49-h52)	169	102	67	3%	2%	1%	50%	31%	19%	123
10	Otros efectos y los no especificados de causas externas (t66 - t78)	166	119	47	3%	2%	1%	50%	31%	19%	121
11	Síntomas y signos generales (r50 - r69)	154	104	50	2%	2%	1%	52%	33%	20%	112
12	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen (r10 - r19)	143	100	43	2%	2%	1%	52%	32%	20%	104
SUB TOTAL		3620	2271	1349	57%	36%	21%	57%	36%	21%	2644
OTRAS MORBILIDADES		2684	1,334	1,350	43%	21%	21%	100%	57%	43%	1960
TOTAL		6304	3605	2699	100%	57%	43%				4604

Fuente: Unidad de Estadística H.H

En etapa 12 a 17 años, las causas más frecuentes de consulta externa fueron: Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares, Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, Obesidad y otros de hiper alimentación, Entre las 3 principales morbilidades representan el 32% de las atenciones.

## 3.1.6 Primeras Causas de Morbilidad Consultorios Externos Etapa Joven (18 -29 Años)

**TABLA N° 100**  
**PRIMERAS CAUSAS DE CONSULTORIO EXTERNO ETAPA JOVEN (18-29 AÑOS)**  
**HOSPITAL DE HUAYCAN - ANUAL 2018**

N°	MORBILIDAD	Año	2018		% RELATIVO TOTAL	FEM	MAS	% ACUM TOTAL	FEM	MAS	T.M. X 100,000 HAB.
		Población 2016	N° CASOS TOTAL	FEM							
1	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo (o20 - o29)	30,523	2280	2280	14%	14%	0%	14%	14%	0%	747
2	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares (k00 - k14)	1839	1556	283	11%	9%	2%	25%	23%	2%	602
3	Otras deficiencias nutricionales (e50 - e64)	760	666	94	5%	4%	1%	30%	27%	3%	249
4	Infecciones c/modo de transmisión predominantemente sexual (a50 - a64)	628	612	16	4%	4%	0%	34%	31%	3%	206
5	Obesidad y otros de hiperalimentación (e65 - e68)	643	592	51	4%	4%	0%	38%	35%	3%	211
6	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos (n70 - n77)	453	453	0	3%	3%	0%	41%	38%	3%	148
7	Atención materna relacionada con el feto y cavidad amniótica y con posibles problema de parto(o30-o48)	445	445	0	3%	3%	0%	44%	41%	3%	146
8	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen (r10 - r19)	517	410	107	3%	2%	1%	47%	43%	4%	169
9	Otras afecciones obstétricas no clasificadas en otra parte (o94 - o99)	390	390	0	2%	2%	0%	49%	45%	4%	128
10	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores (j00 - j06)	568	388	180	3%	2%	1%	52%	47%	5%	186
11	Otras enfermedades del sistema urinario (n30 - n39)	364	346	18	2%	2%	0%	54%	49%	5%	119
12	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos (n80 - n98)	343	343	0	2%	2%	0%	56%	51%	5%	112
SUB TOTAL		9230	8481	749	56%	52%	5%	56%	52%	5%	3024
OTRAS MORBILIDADES		7212	4,782	2,430	44%	29%	15%	100%	81%	19%	2363
TOTAL		16442	13263	3179	100%	81%	19%				5387

Fuente: Unidad de Estadística H.H

En etapa 18 a 29 años, las causas más frecuentes de consulta externa fueron: Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo, Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares, Otras deficiencias nutricionales. Entre las 3 principales morbilidades representan el 27% de las atenciones.

## 3.1.7 Primeras Causas de Morbilidad Consultorios Externos Etapa Adulto (30 -59 Años)

**TABLA N° 101**  
**PRIMERAS CAUSAS DE CONSULTORIO EXTERNO ETAPA ADULTO (30 - 59 AÑOS) HOSPITAL DE HUAYCAN - ANUAL 2018**

N°	Año	2018	Población 2016		N° CASOS TOTAL	% RELATIVO TOTAL		% ACUM TOTAL		T.M. X 100,000 HAB.	
			MORBILIDAD			FEM	MAS	FEM	MAS		
1	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares (k00 - k14)	2335	1790	545	7%	5%	2%	7%	5%	2%	51
2	Dorsopatias (m40 - m54)	2012	1501	511	5%	4%	1%	13%	9%	3%	44
3	Obesidad y otros de hiperalimentacion (e65 - e68)	1654	1387	267	5%	4%	1%	17%	13%	4%	36
4	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo (o20 - o29)	1254	1254	0	4%	4%	0%	21%	17%	4%	27
5	Diabetes mellitus (e10 - e14)	1615	1228	387	5%	4%	1%	26%	21%	5%	35
6	Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen (r10 - r19)	1320	1089	231	4%	3%	1%	29%	24%	6%	29
7	Otras deficiencias nutricionales (e50 - e64)	1223	973	250	4%	3%	1%	33%	27%	6%	27
8	Trastornos metabólicos (e70 - e90)	1235	963	272	4%	3%	1%	36%	29%	7%	27
9	Infecciones c/modo de transmisión predominantemente sexual (a50 - a64)	949	926	23	3%	3%	0%	39%	32%	7%	21
10	Trastornos de los tejidos blandos (m60 - m79)	1204	921	283	3%	3%	1%	43%	35%	8%	26
11	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores (j00 - j06)	1151	903	248	3%	3%	1%	46%	37%	9%	25
12	Otras enfermedades del sistema urinario (n30 - n39)	940	889	51	3%	3%	0%	49%	40%	9%	21
SUB TOTAL		16892	13824	3068	49%	40%	9%	49%	40%	9%	370
OTRAS MORBILIDADES		17812	13216	4,596	51%	38%	13%	100%	78%	22%	390
TOTAL		34704	27040	7664	100%	78%	22%				761

Fuente: Unidad de Estadística H.H

En etapa 30 a 59 años, las causas más frecuentes de consulta externa fueron: Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares, Obesidad y otros de hiperalimentacion, Entre las 3 principales morbilidades representan el 27% de las atenciones.

## 3.1.8 Primeras Causas de Morbilidad Consultorios Externos Etapa Adulto Mayor (60 Años +)

**TABLA N° 102**  
**PRIMERAS CAUSAS DE CONSULTORIO EXTERNO ETAPA ADULTO MAYOR (60 A MÁS)**  
**HOSPITAL DE HUAYCAN**

N°	MORBILIDAD	Año		2018		% RELATIVO			% ACUM			T.M. X 100,000 HAB.
		Población 2016	N° CASOS TOTAL	FEM	MAS	TOTAL	FEM	MAS	TOTAL	FEM	MAS	
1	Diabetes mellitus (e10 - e14)		1361	878	483	9%	6%	3%	9%	6%	3%	138
2	Enfermedades hipertensivas (i10 - i15)		1004	540	464	6%	3%	3%	15%	9%	6%	102
3	Dorsopatias (m40 - m54)		883	573	310	6%	4%	2%	21%	13%	8%	89
4	Artropatias (m00 - m25)		811	549	262	5%	3%	2%	26%	16%	10%	82
5	Trastornos metabólicos (e70 - e90)		695	479	216	4%	3%	1%	30%	19%	10%	70
6	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares (k00 - k14)		670	373	297	4%	2%	2%	34%	21%	12%	68
7	Otras enfermedades del sistema urinario (n30 - n39)		456	363	93	3%	2%	1%	36%	23%	13%	46
8	Otros efectos y los no especificados de causas externas (t66 - t78)		466	350	116	3%	2%	1%	39%	25%	13%	47
9	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores (j00 - j06)		496	344	152	3%	2%	1%	42%	27%	14%	50
10	Obesidad y otros de hiper alimentación (e65 - e68)		453	329	124	3%	2%	1%	45%	29%	15%	46
11	Trastornos de los tejidos blandos (m60 - m79)		487	324	163	3%	2%	1%	48%	31%	16%	49
12	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (j40 - j47)		464	313	151	3%	2%	1%	51%	33%	17%	47
SUB TOTAL			8246	5415	2831	52%	34%	18%	52%	34%	18%	835
OTRAS MORBILIDADES			7482	4486	2996	22%	13%	9%	74%	47%	27%	758
TOTAL			15728	9901	5827	45%	29%	17%				1594

Fuente: Unidad de Estadística H.H

En etapa de Adulto mayor (60 + años), las causas más frecuentes de consulta externa fueron: Diabetes mellitus, Dorsopatias, Enfermedades hipertensivas, Entre las 3 principales morbilidades representan el 21% de las atenciones.

## 3.1.9 Primeras Causas de Morbilidad Consultorios Externos MEF (15-49 Años)

**TABLA N° 103**  
**PRIMERAS CAUSAS DE CONSULTORIO EXTERNO - MEF (15 - 49 AÑOS)**  
**HOSPITAL DE HUAYCAN - ANUAL 2018**

<b>Población</b>		<b>2016</b>			
		<b>37,476</b>			
<b>Nº</b>	<b>MORBILIDAD</b>	<b>Nº</b>	<b>RELATIVO FEMENINO</b>	<b>ACUM</b>	<b>T.M. X 1000 HAB.</b>
1	Enfermedades De La Cavidad Bucal, De Las Glándulas Salivales Y De Los Maxilares (K00 - K14)	3740	11%	11%	998
2	Infecciones Agudas De Las Vías Respiratorias Superiores (J00 - J06)	3340	10%	21%	891
3	Obesidad Y Otros De Hiperalimentacion (E65 - E68)	1654	5%	26%	441
4	Otros Trastornos Maternos Relacionados Principalmente Con El Embarazo (O20 - O29)	1460	4%	30%	390
5	Dorsopatias (M40 - M54)	1455	4%	34%	388
6	Enfermedades Crónicas De Las Vías Respiratorias Inferiores (J40 - J47)	1327	4%	38%	354
7	Diabetes Mellitus (E10 - E14)	1214	4%	42%	324
8	Otras Deficiencias Nutricionales (E50 - E64)	1210	4%	46%	323
9	Síntomas Y Signos Que Involucran El Sistema Digestivo Y El Abdomen (R10 - R19)	1060	3%	49%	283
10	Síntomas Y Signos Que Involucran El Conocimiento, Percepción ,Estado Emocional Y La Conducta (R40-R46)	1036	3%	52%	276
11	Trastornos De Los Tejidos Blandos (M60 - M79)	939	3%	55%	251
12	Trastornos Metabólicos (E70 - E90)	926	3%	58%	247
<b>SUB TOTAL</b>		<b>19361</b>	<b>58%</b>	<b>58%</b>	<b>5166</b>
<b>OTRAS MORBILIDADES</b>		<b>14263</b>	<b>42%</b>	<b>42%</b>	<b>3806</b>
<b>TOTAL</b>		<b>33624</b>	<b>100%</b>		<b>8972</b>

Fuente: Reportes His-Mis  
 Unidad de Estadística H.H

En MEF, las causas más frecuentes de consulta externa fueron: Enfermedades De La Cavidad Bucal, De Las Glándulas Salivales Y De Los Maxilares, Infecciones Agudas De Las Vías Respiratorias Superiores, Obesidad Y Otros De Hiperalimentacion, Entre las 3 principales morbilidades representan el 21% de las atenciones.

### 3.2 Análisis de la Morbilidad en Hospitalización

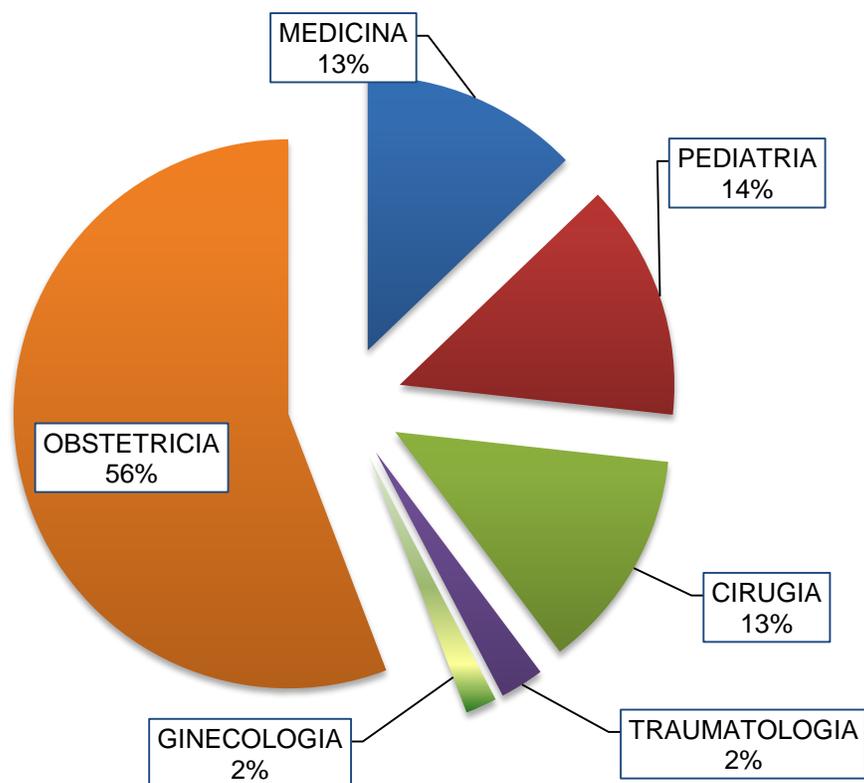
**TABLA N° 104**  
**NUMERO DE HOSPITALIZADOS POR SERVICIOS**  
**HOSPITAL HUAYCAN – 2018**

SERVICIOS	NUMERO	%
MEDICINA	619	13%
PEDIATRIA	672	14%
CIRUGIA	629	13%
TRAUMATOLOGIA	125	3%
GINECOLOGIA	89	2%
OBSTETRICIA	2694	56%
<b>Total</b>	<b>4828</b>	<b>100%</b>

Fuente: Unidad de Estadística H.H

#### 3.2.1 Distribución de Atenciones en Hospitalización por servicios

**GRAFICO N°45**  
**HOSPITAL HUAYCAN: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE EGRESOS**  
**HOSPITALARIOS POR SERVICIOS PERIODO 2018**



Fuente: Unidad de Estadística H.H

## 3.2.2 Egresos Hospitalarios por Capítulo CIE 10

**TABLA N° 105**  
**LISTADO DE CAPITULOS CIE 10**  
**HOSPITAL HUAYCAN – 2018**

LISTADO DE CAPITULOS CIE 10		EGRESOS	% TOTAL	% ACUM.
TOTAL		4823	100%	
XV	Embarazo, parto y puerperio(o00 - o99)	2612	54%	54%
XI	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	579	12%	66%
X	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	403	8%	75%
XVI	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal(p00 - p96)	388	8%	83%
XIV	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	201	4%	87%
XIX	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	182	4%	91%
XII	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(i00 - i99)	139	3%	93%
XVIII	Síntomas signos y hallazgos anorm.clinicos y de laboratorio no clasific. en otra parte(r00 - r99)	66	1%	95%
IV	Enfermedades endocrinas nutricionales y metabólicas(e00 - e90)	54	1%	96%
I	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	47	1%	97%
IX	Enfermedades del sistema circulatorio(i00 - i99)	37	1%	98%
XX	Causas externas de morbilidad y mortalidad(v01 - y98)	31	1%	98%
XIII	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(M00 - M99)	21	0%	99%
II	Tumores(Neoplasias)(C00 - D48)	17	0%	99%
VI	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(m00 - m99)	16	0%	99%
III	Enf.de la sangre y org. hematopoyéticos y trastoque afectan mecanismo inmunidad(d50 - d89)	13	0%	100%
V	Trastornos mentales y del comportamiento(f00 - f99)	9	0%	100%
XVII	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas(q00 - q99)	8	0%	100%
VII	Enfermedades del ojo y sus anexos(h00 - h59)	3	0%	100%
VIII	Enfermedades del oído y la apófisis mastoides(h60 - h95)	1	0%	100%

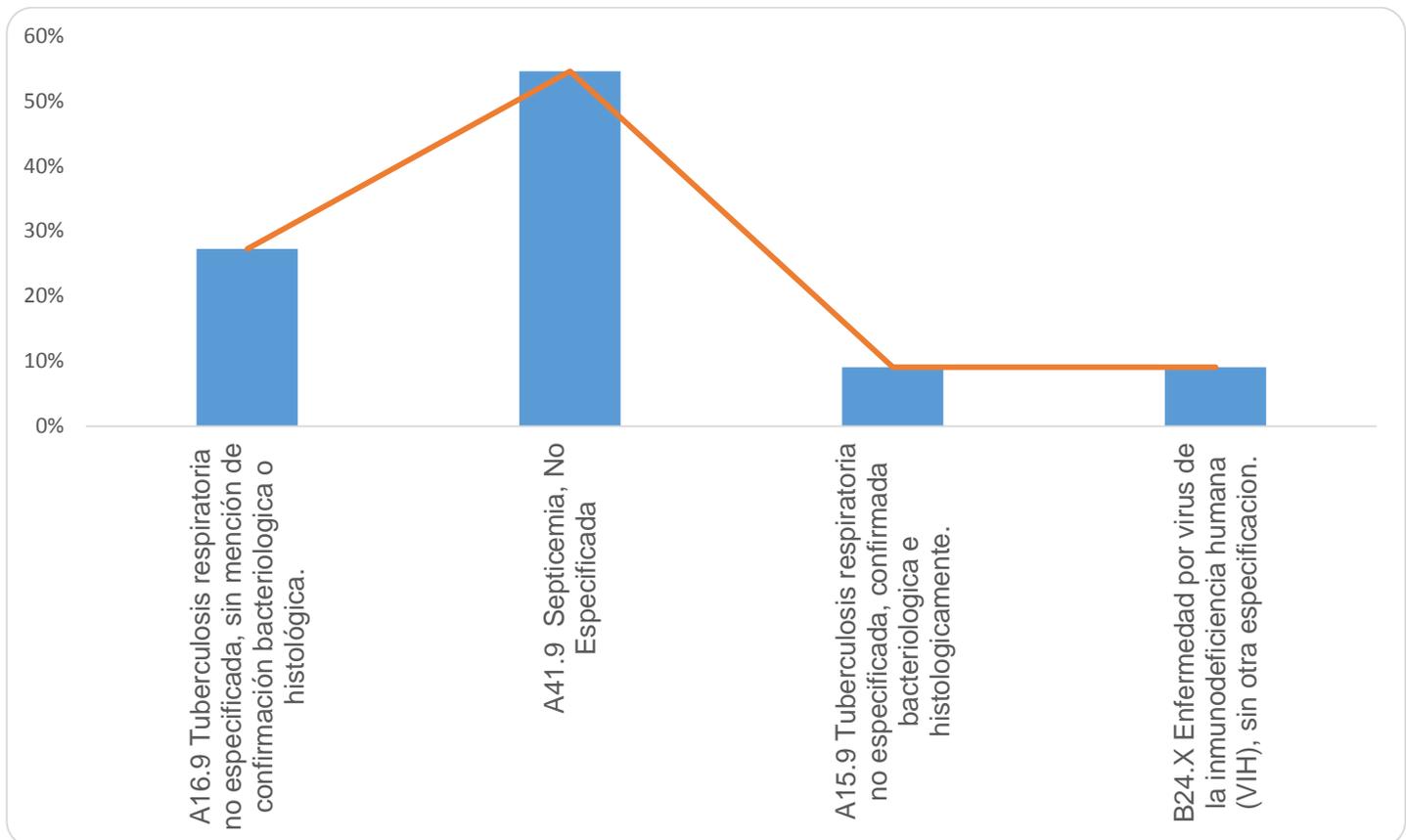
Fuente: Unidad de Estadística H.H

**TABLA N° 106**  
**SEGÚN LISTA SUB CATEGORÍA 4 CARACTERES**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

DIAGNOSTICO	EGRESOS	%	% ACUM.
TOTAL	11	100%	
A16.9 Tuberculosis respiratoria no especificada, sin mención de confirmación bacteriológica o histológica.	3	27%	27%
A41.9 Septicemia, No Especificada	6	55%	82%
A15.9 Tuberculosis respiratoria no especificada, confirmada bacteriológica e histológicamente.	1	9%	91%
B24.X Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), sin otra especificación.	1	9%	100%

Fuente: Unidad de Estadística H.H

**GRAFICO N° 46**



Fuente: Unidad de Estadística H.H

Elaborado: Unidad de Epidemiología

## 3.2.3 Morbilidad Hospitalización por Capítulo CIE 10

**TABLA N° 105**  
**MORBILIDAD DE HOSPITALIZACION POR CAPITULOS CIE - X SEGÚN CICLOS DE VIDA**

CAPITULOS CIE - X	DESCRIPCION	TOTAL	NIÑO			ADOLESCENTE	JOVEN	ADULTO	ADULTO MAYOR
			< 1a	1 - 4a	5 - 11a	12 - 17a	18 - 29a	30 - 59a	60 +
	<b>Total</b>	<b>4295</b>	<b>296</b>	<b>104</b>	<b>67</b>	<b>253</b>	<b>1922</b>	<b>1398</b>	<b>255</b>
1	Embarazo, parto y puerperio(o00 - o99)	2696				184	1642	870	
2	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	529		2		24	137	287	79
3	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	294	83	80	45	7	10	23	46
4	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal(p00 - p96)	199	199						
5	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	151	2	8	2	13	52	58	16
6	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	120	3	1		2	28	47	39
7	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(i00 - i99)	116	4	7	12	14	25	39	15
8	Síntomas signos y hallazgos anorm.clinicos y de laboratorio no clasific. en otra parte(r00 - r99)	66	1	2	3	3	16	32	9
9	Enfermedades endocrinas nutricionales y metabólicas(e00 - e90)	41	2				2	15	22
10	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	26	1	5	1	2	3	5	9
11	Enfermedades del sistema circulatorio(i00 - i99)	17	1			2		5	9
12	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(m00 - m99)	13			1		3	6	3
13	Tumores(neoplasias)(c00 - d48)	10					2	8	
14	Enf.de la sangre y org. hematopoyeticos y trast.que afectan mecanismo inmunidad(d50 - d89)	6		1				1	4
15	Trastornos mentales y del comportamiento(f00 - f99)	4				1	1		2
16	Enfermedades del sistema nervioso(g00 - g99)	3				1		2	
17	Enfermedades del ojo y sus anexos(h00 - h59)	2							2
18	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas(q00 - q99)	2			1		1		

Fuente: Unidad de Estadística H

## 3.2.4 Morbilidad General en Hospitalización 2018

**TABLA N° 108**  
**MORBILIDAD GENERAL DE HOSPITALIZACIÓN HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

Población:		2016		
		126,256		
N°	MORBILIDAD	N° CASOS	% RELATIVO	T.M. X100,000
XV	Embarazo, parto y puerperio(o00 - o99)	2,612	54.1%	2,069
XI	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	579	12.0%	459
1	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	403	8.3%	319
2	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal(p00 - p96)	388	8.0%	307
3	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	201	4.2%	159
4	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	182	3.8%	144
5	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(l00 - l99)	139	2.9%	110
6	Síntomas signos y hallazgos anorm.clinicos y de laboratorio no clasific. en otra parte(r00 - r99)	66	1.4%	52
7	Enfermedades endocrinas nutricionales y metabolicas(e00 - e90)	54	1.1%	43
8	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	47	1.0%	37
9	Enfermedades del sistema circulatorio(i00 - i99)	37	0.8%	29
10	Causas externas de morbilidad y mortalidad(v01 - y98)	31	0.6%	25
11	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(m00 - m99)	21	0.4%	17
12	Tumores(neoplasias)(c00 - d48)	17	0.4%	13
13	Enfermedades del sistema nervioso(g00 - g99)	16	0.3%	13
14	Enf.de la sangre y org. hematopoyeticos y trast.que afectan mecanismo inmunidad(d50 - d89)	13	0.3%	10
15	Trastornos mentales y del comportamiento(f00 - f99)	9	0.2%	7
16	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas(q00 - q99)	8	0.2%	6
17	Enfermedades del ojo y sus anexos(h00 - h59)	3	0.1%	2
18	Enfermedades del oido y la apofisis mastoides(h60 - h95)	1	0.0%	1
<b>Total</b>		<b>4,827</b>	<b>100%</b>	<b>382</b>

Fuente: Unidad de Estadística HH

## 3.2.5 Principales Causas de Morbilidad de Hospitalización en Menores de 1 año 2018

**TABLA N° 109**  
**MORBILIDAD DE HOSPITALIZACIÓN MENORES DE 1 AÑO DE EDAD**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

Población		2016		
		2,271		
N°	MORBILIDAD	N° CASOS	% RELATIVO	T.M. X1,000
1	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (p00 - p96)	296	67%	130
2	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	112	25%	49
3	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	10	2%	4
4	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas(q00 - q99)	8	2%	4
5	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	5	1%	2
6	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(l00 - l99)	4	1%	2
7	Síntomas signos y hallazgos anorm.clinicos y de laboratorio no clasific. en otra parte(r00 - r99)	4	1%	2
8	enfermedades del sistema nervioso(g00 - g99)	2	0%	1
9	enfermedades endocrinas nutricionales y metabólicas(e00 - e90)	1	0%	0
10	tumores(neoplasias)(c00 - d48)	1	0%	0
11	enfermedades del ojo y sus anexos(h00 - h59)	1	0%	0
<b>Total</b>		<b>444</b>	<b>100%</b>	<b>196</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Fuente: Unidad de Estadística HH

En la etapa menor de 1 año, las causas más frecuentes de hospitalización fueron Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, Enfermedades del sistema respiratorio, Enfermedades del sistema genitourinario, Entre las 3 principales morbilidades representan el 94% de las atenciones

## 3.2.6 Principales Causas de Morbilidad de Hospitalización en Niños de 1 a 11 años 2018

**TABLA N° 110**  
**MORBILIDAD GENERAL DE HOSPITALIZACIÓN 1 A 11 AÑOS DE EDAD**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

<b>Población:</b>		<b>2016</b>		
		<b>24,273</b>		
<b>N°</b>	<b>MORBILIDAD</b>	<b>N° CASOS</b>	<b>% RELATIVO</b>	<b>T.M. X10,000</b>
1	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	133	57%	55
2	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(i00 - i99)	41	18%	17
3	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	16	7%	7
4	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	12	5%	5
5	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	11	5%	5
6	Síntomas signos y hallazgos anorm.clinicos y de laboratorio no clasific. en otra parte(r00 - r99)	7	3%	3
7	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	4	2%	2
8	Enfermedades endocrinas nutricionales y metabólicas(e00 - e90)	2	1%	1
9	Causas externas de morbilidad y mortalidad(v01 - y98)	2	1%	1
10	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(m00 - m99)	2	1%	1
11	Enfermedades del sistema nervioso(g00 - g99)	2	1%	1
<b>Total</b>		<b>232</b>	<b>100%</b>	<b>96</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Fuente: Unidad de Estadística HH

En la etapa niños de 1 a 11 años, las causas más frecuentes en hospitalización fueron: Enfermedades del sistema respiratorio, Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo, Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas de hospitalización Entre las 3 principales morbilidades representan el 82% de las atenciones.

## 3.2.7 Principales Causas de Morbilidad de Hospitalización en Adolescentes de 12 a 17 años 2018

**TABLA N° 111**  
**MORBILIDAD GENERAL DE HOSPITALIZACION DE 12 A 17 AÑOS DE EDAD**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

Población:		2016		
		13,693		
Nº	MORBILIDAD	Nº CASOS	% RELATIVO	T.M. X10,000
1	Embarazo, parto y puerperio(o00 - o99)	185	74%	135
2	Enfermedades del sistema digestivo (k00 - k93)	17	7%	12
3	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	12	5%	9
4	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	11	4%	8
5	Enfermedades de la piel y tejido subcutaneo(l00 - l99)	6	2%	4
6	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	5	2%	4
7	Trastornos mentales y del comportamiento(f00 - f99)	5	2%	4
8	Sintomas signos y hallazgos anorm.clinicos y de laboratorio no clasific. en otra parte(r00 - r99)	4	2%	3
9	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(m00 - m99)	2	1%	1
10	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	1	0%	1
11	Tumores(neoplasias)(c00 - d48)	1	0%	1
<b>Total</b>		<b>249</b>	<b>100%</b>	<b>182</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Fuente: Unidad de Estadística HH

En la etapa adolescente de 12 a 17 años, las causas más frecuentes en hospitalización fueron: Embarazo, parto y puerperio, Enfermedades del sistema digestivo, Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas Entre las 3 principales morbilidades representan el 86% de las atenciones.

## 3.2.8 Principales Causas de Morbilidad de Hospitalización en Jóvenes de 18 a 29 años 2018

**TABLA N° 112**  
**MORBILIDAD GENERAL DE HOSPITALIZACIÓN DE 18 A 29 AÑOS DE EDAD**  
**HOSPITAL HUAYCAN -2018**

Población:		2,016		
		30,523		
Nº	MORBILIDAD	Nº CASOS	% RELATIVO	T.M. X10,000
1	Embarazo, parto y puerperio(o00 - o99)	1589	83%	521
2	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	146	8%	48
3	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	60	3%	20
4	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	40	2%	13
5	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(I00 - I99)	20	1%	7
6	Síntomas signos y hallazgos anorm. Clínicos y de laboratorio no clasificó. en otra parte(r00 - r99)	14	1%	5
7	Enfermedades endocrinas nutricionales y metabólicas(e00 - e90)	10	1%	3
8	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	8	0%	3
9	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	8	0%	3
10	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(m00 - m99)	6	0%	2
<b>Subtotal</b>		<b>1901</b>	<b>100%</b>	<b>623</b>
<b>Otras</b>		<b>4</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>
<b>Total</b>		<b>1,905</b>	<b>100%</b>	<b>624</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios  
Fuente: Unidad de Estadística HH

En la etapa joven de 18 a 29 años, las causas más frecuentes en hospitalización fueron: Embarazo, parto y puerperio, Enfermedades del sistema digestivo, Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas, Entre las 3 principales morbilidades representan el 94% de las atenciones.

## 3.2.9 Principales Causas de Morbilidad de Hospitalización en Adultos de 30 a 59 años 2018

**TABLA N° 113**  
**MORBILIDAD GENERAL DE HOSPITALIZACIÓN DE 30 A 59 AÑOS DE EDAD**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

Población:		2,016		
		45,626		
N°	MORBILIDAD	N° CASOS	% RELATIVO	T.M. X10,000
1	Embarazo, parto y puerperio(o00 - o99)	838	52%	184
2	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	327	20%	72
3	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal(p00 - p96)	92	6%	20
4	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	82	5%	18
5	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	62	4%	14
6	Enfermedades de la piel y tejido subcutaneo(l00 - l99)	50	3%	11
7	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	39	2%	9
8	Causas externas de morbilidad y mortalidad(v01 - y98)	29	2%	6
9	Enfermedades endocrinas nutricionales y metabolicas(e00 - e90)	21	1%	5
10	Sintomas signos y hallazgos anorm.clinicos y de laboratorio no clasific. en otra parte(r00 - r99)	19	1%	4
11	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	11	1%	2
<b>Subtotal</b>		<b>1570</b>	<b>98%</b>	<b>344</b>
<b>Otras</b>		<b>33</b>	<b>2%</b>	<b>7</b>
<b>Total</b>		<b>1,603</b>	<b>100%</b>	<b>351</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Fuente: Unidad de Estadística HH

En la etapa adulto de 30 a 59 años, las causas más frecuentes en hospitalización fueron: Embarazo, parto y puerperio, Enfermedades del sistema digestivo, Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, Entre las 3 principales morbilidades representan el 78% de las atenciones.

## 3.2.10 Principales Causas de Morbilidad de Hospitalización en Adulto Mayor 60 años +

**TABLA N° 114**  
**MORBILIDAD GENERAL DE HOSPITALIZACIÓN DE 60 + AÑOS DE EDAD**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

Población:		2016		
		9,870		
Nº	MORBILIDAD	Nº CASOS	% RELATIVO	T.M. X1,000
1	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	100	25%	10.1
2	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	85	22%	8.6
3	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	53	13%	5.4
4	Enfermedades del sistema circulatorio(i00 - i99)	34	9%	3.4
5	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	32	8%	3.2
6	Enfermedades endocrinas nutricionales y metabólicas(e00 - e90)	20	5%	2.0
7	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(l00 - l99)	18	5%	1.8
8	Síntomas signos y hallazgos anorm.clinicos y de laboratorio no clasific. en otra parte(r00 - r99)	18	5%	1.8
9	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	10	3%	1.0
10	Enfermedades del sistema nervioso(g00 - g99)	8	2%	0.8
<b>Subtotal</b>		<b>378</b>	<b>96%</b>	<b>38</b>
<b>Otras</b>		<b>16</b>	<b>4%</b>	<b>2</b>
<b>Total</b>		<b>394</b>	<b>100%</b>	<b>40</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH.

En la etapa adulto mayores 60 años, las causas más frecuentes en hospitalización fueron: Enfermedades del sistema respiratorio, Enfermedades del sistema digestivo, Enfermedades del sistema genitourinario. Entre las 3 principales morbilidades representan el 78% de las atenciones.

## 3.2.11 Principales Causas de Morbilidad de Hospitalización en MEF

**TABLA N° 115**  
**Morbilidad De Hospitalización De Mujeres En Edad Fértil De 15 - 49 Años**  
**Hospital Huaycan II- 1 Anual – 2018**

Población:		2016		
		37476		
Nº	MORBILIDAD	Nº CASOS	% RELATIVO	T.M. X10,000
1	Embarazo, Parto Y Puerperio(O00 - O99)	2,671	86%	713
2	Enfermedades Del Sistema Digestivo(K00 - K93)	233	7.5%	62
3	Enfermedades Del Sistema Genitourinario(N00 - N99)	74	2.3%	20
4	Traumatismos Envenenamiento Y Algunas Consecuencias De Causas Externas(S00 - T98)	50	1.6%	13
5	Enfermedades De La Piel Y Tejido Subcutáneo(L00 - L99)	20	0.6%	5
6	Síntomas Signos Y Hallazgos Anorm.Clinicos Y De Laboratorio No Clasific. En Otra Parte(R00 - R99)	13	0.4%	3
7	Enfermedades Del Sistema Respiratorio(J00 - J99)	7	0.2%	2
8	Tumores(Neoplasias)(C00 - D48)	6	0.2%	2
9	Enfermedades Endocrinas Nutricionales Y Metabólicas(E00 - E90)	11	0.4%	3
10	Ciertas Enfermedades Infecciosas Y Parasitarias(A00 - B99)	7	0.2%	2
	Enfermedades Del Sistema Osteomuscular Y Del Tejido Conjuntivo(M00 - M99)	5	0.1%	1
11	Trastornos Mentales Y Del Comportamiento(F00 - F99)	2	0.1%	1
<b>Subtotal</b>		<b>3099</b>	<b>100%</b>	<b>827</b>
<b>Otras</b>		<b>4</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>
<b>Total</b>		<b>3103</b>	<b>100%</b>	<b>828</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH.

En la etapa MEF (15 a 49), las causas más frecuentes en hospitalización fueron: Embarazo, Parto Y Puerperio, Enfermedades Del Sistema Digestivo, Enfermedades Del Sistema Genitourinario (Entre las 3 principales morbilidades representan el 96% de las atenciones)

## 3.2.12 Principales Causas de Morbilidad de Hospitalización en Gestantes

**TABLA N° 116**  
**MORBILIDAD DE HOSPITALIZACION (GESTANTE)**  
**HOSPITAL HUAYCAN-2018**

Población		2016		
		3051		
Nº	MORBILIDAD	CASOS	% RELATIVO	T.M. X10, 000 HAB.
1	Parto Único Espontaneo(Vaginal) (O809)	1254	46%	411
2	Embarazo Parto y Puerperio (O00-O99)	1316	49%	431
3	Infección del Tracto Urinario (O234)	110	4%	36
4	Enfermedad Diarreica Aguda (O996)	20	1%	7
5	Enfermedades del Sistema Respiratorio (O995)	4	0%	1
<b>Total</b>		<b>2704</b>	<b>100%</b>	<b>886</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática

En Gestantes, las causas más frecuentes por hospitalización fueron:

- Parto Único Espontaneo
- Embarazo Parto y Puerperio
- Infección del Tracto Urinario

Entre las 3 principales morbilidades representan el 95% de las atenciones

## 3.2.13 Principales Causas Morbilidad Servicio Cirugía y Anestesiología

**TABLA N° 117**  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SERVICIO DE CIRUGIA**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

	ENFERMEDAD	CASOS	%
1	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	478	76%
2	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	108	17%
3	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(l00 - l99)	23	4%
4	Síntomas signos y hallazgos anorm. Clínicos y de laboratorio no clasific. en otra parte(r00 - r99)	5	1%
5	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	6	1%
6	Tumores(neoplasias)(c00 - d48)	3	0%
7	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(m00 - m99)	2	0%
8	Embarazo, parto y puerperio(o00 - o99)	2	0%
9	Enfermedades endocrinas nutricionales y metabólicas(e00 - e90)	1	0%
10	Enfermedades del sistema nervioso(g00 - g99)	1	0%
<b>Total</b>		<b>629</b>	<b>100%</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH.

En el servicio de cirugía, las causas más frecuentes fueron: Enfermedades del sistema digestivo. Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas, Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo (Entre las 3 principales morbilidades representan el 97% de las atenciones)

**TABLA N° 118**  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SERVICIO DE TRAUMATOLOGIA**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

	ENFERMEDAD	CASOS	%
1	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	103	82%
2	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(m00 - m99)	16	13%
3	Enfermedades del sistema nervioso(g00 - g99)	1	1%
4	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(l00 - l99)	2	2%
5	Tumores(neoplasias)(c00 - d48)	3	2%
<b>Total</b>		<b>125</b>	<b>100%</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH.

## 3.2.14 Principales Causas Morbilidad Servicio Gineco-Obstetricia

**TABLA N° 119**  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SERVICIO DE GINECOLOGIA**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

	ENFERMEDAD	CASOS	%
1	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	74	84%
2	Tumores(neoplasias)(c00 - d48)	8	9%
3	Síntomas signos y hallazgos anorm. Clínicos y de laboratorio no clasificó. en otra parte(r00 - r99)	1	1%
4	Enfermedades endocrinas nutricionales y metabólicas(e00 - e90)	1	1%
5	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	1	1%
6	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	3	3%
<b>Total</b>		<b>88</b>	<b>100%</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH

En el servicio de Ginecología, las causas más frecuentes fueron: Enfermedades del sistema genitourinario, Tumores, Síntomas signos y hallazgos anormales Clínicos y de laboratorio no clasificó. En otra parte (Entre las 3 principales morbilidades representan el 94% de las atenciones

**TABLA N° 120**  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SERVICIO DE OBSTETRICIA**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

	ENFERMEDAD	CASOS	%
1	Parto Único Espontaneo (O80)	1254	47%
2	Embarazo Parto Y Puerperio (O00 - O99)	1440	53%
<b>Total</b>		<b>2694</b>	<b>100%</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH

En el servicio de obstetricia, las causas más frecuentes fueron: Parto Único Espontaneo, Embarazo Parto Y Puerperio (Entre las 2 principales morbilidades representan el 100% de las atenciones

## 3.2.15 Principales Causas Morbilidad Servicio Medicina

**TABLA N° 121**  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SERVICIO DE MEDICINA**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

	ENFERMEDAD	CASOS	%
1	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	149	24%
2	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	99	16%
3	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	97	16%
4	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(l00 - l99)	65	11%
5	Enfermedades endocrinas nutricionales y metabólicas(e00 - e90)	49	8%
6	Síntomas signos y hallazgos anorm. Clínicos y de laboratorio no clasificó. en otra parte(r00 - r99)	41	7%
7	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	30	5%
8	Enfermedades del sistema circulatorio(i00 - i99)	38	6%
9	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(m00 - m99)	3	0%
10	Enf.de la sangre y org. hematopoyéticos y trast.que afectan mecanismo inmunidad(d50 - d89)	10	2%
11	Trastornos mentales y del comportamiento(f00 - f99)	5	1%
12	Embarazo, parto y puerperio(o00 - o99)	8	1%
13	Enfermedades del sistema nervioso(g00 - g99)	11	2%
14	Tumores(neoplasias)(c00 - d48)	4	1%
15	Enfermedades del ojo y sus anexos(h00 - h59)	3	0%
16	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	7	1%
	<b>Total</b>	<b>619</b>	<b>100%</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH

En el servicio de Medicina, las causas más frecuentes fueron: Enfermedades del sistema genitourinario, Tumores, Síntomas signos y hallazgos anormales Clínicos y de laboratorio no clasificó. En otra parte (Entre las 3 principales morbilidades representan el 94% de las atenciones

## 3.2.16 Principales Causas Morbilidad Servicio Pediatría

**TABLA N° 122**  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SERVICIO DE PEDIATRIA**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

	ENFERMEDAD	CASOS	%
1	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	254	37.8%
2	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal(p00 - p96)	296	44.0%
3	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(l00 - l99)	49	7.3%
4	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	16	2.4%
5	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	21	3.1%
6	Trastornos mentales y del comportamiento(f00 - f99)	3	0.4%
7	Enfermedades endocrinas nutricionales y metabólicas(e00 - e90)	3	0.4%
8	Enf.de la sangre y org. hematopoyéticos y trast.que afectan mecanismo inmunidad(d50 - d89)	1	0.1%
9	Enfermedades del sistema nervioso(g00 - g99)	4	0.6%
10	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	4	0.6%
11	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(m00 - m99)	1	0.1%
12	Malformaciones congénitas, deformaciones y anomalías (q00 - q99)	8	1.2%
13	Enfermedades del ojo y sus anexos(h00 - h59)	1	0.1%
14	Síntomas signos y hallazgos anorm. Clínicos y de laboratorio no clasificó. en otra parte(r00 - r99)	7	1.0%
15	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	4	0.6%
	<b>Total</b>	<b>672</b>	<b>100%</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH

## 3.2.17 Principales Causas Morbilidad General 2010 – 2018

**TABLA N° 123**  
**MORBILIDAD GENERAL DE HOSPITALIZACION**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2012 - 2018**

N°	CAUSAS	ANUAL						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Parto Único Espontaneo	1134	1245	1232	1330	1352	1376	1254
2	Embarazo, Parto y Puerperio	707	1033	1166	1106	1104	1316	1440
3	Enfermedades del Sistema Respiratorio	186	200	209	255	327	294	403
4	Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	108	35	163	201	188	199	388
5	Enfermedades del Sistema Digestivo	130	341	361	515	64	529	579
	Subtotal	2265	2854	3131	3407	3035	3714	4064
	Otras Morbilidades	179	367	289	476	889	581	763
	<b>TOTAL</b>	<b>2444</b>	<b>3221</b>	<b>3420</b>	<b>3883</b>	<b>3924</b>	<b>4295</b>	<b>4827</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática

### 3.3 Morbilidad Emergencias por capítulos CIE X

**TABLA N° 124**  
**Morbilidad De Emergencia Por Capítulos Cie - X Según Ciclos De Vida**  
**Hospital Huaycan Anual – 2018**

N°	DESCRIPCION	TOTAL	NIÑO			ADOLESCENTE	ADULTO		ADULTO MAYOR
			< 1a	1 - 4	5 -11	12 - 17	18 - 29	30 - 59;	60+
	TOTAL	38021	2662	6871	3782	2523	8844	10362	2977
1	Síntomas signos y hallazgos anorm. Clínicos y de laboratorio no clasificó. en otra parte(r00 - r99)	9486	529	1470	823	711	2053	2959	941
2	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	7591	171	1377	1093	660	1654	2123	513
3	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	6684	1247	2288	1011	297	553	797	491
4	Embarazo, parto y puerperio(o00 - o99)	5052			2	377	3016	1657	
5	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	2665	371	983	280	102	299	450	180
6	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	1299	51	173	121	68	327	406	153
7	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	1111	68	99	111	67	242	384	140
8	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(l00 - l99)	939	61	215	134	56	187	229	57
9	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(m00 - m99)	868	2	9	25	45	178	492	117
10	Enfermedades del oído y la apófisis mastoides(h60 - h95)	580	22	219	148	24	55	88	24
11	Trastornos mentales y del comportamiento(f00 - f99)	437	1	4	5	58	141	199	29
12	Enfermedades del sistema nervioso(g00 - g99)	422	1	3	10	33	93	239	43
13	Enfermedades del sistema circulatorio(i00 - i99)	328	2		4	5	10	123	184
14	Enfermedades endocrinas nutricionales y metabólicas(e00 - e90)	323	5	10	10	10	18	176	94
15	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal(p00 - p96)	122	122						
16	Enfermedades del ojo y sus anexos(h00 - h59)	56	8	15	3	6	7	13	4
17	Enf.de la sangre y org. hematopoyéticos y trast.que afectan mecanismo inmunidad(d50 - d89)	31		4	2	4	5	10	6
18	Tumores(neoplasias)(c00 - d48)	22					5	16	1
19	malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas(q00 - q99)	5	1	2			1	1	

**FUENTE:** Registro de atención de Emergencias  
**ELABORADO:** Unidad de Estadística e Informática

### 3.3.1 Principales Causas Morbilidad General en Emergencias 2018

**TABLA N° 125  
MORBILIDAD GENERAL DE EMERGENCIA  
HOSPITAL HUAYCAN – 2018**

Población		2016		
		126,256		
Nº	MORBILIDAD	Nº CASOS	% RELATIVO	T.M. X 100,000 HAB.
1	Síntomas signos y hallazgos anorm. clínicos y de laboratorio no clasific. en otra parte(r00 - r99)	9486	25%	7513
2	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	7591	20%	6012
3	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	6684	18%	5294
4	Embarazo, parto y puerperio(o00 - o99)	5052	13%	4001
5	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	2665	7%	2111
6	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	1299	3%	1029
7	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	1111	3%	880
8	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(l00 - l99)	939	2%	744
9	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(m00 - m99)	868	2%	687
10	Enfermedades del oído y la apófisis mastoides(h60 - h95)	580	2%	459
11	Trastornos mentales y del comportamiento(f00 - f99)	437	1%	346
12	Enfermedades del sistema nervioso(g00 - g99)	422	1%	334
13	Enfermedades del sistema circulatorio(i00 - i99)	328	1%	260
14	Enfermedades endocrinas nutricionales y metabólicas(e00 - e90)	323	1%	256
15	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal(p00 - p96)	122	0%	97
<b>Subtotal</b>		<b>37907</b>	<b>99.7%</b>	<b>30024</b>
<b>Otras</b>		<b>114</b>	<b>0.3 %</b>	<b>90</b>
<b>Total</b>		<b>38021</b>	<b>100%</b>	<b>30114</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática - HH

En el servicio de Emergencia General, las causas más frecuentes fueron: Síntomas signos y hallazgos anormales Clínicos y de laboratorio no clasificados En otra parte, Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas, Enfermedades del sistema respiratorio (Entre las 3 principales morbilidades representan el 63% de las atenciones

## 3.3.2 Morbilidad Emergencias de Menores de un 1 año

**TABLA N° 126**  
**MORBILIDAD DE EMERGENCIA DE MENORES DE 1 AÑO DE EDAD**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

Población:		2016		
		2,271		
Nº	MORBILIDAD	Nº CASOS	% RELATIVO	T.M. X 1,000 HAB.
1	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	1247	47%	549
2	Síntomas signos y hallazgos anorm. Clínicos y de laboratorio no clasific. en otra parte(r00 - r99)	529	20%	233
3	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	371	14%	163
4	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	171	6%	75
5	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal(p00 - p96)	122	5%	54
6	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	68	3%	30
7	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(l00 - l99)	61	2%	27
8	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	51	2%	22
9	Enfermedades del oído y la apófisis mastoides(h60 - h95)	22	1%	10
<b>Subtotal</b>		<b>2642</b>	<b>99%</b>	<b>1163</b>
<b>Otras</b>		<b>20</b>	<b>1%</b>	<b>9</b>
<b>Total</b>		<b>2662</b>	<b>100%</b>	<b>1172</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática - HH

En la etapa infante de menores de 1 año, las causas más frecuentes en emergencia fueron:

- Enfermedades del sistema respiratorio
- Síntomas signos y hallazgos anormales Clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte
- Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias

Entre las 3 principales morbilidades representan el 81% de las atenciones

**3.3.3 Morbilidad Emergencias de Niños de 1 a 11 años**

**TABLA N° 127**  
**MORBILIDAD DE EMERGENCIA DE ETAPA NIÑO (1 a 11 A)**  
**HOSPITAL HUAYCAN II - 1 2018**

Población:		2016		
		24,273		
Nº	MORBILIDAD	Nº CASOS	% RELATIVO	T.M. X 1,000 HAB.
1	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	3299	31%	136
2	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	2470	23%	102
3	Síntomas signos y hallazgos anorm. Clínicos y de laboratorio no clasificó. en otra parte(r00 - r99)	2293	22%	94
4	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	1263	12%	52
5	Enfermedades del oído y la apófisis mastoides(h60 - h95)	367	3%	15
6	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(l00 - l99)	349	3%	14
7	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	294	3%	12
8	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	210	2%	9
9	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(m00 - m99)	34	0%	1
10	Enfermedades endocrinas nutricionales y metabólicas(e00 - e90)	20	0%	1
<b>Subtotal</b>		<b>10599</b>	<b>99%</b>	<b>437</b>
<b>Otras</b>		<b>54</b>	<b>1%</b>	<b>2</b>
<b>Total</b>		<b>10653</b>	<b>100%</b>	<b>439</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática - HH

En la etapa niño de 1 a 11 años, las causas más frecuentes en emergencia fueron:

- Enfermedades del sistema respiratorio
- Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas
- Síntomas signos y hallazgos anormales Clínicos y de laboratorio no clasificó. en otra parte.

Entre las 3 principales morbilidades representan el 76% de las atenciones

**3.3.4 Morbilidad Emergencias de Adolescentes de 12 a 17 años**

**TABLA N° 128**  
**MORBILIDAD DE EMERGENCIA DE ETAPA ADOLESCENTE (12 a 17 A)**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

Población:		2016		
		13,693		
N°	MORBILIDAD	N° CASOS	% RELATIVO	T.M. X 1,000 HAB.
1	Síntomas signos y hallazgos anorm. Clínicos y de laboratorio no clasificó. en otra parte(r00 - r99)	711	28%	52
2	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	660	26%	48
3	Embarazo, parto y puerperio(o00 - o99)	377	15%	28
4	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	297	12%	22
5	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	102	4%	7
6	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	68	3%	5
7	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	67	3%	5
8	Trastornos mentales y del comportamiento(f00 - f99)	58	2%	4
9	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(l00 - l99)	56	2%	4
10	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(m00 - m99)	45	2%	3
<b>Subtotal</b>		<b>2441</b>	<b>97%</b>	<b>178</b>
<b>Otras</b>		<b>82</b>	<b>1%</b>	<b>6</b>
<b>Total</b>		<b>2523</b>	<b>24%</b>	<b>184</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática -HH

En la etapa adolescentes de 12 a 17 años, las causas más frecuentes en emergencia fueron:

- Síntomas signos y hallazgos anormales Clínicos y de laboratorio no clasificó. en otra parte.
- Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas
- Embarazo, parto y puerperio

Entre las 3 principales morbilidades representan el 69% de las atenciones

## 3.3.5 Morbilidad Emergencias de Jóvenes de 18 a 29 años

**TABLA N° 129**  
**MORBILIDAD DE EMERGENCIA DE ETAPA ADULTO (30 A 59 A)**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

Población:		2,016		
		30,523		
Nº	MORBILIDAD	Nº CASOS	% RELATIVO	T.M. X 10,000 HAB.
1	Embarazo, parto y puerperio(o00 - o99)	3016	34%	988
2	Síntomas signos y hallazgos anorm. Clínicos y de laboratorio no clasific. en otra parte(r00 - r99)	2053	23%	673
3	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	1654	19%	542
4	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	553	6%	181
5	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	327	4%	107
6	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	299	3%	98
7	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	242	3%	79
8	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(l00 - l99)	187	2%	61
9	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(m00 - m99)	178	2%	58
10	Trastornos mentales y del comportamiento(f00 - f99)	141	2%	46
<b>Subtotal</b>		<b>8650</b>	<b>98%</b>	<b>2834</b>
<b>Otras</b>		<b>194</b>	<b>2%</b>	<b>64</b>
<b>Total</b>		<b>8844</b>	<b>100%</b>	<b>2897</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática - HH

En la etapa jóvenes de 18 a 29 años, las causas más frecuentes en emergencia fueron:

- Embarazo, parto y puerperio
- Síntomas signos y hallazgos anormales Clínicos y de laboratorio no clasificó. en otra parte.
- Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas

Entre las 3 principales morbilidades representan el 76% de las atenciones

**Morbilidad Emergencias de Adultos de 30 a 59 años**

**TABLA N° 130**  
**MORBILIDAD DE EMERGENCIA DE ETAPA ADULTO (30 A 59 A)**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

<b>Población:</b>		<b>2,016</b>		
		<b>45,626</b>		
<b>N°</b>	<b>MORBILIDAD</b>	<b>N° CASOS</b>	<b>% RELATIVO</b>	<b>T.M. X 10,000 HAB.</b>
1	Síntomas signos y hallazgos anorm. Clínicos y de laboratorio no clasific. en otra parte(r00 - r99)	2959	33%	969
2	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	2123	24%	696
3	Embarazo, parto y puerperio(o00 - o99)	1657	19%	543
4	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	797	9%	261
5	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(m00 - m99)	492	6%	161
6	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	450	5%	147
7	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	406	5%	133
8	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	384	4%	126
9	Enfermedades del sistema nervioso(g00 - g99)	239	3%	78
10	Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo(l00 - l99)	229	3%	75
<b>Subtotal</b>		<b>9736</b>	<b>110%</b>	<b>3190</b>
<b>Otras</b>		<b>626</b>	<b>7%</b>	<b>205</b>
<b>Total</b>		<b>10362</b>	<b>117%</b>	<b>3395</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática - HH

En la etapa adulto de 30 a 59 años, las causas más frecuentes en emergencia fueron:

- Síntomas signos y hallazgos anormales Clínicos y de laboratorio no clasificó. en otra parte.
- Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas
- Embarazo, parto y puerperio

Entre las 3 principales morbilidades representan el 76% de las atenciones

**Morbilidad Emergencias de Adultos Mayores 60 años +**

**TABLA N° 131**  
**MORBILIDAD DE EMERGENCIA DE ETAPA ADULTO MAYOR (60 + AÑOS)**  
**HOSPITAL HUAYCAN - 2018**

Población:		2016		
		9,870		
Nº	MORBILIDAD	Nº CASOS	% RELATIVO	T.M. X 1,000 HAB.
1	Síntomas signos y hallazgos anorm. Clínicos y de laboratorio no clasificó. en otra parte(r00 - r99)	941	32%	95
2	Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas(s00 - t98)	513	17%	52
3	Enfermedades del sistema respiratorio(j00 - j99)	491	16%	50
4	Enfermedades del sistema circulatorio(i00 - i99)	184	6%	19
5	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias(a00 - b99)	180	6%	18
6	Enfermedades del sistema genitourinario(n00 - n99)	153	5%	16
7	Enfermedades del sistema digestivo(k00 - k93)	140	5%	14
8	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo(m00 - m99)	117	4%	12
9	Enfermedades endocrinas nutricionales y metabólicas(e00 - e90)	94	3%	10
<b>Subtotal</b>		<b>2813</b>	<b>94%</b>	<b>285</b>
<b>Otras</b>		<b>164</b>	<b>6%</b>	<b>17</b>
<b>Total</b>		<b>2977</b>	<b>100%</b>	<b>302</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática

En la etapa adulto mayor de 60 años, las causas más frecuentes en emergencia fueron:

- Síntomas signos y hallazgos anormales Clínicos y de laboratorio no clasificó. en otra parte.
- Traumatismos envenenamiento y algunas consecuencias de causas externas
- Enfermedades del sistema respiratorio

Entre las 3 principales morbilidades representan el 65% de las atenciones

**3.3.8 Morbilidad Emergencias de Mujeres en Edad Fértil MEF (15 A 49 años)**

**TABLA N° 132**  
**Morbilidad De Emergencia De MEF (15 - 49 Años)**  
**Hospital Huaycan II - 1 2018**

<b>Población:</b>		<b>2016</b>		
		<b>37,476</b>		
<b>Nº</b>	<b>MORBILIDAD</b>	<b>Nº CASOS</b>	<b>% RELATIVO</b>	<b>T.M. X 10,000 HAB.</b>
1	Embarazo, Parto Y Puerperio(O00 - O99)	5009	27%	1337
2	Síntomas Signos Y Hallazgos Anorm. Clínicos Y De Laboratorio No Clasificó. En Otra Parte(R00 - R99)	4659	25%	1243
3	Traumatismos Envenenamiento Y Algunas Consecuencias De Causas Externas(S00 - T98)	3611	20%	964
4	Enfermedades Del Sistema Respiratorio(J00 - J99)	1262	7%	337
5	Enfermedades Del Sistema Genitourinario(N00 - N99)	680	4%	181
6	Ciertas Enfermedades Infecciosas Y Parasitarias(A00 - B99)	675	4%	180
7	Enfermedades Del Sistema Digestivo(K00 - K93)	563	3%	150
8	Enfermedades Del Sistema Osteomuscular Y Del Tejido Conjuntivo(M00 - M99)	583	3%	156
9	Enfermedades De La Piel Y Tejido Subcutáneo(L00 - L99)	394	2%	105
10	Trastornos Mentales Y Del Comportamiento(F00 - F99)	329	2%	88
11	Enfermedades Endocrinas Nutricionales Y Metabólicas(E00 - E90)	101	1%	27
<b>Subtotal</b>		<b>17866</b>	<b>97%</b>	<b>4767</b>
<b>Otras</b>		<b>534</b>	<b>3%</b>	<b>142</b>
<b>Total</b>		<b>18400</b>	<b>100%</b>	<b>4910</b>

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH.

Fuente: Registro de Emergencias

En la etapa Mujeres en edad fértil (15 a 45 años), las causas más frecuentes en emergencia fueron:

- Embarazo, Parto Y Puerperio.
- Síntomas Signos Y Hallazgos Anormales Clínicos Y De Laboratorio No Clasificó. En Otra Parte.
- Traumatismos Envenenamiento Y Algunas Consecuencias De Causas Externas.

Entre las 3 principales morbilidades representan el 65% de las atenciones

**Consolidado Morbilidad General Emergencia Hospital Huaycan**

**TABLA N° 133**  
**MORBILIDAD GENERAL DE EMERGENCIA**  
**HOSPITAL HUAYCAN COMPARATIVO 2012 – 2018**

N°	CAUSAS	ANUAL						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Sint., Sig. y Hallazgos Anormales Clínicos y Laborat.no Clasif en Otra Parte.	6948	7973	8159	7805	4963	5958	9486
2	Traumatismos, envenamamientos y alg. Consecuencias de causas ext.	3891	3987	3320	3974	5468	6561	7591
3	Enfermedades del Sistema Respiratorio	3227	3209	2775	3970	4788	4694	6684
4	Embarazo, Parto y Puerperio	5248	5810	4889	5746	4712	4899	5052
5	Ciertas Enfermedades Infecciosas y Parasitarias (A00 - D48)	1173	1235	1152	1415	2108	2307	2665
6	Enf, del Sistema Genito Urinario	498	546	568	825	803	1204	1299
7	Enfermedades del Sistema Digestivo	415	375	826	741	745	932	1111
8	Enfermedades de la Piel y del Tejido Celular Subcutáneo	270	356	338	382	490	642	939
9	Enfermedades del Sistema Circulatorio	272	181	118	182	205	270	328
10	Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas.	304	262	265	352	403	407	323
	<b>Subtotal</b>	<b>22246</b>	<b>23934</b>	<b>22410</b>	<b>25392</b>	<b>24685</b>	<b>27874</b>	<b>35478</b>
	<b>Otras</b>	<b>654</b>	<b>703</b>	<b>572</b>	<b>988</b>	<b>1246</b>	<b>1587</b>	<b>2543</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>22900</b>	<b>24637</b>	<b>22982</b>	<b>26380</b>	<b>25931</b>	<b>29461</b>	<b>38021</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática - HH

En Lo que respecta a morbilidad General en los últimos años las morbilidades más frecuentes fueron:

- Sint., Sig. y Hallazgos Anormales Clínicos y Laboratorio .no Clasificado en Otra Parte.
- Traumatismos, envenamamientos y algo Consecuencias de causas externos.
- Enfermedades del Sistema Respiratorio

Entre las 3 principales morbilidades representan el 62% de las atenciones en el servicio de emergencia.

## 1.4 Morbilidad Sala De Operaciones 2018

**TABLA N° 134**  
**Estadística de Sala de Operaciones Servicio de Gineco-Obstetricia 2018**

MES	TOT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>GINECO - OBSTETRICIA</b>	<b>801</b>	<b>79</b>	<b>89</b>	<b>75</b>	<b>72</b>	<b>81</b>	<b>55</b>	<b>84</b>	<b>74</b>	<b>59</b>	<b>61</b>	<b>63</b>	<b>9</b>
<b>Obstetricia</b>	<b>757</b>	<b>79</b>	<b>85</b>	<b>72</b>	<b>66</b>	<b>78</b>	<b>52</b>	<b>77</b>	<b>69</b>	<b>57</b>	<b>55</b>	<b>58</b>	<b>9</b>
Legrado uterino	115	15	17	8	7	12	5	5	11	11	10	12	2
Cesárea primaria	315	35	37	35	27	11	18	35	33	28	22	30	4
Cesárea iterativa	286	26	24	26	31	51	27	29	24	15	16	14	3
Btb	39	2	7	2	1	4	2	8	1	3	7	2	
Parto vaginal	2	1		1									
<b>Ginecología</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
Laparotomía exploratoria	13		1	2	2	1	1	3	2		1		
Quistectomía	9		1		2	2	2			1	1		
histerectomía vaginal	6		1							1	2	2	
Salpingectomía	6				2						2	2	
Histerectomía después del parto	4							3	1				
Embarazo ectópico	1		1										
Miomectomia	1											1	
Mini laparotomía	1								1				
Extracción manual de placenta + legrado	1							1					
Anextetomia	1			1									
Excresis de tumor	1								1				

Fuente: Sala Operaciones

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática - HH

**TABLA N° 135**  
**Estadística de Sala de Operaciones Servicio de Medicina 2018**

MES	TOT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	8	0	5	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
<b>GASTROENTEROLOGIA</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ascitis	5		5										
Paracentesis diagnosticada y evacuatoria	2				1		1						
Síndrome ascítico adematoso	1										1		

Fuente: Sala Operaciones

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática - HH

**TABLA N° 136**  
**Estadística de Sala de Operaciones Servicio de Cirugía 2018**

MES	TOT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>CIRUGIA</b>	<b>428</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>49</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>3</b>
Colecistectomía	145	12	17	14	15	10	11	15	9	14	12	15	1
Apendicetomía	136	18	11	12	17	17	11	7	5	18	10	9	1
Cura quirúrgica o limpieza qx	25	3	1	2	2	3	1	5		3	2	3	
Hernioplastia inguinal	23	1	1	2	2	1	5	2	3	5		1	
Hernioplastia umbilical	14	1	3		1	2	2	1	2	1	1		
Hernioplastia	11		1	2		1		1			4	1	1
Laparotomía exploratoria	11	1		1	1	1		2	1	2		2	
Eventroplastía	6		2		1					1	1	1	
Hernioplastia epigástrica	6				1	1					3	1	
Herniorrafia	6	1					1			3	1		
Cauterización (verruca vulvar)	5	1	2	1						1			
Excresis	4	1		1		2							
Hemorroidectomía	4			2	1				1				
Lipoma	3	1			1							1	
Quistectomía	3	1	1								1		
Tumoración	3		1	1								1	
Extracción de cuerpo extraño	3						1	1		1			
Extirpación	2		1									1	
Fistulectomía	2	1				1							
Herida	1											1	
Hernioplastia bilateral	1		1										
Absceso	1					1							
Mucocele	1			1									
Peritonitis	1			1									
Quistes	1			1									
Suturas múltiples	1											1	
Tenorrafia	1			1									
Debrilacion de absceso	1						1						
Quemadura	1										1		
Injerto óseo	1			1									
Mastectomía	1				1								
Osteocondritis	1		1										
Plicomastia	1				1								
Osteosíntesis	1			1									
Restitución de pared intestinal	1	1											

**TABLA N° 137**  
**Estadística de Sala de Operaciones Servicio de Cirugía 2018**

MES	TOT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>TRAUMATOLOGIA</b>	<b>83</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Reducción abierta y fijación Interna (rafi)	33	3		4	4	1	1	5	4	3	5	3	
Retiro de material	11		3	3			2		2			1	
Fractura	10				1	3	2		1	1	1	1	
Excresis	5	1					1	1	1	1			
Tenorrafia	5		1		1	1		1			1		
Cura quirúrgica o limpieza qx	3		1	1									1
Liberacion de tunel carpio	2			1							1		
Ganglioma	1												1
Reducción cruenta	1					1							
Retiro de mor o mos	1								1				
Carpolactomia	1							1					
Drenaje	1												1
Fijacion de fractura y Tendones	1	1											
R.c.t.osteosintesis	1					1							
Reducción cubierta y Colocación de kisner	1						1						
Retiro de tornillo	1					1							
Colocación de tornillos	1					1							
Tengrafia de tendon de Aquiles	1									1			
Exploración antebrazo	1							1					
Tumoración de rodilla Izquierdo	1		1										
Reconstrucción Osteosintesis perone	1			1									
<b>OFTALMOLOGIA</b>	<b>136</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>12</b>
excresis pterigion	110	11	8	7	8	4	12	10	10	9	10	13	8
chalazion	15	1	1		1	1		5	2			3	1
eutropion	2								2				
tumoración	2	1									1		
verruca vulgar	2				1								1
granuloma	1												1
blefaroplastia	1								1				
cicatriz queloide	1												1
lipoma	1								1				
molusco contagioso	1					1							

Fuente: Sala Operaciones

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática - HH

### 3.5 Mortalidad

#### 3.5.1 Mortalidad por grandes grupos (lista 10/110 OPS)

**TABLA N° 138**  
**MORBILIDAD SEGÚN LISTA 10/110 OPS**  
**HOSPITAL HUAYCAN 2018**

N°	DIAGNOSTICOS	TOTAL	1D-11M	1A-4A	5A-11A	12A-17A	18A-29A	30A-59A	60A-99A
1	Enfermedades Infecciosas Y Parasitarias	14123	2126	3699	2026	651	1675	2966	980
2	Enfermedades Neoplásicas	1394	27	37	47	75	284	718	206
3	Enfermedades Del Aparato Circulatorio	1791	3	5	6	9	36	561	1171
4	Afecciones Perinatales	332	332	0	0	0	0	0	0
5	Lesiones Y Causas Externas	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Enfermedades Mentales Y Del Sistema Nervioso	5010	11	352	891	778	931	1638	409
7	Enfermedades Del Sistema Respiratorio	4388	760	1290	562	181	302	644	649
8	Enfermedades Del Sistema Digestivo	14565	145	889	2455	1235	2750	5211	1880
9	Enfermedades Metabólicas Y Nutricionales	14194	601	960	998	910	1748	5973	3004
10	Las Demás Enfermedades	26626	627	1157	972	1289	6069	11625	4887
<b>TOTAL</b>		<b>82423</b>	<b>4632</b>	<b>8389</b>	<b>7957</b>	<b>5128</b>	<b>13795</b>	<b>29336</b>	<b>13186</b>

Fuente: Unidad Estadística e Informática

#### 3.5.2. Tasa bruta de mortalidad por grandes grupos (lista 10/110 OPS)

#### 3.5.3. Número de muertes maternas por año

**TABLA N° 139**  
**NUMERO DE MUERTES MATERNAS 2017-2018**  
**HOSPITAL HUAYCAN**

	2017	2018
Enero	0	0
Febrero	0	0
Marzo	0	0
Abril	0	0
Mayo	0	0
Junio	0	0
Julio	0	0
Agosto	0	0
Septiembre	0	0
Octubre	0	0
Noviembre	0	0
Diciembre	0	0

Fuente: Unidad Estadística e Informática HH.

**3.5.4 Tasa de mortalidad infantil por año**

**TABLA N° 140**  
**TASA DE MORTALIDAD INFANTIL ANUALMENTE**  
**HOSPITAL HUAYCAN 2013 – 2018**

INDICADOR	META	2013	2014	2015	2016	2017	2018
N° de defunciones Infantiles		2	3	0	7	2	4
N° de Egresos en pediatría		298	326	381	465	452	672
<b>Tasa Bruta De Mortalidad Hospitalaria</b>	N° de Defunciones/N° de Egresos X 1000 <b>&lt;4%</b>	<b>6.7</b>	<b>9.2</b>	<b>0.0</b>	<b>15.1</b>	<b>4.4</b>	<b>6.0</b>

Elaborado: Unidad de Estadística HH.

**TABLA N° 141**  
**PRIMERAS CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL DEL ÁMBITO DE INFLUENCIA: PERIODO 2014 – 2018**

N°	CAUSAS	MORTALIDAD INFANTIL						
		CIE-10	Total	2014	2015	2016	2017	2018
1	Hipoxia Intrauterina, No Especificada	P209	1	0	0	1	0	0
2	Asfixia Del Nacimiento, No Especificada	P219	4	0	0	2	1	1
3	Distres Respiratoria	P22.0	3	2	1	0	0	0
4	Asfixia Del Nacimiento, No Especificada	P219	1	0	0	0	0	1
5	Insuficiencia Respiratoria Del Recién Nacido	P285	3	0	0	2	0	1
6	Afección Respiratoria No Especificada Del Recién Nacido	P289	1	0	0	0	0	1
7	Labio Leporino (Fallecido)	Q35.9	1	0	0	1	0	0
8	Síndrome De Dificultad Respiratoria Del Adulto	J80X	1	0	0	0	1	0
	Otras Causas		0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

Elaborado: Unidad de Estadística HH.

**3.6.5. Tasa de mortalidad neonatal por año**

**TABLA N° 142**  
**TASA DE MORTALIDAD NEONATAL ANUALMENTE**  
**HOSPITAL HUAYCAN 2013 – 2018**

INDICADOR	META	2013	2014	2015	2016	2017	2018
N° de defunciones neonatales hasta los 28 días x 100 (OBITOS)		12	15	10	11	15	7
N° de nacidos vivos		1666	1723	1775	1700	1913	1853
<b>Tasa Bruta De Mortalidad Hospitalaria</b>	N° de Defunciones/N° de Egresos X 1000 <b>&lt;4%</b>	<b>7.2</b>	<b>8.7</b>	<b>5.6</b>	<b>6.5</b>	<b>7.8</b>	<b>3.8</b>

Fuente: Unidad de Estadística HH.

Elaborado: Unidad de Estadística HH.

**TABLA N° 143**  
**PRIMERAS CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL DEL ÁMBITO DE INFLUENCIA:**  
**PERIODO 2014 – 2018**

N°	CAUSAS	MORTALIDAD NEONATAL						
		CIE-10	Total	2014	2015	2016	2017	2018
1	Hipoxia Intrauterina, No Especificada	P209	1	0	0	1	0	0
2	Asfixia Del Nacimiento, No Especificada	P219	4	0	0	2	1	1
3	Distres Respiratoria	P22.0	3	2	1	0	0	0
4	Asfixia Del Nacimiento, No Especificada	P219	1	0	0	0	0	1
5	Insuficiencia Respiratoria Del Recién Nacido	P285	3	0	0	2	0	1
6	Afección Respiratoria No Especificada Del Recién Nacido	P289	1	0	0	0	0	1
7	Labio Leporino (Fallecido)	Q35.9	1	0	0	1	0	0
	Otras Causas		0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

Fuente: Unidad de Estadística HH.

Elaborado: Unidad de Estadística HH.

**3.5.6 Mortalidad Hospitalaria por Daños**

**TABLA N° 144**  
**Mortalidad Por Daños En Hospitalización Del Servicio De Medicina**  
**Hospital Huaycan 2018**

N°	CAUSAS	MORTALIDAD GENERAL					TOTAL
		CIE-10	12 -17 A	18 - 29 A	30 - 59 A	60 +	
4	Enfermedad pulmonar intersticial, no especificada	J849				1	1
5	Infección de vías urinarias, sitio no especificado	N390				1	1
6	Insuficiencia hepática, no especificada	K729				1	1
7	Insuficiencia respiratoria crónica	J961			1	2	3
9	Insuficiencia respiratoria, no especificada	J969		2		6	8
10	Neumonía bacteriana, no especificada	J159				3	3
11	Neumonía debida a streptococcus pneumoniae	J13X			1		1
12	Neumonía, no especificada	J189		1		2	3
13	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	K746				1	1
14	Otras enfermedades pulmonares intersticiales con fibrosis	J841				2	2
15	Otras sepsis especificadas	A418				1	1
16	Paro cardiaco, no especificado	I469				1	1
17	Sepsis, no especificada	A419			1	3	4
18	Tuberculosis respiratoria no especificada, sin mención de confirmación bacteriológica o histológica	A169				1	1
19	Tumor maligno del páncreas, parte no especificada	C259				2	2
20	Ulcera de decubito y por área de presión, no especificada	L899				1	1
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>34</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH.

**3.5.7 Mortalidad General Hospital Huaycan 2018**

**TABLA N° 145  
MORTALIDAD GENERAL DEL HOSPITAL HUAYCAN 2018**

N°	CAUSAS	MORTALIDAD GENERAL							TOTAL
		CIE-10	< 1A	1- 11 a	12 -17 a	18 - 29 a	30 - 59 a	60 +	
1	Afección Respiratoria No Especificada Del Recién Nacido	P289	1						1
2	Asfixia Del Nacimiento, No Especificada	P219	1						1
3	Dificultad Respiratoria Del Recién Nacido, No Especificada	P229	1						1
4	Enfermedad Pulmonar Intersticial, No Especificada	J849						1	1
5	Infección De Vías Urinarias, Sitio No Especificado	N390						1	1
6	Insuficiencia Hepática, No Especificada	K729						1	1
7	Insuficiencia Respiratoria Crónica	J961					1	2	3
8	Insuficiencia Respiratoria Del Recién Nacido	P285	1						1
9	Insuficiencia Respiratoria, No Especificada	J969				2		6	8
10	Neumonía Bacteriana, No Especificada	J159						3	3
11	Neumonía Debida A Streptococcus Pneumoniae	J13X					1		1
12	Neumonía, No Especificada	J189				1		2	3
13	Otras Cirrosis Del Hígado Y Las No Especificadas	K746						1	1
14	Otras Enfermedades Pulmonares Intersticiales Con Fibrosis	J841						2	2
15	Otras Sepsis Especificadas	A418						1	1
16	Paro Cardíaco, No Especificado	I469						1	1
17	Sepsis, No Especificada	A419					1	3	4
18	Tuberculosis Respiratoria No Especificada, Sin Mención De Confirmación Bacteriológica O Histológica	A169						1	1
19	Tumor Maligno Del Páncreas, Parte No Especificada	C259						2	2
20	Úlcera De Decúbito Y Por Área De Presión, No Especificada	L899						1	1
<b>TOTAL</b>			<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>38</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH.

## 3.5.8 Mortalidad General Del Ámbito De Influencia: Periodo 2014 – 2018

**TABLA N° 146**  
**15 Primeras Causas De Mortalidad General Del Ámbito De Influencia: Periodo 2014 – 2018**  
**HOSPITAL HUAYCAN**

N°	CAUSAS	MORTALIDAD GENERAL						
		CIE-10	Total	2014	2015	2016	2017	2018
1	Insuficiencia Respiratoria	J96.9	13	1	1	1	2	8
2	Sepsis	A41.9	11	2	1	2	1	5
3	Neumonía	J18.9	10	1	1	3	2	3
4	Paro Cardio Respiratorio	I46.9	4	2	1	0	0	1
5	Insuficiencia Respiratoria Crónica	J96.1	4	1	0	0	0	3
6	Asfixia Del Nacimiento, No Especificada	P219	4	0	0	2	1	1
7	Neumonía Bacteriana, No Especificada	J159	3	0	0	0	0	3
8	Síndrome De Dificultad Respiratoria	J80X	3	0	0	1	2	0
9	Fibrosis Pulmonar	J84.1	3	0	1	0	0	2
10	Distres Respiratoria	P22.0	3	2	1	0	0	0
11	Insuficiencia Respiratoria Del Recién Nacido	P285	3	0	0	2	0	1
12	Tuberculosis Respiratoria No Especificada, Sin Mención De Confirmación Bacteriológica O Histológica	A16.9	2	0	1	0	0	1
13	Tumor Maligno Del Páncreas, Parte No Especificada	C259	2	0	0	0	0	2
14	Enfermedad Pulmonar Intersticial, No Especificada	J849	2	0	0	1	0	1
15	Otras Cirrosis Del Hígado Y Las No Especificadas	K746	2	0	0	0	1	1
16	Otras Causas		20	2	5	4	3	6
<b>TOTAL</b>			<b>89</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>38</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH.

## 3.5.9 Mortalidad por Servicio

**TABLA N° 147**  
**MUERTES REGISTRADAS POR SERVICIOS**  
**HOSPITAL HUAYCAN – 2018**

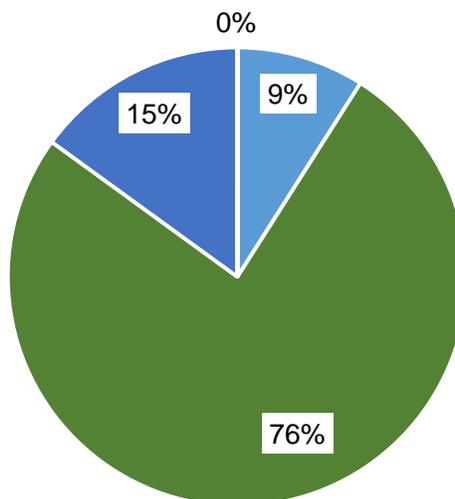
SERVICIOS	NÚMERO	%
Pediatría (neonatal)	4	9%
Medicina	34	76%
Gineco- Obstetricia (Óbitos)	7	15%
Cirugía	0	0%
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>100%</b>

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Estadística e Informática HH.

**GRAFICO N° 47**

% Muertes por Servicios  
 Hospital Huaycan 2019



■ Pediatría ■ Medicina ■ Gineco- Obstetricia (Óbitos) ■ Cirugía

Fuente: Egresos Hospitalarios

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental.

# **IV**

# **ANÁLISIS DE LOS**

# **PROBLEMAS DE**

# **SALUD**

## 4 PRIORIZACIÓN DE LOS PROBLEMAS CON IMPACTO SANITARIO

Este capítulo comprende el análisis de los problemas priorizados, el análisis causal, las intervenciones sanitarias y el monitoreo de las mismas.

### 4.1. Metodología

Los problemas que se presenta son los priorizados

### 4.2. Problemas con impacto sanitario priorizados

Un problema con impacto sanitario no se refiere solamente a las causas de enfermedad y muerte sino también a los determinantes sociales que las condicionan. Un problema con impacto sanitario no se refiere solamente a las causas de enfermedad y muerte sino también a los determinantes sociales que las condicionan, así tenemos la tuberculosis como una enfermedad con un impacto sanitario muy fuerte en la comunidad de Huaycan.

#### Tuberculosis

- La tuberculosis es una enfermedad infectocontagiosa granulomatosa crónica producida por el *Mycobacterium* bacilo de Koch, que se localiza generalmente en el pulmón, aunque puede afectar otros órganos.
- Se transmite de persona en persona por inhalación de aerosoles contaminados por el bacilo, que han sido eliminados por los individuos enfermos al toser, hablar, estornudar, y/o escupir bacilos tuberculosos al aire. Basta con que una persona inhale unos pocos bacilos para quedar infectada.
- Se calcula que una tercera de la población mundial tiene tuberculosis latente; es decir, están infectados por el bacilo pero aún no se han enfermado ni pueden transmitir la infección.
- Las personas infectadas con el bacilo tuberculoso tienen un riesgo a largo de la vida de enfermarse de tuberculosis de un 10%. Sin embargo, este riesgo es mucho mayor para las personas cuyo sistema inmunitario está dañado, como ocurre en casos de infección por VIH, desnutrición o diabetes, o quienes consumen tabaco.

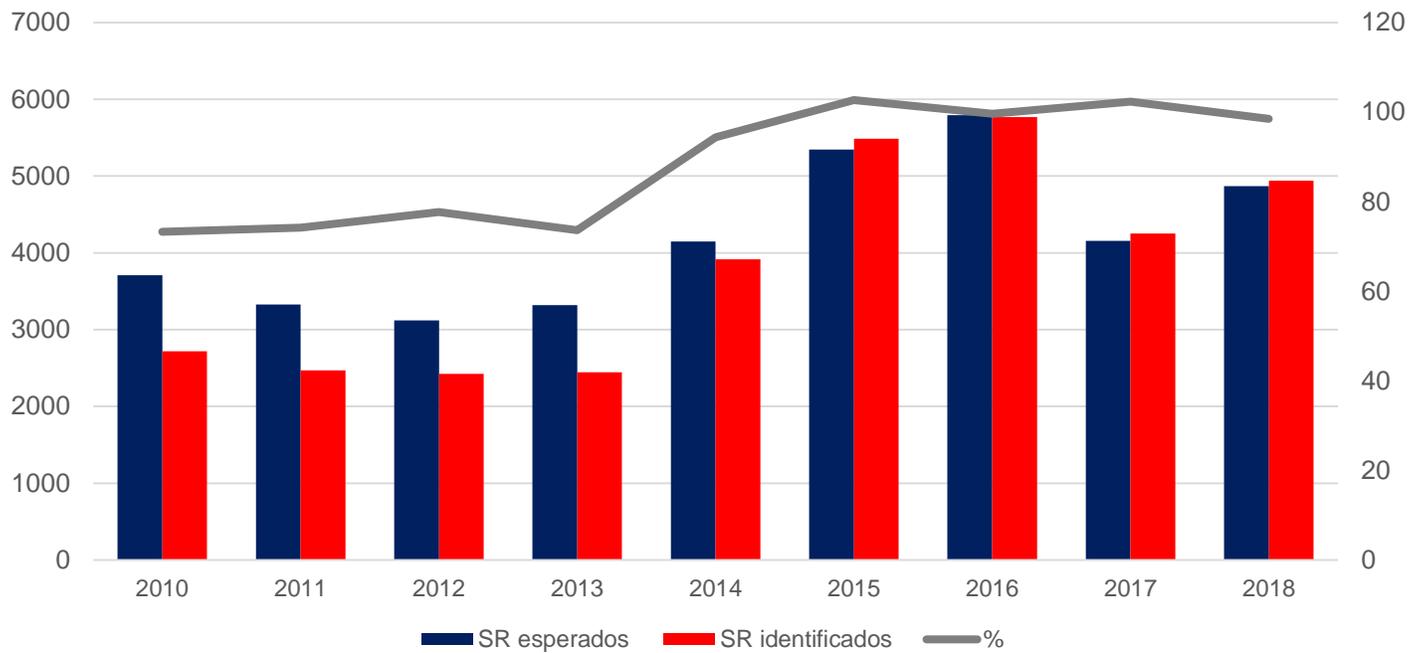
#### Vigilancia de la tuberculosis

En el Perú se estima que entre el 30 % y 40% de la población está infectada por el bacilo de TB siendo mayor la proporción entre trabajadores de salud (por su contacto directo con personas con enfermedad activa, sin las medidas adecuadas de protección) y en trabajadores de transporte público por su contacto directo y cotidiano con diversas personas durante su jornada laboral.

El Hospital Huaycan cuenta con el programa presupuestal N° 0016 TBC VIH/SIDA y, además tiene un neumólogo que lleva a cabo la estrategia sanitaria de Tuberculosis.

Una de las actividades del programa Nacional de Control de la Tuberculosis es la detección de casos de TB que es la actividad de salud pública, orientada a identificar precozmente a las personas enfermas con tuberculosis. Se realiza permanentemente a través de la identificación y examen inmediato de las personas con tos catarral por más de 15 días, que por cualquier causa acuden buscando atención en los servicios de salud.

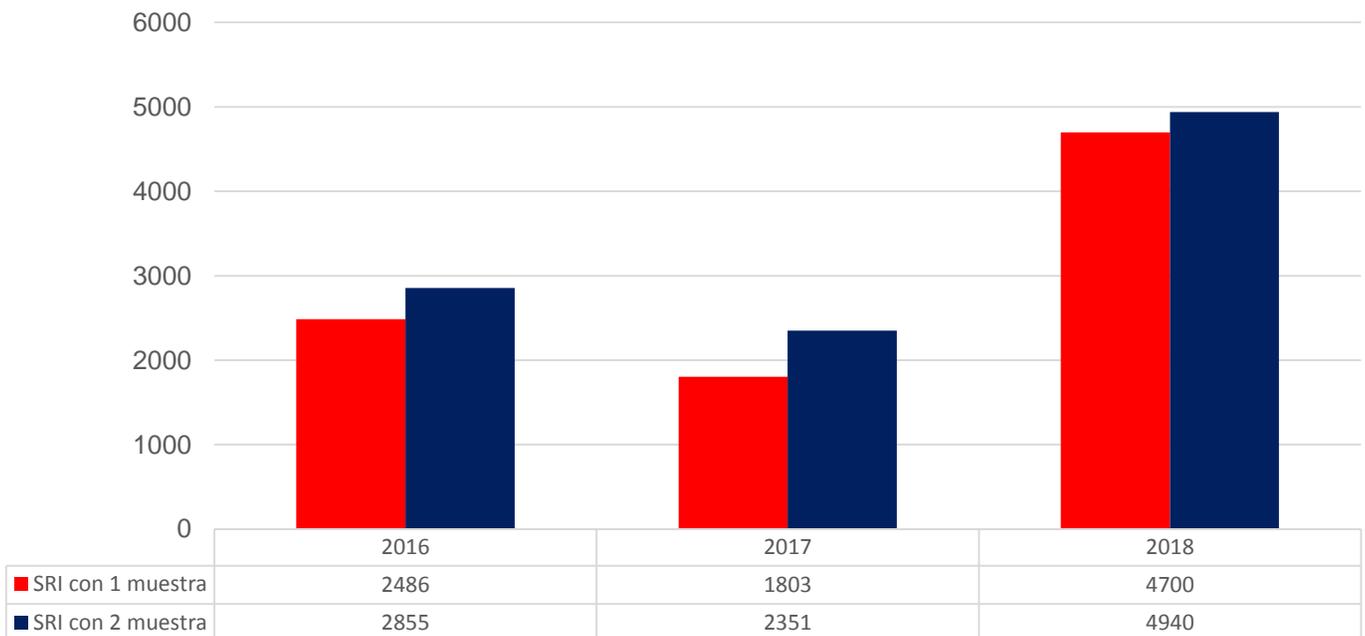
**GRAFICO N° 48**  
**PORCENTAJE DE SINTOMATICOS RESPIRATORIOS IDENTIFICADOS VS. ESPERADOS**



Fuente: Estrategia Sanitaria PCT HH

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

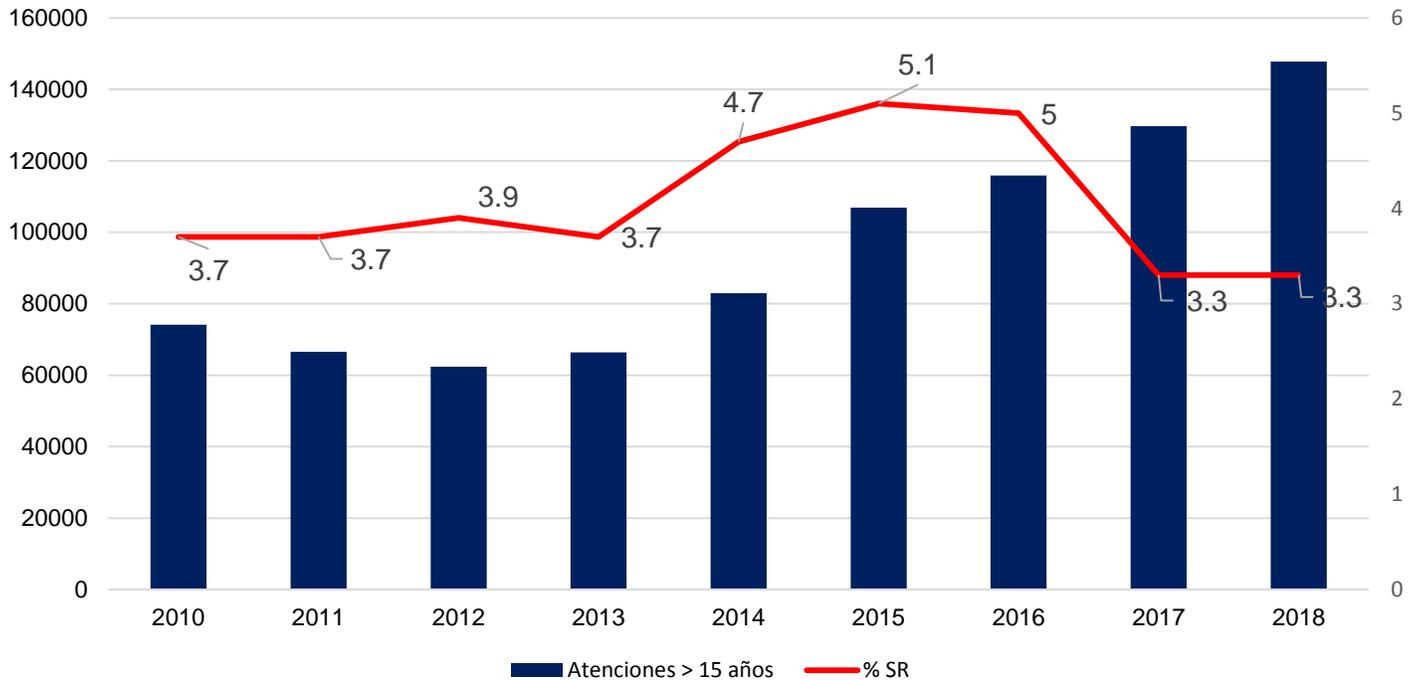
**GRAFICO N° 49**  
**SINTOMATICOS RESPIRATORIOS CON 1 MUESTRA VS SINTOMATICOS RESPIRATORIOS CON 2 MUESTRAS**



Fuente: Estrategia Sanitaria PCT HH

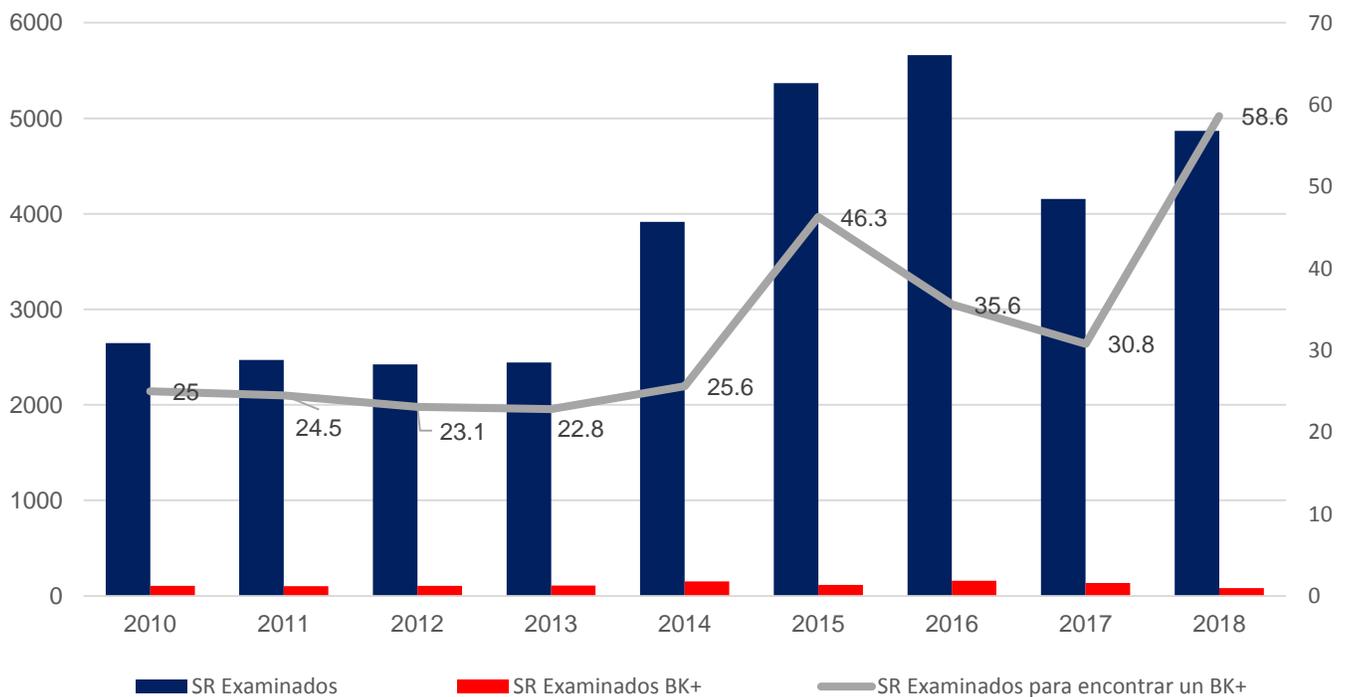
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 50**  
**PROPORCION DE SRI ENTRE LAS ATENCIONES > 15 AÑOS 2010- 2018**



Fuente: Estrategia Sanitaria PCT HH  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

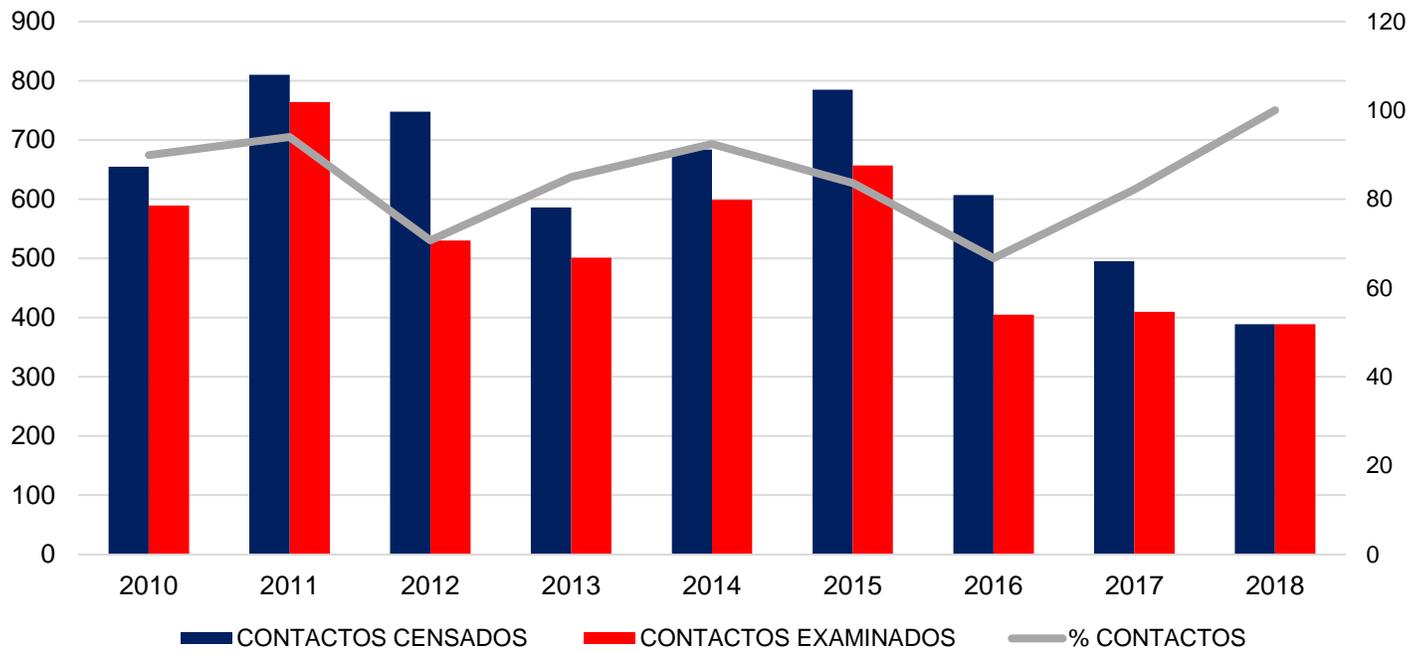
**GRAFICO N° 51**  
**SER EXAMINADOS PARA ENCONTRAR UN BK (+) 2010 – 2018**



Fuente: Estrategia Sanitaria PCT HH  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 52**

**PROPORCION DE CONTACTOS CENSADOS SOBRE CONTACTOS EXAMINADOS-HH-PCT 2018**

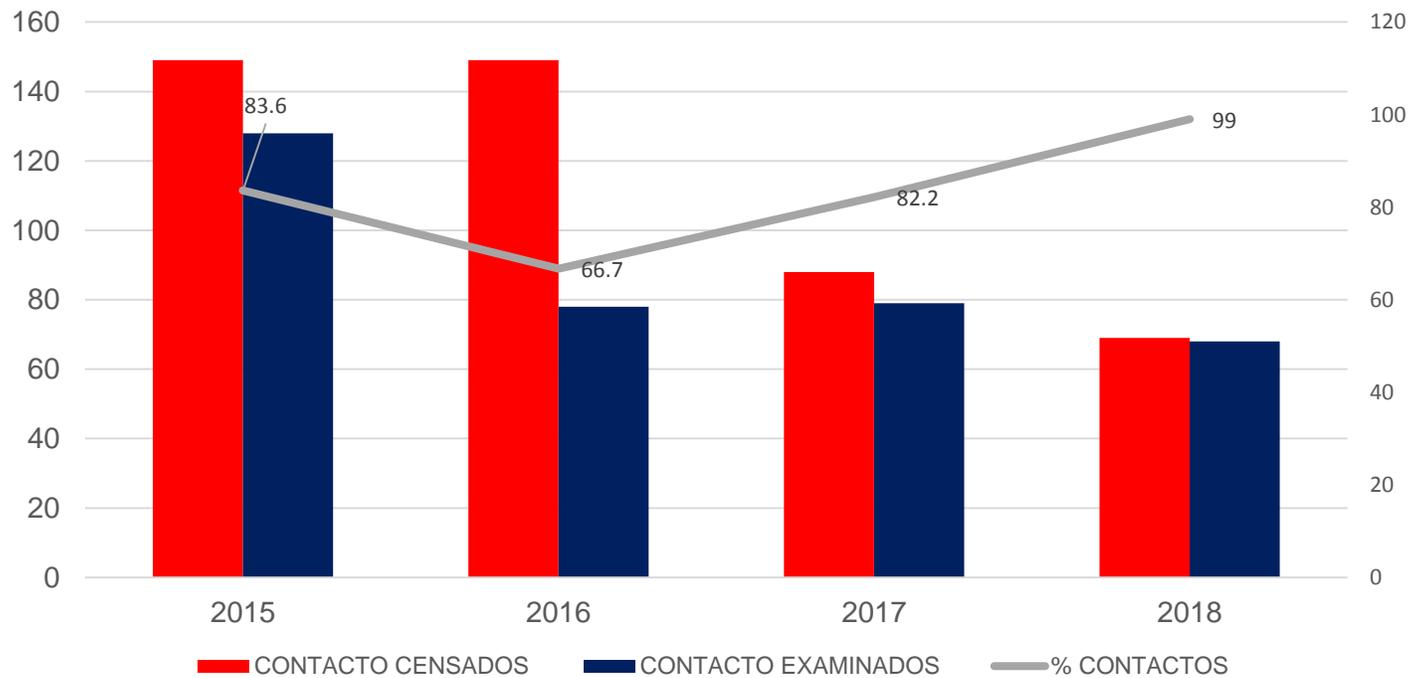


Fuente: Estrategia Sanitaria PCT HH

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 53**

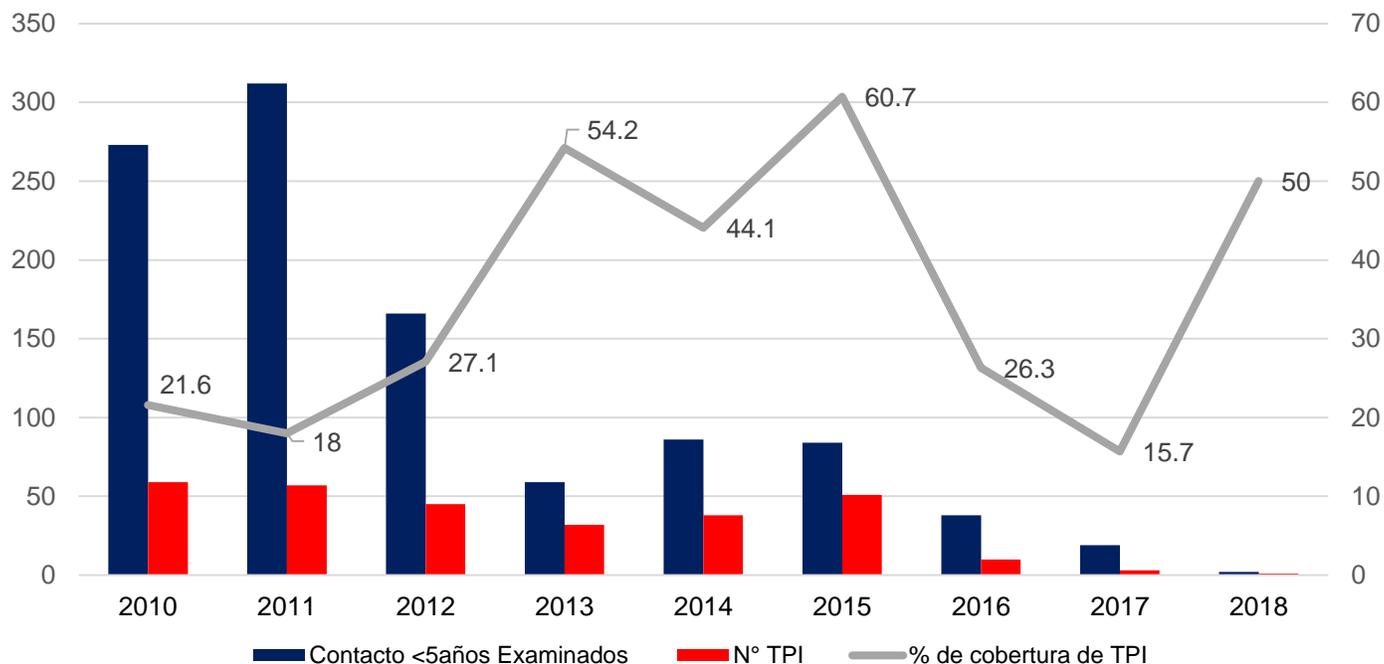
**PROPORCION DE CONTACTOS CENSADOS SOBRE CONTACTOS EXAMINADOS-HH-PCT NIÑOS 0-11 AÑO**



Fuente: Estrategia Sanitaria PCT HH

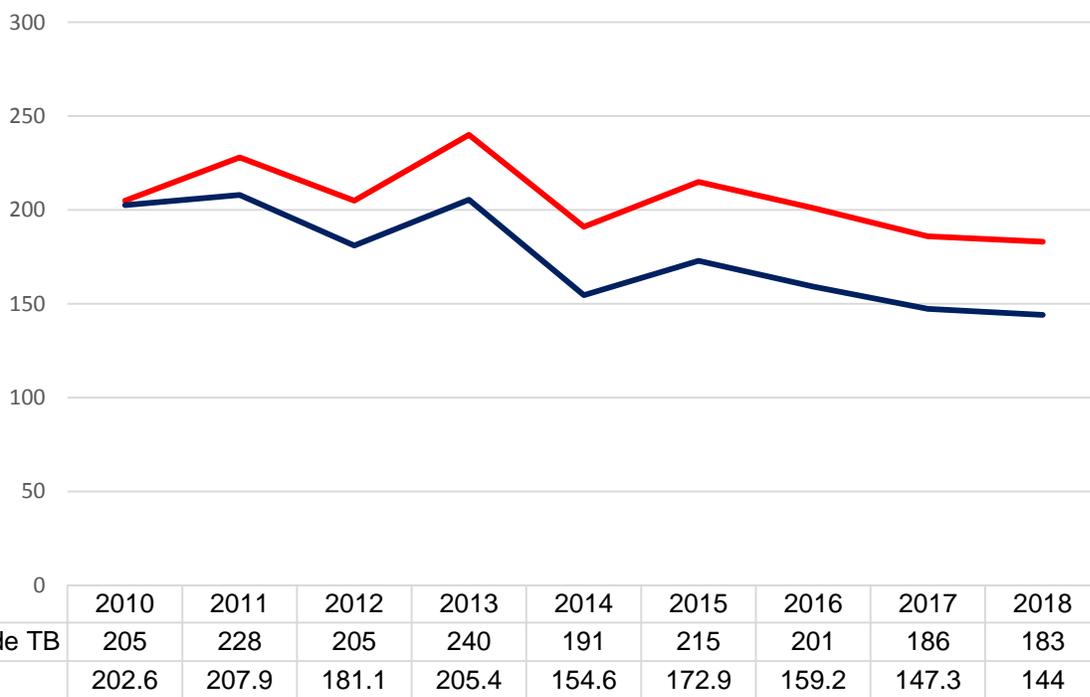
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 54**  
**PROPORCION DE CONTACTOS < 5 AÑOS EXAMINADOS ENTRE INICIO DE TERAPIA PREVENTIVA CON ISONIACIDA-HH-PCT-2018**



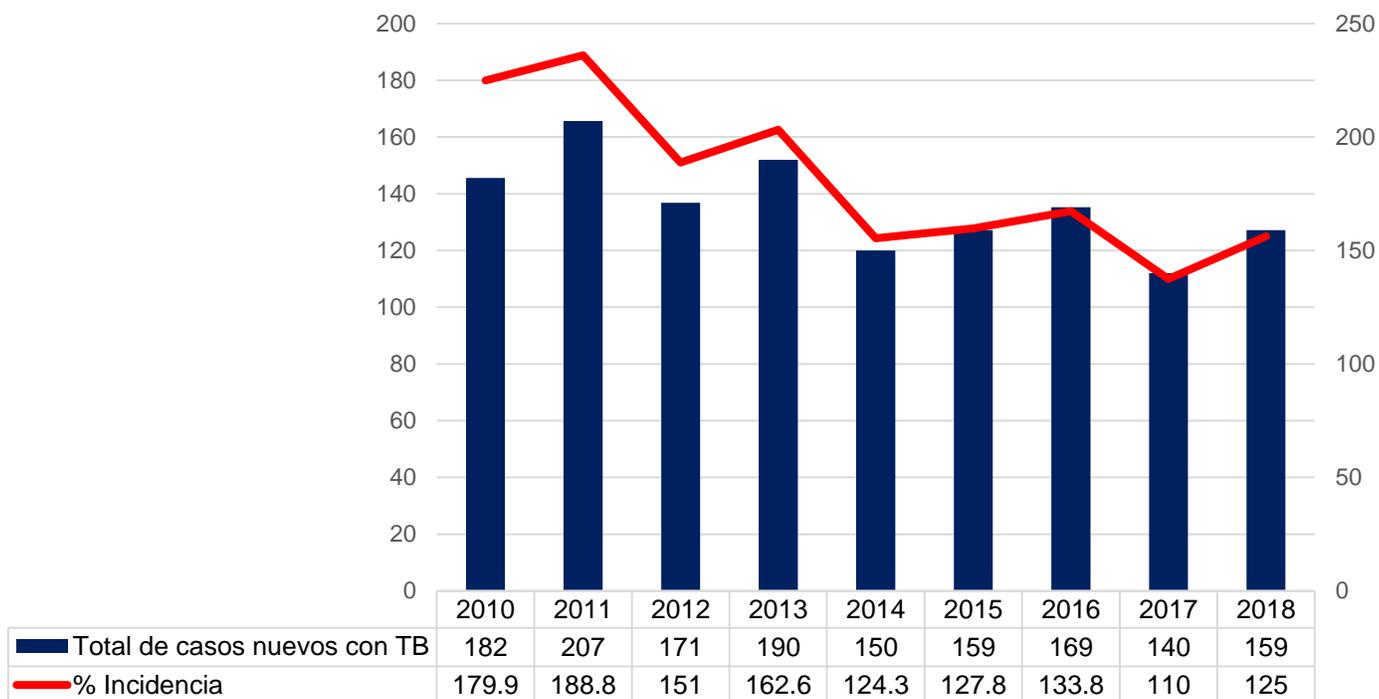
Fuente: Estrategia Sanitaria PCT HH  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 55**  
**TASA DE MORBILIDAD DE TUBERCULOSIS 2010-2018**



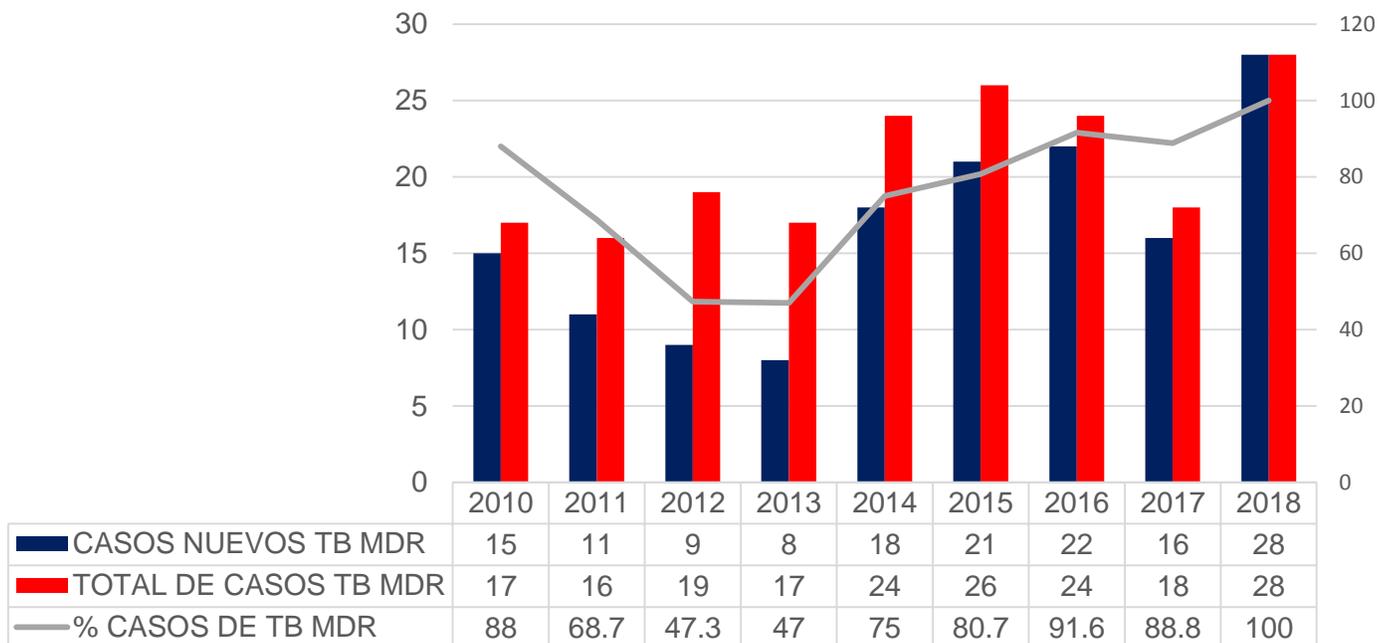
Fuente: Estrategia Sanitaria PCT HH  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 56**  
**TASA DE INCIDENCIA DE TBP FP**  
**2010-2018**



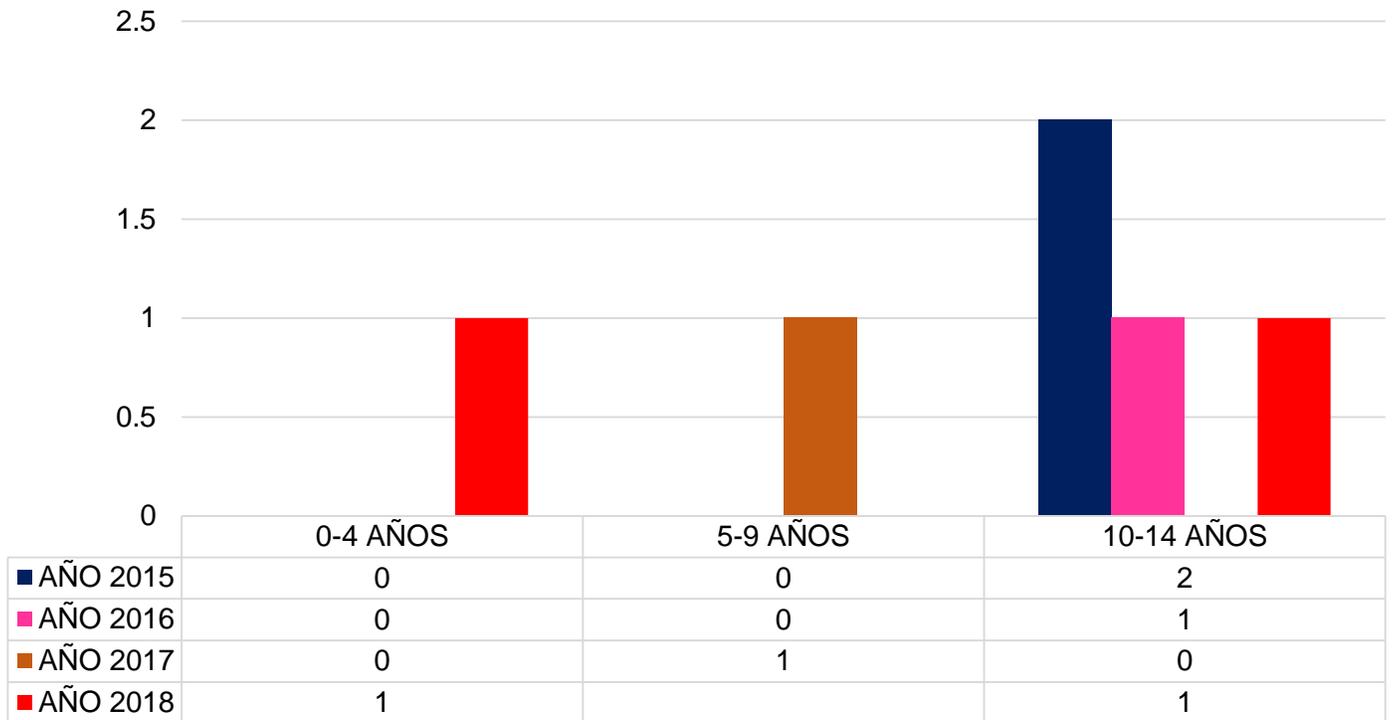
Fuente: Estrategia Sanitaria PCT HH  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 57**  
**PROPORCION DE CASOS NUEVOS DE TB MDR 2010-2018 HOSPITAL**  
**HUAYCAN-PCT**



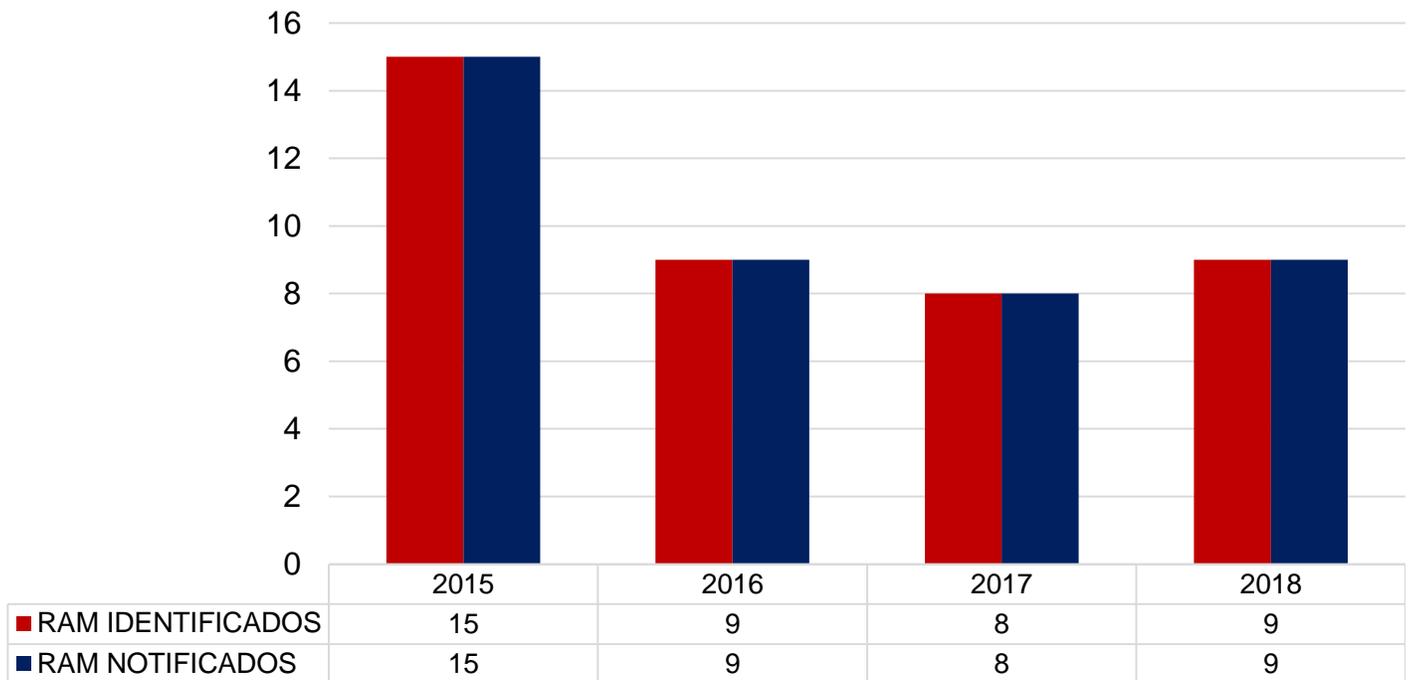
Fuente: Estrategia Sanitaria PCT HH  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 58**  
**TUBERCULOSIS INFANTIL MDR - NIÑOS**



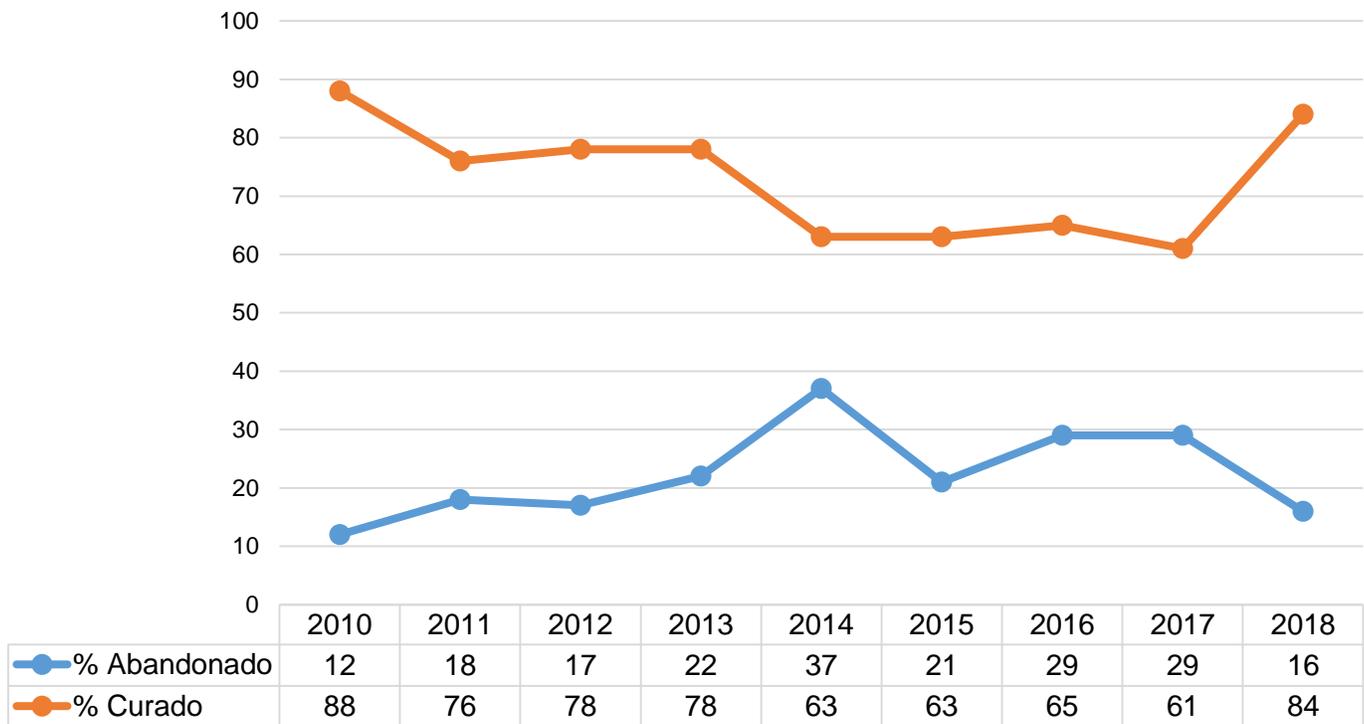
Fuente: Estrategia Sanitaria PCT HH  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 59**  
**RAM IDENTIFICADOS VS NOTIFICADOS**



Fuente: Estrategia Sanitaria PCT HH  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 60**  
**PORCENTAJE DE ABANDONOS Y CURADOS DEL 2010 – 2018**



Fuente: Estrategia Sanitaria PCT HH

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

### *Enfermedades sujetas a Vigilancia Epidemiológica*

La vigilancia epidemiológica en salud pública es tener un sistema implementado que provee información continua de las enfermedades transmisibles, no transmisibles, eventos de salud, y analizar las evidencias para prevenir y controlarlas de manera oportuna y eficaz en beneficio de la población en un marco regional y global. Obtiene información de calidad y oportuna a través de la notificación de enfermedades/eventos vigilados. Recopila, sintetiza y analiza la información de salud de manera periódica de todo el país y establece sistemas especiales de vigilancia enfocados en nuevos daños o áreas geográficas según sean las necesidades que se identifiquen.

Las funciones que le competen son:

- Diseñar el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública, así como los subsistemas de Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública de las enfermedades transmisibles, no transmisibles, y otros daños o eventos de importancia en Salud Pública.
- Proponer e implementar las normas de Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública para estandarizar los procesos en el ámbito nacional.
- Monitorear y evaluar los procesos de Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública.
- Procesar, analizar y difundir permanentemente información sobre la situación epidemiológica y los determinantes de las enfermedades y otros eventos sujetos a vigilancia epidemiológica en Salud Pública.
- Articular y coordinar los sistemas de información necesarios, para el desarrollo de la Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública.
- Normar y conducir el sistema de Vigilancia Epidemiológica hospitalaria

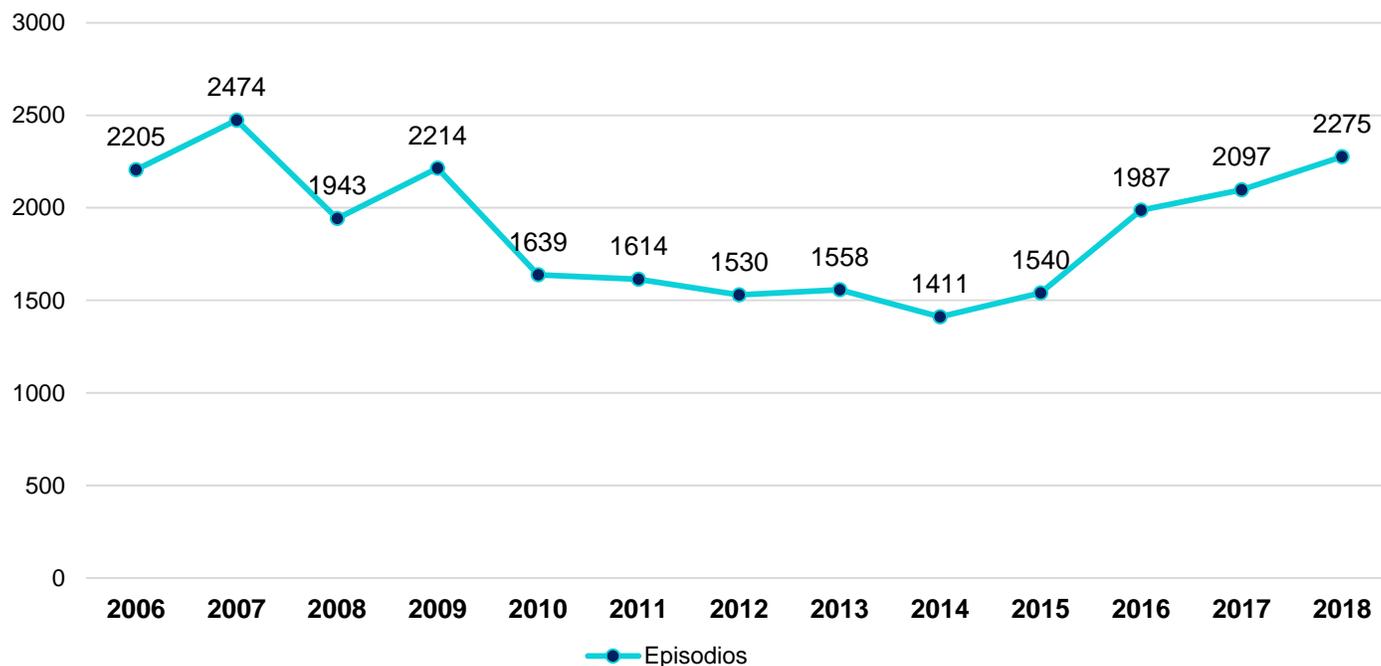
### Vigilancia de Enfermedades diarreicas Agudas

Las EDAs constituyen una de las tres causas más comunes de enfermedad y muerte en menores de cinco años, siendo un problema de salud pública en el mundo, especialmente en los países en desarrollo. Dichas enfermedades afectan a todos los grupos de edad, sin embargo, el más vulnerable es menor de 5 años; por causas infecciosas y de carácter auto limitante, los agentes causales se transmiten por vía fecal- oral y adoptan diversas modalidades, dependiendo de los vehículos y las vías de transmisión.

Las EDAs se han convertido en una de las más importantes fuentes tempranas de malnutrición y todo lo que esto conlleva, ya que no solo debilita la salud sino las potencialidades físicas y cognitivas de la niñez que pueden llegar a ser permanentes. Los casos de EDAs están relacionados con el grado de desarrollo socioeconómico de la población siendo condicionantes importantes el abastecimiento de agua, el saneamiento, la higiene y la educación

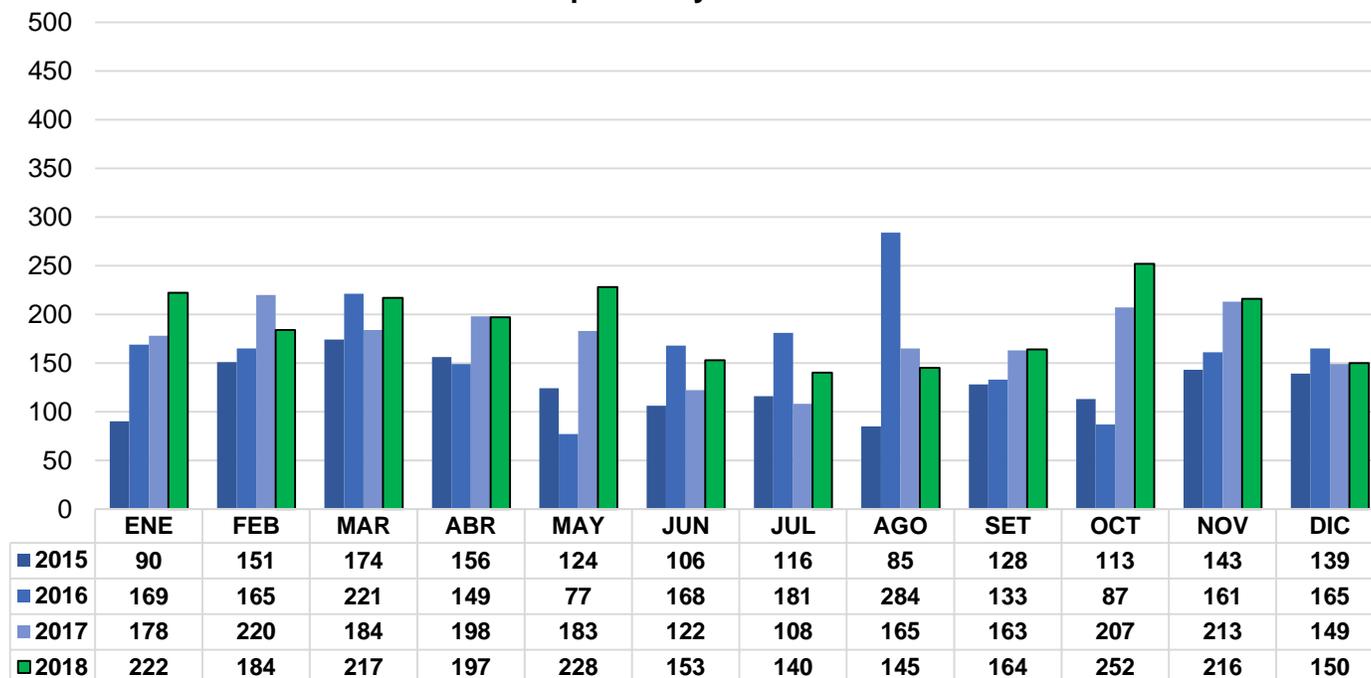
A pesar de la reducción de la mortalidad en los últimos años, según estimaciones de la OMS, son la segunda causa de mortalidad en el mundo, cada año mueren más de 760,000 niños menores de 5 años y ocurren más de mil millones de episodios.

**GRAFICO N° 61**  
**Episodios De EDAs Agudas En Menores De 5 Años**  
**Hospital Huaycan 2006 - 2018**



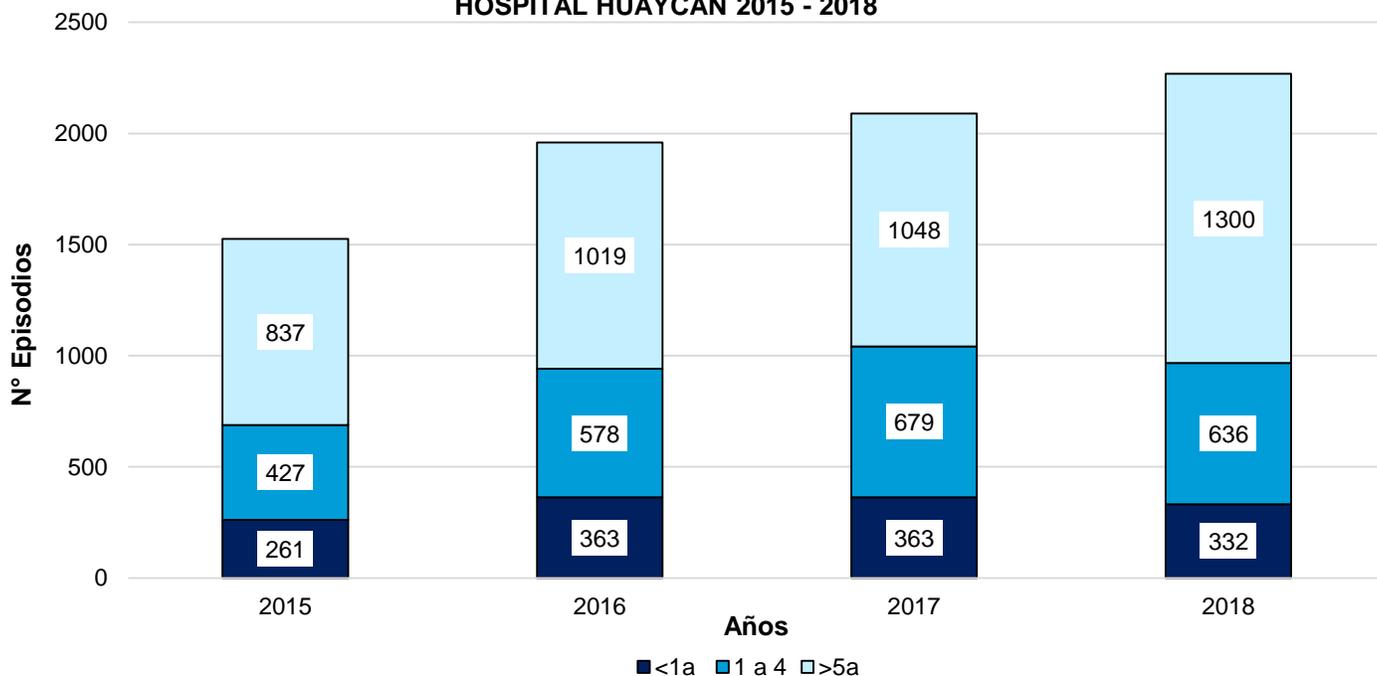
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 62**  
**Consolidado Episodios de EDAs por mes**  
**Hospital Huaycan 2015-2018**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

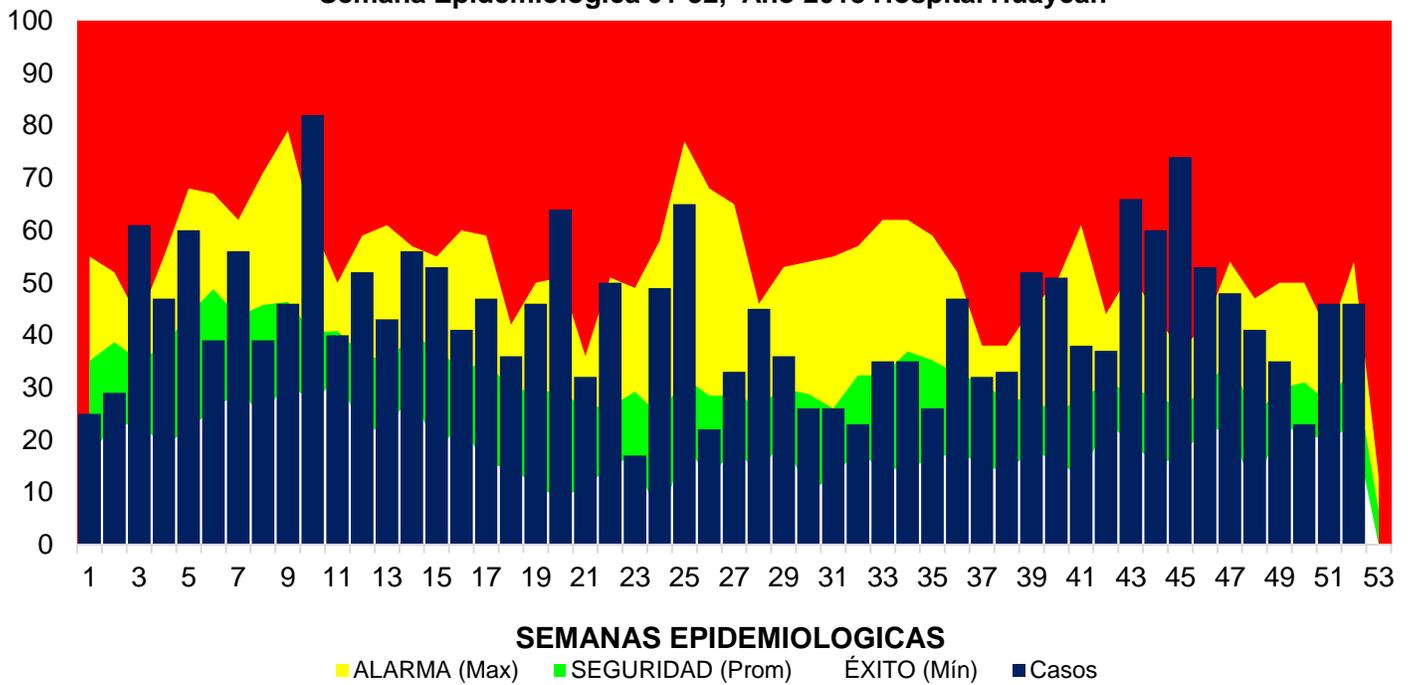
**GRAFICO N° 63**  
**EPISODIOS DE EDAs AGUDAS SEGÚN GRUPO DE EDAD**  
**HOSPITAL HUAYCAN 2015 - 2018**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

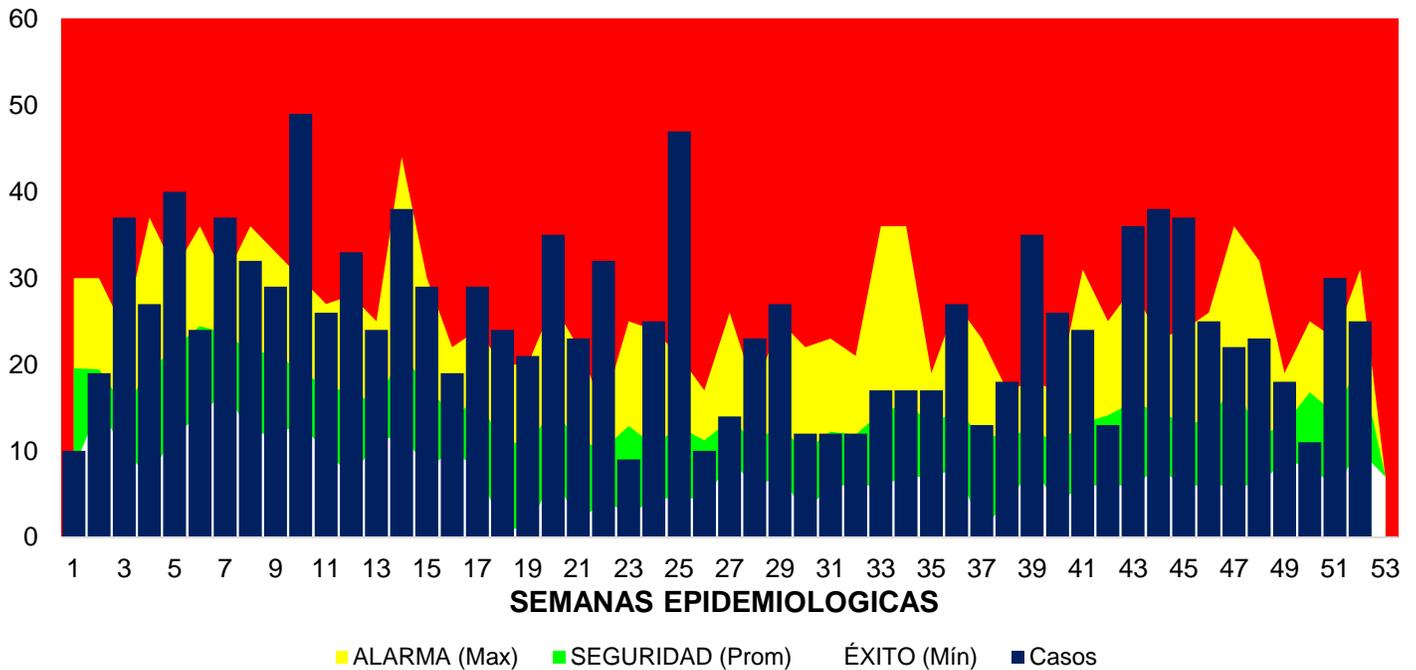
El número de episodios de EDAs reportados durante el año 2018 fue de 2268 episodios de los cuales 57 % corresponden a mayores de cinco años.

**GRAFICO N° 64**  
**Canal Endémico de Enfermedades Diarreicas Agudas**  
**Semana Epidemiológica 01-52, Año 2018 Hospital Huaycan**



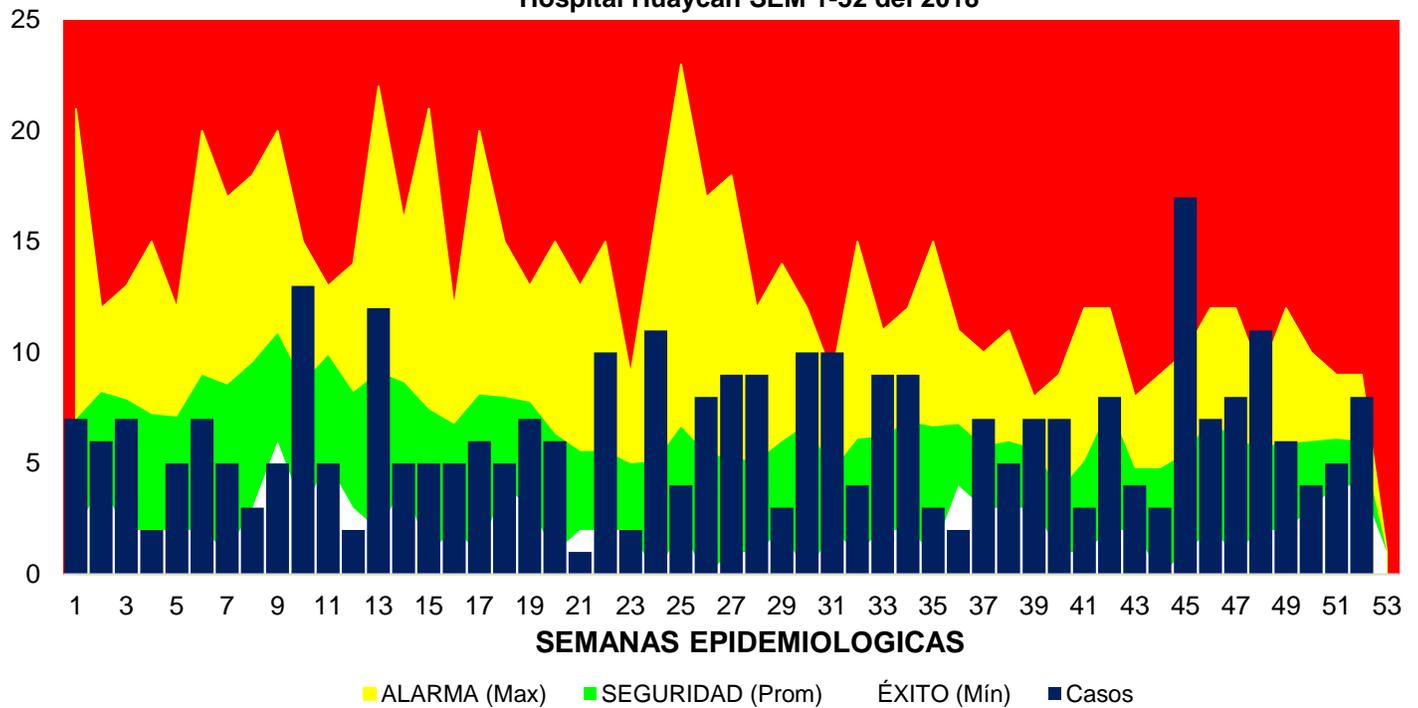
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 65**  
**Canal Endemico Eda Aguda en Menores de 1 año**  
**Hospital Huaycan SEM 1-52 del 2018**



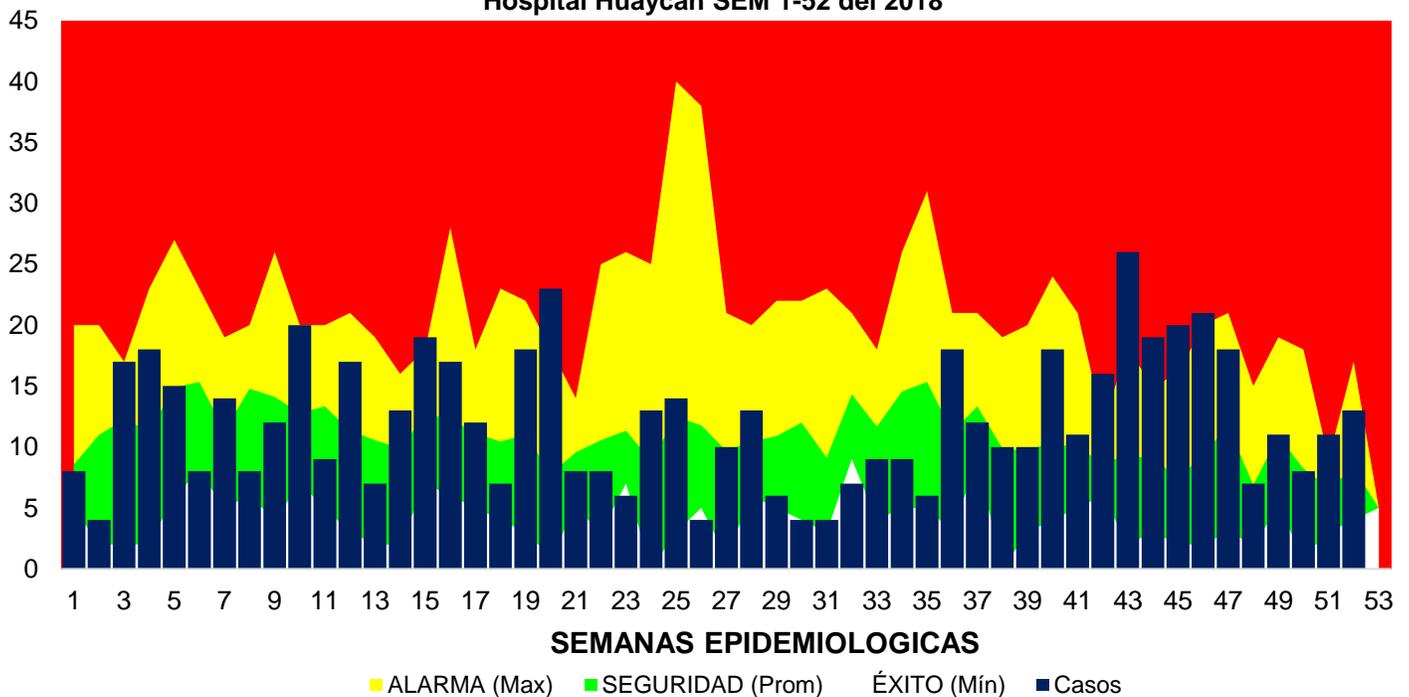
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 66**  
**Canal Endemico Eda Aguda en niños de 1 a 4 años**  
**Hospital Huaycan SEM 1-52 del 2018**



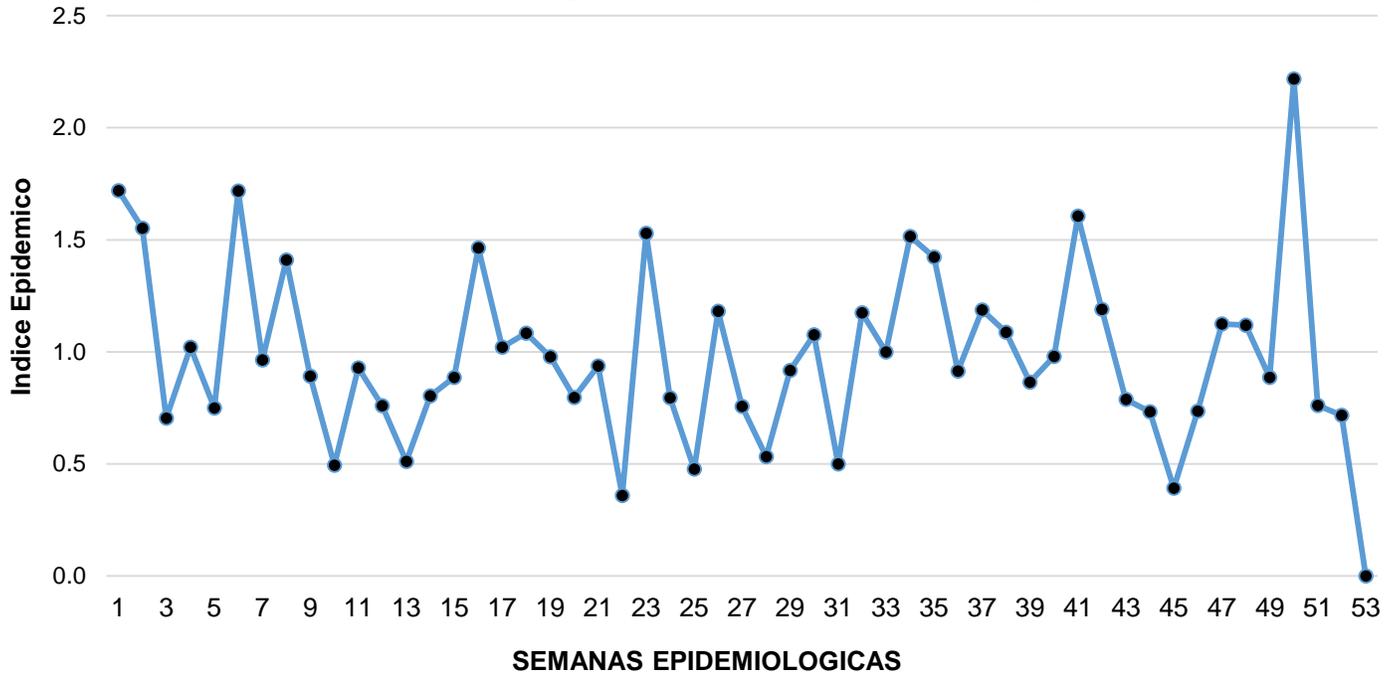
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 67**  
**Canal Endemico Eda Aguda en Mayores de 5 años**  
**Hospital Huaycan SEM 1-52 del 2018**



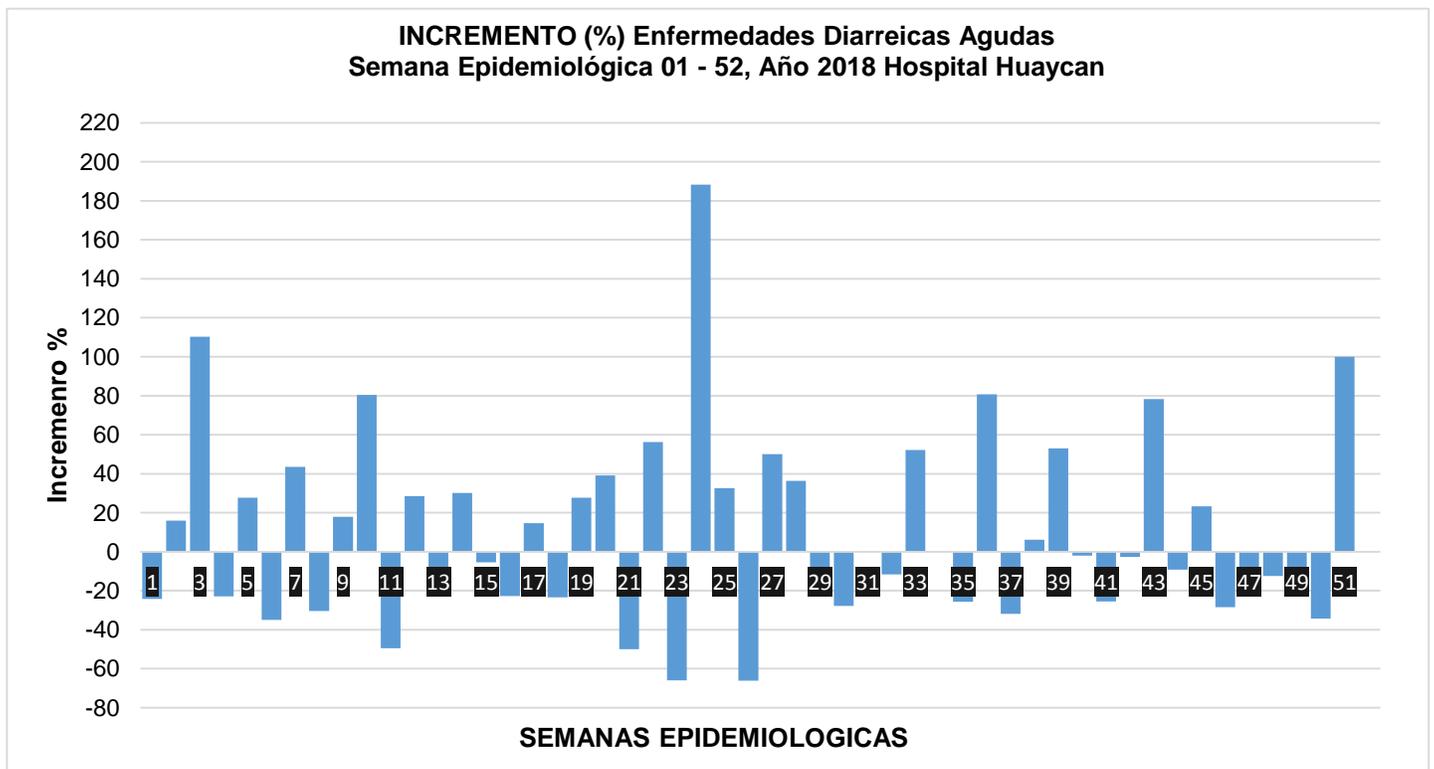
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 68**  
**Indice Epidemico de Enfermedades Diarreicas Agudas**  
**Semana Epidemiológica 01 - 52, Año 2018 Hospital Huaycan**

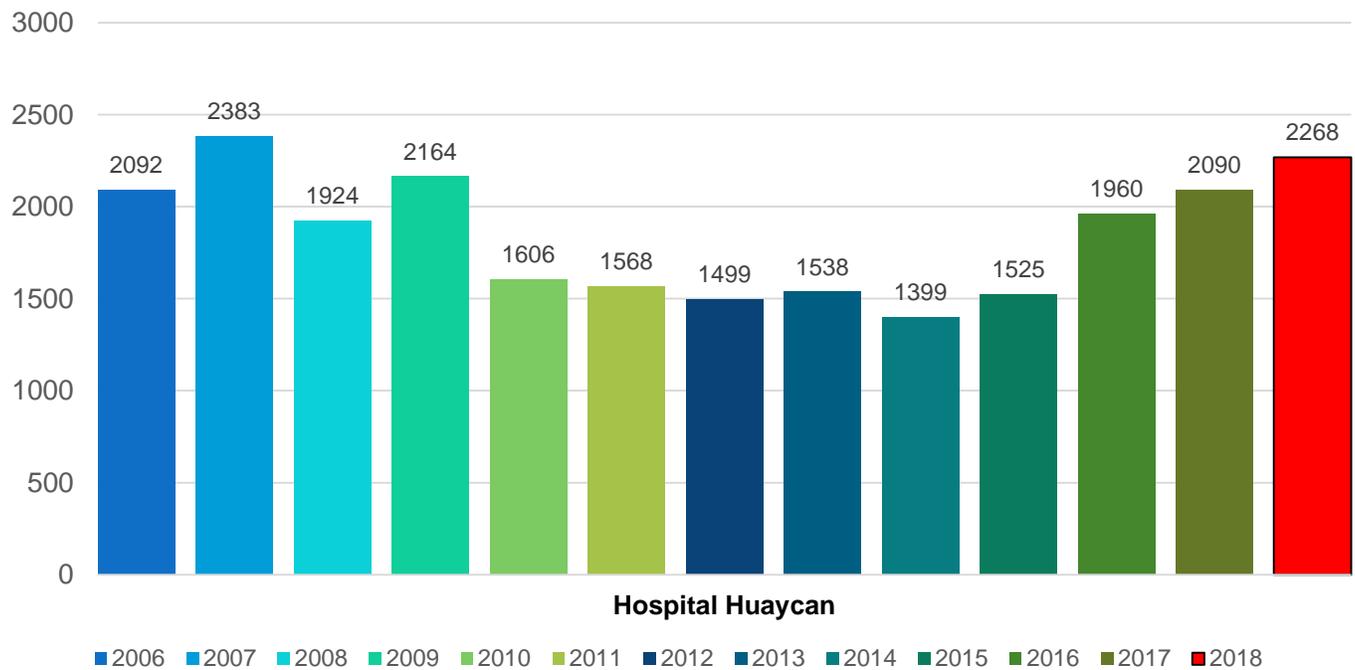


Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 69**  
**INCREMENTO (%) Enfermedades Diarreicas Agudas**  
**Semana Epidemiológica 01 - 52, Año 2018 Hospital Huaycan**



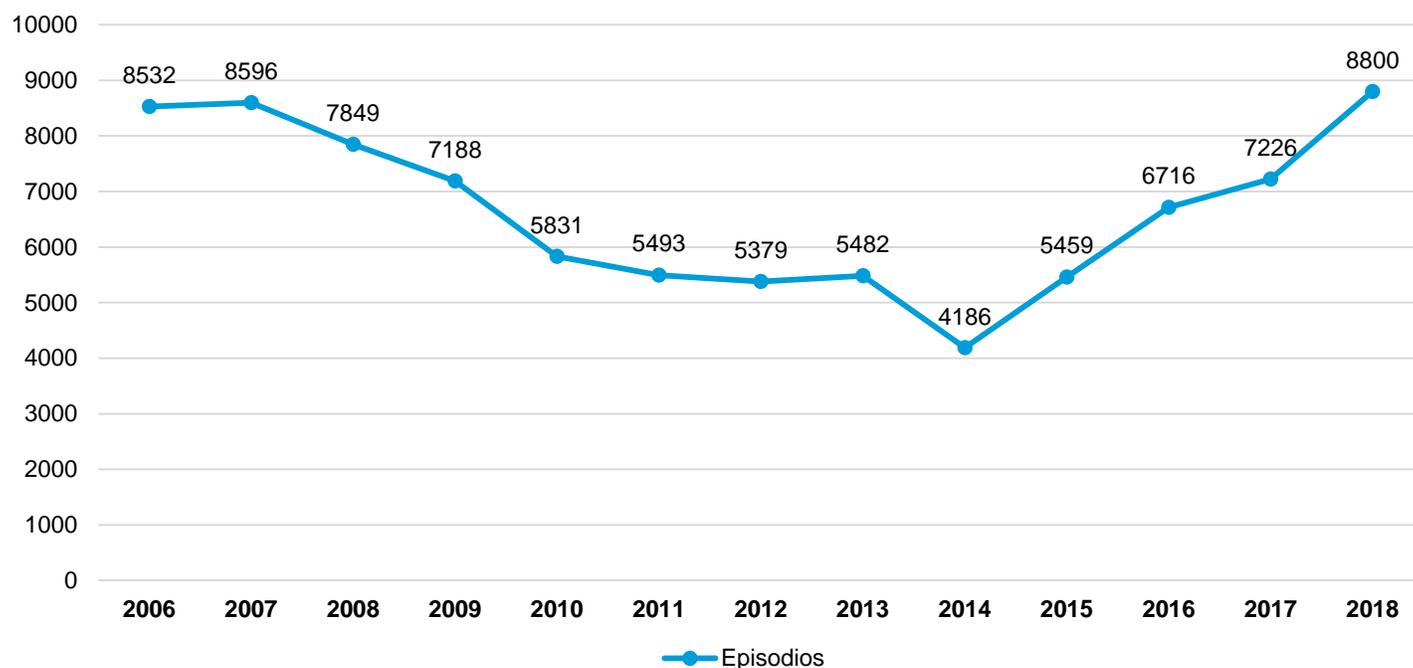
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 70****Episodios de EDAS por años 2006 al 2018  
Hospital Huaycan**

Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

*Vigilancia de Infecciones Respiratorias (IRA, SOBA, Neumonía)*

Las IRAs es uno de las principales causas de morbilidad y mortalidad a nivel mundial, principalmente en menores de 5 años en los países en desarrollo, generando una alta demanda y uso frecuente de los servicios de salud y constituyéndose como causa principal de indicación de medicamentos. Entre los factores predisponentes para el desarrollo de IRAs tenemos la ausencia de lactancia materna, la desnutrición, la falta de vacunación, la contaminación ambiental en el hogar, el tabaquismo pasivo, la deficiente ventilación de la vivienda, los cambios bruscos de temperatura, el contacto con personas resfriadas, entre otros. Sin embargo, la carga de enfermedad de las IRAs en países en desarrollo a menudo se complica por acceso limitado a los servicios de salud y otros factores de riesgo.

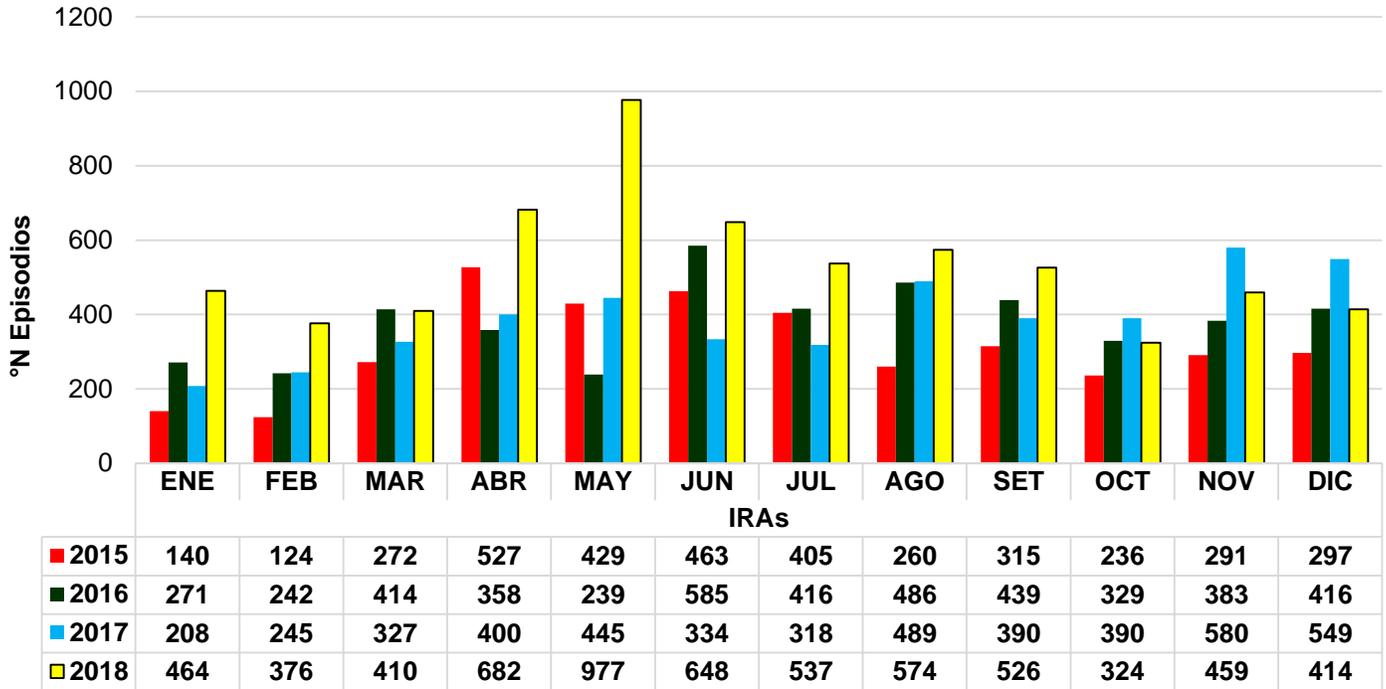
**GRAFICO N° 71****Episodios De IRAs Totales En Menores De 5 Años  
Hospital Huaycan 2006-2018**

Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Las IRAs totales en los menores de 5 años a nivel de la jurisdicción de Lima Este durante el 2018 fueron (8800) episodios, a su vez haciendo un incremento de 18% (7226) casos para el 2017.

**GRAFICO N° 72**

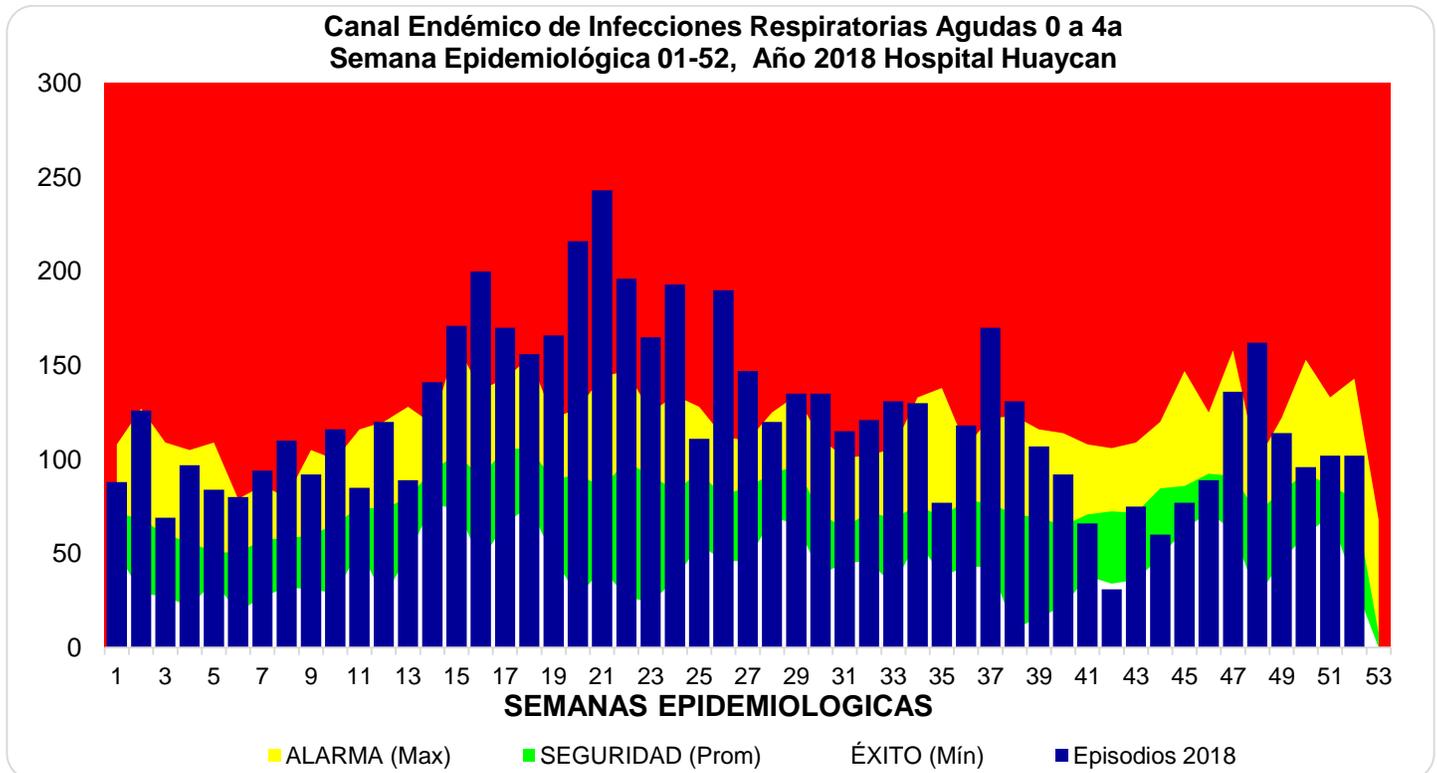
**Consolidado de IRAs NO Neumonicas por mes Hospital Huaycan**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 73**

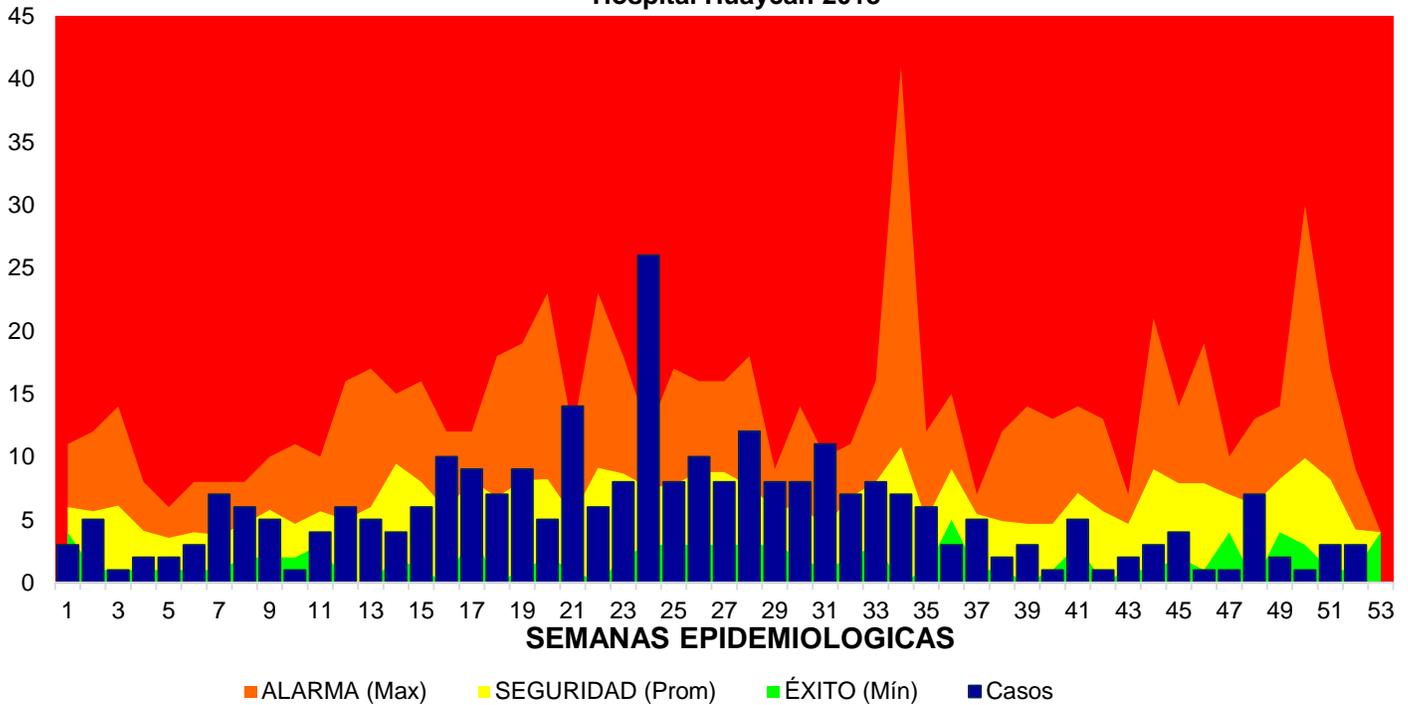
**Canal Endémico de Infecciones Respiratorias Agudas 0 a 4a Semana Epidemiológica 01-52, Año 2018 Hospital Huaycan**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 74**

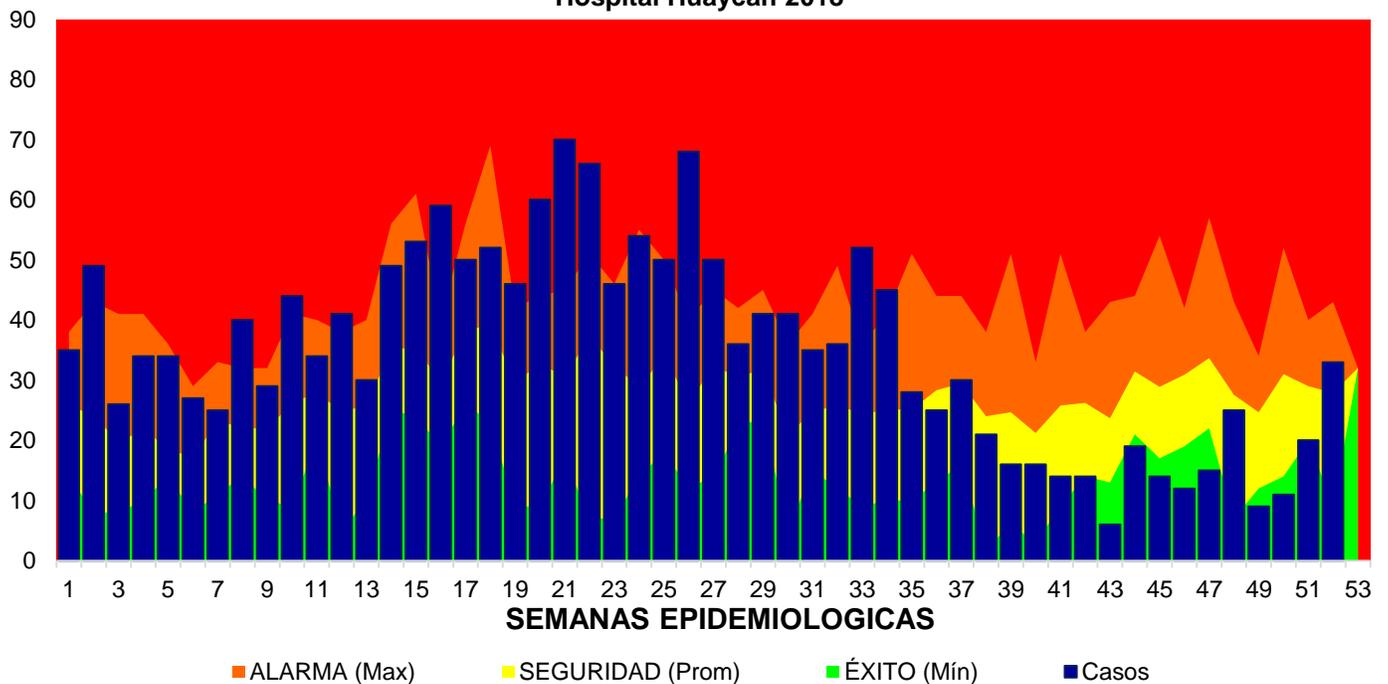
**Canal Endemico IRAS Menores de 2 meses  
Hospital Huaycan 2018**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 75**

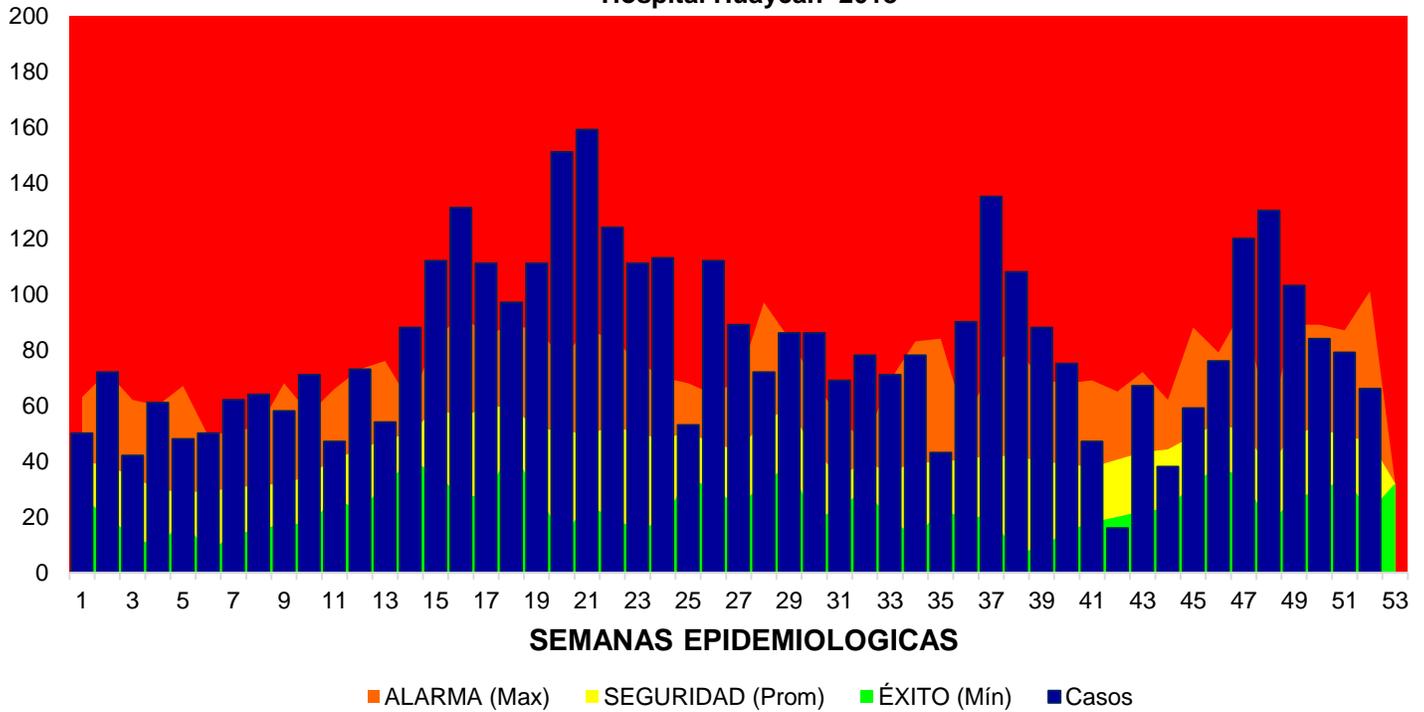
**Canal Endemico IRAS Menores de 2 a 11 meses  
Hospital Huaycan 2018**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 76**

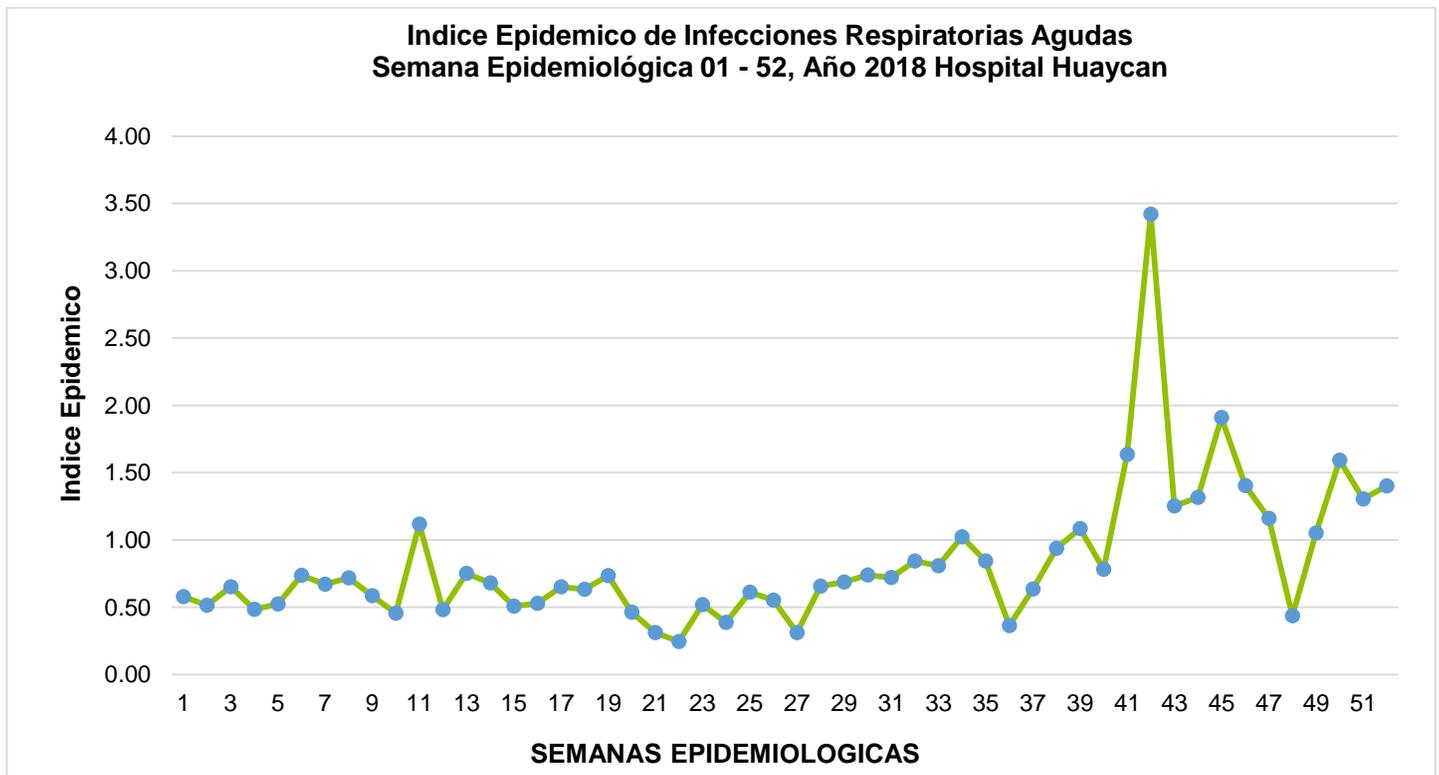
**Canal Endemico IRAS Niños de 1 a 4 años  
Hospital Huaycan 2018**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 77**

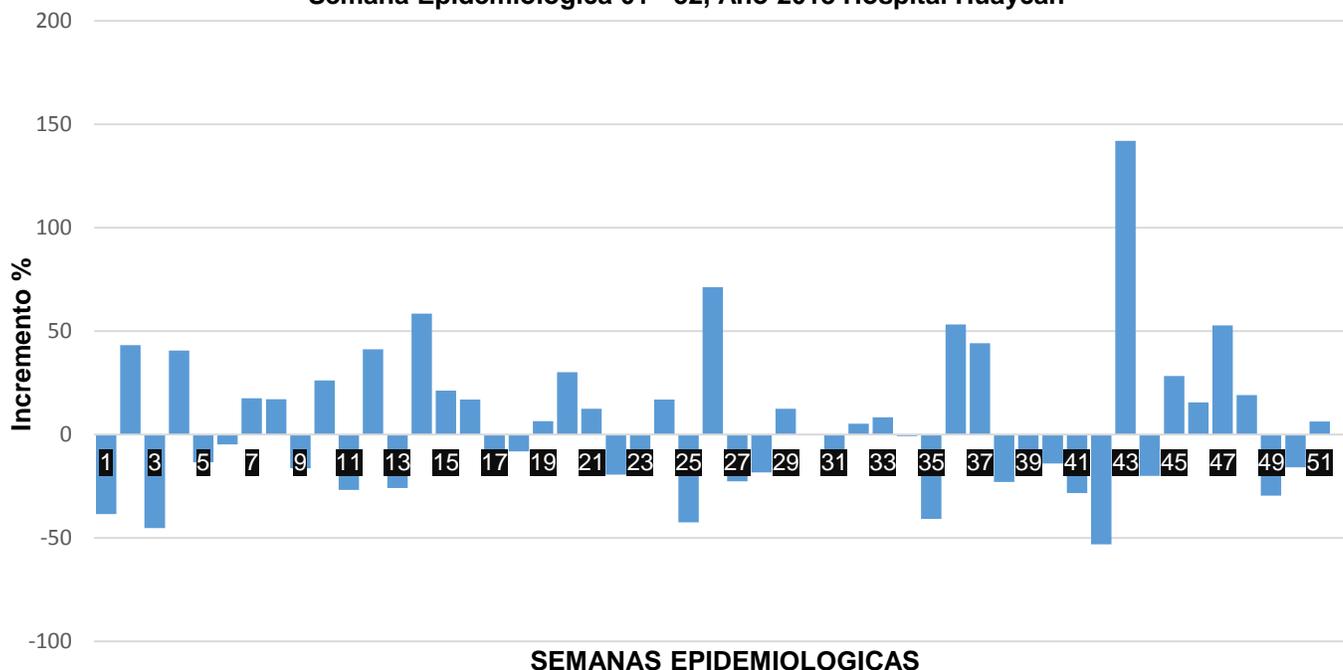
**Indice Epidemico de Infecciones Respiratorias Agudas  
Semana Epidemiológica 01 - 52, Año 2018 Hospital Huaycan**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 78**

**INCREMENTO (%) Infecciones Respiratorias Agudas  
Semana Epidemiológica 01 - 52, Año 2018 Hospital Huaycan**

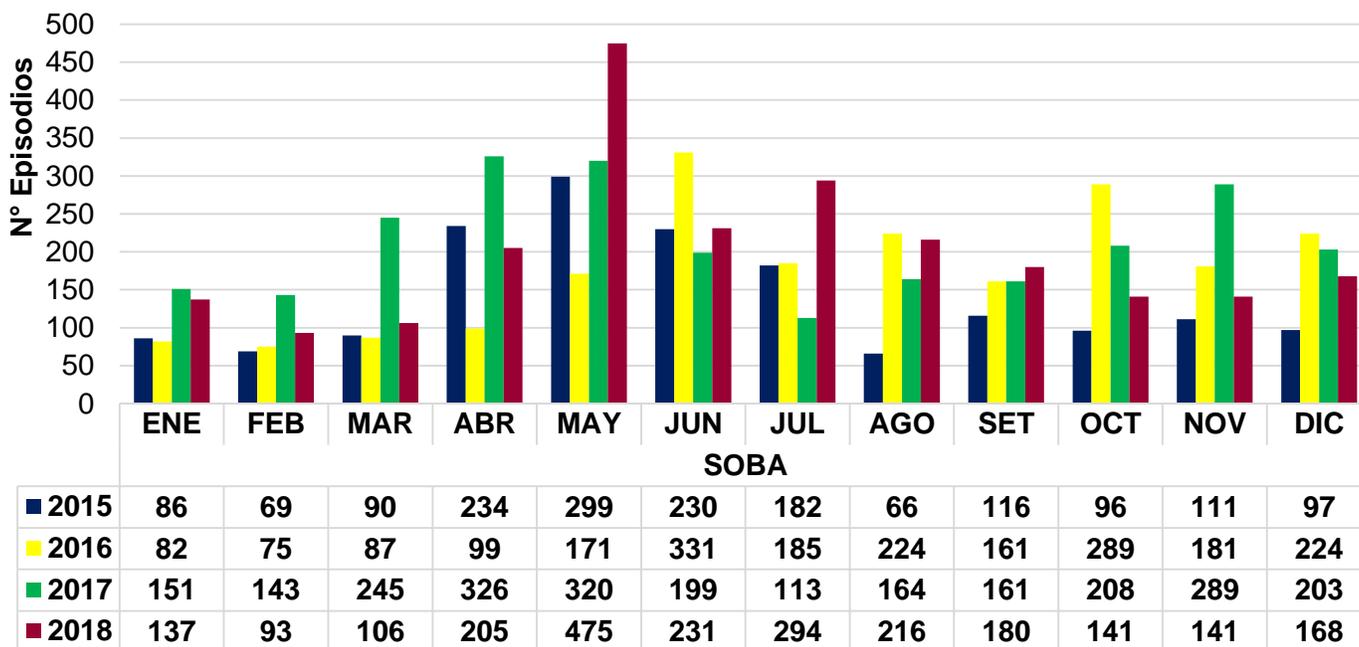


Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**SOBA**

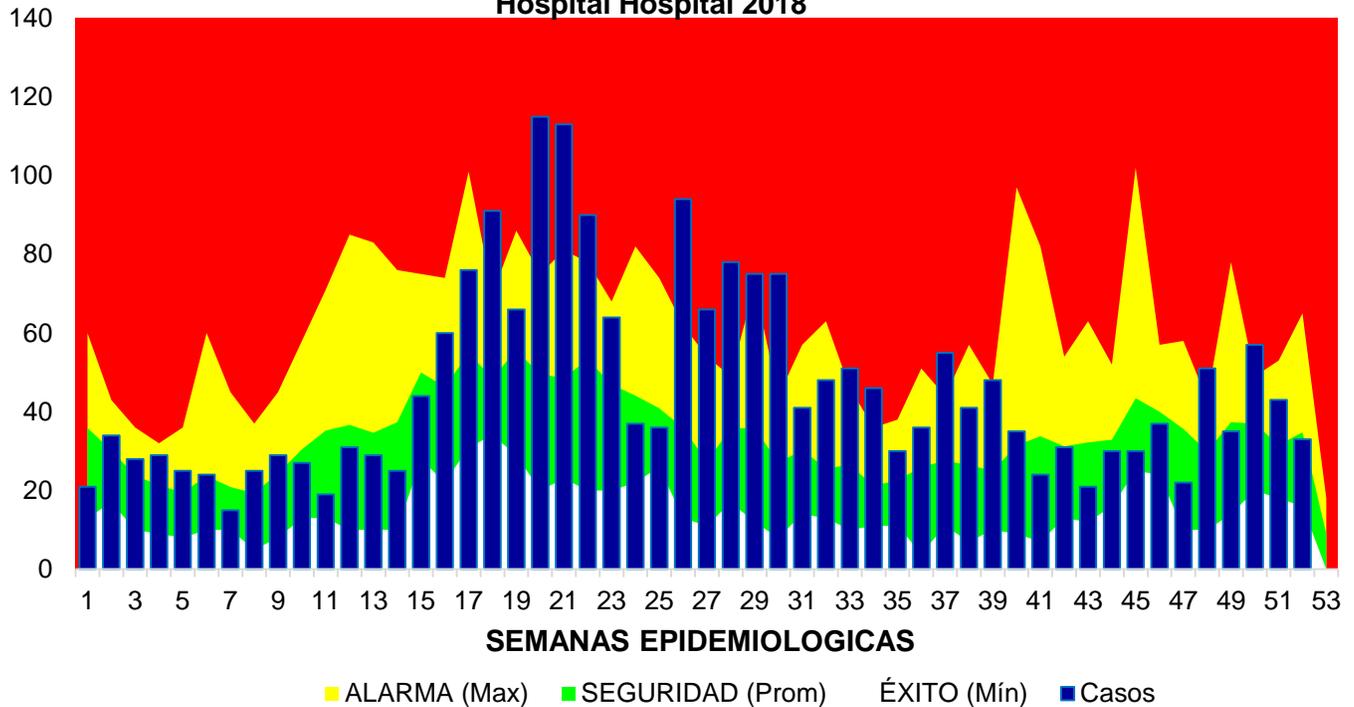
El perfil de casos de SOBA y neumonía para el año 2018 en el hospital II-1 Huaycan se caracterizó por presentar menor presencia de episodios de SOBA 2387 una disminución de un 6% de episodios en comparación del año 2017 donde se observaron 2522 episodios..

**GRAFICO N° 79  
Consolidado de SOBAs por mes Hospital Huaycan**



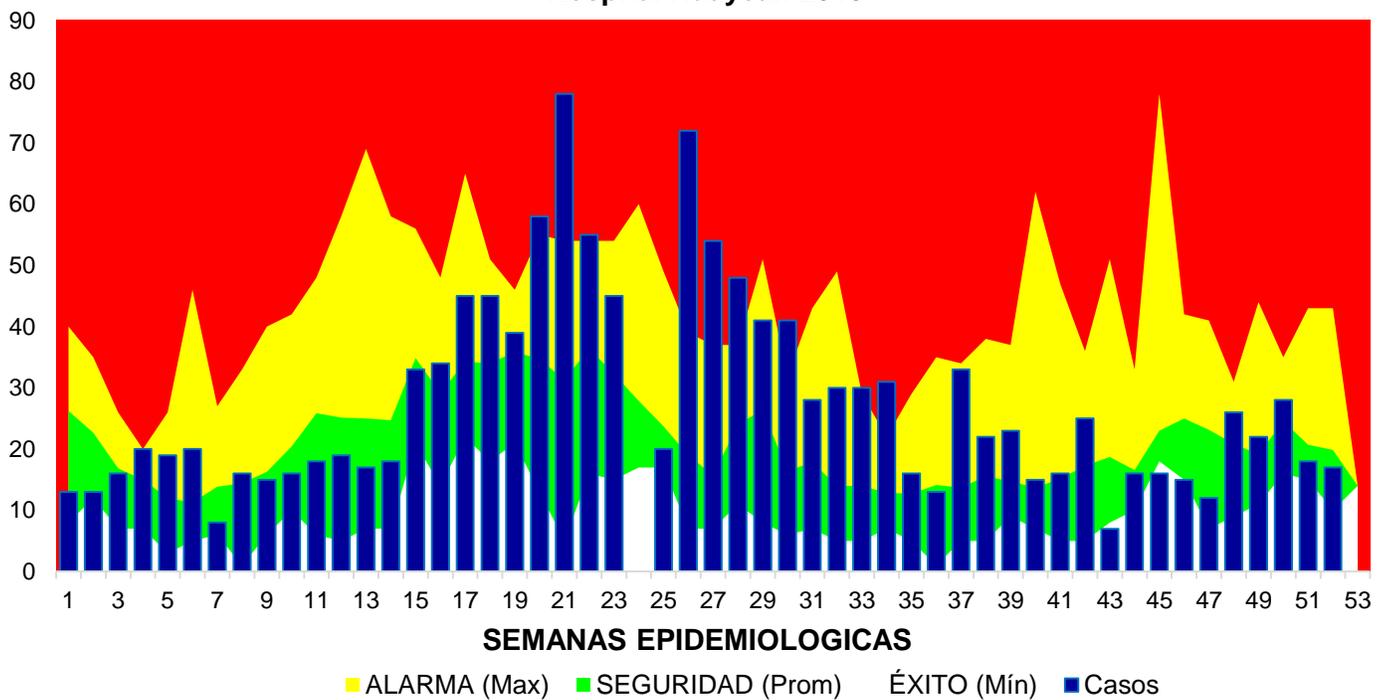
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 80**  
**Canal Endemico SOBA en niños 0 de 4 años**  
**Hospital Hospital 2018**



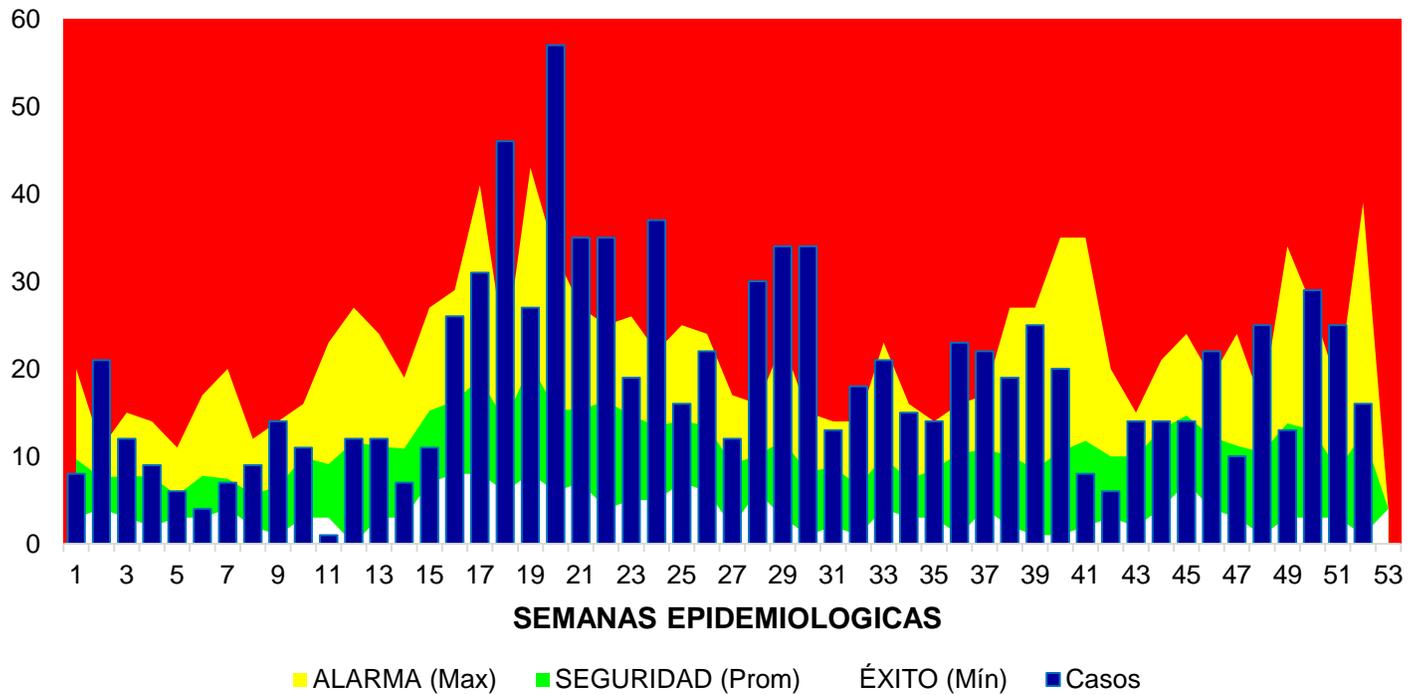
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 81**  
**Canal Endemico SOBA en Menores de 1 año**  
**Hospital Huaycan 2018**



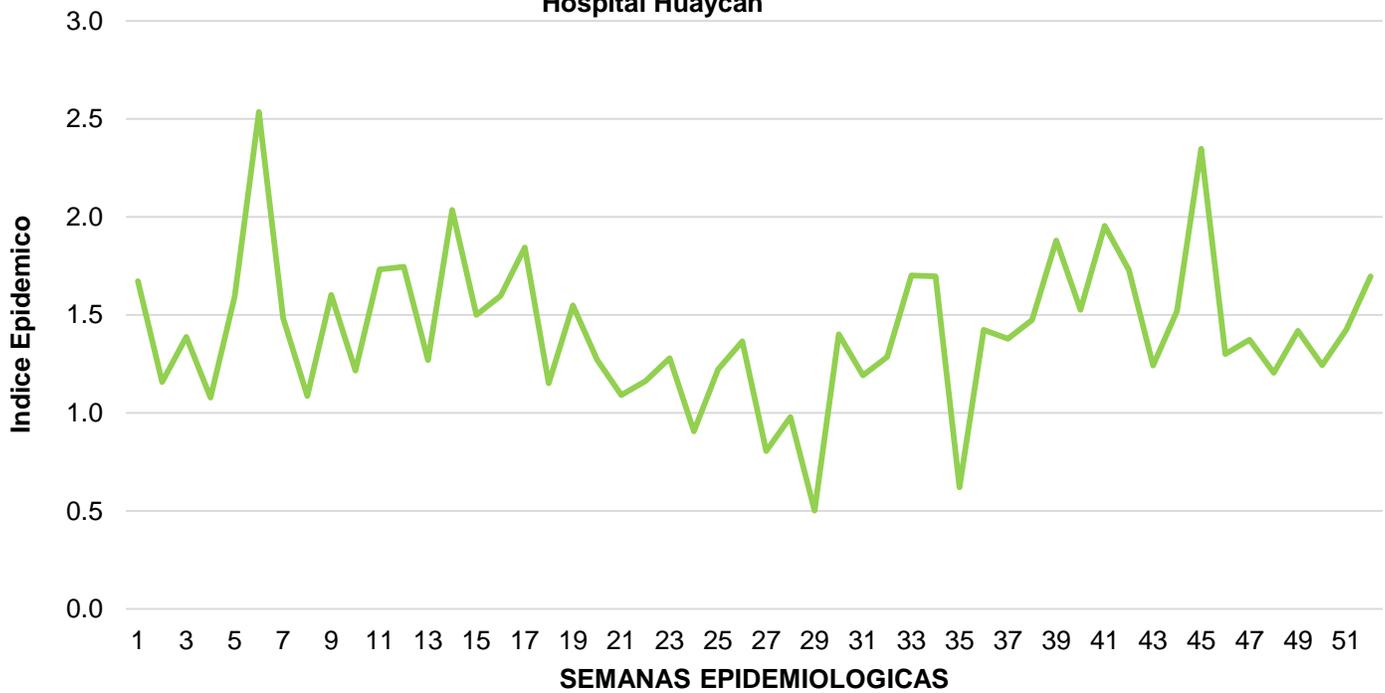
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 82**  
**Canal Endemico SOBA en Niños de 2 a 4 años**  
**Hospital Hospital 2016**



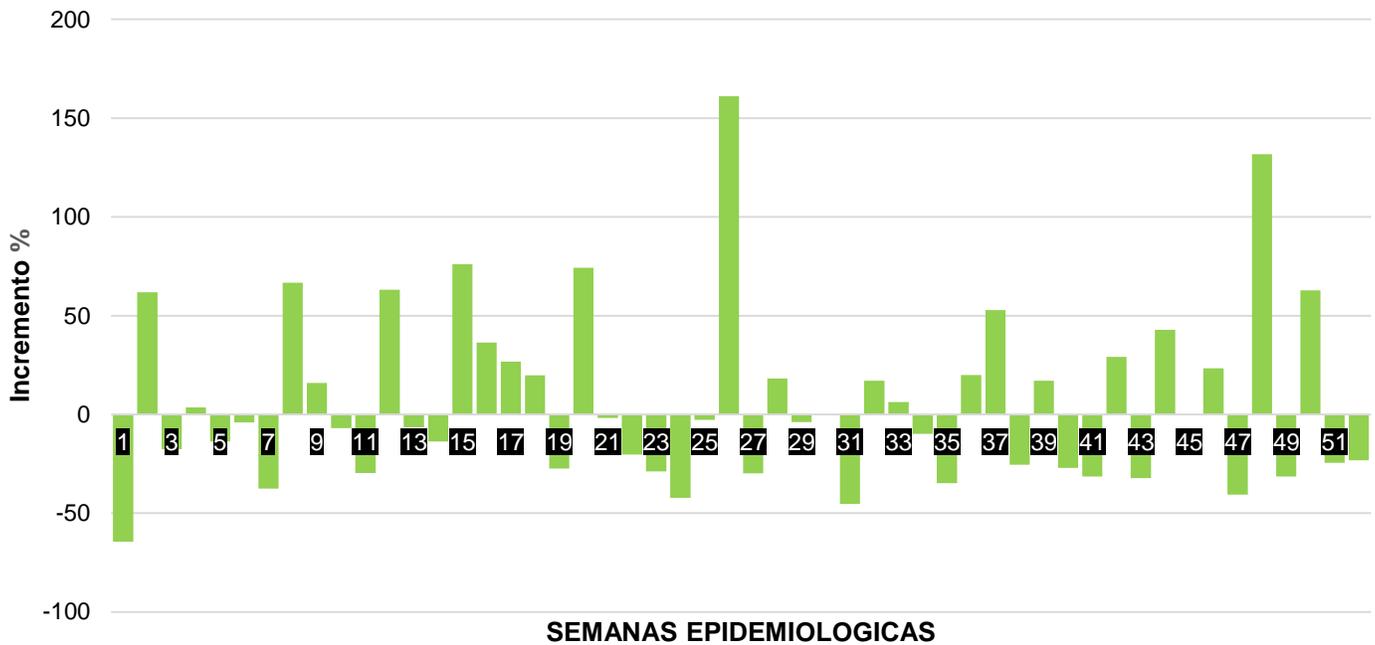
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 83**  
**Indice Epidemico de SOBAs Semana Epidemiológica 01 - 52, Año 2018**  
**Hospital Huaycan**



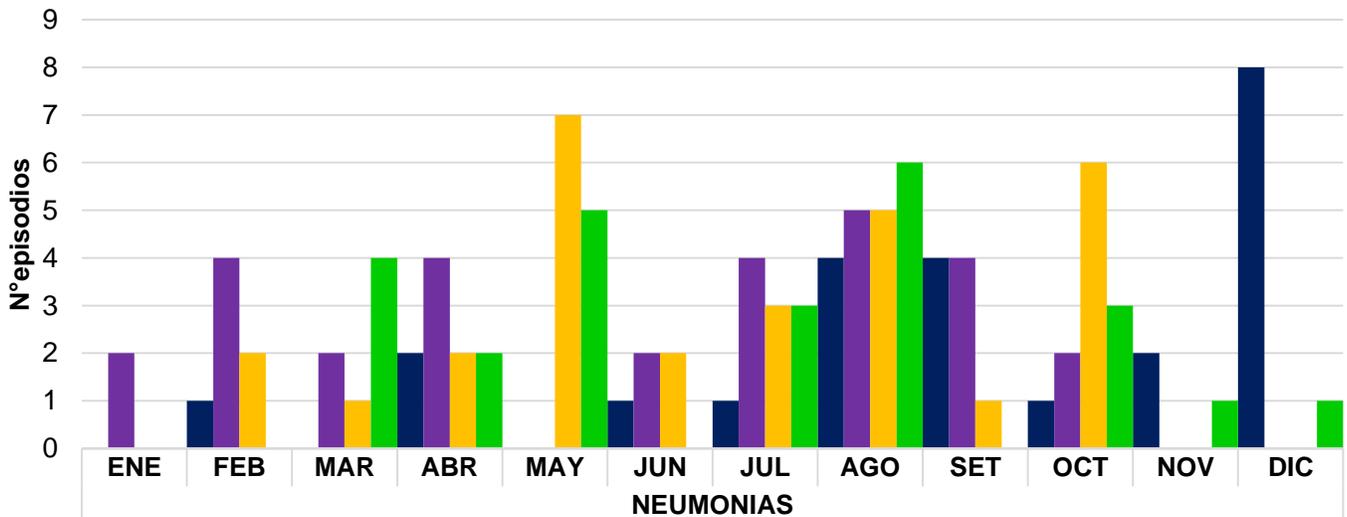
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 84**  
**INCREMENTO (%) SOBAs**  
**Semana Epidemiológica 01 - 52, Año 2018 Hospital Huaycan**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

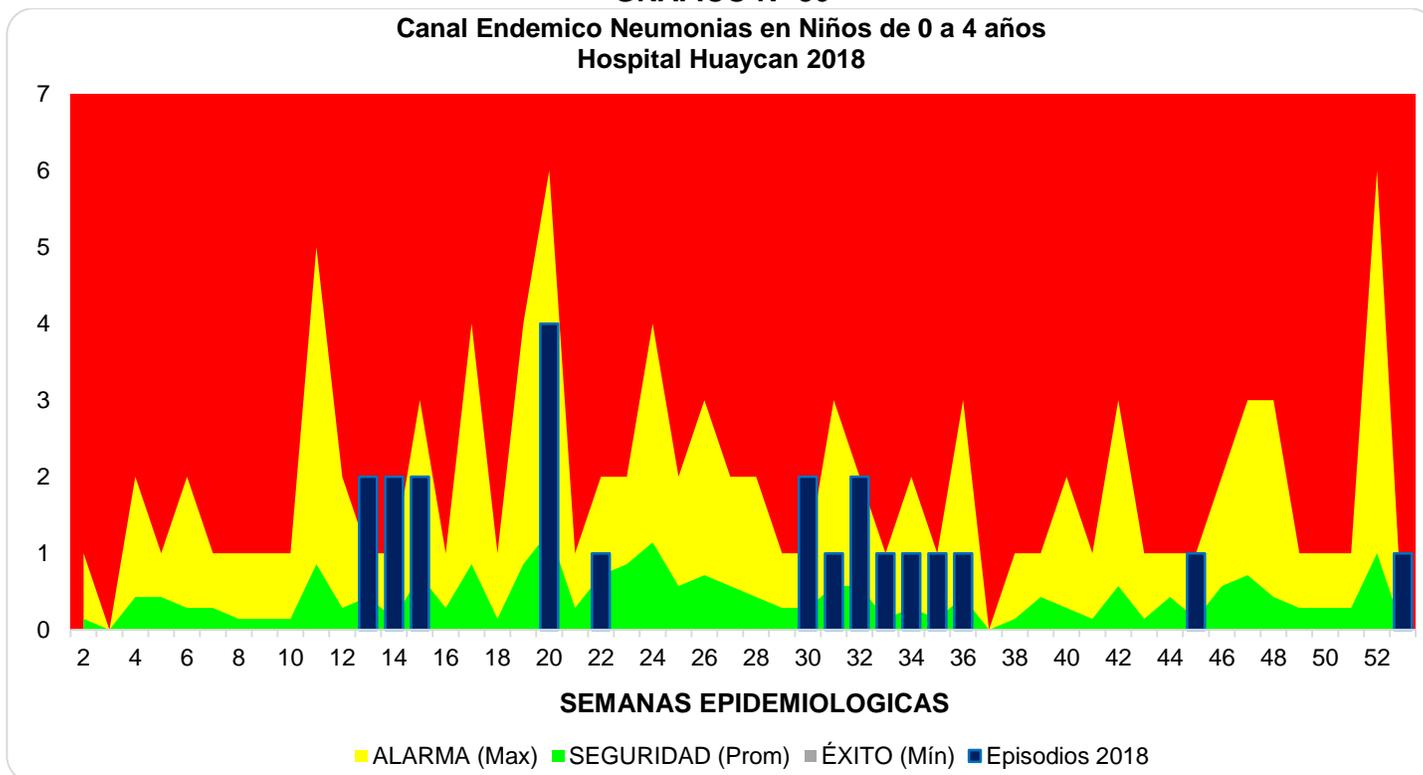
**GRAFICO N° 85**  
**Consolidado Episodios de NEUMONIAS por mes Hospital Huaycan 2015-2018**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 86**

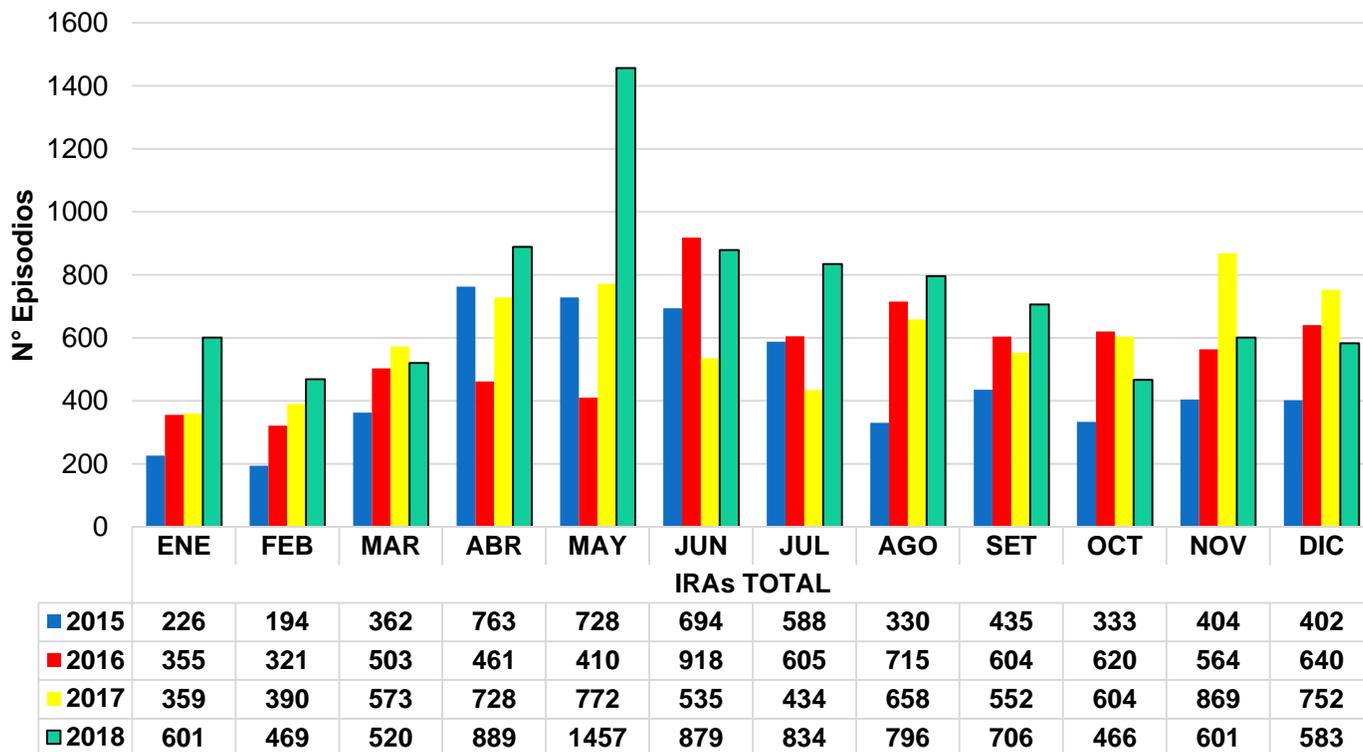
**Canal Endemico Neumonias en Niños de 0 a 4 años  
Hospital Huaycan 2018**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 87**

**CONSOLIDADO de IRAs Totales por mes 2015-2018 Hospital Huaycan**



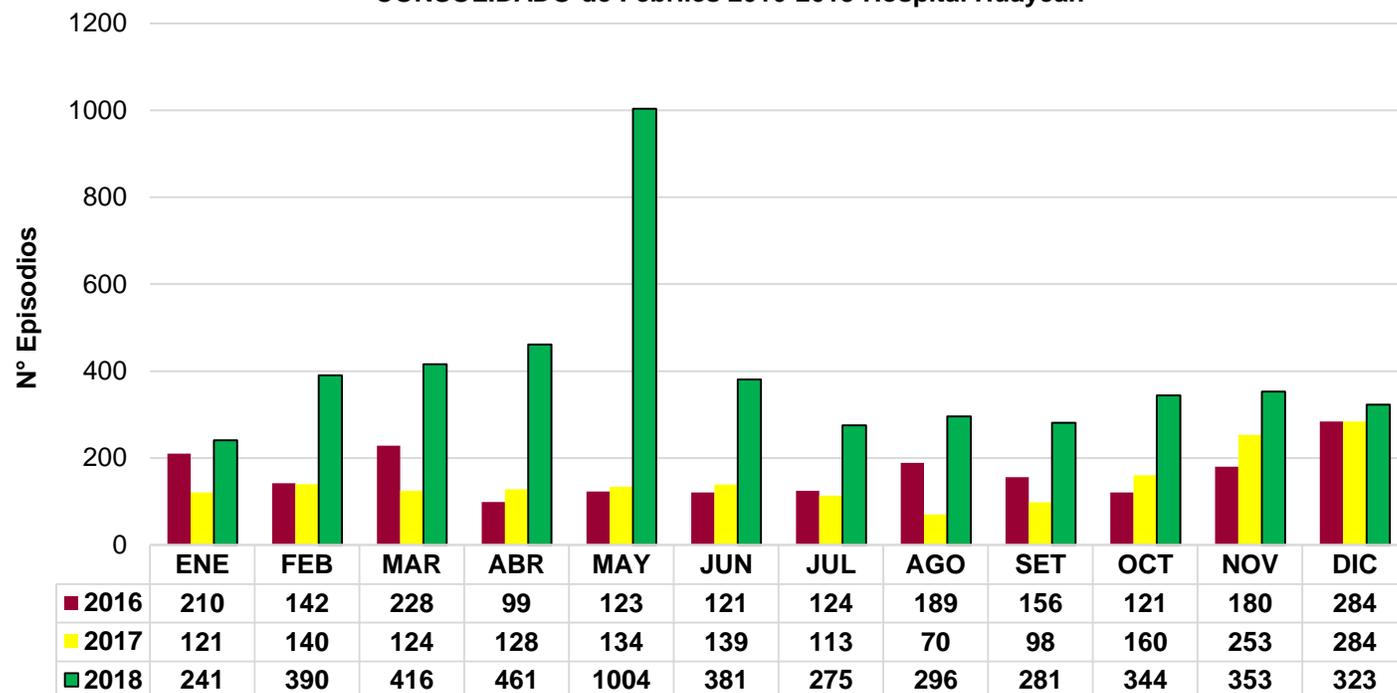
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**Tendencia de Febriles**

La vigilancia de febriles es una estrategia de vigilancia importante para la detección oportuna de la presencia de casos y/o brotes de dengue, zika, chikungunya y otras enfermedades de notificación obligatoria.

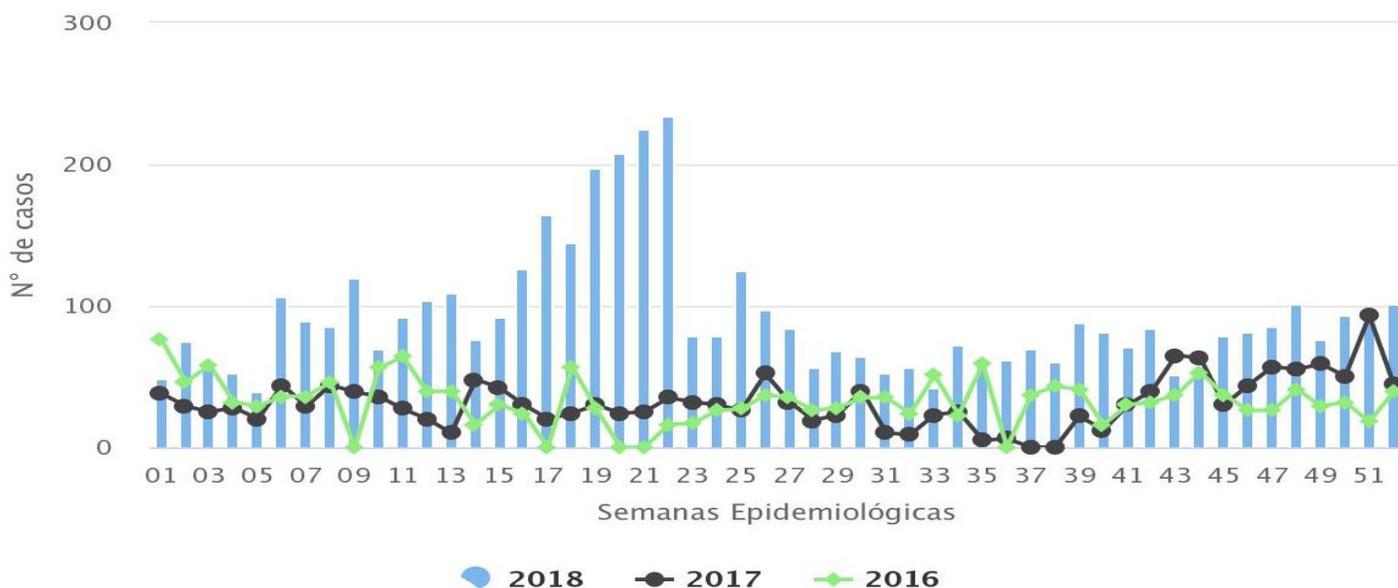
Realizar la vigilancia de febriles (temperatura axilar igual o mayor a 38°C con sin foco de infección desde menores de 1 a 65 años de edad que acude a una institución prestadora de servicios en búsqueda de atención con la finalidad de detectar y analizar tendencias por el personal de epidemiología.

**GRAFICO N° 88**  
**CONSOLIDADO de Febriles 2016-2018 Hospital Huaycan**



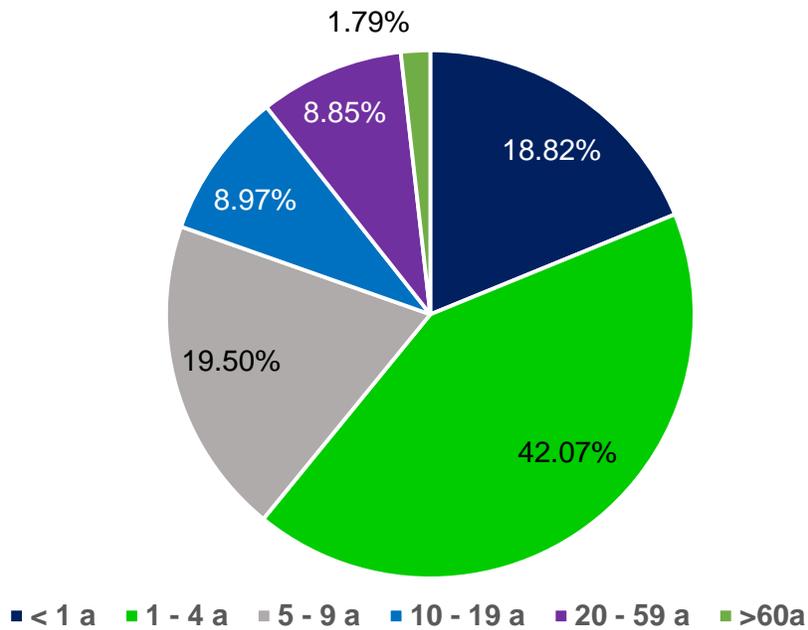
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 89**  
**TENDENCIA DE VIGILANCIA DE FEBRILES**  
**HOSPITAL DE HUAYCAN**



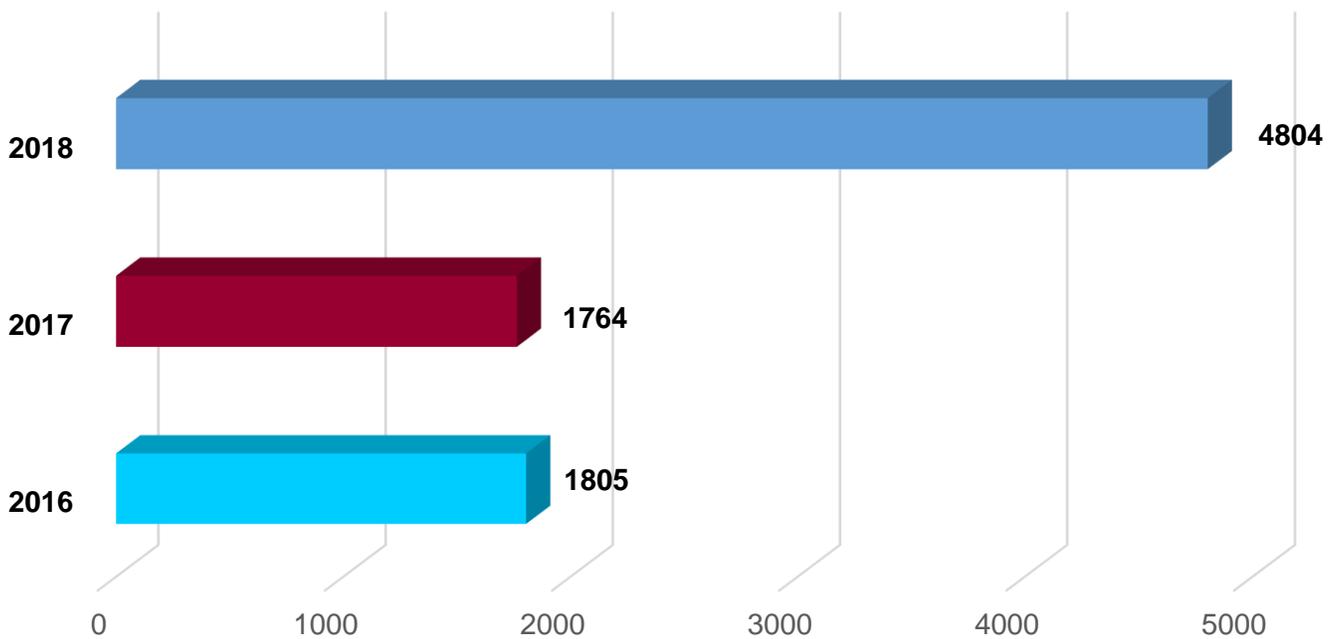
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 90**  
**Distribución Episodios de Febril por Grupo Etario 2018**  
**Hospital de Huaycan**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 91**  
**Total Episodios de Febriles por Año 2016-2018**  
**Hospital de Huaycan**

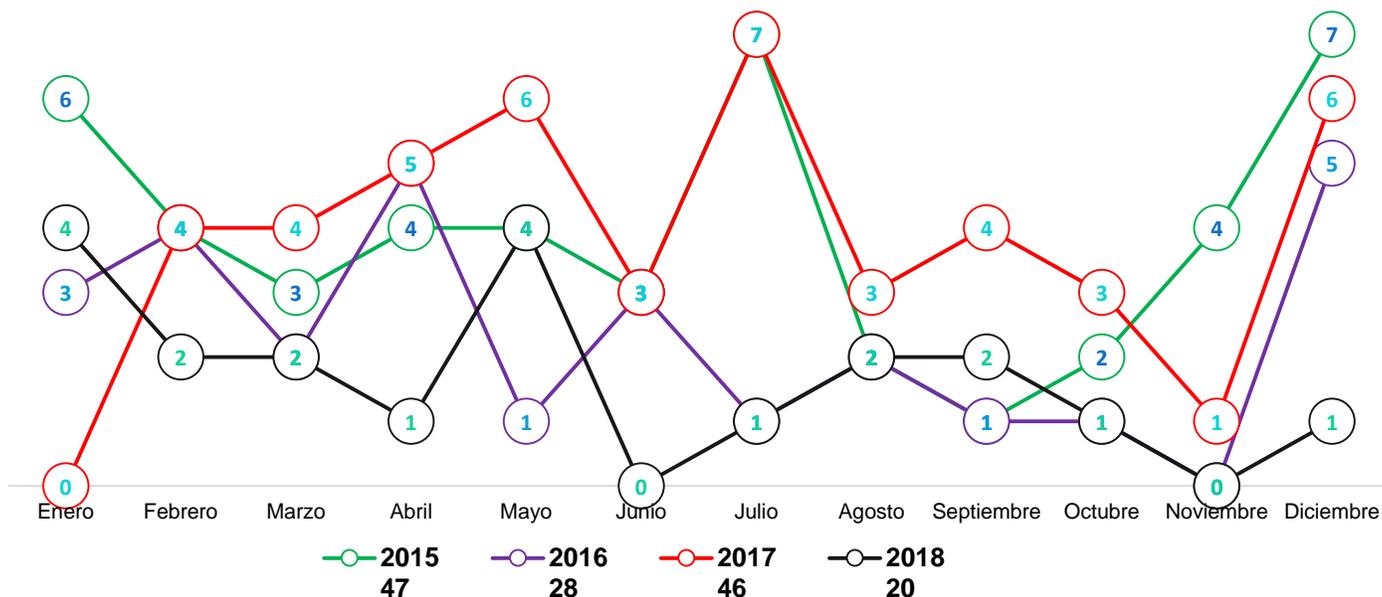


Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

*Intoxicación Órganos Fosforados*

Según la definición de la FAO, un plaguicida es «cualquier sustancia destinada a prevenir, destruir, atraer, repeler o combatir cualquier plaga, incluidas las especies indeseadas de plantas o animales, durante la producción, almacenamiento, transporte, distribución y elaboración de alimentos, productos agrícolas o alimentos para animales, o que pueda administrarse a los animales para combatir ectoparásitos

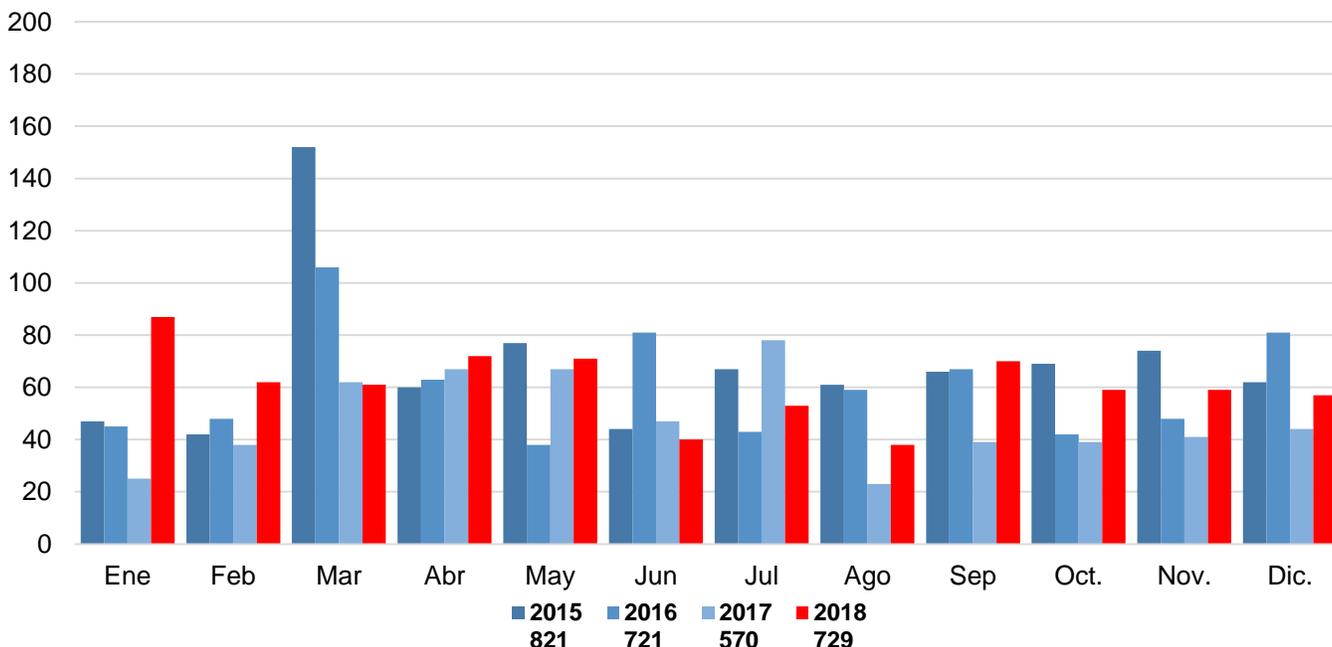
**GRAFICO N° 92  
INTOXICACIÓN ÓRGANOS FOSFORADOS POR MES 2015-2018  
HOSPITAL DE HUAYCAN**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

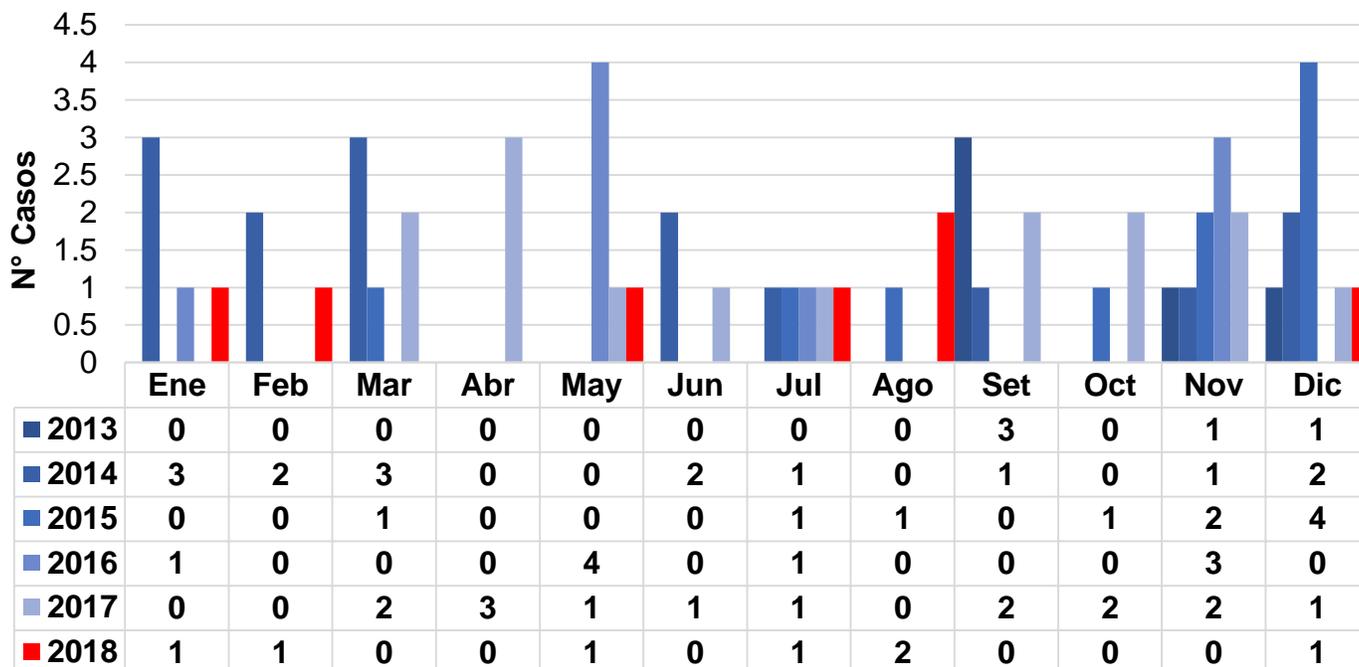
*Accidentes de tránsito*

**GRAFICO N° 93  
Consolidado de Accidentes de Tránsito Hospital Huaycan, 2015 -2018**



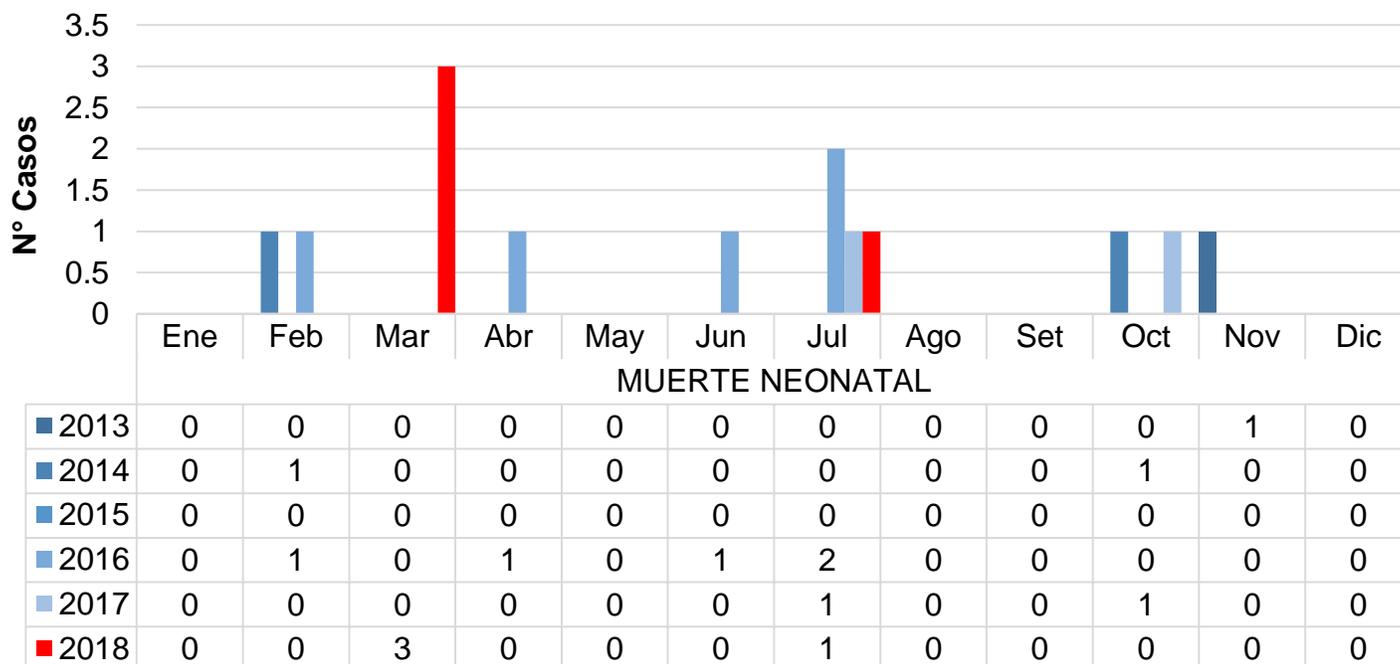
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 94**  
**Consolidado MUERTE PERINATAL por Mes 2013-2018 HH**



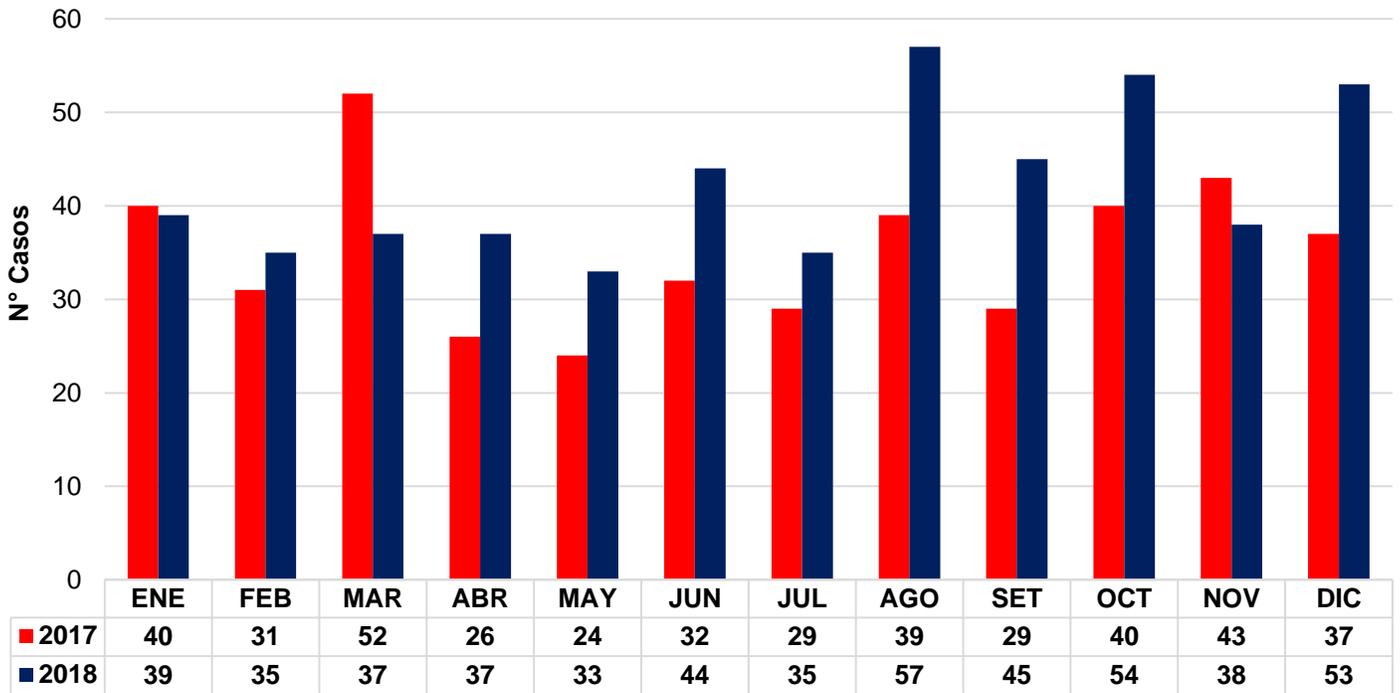
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambianta

**GRAFICO N° 95**  
**Consolidado MUERTE NEONATAL por Mes 2013-2018 HH**



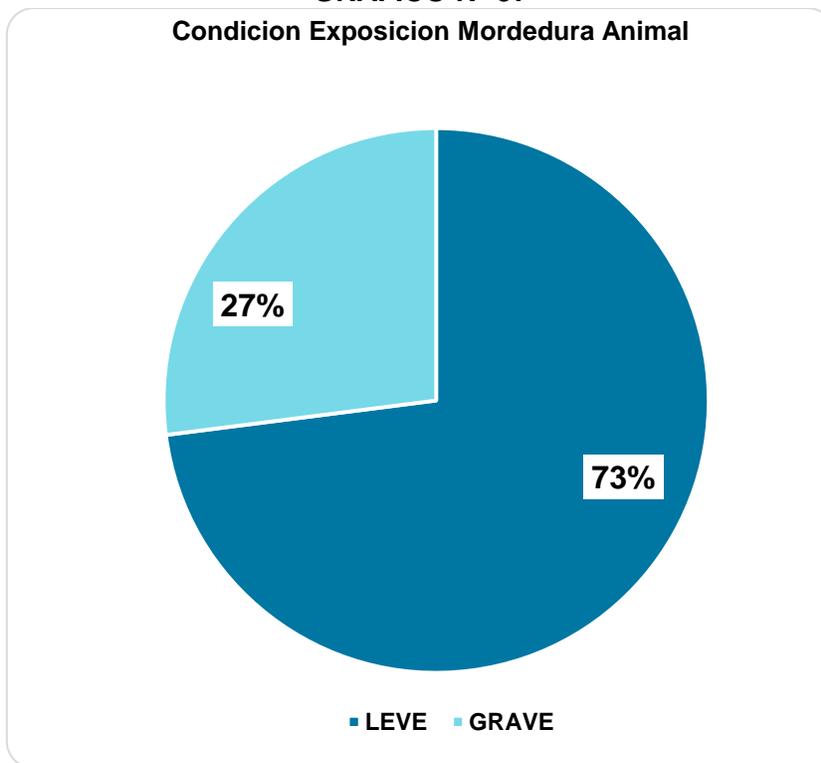
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambianta

**GRAFICO N° 96**  
**Consolidado Mordedura Animal por Mes 2017-2018 Hospital Huaycan**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambianta

**GRAFICO N° 97**  
**Condicion Exposicion Mordedura Animal**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambianta

*Infecciones Asociadas a la atención de Salud (IAAS)*

Las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) corresponde a las anteriormente conocidas como Infecciones Intrahospitalarias (IIH). El cambio de nomenclatura se justifica pues estas infecciones pueden observarse también asociadas a procedimientos realizados en la atención ambulatoria ejemplo cirugía ambulatoria o modalidades de atención de corta estancia y que comparten los mismos mecanismos de infección.

Se define como Infección Asociada a la Atención de Salud a aquella condición local o sistémica resultante de una reacción adversa a la presencia de un agente infeccioso o a su toxina(s) que ocurre en un paciente en un escenario de atención de salud (hospitalización o atención ambulatoria) y que no estaba presente en el momento de la admisión, a menos que la infección esté relacionada a una admisión previa.<sup>1</sup> Asimismo incluyen las infecciones ocupacionales contraídas por el personal sanitario.

**TABLA N°148**

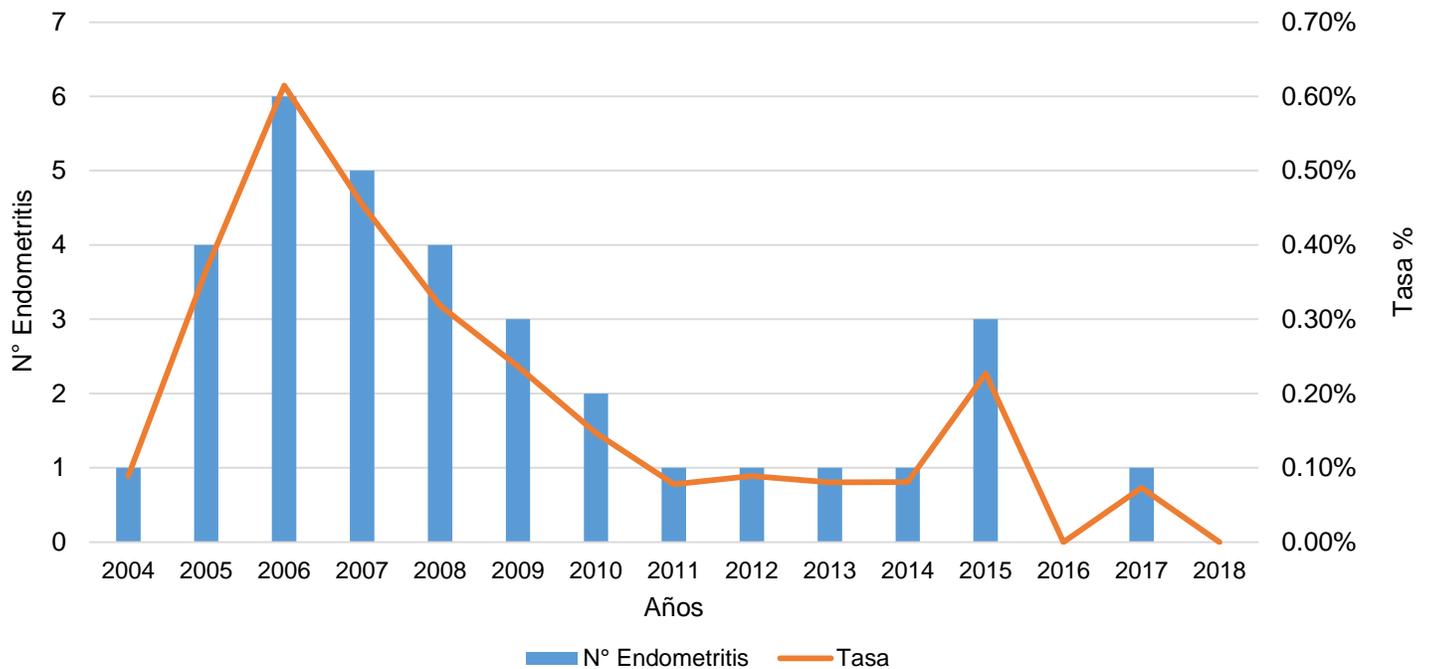
Endometritis - Parto Vaginal - Ginecología - HH 2018					
AÑOS	N° de pacientes vigilados c	N° Endometritis d	Tasa mensual d/c x 100	Promedio Nacional	Categoría de EESS
Enero	116	0	0.00	0.17	0.12
Febrero	79	0	0.00	0.17	0.12
Marzo	90	0	0.00	0.17	0.12
Abril	90	0	0.00	0.17	0.12
Mayo	104	0	0.00	0.17	0.12
Junio	114	0	0.00	0.17	0.12
Julio	104	0	0.00	0.17	0.12
Agosto	112	0	0.00	0.17	0.12
Setiembre	116	0	0.00	0.17	0.12
Octubre	104	0	0.00	0.17	0.12
Noviembre	88	0	0.00	0.17	0.12
Diciembre	81	0	0.00	0.17	0.12
Total	1198	0	0.00		

Fuente: SVIHH

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

GRAFICO N° 98

## Endometritis - Parto Vaginal - Ginecología - HH 2004 - 2018



Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

TABLA N° 149

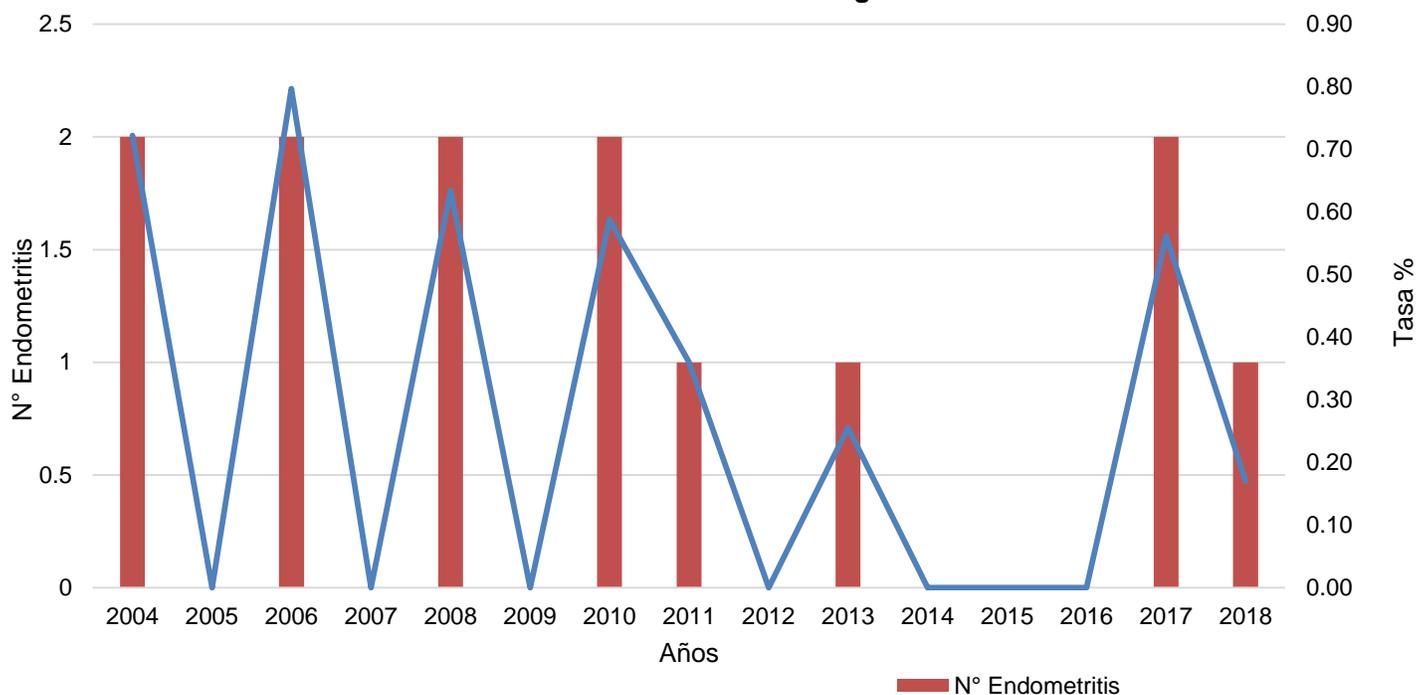
Endometritis - Parto Cesárea - Ginecología - HH 2018					
Meses	N° de pacientes vigilados	N° Endometritis	Tasa mensual	Promedio Nacional	Categoría de EESS
	c	d	d/c x 100		
Enero	59	0	0.00	0.49	0.19
Febrero	63	0	0.00	0.49	0.19
Marzo	54	0	0.00	0.49	0.19
Abril	54	0	0.00	0.49	0.19
Mayo	65	1	1.54	0.49	0.19
Junio	50	0	0.00	0.49	0.19
Julio	65	0	0.00	0.49	0.19
Agosto	51	0	0.00	0.49	0.19
Setiembre	41	0	0.00	0.49	0.19
Octubre	38	0	0.00	0.49	0.19
Noviembre	43	0	0.00	0.49	0.19
Diciembre	6	0	0.00	0.49	0.19
Total	589	1	0.17	0.49	0.19

Fuente: SVIHH

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

GRAFICO N° 99

## Endometritis - Parto Cesarea - Ginecología - HH 2004-2018



Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

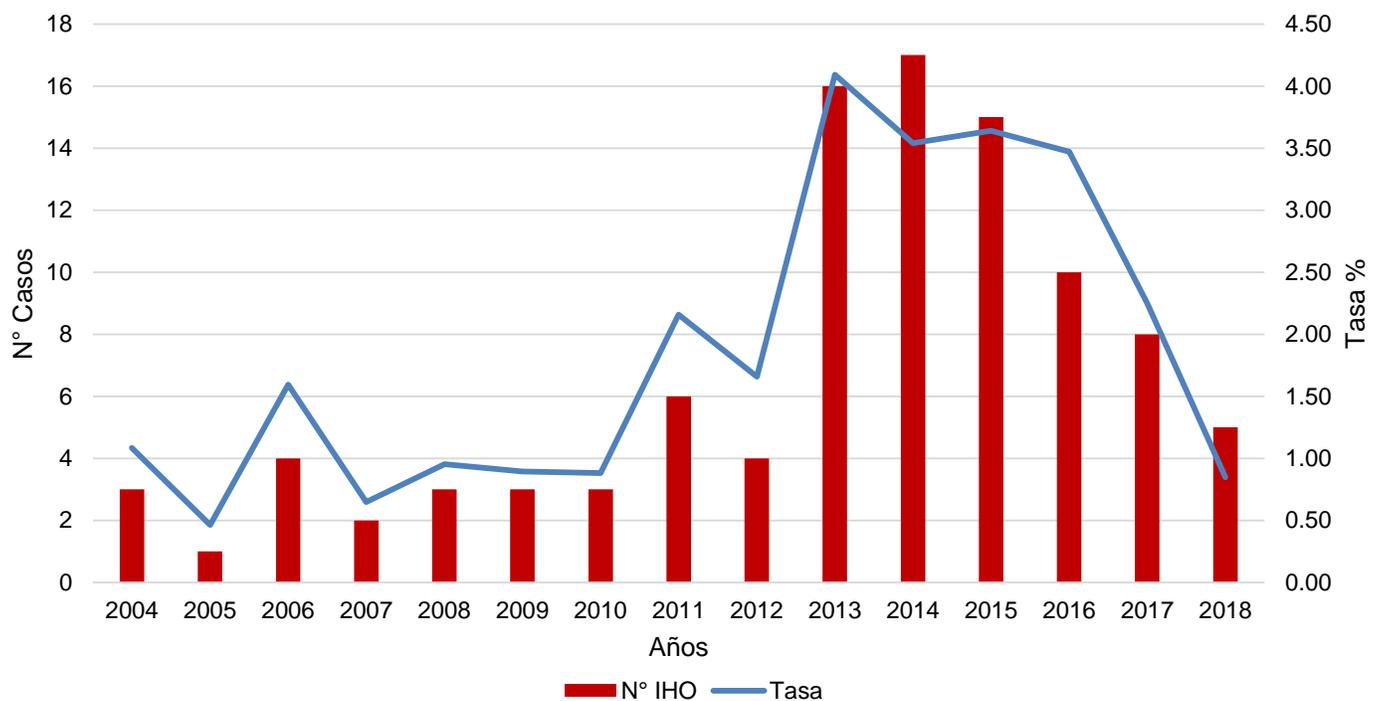
TABLA N° 150

Endometritis - Parto Cesárea - Ginecología - HH 2018					
Meses	N° de pacientes vigilados	N° Endometritis	Tasa mensual	Promedio Nacional	Categoría de EESS
	c	d	d/c x 100		
Enero	59	0	0.00	0.49	0.19
Febrero	63	0	0.00	0.49	0.19
Marzo	54	0	0.00	0.49	0.19
Abril	54	0	0.00	0.49	0.19
Mayo	65	1	1.54	0.49	0.19
Junio	50	0	0.00	0.49	0.19
Julio	65	0	0.00	0.49	0.19
Agosto	51	0	0.00	0.49	0.19
Setiembre	41	0	0.00	0.49	0.19
Octubre	38	0	0.00	0.49	0.19
Noviembre	43	0	0.00	0.49	0.19
Diciembre	6	0	0.00	0.49	0.19
Total	589	1	0.17	0.49	0.19

Fuente: SVIHH

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

**GRAFICO N° 100**  
**IHO Parto Cesarea Hospital Huaycan 2004- 2018**



Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

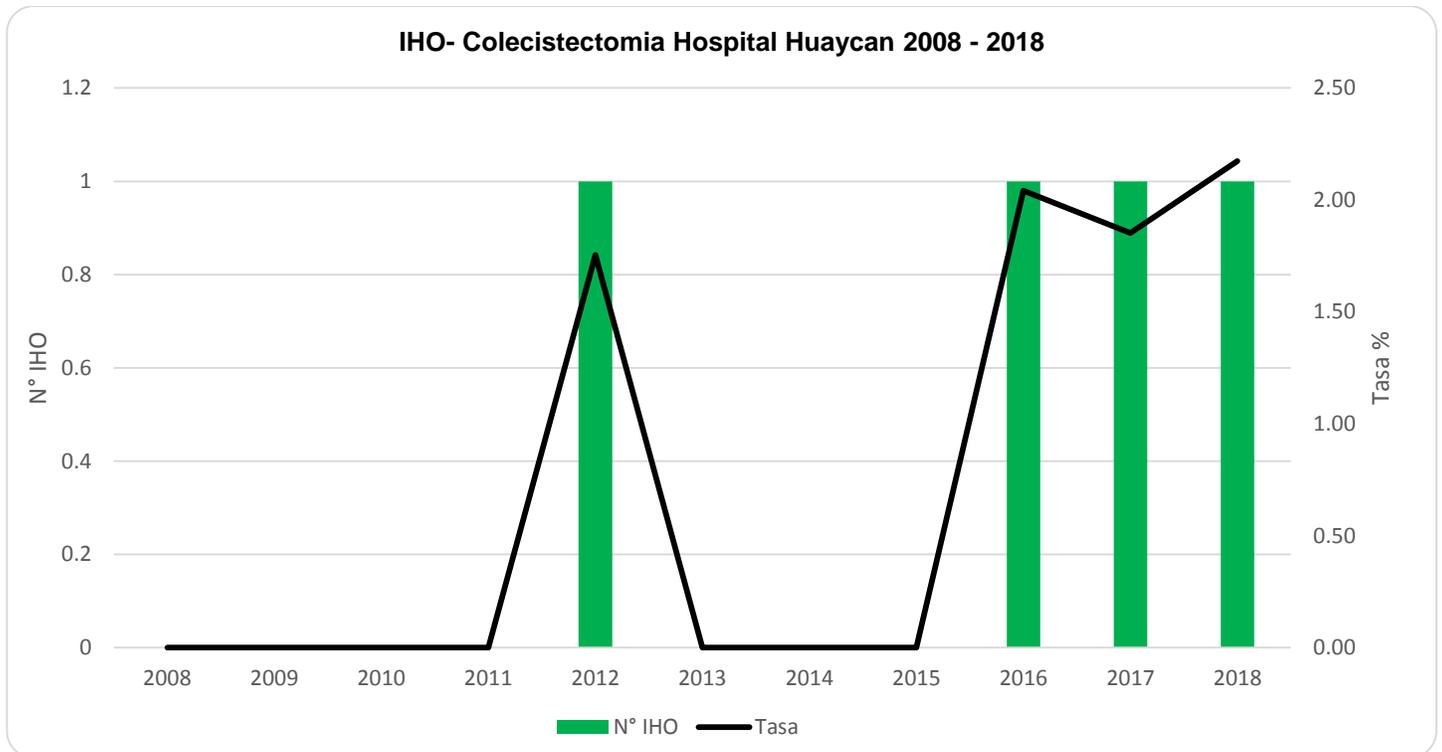
**TABLA N° 151**

IHO - Colectomía - Cirugía - HH 2018					
Meses	N° de pacientes vigilados	N° IHO	Tasa mensual	Promedio Nacional	Categoría de EESS
	c	d	d/c x 100		
Enero	4	0	0.00	0.24	0.39
Febrero	6	1	16.67	0.24	0.39
Marzo	4	0	0.00	0.24	0.39
Abril	4	0	0.00	0.24	0.39
Mayo	4	0	0.00	0.24	0.39
Junio	4	0	0.00	0.24	0.39
Julio	3	0	0.00	0.24	0.39
Agosto	2	0	0.00	0.24	0.39
Setiembre	9	0	0.00	0.24	0.39
Octubre	2	0	0.00	0.24	0.39
Noviembre	4	0	0.00	0.24	0.39
Diciembre	0	0	0.00	0.24	0.39
<b>Promedio</b>	46	1	2.17		

Fuente: SVIHH

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

GRAFICO N° 101



Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

TABLA N° 152

**IHO - Hernioplastia - Cirugía - HH 2018**

Meses	N° de pacientes vigilados	N° IHO	Tasa mensual	Promedio Nacional	Categoría de EESS
	c	d	d/c x 100		
Enero	1	0	0.00	0.38	0.38
Febrero	1	0	0.00	0.38	0.38
Marzo	4	0	0.00	0.38	0.38
Abril	4	0	0.00	0.38	0.38
Mayo	4	0	0.00	0.38	0.38
Junio	2	0	0.00	0.38	0.38
Julio	3	0	0.00	0.38	0.38
Agosto	0	0	0.00	0.38	0.38
Setiembre	2	0	0.00	0.38	0.38
Octubre	4	0	0.00	0.38	0.38
Noviembre	4	0	0.00	0.38	0.38
Diciembre	0	0	0.00	0.38	0.38
<b>Promedio</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>		

Fuente: SVIIH

Elaborado: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

## Vigilancia Entomológica

**TABLA N° 153**

Estratificación del riesgo entomológico - Escenario Entomológico II	Índice Aedico
Bajo Riesgo	0 <1%
Mediano Riesgo	1-<2%
Alto Riesgo	>2%

Fuente: CDC

El propósito de la vigilancia entomológica del dengue es establecer la capacidad de análisis, toma de decisiones, gestión, seguimiento y evaluación de los programas operativos de control de vectores, utilizando para ello diferentes herramientas de información que se generan con base en evidencia operativa, de diagnóstico y/o investigación. Para ello, se aborda un conjunto de acciones que proveen información necesaria para la implementación de acciones destinadas al control o eliminación de infestaciones por vectores en forma temporal o permanente.

**TABLA N° 154**

INDICADOR	DESCRIPCION
<b>INDICE AEDICO (IA)</b>	Indicador que mide el porcentaje de casas positivas con larvas y pupas de <i>Aedes aegypti</i> en una determinada localidad Mide la disensión del vector en la localidad.

Fuente: CDC

$$IA = \frac{N^{\circ} \text{ viviendas positivo}}{N^{\circ} \text{ viviendas inspeccionadas}} \times 100$$

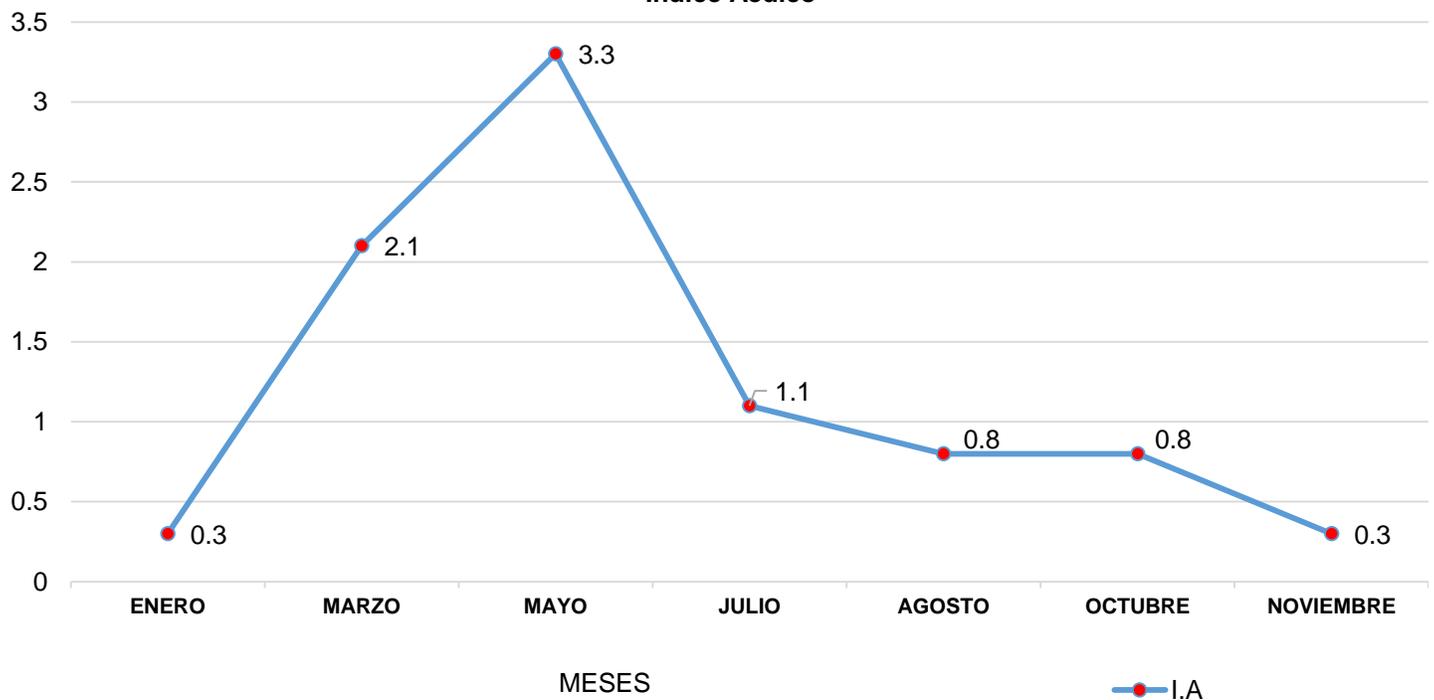
TABLA N° 155

## VIGILANCIA ENTOMOLOGICA - 2018

MES	Viviendas Programadas	viviendas inspeccionadas	total de remisión de muestras	Recipientes positivos	I.A
ENERO	1760	100%	27	5	0.3
MARZO	1760	100%	112	37	2.1
MAYO	1760	100%	67	58	3.3
JULIO	1760	100%	38	20	1.1
AGOSTO	1760	100%	38	14	0.8
OCTUBRE	1760	100%	38	14	0.8
NOVIEMBRE	1760	100%	14	5	0.3
<b>TOTAL</b>	<b>12320</b>	<b>100%</b>	<b>334</b>	<b>153</b>	

Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Área de Salud Ambiental

GRAFICO N° 102

VIGILANCIA ENTOMOLOGICA 2018 HH  
Indice Aedico

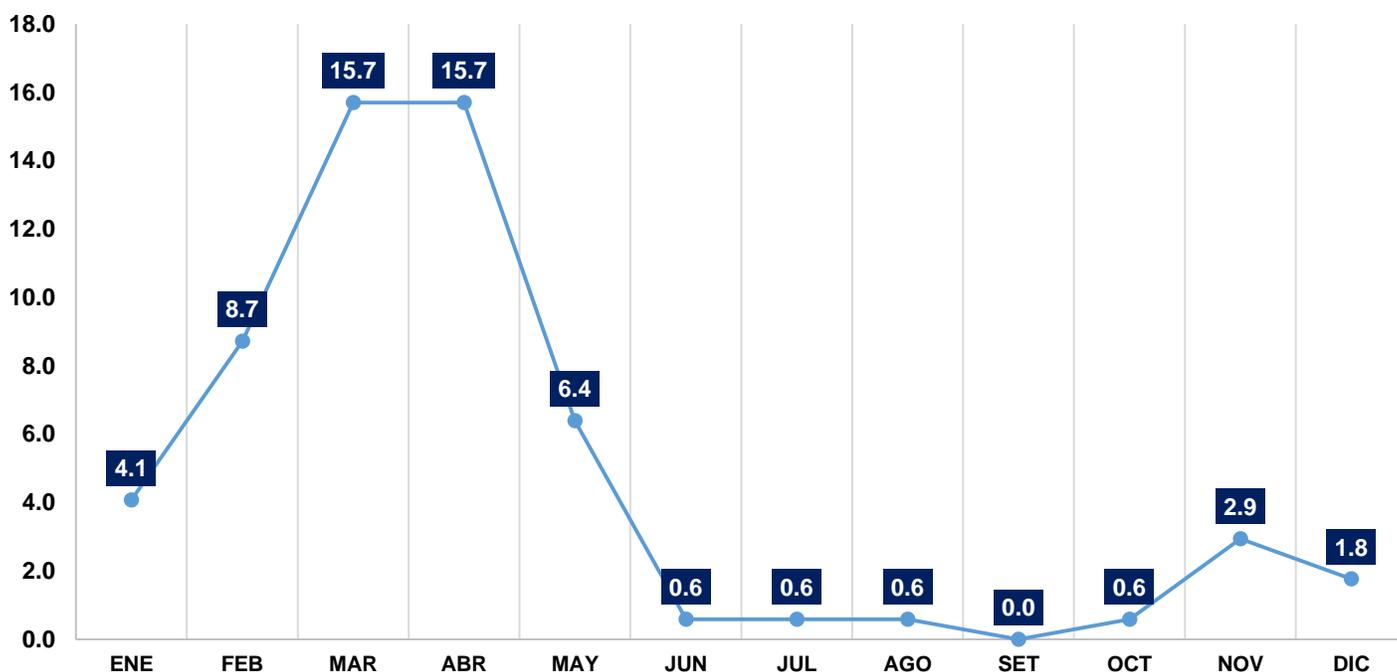
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Área de Salud Ambiental

**TABLA N° 156**  
**VIGILANCIA POR SISTEMA DE OVITRAMPAS 2018**

Mes	Ovitrampas Programadas	Ovitrampas Vigiladas	Remisión De Paletas	Ovitrampas Positivas	IPO
Enero	172	172	344	7	4.1
Febrero	172	172	344	15	8.7
Marzo	172	172	344	27	15.7
Abril	172	172	344	27	15.7
Mayo	172	172	344	11	6.4
Junio	172	172	342	1	0.6
Julio	172	170	342	1	0.6
Agosto	172	170	344	1	0.6
Setiembre	172	170	344	0	0.0
Octubre	172	170	344	1	0.6
Noviembre	172	170	344	5	2.9
Diciembre	172	170	344	3	1.8
<b>Total</b>	<b>2064</b>	<b>2052</b>	<b>4124</b>	<b>99</b>	<b>4.8</b>

Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
 Elaborado: Área de Salud Ambiental

**GRAFICO N° 103**  
**IPO DE VIGILANCIA DE OVITRAMPAS 2018 HH**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Elaborado: Área de Salud Ambiental

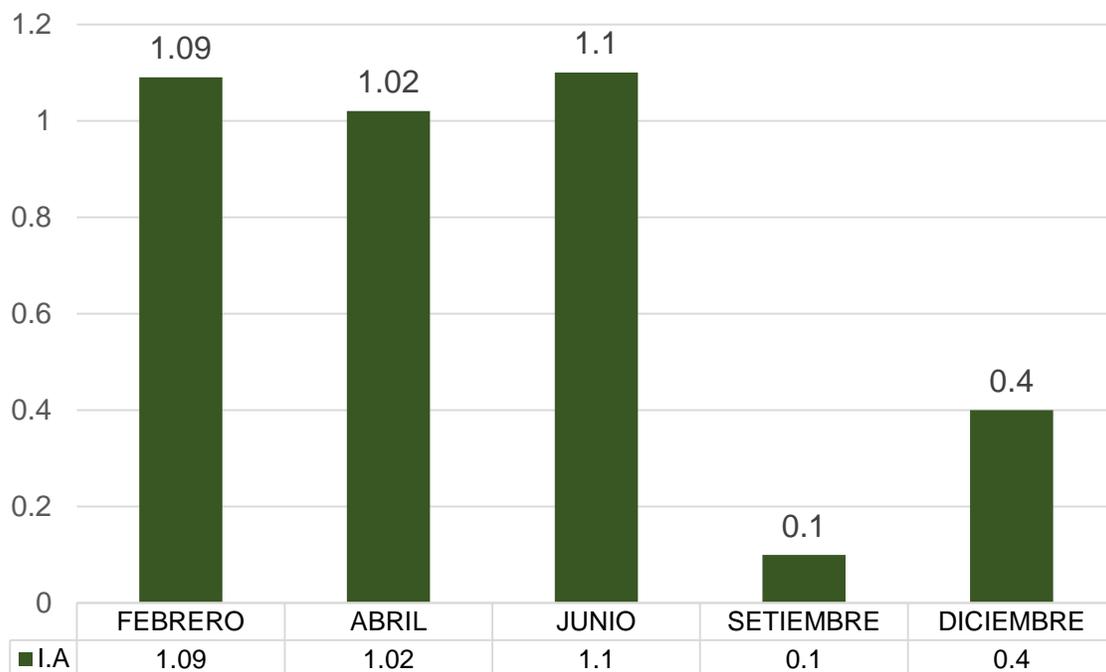
**TABLA N° 157**  
**CONTROL ENTOMOLOGICO 2018**

MES DE ACTIVIDAD	Viviendas Programadas	Vivienda Inspeccionadas	Vivienda Renuentes	Vivienda Cerradas	Vivienda Deshabitadas	%Vivienda Inspeccionadas	Remisión de muestra	Remisión de muestras positivas+	I.A
FEBRERO	6000	4880	159	774	187	83%	70	53	1.09
ABRIL	6000	5072	147	555	226	83%	95	52	1.02
JUNIO	6000	4947	127	733	193	83%	98	56	1.1
SETIEMBRE	6000						20	6	0.1
DICIEMBRE	6000						24	16	0.4
<b>TOTAL</b>	<b>30000</b>	<b>14899</b>	<b>433</b>	<b>2062</b>	<b>606</b>		<b>307</b>	<b>183</b>	

Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Área de Salud Ambiental

**GRAFICO N° 104**

**CONTROL ENTOMOLOGICO INDICE AEDICO HH 2018**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Elaborado: Área de Salud Ambiental

TABLA N°158

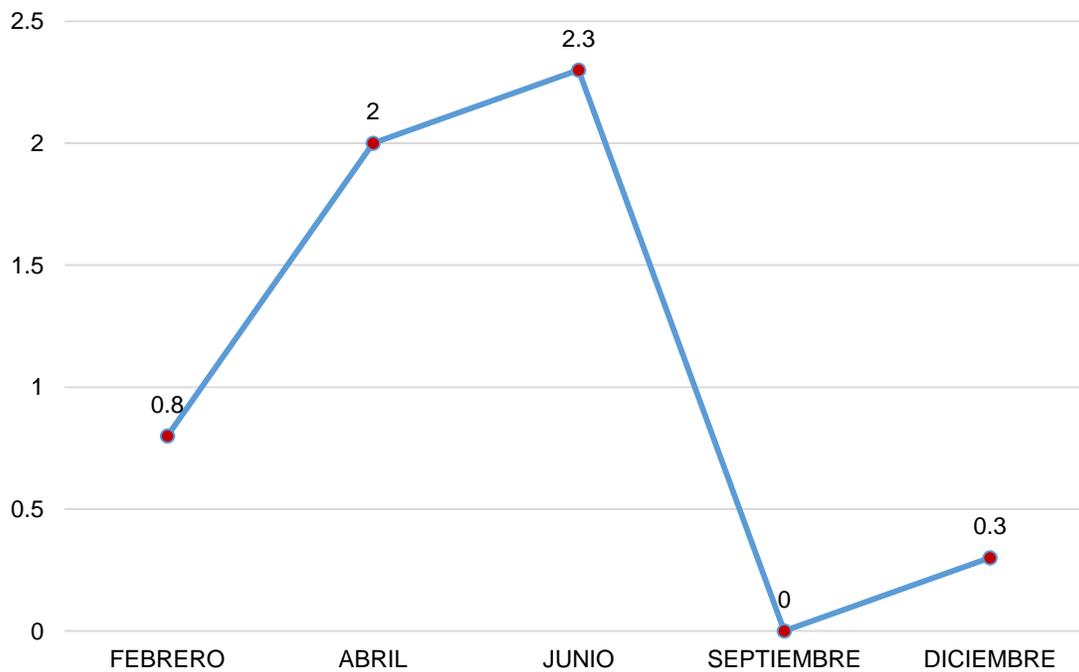
## VIGILANCIA E. COMPLEMENTARIA - 2018

MES	Viviendas Programadas	Vivienda Inspeccionadas	%Vivienda Inspeccionadas	R. DE MUESTRAS	POSITIVOS	I.A
FEBRERO	1040	1040	100%	31	9	0.8
ABRIL	1040	1040	100%	46	22	2
JUNIO	1040	1040	100%	35	25	2.3
SEPTIEMBRE	1040	1040	100%	11	0	0
DICIEMBRE	1040	1040	100%	9	3	0.3
<b>TOTAL</b>	<b>5200</b>	<b>5200</b>		<b>132</b>	<b>59</b>	

Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Área de Salud Ambiental

GRAFICO N° 105

## VIGILANCIA E. COMPLEMENTARIA 2018 HH



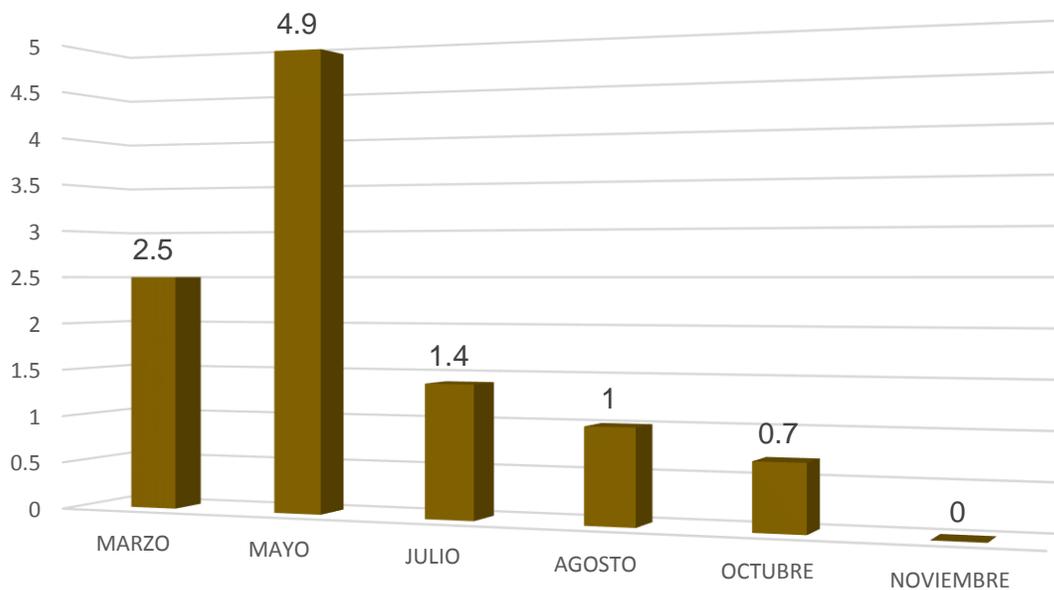
Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Área de Salud Ambiental

**TABLA N° 159**  
**CERCO ENTOMOLOGICO 2018**

MES DE ACTIVIDAD	Viviendas Programadas	Vivienda Inspeccionadas	Vivienda Renuentes	Vivienda Cerradas	Vivienda Deshabitadas	%Vivienda Inspeccionadas	Remisión de muestra	Remisión de muestras positivas+	I.A
Marzo	1052	846	27	131	48	83%	40	21	2.5
Mayo	425	369	2	31	3	83%	24	19	4.9
Julio	180	147	4	28	1	83%	6	2	1.4
Agosto	300	198	2	81	19	66%	5	2	1
Octubre	180						1	1	0.7
Noviembre	700						9	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>2837</b>	<b>1560</b>	<b>35</b>	<b>271</b>	<b>71</b>		<b>85</b>	<b>45</b>	

Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Área de Salud Ambiental

**GRAFICO N° 106**  
**INDICE AEDICO**  
**CERCO ENTOMOLOGICO 2018 HH**



Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental  
Elaborado: Área de Salud Ambiental

## Enfermedades Metaxenicas Hospital Huaycan

Las enfermedades Metaxenicas en el Perú en las últimas décadas constituyen los principales problemas de salud, que afectan a las poblaciones más pobres de menos acceso y están catalogadas entre los reemergentes, afectando grandes proporciones de la población, con gran impacto sobre la salud publica nacional

Problemas de salud pública que permanente amenazan la salud de la población, son condicionados por múltiples factores, algunos de los cuales ha intervenido del hombre es casi nula, el desencadenamiento de estas está relacionado con los desequilibrios entre las variables climatológicas, pluviosidad, movimiento migraciones, temperatura, siembre y cultivo.

Dentro de los principales objetivos es el asegurar la vigilancia epidemiológica, apropiado control de los vectores Y la oportuna provisión de tratamientos para reducir la incidencia y la mortalidad asociados en el área afectada.

En los último 10 años se ha reportado entre 200.000 a 150.000 casos de las enfermedades Metaxenicas, siendo la malaria, dengue y bartonelosis, las que exponen a mayor proporción y afectación de la población; en los últimos 05 años, la bartonelosis se ha constituido en los principales problemas a abordar desde los servicios y la población por la elevada mortalidad y letalidad que han venido mostrando. De la misma forma se estima que alrededor de 20 000 000 de los peruanos residimos en áreas de riesgo de estas enfermedades, en diferentes extractos, nicho eco epidemiológicos y riesgos.

La tasa de afectación sobre la población, están relacionadas con la capacidad de respuesta de los servicios de salud, la cobertura de estos sobre los ámbitos adjudicados, oportunidad de la identificación, sensibilización de la población para el control de algunas variables intervinientes, la especie vectorial predominante, determinada específicamente por los cambios climáticos, cepas circulantes, disponibilidad de recursos oportunos y suficientes, respuestas los esquemas de tratamiento.

En ese sentido es necesario promover un trabajo articulado con todos los actores sociales involucrados con el problema y la solución.

Enfermedades sujetas a vigilar:

- Dengue
- Chikungunya
- Zika
- Malaria
- Leishmaniasis
- Enfermedad de Carrión
- Enfermedad de Chagas

### Dengue

El dengue es una de las enfermedades reemergentes transmitida por el vector *Aedes aegypti*, el cual desde el año 2000, por primera vez, se reintroduce en la ciudad de Lima y su hallazgo inicial en los distritos de La Victoria, El Rímac, San Juan de Lurigancho y Ate. Actualmente se encuentra instalado en los 7 distritos de jurisdicción de Lima Este.

En el 2018, se notificaron 05 casos de dengue sin señales de alarma siendo casos descartados por laboratorio del INS.

**TABLA N° 160**  
**N° Casos de Dengue Notificados según tipo de Diagnostico**  
**Hospital Huaycan 2018**

Tipo de dengue	Hospital Huaycan	
	Confirmado	Descartado
Sin Señales de alarma (CIE X: A97.0)	0	5
Con Señales de alarma (CIE X: A97.1)	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud ambiental

### Leishmaniasis y Bartonelosis

La enfermedad es transmitida por insectos dípteros hematófagos, que corresponden a diferentes especies de fletobonos o lutzomyias, y el reservorio son animales vertebrados.

La leishmania está presente en los 5 continentes y es endémico en 98 países, el 75.8 % de los casos de Leishmaniasis a nivel de américa del sur están concentrados en los países de Brasil, Colombia y Perú y solo la forma mucocutanea de leishmaniasis.

También se notificó 1 caso de Bartonelosis descartado por el laboratorio del INS

**TABLA N° 161**  
**N° Casos de Dengue Notificados según tipo de Diagnostico**  
**Hospital Huaycan 2018**

Tipo de Leishmaniasis	Hospital Huaycan	
	Confirmado	Descartado
Leishmaniasis cutánea	2	3
Leishmaniasis Monocutanea	0	0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

Fuente: Unidad de Epidemiología y Salud ambiental

# **V**

# **ANALISIS DEL ESTADO DE LOS TERRITORIOS VULNERABLES**

## 5. PRIORIZACIÓN DE TERRITORIOS VULNERABLES

### 5.1. Metodología

Vulnerabilidad significa riesgo, fragilidad, indefensión o daño. Las poblaciones más vulnerables, son aquellas que presentan más enfermedad o muerte, son los menos alimentados, los menos educados, los que viven hacinados los que no tienen agua, los que no tienen acceso al aseguramiento en salud o los programas sociales. Una población será más vulnerable cuando cumple estas tres condiciones

- Esta más expuesta a riesgo.
- Es incapaz de enfrentar los riesgos.
- Tiene limitada o nula habilidad para adaptarse a los riesgos.

La idea de vulnerabilidad también está en relación al estado de individuos, familias o comunidades o poblaciones, que tienen limitaciones en el acceso a las oportunidades que brindan el mercado, el estado y la sociedad.

Los conceptos de vulnerabilidad y territorialidad se interrelacionan fuertemente. Además, el ASIS tiene entre sus funciones realizar el monitoreo de estos territorios vulnerables, indicando a los gobiernos locales donde priorizar las intervenciones sanitarias, no solo atendiendo problemas sino generando salud y calidad de vida a los ciudadanos, sobre todo en los más pobres.

### 5.2. Identificación de territorios vulnerables

La identificación de las poblaciones más vulnerables es importante porque nos servirá en el marco de las políticas públicas, realizar acciones sobre diversos conjuntos de determinantes, lo cual nos permitirá evitar la presencia de daños y efectos adversos; incrementando de esta manera la eficiencia de los programas destinados a reducir el impacto de las enfermedades, los riesgos la pobreza y la inequidad

El rango de la escala de valores del IVD son Bajo (<25), moderado (0.25-0.30), y alto (>0.50), donde el mayor valor corresponde a una mayor vulnerabilidad del territorio. Los resultados de vulnerabilidad muestran que en Lima Este no existen distritos con alto índice de vulnerabilidad

Esta busca la diferencia existente entre el estado de salud según el grado de vulnerabilidad de los territorios. Analizar el dato puntual y comparativo con los territorios distritales considerando el análisis de las tendencias, desigualdades e inequidades de manera puntual y por tendencia.

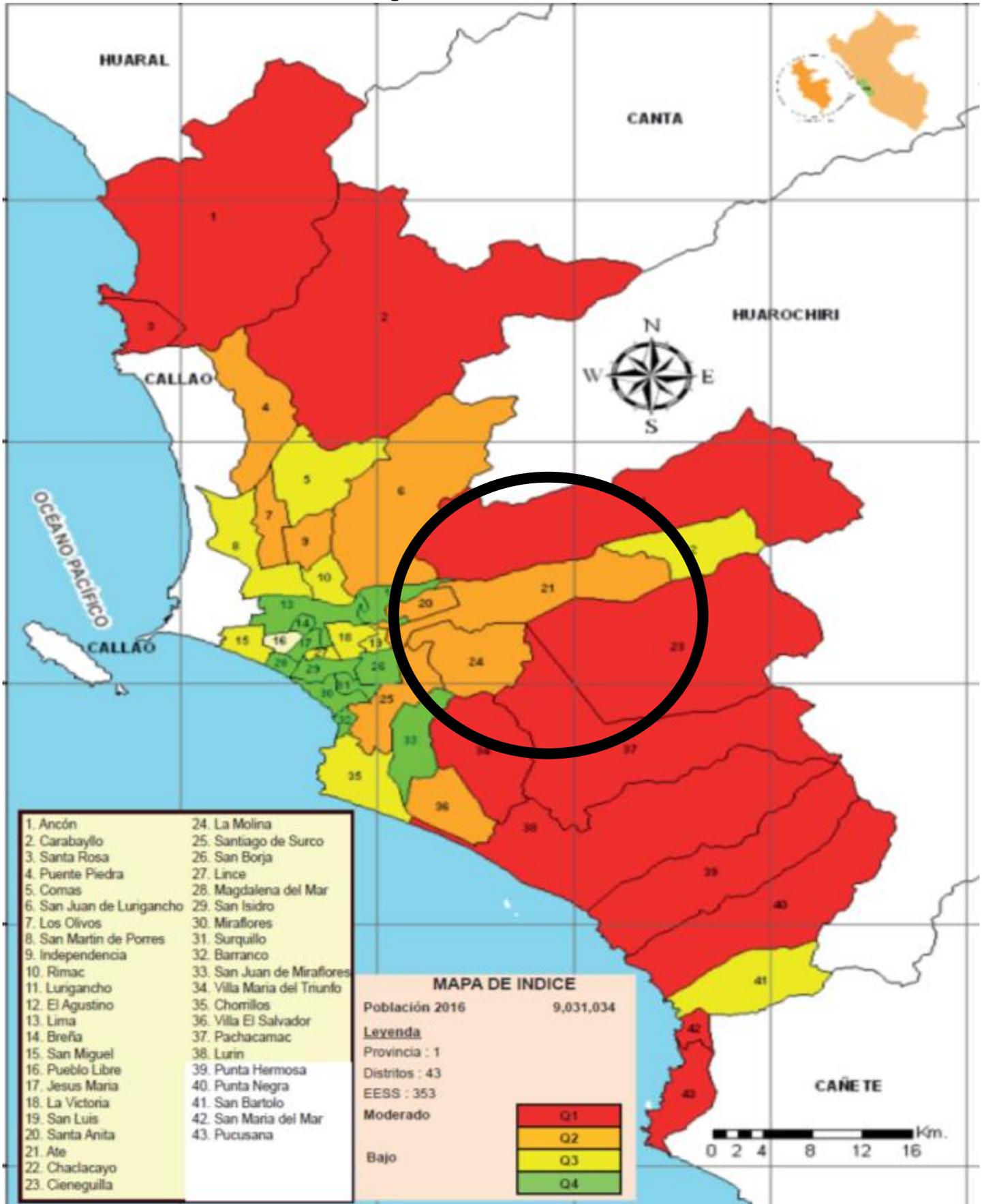
El distrito de ATE se encuentra con una vulnerabilidad BAJA.

**TABLA N° 162**

N°	DISTRITO	Indicadores de vulnerabilidad							Índice de vulnerabilidad distrital	vulnerabilidad ordenada por	
		Población con acceso al agua (%)	% población acceso a saneamiento	población sin pobreza extrema	% sin desnutrición crónica < 5 años (OMS)	% Población analfabeta	Cobertura de aseguramiento público (MINSA)	Medico X 1000 Hab		Valor Índice de vulnerabilidad	Quanti Q
AÑO		2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015		
1	CIENEGUILLA	41.3	40.7	76.2	88	96.8	42.6	0.25	0.4	MODERADO	Q1
2	LURIGANCHO	46.3	48.7	78.7	91.1	97.1	68.2	0.53	0.31	MODERADO	
3	ATE	77.6	78.7	82.1	92.4	98	63	0.51	0.23	BAJO	Q2
4	LA MOLINA	93.5	95	97.3	96.9	99.6	76.9	0.09	0.19	BAJO	
5	SAN JUAN DE LURIGANCHO	82	83	82	92.6	98	70.8	0.23	0.24	BAJO	
6	SANTA ANITA	84.3	84.1	86.9	95.5	96.2	68.7	0.56	0.18	BAJO	
7	CHACLACAYO	91.5	94.6	91.8	92.9	97.8	85.3	0.7	0.11	BAJO	Q3
8	EL AGUSTINO	88.6	91.2	86.7	91.9	97.7	77.5	2.21	0.08	BAJO	Q4

Fuente: Superintendencia Nacional de Salud - Diciembre 2015.

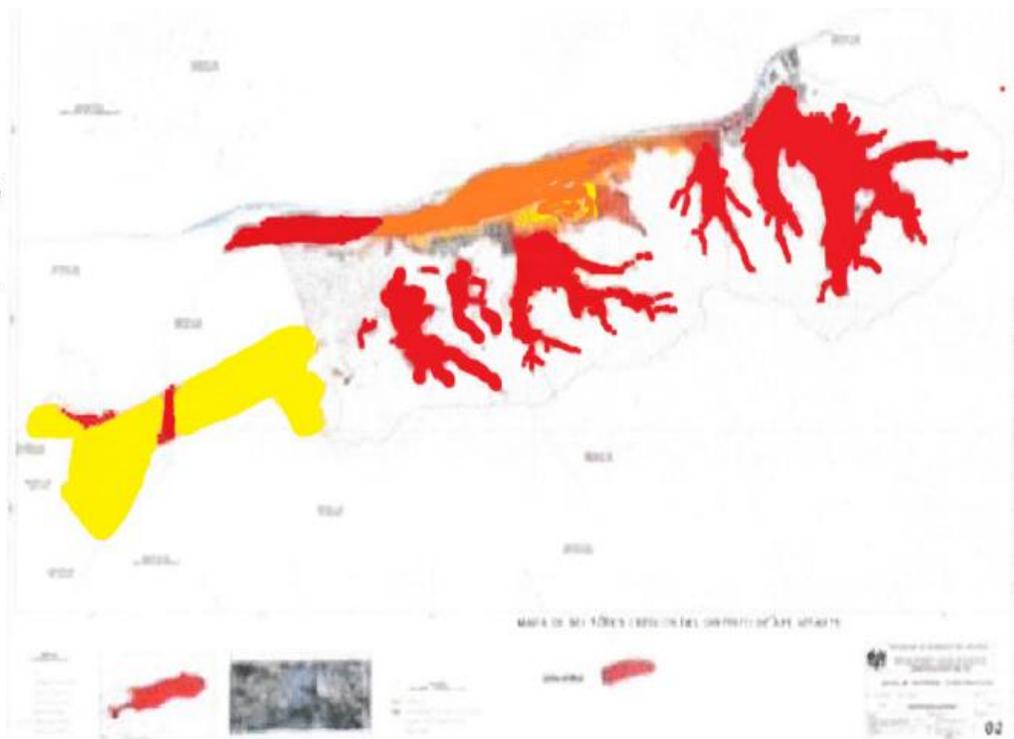
**MAPA N° 14**  
**Territorios vulnerables según índice de vulnerabilidad distrital, DISA LM,**



Fuente: INEI, Elaborado Oficina de Epidemiología DISA

### MAPA N° 15 Territorios vulnerables ATE

- Zona de mayor riesgo
- Zona de riesgo medio.
- Zona de riesgo bajo.



Fuente: INEI, Elaborado Municipalidad de AT

C

# **VI**

# **CUMPLIMIENTO DE**

# **OBJETIVOS**

### 6.1 Cumplimiento De Objetivos

El Hospital Huaycán, para el ejercicio 2017 ha definido diez (12) Objetivos Generales, los cuales responden a los objetivos generales del Ministerio de Salud, los que nos permite cumplir las metas trazadas durante este periodo.

- Programa Articulado Nutricional
- Salud Materno Neonatal
- Tbc-Vih/Sida
- Enfermedades Metaxenicas Y Zoonosis
- Enfermedades No Transmisibles
- Prevención Y Control Del Cáncer
- Reducción De Vulnerabilidad Y Atención De Emergencias Por Desastres
- Reducción De La Mortalidad Por Emergencias Y Urgencias Médicas
- Prevención Y Manejo De Condiciones Secundarias De Salud En Personas Con Discapacidad
- Control Y Prevención En Salud Mental

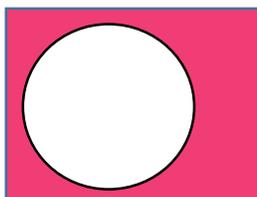
## TABLERO DE CONTROL



**RETRASADO** < 85

**ACEPTABLE** => 85% < 90%

**ADECUADO** => 90% < 100%



**NO PROGRAMADO** = 0

**NO ADECUADO** >100%

**Tabla N° 163**  
**Ejecución Programa Presupuestal**  
**Articulado Nutricional**

N°	Actividad ID	Actividad Obra	% DE CUMPLIMIENTO 2017	% DE CUMPLIMIENTO 2018
1	5004426	Monitoreo, Supervisión, Evaluación Y Control Del Programa Articulado Nutricional	100%	100%
2	5004428	Vigilancia De La Calidad Del Agua Para El Consumo Humano	133%	100%
3	5004429	Desinfección Y/O Tratamiento Del Agua Para El Consumo Humano	100%	100%
4	5005326	Intervenciones De Comunicación Para El Cuidado Infantil Y Prevención De Anemia Y Desnutrición Crónica Infantil	200%	89%
5	5000014	Familias Con Niño/As Menores De 36 Meses Desarrollan Practicas Saludables	100%	84%
6	5005982	Capacitación A Actores Sociales Que Promueven El Cuidado Infantil, Lactancia Materna Exclusiva Y La Adecuada Alimentación Y Protección Del Menor De 36 Meses	100%	91%
7	5000017	Aplicación De Vacunas Completas	100%	95%
8	5000018	Atención A Niños Con Crecimiento Y Desarrollo - Cred Completo Para Su Edad	198%	90%
9	5000019	Administrar Suplemento De Hierro Y Vitamina A	70%	75%
10	5000027	Atender A Niños Con Infecciones Respiratorias Agudas	107%	97%
11	5000028	Atender A Niños Con Enfermedades Diarreicas Agudas	87%	71%
12	5000029	Atender A Niños Con Diagnostico De Infecciones Respiratorias Agudas Con Complicaciones	151%	89%
13	5000030	Atender A Niños Con Diagnostico De Enfermedad Diarreica Aguda Complicada	96%	80%
14	5000031	Brindar Atención A Otras Enfermedades Prevalentes	85%	90%
15	5000032	Administrar Suplemento De Hierro Y Acido Fólico A Gestantes	90%	83%
16	5000035	Atender A Niños Y Niñas Con Diagnostico De Parasitosis Intestinal	159%	42%

Fuente: Unidad de Planeamiento Estratégico

En el Programa Presupuestal Articulado Nutricional se ha ejecutado 16 actividades durante el año fiscal 2018; de las cuales ocho (08) actividades se ejecutaron adecuadamente, Completo para su Edad siete (07) actividades en ejecución deficiente.

**Tabla N° 164**  
**Ejecución Programa Presupuestal**  
**Salud Materno Neonatal**

N°	Actividad ID	Actividad Obra	% DE CUMPLIMIENTO 2017	% DE CUMPLIMIENTO 2018
1	5000058	Brindar Servicios De Salud Para Prevención Del Embarazo A Adolescentes	65%	85%
2	5000037	Brindar Atención Prenatal Reenfocada	74%	46%
3	5000042	Mejoramiento Del Acceso De La Población A Métodos De Planificación Familiar	105%	92%
4	5000043	Mejoramiento Del Acceso De La Población A Servicios De Consejería En Salud Sexual Y Reproductiva	117%	87%
5	5000044	Brindar Atención A La Gestante Con Complicaciones	76%	96%
6	5000045	Brindar Atención De Parto Normal	89%	92%
7	5000046	Brindar Atención Del Parto Complicado No Quirúrgico	67%	65%
8	5000047	Brindar Atención Del Parto Complicado Quirúrgico	106%	94%
9	5000048	Atender El Puerperio	76%	81%
10	5000049	Atender El Puerperio Con Complicaciones	65%	100%
11	5000052	Mejoramiento Del Acceso Al Sistema De Referencia Institucional	116%	109%
12	5000053	Atender Al Recién Nacido Normal	84%	94%
13	5000054	Atender Al Recién Nacido Con Complicaciones	87%	79%
14	5005984	Promoción De Practicas Saludables Para El Cuidado De La Salud Sexual Y Reproductiva En Familias	105%	105%
15	5005985	Capacitación A Actores Sociales Que Promueven La Salud Sexual Y Reproductiva Con Énfasis En Maternidad Saludable	100%	100%

Fuente: Unidad de Planeamiento Estratégico

En el programa Materno Neonatal se ejecutó 15 actividades, de las cuales cuatro (10) actividades operativas se trabajaron adecuadamente Cinco (05) actividades con indicadores de cumplimiento bajo relativamente, cinco (05) actividades operativas se excedieron en el cumplimiento de su meta y una (04) actividad están en ejecución no programada.

**Tabla N° 165**  
**Ejecución Programa Presupuestal**  
**TBC-VIH/SIDA**

N°	Actividad ID	Actividad Obra	% DE CUMPLIMIENTO 2017	% DE CUMPLIMIENTO 2018
1	5004433	Monitoreo, Supervisión, Evaluación Y Control De Vih/Sida - Tuberculosis	83%	100%
2	5004434	Desarrollo De Normas Y Guías Técnicas Vih/Sida Y Tuberculosis	0%	300%
3	5004436	Despistaje De Tuberculosis En Sintomáticos Respiratorios	97%	108%
4	5004437	Control Y Tratamiento Preventivo De Contactos De Casos Tuberculosis (General, Indígena, Privada De Su Libertad)	80%	84%
5	5004438	Diagnóstico De Casos De Tuberculosis	84%	92%
6	5004440	Despistaje Y Diagnostico De Tuberculosis Para Pacientes Con Comorbilidad	135%	109%
7	5005161	Brindar Tratamiento Oportuno Para Tuberculosis Y Sus Complicaciones	68%	94%
8	5005158	Brindar A Personas Con Diagnostico De Hepatitis B Crónica Atención Integral	0%	0%
9	5005157	Medidas De Control De Infecciones Y Bioseguridad En Los Servicios De Atención De Tuberculosis	107%	87%
10	5000062	Promover En Las Familia Practicas Saludables Para La Prevención De Vih/Sida Y Tuberculosis	219%	100%
11	5005987	Capacitación A Actores Sociales Que Promueven Practicas Saludables Para Prevención De Tuberculosis Y Vih/Sida	100%	100%
12	5000068	Mejorar En Población Informada El Uso Correcto De Condón Para Prevención De Infecciones De Transmisión Sexual Y Vih/Sida	49%	100%
13	5000069	Entregar A Adultos Y Jóvenes Varones Consejería Y Tamizaje Para Its Y Vih/Sida	102%	103%
14	5000070	Entregar A Población Adolescente Información Sobre Infecciones De Transmisión Sexual Y Vih/Sida	130%	83%
15	5000071	Brindar Información Y Atención Preventiva A Población De Alto Riesgo	185%	98%
16	5000078	Brindar A Población Con Infecciones De Transmisión Sexual Tratamiento Según Guía Clínicas	117%	87%
17	5000079	Brindar Atención Integral A Personas Con Diagnostico De Vih Que Acuden A Los Servicios	0%	0%
18	5000080	Brindar Tratamiento Oportuno A Mujeres Gestantes Reactivas Y Niños Expuestos Al Vih	100%	0%
19	5000081	Brindar Tratamiento Oportuno A Mujeres Gestantes Reactivas A Sífilis Y Sus Contactos Y Recién Nacidos Expuestos	250%	67%
20	5000082	Brindar Tratamiento Oportuno A Personas Que Acceden Al EESS Y Recibe Tratamiento Para Tuberculosis Extremadamente Drogo Resistente (Xdr)	0%	100%
21	5000084	Brindar Tratamiento Para Tuberculosis A Personas Con Comorbilidad	200%	22%

Fuente: Unidad de Planeamiento Estratégico

En el Programa TBC-VIH/SIDA se ejecutó 21 actividades, de las cuales tres (09) actividades operativas se trabajaron adecuadamente, 07 actividades de bajo cumplimiento relativamente, cuatro (04) actividades operativas se excedieron en el cumplimiento de su meta.

**Tabla N° 166**  
**Ejecución Programa Presupuestal**  
**Reducción y control de la cantidad Prevalencia de enfermedades Metaxenicas y Zoonosis**

N°	Actividad ID	Actividad Obra	% DE CUMPLIMIENTO 2017	% DE CUMPLIMIENTO 2018
1	5000085	Monitoreo, Supervisión, Evaluación Y Control Metaxenicas Y Zoonosis	75%	100%
2	5000087	Promoción De Practicas Saludables Para La Prevención De Enfermedades Metaxenicas Y Zoonoticas En Familias De Zonas De Riesgo	309%	100%
3	5005989	Vigilancia Comunitaria Para La Prevención De Enfermedades Metaxenicas Y Zoonoticas	100%	100%
4	5000090	Información De Los Mecanismos De Transmisión De Enfermedades Metaxenicas Y Zoonoticas En Pobladores De Áreas Con Riesgo	54%	99%
5	5000091	Intervenciones En Viviendas Protegidas De Los Principales Condicionantes Del Riesgo En Las Áreas De Alto Y Muy Alto Riesgo De Enfermedades Metaxenicas Y Zoonosis	82%	93%
6	5000092	Vacunar A Animales Domésticos	102%	82%
7	5000093	Evaluación, Diagnostico Y Tratamiento De Enfermedades Metaxenicas	0%	6 %
8	5000094	Evaluación, Diagnostico Y Tratamiento De Casos De Enfermedades Zoonoticas	100%	102%

Fuente: Unidad de Planeamiento Estratégico

En el Programa Enfermedades Metaxenicas y Zoonosis se ejecutó 8 actividades, de las cuales 06 actividades operativas se trabajaron adecuadamente, (01) actividad de cumplimiento bajo durante el periodo 2018; y, una (01) actividad operativa excedió en el cumplimiento de su meta

**Tabla N° 167**  
**Ejecución Programa Presupuestal**  
**Enfermedades No Transmisibles**

N°	Actividad ID	Actividad Obra	% DE CUMPLIMIENTO 2017	% DE CUMPLIMIENTO 2018
1	5000109	Evaluación De Tamizaje Y Diagnostico De Pacientes Con Cataratas	107%	108%
2	5000111	Exámenes De Tamizaje Y Diagnostico De Personas Con Errores Refractivos	90%	65%
3	5000112	Brindar Tratamiento A Pacientes Con Diagnostico De Errores Refractivos	0%	87%
4	5000113	Evaluación Clínica Y Tamizaje Laboratorial De Personas Con Riesgo De Padecer Enfermedades Crónicas No Transmisibles	70%	20%
5	5000114	Brindar Tratamiento A Personas Con Diagnostico De Hipertensión Arterial	122%	90%
6	5000115	Brindar Tratamiento A Personas Con Diagnostico De Diabetes Mellitus	34%	100%
7	5000104	Atención Estomatológica Preventiva Básica En Niños, Gestantes Y Adultos Mayores	75%	26%
8	5000105	Atención Estomatológica Recuperativa Básica En Niños, Gestantes Y Adultos Mayores	89%	62%
9	5000106	Atención Estomatológica Especializada Básica	71%	4%
10	5005995	Promoción De Practicas Higiénicas Sanitarias En Familias En Zonas De Riesgo Para Prevenir Las Enfermedades No Transmisibles	100%	100%
11	5005996	Capacitación A Actores Sociales Para La Promoción De Practicas Y Entornos Saludables Para Prevenir Factores De Riesgo De Enfermedades No Transmisibles	100%	100%

Fuente: Unidad de Planeamiento Estratégico

En el programa Enfermedades No Transmisibles se ejecutó 11 actividades, de las cuales 03 actividades operativas se trabajaron adecuadamente; y, dos (02) actividades operativas excedieron en el cumplimiento de su meta.

**Tabla N° 168**  
**Ejecución Programa Presupuestal**  
**Prevención y Control del Cáncer**

N°	Actividad ID	Actividad Obra	% DE CUMPLIMIENTO 2017	% DE CUMPLIMIENTO 2018
1	5004441	Monitoreo, Supervisión, Evaluación Y Control De Prevención Y Control Del Cáncer	80%	100%
2	5004442	Desarrollo De Normas Y Guías Técnicas En Prevención Y Control Del Cáncer	0%	0%
3	5006002	Tamizaje Con Papanicolaou Para Detección De Cáncer De Cuello Uterino	0%	91%
4	5006003	Tamizaje Con Inspección Visual Con Ácido Acético Para Detección De Cáncer De Cuello Uterino	0%	104%
5	5005998	Capacitación A Actores Sociales Para La Promoción De Practicas Y Entornos Saludables Para La Prevención Del Cáncer En Familias	0%	100%
6	5006012	Diagnóstico Del Cáncer De Cuello Uterino	0%	58%
7	5006014	Diagnóstico Del Cáncer De Mama	0%	50%
8	5006016	Diagnóstico Del Cáncer De Estomago	0%	0%
9	5006018	Diagnóstico Del Cáncer De Próstata	0%	0%
10	5006020	Diagnóstico Del Cáncer De Pulmón	0%	0%
11	5006022	Diagnóstico Del Cáncer De Colon Y Recto	0%	0%
12	5006024	Diagnóstico Del Cáncer De Hígado	0%	0%
13	5006026	Diagnóstico De Leucemia	0%	0%
14	5006028	Diagnóstico De Linfoma	0%	0%
15	5006030	Diagnóstico Del Cáncer De Piel No Melanoma	0%	0%
16	5005137	Proteger A La Niña Con Aplicación De Vacuna Vph	0%	27%
17	5006000	Consejería Preventiva En Factores De Riesgo Para El Cáncer	0%	108%
18	5006005	Tamizaje En Mujer Con Examen Clínico De Mama Para Detección De Cáncer De Mama	0%	99%
19	5006007	Tamizaje Para Detección De Cáncer De Colon Y Recto	0%	44%
20	5006008	Tamizaje Para Detección De Cáncer De Próstata	0%	106%
21	5006009	Tamizaje Para Detección De Cáncer De Piel	0%	93%
22	5006010	Atención De La Paciente Con Lesiones Pre malignas De Cuello Uterino Con Ablacion	0%	0%
23	5006032	Atención Con Cuidados Paliativos En El Establecimiento De Salud	0%	0%
24	5006033	Atención Con Cuidados Paliativos En El Domicilio	0%	0%

Fuente: Unidad de Planeamiento Estratégico

En el Programa Prevención y Control del Cáncer se programó 24 actividades, de las cuales veintidós (12) actividades fueron retiradas por no tener la capacidad resolutive 04 con de rendimiento bajo, y dos (03) actividades operativas se excedió en el cumplimiento de su meta durante el periodo 2018.

**Tabla N° 169**  
**Ejecución Programa Presupuestal**  
**Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres**

N°	Actividad ID	Actividad Obra	% DE CUMPLIMIENTO 2017	% DE CUMPLIMIENTO 2018
1	5004280	Desarrollo De Instrumentos Estratégicos Para La Gestión Del Riesgo De Desastres	300%	100%
2	5005560	Desarrollo De Simulacros En Gestión Reactiva	100%	100%
3	5005561	Implementación De Brigadas Para La Atención Frente A Emergencias Y Desastres	100%	150%
4	5005610	Administración Y Almacenamiento De Infraestructura Móvil Para La Asistencia Frente A Emergencias Y Desastres	114%	100%
5	5005612	Desarrollo De Los Centros Y Espacios De Monitoreo De Emergencias Y Desastres	100%	100%
6	5005570	Desarrollo De Estudios De Vulnerabilidad Y Riesgo En Servicios Públicos	100%	100%
7	5005580	Formación Y Capacitación En Materia De Gestión De Riesgo De Desastres Y Adaptación Al Cambio Climático	116%	100%
8	5005584	Seguridad Estructural De Servicios Públicos	200%	100%
9	5005585	Seguridad Físico Funcional De Servicios Públicos	100%	100%

Fuente: Unidad de Planeamiento Estratégico

En el Programa Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres se ejecutó 9 Actividades, De Las Cuales 9 Actividades Tienen Cumplimiento Aceptable,

**Tabla N° 170**  
**Ejecución Programa Presupuestal**  
**Reducción de la Mortalidad por Emergencias y Urgencias Médicas**

N°	Actividad ID	Actividad Obra	% DE CUMPLIMIENTO 2017	% DE CUMPLIMIENTO 2018
1	5002829	Desarrollo De Normas Y Guías Técnicas En Atención Pre Hospitalaria Y Emergencias	50%	25%
2	5005138	Monitoreo, Supervisión Y Evaluación Del Programa Presupuestal	50%	100%
3	5005139	Asistencia Técnica Y Capacitación	100%	100%
4	5005140	Coordinación Y Seguimiento De La Referencia	85%	102%
5	5002824	Atención Ambulatoria De Urgencias (Prioridad Iii O Iv) En Módulos Hospitalarios Diferenciados Autorizados	22%	75%
6	5005901	Atención De Traje	32%	96%
7	5005903	Atención De La Emergencia Y Urgencia Especializada	126%	109%
8	5005905	Atención De La Emergencia Quirúrgica	18%	99%
9	5005897	Atención Pre hospitalaria Móvil De La Emergencia Y Urgencia Masiva	2%	0%
10	5005899	Servicio De Transporte Asistido De La Emergencia	14%	109%

Fuente: Unidad de Planeamiento Estratégico

En el Programa Reducción de la Mortalidad por Emergencias y Urgencias Médicas se ejecutó 10 actividades, de las cuales una (04) actividad operativa se trabajó adecuadamente, (02) actividades operativas de cumplimiento bajo relativamente, y seis (03) actividades operativas se excedió en el cumplimiento de su meta durante el presente año fiscal. Una actividad fue retirada por no corresponder según definiciones operacionales.

**Tabla N° 171**  
**Ejecución Programa Presupuestal**  
**Prevención y Manejo de Condiciones Secundarias de Salud en Personas con Discapacidad**

N°	Actividad ID	Actividad Obra	% DE CUMPLIMIENTO 2017	% DE CUMPLIMIENTO 2018
1	5004449	Capacitación En Medicina De Rehabilitación	100%	100%
2	5005150	Atención De Rehabilitación Para Personas Con Discapacidad Física	131%	82%
3	5005151	Atención De Rehabilitación Para Personas Con Discapacidad Sensorial	179%	98%
4	5005152	Atención De Rehabilitación Para Personas Con Discapacidad Mental	274%	87%
5	5005153	Certificación De Discapacidad	105%	100%
6	5005924	Visitas A Las Familias Para Rehabilitación Basada En La Comunidad	75%	103%

Fuente: Unidad de Planeamiento Estratégico

En el Programa Prevención y Manejo de Condiciones Secundarias de Salud en Personas con Discapacidad se ha ejecutado 6 actividades, de las cuales cuatro (4) actividades operativas se trabajaron adecuadamente, (02) actividades operativas se excedieron en el cumplimiento de su meta durante el periodo.

**Tabla N° 172**  
**Ejecución Programa Presupuestal**  
**Control y Prevención en Salud Mental**

N°	Actividad ID	Actividad Obra	% DE CUMPLIMIENTO 2017	% DE CUMPLIMIENTO 2018
1	5005185	Acompañamiento Clínico Psicosocial	100%	100%
2	5005188	Tamizaje De Personas Con Trastornos Mentales Y Problemas Psicosociales	155%	95%
3	5005189	Tratamiento De Personas Con Problemas Psicosociales	145%	105%
4	5005190	Tratamiento Ambulatorio De Personas Con Trastornos Afectivos (Depresión Y Conducta Suicida) Y De Ansiedad	61%	91%
5	5005191	Tratamiento Con Internamiento De Personas Con Trastornos Afectivos Y De Ansiedad	34%	63%
6	5005192	Tratamiento Ambulatorio De Personas Con Trastorno Del Comportamiento Debido Al Consumo De Alcohol	19%	109%
7	5005193	Tratamiento Con Internamiento De Pacientes Con Trastorno Del Comportamiento Debido Al Consumo De Alcohol	4%	50%
8	5005194	Rehabilitación Psicosocial De Personas Con Trastornos Del Comportamiento Debido Al Consumo De Alcohol	1043%	56%
9	5005195	Tratamiento Ambulatorio De Personas Con Síndrome O Trastorno Psicótico	69%	29%
10	5005196	Tratamiento Con Internamiento De Personas Con Síndrome O Trastorno Psicótico	0%	88%
11	5005197	Rehabilitación Psicosocial De Personas Con Síndrome O Trastorno Esquizofrénico	365%	91%
12	5005199	Intervenciones Comunitarias Para La Recuperación Emocional De Poblaciones Víctimas De Violencia Política	100%	83%
13	5005200	Prevención Familiar De Conductas De Riesgo En Adolescentes Familias Fuertes: Amor Y Limites	213%	108%
14	5005201	Sesiones De Entrenamiento En Habilidades Sociales Para Adolescentes, Jóvenes Y Adultos	100%	105%
15	5005202	Sesiones De Entrenamiento En Habilidades Sociales Para Niñas, Niños	0%	107%
16	5006070	Promoción De Convivencia Saludable En Familias Con Gestantes O Niños Menores De 5 Años	0%	100%

Fuente: Unidad de Planeamiento Estratégico

En el Programa Control y Prevención en Salud Mental se ejecutó 16 actividades; 05 actividades se cumplieron adecuadamente 06) actividades operativas de cumplimiento bajo y ocho (04) actividades con exceso de cumplimiento de metas

**Tabla N° 173**  
**Ejecución Programa Presupuestal**  
**Acciones Centrales**

N°	Actividad ID	Actividad Obra	% DE CUMPLIMIENTO 2017	% DE CUMPLIMIENTO 2018
1	5000001	Planeamiento y presupuesto	92%	97%
2	5000002	Conducción y orientación superior	50%	100%
3	5000003	Gestión administrativa	725%	83%
4	5000003	Gestión administrativa	96%	100%
5	5000003	Gestión administrativa	75%	91%
6	5000003	Gestión administrativa	150%	97%
7	5000003	Gestión administrativa	109%	96%
8	5000004	Asesoramiento técnico y jurídico	125%	101%
9	5000005	Gestión de recursos humanos	234%	99%
10	5000005	Gestión de recursos humanos	300%	100%
11	5000005	Gestión de recursos humanos	1203%	94%
12	5000006	Acciones de control y auditoria	84%	103%

Fuente: Unidad de Planeamiento Estratégico

La categoría presupuestal de Acciones Centrales se ejecutó 12 productos, de las cuales cinco (10) actividades operativas de realizaron adecuadamente, 5 actividades tuvieron bajo cumplimiento, y, dos (02) actividades con exceso de cumplimiento de metas durante el primer Semestre del periodo fiscal 2018.

**Tabla N° 174**  
**Ejecución Programa Presupuestal**  
**Asignación Presupuestaria que no Resulta en Productos**

N°	Actividad ID	Actividad Obra	% DE CUMPLIMIENTO 2017	% DE CUMPLIMIENTO 2018
1	5000393	Actividad complementaria de inmunizaciones de personas mayores de 5 años	158%	99%
2	5000446	Apoyo a la rehabilitación física	110%	101%
3	5000500	Atención básica de salud	154%	107%
4	5000500	Atención básica de salud	6%	15%
5	5000500	Atención básica de salud	273%	108%
6	5000619	Control sanitario	50%	100%
7	5000730	Educación, información y comunicación de salud	150%	83%
8	5000859	Identificación, evaluación y control de riesgos y daños en salud ocupacional y ambiental	75%	92%
9	5000953	Mantenimiento y reparación de establecimientos de salud	45%	89%
10	5001075	Promoción de la salud	108%	95%
11	5001189	Servicios de apoyo al diagnóstico y tratamiento	229%	101%
12	5001189	Servicios de apoyo al diagnóstico y tratamiento	169%	107%
13	5001195	Servicios generales	33%	100%
14	5001285	Vigilancia y control del medio ambiente	120%	100%
15	5001286	Vigilancia y control epidemiológico	15%	94%
16	5001561	Atención de emergencias y urgencias	75%	89%
17	5001562	Atención en consultas externas	114%	103%
18	5001563	Atención en hospitalización	136%	100%
19	5001564	Intervenciones quirúrgicas	116%	58%
20	5001569	Comercialización de medicamentos e insumos	242%	109%

Fuente: Unidad de Planeamiento Estratégico

En la categoría presupuestal 9002 Asignación Presupuestal que No Resulta en Productos se ejecutó 20 productos, de las cuales cinco (09) actividades operativas de realizaron adecuadamente, tres (03) actividades por debajo del cumplimiento de metas y siete (06) actividades operativas se excedió en el cumplimiento de su meta durante el periodo fiscal 2018.

## 7. PROPUESTA DE LÍNEAS DE ACCIÓN

## 8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- *Identificación de fuentes contaminantes en la cuenca del río Rímac-ANA*
- *La contaminación de los ríos de Lima*
- *Boletín Mensual Vigilancia de la Calidad del Aire Lima Metropolitana – Senamhi*
- *Boletín Mensual Vigilancia De La Radiación Uv-B En Ciudades Del Pais Mayo 2018 – Senamhi*
- *Estadísticas Ambientales enero 2015 – INEI*
- *Mapa de la pobreza distrital 2013 – INEI*
- *Estadísticas de las Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares – INEI*
- *Evaluación Del Plan Operativo Anual Del 2018 –UPE HH*
- *Censo INEI 2017*